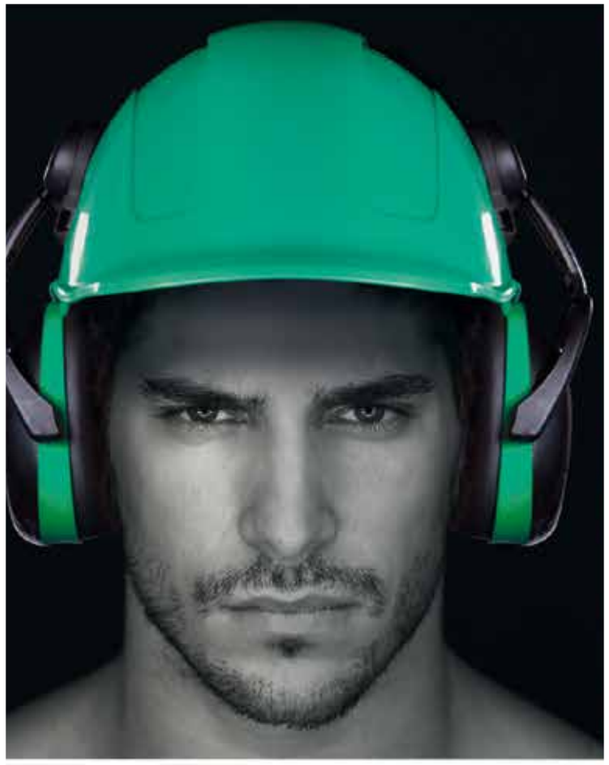
TOTAL®
LINE PROTECTION

eartec	protección auditiva	**2 - 9**
eyetec	protección ocular y facial	**10 - 27**
kliner	protección vías respiratorias	**28 - 41**
gloves	protección de manos	**42 - 245**



TOTAL®
LINE PROTECTION

eartec
professional **hearing** protection

eartec professional hearing protection

Tapones de espuma

nemo

Tapones de espuma de polímero moldeable. Gran atenuación. Fácil adaptación gracias a su forma cónica. Embolsados para su higiene. Antialérgico. Colores: naranja o verde. Dispensador de 200 unidades.

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	38,1	37,9	39,6	37,7	37,3	48,4	45,9
Std. dev.	4,9	6,3	6,5	4,2	3,5	5,1	4,5
APV	33,2	31,6	33,1	33,5	33,8	43,3	41,4
H(db) 36		M(db) 34		L(db) 33		SNR(db) 37	

Tapones de espuma con cordón

nemo cord

Tapones de espuma de polímero moldeable con cordón de unión entre ambos. Gran atenuación. Fácil adaptación gracias a su forma cónica. Antialérgico. Color naranja o verde. Estuche individual para su conservación e higiene. Dispensador de 50 unidades.

Tapones de caucho

mini

Caucho sintético con estrías sensibles para mejor adaptación al conducto auditivo. Antialérgico. Lavables y recuperables para nuevo uso. Color amarillo. Estuche individual para su conservación e higiene. Dispensador de 150 unidades.

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	20,6	21,3	23,9	23,1	30,7	37	42,4
Std. dev.	5,2	3,8	5,5	5,5	4,7	7,2	6,5
APV	15,4	17,5	18,4	17,6	26	29,8	35,9
H(db) 25		M(db) 19		L(db) 18		SNR(db) 23	

Tapones de caucho con cordón

mini cord

Tapones de caucho sintético con estrías sensibles para mejor adaptación al conducto auditivo. Con cordón de unión entre ambos. Antialérgico. Lavables y recuperables para nuevo uso. Color amarillo. Estuche individual para su conservación e higiene. Dispensador de 60 unidades.

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	atenuación	norma	rango de atenuación
NEMO GR	TU-200	200	10	SNR: 37 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación alta
NEMO OR	TU-200	200	10	SNR: 37 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación alta
NEMO CORD GR	TU-200 C	80	10	SNR: 37 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación alta
NEMO CORD OR	TU-200 C	80	10	SNR: 37 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación alta
MINI	TPA-221	150	6	SNR: 23 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación baja
MINI CORD	TPA-221 C	60	12	SNR: 23 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación baja

Tapones de caucho con cordón

tono cord

Tapones de caucho sintético con estrías sensible para mejor adaptación al conducto auditivo. Con cordón de unión entre ambos. Antialérgico. Lavables y recuperables para nuevo uso. Color naranja. Presentación en estuche individual para su conservación e higiene. Dispensador de 60 unidades.

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	24,9	24	25,6	26,4	32,8	36	41,1
Std. dev.	6,4	5,6	6,7	5,6	3,7	8,8	7,7
APV	18,5	18,4	18,9	20,8	29,1	27,2	33,4
H(db) 27		M(db) 22		L(db) 20		SNR(db) 25	

Tapones moldeados en silicona

drim cord

Tapones moldeados en silicona blanda extrasuave con cordón de unión entre ambos. Antialérgico. Color naranja. Estuche individual para su conservación e higiene. Dispensador de 60 unidades.

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	28,1	26.1	26,6	27,5	28,6	33,4	39,8
Std. dev.	5	3	5,3	5,5	4,5	6,9	6,6
APV	23,1	23,1	21,3	22	24,1	26,5	33,2
H(db) 25		M(db) 23		L(db) 22		SNR(db) 26	

Tapones moldeados en silicona

ring cord

Tapones moldeados en silicona blanda con estrías tipo sombrerete extrasuave con cordón de unión entre ambos. Antialérgico. Fácil adaptación y gran comodidad. Color azul. Estuche individual para su conservación e higiene. Dispensador de 120 unidades.

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	25,9	27,1	32,6	28,3	30,1	38,0	39,6
Std. dev.	5,2	4,3	2,8	3,2	2,9	6,7	4,7
APV	20,7	22,8	29,8	25,1	27,2	31,3	35,9
H(db) 29		M(db) 27		L(db) 25		SNR(db) 29	

Tapones moldeados en silicona

rino cord

Tapones moldeados en silicona blanda con estrías tipo sombrerete extrasuave con cordón de unión entre ambos. Antialérgico. Fácil adaptación y gran comodidad. Color verde. Estuche individual para su conservación e higiene. Dispensador de 120 unidades.

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	25,3	23,7	23,4	25	27,9	35,3	39,9
Std. dev.	5	6,3	6,7	5,5	4,3	5,9	7,7
APV	20,3	17,4	16,7	19,5	23,6	29,4	32,2
H(db) 25		M(db) 20		L(db) 18		SNR(db) 23	

Protector auditivo moldeado con banda

eco band

Protector auditivo con banda en cabeza moldeado en silicona flexible de máximo confort. Antialérgico. Bicolor azul/verde. Dispensador de 36 unidades.

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	19,8	17,3	17,3	21,9	31	37,6	36,2
Std. dev.	6,4	4,3	4,9	5,3	5,1	5,7	6,7
APV	13,4	13	12,4	16,6	25,9	31,9	29,5

H(db) 24 | M(db) 16 | L(db) 14 | SNR(db) 21

Protector auditivo moldeado con banda

max band

Tapones de PP. Arnés telescópico de 5 posiciones que facilita la adaptación de los tapones. Antialérgico. Bicolor verde/amarillo. Dispensador de 36 unidades.

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	25,0	24,2	23,4	25,7	31,0	38,1	42,9
Std. dev.	3,7	4,0	3,9	3,3	4,6	4,9	4,8
APV	21,3	20,2	19,5	22,4	26,3	33,2	38,1

H(db) 28 | M(db) 23 | L(db) 21 | SNR(db) 26

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	atenuación	norma	rango de atenuación
TONO CORD GR	TPA-218	60	12	SNR: 25 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación media
DRIM CORD OR	TU-212	60	20	SNR: 26 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación media
RING CORD	TU-206	120	20	SNR: 29 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación media
RINO CORD	TU-209	120	20	SNR: 23 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación baja
ECO BAND	TU-215	36	10	SNR: 21 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación baja
MAX BAND	TU-216	-	-	SNR: 26 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación media

Orejera de alta atenuación

graver

Orejera de alta atenuación y mínimo peso fabricada en ABS con Polietileno y puente a cabeza de ABS con almohadilla protectora. Cazoletas deslizables con almohadillas atenuadoras de ruido, recambiables y extrasensibles, fabricadas en PU. Bicolor negro/amarillo.

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	22,8	24,4	31,6	41,7	37,3	39,4	35,9
Std. dev.	3,2	3,5	3,4	3,4	3,5	3,7	4,4
APV	19,6	20,9	28,2	38,3	33,8	35,7	31,5

H(db) 34 | M(db) 31 | L(db) 24 | SNR(db) 33

Protector auditivo

gama

Protector auditivo fabricado en ABS con almohadillas de PVC recambiables. Tipo ligero. Cazoletas deslizables con almohadillas recambiables. Bicolor negro/verde.

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	9,3	17,0	24,0	31,2	33,6	37,9	37
Std. dev.	2,4	1,6	1,7	2,1	2,1	2,5	4,6
APV	6,9	15,4	22,3	29,1	31,5	35,4	32,4

H(db) 33 | M(db) 24 | L(db) 15 | SNR(db) 27

Protector auditivo

rayo

Protector auditivo fabricado en ABS con almohadillas extrasensibles de PVC. Alto confort. Saliente ranurado superior para posible adaptación de banda a cabeza. Bicolor negro/rojo.

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	8,0	12,5	15,4	17,0	24,0	39,4	36,6
Std. dev.	2,8	2,9	3,3	1,9	3,2	1,7	4,4
APV	5,2	9,6	12,1	15,1	20,8	37,7	32,2

H(db) 22 | M(db) 15 | L(db) 11 | SNR(db) 19

Protector auditivo

zunder

Protector antirruido a cabeza con almohadilla protectora. Cazoletas en PE deslizable con giro de 360º y almohadillas protectoras de PVC. Bicolor negro/ amarillo.

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	8,8	14,7	23,8	27,7	33,4	35,1	33,4
Std. dev.	3,3	2,5	2,6	2,1	2,7	2,1	4,1
APV	5,5	12,2	21,2	25,6	30,7	33,0	29,3

H(db) 31 | M(db) 21 | L(db) 12 | SNR(db) 25

Protector auditivo de gran visibilidad

beta y/or

Protector auditivo inyectado en Polietileno con almohadillas extra-sensibles de PU. Máximo confort. Adaptador metálico a cabeza con almohadilla protectora. Gran visivilidad en color naranja o amarillo.

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	14,3	20,1	25,8	30,1	33,8	39,3	31,4
Std. dev.	3,9	2,1	2,8	1,9	2,6	4,0	3,9
APV	10,4	18,0	23,0	28,2	31,2	35,3	27,5

H(db) 31 | M(db) 26 | L(db) 18 | SNR(db) 28

plexy y/or

Protector auditivo plegable

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	12,8	17,3	22,4	31,9	33,0	35,4	31,8
Std. dev.	3,5	4,9	4,1	3,7	3,9	4,3	3,8
APV	9,3	12,4	18,3	28,2	29,1	31,1	28,0

H(db) 30 | M(db) 22 | L(db) 15 | SNR(db) 25

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	atenuación	norma	rango de atenuación
GRAVER	MU-247	1	20	SNR: 33 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación alta
GAMA	MPA-265	1	60	SNR: 27 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación media
RAYO	MPA-256	1	60	SNR: 19 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación baja
ZUNDER	MPA-262	1	24	SNR: 25 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación media
BETA OR	SX-301 OR	1	60	SNR: 28 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación media
BETA Y	SX-301 Y	1	60	SNR: 28 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación media
PLEXY OR	SX-300 OR	1	60	SNR: 25 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación media
PLEXY Y	SX-300 Y	1	60	SNR: 25 dB	EN-352-2: 2002	rango de atenuación media

Orejeras de banda

S3H

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	10,9	16,9	25,5	31,1	30,8	33,8	33,5
Std. dev.	2,3	2,2	3,4	3,0	2,3	3,1	2,6
APV	8,6	13,4	22,0	28,1	28,5	30,7	30,9

H(db) 30 M(db) 25 L(db) 15 SNR(db) 26

S2H

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	13,6	21,8	30,7	39,4	35,8	37,6	40,0
Std. dev.	3,4	2,7	3,1	3,0	2,9	2,8	4,8
APV	10,2	19,1	27,6	36,4	32,9	34,8	35,2

H(db) 35 M(db) 28 L(db) 18 SNR(db) 30

S3H

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	17,5	24,8	32,7	43,8	36,4	35,9	38,1
Std. dev.	3,0	2,4	2,6	3,7	3,5	3,1	4,1
APV	14,5	22,4	30,1	40,1	32,9	32,8	34,0

H(db) 34 M(db) 31 L(db) 22 SNR(db) 33

sonar

Protector auditivo fabricado en ABS con almohadillas atenuadoras de poliéter recubiertas de PVC reemplazables, con forro polimérico contorneado para un mayor espacio para la oreja. Puente a cabeza de POM de construcción no conductiva con ajuste telescópico y almohadilla acolchada recambiable. Estribos de diseño estilizado de estabilidad aumentada y con menor riesgo de atrapamiento en espacios confinados. Color negro con banda de color según atenuación.

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	atenuación	norma	rango de atenuación
SONAR	S1H	1	20	SNR: 26 dB	EN-352-1: 2002	rango de atenuación baja
SONAR	S2H	1	20	SNR: 30 dB	EN-352-1: 2002	rango de atenuación alta
SONAR	S3H	1	20	SNR: 33 dB	EN-352-1: 2002	rango de atenuación alta
RADAR	R1N	1	20	SNR: 26 dB	EN-352-1: 2002	rango de atenuación media/baja
RADAR	R2N	1	20	SNR: 30 dB	EN-352-1: 2002	rango de atenuación media/alta
RADAR	R3N	1	20	SNR: 33 dB	EN-352-1: 2002	rango de atenuación alta
ONDA	O1C	1	20	SNR: 25 dB	EN-352-1: 2002	rango de atenuación media/baja
ONDA	O2C	1	20	SNR: 29 dB	EN-352-1: 2002	rango de atenuación media/alta
ONDA	O3C	1	20	SNR: 31 dB	EN-352-1: 2002	rango de atenuación alta

Orejeras de nuca

R1N

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	11,7	15,9	22,5	30,5	31,2	34,5	33,8
Std. dev.	2,7	1,9	2,7	2,8	3,5	3,2	4,7
APV	9,0	14,0	19,8	27,7	27,7	31,3	29,1

H(db) 29 M(db) 23 L(db) 16 SNR(db) 26

R2N

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	16,4	21,9	29,0	40,2	35,9	36,2	39,0
Std. dev.	4,1	3,8	4,0	4,9	3,3	5,8	6,1
APV	12,3	18,1	25,0	35,3	32,6	30,4	32,9

H(db) 33 M(db) 27 L(db) 19 SNR(db) 30

R3N

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	18,7	25,2	32,2	42,6	36,1	28,9	38,00
Std. dev.	4,3	2,7	3,1	4,1	2,7	3,4	4,5
APV	14,4	22,5	29,1	38,5	33,4	35,5	33,5

H(db) 35 M(db) 31 L(db) 22 SNR(db) 33

radar

Protector auditivo fabricado en ABS con almohadillas atenuadoras de poliéter recubiertas de PVC reemplazables, con forro polimérico contorneado para un mayor espacio para la oreja. Soporte a nuca de construcción no conductiva. Banda a cabeza con ajuste por velcro para un mayor confort durante la jornada de trabajo. Color negro con banda de color según nivel de atenuación.

Orejeras a casco

O1C

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	15,0	14,7	24,7	33,1	26,8	32,2	34,6
Std. dev.	3,1	2,9	2,9	3,2	2,7	2,8	3,7
APV	11,9	11,8	21,8	29,9	24,1	29,4	30,9

H(db) 27 M(db) 23 L(db) 16 SNR(db) 25

O2C

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	15	21,0	28,1	35,3	34,0	34,0	37,3
Std. dev.	2,6	3,1	3,5	4,0	3,8	4,5	4,4
APV	12,4	17,9	24,6	31,3	30,2	29,5	32,9

H(db) 31 M(db) 27 L(db) 19 SNR(db) 29

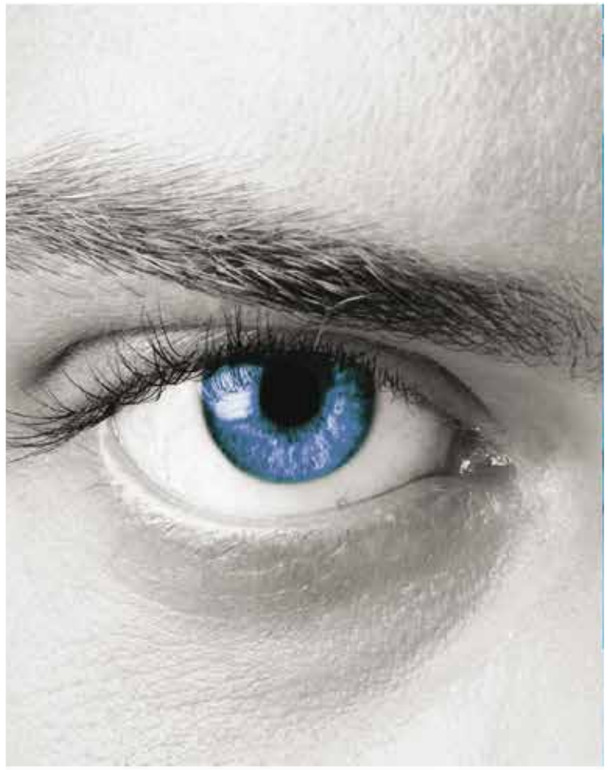
O3C

Frequency Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean Attenuation	17,7	23,3	31,8	41,6	36,4	34,2	35,2
Std. dev.	3,3	4,2	3,5	3,4	3,8	3,9	5,7
APV	14,4	19,3	28,3	38,2	32,6	30,3	29,5

H(db) 32 M(db) 29 L(db) 21 SNR(db) 31

onda

Protector auditivo fabricado en ABS con almohadillas atenuadoras de poliéter recubiertas de PVC reemplazables, con forro polimérico contorneado para un mayor espacio para la oreja. Acoples a casco de POM de construcción no conductiva con ajuste telescópico y adaptador universal de 30 mm. Estribos de diseño estilizado con estabilidad aumentada que minimiza el riesgo de atrapamiento en espacios confinados.Color negro con banda de color según nivel de atenuación.



TOTAL®
LINE PROTECTION

eyetec
glasses and **face** protection

eyetec glasses and face protection

Gafas de protección

GP-2030

labory

Gafas monoblock de PC con protección lateral y ocular de una pieza. Protección partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F). Disponible en seis versiones. Protección para riesgos no directos. Puede utilizarse sobre gafas correctoras. El modelo negro se recomienda para uso en exteriores. El modelo amarillo se recomienda para lugares de baja visibilidad y los verdes para proteción de radiación indirecta de soldadura "IR" y afines.

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
LABORY	GP-2030	12	20	T 166 F CE	T 1 F CE	EN 166	Ocular transparente
LABORY	GW-8782 S	15	20	T 166 F CE	5-3,1 T 1 F CE	EN 166	Ocular negro
LABORY	GW-8782 Y	15	20	T 166 F CE	1 T 1 F CE	EN 166	Ocular amarillo
LABORY	GW-8782 G2	15	20	T 166 F CE	2 T 1 F CE	EN 166	Ocular verde
LABORY	GW-8782 G4	15	20	T 166 F CE	4 T 1 F CE	EN 166	Ocular verde

GW-8782 S

GW-8782 Y

GW-8782 G2

GW-8782 G4

Gafa tipo deportiva / Trabajo y tiempo libre

GW-2019 M

GW-2019 N

violet

Ocular curvo de diseño avanzado inyectado en PC. Montura flexible de apoyo en nariz. Patillas insertadas, articuladas y extensibles, acabado curvo y flexible de silicona para mejor ajuste y menor deslizamiento. Con cordón. Protección contra partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
VIOLET	GW-2019 M	15	20	T 166 F CE	5-1,7 T 1 F CE	EN 166	Ocular transparente
VIOLET	GW-2019 N	15	20	T 166 F CE	T 1 F CE	EN 166	Ocular oscurecido

Gafa tipo deportiva

GW-2011 N

GW-2011 M

fulgor

Ocular inyectado en PC con montura insertada y suplemento interior flexible para mayor protección y confort. Patilla curva y flexible de silicona para mejor ajuste. Se suministra con cordón. Disponible en dos versiones. Protección partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
FULGOR	GW-2019 M	15	20	T 166 F CE	5-1,7 T 1 F CE	EN 166	Ocular transparente
FULGOR	GW-2019 N	15	20	T 166 F CE	T 1 F CE	EN 166	Ocular oscurecido

Gafa tipo deportiva

innova

Ocular curvo de diseño avanzado inyectado en PC transparente flexible con montura insertada y suplemento interior flexible para mayor protección y confort con apoyo en nariz de silicona. Patillas fijas con acabado curvo y flexible de silicona para mejor ajuste y menor deslizamiento. Se suministra con cordón. Protección partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

Gafa bifocal

duovision

GW-4015 x 1,5 / GW-4020x2 / GW-4025x2,5

Ocular curvo inyectado en PC bifocal y antirrayaduras sin montura. Patillas extraanchas de PC con acabado en goma antideslizante. Disponible en diferentes aumentos (1,5x - 2,0x - 2,5x). Protección partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

Gafa sin montura

complex

Ocular frontal inyectado en PC transparente. Diseño curvo con protección adicional de silicona en la parte superior. Patillas curvas insertadas a presión en el ocular y articuladas para mejor ajuste. Se suministra con cordón. Protección partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

Gafas con montura integrada

diamond

Gafa con montura integrada en el ocular fabricada en PC con acabado antiempañamiento. Diseño unisex de ajuste universal. Patillas de diseño curvo ultraligeras fabricadas en PC. Protección partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
INNOVA	GW-2028 N	15	20	T 166 F CE	T 1 F CE	EN 166	Patillas flexibles
DUOVISION 1,5X	GW-2015	1	24	T 166 F CE	T 1 F K CE	EN 166	Óptica bifocal x 1,5
DUOVISION 2X	GW-2020	1	24	T 166 F CE	T 1 F K CE	EN 166	Óptica bifocal x 2
DUOVISION 2,5X	GW-2025	1	24	T 166 F CE	T 1 F K CE	EN 166	Óptica bifocal x 2,5
COMPLEX	GW-9805 N	15	20	T 166 F CE	T 1 F CE	EN 166	Patillas articuladas
DIAMOND	GW-1900	1	24	T 166 F CE	T 1 F N CE	EN 166	Antiempañamiento

Gafas con montura integrada

GW-1000 N

copter

Ocular curvo fabricado en PC con acabado antiempañamiento y antirrayaduras. Patillas de PC con insertos en goma para menor deslizamiento. Gafa ultraligera (22 gr.). Protección partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

GW-1000 Y

GW-1000 B

GW-1000 FM

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
COPTER	GW-1000 N	1	24	T 166 F CE	T 1 F N K CE	EN 166	Ocular transparente
COPTER	GW-1000 Y	1	24	T 166 F CE	T 1 F N K CE	EN 166	Ocular amarillo
COPTER	GW-1000 B	1	24	T 166 F CE	5-1,7 T 1 F N K CE	EN 166	Ocular negro
COPTER	GW-1000 FM	1	24	T 166 F CE	5-1,7 T 1 F N K CE	EN 166	Ocular azul

Ocular indoor-outdoor. Polivalencia en diferentes entornos

destello

Ocular curvo de diseño avanzado inyectado en PC. Montura flexible con apoyo en nariz de silicona. Patillas insertadas, articuladas y extensibles, con acabado curvo y flexible de silicona para mejor ajuste y menor deslizamiento. Se suministra con cordón. Protección contra partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
DESTELLO	GW-2018 M	16	20	T 166 F CE	5-1,7 T 1 F CE	EN 166	Indoor-Outdoor

Gafa con montura integrada

GW-1010 BY

GW-1010 BL

GW-1010 N

wasp

Ocular curvo inyectado en PC sin montura. Patillas extraanchas de PC con acabado en goma antideslizante. Disponible en 3 versiones. Protección partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
WASP	GW-1010 BY	1	24	T 166 F CE	5-3,1 T 1 F CET	EN 166	Ocular negro
WASP	GW-1010 BL	1	24	T 166 F CE	1 F CE	EN 166	Ocular azul
WASP	GW-1010 N	1	24	T 166 F CE	2-1,2 T 2 F CE	EN 166	Ocular transparente

Gafa Polarizada

suntec

Gafa con montura fabricada en nylon con ocular polarizado que elimina los reflejos y disminuye la fatiga ocular. Diseño moderno con patillas curvas de policarbonato y PVC con acabado en goma que se ajustan a todo tipo de caras y previenen el deslizamiento.

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
SUNTEC	GW-5621	1	24	Z87+	T + PL	EN 166	Ocular polarizado

Gafa con amplio campo de visión

GW-1040 N

carving

Ocular curvo antiempañamiento y antirayaduras de PC y protección lateral con ventana que amplía la visión perférica disminuyendo los riesgos indirectos. Montura de nylon de estilo deportivo. Patillas y puente nasal con insertos de goma para un mejor ajuste a la cara. Disponible en cuatro versiones. Protección contra partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

GW-1040 BM

GW-1040 FM

GW-1040 B

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
CARVING	GW-1040 N	1	24	T 166 F CE	2C-1,2 T 1 F N CE	EN 166	Ocular transparente
CARVING	GW-1040 BM	1	24	T 166 F CE	5-2,5 T 1 F N CE	EN 166	Ocular azul
CARVING	GW-1040 FM	1	24	T 166 F CE	5-2,5 T 1 F N CE	EN 166	Ocular negro
CARVING	GW-1040 B	1	24	T 166 F CE	5-2,5 T 1 F N CE	EN 166	Ocular negro

Gafa tipo tornero con visión ampliada

GW-1050 B

GW-1050 N

torke

Ocular de PC y montura integrada. Diseño moderno con proteccion lateral con ventana que amplía la visión periférica disminuyendo los riesgos indirectos. Patillas con acabado en goma. Puede usarse sobre gafas correctoras de tamaño pequeño y medio. Protección contra partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
TORKE	GW-1050 B	1	24	T 166 F CE	5-1,7 T 1 F CE	EN 166	Ocular negro
TORKE	GW-1050 N	1	24	T 166 F CE	T 1 F CE	EN 166	Ocular transparente

Gafa tipo deportivo

GW-1070 N

GW-1070 B

jet

Ocular de PC y montura integrada. Amplio ocular para un mayor ángulo de visión con acabado antiempañamiento. Patillas con acabado en TPR para evitar deslizamiento. Modelo unisex que se ajusta a la perfección a contornos de cara pequeños. Disponible en dos versiones. Protección contra partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
JET	GW-1070 N	1	24	T 166 F CE	2C-1,2 T 1 F CE	EN 166	Ocular transparente
JET	GW-1070 B	1	24	T 166 F CE	5-1,7 T 1 F N CE	EN 166	Ocular negro

Gafa tipo tornero

cover

Ocular de PC. Montura con acabado dulcificado contra caídas, especialmente agradable en contacto con la piel, recomendado en largas jornadas de trabajo. Protección lateral con ventana que amplía la visión periférica disminuyendo los riesgos indirectos. Patillas extensibles. Protección contra partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
COVER	GW-1080	-	-	T 1 F CE	5-1,7 T 1 F CE	EN 166	Tipo tornero

Protección y diseño con sistema “perfect fit”

GW-1020 BN

falcon

Ocular curvo de PC con acabado antirraYaduras y antiempañamiento. Marco externo de Nylon y marco interno desmontable con acolchado para un mayor confort y prevención de la entrada de polvo y suciedad. Disponible en cuatro versiones. Patillas estilizadas con banda elástica desmontable de clip. Protección contra partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

GW-1020 BB

GW-1020 GB

GW-1020 GM

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
FALCON	GW-1020 BN	1	24	T 166 F CE	2C-1,2 T 1 F N CE	EN 166	Ocular transparente
FALCON	GW-1020 BB	1	24	T 166 F CE	5-2,5 T 1 F N CE	EN 166	Ocular negro
FALCON	GW-1020 GB	1	24	T 166 F CE	5-2,5 T 1 F N CE	EN 166	Ocular negro
FALCON	GW-1020 GM	1	24	T 166 F CE	5-3,1 T 1 F N CE	EN 166	Ocular azul

Máxima sujeción y protección en trabajos de gran movilidad

GW-1090 N

GW-1090 B

gowest

Ocular curvo de PC. Con acabado antiempañamiento. Montura de Nylon con acolchado interior de EVA especialmente agradable en contacto con la piel. Banda elástica de ajuste regulable con clip de acople a montura giratorio que permite modificar el ángulo de la banda. Protección contra partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
GOWEST	GW-1090 N	1	24	T 166 F CE	2C-1,2 T 1 F N CE	EN 166	Ocular negro
GOWEST	GW-1090 B	1	24	T 166 F CE	5-2,5 T 1 F N CE	EN 166	Ocular transparente

Máxima protección frente a un amplio rango de radiaciones

GW-1100 S3

GW-1100 S5

mantis

Ocular curvo de PC con acabado antiempañamiento. Marco acolchado para un mayor ajuste y confort. Se suministra con patillas y banda elástica intercambiables. Disponible en dos versiones. Protección contra partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
MANTIS	GW-1100 S3	1	24	T 166 B CE	2C-1,2 T 1 F N CE	EN 166	Lentes de sombra 3
MANTIS	GW-1100 S5	1	24	T 166 B CE	5-2,5 T 1 F N CE	EN 166	Lentes de sombra 5

Gafa tipo convertible “2 en 1”.

GW-1030 S3

GW-1030 S5

convert

Ocular protector transparente y doble ocular abatible de color verde con sombra 3 ó 5. Especialmente indicada para trabajos con exposición UV e IR producidos tanto por soldadura, fundición y/o radiaciones solares. Ajuste nasal de nuevo diseño regulable para mayor confort. Acabado antiempañamiento. Protección contra partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
CONVERT	GW-1030 S3	1	24	T 166 F CE	2C-1,2 T 1 F N CE / 3 T 1 F CE	EN 166	Lentes de sombra 3
CONVERT	GW-1030 S5	1	24	T 166 F CE	2C-1,2 T 1 F N CE / 5 T 1 F CE	EN 166	Lentes de sombra 5

Gafas panorámicas

SG-101

SG-102

SG-103

flexton **SG-101 / SG-102 / SG-103**

Gafa panorámica de montura en PVC flexible antialérgico y ocular de PC recambiable. Goma elástica de sujeción regulable. Protección contra partículas de alta velocidad e impactos de media energía (B). Todo tipo de salpicaduras, líquidos y polvos en suspensión.

SG-161

SG-162

SG-163

flexton **SG-161 / SG-162 / SG-163**

Gafas panorámicas. Montura multi perforada inyectada en PVC flexible antialérgico con ocular de PC recambiable. Goma elástica de sujeción regulable. Protección contra partículas de alta velocidad e impactos de media energía (B). Todo tipo de polvos gruesos.

SG-161

SG-162

SG-163

flexton **SG-241 / SG-242 / SG-243**

Gafas panorámicas. Montura inyectada en PVC flexible antialérgico con chimeneas de ventilación indirecta y ocular de PC recambiable. Ocular recomendado contra partículas de alta velocidad con impacto de energía media (B). Montura resistente a gotas y salpicaduras.

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
FLEXTON N	SG-101	1	40	T 166 3 B CE	T 1 B CE	EN 166	Transparente estanca
FLEXTON BL	SG-102	1	40	T 166 3 B CE	T 1 B CE	EN 166	Azul estanca
FLEXTONGR	SG-103	1	40	T 166 3 B CE	T 1 B CE	EN 166	Verde estanca
FLEXTON N	SG-161	1	40	T 166 B CE	T 1 B CE	EN 166	Transparente perforada
FLEXTON BL	SG-162	1	40	T 166 B CE	T 1 B CE	EN 166	Azul perforada
FLEXTON GR	SG-162	1	40	T 166 B CE	T 1 B CE	EN 166	Verde perforada
FLEXTON N	SG-241	1	40	T 166 3 4 B CE	T 1 B CE	EN 166	Transparente chimeneas
FLEXTON BL	SG-242	1	40	T 166 3 4 B CE	T 1 B CE	EN 166	Azul con chimeneas
FLEXTON GR	SG-243	1	40	T 166 3 4 B CE	T 1 B CE	EN 166	Verde con chimeneas

Gafas panorámicas en dos versiones

GW-2012 N

GW-2013 N

touring

Montura especial de silicona flexible y policarbonato adaptada al ocular con diseño ergonómico para facilitar la adaptación a la cara. Ocular transparente inyectado en PC rígido. Goma elástica de sujeción regulable. Lentes bifocales con zoom de x0.5, x1 ó x1,5 aumentos en el modelo GW-2012 N. Protección contra partículas de alta velocidad e impactos de media energía (B), líquidos y partículas de polvo gruesas (3,4).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
TOURING	GW-2012 N	1	12	T 166 3 4 B CE	T 3 4 B CE	EN 166	Disponible en naranja
TOURING	GW-2013 N	1	12	T 166 3 4 B CE	T 3 4 B CE	EN 166	Estanca

Gran protección y aislamiento a la temperatura

proterm

Ocular curvo con doble pared, parte externa fabricada en PC y parte interna en Acetato, creando una cámara de aire que aisla la cara del usuario tanto del frío como del calor. Este sistema también evita el empañamiento del ocular. Montura en TPU con excelente resistencia al frío y al calor que proporciona un ajuste perfecto a la cara. Sistema de ventilación indirecta que permite la circulación de aire. Banda elástica de ajuste con cierre rápido mediante clip. Protección contra partículas de alta velocidad e impactos de media energía (B). Protección contra partículas a alta velocidad a temperaturas extremas (T).

Máxima protección con mayor campo de visión

fitpro

Ocular curvo de PC antiempañante. Montura de TPE flexible de diseño ergonómico con marco suave que se adapta al contorno de la cara. Sistema de ventilación indirecta que permite la circulación de aire. Banda elástica de ajuste con cierre rápido mediante clip. Protección contra partículas de alta velocidad e impactos de media energía (B), líquidos y partículas de polvo gruesas (3,4).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
PROTERM	GW-6010	1	20	T 166 BT CE	2C-1,2 T 1 BT N CE	EN 166	Ocular doble
FITPRO	GW-6000	1	20	T 166 3 4 BT CE	2C-1,2 T 3 4 B N CE	EN 166	Ocular antiempañante

curvex

Pantalla facial ligera de diseño curvo. Soporte de ABS para montaje del visor. Sujeción del visor mediante clips de presión. Visor transparente de PC (210x310x2.0mm). Adaptador doble a cabeza abatible de 4 posiciones y regulable mediante carraca con banda de sudoración absorbente y recambiable. Protección partículas alta velocidad e impacto de media energía (B).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
CURVEX	FP-500	-	-	-	T EN166 B CE	EN 166	Visor de PC curvo

ruffer

FP-405 + FPV-406

FPV-406

FPV-408

Pantalla facial ligera. Soporte de ABS en color amarillo para montaje del visor. Sujeción del visor mediante pivotes. Visor transparente de PC Ref: FPV-406 (203x394x1.0mm) o visor de malla de acero FPV-408 (203x394x1.0mm)con canto protector de aluminio. Adaptador doble a cabeza abatible y regulable mediante carraca con banda de sudoración absorbente y recambiable. Protección partículas alta velocidad e impacto de media energía (B).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
RUFFER	FP-405	1	24	T 166 B CE	-	EN 166	Adaptador
RUFFER	FPV-406	1	96	-	-	EN 166	Visor
RUFFER	FPV-408	1	48	-	-	EN 166	Visor Inoxidable

Pantalla facial abatible

climper

FP-400 + FPV-400

Pantalla facial. Visor transparente de PC (203 x 305 x 0.8 mm). Adaptador a cabeza abatible y regulable fabricado en ABS con banda de sudoración absorbente y recambiable. Protección partículas alta velocidad e impacto de media energía (B).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
CLIMPER	FP-400	1	24	T 166 B CE	-	EN 166	Adaptador
CLIMPER	FPV-400	1	144	-	-	EN 166	Visor

Pantalla facial con protector de barbilla

FP-420 + FPV-420

almena

Pantalla facial ligera. Soporte de ABS en color para montaje del visor. Sujeción del visor mediante pivotes. Visor transparente de PC (203 X 394 X 1.0 mm). Adaptador doble a cabeza abatible y regulable mediante carraca con banda de sudoración absorbente y recambiable. Protección partículas alta velocidad e impacto de media energía (B).

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
ALMENA	FP-420	1	24	T 166 B CE	-	EN 166	Adaptador
ALMENA	FPV-420	1	36	-	-	EN 166	Visor

Protección facial para trabajos forestales y similares

29904-001

20901-501

20912-001

20923-001

29904-01

Adaptador universal a casco fabricado en ABS con ranura de 30 mm. Cuatro puntos de posicionamiento para ajustar el soporte facial al tamaño de la visera del casco.

20901-501

Soporte abatible con sistema articulado de tres posiciones. Fabricado en ABS con pestaña flexible fabricada en TPE que se adapta a cualquier visera de casco.

20912-001

Visor de malla de acero con solidez incrementada de 185 mm. de longitud. 67-70% de transmisión de luz. 52 gr. de peso.

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
SOPORTE VISOR ABATIBLE	20901-501	1	1	-	-	EN 166	Soporte abatible
VISOR NYLON	20923-001	1	1	-	-	EN 166	Visor de nylon
ADAPTADOR A CASCO	29904-001	1	1	-	-	EN 166	Adptador a casco

Gafa de soldadura abatible

glassweld

Gafa de soldadura con montura fabricada en ABS. Oculares fijos de PC transparentes con visor abatible de oculares de Ø = 50 mm. reemplazable. Patillas extensibles fabricadas en TPE. Protección lateral microperforada para una mejor ventilación. Protección contra partículas a alta velocidad e impacto de baja energía (F).

tamaño	sombras	norma	clase
Ø = 50 mm	3,5	EN169	1

Gafa de soldadura

cortina

Gafa de soldadura con montura fabricada en ABS rígido con chimeneas de ventilación y oculares de Ø = 50 mm. Goma elástica de sujeción regulable. Protección contra partículas a alta velocidad e impacto de baja energía (F).

tamaño	sombras	norma	clase
Ø = 50 mm	3,5	EN169	1

Gafa abatible

rutilo

Gafa de soldadura con montura fabricada en ABS rígido con chimeneas de ventilación y oculares de Ø = 50 mm. Goma elástica de sujeción regulable. Protección contra partículas a alta velocidad e impacto de baja energía (F).

tamaño	sombras	norma	clase
Ø = 50 mm	3,5	EN169	1

Gafa de soldadura abatible

random

Gafas soldadura. Montura panorámica fabricada en PVC flexible con chimeneas de ventilación y ventana fija y abatible en ABS rígido (51x108x2 mm.) Goma elástica de sujeción regulable. Protección partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

tamaño	sombras	norma	clase
108x51x2	9,10,11,12,13	EN169	1

Pantallas de soldadura con visor abatible

solder

Pantalla de soldadura. Frontal de pantalla fabricada en PP termoconformado de alta resistencia mecánica y mínimo peso. Visor abatible incorporado (108x51mm). Adaptador a cabeza abatible y regulable mediante carraca con banda de sudoración multiperforada y recambiable. Solidez incrementada (S).

tamaño	sombras	norma	clase
108x51x2	9,10,11,12,13	EN169	1

solder mega

Frontal de pantalla con mayor cobertura de protección que el modelo SOLDER. Fabricada en PP termoconformado de alta resistencia mecánica y mínimo peso. Visor abatible incorporado (51x108 mm). Adaptador a cabeza abatible y regulable, con banda de sudoración multiperforada y recambiable. Protección partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

tamaño	sombras	norma	clase
108x51x2	9,10,11,12,13	EN169	1

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
GLASSWELD	GP-210	-	-	EN 175 F CE	T 1 F CE / T 5 DIN 169 CE	EN 175/EN169	Gafa ligera
CORTINA	GP-207	1	60	EN 175 F CE	T 1 F CE / T 5 DIN 169 CE	EN 175/EN169	Con banda elástica
RUTILO	GP-205	1	60	EN 175 F CE	T 1 F CE / T 5 DIN 169 CE	EN 175/EN169	Ventilación de chimenea
RANDOM	GP-209	1	60	EN 175 F CE	T 1 F CE / T 5 DIN 169 CE	EN 175/EN169	Gafa panorámica
SOLDER	WP-300	1	12	EN 175 F CE	-	EN 175	Patillas articuladas
SOLDER MEGA	FPA-480	1	12	EN 175 F CE	-	EN 175	Mínimo peso

Pantalla con visor abatible

solder plus

Frontal de pantalla nervado con refuerzo adicional en la zona de anclaje del atalaje fabricada en PP termoconformado de alta resistencia mecánica y mínimo peso. Visor abatible incorporado. Adaptador a cabeza abatible y regulable mediante carraca con banda de sudoración multiperforada y recambiable. Protección partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

tamaño	sombras	norma	clase
108x51x2	9,10,11,12,13	EN169	1

Pantalla de mano

flint man

Pantalla de soldadura. Pantalla de mano para soldador fabricada en PP termoconformado de alta resistencia y mínimo peso. Visor central (51x108 mm.). Protección partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

tamaño	sombras	norma	clase
108x51x2	9,10,11,12,13	EN169	1

Pantalla profesional

goldmet

Pantalla de soldadura. Pantalla de mano para soldador fabricada en PP termoconformado de alta resistencia y mínimo peso. Visor central (51x108 mm.). Protección partículas alta velocidad e impacto de baja energía (F).

tamaño	sombras	norma	clase
108x51x2	9,10,11,12,13	EN169	1

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma	característica
SOLDER PLUS	FPA-485	1	12	EN 175 F CE	-	EN 175	Alta resistencia
FLINT MAN	FPA-490	1	60	EN 175 F CE	-	EN 175	Pantalla de mano
GOLDMET	TEC-100	1	8	EN 175 F CE	-	EN 175	Uso con lente dorada

Pantallas profesionales para soldadura de oscurecimiento automático

vitronic

Pantalla de soldadura de diseño avanzado fabricada en nylon de alta resistencia al impacto y bajo peso (376 gr) con laterales y parte superior nervada, reforzando la estructura. Adaptador a cabeza abatible y regulable mediante carraca con banda de sudoración multiperforada y recambiable. Visor de oscurecimiento automático incorporado (96x46 mm) con doble sensor y regulación manual del factor de oscurecimiento (de 9 a 13), sensibilidad y retardo (de 0.1 a 1 seg). Tiempo de conmutación de 0.04 mseg. Temperatura de trabajo de -5ºC a +55ºC. Recomendada para soldadura MAG, MIG y TIG.

starweld

Pantalla de soldadura de diseño avanzado fabricada en nylon especial ultra flexible de alta resistencia al impacto y mínimo peso (347 gr) con laterales y parte superior nervada, reforzando la estructura. Adaptador a cabeza abatible y regulable mediante carraca con banda de sudoración multiperforada y recambiable. Visor de oscurecimiento automático incorporado DIN 3,5 (98x44 mm) con doble sensor y controles internos de regulación manual del factor de oscurecimiento (de 9 a 13), sensibilidad, retardo (de 0.1 a 1 seg) y modo de trabajo (soldeo/amolado). Tiempo de conmutación de 0.06 mseg. Temperatura de trabajo de -10ºC a +55ºC. Recomendada para soldadura MAG, MIG, TIG, corte por plasma y amolado.

Pantalla profesional con visor de amplio campo de visión periférica

plus weld

Pantalla de soldadura de diseño avanzado fabricada en nylon especial ultra flexible de alta resistencia al impacto y un peso de 376 gr. Adaptador a cabeza abatible y regulable mediante carraca con banda de sudoración multiperforada y recambiable. Visor de oscurecimiento automático incorporado DIN 3,5 (97x62 mm) con cuatro sensores y controles internos de regulación manual del factor de oscurecimiento (de 5 a 8 y de 9 a 13), sensibilidad, retardo (de 0,1 a 1 seg) y modo de trabajo (soldeo/amolado). Tiempo de conmutación de 0.04 mseg. Temperatura de trabajo de -10ºC a +55ºC. Recomendada para soldadura MAG, MIG, TIG, corte por plasma, oxicorte y amolado.

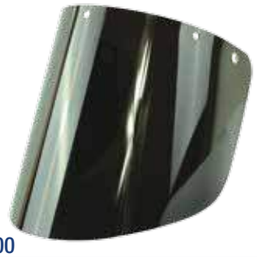
modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	marcado de montura	marcado del ocular	norma
VITRONIC AZUL	TEC-700	1	5	EN 175 F CE	-	EN 175/EN379CE
VITRONIC NEGRA	TEC-700	1	5	EN 175 F CE	-	EN 175
VITRONIC PLATA	TEC-700	1	5	EN 175 F CE	-	EN 175
STARWELD	TEC-800	1	4	EN 175 S CE	4/9-13 TGLASS 1/1/1/2 EN379 CE	EN 175/EN 379
PLUSWELD	TEC-900	1	4	EN 175 B CE	4/5-8/9-13 TGLASS 1/1/1/2 EN 379CE	EN 175/EN 379

Pantallas de protección facial

AC-100

acer elect

Pantalla panorámica de protección facial contra el arco eléctrico. Propiedades antiempañantes. Dimensiones 460 x 200 mm. Especialmente diseñada para ser acoplada a casco de protección junto con soporte de policarbonato incluido.



AC-200

acer 5

Pantalla panorámica para protección facial. Fabricada en ACETATO sombra 5. Dimensiones 500 x 250 mm. Especialmente diseñada para ser acoplada a casco de protección junto con soportes de aluminio modelos Soport y Soport Plus.

AC-300

acer 3

Pantalla panorámica para protección facial. Fabricada en POLICARBONATO sombra 3. Dimensiones 500 x 250 mm. Especialmente diseñada para ser acoplada a casco de protección junto con soportes de aluminio modelos Soport y Soport Plus.

AC-400

acer gold

Pantalla de protección facial fabricada en POLICARBONATO sombra 5. Acabado ORO. Propiedades antiempañantes. Dimensiones 500 x 250 mm. Diseñada para ser acoplada a casco junto con soporte de aluminio modelos Soport y Soport Plus.

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	norma
ACER ELECT	AC-100	1	1	EN 166
ACER 5	AC-200	1	1	EN 169
ACER 3	AC-300	1	1	EN 169
ACER GOLD	AC-400	1	1	EN 169
ACER HOLE	AC-500	1	1	EN 1731
ACER MESH	AC-600	1	1	EN 1731
SOPORT	SO-100	1	1	EN 166
SOPORT PLUS	SO-200	1	1	EN 166
SOPORT PC	SO-300	1	1	EN 166
GLASSE	GL-100	1	1	EN 166
GLASSE SP	GL-200	1	1	EN 166
FAST LED	FL-100	1	1	-

Pantalla de rejilla con visor

AC-500

acer hole

Pantalla de protección facial con rejilla metálica de 500x250 mm y visor de 60x120mm. Especialmente diseñada para ser acoplada a casco de protección junto con soportes de aluminio modelos Soport y Soport Plus.

Pantalla de rejilla facial

AC-600

acer mesh

Pantalla de protección facial con rejilla metálica de 500x300 mm. Especialmente diseñada para ser acoplada a casco de protección junto con soportes de aluminio modelos Soport y Soport Plus.

Soporte de aluminio

SO-100

soport

Soporte para visor panorámico de protección facial. Forma trapezoidal. Fabricado en Aluminio. Adaptable a casco mediante sistema de muelle flexible. Abatible. Tamaño universal.

Soporte de aluminio de ala ancha

SO-200

soport plus

Soporte para visor panorámico de protección facial. Forma semicircular. Fabricado en Aluminio. Adaptable a casco mediante sistema de muelle flexible. Ala ancha para cascos con visera. Abatible. Tamaño universal.

Soporte de policarbonato

SO-300

soport pc

Soporte para visor panorámico de protección facial. Fabricado en Policarbonato. Muy ligero. Adaptable a casco mediante sistema de muelle flexible. Abatible. Tamaño universal.

Gafa abatible

GL-100

glasse

Gafa abatible para acoplar a casco mediante soporte de aluminio con ajuste por tornillo. Pieza de ajuste longitudinal. Protección lateral. Para uso con cristales graduados.

Gafa abatible

GL-200

glasse sp

Gafa abatible para acople a casco mediante soporte de aluminio con muelle elástico. Pieza de ajuste longitudinal. Protección lateral. Para uso con cristales graduados.

Pinzas con triple Led

FL-100

fast led

Soporte de clip orientable con triple led. Accionamiento por interruptor ON/OFF.

Protector

TEC-730 V

visotronic

Protectores frontales de recambio para uso con pantalla de soldadura Vitronic. Dimensiones: 110x91 mm. Se suministra en blister con 5 uds.

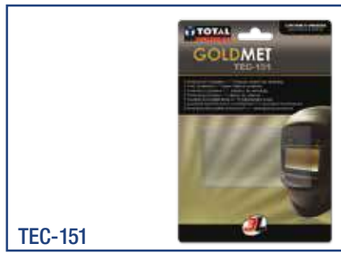
Filtro

TEC-728 V

visotronic

Visor de recambio de oscurecimiento automático rcon regulación manual del factor de oscurecimiento, sensibilidad y retardo (110x90mm.) Para uso con pantalla de soldadura Vitronic. Blister con 1 ud.

Protector



TEC-151

goldmet R

5 protectores frontales + 1 protector interior para uso con pantalla de soldadura Goldmet. Dimensiones protector exterior 110x60 mm. Dimensiones protector interior 108x51 mm.

Protector

TEC-112

goldmet RG

Visor de recambio dorado de sombra 12 para uso con pantalla de soldadura Goldmet.

Oculares

glasston

Oculares

glasston

modelo	referencia	embalaje unidad	embalaje caja	dimensiones	sombra	clase	marcado del ocular	norma
VISOTRONIC	TEC-730 V	5	1	-	-	-	TGLAS EN 175 CE	EN 379
VISOTRONIC	TEC-728 V	1	1	-	-	-	4/9-13 TGLAS 1/3/3/379 CE	EN 175
GOLDMET R	TEC-151	1	1	-	-	-	1 TGoldmet FT CE	EN 166
GOLDMET RG	TEC-112	5	1	-	-	-	1 TGoldmet 12 1 FT CE	EN 169
GLASSTON	GL-50-3	24	40	Ø X 50	3	1	(*) TGLAS 1 CE	EN 169
GLASSTON	GL-50-5	24	40	Ø X 50	5	1	(*) TGLAS 1 CE	EN 169
GLASSTON	GL-108-9	12	40	108 X 51	9	1	(*) TGLAS 1 CE	EN 169
GLASSTON	GL-108-10	12	40	108 X 51	10	1	(*) TGLAS 1 CE	EN 169
GLASSTON	GL-108-11	12	40	108 X 51	11	1	(*) TGLAS 1 CE	EN 169
GLASSTON	GL-108-12	12	40	108 X 51	12	1	(*) TGLAS 1 CE	EN 169
GLASSTON	GL-108-13	12	40	108 X 51	13	1	(*) TGLAS 1 CE	EN 169
GLASSTON	GL-110-9	12	40	110 X 55	9	1	(*) TGLAS 1 CE	EN 169
GLASSTON	GL-110-10	12	40	110 X 55	10	1	(*) TGLAS 1 CE	EN 169
GLASSTON	GL-110-11	12	40	110 X 55	11	1	(*) TGLAS 1 CE	EN 169
GLASSTON	GL-110-12	12	40	110 X 55	12	1	(*) TGLAS 1 CE	EN 169
GLASSTON	GL-110-13	12	40	110 X 55	13	1	(*) TGLAS 1 CE	EN 169
GLASSTON	GL-50-0	24	40	Ø X 50	0	-	TGLAS 1 CE	EN 166
GLASSTON	GL-108-0	24	40	108 X 51	0	-	TGLAS 1 CE	EN 166
GLASSTON	GL-110-0	24	40	110 X 55	0	-	TGLAS 1 CE	EN 166
BARRIER	BR-1010	1	1	-	-	-	-	EN 1598

Bolsas de transporte, rígidas y semirrígidas, para gafas

CA-100

PA-100

ST-100

PR-100

carrier

Bolsa de transporte para gafas de montura universal. Soporte que garantiza la máxima protección. Cierre por cremallera. Clip para ajuste a cinturón o trabilla. Incluye toallita de microfibra para limpieza.

Cortina para soldaduras

BR-1010

barrier

Cortina antirradiaciones de soldadura fabricada con estructura de tubo de 32 mm. y pantalla de vinilo. Totalmente desmontable para tranporte (bolsa incluida). Cuatro ruedas fabricadas en teflón. Montaje y desmontaje rápido. Enlazables por medio de clip plástico para realizar diferentes composiciones.

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

WINTER (ref. GP-016F)

CE CAT II

Guante de piel flor vacuno forrado
Cow grain leather glove with liner

EN 388 2143 EN 511 X20

DESCRIPCIÓN

Piel flor vacuno de color natural y grueso de 0,7 a 0,8 mm.
Forro térmico interior en poliéster para protección frente a bajas temperaturas.
Ajuste elástico en la muñeca y puño ribeteado.

APLICACIONES

Ambientes fríos y secos. Conductores de vehículos, mantenimiento, uso general en donde se necesite una destreza media. Temperatura máxima de contacto -20ºC.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MARCAJE TÉRMICO

Frío convectivo:	Nivel X
Frio por contacto:	Nivel 2
Impermeabilidad:	Nivel 0

ESPECIFICACIONES

Color:	Natural
Materiales:	Piel flor vacuno/Poliéster
Tallas:	7, 8, 9, 10 & 11
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 511

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 511.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

12213/1 FT
30/12/15

DESCRIPTION

Natural colour grain leather glove with thickness between 0,7 and 0,8 mm.
Thermal inner liner made of polyester for protection against cold temperatures.
Elastic adjustment at wrist and ribbed cuff.

APPLICATIONS

Cold & dry environments. Drivers, maintenance, general use in works where medium dexterity is needed. Maximum contact temperature -20ºC.

MECHANICAL MARKING

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

THERMAL MARKING

Convective cold:	Level X
Contact cold:	Level 2
Waterproof:	Level 0

SPECIFICATIONS

Colour:	Natural
Materials:	Cow grain leather/Polyester
Sizes:	7, 8, 9, 10 & 11
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 511

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 y EN 511.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

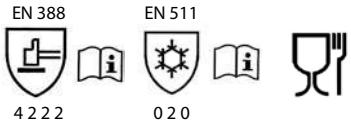
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

THERMY ICE BL (ref. GF-015)

CE CAT II

Nitrilo con soporte térmico sin costuras
Thermal seamless liner with nitrile coating



DESCRIPCIÓN

Soporte térmico sin costuras.
Palma y punta de dedos cubiertos de nitrilo.
Diseño anatómico.
Gran dexteridad.
Excelente resistencia a la abrasión

DESCRIPTION

Seamless thermal support.
Nitrile coating on palm and fingertips.
Ergonomic design.
High dexterity.
Excellent abrasion resistance.

APLICACIONES

Cámaras frigoríficas y procesos alimentarios con bajas temperaturas. T. min. -20ºC.

APPLICATIONS

Cold-storage chambers and food processing with low temperatures. T. min. -20ºC

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 2

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 2

MARCAJE TÉRMICO

Frío convectivo:	Nivel 0
Frío por contacto:	Nivel 2
Impermeabilidad:	Nivel 0

THERMAL RISKS

Convective cold:	Level 0
Contact cold:	Level 2
Water tightness:	Level 0

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Nitrilo / Soporte térmico
Tallas:	8, 9, 10
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 511

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 511.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Nitrile / Thermal support
Sizes:	8, 9, 10
Norms:	EN 420, EN 388, EN 511

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 511.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12130/1 FT
26/02/15

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3I@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

THERMY ICE (ref. GF-010)

CE CAT II

Nitrilo foam con soporte térmico sin costuras
Thermal seamless glove with foam nitrile

EN 388 4222 EN 511 020

DESCRIPCIÓN

Soporte térmico sin costuras.
Cubierto de nitrilo foam hasta medio dorso.
Diseño anatómico.
Gran dexteridad.
Excelente resistencia a la abrasión

DESCRIPTION

Seamless thermal support.
Nitrile foam coated over knuckles.
Ergonomic design.
High dexterity.
Excellent abrasion resistance.

APLICACIONES

Trabajos con riesgo mecánico y térmico en exteriores con bajas temperaturas tales como construcción, ingeniería, transporte, agricultura o jardinería. T. min. -20ºC.

APPLICATIONS

Applications with mechanical and thermal risks in outdoors with low temperatures as building, engineering, transportation, agriculture and gardening. T. min. -20ºC

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 2

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 2

MARCAJE TÉRMICO

Frío convectivo:	Nivel 0
Frío por contacto:	Nivel 2
Impermeabilidad:	Nivel 0

THERMAL RISKS

Convective cold:	Level 0
Contact cold:	Level 2
Water impermeability:	Level 0

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo / Negro
Materiales:	Nitrilo foam / Soporte térmico
Tallas:	8, 9, 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 511

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow / Black
Materials:	Foam nitrile / Thermal support
Sizes:	8, 9, 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 511

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 511.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 511.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12207 FT
18/03/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

THERMY-GRIP 7 (ref. SL-323 W7)

CE CAT II

Látex natural con soporte térmico sin costuras / Thermal seamless glove with natural latex

EN 388 1231 EN 511 X20

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Soporte térmico sin costura.	Seamless thermal support.
Tejido de galga 7.	Gauge 7.
Palma y dedos cubiertos de látex natural.	Natural latex coated on palm and fingers.
Diseño anatómico.	Ergonomic design.
Excelente dexteridad.	High dexterity.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Construcción, ingeniería, transporte, agricultura y jardinería. Trabajos a la intemperie. T. mín -10ºC.	Building, engineering, transportation, agriculture and gardening. Works in the outside. T. min -10ºC

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 1
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 1

MARCAJE TÉRMICO

Frío convectivo:	X
Frío por contacto:	2
Impermeabilidad:	0

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Látex natural / Soporte térmico
Tallas:	8, 9, 10 & 11
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 511

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 1
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 3
Puncuture:	Level 1

THERMAL RISKS

Convective cold:	X
Contact cold:	2
Water impermeability:	0

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Natural Latex / Termal support
Sizes:	8, 9, 10 & 11
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 511

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420, UNE EN 388 y UNE EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388, UNE EN 420 and UNE EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12202/2 FT
30/06/10

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

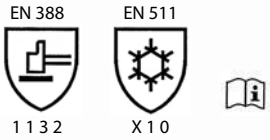
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

THERMY-GRIP 10 (ref. SL-323 W10)

CE CAT II

Látex natural con soporte térmico sin costuras
Thermal seamless glove with natural latex



DESCRIPCIÓN

Soporte térmico sin costuras.
Tejido de galga 10.
Palma y dedos cubiertos de látex natural.
Diseño anatómico.
Excelente dexteridad.

DESCRIPTION

Seamless thermal support.
Gauge 10.
Natural latex coated on palm and fingers.
Ergonomic design.
High dexterity.

APLICACIONES

Construcción, ingeniería, transporte, agricultura y jardinería. Trabajos a la intemperie. T. mín -10ºC.

APPLICATIONS

Building, engineering, transportation, agriculture and gardening. Outdoors works. T. min -10ºC

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 1
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 2

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 1
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 3
Puncuture:	Level 2

MARCAJE TÉRMICO

Frío convectivo:	Nivel X
Frío por contacto:	Nivel 1
Impermeabilidad:	Nivel 0

THERMAL RISKS

Convective cold:	Level X
Contact cold:	Level 1
Water impermeability:	Level 0

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Látex natural/Soporte térmico
Tallas:	8, 9, 10 & 11
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 511

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 511.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Natural Latex/Thermal support
Sizes:	8, 9, 10 & 11
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 511

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 511.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12203/3 FT
19/12/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

HYBERNUS (ref. PL-100)

CE CAT II

Guante térmico de piel flor
Thermal grain leather glove

EN 388 — 3 1 2 3

EN 511 — 1 2 1

DESCRIPCIÓN

Guante de cuero flor vacuno de alta calidad.
Forro interior térmico de Thinsulate®.
Excelente resistencia a la abrasión y a la perforación.
Alta dexteridad.
Máximo confort.

DESCRIPTION

High quality grain leather.
Thinsulate® thermic liner inside.
Excellent abrasion and puncture resistance.
Great dexterity.
Maximum confort.

APLICACIONES

Cámaras frigoríficas y trabajos al exterior a bajas temperaturas.

APPLICATIONS

Cold-storage chambers and low temperatures outdoor works.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	3
Corte por cuchilla:	1
Desgarro:	2
Perforación:	3

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	3
Blade cut:	1
Tear:	2
Puncture:	1

MARCAJE TÉRMICO

Frío convectivo:	1
Frío por contacto:	2
Impermeabilidad:	1

THERMAL RISKS

Convective cold:	1
Contact cold:	2
Water impermeability:	1

ESPECIFICACIONES

Color:	Beige
Materiales:	Piel flor y Thinsulate®
Tallas:	9 & 10
Grosor:	1.2 – 1.3 mm
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 511

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 511.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Beige
Materials:	Grain leather / Thinsulate®
Sizes:	9 & 10
Thickness:	1.2 – 1.3 mm
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 511

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 511.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12205/3 FT
22/02/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

ARTIK (ref. GF-020)

CE CAT II

Nitrilo foam con soporte térmico sin costuras
Thermal seamless glove with foam nitrile

EN 388 4222 EN 511 020

DESCRIPCIÓN

Soporte térmico sin costuras.
Totalmente cubierto de nitrilo foam.
Diseño anatómico.
Gran dexteridad.
Excelente resistencia a la abrasión

DESCRIPTION

Seamless thermal support.
Nitrile foam fully coated.
Ergonomic design.
High dexterity.
Excellent abrasion resistance.

APLICACIONES

Trabajos con riesgo mecánico y térmico en exteriores con bajas temperaturas tales como construcción, ingeniería, transporte, agricultura o jardinería. T. mín. -20ºC.

APPLICATIONS

Applications with mechanical and thermal risks in outdoors with low temperatures as building, engineering, transportation, agriculture and gardening. T. min. -20ºC

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 2

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 2

MARCAJE TÉRMICO

Frío convectivo:	Nivel 0
Frío por contacto:	Nivel 2
Impermeabilidad:	Nivel 0

THERMAL RISKS

Convective cold:	Level 0
Contact cold:	Level 2
Water impermeability:	Level 0

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro
Materiales:	Nitrilo foam / Soporte térmico
Tallas:	8, 9, 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 511

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 511.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Black
Materials:	Foam nitrile / Thermal support
Sizes:	8, 9, 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 511

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 511.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12209 FT
25/06/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

TOTAL LINE PROTECTION

3L INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com - www.3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

ALASKA 40 (ref. GF-040)

CE CAT II

Guante para frío extremo
Glove for extreme cold environments

EN 388 — 2 3 3 4

EN 511 — 2 4 1

DESCRIPCIÓN

Palma de piel flor con refuerzo de PVC entramado en palma y dedos con alta resistencia a la abrasión.
Soporte térmico de Thinsulate® de 150g/m^2 e Hipora®.
Recubierto de PVC y piel flor en palma
Dorso de Spandex con refuerzo flor en uñeros.
Ribetes reflectantes.
Alta resistencia a la abrasión

DESCRIPTION

Grain leather palm with PVC backing fabric on palm and fingers with high abrasion resistance.
150 g/m^2 Thinsulate® & Hipora® thermal liner.
Spandex back with grain leather reinforcement on fingernails.
Reflective ribbon.
High abrasion resistance.

APLICACIONES

Cámaras frigoríficas con temperaturas extremas en procesos alimentarios. Deporte y tiempo libre. Temperatura -40ºC.

APPLICATIONS

Cold storage at extreme temperatures in food processing. Sport and free time. Temperature -40ºC

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 3
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 4

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 3
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 4

MARCAJE TÉRMICO

Frío convectivo:	Nivel 2
Frío por contacto:	Nivel 4
Impermeabilidad:	Nivel 1

THERMAL RISKS

Convective cold:	Level 2
Contact cold:	Level 4
Water impermeability:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro y gris
Materiales:	Piel flor y PVC con Spandex / Soporte de Thinsulate® e Hipora®
Tallas:	8, 9, 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 511

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 511.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Black and grey
Materials:	Grain leather and PVC with Spandex / Thinsulate® & Hipora® lining
Sizes:	8, 9, 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 511

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 511.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12212 FT
19/03/14

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

ALASKA 20 (ref. GF-025)

CE CAT II

Guante térmico anti-frío
Anti-cold thermal glove

EN 388 1222 EN 511 2 4 1

DESCRIPCIÓN

Palma de piel flor con refuerzo de PVC entramado en palma y dedos con alta resistencia a la abrasión.
Dorso de Spandex con refuerzo flor en uñeros. Ribetes reflectantes.
Forro térmico de Thinsulate® de 40g/m^2
Recubierto de PVC y piel flor en palma
Totalmente cubierto de Spandex en dorso.
Alta resistencia a la abrasión

DESCRIPTION

Grain leather palm with PVC backing fabric on palm and fingers with high abrasion resistance.
Spandex back with grain leather reinforcement on nails. Reflective ribbon.
40 g/m2 Thinsulate® thermal support
PVC coating and grain leather on palm
Spandex on back
High abrasion resistance.

APLICACIONES

Cámaras frigoríficas con temperaturas extremas en procesos alimentarios. Deporte y tiempo libre. Temperatura -20ºC.

APPLICATIONS

Cold storage at extreme temperatures in food processing. Sport and free time. Temperature -20ºC

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 1
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 2

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 1
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 2

MARCAJE TÉRMICO

Frío convectivo:	Nivel 2
Frío por contacto:	Nivel 4
Impermeabilidad:	Nivel 1

THERMAL RISKS

Convective cold:	Level 2
Contact cold:	Level 4
Water impermeability:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro y amarillo
Materiales:	Piel flor y PVC con Spandex / Soporte de Thinsulate
Tallas:	8, 9, 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 511

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 511.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Black and yellow
Materials:	Grain leather and PVC with Spandex / Thinsulate lining
Sizes:	8, 9, 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 511

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 511.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12211 FT
19/03/14

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

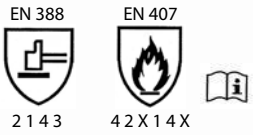
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

VULCANO (ref. GP-046)

CE CAT II

Piel flor y cuero serraje
Grain and split leather



DESCRIPCIÓN

Guante de cuero serraje crupón en dorso y manga
Palma de piel flor
Cosido con hilo de kevlar
Totalmente forrado en el interior con tejido afelpado
400 mm de longitud total

DESCRIPTION

Glove with split leather on back and cuff.
Grain leather on palm
Kevlar thread
Completely lined inside with plush tissue
400mm length

APLICACIONES

Guantes para uso en soldadura y/o fundición en trabajos con temperaturas hasta 250ºC

APPLICATIONS

Gloves for welding and/or foundry with high temperatures until 250ºC

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel 4
Calor por contacto:	Nivel 2
Calor convectivo:	Nivel X
Calor radiante:	Nivel 1
Peq. salpicaduras metal:	Nivel 4
Grandes salpicaduras metal:	Nivel X

THERMAL RISKS

Burning behaviour:	Level 4
Contact heat:	Level 2
Convective heat:	Level X
Radiant heat:	Level 1
Small splashes of molten metal:	Level 4
Large quantities of molten metal:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro/Amarillo
Materiales:	Piel flor y serraje.
Tallas:	9
Grosor:	1.2 – 1.3 mm
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Black/Yellow
Materials:	Grain & split leather
Sizes:	9
Thickness:	1.2 – 1.3 mm
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12107/2 FT
15/06/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

TERMICOS CALOR

THERMAL 27

ref. GE-019

CE CAT. II

EN 388:2016 — 1 5 4 0 D

EN 407:2004 — 4 3 X X X X

DESCRIPCIÓN

Guante térmico ambidiestro sin costuras de para-aramida.
Color amarillo.
Forrado interior total.
Gran ajuste al contorno de la mano.
Puño ribeteado.
Excelente resistencia al corte y desgarro.
Alta resistencia al calor por contacto.
Longitud total 270 mm.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y de la luz solar.
Se puede limpiar con un paño húmedo.
No lavar.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGO MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Protección contra impactos
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN ISO 374-1 Type A	EN ISO 374-1 Type B	EN ISO 374-1 Type C
U V W X Y Z	X Y Z	

- **A** Metanol
- **B** Acetona
- **C** Acetonitrilo
- **D** Diclorometano
- **E** Carbono disulfuro
- **F** Tolueno
- **G** Dietilamina
- **H** Tetrahidrofurano
- **I** Acetato de etilo
- **J** n-heptano
- **K** Sosa caústica al 40%
- **L** Ácido sulfúrico al 96%
- **M** Ácido nítrico 65%
- **N** Ácido acético 99%
- **O** Amoniaco 25%
- **P** Peróxido de hidrógeno 30%
- **S** Ácido fluorhídrico 40%
- **T** Formaldehído 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Resistencia a las grandes proyecciones de metal en fusión
- Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal en fusión
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor de contacto
- Comportamiento al fuego

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN ISO 374-5 — Protección contra bacterias y hongos

EN ISO 374-5 — Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 o 1
- Permeabilidad en el agua
- Resistencia al frío de contacto
- Niveles de prestación

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE

CLASE 0 16±0,2 m/s
CLASE 1 20±0,2 m/s
CLASE 2 24±0,2 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

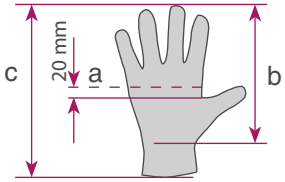
EN 60903:2003

PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

TERMICOS CALOR

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)		178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)		171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)		270	270	270	270	

USO RECOMENDADO

Trabajos con riesgo de corte/térmico.
Temperatura máxima 350ºC.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	60 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN	EMBALAJE
Amarillo	Para-aramida / lana	-	Galga 7	7 8 9 10	8430961037029 8430961037043 8430961037104 8430961037128	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 60 PARES/CAJA

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388, EN 407 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L® hi-tech
specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

12110/4 FT
27/03/18

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

TERRYCOT (ref. GE-040)

CE CAT II

Guante sin costuras de para-aramida rizado /
Seamless terrycloth para-aramyde glove

DESCRIPCIÓN

Guante térmico ambidextro sin costuras de para-aramida. Peso alto.
Color amarillo.
Gran ajuste al contorno de la mano.
Puño elástico ribeteado.
Resistencia media al corte.
Buena resistencia al calor.
Proteger de la luz solar.

DESCRIPTION

Ambidexter thermal seamless glove of para-aramyde. Heavy weight.
Yellow coloured.
High adjustment on the shape of the hand.
Rubberized elastic cuff.
Medium blade cut resistance.
Good heat resistance.
Protect against sunlight.

APLICACIONES

Trabajos con riesgo de corte/térmico. Temperatura máxima 100ºC.

APPLICATIONS

Works with mechanical/thermal risks. Maximum temperature 100ºC.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 4
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 4
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel 4
Calor por contacto:	Nivel 1
Calor convectivo:	Nivel 3
Calor radiante:	Nivel X
Peq. salpicaduras metal:	Nivel X
Grandes salpicaduras metal:	Nivel X

THERMAL RISKS

Burning behaviour:	Level 4
Contact heat:	Level 1
Convective heat:	Level 3
Radiant heat:	Level X
Small splashes of molten metal:	Level X
Large quantities of molten metal:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Para-aramida
Tallas:	8, 9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Para-aramyde
Sizes:	8, 9 & 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12113/2 FT
09/09/15

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

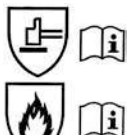
PROTECCIÓN TÉRMICA

TERRY MAX (ref. GE-043)

CE CAT III

Guante sin costuras de Kevlar rizado
Seamless terrycloth Kevlar glove

EN 388 EN 407



DESCRIPCIÓN

Guante térmico ambidextro sin costuras de Kevlar tipo albornoz. Peso alto.
Forro interior con acolchado de lana para mayor aislamiento térmico.
Color amarillo.
Gran ajuste al contorno de la mano.
Excelente resistencia al corte.
Altos valores térmicos.
Puño elástico ribeteado.
Proteger de la luz solar.

DESCRIPTION

Ambidexter thermal seamless glove of terrycloth Kevlar.
Heavy weight.
Wool inside lining for maximum thermal isolation.
Yellow coloured.
High adjustment on the shape of the hand.
Excellent blade cut resistance.
High thermal values.
Rubberized cuff.
Protect against sunlight.

APLICACIONES

Trabajos con riesgo de corte/térmico. Temperatura máxima 350ºC.

APPLICATIONS

Works with mechanical/thermal risks. Maximum temperature 350ºC

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 5
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 5
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	4
Calor por contacto:	3
Calor convectivo:	4
Calor radiante:	X
Peq. salpicaduras metal:	X
Grandes salpicaduras metal:	X

THERMAL RISKS

Burning behaviour:	4
Contact heat:	3
Convective heat:	4
Radiant heat:	X
Small splashes of molten metal:	X
Large quantities of molten metal:	X

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Kevlar
Tallas:	9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Kevlar
Sizes:	9 & 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12116/2 FT
07/07/16

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

RECYCAT (ref. GT-130)

CE CAT II

Guante sin costuras de Kevlar reciclado
Seamless recyvled Kevlar glove

DESCRIPCIÓN

Guante térmico ambidextro sin costuras 100% Kevlar reciclado. Peso alto.
Color amarillo.
Gran ajuste al contorno de la mano.
Puño elástico ribeteado.
Buena resistencia al corte y al desgarro.
Protección moderada al calor.
Proteger de la luz solar.
El guante puede ser lavado 5 veces a 40ºC (4N) y secado en plano final según norma UNE-EN-ISO 6330:2012

DESCRIPTION

Ambidextrous thermal seamless glove of 100% recycled Kevlar. Heavy weight.
Yellow coloured.
High adjustment on the shape of the hand.
Rubberized elastic cuff.
Good resistance to blade cut and tear.
Moderate heat protection.
Protect against sunlight.
Glove can be washed 5 times at 40ºC (4N) and dried in final plane according standard UNE-EN-ISO 6330:2012

APLICACIONES

Trabajos con riesgo de corte/térmico. Temperatura máxima 100ºC.

APPLICATIONS

Works with mechanical/thermal risks. Maximum temperature 100ºC.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 1
Corte por cuchilla:	Nivel 4
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel X

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 1
Blade cut:	Level 4
Tear:	Level 4
Puncture:	Level X

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel X
Calor por contacto:	Nivel 1
Calor convectivo:	Nivel X
Calor radiante:	Nivel X
Peq. salpicaduras metal:	Nivel X
Grandes salpicaduras metal:	Nivel X

THERMAL RISKS

Burning behaviour:	Level X
Contact heat:	Level 1
Convective heat:	Level X
Radiant heat:	Level X
Small splashes of molten metal:	Level X
Large quantities of molten metal:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Kevlar
Tallas:	8, 9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Kevlar
Sizes:	8, 9 & 10
Norms:	EN 420, EN 388, EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12111/2 FT
10/08/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

MOLTEN (ref. AR-211)

CE CAT II

Guante de para-aramida y cuero serraje
Para-aramyde and split leather glove

DESCRIPCIÓN

Guante térmico de para-aramida en la palma y cuero serraje en la manga. Peso alto.
Bicolor amarillo/marrón.
Excelente resistencia al corte y desgarro.
Altos valores de protección térmica.
Proteger de la luz solar.
Longitud total 450mm.

DESCRIPTION

Thermal glove of para-aramide on palm and split leather sleeve. Heavy weight.
Bicoloured yellow/brown.
Excellent blade cut and tear resistance.
High thermal values.
Protect against sunlight.
Total length 450 mm.

APLICACIONES

Trabajos con temperaturas de hasta 250ºC con riesgo de salpicadura de metal fundido.

APPLICATIONS

High temperature up to 250ºC with special protection against splash molten metal.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 1
Corte por cuchilla:	Nivel 4
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 2

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 1
Blade cut:	Level 4
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 2

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel 4
Calor por contacto:	Nivel 2
Calor convectivo:	Nivel 4
Calor radiante:	Nivel 1
Peq. salpicaduras metal:	Nivel 4
Grandes salpicaduras metal:	Nivel 4

THERMICAL RISKS

Burning behaviour:	Level 4
Contact heat:	Level 2
Convective heat:	Level 4
Radiant heat:	Level 1
Small splashes of molten metal:	Level 4
Large quantities of molten metal:	Level 4

ESPECIFICACIONES

Color:	Marrón/Amarillo
Materiales:	Para-aramida / Cuero serraje
Tallas:	10
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Brown/Yellow
Materials:	Para-aramyde / Split Leather
Sizes:	10
Norms:	EN 420, EN 388, EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12117/1 FT
10/08/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

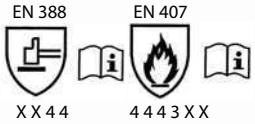
PROTECCIÓN TÉRMICA

METAL FURNAX (ref. AK-123)

CE CAT III

Manopla de crupón serraje con tejido Panox y para-aramida. Malla metálica superpuesta sobre la palma

Split leather gauntlet with Panox and para-aramyde fabric. Metallic mesh reinforcement on palm



DESCRIPCIÓN

Manopla completa de cuero crupón tipo serraje.
Reforzado en la palma con tejido Panox y para-aramida.
Malla metálica de arandelas sobre la palma.
Forrado interior totalmente.
Longitud total de guante es 350 mm

DESCRIPTION

Split leather gauntlet.
Reinforced on palm with Panox and para-aramyde fabric
Metallic mesh on palm.
Fully lining inside.
Total length 350 mm.

APLICACIONES

Hornos y manipulación de elementos a alta temperatura. Temperatura máx. 500ºC.

APPLICATIONS

Smelting furnaces and high temperature elements handling. Maximum temperature 500ºC.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel X
Corte por cuchilla:	Nivel X
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 4

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level X
Blade cut:	Level X
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 4

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel 4
Calor por contacto:	Nivel 4
Calor convectivo:	Nivel 4
Calor radiante:	Nivel 3
Peq. salpicaduras metal:	Nivel X
Grandes salpicaduras metal:	Nivel X

THERMICAL RISKS

Burning behaviour:	Level 4
Contact heat:	Level 4
Convective heat:	Level 4
Radiant heat:	Level 3
Small splashes of molten metal:	Level X
Large quantities of molten metal:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Marrón
Materiales:	Cuero serraje
Tallas:	10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Brown
Materials:	Split leather
Sizes:	10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12118/1 FT
10/08/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

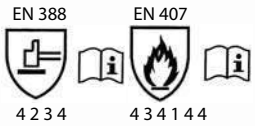
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

FORJATHERM 400 (ref. GP-045)

CE CAT III

Serraje crupón vacuno reforzado en la palma
Cow split leather with palm reinforcement



DESCRIPCIÓN

Guante completo de piel vacuno crupón tipo serraje, de grueso 1,2 mm. a 1,3 mm.
Refuerzo serraje en palma.
Forrado interior totalmente con tejido afelpado.
Todos los cosidos con hilo KEVLAR
La longitud total de guante es 400 mm.

DESCRIPTION

Completely cow split leather with thickness between 1,2 mm and 1,3 mm.
Split leather reinforcement.
Jersey fabric inside the glove.
Kevlar threads.
Total length 400 mm.

APLICACIONES

Soldadura, fundición. Trabajos con temperaturas hasta 350º C

APPLICATIONS

Welding, foundry. High temperature works T. max 350ºC.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 4

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 4

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel 4
Calor por contacto:	Nivel 3
Calor convectivo:	Nivel 4
Calor radiante:	Nivel 1
Peq. salpicaduras metal:	Nivel 4
Grandes salpicaduras metal:	Nivel 4

THERMAL RISKS

Burning behaviour:	Level 4
Contact heat:	Level 3
Convective heat:	Level 4
Radiant heat:	Level 1
Small splashes of molten metal:	Level 4
Large quantities of molten metal:	Level 4

ESPECIFICACIONES

Color:	Marrón
Materiales:	Crupón serraje.
Tallas:	9
Grosor:	1.2 – 1.3 mm
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Brown
Materials:	Split leather
Sizes:	9
Thickness:	1.2 – 1.3 mm
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12109/3 FT
21/09/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

FORJA 400 (ref. GP-044)

CE CAT II

Serraje crupón vacuno reforzado en la palma y pulgar
Cow split leather with reinforcement on palm and thumb

DESCRIPCIÓN

Guante completo de piel vacuno crupón tipo serraje, color rojo burdeos, de grueso 1,2 mm. a 1,3 mm.
Refuerzo de serraje negro alrededor de dedo pulgar.
Manga ribeteada de 180 mm.
Todos los cosidos con hilo KEVLAR.
Forrado totalmente con tejido afelpado.
La longitud total del guante es 400 mm.

DESCRIPTION

Glove with full cow split leather, burgundy red coloured and thickness between 1,2 mm and 1,3 mm.
Black split leather reinforcement around the thumb.
Sleeve of 180 mm.
Kevlar thread.
Full jersey lining.
Total length 400 mm.

APLICACIONES

Soldadura. Trabajos con temperaturas hasta 200º C

APPLICATIONS

Welding. High temperature works T. max 200ºC.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel 4
Calor por contacto:	Nivel 1
Calor convectivo:	Nivel X
Calor radiante:	Nivel 2
Peq. salpicaduras metal:	Nivel 4
Grandes salpicaduras metal:	Nivel X

THERMAL RISKS

Burning behaviour:	Level 4
Contact heat:	Level 1
Convective heat:	Level X
Radiant heat:	Level 2
Small splashes of molten metal:	Level 4
Large quantities of molten metal:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Rojo burdeos
Materiales:	Crupón serraje.
Tallas:	9
Grosor:	1.2 – 1.3 mm
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 407

SPECIFICATIONS

Colour:	Burgundy red
Materials:	Split leather
Sizes:	9
Thickness:	1.2 – 1.3 mm
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12106/3 FT
21/09/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

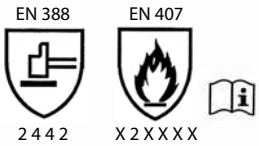
PROTECCIÓN TÉRMICA

FIREX (ref. AK-205)

CE CAT II

Guante de Panox-Kevlar

Panox-Kevlar glove



DESCRIPCIÓN

Guante térmico de Panox/Kevlar con forro interior.
Peso alto.
Gran ajuste al contorno de la mano.
Puño elástico.
Excelente resistencia al corte y desgarro.
Buena resistencia al calor por contacto.

DESCRIPTION

Thermal glove of Panox/Kevlar with inside lining.
Heavy weight.
High adjustment on the shape of the hand.
Elastic cuff.
Excellent blade cut and tear resistance.
Good resistance to contact heat.

APLICACIONES

Trabajos con riesgo de corte/térmico. Temperatura máxima 250ºC.

APPLICATIONS

Works with mechanical/thermal risks. Maximum temperature 250ºC.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 4
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 2

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 4
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 2

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel X
Calor por contacto:	Nivel 2
Calor convectivo:	Nivel X
Calor radiante:	Nivel X
Peq. salpicaduras metal:	Nivel X
Grandes salpicaduras metal:	Nivel X

THERMAL RISKS

Burning behaviour:	Level X
Contact heat:	Level 2
Convective heat:	Level X
Radiant heat:	Level X
Small splashes of molten metal:	Level X
Large quantities of molten metal:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Verde
Materiales:	Panox/Kevlar
Tallas:	9, 10 & 11
Normativa:	EN 388, EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Green
Materials:	Panox/Kevlar
Sizes:	9, 10 & 11
Norms:	EN 388, EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12114/2 FT
24/10/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

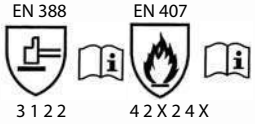
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

CLEVER N (ref. GP-049)

CE CAT II

Palma piel flor vacuno y manga de serraje
Cow grain leather palm and split leather sleeve



DESCRIPCIÓN

Guante en piel flor vacuno en color natural con grueso 0,7 mm. a 0,8 mm. y manga de serraje de 180 mm de longitud.
Elástico en el dorso.
Forrado interior con tejido afelpado en la parte de la mano.
Buena resistencia a la abrasión.
Alta dexteridad.
Longitud total del guante es 420 mm.

DESCRIPTION

Cow grain leather glove in natural colour with thickness between 0,7 mm and 0,8 mm and split leather sleeve of 180 mm length.
Elastic back.
Jersey fabric lining on hand.
Good abrasion resistance.
High dexterity.
420mm total length.

APLICACIONES

Guantes para uso en soldadura "TIG". Trabajos con temperaturas hasta 250ºC.

APPLICATIONS

Gloves for "TIG" welding . Temperatures until 250ºC.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 2

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 2

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel 4
Calor por contacto:	Nivel 2
Calor convectivo:	Nivel X
Calor radiante:	Nivel 2
Peq. salpicaduras metal:	Nivel 4
Grandes salpicaduras metal:	Nivel X

THERMAL RISKS

Burning behaviour:	Level 4
Contact heat:	Level 2
Convective heat:	Level X
Radiant heat:	Level 2
Small splashes of molten metal:	Level 4
Large quantities of molten metal:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Natural
Materiales:	Piel flor y serraje.
Tallas:	8, 9 & 10
Grosor:	0.7 – 0.8 mm
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Natural
Materials:	Grain & split leather
Sizes:	8, 9 & 10
Thickness:	0.7 – 0.8 mm
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12108/3 FT
03/10/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

ALCRISOL (ref.GE-013)

CE CAT III

Guante de PREOX aluminizado. Refuerzo de serraje ignífugo en palma

Aluminized PREOX glove. Fireproof split leather reinforcement on palm

*Dorso 3/Back 3

DESCRIPCIÓN

Guante fabricado con fibra de PREOX aluminizado, totalmente forrado. Peso alto.
Refuerzo adicional en la palma y dedo pulgar con cuero serraje ignifugado.
Manga larga de PREOX aluminizado de 360 mm.
Excelentes valores mecánicos.
Gran resistencia térmica.
Cosido con hilo KEVLAR.

DESCRIPTION

Glove made of aluminized PREOX completely lined. Heavy weight.
Fireproof split leather reinforcement on palm and thumb.
Long sleeve of aluminized PREOX (360 mm).
Excellent mechanical values.
High thermal resistance.
Sewed with Kevlar thread.

APLICACIONES

Altos hornos, soldadura, metalurgia. Temperatura máx. 350ºC.

APPLICATIONS

Blast furnaces, welding, metallurgy. Max. Temperature 350ºC.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 4

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 4

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel 4
Calor por contacto:	Nivel 3
Calor convectivo (palma/dorso):	Nivel 4/3
Calor radiante:	Nivel 4
Peq. salpicaduras metal:	Nivel 4
Grandes salpicaduras metal:	Nivel X

THERMAL RISKS

Burning behaviour:	Level 4
Contact heat:	Level 3
Convective heat (palm/back):	Level 4/3
Radiant heat:	Level 4
Small splashes of molten metal:	Level 4
Large quantities of molten metal:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Plateado
Materiales:	Preox / Serraje
Tallas:	10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Silver
Materials:	Preox /Split leather
Sizes:	10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12115/4 FT
15/05/14

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

UNI-TEX (ref. LW-1)

CE CAT I

Látex natural sin Soporte
Unsupported natural latex

ALIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN

Guantes fabricados con látex natural 100% de la máxima calidad.
Libre de ceras y siliconas.
Bajo contenido en proteínas para evitar reacciones alérgicas.
Alto módulo de elasticidad.
Confortables y de larga duración.
Ergonómicamente diseñados para el confort del usuario y fáciles de poner y quitar.
Longitud 300 ± 10 mm.

DESCRIPTION

100% natural latex maximum quality.
Free of silicone and waxes.
Low protein contain to avoid allergic reactions.
High elasticity.
Comfortable and long-life.
Ergonomic and easy to take in and out.
300 ± 10 mm total length.

APLICACIONES

Uso doméstico, procesos de alimentos y limpieza.

APPLICATIONS

Household applications, food processing and cleaning.

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Látex natural
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grosor:	0.40±0.03 mm
Normativa:	EN 420 & 1186:2002

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Natural latex
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0.40±0.03 mm
Norms:	EN 420 & EN 1186:2002

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de la norma EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norm EN 420.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

14001/1 FT
01/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

SUPERNITRIL Blanco (ref. RNU-9)

CE CAT III

Nitrilo sin soporte / Unsupported nitrile glove

DESCRIPCIÓN

Formulado especialmente en látex de butadieno-acrilonitrilo.
Satinado interior.
Libre de ceras y siliconas.
Alta flexibilidad y dexteridad.
Excelente resistencia contra grasas animales y minerales, aceites y detergentes.
No se hinchan o degradan con grasas.
330 ± 10 mm de longitud total.

DESCRIPTION

Special formulation butadiene-acrylonitrile latex.
Satinated interior.
High flexibility and dexterity gloves.
Free of waxes and silicones.
Excellent protection against fats (animal and minerals), oils and detergents.
330 ± 10 mm total length.

APLICACIONES

Mataderos, alimentos, industria química y envasado.

APPLICATIONS

Slaughterhouse, food, chemical industry and canning.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 1
Corte por cuchilla:	Nivel 0
Desgarro:	Nivel 0
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 1
Blade cut:	Level 0
Tear:	Level 0
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

Hidróxido sódico (50%):	Nivel 6
Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 2
n-Heptano:	Nivel 6

CHEMICAL RISKS

Sodium hydroxide (50%):	Level 6
Sulphuric acid (96%):	Level 2
n-Heptane:	Level 6

ESPECIFICACIONES

Color:	Blanco
Materiales:	Nitrilo
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grosor:	0.24±0.03 mm
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420, UNE EN 388 y UNE EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blanco
Materials:	Nitrile
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0.24±0.03 mm
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388, UNE EN 420 and UNE EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

14013/4 FT
09/09/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

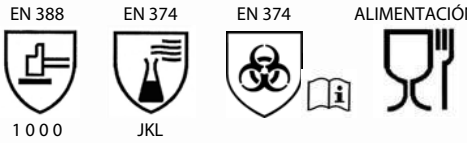
PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

SUPER NITRIL AZUL (ref. RNU-9)

CE CAT III

Nitrilo sin soporte / Usupported nitrile glove



DESCRIPCIÓN

Formulado especialmente en butadieno-acrilonitrilo.
Interior satinado.
Alta flexibilidad y dexteridad.
Excelente resistencia contra grasas (animales y minerales), aceites y detergentes.
330 ± 10 mm de longitud total.

DESCRIPTION

Special formulation butadiene-acronitrile.
Satinated.
High flexibility and dexterity gloves.
Excellent protection against fats (animal and mineral), oils and detergents.
330 ± 10 mm total length.

APLICACIONES

Mataderos, alimentos, industria química y envasado.

APPLICATIONS

Slaughterhouse, food, chemical industry and canning.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 1
Corte por cuchilla:	Nivel 0
Desgarro:	Nivel 0
Perforación:	Nivel 0

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 1
Blade cut:	Level 0
Tear:	Level 0
Puncture:	Level 0

MARCAJE QUÍMICO

(**J**) n-Heptano:	Nivel 6
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 2

CHEMICAL RISKS

(**J**) n-Heptane:	Level 6
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	Level 6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	Level 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Nitrilo
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grosor:	0.24±0.03 mm
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Nitrile
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0.24±0.03 mm
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

14012/5 FT
06/05/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PRO-TEX (ref. HD-35)

CE CAT III

Látex natural flocado / Natural latex flocklined

DESCRIPCIÓN

Flocado interior.
Bajo contenido en proteínas.
Palma y dedos con relieve "honeycomb".
Confortables y de larga duración.
Exento de ceras y siliconas.
320 ± 10 mm de longitud total.

DESCRIPTION

Flocked inside.
Low protein contain.
Honeycomb pattern on palm and fingers.
High durability and very comfortable.
Made without wax or silicone.
320 ± 10 mm total length.

APLICACIONES

Construcción, agricultura, limpieza, jardinería e industria química.

APPLICATIONS

Building, agriculture, cleaning and chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(**A**) Metanol:	Nivel 6
(**B**) Acetona	Nivel 2
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
Ácido clorhídrico (10%):	Nivel 6
Hidróxido sódico (20%):	Nivel 6
Ácido acético (25%):	Nivel 6

CHEMICAL RISKS

(**A**) Methanol:	Level 6
(**B**) Acetone	Level 2
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	Level 6
Hydrochloric acid (10%):	Level 6
Sodium hydroxide (20%):	Level 6
Acetic Acid (25%)	Level 6

ESPECIFICACIONES

Color:	Naranja
Materiales:	Látex natural
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grosor:	1.0±0.03 mm
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 374

SPECIFICATIONS

Colour:	Orange
Materials:	Natural latex
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	1.0±0.03 mm
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

14007/1 FT
04/01/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

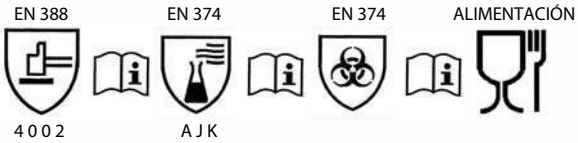
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

NITRIL 410 (ref. RNF20-16)

CE CAT III

Nitrilo sin soporte con flocado interior

Unsupported nitrile glove flocked inside



DESCRIPCIÓN

Formulado especialmente en látex de butadieno-acrilonitrilo.
Libre de ceras y siliconas.
Flexibles y confortables para la protección de la mano.
Excelente resistencia a la abrasión.
Químicamente endurecido para resistir contra la mayoría de los solventes, incluyendo aromáticos y petróleo.
No se hinchan o degradan con grasas.
410 ± 10 mm de longitud total.

DESCRIPTION

Special formulation butadiene-acronitrile latex.
Free of silicone and waxes.
Flexible and comfortable gloves.
High abrasion resistance.
Chemically hardened for protection against different solvents including aromatics and oils.
Very good fats protection.
410 ± 10 mm total length.

APLICACIONES

Mantenimiento, galvanoplastia, alimentos, industria química y pintura.

APPLICATIONS

Maintenance, plating, food processing, chemical industry and painting.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 0
Desgarro:	Nivel 0
Perforación:	Nivel 2

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 0
Tear:	Level 0
Puncture:	Level 2

MARCAJE QUÍMICO

(**K**) Hidróxido sódico (50%):	6
(**A**) Metanol:	2
(**J**) n-Heptano:	6

CHEMICAL RISKS

(**K**) Sodium hydroxide (50%):	6
(**A**) Metanol	2
(**J**) n-Heptane	6

ESPECIFICACIONES

Color:	Verde
Materiales:	Nitrilo
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grosor:	0.51±0.03 mm
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Green
Materials:	Nitrile
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0.51±0.03 mm
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

14015/3 FT
20/02/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

NITRIL 330 (ref. RNF-15)

CE CAT III

Butadieno-acrilonitrilo sin soporte con flocado interior
Seamless butadiene-acronitrile glove flocked inside

EN 388 — 4002
EN 374 — AJK
EN 374
ALIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN

Formulado especialmente en látex de nitrilo (butadieno-acrilonitrilo).
Libre de ceras y siliconas.
Altamente flexibles y confortables para la protección de la mano.
Excelente resistencia a la abrasión.
Químicamente endurecido para resistir contra la mayoría de los solventes, incluyendo aromáticos y petróleo.
No se hinchan o degradan con grasas o aceites.
330 ± 10 mm de longitud total.

DESCRIPTION

Special formulation nitrile (butadiene-acronitrile) latex.
Free of silicone and waxes.
Flexible and comfortable gloves.
High abrasion resistance.
Chemically hardened for protection against differents solvents including aromatics and oils.
Very good fats & oils protection.
330 ± 10 mm total length.

APLICACIONES

Mantenimiento, galvanoplastia, industria química, pintura y alimentos.

APPLICATIONS

Maintenance, plating, chemical industry, painting and food processing.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 0
Desgarro:	Nivel 0
Perforación:	Nivel 2

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 0
Tear:	Level 0
Puncture:	Level 2

MARCAJE QUÍMICO

(**A**) Metanol:	Nivel 2
(**J**) n-Heptano:	Nivel 6
(**K**) Hidróxido sódico:	Nivel 6
Acido Sulfúrico 47%	Nivel 6

CHEMICAL RISKS

(**A**) Metanol	Level 2
(**J**) n-Heptane	Level 6
(**K**) Sodium hydroxide:	Level 6
Sulfuric Acid 47%	Level 6

ESPECIFICACIONES

Color:	Verde
Materiales:	Nitrilo
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grosor:	0.38±0.03 mm
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 374

SPECIFICATIONS

Colour:	Green
Materials:	Nitrile
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0.38±0.03 mm
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

14011/3 FT
15/05/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3I@3linternacional.com

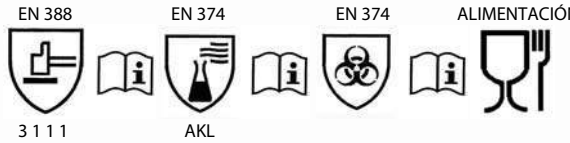
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

NEOX (ref. NEO-400)

CE CAT III

Neopreno sin soporte / Unsupported neoprene



DESCRIPCIÓN

Flocado interior de algodón.
Libre de ceras y siliconas.
Excelente resistencia a la abrasión.
Endurecido químicamente proporcionando una protección extra contra una amplia variedad de productos químicos y aceite.
330 ± 10 mm de longitud total.

DESCRIPTION

Cotton flocked inside.
Free of silicone and waxes.
Excellent abrasion resistance.
Comfortable and easy to take in and out.
High protection against a great variety of chemical products and oil.
330 ± 10 mm total length.

APLICACIONES

Mantenimiento, galvanoplastia, industria química, pintura y automóvil.

APPLICATIONS

Maintenance, plating, chemical industry, painting and automotion.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 1
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 1
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(**A**) Metanol:	Nivel 2
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 5

CHEMICAL RISKS

(**A**) Methanol:	Level 2
(**K**) Sodium Hydroxide (40%):	Level 6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	Level 5

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro
Materiales:	Neopreno
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grosor:	0.76±0.03 mm
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Black
Materials:	Neoprene
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0.76±0.03 mm
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

14010/1 FT
01/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

NEO-TEX (ref. HD-27)

CE CAT III

Neopreno mezclado con látex natural
Neoprene with latex

DESCRIPCIÓN

Guante Industrial para trabajos duros.
Flocado interior.
Libre de ceras y siliconas.
Bajo contenido en proteínas.
Grabado exterior para proporcionar agarre extra.
Buena dexteridad y sensibilidad.
320 ± 10 mm de longitud total.

DESCRIPTION

Industrial glove for hard working.
Flocked inside.
Free of silicone and waxes.
Low protein contain.
Engraving outside for a better grip.
Good dexterity and sensitivity.
320 ± 10 mm total length.

APLICACIONES

Construcción, agricultura, limpieza, jardinería, proceso de alimentos e industria química.

APPLICATIONS

Building, agriculture, cleaning, food processing and chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

Ácido clorhídrico (25%):	Nivel 6
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
Hipoclorito sódico (25%):	Nivel 6
(**A**) Metanol:	Nivel 2
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 4
Disolventes Indust. Metilados:	Nivel 6

CHEMICAL RISKS

Hydrochloric acid (25%):	Level 6
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	Level 6
Sodium hypochlorite (25%):	Level 6
(**A**) Methanol:	Level 2
(**L**) Sulphuric acid (96%)	Level 4
Industrial Methylated spirits:	Level 6

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro
Materiales:	Neopreno con Látex
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grosor:	0.70±0.03 mm
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 374

SPECIFICATIONS

Colour:	Black
Materials:	Neopreno & Latex
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0.70±0.03 mm
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

14008/2 FT
13/11/15

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

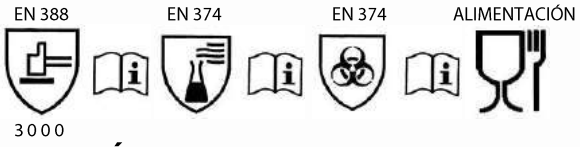
FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

FOOD-TEX SILVER (ref. UC-1)

CE CAT II

Látex natural satinado / Natural latex satinated



DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Libre de ceras y siliconas.
Bajo contenido en proteínas.
Diseño anatómico con dedos curvados para lograr máximo confort.
Palma y dedos con relieve.
300 ± 10 mm de longitud total.

Free of silicone and waxes.
Low protein contain.
Ergonomic design with curved fingers.
Embossed palm and fingers.
Soft and comfortable.
300 ± 10 mm total length.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Envasado, procesos de carnes y pescados, mataderos e industria química.

Canning, meat and fish processing, slaughterhouse and chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 0
Desgarro:	Nivel 0
Perforación:	Nivel 0

MARCAJE QUÍMICO

Ácido clorhídrico:	6
Hidróxido sódico:	6
Hipoclorito sódico:	6
Disolventes indust. Metilados:	2

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Látex natural
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grosor:	0.42±0.03 mm
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 374 & EN 1186:2002

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 0
Tear:	Level 0
Puncture:	Level 0

CHEMICAL RISKS

Hydrochloric acid:	6
Sodium hydroxide:	6
Sodium hipochlorite:	6
Industrial methylatd spirits:	2

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Natural latex
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0.42±0.03 mm
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374 & EN 1186:2002

ADVERTENCIA/WARNING

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420, UNE EN 388 y UNE EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388, UNE EN 420 and UNE EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

14004/1 FT
02/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

FOOD-TEX NATURAL (ref. UC-1)

CE CAT II

Látex natural satinado / Natural latex satinated

EN 388 | EN 374 | EN 374 | ALIMENTACIÓN

3 0 0 0

DESCRIPCIÓN

Libre de ceras y siliconas.
Bajo contenido en proteínas.
Diseño anatómico con dedos curvados.
Palma y dedos con relieve.
300 ± 10 mm de longitud total.

DESCRIPTION

Free of silicone and waxes.
Low protein contain.
Ergonomic design with curved fingers.
Embossed palm and fingers.
300 ± 10 mm total length.

APLICACIONES

Envasado, procesos de carnes y pescados, mataderos e industria química.

APPLICATIONS

Canning, meat and fish processing, slaughterhouse and chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 0
Desgarro:	Nivel 0
Perforación:	Nivel 0

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 0
Tear:	Level 0
Puncture:	Level 0

MARCAJE QUÍMICO

Ácido clorhídrico (10%)	Nivel 6
Hidróxido sódico (25%)	Nivel 6
Hipoclorito sódico (10%)	Nivel 6
Disolventes industriales Metilados	Nivel 2

CHEMICAL RISKS

Hydrochloric acid (10%)	Level 6
Sodium hydroxide (25%)	Level 6
Sodium hypochlorite (10%)	Level 6
Industrial methylated spirits	Level 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Beige
Materiales:	Látex natural
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grosor:	0.40±0.03 mm
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 374

SPECIFICATIONS

Colour:	Beige
Materials:	Natural latex
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0.40±0.03 mm
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420:2003, EN 388:2003 y EN 374:2003.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388:2003, EN 420:2003 and EN 374:2003.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

14005/2 FT
06/05/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

DUO-TEX (ref. RF-1)

CE CAT II

Látex natural flocado / Natural latex flocklined

DESCRIPCIÓN

Flocado interior.
Libre de ceras y siliconas.
Bajo contenido en proteínas.
Diseño anatómico con dedos curvados.
Palma y dedos con relieve.
300 ± 10 mm de longitud total.

DESCRIPTION

Flocked inside.
Free of silicone and waxes.
Low protein contain.
Ergonomic design with curved fingers.
Embossed palm and fingers.
300 ± 10 mm total length.

APLICACIONES

Uso doméstico, uso industrial, proceso de alimentos y limpieza.

APPLICATIONS

Household, industrial application, food processing and cleaning works.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 1
Corte por cuchilla:	Nivel 0
Desgarro:	Nivel 1
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 1
Blade cut:	Level 0
Tear:	Level 1
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

Ácido clorhídrico (10%):	Nivel 6
Hidróxido sódico (25%):	Nivel 6
Hipoclorito sódico (10%):	Nivel 6
Disolventes indust. Metilados:	Nivel 1

CHEMICAL RISKS

Hydrochloric acid (10%):	Level 6
Sodium hydroxide (25%):	Level 6
Sodium hypochlorite (10%):	Level 6
Industrial methylated spirits:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Látex natural
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grosor:	0.45±0.03 mm
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 374

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Natural latex
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0.45±0.03 mm
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

14002/1 FT
01/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

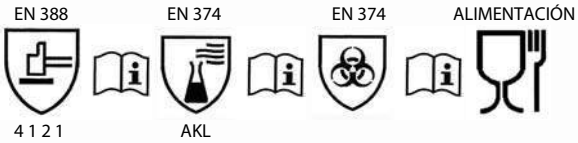
PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

BI-NEOX (ref. HP-300)

CE CAT III

Policloropreno sobre látex natural
Polichloroprene on natural latex



DESCRIPCIÓN

Guante sin soporte de policloropreno (neopreno) sobre látex natural.
Flocado interior.
Libre de ceras y siliconas.
Bajo contenido en proteínas.
Químicamente endurecido.
Relieve en la palma para potenciar el máximo agarre en condiciones húmedas o secas.
320 ± 10 mm de longitud total.

DESCRIPTION

Unsupported glove made of polychloroprene (neoprene) over natural latex.
Flocked inside.
Free of silicone and waxes.
Low content of proteins
Chemically hardened.
Embossed on palm for a maximum grip on dry and wet conditions.
320 ± 10 mm total length.

APLICACIONES

Procesos químicos, mantenimiento, limpieza y procesos de alimentos.

APPLICATIONS

Chemical industry, maintenance, cleaning and food processing.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 4
Metanol:	Nivel 1

CHEMICAL RISKS

Sodium hydroxide (40%):	Level 6
Sulphuric acid (96%)	Level 4
Methanol:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul y amarillo
Materiales:	Policloropreno sobre latex
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grosor:	0.70±0.03 mm
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 374

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue and yellow
Materials:	Polichloroprene on natural latex
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0.70±0.03 mm
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

14009/3 FT
05/04/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

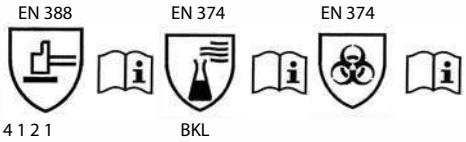
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN QUÍMICA

SUPERKEN 30 (ref. SN-1611)

CE CAT III

Nitrilo sobre algodón interlock sin costuras
Seamless cotton interlock liner with nitrile



DESCRIPCIÓN

Guante con soporte de algodón sin costuras recubierto de nitrilo.
Acabado rugoso antideslizante.
Excelente resistencia a la abrasión.
Diseño de máxima comodidad.
300 mm de longitud total.

DESCRIPTION

Seamles cotton support glove coated with nitrile.
Rough no-slipping finished.
Excellent abrasion resistance.
Special design for a highest comfort.
300mm total length

APLICACIONES

Industria mecánica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

APPLICATIONS

Metal treatments, maintenance, plating and petro-chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(A) Metanol:	Nivel 2
(**B**) Acetona:	Nivel 3
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 3

CHEMICAL RISKS

(A) Methanol:	Level 2
(**B**) Acetona:	Level 3
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	Level 6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	Level 3

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Algodón/ Nitrilo
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grosor:	1.2 – 1.3 mm
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 374

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Cotton/Nitrile
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	1.2 – 1.3 mm
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

13001/4 FT
01/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3I@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN QUÍMICA

SUPER RED (ref. PR-807)

CE CAT III

PVC con soporte algodón sin costuras
Seamless cotton support with PVC

DESCRIPCIÓN

Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluyendo hidrocarburos y algunos solventes.
Superficie granular en la zona de trabajo del guante para lograr un agarre extra.
Excelente resistencia mecánica.
Longitud total 280 mm.

DESCRIPTION

High resistance to a great variety of chemical products including hydrocarbon and some solvents.
Rough no-slipping surface on the working area of the glove to achieve an extra grip.
Excellent mechanical resistance.
280 mm total length.

APLICACIONES

Industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

APPLICATIONS

Metal treatments, maintenance, plating and petro-chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(**A**) Metanol:	Nivel 3
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 4
Hidróxido Amónico (25%):	Nivel 3
Ácido Clorhídrico (38%):	Nivel 6

CHEMICAL RISKS

(**A**) Methanol:	Level 3
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	Level 6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	Level 4
Ammonium Hydroxide (25%):	Level 3
Hydrochloric acid (38%):	Level 6

ESPECIFICACIONES

Color:	Rojo
Materiales:	Algodón/PVC
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 374

SPECIFICATIONS

Colour:	Red
Materials:	Cotton / PVC
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 374

Este producto es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388, EN 420 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This product is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. The product will have long life service lifetime when used following the given information and its duration will depend on the treatment and application of the product. The protection will not be suitable or total if the product is damaged, is used in a wrong way or in not recommended applications. 3L INTERNACIONAL declines all responsibility for the inappropriate use of this product.

In case of hesitation contact with our technical department.

13015/1 FT
14/02/17

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN QUÍMICA

SUPER OIL EXTRA (ref. PR-896)

CE CAT III

PVC con soporte algodón sin costuras. Extra largo
Seamless cotton support with PVC. Extra large

DESCRIPCIÓN

Guante de PVC y soporte algodón sin costuras.
Manga de PVC extra larga.
Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluyendo hidrocarburos y algunos solventes.
Superficie granular en la zona de trabajo del guante para lograr un agarre extra.
Excelente resistencia mecánica.
Longitud total 600 mm.

DESCRIPTION

Seamless cotton recovered with PVC.
PVC sleeve extra large.
High resistance to a great variety of chemical products including hydrocarbon and some solvents.
Rough no-slipping surface.
Excellent mechanical resistance.
600 mm total length.

APLICACIONES

Industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

APPLICATIONS

Metal treatments, maintenance, plating and petro-chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(**A**) Metanol:	Nivel 3
(**B**) Acetona:	Nivel 4
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 3

CHEMICAL RISKS

(**A**) Methanol:	Level 3
(**B**) Acetona:	Level 4
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	Level 6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	Level 3

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Algodón/PVC
Tallas:	9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Cotton / PVC
Sizes:	9 & 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

13011/3 FT
19/12/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3I@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN QUÍMICA

SUPER OIL 28 (ref. PR-806 S)

CE CAT III

PVC con soporte algodón sin costuras
Seamless cotton support with PVC

EN 388 4121 | EN 374 AKL | EN 374

DESCRIPCIÓN

Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluyendo hidrocarburos y algunos solventes.
Superficie granular en la zona de trabajo del guante para lograr un agarre extra.
Excelente resistencia mecánica.
Longitud total 280 mm.

DESCRIPTION

High resistance to a great variety of chemical products including hydrocarbon and some solvents.
Rough no-slipping surface.
Excellent mechanical resistance.
280 mm total length.

APLICACIONES

Industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

APPLICATIONS

Metal treatments, maintenance, plating and petro-chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(**A**) Metanol:	3
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	4
Hidróxido Amónico (25%):	3
Ácido Clorhídrico (38%):	6

CHEMICAL RISKS

(**A**) Methanol:	3
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	4
Ammonium Hydroxide (25%):	3
Hydrochloric acid (38%):	6

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Algodón/PVC
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Cotton / PVC
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

13008/4 FT
27/02/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

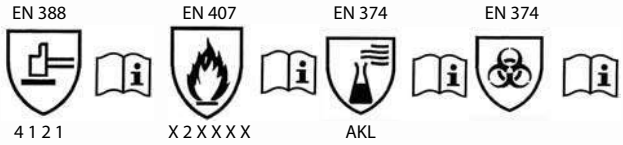
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN QUÍMICA

SUPERGALTER (ref. PR-918)

CE CAT III

PVC sobre soporte térmico boa / PVC on boa thermic liner



DESCRIPCIÓN

Recubrimiento de PVC sobre soporte térmico de boa.
Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluyendo hidrocarburos y algunos solventes.
Excelente resistencia a la abrasión.
Diseño anatómico.
Resistente al calor por contacto hasta 250ºC.
Longitud total 300 mm.

DESCRIPTION

PVC on boa thermic liner.
Excellent resistance to a great variety of chemical products, including hydrocarbon and some solvents.
Excellent abrasion resistance.
Anatomic design.
Contact heat resistance up to 250ºC.
Total length 300 mm.

APLICACIONES

Industria mecánica, mantenimiento, galvanoplastia, petroquímica y manipulación con líquidos calientes.

APPLICATIONS

Metal treatments, maintenance, plating, petro-chemical and heat liquid handling.

RIESGO MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

RIESGO QUÍMICO

(**A**) Metanol:	Nivel 2
(**K**) Hidróxido Sódico (40%):	Nivel 6
(**L**) Ácido Sulfúrico (96%):	Nivel 3

CHEMICAL RISKS

(**A**) Methanol:	Level 2
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	Level 6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	Level 3

RIESGO TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel X
Calor por contacto:	Nivel 2
Calor convectivo:	Nivel X
Calor radiante:	Nivel X
Peq. salpicaduras:	Nivel X
Grandes salpicaduras:	Nivel X

THERMAL RISKS

Burning behavior:	Level X
Contact heat:	Level 2
Convective heat:	Level X
Radiant heat:	Level X
Small splashes :	Level X
Large splashes:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Rojo
Mat.:	Algodón/PVC
Tallas:	9, 10, 11
Norm.:	EN 420, EN 388, EN 374 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388, EN 374 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Red
Mat.:	Cotton/PVC
Sizes:	9, 10, 11
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374 & EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388, EN 374 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

13012/3 FT
18/10/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN QUÍMICA

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

SUPERBASS (ref. PR-880 S)

CE CAT III

Guante de algodón con recubrimiento de PVC
Cotton interlock liner with PVC coating

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento de PVC sobre soporte de algodón sin costuras.
Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluyendo hidrocarburos y algunos solventes.
Superficie granular en la zona de trabajo del guante para lograr un agarre extra. Antideslizante.
Excelente resistencia a la abrasión.
Diseño anatómico.
Longitud total 280 mm.

DESCRIPTION

Cotton interlock liner with PVC coating.
Excellent resistance to a great variety of chemical products, including hydrocarbon and some solvents.
Grainy surface on palm and fingers for extra grip. Anti-slipping.
Excellent abrasion resistance.
Anatomic design.
Total length 280 mm.

APLICACIONES

Industria mecánica, mantenimiento, galvanoplastia y petroquímica.

APPLICATIONS

Metal treatments, maintenance, plating and petro-chemical.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(**A**) Metanol:	Nivel 3
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 4
Ác. Clorhídrico (38%):	Nivel 6
Hidróxido amónico (40%):	Nivel 3

CHEMICAL RISKS

(**A**) Methanol:	Level 3
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	Level 6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	Level 4
Hydrochloric acid (38%):	Level 6
Ammonium hydroxide (40%):	Level 3

ESPECIFICACIONES

Color:	Rojo
Materiales:	Algodón/PVC
Tallas:	9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 374

SPECIFICATIONS

Colour:	Red
Materials:	Cotton/PVC
Sizes:	9 & 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 374

Este producto es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388, EN 420 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This product is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. The product will have long life service lifetime when used following the given information and its duration will depend on the treatment and application of the product. The protection will not be suitable or total if the product is damaged, is used in a wrong way or in not recommended applications. 3L INTERNACIONAL declines all responsibility for the inappropriate use of this product.

In case of hesitation contact with our technical department.

13010/3 FT
14/02/17

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN QUÍMICA

SOLVENT PLUS 40 (ref. SP-3734)

CE CAT III

PVC con soporte algodón jersey
PVC on a cotton jersey support

DESCRIPCIÓN

Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluyendo hidrocarburos y algunos solventes.
Superficie granular en la zona de trabajo del guante para lograr un agarre extra en condiciones aceitosas y grasientas.
Soporte de algodón tipo Jersey para extra protección en condiciones de trabajo a baja temperatura.
Distintivo tipo de mano "americano", con dedos curvados preflexionados y pulgar móvil.
Buena resistencia a la abrasión, corte, desgarro y perforación
Longitud total 400 mm.

DESCRIPTION

High resistance to great variety of chemical products including hydrocarbon and some solvents.
Rough no-slipping finished for maximum grip in oily or greasy conditions.
Jersey cotton support for work in low temperatures.
"American" hand design with special curved fingers configuration.
Excellent resistance to abrasion, blade cut, tear and puncture.
400 mm total length.

APLICACIONES

Industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

APPLICATIONS

Metal treatments, maintenance, plating and petro-chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(A) Metanol:	Nivel 2
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 3
(**J**) n-Heptano:	Nivel 2
Ácido Clorhídrico (38%):	Nivel 6

CHEMICAL RISKS

(A) Methanol:	Level 2
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	Level 6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	Level 3
(**J**) n-Heptane:	Level 6
Hydrochloric acid (38%):	Level 6

ESPECIFICACIONES

Color:	Verde
Materiales:	Algodón/PVC
Tallas:	8 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Green
Materials:	Cotton / PVC
Sizes:	8 & 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

13013/3 FT
11/01/17

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

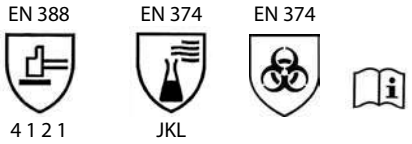
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN QUÍMICA

SOLVENT 40 (ref. SP-74)

CE CAT III

PVC con soporte algodón interlock
PVC on a cotton interlock liner



DESCRIPCIÓN

Resistencia alta a productos químicos.
Acabado rugoso antideslizante.
Excelente resistencia a la abrasión, corte, desgarro y perforación.
Buen agarre en seco y húmedo.
Longitud total 400 mm.

DESCRIPTION

High resistance to chemical products.
Rough no-slipping finished.
Excellent resistance to abrasion, blade cut, tear and puncture.
Maximum grasp in dry and humid conditions.
400 mm total length.

APLICACIONES

Industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

APPLICATIONS

Metal treatments, maintenance, plating and petro-chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(A) Metanol:	Nivel 2
(**J**) n-Heptano:	Nivel 2
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 3
Hidróxido Amónico (25%):	Nivel 6
Ácido Clorhídrico (38%):	Nivel 6
Ac. Nítrico (70%):	Nivel 4
Ciclohexano:	Nivel 2

CHEMICAL RISKS

(A) Methanol:	Nivel 2
(**J**) n-Heptane:	Nivel 2
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	Nivel 6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	Nivel 3
Ammonium Hydroxide (25%):	Nivel 6
Hydrochloric acid (38%):	Nivel 6
Nitric acid (70%):	Nivel 4
Cyclohexane:	Nivel 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Verde
Materiales:	Algodón/PVC
Tallas:	8 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Green
Materials:	Cotton / PVC
Sizes:	8 & 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

13007/2 FT
15/05/14

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN QUÍMICA

SOLVENT 35 (ref. SP-73)

CE CAT III

PVC con soporte algodón interlock
PVC on a cotton interlock liner

EN 388 4 1 2 1 | EN 374 JKL | EN 374

DESCRIPCIÓN

Resistencia alta a productos químicos.
Acabado rugoso antideslizante.
Excelente resistencia a la abrasión, corte, desgarro y perforación.
Buen agarre en seco y húmedo.
Longitud total 350 mm.

DESCRIPTION

High resistance to chemical products.
Rough no-slipping finished.
Excellent resistance to abrasion, blade cut, tear and puncture.
Maximum grasp in dry and humid conditions.
350 mm total length.

APLICACIONES

Industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

APPLICATIONS

Metal treatments, maintenance, plating and petro-chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(A) Metanol:	Nivel 2
(**J**) n-Heptano:	Nivel 2
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 3
Hidróxido Amónico (25%):	Nivel 6
Ácido Clorhídrico (38%):	Nivel 6
Ac. Nítrico (70%):	Nivel 4
Ciclohexano:	Nivel 2

CHEMICAL RISKS

(A) Methanol:	Nivel 2
(**J**) n-Heptane:	Nivel 2
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	Nivel 6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	Nivel 3
Ammonium Hydroxide (25%):	Nivel 6
Hydrochloric acid (38%):	Nivel 6
Nitric acid (70%):	Nivel 4
Cyclohexane:	Nivel 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Verde
Materiales:	Algodón/PVC
Tallas:	8 & 9
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Green
Materials:	Cotton / PVC
Sizes:	8 & 9
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

13006/4 FT
26/10/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN QUÍMICA

SOLVENT 27 (ref. SP-71)

CE CAT III

PVC con soporte algodón interlock
PVC on a cotton interlock liner

DESCRIPCIÓN

Resistencia alta a productos químicos.
Acabado rugoso antideslizante.
Excelente resistencia a la abrasión, corte, desgarro y perforación.
Buen agarre en seco y húmedo.
Longitud total 270 mm.

DESCRIPTION

High resistance to chemical products.
Rough no-slipping finished.
Excellent resistance to abrasion, blade cut, tear and puncture.
Maximum grasp in dry and humid conditions.
270 mm total length.

APLICACIONES

Industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

APPLICATIONS

Metal treatments, maintenance, plating and petro-chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(**J**) n-Heptano:	2
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	3
(A) Metanol:	2
Hidróxido Amónico (25%):	6
Ácido Clorhídrico (38%):	6
Ac. Nítrico (70%):	4
Ciclohexano:	2

CHEMICAL RISKS

(**J**) n-Heptane:	2
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	3
(A) Methanol:	2
Ammonium Hydroxide (25%):	6
Hydrochloric acid (38%):	6
Nitric acid (70%):	4
Cyclohexane:	2

ESPECIFICACIONES

Color:	Verde
Materiales:	Algodón/ PVC
Tallas:	8 & 9
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Green
Materials:	Cotton / PVC
Sizes:	8 & 9
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

13005/3 FT
19/02/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

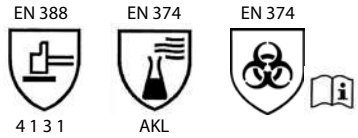
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN QUÍMICA

SANITEX PLUS 30 (ref. SL-330)

CE CAT III

Látex natural sobre algodón interlock sin costuras
Seamless cotton interlock liner with natural latex



DESCRIPCIÓN

Multirrecubrimiento de látex natural 100% duradero y flexible.
Resistente a una extensa gama de ácidos, álcalis y solventes cetónicos con buen aislamiento contra frío y calor.
Perfecto ajuste a la mano.
Alta resistencia a la abrasión, buena resistencia al desgarro, corte y perforación.
Palma grabada en relieve para lograr un excelente agarre en seco y húmedo.
Longitud total 300 mm.

DESCRIPTION

Durable and flexible multiple natural latex coating.
Resistant to a great variety of acids, alkalis and solvents with good heat and cold isolation.
Perfect adjustment on hand.
High to abrasion, good resistance to tear, blade cut and puncture.
Engraved palm for a high grip in wet and dry conditions.
Total length 300 mm.

APLICACIONES

Proceso alimentos, pesca, jardinería, industria química y farmacéutica.

APPLICATIONS

Food processing, fishing, gardening, chemical and pharmaceutical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(**A**) Metanol:	Nivel 2
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 2

CHEMICAL RISKS

(**A**) Methanol:	Level 2
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	Level 6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	Level 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Algodón /Látex Natural
Tallas:	7, 8 & 9
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 374

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Cotton/Natural Latex
Sizes:	7, 8 & 9
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 374

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.
Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.
The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

13014/1 FT
06/05/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

3L INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

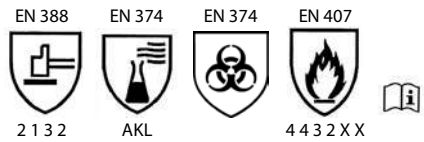
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN QUÍMICA

NC-001

CE CAT III

Neopreno con soporte algodón
Cotton support with Neoprene



DESCRIPCIÓN

Doble soporte de algodón tipo jersey.
Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluyendo hidrocarburos y algunos solventes.
Superficie rugosa en la zona de trabajo del guante para lograr un agarre extra.
Excelente resistencia mecánica.
Excelente resistencia térmica.
Longitud total 460 mm.

DESCRIPTION

Double jersey liner.
High resistance to a great variety of chemical products including hydrocarbons and some solvents.
Rough no-slipping surface on hand area for an extra grip.
Excellent mechanical resistance.
Excellent thermal resistance.
460 mm total length.

APLICACIONES

Indústria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e indústria petroquímica.

APPLICATIONS

Metal treatments, maintenance, plating and petro-chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 2

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 2

MARCAJE QUÍMICO

(**A**) Metanol:	Nivel 3
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	Nivel 6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	Nivel 5

CHEMICAL RISKS

(**A**) Methanol:	Level 3
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	Level 6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	Level 5

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel 4
Calor por contacto:	Nivel 4
Calor convectivo:	Nivel 3
Calor radiante:	Nivel 2
Peq. salpicaduras metal:	Nivel X
Grandes salpicaduras metal:	Nivel X

THERMAL RISKS

Burning behavior:	Level 4
Contact heat:	Level 4
Convective heat:	Level 3
Radiant heat:	Level 2
Small splashes of molten metal:	Level X
Large quantities of molten metal:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro
Materiales:	Algodón/Neopreno
Tallas:	6, 7,8, 9 ,10 & 11
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 374 & EN 407

SPECIFICATIONS

Colour:	Black
Materials:	Cotton / Neoprene
Sizes:	6, 7,8, 9, 10 & 11
Norms:	EN 420, EN 388, EN 374 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388, EN 374 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420, EN 374 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

13016 FT
22/04/15

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN QUÍMICA

BASIC 40 (ref. SP-14)

CE CAT III

PVC con soporte algodón interlock
PVC on a cotton interlock liner

DESCRIPCIÓN

Resistencia moderada a una amplia variedad de productos químicos.
Excelente resistencia a la abrasión, corte, desgarro y perforación.
Buen agarre en seco y húmedo.
Longitud total 400mm.

DESCRIPTION

Moderate resistance to a great variety of chemical products.
Excellent resistance to abrasion, blade cut, tear and puncture.
Maximum grasp in dry and humid conditions.
400 mm total length.

APLICACIONES

Industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

APPLICATIONS

Metal treatments, maintenance, plating and petro-chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(**A**) Metanol:	2
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	3

CHEMICAL RISKS

(**A**) Methanol:	2
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	3

ESPECIFICACIONES

Color:	Rojo burdeos
Materiales:	Algodón/PVC
Tallas:	8, 9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Burgundy red
Materials:	Cotton / PVC
Sizes:	8, 9 & 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

13004/3 FT
03/09/15

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

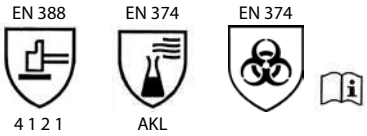
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN QUÍMICA

BASIC 35 (ref. SP-13)

CE CAT III

PVC con soporte algodón interlock
PVC on a cotton interlock liner



DESCRIPCIÓN

Resistencia moderada a una amplia variedad de productos químicos.
Excelente resistencia a la abrasión, corte, desgarro y perforación.
Buen agarre en seco y húmedo.
Longitud total 350mm.

DESCRIPTION

Moderate resistance to a great variety of chemical products.
Excellent resistance to abrasion, blade cut, tear and puncture.
Maximum grasp in dry and humid conditions.
350 mm total length.

APLICACIONES

Industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

APPLICATIONS

Metal treatments, maintenance, plating and petro-chemical industry.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

MARCAJE QUÍMICO

(**A**) Metanol:	2
(**K**) Hidróxido sódico (40%):	6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%):	3

CHEMICAL RISKS

(**A**) Methanol:	2
(**K**) Sodium hydroxide (40%):	6
(**L**) Sulphuric acid (96%):	3

ESPECIFICACIONES

Color:	Rojo burdeos
Materiales:	Algodón/PVC
Tallas:	8 &9
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Burgundy red
Materials:	Cotton / PVC
Sizes:	8 & 9
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

13003/3 FT
03/09/15

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

QUIMICOS

BASIC 27

ref. SP-11

CE CAT. III

EN 388 — 4 1 2 1

EN 374 — AKL

EN 374 — Level 2

DESCRIPCIÓN

Guante de PVC con soporte de algodón tipo interlock.
Resistencia moderada a una amplia variedad de productos químicos.
Excelente resistencia a la abrasión, corte, desgarro y perforación.
Buen agarre en seco y húmedo.
Longitud total 270 mm.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y de la luz solar.
Se debe aclarar con agua para eliminar los compuestos químicos adheridos al guante.
No lavar.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 — Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 — Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

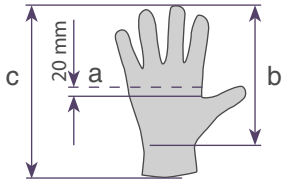
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

QUIMICOS

TABLA DE TALLAS SEGÚN EN 420:2003



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)			203	229		
Longitud de la mano en mm (b)			182	192		
Longitud total del guante en mm (c)			270	270		

USO RECOMENDADO

Industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

ESPECIFICACIONES

Producto Quimico	Nivel (0-6)
(**A**) Metanol	2
(**K**) Hidróxido sódico (40%)	6
(**L**) Ácido sulfúrico (96%)	3

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	72 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	GROSOR DEL GUANTE	TALLAS	CODIGO EAN	EMBALAJE
Rojo Burdeos	Algodón	PVC	1.3 mm	8	8430951010223	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 72 PARES/CAJA
				9	8430951010230	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388, EN 420 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

13002/4 FT
10/04/17

PROTECCIÓN ELECTRICA

Neutral Elsec 30 RC

Ref: 30 RC

EN 60903
2003

Categoría CE

CAT III

Tallas

10 | 11

DESCRIPCION

Los guantes NEUTRAL ELSEC de material aislante son ergonómicos y fabricados con látex natural de alta calidad en un proceso completamente automatizado.
Cada guante es numerado individualmente y comprobado eléctricamente empleando un control por ordenador.
El informe de este test se adjunta con cada guante.
La forma ergonómica y la elasticidad de este guante lo hacen cómodo incluso cuando el antitranspirante de algodón y/o el protector de cuero se encuentran puestos.
Se producen cinco modelos de guante NEUTRAL ELSEC que cumplen las cinco clases de requerimientos de voltaje.
– 00 (0,5 kV)
– 0 (1 kV)
– 1 (7,5 kV)
– 2 (17 kV)
– 3 (26,5 kV)
Los guantes NEUTRAL ELSEC son guantes de categoría RC de acuerdo a la norma EN 60903:2003-AC2:2005 y tienen propiedades especiales incrementando su resistencia a:
– R (ácidos, hidrocarburos y ozono), que combina:
o A (resistente a ácidos)
o H (resistente a hidrocarburos)
o Z (resistente al ozono)
– C (resistencia a temperaturas extremadamente bajas)

APLICACIONES:

Uso exclusivo en trabajos eléctricos como herramienta básica de protección individual para tensiones de voltaje hasta 1 kV o como protección adicional para voltajes superiores a 1 Kv

ESPECIFICACIONES:

Clase del guante (EN 60903:2003 + AC2:2005): 3
Voltaje de prueba CA: 30 kV
Voltaje soporte mínimo CA: 40 kV
Voltaje máximo de uso CA: 26,5 kV
Fuga máxima de CA durante test rutinario: <18 mA
Máximo espesor del guante (con tolerancia + 0,6mm): 2,9 Mm
Máxima fuerza de atracción: 16 MPa
Máximo alargamiento en rotura: 600%

PROTECCIÓN ELECTRICA

Neutral Elsec 20 RC

Ref: 20 RC

EN 60903
2003

Categoría CE

CAT III

Tallas

10 | 11

DESCRIPCION

Los guantes NEUTRAL ELSEC de material aislante son ergonómicos y fabricados con látex natural de alta calidad en un proceso completamente automatizado.
Cada guante es numerado individualmente y comprobado eléctricamente empleando un control por ordenador.
El informe de este test se adjunta con cada guante.
La forma ergonómica y la elasticidad de este guante lo hacen cómodo incluso cuando el antitranspirante de algodón y/o el protector de cuero se encuentran puestos.
Se producen cinco modelos de guante NEUTRAL ELSEC que cumplen las cinco clases de requerimientos de voltaje.
– 00 (0,5 kV)
– 0 (1 kV)
– 1 (7,5 kV)
– 2 (17 kV)
– 3 (26,5 kV)
Los guantes NEUTRAL ELSEC son guantes de categoría RC de acuerdo a la norma EN 60903:2003-AC2:2005 y tienen propiedades especiales incrementando su resistencia a:
– R (ácidos, hidrocarburos y ozono), que combina:
o A (resistente a ácidos)
o H (resistente a hidrocarburos)
o Z (resistente al ozono)
– C (resistencia a temperaturas extremadamente bajas)

APLICACIONES:

Uso exclusivo en trabajos eléctricos como herramienta básica de protección individual para tensiones de voltaje hasta 1 kV o como protección adicional para voltajes superiores a 1 Kv

ESPECIFICACIONES:

Clase del guante (EN 60903:2003 + AC2:2005): 2
Voltaje de prueba CA: 20 kV
Voltaje soporte mínimo CA: 30 kV
Voltaje máximo de uso CA: 17 kV
Fuga máxima de CA durante test rutinario: <16 mA
Máximo espesor del guante (con tolerancia + 0,6mm): 2,3 Mm
Máxima fuerza de atracción: 16 MPa
Máximo alargamiento en rotura: 600%

PROTECCIÓN ELECTRICA

Neutral Elsec 2,5 RC

Ref: 2,5 RC

EN 60903
2003

Categoría CE

CAT III

Tallas

9 | 10 | 11

DESCRIPCION

Los guantes NEUTRAL ELSEC de material aislante son ergonómicos y fabricados con látex natural de alta calidad en un proceso completamente automatizado.
Cada guante es numerado individualmente y comprobado eléctricamente empleando un control por ordenador.
El informe de este test se adjunta con cada guante.
La forma ergonómica y la elasticidad de este guante lo hacen cómodo incluso cuando el antitranspirante de algodón y/o el protector de cuero se encuentran puestos.
Se producen cinco modelos de guante NEUTRAL ELSEC que cumplen las cinco clases de requerimientos de voltaje.
– 00 (0,5 kV)
– 0 (1 kV)
– 1 (7,5 kV)
– 2 (17 kV)
– 3 (26,5 kV)
Los guantes NEUTRAL ELSEC son guantes de categoría RC de acuerdo a la norma EN 60903:2003-AC2:2005 y tienen propiedades especiales incrementando su resistencia a:
– R (ácidos, hidrocarburos y ozono), que combina:
o A (resistente a ácidos)
o H (resistente a hidrocarburos)
o Z (resistente al ozono)
– C (resistencia a temperaturas extremadamente bajas)

APLICACIONES:

Uso exclusivo en trabajos eléctricos como herramienta básica de protección individual para tensiones de voltaje hasta 0,5kV o como protección adicional para voltajes superiores a 0,5kV

ESPECIFICACIONES:

Clase del guante (EN 60903:2003 + AC2:2005): 00
Voltaje de prueba CA: 2,5 kV
Voltaje soporte mínimo CA: 5 kV
Voltaje máximo de uso CA: 0,5 kV
Fuga máxima de CA durante test rutinario: <12 mA
Máximo espesor del guante (con tolerancia + 0,6mm): 0,5 Mm
Máxima fuerza de atracción: 16 MPa
Máximo alargamiento en rotura: 600%

PROTECCIÓN ELECTRICA

Neutral Elsec 10 RC

Ref: 10 RC

EN 60903
2003

Categoría CE

CAT III

Tallas

9 | 10 | 11

DESCRIPCION

Los guantes NEUTRAL ELSEC de material aislante son ergonómicos y fabricados con látex natural de alta calidad en un proceso completamente automatizado.

Cada guante es numerado individualmente y comprobado eléctricamente empleando un control por ordenador.

El informe de este test se adjunta con cada guante.

La forma ergonómica y la elasticidad de este guante lo hacen cómodo incluso cuando el antitranspirante de algodón y/o el protector de cuero se encuentran puestos. Se producen cinco modelos de guante NEUTRAL ELSEC que cumplen las cinco clases de requerimientos de voltaje.

– 00 (0,5 kV)
– 0 (1 kV)
– 1 (7,5 kV)
– 2 (17 kV)
– 3 (26,5 kV)

Los guantes NEUTRAL ELSEC son guantes de categoría RC de acuerdo a la norma EN 60903:2003-AC2:2005 y tienen propiedades especiales incrementando su resistencia a:

– R (ácidos, hidrocarburos y ozono), que combina:
o A (resistente a ácidos)
o H (resistente a hidrocarburos)

o Z (resistente al ozono)
– C (resistencia a temperaturas extremadamente bajas)

APLICACIONES:

Uso exclusivo en trabajos eléctricos como herramienta básica de protección individual para tensiones de voltaje hasta 1 kV o como protección adicional para voltajes superiores a 1 Kv

ESPECIFICACIONES:

Clase del guante (EN 60903:2003 + AC2:2005): 1
Voltaje de prueba CA: 10 kV
Voltaje soporte mínimo CA: 20 kV
Voltaje máximo de uso CA: 7,5 kV
Fuga máxima de CA durante test rutinario: <14 mA
Máximo espesor del guante (con tolerancia + 0,6mm): 1,5 Mm
Máxima fuerza de atracción: 16 MPa
Máximo alargamiento en rotura: 600%

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

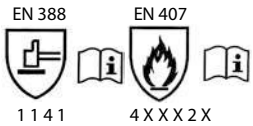
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN ELÉCTRICA

THERMY ELSEC (ref. WW-333)

CE CAT II

Guante de punto de Nomex
Nomex Knitted glove



DESCRIPCIÓN

Guante completo de tejido de punto 100% Nomex.
Guante de longitud total de 390 mm.

DESCRIPTION

Nomex Knitted glove.
Total length of 390 mm.

APLICACIONES

Uso como bajo guante con guantes de alta tensión (NEUTRAL ELSEC)

APPLICATIONS

Use as under-glove with live current gloves (NEUTRAL ELSEC).

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 1
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 1

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 1
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 1

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel 4
Calor por contacto:	Nivel X
Calor convectivo:	Nivel X
Calor radiante:	Nivel X
Peq. salpicaduras metal:	Nivel 2
Grandes salpicaduras metal:	Nivel X

THERMAL RISKS

Burning behavior:	Level 4
Contact heat:	Level X
Convective heat:	Level X
Radiant heat:	Level X
Small splashes of molten metal:	Level 2
Large quantities of molten metal:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Nómex
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Nómex
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 407.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

17002/3 FT
12/02/16

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

OVER ELSEC (ref. GPE-010)

CE CAT II

Piel flor con manga serraje

Grain leather with split leather sleeve

EN 388

1 1 1 1

DESCRIPCIÓN

Guante de piel flor de cabra de mínimo grosor.
Manga de serraje para mayor protección.
Excelente dexteridad, sensibilidad y agarre debido a su mínimo grosor.
Diseño especial para que tenga el máximo ajuste a la mano.
Cinta de ajuste en la muñeca con cierre por velcro.

DESCRIPTION

Goat grain leather glove with minimum thickness.
Split leather sleeve for higher protection.
Special design for a maximum fixation to the hand.
Excellent dexterity, sensitivity and grip due to its minimum thickness.
Adjustment strap on wrist with Velcro closure.

APLICACIONES

Diseñado especialmente para su uso sobre guante dieléctrico.

APPLICATIONS

Specially designed to be worn over a dielectric glove.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 1
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 1
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 1
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 1
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Natural
Materiales:	Piel flor y serraje
Tallas:	9, 10 & 11
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

17003 FT
29/02/16

SPECIFICATIONS

Colour:	Natural
Materials:	Gran and split leather
Sizes:	9, 10 & 11
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420 and EN 388

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

3L INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN TÉRMICA

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PIROX MAN (ref. FF-002)

CE CAT III

Guante para bombero de intervención de Nomex con hilo de kevlar
Firefighter glove of Nomex and kevlar thread

EN 388

3 4 4 3

EN 659

DESCRIPCIÓN

Guante para bombero de intervención.
Cosido con hilo de kevlar.
Forro de nomex, recubrimiento de silicona y carbono.
Protección en nudillos.
Banda reflectante para mayor seguridad.
Membrana impermeable.
Puño elástico bajo la manga.
Banda de ajuste de kevlar en muñeca y manguito.

DESCRIPTION

Intervention fire fighter glove.
Kevlar knitted.
Nomex liner, silicone and carbon reinforcements.
Knuckles protection.
Reflective strap.
Waterproof membrane.
Elastic cuff under the sleeve.
Kevlar Adjust strap in cuff and sleeve.

APLICACIONES

Trabajos con riesgo de calor y temperatura para la lucha contraincendios.

APPLICATIONS

Works with heat and temperature risks for fire fighters

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 4
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 4
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro
Materiales:	Nomex y Kevlar
Tallas:	9, 10 & 11
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 659

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 659.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Black
Materials:	Nómex and Kevlar
Sizes:	9, 10 & 11
Norms:	EN 420, EN 388, EN 659

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 659.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12127/2 FT
17/01/17

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

3L INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN TÉRMICA

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PIROX (ref. FF-001)

CE CAT III

Guante para bombero de intervención de Nomex con hilo de kevlar
Firefighter glove of Nomex and kevlar thread

EN 388

3 4 4 3

EN 659

DESCRIPCIÓN

Guante para bombero de intervención.
Cosido con hilo de kevlar.
Forro de nomex, recubrimiento de silicona y carbono.
Protección en nudillos.
Banda reflectante para mayor seguridad.
Membrana impermeable.
Puño elástico.
Banda de ajuste de kevlar en muñeca.

DESCRIPTION

Intervention fire fighter glove.
Kevlar knitted.
Nomex liner, silicone and carbon reinforcements.
Knuckles protection.
Reflective strap.
Waterproof membrane.
Elastic cuff
Kevlar Adjust strap in cuff.

APLICACIONES

Trabajos con riesgo de calor y temperatura para la lucha contraincendios.

APPLICATIONS

Works with heat and temperature risks for fire fighters

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 4
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 4
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro
Materiales:	Nomex y Kevlar
Tallas:	9, 10 & 11
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 659

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 659.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

12126/2 FT
17/01/17

SPECIFICATIONS

Colour:	Black
Materials:	Nómex and Kevlar
Sizes:	9, 10 & 11
Norms:	EN 420, EN 388, EN 659

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 659.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN TÉRMICA

FLAMER (ref. GB-001)

CE CAT III

Guante para bombero / Fire fighter glove

EN 388

3 2 4 3

EN 659

DESCRIPCIÓN

Guante de piel flor vacuno hidrófuga completamente ignífugo.
Guante completamente forrado en su interior por membrana impermeable y transpirable (especial para bombero, protege de productos químicos) y tejido de punto 100% para-aramida (kevlar).
En la parte superior del dorso lleva, cubriendo los nudillos, una banda reflectante fluorescente en combinación amarillo/gris/amarillo.
En la parte superior del puño el guante tiene una cinta de piel con velcro para un mayor ajuste.
Puño elástico de ajuste en la muñeca.
El guante dispone de anilla y mosquetón para fijación.
Todos los cosidos están realizados en hilo de kevlar.

DESCRIPTION

Fully fireproof glove made of waterproof cow grain leather.
Fully interior lined glove with breathable and waterproof membrane (especial for firefighters, it protects from chemical products) and knitted tissue 100% para-aramide (Kevlar).
On the upper side of the back it has, covering the knuckles, a fluorescence combined yellow/grey/yellow reflective band.
On the upper side of the cuff, it has a grain leather strap with Velcro for adjustment.
Elastic adjustment cuff on wrist.
The glove has a ring and karabiner for fixation.
All the stitches are made of Kevlar thread.

APLICACIONES

Guante para bombero forestal.

APPLICATIONS

Forest fire-fighter glove.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

MARCAJE BOMBERO

Dimensiones:	Ok
Comportamiento a la llama:	Nivel 4
Calor convectivo:	Nivel 3
Calor radiante:	Ok ($RHTI_{24}$>20 según EN ISO 6942)
Calor por contacto:	Ok (250ºC durante más de 10s)
Resistencia térmica del material del forro:	Ok
Contracción térmica:	Ok
Resistencia a la rotura de la costura:	Ok
Tiempo para quitar los guantes:	Ok
Resistencia a la penetración de productos químicos (H_2SO_4 (30%), NaOH (40%), HCl (36%), Heptano)	Ok

FIRE FIGHTER RISKS

Dimensions:	Ok
Flame behaviour:	Level 4
Convective heat:	Level 3
Radiant heat:	Ok ($RHTI_{24}$>20 as per EN ISO 6942)
Contact heat:	Ok (250ºC for more than 10s)
Heat resistance of the lining material:	Ok
Heat shrinkage:	Ok
Seam breaking strength:	Ok
Time for the removal of gloves:	Ok
Resistance to liquid chemical penetration: (H_2SO_4 (30%), NaOH (40%), HCl (36%), Heptane)	Ok

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Piel flor/Kevlar/Membrana impermeable.
Tallas:	9 (XS/S) – 10 (M/L) – 11 (XL/XXL)
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 659

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 659.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Grain leather/Kevlar/Waterproof membrane
Sizes:	9 (XS/S) – 10 (M/L) – 11 (XL/XXL)
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 659

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 659.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

12122/3 FT
07/04/2017

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

CRASH
(ref. RFF-001)
CE CAT II

Guante de rescate.
Rescue glove.

EN 388

2 2 3 1

DESCRIPCIÓN

Guante de rescate de piel sintética en palma con refuerzo de kevlar ARMOTEX
Refuerzo en dorso y nudillos.
Acolchado en palma
Elástico en muñeca

DESCRIPTION

Rescue glove in synthetic leather on palm with ARMOTEX Kevlar reinforcement.
Reinforcement on back and knuckles
Padding on palm
Elastic cuff.

APLICACIONES

Trabajos de rescate con riesgo de impacto.

APPLICATIONS

Rescue works with impact risks.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo y negro
Materiales:	Piel sintética y kevlar
Tallas:	6, 7, 8, 9, 10 y 11
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

11156 FT
20/04/16

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow and black
Materials:	Synthetic leather and Kevlar
Sizes:	6, 7, 8, 9, 10 y 11
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

ALPINO
(ref. RFF-002)
CE CAT II

Guante de Spandex con piel sintetica en palma, acolchado de EVA, refuerzo de neopreno en nudillos y cierre por velcro.
Spandex glove with synthetic leather on palm, EVA padding, neoprene reinforcement on knuckles and Velcro closure.

EN 388

2 2 2 1

DESCRIPCIÓN

Guante confeccionado en tejido simil piel color negro.
El guante tiene refuerzo en tejido simil piel color beig en la palma y dedos.
Zona acolchada en la palma.
Maguito fabricado por cinta elástica de unos 40 mm.
Cierre por velcro

DESCRIPTION

Glove manufactured in synthetic leather of black color
Reinforcement of synthetic lather in yellow color on palm and fingers
Padding area on palm
Sleeve manufactured of elastic strap of 40mm.
Closure by Velcro.

APLICACIONES

Trabajos de rescate con riesgo de impacto.

APPLICATIONS

Rescue works with impact risks.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo, rojo y negro
Materiales:	Piel sintética y kevlar
Tallas:	6, 7, 8, 9, 10 y 11
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

11157 FT
20/04/16

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow, red and black
Materials:	Synthetic leather and Kevlar
Sizes:	6, 7, 8, 9, 10 y 11
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

VULCAN 6F (ref. SN-196)

CE CAT II

Nitrilo con soporte de algodón tipo jersey
Nitrile glove with jersey cotton liner

EN 388

4 1 2 1

DESCRIPCIÓN

Guante totalmente recubierto de resistente butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre soporte de algodón afelpado tipo jersey. Peso alto.
Manga de lona de 6 cm.
Destacado ajuste, el guante se moldea al contorno de la mano.
Alta resistencia a la abrasión y desgarro.
Buena resistencia a los aceites y grasas.
Gran agarre en seco y húmedo.

DESCRIPTION

Jersey cotton liner totally covered with butadiene-acrilonitrile (nitrile). Heavy weight.
Canvas sleeve of 6 cm.
Good adjustment to the shape of the hand.
High abrasion and tear resistance.
Good oil and fats resistance.
High abrasion, blade cut and tear resistance.
Great grip in dry and wet conditions.

APLICACIONES

Industria de construcción, cervecera, forestal, ferrocarril, fabricaciones metálicas, montajes automotrices, proceso de plásticos. Excelente para manejo de materiales abrasivos (fundición, bobinados, extrusión, tuberías de acero, alambre de púas, láminas metálicas, industria maderera, chapeados, bloques de cemento, tejas y ladrillos).

APPLICATIONS

Building, brewery, railway industry, metallic manufacturing, plastic process. Excellent use against abrasive materials (foundry, electric winding, extrusion, steel popes, barbed wire, metallic sheets, wood industry, wood sheeting, cement blocks, tile & brick).

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Algodón y Nitrilo
Tallas:	8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Cotton & Nitrile
Sizes:	8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11028/3 FT
21/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN MECÁNICA

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

VULCAN 6 (ref. SN-195)

CE CAT II

Nitrilo con soporte de algodón tipo jersey
Nitrile glove with jersey cotton liner

EN 388

4 1 2 1

DESCRIPCIÓN

Resistente recubrimiento de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre un soporte de algodón afelpado tipo jersey. Peso alto.
Abierto en el dorso.
Manga de lona de 6 cm.
Destacado ajuste, el guante se moldea al contorno de la mano.
Alta resistencia a la abrasión y desgarro.
Buena resistencia a los aceites y grasas.
Gran agarre en seco y húmedo.

DESCRIPTION

Jersey cotton support liner recovered with butadiene-acrilonitrile (nitrile). Heavy weight.
Back open.
Canvas sleeve of 6 cm.
Good adjustment to the shape of the hand.
High abrasion and tear resistance.
Good oil and fats resistance.
High abrasion, blade cut and tear resistance.
Great grip in dry and wet conditions.

APLICACIONES

Industria de construcción, cervecera, forestal, ferrocarril, fabricaciones metálicas, montajes automotrices, proceso de plásticos. Excelente para manejo de materiales abrasivos (fundición, bobinados, extrusión, tuberías de acero, alambre de púas, láminas metálicas, industria maderera, chapeados, bloques de cemento, tejas y ladrillos).

APPLICATIONS

Building, brewery, railway industry, metallic manufacturing, plastic process. Excellent use against abrasive materials (foundry, electric winding, extrusion, steel popes, barbed wire, metallic sheets, wood industry, wood sheeting, cement blocks, tile & brick).

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Algodón y Nitrilo
Tallas:	8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Cotton & Nitrile
Sizes:	8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11027/3 FT
21/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

VULCAN 10F (ref. SN-176)

CE CAT II

Nitrilo con soporte de algodón tipo jersey
Nitrile glove with jersey cotton liner

EN 388

4 1 2 1

DESCRIPCIÓN

Guante totalmente recubierto de resistente butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre soporte de algodón afelpado tipo jersey. Peso alto.
Manga de lona de 10 cm.
Destacado ajuste, el guante se moldea al contorno de la mano.
Alta resistencia a la abrasión y desgarro.
Buena resistencia a los aceites y grasas.
Gran agarre en seco y húmedo.

DESCRIPTION

Jersey cotton liner totally covered with butadiene-acrilonitrile (nitrile). Heavy weight.
Canvas sleeve of 10 cm.
Good adjustment to the shape of the hand.
High abrasion and tear resistance.
Good oil and fats resistance.
High abrasion, blade cut and tear resistance.
Great grip in dry and wet conditions.

APLICACIONES

Industria de construcción, cervecera, forestal, ferrocarril, fabricaciones metálicas, montajes automotrices, proceso de plásticos. Excelente para manejo de materiales abrasivos (fundición, bobinados, extrusión, tuberías de acero, alambre de púas, láminas metálicas, industria maderera, chapeados, bloques de cemento, tejas y ladrillos).

APPLICATIONS

Building, brewery, railway industry, metallic manufacturing, plastic process. Excellent use against abrasive materials (foundry, electric winding, extrusion, steel popes, barbed wire, metallic sheets, wood industry, wood sheeting, cement blocks, tile & brick).

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Algodón y Nitrilo
Tallas:	8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Cotton & Nitrile
Sizes:	8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11031/3 FT
21/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

VITOFLEX (ref. SN-450)

CE CAT II

Guante de nylon y licra con recubrimiento de nitrilo
Nylon & Lycra glove with nitrilo coating

EN 388

4142

DESCRIPCIÓN

Guante con acabado de alta sensibilidad se adapta perfectamente a la mano.
Recubrimiento nitrilo con soporte de tejido de nylon y licra.
Muy buena resistencia a la abrasión y al desgarro.
Muy alta dexteridad y confort.
Diseño ergonómico.
Cierre por velcro y puño elástico

DESCRIPTION

Glove produced with a high sensibility finish with a great adaptation to the hand.
Nitrile coating with a support of nylon/lycra garment.
Very good abrasion and tear resistance.
Very high dexterity and comfort.
Ergonomic design.
Elastic cuff and velcro closure.

APLICACIONES

Sector automoción, mecánicos, industria del cartonaje, ensamblajes y otros similares.

APPLICATIONS

Automotive sector, mechanics, cardboard industries, assembling and similar works.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 2

MARKING

Abrasion resistance:	Level 4
Blade cut resistance:	Level 1
Tear resistance:	Level 4
Puncture resistance:	Level 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro
Materiales:	Nylon/licra y nitrilo
Tallas:	6, 7, 8, 9 & 10
Normas:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

11123 FT
07/05/12

SPECIFICATIONS

Colour:	Black
Materials:	Nylon/Lycra & Nitrile
Sizes:	6, 7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420 and EN 388

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

MECÁNICOS

ULTRA GRIP

ref. ED-105

CE CAT. II

EN 388:2016

4 1 2 1 X

DESCRIPCIÓN

Muy confortable y flexible recubrimiento de nitrilo foam sobre tejido de nylon texturizado.
Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano.
Excelente resistencia al desgarro y abrasión.
Exclusivo acabado "tipo foam" para agarre superior en húmedo.
Gran tacto para el manejo de pequeños componentes.
Guante sin costuras.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A — U V W X Y Z
EN 374-1 Tipo B — X Y Z
EN 374-1 Tipo C

A	Metanol	**J**	n-Heptano
B	Acetona	**K**	Hidróxido sódico al 40%
C	Acetonitrilo	**L**	Ácido sulfúrico al 96%
D	Diclorometano	**M**	Ácido nítrico 65%
E	Disulfuro de carbono	**N**	Ácido acético 99%
F	Tolueno	**O**	Amoniaco 25%
G	Dietilamina	**P**	Peróxido de hidrógeno 30%
H	Tetrahidrofurano	**S**	Ácido fluorhídrico 40%
I	Acetato de etilo	**T**	Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 — Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 — Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

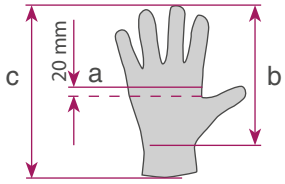
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Instrumentación, mecanizado, mantenimiento, manejo de pequeños componentes e industria electrodomésticos.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Negro / gris	Nylon texturizado	Nitrilo foam	Galga 13	6	8430961291001	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430961292022	
				8	8430961293043	
				9	8430961294101	
				10	8430961295122	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1 ES077462-1

11101/2 FT
5/06/17

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

TRIPOLI (ref. SL-585)

CE CAT II

Látex natural sobre algodón tipo jersey
Natural latex with cotton jersey support.

EN 388

4 1 3 1

DESCRIPCIÓN

Duro, pero muy confortable y flexible recubrimiento de látex natural sobre tejido de algodón tipo jersey.
Excelente resistencia al desgarro y a la abrasión.
Exclusivo acabado tipo "arruga" para un agarre superior en seco y húmedo.
Puño elástico para un perfecto ajuste.

DESCRIPTION

Comfortable and flexible glove with natural latex and cotton jersey support.
Excellent tear and abrasion resistance.
Special wrinkled design for a perfect grip in dry and wet conditions.
Elastic cuff for a perfect adjustment.

APLICACIONES

Protección mecánica para trabajos moderados (no severos). Guantes de uso general con excelente utilización en condiciones secas; recogida de basuras; industrias de vidrio, embotellado y envasado; industrias de plásticos; cerámicas; tejeras; industria metálica en general.

APPLICATIONS

Mechanical protection for moderate works.
Gloves for general use, especially in dry conditions; garbage collection; glass; packaging and canning; ceramics and metal industries.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Látex natural y algodón.
Tallas:	7, 8 & 9
Normativa:	EN 420 & EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Natural latex and cotton
Sizes:	7, 8 & 9
Norms:	EN 420 & EN 388

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11003/1 FT
12/06/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

TRIPOLI F (ref. SL-586)

CE CAT II

Látex natural sobre algodón tipo jersey
Natural latex with cotton jersey support

EN 388

4 1 3 1

DESCRIPCIÓN

Duro, pero muy confortable y flexible recubrimiento de látex natural sobre tejido de algodón tipo jersey.
Totalmente recubierto de látex.
Excelente resistencia al desgarro y a la abrasión.
Exclusivo acabado tipo "arruga" para un agarre superior en seco y húmedo.
Puño elástico para un perfecto ajuste.

DESCRIPTION

Comfortable and flexible glove with natural latex and cotton jersey support.
Totally latex coated.
Excellent tear and abrasion resistance.
Special wrinkled design for a perfect grip in dry and wet conditions.
Elastic cuff for a perfect adjustment.

APLICACIONES

Protección mecánica para trabajos moderados. Guantes de uso general con excelente utilización en condiciones secas; recogida de basuras; industrias de vidrio, embotellado y envasado; industrias de plásticos; cerámicas; tejeras; industria metálica en general.

APPLICATIONS

Mechanical protection for moderate works.
Gloves for general use, especially in dry conditions; garbage collection; glass industries; packaging and canning; ceramics and metal industries.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Látex natural y algodón.
Tallas:	7, 8 & 9
Normativa:	EN 420 & EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Natural latex and cotton
Sizes:	7, 8 & 9
Norms:	EN 420 & EN 388

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11004/2 FT
12/06/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

3L INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN MECÁNICA

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

FORT (ref. SN-185)

CE CAT II

Nitrilo con soporte de algodón tipo jersey
Nitrile glove with jersey cotton liner

EN 388

4 1 2 1

DESCRIPCIÓN

Resistente recubrimiento de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre soporte de algodón afelpado tipo jersey.
Peso alto.
Abierto en el dorso.
Puño elástico.
Destacado ajuste, el guante se moldea al contorno de la mano.
Alta resistencia a la abrasión y desgarro.
Buena resistencia a los aceites y grasas.
Gran agarre en seco y húmedo.

DESCRIPTION

Jersey cotton support liner covered with butadiene-acrilonitrile (nitrile). Heavy weight.
Open back.
Elastic cuff.
Good adjustment to the shape of the hand.
High abrasion and tear resistance.
Good oil and fats resistance.
High abrasion, blade cut and tear resistance.
Great grip in dry and wet conditions.

APLICACIONES

Industria de construcción, cervecera, forestal, ferrocarril, fabricaciones metálicas, montajes automotrices, proceso de plásticos. Excelente para manejo de materiales abrasivos (fundición, bobinados, extrusión, tuberías de acero, láminas metálicas, industria maderera, chapeados, bloques de cemento, tejas y ladrillos).

APPLICATIONS

Building, brewery, railway industry, metallic manufacturing, plastic process. Excellent use against abrasive materials (foundry, electric winding, extrusion, steel popes, metallic sheets, wood industry, wood sheeting, cement blocks, tile & brick).

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Algodón y Nitrilo
Tallas:	8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este producto es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

11030/3 FT
13/02/17

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Cotton & Nitrile
Sizes:	8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This product is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 y EN 420.

The values indicated are based in laboratory tests. The product will have long life service lifetime when used following the given information and its duration will depend on the treatment and application of the product. The protection will not be suitable or total if the product is damaged, is used in a wrong way or in not recommended applications. 3L INTERNACIONAL declines all responsibility for the inappropriate use of this product.

In case of hesitation contact with our technical department.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

TEXCAT (ref. SL-1261)

CE CAT II

Látex natural con soporte Kevlar/ Kevlar support with 100% natural latex

EN 388

3 2 4 4

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Guante industrial con soporte de tejido Interlock Kevlar.
Palma totalmente recubierta con dorso parcialmente descubierto.
Buen agarre en seco y en húmedo.
Puño elástico.
Moderada resistencia al corte.
Excelente comportamiento frente a la abrasión y el desgarro.

Industrial glove with Kevlar liner.
Natural latex on palm and partially open on the back.
Good grip in dry and wet conditions.
Elastic cuff.
Moderate blade cut resistance.
Excellent abrasion and tear resistance.
Good protection against abrasion and tear risks.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Trabajos mecánicos y construcción. Recogidas de basuras. Trabajos con riesgo de corte. Trabajos en condiciones secas y húmedas.

Mechanical and building works. Garbage collection. Works in dry and wet conditions. Works with cutting risks.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 4

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Látex natural y algodón.
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

MARKING

Abrasion resistance:	Level 3
Blade cut resistance:	Level 2
Tear resistance:	Level 4
Puncture resistance:	Level 4

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Natural latex and poly cotton.
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

ADVERTENCIA/WARNING

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11006/2 FT
20/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

TENY FLEX (ref. W-110)

CE CAT II

Guante sin costuras de polietileno-poliamida con refuerzo de cuero serraje

Seamless glove of polyethylene-poly-amyde with split leather reinforcement

EN 388

4544

DESCRIPCIÓN

Guante de polietileno/poliamida
Refuerzo de cuero serraje en palma y uñeros.
Antideslizante.
Manga de lona de 60 mm de longitud.
Excelentes valores mecánicos.

DESCRIPTION

Polyethylene/polyamide glove.
Split leather reinforcement on palm and nails.
Anti-slipping.
Canvas sleeve of 60 mm length.
Excellent mechanical values.

APLICACIONES

Trabajos con alto riesgo de corte.

APPLICATIONS

Works with high risk of cut.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 5
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 4

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 5
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 4

ESPECIFICACIONES

Color:	Gris
Materiales:	Polietileno/Poliamida
Tallas:	9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Grey
Materials:	Polyethylene/Polyamide
Sizes:	9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11067/2 FT
26/10/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

TECHNOFLEX (ref. S-301)

CE CAT II

Guante sin costuras recubierto de CLEAN PU
Seamless glove with CLEAN PU coating.

EN 388

4 5 4 3

DESCRIPCIÓN

Guante sin costuras de Polietileno de alta densidad, poliamida de alta densidad y elastán con recubrimiento de CLEAN PU.
Máxima resistencia a la abrasión, corte y perforación.
Extra flexible.
Perfecto ajuste a la mano.
Dedos anatómicos.
Refuerzo en la zona entre los dedos índice y pulgar.

DESCRIPTION

Seamless glove made of high density polyethylene, high density polyamide and elasthane with CLEAN PU coating.
High resistance to abrasion, cut and tear.
Great flexibility.
Excellent hand adjustment and dexterity.
Ergonomic fingers.
Reinforcement between the thumb and index fingers.

APLICACIONES

Procesos Industriales abrasivos con alto riesgo de corte. Montajes de electrodomésticos. Automoción. Envases y embalajes.

APPLICATIONS

Abrasive industrial processes with high cutting risks, assembly of electrical appliances, automotion, packing and can indusrty.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 5
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 5
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

ESPECIFICACIONES

Color:	Gris
Materiales:	Elastán / polietileno alta densidad / poliamida de alta densidad / CLEAN PU
Tallas:	6, 7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Grey
Materials:	Elastane / High density polyethylene /High tenacity polyamide / CLEAN PU
Sizes:	6, 7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11085/4 FT
08/05/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN MECÁNICA

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

TACTIL 25 (ref. SN-825)

CE CAT II

Nitrilo con soporte de algodón tipo interlock
Nitrile gloves with cotton interlock liner

EN 388

3 1 1 1

DESCRIPCIÓN

Capa superligera de acrilonitrilo (nitrilo) resistente al desgaste.
Perfecto ajuste a la mano de manera que el guante se adapta a su contorno.
Soporte de algodón 100% de alta calidad para conseguir un buen confort.
Excelente dexteridad y sensibilidad.
Suave y flexible durante largo tiempo de uso.
Acabado único texturizado para conseguir excelente agarre en seco y húmedo.
Buena resistencia a aceites y todo tipo de grasas.

DESCRIPTION

Ultra light wear resistant acrylonitrile (nitrile) layer.
Perfect hand adjustment, so the glove adapts to the hand's shape.
High quality 100% cotton liner for getting good comfort.
Excellent dexterity & sensitivity.
Soft and flexible during long usage time.
Unique texturized finished for getting excellent grip in wet and dry conditions.
Good oil and fat resistance.

APLICACIONES

Industria de ingeniería, automóvil, aplicaciones domésticas, fabricación de componentes, manejo de pequeñas partes eléctricas, pintura industrial, trabajos en madera, mantenimiento en fábricas y almacenes.

APPLICATIONS

Engineering and automotive industries, household applications, handling of small electrical parts, industrial painting, wooden works, industry maintenance, warehouses.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 1
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 1
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Algodón y Nitrilo
Tallas:	8
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Cotton & Nitrile
Sizes:	8
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11011/2 FT
20/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

SYRITE Y (ref. SN-985)

CE CAT II

Nitrilo con soporte de algodón tipo interlock
Nitrile glove with cotton support interlock liner

EN 388

4 1 2 1

DESCRIPCIÓN

Capa de butadieno-acrilonitrilo sobre un soporte de algodón 100% tipo interlock.
Dorso transpirable.
Buena resistencia a la abrasión y desgarro.
Ajuste perfecto al contorno de la mano.
Buena resistencia a los aceites y grasas.
Exclusivo acabado superficial texturizado para mejorar el agarre en seco y húmedo.
Puño elástico.

DESCRIPTION

Butadiene-acrilonitrile on 100% cotton support.
Breathable on back.
Perfect adjustment to the shape of the hand.
High abrasion and tear resistance.
Good oil and fats resistance.
Exclusive texturized superficial finished for a grip improvement in wet and dry conditions.
Elastic cuff.

APLICACIONES

Fabricación de partes metálicas, ensamblado industria automotriz, proceso de plásticos, almacenes, mantenimiento, láminas metálicas, manejo de pequeñas piezas.

APPLICATIONS

Mechanical parts manufacture, automotive industrial assembly, plastic processes, warehouse, industrial maintenance, metallic sheets, handling of small pieces.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Algodón y Nitrilo
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Cotton & Nitrile
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11018/2 FT
20/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN MECÁNICA

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

SYRITE F (ref. SN-786)

CE CAT II

Nitrilo con soporte de algodón tipo interlock
Nitrile glove with cotton support interlock liner

EN 388

4 1 2 1

DESCRIPCIÓN

Totalmente recubierto de una capa de butadieno-acrilonitrilo sobre soporte de algodón 100% tipo interlock.
Buena resistencia a la abrasión y desgarro.
Ajuste perfecto al contorno de la mano.
Buena resistencia a los aceites y grasas.
Exclusivo acabado superficial texturizado para mejorar el agarre en seco y húmedo.
Puño elástico.

DESCRIPTION

Full recovered with butadiene-acrilonitrile on 100% cotton support.
Perfect adjustment to the shape of the hand.
High abrasion and tear resistance.
Good oil and fats resistance.
Exclusive texturized superficial finished for a grip improvement in wet and dry conditions.
Elastic cuff.

APLICACIONES

Fabricación de partes metálicas, ensamblado industria automotriz, proceso de plásticos, almacenes, mantenimiento, láminas metálicas, manejo de pequeñas piezas.

APPLICATIONS

Mechanical parts manufacture, automotive industrial assembly, plastic processes, warehouse, industrial maintenance, metallic sheets, handling of small pieces.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Algodón y Nitrilo
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Cotton & Nitrile
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11019/3 FT
08/03/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

SYRITE (ref. SN-785)

CE CAT II

Nitrilo con soporte de algodón tipo interlock
Nitrile glove with cotton interlock liner

EN 388

4 1 2 1

DESCRIPCIÓN

Capa de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre soporte de algodón 100% tipo interlock.
Dorso transpirable.
Buena resistencia a la abrasión y desgarro.
Ajuste perfecto al contorno de la mano.
Buena resistencia a los aceites y grasas.
Exclusivo acabado superficial texturizado para mejorar el agarre en seco y húmedo.
Puño elástico.

DESCRIPTION

Resistant butadiene-acrilonitrile on 100% cotton support.
Breathable back.
Perfect fixation to the shape of the hand.
High abrasion and tear resistance.
Good oil and fats resistance.
Exclusive texturized superficial finished for a grip improvement in wet and dry conditions.
Elastic cuff.

APLICACIONES

Fabricación de partes metálicas, ensamblado industria automotriz, proceso de plásticos, almacenes, mantenimiento, láminas metálicas, manejo de pequeñas piezas.

APPLICATIONS

Mechanical parts manufacture, automotive industrial assembly, plastic processes, warehouse, industrial maintenance, metallic sheets, handling of small pieces.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Algodón y Nitrilo
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Cotton & Nitrile
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11017/3 FT
02/04/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

MECÁNICOS

SUPERTEX

ref. SL-010

CE CAT. II

EN 388:2016

2 1 3 1 X

DESCRIPCIÓN

Guante con soporte de nylon sin costuras recubierto en palma y uñeros con látex natural.
Totalmente descubierto en el dorso para una máxima ventilación.
Excelente desteridad, sensibilidad y agarre en seco y húmedo.
Buena resistencia a la abrasión y buen comportamiento al corte, desgarro y perforación.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

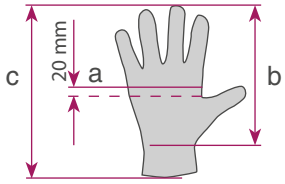
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	279
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	215
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	270

USO RECOMENDADO

Todo tipo de aplicaciones donde se requiere un alto nivel de sensibilidad y desteridad sin riesgo de corte.
Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecanizado, construcción, microingeniería, instrumentación y elementos de precisión.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Amarillo / Negro	Nylon	Látex natural rugoso	Galga 15	6	8430961484007	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430961484021	
				8	8430961484045	
				9	8430961484069	
				10	8430961484083	
				11	8430961484106	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1 ES077462-1

11126/2 FT 18/09/17

MECÁNICOS

SUPER GRIP OR

ref. SL-324

CE CAT. II

EN 388:2016 2 2 4 2 X

EN 407:2004 X 2 X X X X

DESCRIPCIÓN

Guante de especial tecnología con soporte de poliéster sin costuras.
Totalmente descubierto en el dorso para una máxima ventilación.
Palma y dedos con acabado rugoso para lograr excelente agarre en seco y húmedo.
Diseño anatómico especial para que tenga el máximo ajuste y confort.
Excelentes valores mecánicos, especialmente al desgarro.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

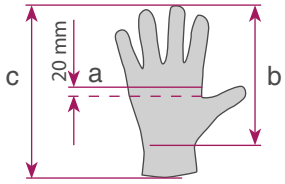
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Todo tipo de uso con bajo riesgo de corte donde se necesite un excelente agarre y alta resistencia mecánica especialmente en ingeniería, construcción, transporte, envío y recepción de mercancía, parques, agricultura, jardinería y recogida de basuras.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	144 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN	EMBALAJE
Naranja	Poliéster	Látex natural	Galga 10	6	8430951001504	1 PAR/BAG 12 PARES/POLYBAG 144 PARES/CAJA
				7	8430951001511	
				8	8430951001528	
				9	8430951001535	
				10	8430951001542	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388, EN 407 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1 ES077462-1

11005OR/4 FT 18/09/17

MECÁNICOS

SUPER GRIP BL

ref. SL-322

CE CAT. II

EN 388:2016 2 2 4 2 X

EN 407:2004 X 2 X X X X

DESCRIPCIÓN

Guante de especial tecnología con soporte de poliéster sin costuras.
Totalmente descubierto en el dorso para una máxima ventilación.
Palma y dedos con acabado rugoso para lograr excelente agarre en seco y húmedo.
Diseño anatómico especial para que tenga el máximo ajuste y confort.
Excelentes valores mecánicos, especialmente al desgarro.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Protección contra impactos
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Resistencia a grandes masas de metal fundido
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor de contacto
- Comportamiento a la llama

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Impermeabilidad al agua
- Resistencia al frío de contacto
- Resistencia al frío convectivo

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A — U V W X Y Z

EN 374-1 Tipo B — X Y Z

EN 374-1 Tipo C

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 — Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 — Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

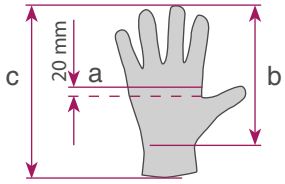
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Todo tipo de uso con bajo riesgo de corte donde se necesite un excelente agarre y alta resistencia mecánica especialmente en ingeniería, construcción, transporte, envío y recepción de mercancía, parques, agricultura, jardinería y recogida de basuras.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	144 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN	EMBALAJE
Azul	Poliéster	Látex natural	Galga 10	6	8430951001405	1 PAR/BAG 12 PARES/POLYBAG 144 PARES/CAJA
				7	8430951001412	
				8	8430951001429	
				9	8430951001436	
				10	8430951001443	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388, EN 407 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1 ES077462-1

11005BL/4 FT 18/09/17

MECÁNICOS

SUPERFLEX N

ref. SN-349N

CE CAT. II

EN 388:2016

3 1 2 1 X

DESCRIPCIÓN

Guante de especial tecnología con soporte de nylon sin costuras.
Totalmente descubierto en el dorso para una máxima ventilación.
Excelente desteridad, sensibilidad y agarre en seco y húmedo.
Diseño especial para que tenga el máximo ajuste a la mano.
Gran resistencia a la abrasión y buen comportamiento al corte, desgarro y perforación.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	
A Metanol	**J** n-Heptano	
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%	
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%	
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%	
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%	
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%	
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%	
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%	
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%	

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

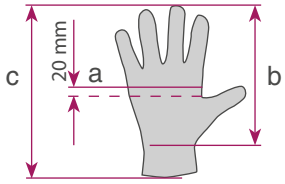
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Todo tipo de aplicaciones donde se requiere un alto nivel de sensibilidad y desteridad sin riesgo de corte. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecanizado, microingeniería, instrumentación, elementos de precisión, horticultura y mantenimiento.
Uso especifico en industria del automóvil.

ESPECIFICACIONES

Packaging 1 par bolsa | 12 pares bolsón | 144 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Negro	Nylon	Nitrilo	Galga 15	6	8430961455007	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 144 PARES/CAJA
				7	8430961455021	
				8	8430961455045	
				9	8430961455069	
				10	8430961455083	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L® hi-tech
specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

MECÁNICOS

SUPERFLEX F

ref. SN-349F

CE CAT. II

EN 388:2016

3 1 2 1 X

DESCRIPCIÓN

Guante de especial tecnología con soporte de Nylon sin costuras.
Totalmente cubierto en el dorso para mejor protección.
Excelente desteridad, sensibilidad y agarre.
Diseño especial para que tenga el máximo ajuste a la mano.
Excelente resistencia a la abrasión y buen comportamiento al corte, desgarro y perforación.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Abrasión
- Corte por cuchilla
- Desgarro
- Perforación
- Corte conforme a ISO 13997
- Impacto

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Calor de contacto
- Calor convectivo
- Calor radiante
- Salpicaduras de metal fundido
- Masas de metal fundido

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Frío convectivo
- Frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A — U V W X Y Z
EN 374-1 Tipo B — X Y Z
EN 374-1 Tipo C

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 — Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 — Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

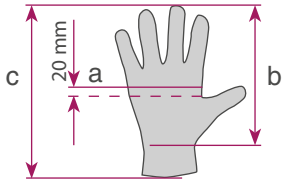
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Todo tipo de aplicaciones donde se requiere un alto nivel de sensibilidad y desteridad sin riesgo de corte. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecanizado, microingeniería, instrumentación y elementos de precisión. Horticultura y mantenimiento. Uso especifico en industria del automóvil.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	144 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Negro/gris	Nylon	Nitrilo	Galga 15	6	8430961324006	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 144 PARES/CAJA
				7	8430961324020	
				8	8430961324044	
				9	8430961324068	
				10	8430961324082	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L® hi-tech
specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11012F/3 FT
21/07/17

MECÁNICOS

SUPERCONTACT N

ref. S-2000

CE CAT. II

EN 388:2016

2 1 2 1 X

DESCRIPCIÓN

Buena resistencia a la abrasión y al desgarro.
Diseño ergonómico que facilita su alta dexteridad.
Descubierto en el dorso para facilitar la aireación de la mano.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

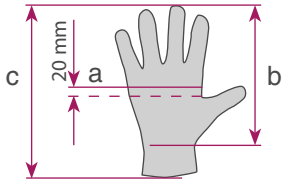
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	279
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	215
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	270

USO RECOMENDADO

Industria electrónica y del automóvil.
Manejo y ensamblaje de pequeños componentes.
Trabajos en seco y húmedo sin riesgo de corte

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Negro	Poliéster	Poliuretano	Galga 13	6	8430961331004	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430961331028	
				8	8430961331042	
				9	8430961331066	
				10	8430961331080	
				11	8430961331103	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

MECÁNICOS

SUPERFLEX

ref. SN-349

CE CAT. II

EN 388:2016

3 1 2 1 X

DESCRIPCIÓN

Guante de especial tecnología con soporte de nylon sin costuras.
Totalmente descubierto en el dorso para una máxima ventilación.
Excelente desteridad, sensibilidad y agarre en seco y húmedo.
Diseño especial para que tenga el máximo ajuste a la mano.
Gran resistencia a la abrasión y buen comportamiento al corte, desgarro y perforación.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Abrasión
- Corte por cuchilla
- Desgarro
- Perforación
- Corte conforme a ISO 13997
- Impacto

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Calor de contacto
- Calor convectivo
- Calor radiante
- Salpicaduras de metal fundido
- Masas de metal fundido

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Frío convectivo
- Frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

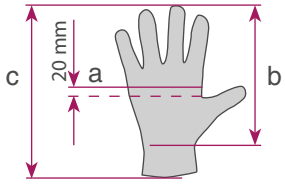
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Todo tipo de aplicaciones donde se requiere un alto nivel de sensibilidad y desteridad sin riesgo de corte. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecanizado, microingeniería, instrumentación, elementos de precisión, horticultura y mantenimiento.
Uso especifico en industria del automóvil.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	144 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Blanco/Gris	Nylon	Nitrilo	Galga 15	6	8430951005809	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 144 PARES/CAJA
				7	8430951005816	
				8	8430951005823	
				9	8430951005830	
				10	8430951005847	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11012/2 FT
18/09/17

MECÁNICOS

SUPERCONTACT GR

ref. S-2002

CE CAT. II

EN 388:2016

3 1 3 1 X

DESCRIPCIÓN

Muy buena resistencia a la abrasión y al desgarro.
Diseño ergonómico que facilita su alta dexteridad.
Descubierto en el dorso para facilitar la aireación de la mano.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Protección contra impactos
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Resistencia a grandes masas de metal fundido
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor de contacto
- Comportamiento a la llama

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Impermeabilidad al agua
- Resistencia al frío de contacto
- Resistencia al frío convectivo

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

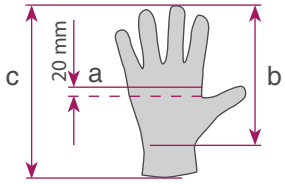
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Industria electrónica y del automóvil.
Manejo y ensamblaje de pequeños componentes.
Trabajos en seco y húmedo sin riesgo de corte

ESPECIFICACIONES

Packaging 1 par bolsa | 12 pares bolsón | 120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Gris	Nylon	Poliuretano	Galga 13	6	8430951062802	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430951062826	
				8	8430951062840	
				9	8430951062901	
				10	8430951062925	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11075/4 FT
11/09/17

MECÁNICOS

SUPERCONTACT BL

ref. S-2003

CE CAT. II

EN 388:2016

3 1 3 1 X

DESCRIPCIÓN

Muy buena resistencia a la abrasión y al desgarro.
Diseño ergonómico que facilita su alta dexteridad.
Descubierto en el dorso para facilitar la aireación de la mano.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

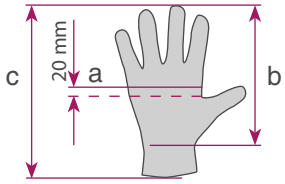
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Industria electrónica y del automóvil.
Manejo y ensamblaje de pequeños componentes.
Trabajos en seco y húmedo sin riesgo de corte

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Azul/Gris	Nylon	Poliuretano	Galga 13	6	8430951063205	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430951063229	
				8	8430951063243	
				9	8430951063304	
				10	8430951063328	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11076/4 FT
11/09/17

MECÁNICOS

SUPERCONTACT

ref. S-2001

CE CAT. II

EN 388:2016

3 1 3 1 X

DESCRIPCIÓN

Muy buena resistencia a la abrasión y al desgarro.
Diseño ergonómico que facilita su alta dexteridad.
Descubierto en el dorso para facilitar la aireación de la mano.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

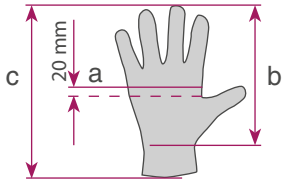
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Industria electrónica y del automóvil.
Manejo y ensamblaje de pequeños componentes.
Trabajos en seco y húmedo sin riesgo de corte

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Blanco	Nylon	Poliuretano	Galga 13	6	8430951062604	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430951062628	
				8	8430951062642	
				9	8430951062703	
				10	8430951062727	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11074/4 FT
19/09/17

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

SUPER SYRITE (ref. SN-1784)

CE CAT II

Nitrilo con soporte de algodón
Nitrile glove with cotton liner

EN 388

4 1 2 1

DESCRIPCIÓN

Super ligera capa de resistente butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre un suave soporte de algodón 100%.
Dorso descubierto para buena transpiración.
Puño elástico.
Buena resistencia a la abrasión y desgarros.
Ajuste perfecto al contorno de la mano.
Resistente a los aceites y grasas.
Excelente dexteridad.

DESCRIPTION

Ultra light, resistant butadiene-acrylonitrile (nitrile) over a soft 100% cotton support.
Breathable on the back.
Elastic cuff.
High abrasion and tear resistance.
Perfect adjustment to the shape of the hand.
Good oil and fats resistance.
Excellent dexterity.

APLICACIONES

Fabricación de partes metálicas, ensamblado industria automotriz, proceso de plásticos, almacenes, mantenimiento, láminas metálicas, manejo de pequeñas piezas.

APPLICATIONS

Mechanical parts manufacture, automotive industrial assembly, plastic processes, warehouse, industrial maintenance, metallic sheets, handling of small pieces.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Verde
Materiales:	Algodón y Nitrilo
Tallas:	7, 8, 9 &10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Green
Materials:	Cotton & Nitrile
Sizes:	7, 8, 9 &10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420 and EN 388

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11016/3 FT
20/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

STARMIL-S (ref. GP-034 S)

CE CAT II

Piel serraje vacuno

Cow split leather

EN 388

4 2 4 4

DESCRIPCIÓN

Palma y dedos de piel serraje vacuno de color natural, de grueso 1,1 mm. a 1,2 mm.
Refuerzo interior del mismo material en palma y dedos (excepto dedo meñique) con doble cosido de hilo Kevlar.
Dorso fabricado en serraje y lona con ajuste elástico.
Puño de lona de 70 mm ruberizado y ribeteado.

DESCRIPTION

Cow split leather natural colour with a thickness between 1,1 mm. and 1,2 mm.
Inner reinforcement on palm and fingers (except little finger) stitched with double Kevlar thread.
Back made of split leather and canvas fabric with elastic adjustment.
Rubberized and bordered canvas cuff of 70 mm.

APLICACIONES

Automoción, mantenimiento, estampación, alta protección al corte e industria maderera.

APPLICATIONS

Automotion, maintenance, engraving presses, high protection to cutting risks and wood industries.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 4

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 4

ESPECIFICACIONES

Color:	Natural
Materiales:	Piel serraje
Tallas:	9
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Natural
Materials:	Split leather
Sizes:	9
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11052S/1 FT
30/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

STARMIL (ref. GP-034)

CE CAT II

Piel serraje vacuno

Cow split leather

EN 388

4 2 2 4

DESCRIPCIÓN

Palma y dedos de piel serraje vacuno, de grueso 1,1 mm. a 1,2 mm. en color marrón.
Refuerzo del mismo material en color rojo en palma y dedos, con doble cosido de hilo Kevlar.
Dorso de lona en color amarillo con ajuste elástico.
Refuerzo de crupón serraje en uñeros y nudillos.
Puño de lona de 70 mm ruberizado y ribeteado.
Protección extra de tejido afelpado en palma y dedos.

DESCRIPTION

Cow split leather brown colour on palm and fingers with a thickness between 1,1 mm. and 1,2 mm.
Reinforcement on palm and fingers stitched with double Kevlar thread.
Yellow canvas back with elastic adjustment.
Split leather reinforcement on ingrowing nails and knuckles.
Rubberized and bordered canvas cuff of 70 mm.
Jersey extra protection on palm and fingers.

APLICACIONES

Automoción, mantenimiento, estampación, alta protección al corte e industria maderera.

APPLICATIONS

Automotion, maintenance, engraving presses, high protection to cutting risks and wood industries.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 4

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 4

ESPECIFICACIONES

Color:	Rojo y marrón
Materiales:	Piel serraje
Tallas:	9
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Red and brown
Materials:	Split leather
Sizes:	9
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11052/3 FT
22/01/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

STARBLU (ref. GP-035)

CE CAT II

Serraje vacuno reforzado en palma
Cow split leather reinforced on palm

EN 388

4 2 2 4

DESCRIPCIÓN

Refuerzo de serraje azul en palma y dedos índice y pulgar, con doble cosido en hilo kevlar.
Dorso en tejido de algodón color azul con ajuste elástico.
Refuerzo de crupón serraje en uñeros y nudillos.
Puño de lona de 70 mm. ruberizado y ribeteado.

DESCRIPTION

Split blue leather reinforcement on palm and fingers (forefinger / thumb) with double kevlar thread.
Blue canvas and elastic adjustment on back.
Split leather reinforcement on ingrowing nails and cuff.
70 mm canvas sleeve.

APLICACIONES

Mantenimiento, construcción, cerámica, montajes industriales, canteras y talleres de estampación.

APPLICATIONS

Maintenance, building, ceramics, industrial assembly stones pit and printing workshops.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 4

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 4

ESPECIFICACIONES

Color:	Natural / Azul
Materiales:	Piel serraje
Tallas:	9
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Natural / Blue
Materials:	Split leather
Sizes:	9
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11051/3 FT
22/01/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

STAR 70 (ref. GP-032)

CE CAT II

Piel serraje vacuno

Cow split leather

EN 388

4224

DESCRIPCIÓN

Palma y dedos de piel serraje vacuno, de grueso 1,1 mm. a 1,2 mm. en color marrón.
Refuerzo del mismo material en color rojo en palma, pulgar e índice, con doble cosido de hilo Kevlar.
Protección en nudillos.
Dorso de tejido algodón color amarillo con ajuste elástico.
Puño de lona de 70 mm ruberizada y ribeteada.
Protección extra de tejido afelpado en palma y dedos.

DESCRIPTION

Cow split leather brown colour on palm and fingers with a thickness between 1,1 mm. and 1,2 mm.
Split leather reinforcement on palm, thumb and forefinger stitched with double Kevlar thread.
Knuckle protection.
Yellow cotton back with elastic adjustment.
Rubberized and bordered canvas cuff of 70 mm.
Jersey extra protection on palm and fingers.

APLICACIONES

Mantenimiento, construcción, talleres de estampación, metalurgia.

APPLICATIONS

Maintenance, building, printing workshops and metallurgy.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 4

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 4

ESPECIFICACIONES

Color:	Rojo y marrón
Materiales:	Piel serraje
Tallas:	9
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Red and brown
Materials:	Split leather
Sizes:	9
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11047/3 FT
22/01/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

MECÁNICOS

SOFTFOAM

ref. ED-115

CE CAT. II

EN 388:2016

4 1 2 1 X

DESCRIPCIÓN

Muy confortable y flexible recubrimiento de nitrilo foam sobre tejido de nylon.
Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano.
Excelente resistencia a la abrasión.
Exclusivo acabado para agarre superior en húmedo.
Gran tacto para el manejo de pequeños componentes.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

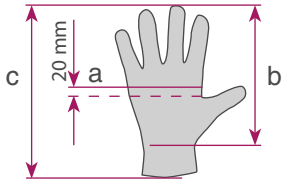
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Trabajos de instrumentación, mecanizado, mantenimiento, manejo de pequeños componentes e industria electrodomésticos donde no haya riesgo de corte.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Beige/gris	Nylon	Nitrilo foam	Galga 13	6	8430961303001	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430961304022	
				8	8430961305043	
				9	8430961306101	
				10	8430961307122	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L® hi-tech
specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

SOFT FLEX (ref. ED-110)

CE CAT II

Nitrilo con soporte de nylon sin costuras
Seamless nylon support with nitrile

EN 388

4 1 3 2

DESCRIPCIÓN

Soporte de nylon sin costuras.
Recubrimiento flexible de nitrilo.
Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano.
Excelente resistencia al desgarro y la abrasión.
Exclusivo acabado para agarre máximo en seco
Gran tacto para el manejo de componentes.

DESCRIPTION

Seamless nylon support.
Flexible nylon coated.
Ergonomic design.
Excellent abrasion and tear resistance.
High grip in dry conditions.
Good dexterity to handling small pieces.

APLICACIONES

Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecanizado, mantenimiento, instrumentación e industria de electrodomésticos.

APPLICATIONS

Handling of small pieces and components, general assembly, mechanized, maintenance, instrumentation and electrical appliance industry.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 2

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro / Amarillo
Materiales:	Nylon y Nitrilo
Tallas:	6, 7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Black / Yellow
Materials:	Nylon & Nitrile
Sizes:	6, 7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11102/2 FT
18/11/2013

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

SKINNER (ref. WX-015)

CE CAT II

Nylon y licra sin costuras con recubrimiento de PU
Seamless nylon & Lycra glove with PU coating

EN 388

3 1 2 0

DESCRIPCIÓN

Guante confeccionado con acabado de alta sensibilidad que unido a la mano conforma una adaptación perfecta, desconocida hasta ahora.
Recubrimiento PU con soporte de nylon y licra sin costuras.
Muy buena resistencia a la abrasión.
Muy alta dexteridad y confort.
Diseño ergonómico.
Extraordinario agarre.

DESCRIPTION

Glove produced with a high sensibility finish that, joint with the hand, gives a perfect adaptation unknown until now..
Seamless nylon & Lycra support with PU coating.
Very good abrasion resistance.
Very high dexterity and comfort.
Ergonomic design.
Excellent grip.

APLICACIONES

Industria blanca del electrodoméstico, automotriz, electrónica, papel y cartón, tapiceros, manipulación de piezas muy pequeñas, tornillería de bajo calibre y otras similares.

APPLICATIONS

Household appliances, automotive sector, electronics, paper and carton, manipulation of small components, small calibre screws and similar.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 0

MARKING

Abrasion resistance:	Level 3
Blade cut resistance:	Level 1
Tear resistance:	Level 2
Puncture resistance:	Level 0

ESPECIFICACIONES

Color:	Jaspeado / Negro
Materiales:	Nylon, licra y PU
Tallas:	6, 7, 8, 9 & 10
Normas:	EN 420 & EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Veined / Black
Materials:	Nylon, Lycra and PU
Sizes:	6, 7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420 and EN 388

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11119 FT
05/03/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

SAETA 7-86 (ref. GE-786)

CE CAT II

Guante sin costuras ambidextro de para-aramida / Seamless ambidexter glove of para-aramyde

EN 388

2 4 4 X

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Guante ambidextro sin costuras 100% para-aramida.
Puño ribeteado.
Tejido de 86 gr (galga 7).
Alta dexteridad.

Seamless ambidexter glove 100% para-aramyde.
Rubberized cuff.
Fibre of 86 gr. (gauge 7).
High dexterity.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Trabajos con riesgo de corte.

Works with risk of cut.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 4
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel X

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Para-aramida
Tallas:	8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

MARKING

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 4
Tear:	Level 4
Puncture:	Level X

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Para-aramyde
Sizes:	8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11071/2 FT
02/08/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

SAETA 131 (ref. GE-031)

CE CAT II

Guante sin costuras ambidextro de para-aramida con puntos de PVC en la palma
Seamless ambidexter glove of para-aramyde with PVC dots

EN 388

2 3 4 X

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Guante ambidextro sin costuras 100% para-aramida.
Palma reforzada con configuración "moteada" de PVC.
Puño ribeteado.
Tejido de peso bajo.
Alta dexteridad.
Buena resistencia al desgarro.

Seamless ambidexter glove 100% para-aramyde.
Reinforcement on palm with PVC dots.
Rubberized cuff.
Light weight fibre.
High dexterity.
Good tear resistance.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Trabajos con riesgo de corte.

Works with risk of cut.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 3
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel X

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Para-aramida
Tallas:	8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

MARKING

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 3
Tear:	Level 4
Puncture:	Level X

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Para-aramyde
Sizes:	8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11072/2 FT
03/08/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

PRO FLEX 5 (ref. W-105 5)

CE CAT II

Guante sin costuras de fibra de polietileno alta tenacidad

High tenacity polyethylene fibre seamless glove

EN 388

4 5 4 2

DESCRIPCIÓN

Guante de fibras de polietileno de alta tenacidad.
Sin costuras.
Alta dexteridad.
Excelentes valores mecánicos.
Gran ajuste sobre la mano.

DESCRIPTION

Polyethylene high tenacity fibres glove.
Seamless.
High dexterity.
Excellent mechanical values.
Good fixation to the hand.

APLICACIONES

Trabajos con alto riesgo de corte.

APPLICATIONS

Works with high risk of cut.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 5
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 2

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 5
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Gris
Materiales:	Polietileno alta tenacidad
Tallas:	7, 8 & 9
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Grey
Materials:	Polyethylene high tenacity
Sizes:	7, 8 & 9
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11065/1 FT
02/08/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

PERFLEX (ref. SN-350)

CE CAT II

Nitrilo con soporte nylon sin costuras

Seamless nylon support with nitrile coating

EN 388

4 1 2 1

DESCRIPCIÓN

Guante de especial tecnología con soporte de Nylon sin costuras.
Recubrimiento extra en la punta de los dedos.
Totalmente descubierto en el dorso para una máxima ventilación.
Excelente dexteridad, sensibilidad y agarre en seco y húmedo.
Diseño especial para que tenga el máximo ajuste a la mano.
Máxima resistencia a la abrasión y excelente comportamiento al corte, desgarro y perforación.

DESCRIPTION

Special technology seamless glove with nylon support.
Extra coating in fingertips.
Total uncoated on the back for maximum ventilation.
Excellent dexterity, sensitivity and good grip in dry and wet conditions.
Special design for a maximum fixation to the hand.
Maximum resistance to the abrasion test and excellent behaviour to the blade cut, tear and perforation resistance.

APLICACIONES

Todo tipo de aplicaciones donde se requiere un alto nivel de sensibilidad y dexteridad. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecanizado, microingeniería, instrumentación y elementos de precisión. Pintura, horticultura y mantenimiento. Uso especifico en industria del automóvil.

APPLICATIONS

All kind of applications where is required high level of sensitivity and dexterity. Handling of small pieces and components, general assembly, mechanized, micro engineering, instrumentation and precision elements. Industrial painting, horticulture and industrial maintenance. Specific use in automotive industry.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Verde
Materiales:	Nylon y Nitrilo
Tallas:	6, 7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Green
Materials:	Nylon & Nitrile
Sizes:	6, 7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11112 FT
26/10/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

NITRILCAT 6F (ref. SN-1211)

CE CAT II

Nitrilo con soporte de Kevlar tipo jersey / Nitrile glove with Kevlar jersey liner

EN 388

4 3 2 2

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Guante industrial recubierto totalmente de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) con soporte de Kevlar tipo Jersey. Peso alto.
Puño de seguridad de vinilo plastificado.
Alta resistencia al corte y abrasión.
Buena resistencia a los aceites y grasas.
Longitud de la manga 60 mm.

Jersey Kevlar liner totally recovered with butadiene-acrilonitrile (nitrile). Heavy weight.
Plasticized vinyl security sleeve.
High blade cut and abrasion resistance.
Good oil and fats resistance.
Sleeve of 60 mm length.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Trabajos mecánicos y construcción con alto riesgo de corte. Trabajos en seco y húmedo.

Mechanical and building works with a high cutting resistance. Works in dry and wet conditions.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 3
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro
Materiales:	Kevlar y Nitrilo
Tallas:	8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 3
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 2

SPECIFICATIONS

Colour:	Black
Materials:	Kevlar & Nitrile
Sizes:	8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11036/2 FT
29/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

NITRILCAT 6 (ref. SN-1210)

CE CAT II

Nitrilo con soporte de Kevlar tipo jersey / Nitrile glove with Kevlar jersey liner

EN 388

4 3 2 2

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Guante industrial de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) con soporte de Kevlar tipo Jersey. Peso alto.
Recubierto en palma.
Manga de seguridad de vinilo plastificado.
Dorso parcialmente descubierto.
Alta resistencia al corte y abrasión.
Buena resistencia a los aceites y grasas.
Longitud de manga 60 mm.

Jersey Kevlar liner recovered with butadiene-acrilonitrile (nitrile). Heavy weight.
Nitrile recovering on palm.
Plasticized vinyl security sleeve.
Partially open back.
High blade cut and abrasion resistance.
Good oil and fats resistance.
Sleeve of 60 mm length.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Trabajos mecánicos y construcción con alto riesgo de corte. Trabajos en seco y húmedo.

Mechanical and building works with a high cutting resistance. Works in dry and wet conditions.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 3
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro
Materiales:	Kevlar y Nitrilo
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 3
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 2

SPECIFICATIONS

Colour:	Black
Materials:	Kevlar & Nitrile
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11035/2 FT
29/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

NIPON N (ref. GP-023)

CE CAT II

Piel flor vacuno

Cow grain leather

EN 388

3 1 4 3

DESCRIPCIÓN

Palma y dedos en piel flor vacuno color natural. Grueso 1,0 mm. a 1,1 mm.
Refuerzo de piel flor en uñeros y nudillos.
Dorso de tejido algodón con ajuste elástico.
Manga de lona de 75 mm. ruberizada y ribeteada.
Protección extra de tejido afelpado en la palma y dedos.

DESCRIPTION

Cow grain leather on palm and fingers in natural colour. Thickness between 1,0 mm. and 1,1 mm.
Grain leather reinforcement on ingrowing nails and knuckles.
Back in cotton with elastic adjustment.
75 mm canvas sleeve rubberized and bordered.
Jersey extra protection on palm and fingers.

APLICACIONES

Mantenimiento mecánico y eléctrico, automoción e industria ferroviaria.

APPLICATIONS

Mechanical and electric works, car and railway industry.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MARKING

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

ESPECIFICACIONES

Color:	Natural
Materiales:	Piel flor
Tallas:	8, 9, & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Natural
Materials:	Grain leather
Sizes:	8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11044N/2 FT
25/01/11

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

NIPON (ref. GP-022)

CE CAT II

Piel flor vacuno / Cow grain leather

EN 388

3 1 4 3

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Palma y dedos en piel flor vacuno color amarillo. Grueso 1,0 mm. a 1,1 mm.
Refuerzo de piel flor en uñeros y nudillos.
Dorso de tejido algodón color amarillo con ajuste elástico.
Manga de lona de 75 mm. ruberizada y ribeteada.
Protección extra de tejido afelpado en la palma y dedos.

Cow grain leather on palm and fingers in yellow colour. Thickness between 1,0 mm. and 1,1 mm.
Grain leather reinforcement on ingrowing nails and knuckles.
Back in yellow cotton with elastic adjustment.
75 mm canvas sleeve rubberized and bordered.
Jersey extra protection on palm and fingers.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Mantenimiento mecánico y eléctrico, automoción e industria ferroviaria.

Mechanical and electric works, car and railway industry.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Piel flor
Tallas:	8, 9, & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

MARKING

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Grain leather
Sizes:	8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11044/2 FT
30/07/10

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

MINIGLASS (ref. PK-120)

CE CAT II

Guante de Kevlar sin costuras con refuerzo de cuero serraje en palma y uñas

Seamless Kevlar glove with split leather reinforcement on palm and nails

DESCRIPCIÓN

Tejido Kevlar con refuerzo cuero serraje en la palma.
Refuerzo en uñeros del mismo material.
Dorso transpirable.
Excelente tacto y confort.
Alta resistencia mecánica.
Resistencia térmica moderada.

DESCRIPTION

Kevlar thread with split leather reinforcement on palm.
Split leather reinforcement on nails.
Breathable back.
Excellent touch and comfort.
High mechanical resistance.
Moderate thermal resistance.

APLICACIONES

Trabajos con alto riesgo de corte y calor por contacto hasta 100ºC

APPLICATIONS

Works with high risk of cut and heat contact up to 100ºC.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 3
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 4

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 3
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 4

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel 4
Calor por contacto:	Nivel 1
Calor convectivo:	Nivel X
Calor radiante:	Nivel X
Peq. salpicaduras metal:	Nivel X
Grandes salpicaduras metal:	Nivel X

THERMAL RISKS

Burning behaviour:	Level 4
Contact heat:	Level 1
Convective heat:	Level X
Radiant heat:	Level X
Small splashes of molten metal:	Level X
Large quantities of molten metal:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Serraje / Kevlar
Tallas:	7 & 9
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Split leather/Kevlar
Sizes:	7 & 9
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 407

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11060/4 FT
03/09/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

MINER (ref. SN-215)

CE CAT II

Nitrilo con soporte de algodón tipo interlock
Nitrile glove with cotton support interlock liner

EN 388

3 1 2 1

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) hasta la muñeca sobre algodón 100% tipo Interlock.
Ajuste perfecto al contorno de la mano.
Puño elástico.
Resistente a grasas y aceites.
Buena resistencia a la abrasión, corte y desgarro.
Buen agarre en seco y húmedo.

DESCRIPTION

Cotton interlock support fully recovered with butadiene-acrilonitrile (nitrile).
Perfect adjustment to the shape of the hand.
Elastic cuff.
Good oil and fats resistance.
High abrasion, blade cut and tear resistance.
Good grip in wet and dry conditions.

APLICACIONES

Industria automotriz, minería, industria metalúrgica, industria de transformación, mantenimiento, almacenes y en general, manejo de pequeñas piezas.

APPLICATIONS

Automotive, industrial assembly, metallurgy industry, transformation industry, maintenance, warehouses and handling of small pieces.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Algodón y Nitrilo
Tallas:	9
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Cotton & Nitrile
Sizes:	9
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11022/2 FT
31/05/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

MECÁNICOS

MICROFLEX

ref. S-1001

CE CAT. II

EN 388:2016

4 1 2 1 X

DESCRIPCIÓN

Guante de nitrilo microporoso con soporte de nylon sin costuras.
Excelente resistencia a la abrasión.
Alta desteridad y confort.
Diseño ergonómico.
Extraordinario agarre.
Propiedades antideslizantes sobre superficies aceitadas.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Protección contra impactos
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Resistencia a grandes masas de metal fundido
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor de contacto
- Comportamiento a la llama

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Impermeabilidad al agua
- Resistencia al frío de contacto
- Resistencia al frío convectivo

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A	Metanol	**J**	n-Heptano
B	Acetona	**K**	Hidróxido sódico al 40%
C	Acetonitrilo	**L**	Ácido sulfúrico al 96%
D	Diclorometano	**M**	Ácido nítrico 65%
E	Disulfuro de carbono	**N**	Ácido acético 99%
F	Tolueno	**O**	Amoniaco 25%
G	Dietilamina	**P**	Peróxido de hidrógeno 30%
H	Tetrahidrofurano	**S**	Ácido fluorhídrico 40%
I	Acetato de etilo	**T**	Formaldehido 37%

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

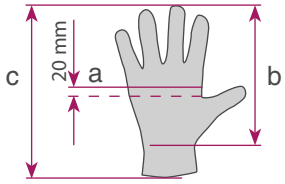
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Trabajos sin riesgo de corte en automoción, empaquetado, inspección, ensamblaje de componentes, industria electrodoméstica, jardinería.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Negro	Nylon	Nitrilo microporoso	Galga 15	6	8430951009500	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430951009524	
				8	8430951009548	
				9	8430951009609	
				10	8430951009623	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11013/6 FT
19/09/17

MECÁNICOS

MICRODOT

ref. WX-666

CE CAT. II

EN 388:2016 3 1 2 1 X

EN 407:2004 X 1 X X X X

DESCRIPCIÓN

Guante tipo ligero muy versátil, con excelente adaptación del soporte a la mano y recubrimiento reforzado por elemento antideslizante.
Dicha unión en su configuración permite realizar trabajos varios con la máxima destreza y agarre.
Recubrimiento nitrilo esponjoso (tipo foam) antideslizante y dots de nitrilo con soporte de nylon sin costuras.
Muy buena resistencia a la abrasión.
Alta desteridad y confort debido a su diseño ergonómico.
Extraordinario agarre.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA
CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s
CLASE (*)

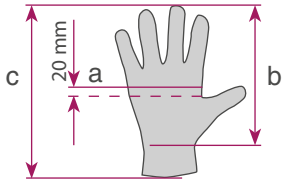
PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS
EN 60903

PROTECCIÓN BOMBEROS
EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Sector automoción, mecánicos, industria del cartonaje, ensamblajes y otros similares sin riesgos de corte.
Aplicaciones con calor de contacto menor de 100ºC.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Naranja / Negro	Nylon	Nitrilo foam y dots de nitrilo	Galga 15	6	8430961472004	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430961472028	
				8	8430961472042	
				9	8430961472066	
				10	8430961472080	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388, EN 407 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11118/1 FT
18/09/17

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

METALPLUS NT (ref. GE084)

CE CAT II

Guante de UHMWPE, fibra de vidrio y nylon sin costuras recubierto con Nitrilo

Seamless UHMWPE, fibreglass and nylon glove with nitrile coating.

EN 388

4 5 4 1

DESCRIPCIÓN

Tejido de UHMWPE (Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular) fibra de vidrio y nylon sin costuras con máxima resistencia al corte.
Recubrimiento de nitrilo en la palma y descubierto totalmente en el dorso para máxima ventilación.
Muy confortable y flexible.
Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano.
Máxima resistencia al corte, desgarro y abrasión.
Gran tacto para el manejo de pequeños componentes.

DESCRIPTION

Seamless UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene), fibreglass and nylon glove with maximum cutting resistance.
Recovered with nitrile in the palm and totally open on the back for maximum ventilation.
Extra flexible and comfortable.
Excellent fit over the hand
Maximum abrasion, tear and cutting resistance.
Excellent tact for the handing of small components.

APLICACIONES

Protección mecánica para trabajos con alto riesgo de corte. Guantes para uso en alimentación, mecanizado, mantenimiento, manejo de pequeños componentes.

APPLICATIONS

Mechanical protection for high cutting risks. Gloves for use in food handling, machining, maintenance, handling of small pieces.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 5
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 5
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul.
Materiales:	UHMWPE, fibra de vidrio, nylon y nitrilo
Tallas:	6, 7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	UHMWPE, fibreglass, nylon and nitrile.
Sizes:	6, 7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420 and EN 388

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11098N/2 FT
28/12/16

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

MECÁNICOS

METAL PLUS PU

ref. GE-083

CE CAT. II

EN 388:2016

4 X 4 2 E

DESCRIPCIÓN

Tejido de UHMWPE (Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular), fibra de vidrio y nylon sin costuras con gran resistencia al corte.
Recubrimiento de PU en la palma y descubierto totalmente en el dorso para máxima ventilación.
Muy confortable y flexible.
Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano.
Gran resistencia al corte, desgarro y abrasión.
Gran tacto para el manejo de pequeños componentes.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

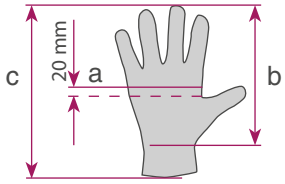
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Protección mecánica para trabajos con alto riesgo de corte.
Guantes para uso en alimentación, mecanizado, mantenimiento, manejo de pequeños componentes.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares cajita	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Azul	UHMWPE/fibra de vidrio/nylon	PU	Galga 13	6	8430961260007	1 PAR/BOLSA 12 PARES/CAJITA 96 PARES/CAJA
				7	8430961261028	
				8	8430961262049	
				9	8430961263107	
				10	8430961264128	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11098/2 FT
3/01/18

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

METAL MAN (ref. GE-082)

CE CAT II

Manguito de UHMWPE, fibra de vidrio y nylon sin costuras.
Seamless sleeve of UHMWPE, fiberglass and nylon.

EN 388

4 5 4 1

DESCRIPCIÓN

Manguito de tejido UHMWPE, fibra de vidrio y nylon sin costuras.
Puño elástico.
Máxima resistencia a la abrasión, corte y desgarro.
Extra flexible.
Longitud de manga 250, 400 ó 550 mm.

APLICACIONES

Protección mecánica para trabajos con alto riesgo de corte.
Guantes para uso en manipulación de alimentos: industrias cárnicas, pescaderías, cristalerías y similares.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 5
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	UHMWPE/Fibra de vidrio/Nylon
Tallas:	25, 40, 55 cm,
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

DESCRIPTION

Seamless sleeve of UHMWPE, fiberglass and nylon.
Elastic cuff.
Maximum resistance to abrasion, cutting and tear.
Extra flexible.
Lengh seamless 250, 400 or 550 mm.

APPLICATIONS

High cutting risk applications.
Foodhandling applications, butchers, fishmongers, slaughterhouses and similar.

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 5
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 1

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	UHMWPE, fiber glass and nylon
Sizes:	25, 40, 55 cm
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420 and EN 388

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11090/5 FT
15/12/15

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN MECÁNICA

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

METAL PLUS (ref. GE-081)

CE CAT II

Guante de UHMWPE, fibra de vidrio y nylon sin costuras con máxima resistencia al corte

Seamless UHMWPE, fibreglass and nylon glove with maximum cutting resistance.

EN 388

4 5 4 1

DESCRIPCIÓN

Tejido de UHMWPE (Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular) fibra de vidrio y nylon sin costuras con máxima resistencia al corte.
Muy confortable y flexible.
Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano.
Máxima resistencia al corte, desgarro y abrasión.
Gran tacto para el manejo de pequeños componentes.
El guante mantiene los valores de certificación (4541) después de 5 ciclos de lavado acuoso y secado al aire (según UNE EN ISO 6330:2012)

DESCRIPTION

Seamless UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene), fibreglass and nylon glove with maximum cutting resistance.
Extra flexible and comfortable.
Excellent fit over the hand
Maximum abrasion, tear and cutting resistance.
Excellent tact for the handing of small components.
The glove keeps certification levels of performance (4541) after 5 wash cycles with air-dry (according to UNE EN ISO 6330:2012)

APLICACIONES

Protección mecánica para trabajos con alto riesgo de corte. Guantes para uso en alimentación, mecanizado, mantenimiento, manejo de pequeños componentes.

APPLICATIONS

Mechanical protection for high cutting risks. Gloves for use in food handling, machining, maintenance, handling of small pieces.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 5
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 5
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul.
Materiales:	UHMWPE, fibra de vidrio y nylon
Tallas:	6, 7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	UHMWPE, fibreglass and nylon.
Sizes:	6, 7, 8, 9, & 10
Norms:	EN 420, EN 388

INSTRUCCIONES DE LAVADO

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

WASHING INSTRUCTIONS

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11053/6 FT
28/12/16

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

MECÁNICOS

MAXFLEX

ref. S-303

CE CAT. II

EN 388

4 5 4 1

DESCRIPCIÓN

Guante de UHMWPE (polietileno de ultra alto peso molecular) / Fibra de vidrio / Nylon sin costuras.
Máxima resistencia al corte, abrasión y desgarro.
Extra flexible.
Alta dexteridad.
Puño elástico ribeteado.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y de la luz solar.
Se puede limpiar con un paño húmedo.
No lavar.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Protección contra impactos
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A — U V W X Y Z
EN 374-1 Tipo B — X Y Z
EN 374-1 Tipo C

A Metanol
B Acetona
C Acetonitrilo
D Diclorometano
E Disulfuro de carbono
F Tolueno
G Dietilamina
H Tetrahidrofurano
I Acetato de etilo
J n-Heptano
K Hidróxido sódico al 40%
L Ácido sulfúrico al 96%
M Ácido nítrico 65%
N Ácido acético 99%
O Amoniaco 25%
P Peróxido de hidrógeno 30%
S Ácido fluorhídrico 40%
T Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Resistencia a grandes masas de metal fundido
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor de contacto
- Comportamiento a la llama

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 — Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 — Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Impermeabilidad al agua
- Resistencia al frío de contacto
- Resistencia al frío convectivo

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

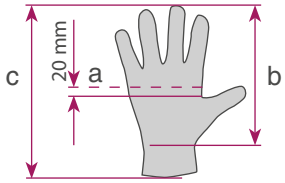
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS SEGÚN EN 420:2003



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Trabajos industriales con riesgo de corte, automoción, envases y embalajes.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Gris	UHMWPE + Fibra de vidrio + Nylon	-	Galga 13	6	8430961266009	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430961267020	
				8	8430961268041	
				9	8430961269109	
				10	8430961270129	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11084/3 FT
10/04/17

MECÁNICOS

MASTER NC

ref. GP-016C

CE CAT. II

EN 388:2016

2 1 2 1 X

DESCRIPCIÓN

Piel flor vacuno de color natural y grueso de 0,7 mm a 0,8 mm.
Ajuste elástico en la muñeca y puño ribeteado.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- 1ª: Resistencia a la abrasión
- 2ª: Resistencia a los cortes
- 3ª: Resistencia al desgarro
- 4ª: Resistencia a la perforación
- 5ª: Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- 6ª: Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A — U V W X Y Z
EN 374-1 Tipo B — X Y Z
EN 374-1 Tipo C

A	Metanol	**J**	n-Heptano
B	Acetona	**K**	Hidróxido sódico al 40%
C	Acetonitrilo	**L**	Ácido sulfúrico al 96%
D	Diclorometano	**M**	Ácido nítrico 65%
E	Disulfuro de carbono	**N**	Ácido acético 99%
F	Tolueno	**O**	Amoniaco 25%
G	Dietilamina	**P**	Peróxido de hidrógeno 30%
H	Tetrahidrofurano	**S**	Ácido fluorhídrico 40%
I	Acetato de etilo	**T**	Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- 1ª: Comportamiento a la llama
- 2ª: Resistencia al calor de contacto
- 3ª: Resistencia al calor convectivo
- 4ª: Resistencia al calor radiante
- 5ª: Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- 6ª: Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 — Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 — Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- 1ª: Resistencia al frío convectivo
- 2ª: Resistencia al frío de contacto
- 3ª: Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

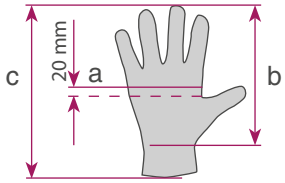
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)		178	203	229	254	279
Longitud de la mano en mm (b)		171	182	192	204	215
Longitud total del guante en mm (c)		230	240	250	260	270

USO RECOMENDADO

Control de calidad en procesos industriales, conductores de vehículos, y en todo tipo de trabajo similar donde se necesite una destreza media y no haya riesgo de corte.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Gris	Piel flor vacuno	-	0.7-0.8 mm	7	8430961361025	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				8	8430961361049	
				9	8430961361063	
				10	8430961361087	
				11	8430961361100	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

MASTER NB (ref. GP-016B)

CE CAT II

Guante de piel flor vacuno
Gloves of cow grain leather

EN 388

2 1 2 1

DESCRIPCIÓN

Piel flor vacuno de color natural y grueso de 0,7 mm. a 0,8 mm.
Ajuste elástico en la muñeca y puño ribeteado.

DESCRIPTION

Natural colour grain leather glove with a thickness between 0,7 mm. and 0,8 mm.
Elastic adjustment at wrist and ribbed cuff.

APLICACIONES

Control de calidad en procesos industriales, conductores de vehículos, y en todo tipo de trabajo similar donde se necesite una destreza media.

APPLICATIONS

Quality control in industrial process, drivers and all kind of works where is needed a medium dexterity.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Natural
Materiales:	Piel flor vaca
Tallas:	7, 8, 9, 10 & 11
Normativa:	EN 420 & EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Natural
Materials:	Cow grain leather
Sizes:	7, 8, 9, 10 & 11
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11104/2 FT
28/06/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN MECÁNICA

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

MASSTER N (ref. GP-016)

CE CAT II

Guante de piel flor vacuno
Gloves of cow grain leather

EN 388 — 3 1 3 2

EN 407 — X1XX4X

DESCRIPCIÓN

Piel flor vacuno de color natural y grueso de 0,7 mm. a 0,8 mm.
Ajuste elástico en la muñeca y puño ribeteado.

DESCRIPTION

Natural colour grain leather with a thickness between 0,7 mm. and 0,8 mm.
Elastic adjustment at wrist and ribbed cuff.

APLICACIONES

Control de calidad en procesos industriales, conductores de vehículos, y en todo tipo de trabajo similar donde se necesite una destreza media.

APPLICATIONS

Quality control in industrial processes, drivers and all kind of works where a medium dexterity is needed.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 2

MECHANICAL MARKING

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 2

MARCAJE TÉRMICO

Comportamiento a la llama:	Nivel X
Calor por contacto:	Nivel 1
Calor convectivo:	Nivel X
Calor radiante:	Nivel X
Pequeñas salpicaduras de metal fundido:	Nivel 4
Grandes masas de metal fundido:	Nivel X

THERMAL MARKING

Burning Behaviour:	Level X
Contact Heat:	Level 1
Convective Heat:	Level X
Radiant heat:	Level X
Small splashes of molten metal:	Level 4
Molten metal splashes:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Natural
Materiales:	Piel flor vacuno
Tallas:	7, 8, 9, 10 & 11
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Natural
Materials:	Cow grain leather
Sizes:	7, 8, 9, 10 & 11
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 407

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11042A/7 FT
28/06/17

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

MASSTER (ref. GP-015)

CE CAT II

Guante de piel flor vacuno
Gloves of cow grain leather

EN 388

3 1 3 2

DESCRIPCIÓN

Piel flor vacuno de color amarillo y grueso de 0,7 mm. a 0,8 mm.
Ajuste elástico en la muñeca y puño ribeteado.

DESCRIPTION

Yellow grain leather with a thickness between 0,7 mm. and 0,8 mm.
Elastic adjustment at wrist and ribbed cuff.

APLICACIONES

Control de calidad en procesos industriales, conductores de vehículos, y en todo tipo de trabajo similar donde se necesite una destreza media.

APPLICATIONS

Quality control in industrial processes, drivers and all kind of works where a medium dexterity is needed.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 2

MARKING

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Piel flor vacuno
Tallas:	7, 8, 9, 10 & 11
Normativa:	EN 420 & EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Cow grain leather
Sizes:	7, 8, 9, 10 & 11
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11041/4 FT
28/06/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

IRON F (ref. MLC-105)

CE CAT II

Nitrilo con soporte sin costuras nylon-algodón
Seamless nylon-cotton support with nitrile coating

EN 388

4 2 4 3

DESCRIPCIÓN

Guante sin costuras.
Soporte de nylon/algodón de alta resistencia recubierto totalmente con una doble capa de nitrilo hasta los nudillos para mayor protección mecánica.
Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano.
Excelente resistencia al desgarro y abrasión.
Buena resistencia al corte.

DESCRIPTION

Seamless glove.
High resistance nylon/cotton support full coated with double nitrile layer to the knuckles.
Special design for a maximum dexterity.
Excellent resistance to tear, abrasion and blade cut.

APLICACIONES

Ferrallistas, manipulación de bloques y vigas en la construcción en condiciones secas o de humedad.

APPLICATIONS

Metallic structure assemblers, blocks and beams handling in the construction industry on wet or dry conditions.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

ESPECIFICACIONES

Color:	Gris y Verde
Materiales:	Nylon-algodón y Nitrilo
Tallas:	9, 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Grey & Green
Materials:	Nylon-cotton & Nitrile
Sizes:	9, 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420 and EN 388

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11107F/2 FT
06/03/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

IRON (ref. MLC-100)

CE CAT II

Nitrilo con soporte sin costuras nylon-algodón
Nitrile over seamless nylon-cotton support

EN 388

4 2 4 3

DESCRIPCIÓN

Guante sin costuras con soporte de nylon/algodón de alta resistencia recubierto con doble capa de nitrilo para mayor protección mecánica.
Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano.
Excelente resistencia al desgarro y abrasión.
Buena resistencia al corte.

DESCRIPTION

Seamless glove with high resistance nylon/cotton support coated with double nitrile layer for a better mechanical resistance.
Special design for a maximum dexterity.
Excellent resistance to tear, abrasion and blade cut.

APLICACIONES

Ferrallistas, manipulación de bloques y vigas en la construcción en condiciones secas o de humedad.

APPLICATIONS

Metallic structure assemblers, blocks and beams handling in the construction industry on wet or dry conditions.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 2
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 2
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

ESPECIFICACIONES

Color:	Gris y Verde
Materiales:	Nylon-algodón y Nitrilo
Tallas:	9, 10 & 11
Normativa:	EN 420 & EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Grey & Green
Materials:	Nylon-cotton & Nitrile
Sizes:	9, 10 & 11
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11107/1 FT
28/06/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

IRIS (ref. GP-014)

CE CAT II

Piel flor vacuno / Cow grain leather

EN 388

2 X 2 2

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Piel flor vacuno en color amarillo con grueso de 0,7 mm. a 0,8 mm.
Máxima calidad.
Ajuste elástico en el dorso.
Puño ribeteado.
Alta dexteridad y confort.

Yellow colour cow grain leather with a thickness between 0,7 mm. and 0,8 mm.
Maximum quality.
Elastic adjustment on back.
Bordered cuff.
High dexterity and confort.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Trabajos mecánicos ligeros, conducción de vehículos, inspectores de control de calidad de procesos, mantenimiento, industria automotriz.

Light mechanical works, vehicle drivers, process quality control, maintenance and car industry.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel X
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Piel flor
Tallas:	7, 8, 9, & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

MARKING

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level X
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 2

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Grain leather
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11040/2 FT
30/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

HIDROMINER (ref. GP-096)

CE CAT II

Piel flor vacuno hidrofugada/ Waterproof cow grain leather

EN 388

4 1 3 2

DESCRIPCIÓN

Piel hidrofugada de máxima calidad.
Refuerzo pulsar.
Puño elástico de algodón.
Guante de gran comodidad y gran ajuste a la mano.

DESCRIPTION

High quality waterproof leather.
Reinforcement over the wrist veins.
Elastic cotton wrist.
Great comfort and great fit to the hand.

APLICACIONES

Minería y trabajos mecánicos en general.

APPLICATIONS

Mining and mechanical works.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 2

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Verde
Materiales:	Piel flor hidrofugada
Tallas:	9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Green
Materials:	Waterproof grain leather
Sizes:	9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11096/1 FT
29/06/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

MECÁNICOS

HAMMER FLEX

ref. HF-100

CE CAT. II

EN 388:2016 4443B

EN 407:2004 X1XXXX

DESCRIPCIÓN

Guante de UHMWPE (Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular) / fibra de vidrio / nylon con recubrimiento de nitrilo en palma.
Proteccion anti golpes en dorso y dedos.
Refuerzo anti abrasión en palma.
Cierre ajustable mediante velcro.
Cosido con hilo de Kevlar.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA
- **CLASE 0** 16 m/s
- **CLASE 1** 20 m/s
- **CLASE 2** 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN ISO 374-1 Tipo A	EN ISO 374-1 Tipo B	EN ISO 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN ISO 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN ISO 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

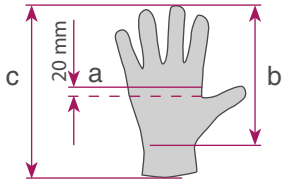
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)		178	203	229	254	279
Longitud de la mano en mm (b)		171	182	192	204	215
Longitud total del guante en mm (c)		230	240	250	260	270

USO RECOMENDADO

Trabajos industriales con alto riesgo de corte e impacto.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	60 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Gris	UHMWPE + Fibra de vidrio + nylon	Nitrilo microporoso	Galga 13	7	8430951073075	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 60 PARES/CAJA
				8	8430951073099	
				9	8430951073112	
				10	8430951073136	
				11	8430951073150	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1 ES077462-1

11158/5 FT
26/03/18

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

GRIPPER CUT (ref. SL-500)

CE CAT II

Guante de UHMWPE + fibra de vidrio con látex en palma
UHMWPE + glassfiber glove with natural rubber on palm

EN 388 4542 EN 407 X2XXXX

DESCRIPCIÓN

Soporte de galga 13UHMWPE + fibra de vidrio que provee un nivel de corte 5.
Látex texturizado en palma que provee buen grip.
Excelente confort y ajuste.
Dorso traspirable en mano y dedos.
Refuerzo de látex entre el dedo gordo e índice.
Resistencia térmica moderada.

DESCRIPTION

13 gauge UHMWPE + glass fibre support that provides cut level 5
Natural rubber on palm provides good grip ability.
Excellent comfort and fit.
Breathing back of hands and fingers
Latex reinforcement between thumb and index fingers.
Moderate thermal resistance.

APLICACIONES

Trabajos con alto riesgo de corte y calor por contacto hasta 250ºC como: metalurgia, manejo de vidrio, construcción, industrias de contrachapado, embotellado y enlatado.

APPLICATIONS

Works with high risk of cut and heat contact up to 250ºC such as: metal work, glass handling, construction, plywood industries, bottling and canning.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 5
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 2

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 5
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 2

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	Nivel X
Calor por contacto:	Nivel 2
Calor convectivo:	Nivel X
Calor radiante:	Nivel X
Peq. salpicaduras metal:	Nivel X
Grandes salpicaduras metal:	Nivel X

THERMAL RISKS

Burning behaviour:	Level X
Contact heat:	Level 2
Convective heat:	Level X
Radiant heat:	Level X
Small splashes of molten metal:	Level X
Large quantities of molten metal:	Level X

ESPECIFICACIONES

Color:	Verde
Materiales:	UHMWPE, fibra de vidrio y caucho natural
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 407

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Green
Materials:	UHMWPE, glass fiber and natural rubber
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 407

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 407

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11062 FT
14/11/16

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

GALERY (ref. PL-120)

CE CAT II

Piel flor vacuno / Cow grain leather

EN 388

4 1 3 2

DESCRIPCIÓN

Piel de máxima calidad.
Refuerzo pulsar.
Puño elástico.
Guante de gran comodidad y ajuste a la mano.

DESCRIPTION

High leather quality.
Reinforcement over the wrist veins.
Elastic wrist.
Great comfort and fit to the hand.

APLICACIONES

Minería y trabajos mecánicos en general.

APPLICATIONS

Mining and mechanical works.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 2

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 2

ESPECIFICACIONES

Color:	Gris
Materiales:	Piel flor
Tallas:	9, 10 y 11
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Grey
Materials:	Grain leather
Sizes:	9, 10 & 11
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11095/1 FT
28/06/10

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

FULLFOAM (ref. WX-050)

CE CAT II

Poliéster sin costuras recubierto con nitrilo foam
Seamless polyester glove fully coated with nitrile foam

EN 388

2121

DESCRIPCIÓN

Guante de especial tecnología con soporte de poliéster sin costuras.
Totalmente cubierto en dorso y palma para máxima protección.
Excelente dexteridad, sensibilidad y agarre en seco y húmedo.
Diseño especial para máximo ajuste a la mano.
Máxima resistencia a la abrasión y excelente comportamiento al desgarro y perforación.

DESCRIPTION

Glove with special technology with seamless polyester support.
Fully coated with nitrile foam on palm and back for maximum protection.
Excellent dexterity, sensitivity and grip in dry and wet conditions.
Ergonomic design for a maximum fit.
Excellent abrasion resistance and high resistance to tear and puncture.

APLICACIONES

Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecanizado, mantenimiento, instrumentación e industria de electrodomésticos.

APPLICATIONS

Handling of small pieces and components, general assembly, mechanized, maintenance, instrumentation and electrical appliance industry.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Gris / Rojo
Materiales:	Poliéster y Nitrilo foam
Tallas:	6, 7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Grey / Red
Materials:	Polyester & Nitrile foam
Sizes:	6, 7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11112/3 FT
16/04/15

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

MECÁNICOS

FULLFLEX

ref. SN-500

CE CAT. II

EN 388:2016

3 1 2 1 X

DESCRIPCIÓN

Guante de nitrilo esponjoso (tipo microporoso) antideslizante con soporte de nylon y lycra sin costuras.
Excelente resistencia a la abrasión.
Alta dexteridad y confort.
Diseño ergonómico.
Extraordinario agarre.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

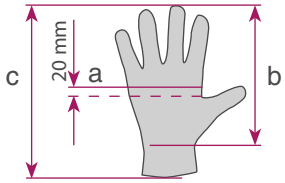
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Trabajos sin riesgo de corte en automoción, empaquetado, inspección, ensamblaje de componentes, industria electrodoméstica, jardinería...

ESPECIFICACIONES

Packaging 1 par bolsa | 12 pares bolsón | 144 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Gris/negro	Nylon y lycra	Nitrilo	Galga 15	6	8430961482003	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 144 PARES/CAJA
				7	8430961482027	
				8	8430961482041	
				9	8430961482065	
				10	8430961482089	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L® hi-tech
specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11127/2 FT
7/11/17

MECÁNICOS

FORT

ref. SN-185

CE CAT. II

EN 388:2016

4 2 2 1 X

DESCRIPCIÓN

Resistente recubrimiento de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre soporte de algodón afelpado tipo jersey.
Peso alto.
Abierto en el dorso.
Puño elástico.
Destacado ajuste, el guante se moldea al contorno de la mano.
Alta resistencia a la abrasión y desgarro.
Buena resistencia a los aceites y grasas.
Gran agarre en seco y húmedo.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y de la luz solar.
Se puede limpiar con un paño húmedo.
No lavar.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGO MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN ISO 374-1 Type A	EN ISO 374-1 Type B	EN ISO 374-1 Type C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol
B Acetona
C Acetonitrilo
D Diclorometano
E Carbono disulfuro
F Tolueno
G Dietilamina
H Tetrahidrofurano
I Acetato de etilo
J n-heptano
K Sosa caústica al 40%
L Ácido sulfúrico al 96%
M Ácido nítrico 65%
N Ácido acético 99%
O Amoniaco 25%
P Peróxido de hidrógeno 30%
S Ácido fluorhídrico 40%
T Formaldehído 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento al fuego
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal en fusión
- Resistencia a las grandes proyecciones de metal en fusión

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias y hongos

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 o 1
- Niveles de prestación
- Resistencia al frío de contacto
- Permeabilidad en el agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE

CLASE 0 16±0,2 m/s
CLASE 1 20±0,2 m/s
CLASE 2 24±0,2 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

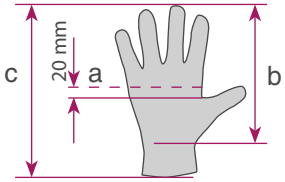
EN 60903:2003

PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)			203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)			182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)			240	250	260	

USO RECOMENDADO

Industria de construcción, cervecera, forestal, ferrocarril, fabricaciones metálicas, montajes automotrices, proceso de plásticos. Excelente para manejo de materiales abrasivos (fundición, bobinados, extrusión, tuberías de acero, láminas metálicas, industria maderera, chapeados, bloques de cemento, tejas y ladrillos).

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	72 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN	EMBALAJE
Azul	Algodón tipo jersey	Nitrilo	-	8 9 10	8430961001723 8430961001730 8430961001747	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 72 PARES/CAJA

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1 ES077462-1

MECÁNICOS

FOOD CONTACT NT

ref. WX-300

CE CAT. II

EN 388:2016

3 1 3 1 X

DESCRIPCIÓN

Guante de especial tecnología con soporte de Nylon sin costuras con recubrimiento de nitrilo.
Parcialmente descubierto en el dorso para una buena ventilación.
Excelente dexteridad, sensibilidad y agarre en seco y húmedo.
Diseño especial para que tenga el máximo ajuste a la mano.
Gran resistencia a la abrasión.
Apto para el contacto con alimentos lácteos con un pH superior a 4.5, alimentos secos, acuosos y alcohólicos.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Protección contra impactos
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Resistencia a grandes masas de metal fundido
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor de contacto
- Comportamiento a la llama

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Impermeabilidad al agua
- Resistencia al frío de contacto
- Resistencia al frío convectivo

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	
A Metanol	**J** n-Heptano	
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%	
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%	
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%	
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%	
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%	
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%	
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%	
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%	

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

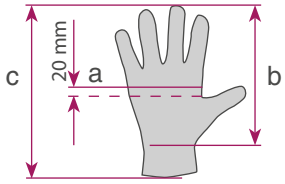
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Todo tipo de aplicaciones donde se requiere un alto nivel de sensibilidad y desteridad sin riesgo de corte. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, microingeniería, instrumentación y elementos de precisión.
Manipulación de alimentos.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Azul	Nylon	Nitrilo	Galga 13	6	8430961493672	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430961493696	
				8	8430961493719	
				9	8430961493733	
				10	8430961493757	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L® hi-tech
specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11155/3 FT
20/11/17

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

FOOD CONTACT (WX-100)

CE CAT II

PU con soporte nylon sin costuras
Seamless nylon support with PU coating

EN 388 ALIMENTACIÓN

2122

DESCRIPCIÓN

Guante de especial tecnología con soporte de Nylon sin costuras y recubrimiento de PU.
Totalmente descubierto en el dorso para una máxima ventilación.
Excelente dexteridad, sensibilidad y agarre en seco y húmedo.
Diseño especial para que tenga el máximo ajuste a la mano.
Máxima resistencia a la abrasión.
Apto para el manejo de alimentos.

DESCRIPTION

Special technology seamless glove with nylon support and PU coating.
Total uncoated on the back for maximum ventilation.
Excellent dexterity, sensitivity and good grip in dry and wet conditions.
Special design for a maximum fixation to the hand.
Maximum resistance to the abrasion test.
Approved for food handling.

APLICACIONES

Todo tipo de aplicaciones donde se requiere un alto nivel de sensibilidad y dexteridad. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, microingeniería, instrumentación y elementos de precisión.
Manipulación de alimentos.

APPLICATIONS

All kind of applications where is required high level of sensitivity and dexterity. Handling of small pieces and components, general assembly, micro engineering, instrumentation and precision elements.
Food handling.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Nylon y PU
Tallas:	6, 7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388, EN 1186

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Nylon & PU
Sizes:	6, 7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420, EN 388, EN 1186

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420 and EN 388

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11110/2 FT
25/09/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

FLEXTOP (ref. S-501)

CE CAT II

Guante sin costuras con nitrilo foam

Seamless glove with foam nitrile coating

EN 388

4 5 4 3

DESCRIPCIÓN

Soporte sin costuras de polietileno de alta densidad (UHMWPE), fibra de vidrio y nylon con recubrimiento de nitrilo foam.
Máxima resistencia a la abrasión, corte y desgarro.
Gran dexteridad.
Excelente agarre en seco y en húmedo.

DESCRIPTION

Seamless glove made of Ultra High Molecular Weight Polyethylene, glass fiber and nylon with foam nitrile coating.
High resistance to abrasion, cut and tear.
Great dexterity.
Excellent grip in dry and wet conditions.

APLICACIONES

Procesos industriales abrasivos con alto riesgo de corte, automoción, envases y embalajes.

APPLICATIONS

Abrasive industrial processes with high cutting risks, automotion, packing and can industry.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 5
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 5
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

ESPECIFICACIONES

Color:	Gris / Negro
Materiales:	UHMWPE/Fibra de vidrio/Nylon
Tallas:	7, 8, 9, 10 & 11
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Grey / Black
Materials:	UHMWPE/Fiber glass/Nylon
Sizes:	7, 8, 9, 10 & 11
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11086/5 FT
19/06/15

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

FLEX MATIC (ref. W-125)

CE CAT II

Guante sin costuras con refuerzo de piel serraje "waterproof"

Seamless glove with waterproof split leather reinforcement

EN 388

4 5 4 2

DESCRIPCIÓN

Guante de para-amida y fibras de alta tenacidad, color amarillo.
Refuerzo con piel serraje "waterproof" (resistente al agua) en palma y uñeros.
Antideslizante.
Altos valores mecánicos.

APLICACIONES

Trabajos con alto riesgo de corte.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 5
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 2

DESCRIPTION

Glove of Para-aramyde and high tenacity fibres, yellow colour.
Waterproof split leather reinforcement on palm and ingrown nails.
Anti-slipping.
High mechanical values.

APPLICATIONS

Works with high risk of cut.

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Para-aramida / Fibras alta tenacidad y piel serraje
Tallas:	9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 5
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 2

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Para-aramyde / High tenacity fibers and split leather
Sizes:	9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11061/3 FT
30/01/13

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

FIREX MAN 60 (ref. AK-209ML)

CE CAT II

Manguito de Kevlar con refuerzo cuero serraje
Kevlar mitten glove with split leather reinforcement

EN 388 — 3 3 4 4

EN 407 — 4 1 X X 4 X

DESCRIPCIÓN

Manguito de Kevlar.
Refuerzo de cuero serraje en la manga.
Sujeción al brazo por dedo pulgar.
Longitud manguito 600 mm.
Excelentes valores mecánicos.
Temperatura de trabajo hasta 100 ºC

DESCRIPTION

Kevlar mitten glove.
Cow split leather reinforcement.
Arm subjection on thumb.
Mitten of 600 mm total length.
Excellent mechanical values.
Work conditions untill 100ºC

APLICACIONES

Trabajos con riesgo de corte y calor.

APPLICATIONS

Applications with cutting and heat risk.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 3
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 4

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	4
Calor por contacto:	1
Calor convectivo:	X
Calor radiante:	X
Peq. salpicaduras metal:	4
Grandes salpicaduras metal:	X

ESPECIFICACIONES

Color: Amarillo
Materiales: Kevlar y cuero serraje
Tallas: Universal
Normativa: EN 420, EN 388 & EN 407

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 3
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 4

THERMAL RISKS

Burning behaviour:	4
Contact heat:	1
Convective heat:	X
Radiant heat:	X
Small splashes of molten metal:	4
Large quantities of molten metal:	X

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Kevlar & split leather
Sizes:	Universal
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11081/3 FT
19/05/14

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

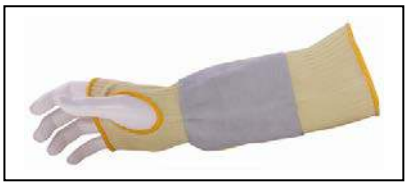
FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

FIREX MAN 30 (ref. AK-209MS)

CE CAT II

Manguito de Kevlar con refuerzo cuero serraje
Kevlar mitten glove with split leather reinforcement



EN 388

3 3 4 4

EN 407

4 1 X X 4 X

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Manguito de Kevlar.	Kevlar mitten glove.
Refuerzo de cuero serraje en la manga.	Cow split leather reinforcement.
Sujeción al brazo por dedo pulgar.	Arm subjection on thumb.
Longitud manguito 300 mm.	Mitten of 300 mm total length.
Excelentes valores mecánicos.	Excellent mechanical values.
Tª de trabajo hasta 100ºC	Work temperature until 100ºC

APLICACIONES/APPLICATIONS

Trabajos con riesgo de corte y calor.	Applications with cutting and heat risk.

MARCAJE MECÁNICO

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel 3
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 4

MARCAJE TÉRMICO

Inflamabilidad:	4
Calor por contacto:	1
Calor convectivo:	X
Calor radiante:	X
Peq. salpicaduras metal:	4
Grandes salpicaduras metal:	X

ESPECIFICACIONES

Color: Amarillo
Materiales: Kevlar y cuero serraje
Tallas: Universal
Normativa: EN 420, EN 388 & EN 407

MECHANICAL RISKS

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level 3
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 4

THERMAL RISKS

Burning behaviour:	4
Contact heat:	1
Convective heat:	X
Radiant heat:	X
Small splashes of molten metal:	4
Large quantities of molten metal:	X

SPECIFICATIONS

Colour: Yellow
Materials: Kevlar & split leather
Sizes: Universal
Norms: EN 420, EN 388 & EN 407

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11079/3 FT
19/05/14

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

FIBER FLEX (ref. W-130)

CE CAT II

Guante sin costuras de para-aramida y fibras de alta tenacidad con refuerzo de piel serraje.
Seamless para-aramyde and high tenacity fibres glove with split leather reinforcement

EN 388

4544

DESCRIPCIÓN

Guante sin costuras de para-aramida y fibras de alta tenacidad en color amarillo.
Reforzado con piel serraje.
Manga de lona de 150 mm de longitud forrada totalmente con tejido de para-aramida.
Alta tenacidad y antideslizante.
Máximos valores mecánicos.

DESCRIPTION

Seamless glove of Para-aramyde and high tenacity fibres, yellow coloured.
Split leather reinforcement.
Canvas sleeve of 150 mm length.
High tenacity and anti-slipping glove.
Maximum mechanical values.

APLICACIONES

Trabajos con alto riesgo de corte.

APPLICATIONS

Works with high risk of cut.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 5
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 4

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 5
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 4

ESPECIFICACIONES

Color:	Amarillo
Materiales:	Para-aramida, fibras alta tenacidad y piel serraje
Tallas:	9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Yellow
Materials:	Para-aramyde, high tenacity fibers and split leather
Sizes:	9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11062/3 FT
26/10/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

ELECTRO COPPER (ref. S-2008)

CE CAT II

Guante antiestático sin costuras fibras de nylon-cobre con PU en palma / Anti-static semaless glove of nylon-copper fibres with PU on palm

EN 388

3 X 2 1

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Guante **antiestático** sin costuras con soporte de nylon/cobre.
Recubrimiento PU en la palma.
Excelente resistencia a la abrasión.
Diseño ergonómico.
Alta dexteridad.
Dorso transpirable.
Propiedad de descargar la electricidad estática (EN 1149-1:2007).

Anti-static nylon/silver seamless glove.
Recovered with PU on palm.
Excellent abrasion resistance.
Ergonomic design.
High dexterity.
Breathable back.
Property to discharge static electricity (EN 1149-1:2007).

APLICACIONES/APPLICATIONS

Ensamblaje componentes electrónicos, automóvil y pintura. Trabajos en atmósferas explosivas.

Electronic components assembly, automobile and painting. Works in explosive atmospheres.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 3
Corte por cuchilla:	Nivel X
Desgarro:	Nivel 2
Perforación:	Nivel 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Blanco / Gris
Materiales:	Nylon/cobre y PU
Tallas:	6, 7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388 & EN 1149-1

MARKING

Abrasion:	Level 3
Blade cut:	Level X
Tear:	Level 2
Puncture:	Level 1

SPECIFICATIONS

Colour:	White / Grey
Materials:	Nylon/copper & PU
Sizes:	6, 7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420, EN 388 & EN 1149-1

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 1149-1

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 1149-1

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11092/2 FT
05/12/11

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

ELECTRO CARBON (ref. S-2007)

CE CAT II

Guante antiestático sin costuras de fibras de nylon-carbono con PU en palma

Anti-static nylon-carbon seamless glove with PU palm

EN 388

4131

DESCRIPCIÓN

Guante **antiestático** con soporte de nylon/carbono y recubrimiento PU.
Excelente resistencia a la abrasión.
Diseño ergonómico.
Alta dexteridad.
Dorso transpirable.
Propiedad de descargar la electricidad estática (EN 1149-3:2004).
Certificado contra la norma EN16350:2014 (Guantes de protección. Propiedades electrostáticas)

DESCRIPTION

Anti-static nylon/carbon seamless glove covered with PU on palm.
Excellent abrasion resistance.
Ergonomic design.
High dexterity.
Breathable back.
Property to discharge static electricity (EN 1149-3:2004).
Certified against the EN 16350:2014 Standard (Protective gloves. Electrostatic properties)

APLICACIONES

Ensamblaje componentes electrónicos, automóvil y pintura. Trabajos en atmósferas explosivas.

APPLICATIONS

Electronic components assembly, automobile and painting. Works in explosive atmospheres.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 1
Desgarro:	Nivel 3
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 1
Tear:	Level 3
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Gris
Materiales:	Nylon/carbono y PU
Tallas:	6, 7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420, EN 388,EN 1149-3 & EN 16350

SPECIFICATIONS

Colour:	Grey
Materials:	Nylon/carbon & PU
Sizes:	6, 7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420, EN 388, EN 1149-3 & EN 16350

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 16350

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 16350

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11093/4 FT
10/03/15

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

DYN EXTRA (ref. S-300)

CE CAT II

Guante sin costuras de UHMWPE con refuerzo cuero serraje en palma

Seamless UHMWPE glove with split leather reinforcement on palm

EN 388

4544

DESCRIPCIÓN

Guante de UHMWPE (Polietileno de ultra alto peso molecular) con refuerzo de cuero serraje en palma.
Guante extra largo. Longitud: 510mm.
Tejido elástico para máximo ajuste.
Máxima resistencia contra todo tipo de riesgo mecánico.
Borde elástico para ajuste al antebrazo.
Cosido Kevlar que proporciona una alta resistencia en costuras.

DESCRIPTION

UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene) glove with split leather reinforcement on palm.
Extra large glove. 510 mm length.
Elastic fabric for a high adjustment.
Maximum resistance to all kind of mechanical risks.
Elastic cuff for perfect adjustment on arm.
Kevlar thread.

APLICACIONES

Industria de vidrio y estampación.

APPLICATIONS

Glass industry and stamping.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 5
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 4

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 5
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 4

ESPECIFICACIONES

Color:	Gris
Materiales:	UHMWPE y cuero serraje
Tallas:	8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Grey
Materials:	UHMWPE & split leather
Sizes:	8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11087/3 FT
04/08/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

DYN CONTACT 5 (ref. S-2004)

CE CAT II

Guante de ARGIOPEX® PLUS con CLEAN PU
Seamless ARGIOPLEX® PLUS glove with CLEAN PU

EN 388

4 5 4 3

DESCRIPCIÓN

Guante sin costuras con soporte de ARGIOPEX® PLUS y elastán.
Recubierto de CLEAN PU para aumentar resistencia mecánica.
Alta resistencia a la abrasión, corte y desgarro.
Gran dexteridad.
Excelente agarre en seco y en húmedo.

APLICACIONES

Trabajos en seco y húmedo. Automóvil. Vidrio. Reciclado. Trabajos mecánicos. Embotellado y envasado.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 4
Corte por cuchilla:	Nivel 5
Desgarro:	Nivel 4
Perforación:	Nivel 3

ESPECIFICACIONES

Color:	Gris
Materiales:	ARGIOPEX® PLUS, elastán y CLEAN PU
Tallas:	6, 7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

DESCRIPTION

Seamless ARGIOPEX® PLUS and elasthane glove.
CLEAN PU coating for improve mechanical resistance.
Excellent results to abrasion, blade cut and tear resistance.
High dexterity and comfort.
Total grip in dry and wet conditions.

APPLICATIONS

Wet and dry working conditions. Automobile. Glass. Recycling. Mechanic works. Bottling and packing.

MARKING

Abrasion:	Level 4
Blade cut:	Level 5
Tear:	Level 4
Puncture:	Level 3

SPECIFICATIONS

Colour:	Grey
Materials:	ARGIOPEX®PLUS, elasthane & CLEAN PU
Sizes:	6, 7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11083/5 FT
15/10/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

MECÁNICOS

CORAL 30

ref. SL-430

CE CAT. II

EN 388:2016 1141X

EN 407:2004 X2XXXX

EN ISO 374-1:2016 Tipo C K

DESCRIPCIÓN

Guantelete de flexible y duradero recubrimiento de 100% látex natural.
Exclusivo acabado de "arruga grabada" para lograr excelente agarre en húmedo y seco.
Excepcional nivel de confort y flexibilidad.
Buen aislamiento contra el frío y el calor.
Buena resistencia al desgarro.
Resistencia moderada a productos químicos diluidos (detergentes, ácidos y sales débiles).

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable aclarar los guantes con abundante agua.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGO MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Protección contra impactos
- Resistencia al corte EN ISO 13997
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN ISO 374-1 Tipo A	EN ISO 374-1 Tipo B	EN ISO 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	Z

A Metanol
B Acetona
C Acetonitrilo
D Diclorometano
E Disulfuro de carbono
F Tolueno
G Dietilamina
H Tetrahidrofurano
I Acetato de etilo
J n-Heptano
K Hidróxido sódico al 40%
L Ácido sulfúrico al 96%
M Ácido nítrico al 65%
N Ácido acético al 99%
O Amoniaco al 25%
P Peróxido de hidrógeno al 30%
S Ácido fluorhídrico al 40%
T Formaldehido al 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Resistencia a las grandes proyecciones de metal fundido
- Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal fundido
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor de contacto
- Comportamiento al fuego

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias y hongos

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0ó1
- Permeabilidad al agua
- Resistencia al frío de contacto
- Resistencia al frío convectivo

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE

CLASE 0 16±0,2 m/s
CLASE 1 20±0,2 m/s
CLASE 2 24±0,2 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ELÉCTRICOS

EN 60903

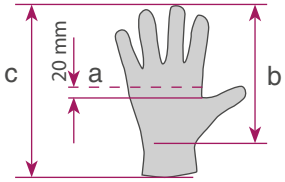
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)		178	203	229	254	279
Longitud de la mano en mm (b)		171	182	192	204	215
Longitud total del guante en mm (c)		300	300	300	300	300

USO RECOMENDADO

Protección mecánica para servicios duros especialmente para: industria pesquera de altura, cultivos de crustáceos y mariscos, manejo de vidrio y botellas, envasado en industria conservera, fabricación de azulejos y cerámicas e industria forestal.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	72 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN	EMBALAJE
Naranja	Algodón Interlock	Látex natural	1.80±0.05 mm	7	8430961002409	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 72 PARES/CAJA
				8	8430951001214	
				9	8430961002423	
				10	8430961002430	
				11	8430961002447	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388, EN 407, EN ISO 374-1 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11007/5 FT
29/03/18

MECÁNICOS

CONTACT

ref. S-2001 N

CE CAT. II

EN 388:2016

1 1 3 1 X

DESCRIPCIÓN

Nylon sin costuras.
Buena resistencia a la abrasión y al desgarro.
Diseño ergonómico que facilita su alta dexteridad.
Total aireación de la mano.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A — U V W X Y Z
EN 374-1 Tipo B — X Y Z
EN 374-1 Tipo C

A Metanol
B Acetona
C Acetonitrilo
D Diclorometano
E Disulfuro de carbono
F Tolueno
G Dietilamina
H Tetrahidrofurano
I Acetato de etilo
J n-Heptano
K Hidróxido sódico al 40%
L Ácido sulfúrico al 96%
M Ácido nítrico 65%
N Ácido acético 99%
O Amoniaco 25%
P Peróxido de hidrógeno 30%
S Ácido fluorhídrico 40%
T Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 — Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 — Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

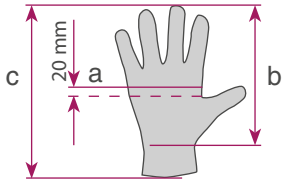
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Trabajos sin riesgo de corte en automoción, ensamblaje, industrias electrodomésticas.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	240 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Blanco	Nylon	-	Galga 13	6	8430961089004	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 240 PARES/CAJA
				7	8430961089011	
				8	8430961089028	
				9	8430961089035	
				10	8430961089042	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1 ES077462-1

11073/3 FT
7/11/17

MECÁNICOS

CONFORT

ref. SN-261

CE CAT. II

EN 388:2016

3 1 2 1 X

DESCRIPCIÓN

Capa de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre soporte de algodón 100% tipo interlock.
Aireado en el dorso.
Puño elástico.
Ajuste perfecto al contorno de la mano.
Buena resistencia a la abrasión, corte y desgarro.
Resistente a grasas y aceites.
Buen agarre en seco y húmedo.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGO MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Protección contra impactos
- Resistencia al corte EN ISO 13997
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN ISO 374-1 Tipo A	EN ISO 374-1 Tipo B	EN ISO 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	Z

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico al 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético al 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco al 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno al 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico al 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido al 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Resistencia a las grandes proyecciones de metal fundido
- Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal fundido
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor de contacto
- Comportamiento al fuego

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias y hongos

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0ó1
- Permeabilidad al agua
- Resistencia al frío de contacto
- Resistencia al frío convectivo

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE

CLASE 0 16±0,2 m/s
CLASE 1 20±0,2 m/s
CLASE 2 24±0,2 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ELÉCTRICOS

EN 60903

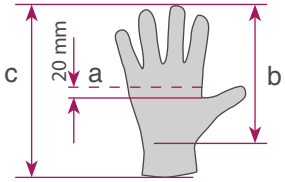
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)				229		
Longitud de la mano en mm (b)				192		
Longitud total del guante en mm (c)				250		

USO RECOMENDADO

Trabajos sin riesgo de corte en fabricación de partes metálicas, ensamblado industria automotriz, proceso de plásticos, almacenes, mantenimiento, láminas metálicas, manejo de pequeñas piezas.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN	EMBALAJE
Azul	Algodón Interlock	Nitrilo	Peso ligero	9	8430961372038	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11021/3 FT
29/03/18

MECÁNICOS

CATTER NT 5

ref. WX-021

CE CAT. II

EN 388:2016 **EN 407:2004**

4X44B **X2XXXX**

DESCRIPCIÓN

Guante sin costuras realizado en PFG (Poliéster/Fibra de vidrio) con recubrimiento de Nitrilo en la palma.
Máxima resistencia a la abrasión, desgarro y perforación.
Diseño ergonómico y gran desteridad.
Excelente agarre en seco y en húmedo.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGO MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte EN ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN ISO 374-1 Tipo A	EN ISO 374-1 Tipo B	EN ISO 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	Z

A Metanol
B Acetona
C Acetonitrilo
D Diclorometano
E Disulfuro de carbono
F Tolueno
G Dietilamina
H Tetrahidrofurano
I Acetato de etilo
J n-Heptano
K Hidróxido sódico al 40%
L Ácido sulfúrico al 96%
M Ácido nítrico al 65%
N Ácido acético al 99%
O Amoniaco al 25%
P Peróxido de hidrógeno al 30%
S Ácido fluorhídrico al 40%
T Formaldehido al 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento al fuego
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal fundido
- Resistencia a las grandes proyecciones de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias y hongos

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0ó1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Permeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE

CLASE 0 16±0,2 m/s
CLASE 1 20±0,2 m/s
CLASE 2 24±0,2 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ELÉCTRICOS

EN 60903

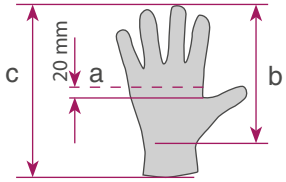
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Trabajos en seco y húmedo. Automóvil. Vidrio. Reciclado. Embotellado y envasado.
Temperatura máxima de contacto 250ºC.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN	EMBALAJE
Gris	Poliéster/fibra de vidrio	Nitrilo	Galga 13	6	8430961493474	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430961493498	
				8	8430961493511	
				9	8430961493535	
				10	8430961493559	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388, EN 407 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L® hi-tech
specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11154/2 FT
29/03/18

MECÁNICOS

CATTER 5

ref. WX-020

CE CAT. II

EN 388:2016 **EN 407:2004**

4X42C **X1XXXX**

DESCRIPCIÓN

Guante sin costuras realizado en PFG (Poliamida/poliéster/Fibra de vidrio) con recubrimiento de PU (poliuretano) en la palma.
Máxima resistencia a la abrasión y desgarro. Gran nivel de resistencia al corte.
Diseño ergonómico y gran desteridad.
Excelente agarre en seco y en húmedo.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

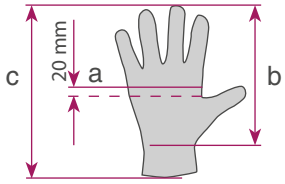
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	279
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	215
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	270

USO RECOMENDADO

Trabajos en seco y húmedo con riesgo de corte. Automóvil. Vidrio. Reciclado. Embotellado y envasado.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Gris	Poliamida / Poliéster / Fibra de vidrio	Poliuretano (PU)	Galga 13	6	8430961499988	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430961491005	
				8	8430961491029	
				9	8430961491043	
				10	8430961491067	
				11	8430961491081	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388, EN 407 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1 ES077462-1

11153/2 FT 2/10/17

MECÁNICOS

CANADA N

ref. GP-018

CE CAT. II

EN 388:2016

3 1 3 2 X

DESCRIPCIÓN

Palma y dedos de piel flor vacuno en color natural. Grueso 1,1 mm. a 1,2 mm.
Refuerzo de piel flor en uñeros y nudillos.
Dorso de tejido algodón color verde con ajuste elástico.
Manga de lona de 75 mm ruberizada y ribeteada.
Protección extra de tejido afelpado en la palma y dedos.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGO MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Protección contra impactos
- Resistencia al corte EN ISO 13997
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN ISO 374-1 Tipo A	EN ISO 374-1 Tipo B	EN ISO 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	Z

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico al 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético al 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco al 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno al 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico al 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido al 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Resistencia a las grandes proyecciones de metal fundido
- Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal fundido
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor de contacto
- Comportamiento al fuego

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias y hongos

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0ó1
- Permeabilidad al agua
- Resistencia al frío de contacto
- Resistencia al frío convectivo

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE

CLASE 0 16±0,2 m/s
CLASE 1 20±0,2 m/s
CLASE 2 24±0,2 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ELÉCTRICOS

EN 60903

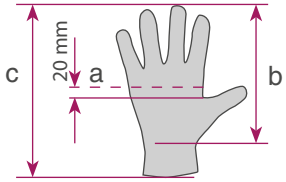
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)				229	254	
Longitud de la mano en mm (b)				192	204	
Longitud total del guante en mm (c)				250	260	

USO RECOMENDADO

Mantenimiento mecánico y eléctrico, automoción e industria ferroviaria.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN	EMBALAJE
Natural / Verde	Piel flor y lona	-	1.1-1.2 mm	9 10	8430961003536 8430961003543	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11046/4 FT
29/03/18

MECÁNICOS

CANADA

ref. GP-017

CE CAT. II

EN 388:2016

3 1 3 2 X

DESCRIPCIÓN

Palma y dedos de piel flor vacuno en color amarillo. Grueso 1,1 mm. a 1,2 mm.
Refuerzo de piel flor en uñeros y nudillos.
Dorso de tejido algodón color verde con ajuste elástico.
Manga de lona de 75 mm ruberizada y ribeteada.
Protección extra de tejido afelpado en la palma y dedos.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGO MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Protección contra impactos
- Resistencia al corte EN ISO 13997
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN ISO 374-1 Tipo A	EN ISO 374-1 Tipo B	EN ISO 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	Z

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico al 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético al 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco al 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno al 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico al 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido al 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Resistencia a las grandes proyecciones de metal fundido
- Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal fundido
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor de contacto
- Comportamiento al fuego

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias y hongos

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0ó1
- Permeabilidad al agua
- Resistencia al frío de contacto
- Resistencia al frío convectivo

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE

CLASE 0 16±0,2 m/s
CLASE 1 20±0,2 m/s
CLASE 2 24±0,2 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ELÉCTRICOS

EN 60903

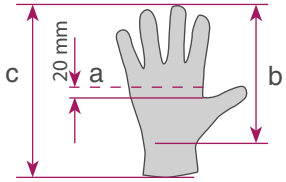
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)				229		
Longitud de la mano en mm (b)				192		
Longitud total del guante en mm (c)				250		

USO RECOMENDADO

Mantenimiento mecánico y eléctrico, automoción e industria ferroviaria.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN	EMBALAJE
Amarillo / Verde	Piel flor y lona	-	1.1-1.2 mm	9	8430961013030	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

MECÁNICOS

BORNEO

ref. GP-020

CE CAT. II

EN 388:2016 3 1 3 3 X

EN 407:2004 X 1 X X X X

DESCRIPCIÓN

Palma y dedos (índice/pulgar) piel vacuno.
Dorso de tejido algodón con ajuste elástico.
Refuerzo de piel serraje en uñeros y nudillos.
Puño de lona de 75 mm ruberizado y ribeteado.
Protección extra de tejido afelpado en la palma y dedos.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGO MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Protección contra impactos
- Resistencia al corte EN ISO 13997
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN ISO 374-1 Tipo A	EN ISO 374-1 Tipo B	EN ISO 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	Z

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico al 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético al 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco al 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno al 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico al 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido al 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Resistencia a las grandes proyecciones de metal fundido
- Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal fundido
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor de contacto
- Comportamiento al fuego

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias y hongos

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0ó1
- Permeabilidad al agua
- Resistencia al frío de contacto
- Resistencia al frío convectivo

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE

CLASE 0 16±0,2 m/s
CLASE 1 20±0,2 m/s
CLASE 2 24±0,2 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ELÉCTRICOS

EN 60903

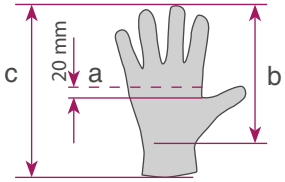
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)				229	254	
Longitud de la mano en mm (b)				192	204	
Longitud total del guante en mm (c)				250	260	

USO RECOMENDADO

Construcción, trabajos mecánicos, automoción, cerámica y en general todo tipo de mantenimiento.
Temperatura máxima de contacto 100ºC.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN	EMBALAJE
Marrón / Amarillo	Serraje crupón vacuno / lona	-	1.1-1.2 mm	9 10	8430951049933 8430951049940	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388, EN 407 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

MECÁNICOS

BIPREN 5

ref. BP-050

CE CAT. II

EN 388:2016 **4X44F**

EN 407:2004 **X1XXXX**

DESCRIPCIÓN

Soporte sin costuras fabricado en Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE), fibra de vidrio y nylon.
Máxima resistencia a la abrasión, corte, desgarro y perforación.
Extra flexible.
Perfecto ajuste a la mano.
Dedos anatómicos.
Capa de nitrilo que cubre la mano completamente y una segunda capa de nitrilo hasta medio dorso para mejorar la resistencia a la abrasión y la resistencia frente al agua y aceites industriales.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A — U V W X Y Z
EN 374-1 Tipo B — X Y Z
EN 374-1 Tipo C

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento a la llama
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia a grandes masas de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5 — Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5 — Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Impermeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

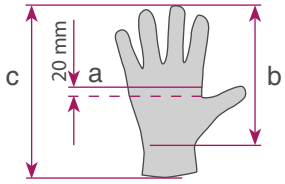
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)		178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)		171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)		230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Procesos industriales abrasivos con alto riesgo de corte.
Montaje de electrodomésticos. Automoción. Envases y embalajes.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN INDIVIDUAL	EMBALAJE
Gris / Negro	Polietileno de ultra alto peso molecular / fibra de vidrio / nylon	Nitrilo	Galga 13	7 8 9 10	8430961486025 8430961486049 8430961486063 8430961486087	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388, EN 420 y EN 407.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1 ES077462-1

11125/1 FT
7/11/17

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

ARCO PLUS (ref. GP-010+)

CE CAT II

Piel flor cabra en palma y dorso de algodón 100% / Gloves of goat grain leather on palm, 100% cotton at the back

EN 388

2011

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Palma piel flor de cabra en color natural con grueso de 0,7 mm. a 0,8 mm.
Refuerzo en dedo pulgar.
Dorso, aireado de tejido algodón 100% con ajuste elástico.
Alta dexteridad y confort.

Natural goat grain leather on palm with a thickness between 0,7 mm. and 0,8 mm.
Thumb reinforcement.
Breathable back made of 100% cotton with elastic adjustment.
High dexterity and comfort.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Trabajo en condiciones secas. Control Calidad, industria automóvil, mantenimiento, ensamblados eléctricos.

Works in dry conditions. Quality control, car industry, maintenance, assembly of electrical parts.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 0
Desgarro:	Nivel 1
Perforación:	Nivel 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Natural
Materiales:	Piel flor cabra
Tallas:	6, 7, 8, 9, & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

MARKING

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 0
Tear:	Level 1
Puncture:	Level 1

SPECIFICATIONS

Colour:	Natural
Materials:	Grain goat leather
Sizes:	6, 7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11039PLUS/1 FT
30/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN MECÁNICA

ARCO (ref. GP-010)

CE CAT II

Piel flor cabra en la palma y dorso de algodón
Goat grain leather on palm, cotton on back

EN 388

2011

DESCRIPCIÓN

Palma piel flor de cabra en color natural con grueso de 0,7 mm. a 0,8 mm.
Dorso, aireado de tejido algodón 100% con ajuste elástico.
Excelente tacto y confort.

DESCRIPTION

Natural colour goat grain leather on palm with a thickness between 0,7 mm. and 0,8 mm.
Breathable back made of 100% cotton with elastic adjustment.
Excellent touch and confort.

APLICACIONES

Trabajo en condiciones secas. Control Calidad, industria automóvil, mantenimiento, ensamblados eléctricos.

APPLICATIONS

Works in dry conditions. Quality control, car industry, maintenance, assembly of electrical parts.

MARCAJE

Abrasión:	Nivel 2
Corte por cuchilla:	Nivel 0
Desgarro:	Nivel 1
Perforación:	Nivel 1

MARKING

Abrasion:	Level 2
Blade cut:	Level 0
Tear:	Level 1
Puncture:	Level 1

ESPECIFICACIONES

Color:	Natural
Materiales:	Piel flor
Tallas:	6, 7, 8, 9, & 10
Normativa:	EN 420 & EN 388

SPECIFICATIONS

Colour:	Natural
Materials:	Grain leather
Sizes:	6, 7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420 & EN 388

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388 and EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

11039/3 FT
28/06/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

MECÁNICOS

BIPREN

ref. BP-020

CE CAT. II

EN 388:2016

4 X 4 2 B

DESCRIPCIÓN

Soporte anticorte sin costuras fabricado en poliéster y fibra de vidrio.
Máxima resistencia a la abrasión y desgarro.
Extra flexible.
Perfecto ajuste a la mano y excelente desteridad con dedos anatómicos.
Capa de nitrilo que cubre la mano completamente y una segunda capa de nitrilo hasta medio dorso para mejorar la resistencia a la abrasión y la impermeabilidad frente al agua y a aceites industriales.

MANTENIMIENTO Y LAVADO

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).
No lavar.
Después del trabajo es recomendable limpiarlo con un paño húmedo.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGO MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a los cortes
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al corte EN ISO 13997
- Protección contra impactos

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN ISO 374-1 Tipo A	EN ISO 374-1 Tipo B	EN ISO 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	Z

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico al 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético al 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco al 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno al 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico al 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido al 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Comportamiento al fuego
- Resistencia al calor de contacto
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia a las pequeñas proyecciones de metal fundido
- Resistencia a las grandes proyecciones de metal fundido

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias y hongos

EN ISO 374-5
Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0ó1
- Resistencia al frío convectivo
- Resistencia al frío de contacto
- Permeabilidad al agua

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE

CLASE 0 16±0,2 m/s
CLASE 1 20±0,2 m/s
CLASE 2 24±0,2 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ELÉCTRICOS

EN 60903

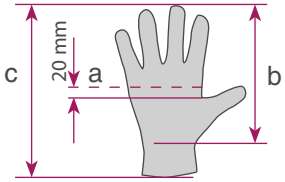
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

MECÁNICOS

TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO



Tallas	6	7	8	9	10	11
Circunferencia de la mano en mm (a)	152	178	203	229	254	
Longitud de la mano en mm (b)	160	171	182	192	204	
Longitud total del guante en mm (c)	220	230	240	250	260	

USO RECOMENDADO

Procesos Industriales abrasivos con riesgo de corte.
Montajes de electrodomésticos. Automoción. Envases y embalajes.

ESPECIFICACIONES

Packaging	1 par bolsa	12 pares bolsón	120 pares caja

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	TALLAS	CODIGO EAN	EMBALAJE
Negro / Morado / Blanco	Poliéster / Fibra de vidrio	Doble capa de nitrilo	Galga 13	6	8430961493573	1 PAR/BOLSA 12 PARES/BOLSÓN 120 PARES/CAJA
				7	8430961493597	
				8	8430961493610	
				9	8430961493634	
				10	8430961493658	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 388 y EN 420.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

N.R.S. 39-04347/S

3L hi-tech specialized working gloves safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification
Nº ES077461-1
ES077462-1

11124/1 FT
28/03/18

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

BRICOTEC

SENSITOOL (ref. BT-1140)

CE CAT I

Guantes de piel sintética con 3 dedos sin puntas. Refuerzo texturizado en palma / Gloves of synthetic leather without 3 fingers tips. Texturized reinforcement on palm

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Guante sin puntas en los dedos pulgar, índice y corazón para total dexteridad.
Palma con refuerzos texturizados para máximo agarre y protección.
Refuerzo antiabrasión en la palma.
Protección extra en nudillos por banda de neopreno.
Ribetes reflectantes en el dorso y puño.
Dorso de color azul de Spandex para un ajuste a medida.
Dedos con pequeños agujeros a los lados para mejorar transpiración.
Puño elástico con cierre de velcro ajustable.

Glove without 3 finger tips for high dexterity.
Sandy texturized palm reinforcements for a maximum grip and protection.
Anti-vibration reinforcement on palm.
Neoprene band for extra protection at knuckles.
Reflective ribbons at back and cuff.
Blue Spandex back for a perfect adjustment.
Little holes on fingers for perspiration.
Elastic cuff with velcro strap at the back.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Manejo de pequeños componentes que requieran un alto nivel de sensibilidad.

Small component handling which require a high sensitivity level.

ESPECIFICACIONES/SPECIFICATIONS

Color:	Azul y negro
Materiales:	Piel sintética y Spandex
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420

Colour:	Blue and black
Materials:	Synthetic leather & Spandex
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

15008/1 FT
11/08/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

BRICOTEC

FORMULA (ref. BT-2105)

CE CAT I

Guantes de cuero flor en la palma y nudillos / Gloves of grain leather on palm and knuckles

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Guante cuero flor en palma y nudillos.
Recubrimiento extra de cuero flor en el dorso del dedo índice.
Ribetes reflectantes en el dorso.
Dorso de color gris de Spandex para un ajuste a medida.
Dedos con pequeños agujeros a los lados para mejorar transpiración.
Puño abierto con ajuste elástico en el dorso para facilitar su extracción.

Glove of grain leather on palm and knuckles.
Grain leather extra reinforcement at forefinger back.
Reflective ribbons at back.
Grey Spandex back for a perfect adjustment.
Little holes on fingers for good tranpiration.
Open cuff with elastic adjustment for easy take off.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Conducción y operación continuada de maquinaria.

Driving and long periods of machinery operation.

ESPECIFICACIONES/SPECIFICATIONS

Color:	Gris y Negro
Materiales:	Cuero flor y Spandex
Tallas:	9 & 10
Normativa:	EN 420

Colour:	Grey and Black
Materials:	Grain leather & Spandex
Sizes:	9 & 10
Norms:	EN 420

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

15005/1 FT
11/08/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

BRICOTEC

CARRERA (ref. BT-1060)

CE CAT I

Guantes de piel sintética con entramado de silicona en la palma / Gloves of synthetic leather with silicon pattern on palm

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

Entramado de silicona en palma para máximo agarre.
Dorso elástico de Spandex en color verde para un ajuste a medida.
Dedos con pequeños agujeros a los lados para mejorar transpiración.
Banda antisudoración en dedo pulgar.
Puño de neopreno con ribete reflectante y cierre por velcro ajustable.

Silicone patterns on palm for a maximum grip.
Green elastic Spandex back for a perfect adjustment.
Little holes on fingers for good transpiration.
Anti-sweat band on thumb finger.
Neoprene cuff with velcro strap and reflective ribbon.

BRICOTEC Specialized working gloves

APLICACIONES/APPLICATIONS

Uso mecánico y mantenimiento en general.

Mechanics and general maintenance use.

ESPECIFICACIONES/SPECIFICATIONS

Color:	Verde y Negro
Materiales:	Piel sintética y Spandex
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Normativa:	EN 420

Colour:	Green and Black
Materials:	Synthetic leather & Spandex
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Norms:	EN 420

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420 y UNE EN 388

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388 and UNE EN 420

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

15004/1 FT
11/08/10

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

UNIVIL LP BLUE (ref. 3100)

CE CAT II

Guante de PVC sin empolvar
Powder free chloride polyvinyl glove

EN 374 EN 374 ALIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN

AQL 1,5
Baja protección química.
No estériles.
Libre de siliconas.
Puño con borde.
Ambidextros.
No estériles.
Para un solo uso.
230 mm longitud mínima.

DESCRIPTION

AQL 1,5
Low chemical protection
Non-sterile.
Free of silicone.
Bordered cuff.
Ambidextrous.
Non-sterile.
Only one use.
230 mm minimum length.

APLICACIONES

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura, jardinería y para el manejo de alimentos.

APPLICATIONS

Hospitals (for examination), laboratories, diagnosis, therapy, cleaning, painting, gardening and for food handling.

ALMACENAMIENTO

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.

STORAGE

These gloves shouldn't be storage in high temperatures areas or in contact with air conditioning, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct artificial light.

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Cloruro de polivinilo (PVC)
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grueso:	0,07 ± 0.02 mm
Normativa:	EN 374 & EN 1186:2002

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Polyviniyl chloride (PVC)
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0,07 ± 0.02 mm
Norms:	EN 374 & EN 1186:2002

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

16007/1 FT
13/07/10

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

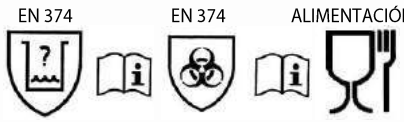
FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

UNIVIL LP (ref. 3000)

CE CAT II

Guante desechable de PVC libre de polvo / Powder free disposable PVC glove



DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

100% Cloruro de polivinilo.	100% Poly Vinyl chloride.
Baja protección química.	Low chemical protection.
Uso alimentario.	Food handling.
No estériles.	Non-sterile.
Puño con borde.	Bordered cuff.
Ambidextros.	Ambidextrous.
Acabado superficial satinado.	Smooth surface finish.
Para un solo uso.	Only one use.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura, jardinería.	Hospitals (for examination), laboratories, diagnosis, therapy, cleaning, painting, gardening.

ALMACENAMIENTO/STORAGE

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.	These gloves shouldn't be storage in high temperatures areas or in contact with air conditioning, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct artificial light.

ESPECIFICACIONES

AQL:	1,5 (Plan de muestreo G1)
Color:	Blanco
Materiales:	Cloruro de polivinilo (PVC)
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Longitud mín.:	240 mm
Grueso:	0,09±0,02 mm (palma)
Normativa:	EN 374 & EN 1186:2002

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420, UNE EN 388 y UNE EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

AQL:	1,5 (Sampling Plan G1)
Colour:	White
Materials:	Poly vinyl chloride (PVC)
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Minimum length:	240 mm
Thickness:	0,09±0,02 mm (palm)
Norms:	EN 374 & EN 1186:2002

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388, UNE EN 420 and UNE EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

16006/3 FT
02/05/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

UNIVIL EB (ref. 3300)

CE CAT II

Guante de PVC empolvado / Powdered chloride polyvinyl glove

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

AQL 1,5
Baja protección química.
Empolvado interiormente.
No estériles.
Libre de siliconas.
Puño con borde.
Ambidextros.
Para un solo uso.
230 mm longitud mínima.

AQL 1,5
Low chemical protection
Powdered inside.
Non-sterile.
Free of silicone.
Bordered cuff.
Ambidextrous.
Only one use.
230 mm minimum length.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura, jardinería…

Hospitals (for examination), laboratories, diagnosis, therapy, cleaning, painting, gardening…

ALMACENAMIENTO/STORAGE

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.

These gloves shouldn't be storage in high temperatures areas or in contact with air conditioning, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct artificial light.

ESPECIFICACIONES

Color:	Blanco
Materiales:	Cloruro de polivinilo (PVC)
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grueso:	0,07 ± 0.02 mm
Normativa:	EN 420 & EN 374

SPECIFICATIONS

Colour:	White
Materials:	Polyvinyl chloride (PVC)
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0,07 ± 0.02 mm
Norms:	EN 420 & EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

16005/1 FT
27/04/12

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

FICHA TÉCNICA/TECHNICAL INFORMATION

UNIVIL E BLUE (ref. 3200)

CE CAT II

Guante de PVC empolvado / Powdered chloride polyvinyl glove

EN 374 EN 374

DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION

AQL 1,5	AQL 1,5
Baja protección química.	Low chemical protection
Empolvado interiormente.	Powdered inside.
No estériles.	Non-sterile.
Libre de siliconas.	Free of silicone.
Puño con borde.	Bordered cuff.
Ambidextros.	Ambidextrous.
No estériles.	Non-sterile.
Para un solo uso.	Only one use.
230 mm longitud mínima.	230 mm minimum length.

APLICACIONES/APPLICATIONS

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura, jardinería…	Hospitals (for examination), laboratories, diagnosis, therapy, cleaning, painting, gardening…

ALMACENAMIENTO/STORAGE

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.	These gloves shouldn't be storage in high temperatures areas or in contact with air conditioning, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct artificial light.

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Cloruro de polivinilo (PVC)
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grueso:	0,07 ± 0.02 mm
Normativa:	EN 420 & EN 374

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Polyviniyl chloride (PVC)
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0,07 ± 0.02 mm
Norms:	EN 420 & EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas UNE EN 420, UNE EN 388 y UNE EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms UNE EN 388, UNE EN 420 and UNE EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

16004 FT
25/03/11

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

UNIUSO LP BLUE (ref. 1200)

CE CAT III

Guante de látex sin soporte libre de polvo
Powder free unsupported latex glove

DESCRIPCIÓN

AQL 1,5
Protección química baja.
Texturizados y clorados.
Bajo contenido en proteínas.
Puño con borde.
Ambidextros.
No estériles.
Para un solo uso.
240 mm de longitud mínima.

DESCRIPTION

AQL 1,5
Low chemical protection.
Texturized and chlorined.
Low contain in protein and powder.
Bordered cuff.
Ambidextrous.
Non-sterile.
Only one use.
240 mm minimum length.

APLICACIONES

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura, jardinería y para el manejo de alimentos.

APPLICATIONS

Hospitals (for examination), laboratories, diagnosis, therapy, cleaning, painting, gardening and for food handling.

ALMACENAMIENTO

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.

STORAGE

These gloves shouldn't be storage in high temperatures areas or in contact with air conditioning, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct artificial light.

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Látex
Tallas:	7, 8 & 9
Grueso:	0,12 mm
Normativa:	EN 374 & EN 1186:2002

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Latex
Sizes:	7, 8 & 9
Thickness:	0,12 mm
Norms:	EN 374 & EN 1186:2002

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420,EN 388 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

16003/2 FT

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.

Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3I@3Internacional.com

02/04/13

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1

N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

MULTIUSO LP BL (ref. 1300)

CE CAT III

Guante de látex desechable libre de polvo
Powder free disposable latex glove

DESCRIPCIÓN

AQL 1,5
Protección química baja.
Texturizados y clorados.
Bajo contenido en proteínas.
Puño con borde.
Ambidextros.
No estériles.
Para un solo uso.
300 mm de longitud mínima.

DESCRIPTION

AQL 1,5
Low chemical protection.
Texturized and chlorinated.
Low contain in protein and powder.
Bordered cuff.
Ambidextrous.
Non-sterile.
Only one use.
300 mm minimum length.

APLICACIONES

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura, jardinería y para el manejo de alimentos.

APPLICATIONS

Hospitals (for examination), laboratories, diagnosis, therapy, cleaning, painting, gardening and for food handling.

ALMACENAMIENTO

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.

STORAGE

These gloves should not be storaged in high temperatures areas or in contact with air conditioning, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct artificial light.

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Látex
Tallas:	S, M, L & XL
Grueso:	0,28 ± 0.03 mm
Normativa:	EN 420 & EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Latex
Sizes:	S, M, L & XL
Thickness:	0,28 ± 0.03 mm
Norms:	EN 420 & EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

16011/2 FT
26/01/17

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

UNIUSO LP (ref. 1100)

CE CAT III

Guante de látex desechable libre de polvo
Powder free disposable latex glove

DESCRIPCIÓN

AQL 1.5
100% Látex natural.
Protección química baja.
Uso alimentario.
Bajo contenido en proteínas.
Puño con borde.
Ambidextros.
No estériles.
Para un solo uso.
240 mm de longitud mínima.

APLICACIONES

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura, jardinería y para el manejo de alimentos.

ALMACENAMIENTO

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

ESPECIFICACIONES

Color:	Marfil
Materiales:	Látex natural
Tallas:	7, 8 & 9
Grueso:	0,12±0,02 mm
Normativa:	EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

14152/5 FT
02/04/13

DESCRIPTION

AQL 1.5
100% Natural rubber latex.
Low chemical protection.
Food handling.
Low protein contains.
Bordered cuff.
Ambidextrous.
Non-sterile.
Only one use.
240 mm minimum length.

APPLICATIONS

Hospitals (for examination), laboratories, diagnosis, therapy, cleaning, painting, gardening and for food handling.

STORAGE

These gloves shouldn't be storage in high temperatures areas or in contact with air conditioning, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct artificial light.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

SPECIFICATIONS

Colour:	Ivory
Materials:	Natural latex
Sizes:	7, 8 & 9
Thickness:	0,12±0,02 mm
Norms:	EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 374

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

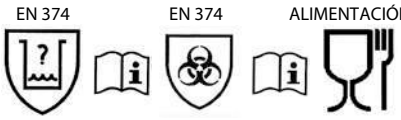
FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

UNILAT LP (ref. 1400)

CE CAT II

Guante de látex desechable libre de polvo
Powder free disposable latex glove



DESCRIPCIÓN

AQL 1.5
100% Látex natural.
Protección química baja.
Uso alimentario.
Bajo contenido en proteínas.
Puño con borde.
Ambidextros.
No estériles.
Para un solo uso.
240 mm de longitud mínima.

APLICACIONES

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura, jardinería y para el manejo de alimentos.

ALMACENAMIENTO

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

ESPECIFICACIONES

Color:	Marfil
Materiales:	Látex natural
Tallas:	S, M & L
Grueso:	0,10±0,02 mm
Normativa:	EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

16016 FT
21/07/15

DESCRIPTION

AQL 1.5
100% Natural rubber latex.
Low chemical protection.
Food handling.
Low protein contains.
Bordered cuff.
Ambidextrous.
Non-sterile.
Only one use.
240 mm minimum length.

APPLICATIONS

Hospitals (for examination), laboratories, diagnosis, therapy, cleaning, painting, gardening and for food handling.

STORAGE

These gloves shouldn't be storage in high temperatures areas or in contact with air conditioning, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct artificial light.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

SPECIFICATIONS

Colour:	Ivory
Materials:	Natural latex
Sizes:	S, M & L
Thickness:	0,10±0,02 mm
Norms:	EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 374

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

UNIUSO E (ref. 1000)

CE CAT III

Guante de látex sin soporte empolvado
Unsupported latex glove powdered

EN 374 EN 374

DESCRIPCIÓN

AQL 1,5
Protección química débil.
Empolvado interiormente con polvo absorbible de almidón de maíz (aprobado por USP).
Bajo contenido en proteínas y polvo.
Puño con borde.
Ambidextros.
No estériles.
Para un solo uso.
240 mm de longitud mínima.

DESCRIPTION

AQL 1,5
Low chemical protection.
Powdered inside with starch maize absorbable (USP approved).
Low contain in protein and powder.
Bordered cuff.
Ambidextrous.
Non-sterile.
Only one use.
240 mm minimum length.

APLICACIONES

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura y jardinería.

APPLICATIONS

Hospitals (for examination), laboratories, diagnosis, therapy, cleaning, painting and gardening.

ALMACENAMIENTO

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.

STORAGE

These gloves shouldn't be storage in high temperatures areas or in contact with air conditioners, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct artificial light.

ADVERTENCIA

Este guante puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles al látex o a alguno de sus componentes.

WARNING

This glove or one of its components can cause allergic reactions on latex sensitive persons

ESPECIFICACIONES

Color:	Blanco
Materiales:	Látex
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grueso:	0,12 mm
Normativa:	EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	White
Materials:	Latex
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0,12 mm
Norms:	EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

16001/4 FT
28/03/16

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

UNITRIL LP 30 (ref. 2500)

CE CAT III

Guante de nitrilo desechable libre de polvo
Powder free nitrile disposable glove

EN 374 EN 374 ALIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN

AQL 1,5
Baja protección química.
No estériles.
Libre de ceras y siliconas.
Bajo contenido en proteínas.
Puño con borde.
Ambidextros.
No estériles.
Para un solo uso.
300 mm longitud mínima.

DESCRIPTION

AQL 1,5
Low chemical protection.
Non-sterile.
Free of silicone and waxes.
Low contain in protein and powder.
Bordered cuff.
Ambidextrous.
Non-sterile.
Only one use.
300 mm minimum length.

APLICACIONES

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura, jardinería y para el manejo de alimentos.

APPLICATIONS

Hospitals (for examination), laboratories, diagnosis, therapy, cleaning, painting, gardening and for food handling.

ALMACENAMIENTO

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.

STORAGE

These gloves shouldn't be storage in high temperatures areas or in contact with air conditioning, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct artificial light.

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Nitrilo
Tallas:	S, M, L & XL
Grueso:	0,12 ± 0.03 mm
Normativa:	EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Nitrile
Sizes:	S, M, L & XL
Thickness:	0,12 ± 0.03 mm
Norms:	EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

16010/6 FT
07/07/16

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

DESECHABLES

UNITRIL LP

ref. 2000

CE CAT. III

EN 374 EN 374

Level 2

DESCRIPCIÓN

Guantes de baja protección química.
AQL 1,5
No estériles.
Libre de siliconas.
No contiene proteínas.
Puño con borde.
Ambidextros.
Para un solo uso.
240 mm longitud mínima

MANTENIMIENTO Y LAVADO

No almacenar los guantes en áreas con tempera-turas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.
No reutilizar.

PICTOGRAMAS DE MARCADO

EN 388 PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)
- Protección contra impactos
- Resistencia al corte conforme a ISO 13997
- Resistencia a la perforación
- Resistencia al desgarro
- Resistencia a los cortes
- Resistencia a la abrasión

PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA

EN 374-1 Tipo A	EN 374-1 Tipo B	EN 374-1 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	

A Metanol	**J** n-Heptano
B Acetona	**K** Hidróxido sódico al 40%
C Acetonitrilo	**L** Ácido sulfúrico al 96%
D Diclorometano	**M** Ácido nítrico 65%
E Disulfuro de carbono	**N** Ácido acético 99%
F Tolueno	**O** Amoniaco 25%
G Dietilamina	**P** Peróxido de hidrógeno 30%
H Tetrahidrofurano	**S** Ácido fluorhídrico 40%
I Acetato de etilo	**T** Formaldehido 37%

EN 407 PROTECCIÓN RIESGO TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4
- Resistencia a grandes masas de metal fundido
- Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido
- Resistencia al calor radiante
- Resistencia al calor convectivo
- Resistencia al calor de contacto
- Comportamiento a la llama

PROTECCIÓN CONTRA LOS MICROORGANISMOS

EN 374-5
Protección contra bacterias y hongos

EN 374-5
Protección contra bacterias, hongos y virus

VIRUS

EN 511 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

NIVEL DE RENDIMIENTO
0-4 0-4 0 ó 1
- Impermeabilidad al agua
- Resistencia al frío de contacto
- Resistencia al frío convectivo

EN 381-7 PROTECCIÓN CONTRA SIERRAS DE CADENA

CLASE 0 16 m/s
CLASE 1 20 m/s
CLASE 2 24 m/s

CLASE (*)

PROTECCIÓN RIESGO ELÉCTRICOS

EN 60903

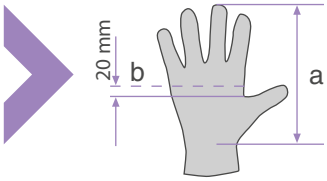
PROTECCIÓN BOMBEROS

EN 659

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección

DESECHABLES

TABLA DE TALLAS SEGÚN EN 420:2003



Tallas		7/S	8/M	9/L	10/XL
Circunferencia de la mano en mm (b)		178	203	229	254
Longitud de la mano en mm (a)		171	182	192	204

USO RECOMENDADO

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura, jardinería y para el manejo de todo tipo de alimentos.

ESPECIFICACIONES

100 guantes por dispensador

10 dispensadores caja

Packaging

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	GROSOR DEL GUANTE	TALLAS	CODIGO EAN	EMBALAJE
Azul	-	Nitrilo	0.07 mm	7/S	8430951040213	100 guantes/Disp. 10 disp/caja
				8/M	8430951040220	
				9/L	8430951040237	
				10/XL	8430951040244	

Este producto es conforme a la Directiva Europea 89/686/CEE en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto.

En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

3L® hi-tech specialized working gloves
safety, design & comfort

3L INTERNACIONAL, S.A.
Avda. Santa Cruz 36
39100 - Santa Cruz de Bezana
Cantabria - España (SPAIN)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax.: +34 942 58 23 24
3l@3linternacional.com www.3linternacional.com

N.R.S. 39-04347/S
Empresa Certificada Nº ES038714-1
Empresa Certificada Nº ES038715-1

16009/8 FT
05/04/17

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

UNITRIL E (ref. 2100)

CE CAT III

Guante de nitrilo desechable empolvado
Powdered nitrile disposable glove

EN 374 EN 374

DESCRIPCIÓN

AQL 1,5
Baja protección química.
No estériles.
Libre de siliconas.
No contiene proteínas.
Puño con borde.
Ambidextros.
Para un solo uso.
240 mm longitud mínima.

DESCRIPTION

AQL 1,5
Low chemical protection.
Non-sterile.
Free of silicone.
Protein free.
Bordered cuff.
Ambidextrous.
Only one use.
240 mm minimum length.

APLICACIONES

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura, jardinería.

APPLICATIONS

Hospitals (for examination), laboratories, diagnosis, therapy, cleaning, painting, gardening.

ALMACENAMIENTO

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.

STORAGE

These gloves shouldn't be storage in high temperatures areas or in contact with air conditioning, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct artificial light.

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Nitrilo
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grueso:	0,07 ± 0.03 mm
Normativa:	EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Nitrile
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0,07 ± 0.03 mm
Norms:	EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 420, EN 388 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

16008/1 FT
10/03/16

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

UNIPACK (ref. 2010)

CE CAT II

Guante de nitrilo desechable sin empolvar
Powder free nitrile disposable glove

EN 374 EN 374 UNE EN 1186 & UNE EN 13130

ALIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN

AQL 1,5
Baja protección química.
No estériles.
Libre de siliconas.
No contiene proteínas.
Puño con borde.
Ambidextros.
Para un solo uso.
240 mm longitud mínima.

DESCRIPTION

AQL 1,5
Low chemical protection.
Non-sterile.
Free of silicone.
Protein free.
Bordered cuff.
Ambidextrous.
Only one use.
240 mm minimum length.

APLICACIONES

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura, jardinería y para el manejo de todo tipo de alimentos.

APPLICATIONS

Hospitals (for examination), laboratories, diagnosis, therapy, cleaning, painting, gardening and for all kind of food handling.

ALMACENAMIENTO

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.

STORAGE

These gloves shouldn't be storage in high temperatures areas or in contact with air conditioning, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct natural light.

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Materiales:	Nitrilo
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grueso:	0,07 ± 0.03 mm
Normativa:	EN 374, UNE EN 1186 & UNE EN 13130

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374. Asimismo también es conforme con las exigencias del Real Decreto 847/2011, de 17 de junio, por el que se establece la lista positiva de sustancias permitidas para la fabricación de materiales poliméricos destinados a entrar en contacto con los alimentos.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Materials:	Nitrile
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0,07 ± 0.03 mm
Norms:	EN 374, UNE EN 1186 & UNE EN 13130

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374. Moreover, this glove is also in conformity with the Royal Decree 847/2011, which establishes the list of allowed substances for the manufacturing of polymeric materials destined to be in contact with foods.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

16015 FT
24/07/14

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

UNIFOOD LP (ref. 2300)

CE CAT III

Guante de nitrilo desechable sin empolvar
Powder free nitrile disposable glove

ALIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN

AQL 1,5
Baja protección química.
No estériles.
Libre de siliconas.
No contiene proteínas.
Puño con borde.
Texturizado completo con extra relieve en punta de los dedos.
Ambidextros.
Para un solo uso.
240 mm longitud mínima.

DESCRIPTION

AQL 1,5
Low chemical protection.
Non-sterile.
Free of silicone.
Protein free.
Bordered cuff.
Totally texturized with extra relief on the fingertips.
Ambidextrous.
Only one use.
240 mm minimum length.

APLICACIONES

Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnosis, terapia, limpieza, pintura, jardinería.

APPLICATIONS

Hospitals (for examination), laboratories, diagnosis, therapy, cleaning, painting, gardening.

ALMACENAMIENTO

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.

STORAGE

These gloves shouldn't be storage in high temperatures areas or in contact with air conditioning, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct natural light.

ESPECIFICACIONES

Color:	Azul
Material:	Nitrilo
Tallas:	S, M, L & XL
Grueso:	0,07 ± 0.03 mm
Normativa:	EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Blue
Material:	Nitrile
Sizes:	S, M, L & XL
Thickness:	0,07 ± 0.03 mm
Norms:	EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

16017 FT
21/07/15

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S

INTERNACIONAL S.A.
Avda. Santa Cruz 36, Santa Cruz de Bezana
39100 Cantabria - España (Spain)
Tel.: +34 942 58 23 23 / Fax: +34 942 58 23 24
E-mail: 3l@3linternacional.com

PROTECCIÓN INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL INFORMATION

UNIBLACK (ref. 2200)

CE CAT III

Guante de nitrilo desechable sin empolvar
Powder free nitrile disposable glove

EN 374 EN 374

DESCRIPCIÓN

AQL 1,5
Baja protección química.
No estériles.
Libre de siliconas.
No contiene proteínas.
Puño con borde.
Ambidextros.
Para un solo uso.
240 mm longitud mínima.

DESCRIPTION

AQL 1,5
Low chemical protection.
Non-sterile.
Free of silicone.
Protein free.
Bordered cuff.
Ambidextrous.
Only one use.
240 mm minimum length.

APLICACIONES

Talleres mecánicos, montaje de cuadros eléctricos, trabajos con grasas y aceites (tanto naturales como minerales), pinturas y tintas, tintes de peluquería.

APPLICATIONS

Mechanical workshops, assembly of electrical panels, works with grease or oils (both natural or mineral), paints, dyes for hair salons.

ALMACENAMIENTO

No almacenar los guantes en áreas con temperaturas extremas ni cerca de calentadores, acondicionadores de aire, esterilizadores, Rayos X o en zonas expuestas a la luz ultravioleta, fluorescente o directamente a la luz solar.

STORAGE

These gloves shouldn't be storage in high temperatures areas or in contact with air conditioning, sterilizers and X-Ray. Avoid direct exposure to UV light or direct natural light.

ESPECIFICACIONES

Color:	Negro
Materiales:	Nitrilo
Tallas:	7, 8, 9 & 10
Grueso:	0,07 ± 0.03 mm
Normativa:	EN 374

Este guante es conforme a las exigencias esenciales de Sanidad y Seguridad que le son de aplicación de acuerdo con el Real Decreto 1407/1992 y a sus modificaciones posteriores (O.M. del 16/05/1994, RD 159/1995 y O.M. de 20/02/1997) en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN 420, EN 388 y EN 374.

Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. 3L Internacional declina toda responsabilidad por el uso indebido de estos productos. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

SPECIFICATIONS

Colour:	Black
Materials:	Nitrile
Sizes:	7, 8, 9 & 10
Thickness:	0,07 ± 0.03 mm
Norms:	EN 374

This glove is in conformity with the essential requirements of Health and Security that are in application of agreement with the Royal decree 1407/1992 and further modifications (O.M. of 16/05/1994, RD 159/1995 and O.M. of 20/02/1997) on the basis of the application of the steps that fit with the norms EN 388, EN 420 and EN 374.

The values indicated are based in laboratory tests. 3L Internacional declines all responsibility for the inappropriate use of these products. In case of hesitation contact with our technical department.

16015 FT
07/07/14

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification ES038714-1
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification ES038715-1
N.R.S. 39-04347/S