

GLOVES



SPECIALIZED WORKING GLOVES





RIESGO MECÁNICO · RISQUE MÉCANIQUE · MECHANICAL RISK · RISCO MECANICO

SUPERGRIP BL SL-322 pág. 44 2242X X2XXXX	SUPERGRIP OR SL-324 pág. 44 2242X X2XXXX	SUPERTEX SL-010 pág. 45 2131X	MICROFLEX SL-1001 pág. 46 4121X	UNIVO WX-060 pág. 47 5131X 01X X1XXXX	SUPERFLEX SN-349 pág. 48 3121X	SUPERFLEX N SN-349N pág. 48 3121X	SUPERFLEX F SN-349F pág. 49 3121X	MICRODOT WX-665 pág. 51 5121X X1XXXX
NITRILFOAM NP-001 pág. 52 4121X	MICROFOAM WX-668 pág. 52 4131X	FULLFLEX SN-500 pág. 53 3121X	SOFTFOAM ED-115 pág. 53 4121X	DURFLEX SN-400 pág. 55 2142X	VITOFLEX SN-460 pág. 55 3131X	SOFTFLEX ED-110 pág. 56 4121X	ULTRA GRIP ED-105 pág. 56 4121X	NOVAGRIP ED-100 pág. 57 4121X
BIPREN SN-020 pág. 58 4X42B	SYRITE SN-785 pág. 59 3121X	SYRITE Y SN-985 pág. 59 3121X	SYRITE F SN-784 pág. 59 5121X	SYRITE YF SN-986 pág. 59 3121X	MINER SN-215 pág. 60 3121X	CONFORT SN-241 pág. 60 3121X	FORT SN-195 pág. 61 4221X	TIVEX SN-184 pág. 61 4221X
ROCK 27 SN-220 pág. 63 3121X	VULCAN 6 SN-196 pág. 64 4221X	TITAN GRIP 6F SN-295 pág. 64 4122X X3XXXX	VULCAN 6F SN-194 pág. 65 4221X	VULCAN 10F SN-176 pág. 65 4221X	MASSTER GP-015 pág. 67 3142A 41324X	MASSTER N GP-014 pág. 67 3142A 41324X	MASTER - M GP-016M pág. 69 2122A 4132XX	MASTER NB GP-016B pág. 70 2122A 4132XX
MASTER NC GP-016C pág. 70 2122A 4132XX	ARCO GP-010 pág. 71 2121X	SUPERARCO GP-010 pág. 71 4144X	KINETYKY GS-001 pág. 73 4121X X1XXXX	KINETYK GR GS-002 pág. 73 4121X X1XXXX	KINETYK BL GS-003 pág. 73 4121X X1XXXX	NIPON GP-022 pág. 74 2142X	NIPON N GP-023 pág. 74 2142X	BORNEO GP-020 pág. 74 3133X X1XXXX

RIESGO MECÁNICO · RISQUE MÉCANIQUE · MECHANICAL RISK · RISCO MECANICO

CANADA OP-017 pág. 75 3132X  	CANADA H OP-018 pág. 75 3132X  	GRIPPER 70 OP-036 pág. 75 4253X X1XXXX  	STAR70 OP-032 pág. 76 4224X X1XXXX  	STARBLU OP-035 pág. 76 4224X X1XXXX  	STARMIL OP-034 pág. 77 4224X X1XXXX  	STARMIL S OP-034S pág. 77 5244X X2XXXX  	FOOD CONTACT WX-200 pág. 78 2131X  	FOOD CONTACT AFO WX-200 pág. 78 2131X  
FOOD CONTACT HT WX-300 pág. 79 3131X  	CORAL 30 SL-430 pág. 79 1141X TIPO C K X2XXXX  	CONTACT S-2001N pág. 80 1131X  	CONTACT F S-2005 pág. 80 1131X  	ELECTRO CARBON S-2007 pág. 81 1131X  	SUPERCONTACT H SC-2000 pág. 81 2121X  	SUPERCONTACT SC-2001 pág. 81 3121X  	SUPERCONTACT GR SC-2002 pág. 81 3121X  	SUPERCONTACT BL SC-2003 pág. 81 3121X  
FIREMAN 45 AK-209 MM pág. 82 3344X 41XX4X  	FIREMAN 60 AK-209 ML pág. 82 3344X 41XX4X  	GRIPPER CUT SL-500 pág. 85 4X42D X2XXXX  	GRIPPER CUT R SL-501 pág. 85 4X42DP X2XXXX  	MICROCUT WX-607 pág. 87 5X31D  	DYN CONTACT S-2004 pág. 88 3X42B  	DYNCONTACTS S-2006 pág. 88 3X42C  	MAXFLEX S-303 pág. 89 3X41C  	TECHNOFLEX S-301 pág. 89 4X43E X1XXXX  
CATTER LX 5 WX-022 pág. 91 3X42D X2XXXX  	CATTER 5 WX-020 pág. 92 4X42E X1XXXX  	CATTER C WX-034 pág. 92 4X42C X1XXXX  	CATTER HT 5 WX-021 pág. 93 4X44B X2XXXX  	FLEXTOP S-501 pág. 93 3X43D X1XXXX  	DEFENDER 5 HV-030 pág. 95 4X42C  	DEFENDER 3 HV-030 pág. 96 4242B  	DEFENDER 4 HV-020 pág. 96 5X45C  	BIPREN 5 BP-050 pág. 97 4X44F X1XXXX  
HAMMERFLEX HP-100 pág. 98 4X43BP X1XXXX  	METAL PLUS OE-081 pág. 100 3X41C  	METAL PLUS PU OE-083 pág. 100 4X42E  	METAL PLUS NT OE-084 pág. 101 4X43E  	METAL MAN 25 OE-082 S pág. 101 4X41D  	METAL MAN 40 OE-082 M pág. 101 4X41D  	METAL MAN 60 OE-082 L pág. 101 4X41D  	ECOFLEX SH-349 pág. 102 3121X  	ECOFLEX GR SH-349R pág. 102 3121X  



RIESGO MECÁNICO · RISQUE MÉCANIQUE · MECHANICAL RISK · RISCO MECANICO



RIESGO TÉRMICO · RISQUE TERMIQUE · THERMAL RISK · RISCO TÉRMICO





RIESGO TÉRMICO FRÍO · RISQUE TERMIQUE FROID · COLD THERMAL RISK · RISCO TÉRMICO FRIO

HYBERNUS PL-100 pág. 130 2122X X30		WINTER SP-Q26F pág. 130 2121X X10		THERMOSPAN QT-120 pág. 131 1131X X10		THERMY ICE QF-010 pág. 132 3221X 020		THERMYICE BL QF-015 pág. 133 5221X 020		COOLER SP-060 pág. 134 2X2XX 15X		ARTIK QF-020 pág. 135 3221X 020		ALASKA 20 QF-025 pág. 136 3222X 241		ALASKA 40 QF-040 pág. 137 3434X 241	
---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--



RIESGO ELÉCTRICO · RISQUE ELECTRIQUE · ELECTRICAL RISK · RISCO ELECTRICO

NEUTRAL ELSEC 25 RC pág. 140 Validez para uso CA 0,25 kV		NEUTRAL ELSEC 6 RC pág. 140 Validez para uso CA 0,06 kV		NEUTRALESEC 30 RC pág. 140 Validez para uso CA 0,3 kV		NEUTRAL ELSEC 20 RC pág. 140 Validez para uso CA 0,2 kV		NEUTRAL ELSEC 30 RC pág. 140 Validez para uso CA 0,3 kV		THERMYELSEC VW-323 pág. 142 1141X 4XX2X		OVERELSEC OPE-010 pág. 143 1111X	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--



RIESGO QUÍMICO · RISQUE CHIMIQUE · CHEMICAL RISK · RISCO QUÍMICO

SOLVENT 27 SP-71	SOLVENT 35 SP-79	SOLVENT 40 SP-74	SOLVENT PLUS 40 SP-3774	SUPER OIL 28 SP-806 S	SUPER OIL 35 SP-806 M	SUPER OIL EXTRA SP-896	SUPER RED SP-807
pág. 147	pág. 147	pág. 147	pág. 147	pág. 148	pág. 148	pág. 148	pág. 148
							
4121X	4121X	4121X	4121X	4121X	4121X	4121X	4121X
TIPO B	TIPO B	TIPO B	TIPO B	TIPO A	TIPO A	TIPO A	TIPO A
							
AKLM	AKLM	AKLM	AKLM	AKLMT0	AKLMT0	AKLMT0	AKLMT0
							
BASIC 27 SP-11	BASIC 35 SP-13	BASIC 40 SP-14	SUPER BASS 28 PR-880 S	SUPER GALTER PR-918	SUPERKEN 30 SN-1611	CRYOHEAT QF-203	
pág. 149	pág. 149	pág. 149	pág. 150	pág. 150	pág. 151	pág. 153	
				 		 	
4121X	4121X	4121X	4121X	4121X X2XXXX	3121X	4232X 424244	
TIPO B	TIPO B	TIPO B	TIPO B	TIPO C	TIPO B	TIPO B	
				 		 	
KLT	KLT	KLT	AKL	L X21	KLO	JKL X11	
							



INDUSTRIAL DOMÉSTICO · INDUSTRIEL-DOMESTIQUE · INDUSTRIAL-HOUSEHOLD · INDUSTRIAL-DOMÉSTICO

UNI-TEX 089-001 pág. 156 1110X TIPO B KPT	DUO-TEX 089-002 pág. 156 2000X TIPO B KPT	FOOD-TEX NATURAL 089-009 pág. 157 1100X TIPO B KPT	FOOD-TEX SILVER 089-008 pág. 157 1011X TIPO B KLT	PRO-TEX 090-001 pág. 158 3121X TIPO A AKLMNOPST	BI-NEOX 089-003 pág. 158 3111X TIPO A AKLMPT WBS	NEO-TEX 089-004 pág. 159 2121X TIPO A JELMPT WBS	NEOX 089-007 pág. 161 2111X TIPO A BELOPT WBS	NITRIL 330 089-005 pág. 162 4101X TIPO A JKLOPT	
NITRIL 410 089-006 pág. 162 4101X TIPO A AJLOPT	SUPERNITRIL BLANCO 089-010 pág. 163 2101X TIPO B KOPT	SUPERNITRIL BL 089-011 pág. 163 2101X TIPO B KOPT	SUPER FOOD 089-012 pág. 163 4101X TIPO A JKLOPT	SOLVSTATIC 0A-001 pág. 164 4121X TIPO B JKP	BUTIL 330 BT-330 pág. 165 TIPO B AB1	ECOHIL 11 EN-11 pág. 166 1001X TIPO B KLO	ECOHIL 15 F EN-15 pág. 166 1001X TIPO B KLO	ECOPROTEX MS-01 pág. 167 1110X TIPO B KLO	ECOBIC BR BL-17 pág. 167 TIPO B JKLOPT



DESECHABLE · JETABLES · DISPOSABLES · UNICO USO

UNIUSO 1000 pág. 170 TIPO B KPT	UNIUSO LP 1100 pág. 170 TIPO B KPT	UNIUSO LP BL 1200 pág. 170 TIPO B KPT	UNILAT LP 1400 pág. 171 TIPO B KPT	MULTIUSO LP BL 1300 pág. 171 TIPO B KLO	UNIVIL LP 3000 pág. 172 TIPO C K	UNIVIL LP BL 3100 pág. 172 TIPO C K	UNIVIL EB 3300 pág. 172 TIPO C K	UNITRIL LP 3000 pág. 173 TIPO B JKT
UNITRIL LP30 3500 pág. 173 TIPO B JKT	UNITRIL E 2100 pág. 174 TIPO B JKT	UNIPACK 3010 pág. 174 TIPO B JKT	UNIFOOD 2300 pág. 175 TIPO B JKT	UNIBLACK 2200 pág. 176 TIPO B JKT	UNITRILMIXLP 4000 pág. 176 TIPO B JKT	UNIGRIP OR 2550 pág. 179 TIPO B KPT	UNIGRIP BK 2650 pág. 179 TIPO B KPT	UNIGRIP BL 3570 pág. 179 TIPO B KPT



GUANTES ESPECIALES · GANTS SPÉCIAUX · SPECIAL GLOVES · LUVAS ESPECIAIS

PIROX
FF-001

pág. 182



32430



FLAMER
OB-001

pág. 182



2253X



PIROXMAN
RF-002

pág. 183



32430



ALPINO
RFF-002

pág. 184



2121X



PROWOOD
CS-300

pág. 184



4142X



CLAS21



VIBRAMAX
VM-785

pág. 185



2115X



ER-2H10019



CRASH
RFF-001

pág. 186



2251X



RESCUE
RFF-003

pág. 189



4X44BP



BetterFit

GUANTES DE ALTO RENDIMIENTO · GANTS HAUTE PERFORMANCE · HIGH PERFORMANCE GLOVES · LUVAS DE ALTO DESEMPENHO

BETTERFIT SUPRAFLEX
BL-001

pág. 192



4131X



BETTERFIT SUPRAFLEX AFC
BL-002

pág. 192



4131X



BETTERFIT SUPRAFLEX F
BL-003

pág. 193



4131X



BETTERFIT HYPERCUT
BL-004

pág. 194



5X42B



BETTERFIT ULTRACUT
BL-005

pág. 194



4X42C



BETTERFIT FURIOUS
BL-019

pág. 195



4X43F



BETTERFIT HYPEROIL
BL-006

pág. 196



4X42B



BETTERFIT ULTRA OIL
BL-007

pág. 196



4X42D



BETTERFIT SUPERDOT
BL-008

pág. 198



5121X



X1XXXX



BETTERFIT MAXITEX
BL-009

pág. 199



2X21A



BETTERFIT MAXNIL
BL-010

pág. 199



3X21A



BETTERFIT SUPRACHEM
BL-011

pág. 200



2141X



EL



BETTERFIT ULTRACHEM
BL-012

pág. 200



5X42C



EL



BETTERFIT MIX
BL-014

pág. 202



3121X



BETTERFIT SUPRATLEX
BL-015

pág. 202



2121X



BETTERFIT COMFORT
BL-016

pág. 203



4121X



BRICOTEC

BRICOLAGE PROFESIONAL · BRICOLAGE PROFESSIONNEL · PROFESSIONAL CRAFTS · BRICOLAGEM PROFISSIONAL

CARRERA
BT-2040

pág. 206



FORMULA
BT-2105

pág. 207



SENSITOOL
BT-1140

pág. 208



CRAFT
BT-1055 R

pág. 209



VIBRATOOL
BT-5125

pág. 210



HANDY
BT-2086

pág. 211



KING
BT-2080

pág. 213





RIESGO MECÁNICO

NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA	NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA	NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA	NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
AIICO	GP-010	71	DEFENDER 3	HV-010	96	ECORSH	GT-115	106	FIREX MAN 45	AK-209MM	82
BIPREN	BP-020	58	DEFENDER 4	HV-020	96	ECORLEX	SH-349	102	FIREX MAN 60	AK-209ML	82
BIPREN 5	BP-050	97	DEFENDER 5	HV-030	95	ECORLEX GR	SH-349R	102	FLEXTOP	S-501	93
BORNEO	GP-020	74	DURFLEX	SN-400	55	ECOFAM	WF-002	102	FOOD CONTACT	WX-100	78
CANADA	GP-017	75	DYN CONTACT	S-2004	88	ECOGRIIP GR	WL-1000	104	FOOD CONTACT AFC	WX-200	78
CANADA N	GP-018	75	DYN CONTACT 5	S-2006	88	ECOLATEX	ESL-010	104	FOOD CONTACT NT	WX-300	79
CATTER 5	WX-020	92	ECOGAR NC	EGM-010NC	110	ECOMIL	DP-1002	107	FORT	SN-185	61
CATTER C	WX-024	92	ECOBLU	EGM-035	108	ECOFIJS	GT-110	106	FULLFLEX	SN-500	53
CATTER LX 5	WX-022	91	ECOBOR	EGM-020	109	ECOVEL	EGP-011	111	GRIPPER 70	GP-038	75
CATTER NT 5	WX-021	93	ECOBOR BE	EGM-020RE	109	ECOVULGF	WN-1960	112	GRIPPER CUT	SL-500	85
COMFORT	SN-261	60	ECOCAN N	EGM-018	108	ELECTRO CARBON	S-2007	81	GRIPPER CUT R	SL-501	85
CONTACT	S-2001N	80	ECOCAT	WX-023	105	EXT	WN-1123	113	HAMMER FLEX	HF-100	98
CONTACT F	S-2005	80	ECOCONTACT GR	A-2002	103	EXT Y	WN-1124	113	KINETYK BL	GS-003	73
CORAL 30	SL-430	79	ECOCONTACT N	A-2000	103	EXT YF	WN-1126	112	KINETYK GR	GS-002	73



TÉRMIICO CALOR

NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
ALCRISOL	GE-013	124
CLEVER N	GP-049	119
ECOFORM 350	EGP-044	127
ECOMAN	DP-1009	126
FIREX	AK-205	123
FOLIA 350	GP-044	116
FOLIA 400	GP-044L	116
FOLIATHERM 400	GP-045	120
FUNKER 150	GP-042	116
FUNKER 80	GP-040	116
METAL FURNAX	AK-123	125
RECYCAT	GT-130	122
THECNOBLU N	PP-131	121
THERMAL 27	GE-019	122
VULCANO	GP-046	118



TÉRMIICO FRÍO

NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
ALASKA 20	GF-025	136
ALASKA 40	GF-040	137
ARTIK	GF-020	135
COOLBR	GF-060	134
HYBERNUS	PL-100	130
THERMOSMAN	GT-120	131
THERMY ICE	GF-010	132
THERMY ICE BL	GF-015	133
WINTER	GF-016F	130



ELÉCTRICOS

NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
NEUTRAL ELSEC	2,5 / 5 / 10 / 20 / 30 RC	140
OVER ELSEC	WN-333	142
THERMY ELSEC	GPE-010	143



QUÍMICOS

NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
BASK 27	SP-11	149
BASK 35	SP-13	149
BASK 40	SP-14	149
CRYOHEAT	GF-200	153
SOLVENT 27	SP-71	147
SOLVENT 35	SP-73	147
SOLVENT 40	SP-74	147
SOLVENT PLUS 40	SP-3774	147
SUPER BASS 28	PR-880 S	150
SUPER OIL 28	SP-806 S	148
SUPER OIL 35	SP-806 M	148
SUPER OIL EXTRA	SP-806	148
SUPER RED	SP-807	148
SUPERGALTER	PR-918	150
SUPERMEN 30	SN-1611	151



INDUSTRIAL DOMESTICO

NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
BI-NEOX	GS-003	158
BUTIL 330	BT-330	165
DUD-TEX	GS-002	156
ECOBIC BL	BL-17	167
ECOWIL 11	BN-11	166
ECOWIL 15 F	BN-15	166
ECOPROTEX	MS-01	167
FOOD-TEX NATURAL	GS-009	157
FOOD-TEX SILVER	GS-008	157
NEO-TEX	GS-004	159
NEOX	GS-007	161
NITRIL 330	GS-005	162
NITRIL 410	GS-006	162
PRO-TEX	GD-001	158
SOLVSTATIC	GA-001	164
SUPERFOOD	GS-012	163
SUPERNITRIL BL	GS-011	163
SUPERNITRIL BLANCO	GS-010	163
UNI-TEX	GS-001	156



RIESGO MECÁNICO

NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
KINETYK	GS-001	73
MASTER	GP-015	67
MASTER N	GP-016	67
MASTER NB	GP-016B	70
MASTER NC	GP-016C	70
MASTER-M	GP-016M	69
MAXFLEX	S-303	89
METALMAN 25	GE-082 S	101
METALMAN 40	GE-082 M	101
METALMAN 55	GE-082 L	101
METAL PLUS	GE-081	100
METAL PLUS NT	GE-084	100
METAL PLUS PU	GE-083	101
MICROCUT	WX-667	87

NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
MICRODOT	WX-666	51
MICROFLEX	S-1001	46
MICROFOAM	WX-668	52
MINER	SN-215	60
NIPON	GP-022	74
NIPON N	GP-023	74
NITRILFOAM	NF-001	52
NOVA GRIP	ED-100	57
ROCK27	SN-220	63
SOFTFLEX	ED-110	56
SOFTFOAM	ED-115	53
STAR 70	GP-032	76
STARBLU	GP-035	76
STARML	GP-034	77

NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
STARMILLS	GP-034S	77
SUPER GRIP BL	SL-322	44
SUPER GRIP OR	SL-324	44
SUPERARCO	SGP-010	71
SUPERCONTACT	SC-2001	81
SUPERCONTACT BL	SC-2009	81
SUPERCONTACT GR	SC-2002	81
SUPERCONTACT N	SC-2000	81
SUPERFLEX	SN-349	48
SUPERFLEX F	SN-349 F	49
SUPERFLEX N	SN-349 N	48
SUPRTEX	SL-10	45
SYNTE	SN-785	59
SYNTE F	SN-785	59

NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
SYNTEY	SN-985	59
SYNTEYF	SN-986	59
TECHNOFLEX	S-301	89
TWIN GRIP GF	SN-295	64
TIVEX	SN-186	61
ULTRA GRIP	ED-105	56
UNIND	SL-1001	47
VITOFLEX	SN-450	55
VULCAN XOF	SN-176	65
VULCAN 6	SN-195	64
VULCAN 6F	SN-196	65



DESECHABLES

NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
MULTISO LP BL	1300	171
UNBLACK	2300	176
UNFOOD	2300	175
UNGRIP BK	2560	179
UNGRIP BL	2570	179
UNGRIP OR	2550	179
UNLAT LP	1400	171
UNPACK	2010	174
UNTRILE	2100	174
UNTRIL LP	2000	173
UNTRIL LP 30	2500	173
UNTRILMAX LP	4000	176
UNUSO	1000	170
UNUSO LP	1100	170
UNUSO LP BL	1200	170
UNVLEB	3300	172
UNVLP	3000	172
UNVLP BL	3100	172



ESPECIALES

NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
ALPINO	RFF-002	184
CRASH	RFF-001	186
FLAMER	GB-001	182
PIROX	FF-001	182
PIROXMAN	FF-002	183
PILOWOOD	CS-300	184
RESCUE	RFF-003	189
VIBRAMAX	VM-785	185



NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
BETTERFIT COMFORT	BL-016	203
BETTERFIT RIGIDUS	BL-013	195
BETTERFIT HYPERCUT	BL-004	194
BETTERFIT HYPEROIL	BL-006	196
BETTERFIT MAXNIL	BL-010	199
BETTERFIT MAXITEX	BL-009	199
BETTERFIT MIX	BL-014	202
BETTERFIT SUPERDOT	BL-008	198
BETTERFIT SUPRACHEM	BL-011	200
BETTERFIT SUPRAFLEX	BL-001	192
BETTERFIT SUPRAFLEX AFC	BL-002	192
BETTERFIT SUPRAFLEX F	BL-003	193
BETTERFIT SUPRATLEX	BL-015	202
BETTERFIT ULTRACHEM	BL-012	200
BETTERFIT ULTRACUT	BL-005	194
BETTERFIT ULTRAOIL	BL-007	196



NOMBRE	REFERENCIA	PÁGINA
CARRERA	BT-1060	206
CRAFT	BT-1055 R	209
FORMULA	BT-2105	207
HANDY	BT-2085	211
KING	BT-2080	213
SBSTOOL	BT-1140	208
VIBRATOOL	BT-5125	210



3L Internacional®

39 Años al servicio de la protección

El grupo empresarial 3L INTERNACIONAL S.A. fundado en el año 1981 tiene su sede social en Santa Cruz de Bezana, Cantabria.

Desde sus inicios hasta el presente, todos nuestros esfuerzos se han dirigido a lograr dos principios fundamentales para nuestra compañía: la PREVENCIÓN en el entorno industrial y la SEGURIDAD del usuario.

Como bien dice uno de nuestros eslóganes favoritos, "3L INTERNACIONAL no vende productos, vende seguridad". Ambos conceptos se basan en lograr la máxima calidad en nuestras fabricaciones mediante el adecuado control, así como nuestro soporte en el más avanzado desarrollo tecnológico de investigación. Tecnología, prevención y seguridad caminan juntos de la mano bajo una misma idea.

A lo largo del tiempo se han modificado procesos y procedimientos de manera que desde su fase inicial, centrada principalmente en la fabricación de guantes donde nuestra empresa a logrado obtener un alto grado de reconocimiento, se ha desarrollado una nueva línea denominada TOTAL LINE PROTECTION® que se extiende a todos aquellos productos capaces de garantizar una protección total e integral para todo tipo de riesgo en la industria.



Acuerdos técnicos-comerciales con importantes compañías internacionales nos permiten conocer las últimas tecnologías aplicables y los más novedosos avances en el campo de la protección.

3L INTERNACIONAL S.A. está certificada bajo las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 para la Gestión de la Fabricación y Comercialización de EPI's estando igualmente registrada en el registro sanitario con número N.R.S. 39-04347/S.

Esperamos y deseamos que nuestro nuevo catálogo técnico y comercial cumpla el cometido para el cual fue creado y sea de gran ayuda para lograr la información que en todo momento se precise.

Luis Llera Molina
Presidente



39 years at our customers' service

The business group 3L INTERNACIONAL S.A., founded in 1981, has its head office in Santa Cruz de Bezana, Cantabria. Right from the outset, all our efforts have focused on achieving two main principles for our company: PREVENTION in the industrial environment and SAFETY for the user. As one of our favourite slogans rightly says, "3L INTERNACIONAL does not market products, it markets safety". Both concepts are based on ensuring optimal manufacturing quality through proper controls, as well as providing support in cutting-edge technological research. Technology, prevention and safety are combined and must be understood as a single concept. Our processes and procedures have changed so much from the initial stage – mainly focusing on manufacturing gloves, where our company has achieved significant success – that we have now developed a new line, known as TOTAL LINE PROTECTION®, covering all products, which can guarantee complete, comprehensive protection for all types of industry risks.

Signing technical-commercial agreements with important international companies allow us to know the latest applicable technologies and the most recent advances in protection. 3L INTERNACIONAL S.A. is certified under the ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 standards for Managing the Manufacture and Marketing of PPE, and is also registered with Public Health Authority Registration Number 39-04347/S. We trust our new technical and commercial catalogue meets its intended purpose and is helpful in providing the information required.



39 anos ao serviço dos nossos clientes

O grupo empresarial 3L INTERNACIONAL S.A., fundado em 1981, tem a sua sede social em Santa Cruz de Bezana, Cantabria. Desde a sua fundação até ao presente, todos os nossos esforços incidiram sobre dois princípios fundamentais para a nossa empresa: a PREVENÇÃO no ambiente industrial e a SEGURANÇA do utilizador. Tal como diz um dos nossos slogans favoritos, "o 3L INTERNACIONAL não vende produtos, vende segurança". Ambos os conceitos visam alcançar a máxima qualidade na nossa produção, através de um controlo adequado, bem como o nosso suporte no mais avançado desenvolvimento tecnológico de investigação. Tecnologia, prevenção e segurança caminham de mão dada, sob uma mesma ideia. Ao longo do tempo, foram modificados processos e procedimentos desde a sua fase inicial, principalmente na fabrica de luvas onde a nossa empresa conseguiu atingir um elevado grau de reconhecimento. Desta forma, foi desenvolvida uma nova linha denominada TOTAL LINE PROTECTION®, que abrange todos os produtos capazes de garantir uma proteção total e integral para qualquer tipo de risco na indústria.

Acordos técnico-comerciais com importantes empresas internacionais permitem nos conhecermos mais recentes tecnologias aplicáveis e os mais inovadores avanços no campo da proteção. A 3L INTERNACIONAL S.A. está certificada sob as normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 para a Gestão de Fabricação e Comercialização de EPI, estando igualmente registada no registo sanitário sob o número N.R.S. 39-04347/S. Esperamos e desejamos que o nosso novo catálogo técnico e comercial cumpra a função para a qual foi criado e que seja uma enorme ajuda para a recolha de informações que sejam necessárias a qualquer momento.



Au service de nos clients depuis 39 ans

Le groupe entrepreneurial 3L INTERNACIONAL S.A. dont le siège social se trouve à Santa Cruz de Bezana, dans la communauté de Cantabrie, a été créé en 1981 et n'a jamais cessé de concentrer ses efforts sur la mise en œuvre de deux objectifs qu'il considère fondamentaux : la PRÉVENTION dans le milieu industriel et la SÉCURITÉ de l'utilisateur. Comme l'affirme l'un de nos slogans de préférence, « 3L INTERNACIONAL ne vend pas des produits, mais de la sécurité ». Ces deux concepts se retrouvent dans la fabrication de produits fins d'une qualité et ce, grâce à un contrôle approprié et à la contribution de l'entreprise à un développement technologique de pointe en matière de recherche. Technologie, prévention et sécurité accompagnent une même idée : au fil du temps, les processus et les procédures ont évolué pour passer d'une phase initiale, axée principalement sur la fabrication de gants – un domaine dans lequel notre entreprise a obtenu un haut degré de reconnaissance – au développement de la ligne TOTAL LINE PROTECTION®, qui réunit tous les produits capables de garantir une protection totale et intégrale contre tous les risques existants dans l'industrie.

Des accords techniques et commerciaux passés avec d'importantes sociétés internationales nous permettent d'avoir accès aux dernières technologies applicables et aux progrès les plus récents dans le domaine de la protection. 3L INTERNACIONAL S.A. est une entreprise certifiée pour la gestion de la fabrication et de la commercialisation des EPI au regard des normes ISO 9001:2015 et ISO 14001:2015 et est enregistrée au registre de la santé sous le numéro N.R.S. 39-04347/S. Nous espérons vivement que notre nouveau catalogue technique et commercial accomplisse l'objectif pour lequel il a été créé et que vous y trouviez toutes les informations dont vous avez besoin.



working
GLOVES





~~accidentes~~ 0

Si bien existen diversos tipos de trabajos, la gran mayoría se realizan con las manos. Con ellas elaboramos, escribimos, construimos o manipulamos objetos de diversa índole y riesgo, por lo que si se produce un accidente siempre son las principales afectadas. El 25,1% (131.127) de los accidentes de trabajo ocurridos durante el año 2019 en España, correspondieron a daños en las manos.

FUENTE: Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social.

Analiza el riesgo al que te verás expuesto, elige el guante de protección más adecuado y preocúpate, únicamente, de tu trabajo.

tú decides

✚ Although there are many different types of work, the vast majority involve using our hands. We use our hands to make, write, build or handle a range of objects with different risks, meaning they will always be affected in the event of an accident. 25.1% (131,127) of occupational accidents in Spain in 2019 involved hand injury. SOURCE: Ministry of Work, Migration and Social Security. Analyze the risk you will be exposed to; choose the most suitable protective glove and worry only about your work.

🇫🇷 Bien qu'il existe divers types de travaux, nous utilisons la majorité d'entre eux à la main. Avec nos mains, nous élaborons, nous écrivons, nous construisons ou manipulons des outils différents et plus ou moins dangereux. Pour cette raison, si un accident se produit, les mains en sont toujours les principales victimes. En 2019, 25,1 % des accidents de travail (soit 131 127 cas) survenus en Espagne, ont été des accidents de la main. SOURCE : ministère de l'Emploi, des Migrations et de la Sécurité sociale. Évaluez le risque auquel vous allez être exposé, choisissez le gant de protection le mieux adapté et ne pensez qu'à votre travail.

🇧🇷 Embora existam diversos tipos de trabalhos, a grande maioria é realizada com as mãos. Com elas criamos, escrevemos, construímos ou manipulamos objetos de qualquer natureza e risco. Assim, quando ocorre um acidente, são sempre elas as principais afetadas. 25,1% (131.127) dos acidentes de trabalho ocorridos durante o ano de 2019, em Espanha, correspondem a lesões nas mãos. FONTE: Ministério de Trabalho, Migrações e Segurança Social. Avalie o risco a que estará exposto; escolha os luvas de proteção mais adequadas e preocupe-se exclusivamente com o seu trabalho.



working
GLOVES

3L
specialized working gloves



I + D + i Laboratorio



3L® I+D cuenta con un grupo de Ingenieros y Diseñadores que estudian constantemente soluciones a las demandas del Mercado. En base a los riesgos existentes en la industria y a nuevos retos emergentes, buscamos soluciones adaptadas a los mismos.

La primera fase de la creación y/o modificación de un producto que satisfaga las necesidades y solucione los problemas de nuestros clientes es la fabricación de un prototipo. Éste, debe pasar unos tests de ensayo en nuestro Laboratorio de I+D+i que demuestre realmente el rendimiento esperado. El proceso finaliza obteniendo la certificación de este prototipo mediante un Organismo Notificado. En ese momento 3L® I+D no solo lanza al mercado un producto que soluciona los problemas de nuestro clientes sino que, en constante investigación, sigue evolucionando el prototipo para hacerlo aún mejor.

Así mismo 3L® I+D, una vez fabricado y lanzado al mercado un producto nuevo, continúa controlando su calidad durante los diferentes lotes de fabricación mediante los ensayos realizados en nuestro Laboratorio de I+D+i.

R&D Laboratory

3L® R&D has a group of Engineers and Designers who constantly study solutions to market demands. Based on the risks existing in the industry and new emerging challenges, we seek solutions adapted to them.

The first phase of the creation and / or modification of a product that meets the needs and solves the problems of our customers is the manufacture of a prototype. This must pass some initial tests in our R&D Laboratory that really demonstrates the expected performance. The process ends by obtaining the certification of this prototype through a Notified Body. At that time, 3L® R&D not only launched a product on the market that solves the problems of our customers but, in constant research, continues to evolve the prototype to make it even better.

Likewise, 3L® R&D, once a new product has been manufactured and launched on the market, continues to control its quality during the different manufacturing batches through the tests carried out in our R&D Laboratory.

R+D+I Laboratoire

3L® R+D+I dispose d'un groupe d'ingénieurs et de concepteurs qui étudient constamment des solutions aux demandes du marché. Sur la base des risques existants dans l'industrie et des nouveaux défis émergents, nous recherchons des solutions adaptées à ces derniers.

La première phase de création et / ou de modification d'un produit qui répond aux besoins et résout les problèmes de nos clients est la fabrication d'un prototype. Cela doit passer des tests d'essai dans notre laboratoire R+D+I qui démontre vraiment les performances attendues. Le processus se termine par l'obtention de la certification de ce prototype par l'intermédiaire d'un organisme notifié. A cette époque, 3L® R+D+I a non seulement lancé sur le marché un produit qui résout les problèmes de nos clients mais, en recherche constante, continue à faire évoluer le prototype pour le rendre encore meilleur.

De même, 3L® R+D+I, une fois qu'un nouveau produit a été fabriqué et mis sur le marché, continue de contrôler sa qualité au cours des différents lots de fabrication à travers les tests réalisés dans notre Laboratoire R+D+I.

Laboratório

3L® I+D+i possui um grupo de Engenheiros e Projetistas que estudam constantemente soluções para as demandas do mercado. Com base nos riscos existentes na indústria e nos novos desafios emergentes, buscamos soluções adaptadas a eles.

A primeira fase da criação e / ou modificação de um produto que atende às necessidades e resolve os problemas de nossos clientes é a fabricação de um protótipo. Isso deve passar por alguns testes de teste em nosso Laboratório R+D+i que realmente demonstra desempenho esperado. O processo termina com a obtenção da certificação deste protótipo por meio de um Organismo Notificado. Nessa altura, a 3L® I+D não só lançou no mercado um produto que resolve os problemas dos nossos clientes mas, em constantes pesquisas, continua a evoluir o protótipo para o tornar ainda melhor.

Da mesma forma, 3L® I+D+i uma vez que um novo produto foi fabricado e lançado no mercado, continua controlando sua qualidade durante os diferentes lotes de fabricação através dos testes realizados em nosso Laboratório de I+D+i.



working
GLOVES

1

FIBRAS DE POLIETILENO
UHMWPE
CON MAYOR PODER ANTICORTE

2

PROTECTOR DE IMPACTOS
EN 388:2016

Specialized working gloves



I + D + i producto innovación continua

Nuestros ingenieros y diseñadores trabajan en equipos multidisciplinarios junto con los especialistas de negocio. El nivel de actividad de cada proyecto depende de la naturaleza específica del producto creado. Como regla general, la involucración es más alta cuando requiere un conocimiento experto y profundo o cuando la experiencia de usuario es un factor clave para el éxito.

La inmensa mayoría de productos originalmente son creados como prototipos de innovación en los proyectos de investigación de nuestra compañía. A medida que estos productos se hacen suficientemente maduros, son integrados en los canales comerciales. En esta etapa posterior, 3L® I+D continúa siendo responsable de la evolución de los productos. Existe un proceso continuo de evaluación de la idoneidad de continuar su evolución interna en el que el principal criterio para la continuidad de la participación de 3L® I+D en el desarrollo es el logro de la diferenciación técnica.

Además, 3L® I+D garantiza la excelencia técnica de los productos desarrollados internamente. Con este propósito mantiene una estructura de coordinación técnica de los ingenieros y diseñadores de experiencia de usuario que trabajan a lo largo de todos nuestros proyectos.

Our engineers and designers work in multidisciplinary teams together with business specialists. The level of activity of each project depends on the specific nature of the product created. As a general rule, engagement is highest when you require deep, expert knowledge or when user experience is a key factor for success.

The vast majority of products are originally created as innovation prototypes in our company's research projects. As these products become mature enough, they are integrated into commercial channels. At this later stage, 3L® R&D continues to be responsible for the evolution of the products. There is a continuous process of evaluation of the suitability of continuing its internal evolution in which the main criterion for the continuity of the participation of 3L® I + D in development is the achievement of technical differentiation.

Furthermore, 3L® R&D guarantees the technical excellence of internally developed products. For this purpose, it maintains a structure of technical coordination of engineers and user experience designers who work throughout all of our projects.

Nos ingénieurs et designers travaillent en équipes multidisciplinaires avec des spécialistes métiers. Le niveau d'activité de chaque projet dépend de la nature spécifique du produit créé. En règle générale, l'engagement est le plus élevé lorsque vous avez besoin de connaissances approfondies et spécialisées ou lorsque l'expérience utilisateur est un facteur clé de succès.

La grande majorité des produits sont à l'origine créés en tant que prototypes d'innovation dans les projets de recherche de notre entreprise. Au fur et à mesure que ces produits deviennent suffisamment matures, ils sont intégrés dans les circuits commerciaux. À ce stade ultérieur, 3L® R&D continue d'être responsable de l'évolution des produits. Il existe un processus continu d'évaluation de l'aptitude à poursuivre son évolution interne dans lequel le principal critère de continuité de la participation de 3L® I + D au développement est la réalisation de la différenciation technique.

De plus, 3L® R&D garantit l'excellence technique des produits développés en interne. Pour cela, il maintient une structure de coordination technique d'ingénieurs et de concepteurs d'expérience utilisateur qui interviennent sur l'ensemble de nos projets.

Nossos engenheiros e designers trabalham em equipes multidisciplinares junto com especialistas em negócios. O nível de atividade de cada projeto depende da natureza específica do produto criado. Como regra geral, o engajamento é maior quando você exige conhecimento especializado profundo ou quando a experiência do usuário é um fator chave para o sucesso.

A grande maioria dos produtos são originalmente criados como protótipos de inovação nos projetos de pesquisa de nossa empresa. À medida que esses produtos se tornam suficientemente maduros, eles são integrados aos canais comerciais. Nesta fase posterior, a 3L® R&D continua a ser responsável pela evolução dos produtos. Existe um processo contínuo de avaliação da aptidão para continuar a sua evolução interna em que o principal critério para a continuidade da participação de 3L® I + D no desenvolvimento é a obtenção da diferenciação técnica.

Além disso, 3L® R&D garante a excelência técnica dos produtos desenvolvidos internamente. Para isso, mantém uma estrutura de coordenação técnica de engenheiros e designers de experiência do usuário que atuam em todos os nossos projetos.



GLOVES

packaging

la mejor presentación en su punto de venta

Nuestro departamento de Marketing y comunicación pone todo su empeño en introducir nuevos y diferenciadores conceptos en su relación directa con nuestros clientes y usuarios finales. Nuestros productos se presentan con un packaging tipo "hanger" de cartón de 450 g/m² plastificado o en bolsa impresa con solapa de apertura fácil de manera que se pueda extraer el guante con facilidad. El objetivo final, que justifica el esfuerzo de nuestros diseñadores, es el de reforzar la imagen de nuestros productos acorde a la calidad de los mismos y la de prolongar el óptimo estado de nuestros productos para ofrecer en todo momento la mejor calidad e imagen en su punto de venta.

información técnica y legal

La información recogida en todos nuestros empaquetados, recoge toda la documentación técnica acorde al nuevo Reglamento (UE) 2016/425 de EPIs traducida a 4 idiomas como son el Español, Inglés, Francés y Portugués, diferenciando a nuestros productos con criterios técnicos y en base a los requisitos establecidos para una correcta información al usuario sobre los EPIs con los que protegerán partes de su cuerpo.

responsabilidad social corporativa



Como compañía comprometida, 31^{er} Internacional es consciente de la importancia de disminuir el impacto de su actividad en el medio ambiente. Por ello, las principales prioridades en materia medioambiental enfocada a nuestra producción se centran en tres líneas de actuación, diseño ecológico de producto y packaging, consumo eficiente de recursos naturales y la correcta gestión de los residuos.

El cartón empleado para el envasado de nuestros productos es proveniente de fuentes responsables con el sello acreditado FSC.

El reto de nuestra compañía a nivel mediambiental y para este año 2020, está centrado en estos momentos en la disminución de materiales degradadores de nuestro medio ambiente hasta retirar por completo el plástico y derivados de nuestros empaquetados, con la consecución final de este objetivo que retirará del mercado un total de 150 Tn. plástico anuales.



Optimal presentation at your point of sale:

Our Marketing and Communication Department is committed to introducing new, stand-out concepts in its direct relationship with our customers and end users. Our products are packaged with a 450 g/m² plastic-covered cardboard hanger or in a printed bag with an easy-opening flap to quickly remove the glove. The ultimate goal, which justifies all our designers' efforts, is to reinforce the image of our products in line with their quality, and to keep them in an optimal condition as a way to guarantee quality and image at the point of sale.

Technical and legal information

The information shown on our packaging includes all the technical documentation, in compliance with the new Regulation (EU) 2016/425 on PPE, written in 4 languages (Spanish, English, French and Portuguese), differentiating our products through technical criteria used based on the requirements set forth, in order to ensure users are correctly informed about what type of PPE can be used to protect parts of their body.

Corporate social responsibility

As a company committed to protecting the environment, 31^{er} Internacional is aware of the importance of minimizing the environmental impact of its activities. Therefore, our environmental priorities focus on three areas: eco-friendly product and packaging design, efficient consumption of natural resources and proper waste management. The cardboard used for packaging our products is marked with the FSC® symbol to certify it comes from eco-friendly sources. Our company's environmental challenge for 2019 focuses on reducing environmentally harmful materials, with the ultimate goal of removing plastic and derivatives from our packaging. This would mean taking 150 tonnes of plastic off the market every year.



La meilleure présentation de votre point de vente

Notre service de marketing et communication met tout en œuvre pour introduire des concepts nouveaux et différenciés en termes de relation directe avec nos clients et les utilisateurs finaux. Nos produits sont présentés dans un emballage de type « suspension » en carton de 450 g/m² plastifié, ou bien dans des pochettes imprimées à rabat pour une ouverture et une extraction faciles des gants. L'objectif ultime de nos concepteurs, qui justifie tous leurs efforts, est de renforcer l'image de nos produits de manière à ce qu'ils soit en phase avec leur qualité et, dans le même temps, de prolonger le plus longtemps possible l'excellence de leur état pour que votre point de vente soit en mesure d'offrir à tout moment la meilleure qualité et la meilleure image possible.

Informations techniques et légales

Les informations affichées sur nos emballages font état de tous les renseignements techniques exigés par le règlement (UE) 2016/425 sur les EPI. Elles sont traduites en 4 langues : l'espagnol, l'anglais, le français et le portugais et différencient nos produits sur la base de critères techniques, et sont conformes aux conditions requises par la réglementation, pour une information correcte destinée à l'utilisateur sur les EPI qui le protègent.

responsabilité sociale de l'entreprise

Société engagée, 31^{er} Internacional est sensible à l'importance que revêt la diminution de l'impact de son activité sur l'environnement. Pour cette raison, nos principales priorités en matière d'environnement sont liées à la production par le biais de trois types d'actions : une conception écologique de nos produits et de leurs emballages, une consommation efficiente des ressources naturelles et une bonne gestion de nos déchets. Le carton d'emballage de nos produits provient de sources respon-



A melhor apresentação no seu ponto de venda

O nosso departamento de Marketing e Comunicação empenha todos os esforços para introduzir conceitos novos e diferenciadores na sua relação direta com os nossos clientes e utilizadores finais. Os nossos produtos são apresentados com um packaging do tipo "hanger" de cartão de 450 g/m² plastificado ou num saco impresso com aba de abertura fácil, de forma a poder extrair facilmente os luvas. O objetivo final, que justifica o esforço dos nossos designers, é reforçar a imagem dos nossos produtos em harmonia com a respetiva qualidade e prolongar a perfeito estado dos mesmos, para oferecer sempre a melhor qualidade e imagem no seu ponto de venda.

informação técnica e legal

As informações incluídas nos nossos embalagens reúnem toda a documentação técnica de acordo com o novo Regulamento (UE) 2016/425 relativo aos EPI, traduzido para 4 idiomas (espanhol, inglês, francês e português), que distingue os nossos produtos segundo critérios técnicos e com base em requisitos estabelecidos para uma correta informação do utilizador sobre os EPI a usar para proteger as diferentes partes do seu corpo.

responsabilidade social corporativa

Como empresa comprometida, a 31^{er} Internacional está consciente da importância de diminuir o impacto da sua atividade no meio ambiente. Como tal, as principais prioridades ambientais focadas na nossa produção concentram-se em três linhas de atuação: design ecológico de produtos e packaging, consumo eficiente de recursos naturais e gestão correta dos resíduos. O cartão utilizado para a embalagem dos nossos produtos provém de fontes responsáveis, com a certificação reconhecida FSC®. O desafio da nossa empresa a nível ambiental para este ano de 2019 está (concretizado, neste momento) na diminuição



working
GLOVES
EXPO

1

MÓDULOS IMPLANTACIÓN

Diseñado para configurar cualquier tipo de línea, forma de "L", forma de "U", isla o corner. Todas las posibilidades para adaptarse a su espacio. Fabricado en metal Ps de alta resistencia y pintura base epoxi. Módulo en combinación con el resto de gama de productos Total UP®.

DIM: 2200x1000x640 mm.

2

MINIFIT

Expositor BetterFit® de mostrador. Está fabricado en PVC espumado con base y trasera de composite, es muy ligero y resistente. Está compuesto por 4 ganchos con una capacidad 48 pares de guantes.

DIM: 460x600x480 mm.

3

SUPERFIT

Expositor BetterFit® de suelo. Está fabricado en PVC espumado con base y trasera de composite, es muy ligero y resistente. Está compuesto por 16 ganchos con una capacidad 192 pares de guantes. Fabricado en una sola pieza.

DIM: 2000x1200x650 mm.

4

EXPOVERT

Expositor Expovert de suelo. Está fabricado en PVC espumado con base y trasera de composite, es muy ligero y resistente. Está compuesto por 16 ganchos con una capacidad 192 pares de guantes. Fabricado en una sola pieza.

DIM: 2000x800x400 mm.

5

EXTRAFIT

Expositor tipo "isla" de gran capacidad. Está fabricado en PVC espumado con casilleros porta guantes de gran tamaño. 60 referencias de guantes listos para exponer. Fabricado en una sola pieza.

DIM: 150x3000x120 mm.

6

ROLLUP PUBLICITARIO

Publicidad rollup de 2 m. de altura con base de aluminio. Disponible con diferentes gráficas publicitarias que sin duda, potenciarán el interés por los productos expuestos.

DIM: 2000x1000 mm.

descargue los planos técnicos de cada expositor en:
www.3linternacional.com
y configure su establecimiento.

CONSULTE CONDICIONES

PDF



IMPLEMENTATION MODULES

Designed to configure any type of linear, T-shape, U-shape, island or corner. All the possibilities to adapt to your space. Made of high-strength Polyurethane and epoxy-based paint. Module in combination with the rest of the Total LP® product range.

DIM: 2200x1000x640 mm.

MINIFIT

Counter BetterFit® display. It is made of foamed PVC with a composite base and back, it is very light and resistant. It is composed of 4 hooks with a capacity of 48 pairs of gloves.

DIM: 460x500x480 mm.

SUPERFIT

BetterFit® floor display. It is made of foamed PVC with a composite base and back, it is very light and resistant. It is composed of 16 hooks with a capacity of 192 pairs of gloves. Manufactured in one piece.

DIM: 2000x1200x650 mm.

EXPOVERT

Expovert floor display. It is made of foamed PVC with a composite base and back, it is very light and resistant. It is composed of 16 hooks with a capacity of 192 pairs of gloves. Manufactured in one piece.

DIM: 2000x800x400 mm.

EXTRAFIT

Large capacity "island" type display. It is made of foamed PVC with oversized glove compartments. 60 ready-to-display gloves references. Manufactured in one piece.

DIM: 150x1000x120 mm.

ADVERTISING ROLLUP

Advertising rollup of 2 m. high with aluminum base. Available with different advertising graphics that will undoubtedly enhance interest in the products on display.

DIM: 2000x1000 mm.

MODULES DE MISE EN ŒUVRE

Conçu pour configurer tout type de linéaire, forme en «L», forme en «U», îlot ou coin. Toutes les possibilités pour s'adapter à votre espace. Fabriqué en métal Ps haute résistance et peinture à base d'épox. Module en combinaison avec le reste de la gamme de produits Total LP®.

DIM: 2200x1000x640 mm.

MINIFIT

Écran Counter BetterFit®. Il est fait de PVC expansé avec une base et un dos en composite, il est très léger et résistant. Il est composé de 4 crochets d'une capacité de 48 paires de gants.

DIM: 460x500x480 mm.

SUPERFIT

Présentoir au sol BetterFit®. Il est fait de PVC expansé avec une base et un dos en composite, il est très léger et résistant. Il est composé de 16 crochets d'une capacité de 192 paires de gants. Fabriqué en une seule pièce.

DIM: 2000x1200x650 mm.

EXPOVERT

Présentoir au sol Expovert. Il est fait de PVC expansé avec une base et un dos en composite, il est très léger et résistant. Il est composé de 16 crochets d'une capacité de 192 paires de gants. Fabriqué en une seule pièce.

DIM: 2000x800x400 mm.

EXTRAFIT

Afficheur de type «îlot» de grande capacité. Il est fait de PVC expansé avec des compartiments à gants surdimensionnés. 60 références de gants prêts à afficher. Fabriqué en une seule pièce.

DIM: 150x1000x120 mm.

ROLLUP PUBLICITAIRE

Rollup publicitaire de 2 m. haut avec base en aluminium. Disponible avec différents graphiques publicitaires qui augmentent sans aucun doute l'intérêt pour les produits exposés.

DIM: 2000x1000 mm.

MÓDULOS DE IMPLEMENTAÇÃO

Projetado para configurar qualquer tipo de linear, formato em "L", formato em "U", ilha ou canto. Todas as possibilidades de se adaptar ao seu espaço. Fabricado em metal Ps de alta resistência e pintura à base de epóxi. Módulo em combinação com o resto da linha de produtos Total LP®.

DIM: 2200x1000x640 mm.

MINIFIT

Visor do contador BetterFit®. Fabricado em espuma de PVC com base e verso em composto, é muito leve e resistente. É composto por 4 ganchos com capacidade para 48 pares de luvas.

DIM: 460x500x480 mm.

SUPERFIT

Visor de chão BetterFit®. Fabricado em espuma de PVC com base e verso em composto, é muito leve e resistente. É composto por 16 ganchos com capacidade para 192 pares de luvas. Fabricado em uma única peça.

DIM: 2000x1200x650 mm.

EXPOVERT

Expositor de chão Expovert. Fabricado em espuma de PVC com base e verso em composto, é muito leve e resistente. É composto por 16 ganchos com capacidade para 192 pares de luvas. Fabricado em uma única peça.

DIM: 2000x800x400 mm.

EXTRAFIT

Visor do tipo "ilha" de grande capacidade. É feito de espuma de PVC com porta-luvas grandes. 60 referências de luvas prontas para exibir. Fabricado em uma única peça.

DIM: 150x1000x120 mm.

ROLO DE PUBLICIDADE

Rollup publicitário de 2 m. alto com base de alumínio. Disponível com diversos gráficos publicitários que sem dúvida aumentam o interesse pelos produtos expostos.

DIM: 2000x1000 mm.

EXPOSICION



working
GLOVES

Una solución integral 360°
UNA SOLUCIÓN A SU MEDIDA

CONSULTE UN PROYECTO A SU MEDIDA



your commercial premises with the best visual merchandising

Our advertising and communication strategy at the point of sale is designed with the purpose of improving the image and influencing the consumer in your establishment. It includes exhibitors, posters, displays and other elements carrying advertising messages.

We have a wide range of exhibition and advertising resources, from tabletop elements to high-capacity POS displays made of PS metal capable of creating any type of corner, linear, island, etc. configuration.

vos locaux commerciaux avec le meilleur merchandising visuel

Notre stratégie de publicité et de communication au point de vente est conçue dans le but d'améliorer l'image et d'influencer le consommateur de votre établissement. Il comprend des exposants, des affiches, des présentoirs et d'autres éléments porteurs de messages publicitaires.

Nous disposons d'un large éventail de ressources d'exposition et de publicité, des éléments de table aux présentoirs de point de vente haute capacité en métal PS capables de créer tout type de configuration d'angle, linéaire, îlot, etc.

suas instalações comerciais com o melhor visual merchandising

A nossa estratégia de publicidade e comunicação no ponto de venda é pensada com o objetivo de melhorar a imagem e influenciar o consumidor do seu estabelecimento. Inclui exposições, cartazes, displays e outros elementos com mensagens publicitárias.

Temos uma ampla gama de recursos de exibição e publicidade, desde elementos de mesa a visores de PDV de grande capacidade feitos de metal PS, capazes de criar qualquer tipo de configuração de canto, linear, de ilha, etc.

PLV

su local comercial con el mejor visual merchandising

Nuestra estrategia de publicidad y comunicación en el punto de venta está diseñada con el propósito de mejorar la imagen e influir sobre el consumidor en su establecimiento. Engloba expositores, cartelería, displays y otros elementos portadores de mensajes publicitarios.

Disponemos de un amplio abanico de recursos expositivos y publicitarios, desde elementos de sobremesa hasta expositores PLV de gran capacidad fabricados en metal PS capaces de crear cualquier tipo de configuración tipo córner, lineal, isla, etc..





Working
GLOVES



marketing &

comunicación

Desde nuestro departamento de Marketing estudiamos las necesidades del mercado para ofrecer la mejor solución y relación entre nuestra compañía, clientes y usuarios con diferentes herramientas tales como:

Publicidad en los diferentes medios de comunicación (online y offline), la fuerza de ventas, las promociones u ofertas, las relaciones públicas, el marketing directo y también todas las estrategias de comunicación digital y social media que pueden usarse para transmitir nuestro mensaje sobre producto, calidad y servicio.

Nuestro portal web dispone de un área privada donde poder descargar toda la información de valor e interés sobre nuestros productos y publicidad para nuestros clientes.



Marketing and communication

Our Marketing Department studies market needs to offer the best solution and relationship between our company, customers and users, thanks to a range of tools such as: Advertising in different media (online and offline), sales force, promotions or offers, public relations, direct marketing, as well as all digital and social media strategies to convey our message about the product, quality and service. Our website has a private area, where you can download interesting and valuable information about our products and advertising for our customers.

Marketing et communication

Notre service marketing étudie les besoins du marché afin d'offrir les meilleures solutions et de garantir les meilleures relations possible entre notre entreprise, nos clients et les utilisateurs. Nous disposons pour cela d'outils tels que : Des annonces publicitaires présentes dans différents médias (en ligne et hors ligne), notre force de vente, nos promotions et nos remises, nos services de relations publiques, le marketing direct, mais aussi toutes les stratégies de communication numérique sur tous les médias sociaux disponibles pour transmettre nos messages concernant nos produits, notre qualité et nos services. Notre site Web dispose d'un espace privé où l'on peut télécharger toutes les informations utiles sur nos produits, ainsi que de la publicité destinée à nos clients.

Marketing e comunicação

Na nossa Departamento de Marketing, analisamos as necessidades do mercado para oferecer a melhor solução e relação entre a nossa empresa, os clientes e os utilizadores, utilizando diferentes ferramentas como: Publicidade nos diversos meios de comunicação (online e offline), força de vendas, promoções ou ofertas, relações públicas, marketing direto e ainda todas as estratégias de comunicação digital e de redes sociais que possam ser utilizadas para transmitir a nossa mensagem sobre o produto, a qualidade e o serviço. O nosso portal online dispõe de uma área privada, a partir da qual pode transferir todas as informações importantes e úteis sobre os nossos produtos e publicidade para os nossos clientes.



www.3linternacional.com



working
GLOVES



working
GLOVES

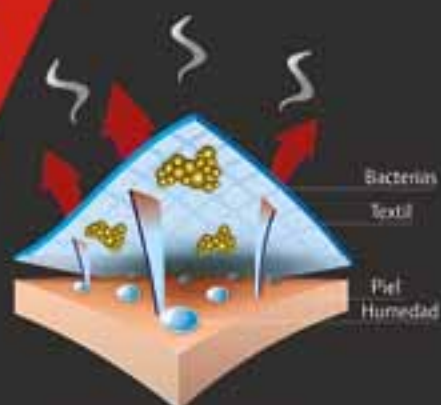
Better
MIX
3L

OEKO-TEX®
STANDARD 100
20160K1342 AITEX

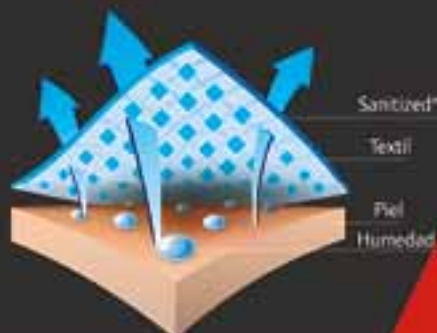


00000000





Fibras textiles no tratadas



Textil con la función higiénica de Sanitized* para una frescura de larga duración.



protección, salud e higiene en el trabajo



el guante que te protege mientras te cuida

Una gran variedad de nuestros guantes integra la tecnología de higienización Sanitized* ACTIFRESH sin triclosán. Este tratamiento protege a nuestros guantes de la proliferación bacteriana y los olores actuando como un desodorante que aporta mayor frescor durante más tiempo.

La función higiénica y de protección antibacteriana minimiza los riesgos de irritaciones en la piel del usuario y asegura la MÁXIMA HIGIENE, SALUD y BIENESTAR del trabajador.

Tecnología en sus manos

sin sustancias nocivas

La certificación sobre los tejidos que otorga la única Asociación Internacional de investigación y tests en el campo de la ecología textil, constituye un valor adicional a los productos.

La certificación OEKO-TEX® asegura que el uso de los productos no dejan sustancias nocivas en cantidades superiores a los límites previstos por el OEKO-TEX® Standard 100, marca ecológica líder en el mundo para los artículos textiles. 3L Internacional® sigue escrupulosamente todas las fases de producción del producto, con controles constantes de calidad y usando materias primas certificadas para algunos de nuestros productos.



Technology in your hands

the glove that protects and looks after you

Sanitized* ACTIFRESH triclosan-free hygiene technology is used in many of our gloves. This treatment protects our gloves against bacterial proliferation and odours by acting as a deodorant, providing more freshness for a longer time. The hygienic, antibacterial protection function minimises the risk of skin irritation and ensures MAXIMUM HYGIENE, HEALTH and WELL-BEING for workers free of harmful substances.

The textile certificate awarded by the International Association for Research and Tests in the Field of Textile Ecology enhances product value. The OEKO-TEX® certification ensures use of the products does not leave behind harmful substances that exceed the limits established by the OEKO-TEX® Standard 100, the world's leading eco-friendly brand for textile items. 3L International® stringently monitors all production stages with constant quality assurance, using certified raw materials in some of our products.



La technologie entre vos mains

Le gant qui vous protège et prend soin de vous.

Nos produits intègrent pour la plupart la technologie d'hygiénisation Sanitized* ACTIFRESH, sans triclosan. Ce traitement protège nos gants de la prolifération bactérienne et des odeurs; il agit comme un désodorisant pour plus de fraîcheur, plus longtemps. La fonction hygiénique et de protection antibactérienne minimise les risques d'irritation de la peau des utilisateurs et garantit HYGIÈNE MAXIMALE, SANTÉ ET BIEN-ÊTRE pour le travailleur. Sans substances nocives.

La certification textile aux tissus accordée par l'Association Internationale de la recherche et des tests du domaine de l'écologie textile apporte une valeur ajoutée aux produits. La certification OEKO-TEX® garantit que l'utilisation des produits ne laisse pas échapper de substances nocives dans des quantités supérieures aux limites prévues par l'OEKO-TEX® Standard 100, marque écologique leader à l'échelle mondiale pour les articles textiles. 3L International® respecte scrupuleusement toutes les phases de production du produit en procédant à des contrôles de qualité permanents et en utilisant des matières premières certifiées pour certains de ses produits.



Tecnologia nas suas mãos

os luvas que protegem e cuidam das suas mãos

Uma ampla variedade dos nossos luvas integra a tecnologia de higienização Sanitized* ACTIFRESH, sem triclosan. Este tratamento protege as nossas luvas contra a proliferação de bactérias e os odores, atuando como um desodorizante que proporciona uma maior frescura durante mais tempo. A função higiénica e de proteção antibacteriana minimiza o risco de irritações na pele do utilizador e assegura a MÁXIMA HIGIENE, SAÚDE e BEM-ESTAR do trabalhador sem substâncias nocivas.

A certificação dos tecidos atribuída pela Associação Internacional de investigação e os testes no área de ecologia têxtil acrescentam um valor adicional aos produtos. A certificação OEKO-TEX® assegura que a utilização dos produtos não deixa substâncias nocivas em quantidades superiores aos limites previstos pelo OEKO-TEX® Standard 100, marca ecológica líder mundial para os artigos têxteis. A 3L International® segue escrupulosamente todas as fases de produção do produto, com controlos de qualidade constantes e utilizando matérias-primas certificadas para alguns dos nossos produtos.



working
GLOVES



UN PASO POR DELANTE en Tecnología **ANTICORTE**

Nuestros guantes anticorte se fabrican empleando diversas tecnologías para poder ofrecer los mejores resultados y soluciones en la protección frente a los diversos riesgos de corte que se pueden encontrar en la industria. Estos gráficos ilustran los métodos de confección de nuestros guantes de protección anti corte.

COOLEAN technology



Sistema de hilado core-spun que permite envolver una fibra de acero con fibras cortas de HPPE proporcionando una sensación de suavidad y ultra-comfort con mayor absorción del sudor. Los soportes con esta tecnología permiten alcanzar altos niveles de corte (EN ISO 13997, corte E)

FURIOUS technology

Otorga los niveles de corte más altos posibles (EN ISO 13997, corte F). El ingrediente clave de esta tecnología se trata de una fibra de UHMWPE reforzada que envuelve a una fibra de vidrio y una de acero juntas aportando un resultado final de fibras muy resistentes a la abrasión, flexión, ligeras y con gran resistencia a los rayos UV y una resistencia al corte sobresaliente.

STEELPRO technology

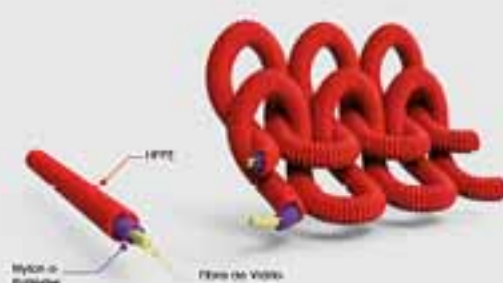
Dos fibras paralelas de vidrio y acero envueltas por Nylon o Poliéster y tejidas junto con polietileno de alto rendimiento HPPE. La tecnología Steelpro proporciona altos niveles de corte (EN ISO 13997, corte D) con gran flexibilidad y ligereza.

FINISHLINE technology

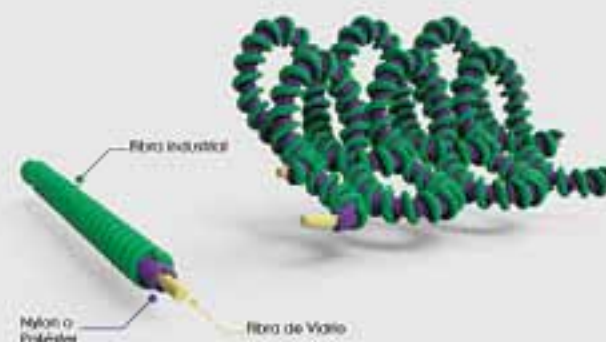
Una fibra de vidrio envuelta por Nylon o Poliéster y tejidas junto con polietileno de alto rendimiento HPPE. La tecnología Finishline proporciona buenos niveles de corte (EN ISO 13997, corte B) sin sacrificar confort y consiguiendo una ligereza extraordinaria.

TWISTER technology

Este sistema de hilado, gracias a sus fibras de Nylon y HPPE trenzadas entre sí, proporciona una cierta resistencia al corte (EN ISO 13997, corte B) consiguiendo un guante ligero y suave.

GLASER technology

Los soportes de nuestros guante tejidos con la tecnología Glaser tienen un nivel de resistencia al corte medio / alto (EN ISO 13997, cortes C,D,E). Gracias a la hilatura del Poliéster o Nylon sobre Fibra de Vidrio y envueltos en fibra HPPE.

FIBER technology

Una fibra de vidrio envuelta en Nylon o Poliéster y a su vez envueltas en Nylon reforzado conocido como Fibra Industrial. Son soportes que ofrecen una cierta resistencia al corte (EN ISO 13997, corte B) sin perjudicar el tacto del usuario.



working
GLOVES
marking



professional working gloves



1 **Nombre**
Tradename
Nom commun
Nome comu

2 **Referen**
Product ref.
Référence d
Referencia

3 **Talla**
Size
Taille
Tamanho

4 **Marcado**
Sanitized
Marquage
Marcação S

5 **Lote de**
Manufactu
Lot de fabri
Lote de fab

Marcado de nuestros guantes

Todos nuestros productos están certificados en conformidad con las exigencias del reglamento (CUE) 2016/425. Disponemos de dos tipos de marcado normalizado: el marcado por estampación y el marcado sobre etiqueta. Los dos tipos de "marking" corresponden a una normalización en la que se incluye toda la información que exige la normativa. Todas las fichas técnicas y su declaración de conformidad de cada producto están disponibles para todos nuestros clientes en:

www.3linternacional.com

- 6 **Marcado CE**
CE marking
marquage CE
marcação CE
- 7 **Pictograma normativa**
Normative pictogram
Pictogramme normatif
Pictograma normativo
- 8 **Valores de protección**
Protection values
Valeurs de protection
Valores de proteção
- 9 **Identificación del fabricante**
Manufacturer identification
Identification du fabricant
Identificação do fabricante
- 10 **Certificado OEKO-TEX®**
OEKO-TEX® certificate
Certificat OEKO-TEX®
Certificado OEKO-TEX®

comercial

ercial
ercial

ia producto
rence
e produit
do produto

Sanitized® Actifresh
Actifresh marking
Sanitized® Actifresh
Sanitized® Actifresh

abricación
ing batch
ction
ção



Marking of our gloves

All our products are certified in accordance with the requirements of Regulation (CE) 2016/425. We have two types of standard marking: stamp marking and label marking. The two types of "marking" correspond to a standardization that includes all the information required by the regulations.

All the technical sheets and their declaration of conformity for each product are available to all our clients at: www.3linternacional.com

Marquage de nos gants

Tous nos produits sont certifiés conformément aux exigences du règlement (CE) 2016/425. Nous disposons de deux types de marquage standard: le marquage du tampon et le marquage des étiquettes. Les deux types de «marquage» correspondent à une normalisation qui comprend toutes les informations requises par la réglementation.

Toutes les fiches techniques et leur déclaration de conformité pour chaque produit sont disponibles pour tous nos clients sur: www.3linternacional.com

Marcação de nossos luvas

Todos os nossos produtos são certificados de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) 2016/425. Temos dois tipos de marcação padrão: marcação de carimbo e marcação de etiqueta. Os dois tipos de "marcação" correspondem a uma padronização que inclui todas as informações exigidas pela regulamentação.

Todas as fichas técnicas e respectivas declarações de conformidade de cada produto estão à disposição de todos os nossos clientes em: www.3linternacional.com



ing Gloves

working
GLOVES
marking



Gracias a esta colección de símbolos y pictogramas, facilitamos al usuario una información más visual de las características principales de nuestros productos.

En todas las páginas de producto encontrará una serie de símbolos que complementan a las descripciones e información técnica de cada EPI.

especiales



Impermeable
Waterproof
Imperméable
Impermeável



Antiestático
Antistatic
Antistatique
Antiestático



Extra ligero
Extra light
Extra léger
Extra leve



Alimentación
Food handling
Alimentation
Alimentação



Anticorte
Anticut
Anticoupage
Anticorte

working
GLOVES

pictogramas & simbología



temperaturas



Temperatura máxima 100°C
Maximum temperature 100°C
Température maximale 100°C
Temperatura máxima 100°C



Temperatura máxima 250°C
Maximum temperature 250°C
Température maximale 250°C
Temperatura máxima 250°C



Temperatura máxima 350°C
Maximum temperature 350°C
Température maximale 350°C
Temperatura máxima 350°C



Temperatura máxima 500°C
Maximum temperature 500°C
Température maximale 500°C
Temperatura máxima 500°C



Temperatura máxima -10°C
Maximum temperature -10°C
Température maximale -10°C
Temperatura máxima -10°C



Temperatura máxima -20°C
Maximum temperature -20°C
Température maximale -20°C
Temperatura máxima -20°C



Temperatura máxima -10°C
Maximum temperature -10°C
Température maximale -10°C
Temperatura máxima -10°C



Lavable
Washable
Lavable
Lavável



Cosido con hilo KEVLAR®
Stitched with kevlar® thread
Cousu avec le fil de kevlar®
Costurado com fio de kevlar®



Máximo agarre
Maximum grip
Maxima adhérence
Máximo agarremiento



Guante con refuerzos
Reinforced glove
Gant avec renforcements
Guia com reforços



Antiestático
Antistatic
Antistatique
Antiestático



Transpirable
Breathable
Respirant
Transpirável



Guante térmico frío
Cold thermal glove
Gant thermique froid
Guia térmica frio



Máximo tacto
Maximum dexterity
Maxima tact
Máximo tato



Trabajos en tensión
Live working yarn
Travaux en tension
Trabalhos em tensão



Guante térmico calor
Heat thermal glove
Gant thermique chaleur
Guia térmica calor



Acabado rugoso
Rough finish
Finition rugueuse
Acabado enrugado



Multicapa
Multilayer
Multicouche
Multicamada



Impermeable
Waterproof
Imperméable
Impermeável



Anticorte
Abrasion
Anticoupure
Anticorte



Alimentación
Food handling
Alimentation
Alimentação



Puntos de agarre
Grip dots
Points pour adhérence
Pontos de agarremiento



Uso químico
Chemical use
Use chimique
Uso químico



Uso mecánico
Mechanical use
Use mécanique
Uso mecânico



Puño elástico
Elastic cuff
Poignet élastique
Punho elástico



Puño de seguridad
Safety cuff
Poignet de sécurité
Punho de segurança



Recubrimiento de LÁTEX
Latex coating
Recouvrement de latex
Recobrimento de látex



Recubrimiento de NITRIL
Nitrile coating
Recouvrement de nitrile
Recobrimento de nitrilo



Recubrimiento de PU
PU coating
Recouvrement de PU
Recobrimento de PU



Recubrimiento de PVC
PVC coating
Recouvrement de PVC
Recobrimento de PVC

✚ Pictograms and symbols

These symbols and pictograms help users see the main characteristics of our products, using a more visual approach. Each product page has a series of symbols, alongside the descriptions and technical information for each PPE item.

🇫🇷 Pictogrammes et symboles

Avec cet ensemble de symboles et de pictogrammes, nous fournissons à l'utilisateur une information plus visuelle des caractéristiques principales de nos produits. Sur toutes les pages de produits, vous trouverez une série de symboles venant compléter les descriptions et les informations techniques de chaque EPI.

🇧🇷 Pictogramas e simbologia

Grças a este conjunto de símbolos e pictogramas, fornecemos ao utilizador informações visuais sobre as características principais dos nossos produtos. Em todas as páginas de produtos, encontrará uma série de símbolos que complementam as descrições e informações técnicas de cada EPI.

working
GLOVES
marking

Información técnica

EN ISO 374-1:2016

Categoría de los equipos de protección individual

Los equipos de protección individual (EPI) se clasifican en 3 categorías según el Reglamento (UE) 2016/425:

Categoría I

Protegen contra riesgos mínimos como lesiones mecánicas superficiales; contacto con materiales de limpieza de acción débil o contacto prolongado con agua; contacto con superficies calientes que no excedan de 50°C; lesiones oculares causadas por la luz solar (salvo durante la observación del sol); condiciones atmosféricas que no sean de naturaleza extrema.

Categoría II

La categoría II incluye exclusivamente los riesgos que puedan tener consecuencias muy graves, como la muerte o daños irreversibles a la salud, en relación con lo siguiente: sustancias y mezclas peligrosas para la salud; atmósferas con falta de oxígeno; agentes biológicos nocivos; radiaciones ionizantes; ambientes con altas temperaturas cuyos efectos sean comparables a los de una temperatura del aire de al menos 100°C; ambientes con bajas temperaturas cuyos efectos sean comparables a los de una temperatura del aire de -50°C o menos; caídas de altura; descargas eléctricas y trabajos en tensión; ahogamiento; cortes por sierras de cadena accionadas a mano; chorros de alta presión; heridas de bala o arma blanca; ruidos nocivos.

Categoría III

La categoría III incluye riesgos distintos de los enumerados en las categorías I y II.

Marcado

Los EPIs se deben marcar de acuerdo con las categorías indicadas anteriormente.

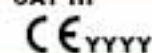
CAT I



CAT II



CAT III



YYY - número distintivo del organismo notificado encargado del procedimiento de control (Módulo C2 o D).

EN ISO 374-5:2016

EN 430:2003+A1:2009 - Requisitos generales y métodos de ensayo

Esta norma establece los requisitos generales y los procedimientos de ensayo adecuados para la construcción y diseño del guante. La norma especifica también el marcado y los pictogramas aplicables para cada caso en particular.



EN ISO 374-1:2016 - Guantes de protección contra riesgos mecánicos

Esta norma se aplica a todos los tipos de guantes de protección destinados a proteger de los riesgos mecánicos y físicos ocasionados por abrasión, corte por cuchilla, perforación y desgano.

En la siguiente tabla se clasifican las prestaciones de los guantes de acuerdo con los valores mínimos para cada nivel.

ENSAJO	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5
Resistencia a la abrasión (m ² ciclos)	100	500	800	2000	-
Resistencia al corte por cuchilla (índice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Resistencia al rasgado (N)	10	25	50	75	-
Resistencia a la perforación (N)	20	60	100	150	-

ENSAJO	NIVEL A	NIVEL B	NIVEL C	NIVEL D	NIVEL E	NIVEL F
Resistencia al corte TDM (N)	2	5	10	15	22	30

Protección frente al impacto: Si cumple: P

Pictogramas de marcado:



- A: Resistencia a la abrasión
- B: Resistencia al corte por cuchilla
- C: Resistencia al rasgado
- D: Resistencia a la perforación
- E: Resistencia al corte TDM (EN ISO 13997)
- F: Resistencia a los impactos

Un valor 0 indica que el guante está por debajo del nivel de prestación mínimo para ese riesgo.

Un valor X indica que el guante no ha sido sometido al ensayo, el método de ensayo no es adecuado para el diseño/material del guante o que el guante no ha sido diseñado para ser usado contra ese riesgo.

EN ISO 374-5:2016 - Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos

Requisitos y requisitos de construcción

La norma define el marcado de los guantes así como la utilización del pictograma adecuado.

Esta norma se aplica para determinar la resistencia de los materiales de los guantes a la permeación por productos químicos no-gaseosos, potencialmente peligrosos bajo condiciones de contacto continuo. Se debe resaltar que el ensayo no representa condiciones que se puedan encontrar durante el uso y que los datos de ensayo deben estar restringidos a comparar materiales, principalmente, en base a amplias categorías de tiempo de penetración. La resistencia del material del guante de protección a la permeación para un producto químico, sólido o líquido se determina midiendo el tiempo de paso del producto químico a través del material del guante.

Cada combinación guantes de protección/producto químico se clasifica en términos de tiempo de paso, según cada producto químico individual para el cual el guante resiste la permeación.

Los guantes se clasifican en tres tipos:

Tipo A (resistencia al menos a seis compuestos químicos con, al menos, nivel 2 de permeación)

Tipo B (resistencia al menos a tres compuestos químicos con, al menos, nivel 2 de permeación)

Tipo C (resistencia a al menos un compuesto químico con, al menos, nivel 1 de permeación)

Pictogramas para guantes con protección química



Los niveles de la siguiente tabla están basados en el tiempo de permeación determinado durante un contacto constante con el producto químico de ensayo bajo condiciones de laboratorio normalizadas. El tiempo de protección en el lugar de trabajo puede variar considerablemente en relación con este nivel.

LETRA CÓDIGO	SUSTANCIA QUÍMICA	CLASE
A	Metanol	Alcohol primario
B	Acetona	Cetona
C	Acetonitrilo	Compuesto de nitrilo
D	Diclorometano	Hidrocarburo clorado
E	Disulfuro de carbono	Compuesto orgánico sulfurado
F	Tolueno	Hidrocarburo aromático
G	Diclorometano	Aldehído
H	Tetrahidrofuran	Éter heterocíclico
I	Etil acetato	Éster
J	n-Heptano	Hidrocarburo saturado
K	Hidróxido sodio (40%)	Base inorgánica
L	Ácido sulfúrico (96%)	Ácido mineral inorgánico, oxidante
M	Ácido nítrico (65%)	Ácido mineral inorgánico, oxidante
N	Ácido acético (99%)	Ácido orgánico
O	Hidróxido amónico (25%)	Base orgánica
P	Péridico de hidrógeno (30%)	Péridico
S	Ácido fluorhídrico (40%)	Ácido inorgánico mineral
T	Formaldehído (37%)	Aldehído

PERMEACIÓN - NIVELES DE PRESTACIÓN

Tiempo de paso	Nivel de prestación
> 10 min	NIVEL 1
> 30 min	NIVEL 2
> 60 min	NIVEL 3
> 120 min	NIVEL 4
> 240 min	NIVEL 5
> 480 min	NIVEL 6

EN ISO 374-5:2016 - Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos por microorganismos

Los guantes que resisten los ensayos de fuga al aire y fuga al agua constituirán una barrera efectiva contra los riesgos microbiológicos. Cuando el guante se ensaye satisfactoriamente según la norma ISO 16604 (procedimiento B) será aceptable para proteger contra los virus y se añadirá el texto VIRUS al pictograma.



EN 407:2004 – Guantes de protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego). Esta norma especifica los requisitos y métodos de ensayo para los guantes contra el calor y/o fuego. En la siguiente tabla se clasifican las prestaciones de los guantes de acuerdo con los valores mínimos para cada nivel.

ENSAYO	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
	Tiempo de post-inflamación (s) ≥ 10	Tiempo de post-inflamación (s) ≥ 10	Tiempo de post-inflamación (s) ≥ 10	Tiempo de post-inflamación (s) ≥ 2
Comportamiento a la llama		Tiempo de post-inflamación (s) ≥ 120	Tiempo de post-inflamación (s) ≥ 120	Tiempo de post-inflamación (s) ≥ 5
Calor de contacto (Tiempo unitario ≤ 15 s)	100°C	200°C	300°C	500°C
Calor convectivo (HT ₁₀₀)	≤ 4	≤ 7	≤ 10	≤ 18
Calor radiante (HT ₁₀₀)	≤ 7	≤ 20	≤ 50	≤ 95
Pequeñas salpicaduras de metal fundido (P ₁₀₀)	≤ 10	≤ 15	≤ 25	≤ 35
Grandes masas de metal fundido (P ₁₀₀)	30	60	120	200

Pictograma de marcado.



A: Inflamabilidad
B: Calor de contacto
C: Calor convectivo
D: Calor radiante
E: Pequeñas salpicaduras de metal fundido
F: Grandes masas de metal fundido

Un valor 0 indica que el guante está por debajo del nivel de prestación mínimo para ese riesgo.

Un valor X indica que el guante no ha sido sometido al ensayo, el método de ensayo no es adecuado para el diseño/material del guante o que el guante no ha sido diseñado para ser usado contra ese riesgo.

EN 409:2005 – Guantes de protección para soldadores.

Los guantes de protección para los soldadores protegen las manos y muñecas durante los procesos de soldadura y tareas relacionadas. Protegen contra pequeñas gotas de metal fundido, exposición de corta duración a una llama limitada, el calor convectivo, el calor de contacto y la radiación UV emitida por el arco. Además ofrecen protección frente a las agresiones mecánicas. Los guantes para soldadores se clasifican en dos tipos:

1. Tipo A: menor dexteridad (con las otras propiedades aumentadas)
2. Tipo B: mayor dexteridad (con las otras propiedades disminuidas)

Estos guantes deben cumplir los siguientes requisitos:

PROPIEDAD	NORMA EN	TIPO A	TIPO B
Abrasión	EN 388	2	1
Corte por cuchilla	EN 388	1	1
Desgarro	EN 388	2	1
Perforación	EN 388	2	1
Comportamiento a la llama	EN 407	0	1
Calor de contacto	EN 407	1	1
Calor convectivo	EN 407	2	-
Pequeñas salpicaduras de metal fundido	EN 407	0	2
Dexteridad	EN 420	1	4

Pictograma de marcado.



EN 420:2009 – Guantes de protección contra el frío.

Esta norma define los requerimientos y métodos de ensayo para guantes de protección contra el frío convectivo o conductivo hasta -50°C. Este frío puede estar ligado a condiciones climáticas o a una actividad industrial. En la siguiente tabla se clasifican las prestaciones de los guantes de acuerdo con los valores mínimos para cada nivel.

ENSAYO	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4
Frío convectivo (Potencia térmica q_{10} [mW/m²])	$0,02 \pm 0,01$	$0,05 \pm 0,02$	$0,12 \pm 0,03$	$0,30 \pm 0,07$
Frío conductivo (Potencia térmica q_{10} [mW/m²])	$0,025 \pm 0,005$	$0,050 \pm 0,010$	$0,100 \pm 0,020$	$0,150 \pm 0,030$

ENSAYO	PASA	NO PASA
Penetración de agua (no antes de 30 min)	1	0

Pictograma de marcado.



A: frío convectivo
B: frío por contacto
C: impermeabilidad al agua

Un valor 0 indica que el guante está por debajo del nivel de prestación mínimo para ese riesgo.
Un valor X indica que el guante no ha sido sometido al ensayo, el método de ensayo no es adecuado para el diseño/material del guante o que el guante no ha sido diseñado para ser usado contra ese riesgo.

EN 420:2009 – Guantes de protección para bomberos.

Estos guantes permiten trabajar durante largo tiempo en condiciones peligrosas y están destinados a proteger frente a los riesgos asociados a las tareas de lucha contra incendios y salvamento (exposición al calor y a las llamas, abrasiones, cortes, pinchazos, exposición al agua y a productos químicos, etc.) y, aunque no están destinados específicamente a la protección contra productos químicos líquidos, proporcionan cierta protección contra el contacto accidental con estos productos. Los guantes para bomberos deben reunir una serie de requisitos mecánicos y térmicos.

Nota – Para los requisitos térmicos, el único requisito que aparece como criterio de selección es el calor por convección ya que la resistencia a la llama exige el máximo nivel de prestación según EN 407 y los otros requisitos no se clasifican por niveles de prestación. Los guantes de bomberos presentarían resistencia a la penetración de H2SO4 al 30%, NaOH al 40%, HCl al 30% y H2O durante al menos 10 segundos. Si se requiere el material del guante se ensayará para determinar la resistencia a la penetración de agua. Los niveles de prestación son los de la siguiente tabla:

EN 420	Min. Valor	Nivel de comportamiento	Tiempo de penetración (min)
Dexteridad	1		
EN 388	Min. Valor		
Abrasión	5	1	30
Corte por cuchilla	2	2	40
Desgarro	5	3	120
Perforación	5	4	180

EN 407	Min. Valor
Comportamiento a la llama	4
Calor Convectivo	5
Calor Radiante (40 kW/m²)	HT ₁₀₀ ≥ 20
Calor Contacto (250°C)	≥ 10 s

Pictograma de marcado.



EN 388:2009 – Ropas de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 7: Requisitos para guantes de protectores contra sierras de cadena.

La protección contra el corte por una sierra de cadena debe evaluarse según lo que se indica en la Norma EN 381-4, con las siguientes velocidades de la cadena:

CLASE	VELOCIDAD
0	16 m/s
1	20 m/s
2	24 m/s
3	28 m/s

Cuando se realiza el ensayo de resistencia al corte, de acuerdo con dicha norma, no se permite ningún corte que atraviese cualquiera de las probetas.

EN 381-4 Se aplica a los guantes de cinco dedos, sin protección contra el corte de sierra de cadena en los dedos o en el pulgar.

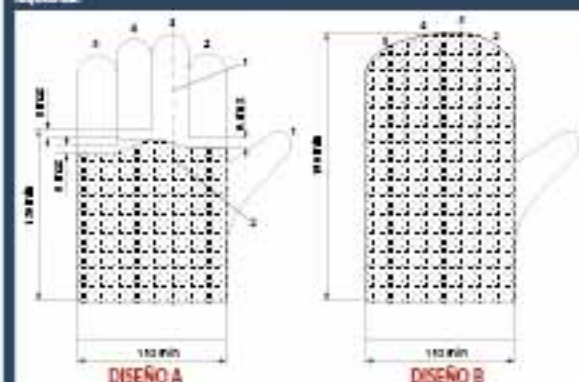
Guantes de la mano izquierda: El área protectora requerida corresponde al dorso del metacarpo y se muestra en la Figura 1.

Guante de la mano derecha: No se requiere ninguna área protectora. Sin embargo, si se ofrece dicha protección, debe ser al menos igual a la requerida para la mano izquierda.

EN 381-4 Se aplica a los guantes o manoplas de protección con una protección requerida igual a la del diseño A, pero que además incluye el dorso de los dedos, excepto el pulgar.

Guantes de la mano izquierda: El área protectora requerida corresponde a todo el dorso de la mano, incluyendo los dedos, excepto el pulgar, y se muestra en la figura 2.

Guantes de la mano derecha: No se requiere ninguna área protectora. Sin embargo, si se ofrece dicha protección, debe ser al menos igual a la requerida para la mano izquierda.



Además, los guantes de protección frente a sierras de cadena deben cumplir los siguientes requisitos mínimos según la norma EN 388:

ENSAYO	NIVEL DE PRESTACIÓN
Abrasión	2
Corte por cuchilla	1
Desgarro	2
Perforación	2

Pictograma de marcado.



Nota: en caso de que solo un guante del par ofrezca protección contra las sierras de cadena, el pictograma solo debe colocarse sobre el guante protector.

Technical information

EN 13159:2014 - EN ISO 20345:2014

Category of the Personal Protective Equipment. The Personal Protective Equipment (PPE) are classified in three different categories as per the Regulation (EU) 2016/425:

EN 13159:2014

Includes exclusively the following minimal risks: superficial mechanical injury; contact with cleaning materials of weak action or prolonged contact with water; contact with hot surfaces not exceeding 50 °C; damage to the eyes due to exposure to sunlight (other than during observation of the sun); atmospheric conditions that are not of an extreme nature.

EN 13159:2014

Includes exclusively the risks that may cause very serious consequences such as death or irreversible damage to health relating to the following substances and mixtures which are hazardous to health: atmospheres with oxygen deficiency; harmful biological agents; ionizing radiation; high-temperature environments the effects of which are comparable to those of an air temperature of at least 100 °C; low-temperature environments the effects of which are comparable to those of an air temperature of -50 °C or less; falling from a height; electric shock and live working; drowning; cuts by hand-held chainsaws; high-pressure jets; bullet wounds or knife stabs; harmful noise.

EN 13159:2014

Includes risks other than those listed in Categories I and II.

EN 13159:2014

The PPE must be marked as per the previous categories.

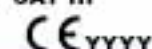
CAT I



CAT II



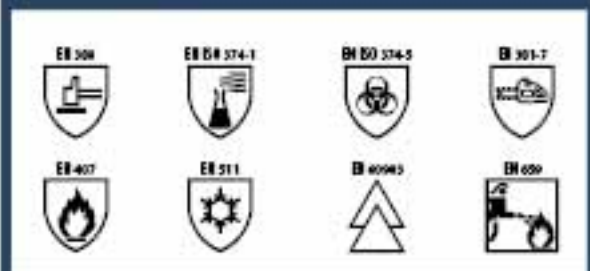
CAT III



YYY - identification number of the Notified Body in charge of the control procedure (Module C2 or D).

EN ISO 20345:2014 - EN ISO 20345:2014

EN ISO 20345:2014 - Protective gloves. General requirements and test methods. This standard establishes the general requirements and the appropriate test procedures for the construction and design of the glove. The standard also specifies the marking and the applicable pictograms for each particular case.



EN ISO 20345:2014 - Protective gloves against mechanical risks

This standard applies to all types of protective gloves intended to protect against mechanical and physical risks caused by abrasion, blade cutting, tearing and perforation. In the following table, the performance of the gloves are classified according to the minimum values for each level.

TEST	LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	LEVEL 4	LEVEL 5
Abrasion resistance (cycles)	100	500	800	2000	-
Blade cut resistance (index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Tear resistance (N)	10	25	50	75	-
Perforation resistance (N)	20	60	100	150	-

TEST	LEVEL A	LEVEL B	LEVEL C	LEVEL D	LEVEL E	LEVEL F
TDM Cut resistance (N)	2	5	10	15	22	30

Impact protection: if meet: P

Marking Pictograms



A: Abrasion resistance
B: Blade cut resistance
C: Tear resistance
D: Perforation resistance
E: TDM cut resistance (EN ISO 13997)
F: Impact resistance

A value of 0 indicates that the glove is below the minimum performance level for the individual risk.
An X value indicates that the glove has not been tested, the test method is not suitable for the design / material of the glove or that the glove has not been designed to be used against that risk.

EN ISO 20345:2014 - Protective gloves against dangerous chemicals and microorganisms. Part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks

EN ISO 20345:2014 - Protective gloves against dangerous chemicals and microorganisms. Part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks

The standard defines the marking of the gloves as well as the use of the appropriate pictogram. This standard is applied to determine the resistance of the materials of the gloves to permeation by non-gaseous, potentially hazardous chemicals under conditions of continuous contact. It should be noted that the test does not represent conditions that may be encountered during use and that the test data should be restricted to comparing materials, mainly, based on broad categories of permeation time.

The resistance of the glove material to the permeation for a chemical, solid or liquid is determined by measuring the passage time of the chemical through the glove material. Each protective gloves / chemical combination is clarified in terms of passage time, according to each individual chemical for which the glove resists permeation.

The gloves are classified in three types:

Type I (resistant to, at least, six chemical compounds with, at least, permeation level 2)

Type II (resistant to, at least, three chemical compounds with, at least, permeation level 2)

Type III (resistant to, at least, one chemical compound with, at least, permeation level 1)

Pictograms for chemical protective gloves



The levels in the following table are based on the permeation time determined during constant contact with the testing chemical under standard laboratory conditions. The protection time in the workplace can vary considerably in relation to this level.

CODE LETTER	CHEMICAL SUBSTANCE	CLASS
A	Methanol	Primary alcohol
B	Acetone	Ketone
C	Acetonitrile	Nitrile compound
D	Dichloromethane	Chlorinated hydrocarbon
E	Carbon disulphide	Sulphur containing organic compound
F	Toluene	Aromatic hydrocarbon
G	Diethylamine	Amine
H	Tetrahydrofuran	Heterocyclic and ether compound
I	Ethyl acetate	Ester
J	n-Heptane	Saturated hydrocarbon
K	Sodium hydroxide (40%)	Inorganic base
L	Sulphuric acid (50%)	Inorganic mineral acid, oxidizing
M	Nitric acid (65%)	Inorganic mineral acid, oxidizing
N	Acetic acid (99%)	Organic acid
O	Ammonium hydroxide (25%)	Organic base
P	Hydrogen peroxide (30%)	Peroxide
S	Hydrofluoric acid (40%)	Inorganic mineral acid
T	Formaldehyde (37%)	Aldehyde

PERMEATION - PERFORMANCE LEVELS	
Breakthrough time	Performance level
> 10 min	Level 1
> 30 min	Level 2
> 60 min	Level 3
> 120 min	Level 4
> 240 min	Level 5
> 480 min	Level 6

EN ISO 20345:2014 - Protective gloves against dangerous chemicals and microorganisms. Part 5: Terminology and performance requirements for microorganisms risks

Gloves that withstand air leakage and water leakage tests will be an effective barrier against microbiological hazards. When the glove is successfully tested according to ISO 16604 (procedure B) it will be acceptable to protect against viruses and the text VIRUS will be added to the pictogram.



EN 388:2016 – Protective gloves against thermal risks (heat and/or fire)

This standard specifies the requirements and test methods for gloves against heat and/or fire.

In the following table, the performance of the gloves is classified according to the minimum values for each level.

TEST	LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	LEVEL 4
	Flame information time (s) ≥ 20	Flame information time (s) ≥ 30	Flame information time (s) ≥ 35	Flame information time (s) ≥ 45
Flame behaviour				
Contact heat (heat flux ≤ 15 W/m²)	100°C	200°C	300°C	500°C
Convective heat (HT ₁₀₀)	≤ 4	≤ 7	≤ 10	≤ 18
Radiant heat (HT ₁₀₀)	≤ 7	≤ 20	≤ 30	≤ 45
Small splashes of molten metal (No. of drops)	≤ 10	≤ 15	≤ 25	≤ 35
Large quantities of molten metal (penetration)	30	60	120	200

Marking pictogram.



A: Burning behaviour
B: Contact heat
C: Convective heat
D: Radiant heat
E: Small splashes of molten metal
F: Large quantities of molten metal

A value of 0 indicates that the glove is below the minimum performance level for the individual risk.

An X value indicates that the glove has not been tested, the test method is not suitable for the design / material of the glove or that the glove has not been designed to be used against that risk.

EN 1062:2016 – Protective gloves for welders

Protective gloves for welders protect hands and wrists during welding processes and related tasks. They protect against small drops of molten metal, short-term exposure to a limited flame, convective heat, contact heat and UV radiation emitted by the arc. They also offer protection against mechanical aggressions.

Welders' gloves are classified in two types:

1. Type A: lower dexterity (with the other properties enhanced)
2. Type B: higher dexterity (with the other properties diminished)

These gloves must meet the following requirements:

PROPERTY	EN STANDARD	TYPE A	TYPE B
Abrasion	EN 388	2	1
Blade cut	EN 388	1	1
Tear	EN 388	2	1
Perforation	EN 388	2	1
Flame behaviour	EN 407	5	1
Contact heat	EN 407	1	1
Convective heat	EN 407	2	-
Small splashes of molten metal	EN 407	5	2
Dexterity	EN 420	1	4

Marking pictogram.



EN 1062:2016 – Protective gloves against cold

This standard defines the requirements and test methods for protective gloves against convective or conductive cold up to -50°C. This cold may be linked to weather conditions or an industrial activity.

In the following table, the performance of the gloves is classified according to the minimum values for each level.

TEST	LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	LEVEL 4
Convective cold (Thermal isolation I _{cl} in h ² /m ² /W)	0.00 ± 0.02	0.05 ± 0.02	0.10 ± 0.02	0.20 ± 0.02
Contact cold (Thermal Resistance R _{cl} in h ² /m ² /W)	0.005 ± 0.005	0.005 ± 0.010	0.010 ± 0.010	0.010 ± 0.010

TEST	PASS	NO PASS
Water penetration (no water penetration for 30 min)	1	0

Marking pictogram.



A: convective cold
B: contact cold
C: water permeability

A value of 0 indicates that the glove is below the minimum performance level for the individual risk.

An X value indicates that the glove has not been tested, the test method is not suitable for the design / material of the glove or that the glove has not been designed to be used against that risk.

EN 1062:2016 – Protective gloves for firefighters

These gloves allow working for a long time in dangerous conditions and are intended to protect against the risks associated with the tasks of firefighting and rescue (exposure to heat and flames, abrasions, cuts, punctures, exposure to water and chemicals, etc.) and, although they are not specifically intended for protection against liquid chemicals, they provide some protection against accidental contact with these products.

Gloves for firefighters must meet a series of mechanical and thermal requirements. Note - For thermal requirements, the only requirement that appears as a selection criterion is convective heat, since flame resistance requires the highest level of performance according to EN 407 and the other requirements are not classified by levels of performance.

The gloves for firefighters will present resistance to the penetration of H₂SO₄ (30%), NaOH (40%), HO (30%) and Heptane during at least 10 seconds. If required, the glove material will be tested to determine the resistance to water penetration. The levels of performance are those of the following table:

EN 420	Min. Value	Performance level	Breakthrough time (min)
Dexterity	1	1	30
EN 388	Min. Value	1	30
Abrasion	5	2	40
Blade cut	2	3	120
Tear	5	4	180
Perforation	5		
EN 407	Min. Value		
Flame behaviour	4		
Convective heat	5		
Radiant heat (40 kW/m ²)	HT ₁₀₀ ≥ 20		
Contact heat (250°C)	t ≥ 30 s		

Marking pictogram.



EN 381:2016 – Protective clothing for users of hand-held chainsaws. Part 7: Requirements for chainsaw protective glove

The protection against cutting by a chain saw must be evaluated according to what is indicated in the Standard EN 381-4, with the following chain speeds:

CLASS	SPEEDS
0	16 m/s
1	20 m/s
2	24 m/s
3	28 m/s

When performing the cut resistance test, in accordance with said standard, no cut is allowed through any of the test pieces:

DESIGN A: is applied to the five-finger gloves, without protection against chainsaw cut on the fingers nor thumb.

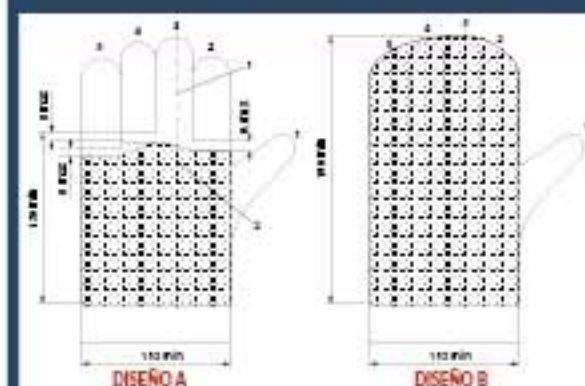
Left hand gloves: the protective requested area correspond with the back of the hand and is shown in figure 1.

Right hand gloves: no protective area is requested. Although, if that protection is offered, it must be, at least, equal to the one requested for the left hand.

DESIGN B: is applied to the protective glove or mittens with a requested protection equal to the Design A, but it also must include the back of the fingers, except the thumb.

Left hand gloves: the protective area correspond to the whole back of the hand, including the fingers, except the thumb and it is shown on figure 2.

Right hand gloves: no protective area is requested. Although, if that protection is offered, it must be, at least, equal to the one requested for the left hand.



Moreover, the chainsaw protective gloves must meet the following requirements as per EN 388:

TEST	PERFORMANCE LEVEL
Abrasion	2
Blade cut	1
Tear	2
Perforation	2

Marking pictogram.



Note: in case only one glove of the pair offers protection against the chainsaws, the pictogram should only be placed on the protective glove.

Information technique

RECOMMANDATION TECHNIQUE

Catégories de risques des Équipements de Protection Individuelle.
Les Équipements de Protection Individuelle (EPI) sont classés en trois catégories selon le Règlement (UE) 2016/425:

Catégorie I

Comprend exclusivement les risques minimaux suivants: agression mécanique superficielle; contact avec des produits d'entretien peu nocifs; ou contact prolongé avec de l'eau; contact avec des surfaces chaudes dont la température n'excède pas 0 °C; lésion oculaire due à une exposition à la lumière solaire (autre que celles survenant pendant une observation du soleil); conditions atmosphériques qui ne sont pas extrêmes.

Catégorie II

Comprend exclusivement les risques qui peuvent avoir des conséquences très graves comme la mort ou des dommages irréversibles pour la santé et se rapportant à des substances et mélanges dangereux pour la santé; atmosphères présentant un déficit en oxygène; agents biologiques nocifs; rayonnements ionisants; ambiances chaudes dont les effets ont comparables à ceux d'une température d'air égale ou supérieure à 100 °C; ambiances froides dont les effets sont comparables à ceux d'une température d'air inférieure ou égale à -50 °C; chutes de hauteur; chocs électriques et travaux sous tension; noyades; coupures par scie à chaîne tenue à la main; jets d'eau haute pression; blessures par balles ou coups de couteau; bruits nocifs.

Catégorie III

Catégorie III inclut les risques autres que ceux énumérés dans les catégories I et II.

RECOMMANDATION

Les EPI doivent être marqués selon les catégories précédentes.

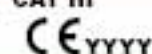
CAT I



CAT II



CAT III



YYYY: numéro d'identification de l'organisme notifié chargé de la procédure de contrôle (module C2 ou D).

RECOMMANDATION TECHNIQUE

EN ISO 374-1:2016 – Gants de protection. Exigences générales et méthodes d'essai.

Cette norme établit les exigences générales et les procédures d'essai appropriées pour la construction et la conception du gant.

La norme spécifie également le marquage et les pictogrammes applicables à chaque cas particulier.



RECOMMANDATION TECHNIQUE

EN ISO 374-1:2016 – Gants de protection contre les risques mécaniques. La présente norme s'applique à tous les types de gants de protection destinés à protéger contre les risques mécaniques et physiques causés par l'abrasion, les coupures de lame, les déchirures et les perforations. Dans le tableau suivant, les performances des gants sont classées en fonction des valeurs minimales pour chaque niveau.

TEST	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4	NIVEAU 5
Résistance à l'abrasion (cycles)	100	500	800	2000	-
Résistance aux coupures de lame (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Résistance à la déchirure (N)	10	25	50	75	-
Résistance à la perforation (N)	20	60	100	150	-

TEST	NIVEAU A	NIVEAU B	NIVEAU C	NIVEAU D	NIVEAU E	NIVEAU F
Résistance aux coupures TDM (N)	2	5	10	15	22	30

Protection contre les impacts: si répondre: P

Pictogrammes de marquage.



A B C D E F

- A: Résistance à l'abrasion
- B: Résistance aux coupures de lame
- C: Résistance à la déchirure
- D: Résistance à la perforation
- E: Résistance aux coupures TDM (EN ISO 13997)
- F: Protection contre les impacts

Une valeur de 0 indique que le gant est inférieur au niveau de performance minimal pour le risque individuel.

Une valeur X indique que le gant n'a pas été testé, la méthode d'essai n'est pas adaptée à la conception / au matériau du gant ou que le gant n'a pas été conçu pour être utilisé contre ce risque.

EN ISO 374-5:2016 – Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes. Partie 1: Terminologie et exigences de performance pour les risques chimiques.

RECOMMANDATION TECHNIQUE

La norme définit le marquage des gants ainsi que l'utilisation du pictogramme approprié. Cette norme est appliquée pour déterminer la résistance des matériaux des gants à la perméation par des produits chimiques non gazeux et potentiellement dangereux dans des conditions de contact continu. Il convient de noter que l'essai ne représente pas les conditions pouvant être rencontrées lors de l'utilisation et que les données d'essai doivent être limitées à la comparaison de matériaux, principalement sur la base de grandes catégories de temps de pénétration. La résistance du matériau du gant à la pénétration d'un produit chimique, solide ou liquide est déterminée en mesurant le temps de passage du produit chimique à travers le matériau du gant. Chaque combinaison de gants de protection / produit chimique est clarifiée en termes de temps de passage, en fonction de chaque produit chimique pour lequel le gant résiste à la perméation.

Les gants sont classés en trois types:

Les gants sont classés en trois types:

Type A (résistant à au moins six composés chimiques ayant au moins le niveau de perméation 2)

Type B (résistant à au moins trois composés chimiques ayant au moins le niveau de perméation 2)

Type C (résistant à au moins un composé chimique ayant au moins le niveau de perméation 1)

Pictogrammes pour gants de protection contre les produits chimiques.



Les niveaux dans le tableau suivant sont basés sur le temps de perméation déterminé lors d'un contact constant avec le produit chimique à tester dans des conditions de laboratoire standard. La durée de protection sur le lieu de travail peut varier considérablement par rapport à ce niveau.

LETTRE	SUBSTANCE CHIMIQUE	CLASS
A	Méthanol	Alcool primaire
B	Acétone	Cétone
C	Acétonitrile	Composé de nitrile
D	Dichlorométhane	Hydrocarbure chloré
E	Dissulfure de carbone	Composé organique sulfuré
F	Toluène	Hydrocarbure aromatique
G	Diacétamine	Amine
H	Tétrahydrofurane	Éther hétérocyclique
I	Acétate d'éthyle	Éther
J	n-Heptane	Hydrocarbure saturé
K	Hydroxyde de sodium (40%)	Base inorganique
L	Acide sulfurique (50%)	Acide minéral inorganique, oxydant
M	Acide nitrique (65%)	Acide minéral inorganique, oxydant
N	Acide acétique (99%)	Acide organique
O	Hydroxyde d'ammonium (25%)	Base organique
P	Peroxyde d'hydrogène (30%)	Péroxyde
S	Acide hydrofluorique (40%)	Acide inorganique minéral
T	Formaldéhyde (37%)	Aldéhyde

PERMEATION – NIVEAUX DE PERFORMANCE

Temps de perméation	Niveau de Performance
> 10 min	NIVEAU 1
> 30 min	NIVEAU 2
> 60 min	NIVEAU 3
> 120 min	NIVEAU 4
> 240 min	NIVEAU 5
> 480 min	NIVEAU 6

EN ISO 374-5:2016 – Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes. Partie 5: Terminologie et exigences de performance pour des risques par des micro-organismes.

Les gants qui résistent aux tests de fuite d'air et de fuite d'eau constitueront une barrière efficace contre les risques microbiologiques. Lorsque le gant a été testé avec succès conformément à la norme ISO 16604 (procédure B), il sera acceptable de se protéger contre les virus et le texte VIRUS sera ajouté au pictogramme:



EN 388:2016 – Gants de protection contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu). Cette norme spécifie les exigences et les méthodes d'essai des gants contre la chaleur et / ou le feu. Dans le tableau suivant, les performances des gants sont classées en fonction des valeurs minimales pour chaque niveau.

TEST	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4
Comportement à la flamme	Temps post-inflammation (t _{pi}) ≥ 30	Temps post-inflammation (t _{pi}) ≥ 10	Temps post-inflammation (t _{pi}) ≥ 5	Temps post-inflammation (t _{pi}) ≥ 2
Chaleur de contact (temps de contact t _{cc})	100°C	200°C	300°C	500°C
Chaleur convective (HT _{cc})	≤ 4	≤ 7	≤ 10	≤ 18
Chaleur rayonnante (HT _{rr})	≤ 7	≤ 20	≤ 50	≤ 95
Petites éclaboussures de métal en fusion (t _{cc} en s)	≤ 10	≤ 15	≤ 25	≤ 35
Grandes quantités de métal en fusion (t _{cc} en s)	30	60	120	200

Pictogramme de marquage.



A: Comportement à la flamme
B: Chaleur de contact
C: Chaleur convective
D: Chaleur rayonnante
E: Petites éclaboussures de métal en fusion
F: Grandes quantités de métal en fusion

Une valeur de 0 indique que le gant est inférieur au niveau de performance minimal pour le risque individuel.

Une valeur X indique que le gant n'a pas été testé, la méthode d'essai n'est pas adaptée à la conception / au matériau du gant ou que le gant n'a pas été conçu pour être utilisé contre ce risque.

EN 388:2016-01-2016 – Gants de protection pour soudeurs.

Les gants de protection pour soudeurs protègent les mains et les poignets pendant les processus de soudage et les tâches connexes. Ils protègent contre les petites gouttes de métal en fusion, l'exposition à court terme à une flamme limitée, la chaleur convective, la chaleur de contact et le rayonnement UV émis par l'arc. Ils offrent également une protection contre les agressions mécaniques.

Les gants de soudeur sont classés en deux types :

1. Type A : faible dextérité (avec les autres propriétés améliorées)
2. Type B : plus grande dextérité (avec les autres propriétés diminuées)

Ces gants doivent répondre aux exigences suivantes :

PROPRIÉTÉ	NORME EN	TYPE A	TYPE B
Abrasion	EN 388	2	1
Coupures de lame	EN 388	1	1
Déchirure	EN 388	2	1
Perforation	EN 388	2	1
Comportement à la flamme	EN 407	5	1
Chaleur de contact	EN 407	1	1
Chaleur convective	EN 407	2	-
Petites éclaboussures de métal en fusion	EN 407	3	2
Dextérité	EN 420	1	4

Pictogramme de marquage.



EN 407:2004 – Gants de protection contre le froid.

Cette norme définit les exigences et les méthodes d'essai relatives aux gants de protection contre le froid convectif ou conducteur jusqu'à -50 ° C. Ce froid peut être lié aux conditions climatiques ou à une activité industrielle. Dans le tableau suivant, les performances des gants sont classées en fonction des valeurs minimales pour chaque niveau.

TEST	NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4
Froid convectif (isolation thermique t _{cc} en h/W)	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,02	0,02 ± 0,03	0,02 ± 0,04
Froid de contact (résistance thermique R en h/W)	0,025 ± 0,010	0,025 ± 0,020	0,025 ± 0,030	0,025 ± 0,040

TEST	RASSE	NO RASSE
Pénétration de l'eau (pas de pénétration de l'eau pendant 30 min)	1	0

Pictogramme de marquage.



A: Froid convectif.
B: Froid de contact.
C: Imperméabilité à l'eau.

Une valeur de 0 indique que le gant est inférieur au niveau de performance minimal pour le risque individuel.

Une valeur X indique que le gant n'a pas été testé, la méthode d'essai n'est pas adaptée à la conception / au matériau du gant ou que le gant n'a pas été conçu pour être utilisé contre ce risque.

EN 388:2016-01-2016 – Gants de protection pour pompes-compresseurs.

Ces gants permettent de travailler longtemps dans des conditions dangereuses et sont destinés à protéger contre les risques liés aux tâches de lutte contre l'incendie et de secours (exposition à la chaleur et aux flammes, abrasions, coupures, perforations, exposition à l'eau et aux produits chimiques, etc.) et, bien qu'ils ne soient pas spécifiquement destinés à la protection contre les produits chimiques liquides, ils offrent une certaine protection contre le contact accidentel avec ces produits. Les gants pour pompes doivent satisfaire à une série d'exigences mécaniques et thermiques.

Remarque : Pour les exigences thermiques, la seule exigence qui apparaît comme critère de sélection est la chaleur convective, car la résistance à la flamme exige le niveau de performance le plus élevé, conformément à la norme EN 407, et les autres exigences ne sont pas classées par niveau de performance.

Les gants pour pompes présenteront une résistance à la pénétration de H₂SO₄ (30%), de NaOH (30%), de HCl (30%) et d'hexane pendant au moins 10 secondes. Le matériau des gants sera testé pour déterminer la résistance à la pénétration de l'eau. Les niveaux de performance sont ceux du tableau suivant :

EN 420	Min. Valeur	Niveau de performance	Temps de passage (min)
Dextérité	1	1	30
Abrasion	3	2	40
Coupures de lame	2	3	120
Déchirure	3	4	180
Perforation	3		

EN 407	Min. Valeur
Comportement à la flamme	4
Chaleur convective	3
Chaleur rayonnante (40 kW/m ²)	HT _{rr} ≥ 20
Chaleur de contact (250°C)	t _{cc} ≥ 10 s

Pictogramme de marquage.



EN 388:2016 – Vêtements de protection pour utilisateurs de scies à chaîne tenues à la main. Partie 7 : Exigences pour les gants de protection contre les scies à chaîne.

La protection contre les coupures à la scie à chaîne doit être évaluée conformément à la norme EN 381-4, aux vitesses de chaîne suivantes :

CLASSE	VITESSE
0	16 m/s
1	20 m/s
2	24 m/s
3	28 m/s

Lors de l'essai de résistance à la coupe, conformément à cette norme, aucune coupe n'est autorisée dans les éprouvettes.

EN 388:2016 : S'applique aux gants à cinq doigts, sans protection contre la coupe à la scie à chaîne et au pouce.

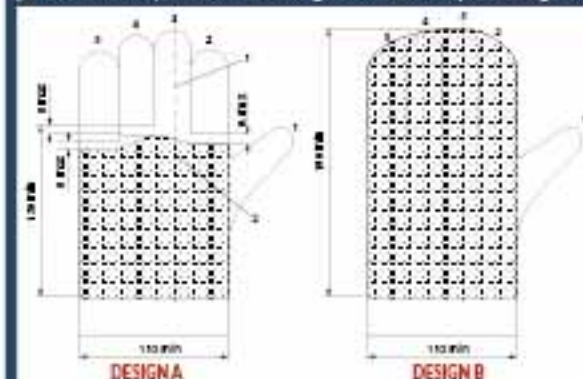
Gants pour la main gauche : la zone de protection demandée correspond au dos de la main et est représentée à la figure 1.

Gant pour la main droite : aucune zone de protection n'est requise. Bien que, si cette protection est offerte, elle doit être au moins égale à celle demandée pour la main gauche.

EN 388:2016 : S'applique sur le gant de protection ou les mitaines avec une protection requise égale à celle du design A, mais doit également inclure le dos des doigts, à l'exception du pouce.

Gants pour la main gauche : la zone de protection correspond à tout le dos de la main, y compris les doigts, à l'exception du pouce. Elle est représentée à la figure 2.

Gant pour la main droite : aucune zone de protection n'est requise. Bien que, si cette protection est offerte, elle doit être au moins égale à celle demandée pour la main gauche.



De plus, les gants de protection contre la scie à chaîne doivent satisfaire aux exigences suivantes de la norme EN 388 :

TEST	NIVEAU DE PERFORMANCE
Abrasion	2
Coupures de lame	1
Déchirure	2
Perforation	2

Pictogramme de marquage.



Remarque : si un seul gant de la paire offre une protection contre les scies à chaîne, le pictogramme ne doit être placé que sur le gant de protection.

Informação técnica

EN ISO 374-1:2016

Categoria do Equipamento de Proteção Individual

Os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) são classificados em três categorias diferentes conforme o Regulamento (UE) 2016/425:

Categoria I

A categoria I inclui exclusivamente os seguintes riscos mínimos: Lesões mecânicas superficiais; Contato com produtos de limpeza de baixa agressividade ou contato prolongado com água; Contato com superfícies quentes de temperatura não superior a 50 °C; Lesões oculares devido à exposição à luz solar (exceto durante a observação do sol); Condições atmosféricas não extremas.

Categoria II

Inclui exclusivamente os riscos, que podem ter consequências muito graves como a morte ou danos irreversíveis para a saúde, relacionados com: Substâncias e misturas perigosas para a saúde; Atmosferas com falta de oxigênio; Agentes biológicos nocivos; Radiações ionizantes; Ambientes quentes, cujos efeitos sejam comparáveis aos de uma temperatura do ar igual ou superior a 100 °C; Ambientes frios, cujos efeitos sejam comparáveis aos de uma temperatura do ar igual ou inferior a -50 °C; Queda de altura; Choque elétrico e trabalhos sob tensão; Afogamento; Cortes por motosserras manuais; Jatos de alta pressão; Ferimentos por bala ou arma branca; Ruídos prejudiciais.

Categoria III

Inclui riscos diferentes dos riscos descritos nas categorias I e II.

Marcação

O EPI deve ser marcado de acordo com as categorias anteriores.

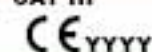
CAT I



CAT II



CAT III



YYY - Número de identificação do organismo notificado responsável pelo procedimento de controle (Módulo C2 a D).

EN ISO 374-5:2016

Esta norma estabelece os requisitos gerais e os procedimentos de teste apropriados para a construção e projeto da luva.

A norma também especifica a marcação e os pictogramas aplicáveis para cada caso particular.

EN 308



EN ISO 374-1



EN ISO 374-5



EN 301-7



EN 407



EN 511



EN 409-3



EN 659



EN ISO 374-1:2016

Esta norma aplica-se a todos os tipos de luvas de proteção destinadas a proteger contra os riscos mecânicos e físicos causados pela abrasão, corte da lâmina, rasgamento e perfuração.

Na tabela a seguir, o desempenho das luvas é classificado de acordo com os valores mínimos para cada nível.

TESTE	NÍVEL 1	NÍVEL 2	NÍVEL 3	NÍVEL 4	NÍVEL 5
Resistência a abrasão (ciclos)	100	500	800	2000	-
Resistência ao corte da lâmina (Índice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Resistência ao rasgamento (N)	10	25	50	75	-
Resistência à perfuração (N)	20	60	100	150	-

TESTE	NÍVEL A	NÍVEL B	NÍVEL C	NÍVEL D	NÍVEL E	NÍVEL F
Resistência ao corte TDM (N)	2	5	10	15	22	30

Proteção de impacto: se atender: P

Resistência à abrasão

- A: Resistência à abrasão
B: Resistência ao corte da lâmina
C: Resistência ao rasgamento
D: Resistência à perfuração
E: Resistência ao corte TDM (EN ISO 13997)
F: Proteção de impacto

Um valor de 0 indica que a luva está abaixo do nível de desempenho mínimo para o risco individual.

Um valor X indica que a luva não foi testada, que o método de ensaio não é adequado para o desenho / material da luva ou que a luva não foi concebida para ser utilizada contra esse risco.

EN ISO 374-5:2016

Esta norma define a marcação das luvas, bem como o uso do pictograma apropriado.

Esta norma é aplicada para determinar a resistência dos materiais das luvas à permeação por produtos químicos não gasosos e potencialmente perigosos em condições de contato contínuo. Deve-se notar que o teste não representa condições que podem ser encontradas durante o uso e que os dados do teste devem ser restritos à comparação de materiais, principalmente, com base em categorias amplas de tempo de penetração.

A resistência do material das luvas à permeação de um produto químico, sólido ou líquido é determinada medindo o tempo de passagem do produto químico através do material da luva.

Cada combinação de luvas de proteção / produto químico é especificada em termos de tempo de passagem, de acordo com cada substância química individual para a qual a luva resiste à permeação.

As luvas são classificadas em três tipos:

- Tipo A** (resistente a, pelo menos, três compostos químicos com, pelo menos, nível de permeação 2)
Tipo B (resistente a, pelo menos, três compostos químicos com, pelo menos, nível de permeação 2)
Tipo C (resistente a, pelo menos, um composto químico com, pelo menos, nível de permeação 1)

EN ISO 374-5:2016

EN ISO 374-1:2016 Tipo A	EN ISO 374-1:2016 Tipo B	EN ISO 374-1:2016 Tipo C
U V W X Y Z	X Y Z	Z

Os níveis na tabela a seguir baseiam-se no tempo de permeação determinado durante o contato constante com o teste químico em condições padrão de laboratório. O tempo de proteção no local de trabalho pode variar consideravelmente em relação a esse nível.

LETRA CÓDIGO	SUBSTÂNCIA QUÍMICA	CLASSE
A	Metanol	Álcool Primário
B	Acetona	Cetona
C	Acetonitrilo	Composto de nitrilo
D	Diclorometano	Hidrocarboneto clorado
E	Dissulfeto de carbono	Substância contendo composto orgânico
F	Tolueno	Hidrocarboneto aromático
G	Dicloroetileno	Álcool
H	Tetraclorofenol	Composto heterocíclico e éter
I	Acetato de etila	Éster
J	n-heptano	Hidrocarboneto saturado
K	Hidróxido de sódio (40%)	Base inorgânica
L	Ácido Sulfúrico (96%)	Ácido mineral inorgânico oxidante
M	Ácido nítrico (65%)	Ácido mineral inorgânico oxidante
N	Ácido acético (99%)	Ácido orgânico
O	Hidróxido de amônio (25%)	Base orgânica
P	Peroxido de hidrogênio (30%)	Peroxido
S	Ácido fluorídrico (40%)	Ácido mineral inorgânico
T	Formaldeído (37%)	Aldeído

PERMEACÃO - NÍVEL DE DESEMPENHO	Nível de desempenho
> 10 min	NÍVEL 1
> 30 min	NÍVEL 2
> 60 min	NÍVEL 3
> 120 min	NÍVEL 4
> 240 min	NÍVEL 5
> 480 min	NÍVEL 6

EN ISO 374-5:2016

Esta norma define a marcação das luvas, bem como o uso do pictograma apropriado.

Esta norma é aplicada para determinar a resistência dos materiais das luvas à permeação por produtos químicos não gasosos e potencialmente perigosos em condições de contato contínuo. Deve-se notar que o teste não representa condições que podem ser encontradas durante o uso e que os dados do teste devem ser restritos à comparação de materiais, principalmente, com base em categorias amplas de tempo de penetração.

EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-5:2016
	VIRUS

EN 407 - Luvas de proteção contra riscos térmicos (calor e/ou fogo)

Esta norma especifica os requisitos e métodos de teste para luvas contra calor e/ou fogo. Na tabela a seguir, o desempenho das luvas é classificado de acordo com os valores mínimos para cada nível.

TESTE	NÍVEL 1	NÍVEL 2	NÍVEL 3	NÍVEL 4
Tempo de infiltração (t) ± 20				
Tempo de infiltração (t) ± 20				
Tempo de infiltração (t) ± 20				
Tempo de infiltração (t) ± 20				
Calor de contato (tempo limite ± 15 s)	100°C	200°C	300°C	500°C
Calor convectivo (HTI)	≤ 4	≤ 7	≤ 10	≤ 18
Calor radiante (HT _{IR})	≤ 7	≤ 20	≤ 50	≤ 95
Pequenos salpicos de metal fundido (Nuggets)	≤ 10	≤ 15	≤ 25	≤ 35
Grande quantidade de metal fundido (molten metal)	30	60	120	200

Legenda de símbolos



A: Comportamento a chamas
B: Calor de contato
C: Calor convectivo
D: Calor radiante
E: Pequenos salpicos de metal fundido
F: Grandes quantidades de metal fundido

Um valor de 0 indica que a luva está abaixo do nível de desempenho mínimo para o risco individual.

Um valor X indica que a luva não foi testada, que o método de ensaio não é adequado para o desenho / material da luva ou que a luva não foi concebida para ser utilizada contra esse risco.

EN 1063 - Luvas de proteção para soldadores

As luvas de proteção para soldadores protegem as mãos e os pulsos durante os processos de soldagem e tarefas relacionadas. Eles protegem contra pequenas gotas de metal fundido, exposição a curto prazo a uma chama limitada, calor convectivo, calor de contato e radiação UV emitida pelo arco. Eles também oferecem proteção contra agressões mecânicas.

As luvas do soldador são classificadas em dois tipos:

1. Tipo A: menor destreza (com as outras propriedades aprimoradas)
2. Tipo B: maior destreza (com as outras propriedades diminuídas)

Essas luvas devem atender aos seguintes requisitos:

PROPRIEDADE	REQUERIMENTO MÍNIMO		
	NORMA EN	TIPO A	TIPO B
Abrasilho	EN 388	2	1
Corte de lâmina	EN 388	1	1
Raspamento	EN 388	2	1
Perfuração	EN 388	2	1
Comportamento a chamas	EN 407	5	1
Calor de contato	EN 407	1	1
Calor convectivo	EN 407	2	-
Pequenos salpicos de metal fundido	EN 407	5	2
Destreza	EN 420	1	4

Requisitos de ensaio

EN 308	EN 407	EN 12477-TIPO*
ABCDEF	UVWXYZ	

EN 12477 - Luvas de proteção contra o frio

Esta norma define os requisitos e métodos de teste para luvas de proteção contra resfriamento convectivo ou condutivo até -50°C. Esse frio pode estar ligado a condições climáticas ou a uma atividade industrial. Na tabela a seguir, o desempenho das luvas é classificado de acordo com os valores mínimos para cada nível.

TESTE	NÍVEL 1	NÍVEL 2	NÍVEL 3	NÍVEL 4
Proteção convectiva (isolamento térmico μ_{CT}/m^2K)	$0,10 \pm 0,05$	$0,15 \pm 0,05$	$0,22 \pm 0,05$	$0,30 \pm 0,05$
Proteção condutiva (isolamento térmico R_{CT}/m^2K)	$0,025 \pm 0,005$	$0,030 \pm 0,005$	$0,035 \pm 0,005$	$0,040 \pm 0,005$

TESTE	PASSE	NÃO PASSE
Penetração de água (em penetração de água durante 30 min)	1	0

Legenda de símbolos



A: frio convectivo
B: frio de contato
C: penetração de água

Um valor de 0 indica que a luva está abaixo do nível de desempenho mínimo para o risco individual. Um valor X indica que a luva não foi testada, que o método de ensaio não é adequado para o desenho / material da luva ou que a luva não foi concebida para ser utilizada contra esse risco.

EN 12477 - Luvas de proteção para bombeiros

Estas luvas permitem trabalhar por muito tempo em condições perigosas e são destinadas a proteger contra os riscos associados com as tarefas de combate a incêndios e salvamento (exposição ao calor e chamas, escorregões, cortes, perfurações, exposição à água e produtos químicos, etc.) e, embora não sejam especificamente destinados à proteção contra produtos químicos líquidos, eles fornecem alguma proteção contra contato acidental com esses produtos.

As luvas para bombeiros devem atender a uma série de requisitos mecânicos e térmicos. Nota - Para requisitos térmicos, o único requisito que aparece como um critério de seleção é o calor convectivo, uma vez que a resistência a chama requer o mais alto nível de desempenho de acordo com a EN 407 e os outros requisitos não são classificados pelos níveis de desempenho.

As luvas para bombeiros apresentam resistência à penetração de H₂SO₄ (30%), NaOH (10%), HCl (36%) e heptano durante pelo menos 10 segundos. Se necessário, o material das luvas será testado para determinar a resistência à penetração de água. Os níveis de desempenho são os da tabela a seguir.

EN 420	Min. Valor	Nível de desempenho	Tempo de penetração (min)
Destreza	1	1	30
EN 388	Min. Valor	1	30
Abrasilho	5	2	60
Corte de lâmina	2	3	120
Raspamento	5	4	180
Perfuração	5		

EN 407	Min. Valor
Comportamento a chamas	4
Calor convectivo	5
Calor radiante (40 kW/m ²)	HT _{IR} ≥ 20
Calor de contato (250°C)	≥ 10 s



EN 381-4 - Vestuário de proteção para utilizadores de motosserras manuais. Parte 7: Requisitos para luvas de proteção para motosserras.

A proteção contra o corte por motosserra deve ser avaliada de acordo com o indicado na Norma EN 381-4, com as seguintes velocidades de corte:

CLASSE	VELOCIDADES
0	16 m/s
1	20 m/s
2	24 m/s
3	28 m/s

Ao realizar o teste de resistência ao corte, de acordo com a referida norma, nenhum corte é permitido através de qualquer um dos corpos de prova.

REQUISITO 1: É aplicado nas luvas de cinco dedos, sem proteção contra corte de motosserra nos dedos nem no polegar.

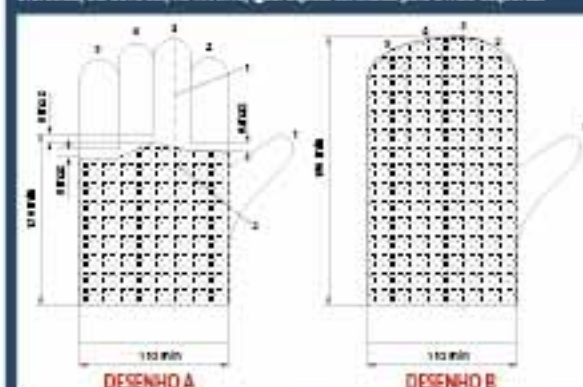
Luva da mão esquerda: a área de proteção solicitada corresponde às costas da mão e é mostrada na figura 1.

Luva da mão direita: não é solicitada área de proteção. Embora, se essa proteção for oferecida, ela deve ser, no mínimo, igual àquela solicitada para a mão esquerda.

REQUISITO 2: É aplicado à luva protetora ou luvas com uma proteção solicitada igual ao Projeto A, mas também deve incluir a parte de trás dos dedos, exceto o polegar.

Luva da mão esquerda: a área de proteção corresponde a toda a parte de trás da mão, incluindo os dedos, exceto o polegar e é mostrada na figura 2.

Luva da mão direita: não é solicitada área de proteção. Embora, se essa proteção for oferecida, ela deve ser, no mínimo, igual àquela solicitada para a mão esquerda.



Além disso, as luvas de proteção da motosserra devem atender aos seguintes requisitos conforme a EN 388:

TESTE	NÍVEL DE DESEMPENHO
Abrasilho	2
Corte de lâmina	1
Raspamento	2
Perfuração	2



Nota: no caso de apenas uma luva do par oferecer proteção contra as motosserras, o pictograma só deve ser colocado na luva de proteção.





RIESGO MECÁNICO

Frontera entre el usuario y cualquier tipo de agresión física. Las manos son una de las partes anatómicas más propensas a sufrir todo tipo de accidentes. Soportes de alta tecnología y de nuevos materiales propios de avanzados desarrollos se unen para máxima efectividad ante cualquier tipo de riesgo mecánico. En cualquier caso la adecuada protección debe estar íntimamente ligada con el uso comfortable del producto.

MECHANICAL

Boundary between the user and any kind of physical aggression. Hands are one of the anatomical parts more prone to all kind of accidents. High-tech supports and new materials from advanced developments, come together for maximum effectiveness against any kind of mechanical risk. In any case, adequate protection must be intimately linked with the comfortable use of the product.

MÉCANIQUES

Frontière entre l'utilisateur et toute sorte d'agression physique. Les mains sont une des parties anatomiques les plus sujettes à souffrir toutes sortes d'accidents. Des supports de haute technologie et de nouveaux matériaux propres aux développements avancés s'unissent pour une efficacité maximale face à toutes sortes de risques mécaniques. Quoiqu'il en soit, la protection adéquate doit être intimement liée à l'utilisation comfortable du produit.

MECÂNICOS

Frontera entre o usuário e qualquer tipo de agressão física. As mãos são uma das partes anatómicas mais propensas a sofrer todo tipo de acidentes. Suportes de alta tecnologia e de novos materiais de última tecnologia unem-se para a máxima efetividade ante qualquer tipo de risco mecânico. Uma proteção adequada também deve de estar sempre unida ao conforto.

SUPERGRIP

SL-322/SL-324



DESCRIPCIÓN:

Gaunte de especial tecnología con soporte de poliéster sin costuras (1). Totalmente descubierta en el dorso para una máxima ventilación. Palma y dedos con acabado rugoso (2) para lograr excelente agarre en seco y húmedo. Diseño anatómico especial para que tenga el máximo ajuste y confort. Excelentes valores mecánicos, especialmente al desgarrar.

Empiezos a consejo de uso:

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.

Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10



SUPERGRIP OR
SL-324

EN 388:2016
2242X

EN 407:2004
X2XXXX

CE
CAT II



SUPERGRIP BL
SL-322



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Naranja Azul	Poliéster	Látex natural	Gaiga 10	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja



SUPERGRIP

1. Supporter poly (ester) sans couture
2. Recouvrement de latex naturel
3. Dispositif sans coutures

Recommandé pour: Bâtiment, Ingénierie, Transport, Agriculture, Jardinage



SUPERGRIP

1. Supporter poly (ester) sans couture
2. Recouvrement de latex naturel
3. Dispositif sans coutures

Recommandé pour: Bâtiment, Ingénierie, Transport, Agriculture, Jardinage



SUPERGRIP

1. Supporter poly (éster) sem costuras
2. Recobrimento de látex natural
3. Dispositivo sem costuras

Recomendado para: Construção, Engenharia, Transporte, Agricultura, Jardinagem

SUPERTEX

SL-010

EN 388:2016



CE
CAT II

2131X



DESCRIPCIÓN:

Guante con soporte de nylon (1) sin costuras (recubierto en palma y muñecas con látex natural (2). Totalmente desdoblado en el dorso para una máxima ventilación. Excelente destreza, sensibilidad y agilidad en seco y húmedo. Buena resistencia a la abrasión y buen comportamiento a abrasión y desgaste.

Empleos o consejos de uso:

Todo tipo de aplicaciones donde se requiere un alto nivel de sensibilidad y destreza sin riesgo de corte. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecanizado, construcción, microingeniería, instrumentación y elementos de precisión.

Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10-11



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo/Negro	Nylon	Látex natural	Galga 15	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



SUPERTEX:

1. Soporte de nylon liso.
2. Recubrimiento de látex natural.

Recomendado uso: Handling of small pieces and components, general assembly, mechanized, micro-engineering, instrumentation and precision elements.



SUPERTEX:

1. Support en nylon sans couture.
2. Revêtement en latex naturel.

Recommandé utilisation: Manipulation de petites pièces et composants, assemblage général, mécanisme, micro-ingenieria, les instruments de précision et des éléments.



SUPERTEX:

1. Suporte de nylon sem costuras.
2. Recobrimento de látex natural.

Recomendado uso: Manipulação de pequenas peças e componentes, montagem geral, mecanização, micro-engenharia, instrumentação e elementos de precisão.

MICROFLEX

S-1001

DESCRIPCIÓN:



Gaunte de nitrilo (2) microporoso con soporte de nylon (1) sin costuras. Excelente resistencia a la abrasión. Alta destreza y confort. Diseño ergonómico. Extra utilitario agarre. Propiedades antideslizantes sobre superficies aceadas.

Empleos aconsejados:

Trabajos sin riesgo de corte en automoción, empaquetado, inspección, ensamblaje de componentes, industria electrodoméstica, jardinería.



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	RESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro	Nylon	Nitrilo microporoso	Galga 15	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

EN 388:2016
4121X

CE
CAT II



3L
specialized working gloves



MICROFLEX

1. Soporte de nylon liso.
2. Microporoso recubrimiento nitrilo.

Recommended use: Automobile, Packing, Inspection, Component assembly, Gardening, Electrical applications, industry.



MICROFLEX

1. Support nylon sans coutures.
2. Recouvrement de nitrile microporeux.

Recommanded use: Automobile, Emballage, Inspection, Assemblage de composants, Industrie, électroménager, Jardinage.



MICROFLEX

1. Soporte de nylon sin costuras.
2. Recubrimiento de nitrilo microporoso.

Recommended use: Automobile, Embalaje, Inspección, Montaje de componentes, Industria, electrodoméstico, Jardinería.

UNIKO

WX-060

DESCRIPCIÓN:



Soporte sin costuras térmica (1) con recubrimiento de nitrilo foam en palma y dedos (2). Gran resistencia a la abrasión y desgasto. Perfecto ajuste a la mano y excelente destreza con dedos anatómicos. Muy comfortable para trabajos en condiciones de calor hasta 100°C y/o frío hasta -10°C. Gran agarre gracias a la palma texturizada.

Empleos aconsejados:

Trabajo en condiciones ambientales de frío y/o calor en ambientes secos y sin riesgo de corte. Construcción, almacenaje, automoción e industria general.

EN 388:2016



3131X

EN 407:2004



X1XXXX

EN 511:2004



01X

CE
CAT II

3L
special working gloves

MECANICOS



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PEGO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris / Negro	Telido térmico	Nitrilo foam	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



UNIKO

1 Soporte sin costuras térmico

2 Nitrilo foam

Recomendación uso: Trabajo general que requiere thermal protection cold and heat. Construcción, almacenaje.



UNIKO

1 Sans couture de support thermique

2 Recouvrement de nitrile

Recommandation usage: Travaux généraux nécessitant une protection thermique (froid et chaleur). Construction, assemblage.



UNIKO

1 Lata sin costuras de soporte térmico

2 Recubrimiento de nitrilo

Recomendación uso: Trabajos genéricos que requieren protección térmica (frio y calor). Construcción, montaje.

SUPERFLEX

SN-349



DESCRIPCIÓN:

Guante de especial tecnología con soporte de nylon sin costuras. Totalmente descubierto en el dorso para una máxima ventilación. Excelente destreza, 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 a abrasión y desgasto.

Empleos aconsejados: Todo tipo de aplicaciones donde se requiera un alto nivel de sensibilidad y destreza sin riesgo de corte. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecanizado, microingeniería, instrumentación, elementos de precisión, horticultura y mantenimiento. Uso específico en industria del automóvil.



EN 388:2016



3 1 2 1 X



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	DISEÑO
Blanco	Nylon	Nitrilo	Galga 15	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa sin / 144 Pares caja

SUPERFLEX N

SN-349N



DESCRIPCIÓN:

Guante de especial tecnología con soporte de nylon sin costuras. Totalmente descubierto en el dorso para una máxima ventilación. Excelente destreza, 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 a abrasión y desgasto.

Empleos aconsejados: Todo tipo de aplicaciones donde se requiera un alto nivel de sensibilidad y destreza sin riesgo de corte. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecanizado, microingeniería, instrumentación, elementos de precisión, horticultura y mantenimiento. Uso específico en industria del automóvil.



EN 388:2016



3 1 2 1 X



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	DISEÑO
Negro	Nylon	Nitrilo	Galga 15	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa sin / 144 Pares caja



1. Supporte en nylon sans couture.
2. Recouvrement en nitrile.

Recommandations: Travaux de manipulation et assemblage de petits composants. Mécanique. Maintenance. Applications électriques.



1. Supporte en nylon sans couture.
2. Recouvrement en nitrile.

Utilisations recommandées: Manipulation et assemblage de petits composants. Mécanique. Maintenance. Applications électriques.



1. Supporte em nylon sem costuras.
2. Recobrimento de nitrilo.

Use recomendada: Manipulação e montagem de pequenos componentes. Mecânica. Manutenção. Aplicações elétricas.

SUPERFLEX F

SN-349F

EN 388:2016



3121X

CE
CAT II



DESCRIPCIÓN:

Guante de especial tecnología con soporte de Nylon sin costuras. Totalmente cubierto en el dorso para mejor protección. Excelente destreza, sensibilidad y agarre. Diseño especial para que tenga el máximo ajuste a la mano. Excelente resistencia a la abrasión y buen comportamiento a fatiga y desgaste.

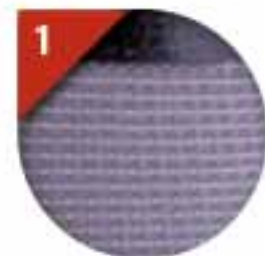
Empleos aconsejados:

Todo tipo de aplicaciones donde se requiere un alto nivel de sensibilidad y destreza sin riesgo de corte. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecanizado, microingeniería, instrumentación y elementos de precisión. Mantenimiento y montaje. Uso específico en industria del automóvil.



3L
special working gloves

MECANICOS



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PEGO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro/Grís	Nylon	Nitrilo	Galga 15	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja



1. Soporte nylon liso
2. Fibra de coating

Recomendado para: Tránsito, manejo y ensamblado de piezas y componentes. Montaje, Mantenimiento. Especial aplicación industrial.



1. Support nylon sans couture
2. Recouvrement de nitrile

Utilisation recommandée: Transfert, montage, manipulation de petites pièces et composants. Montage, Maintenance. Industrie des électroménagers.



1. Soporte nylon sin costuras
2. Recubrimiento de nitrilo

Uso recomendado: Tránsito, manejo y ensamblado de piezas y componentes. Montaje, Mantenimiento. Industria de electrodomésticos.

working
GLOVES

MICRODOT

REF. WX-666



ligereza, comodidad y extraordinario agarre

NITRILFOAM

NF-001



DESCRIPCIÓN:

Soporte sin costuras fabricado en nylon con recubrimiento de nitrilo foam en palma y dedos. Máxima resistencia a la abrasión. Extra flexible. Perfecta ajuste a la mano y excelente dexteridad con dedos anatómicos. Refuerzo de nitrilo entre el dedo índice y el pulgar bajo el recubrimiento que otorga una mayor resistencia y duración para el manipuleo de piezas. Tratamiento Sanitized® ActiFresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte. Control de calidad, industria automotriz, mantenimiento, ensamblados eléctricos.

EN 388:2016



CE
CAT II

4 1 2 1 X



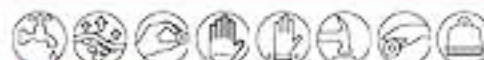
Talla / Size / Taille / Tamanho
6 - 7 - 8 - 9 - 10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRAMOS DEL SOPORTE	EMPAQUE
Rojo / Negro	Nylon	Nitrilo foam	Galga 13	1 Por bolsa / 12 Pares bolsa / 128 Pares caja

MICROFOAM

WX-668



DESCRIPCIÓN:

Guante tipo ligero muy versátil, con excelente adaptación del soporte a la mano gracias a su composición de nylon y spandex en galga 15. Recubrimiento de NITRIL FOAM en la palma y dedos de excelente resistencia a la abrasión (más de 30.000 ciclos según ensayo de la norma EN 388:2016) que mejora el agarre sobre superficies húmedas, aceitadas o engrasadas con una buena transpiración de la mano. Tratamiento Sanitized® ActiFresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor. Certificación Oeko-Tex® Standard 100.

Empleos aconsejados: Trabajos en sector automoción, mecánicos, industria del calzado, ensamblaje, control de calidad, mantenimiento y otros sin riesgo de corte.

EN 388:2016



CE
CAT II

4 1 3 1 X



Oeko-TEX®
Standard 100



Talla / Size / Taille / Tamanho
6 - 7 - 8 - 9 - 10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRAMOS DEL SOPORTE	EMPAQUE
Negro	Nylon spandex	Nitrilo foam	Galga 15	1 Por bolsa / 12 Pares bolsa / 128 Pares caja



NITRILFOAM

1. Soporte en nylon fino
2. Fuerte resistencia

MICROFOAM

1. Soporte en nylon fino
2. Excelente flexibilidad y alta resistencia

Recomendado para: NITRILFOAM: Tech. muestreo, mantenimiento, handling of small parts, electrical applications, lockouts. MICROFOAM: Automoción, calzado, mecánica, soldadura, pintura, mantenimiento y demás.



NITRILFOAM

1. Support en nylon sans coutures
2. Résistance élevée aux lacerations

MICROFOAM

1. Support en nylon sans coutures
2. Très bonne flexibilité et une résistance élevée aux lacerations

Utilisation recommandée: NITRILFOAM: maintenance, serrage, maintenance, manipulation de petites pièces, verrouillage des machines. MICROFOAM: Travail automobile, chaussure, mécanique, soudage, peinture, maintenance et autres.



NITRILFOAM

1. Support en nylon sans coutures
2. Excellente résistance

MICROFOAM

1. Support en nylon sans coutures
2. Excellente flexibilité et une résistance élevée aux lacerations

Uso recomendado: NITRILFOAM: Mantenimiento, mecánica, mantenimiento, manejo de pequeñas componentes, bloqueo de maquinaria. MICROFOAM: Sector automotriz, calzado, industria de calzado, mecánica y demás.

FULLFLEX

SN-500



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.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en automoción, empaquetado, inspección, ensamble de componentes, industria electrodoméstica, jardinería.

EN 388:2016



3 1 2 1 X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6 - 7 - 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris / Negro	Nylon / Lycra	Nitrilo	Galga 15	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja

SOFTFOAM

ED-115



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.

Empleos aconsejados: Trabajos de instrumentación, mecanizado, mantenimiento, manejo de pequeños componentes e industria electrodoméstica donde no haya riesgo de corte.

EN 388:2016



4 1 2 1 X

CE
CAT II



Oeko-TEX®
STANDARD 100

Talla / Size / Taille / Tamanho
6 - 7 - 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Beige / Gris	Nylon	Nitrilo foam	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



FULLFLEX

1. Soporte en nylon
2. Reforzamiento en nitrilo
3. Alta resistencia

Recomendado para: FULLFLEX: todo, mecanizado, mantenimiento, handling of small parts, electrical appliance industry. SOFTFOAM: todo, mecanizado, mantenimiento, handling of small parts, electrical appliance industry, home appliances.



FULLFLEX

1. Support en nylon
2. Renforcement en nitrile
3. Haute résistance

Recommandé pour: FULLFLEX: tout, mécanisme, usinage, maintenance, manipulation de petits composants, industrie des électroménagers. SOFTFOAM: tout, mécanisme, usinage, maintenance, manipulation de petits composants, industrie des électroménagers, ménages.



FULLFLEX

1. Suporte de nylon
2. Reforço em nitrilo
3. Alta resistência

Recomendado para: FULLFLEX: todo, mecanizado, manutenção, manuseio de pequenos componentes, indústria eletrodoméstica. SOFTFOAM: todo, mecanizado, manutenção, manuseio de pequenos componentes, indústria eletrodoméstica, ambientes domésticos.

working
GLOVES

DURFLEX

REF. SN-400

DURFLEX
4142



alta dexteridad con acabado hidrofugado

DURFLEX

SN-400



DESCRIPCIÓN:

Guante de tejido de nylon con membrana impermeable para un acabado hidrofugado. Recubrimiento de nitrilo foam para un máximo agarre. Muy buena resistencia al desgaste. Muy alta destreza y confort. Diseño ergonómico. Cierre por velcro y puño elástico.

Empleos aconsejados: Trabajos tanto en entornos secos como húmedos. Sector automoción, mecánicos, industria del cartón, jardinería, ensamblajes y otros similares.



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Grís / Negro	Nylon	Nitrilo foam	1.1 - 1.2 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

VITOFLEX

SN-450



DESCRIPCIÓN:

Guante con acabado de alta sensibilidad que se adapta perfectamente a la mano. Recubrimiento nitrilo con soporte de tejido de nylon y lycra. Muy buena resistencia a la abrasión y al desgaste. Muy alta destreza y confort. Diseño ergonómico. Cierre por velcro y puño elástico.

Empleos aconsejados: Sector automoción, mecánicos, industria del cartón, ensamblajes y otros similares.



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro	Nylon / Lycra	Nitrilo	1.1 - 1.2 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



DURFLEX

1. Support nylon / hydrofuge
2. Nitrile foam coating
3. Velcro closure with elastic cuff
4. High sensitivity

Recommandé pour les travaux secs et humides, les environnements à risque de contamination, mécanique, maintenance, électricité, applications diverses.



VITOFLEX

1. Support nylon et lycra
2. Recouvrement de nitrile
3. Fermeture par velcro avec poignet élastique
4. Haute sensibilité

Utilisation recommandée: travaux secs et humides, environnements à risque de contamination, mécanique, maintenance, électricité, applications diverses.



VITOFLEX

1. Soporte nylon / hidrofugado
2. Recubrimiento de nitrilo
3. Cierre por velcro con puño elástico
4. Alta sensibilidad

Usa recomendada: trabajos secos y húmedos, entornos con riesgo de contaminación, mecánica, mantenimiento, electricidad, aplicaciones diversas.

SOFTFLEX

ED-110



DESCRIPCIÓN:

Soporte de nylon sin costuras. Recubrimiento flexible de nitrilo. Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano. Excelente resistencia al desgaste y la abrasión. Exclusivo acabado para agarre máximo en seco/gran tacto para el manejo de componentes.

Empiecos aconsejados: Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, mecánico, mantenimiento, instrumentación e industria de electrodomésticos.

EN 388:2016



4121X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Amarillo / Negro	Nylon	Nitrilo	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

ULTRA GRIP

ED-105



DESCRIPCIÓN:

Muy confortable y flexible recubrimiento de nitrilo foam sobre tejido de nylon texturizado. Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano. Excelente resistencia al desgaste y abrasión. Exclusivo acabado "foam" para agarre superior en húmedo. Gran tacto para el manejo de pequeños componentes. Guante sin costuras.

Empiecos aconsejados: Instrumentación, mecanizado, mantenimiento, manejo de pequeños componentes e industria electrodoméstica.

EN 388:2016



4121X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Negro / Gris	Nylon texturizado	Nitrilo foam	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



SOFTFLEX

1. Soporte nylon sin costuras
2. Recubrimiento flexible de nitrilo

Uso recomendado: SOFTFLEX: Instrumentación, mecanizado, mantenimiento, manejo de pequeñas piezas y componentes, industria electrodoméstica.



SOFTFLEX

1. Support nylon sans couture
2. Revêtement flexible nitrile

Utilisation recommandée: SOFTFLEX: Instrumentation, usinage, maintenance, manipulation de petites composantes, industrie des électrodomestiques.



SOFTFLEX

1. Support nylon senza cuciture
2. Rivestimento nitrile flessibile

Uso recomendado: SOFTFLEX: Instrumentación, mecanizado, mantenimiento, manejo de pequeñas piezas y componentes, industria electrodoméstica.

NOVAGRIP

ED-100



DESCRIPCIÓN:

Muy confortable y flexible recubrimiento de nitrilo (2) sobre tejido de nylon texturizado (1). Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano. Excelente resistencia al desgarro y abrasión. Exclusiva acabada para agarre superior en seco. Gran tacto para el manejo de pequeños componentes.

Empleos aconsejados: Instrumentación, mecanizado, mantenimiento, manejo de pequeños componentes e industria electrodomésticos.

EN 388:2016



4121X

CE
CAT II

3L
Specialized working gloves

MECANICOS



OEKO-TEX®
STANDARD 100
by Hohenstein

Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris / Azul	Nylon texturizado	Nitrilo	Galgas 13	1 Por bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



NOVAGRIP

1. Tejido de nylon texturizado
2. Recubrimiento de nitrilo
3. Acabado superior en seco

Para información y recomendaciones: NOVAGRIP Text, Inc. (www.novagrip.com) o al correo electrónico: novagrip@novagrip.com



NOVAGRIP

1. Support en nylon texturisé
2. Revêtement en nitrile
3. Finishing supérieur en sec

Pour information et recommandations: NOVAGRIP Text, Inc. (www.novagrip.com) ou au courrier électronique: novagrip@novagrip.com



NOVAGRIP

1. Support in nylon texturized
2. Nitrile coating
3. Dry superior finishing

Per informazioni e raccomandazioni: NOVAGRIP Text, Inc. (www.novagrip.com) o al correo electrónico: novagrip@novagrip.com

BIPREN

BP-020



DESCRIPCIÓN:

Soporte anticorte sin costuras fabricado en poliéster y fibra de vidrio (1). Máxima resistencia a la abrasión y desgasto. Extremadamente flexible. Perfecto ajuste a la mano y excelente destreza con dedos anatómicos. Capa de nitrilo (2) que cubre la mano completamente. Segunda capa de nitrilo hasta media palma para mejorar la resistencia a la abrasión y la impermeabilidad frente al agua y a aceites industriales.

Empleos aconsejados: Procesos industriales abrasivos con riesgo de corte. Montajes de electrodinámicos. Automoción. Envases y embalajes.



OEKO-TEX®
STANDARD 100
CERTIFIED BY INSTITUTE
FOR TEXTILE TECHNOLOGY

Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	RESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro / Morado / Blanco	Poliéster / Fibra de vidrio	Doble capa de nitrilo	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

EN 388:2016
4 X 4 2 B

CE
CAT II



3L
specialized working gloves



BIPREN

1. Support polyester et fibre de verre sans couture.
2. Revêtement double couche de nitrile jusqu'à la paume et à la moitié de la main.

Resistencia al corte. Resistencia a la abrasión. Máxima flexibilidad. Excelente ajuste a la mano y excelente destreza con dedos anatómicos.



BIPREN

1. Support polyester et fibre de verre sans couture.
2. Revêtement double couche de nitrile jusqu'à la paume et à la moitié de la main.

Utilisation recommandée: Manipulation des blocs pointus dans la construction en quadricycle ou autres véhicules.



BIPREN

1. Suporte poliéster e fibra de vidro sem costuras.
2. Recobrimento de nitrilo a de palma e a metade da mão.

Use recomendada: Montagem de estruturas metálicas, manipulação de blocos e peças na construção e em condições semelhantes.

SYRITE

SN-785/SN-985



DESCRIPCIÓN:

Capa de butadieno-acilonitrilo (nitrilo) sobre soporte de algodón 100% tipo interlock. Dorso transpirable. Buena resistencia a la abrasión y desgasto. 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.

Empleos aconsejados: Fabricación de partes metálicas, ensamblado industria automotriz, proceso de plásticos, almacenes, mantenimiento, láminas metálicas, manejo de pequeñas piezas.

EN 388:2016



3 1 2 1 X

CE
CAT II



SYRITE Y
SN-985

SYRITE
SN-785

Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo Azul	Algodón	Nitrilo	0.8 - 0.9 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja



SYRITE - SYRITE F

1. 100% interlock algodón 100%
2. Hecho en México

Recomendado de: Industria Automotriz, Automotriz, Mantenimiento.



SYRITE - SYRITE F

1. Support 100% coton type interlock
2. Réalisé en Mexique

Utilisation recommandée: Industrie métallique, Automobile, Bricolage.



SYRITE - SYRITE F

1. Soporte 100% algodón Tipo interlock
2. Hecho en México / Hecho

Usos recomendados: Industria automotriz, Automotriz, Mantenimiento.

SYRITE F

SN-786/SN-986



DESCRIPCIÓN:

Totalmente recubierto de una capa de butadieno-acilonitrilo sobre soporte de algodón 100% tipo interlock. Buena resistencia a la abrasión y desgasto. 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.

Empleos aconsejados: Fabricación de partes metálicas, ensamblado industria automotriz, proceso de plásticos, almacenes, mantenimiento, láminas metálicas, manejo de pequeñas piezas.

EN 388:2016



3 1 2 1 X

CE
CAT II



SYRITE YF
SN-986

SYRITE F
SN-786

Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo Azul	Algodón	Nitrilo	0.8 - 0.9 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja

MINER

SN-215



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, desgasto. Buen agarre en seco y húmedo.

Empleos aconsejados: Industria automotriz, minería, industria metalúrgica, industria de transformación, mantenimiento, almacenes y en general, manejo de pequeñas piezas.

EN 388:2016



3 1 2 1 X



Talla / Size / Taille / Tamanho

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco / Azul	Algodón/ Interlock	Nitrilo	0.9 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

CONFORT

SN-261



DESCRIPCIÓN:

Capa de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre soporte de algodón 100% tipo interlock. Añeado en el dedo. Puño elástico. Ajuste perfecto al contorno de la mano. Buena resistencia a la abrasión, desgasto. Resistente a grasas y aceites. Buen agarre en seco y húmedo.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en fabricación de partes metálicas, ensamblado industria automotriz, proceso de plásticos, almacenes, mantenimiento, láminas metálicas, manejo de pequeñas piezas.

EN 388:2016



3 1 2 1 X



Talla / Size / Taille / Tamanho

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco / Azul	Algodón/ Interlock	Nitrilo	0.9 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



MINER - CONFORT

1. Support 100% algodón tipo interlock.
2. Recubrimiento de nitrilo con acabado rugoso.

Recommanded use: MINER - CONFORT: Maintenance building, metallurgy, metallurgy processing.



MINER - CONFORT

1. Support 100% coton type interlock.
2. Recouvrement de nitrile rugueux.

Recommandé pour: MINER - CONFORT: Maintenance construction, métallurgie.



MINER - CONFORT

1. Soporte 100% algodón. Tipo interlock.
2. Recubrimiento de nitrilo. Acabado con rugoso.

Recomendado para: MINER - CONFORT: Mantenimiento construcción, metalurgia.

FORT**SN-185****DESCRIPCIÓN:**

Resistente recubrimiento de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre soporte de algodón atrempado 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 desgarró. Buena resistencia a los aceites y grasas. Gran agafte en seco y húmedo.

Empleos aconsejados: Industria de construcción, cervecera, forestal, ferru-carill, fabricaciones metálicas, montajes automotrices, proceso de plásticos. Excelente para manejo de materiales abrasivos (fundición, bobinados, extrusión, tuberías de acero, láminas metálicas, industria maleteta, chapeados, bloques de cemento, tejas y ladrillos).

EN 388:2016



4 2 2 1 X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco / Azul	Algodón tipo jersey	Nitrilo	1.3 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja



FORT-TIVEX

1. Support 100% algodón. Tipo jersey.
2. Recubrimiento de nitrilo.

Recommandation d'usage: FORT-TIVEX: Génie industriel, Building, Maintenance, and heavy duty applications in general. Industry, industry.



FORT-TIVEX

1. Support 100% algodón. Tipo jersey.
2. Recubrimiento de nitrilo.

Utilisation recommandée: FORT-TIVEX: Appliquez ces gants pour l'entretien et les travaux lourds en général. Industrie, bâtiment, industrie.



FORT-TIVEX

1. Support 100% algodón. Tipo jersey.
2. Recubrimiento de nitrilo.

Recomendación de uso: FORT-TIVEX: Industria general, Oficina, Mecánica, mantenimiento y trabajos pesados en general. Construcción, Minería, albañilería, Industria pesada.

TIVEX**SN-186****DESCRIPCIÓN:**

Recubrimiento total de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre soporte de algodón atrempado tipo jersey. Peso alto. Puño elástico. Destacado ajuste, el guante se moldea al contorno de la mano. Alta resistencia a la abrasión y desgarró. Buena resistencia a los aceites y grasas. Gran agafte en seco y húmedo.

Empleos aconsejados: Industria de construcción, cervecera, forestal, ferru-carill, 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 maleteta, chapeados, bloques de cemento, tejas y ladrillos).

EN 388:2016



4 2 2 1 X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco / Azul	Algodón	Nitrilo	1.3 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja

working
GLOVES

ROCK 27

REF. SN-220



gran comportamiento con grasas y aceites

ROCK 27

SN-220

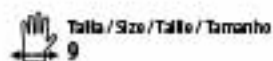


DESCRIPCIÓN:

Guantelete con recubrimiento de butadieno-ácido nítrico (nitrilo) sobre algodón 100% tipo interlock. Ajuste perfecto al contorno de la mano. Resistente a grasas y aceites. Buena resistencia a la abrasión y desgaste. Buena agarrate en seco y húmedo.

Empleos aconsejados:

Industria automotriz, minería, industria metalúrgica, industria de transformación, mantenimiento, almacenes y en general, manejo de pequeñas piezas.



Talla / Size / Taille / Tamanho

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	Algodón	Nitrilo	0,9 mm	1 Por bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

EN 388:2016



3 1 2 1 X

CE
CAT II



3L
specialized working gloves

MECANICOS



Rock 27
1. Interlock cotton liner
2. Nitrile coating

Recommanded use: Automotive Building, General industry



Rock 27
1. Support 100% coton type interlock
2. Revêtement de nitrile

Utilisation recommandée: Industrie métallurgique, Construction, Industrie générale



Rock 27
1. Support 100% cotone tipo interlock
2. Rivestimento di nitrile

Uso raccomandato: Industria metallica, Costruzioni, Manutenzione

VULCAN 6

SN-195



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 desgasto. Buena resistencia a los aceites y grasas. Gran agarre en seco y húmedo.

Empleos aconsejados: Industria de construcción, cervecera, forestal, ferruñill, 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, chapados, bloques de cemento, tejas y ladrillos).

EN 388:2016



4 2 2 1 X



Talla / Size / Taille / Tamanho
8 - 9 - 10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRAMOS DEL SOPORTE	DISEÑO A/E
Blanco / Azul	Algodón	Nitrilo	1.3 mm	1 Por bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja

TITAN GRIP 6F

SN-296



DESCRIPCIÓN:

Guante totalmente flexible de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre soporte de algodón tipo jersey con la palma reforzada de tejido fizado tipo al botroz. Peso alto. Manga de lona de 6 cm. Diseño anatómico a la forma de la mano para un perfecto ajuste. Se destaca la resistencia al desgaste, a la abrasión, corte y perforación. Excelente agarre en seco y húmedo. Buena resistencia a los aceites y grasas.

Empleos aconsejados: Industria de construcción, cervecera, forestal, ferruñill, 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, chapados, bloques de cemento, tejas y ladrillos).

EN 388:2016



4 1 2 2 X

EN 407:2004



X 3 X X X X

Talla / Size / Taille / Tamanho
10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRAMOS DEL SOPORTE	DISEÑO A/E
Blanco / Azul	Algodón	Nitrilo	2.1 mm	1 Por bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja



VULCAN 6

1. 100% algodón, soporte lino.
2. Húndido coating.
3. L. cuff: 60mm.

Recomendado para: Metall, edificación, Building, Abrasion, corte, abrasión, corte, edificación, general, Fabricación, plásticos.



VULCAN 6

1. Support 100% coton type jersey.
2. Recouvrement de nitrile.
3. L. poignet: 60mm.

Utilisation recommandée: Metall, mécanique, edification, Abrasion, coupe, edification, general, Fabrication, plásticos.



VULCAN 6

1. Support 100% algodón tipo jersey.
2. Recubrimiento de nitrilo.
3. L. puño: 60mm.

Da: raccomandato per: Metall, edificación, Building, Abrasion, corte, abrasión, corte, edificación, general, Fabricación, plásticos.

VULCAN 6F

SN-196



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 desgasto. Buena resistencia a los aceites y grasas. Gran agarre en seco y húmedo.

Empleos aconsejados: Industria de construcción, cervecera, forestal, ferrocarril, fabricaciones metálicas, montajes automotrices, proceso de plásticos. Excelente para manejo de materiales abrasivos (fundición, bobinado, extrusión, tuberías de acero, alambre de púa, láminas metálicas, industria maderera, chapeados, bloques de cemento, tejas y ladrillos).

EN 388:2016



4 2 2 1 X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Blanco / Azul	Algodón	Nitrilo	1.3 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja

VULCAN 10F

SN-176



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 desgasto. Buena resistencia a los aceites y grasas. Gran agarre en seco y húmedo.

Empleos aconsejados: Industria de construcción, cervecera, forestal, ferrocarril, fabricaciones metálicas, montajes automotrices, proceso de plásticos. Excelente para manejo de materiales abrasivos (fundición, bobinado, extrusión, tuberías de acero, alambre de púa, láminas metálicas, industria maderera, chapeados, bloques de cemento, tejas y ladrillos).

EN 388:2016



4 2 2 1 X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Blanco / Azul	Algodón	Nitrilo	1.3 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja



VULCAN 6F

1. 100% jersey, cómodo y ligero
2. High grip coating
3. L. cuff elastic

Recommandations: usage: Sektör: inşaat, yapı, taşımacılık, madencilik, elektrik, kimya, tarım, bahçecilik, ev kullanımı, diğer uygulamalar için genel. Endüstri: inşaat.



VULCAN 6F

1. Support 100% coton type jersey
2. Recouvrement de nitrile
3. L. poignet élastique

Recommandations: usage: Sektör: inşaat, yapı, taşımacılık, madencilik, elektrik, kimya, tarım, bahçecilik, ev kullanımı, diğer uygulamalar için genel. Endüstri: inşaat.



VULCAN 6F

1. Support 100% algodón tipo jersey
2. Recubrimiento de nitrilo
3. L. puño elástico

Empfehlungen: Verwendung: Sektör: inşaat, yapı, taşımacılık, madencilik, elektrik, kimya, tarım, bahçecilik, ev kullanımı, diğer uygulamalar için genel. Endüstri: inşaat.



protección de alta calidad en piel flor (A)

MASSTER

GP-015



DESCRIPCIÓN:

Guante tipo conductor fabricado en piel flor vacuno de color amarillo. Grueso de 0,7 mm a 0,8 mm. Ajuste elástico en la muñeca y puño ribeteado.

Empleos aconsejados: Control de calidad en procesos industriales, conductores de vehículos, y en todo tipo de trabajo similar donde se necesite una destreza media.

EN 388:2016



3 1 4 2 A

EN 407:2004



4 1 3 2 4 X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10 - 11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo	Piel flor vacuno	-	0,7 - 0,8 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

MASSTER N

GP-016



DESCRIPCIÓN:

Guante tipo conductor fabricado en piel flor vacuno de color natural. Grueso de 0,7 mm a 0,8 mm. Ajuste elástico en la muñeca y puño ribeteado.

Empleos aconsejados: Control de calidad en procesos industriales, conductores de vehículos, y en todo tipo de trabajo similar donde se necesite una destreza media.

EN 388:2016



3 1 4 2 A

EN 407:2004



4 1 3 2 4 X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Natural	Piel flor vacuno	-	0,7 - 0,8 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



MASSTER

1. Yellow-green leather
2. Black polyurethane with
distributed cut

Recomendado para: MASSTER / MASSTER H Control de
calidad (Quality Control) en procesos industriales (Industrial
processes)



MASSTER

1. Fleurs de vache
2. Poignet élastique

Utilisation recommandée: MASSTER / MASSTER H Contrôle
de qualité (Quality Control) en processus industriels (Industrial
processes)



MASSTER

1. Piele bovina
2. Polipire elastico

Da usare per: MASSTER / MASSTER H Control di
qualità (Quality Control) in processi industriali (Industrial
processes)

working
GLOVES

MASTER M

REF. GP-016M



el guante genuino con la mejor piel vacuna

MASTER M

GP-016M

EN 388:2016 EN 407:2004



CE
CAT II

2122A 4132XX



DESCRIPCIÓN:

Guante tipo conductor fabricado en piel flor vacuno de color beige. Grueso de 0,7 mm a 0,8 mm. Ajuste elástico en la muñeca y paño fibroso.

Empleos u consejos de uso:

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.



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10 - 11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMPAQUE
Beige	Piel flor vacuno	-	0,7 - 0,8 mm	12 Pares bolsa / 120 Pares caja



MASTER M
1. Enlace para conducir
2. Uso industrial en control

Recomendación: uso: Control, control, control, control, control.



MASTER M
1. Guante pour conduire
2. Usage industriel

Utilisation recommandée: Contrôle de qualité, Conducteur, industriel, Manutention.



MASTER M
1. Pelle bovina natural
2. Uso industriale

Uso raccomandato: Controllo di qualità, Motorista di camion, Manutenzione.

MASTER NB

GP-016 B



DESCRIPCIÓN:

Piel flor vacuno de color natural y grueso de 0,7 mm a 0,8 mm.
Ajuste elástico en la muñeca. Puño ribeteado.

Empleos aconsejados: Control de calidad en procesos industriales, conductores de vehículos, y en todo tipo de trabajo similar donde se necesite una destreza media.

EN 388:2016



2 1 2 2 A

EN 407:2004



4 1 3 2 X X



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10 - 11



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Natural	Piel flor vacuno	-	0,7 - 0,8 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

MASTER NC

GP-016C



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.

Empleos aconsejados: 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.

EN 388:2016



2 1 2 2 A

EN 407:2004



4 1 3 2 X X



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10 - 11



Ribete Azul marino: Bolsón de 12 pares

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Gris / Ribete rojo Gris / Ribete azul	Piel flor vacuno	-	0,7 - 0,8 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



MASTER NB

1. Cuir grain fleur
2. Elástico ajustable en la muñeca



MASTER NB

1. Fleuri bovin
2. Poignet élastique



MASTER NB

1. Piel flor vacuno
2. Ajuste elástico



MASTER NB

1. Piel flor vacuno
2. Ajuste elástico

Recomendamos utilizar MASTER NB-MASTER NC. Cuero de calidad. Almacenar en condiciones adecuadas.

Utilizar o armazenar em MASTER NB-MASTER NC. Couro de qualidade. Armazenar em condições adequadas.

Recomendamos utilizar MASTER NB-MASTER NC. Couro de qualidade. Armazenar em condições adequadas.

ARCO

GP-010



DESCRIPCIÓN:

Palma piel flor de cabra en color natural con gruesa de 0,7 mm. a 0,8 mm. Dorso, afeitado de tejido algodón 100% con ajuste elástico. Excelente tacto y confort.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en condiciones secas. Control de calidad, industria automovil, mantenimiento, ensamblados eléctricos.

EN 388:2016



2 1 2 1 X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco	Piel flor cabra / algodón	-	0,7 - 0,8 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja



ARCO

1. Grain leather on palm
2. 100% cotton on back
3. Maximum feel

Recomendado uso: ARCO SUPERARCO. For work in dry conditions. Quality control, automotive, maintenance, electrical assembly.



ARCO

1. Poudre pleine fleur
2. Coton 100%
3. Taille élastique

Utilisation recommandée: ARCO SUPERARCO. Travail dans des conditions sèches. Contrôle de qualité, Automobile, Maintenance, Montage électrique.



ARCO

1. Fellspaltleder
2. Coton 100%
3. Maximum feel

Use recommended: ARCO SUPERARCO. For work in dry conditions. Quality control, automotive, maintenance, electrical assembly.

SUPERARCO

SGP-010



DESCRIPCIÓN:

Gauche de piel serraje en palma y unidos con dorso transpirable de algodón. Excelentes propiedades mecánicas. Elástico en muñeca para mayor ajuste.

Empleos aconsejados: Trabajo en condiciones secas sin riesgo de corte. Control de calidad, industria automovil, mantenimiento, ensamblados eléctricos, industria del vidrio.

EN 388:2016



4 1 4 4 X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco / Natural	Piel serraje / algodón	-	1,4 - 1,5 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja

working
GLOVES

KINETYC

REF. GS-001/2/3

GS-001
KINETYK
Specialized Working Gloves

EN 388:16 EN 407:04
4121X X1X1X1
CE
www.3linternacional.com
L07E.XXXXX
3L



tu nueva piel de Nitrilo Foam

KINETYKY / GR / BL

GS-001 / GS-002 / GS-003

EN 388:2016



4121X

EN 407:2004



X1XXXX

CE
CAT II



DESCRIPCIÓN:

Soporte de nylon sin costuras recubierto de Nitrilo foam. Tipo "conductor". Máxima resistencia a la abrasión. Extra flexible. Perfecto ajuste a la mano y excelente destreza con dedos anatómicos. Puño elástico con banda para un ajuste confortable.

Empleos o consejos de uso: Control de calidad en procesos, conductores de vehículos, mantenimiento. Uso general en la industria sin riesgo de corte. Trabajos con calor de contacto hasta 100°C.

KINETYK GR
GS-002



KINETYK BL
GS-003



KINETYK Y
GS-001



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Mostaza Gris Azul	Nylon	Nitrilo Foam	Galga 13 / 1.15 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

3L
special working gloves

MECANICOS



1. Hilo de soporte
2. Hilo de foam-solida

Recomendado para: Control de calidad, Control de vehículos, Control de mantenimiento. Uso general.



1. Support de nylon
2. Renfort en mousse de nitrile

Utilisation recommandée: Contrôle de qualité, Contrôle de véhicules, Maintenance. Usage général.



1. Support di nylon
2. Rinforzo in schiuma di nitrile

Uso raccomandato: Control di qualità in processi, controllo di veicoli, manutenzione. Uso general.

NIPON

GP-022



DESCRIPCIÓN:

Guante con palma y dedos en piel flor vacuno color amarillo. Refuerzo de piel flor en muñecas y nudillos. Dorso de tejido algodón color amarillo con ajuste elástico. Manga de lana de 75 mm. Ribeteada. Protección extra de tejido afelpado en la palma y dedos.

Empleos aconsejados: Mantenimiento mecánico y eléctrico, automoción e industria ferroviaria.

EN 388:2016



2 1 4 2 X



NIPON N
GP-022



NIPON
GP-022



Talla / Size / Taille / Tamanho

NIPON: 7 - 8 - 9 - 10 NIPON N: 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Amarillo/Blanco Marrón/Amarillo	Piel flor vacuno/ algodón	-	1 - 1.1 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 128 Pares caja

BORNEO

GP-020



DESCRIPCIÓN:

Palma y dedos (índice/pulgar) piel vacuno. Dorso de tejido algodón con ajuste elástico. Refuerzo de piel setaje en muñecas y nudillos. Puño de lana de 75 mm tubificada y ribeteada. Protección extra de tejido afelpado en la palma y dedos.

Empleos aconsejados: Construcción, trabajos mecánicos, automoción, cerámica y en general todo tipo de mantenimiento. Temperatura máxima de contacto 100°C.

EN 388:2016



3 1 3 3 X

EN 407:2004



X 1 X X X X



Talla / Size / Taille / Tamanho

9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Marrón/Amarillo	Seraje crupón vacuno / lana	-	1.1 - 1.2 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 96 Pares caja



NIPON NIPON N

1. Coseguir features 5 stars quality
2. Coseguir on soft and bed

Recommended use: NIPON NIPON N. Mechanical and electric works. Railway and on industry.
B-ENES Building, associated in maintenance standard.



NIPON NIPON N

1. Coseguir 5 stars quality
2. Coseguir on soft and bed

Utilisation recommandée: NIPON NIPON N. Maintenance mécanique électrique. Automobile, Industrie, Ferronnerie, B-ENES Construction, maintenance standard.



NIPON NIPON N

1. Coseguir 5 stars quality
2. Coseguir on soft and bed

Use recommended: NIPON NIPON N. Maintenance mechanical and electric. Automobile, Industry, Ferronnerie, B-ENES Construction, maintenance standard.

CANADA

GP-017



DESCRIPCIÓN:

Palma y dedos de piel flor vacuno en color amarillo. Gueso 1,1 mm. a 1,2 mm. Refuerzo de piel flor en uñetas y nudillos. Dorsal de tejido algodón color verde con ajuste elástico. Manga de lona de 75 mm tubificada y ribeteada. Protección está de tejido afelpado en la palma y dedos.

Empleos aconsejados: Mantenimiento mecánico y eléctrico, automoción e industria ferroviaria.

EN 388:2016



3 1 3 2 X

CE
CAT II



CANADA
GP-017



CANADA N
GP-018



Talla / Size / Taille / Tamanho

CANADA: 9 CANADA N: 9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo / Verde Blanco / Verde	Piel flor y lona	-	1.1 - 1.2 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



CANADA / CANADA N

1. Cow pig skin leather. Extra quality
2. Cotton reinforced back

GRIPPER 70

1. Dried cow split leather
2. Cotton at the back
3. Reinforced palm

Application: General work

Recomendado para: CANADA / CANADA N. Mantenimiento mecánico y eléctrico, ferrocarril y mantenimiento. GRIPPER 70. Mantenimiento mecánico y eléctrico, ferrocarril y mantenimiento.



CANADA / CANADA N

1. Cuir de vache. Qualité extra
2. Dos en coton renforcé

Utilisation recommandée: CANADA / CANADA N. Maintenance mécanique et électrique, ferroviaire et maintenance. GRIPPER 70. Maintenance mécanique et électrique, ferroviaire et maintenance.

GRIPPER 70

GP-038



DESCRIPCIÓN:

Palma y dedos de piel flor vacuno en color amarillo. Gueso 1,1 mm. a 1,2 mm. Refuerzo de piel flor en uñetas y nudillos. Dorsal de tejido algodón color verde con ajuste elástico. Manga de lona de 75 mm tubificada y ribeteada. Protección está de tejido afelpado en la palma y dedos.

Empleos aconsejados: Construcción, trabajos mecánicos, automoción, cerámica y en general todo tipo de mantenimiento. Temperatura máxima de contacto 100°C.

EN 388:2016



4 2 3 3 X

EN 407:2004



X 1 X X X X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho

9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro / Amarillo	Piel flor vacuno	-	1.1 - 1.2 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



CANADA / CANADA N

1. Piel de vaca. Calidad extra
2. Dorsal en algodón

Aplicación: General work

Utilización recomendada: CANADA / CANADA N. Mantenimiento mecánico y eléctrico, ferrocarril y mantenimiento. GRIPPER 70. Mantenimiento mecánico y eléctrico, ferrocarril y mantenimiento.

STAR 70

GP-032



DESCRIPCIÓN:

Palma y dedos de piel serraje vacuno en color marrón. Refuerzo del mismo material en color rojo en palma, pulgar e índice, con doble costura de hilo Kevlar. Protección en nudillos. Dorsal de tejido algodón color amarillo con ajuste elástico. Puño de lona de 70 mm. Reforzada y fibrosa. Protección extra de tejido aréado en palma y dedos.

Empleos aconsejados: Mantenimiento, construcción, talleres de estampación, metalurgia. Trabajos con fuego térmico bajo (100°C)

EN 388:2016



4 2 2 4 X

EN 407:2004



X 1 X X X X



Talla / Size / Taille / Tamanho
9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Rojo / Marrón / Amarillo	Piel serraje	-	1.2 mm + 1.2 mm refuerzo	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja

STARBLU

GP-035



DESCRIPCIÓN:

Refuerzo de serraje azul en palma y dedos índice y pulgar, con doble costura de hilo kevlar. Dorsal en tejido de algodón color azul con ajuste elástico. Refuerzo de stupón serraje en nudillos y nudillos. Puño de lona de 70 mm. Reforzada y fibrosa.

Empleos aconsejados: Mantenimiento, construcción, talleres de estampación, metalurgia. Trabajos con fuego térmico bajo (100°C)

EN 388:2016



4 2 2 4 X

EN 407:2004



X 1 X X X X



Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Natural / Azul	Piel serraje	-	1.2 mm + 1.2 mm refuerzo	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja



STAR 70 / STARBLU

1. Piel de vaca de color marrón.
2. Dorsal en tejido de algodón color amarillo.
3. Costura en la espalda.
4. Piel de vaca de color rojo.

Recomendado para: STAR 70: Mantenimiento, construcción, talleres de estampación, metalurgia. Trabajos con fuego térmico bajo (100°C).
STARBLU: Mantenimiento, construcción, talleres de estampación, metalurgia. Trabajos con fuego térmico bajo (100°C).



STAR 70 / STARBLU

1. Gants en cuir de vache.
2. Dorsal en tissu de coton coloré.
3. Couture au dos.
4. Cuir de vache coloré.

Recommandé pour: STAR 70: Maintenance, construction, ateliers de estampage, métallurgie. Travaux avec feu thermique inférieur (100°C).
STARBLU: Maintenance, construction, ateliers de estampage, métallurgie. Travaux avec feu thermique inférieur (100°C).



STAR 70 / STARBLU

1. Piel de vaca de color marrón.
2. Dorsal en tecido de algodão colorido.
3. Costura na costas.
4. Cuir de vache coloré.

Recomendado para: STAR 70: Manutenção, construção, oficinas de estampagem, metalurgia. Trabalhos com fogo térmico inferior (100°C).
STARBLU: Manutenção, construção, oficinas de estampagem, metalurgia. Trabalhos com fogo térmico inferior (100°C).

STARMIL

GP-034



DESCRIPCIÓN:

Palma y dedos de piel serraje vacuno 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 chapón serraje en muñecas y nudillos. Puño de lona de 70 mm tubefizado y ribeteado. Protección extra de tejido afechado en palma y dedos.

Empleos aconsejados: Mantenimiento, construcción, talleres de estampación, metalurgia. Trabajos con riesgo térmico bajo (100°C)

EN 388:2016



4 2 2 4 X

EN 407:2004



X 1 X X X X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Rojo / Marrón / Amarillo	Piel serraje	-	1.2 mm + 1.2 mm refuerzo	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja



STARMIL - STARMIL S

1. Dorsal con aplicación de kevlar
2. Cálculo en cuero y algodón
3. Especial refuerzo en dedos y palma

Recomendado para: STARMIL - STARMIL S. Aplicación en mantenimiento, construcción, talleres de estampación, metalurgia. Trabajos con riesgo térmico bajo (100°C).



STARMIL - STARMIL S

1. Dorsal con application de kevlar
2. Calcul en cuir et coton
3. Renfort spécial en doigts et paume

Recommandé pour: STARMIL - STARMIL S. Application en maintenance, construction, ateliers d'estampage, métallurgie. Travaux à risque thermique bas (100°C).



STARMIL - STARMIL S

1. Dorsale con applicazione di kevlar
2. Calcolo in cuoio e cotone
3. Reforzamento speciale in dita e palma

Da raccomandare per: STARMIL - STARMIL S. Applicazione in manutenzione, costruzione, officine di stampa, metallurgia. Lavori a rischio termico basso.

STARMIL S

GP-034S



DESCRIPCIÓN:

Palma y dedos de piel serraje vacuno de color natural. 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 tubefizado y ribeteado.

Empleos aconsejados: Automoción, mantenimiento, estampación e industria metalera. Aplicaciones con riesgo de corte medio. Trabajos con riesgo térmico medio (250°C)

EN 388:2016



3 2 4 4 X

EN 407:2004



X 2 X X X X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Natural	Piel serraje	-	1.2 mm + 1.2 mm refuerzo	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 96 Pares caja

FOOD CONTACT

WX-100



DESCRIPCIÓN: Guante de especial tecnología con soporte de Nylon sin costuras y recubrimiento de PU. Totalmente descubierta en el dorso para una máxima ventilación. Excelente destreza, 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.

Empleos aconsejados: Todo tipo de aplicaciones donde se requiere un alto nivel de sensibilidad y destreza. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, microingeniería, instrumentación y elementos de precisión. Manipulación de alimentos.

EN 388:2016



2 1 3 1 X



CE
CAT II

Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRAMOS DEL SOPORTE	EMPAQUE
Azul	Nylon	Poliuretano (PU)	Gaiga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

FOOD CONTACT AFC

WX-200



DESCRIPCIÓN: Guante de especial tecnología con soporte de Nylon sin costuras con recubrimiento de PU. Parcialmente descubierta en el dorso para una buena ventilación. Excelente destreza, 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.

Empleos aconsejados: Todo tipo de aplicaciones donde se requiere un alto nivel de sensibilidad y destreza. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, microingeniería, instrumentación y elementos de precisión. Manipulación de alimentos.

EN 388:2016



2 1 3 1 X



CE
CAT II

Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRAMOS DEL SOPORTE	EMPAQUE
Azul	Nylon	Poliuretano (PU)	Gaiga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



FOOD CONTACT

1. Cebollas y ajo
2. PU (urea) y aceite



FOOD CONTACT

1. 40 g de ajo y ajo
2. Recubrimiento de PU (urea) y aceite



FOOD CONTACT

1. Nylon con costuras
2. Recubrimiento de PU (urea) y aceite

Recomendado para FOOD CONTACT / FOOD CONTACT AFC. Food safety, handling of small components, etc and dry working conditions.

Utilization recommandée: FOOD CONTACT / FOOD CONTACT AFC. Manipulation alimentaire, manipulation et assemblage de petits composants, travail sec et conditions de travail.

Usa raccomandata FOOD CONTACT / FOOD CONTACT AFC. Manipolazione alimentare, montaggio e montaggio di piccoli componenti, lavoro asciutto e condizioni di lavoro.

FOOD CONTACT NT

WX-300



DESCRIPCIÓN: Guante de especial tecnología con soporte de Nylon sin costuras con recubrimiento de nitrilo. Parcialmente desdoblado en el dorso para una buena ventilación. Excelente destreza, sensibilidad y agarre en seco y húmedo. Diseño especial para que tenga el mínimo 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, acuosa y alcohólicos.

Empleos aconsejados: Todo tipo de aplicaciones donde se requiere un alto nivel de sensibilidad y destreza sin riesgo de corte. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblado en general, microingeniería, instrumentación y elementos de precisión. Manipulación de alimentos.

EN 388:2016



3 1 3 1 X



CE
CAT II

Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	Nylon	Nitrilo	Gaiga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

CORAL 30

SL-430



DESCRIPCIÓN: Guante de flexible y duradero recubrimiento de 100% látex natural. Exclusivo acabado de "alfuga gubada" 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).

Empleos aconsejados: Protección mecánica para servicios duros especialmente para: industria pesquera de altura, cultivos de cultivos y maticos, envasado en industria conservera, fabricación de azulejos y cerámicos e industria forestal.

EN 388:2016



1 1 4 1 X

EN 407:2004



X 2 X X X X

EN ISO 374-1:2016
TIPO C



K



CE
CAT III

Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10-11



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Naranja	Algodón Interlock	Látex Natural	1.80±0.05 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja



FOOD CONTACT NT

1. Soporte: nylon
2. Recubrimiento: nitrilo

CORAL 30

1. 100% látex natural
2. Acabado: alfuga gubada
3. L: 100mm

Recomendación de uso: FOOD CONTACT NT es adecuado para el uso en condiciones de trabajo húmedo y seco. No se recomienda para el uso en condiciones de trabajo húmedo y seco. No se recomienda para el uso en condiciones de trabajo húmedo y seco.



FOOD CONTACT NT

1. Soporte: nylon
2. Recubrimiento: nitrilo

CORAL 30

1. 100% látex natural
2. Acabado: alfuga gubada
3. L: 100mm

Recomendación de uso: FOOD CONTACT NT es adecuado para el uso en condiciones de trabajo húmedo y seco. No se recomienda para el uso en condiciones de trabajo húmedo y seco. No se recomienda para el uso en condiciones de trabajo húmedo y seco.



FOOD CONTACT NT

1. Soporte: algodón
2. Recubrimiento: látex natural

CORAL 30

1. 100% algodón
2. Acabado: alfuga gubada
3. L: 100mm

Recomendación de uso: FOOD CONTACT NT es adecuado para el uso en condiciones de trabajo húmedo y seco. No se recomienda para el uso en condiciones de trabajo húmedo y seco. No se recomienda para el uso en condiciones de trabajo húmedo y seco.

CONTACT

S-2001N



DESCRIPCIÓN:

Nylon sin costuras. Buena resistencia a la abrasión y al desgarro. Diseño ergonómico que facilita su alta destreza. Total aireación de la mano.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en automoción, ensamblaje, industrias electromecánicas.

EN 388:2016



1131X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRAMOS DEL SOPORTE	EMPAQUE
Blanco	Nylon	-	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 348 Pares caja

CONTACT F

S-2005



DESCRIPCIÓN:

Nylon sin costuras con reforzamiento de poliuretano (PU) en la punta de los dedos. Buena resistencia al desgarro. Diseño ergonómico que facilita su alta destreza. Total aireación de la mano.

Empleos aconsejados: Aplicaciones sin riesgo de corte. Industria electrónica y del automóvil. Manejo y ensamblaje de pequeños componentes.

EN 388:2016



1131X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRAMOS DEL SOPORTE	EMPAQUE
Blanco	Nylon	Poliuretano (PU)	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 130 Pares caja



CONTACT
(Sin reforzamiento)

CONTACT
1. Sin reforzamiento
2. PU suave en todo el dedo

Recomendado para: CONTACT Automoción, Handing, Bredad, aplicaciones industriales, CONTACT F, Bredad, car, automoción, Handing, Bredad, componentes.



CONTACT
(1. Nylon con costuras)

Utilisation recommandée: CONTACT Automoción, Assemblage, Industrie, les électroniques, CONTACT F, Industrie électronique et de l'automobile, Manipulation et assemblage de petits composants.



CONTACT
(1. Nylon con costuras)

Usa raccomandata: CONTACT 100% nylon con costure, CONTACT Nylon con costure con rinforzamento di PU su punta dei diti.

ELECTRO CARBON

S-2007



DESCRIPCIÓN:

Guante antiestático. Soporte de nylon/carbono y recubrimiento PU. Diseño ergonómico. Alta destreza. Dorsal transpirable. Certificado contra la norma EN16350:2014 (Guantes de protección. Propiedades electrostáticas).

Empleos aconsejados: Ensamblaje de componentes electrónicos, automóvil y pintura. Trabajos en atmósferas explosivas.

EN 388:2016



1131X

EN 16350:2014



CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Grís	Nylon / Carbono	Poliuretano (PU)	0,9 - 1 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



ELECTRO CARBON

1. Soporte de nylon/carbono
2. Recubrimiento PU
3. Antiestático

Recomendado para ELECTRO CARBON. Breveteado y reconocido. Automóvil, Pintura, Trabajos en atmósferas explosivas, EN16350:2014 Electrónica y automóvil industry. Handling of small components. Wet and dry working conditions.



ELECTRO CARBON

1. Support de nylon/carbono
2. PU gaine protectrice
3. Antistatique

Utilisation recommandée: ELECTRO CARBON. Assemblage de composants électroniques, Automobile, Peinture, Travaux dans des atmosphères explosives, SUPERCONTACT Industrie électronique et Automobile. Manipulation et assemblage de petits composants. Travaux à sec et humide sans risque de coupe.

SUPERCONTACT

SC-2000 / SC-2001
SC-2002 / SC-2003



DESCRIPCIÓN:

May buena resistencia a la abrasión y al desgaste. Diseño ergonómico que facilita su alta destreza. Desdoblamiento en el dorsal para facilitar la ventilación de la mano.

Empleos aconsejados: Industria electrónica y del automóvil. Manejo y ensamblaje de pequeños componentes. Trabajos en seco y húmedo sin riesgo de corte.

EN 388:2016



3121X

CE
CAT II



SUPERCONTACT
SC-2001

SUPERCONTACT GR
SC-2002

SUPERCONTACT BL
SC-2003

SUPERCONTACT N
SC-2000

EN 388:2016



2121X

Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10
6-7-8-9-10-11 (SUPERCONTACT N)

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco / Gris / Azul Negro	Nylon	Poliuretano (PU)	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



ELECTRO CARBON

1. Nylon/carbono con recubrimiento PU
2. Recubrimiento de PU a la palma
3. Antiestático

Usa recomendado: ELECTRO CARBON. Manipulación y ensamblaje de componentes electrónicos, Automóvil, Pintura, Trabajos en atmósferas explosivas, EN16350:2014 Electrónica y automóvil industry. Handling of small components. Wet and dry working conditions.

FIREX MAN 45 / 60

AK-209 MM / ML



EN 388:2016



3344X

EN 407:2004



41XX4X

CE
CAT II

DESCRIPCIÓN:

Manguito de Kevlar (1). Refuerzo de cuero serraje en la manga (2). Sujeción al bíceps por dedo pulgar. Longitud manguito 300 mm. Excelentes valores mecánicos. T° de trabajo hasta 100°C.

Empleos aconsejados:

Trabajos con riesgo de corte y calor.



FIREX MAN 45
AK-209 MM

FIREX MAN 60
AK-319 ML



Talla / Size / Taille / Tamanho
450 mm / 600 mm

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo	Kevlar / Cuero serraje	-	-	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 60 Pares caja

working
GLOVES

FIREX MAN

REF. AK-209 MM/ML



Riesgos de corte y calor por contacto



FIREX MAN 45 / mm

1. Protección térmica
2. Protección contra cortes

Recomendado para: Aplicacións de corte e calor.



FIREX MAN 45 / mm

1. Protection thermique
2. Protection contre les coupes

Recommandé pour: Travaux à chaud et de coupe.



FIREX MAN 45 / mm

1. Proteção térmica
2. Proteção contra cortes

Recomendado para: Trabalho de corte e calor.

working
GLOVES

GRIPPER CUT R

REF. SL-501



PODEROSO contra golpes, temperatura y corte

GRIPPER CUT

SL-500



DESCRIPCIÓN:

Soporte de goma 13 UHMWPE + fibra de vidrio que provee un nivel de corte D. Látex texturizado en palma que provee buen grip. Excelente confort y ajuste. Dorso transpirable en mano y dedos. Refuerza de látex entre el pulgar e índice. Resistencia térmica modelada (250°C).

Empleos aconsejados: Trabajos con alto riesgo de corte y calor por contacto hasta 250°C como: metalurgia, manejo de vidrio, construcción, industrias de contrachapado, embotellado y enlatado.

EN 388:2016



4 X 4 2 D

EN 407:2004



X 2 X X X X



CAT II

Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECLUBIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Verde	UHMWPE / Fibra de vidrio	Látex natural	Galgua 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



GRIPPER CUT / GRIPPER CUT R

1. Soporte de UHMWPE (alta resistencia) y fibra de vidrio que provee un nivel de corte D.
2. Látex texturizado en palma que provee buen grip.
3. Excelente confort y ajuste.

Recomendaciones: GRIPPER CUT. Manipulación de vidrio. Enlatado y embotellado. Trabajos con calor por contacto hasta 250°C como: metalurgia, manejo de vidrio, construcción, industrias de contrachapado, embotellado y enlatado.



GRIPPER CUT / GRIPPER CUT R

1. Support en caoutchouc 13 UHMWPE + fibre de verre qui fournit un niveau de coupe D.
2. Latex texturé sur la paume qui fournit une bonne adhérence.
3. Excellent confort et ajustement.

Recommandations: GRIPPER CUT. Manipulation du verre. Embouteillage et enlèvement. Applications: les travaux de chaud et les travaux de contact thermique jusqu'à 250°C comme: métallurgie, manipulation de verre, construction, industries de contreplaqué, emballage et enlèvement.

GRIPPER CUT R

SL-501



DESCRIPCIÓN:

Soporte de goma 13 UHMWPE + fibra de vidrio que provee un nivel de corte D. Látex texturizado en palma que provee buen grip. Excelente confort y ajuste. Dorso transpirable en mano y dedos. Refuerza de látex entre el pulgar e índice. Protección anti golpes en dorso y dedos. Resistencia térmica modelada (250°C).

Empleos aconsejados: Trabajos con alto riesgo de corte, impacto y calor por contacto hasta 250°C como: metalurgia, manejo de vidrio, construcción, industrias de contrachapado, embotellado y enlatado.

EN 388:2016



4 X 4 2 DP

EN 407:2004



X 2 X X X X



CAT II

Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECLUBIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Verde	UHMWPE / Fibra de vidrio	Látex natural	Galgua 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



GRIPPER CUT / GRIPPER CUT R

1. Support en caoutchouc 13 UHMWPE + fibre de verre qui fournit un niveau de coupe D.
2. Latex texturé sur la paume qui fournit une bonne adhérence.
3. Excellent confort et ajustement.

Recomendaciones: GRIPPER CUT. Manipulación de vidrio. Enlatado y embotellado. Trabajos con calor por contacto hasta 250°C como: metalurgia, manejo de vidrio, construcción, industrias de contrachapado, embotellado y enlatado.



REF. WX-667



anticorte extra flexible con excelente grip

MICROCUT

WX-667



DESCRIPCIÓN:

Soporte anticorte sin costuras fabricado en poliéster, elastano y fibra de vidrio. 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 mínima destreza y agarre. Buena resistencia a la abrasión y desgarr. Extra flexible. Recubrimiento nitrilo esponjoso (tipo foam) antideslizante y dots de nitrilo con soporte de nylon sin costuras. Alta destreza y confort debido a su diseño ergonómico. Extraordinario agarre.

Empleos aconsejados: Trabajo en condiciones secas. Control de calidad, industria automovil, mantenimiento, ensamblados eléctricos.

EN 388:2016

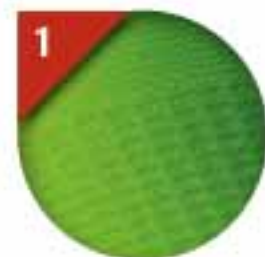


3X31D

CE
CAT II

3L
special working gloves

MECANICOS



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Amarillo / Negro	Poliéster / Elastano / Fibra de vidrio	Nitrilo foam / Dots de nitrilo	Galga 15	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



1. Soporte sin costuras de poliéster / elastano y fibra de vidrio.
2. Recubrimiento de nitrilo esponjoso (tipo foam) antideslizante y dots de nitrilo con soporte de nylon sin costuras.

Recomendado para: Trabajo en condiciones secas. Control de calidad, industria automovil, mantenimiento, ensamblados eléctricos.



1. Support sans couture en polyester / élastane et fibre de verre.
2. Revêtement de nitrile moussé (type foam) antistatique et dots de nitrile avec support de nylon sans couture.

Utilisation recommandée: Travail en conditions sèches. Contrôle de qualité, industrie automobile, maintenance, assemblage électrique.



1. Supporte (da poliestere / fibra di vetro / elastano) senza cuciture.
2. Rivestimento di nitrile in stile "foam" antistatico e punti di nitrile con supporto di nylon senza cuciture.

Uso raccomandato: (Tratamento in condizioni secche. Controllo di qualità, industria automobilistica, manutenzione, assemblaggio elettrico).

DYN CONTACT

S-2004



DESCRIPCIÓN:

Guante sin costuras con soporte de tejido UHMWPE (Polietileno de ultra alto peso molecular). Recubrimiento especial de PU para aumentar resistencia mecánica. Alta resistencia a la abrasión, corte y desgasto. Gran destreza. Excelente agarre en seco y en húmedo.

Empleos aconsejados: Automóvil. Vitrío. Reciclado. Embotellado y envasado. Trabajos en seco y húmedo con moderado riesgo de corte.

EN 388:2016



3 X 4 2 B



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Gris	UHMWPE (Polietileno de ultra alto peso molecular)	Poliuretano (PU)	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

DYN CONTACT 5

S-2006



DESCRIPCIÓN:

Guante sin costuras con soporte de ARGIOPEX® PLUS y elastán. Recubrimiento de CLEAN PU para aumentar resistencia mecánica. Alta resistencia a la abrasión, corte y desgasto. Gran destreza. Excelente agarre en seco y en húmedo.

Empleos aconsejados: Trabajos en seco y húmedo. Automóvil. Vitrío. Reciclado. Trabajos mecánicos. Embotellado y envasado.

EN 388:2016



3 X 4 2 C



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Verde / Gris	ARGIOPEX® PLUS, elastán	Clean PU	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



EN 388:2016

3 X 4 2 B

EN 388:2016

3 X 4 2 B



EN 388:2016

3 X 4 2 B

EN 388:2016

3 X 4 2 C



EN 388:2016

3 X 4 2 C

EN 388:2016

3 X 4 2 C

Representación en ESPAÑA: MECANICOS S.L. Calle de la Industria, 10. 46100 Sagunto (Valencia) España. Tel: +34 961 11 11 11. Fax: +34 961 11 11 12. Email: info@mecanicos.es

Representación en FRANCIA: MECANICOS S.L. 10, rue de la République, 44000 Nantes, France. Tel: +33 2 51 12 12 12. Fax: +33 2 51 12 12 13. Email: info@mecanicos.es

Representación en ITALIA: MECANICOS S.L. Via Salaria, 1000, 00198 Roma, Italia. Tel: +39 06 49 12 12 12. Fax: +39 06 49 12 12 13. Email: info@mecanicos.es

MAXFLEX

S-303



DESCRIPCIÓN:

Guante de UHMWPE (polietileno de ultra alta peso molecular) / Fibra de vidrio / Nylon sin costuras. Enta flexible. Alta dexteidad. Puño elástico ribeteado.

Empleos aconsejados: Trabajos industriales, automoción, envases y embalajes.

EN 388:2016



3 X 4 1 C



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris	UHMWPE / Nylon / Fibra de vidrio	-	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

TECHNOFLEX

S-301



DESCRIPCIÓN:

Guante sin costuras de Polietileno de alta densidad, poliamida de alta densidad y elastán con recubrimiento de poliuretano (PU). Enta flexible. Perfecto ajuste a la mano. Dedos anatómicos. Refuerza externa en la zona entrelas dedos índice y pulgar.

Empleos aconsejados: Procesos industriales abrasivos con alto riesgo de corte. Montajes de electrdomésticos. Automoción. Envases y embalajes. Trabajos con riesgo térmico bajo (100°C)

EN 388:2016



4 X 4 3 E

EN 407:2004



X1 X X X X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris	Elastán / polietileno y poliamida de alta densidad	Poliuretano (PU)	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



MAXFLEX
Guante de UHMWPE (polietileno de ultra alta peso molecular) / Fibra de vidrio / Nylon sin costuras. Enta flexible. Alta dexteidad. Puño elástico ribeteado.

Resistencia al corte: 3H (EN 388:2016) Resistencia al rasgado: 3H (EN 388:2016) Resistencia a la abrasión: 3H (EN 388:2016) Resistencia al fuego: 1 (EN 407:2004)



MAXFLEX
Guante de UHMWPE (polietileno de ultra alta peso molecular) / Fibra de vidrio / Nylon sin costuras. Enta flexible. Alta dexteidad. Puño elástico ribeteado.

Resistencia al corte: 3H (EN 388:2016) Resistencia al rasgado: 3H (EN 388:2016) Resistencia a la abrasión: 3H (EN 388:2016) Resistencia al fuego: 1 (EN 407:2004)



TECHNOFLEX
Guante sin costuras de Polietileno de alta densidad, poliamida de alta densidad y elastán con recubrimiento de poliuretano (PU). Enta flexible. Perfecto ajuste a la mano. Dedos anatómicos. Refuerza externa en la zona entrelas dedos índice y pulgar.

Resistencia al corte: 4H (EN 388:2016) Resistencia al rasgado: 4H (EN 388:2016) Resistencia a la abrasión: 4H (EN 388:2016) Resistencia al fuego: 1 (EN 407:2004)

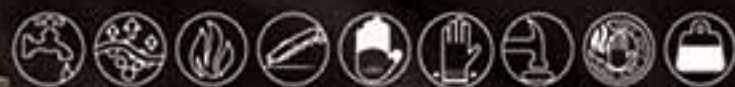
working
GLOVES

CATTER LX5

REF. WX-022

CATTER LX5

9



anticorte con excelente agarre en seco y húmedo

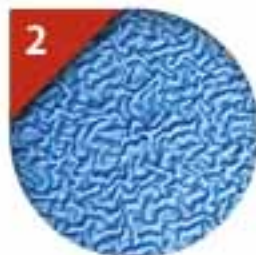
■ CATTER LX 5

WX-022

**DESCRIPCIÓN:**

Garante sin costuras realizado en PPG (Poliámido/Fibra de vidrio) con recubrimiento de látex en la palma. Máxima resistencia a la abrasión, corte y desgarro. Diseño ergonómico y gran destreza. Excelente agarre en seco y en húmedo.

Empleos aconsejados: Trabajos en seco y húmedo con riesgo de corte, Autómnvil, Volteo, Reciclado, Embotellado y envasado. Temperatura máxima de contacto 250°C.



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul/ Gris (aspado)	PFG (Poliámda/ Fibra de vidrio)	Látex natural	Galgá 13	1 Por bolsa / 12 Pares bolsón / 120 Pares caja



CATTER 5

WX-020



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 desgasto. Gran nivel de resistencia al corte. Diseño ergonómico y gran destreza. Excelente agarre en seco y en húmedo.

Empleos aconsejados: Trabajos en seco y húmedo con riesgo de corte. Automóvil. Vidrio. Reciclado. Embotellado y envasado.

EN 388:2016



4 X 4 2 E

EN 407:2004



X 1 X X X X



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10-11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris jaspeado	Poliamida / Poliéster / Fibra de vidrio	Poliuretano (PU)	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

CATTER C

WX-024



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 desgasto. Gran nivel de resistencia al corte. Diseño ergonómico y gran destreza. Excelente agarre en seco y en húmedo.

Empleos aconsejados: Trabajos en seco y húmedo con riesgo de corte. Automóvil. Vidrio. Reciclado. Embotellado y envasado.

EN 388:2016



4 X 4 2 C

EN 407:2004



X 1 X X X X



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10-11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris jaspeado	Poliamida / Poliéster / Fibra de vidrio	Poliuretano (PU)	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



CATTER 5

1. Guante sin costuras en PFG (Poli-
amida / Poliéster / Fibra de vidrio)
2. Recubrimiento de PU en la palma

Recomendado para: CATTER 5 - CATTER C. Industrias con riesgo de corte.



CATTER 5

1. Guante sans couture en PFG (Poly-
amide / Polyester / Fibre de verre)
2. Recouvrement de PU dans la paume

Recommandé pour: CATTER 5 - CATTER C. Industries avec risque de coupe.



CATTER 5

1. Guante senza cuciture in PFG (Poli-
amida / Poliestere / Fibra di vetro)
2. Rivestimento di PU su palma

Consigliato per: CATTER 5 - CATTER C. Lavori industriali con rischio di taglio.

CATTER NT 5

WX-021



DESCRIPCIÓN:

Guante sin costuras realizado en PFG (Poliamida / poliéster / Fibra de vidrio) con recubrimiento de Nitrilo en la palma. Máxima resistencia a la abrasión y desgaste. Diseño ergonómico y gran destreza. Excelente agarre en seco y en húmedo.

Empleos aconsejados: Trabajos en seco y húmedo. Automóvil. Vidrio. Reciclado. Embaldosado y envasado. Temperatura máxima de contacto 250°C

EN 388:2016



4 X 4 4 B

EN 407:2004



X2 XXXX



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris jaspeado	Poliéster / Fibra de vidrio	Nitrilo	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

FLEXTOP

S-501



DESCRIPCIÓN:

Sopate 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 desgaste. Gran destreza. Excelente agarre en seco y en húmedo.

Empleos aconsejados: Procesos industriales abrasivos con alto riesgo de corte. Automoción, envases y embalajes.

EN 388:2016



3 X 4 3 D

EN 407:2004



X1 XXXX



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10-11



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris / Negro	UHMWPE/Fibra de vidrio/Nylon	Nitrilo foam	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



CATTER NT 5

1. Sopate sin costuras de UHMWPE, fibra de vidrio y nylon.
2. Recubrimiento de nitrilo foam.

Recomendado para: CATTER NT 5. Trabajo en seco y húmedo. Automóvil. Vidrio. Reciclado. Embaldosado y envasado. Temperatura máxima de contacto 250°C.



FLEXTOP

1. Sopate sin costuras de UHMWPE, fibra de vidrio y nylon.
2. Recubrimiento de nitrilo foam.

Recomendado para: FLEXTOP. Trabajo en seco y húmedo. Automóvil. Vidrio. Reciclado. Embaldosado y envasado. Temperatura máxima de contacto 250°C.



CATTER NT 5

1. Sopate sin costuras de UHMWPE, fibra de vidrio y nylon.
2. Recubrimiento de nitrilo foam.

Recomendado para: CATTER NT 5. Trabajo en seco y húmedo. Automóvil. Vidrio. Reciclado. Embaldosado y envasado. Temperatura máxima de contacto 250°C.

FLEXTOP

1. Sopate sin costuras de UHMWPE, fibra de vidrio y nylon.
2. Recubrimiento de nitrilo foam.

working
GLOVES

DEFENDER 5

REF. HV-030



poder anticorte con gran dexteridad

DEFENDER 5

HV-030



DESCRIPCIÓN:

Guantes sin costuras de UHMWPE (Polietileno de Ultra Alta Peso Molecular), nylon y fibra de vidrio en color rojo con recubrimiento de nitrilo foam negro en la palma. Recubrimiento antideslizante para mayor agarre en superficies lisas. Máxima resistencia a la abrasión y al desgaste. Buena resistencia al corte. Gran destreza. Excelente agarre en seco y en húmedo.

Empleos aconsejados: Trabajos en seco y húmedo. Automóvil, vidrio, reciclado, embotellado y envasado, estampación. Trabajos auxiliares con protección media al corte.



Talla / Size / Taille / Tamanho
8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRASOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Rojo / Negro	UHMWPE/Fibra de vidrio/Nylon y Nitrilo	Nitrilo foam	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

EN 388:2016



4 X 42 C

CE
CAT II



3L
specialized working gloves

MECANICOS



1. Tejido UHMWPE / fibra de vidrio / nylon y nitrilo.
Grande utilidad.
2. Pielera nitrilo de espuma en palma.

Recomendado para: Automóvil, Glass, Recycled, Exting, Autopacking, Resin and its exchange.



1. Tisse UHMWPE / fibre de verre / nylon et nitrile.
Grande utilité.
2. Pielure nitrile de mousse de la paume.

Utilisation recommandée: Travaux en milieu automobile, verre, Recyclage, Extinction, Autopackaging, Résine et son échange.



1. Tissue UHMWPE / fibre de verre / nylon et nitrile.
Grande utilité.
2. Pielure nitrile de mousse de la paume.

Utilisation recommandée: Travaux en milieu automobile, verre, Recyclage, Extinction, Autopackaging, Résine et son échange.

DEFENDER 3

HV-010



DESCRIPCIÓN:

Guantes sin costuras de UHMWPE (Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular), nylon y fibra de vidrio de gran visibilidad en color amarillo con recubrimiento de nitrilo foam en la palma. Recubrimiento antideslizante para mayor agarre en superficies lisas. Mínima resistencia a la abrasión y al desgaste. Gran resistencia al corte. Gran destreza. Excelente agarre en seco y en húmedo.

Empleos aconsejados: Trabajos en seco y húmedo. Automóvil, vidrio, tejedado, embotellado y envasado, estampación. Trabajos auxiliares con protección intermedia al corte.

EN 388:2016



4 2 4 2 B



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo / Negro	UHMWPE/Fibra de vidrio/Nylon y Nitrilo	Nitrilo foam	Galgas 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

DEFENDER 4

HV-020



DESCRIPCIÓN:

Guantes sin costuras de UHMWPE (Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular), nylon y fibra de vidrio de gran visibilidad en color naranja con recubrimiento de nitrilo foam en la palma. Recubrimiento antideslizante para mayor agarre en superficies lisas. Gran resistencia a la abrasión y mínima al desgaste. Gran resistencia al corte. Gran destreza. Excelente agarre en seco y en húmedo.

Empleos aconsejados: Trabajos en seco y húmedo. Automóvil, vidrio, tejedado, embotellado y envasado, estampación. Trabajos auxiliares con protección intermedia al corte.

EN 388:2016



3 X 4 3 C



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Naranja / Negro	UHMWPE / Fibra de vidrio / Nylon	Nitrilo foam	Galgas 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



DEFENDER 3 / DEFENDER 4

1. Sin costuras UHMWPE, fibra de vidrio, nylon y nitrilo. Gran visibilidad.
2. Recubrimiento de nitrilo foam en la palma.

Recomendado para DEFENDER 3 / DEFENDER 4: Reciclado
Amigable al medio ambiente y reciclado. Recicla y recicla.



DEFENDER 3 / DEFENDER 4

1. Sans couture UHMWPE, fibre de verre, nylon et nitrile. Grande visibilité.
2. Recouvrement de nitrile foam dans la paume.

Utilisation recommandée DEFENDER 3 / DEFENDER 4: Travail
à sec et humide. Automobile, verre, tissage, emballage.



DEFENDER 3 / DEFENDER 4

1. Tirocchi UHMWPE, fibra di vetro, nylon e nitrile. Grande visibilità.
2. Recouvrement de nitrile foam dans la paume.

Usi raccomandati DEFENDER 3 / DEFENDER 4: Lavori
a secco e umido. Automobili, vetro, tessitura, imballaggio.

■ BIPREN 5

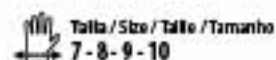
BP-050



DESCRIPTION:

Soporte sin costuras fabricado en Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE), fibra de vidrio y nylon. Máxima resistencia a la abrasión, corte, desgarr 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.

Empleos a corto plazo: Plásticos industriales abrasivos con alto riesgo de corte. Montaje de electrónica óptica. Automoción. Envases y embalajes.



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECLAMAMIENTO	PESO / GRADOS DEL SOPORTE	EMPAQUE
Gris / Negro	Poliétileno de alto peso molecular / fibra de vidrio / nylon	Nitrilo	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



三

HAMMER FLEX

HF-100



DESCRIPCIÓN:

Gaunte de UHMWPE (Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular) / fibra de vidrio / nylon con recubrimiento de nitrilo en palma. Protección anti golpes en dorso y dedos. Refuerzo anti abrasión en palma. Cierre ajustable mediante velcro. Cosido con hilo de Kevlar.

Empleos aconsejados:

Trabajos industriales con alto riesgo de corte e impactos.

EN 388:2016



4X43BP

EN 407:2004



X1XXXX

CE

CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10 - 11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Gris / Negro	UHMWPE + Fibra de vidrio + nylon	Nitrilo microporoso	Galgas 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 60 Pares caja



1. Gaute de UHMWPE. Recubrimiento de nitrilo.
2. Protección anti golpes en la palma.
3. Protección anti golpes en los dedos.
4. Refuerzo anti abrasión en la palma. Cierre ajustable mediante velcro.
5. Refuerzo anti golpes en el dorso.

Recomendado para trabajos con alto riesgo de corte e impactos.



1. Gant UHMWPE. Fibre de verre et nylon.
2. Recouvrement en nitrile dans la paume.
3. Protection anti-chocs sur les doigts.
4. Renfort anti-abrasion dans la paume. Fermeture réglable à l'élastique.
5. Fermeture réglable à l'élastique.

Utilisation recommandée: Travaux industriels présentant des risques de coupures et d'impacts.



1. Guanti in UHMWPE. Fibra di vetro e poliestere.
2. Rivestimento di nitrile sulla palma.
3. Protezione anti-urto sui polsi e dita.
4. Reforzo anti-abrasione sulla palma. Cierre regolabile con velcro.
5. Reforzo anti-urto sul dorso.

Utilizzo raccomandato: Lavori industriali con rischio di lacerazioni e impatti.

working
GLOVES

HAMMER FLEX

REF. HF-100



alto riesgo de corte e impacto

METAL PLUS

GE-081



DESCRIPCIÓN:

Tejido de UHMWPE (Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular) fibra de vidrio y nylon sin costuras. Muy confortable y flexible. Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano. Gran tacto para el manejo de pequeños componentes.

Empleos aconsejados: Protección mecánica para trabajos con riesgo medio de corte. Guantes para uso en alimentación, mecanizado, mantenimiento, manejo de pequeños componentes.

EN 388:2016



3 X 4 1 C



CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	UHMWPE, fibra de vidrio y nylon	-	Galgua 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

METAL PLUS PU

GE-083



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, desgasto y abrasión. Gran tacto para el manejo de pequeños componentes.

Empleos aconsejados: Protección mecánica para trabajos con riesgo medio de corte. Guantes para uso en alimentación, mecanizado, mantenimiento, manejo de pequeños componentes.

EN 388:2016



4 X 4 2 E



CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	UHMWPE, fibra de vidrio y nylon	PU	Galgua 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 96 Pares caja



METAL PLUS

1. Tejido UHMWPE fibra vidrio y nylon sin costuras con alta resistencia al corte.
2. Extra flexible.

Recomendado para: METAL PLUS: food handling, milk, machinery, maintenance, handling of small parts, electrical appliance industry. METAL PLUS PU: High strength risk applications, food handling, butchery, butchers, slaughterhouses and hotels.



METAL PLUS

1. Tejido UHMWPE fibra vidrio y nylon sin costuras con alta resistencia al corte.
2. Extra flexible.

Utilisation recommandée: METAL PLUS: Manipulation d'aliments, maintenance, usage, maintenance, manipulation de petits composants, industrie des électroménagers. METAL PLUS PU: Risque élevé de coupure, manipulation d'aliments, boucheries, abattoirs, restaurants.



METAL PLUS - METAL PLUS PU

1. Tejido UHMWPE fibra vidrio y nylon sin costuras con alta resistencia al corte.
2. Extra flexible.

Non raccomandato: METAL PLUS: Manipolazione di alimenti, manutenzione, lavorazione, manutenzione, piccoli componenti, industria dell'elettrodomestici. METAL PLUS PU: Alto rischio di taglio, manipolazione di alimenti, macellerie, macelli, ristoranti.

METAL PLUS NT

GE-084



DESCRIPCIÓN:

Tejido de UHMWPE (Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular) fibra de vidrio y nylon.
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.
Gran tacto para el manejo de pequeños componentes.

Empleos aconsejados: Protección mecánica para trabajos con riesgo medio de corte. Guantes para uso en alimentación, mecanizado, mantenimiento, manejo de pequeños componentes.

EN 388:2016



4X43E



CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	UHMWPE, fibra de vidrio y nylon	Nitrilo	1.1 - 1.2 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



METAL PLUS NT

1. Tejido UHMWPE (fibra de vidrio y nylon) con recubrimiento de nitrilo en la palma y descubierto totalmente en el dorso para máxima ventilación.
2. Gran tacto para el manejo de pequeños componentes.



METAL PLUS NT

1. Tissu UHMWPE (fibre de verre et nylon) avec revêtement nitrile sur la paume et découvert totalement sur le dos pour une ventilation maximale.
2. Grande sensibilité tactile pour la manipulation de petits composants.

METAL MAN 25/40/55

1. Tissu UHMWPE (fibra de vidrio y nylon) con recubrimiento de nitrilo en la palma y descubierto totalmente en el dorso para máxima ventilación.
2. Gran tacto para el manejo de pequeños componentes.



METAL PLUS NT

1. Tessuto UHMWPE (fibra di vetro e nylon) con rivestimento in nitrile sul palmo e scoperto totalmente sul dorso per massima ventilazione.
2. Grande tatto per la manipolazione di piccoli componenti.

METAL MAN 25/40/55

1. Tessuto UHMWPE (fibra di vetro e nylon) con rivestimento in nitrile sul palmo e scoperto totalmente sul dorso per massima ventilazione.
2. Grande tatto per la manipolazione di piccoli componenti.



METAL PLUS NT

1. Tecido UHMWPE (fibra de vidro e nylon) com revestimento de nitrilo na palma e descoberto totalmente no dorso para máxima ventilação.
2. Grande tato para o manuseio de pequenos componentes.

METAL MAN 25/40/55

1. Tecido UHMWPE (fibra de vidro e nylon) com revestimento de nitrilo na palma e descoberto totalmente no dorso para máxima ventilação.
2. Grande tato para o manuseio de pequenos componentes.

Recomendaciones: METAL PLUS NT, METAL MAN, High cutting risk applications.
Tool handling, maintenance, butchery, food processing and similar.

Diffusionen recommanden: METAL PLUS NT, METAL MAN, Risque de coupe élevé.
Manipulation d'outils, maintenance, boucherie, transformation alimentaire et similaire.

Recomendações: METAL PLUS NT, METAL MAN, Alto risco de corte.
Manipulação de ferramentas, manutenção, açougue, transformação alimentar e similares.

METAL MAN 25/40/55

GE-082 S / M / L



DESCRIPCIÓN:

Manguito de tejido UHMWPE, fibra de vidrio y nylon sin costuras. Puño elástico.
Máxima resistencia a la abrasión, corte y desgaste. Extra flexible. Longitud de manga 250, 400 o 550 mm.

Empleos aconsejados: Protección mecánica para trabajos con alto riesgo de corte. Guantes para uso en manipulación de alimentos: industrias cárnicas, pescaderías, cristalerías y similares.

EN 388:2016



4X41D



CE
CAT II



METAL MAN 25
GE-082 S

METAL MAN 40
GE-082 M

METAL MAN 55
GE-082 L



Talla / Size / Taille / Tamanho
250 mm / 400 mm / 550 mm

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	UHMWPE, fibra de vidrio y nylon	-	Galga 13	1 Uds bolsa / 12 Uds. caja

ECOFLEX

SH-349/SH-349R



DESCRIPCIÓN:

SopORTE de poliéster sin costuras. Peso ligero. Recubrimiento de nitrilo. Totalmente descubierta en el dorso para una máxima ventilación. Excelente destreza, sensibilidad y agarre en seco y húmedo. Diseño especial para que tenga el máximo ajuste a la mano. Muy buena resistencia a la abrasión.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en instrumentación, mecánica, mantenimiento, industria electrodomeéstica.

EN 388:2016



3 1 2 1 X

CE
CAT II

ECOFLEX GR
SH-349R



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco / Gris Gris / Verde oscuro	Poliéster	Nitrilo	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja 1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

ECOFOAM

NF-002



OEKO-TEX®
STANDARD 100
certified by
independent bodies

DESCRIPCIÓN:

SopORTE sin costuras fabricado en poliéster. Extremadamente flexible. Perfecto ajuste a la mano y excelente destreza con dedos anatómicos. Recubrimiento de nitrilo foam en palma y uñas para un mayor agarre en entornos húmedos. Certificado Oeko-Tex® Standard 100

Empleos aconsejados: Guante de uso general en trabajos sin riesgo de corte, control de calidad, industria automovil, mantenimiento, ensamblados eléctricos.

EN 388:2016



2 1 2 1 X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul / Negro	Poliéster	Nitrilo foam	Galga 15	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



ECOFLEX / ECOFLEX GR

1. SopORTE de poliéster sin costuras
2. Recubrimiento de nitrilo

Recomendado para: ECOFLEX / ECOFLEX GR, trabajos sin riesgo de corte, control de calidad, industria automovil, mantenimiento, ensamblados eléctricos, industria electrodomeéstica.



ECOFLEX / ECOFLEX GR

1. SopORTE de poliéster sin costuras
2. Recubrimiento de nitrilo

Utilisation recommandée: ECOFLEX / ECOFLEX GR, travaux sans risque de coupe, contrôle de qualité, industrie automobile, maintenance, montage électrique, industrie électrodomestique.



ECOFLEX / ECOFLEX GR

1. SopORTE de poliéster sin costuras
2. Recubrimiento de nitrilo

Recomendado para: ECOFLEX / ECOFLEX GR, trabalhos sem risco de corte, controlo de qualidade, indústria automóvel, manutenção, montagem eléctrica, indústria electrodomeéstica.

ECOCONTACT

A-2000 / A-2002



DESCRIPCIÓN:

Buena resistencia a la abrasión y al desgaste. Diseño ergonómico que facilita su alta destreza.

Desdoblado en el dedo para facilitar la aireación de la mano. Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano. Gran tacto para el manejo de pequeños componentes.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en industria electrónica y del automóvil. Manejo y ensamblaje de pequeños componentes. Trabajos en seco y húmedo.



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLORES	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris Negro	Poliéster	Poliuretano (PU)	Galga 13	1 Por bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



ECOCONTACT N / GR
1. Sin riesgo de corte
2. Puntos de ajuste

Recomendaciones: ECOCONTACT N / ECOCONTACT GR: Industria electrónica y del automóvil. Manejo y ensamblaje de pequeños componentes. Trabajos en seco y húmedo.



ECOCONTACT N / GR
1. Support filaire sans danger
2. Points de ajustement

Recommandations: ECOCONTACT N / ECOCONTACT GR: Industrie électronique et automobile. Manipulation et assemblage de petits composants. Travaux secs et humides.



ECOCONTACT N / GR
1. Supporto filare senza rischio
2. Punti di regolazione

Recomendaciones: ECOCONTACT N / ECOCONTACT GR: Industria electrónica y del automóvil. Manipulación y ensamblaje de pequeños componentes. Trabajos en seco y húmedo.

EN 388:2016



2121X

CE
CAT II

ECOCONTACT N
A-2000

ECOCONTACT GR
A-2002

3L
specialised working gloves

MECANICOS

ECOGRIP GR

WL-1008



DESCRIPCIÓN:

Guante de especial tecnología con soporte poliéster sin costuras. Peso medio. Totalmente descubierta en el dorso para una máxima ventilación. Palma y dedos con acabado rugoso para lograr excelente agarre en seco y húmedo. Diseño especial anatómico para que tenga el máximo ajuste y confort.

Empleos aconsejados: Todo tipo de uso sin riesgo de corte donde se necesite un excelente agarre y buena resistencia mecánica especialmente en ingeniería, construcción, transporte, envío y recepción de mercancía, parques, agricultura, jardinería y recogida de basuras.

EN 388:2016



1 1 4 3 X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo / Verde	Poliéster	Látex Natural	Galgua 10	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

ECOLATEX

ESL-010



DESCRIPCIÓN:

Guante con soporte sin costuras fabricado en poliéster de color rojo. Recubrimiento rugoso de látex natural en color negro. Buena resistencia a la abrasión y desgasto. Extremadamente flexible. Perfecto ajuste a la mano y excelente destreza con dedos anatómicos. Totalmente descubierta en el dorso para una máxima ventilación. Excelente destreza, sensibilidad y agarre en seco y húmedo.

Empleos aconsejados: Todo tipo de aplicaciones donde se requiera un alto nivel de sensibilidad y destreza sin riesgo de corte. Manejo de pequeñas piezas y componentes, ensamblaje en general, mecanizado, construcción, microingeniería, instrumentación y dentados de precisión.

EN 388:2016



2 1 3 1 X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10-11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Rojo / Negro	Poliéster	Látex Natural	Galgua 15	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



ECOGRIP GR

1. Guante de látex natural
2. Guante de poliéster

Recomendaciones de uso: ECOGRIP GR es un guante de uso general para ingeniería, construcción, transporte, agricultura y jardinería. ECOGRIP GR también puede utilizarse para el manejo de mercancía, parques, agricultura, jardinería y recogida de basuras.



ECOLATEX

1. Guante de látex natural
2. Guante de poliéster

Utilisation recommandée: ECOLATEX est un gant d'usage général pour l'ingénierie, la construction, le transport, l'agriculture et la jardinerie. ECOLATEX peut également être utilisé pour le maniement de marchandises, les parcs, l'agriculture, la jardinerie et la collecte des déchets.



ECOLATEX

1. Guante de látex natural
2. Guante de poliéster

Recomendações de uso: ECOLATEX é um guante de uso geral para engenharia, construção, transporte, agricultura e jardinagem. ECOLATEX também pode ser utilizado para o manuseio de pequenas peças e componentes, montagem geral, usinagem, microengenharia, instrumentação e dentados de precisão.

ECOCAT

WX-023

EN 388:2016



CE
CAT II

4X42D

3L
special working gloves

MECANICOS



DESCRIPCIÓN:

Guante sin costuras realizado en PFG (Poliámmida/poliéster/Fibra de vidrio) con recubrimiento de PU (poliuretano) en la palma. Máxima resistencia a la abrasión y desgaste. Gran nivel de resistencia al corte. Diseño ergonómico y gran destreza. Excelente agarre en seco y en húmedo.

Empleos aconsejados: Trabajos en seco y húmedo con riesgo de corte. Automóvil. Vidrio. Residuo. Embotellado y envasado.



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10-11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRASOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris	Poliámmida / Poliéster / Fibra de vidrio	Poliuretano (PU)	Galga 13	1 Par beta / 12 Pares beta / 120 Pares caja



ECOCAT

1. Guante sin costuras realizado en PFG (Poliámmida/poliéster/Fibra de vidrio) con recubrimiento de PU (poliuretano) en la palma.
2. PU en la palma y parte posterior.

Recomendación de uso: ECOCAT WX-023 para trabajos en seco y húmedo.



ECOCAT

1. Guante sin costuras realizado en PFG (Poliámmida/poliéster/Fibra de vidrio) con recubrimiento de PU (poliuretano) en la palma.
2. Recubrimiento de PU en la palma y parte posterior.

Utilización recomendada: ECOCAT WX-023 para trabajos en seco y húmedo.



ECOCAT

1. Guante sin costuras realizado en PFG (Poliámmida/poliéster/Fibra de vidrio) con recubrimiento de PU (poliuretano) en la palma.
2. Recubrimiento de PU en la palma y parte posterior.

Utilización recomendada: ECOCAT WX-023 para trabajos en seco y húmedo.

ECOPLUS

GT-110



DESCRIPCIÓN:

Guante con tejido interfilado de algodón 100%. Dato elástico. Peso ligero. Alta destreza. Máximo confort.

Empleos aconsejados: Áreas limpias, industria del vidrio, trabajos que requieran de gran precisión y destreza. Control calidad, industria automovil, mantenimiento, ensamblados.

CE
CAT I



Talla / Size / Taille / Tamanho
8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco	Algodón	-	0.44 mm	10 Pares bolsa / 250 Pares caja

ECOFISH

GT-115



DESCRIPCIÓN:

Guante de tejido de punto fabricado en algodón / poliéster. Gran confort. Alta destreza. Puro fibreado.

Empleos aconsejados: Sector pesquero, trabajos en intemperie y otros.

EN 388:2016



1 2 3 0 X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris jaspeado	Poliéster / Algodón	-	Galga 7	10 Pares bolsa / 200 Pares caja



ECOPLUS

1. Guante con tejido interfilado de algodón 100%.
2. Elástico en la parte posterior.

Recomendado para ECOPLUS Clean work.
ECOFISH Fishing, work in the outside and others.



ECOFISH

1. Guante con tejido interfilado 100%.
2. Elástico en la parte posterior.

Utilisation recommandée: ECOPLUS Clean work.
ECOFISH Pêche, travail en plein air et autres.



ECOPLUS

1. Guante con tejido de floqueo 100% algodón.
2. Elástico en la parte posterior.

Más recomendado: ECOPLUS Areas húmedas.
ECOFISH Pesca, trabajos al aire libre y otros.

ECOFISH

1. Guante de algodón y poliéster.

ECOMIL

DP-1002

CE
CAT I

3L
special working gloves

MECANICOS



DESCRIPCIÓN:

Guante de algodón 100%. Peso medio. Palma especial batida. Alta destreza.
Máximo confort. Puño elástico. Perfecto ajuste a la mano.

Empleos o consejos: Trabajos mecánicos ligeros. Protección contra riesgo térmico bajo.



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRASOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Natural	Algodón	-	-	12 Pares bolsa / 144 Pares caja



ECOMIL
1. Guante de algodón 100%
2. Palma especial batida

Recomendación de uso: ECOMIL. Light mechanical work. Low thermal protection.



ECOMIL
1. Gant 100% coton
2. Paume spéciale battue

Indication recommandée: ECOMIL. Travaux mécaniques légers. Protection contre les brûlures à spectre large.



ECOMIL
1. Guante di cotone 100%
2. Palma speciale battuta

Uso raccomandato: ECOMIL. Lavori meccanici. Basso Protezione contro l'arrossamento.

ECOBLU

EGP-035



DESCRIPCIÓN:

Palma de serraje con refuerzo del mismo material. Refuerzo de duplin serraje en muñecas y nudillos. Dorsa en tejido de algodón con ajuste elástico. Puño de lona de 70 mm. Tubificada y ribeteado. Protección extra de tejido añadido en la palma y dedos. Excelentes valores mecánicos.

Empleos aconsejados: Mantenimiento, cerámica, canchales, montajes industriales.

EN 388:2016



2133X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Natural / Azul	Piel serraje	-	1.1 - 1.2 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja

ECOCAN N

EGP-018



DESCRIPCIÓN:

Palma y dedos de piel flor en color natural. Grosor 1,1 mm. a 1,2 mm. Refuerzo de piel flor en muñecas y nudillos. Dorsa de tejido algodón con ajuste elástico. Manga de lona.

Empleos aconsejados: Trabajos industriales, construcción, cerámica, montajes metálicos, canchales, industria ferroviaria y similares.

EN 388:2016



2122X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Natural / Blanco	Algodón / Piel flor	-	1.1 - 1.2 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



ECOBLU

1. Correo electrónico: info@ecoblu.com
2. Calle de la Industria 100, 46100 Sagunto (Valencia)

Recomendamos: ECOBLU. Mantenimiento, cerámica, canchales, montajes industriales. ECOCAN N. Construcción, cerámica, canchales, montajes metálicos, industria ferroviaria y similares.



ECOCAN

1. Correo electrónico: info@ecoblu.com
2. Calle de la Industria 100, 46100 Sagunto (Valencia)

Recomendamos: ECOBLU. Mantenimiento, cerámica, canchales, montajes industriales. ECOCAN N. Construcción, cerámica, canchales, montajes metálicos, industria ferroviaria y similares.



ECOCAN

1. Correo electrónico: info@ecoblu.com
2. Calle de la Industria 100, 46100 Sagunto (Valencia)

Recomendamos: ECOBLU. Mantenimiento, cerámica, canchales, montajes industriales. ECOCAN N. Construcción, cerámica, canchales, montajes metálicos, industria ferroviaria y similares.

ECOBOR

EGP-020



DESCRIPCIÓN:

Palma y dedos piel vacuno. Peso alto. Dorso de tejido algodón con ajuste elástico. Refuerzo de piel serraje en nudillos y nudillos. Manga de lona de 75 mm tubificada y ribeteada. Protección extra de tejido acolchado en la palma y dedos.

Empleos aconsejados: Construcción, automoción, mantenimiento, cerámica.

EN 388:2016



3 1 4 3 X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Natural	Serraje crupón	-	1.1 - 1-2 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72-96 Pares caja



ECOBOR

1. Extra thick with elastic adjustment
2. Full leather cup and finger

Recomendado para: ECOBOR / ECOBOR RE: Construcción, automoción, mantenimiento, cerámica.



ECOBOR

1. Extra épais avec réglage élastique
2. Recouvrement en cuir complet

Utilisations recommandées: ECOBOR / ECOBOR RE: Construction, automotrice, maintenance, céramique.



ECOBOR

1. Extra hrubá s elastickým nastavením
2. Celá dlaň a prsty v kůži

Uplatnění doporučujeme: ECOBOR / ECOBOR RE: Stavebnictví, automobilový, údržbový, keramický.

ECOBOR RE

EGP-020RE



DESCRIPCIÓN:

Palma y dedos piel vacuno. Peso alto. Dorso de tejido algodón con ajuste elástico. Refuerzo de piel serraje en nudillos y nudillos y palma. Manga de lona de 75 mm tubificada y ribeteada. Protección extra de tejido acolchado en la palma y dedos.

Empleos aconsejados: Construcción, automoción, mantenimiento, cerámica.

EN 388:2016



3 1 4 3 X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Natural	Serraje crupón	-	1.1 - 1-2 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja

ECOARC NC

EGP-010NC



DESCRIPCIÓN:

Palma piel flor de cabra en color natural con grosor de 0,7 mm. a 0,8 mm (2). Refuerzo del mismo material en dedos pulgar e índice, así como en uñeros. Dorsal, aireado de tejido algodón 100% (1). Puño elástico. Excelente tacto y confort.

Empleos aconsejados: Control calidad, industria automovil, mantenimiento, ensamblados eléctricos.

EN 388:2016



2 1 2 1 X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Natural	Piel flor	-	0,7 - 0,8 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja



1. Tejido de algodón 100% de color natural
2. Alambres en pulgar
3. Elasticidad

Recomendaciones:

Control de calidad, mantenimiento, ensamblados eléctricos.



1. Dorsal 100% coton
2. Paire en cuir de chèvre de couleur naturelle
3. Manches élastiques

Utilisation recommandée:

Contrôle de qualité, entretien, assemblages électriques.



1. Tondo di cotone 100% di colore naturale
2. Palma di cuoio di capra di colore naturale
3. Polso elastico

Usa raccomandata:

Controllo di qualità, manutenzione, assemblaggi elettrici.

ECOVEL

EGP-011



DESCRIPCIÓN:

Palma piel flor de cabra en color natural con grueso de 0,7 mm. a 0,8 mm (2). Refuerzo del mismo material en dedos pulgar e índice, así como en uñeros. Dorsal, aireado de tejido algodón 100% (1). Puño elástico con cierre por velcro. Excelente tacto y confort.

Empleos aconsejados: Control calidad, industria automovil, mantenimiento, ensamblados eléctricos.



 **Talla / Size / Taille / Tamanho**
7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRUOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Natural / Naranja	Piel flor / Algodón	-	0,7 - 0,8 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja

EN 388:2016

2 1 2 1 X

CE
CAT II

3L
special working gloves


MECANICOS



1. Breakable back made of 100% cotton
2. Natural colour goat skin leather on palm
3. Double palm with Velcro closure

Recomendaciones:

Qualité pour la qualité, maintenance, assemblage électrique.



1. Dos en 100% coton
2. Revêtement en cuir de chèvre de couleur naturelle
3. Manchette élastique avec fermeture velcro

Recommandations:

Contrôle de qualité, industrie automobile, maintenance, assemblage électrique.



1. Dorsal de algodão 100% desfiado, lavado
2. Palma de couro de pele de cabra em cor natural
3. Punho elástico com fecho de velcro

Dicas e recomendações:

Controle de qualidade, indústria automobilística, manutenção, montagem elétrica.

ECOVUL 6F

WN-1960



DESCRIPCIÓN:

Guante totalmente recubierto de resistente butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) sobre soporte de algodón afelpado tipo jersey. Peso alto. Manga de lana de 6 cm. Destacado ajuste, el guante se ajusta al contorno de la mano. Alta resistencia a la abrasión. Buena resistencia a los aceites y grasas. Gran ajuste en seco y húmedo.

Empleos aconsejados: Industrias metálicas, construcción, materiales abrasivos, alambre púa.

EN 388:2016



4 1 2 1 X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco / Azul	Algodón	Nitrilo	1.1 - 1.2 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja

EXIT YF

WN-0126



DESCRIPCIÓN:

Totalmente recubierto de una capa de butadieno-acrilonitrilo sobre soporte de algodón 100% tipo interfloc. Buena resistencia a la abrasión y desgarr. Ajuste perfecto al contorno de la mano. Buena resistencia a los aceites y grasas. Exclusivo acabado superficial texturizado para mejorar el ajuste en seco y húmedo. Puño elástico.

Empleos aconsejados: Fabricación de partes metálicas, ensamblado industria automotriz, proceso de plásticos, almacenes, mantenimiento, láminas metálicas, manejo de pequeñas piezas.

EN 388:2016



3 1 1 1 X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo	Algodón	Nitrilo	0.8 - 0.9 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja



ECOVUL 6F
1. Soporte en algodón
2. Recubrimiento de nitrilo

EXIT YF
1. 100% en algodón tipo interfloc
2. Recubrimiento de nitrilo

Usos recomendados: ECOVUL 6F. Industrias metálicas, construcción, materiales abrasivos, alambre púa, soldadura, albañilería, limpieza.



ECOVUL 6F
1. Support en coton de type interfloc
2. Revêtement de nitrile

Utilisations recommandées: ECOVUL 6F. Industries métalliques, construction, matériaux abrasifs, fil de fer, soudage, maçonnerie, nettoyage.



ECOVUL 6F
1. Suporte de algodão tipo interfloc
2. Revestimento de nitrilo

Usos recomendados: ECOVUL 6F. Indústrias metálicas, construção, materiais abrasivos, alambre púa, soldagem, alvenaria, limpeza.

EXIT**WN-1123/WN-0124****DESCRIPCIÓN:**

Capa de butadieno-acrilonitrilo (nitrilo) (2) sobre soporte de algodón 100% tipo interflock (1). Dorsa transpirable. Buena resistencia a la abrasión y desgalle. 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. Puña elástica.

Empleos aconsejados: Fabricación de partes metálicas, ensamblado industria automotriz, proceso de plásticos, almacenes, mantenimiento, láminas metálicas, manejo de pequeñas piezas.



EXIT Y
WN-1124



EN 388:2016



3111X

CE
CAT II

EXIT
WN-1123



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROROR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo Azul	Algodón	Nitrilo	0.8 - 0.9 mm	1 Por bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja



EXIT-EDTY

1. 100% algodón interflock knit.
2. 100% nitrilo.

Representación: EXIT-EDTY, Gallegos, Gallegos, Gallegos



EXIT-EDTY

1. Support en coton de type interflock 100%.
2. Renforcement nitrile.

Distribución representada: EXIT-EDTY, Gallegos, Gallegos, Gallegos



EXIT-EDTY

1. Support in cotone 100% tipo interflock.
2. Rinforzo in nitrile.

Distribución representada: EXIT-EDTY, Gallegos, Gallegos, Gallegos

3L
special working gloves

MECANICOS



2

RIESGO TÉRMICO CALOR

La temperatura ambiental o de trabajo son importantes factores condicionantes en el diseño del adecuado guante de protección. Diversos materiales especiales tales como Kevlar, Aluminio, etc. se usan conjuntamente con cueros sometidos a especiales tratamientos anti calóricos para resistir una amplia gama de temperaturas. El desarrollo y la investigación caminan una vez más de la mano para conseguir la necesaria protección en cada caso particular. La temperatura es en muchos casos factor condicionante para el usuario y debe ser correctamente considerada para conseguir el pretendido aislamiento.

■ THERMAL HEAT

Room or working temperatures are determinant factors in the design of an adequate protection glove. Several special materials such as Kevlar, aluminium etc. are used together with specially treated leathers which resist a wide range of temperatures. Once again, research and development walk hand in hand to achieve the best protection in each particular case. The temperature is, in a lot of cases, a determinant factor for the user and it must be considered in order to achieve the intended isolation.

■ THERMIQUE

La température environnementale ou sur le lieu de travail représentent des facteurs déterminants dans le design adéquat des gants de protection. Certains matériaux spéciaux tel que le kevlar, l'aluminium etc. s'utilisent conjointement avec des cuirs soumis à différents traitements spéciaux anti calorique dont l'objectif est de résister à une large échelle de température. Recherche et Développement vont de pair pour obtenir une protection adéquate dans chaque cas particulier. Dans de nombreuses occasions, la température est un élément déterminant pour l'utilisateur et en conséquence doit être correctement appréhendée afin d'obtenir l'isolement recherché.

■ TÉRMICO

A temperatura ambiental ou de trabalho é importante fator condicionante no desenho da adequada luva de proteção. Diversos especiais materiais tais como Kevlar, alumínio etc. usam-se conjuntamente com couros submetidos a especiais tratamentos anti-calóricos para resistir uma ampla gama de temperaturas. O desenvolvimento e a investigação caminham uma vez mais da mão para conseguir a adequada proteção na cada caso particular. A temperatura é em muitos casos fator condicionante para o utente e deve ser adequadamente considerada para conseguir o pretendido isolamento.

FORJA 350 / 400

GP-044 / GP-044L



DESCRIPCIÓN:

Guante completo de piel vacuno dupón tipo serraje, color rojo, de grosor 1,2 mm. a 1,3 mm. Refuerzo de serraje negro alrededor de dedo pulgar. Manga ribeteada de 180 mm. Todos los casidos con hilo KEVLAR. Forrado totalmente con tejido alfelpado.

Empleos aconsejados: Soldadura. Trabajos con temperaturas hasta 100° C.



EN 388:2016



3 1 3 3 X

EN 407:2004



4 1 3 2 4 X

EN 12477



TIPO A

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho

9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Rojo / Negro	Piel Serraje	-	1.2 - 1.3 mm	1 Par bolsa / 6 Pares bolsa / 48 Pares caja

FUNKER 80 / 150

GP-040 / GP-042



DESCRIPCIÓN:

Guante completo de piel vacuno, dupón serraje, color marrón, de grosor 1,2 mm. a 1,3 mm. Cosido kevlar. Refuerzo extra en nudillos de cresta serraje. Dorsal con ajuste elástico. Forro alfelpado en la palma y dedos.

Empleos aconsejados: Calentefía y trabajos auxiliares de soldadura. Trabajos con temperaturas hasta 100° C.



EN 388:2016



3 1 2 2 X

EN 407:2004



4 1 X 2 4 X

EN 12477



TIPO A

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho

9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Marrón	Piel Serraje	-	1.2 - 1.3 mm	1 Par bolsa / 6 Pares bolsa / 72 Pares caja

working
GLOVES

FORJA



el guante del soldador profesional



FUNKER 80/FUNKER 150:

1. Dyed cow split leather.

2. Kevlar thread.

Funker 80 sleeve: L 80mm

Funker 150 sleeve: L 150mm

Recommended use: FUNKER 80 / FUNKER 150. Boiler shops, auxiliary works in welding. T. max: 100°C.

FORJA 350 / FORJA 400. Velding. Foundry. T. max: 100°C.

FORJA 350/FORJA 400:

1. Dyed cow split leather.

2. Palm reinforced Kevlar thread

3. Completely lined



FUNKER 80/FUNKER 150:

1. Croupe croupon bovin

2. Couture kevlar

Funker 80 manche: L 80mm

Funker 150 manche: L 150mm

Utilisation recommandée: FUNKER 80/FUNKER 150. Chauffage, travaux auxiliaires soudure. T. max: 100°C.

FORJA 350/FORJA 400. Soudure. Fonte. T. max: 100°C.

FORJA 350/FORJA 400:

1. Croupe croupon bovin

2. Renfort sur la paume.

Couture kevlar

3. Totalment doublé



FUNKER 80/FUNKER 150:

1. Pele crute crupón

2. Costura kevlar

Funker 80 manga: L 80mm

Funker 150 manga: L 150mm

Uso recomendado: FUNKER 80/FUNKER 150. Caldera, trabalhos auxiliares de soldagem. T. max: 100°C.

FORJA 350/FORJA 400. Soldadura. Fundição. T. max: 100°C.

FORJA 350/FORJA 400:

1. Pele crute crupón

2. Reforçado na palma

Costura Kevlar

3. Totalmente forrada

VULCANO

GP-046



DESCRIPCIÓN:

Guante de cuero sellado chupón en dorso y manga. Palma de piel flex. Cosido con hilo de kevlar. Totalmente forrado en el interior con tejido afelpado 400mm de longitud total.

Empleos aconsejados: Guantes para uso en soldadura y/o fundición en trabajos con temperaturas hasta 100°C.

EN 388:2016



2 1 4 3 X

EN 407:2004



4 1 X 2 4 X

EN 12477



TIPO B

CE
CAT II



KEVLAR



Talla / Size / Taille / Tamanho

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro / Amarillo	Piel flex / Serraje	-	1.2 - 1.3 mm	1 Par bolsa / 6 Pares bolsa / 72 Pares caja



VULCANO:

1. Dyed split leather on back and cuff
2. Cow grain leather on palm. Kevlar thread
3. Completely lined
- L: 400 mm

Recommended use: Welding, T. max. 100°C.



VULCANO:

1. Cuir split dyed au dos
2. Peau pleine Corneau Kevlar
3. Totalment doublé
- L: 400 mm

Utilisation recommandée: Soudure, T. max. 100°C.



VULCANO:

1. Pelle split dyed
2. Palma en pelle bovina. Costura kevlar
3. Totalmente forrada
- L: 400 mm

Uso raccomandato: Saldatura, T. max. 100°C.

CLEVER N

GP-049



DESCRIPCIÓN:

Guante en piel flor vacuno en color gris con gueses 0,7 mm. a 0,8 mm. y manga de setaje 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 destreza. Longitud total del guante es 420 mm.

Empleos aconsejados: Guantes para uso en soldadura "TIG".

Trabajos con temperaturas de contacto hasta 100°C.

EN 388:2016

EN 407:2004

EN 12477



2 1 3 2 X



4 1 X 2 4 X



TIPO B



Talla / Size / Taille / Tamanho
8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris	Piel flor / Serraje.	-	0,7 - 0,8 mm	1 Parbolsa / 6 Pares bolsón / 72 Pares caja



3L
specialized working gloves

TERMICOS CALOR



CLEVER N:

1. Exita flexible cow grain leather

2. Split leather on cuff

L: 420 mm

Recommended use: "TIG" welding. T.máx. 100°C.



CLEVER N:

1. Cuir fleur corail flexible

2. Mandre d'acier

L: 420 mm

Utilisation recommandée: Soudure "TIG". T.máx. 100°C.



CLEVER N:

1. Piel bovina corail flexible

2. Mangapelo acero

L: 420 mm

Uso recomendado: Soldadura "TIG". T.máx. 100°C.

FORJATHERM 400

GP-045



DESCRIPCIÓN:

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

Empleos aconsejados: Soldadura, fundición. Trabajos con temperaturas hasta 350°C.

EN 388:2016



4 2 3 4 X

EN 407:2004



4 3 3 2 4 4

EN 12477



TIPO A

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho

9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	ESPO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Marrón	Cuero serraje.	-	1,2 - 1,3 mm	1 Par bolsa / 6 Pares bolsa / 48 Pares caja



1. Dyed cow split leather
2. Palm reinforced, Kevlar thread
3. Completely lined
- L: 400mm

Recommended use: Welding foundry, T. max. 350°C.



1. Cuir de vache pon bœuf
2. Renforcé sur la paume, Cuir de Kevlar
3. revêtement double
- L: 400mm

Utilisation recommandée: Soudure fonte, T. max. 350°C.



1. Pelle di bovino rinforzata
2. Rinforzo su palma, Cuir de Kevlar
3. Totalmente forata
- L: 400mm

Use raccomandato: Saldatura fundição, T. max. 350°C.

THECNOBLU II

PP-131



DESCRIPCIÓN:

Palma y dedos de piel de seta vacuado al estirado, grueso 1,1 mm. a 1,2 mm. Refuerzo del mismo material en dorso de color marrón. Mano con soporte interior de para-aramida y fibra de alta tenacidad. Manga de seta de 150 mm de color gris oscura con hilo de para-aramida y totalmente forrada. Alta resistencia mecánica.

Empleos aconsejados: Industrias con alto riesgo de corte y calor. Tª máxima: 100°C.

EN 388:2016



4X42F

EN 407:2004



41XXXX

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Gris / Marrón	Seda / Para-aramida	-	1.1 - 1.2 mm	1 Parbolsa / 6 Pares bolsón / 72 Pares caja



3L
specialized working gloves



TERMICOS CALOR



THECNOBLU II

1. Dyed cow Split leather
2. fully lined with para-aramide
3. Oleophobic palm
4. Knitst thread
5. sleeve: 150mm

Recommended use: High cutting risk applications. T. max. 100°C.



THECNOBLU II

1. Graine d'oupeur bovin
2. totalement doublé en para-aramide
3. Palme oleophobe
4. Coudre Knitst
5. manche: 150mm

Utilisation recommandée: Industries à haut risque de coupe. T. max. 100°C.



THECNOBLU II

1. Piel de vaca bovina
2. totalmente forrada de para-aramida
3. Palma oleofóbica
4. Costura Knitst
5. manga: 150 mm

Uso recomendado: Industrias con alto riesgo de cortes. T. max. 100°C.

THERMAL 27

GE-019



DESCRIPCIÓN:

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

Empleos aconsejados: Trabajos con riesgo de corte térmico. Temperatura máxima 350°C.

EN 388:2016



1540D

EN 407:2004



43XXXX



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo	Para-aramida / lana	-	Galga 7	1 Par beta / 12 Pares botón / 60 Pares caja

RECYCAT

GT-130



DESCRIPCIÓN:

Guante térmico ambidiestro sin costuras 100% Kevlar forrado. Peso alto. Color amarillo. Gran ajuste al contorno de la mano. Puño elástico ribeteado. Buena resistencia al corte y al desgasto. Protección moderada al calor. Protección de la luz solar. El guante puede ser lavado 5 veces a 40°C (40) y se codea en plano final según norma UNE-EN ISO 6330:2012

Empleos aconsejados: Trabajos con riesgo de corte térmico. Temperatura máxima 100°C

EN 388:2016



1X40C

EN 407:2004



41XXXX



Talla / Size / Taille / Tamanho
8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo	Kevlar	-	Galga 10	1 Par beta / 10 Pares botón / 180 Pares caja



THERMAL 27:

1. Lining seamless ambidiestro para-aramide glove

RECYCAT:

1. 100% seamless recycled Kevlar fabric

Recommended use: THERMAL 27. Applications with cutting and thermal risks T. max. 350°C. RECYCAT. Applications with cutting and thermal risks T. max. 100°C.



THERMAL 27:

1. Gant para-aramide ambidiestre sans coutures

RECYCAT:

1. Tissu 100% Kevlar recyclé sans coutures

Utilisation recommandée: THERMAL 27. Travaux avec risque de coupure thermique T. max. 350°C. RECYCAT. Travaux avec risque de coupure / thermique T. max. 100°C.



THERMAL 27:

1. Luva para-aramide ambidiestra sem costuras

RECYCAT:

1. Teido 100% Kevlar reciclado sem costuras

Uso recomendado: THERMAL 27. Trabalhos com risco corte / térmico T. max. 350°C. RECYCAT. Trabalhos com risco corte / térmico T. max. 100°C.

FIREX

AK-205



DESCRIPCIÓN:

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

Empleos o consejos de: Trabajos con riesgo de corte y térmico.
Temperatura de contacto máxima 250°C.



Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10 - 11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Verde / Amarillo	Kevlar / Pinox	-	Galga 10	1 Por bolsa / 12 Pares bolsa / 60 Pares caja

EN 388:2016
1X41D

EN 407:2004
42XXXX

CE
CAT II



3L
specialized working gloves



TERMICOS CALOR



FIREX:
1. Pinox/Kevlar thermal glove with inner liner.

Recommended use: FIREX. Applications with cutting and thermal risks. T. max. 250°C.



FIREX:
1. Gant thermique en Pinox et Kevlar avec doublure intérieure.

Utilisation recommandée: FIREX. Travaux avec risque de coupure/thermique. T. max. 250°C.



PREX:
1. Luva térmica de Pinox e Kevlar. Enapado

Uso recomendado: FIREX. Trabalhos com risco corte / térmico. T. máx. 250°C.

ALCRISOL

GE-013



DESCRIPCIÓN:

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

Empleos aconsejados: Altos hornos, soldadura, metalurgia.

Temperatura de contacto máxima 350°C

EN 388:2016



3244X

EN 407:2004



43344X

CE
CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Plateado / Marrón	Preox aluminizado / cuero serraje	-	2,6 mm (palma)	1 Par bolsa / 20 Pares caja



ALCRISOL:

1. Aluminized Preox glove
2. Fireproof reinforcement on palm and thumb
3. Kevlar thread
- L: 360mm

Recommended use: Blast furnaces, Welding, Metallurgy. T. max. 350°C.

124



ALCRISOL:

1. Gant Preox aluminisé
2. Renfort ignifuge paume et pouce
3. Couture Kevlar
- L: 360mm

Utilisation recommandée: Hauts fourneaux, Soudure, Métallurgie. T. max. 350°C.



ALCRISOL:

1. Luva de Preox aluminizado
2. Reforço ignífugo palma e dedo polegar
3. Costura kevlar
- L: 360mm

Uso recomendado: Altos hornos, Soldagem, Metalurgia. T. max. 350°C.



METAL FURNAX

AK-123



DESCRIPCIÓN

Manopla completa de cuero crupón tipo serraje. Reforzada en la palma con tejido Panox. Malla metálica de alambres sobre la palma. Forrado interior totalmente de para-aramida aluminizada en la mano y lana en la manga. Longitud total de guante 350 mm.

Empleos aconsejados: Hacer y manipulación de elementos a alta temperatura.
Temperatura mínima de contacto 500°C.

EN 388:2016



XX44X

EN 407:2004



44434X



CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Marrón	Cuero serraje / Panox / Para-aramida aluminizada	Malla de acero inoxidable	-	1 Par bolsa / 10 Pares caja



METAL FURNAX:

1. Dyed split leather glove fully lined
2. Reinforced on palm with para-aramide fabric and metallic mesh on top
3. Kevlar thread

Recommended use: Smelting furnaces and high temperature elements handling. T. max. 500°C.



METAL FURNAX:

1. Gant de cuir coloré de droupon totalement doublé
2. Renforcé sur la paume avec du tissu para-aramide et recouvert d'une maille métallique
3. Couture Kevlar

Utilisation recommandée: Fours et manipulation d'éléments à température élevée. T. max. 500 °C.



METAL FURNAX:

1. Luva de couro corado croute totalmente forrada
2. Reforçada na palma com tecido para-aramida e malha metálica sobreposta
3. Costura kevlar

Uso recomendado: Fornos e manipulação de elementos a alta temperatura. T. max. 500 °C.

ECOMAN

DP-1009



DESCRIPCIÓN:

Tejido de lona battada multicapa. Pese alto. Buena resistencia al calor con contacto. Excelente transpiración. Uso confortable.

Empleos aconsejados: Trabajos mecánicos con riesgos térmicos.

Temperatura máxima de contacto 250°C.



EN 388:2016



1321X

EN 407:2004



X2XXXX

CE

CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho

9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Natural	Algodón	-	-	12 Pares bolsa / 72 Pares caja



1. Heavy double drill canvas
2. Good contact heat resistance
3. Excellent transpiration

Recommended use:

Light mechanical works with some thermal risks.



1. Toile à battes au.
2. Bonne résistance à la chaleur avec contact.
3. Excellente transpiration.

Utilisation recommandée:

Travaux mécaniques légers avec un risque thermique.



1. Tejido de lona battada
2. Boa resistência ao calor com contato
3. Excelente transpiração

Uso recomendado:

Trabalhos mecânicos leves com algum risco térmico.

ECOFORJA 350

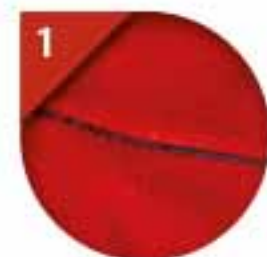
EGP-044



DESCRIPCIÓN

Guante completo de piel vacuna dupón tipo serraje, colado fijo, 1,2 mm. a 1,3 mm de grosor. Peso alto. Manga fibrosa de 180 mm. Todas las costuras con hilo Kevlar. Forrada total interior con tejido afelpado. La longitud total del guante es 350 mm.

Empleos aconsejados: Soldadura. Trabajos con temperaturas hasta 100° C



EN 388:2016



2 1 1 2 X

CE
CAT III

EN 407:2004



4 1 3 2 X X

EN 12477



TIPO B



Talla / Size / Taille / Tamanho
9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Rojo	Cuero serraje	Malta de acero inoxidable	1,2 - 1,3 mm	1 Par bolsa / 6 Pares bolsa / 48 Pares caja



1. Dyed cow Split leather
2. Kevlar thread
3. Full jersey inside lining
- L: 350 mm

Recommendations:

Welding. High temperature works T. max: 100° C.



1. Gant complet en peau type dupon en cuir de vachette
2. Coudre Kevlar
3. Doublure intérieure complète en tissu modéliné
- L: 350 mm

Utilisation recommandée:

Soudage. Fonctionne à des températures allant jusqu'à 100° C.



1. Luva completa de couro de vaca tipo camélia
2. Costura Kevlar
3. Forro interior cheio com tecido de pelúcia
- L: 350 mm

Uso recomendado:

Soldagem. Funciona com temperaturas de até 100° C.

3L
specialized working gloves



TERMICOS CALOR



3

RIESGO TÉRMICO FRÍO

Nuestro laboratorio de investigación y desarrollo en contacto permanente y directo con importantes empresas textiles nacionales e internacionales, evalúan todo tipo de materiales que correctamente utilizados proporcionen al elemento de protección el efecto aislante deseado. El guante protector del frío ofrece al usuario protección ante las bajas temperaturas y el necesario confort durante su uso continuado para trabajos realizados en condiciones extremas. El frío se atenúa o somete ante la tecnología y el desarrollo.

316 COLD HEAT

Our research and development laboratory is in direct and permanent contact with national and international textile companies for evaluation for any kind of materials. Using this materials correctly, they provide to the element of protection the desired isolation effect. The cold protection glove gives use is the protection against low temperatures and the necessary comfort when working continuously in extreme conditions. The cold is attenuated or subjected to technology and development.

316 THERMIQUE - FROID

Notre laboratoire de Recherche et Développement, en contact permanent et direct avec de nombreuses entreprises textiles de renom nationales et internationales, évalue tout type de matériaux qui correctement utilisés fournissent l'effet d'isolement recherché à l'élément de protection. Le gant contre le froid offre à la fois à l'utilisateur une protection contre les basses températures et un confort nécessaire durant toute son utilisation dans des conditions de travail extrême. Le froid capitule ou réduit ses effets face à la Technologie et au Développement.

316 TERMICO FRIO

Nosso laboratório de investigação e desenvolvimento em contacto permanente e directo com empresas têxteis nacionais e internacionais avaliam todo tipo de materiais que corretamente utilizados proporcionem ao elemento de proteção o efeito isolante desejado. A luva protetora do frio oferece ao utente proteção ante as baixas temperaturas e o necessário conforto durante seu uso continuado para trabalhos realizados em condições extremas. O frio atenua-se ou submete ante a tecnologia e o desenvolvimento.

HYBERNUS

PL-100



DESCRIPCIÓN:

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

Empleos aconsejados: Cámaras frigoríficas y trabajos al exterior a bajas temperaturas.

EN 388:2016



2 1 2 2 X

EN 511:2004



X 3 0



Talla / Size / Taille / Tamanho
8 - 9 - 10 - 11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Beige	Piel flor hidrofugada	-	1.2-1.3mm	1 Por bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja

WINTER

GP-016F



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.

Empleos aconsejados: Ambientes fríos y secos. Conductores de vehículos, mantenimiento, uso general en donde se necesite una destreza media. Temperatura máxima de contacto -10°C.

EN 388:2016



2 1 2 1 X

EN 511:2004



X 1 0



Talla / Size / Taille / Tamanho
8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Natural	Piel flor y forro de poliéster	-	0.7 - 0.8 mm	1 Por bolsa / 12 Pares bolsa / 120 Pares caja



HYBERNUS:

1. Cow grain leather
2. Thinsulate® thermal lining
3. Elastic cuff

Recomendado uso: HYBERNUS / WINTER: Cold-storage chambers and outdoor works.



HYBERNUS:

1. Reur bovin
2. Support thermique intérieur du thinsulate®
3. Poignet élastique

Utilisation recommandée: HYBERNUS / WINTER: Chambres frigorifiques et travaux à l'extérieur.



HYBERNUS:

1. Pelle bovina
2. supporto termico thinsulate®
3. Polso elastico

Uso raccomandato: HYBERNUS / WINTER: Camere frigorifiche e lavori all'esterno.

THERMOSPAN

GT-120



DESCRIPCIÓN:

Tejido de punto acrílico y Spandex. Color azul. Palma moteada con puntos de PVC. El guante también puede emplearse con los puntos en la parte del dorso de la mano. Perfecto ajuste a la mano. Guante muy elástico, con dos tamaños se cubre un amplio espectro de tallas. Tacto suave y confortable.

Empleos aconsejados: Trabajos con riesgo mecánico y térmico (frio) hasta temperatura mínima de -10°C.

EN 388:2016



11 31 X

EN 511:2004



X10



CE
CAT II

3L
specialised working gloves



TERMICOS FRIJO



Talla / Size / Taille / Tamanho
8-9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Azul	Acrílico y Spandex	PVC	Galga 13	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 240 Pares caja



THERMOSPAN:

1. Blue acrylic and Spandex fabric
2. Mottled PVC palm

Recommended use: THERMOSPAN. Applications with mechanics and thermal risks T.min: -10°C.



THERMOSPAN:

1. Tissu acrylique bleu et Spandex
2. Paume mouchetée avec PVC

Utilisation recommandée: THERMOSPAN. Travaux avec risque mécaniques / thermique T.min: -10°C.



THERMOSPAN:

1. Tecido acrílico azul e Spandex
2. Palma moteada com PVC

Uso recomendado: THERMOSPAN. Trabalhos com risco mecânico / térmico T.min: -10°C.

THERMY ICE

GF-010



EN 388:2016



3221X

EN 511:2004



020

CE
CAT II

DESCRIPCIÓN:

Soporte térmico sin costuras. Cubierta de nitrilo foam hasta medio dorso. Diseño anatómico. Gran flexibilidad. Buena resistencia a la abrasión.

Ejemplos aconsejados: Trabajos con riesgo mecánico y térmico en estadios con bajas temperaturas tales como construcción, ingeniería, transporte, agricultura o jardinería. T.mín. -20°C.



TERMICOS FRIO



 **Talla / Size / Taille / Tamanho**
8 - 9 - 10 - 11

COLO	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECOBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo / Negro	Nylon - tejido térmico	Nitrilo	-	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja



THERMY ICE:

1. Seamless nylon glove
2. Nitrile coating
3. Terry inner lining

Recommended use: Applications with mechanics and thermal risks in outdoors with low temperatures.



THERMY ICE:

1. Gant de nylon sans coutures
2. Recouvrement de nitrile
3. Doublure de Terry

Utilisation recommandée: Travaux avec risque mécanique / thermique en plein air avec des températures basses.



THERMY ICE:

1. Luva de nylon sem costuras
2. Recobrimento de nitrilo
3. Revestimento interior de Terry

Uso recomendado: Trabalhos com risco mecânico / térmico a livre com temperaturas baixas.

THERMY ICE BL

GF-015



DESCRIPCIÓN:

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

Empleos aconsejados: Trabajos con riesgo mecánico y térmico en estantes y interiores con bajas temperaturas tales como cámaras frigoríficas y procesos alimentarios. T. mín. -20°C

EN 388:2016



3221X

EN 511:2004



020



CE
CAT II

3L
specialized working gloves




TERMICOS FRIJO



 **Talla / Size / Taille / Tamanho**
8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	Soporte térmico	Nitrilo foam	-	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja



THERMY ICE BL:

1. Seamless nylon glove
2. Nitrile foam coating
3. Terry inner lining

Recommended use: Cold-storage chambers and food processing with low temperatures.



THERMY ICE BL:

1. Gant de nylon sans coutures
2. Recouvrement de nitrile foam
3. Doublure de Terry

Utilisation recommandée: Chambres frigorifiques et processus alimentaires avec des températures basses.



THERMY ICE BL:

1. Luva de nylon sem costuras
2. Recobrimiento de nitrilo foam
3. Revestimiento interior de Terry

Uso recomendado: Cámaras frigoríficas e procesos alimentos con bajas temperaturas.

COOLER

GF-060



EN 388:2016



2 X2 XX

EN 511:2004



13 X

CE
CAT III

DESCRIPCIÓN:

Guante con soporte de poliéster (1) bañado en poliuretano (PU) (2) con textura rugosa en la mano. Forro interno desmontable de color negro fabricado en algodón (3). Gran agarre y aislamiento térmico.

Empleos aconsejados: Trabajos con riesgo mecánico y térmico en estufas con bajas temperaturas tales como construcción, ingeniería, transporte, agricultura o jardinería. T. mín. -20°C.



Talla / Size / Taille / Tamanho
8 - 9 - 10

COLO	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo / Negro	Poliéster Algodón (forro interior)	Poliuretano (PU)	-	1 Par bolsa / 10 Pares bolsa / 50 Pares caja



COOLER:

1. Cotton support
2. Granulated polyurethane
3. Removable polyester inner lining

Recomendado uso: Trabajos en muy frío exterior o interior. T. mín. -20°C



COOLER:

1. Support en coton
2. Gant en polyuréthane granulé
3. Doublure intérieure en polyester amovible

Utilisation recommandée: Travaux en milieu extérieur ou intérieur très froid. T. mín. -20°C



COOLER:

1. Supporte de algodón
2. Lino de poliuretano granulado
3. Forro interno de poliéster removible

Uso recomendado: Trabajos en ambientes exteriores o interiores muy fríos. T. mín. -20°C

ARTIK

GF-020



DESCRIPCIÓN:

SopORTE térmico sin costuras (1). Totalmente cubierto de nitrilo foam (2). Diseño anatómico. Gran dexteidad. Buena resistencia a la abrasión.

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



Talla / Size / Taille / Tamanho
8-9-10-11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECOBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro	SopORTE térmico	Nitrilo foam	-	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja

EN 388:2016



3 2 2 1 X

EN 511:2004



0 2 0

CE
CAT II



3L
specialized working gloves



TERMICOS FRIOS



ARTIK:

1. Seamless nylon glove
2. Nitrile foam coating
3. Terry inner lining

Recommended use: Applications with mechanics and thermal risks in outdoors with low temperatures.



ARTIK:

1. Gant de nylon sans coutures
2. Recouvrement de nitrile foam
3. Doublure de Terry

Utilisation recommandée: Travaux avec risque mécanique / thermique en plein air avec des températures basses.



ARTIK:

1. Luva de nylon sem costuras
2. Recobrimento de nitrilo foam
3. Revestimento interior de Terry

Uso recomendado: Trabalhos com risco mecânico / térmico a livre com temperaturas baixas.

ALASKA 20

GF-025



DESCRIPCIÓN:

Palma de piel flor (1) con refuerzo de PVC (2) enfriado en palma y dedos con alta resistencia a la abrasión. Dorsal de Spandex con refuerzo knit en uñeros. Ribetes reflectantes. Forro térmico de Thinsulate® de 40 g/m². PVC y piel flor en palma. Alta resistencia al corte y a la abrasión.

Empleos aconsejados: Cámaras frigoríficas con temperaturas extremas en procesos alimentarios. Deporte y tiempo libre. Temperatura: -20°C.



Talla / Size / Taille / Tamanho
8 - 9 - 10

COLO	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro / Amarillo	Piel flor, PVC, Spandex, Thinsulate®	-	-	1 Par bolsa / 6 Pares bolsa in / 24 Pares caja

EN 388:2016
3 2 2 2 X

EN 511:2004
2 4 1

CE
CAT II



ALASKA 20:

1. Spandex back with grain leather reinforcement on knits
2. Grain leather palm with PVC backing fabric on palm and fingers with high abrasion resistance
3. Reflective ribbon
4. 40g/m² Thinsulate Lining

Recommended use: Cold storage at extreme temperatures in food processing. Sport and free time. Temperature: -30°C.



ALASKA 20:

1. Dos Spandex avec renfort en pleine fleur sur les ongles
2. Paire en pleine fleur avec support PVC tissu sur la paume et les doigts à haute résistance à l'abrasion
3. Liseré réfléchissant
4. Doublete 40g/m² Thinsulate

Utilisation recommandée: Stockage à froid à des températures extrêmes dans la transformation des aliments. Sport et loisir. Température d'utilisation: -30°C.



ALASKA 20:

1. Dorsal Spandex con refuerzo de piel flor en uñeros
2. Palma piel flor con fondo de PVC tejido en palma y dedos con alta resistencia a la abrasión
3. Sobre-costa reflectante
4. Forro 40g Thinsulate

Uso raccomandato: Affrescamento frigorifico a temperature estreme di processo di lavorazione di alimenti. Sport e Tempo Libero. Temperatura: -30°C.

ALASKA 40

GF-040

EN 388:2016



3 4 3 4 X

EN 511:2004



2 4 1

CE
CAT II



3L
specialized working gloves



DESCRIPCIÓN:

Palma de piel flor (1) con refuerzo de PVC (2) entamado en palma y dedos con alta resistencia a la abrasión. Dorsal de Spandex con refuerzo flor en uñeros. Ribetes reflectantes. Filtro térmico de Thinsulate® de 150g/m². Membrana impermeable y transpirable Hipora®. PVC y piel flor en palma. Alta resistencia al corte y a la abrasión.

Empleos aconsejados: Cámaras frigoríficas con temperaturas extremas en procesos alimentarios. Depósito y tiempo libre. Temperatura -40°C.



Talla / Size / Taille / Tamanho
8 - 9 - 10



TERMICOS FRIJO

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro / Gris	Piel flor, PVC, Spandex, Thinsulate® e Hipora®	-	-	1 Par bolsa / 6 Pares bolsa / 24 Pares caja



ALASKA 40:

1. Spandex back with grain leather reinforcement on nails
2. Grain leather palm with PVC backing (2) on palm and fingers with high abrasion resistance
3. Reflective ribbon
4. 150g/m² Thinsulate lining with Hipora fabric

Recommended use: Cold storage and freezing tunnels at extreme temperatures in food processing, sports and leisure. Minimum temperature -40°C



ALASKA 40:

1. Dos Spandex avec renfort en pleine fleur sur les ongles
2. Paire pleine fleur avec support PVC (2) sur la paume et les doigts à haute résistance à l'abrasion
3. Bande réfléchissante
4. Doublure 150g/m² Thinsulate et Hipora

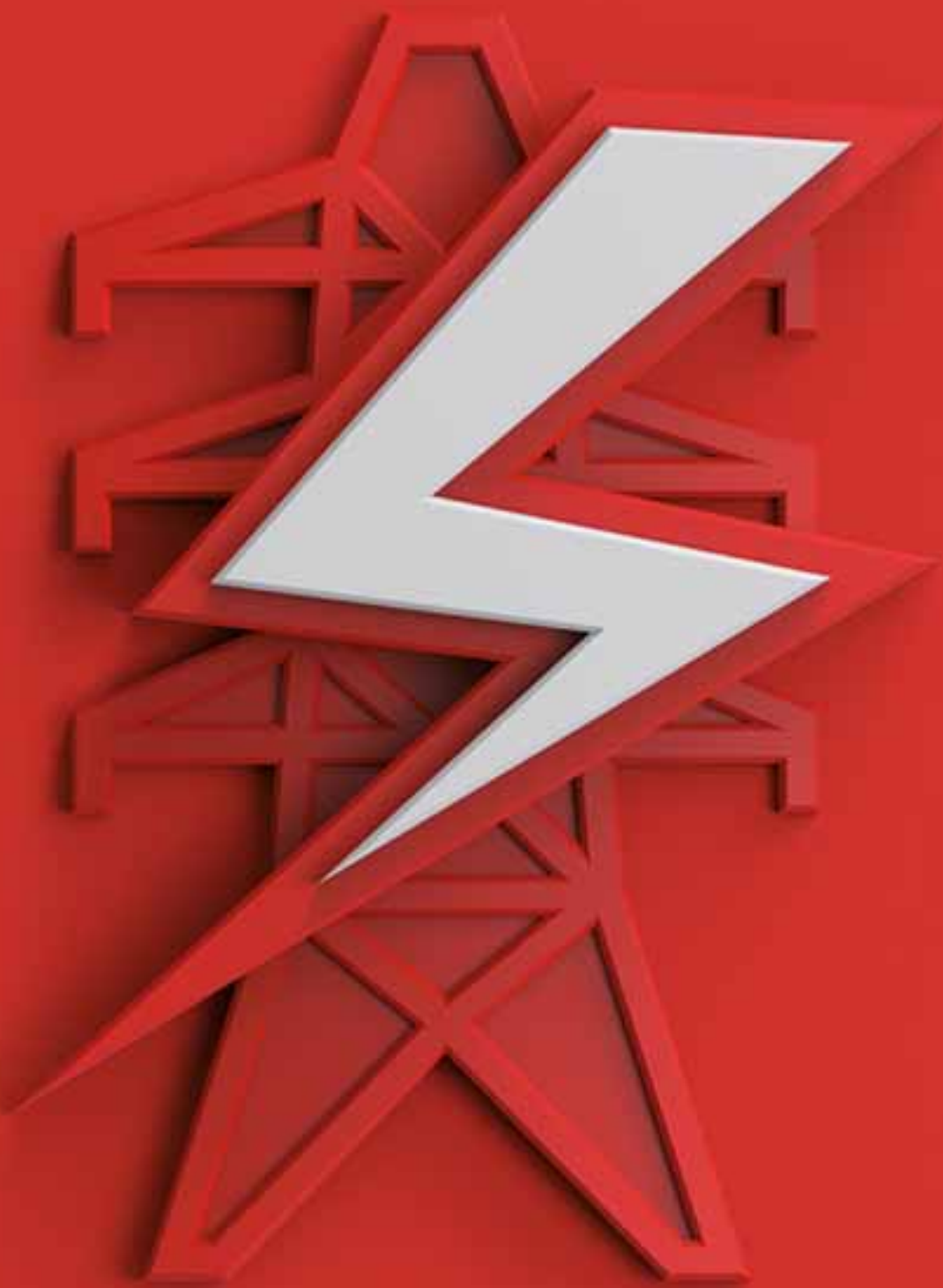
Utilisation recommandée: Stockage à froid et tunnels de congélation à des températures extrêmes dans la transformation des aliments. Sports et loisirs. Température d'utilisation minimum -40°C



ALASKA 40:

1. Dorsal Spandex com reforço de pele flor em unhas
2. Palma a pele flor com tampo de PVC apertado na palma e os dedos com alta resistência à abrasão
3. Sobre-costura refletiva
4. Forro 150g Thinsulate e Hipora

Uso recomendado: Armazenamento frigorífico e túneis de congelação a temperaturas extremas de processamento de alimentos. Desporto e Tempos Livres. Temperatura mínima -40°C



4

RIESGO ELÉCTRICO

La electricidad en general y especialmente los riesgos de alta tensión obligan a una constante innovación en los campos citados. Exhaustivos controles permanentes sobre el producto y posterior mantenimiento del mismo marcan una señal de identificación inconfundible con la tecnología envuelta en este campo. El error no es admisible y por lo tanto de la calidad del producto depende en la mayoría de los casos la seguridad y vida del usuario.



⚡ ELECTRIC

In general, electricity and especially high voltage risks, requires constant innovation in this field. Exhaustive permanent controls on the product and subsequent maintenance, means a distinctive identification signal in accordance with the technology involved in this field. Error is not admissible, therefore the user's security and life in most cases depends on the product quality.

⚡ ELECTRIQUES

L'électricité en général et les risques de haute tension en particulier obligent à innover constamment dans les domaines cités. Des contrôles permanents et exhaustifs du produit et de sa maintenance postérieure apportent une marque d'identification reconnaissable entre toutes grâce à la technologie de ce domaine. L'erreur n'est pas admissible et, par conséquent, dans la plupart des cas la sécurité et la vie de l'utilisateur dépendent de la qualité du produit.

⚡ ELETRICOS

A eletricidade em geral e especialmente os riscos de alta tensão obrigam a uma constante inovação nesse campo. Controlos exaustivos e permanentes do produto e a posterior manutenção são o sinal de identificação da tecnologia envolvida neste setor. O erro não é admissível já que a segurança e a vida do usuário dependem, na maioria dos casos, da qualidade do produto.

NEUTRAL ELSEC

2,5 RC / 5 RC / 10 RC / 20 RC / 30 RC



Descripción: Guantes para trabajos en tensión, cumpliendo los requerimientos de la Norma Europea EN 60903:2003 +AC2:2005.

Mayor nivel de resistencia al ozono, aceite y ácidos (Categoría R). Mayor nivel de resistencia a temperaturas extremadamente bajas (Categoría C). Se emplean las mejores materias primas. El proceso de producción completamente automatizado (robotizado) garantiza la absoluta estabilidad de los guantes en los parámetros técnicos. Estas características aseguran la alta calidad de los guantes. Cada guante es numerado y probado individualmente en un puesto de comprobación computerizado. Cada guante es entregado con un "Certificado de prueba final del fabricante".

Empleos aconsejados: Trabajos en tensión con riesgo eléctrico (ver tabla y normas).

Características Técnicas de los guantes Neutral Elsec/Technical Characteristics of Elsec Gloves
Des caractéristiques Techniques des gants Neutral Elsec/ Características técnicas das luvas Neutral Elsec

Tip o de guante/Type of glove	2,5 RC	5 RC	10 RC	20 RC	30 RC
Clase del guante/Class of glove EN 60903 2003 +AC2:2005	00	0	1	2	3
Talla/Size	9-10-11	9-10-11	9-10-11	9-11	9-11
Volaje de pincha CA Pinch a.c. voltage / a.c.	30	5	10	20	30
Volaje mínimo CA Minimum voltage a.c. voltage / a.c.	40	5	10	20	40
Volaje mínimo de arco CA Minimum a.c. arc voltage / a.c.	30	0,5	1,0	17	26,5
Fuga mínima de CA de la prueba final Minimum a.c. leakage current during final test / a.c.	0,05	<12	<10	<19	<30
Módulo de elongación del guante (con tolerancia +0,0 mm) Minimum elongation of glove (with tolerance +0,0 mm)	100	10,5	1,0	1,5	2,0
Módulo de tensión de tracción Minimum tensile strength	1000	16	16	16	16
Módulo de elongación de tracción Minimum elongation of tractive	16	100	100	100	100

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo	Latex natural	-	-	-



EN 60903:2003



CE
CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
9-10-11



NEUTRAL ELSEC

Gloves for live working. Higher level of resistance to ozone, oil and acid (Category R). Higher level of resistance to extremely low temperatures (Category C). Each glove is individually tested. And numbered and a "Certificate of manufacturer's final quality test" is given with each glove.

Recommended use:

NEUTRAL ELSEC. Live working (see table and standards).



NEUTRAL ELSEC

Gants pour haute tension. Haute niveau de résistance au ozone, huile et acide (Categorie R). Haute niveau de résistance au froid extrême (Categorie C). Chaque gant est testé individuellement, numéroté et remis avec un certificat de preuve finale du fabricant.

Utilisation recommandée:

NEUTRAL ELSEC. Travailler en haute tension (voir table et normes).



NEUTRAL ELSEC

Luva para alta tensão. Gran nível de resistência à ozono, óleo e ácido (Categoria R). Gran resistência a baixas temperaturas (Categoria C). Processo de produção automatizado. Cada luva é testada individualmente. Cada luva tem um certificado individual.

Uso recomendado:

NEUTRAL ELSEC. Trabalhos em alta tensão.

working
GLOVES

NEUTRAL ELSEC



Neutral Elsec para trabajos en tensión

THERMY ELSEC

WW-333



DESCRIPCIÓN:

Guante completo de tejido de punto 100% Nomex (T). Guante de longitud total de 390 mm.

Empleos aconsejados: Usa como bajo guante con guantes de alta tensión (NEUTRAL ELSEC)

EN 388:2016

EN 407:2004



1141X

4XXX2X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10



COLO	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo	Nomex	-	-	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa en / 144 Pares caja



THERMY ELSEC:

Seamless para-aramide glove. L. 390 mm

Recommended use:

Under glove for live working activities.



THERMY ELSEC:

Gant en para-aramide sans coutures. L. 390 mm

Utilisation recommandée:

Sous gant pour travaux en haute tension.



THERMY ELSEC:

Luva sem costuras em para-aramide. L. 390 mm

Uso recomendado:

Baixo-luva para trabalhos em alta tensão.

OVER ELSEC

GPE-010



DESCRIPCIÓN:

Guante de piel flor de cabra (1) de mínimo grosor. Manga de setraje (2) para mayor protección. Excelente destreza, 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.

Empleos aconsejados: Diseñado especialmente para su uso sobre guante dieléctrico.

EN 388:2016



1 1 1 1 X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10 - 11



300 mm.



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Natural	Piel flor	-	0.5 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja



OVER ELSEC:

1. Grain goat leather glove for use over dielectric gloves
2. Pig leather sleeve
3. Wristband adjustment

Recommended use:

Use over dielectric glove for mechanical protection.



OVER ELSEC:

1. Gant de cuir fleur de chèvre pour utilisation sur des gants diélectriques
2. Manchette de cuir de porc
3. Bande d'ajustement sur le poignet

Utilisation recommandée:

Utilisation sur gant diélectrique pour protection mécanique.

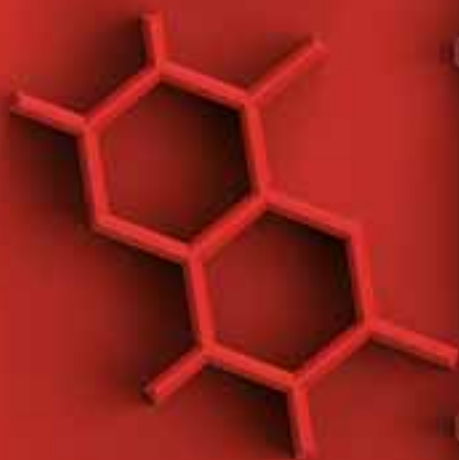


OVER ELSEC:

1. Luva de couro flor de cabrito para utilização com luvas dielétricas
2. Manga de pele de porco
3. Faixa de ajuste em pulso

Uso recomendado:

Uso sobre luva dielétrica para proteção mecânica



5

RIESGO QUÍMICO

Manipular productos químicos y tóxicos exige tecnologías de vanguardia. Los ensayos del laboratorio deben reproducir lo más estrechamente posible las condiciones del uso real del producto, lo cual obliga a importantes inversiones que garantizan un alto grado de confianza en el usuario. La permeación es el enemigo oculto para el usuario. Las variadas condiciones de uso así como la inmensa multitud de productos químicos son estudiados minuciosamente por nuestros técnicos para conseguir una protección total ante la agresión química.

CHEMICAL

Handling chemicals requires advanced technologies. Laboratory tests should reproduce as closely as possible the real working conditions of the product, which requires very important investment to ensure a high degree of confidence. Permeation is the hidden enemy of the user. The diverse use conditions and the number of different chemicals are studied carefully by our technicians to ensure the complete protection from chemical attack.

CHIMIQUES

Manipuler des produits chimiques et toxiques exige des technologies d'avant-garde. Les essais du laboratoire doivent reproduire au plus près les conditions de l'utilisation réelle du produit ce qui oblige à réaliser des investissements importants pour garantir la confiance totale de l'utilisateur. La perméation est l'ennemi caché de l'utilisateur. Les conditions d'utilisation variées et la multitude de produits chimiques qui existent sont étudiées minutieusement par nos experts pour obtenir une protection totale contre l'agression chimique.

QUÍMICOS

Manipular produtos químicos e tóxicos exige tecnologias de vanguarda. Os ensaios de laboratório devem reproduzir o mais estritamente possível as condições reais de uso do produto, o que leva a realizar importantes investimentos para garantir um alto grau de confiança do usuário. A permeação é o inimigo oculto para o usuário. As várias condições de uso assim como o importante número de produtos químicos são estudados minuciosamente pelos nossos técnicos para conseguir uma proteção total ante a agressão química.



working
GLOVES

SOLVENT



SCREEN-STRIP

Products from
to Industrial Grade
Products for the
Printing Industry



alta protección química

SOLVENT 27 / 35 / 40 SOLVENT PLUS 40

SP-71 / 73 / 74
SP-3734



DESCRIPCIÓN: Buena resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluyendo hidrcarburos y algunos solventes. Buena resistencia a la abrasión. Acabado rugoso antideslizante. Buena agarrte en seco y húmedo.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

Talla / Size / Taille / Tamanho
SOLVENT 27 / 35: 8-9
SOLVENT 40: 8-9-10
SOLVENT PLUS 40: 8-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRUOSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Verde	Algodón Algodón tipo jersey (Solvent Plus 40)	PVC	1.4-1.5 mm 1.5-1.6 mm (Solvent Plus 40)	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja

EN 388:2016
4121X
EN ISO 374-1:2016
TIPO B
AKLM
CE
CAT III

3L
special working gloves



SOLVENT 27 / 35 / 40:
1. Cotton interlock liner
2. PVC coating.
Rough no slipping

SOLVENT PLUS 40:
1. Cotton jersey liner
2. PVC coating.
Rough no slipping

Recommended use: Metal treatments. Maintenance. Plating.
Petro-chemical.



SOLVENT 27 / 35 / 40:
1. Coton interlock
2. Recouvrement de PVC.
Rugueux traitement antidérapant

Utilisation recommandée: Industrie métallique. Entretien.
Galvanoplastie. Petrochimie.



SOLVENT 27 / 35 / 40:
1. Algodão interlock
2. Recobrimento de PVC.
Rugoso anti deslizante

Uso recomendado: Indústria metálica. Manutenção.
Galvanoplastia. Petroquímica.

SOLVENT PLUS 40:
1. Algodão jersey
2. Recobrimento de PVC.
Rugoso anti deslizante

SUPER OIL 28 / 35 SUPER OIL EXTRA

PR-806 S/M
PR-896



DESCRIPCIÓN: Guante de PVC y soporte algodón sin costuras. Manga de PVC extra larga (Super oil extra). Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluyendo hidrocarburos y algunos solventes. Superficie granulada en la zona de trabajo del guante para lograr un agarre extra. Excelente resistencia mecánica.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

Talla / Size / Taille / Tamanho
SUPER OIL 28 / 35: 7 - 8 - 9 - 10
SUPER OIL EXTRA: 8 - 9 - 10



EN 388:2016
4 1 2 1 X
EN ISO-374-1:2016
TIPO A
AKLMT0
CE
CAT III

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECOBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	Algodón	PVC	1.4 - 1.5 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja

SUPER RED

PR-807



DESCRIPCIÓN: Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos, incluyendo hidrocarburos y algunos solventes. Superficie granulada en la zona de trabajo del guante para lograr un agarre extra. Excelente resistencia mecánica.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.

EN 388:2016



4 1 2 1 X

EN ISO-374-1:2016
TIPO A



AKLMT0

CE
CAT III

Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECOBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Rojo	Algodón	PVC	1.4 - 1.5 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja



SUPER OIL 28 / 35 / SUPER OIL EXTRA:
1. Seamless cotton fabric liner
2. PVC coating.
Rough no slipping

Recommended use: Metal treatments, Maintenance, Plating, Petro-chemical.



SUPER OIL 28 / 35 / SUPER OIL EXTRA:
1. Tissu coton sans coutures
2. PVC coating. Rugueux
traitement antiglissant

Utilisation recommandée: Industrie métallique, Entretien, Galvanoplastie, Petrochimie.



SUPER OIL 28 / 35 / SUPER OIL EXTRA:
1. Tecido algodão sem costuras
2. Revestimento de PVC.
Acabado rugoso antideslizante

Uso recomendado: Indústria metálica, Manutenção, Galvanoplastia, Petroquímica.

BASIC 27 / 35 / 40

SP-11 / 13 / 14



DESCRIPCIÓN: Guante de PVC con soporte de algodón tipo interlock. Resistencia mejorada a una amplia variedad de productos químicos. Excelente resistencia a la abrasión, corte, desgasto y perforación. Buen agarre en seco y húmedo.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en industria metálica, mantenimiento, galvanoplastia e industria petroquímica.



Talla / Size / Taille / Tamanho
BASIC 27 / 35: 8-9
BASIC 40: 8-9-10



BASIC 27
SP-11

BASIC 35
SP-13

BASIC 40
SP-14

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Rojo Burdeos	Algodón	PVC	1.3 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja

EN 388:2016
41 21 X

EN ISO-374-1:2016
TIPO B
KLT

CE
CAT III

3L
special working gloves



QUIMICOS



BASIC 27 / 35 / 40:
1. Cotton interlock liner
2. PVC coating

Recommended use: Metal treatments, Maintenance, Plating, Petro-chemical.



BASIC 27 / 35 / 40:
1. Coton interlock
2. Recouvrement de PVC

Utilisation recommandée: Industrie métallique, Entretien, Galvanoplastie, Petrochimie.



BASIC 27 / 35 / 40:
1. Algodão interlock
2. Recobrimento de PVC

Uso recomendado: Indústria metálica, Manutenção, Galvanoplastia, Petroquímica.

SUPER BASS 28

PR-880 S



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 290 mm.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en industria mecánica, mantenimiento, galvanoplastia y petroquímica.

EN 388:2016



4 1 2 1 X

EN ISO-374-1:2016
TIPO B



AKL

CE
CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Rojo	Algodón	PVC	1.4 - 1.5 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja

SUPER GALTER

PR-918



DESCRIPCIÓN: Recubrimiento de PVC sobre soporte térmico de boa. Buena resistencia a productos químicos, incluyendo ácidos fuertes. Excelente resistencia a la abrasión. Diseño anatómico. Resistente al calor por contacto hasta 250°C. Buen aislamiento al frío por contacto. Longitud total 300 mm.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en industria mecánica, mantenimiento, galvanoplastia, petroquímica y manipulación con líquidos calientes y/o fríos.

EN 388:2016



4 2 2 1 X

EN ISO-374-1:2016
TIPO C



L

EN 407:2004



X 2 X X X X



X 2 1

CE
CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10 - 11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Rojo	Acrílico	PVC	3.5 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja



SUPER BASS 28:

1. Seamless cotton fabric liner
 2. PVC coating.
- Rough no slipping

Recommended use: Metal treatments. Maintenance. Plating. Petro-chemical.



SUPER BASS 28:

1. Tissu coton sans coutures
 2. PVC coating. Rugueux.
- traitement antiglissant

Utilisation recommandée: Industrie métallique. Entretien. Galvanoplastie. Petrochimie.



SUPER BASS 28:

1. Tecido algodão sem costuras
 2. Recobrimento de PVC.
- Acabado rugoso antideslizante

Uso recomendado: Indústria metálica. Manutenção. Galvanoplastia. Petroquímica.

SUPER GALTER:

1. Suporte térmico boa
 2. Recobrimento de PVC.
- Acabado rugoso antideslizante

SUPERKEN 30

SN-1611



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

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en industria mecánica, mantenimiento, galvanoplastia y petroquímica.

EN 388:2016
3121X

EN ISO 374-1:2016
TIPO B
KLO

CE
CAT III

3L
special working gloves



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Verde azulado	Algodón	Nitrilo	1.2 - 1.3 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 96 Pares caja



SUPERKEN 30:
1. Cotton interlock liner
2. Nitrile coating. Rough no slipping

Recommended use: Metal treatments, Maintenance, Plating, Petro-chemical.



SUPERKEN 30:
1. Tissu coton interlock
2. Nitrile coating. Rugueux. Traitement antiglissant.

Utilisation recommandée: Industrie métallique, Entretien, Galvanoplastie, Petrochimie.



SUPERKEN 30:
1. Tecido algodão sem costuras
2. Recobrimento de nitrilo. Acabado rugoso antideslizante

Uso recomendado: Indústria metálica, Manutenção, Galvanoplastia, Petroquímica.



working
GLOVES

CRYOHEAT

REF. GF-200



temperaturas extremas

CRYOHEAT

GF-200

EN 388:2016



4232X

EN 407:2004



424244

EN ISO 374-1:2016

TIPO B



JKL

EN 511:2004



X11

CE
CAT III

3L
special working gloves



DESCRIPCIÓN:

Guante especial para trabajos en calor y frío multicapa de silicona/poliéster/material adiabático y tejido antipolvo.

Empleos aconsejados: Manejo de productos a temperaturas extremas, tanto en frío como en calor. Resiste inmersiones de 8 segundos en nitrógeno líquido. Temperatura máxima de contacto 250°C



Talla / Size / Taille / Tamanho
9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRAMOS DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco	-	-	-	1 Paro bolsa / 5 Pares caja



1. Special multilayer glove for heat and cold works made of silicone/polyester/adiabatic material and anti-dust fabric.
2. Resists immersions of 8 seconds in liquid nitrogen.

Recommended use: Product handling at extreme temperatures both cold and heat. Resists immersions of 8 seconds in liquid nitrogen. Maximum contact temperature 250°C.



1. Gant multicouche spécial pour les travaux de chaleur et de froid en silicone/polyester/matériau adiabatique et tissu anti-poussière.
2. Résiste aux immersions de 8 secondes dans l'azote liquide.

Utilisation recommandée: Manipulation du produit à des températures extrêmes, à la fois froides et chaudes. Résiste aux plongées de 8 secondes dans l'azote liquide. Température maximale de contact 250°C.



1. Luva multicamadas especial para trabalhos térmicos e frios feitos de silicone/poliéster/material adiabático e tecido anti-poeira.
2. Resiste a imersões de 8 segundos em nitrogênio líquido.

Uso recomendado: Manuseio do produto a temperaturas extremas, tanto a frio quanto a calor. Resiste a mergulhos de 8 segundos em nitrogênio líquido. Temperatura máxima de contato 250°C.





6

GUANTES SIN SOPORTE INDUSTRIALES

Los riesgos en la Industria son una característica típica de la misma. Todo tipo de riesgo se considera posible en los ambientes laborales de forma que multitud de factores deben ser tenidos en cuenta cuando la protección es una demanda exigente para el guante. El grupo de guantes industriales son un resumen tecnológico de diversos campos de la investigación de tal forma que cada uno de los guantes de protección este preparado para diversos grados de riesgo.

INDUSTRIAL

Industrial risks are typical feature in the industry. All types of risk are considered possible in working environments, so several factors must be considered when protection is a demand for the glove. The industrial gloves group is technological summary of different researching fields so that protection gloves are prepared for several degrees of risk.

INDUSTRIELS

Les risques sont une des caractéristiques de l'industrie et par conséquent une multitude de facteurs doivent être pris en compte lorsque la protection qu'apporte un gant est en jeu. Le groupe des gants industriels est un résumé technologique de divers domaines de la recherche et chacun des gants de protection est préparé pour différents niveaux de risque.

INDUSTRIAIS

Os riscos na Indústria são uma característica típica e quaisquer tipos de risco podem ter lugar nos ambientes de trabalho. Por esta razão, deve ser considerado um grande número de fatores quando a proteção é uma exigência para as luvas. O grupo de luvas industriais responde a diversos campos de investigação, para que cada luva de proteção seja capaz de proteger diversos níveis de risco.

UNI-TEX

GSS-001



DESCRIPCIÓN:

Guantes fabricados con látex natural 100% de la máxima calidad. Libre de cebras y siliconas. Bajo contenido en proteínas para evitar reacciones alérgicas. Alta 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.

Empleos aconsejados: Uso doméstico, procesos de alimentos y limpieza.

EN 388:2016



1110X

EN ISO-374-1:2016
TIPO B



KPT

EN ISO 374-5



VIRUS



CE
CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10

COLO	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REQUERIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	Látex natural	-	0.40 ± 0.03 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja

DUO-TEX

GSS-002



DESCRIPCIÓN:

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

Empleos aconsejados: Uso doméstico, uso industrial, proceso de alimentos y limpieza.

EN 388:2016



2000X

EN ISO-374-1:2016
TIPO B



KPT

EN ISO 374-5



VIRUS



CE
CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10

COLO	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REQUERIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo	Látex natural	-	0.45 ± 0.03 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja



UNITEX:

1. 100% natural latex.
Flocklined.
L: 300mm.

Recommended use: UNI-TEX. Household applications. Food processing. Cleaning. DUO-TEX. Household/industrial application. Food processing. Cleaning works.

156



UNITEX:

1. Latex naturel 100% floqué.
L: 300mm.

Utilisation recommandée: UNI-TEX. Usage domestique. Processus aliments. Propreté. DUO-TEX. Usage domestique/industriel. Processus aliments. Propreté.



UNITEX:

1. Latex natural 100% flocado.
L: 300mm.

Uso recomendado: UNI-TEX. Uso doméstico. Processo alimentos. Limpeza. DUO-TEX. Uso doméstico/industrial. Processo alimentos. Limpeza.

FOOD-TEX SILVER FOOD-TEX NATURAL

GSS-008
GSS-009

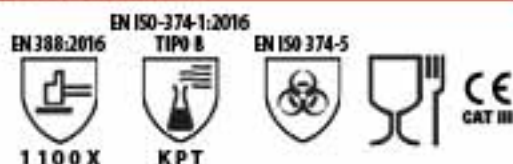


DESCRIPCIÓN:

Látex de ceras y siliconas. Bajo contenido en proteínas. Diseño anatómico con dedos curvados para lograr máximo confort. Palma y dedos con relieve (1). 300 ± 10 mm de longitud total.

Empleos aconsejados: Envasado, procesos de carnes y pescados, metalurgia e industria química.

FOOD TEX NATURAL



FOOD TEX SILVER



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul Beige	Látex natural	-	0.42±0.03 mm 0.40±0.03 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja



FOOD-TEX NATURAL
GS-009



FOOD-TEX SILVER
GS-008



FOOD-TEX NATURAL / SILVER:
1. 100% natural latex. Flocked.
L: 300mm.

Recommended use: FOOD-TEX. Canning meat and fish processing. Slaughterhouse. Chemical industry.



FOOD-TEX NATURAL / SILVER:
1. Latex naturel 100% floqué.
L: 300mm.

Utilisation recommandée: FOOD-TEX. Emballage. Processus viandes et poissons. Abattoirs. Industrie chimique.



FOOD-TEX NATURAL / SILVER:
1. Latex natural 100% flocado.
L: 300mm.

Usa recomendada: FOOD-TEX. Embalaje. Procesos carnes e peixes. Mataderos. Industria química.

PRO-TEX

GID-001



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.

Empleos aconsejados: Construcción, agricultura, limpieza, jardinería e industria química.

EN 388:2016



3 1 2 1 X

EN ISO-374-1:2016
TIPO A



AKLMNOPST

EN ISO 374-5



CE
CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLO	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Naranja	Látex natural	-	1.0 ± 0.03 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja

BI-NEOX

GSS-003



DESCRIPCIÓN:

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

Empleos aconsejados: Procesos químicos, mantenimiento, limpieza y procesos de alimentos.

EN 388:2016



3 1 1 1 X

EN ISO-374-1:2016
TIPO A



AKLNPT

EN ISO 374-5



VIRUS



CE
CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLO	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul / Amarillo	Polichloropreno sobre látex	-	0.70 ± 0.03 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 96 Pares caja



PRO-TEX:
1. 100% natural latex.
Reclinado
L. 300mm

Recomendado uso: PRO-TEX: Agricultura, Building, Gardening, Cleaning, Chemical industry. BI-NEOX: Food processing, Chemical industry, Maintenance, Pesticides.



PRO-TEX:
1. Latex naturel 100% floqué
L. 300mm

Utilisation recommandée: PRO-TEX: Agriculture, Construction, Jardinerie, Propreté, Industrie chimique. BI-NEOX: Processus aliments, Industrie chimique, Entretien, Pesticides.



PRO-TEX:
1. Látex natural 100% flocado
L. 300mm

Uso recomendado: PRO-TEX: Agricultura, Construção, Jardinagem, Limpeza, Indústria química. BI-NEOX: Processos alimentos, Indústria química, Manutenção, Pesticidas.

BI-NEOX:
1. Polichloropreno sobre látex
natural. Flocado interior
L. 310mm

NEO-TEX

GSS-004



DESCRIPCIÓN:

Guante industrial para trabajos duros. Fabricado en Neopreno y Látex. Flocado interior. Libre de cebras y siliconas. Bajo contenido en proteínas. Grabado exterior para proporcionar agarre extra (1). Buena destreza y sensibilidad. 320 ± 10 mm de longitud total.

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



EN 388:2016
2 1 2 1 X

EN ISO-374-1:2016
TIPO A
J K L N P T

EN ISO 374-5
VIRUS



CE
CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro	Neopreno con Látex	-	0.70 ± 0.03 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 96 Pares caja



NEO-TEX:
1. Polychloroprene/natural latex gloves. Rocklined inside
L: 320mm

Recommended use: NEO-TEX: Agriculture, Building, Gardening,
Cleaning, Chemical industry, Food processing.



NEO-TEX:
1. Latex polychloroprène/naturel intérieur floqué
L: 320mm

Utilisation recommandée: NEO-TEX: Agriculture, Construction,
Jardinerie, Propreté, Industrie chimique, Processus alimentaires.



NEO-TEX:
1. Látex polidropreno/natural. Flocado interior
L: 320mm

Uso recomendado: NEO-TEX: Agricultura, Construção,
Jardinagem, Limpeza, Indústria química, Processo alimentício.

3L
SUNSHINE WORKING GLOVES



SIN SOPORTE

working
GLOVES

NEOX

REF. GSS-007



químicamente endurecido



SIN SOPORTE



NEOX

GSS-007

3L
special working gloves



DESCRIPCIÓN:

Guante de Neopreno. Flocado interior de algodón. Libre de cebras 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.

Empleos aconsejados: Mantenimiento, galvanoplastia, industria química, pintura y automóvil.



EN 388:2016



2 1 1 1 X

EN ISO-374-1:2016
TIPO A



BKLOPT

EN ISO 374-5



VIRUS



CE
CAT III

Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro	Neopreno	-	0.76 ± 0.03 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 96 Pares caja



NEOX:
1. Polychloroprene latex gloves. Flocklined inside.
L: 330mm

Recommended use: Maintenance, Plating, Chemical industry,
Painting, Automobile.



NEO TEX:
1. Latex polychloroprène. Intérieur floqué.
L: 330mm

Utilisation recommandée: Entretien, Galvanoplastie, Industrie
chimique, Peinture, Automobile.



NEO TEX:
1. Latex polidioroprêno. Flocado interior.
L: 330mm

Uso recomendado: Manutenção, Galvanoplastia, Indústria
química, Pintura, Automóvel.

SIN SOPORTE

NITRIL 330 / 410

GSS-005 / 006



DESCRIPCIÓN:

Formulada especialmente en látex de nitrilo (butadieno-acrilonitrilo). Libre de ceas y siliconas. Altamente flexibles y confortables para la protección de la mano. Excelente resistencia a la abrasión. Químicamente endurecida para resistir contra la mayoría de los solventes, incluyendo aromáticos y petroléos. No se hinchan o degradan con grasas o aceites. 330 (Nitril 330) / 410 (Nitril 410) $\pm$ 10 mm de longitud total.

Empleos aconsejados: Mantenimiento, galvanoplastia, industria química, pintura y alimentos.



NITRIL 330

EN ISO 374-1:2016
TIPO A



4101X

EN ISO 374-5



JKLOPT

EN ISO 374-5



VIRUS



CE
CAT III

NITRIL 410

EN ISO 374-1:2016
TIPO A



4101X

EN ISO 374-5



AJLOPT

EN ISO 374-5



VIRUS



CE
CAT III



SIN SOPORTE

Talla / Size / Taille / Tamanho
NITRIL 330: 7 - 8 - 9 - 10
NITRIL 410: 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Verde	Nitrilo	-	0.38 $\pm$ 0.03 mm 0.51 $\pm$ 0.03 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja (Nitril 330) 1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 72 Pares caja (Nitril 410)



NITRIL 330 / 410:
1. Flocklined nitrile (NBR) glove

Recomendado uso: NITRIL 330 / 410. Mantenencia. Pintura.
Food processing. Chemical industry. Painting.



NITRIL 330 / 410:
1. Gant en nitrile (NBR) flocké.

Utilisation recommandée: NITRIL 330 / 410. Entretien. Galva-
noplâstie. Processus alimentaires. Industrie chimique. Peinture.



NITRIL 330 / 410:
1. Luva de nitrilo (NBR) flockado.

Uso recomendado: NITRIL 330 / 410. Manutenção.
Galvanoplastia. Processo alimentos. Indústria química. Pintura.

SUPERNITRIL BLANCO / BL

GSS-010 / 011



DESCRIPCIÓN:

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

Empleos aconsejados: Mataderos, alimentos, industria química y envasado.



SUPERNITRIL BLANCO
GSS-010

SUPERNITRIL BL
GSS-011

Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco Azul	Nitrilo	-	0.24 ± 0.03 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 216 Pares caja



SUPER NITRIL AZUL / BLANCO: SUPERFOOD:
1. Nitrile (NBR) glove satinated 1. Rocklined nitrile glove
L: 330mm

Recommended use: SUPER NITRIL AZUL / BLANCO:
Slaughterhouse, Food, Chemical industry, Canning.
SUPERFOOD: Maintenance, Plating, Food processing
Chemical industry, Painting.



SUPER NITRIL AZUL / BLANCO: SUPERFOOD:
1. Gant en nitrile (NBR) satiné 1. Gant en nitrile floqué
L: 330mm

Utilisation recommandée: SUPER NITRIL AZUL / BLANCO:
Abattoirs, Processus aliments, Industrie chimique, Emballage.
SUPERFOOD: Entretien, Galvanoplastie, Processus aliments,
Industrie chimique, Peinture

SUPER FOOD

GSS-012



DESCRIPCIÓN:

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

Empleos aconsejados: Procesos químicos, galvanoplastia, imprenta, procesos de alimentos, limpieza, refinación y fabricación de muebles y pinturas.



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10-11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	Nitrilo	-	0.38 ± 0.03 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja



SUPER NITRIL AZUL / BLANCO: SUPERFOOD:
1. Luva de nitrilo (NBR) assefinada 1. Luva de nitrilo flocado
L: 330mm

Uso recomendado: SUPER NITRIL AZUL / BLANCO:
Matadouros, Processo alimentos, Indústria química,
Embalagem, SUPERFOOD: Manutenção, Galvanoplastia,
Processos alimentos, Indústria química, Pintura

SOLVSTATIC

GA-001



DESCRIPCIÓN:

Guante de poliuretano antiestático.

Empleos aconsejados: Aplicaciones donde se requiera protección química y antiestática.

EN 388:2016



4121X

EN ISO-374-1:2016

TIPO B



JKP

EN 16350:2014



CE
CAT III



SIN SOPORTE



Talla / Size / Talla / Tamanho

9

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro	Poliuretano	-	1.0 ± 0.03 mm	1 Par bolsa / 10 Pares bolsa / 50 Pares caja



SOLVSTATIC

1. Antistatic polyurethane glove

Recommended use: Applications where chemical and antistatic protection is required.

SOLVSTATIC

1. Gant antistatique en polyuréthane

Utilisation recommandée: Applications où une protection chimique et antistatique est nécessaire.

SOLVSTATIC

1. Luva de poliuretano antiestático

Uso recomendado: Aplicações em que é necessária proteção química e antiestática.

BUTIL 330

BT-330



DESCRIPCIÓN:

Guante de butilo para casi todo tipo de aplicaciones químicas 330 ± 10 mm de longitud total.

Empiezo a aconsejados: Manejo de productos químicos especiales.

EN ISO-374-1:2016

TIPO B



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRASOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro	Butilo	-	0.24 ± 0.03 mm	1 Par bolsa / 10 Pares bolsa / 50 Pares caja



BUTIL 330:
1. Butyl glove for almost all types of chemical applications.
L: 330mm

Recommended use: Handling special chemicals.

BUTIL 330:
1. Gant en butyle pour presque tous les types d'applications chimiques.
L: 330mm

Utilisation recommandée: Manipulation de produits chimiques spéciaux.

BUTIL 330:
1. Luva de butil para quase todos os tipos de aplicações químicas.
L: 330mm

Uso recomendado: Manipulando produtos químicos especiais.

ECONIL 11

BN-11



DESCRIPCIÓN:

Guante sin soporte satinado interior. Uso industrial. Altamente flexible y cómodo. Palma y dedos con relieve en forma de diamante para máxima agarre. Puño recto. Resistente a productos químicos. Alta destreza. Longitud total 320±10mm.

Empleos aconsejados: Grasas animales, vegetales, industria química, pintura, laboratorio.

EN 388:2016



1001X

EN ISO-374-1:2016

TIPO B



KLO

CE

CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECLAMAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Verde	Nitrilo	-	0.28 ± 0.05 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja

ECONIL 15F

BN-15



DESCRIPCIÓN:

Guante sin soporte floreado interior. Uso industrial. Altamente flexible y cómodo. Palma y dedos con relieve en forma de diamante para máxima agarre. Puño recto. Resistente a productos químicos. Alta destreza. Longitud total 320±10mm.

Empleos aconsejados: Grasas animales, vegetales, industria química, pintura, laboratorio.

EN 388:2016



1001X

EN ISO-374-1:2016

TIPO B



KLO

CE

CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECLAMAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Verde	Nitrilo	-	0.38 ± 0.05 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja



ECONIL 11 / ECONIL 15F:

1. Flocked nitrile glove
2. Embossed diamond design on palm and fingers

Recommended use: ECONIL 11 / ECONIL 15F. Animal and vegetable fats, chemical industry, painting, laboratories.



ECONIL 11 / ECONIL 15F:

1. Gant de nitrile floqué
2. Paume et doigts avec relief en forme de losange

Utilisation recommandée: ECONIL 11 / ECONIL 15F. Grasres animales, légumes, industrie chimique, peinture, laboratoire.



ECONIL 11 / ECONIL 15F:

1. Handschuh aus Nitril mit flockter Oberfläche
2. Palma e dedos con relieve en forma de diamante

Uso recomendado: ECONIL 11 / ECONIL 15F. Gorduras animales, vegetales, industria química, pintura, laboratorio.

ECOPROTEX

MS-01



DESCRIPCIÓN:

Guante sin soporte de látex natural y bajo contenido en polidiotopreno. Usa industrial. Roca interior. Altamente flexible y confortable. Resistente a productos químicos. Alta destreza. Longitud total de 320±10mm.

Empleos aconsejados: Grasas animales, vegetales, industria química, pintura, laboratorio.



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Naranja	Látex natural	-	0.68 ± 0.05 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja

ECOBIC BR

BL-17



DESCRIPCIÓN:

Guante sin soporte 100 % látex natural floreado. Puño con borde. Relieve en la palma para máxima agarre en condiciones húmedas o secas. Bicolor: negro/rojo. Alta destreza. 300 ± 10 mm de longitud total.

Empleos aconsejados: Aplicación en trabajos de limpieza doméstica / industrial.



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Rojo / Negro	Látex natural	-	0.42 ± 0.05 mm	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 144 Pares caja



ECOBIC BR:

1. Natural latex glove flocclined
2. Embossed on palm for a maximum grip

Recommended use: ECOPROTEX: Animal and vegetable fats, chemical industry, painting, laboratories. ECOBIC BR: Household / Industrial cleaning application.



ECOBIC BR:

1. Gant de latex naturel floqué
2. Soulagement sur la paume pour une adhérence maximale

Utilisation recommandée: ECOPROTEX: Grasres animales, légumes, industrie chimique, peinture, laboratoire. ECOBIC BR: Application aux travaux de nettoyage domestiques / industriels.



ECOBIC BR:

1. Latex de latex naturel floccado
2. Alívio na palma da mão para máxima aderência máxima

Uso recomendado: ECOPROTEX: Gorduras animais, vegetais, indústria química, pintura, laboratório. ECOBIC BR: Aplicação em trabalhos de limpeza doméstica / industrial.



7 DESECHABLES

Los laboratorios farmacéuticos, la electrónica, la manipulación de alimentos, etc. exigen cada día productos de la más alta calidad y un gran confort durante su utilización. Los guantes desechables reducen los riesgos de contaminación y en consecuencia favorecen la seguridad durante el manejo de los productos. Un tratamiento diferente para cada guante significa la selección de las diferentes cualidades de este tipo de guantes.

DISPOSABLE

Pharmaceutical laboratories, electronic, food handling, etc. requires products of the highest quality, along with a high degree of comfort when using the product. Disposable gloves reduce the risk of contamination and therefore the safety in the handling of different products is highest. For each glove, different treatment means the selectivity of the different qualities of this type of glove.

JETABLES

Les laboratoires pharmaceutiques, l'électronique, la manipulation d'aliments, etc. exigent à chaque fois davantage des produits de la plus haute qualité et un grand confort d'utilisation du produit. Les gants jetables réduisent les risques de contamination et par conséquent favorisent la sécurité pendant la manipulation des produits. Un traitement différent pour chaque gant signifie la sélectivité des différentes qualités de ce type de gant.

DESCARTÁVEIS

Laboratórios farmacêuticos, eletrônica, manipulação de alimentos etc., exigem cada dia produtos de mais alta qualidade e um alto grau de conforto durante a utilização. As luvas descartáveis reduzem os riscos de contaminação e favorecem portanto a segurança durante o manejo dos diferentes produtos. Para cada luva um tratamento diferente significa a seletividade das diferentes qualidades deste tipo de luva.

UNIUSO E

1000



DESCRIPCIÓN: Guante empolvado íntegramente 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.

Empleos aconsejados: Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnóstico, terapia, limpieza, pintura, jardinería.

EN ISO 374-1:2016
TIPO B



KPT

EN ISO 374-5



CE
CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
S - M - L - XL

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco	Látex	-	0.12 mm	100 Uds. dispensador / 1000 Uds. Caja

UNIUSO LP / LP BL

1100 / 1200



DESCRIPCIÓN: Guante texturizado y detallado. Bajo contenido en proteínas. Puño con borde. Ambidextros. No estériles. Para un solo uso. 240 mm de longitud mínima.

Empleos aconsejados: Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnóstico, terapia, limpieza, pintura, jardinería y para el manejo de alimentos.

EN ISO 374-1:2016
TIPO B



KPT

EN ISO 374-5



CE
CAT III



UNIUSO LP BL



UNIUSO LP



Talla / Size / Taille / Tamanho
UNIUSO LP: S - M - L - XL
UNIUSO LP BL: S - M - L

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco Azul	Látex	-	0.12 mm	100 Uds. dispensador / 1000 Uds. Caja



UNIUSO E: Latex gloves. Powdered. Protein free. Ambidextrous. Non-sterile. Quality: AQL 1.5
UNIUSO LP / LP BL: Latex gloves. Powdered free. Protein free. Ambidextrous. Non-sterile. Quality: AQL 1.5

Recommended use: UNIUSO E: Hospitals (for examination), Laboratories, Diagnosis, Therapy, Cleaning, Painting, Gardening. UNIUSO LP / UNIUSO LP BL: Tested and approved for food handling. Hospitals (for examination), Laboratories, Diagnosis, Therapy, Cleaning, Painting, Gardening.

170



UNIUSO E: Gants de latex. Poudrés. Sans protéines. Ambidextres. Non stériles. Qualité: AQL 1.5
UNIUSO LP / LP BL: Gants de latex. Sans poudrés. Sans protéines. Ambidextres. Non stériles. Qualité: AQL 1.5
Utilisation recommandée: UNIUSO E: Hôpitaux (pour examens médicaux), les laboratoires, les diagnostics, la thérapie, le nettoyage, la peinture, la jardinerie. UNIUSO LP / UNIUSO LP BL: Approuvés pour la manipulation d'aliments, le travail dans les hôpitaux (pour examens médicaux), les laboratoires, les diagnostics, la thérapie, le nettoyage, la peinture, la jardinerie.



UNIUSO E: Luvas de látex. Póviladas. Sem proteínas. Ambidextros. Não estériles. Qualidade: AQL 1.5
UNIUSO LP / LP BL: Luvas de látex. Sem póviladas. Sem proteínas. Ambidextros. Não estériles. Qualidade: AQL 1.5
Uso recomendado: UNIUSO E: Hospitais (para exames), laboratórios, diagnóstico, terapia, limpeza, pintura, jardinagem. UNIUSO LP / UNIUSO LP BL: Aprobados para o manejo de alimentos, hospitais (para exames), laboratórios, diagnóstico, terapia, limpeza, pintura, jardinagem.

UNILAT LP

1400



DESCRIPCIÓN: Látex natural. Uso alimentario. Bajo contenido en proteínas. Púñ con borde. Ambidiestros. No estériles. Para un solo uso. 240 mm de longitud mínima.

Empleos aconsejados: Aprobado para el manejo de alimentos. Hospitales (para exámenes). Laboratorios. Diagnóstico. Terapia. Limpieza. Pintura. Jardinería.

EN ISO 374-1:2016
TIPO B



KPT
EN ISO 374-5



CE
CAT III

Talla / Size / Taille / Tamanho
S - M - L - XL



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMPAQUE
Marrón	Látex	-	0,10±0,02 mm	100 Uds. dispensador / 1000 Uds. Caja



UNILAT LP: Latex gloves. Powdered free. Protein free. Ambidextrous. Non-sterile. Quality: AQL 1.5
MULTIUSO LP BL: Latex gloves. Powdered free. Extra thick Protein free. Ambidextrous. Non-sterile. Quality: AQL 1.5

Recommended use: UNILAT LP / MULTIUSO LP BL. Tested and approved for food handling, Hospitals (for examination), Laboratories, Diagnosis, Therapy, Cleaning, Painting, Gardening.



UNILAT LP: Gants de latex. Sans poudre à l'intérieur. Faible contenu en protéines. Ambidiestres. Non stériles. Qualité AQL 1.5
MULTIUSO LP BL: Gants de latex. Sans poudre à l'intérieur. Extra épais. Faible contenu en protéines. Ambidiestres. Non stériles. Qualité AQL 1.5
Utilisation recommandée: UNILAT LP / MULTIUSO LP BL. Approuvés pour la manipulation d'aliments, le travail dans les hôpitaux (pour examens médicaux), les laboratoires, les diagnostics, la thérapie, le nettoyage, la peinture, la jardinerie.

MULTIUSO LP BL

1300



DESCRIPCIÓN: Texturizados y dotados. Bajo contenido en proteínas. Púñ con borde. Ambidiestros. No estériles. Para un solo uso. 300 mm de longitud mínima.

Empleos aconsejados: Aprobado para el manejo de alimentos. Hospitales (para exámenes). Laboratorios. Diagnóstico. Terapia. Limpieza. Pintura. Jardinería.

EN ISO 374-1:2016
TIPO B



KLO
EN ISO 374-5



CE
CAT III

Talla / Size / Taille / Tamanho
S - M - L - XL



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMPAQUE
Azul	Látex	-	0,28±0,03 mm	50 UDS / DISP. - 500 UDS / CAJ.



UNILAT LP: Luvas de látex. Sem pólvora. Baixo conteúdo em proteínas. Ambidiestras. Não estéril. Qualidade: AQL 1.5
MULTIUSO LP BL: Luvas de látex. Sem pólvora. Extra grossa. Baixo conteúdo em proteínas. Ambidiestras. Não estéril. Qualidade: AQL 1.5
Uso recomendado: UNILAT LP / MULTIUSO LP BL. Aprovados para o manejo de alimentos, hospitais (para exames), laboratórios, diagnóstico, terapia, limpeza, pintura, jardinagem.

UNIVIL LP / LP BL

3000 / 3100



DESCRIPCIÓN: No estériles. Libre de siliconas. Puño con borde. Ambidextros. No estériles. Para un solo uso. 230 mm longitud mínima.

Empleos aconsejados: Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnóstico, terapia, limpieza, pintura, jardinería y para el manejo de alimentos.

EN ISO 374-1:2016
TIPO C



EN ISO 374-5



CE
CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
S - M - L - XL

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECLAMAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco Azul	Cloruro de polivinilo (PVC)	-	0,07 ± 0,02 mm	100 Uds. dispensador / 1000 Uds. Caja

UNIVIL EB

3300



DESCRIPCIÓN: Empolvada interiormente. No estériles. Libre de siliconas. Puño con borde. Ambidextros. Para un solo uso. 230 mm longitud mínima.

Empleos aconsejados: Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnóstico, terapia, limpieza, pintura, jardinería.

EN ISO 374-1:2016
TIPO C



EN ISO 374-5



Talla / Size / Taille / Tamanho
S - M - L - XL

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECLAMAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco	Cloruro de polivinilo (PVC)	-	0,07 ± 0,02 mm	100 Uds. dispensador / 1000 Uds. Caja



UNIVIL LP / LP BL: Chloride polyvinyl gloves. Powdered free. Protein free. Ambidextrous. Non-sterile. Quality: AQL 1.5
UNIVIL EB: Chloride polyvinyl gloves. Powdered. Protein free. Ambidextrous. Non-sterile. Quality: AQL 1.5

Recommended use: UNIVIL LP / UNIVIL LP BL: Tested and approved for food handling, Hospitals (for examination), Laboratories, Diagnosis, Therapy, Cleaning, Painting, Gardening. UNIVIL EB: Hospitals (for examination), Laboratories, Diagnosis, Therapy, Cleaning, Painting, Gardening.

172



UNIVIL LP / LP BL: Gants de Chlorure de polyvinyle. Sans poudre à l'intérieur. Libre de protéines. Ambidextres. Non stériles. Qualité: AQL 1.5
UNIVIL EB: Gants de Chlorure de polyvinyle. Poudrés à l'intérieur. Libre de protéines. Ambidextres. Non stériles. Qualité: AQL 1.5

Utilisation recommandée: UNIVIL LP / UNIVIL LP BL: Approuvés pour la manipulation d'aliments, le travail dans les hôpitaux (pour examens médicaux), les laboratoires, les diagnostics, la thérapie, le nettoyage, la peinture, la jardinerie. UNIVIL EB: le travail dans les hôpitaux (pour examens médicaux), les laboratoires, les diagnostics, la thérapie, le nettoyage, la peinture, la jardinerie.



UNIVIL LP / LP BL: Luvas de cloruro de polivinilo. Sem polvilho. Não contém proteínas. Ambidextros. Não estériles. Qualidade: AQL 1.5
UNIVIL EB: Luvas de cloruro de polivinilo. Polvilhadas interiormente. Não contém proteínas. Ambidextros. Não estériles. Qualidade: AQL 1.5

Uso recomendado: UNIVIL LP / UNIVIL LP BL: Aprovados para o manejo de alimentos, hospitais (para exames), laboratórios, diagnóstico, terapia, limpeza, pintura, jardineria. UNIVIL EB: Hospitais (para exames), laboratórios, diagnóstico, terapia, limpeza, pintura, jardineria.



UNITRIL LP / LP 30

2000 / 2500



DESCRIPCIÓN: AQL 1,5 Protección química Tipo B según EN ISO 374-1:2016. No estériles. Libre de siliconas. No contiene proteínas. Puño con bucle. Texturizado completo con extra relieve en punta de los dedos. Ambidestros. Para un solo uso. 300mm longitud mínima (Unitril LP30)

Empleos aconsejados: Hospitalares (para exámenes), laboratorios, diagnóstico, terapia, limpieza, pintura, jardinería.

EN ISO 374-1:2016

TIPO B



JKT

EN ISO 374-5



CE

CAT III

Talla / Size / Taille / Tamanho
S - M - L - XL

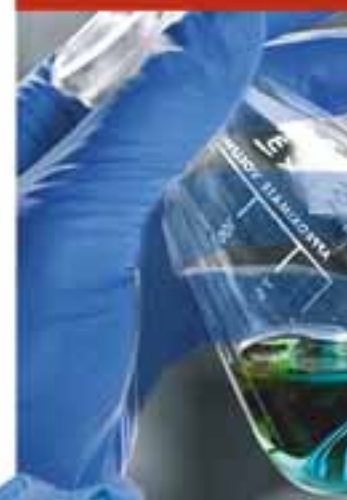


UNITRIL LP
2000

240 mm.

300 mm.

UNITRIL LP 30
2500



DESECHABLES

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Azul	-	Nitrilo	0.07 ± 0.03 mm (Unitril LP) 0.12 ± 0.03 mm (Unitril LP30)	100 UDS / DISP. - 1000 UDS / CAJA



UNITRIL LP / LP 30: Nitril gloves. Powdered free. Protein free. Ambidextrous. Non-sterile. Quality: AQL 1.5

Recommended use: UNITRIL LP / UNITRIL LP 30. Tested and approved for food handling, Hospital (for examination), Laboratories, Diagnosis, Therapy, Cleaning, Painting, Gardening.



UNITRIL LP / LP 30: Gants de nitrile. Sans poudre à l'acétate. Libre de protéines. Ambidextres. Non stériles. Qualité AQL 1.5

Utilisation recommandée: UNITRIL LP / UNITRIL LP 30. Approuvés pour la manipulation d'aliments, le travail des hôpitaux (pour examens médicaux), les laboratoires, les diagnostics, la thérapie, le nettoyage, la peinture, la jardinerie.



UNITRIL LP / LP 30: Luvas de nitrilo. Sem pólvora. Não contém proteínas. Ambidextros. Não estéris. Qualidade: AQL 1.5

Uso recomendado: UNITRIL LP / UNITRIL LP 30. Aprovados para o manejo de alimentos, hospitais (para exames), laboratórios, diagnóstico, terapia, limpeza, pintura, jardinaria.

UNITRIL E

2100



DESCRIPCIÓN: No estériles. Libre de siliconas. No contiene proteínas. Puño con borde. Ambidiestros. Para un solo uso. 240 mm longitud mínima.

Empleos aconsejados: Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnóstico, terapia, limpieza, pintura, jardinería y para el manejo de alimentos.

EN ISO 374-1:2016
TIPO B



JKT

EN ISO 374-5



CE
CAT III

Talla / Size / Taille / Tamanho
S - M - L - XL



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	-	Nitrilo	0,07 ± 0,03 mm	100 Uds. dispensador / 1000 Uds. Caja

UNIPACK

2010



DESCRIPCIÓN: No estériles. Libre de siliconas. No contiene proteínas. Puño con borde. Ambidiestros. Para un solo uso. 240 mm longitud mínima.

Empleos aconsejados: Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnóstico, terapia, limpieza, pintura, jardinería, y para el manejo de todo tipo de alimentos.

EN ISO 374-1:2016
TIPO B



JKT

EN ISO 374-5



CE
CAT III

Talla / Size / Taille / Tamanho
S - M - L - XL



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	-	Nitrilo	0,07 ± 0,03 mm	10 Uds. dispensador / 1000 Uds. Caja



UNITRIL E: Nitril gloves. Powdered free. Protein free. Ambidextrous. Non-sterile. Quality: AQL 1.5

UNIPACK: Nitril gloves. Powdered free. Protein free. Ambidextrous. Non-sterile. Quality: AQL 1.5

Recommended use: UNITRIL E: Hospitals (for examination), Laboratories, Diagnosis, Therapy, Cleaning, Painting, Gardening. UNIPACK: Tested and approved for food handling. Hospitals (for examination), Laboratories, Diagnosis, Therapy, Cleaning, Painting, Gardening.

174



UNITRIL E: Gants de nitrile, poudrés à l'intérieur, libre de protéines. Ambidextres. Non stériles. Qualité: AQL 1.5

UNIPACK: Gants de nitrile. Sans poudres à l'intérieur. Libre de protéines. Ambidextres. Non stériles. Qualité: AQL 1.5

Utilisation recommandée: UNITRIL E: Le travail dans les hôpitaux (pour examens médicaux), les laboratoires, les diagnostics, la thérapie, le nettoyage, la peinture, la jardinerie. UNIPACK: Approuvés pour la manipulation d'aliments, le travail dans les hôpitaux (pour examens médicaux), les laboratoires, les diagnostics, la thérapie, le nettoyage, la peinture, la jardinerie.



UNITRIL E: Luvas de nitrilo. Pólvadas internamente. Não contém proteínas. Ambidiestros. Não estéril. Qualidade: AQL 1.5

UNIPACK: Luvas de nitrilo. Sem pólvadas. Não contém proteínas. Ambidiestros. Não estéril. Qualidade: AQL 1.5

Uso recomendado: UNITRIL E: Hospitais (para exames), laboratórios, diagnóstico, terapia, limpeza, pintura, jardinagem. UNIPACK: Aprovados para o manejo de alimentos; hospitais (para exames), laboratórios, diagnóstico, terapia, limpeza, pintura, jardinagem.



UNIFOOD

2300



DESCRIPCIÓN: No estériles. Libre de siliconas. No contiene proteínas. Pura con borde. Texturizada completa con extra relieve en punta de los dedos. Ambidiestros. Para un solo uso. 240 mm longitud mínima.

Empleos aconsejados: Hospitalares (para exámenes), laboratorios, diagnóstico, terapia, limpieza, pintura, jardinería.

EN ISO 374-1:2016
TIPO B

EN ISO 374-5



CE
CAT III

Talla / Size / Taille / Tamanho
S - M - L - XL



DESECHABLES

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	-	Nitrilo	0,07 ± 0,03 mm	18 Uds. dispensador / 1800 Uds. Caja



UNIFOOD: Guantes de nitrilo. Ponderados. Puros. Sin proteínas. Ambidiestros. No estériles. Calidad AQL 1.5

Recomendado para UNIFOOD. Testado y aprobado para el manejo de alimentos, hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnóstico, terapia, limpieza, pintura, jardinería.



UNIFOOD: Gants de nitrile. Sans protéines à l'essence. Libre de protéines. Ambidiestres. Non stériles. Qualité AQL 1.5

Utilisation recommandée: UNIFOOD. Approuvé pour la manipulation d'aliments, les travaux dans les hôpitaux (pour examens médicaux), les laboratoires, les diagnostics, la thérapie, le nettoyage, la peinture, la jardinerie.



UNIFOOD: Luvas de nitrilo. Sem proteínas. Não contém proteínas. Ambidiestras. Não estéril. Qualidade AQL 1.5

Uso recomendado: UNIFOOD. Aprobado para o manejo de alimentos, hospitais (para exames), laboratórios, diagnóstico, terapia, limpeza, pintura, jardinaria.

UNIBLACK

2200



DESCRIPCIÓN: No estériles. Libre de siliconas. No contiene proteínas. Puño con borde. Ambidextros. Para un solo uso. 240 mm longitud mínima.

Empleos aconsejados: Talleres mecánicos, montaje de cuadros eléctricos, trabajos con grasas y aceites (tanto naturales como minerales), pinturas y tintas, tintes de peluquería.

EN ISO 374-1:2016
TIPO B



JKT

EN ISO 374-5



CE
CAT III

Talla / Size / Taille / Tamanho
S - M - L - XL



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro	-	Nitrilo	0,07 ± 0,03 mm	100 Uds. dispensador / 1000 Uds. Caja

UNITRILMIX LP

4000



DESCRIPCIÓN: Guante libre de polvo de mezcla nitrilo-vinilo. No estériles. Libre de siliconas, proteínas y acelerantes de látex. Puño con borde. Ambidextros. Para un solo uso. AQL < 1,5 nivel de inspección 261 240 mm longitud mínima.

Empleos aconsejados: Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnóstico, terapia, limpieza, pintura, jardinería y para el manejo de alimentos.

EN ISO 374-1



JKT

EN ISO 374-2



CE
CAT III

Talla / Size / Taille / Tamanho
S - M - L - XL



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul	-	nitrilo-vinilo	0,08 ± 0,02 mm	100 Uds. dispensador / 1000 Uds. Caja



UNIBLACK: Guantes de nitrilo. Puntados. Proteína libre. Ambidextros. No estériles. Calidad: AQL 1,5.

UNITRILMIX LP: Guante de mezcla de nitrilo-vinilo. Puntado. Proteína libre. Ambidextros. No estériles. Calidad: AQL 1,5.

Recomendado para: Testado y aprobado para el manejo de alimentos, hospitales (para exámenes), laboratorios, limpieza, pintura, jardinería.



UNIBLACK: Gants de nitrile, pointés à l'intérieur. Libre de protéines. Ambidextres. Non stériles. Qualité: AQL 1,5.

UNITRILMIX LP: Gant de mélange nitrile-vinyle. Sans pointés à l'intérieur. Libre de protéines. Ambidextres. Non stériles. Qualité: AQL 1,5.

Utilisation recommandée: Approuvé pour la manipulation d'aliments, le travail dans les hôpitaux (pour examens médicaux), les laboratoires, le nettoyage, la peinture, la jardinerie.



UNIBLACK: Luvas de nitrilo. Pontadas internamente. Não contém proteínas. Ambidextros. Não estéreis. Qualidade: AQL 1,5.

UNITRILMIX LP: Luvas de mistura de nitrilo-vinil sem pontadas. Não contém proteínas. Ambidextros. Não estéreis. Qualidade: AQL 1,5.

Uso recomendado: Aprovado para o manejo de alimentos, hospitais (para exames), laboratórios, limpeza, pintura, jardinagem.

working
GLOVES

UNITRIL MIX LP

REF. 4000



alta calidad en guantes uniuso


DESECHABLES

working
GLOVES

UNIGRIP

"Un nuevo concepto de guantes desechables"



resiste a grasas
e hidrocarburos



guantes
ambidiestros



manejables
de emergencia



no se necesita
descontaminar



anti bacteriana

Certificado con el nuevo Reglamento UE 2016/425 y con las nuevas normas EN ISO 374-1:2016 (tipo 5 para riesgos químicos) y EN ISO 374-5:2016 (protección frente a bacterias, hongos y virus)

UNIGRIP OR/ BK/ BL 2550 / 2560 / 2570



DESCRIPCIÓN:

Guante desechable de protección química tipo B. Texturizado en palma y dorso tipo diamante (1). Gran agarre gracias a su texturizado. Gran resistencia al desgasto superior a un desechable tradicional. Apto para uso alimentario según Reglamento (UE) 10/2011. No estériles. Libre de siliconas. No contiene proteínas. Ambidiestros. Para un solo uso. 240mm longitud mínima.

Empleos aconsejados: Hospitales (para exámenes), laboratorios, diagnóstico, terapia, limpieza, pintura en spray, jardinería, agricultura, horticulatura, talleres, mantenimiento y para el manejo de todo tipo de alimentos. Uso general.



EN ISO 374-1:2016
TIPO B



KPT

EN ISO 374-5



VIRUS



CE
CAT III



Talla / Size / Taille / Tamanho
S - M - L - XL



UNIGRIP BK



UNIGRIP OR



UNIGRIP BL



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRASOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Naranja Negro Azul	-	Nitrilo	0,15 mm	50 Uds. dispensador / 10 Dopa. por caja



UNIGRIP OR/ BK/ BL: Nitril gloves. Powdered free. Diamond-like pattern. Ambidextrous. Non-sterile. Quality: AQL 1.5

Recommended use: Tested and approved for food handling, Hospitals (for examination), Laboratories, Cleaning, Painting, Gardening.



UNIGRIP OR/ BK/ BL: Gants de nitrile. Sans poudre à l'intérieur. Motif en forme de diamant. Ambidextres. Non stériles. Qualité: AQL 1.5

Utilisation recommandée: Approuvés pour la manipulation d'aliments, le travail dans les hôpitaux (pour examens médicaux), les laboratoires, le nettoyage, la peinture, la jardinerie.



UNIGRIP OR/ BK/ BL: luvas de nitrilo. Sem pó dentro. Padrão de diamante. Ambidiestros. Não estéril. Qualidade: AQL 1.5

Uso recomendado: Aprovado para o manuseio de alimentos, hospitais (para exames), laboratórios, limpeza, pintura, jardinagem.



8

ESPECIALES

Es la última generación de guantes especialmente diseñados para prevenir accidentes graves en sectores como el forestal, bomberos, rescate, etc..

Para alcanzar esta meta se ha realizado una cuidada selección de los mejores materiales junto con un perfecto diseño. El resultado son guantes con una gran tecnología que protegen de los altos riesgos que pueden encontrarse en estos sectores estratégicos.

8 SPECIAL GLOVES

It is the latest generation of gloves specially designed to prevent major accidents in sectors such as forest, firefighter, rescue and vibration works. For achieving this goal has been realized and advanced selection of the best fabrics with a perfect design in our R+D+I Department. The result is a high-tech gloves which minimize the high risks can be found in these strategic sectors.

8 GANTS SPECIAUX

Il est la dernière génération de gants spécialement conçus pour prévenir les accidents majeurs dans des secteurs comme la foresterie, les pompiers, le sauvetage et les vibrations. Pour atteindre cet objectif a été réalisé une sélection avancée des meilleurs matériaux avec une high-tech des gants pour minimiser les risques élevés peuvent être trouvés dans ces secteurs stratégiques.

8 LUVAS ESPECIAIS

É a mais recente geração de luvas especialmente concebidas para evitar acidentes graves em sectores como silvicultura, bombeiros, salvamento e vibração. Para atingir este objetivo foi realizada uma seleção avançada dos melhores materiais com um design perfeito em nosso R+D+I. O resultado é uma luvas de alta tecnologia para minimizar os riscos elevados podem ser encontrados nestes sectores estratégicos.



ESPECIALES

PIROX

FF-001



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.

Empleos aconsejados: Trabajos con riesgo de calor y temperatura para la lucha contra incendios.

EN 388:2016



3 2 4 3 D

EN 659:2003



CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10 - 11



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro	Nomex y Kevlar	-	-	1 Par bolsa / 6 Pares bolsa / 24 Pares caja

FLAMER

GB-001



DESCRIPCIÓN:

Guante de piel flor vaquera hidrófuga completamente ignífuga. 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/verde/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 anillo y mosquetón para fijación. Todos los cosidos están realizados en hilo de kevlar®.

Empleos aconsejados: Guante para bombero forestal.

EN 388:2016



2 2 3 3 X

EN 659:2003



CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10 - 11



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo	Piel flor / Kevlar® / Membrana Impermeable	-	-	1 Par bolsa / 6 Pares bolsa / 24 Pares caja



ESPECIALES



PIROX:

1. Forro Nomex, membrana impermeable
2. Silicona y carbono
3. Protección en nudillos
4. Sewed with kevlar thread
5. Reflective strap on back
6. Elastic cuff. Adjustment band on wrist

Recommandé usage: Pirox, intervention firefighters glove, FLAMER, forest firefighter glove.

182



PIROX:

1. Doublet en nomex. Membrane imperméable
2. Revêtement de silicone et cat-bone
3. Protection sur la jointure des doigts
4. Coudre avec du fil de kevlar
5. Bande réfléchissante pour visibilité nocturne
6. Manchette élastique. Bande de réglage sur le poignet

Utilisation recommandée: Pirox / Pirox MAN, Gant d'intervention pour pompier.

FLAMER: Gant d'intervention pour pompier forestier.



PIROX:

1. Forro Nomex, Membrana impermeável
2. Investimento de silicone e carbono
3. Proteção da articulação
4. Costurado com fios de kevlar
5. Fita refletora no dorso para a segurança
6. Punho elástico. Banda de ajuste em pulso

Uso recomendado: Pirox / Pirox MAN, luva de bombeiro de intervenção, FLAMER, luva para bombeiro de floresta.

FLAMER:

1. Forro interno de kevlar anti-corte
2. Costura flut bovina hidrófuga
3. Fita reflectora no dorso
4. Punho elástico e manga
5. Mosquetão em manga

PIROX MAN

FF-002



DESCRIPCIÓN:

Guante para bomberos de intervención. Cosido con hilo de kevlar® (1). Forro de nomex, recubrimiento de silicona y carbono (2). Protección en nudillos. Banda reflectante para mayor seguridad. Membrana impermeable. Puño elástico bajo la manga. Banda de ajuste de kevlar® en muñeca y manga.

Empleos aconsejados: Trabajos con riesgo de calor y temperatura para la lucha contra incendios



EN 388:2016



3 2 4 3 D

EN 659:2003



CE
CAT II

Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10 - 11



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro	Nomex y Kevlar	Silicona / Carbono	-	1 Par bolsa / 6 Pares bolsa / 24 Pares caja



PIROX MAN:

1. Nomex lined, waterproof membrane
2. Silicone & carbon coating
3. Protection over knuckles
4. Sewed with kevlar thread
5. Reflective strip on back for higher safety
6. Safety cuff. Adjustment band in wrist and cuff

Recommended use: Pirox Man, Intervention Firefighter's glove.



PIROX MAN:

1. Doublure en nomex. Membrane imperméable
2. Revêtement de silicone et au carbone
3. Protection sur la jointure des doigts
4. Cosu avec du fil de kevlar
5. Bande réfléchissante pour une plus sécurité
6. Manchette couverte. Bande de réglage au poignet et le manchettes

Utilisation recommandée: Pirox Man, Gant d'intervention pour pompiers.



PIROX MAN:

1. Forro nomex. Membrana impermeável
2. Revestimento de silicone e carbono
3. Proteção de artroclação
4. Costurada com fios de Kevlar
5. Fita refletiva no dorso para segurança
6. Manga elástica. Banda de ajuste em pulso e manga

Uso recomendado: Pirox Man, Luva de bombeiro de intervenção.



ESPECIALES

ALPINO

RFF-002



DESCRIPCIÓN:

Guante confeccionado en tejido simil piel color negro. El guante tiene refuerzo en tejido simil piel color beige en la palma y dedos. Zona acolchada en la palma con guía para paso de cuerdas (1). Manguito fabricado con cinta elástica de 40 mm. Cierre por velcro.

Empleos aconsejados: Trabajos de rescate con riesgo de impacto.

EN 388:2016



CE
CAT II

2 1 2 1 X



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10

COLORES	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Rojo / Beige / Negro	Piel sintética / kevlar	-	-	1 Par bolsa / 6 Pares bolsín / 24 Pares caja

PROWOOD

CS-300



DESCRIPCIÓN:

Guante de protección frente a sierras de cadena. Fabricado en piel flor vacuno, puño de nylon, dorso de poliéster Oxford de gran visibilidad. Protección frente a sierra de cadena en dorso de mano izquierda (Clase 1, hasta 20 m/s de velocidad de sierra de cadena). Buena resistencia a la abrasión y perforación. Puño elástico y cierre por velcro.

Empleos aconsejados: Trabajos para uso con sierra de cadena de mano de hasta 20 m/s de velocidad tales como leñadores, taladores, aserradores, etc.

EN 388:2016



4 1 4 2 X

EN 381-7:1999



CLASE 1

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10

COLORES	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco / naranja / negro	piel flor vacuno / nylon / poliéster Oxford	-	0,7 - 0,8 mm	1 Par bolsa / 6 Pares bolsín / 24 Pares caja



ESPECIALES



ALPINO:

1. Spandex® gloves
2. Palm made of synthetic leather and EVA padding
3. Channel fit topic for use in rescue works
4. Neoprene reinforcement on knuckles
5. Adjustable Velcro closure

Recomendado para: ALPINO. Rescue works. PROWOOD. Works for chainsaw handling such as lumberjack, logger, sawmill workers and so on.

184



ALPINO:

1. Gants de Spandex®
2. paume en cuir synthétique et matelassée en EVA
3. canal pour corde pour une utilisation dans les opérations de secours
4. Renforcement des jointures en néoprène
5. Fermeture velcro ajustable

Utilisation recommandée: ALPINO. Gant de sauvetage. PROWOOD. Convient aux métiers à chaîne tels que bûcherons, bûcherons, scieries, etc.



ALPINO:

1. Luva de Spandex®
2. palma da mão couro sintético e acolchoado de EVA
3. Canal para corda para utilização em trabalhos de resgate
4. Reforço as juntas dos dedos de neoprene
5. Fecho de velcro ajustável

Não recomendado: ALPINO. Luva de resgate. PROWOOD. Fenda na palma e no dorso para uso com motosserra, como lenhadores, madeirais, serradores, etc.

PROWOOD:

1. Luva com costas de poliéster Oxford de alta visibilidade
2. Feita de couro de vaca, punho de nylon
3. Proteção contra motosserra na parte traseira da mão esquerda
4. Borda elástica e fecho de velcro

VIBRAMAX

VM-785



DESCRIPCIÓN:

Piel de cabra hidrofugada en palma. Lycra transpirable en dorso para mejorar la flexibilidad y el confort. Muñequera de 7,5 x 30 cm ajustable por velcro para mayor sujeción. Refuerzo especial anti-vibración de almohadilla en toda la palma, extendido a los dedos dotando al guante de una protección anti-impactos y vibraciones durante el manejo de maquinaria y operaciones. Refuerzo anti-impacto negro en el dorso del guante. Cumple la normativa CE para aislamiento y choque (EN ISO 10819:2013).

Empleos aconsejados: Construcción, minería, maquinaria vibratoria/alto impacto. Trabajos en seco y húmedo.



EN 388:2016



CE
CAT II

EN ISO 10819

2113X

Talla / Size / Taille / Tamanho
8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRADOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo flúor / blanco	Piel flor cabra / lycra	-	-	1 Par bolsa / 6 Pares bolsa / 24 Pares caja



VIBRAMAX:

1. Spaldas back with TPR anti-impact reinforcement
2. Goatskin palm with anti-vibration material
3. Neoprene cuff with closure by velcro

Recomendado uso: VIBRAMAX. Trabajo con elementos que transmiten vibraciones (pneumáticos, tallos...)



VIBRAMAX:

1. Dos de spaldas avec renfort antichoc de TPR
2. Paume de peau de chèvre avec du matériel anti-vibration
3. Poignet en néoprène avec poignée de velcro et fermeture de velcro

Utilisation recommandée: VIBRAMAX. Travail avec des éléments qui transmettent des vibrations (matériau pneumatique, talles...)



VIBRAMAX:

1. Volta de spaldas com reforço anti-impacto de TPR
2. Palma sapê de caprino com material anti-vibração
3. Punho de neoprene com fecho de muçqueta com velcro

Uso recomendado: VIBRAMAX. Trabalho com elementos que transmitem vibrações (material pneumático, talhas...)



ESPECIALES

CRASH

RFF-001



DESCRIPCIÓN:

Guante de rescate de piel sintética en palma con refuerzo de kevlar ARMOTEX (2). Refuerzo en dorso y nudillos (1). Acordado en palma. Bástico en muñeca.

Empleos aconsejados: Trabajos de rescate.



EN 388:2016



2231X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
7 - 8 - 9 - 10



COLO	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Amarillo / Negro	Piel sintética / kevlar	-	-	1 Par bolsa / 6 Pares bolsa / 24 Pares caja



ESPECIALES



CRASH:

1. Guante en piel sintética palma
2. Kevlar Armotex (refuerzo) en back and nudillos
3. Elástico wrist

Recomendado usar: Rescue work.



CRASH:

1. Gant en cuir synthétique dans la paume
2. Renfort de Kevlar Armotex sur les dos et joints des doigts
3. Poignet élastique

Utilisation recommandée: Travaux de sauvetage.



CRASH:

1. Luva com palma de couro sintético
2. Reforço de Kevlar Armotex no dorso e dedos
3. Punho elástico

Use recomendado: Trabalho de resgate.

working
GLOVES

CRASH

REF. 001



en las condiciones más extremas



ESPECIALES

working
GLOVES

RESCUE

REF. RFF-003



rescate y operaciones especiales

RESCUE

RFF-003



DESCRIPCIÓN:

Guante con soporte de polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE) y fibra de vidrio sin costuras. Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano. Excelente resistencia al desgaste y abrasión. Recubrimiento de poliuretano (PU) en palma para máximo tacto. Refuerzo anti-impactos en nudillos para mayor protección.

Emploos e usos recomendados: Trabajos con riesgo medio de corte, donde se necesite tacto y protección frente a impactos en nudillos.



EN 388:2016



4X44BP

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10-11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE REFORZAMIENTO	PESO / GRADON DEL SOPORTE	EMBALAJE
Negro / Amarillo	UHMWPE / fibra de vidrio	Poliuretano	Galgas T3	1 Par bolsa / 12 Pares bolsa / 60 Pares caja



RESCUE

1. Soportes hechos de UHMWPE/Fibra de vidrio/poliamida
2. PU recubrimiento en palma
3. Anti-impacto refuerzo en nudillos

Recomendado para: Rescue work, Industrial work with out anti-impact risk.



RESCUE

1. Tissu UHMWPE/Fibre de verre/poliamide sans coutures
2. Recouvrement de PU dans la paume
3. Renforcement anti-chock sur le dos

Utilisation recommandée: Travaux de sauvetage, Travaux industriels présentant des risques de coupures et d'impact.



RESCUE

1. Luva sem costuras em UHMWPE/Fibra de vidro/poliamida
2. Revestimento de PU na palma
3. Reforço anti-impacto no dorso

Uso recomendado: Trabalho de resgate, Trabalhos industriais com risco de cortes e impactos.



ESPECIALES



Better Fit

High Performance



9 BetterFit®

Gracias a nuestra constante investigación hemos conseguido crear guantes con soportes y recubrimientos ultrafinos que ofrecen altas prestaciones con la mayor protección, ligereza y sensibilidad en tus manos.

BetterFit® ofrece al usuario el mejor rendimiento con el mayor confort. Su gran flexibilidad otorga un nivel muy elevado de adaptabilidad a los diferentes contornos de la mano.

Gracias a su gran ajuste conseguimos la creación de menos arrugas y una alta destreza, además de ofrecer al usuario una menor fatiga mecánica en los trabajos que requieran de operaciones repetitivas.

EN Thank to our constant research, we have been able to create gloves with ultra-thin liners and coatings which offer high performance with the greatest protection, lightness and sensitivity in your hands.

BetterFit® offers the best performance with the greatest comfort to the user. Its great flexibility gives very high level of adaptability to the different hand-shapes.

Its great fit achieves less wrinkles and good dexterity and it also offers less mechanical fatigue during those jobs which need repetitive operations.

FR Grâce à nos constantes innovation en R&D, nous avons réussi à créer un gant doté d'un support et d'un recouvrement ultrafin permettant les plus hautes performances alliant protection, légèreté et sens du touché.

Betterfit permet à l'utilisateur d'obtenir le meilleur rendement avec le meilleur confort. Sa grande flexibilité lui permet de s'adapter aux différents contours et morphologie de chaque main.

Sa grande capacité d'ajustement limite la création de plis gênants et permet une meilleure dextérité. L'utilisateur est plus à l'aise et souffre beaucoup moins notamment dans l'exercice de travail répétitifs.

PT Graças à nossa pesquisa constante, conseguimos criar luvas com suportes e revestimentos ultrafinos que oferecem alto desempenho com a maior proteção, leveza e sensibilidade em suas mãos.

BetterFit® oferece ao usuário o melhor desempenho com o maior conforto. Sua grande flexibilidade oferece um nível muito alto de adaptabilidade aos diferentes contornos da mão.

Graças ao seu ótimo ajuste, conseguimos criar menos rugas e alta destreza, além de oferecer ao usuário menos fadiga mecânica em trabalhos que exigem operações repetitivas.

BETTERFIT SUPRAFLEX

BL-001



DESCRIPCIÓN: Guante tipo ligero muy versátil, con excelente adaptación del soporte a la mano gracias a su composición de nylon y spandex en galga 15. Recubrimiento de NITRIL FOAM en la palma y uñeros de excelente resistencia a la abrasión (más de 30.000 ciclos según ensayo de la norma EN 388:2016) que mejora el agarre sobre superficies húmedas, aceitadas o engrasadas con una buena transpiración de la mano. Tratamiento Sanitized® Actifresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor. Certificación Oeko-Tex® Standard 100.

Empleos aconsejados: Trabajos en sector automoción, mecánicos, industria del cartón, ensamblajes, control de calidad, mantenimiento y otros sin riesgo de corte.

EN 388:2016



4131X



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Grís / Negro	Nylon / Spandex	Nitrilo Foam	Galga 15	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 120 PARES/CAJA

BETTERFIT SUPRAFLEX AFC

BL-002



DESCRIPCIÓN: Guante tipo ligero muy versátil, con excelente adaptación del soporte a la mano gracias a su composición de nylon y spandex en galga 15. Recubrimiento de NITRIL FOAM hasta los nudillos de excelente resistencia a la abrasión (más de 30.000 ciclos según ensayo de la norma EN 388:2016) que mejora el agarre sobre superficies húmedas, aceitadas o engrasadas con una buena transpiración de la mano. Tratamiento Sanitized® Actifresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor. Certificación Oeko-Tex® Standard 100.

Empleos aconsejados: Trabajos en sector automoción, mecánicos, industria del cartón, ensamblajes, control de calidad, mantenimiento y otros sin riesgo de corte.

EN 388:2016



4131X



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Grís / Negro	Nylon / Spandex	Nitrilo Foam	Galga 15	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 120 PARES/CAJA



SUPRAFLEX / SUPRAFLEX AFC:

1. Supporte en nylon, spandex et haute performance polyéthylène sans coutures
2. Revêtement en nitrile foam sur la paume et les ongles (SUPRAFLEX)
3. Revêtement en nitrile foam sur la paume et les jointures (SUPRAFLEX AFC)

Tratamiento Sanitized® que previene la irritación cutánea. Tratamiento Actifresh®, contra los malos olores y la eliminación de bacterias producidas por el sudor.

Recomendado para: SUPRAFLEX / SUPRAFLEX AFC. Control de calidad, procesamiento, mantenimiento, industria del cemento y uso general.



SUPRAFLEX / SUPRAFLEX AFC:

1. Supporte en nylon, élasthanne et polyéthylène haute performance sans coutures
2. Revêtement en nitrile foam sur la paume et les ongles (SUPRAFLEX)
3. Revêtement en nitrile foam sur la paume et les jointures (SUPRAFLEX AFC)

Tratamiento Sanitized® que previene la irritación cutánea. Tratamiento Actifresh®, contra los malos olores y la eliminación de bacterias producidas por el sudor.

Utilisation recommandée: SUPRAFLEX / SUPRAFLEX AFC. Contrôle de qualité, manipulation de pièces, entretien, industrie du ciment et utilisation générale.



SUPRAFLEX / SUPRAFLEX AFC:

1. Suporte de nylon, spandex e polietileno de alta desempenho sem costuras
2. Revestimento de nitrilo foam na palma e nas unhas (SUPRAFLEX)
3. Revestimento de nitrilo foam na palma e nas juntas (SUPRAFLEX AFC)

Tratamento Sanitized® que previne a irritação da pele. Tratamento Actifresh®, contra os odores e eliminação de bactérias produzidas pelo suor.

Use recomendado: SUPRAFLEX / SUPRAFLEX AFC. Controle de qualidade, manipulação de peças, manutenções, indústria de cimento e uso geral.

BETTERFIT SUPRAFLEX F

BL-003



DESCRIPCIÓN: Guante tipo ligero muy versátil, con excelente adaptación del soporte a la mano gracias a su composición de nylon y spandex en galga 15. Alta protección gracias a su total recubrimiento 360º de NITRIL FOAM de excelente resistencia a la abrasión (más de 30.000 ciclos según ensayo de la norma EN 388:2016) que mejora el agarre sobre superficies húmedas, aceitosas o engrasadas con una buena transpiración de la mano. Tratamiento Sanitized® ActiShield® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor. Certificación Oeko-Tex® Standard 100.

Empleos aconsejados: Trabajos en sector automoción, mecánica, industria del cartón, ensamblajes, control de calidad, mantenimiento y otros sin riesgo de corte.



EN 388:2016



4131X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Grís / Negro	Nylon / Spandex	Nitrilo Foam	Galga 15	1 PAR/DOLSA - 12 PARES/DOLSON - 120 PARES/CAJA



SUPRAFLEX F:

1. Soporte de nylon, spandex y poliuretano de alto desempeño sin costura.
2. Revestimiento de nitrilo foam en palma y dedos.
3. Tratamiento Sanitized® que previene la irritación de la piel. Tratamiento ActiShield®, contra olores y eliminación de bacterias producidas por el sudor.

Recomendado para: SUPRAFLEX F. Control de calidad, procesamiento, mantenimiento, industria del cemento y uso general.



SUPRAFLEX F:

1. Support en nylon, élasthanne et polyuréthane haute performance sans coutures.
2. Revêtement en nitrile foam sur la paume et le dos.
3. Traitement Sanitized® qui prévient les irritations cutanées. Traitement ActiShield®, contre les odeurs et l'élimination des bactéries produites par la transpiration.

Utilisation recommandée: SUPRAFLEX F. Contrôle de qualité, maintenance de pièces, entretien, industrie du ciment et utilisation générale.



SUPRAFLEX F:

1. Suporte de nylon, spandex e poliuretano de alto desempenho sem costura.
2. Revestimento de nitrilo foam na palma e dedos.
3. Tratamento Sanitized® que previne a irritação da pele. Tratamento ActiShield®, contra odores e eliminação de bactérias produzidas pelo suor.

Uso recomendado: SUPRAFLEX F. SUPRAFLEX F. SUPRAFLEX F. Controle de qualidade, manipulação de peças, manutenção, indústria de cimento e uso geral.

BetterFit

BETTERFIT HYPERCUT

BL-004



DESCRIPCIÓN: Alta protección para trabajos con riesgo de CORTE MEDIO. Soporte ligero y muy confortable que reduce la fatiga de las manos en trabajos continuados. Excelente dexteridad y protección gracias a su soporte sin costuras de Polietileno de alta tenacidad y Fibras de Vidrio especial anticorte en galga 18 de mínimo espesor que reduce la fatiga mecánica de la mano. Su recubrimiento especial de Nitrilo Foam ultra fino en palma y yunque con la nueva formulación THINTEC DIP technology® ofrece una mayor protección con un mínimo espesor. El refuerzo de Nitrilo entre el dedo índice y el pulgar otorga una mayor resistencia y durabilidad para el manipulando de piezas cortantes. Tratamiento Sanitized® Acifresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor.

Empleos aconsejados: Manipulación de piezas cortantes, automoción, metalurgia, mecanizado, industria mecánica, carpintería, carpintería metálica, construcción naval, industria eléctrica, mantenimiento en industria pesada, etc..

EN 388:2016



Talla / Size / Taille / Tamanho
6 - 7 - 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Verde / Negro	Polietileno / Fibras de vidrio	Nitrilo Foam	Galga 18	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 120 PARES/CAJA

BETTERFIT ULTRACUT

BL-005



DESCRIPCIÓN: Alta protección para trabajos con riesgo de CORTE MEDIO-ALTO. Soporte ligero y muy confortable que reduce la fatiga de las manos. Excelente dexteridad y protección gracias a su soporte sin costuras de Polietileno de alta tenacidad y Fibras de Vidrio especiales anticorte en galga 15. Su recubrimiento especial de Nitrilo Foam ultra fino en palma y yunque con la nueva formulación THINTEC DIP technology® ofrece una mayor protección con un mínimo espesor. El refuerzo de Nitrilo entre el dedo índice y el pulgar otorga una mayor resistencia y durabilidad para el manipulando de piezas cortantes. Tratamiento Sanitized® Acifresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor.

Empleos aconsejados: Manipulación de materiales abrasivos y cortantes, automoción, metalurgia, mecanizado, industria mecánica, carpintería metálica, cerámica, ferralla, mantenimiento en industria pesada, industria eléctrica, cerrajería, obras públicas, etc..

EN 388:2016



Talla / Size / Taille / Tamanho
6 - 7 - 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Morado / Negro	Polietileno / Fibras de vidrio	Nitrilo Foam	Galga 15	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 120 PARES/CAJA



BETTERFIT HYPERCUT / ULTRACUT

- Seamless support made of high performance polyethylene and fiberglass
- Nitrile foam coating on palm and nail
- Reinforcement between the thumb and the index finger
- Sanitized® treatment that prevents skin irritation. Acifresh® treatment, against odors and the elimination of bacteria produced by sweat

Recommended use: HYPERCUT / ULTRACUT. Boatmaking, buff workshops, mechanical industry, carpentry, cabinet and workshops with medium risk of cutting.



BETTERFIT HYPERCUT / ULTRACUT

- Support en polyéthylène haute performance et fibres de verre sans coutures
- Revêtement en nitrile foam sur la paume et les ongles
- Renforcement entre le pouce et l'index
- Traitement Sanitized® qui prévient les irritations cutanées. Traitement Acifresh®, contre les odeurs et l'élimination des bactéries produites par la transpiration

Utilisation recommandée: HYPERCUT / ULTRACUT. Chantier naval, atelier de bricolage, industrie mécanique, menuiserie, carpen et ateliers avec risque de coupe moyen.



BETTERFIT HYPERCUT / ULTRACUT

- Supporte de polietileno de alto desempenho e fibras de vidro sem costura
- Revestimento de nitrilo foam na palma e unhas
- Reforço entre o polegar e o dedo indicador
- Tratamento Sanitized® que previne a irritação da pele. Tratamento Acifresh®, contra odores e eliminação de bactérias produzidas pelo suor

Uso recomendado: HYPERCUT / ULTRACUT. Carpintaria, oficina de blocos, indústria mecânica, carpintaria, papelão e oficinas com médio risco de corte.

BETTERFIT FURIOUS

BL-013



DESCRIPCIÓN: El guante más avanzado para riesgos de CORTE MÁXIMO. Soporte ligero y muy confortable que reduce la fatiga de las manos. Excelente destreza y alta protección gracias a su soporte de alta resistencia con FIBRA DE VIDRIO, FIBRA DE ACERO y Polietileno sin costuras en galga 13 (1). Recubrimiento de Nitrilo Foam (2) ultra fino en palma y dedos con la nueva formulación THINTEC DIP technology® que ofrece una mayor protección con el mínimo espesor. Tratamiento Sanitized® Acclifresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor.

Empleos aconsejados: Manipulación de materiales abrasivos y cortantes; automoción, metalurgia, mecanización, industria mecánica, carpintería metálica, química, ferralla, mantenimiento en industria pesada, etc.



EN 388:2016



4X43F

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Rojo / Negro	Polietileno / Fibra de Vidrio / Fibra de acero	Nitrilo Foam ultrafino	Galga 13	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 120 PARES/CAJA



FURIOUS:

- Seamless support made of high performance polyethylene, fiberglass and steel fiber
- Nitrile foam coating on palm
- Sanitized® treatment that prevents skin irritation. Acclifresh® treatment, against odors and the elimination of bacteria produced by sweat

Recomendado para: FURIOUS. Bolería, bñ, workshop, mecanización, carpintería, caldería y talleres con alto riesgo de corte.



FURIOUS:

- Support sans couture en polyéthylène haute performance, fibre de verre et fibre d'acier
- Revêtement en nitrile foam sur la paume
- Traitement Sanitized® qui prévient les irritations cutanées. Traitement Acclifresh®, contre les odeurs et l'élimination des bactéries produites par la transpiration

Utilisation recommandée: FURIOUS. Chaudière, atelier de brayage, industrie mécanique, métallurgie, atelier et ateliers avec risque de coupe haute.



FURIOUS:

- Supporte de polietileno de alta desempenho, fibra de vidro e fibra de aço sem costura
- Revestimento de nitrilo foam na palma
- Tratamento Sanitized® que previne a irritação da pele. Tratamento Acclifresh®, contra odores e eliminação de bactérias produzidas pelo suor

Uso recomendado: FURIOUS. Calderia, oficina de brayage, indústria mecânica, carpintaria, papelão e oficinas com alto risco de corte.

BetterFit

BETTERFIT HYPEROIL

BL-006



DESCRIPCIÓN: Protección para trabajos con riesgo de CORTE MEDIO y manipulación de piezas engrasadas o aceitadas. Ligero y cómodo con excelente destreza gracias a su soporte sin costuras de Polietileno de alto rendimiento y Fibras de Vidrio especiales anticorte en galga 18 que ofrece una gran protección con el mínimo espesor. Doble recubrimiento, primera capa de Nitrilo hasta nudillos y segunda de Nitrilo Foam en palma y uñeros. Tratamiento Sanitized® ActiFresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor.

Empleos aconsejados: Manipulación de piezas cortantes, manejo de piezas aceitadas, automoción, construcción, industria cementera, industria pesada, mecanizado, industria mecánica, carpintería, construcción, imprenta, estampación, etc.

EN 388:2016



4 X 4 2 B



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6 - 7 - 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Verde / Gris / Negro	Polietileno / Fibras de vidrio	Nitrilo smooth / Nitrilo foam	Galga 18	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 120 PARES/CAJA

BETTERFIT ULTRAOL

BL-007



DESCRIPCIÓN: Alta protección para trabajos con riesgo de CORTE ALTO y manipulación de piezas engrasadas o aceitadas. Ligero y cómodo con excelente destreza gracias a su soporte sin costuras de Polietileno de alto rendimiento y Fibras de Vidrio especiales anticorte en galga 15. Doble recubrimiento, primera capa de Nitrilo hasta nudillos y segunda de Nitrilo Foam en palma y uñeros. Tratamiento Sanitized® ActiFresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor.

Empleos aconsejados: Manipulación de piezas cortantes, manejo de piezas engrasadas o aceitadas, automoción, calderería, industria metalúrgica, refineries, mecanizado, industria mecánica, imprenta, estampación, carpintería metálica, etc.

EN 388:2016



4 X 4 2 D



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6 - 7 - 8 - 9 - 10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Morado / Gris / Negro	Polietileno / Fibras de vidrio	Nitrilo smooth / Nitrilo foam	Galga 15	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 120 PARES/CAJA



BETTERFIT HYPEROIL / ULTRAOL

1. Seamless support made of high performance polyethylene and fiberglass.
2. Ultra thin foam nitrile coating on palm and fingertips.
3. Nitrile coating up to the knuckles.
4. Sanitized® treatment that prevents skin irritation. ActiFresh® treatment, against odors and the elimination of bacteria produced by sweat.

Recommended use: HYPEROIL / ULTRAOL. Boilermaking, built workshop, mechanical industry, carpentry, cardboard and workshops with medium risk / high risk (ULTRAOL), all climates wet environments.

196



BETTERFIT HYPEROIL / ULTRAOL

1. Support en polyéthylène haute performance et fibre de verre sans coutures.
2. Revêtement ultra fin en nitrile foam sur la paume et les ongles.
3. Revêtement en nitrile aux articulations.
4. Traitement Sanitized® qui prévient les irritations cutanées. Traitement ActiFresh®, contre les odeurs et l'élimination des bactéries produites par la transpiration.

Utilisation recommandée: HYPEROIL / ULTRAOL. Chaudronnerie, atelier de bricolage, industrie mécanique, menuiserie, carlin et atelier avec risque de coupe moyen / coupe élevée (ULTRAOL) dans des environnements humides.



BETTERFIT HYPEROIL / ULTRAOL

1. Suporte polietileno de alto desempenho e fibra de vidro sem costura.
2. Revestimento de nitrilo foam na palma e unhas.
3. Revestimento de nitrilo até juntas.
4. Tratamento Sanitized® que previne a irritação da pele. Tratamento ActiFresh®, contra odores e eliminação de bactérias produzidas pelo suor.

Uso recomendado: HYPEROIL / ULTRAOL. Caldearia, oficina de blocos, indústria mecânica, carpintaria, papelão e oficinas com médio risco / alto risco (ULTRAOL) de corte em ambientes úmidos.

working
GLOVES

ULTRA OIL

REF. BL-007

BetterFit
High Performance



ALTA resistencia al corte, grasas y aceites

BetterFit
High Performance

BETTERFIT SUPERDOT

BL-008



OEKO-TEX®
STANDARD 100
certified

DESCRIPCIÓN: Guante muy ligero y versátil. Alta destreza y adaptación del soporte a la mano. Recubrimiento espeso de NITRIL FOAM en palma y dedos. "Dots" de NITRIL (Z) que aportan un extraordinario agarre. Soporte de Nylon (T) sin costuras en galleta 15. Este modelo es ideal para trabajos técnicos hasta 100°C de temperatura de contacto. Tratamiento Sanitized® Actifresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor.

Empleos aconsejados: Manipulación de piezas pequeñas, automoción, mecánica, infra-mecánica, montaje, cartonajes, imprenta, estampación, agricultura, alfarero, calza y descarga, jardinería, lavandería industrial, logística, mantenimiento y uso general. Aplicaciones con calor de contacto menor de 100°C.



EN 388:2016



3 1 2 1 X

EN 407:2004



X 1 X X X X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6 - 7 - 8 - 9 - 10



COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRISOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Gris / Negro	Nylon	Nitril foam / dots de Nitril	Galleta 15	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 128 PARES/CAJA



BETTERFIT

1. Seamless high-performance nylon support.
2. Nitril foam coating on palm and nails. Nitril points on the palm for maximum grip.
3. Sanitized® treatment that prevents skin irritation. Actifresh® treatment against odors and the elimination of bacteria produced by sweat.
4. Valid for thermal work up to 100°C contact temperature.

Recommended use: SUPERDOT. Control de la calidad, manipulación de piezas, almacén, industria y uso general con buen agarre y con temperatura de contacto de hasta 100°C.

198



BETTERFIT

1. Support en nylon haute performance sans couture.
2. Revêtement en nitril foam sur la paume et les ongles. Points de nitril sur la paume pour une adhérence maximale.
3. Traitement Sanitized® qui prévient les irritations cutanées. Traitement Actifresh® contre les odeurs et l'élimination des bactéries produites par la transpiration.
4. Valable pour le travail thermique jusqu'à 100°C de température de contact.

Utilisation recommandée: SUPERDOT. Contrôle de la qualité, manipulation des pièces, entrepôt, utilisation générale avec une bonne adhérence et avec une température de contact pouvant atteindre 100°C.



BETTERFIT

1. Suporte de nylon de alta desempenho sem costuras.
2. Revestimento de espuma de nitril na palma e unhas. Pontos de nitril na palma da mão para máxima aderência.
3. Tratamento Sanitized® que previne a irritação da pele. Tratamento Actifresh® contra odores e eliminação de bactérias produzidas pelo suor.
4. Válido para trabalho térmico até 100°C de temperatura de contato.

Uso recomendado: SUPERDOT. Controle de qualidade, manuseio de peças, armazém, indústria e uso geral com boa aderência e com temperatura de contato de até 100°C.

BETTERFIT MAXITEX

BL-009



DESCRIPCIÓN: Guante con doble recubrimiento de LÁTEX. Capa interior de LÁTEX hasta el puño ofreciendo una mayor impermeabilidad. Capa de recubrimiento externa de LÁTEX (tipo Sandy) en palma y uñeros que asegura el mejor agarre en seco y húmedo. Soporte de Poliéster sin costuras en galga 15.

Empleos y consejos: Trabajos con bajo riesgo de corte en manipulación de piezas en seco y húmedo, automoción, construcción, industria cementera, mecanizado, industria mecánica, imprenta, estampación, almadores, industria edíca, industria pesquera, obras públicas, etc.

EN 388:2016



2 X 2 1 A

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Azul / Negro	Poliéster	Doble baño de Látex natural	Galga 15	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 120 PARES/CAJA



MAXITEX / MAXINIL

1. High-performance polyester support without seams
2. Natural latex coating up to the cuff. «Sandy» latex coating on palm and nails
3. Very light and versatile protection glove, with excellent adaptation of the support to the hand

Recommended uses: MAXITEX / MAXINIL. Quality control, handling of parts, watchcases and general use with good grip in humid environments.



MAXITEX / MAXINIL

1. Support polyester haute performance sans coutures
2. Revêtement en latex naturel jusqu'au poing. Revêtement de latex «sandy» sur la paume et les ongles (MAXINIL)
3. Gant de protection très léger et polyvalent, avec une excellente adaptation du support à la main

Utilisation recommandée: MAXITEX / MAXINIL. Contrôle de la qualité, manipulation des pièces, entretien et utilisation générale avec une bonne adhérence dans des environnements humides.

BETTERFIT MAXINIL

BL-010



DESCRIPCIÓN: Guante con doble recubrimiento de NITRIL. Capa intermedia de NITRIL hasta el puño ofreciendo una mayor impermeabilidad con una excelente transpiración. Capa de recubrimiento externa de NITRIL (tipo Sandy) en palma y uñeros que asegura el mejor agarre en seco y húmedo. Soporte de Poliéster sin costuras en galga 15.

Empleos y consejos: Trabajos con bajo riesgo de corte en manipulación de piezas en seco y húmedo, automoción, construcción, industria cementera, mecanizado, industria mecánica, imprenta, estampación, almadores, industria edíca, industria pesquera, obras públicas, etc.

EN 388:2016



3 X 2 1 A

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMBALAJE
Rojo / Negro	Poliéster	Doble baño de Nitrilo	Galga 15	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 120 PARES/CAJA



MAXITEX / MAXINIL

1. Support de polyester de haute performance sans coutures
2. Revêtement de latex naturel até o punho. Revêtement de latex «sandy» na palma e unhas (MAXINIL)
3. Lata de proteção muito leve e versátil, com excelente adaptação do suporte à mão

Uso recomendado: MAXITEX / MAXINIL. Controle de qualidade, manuseio de peças, almazero e uso geral com boa aderência em ambientes úmidos.

BetterFit

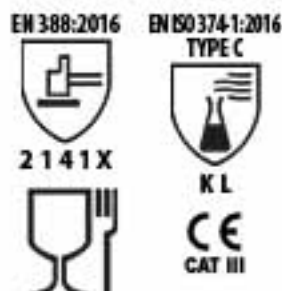
BETTERFIT SUPRACHEM

BL-011



DESCRIPCIÓN: Guante químico extremadamente flexible y ligero ideal para trabajos que requieran de una alta precisión. Recubrimiento 360° de PVC de última generación y segunda capa de NITRIL (tipo Sandy) en palma y uñeros que asegura un excelente agarre incluso en superficies húmedas o mojadas. Soporte de POLIÉSTER sin costuras galga 15. Deditos anatómicos que aseguran un ajuste perfecto y una excelente destreza.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en manipulación de productos químicos, industria de pinturas y barnices, industria pesquera, petroquímica, lavandería industrial y limpieza, refineries, farmacia, ganadería, etc.



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Rojo / Negro	Poliéster	PVC / Nitrilo	Galga 15	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 128 PARES/CAJA

BETTERFIT ULTRACHEM

BL-012



DESCRIPCIÓN: Guante sin costuras con su parte ANTKORTE con protección para trabajos con riesgo de corte medio. Recubrimiento 360° de PVC de última generación y segunda capa de NITRIL (tipo Sandy) en palma y uñeros que asegura un excelente agarre incluso en superficies húmedas o mojadas. Excelente resistencia a la abrasión y mínima al desgaste. Deditos anatómicos que aseguran un ajuste perfecto y una excelente destreza. Soporte de NYLON, POLIÉTERO Y FIBRA DE VIDRIO sin costuras galga 13. Ideal para trabajos técnicos hasta 100°C de temperatura de contacto.

Empleos aconsejados: Trabajos con riesgo de corte medio para manipulación de productos químicos, industria de pinturas y barnices, industria pesquera, petroquímica, lavandería industrial y limpieza, refineries, farmacia, ganadería, etc. Temperatura de contacto máxima 100°C.



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMPAQUE
Berenjena / Negro	Nylon / Poliéstero / Fibra de vidrio	PVC / Nitrilo	Galga 13	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 130 PARES/CAJA



SUPRACHEM / ULTRACHEM:

1. High-performance nylon support without seams. High-performance seamless NIMWPE (fiberglass/nylon) (ULTRACHEM).
2. Complete PVC coating. Nitrile coating «sandy» in palm and nails.
3. Protective glove 30 cm long, ideal for handling chemicals.

Recommended use: SUPRACHEM. Handling of chemical products in jobs that require great tact. ULTRACHEM. Handling of chemical products in jobs that require great tact and protection against cutting. Maximum contact temperature: 100°C.



SUPRACHEM / ULTRACHEM:

1. Support en nylon haute performance sans coutures. Support d'haute performance en NIMWPE (file de verre/nylon) sans coutures (ULTRACHEM).
2. Revêtement complet en PVC. Revêtement nitrile «sandy» dans la paume et les ongles.
3. Gant de protection de 30 cm de long, idéal pour la manipulation de produits chimiques.

Utilisation recommandée: SUPRACHEM. Manipulation de produits chimiques dans des tâches exigeant beaucoup de tact. ULTRACHEM. Manipulation de produits chimiques dans des tâches exigeant beaucoup de tact et de protection contre les coupures. Température maximale de contact: 100°C.



SUPRACHEM / ULTRACHEM:

1. Support de nylon de alto desempenho sem costuras. Support de NIMWPE (fibras de vidro/nylon) de alto desempenho sem costuras (ULTRACHEM).
2. Revestimento PVC completo. Revestimento de nitrilo «sandy» na palma e unhas.
3. Luva protetora de 30 cm de comprimento, ideal para manipular produtos químicos.

Uso recomendado: SUPRACHEM. Manipulação de produtos químicos em trabalhos que exigem grande tato. ULTRACHEM. Manipulação de produtos químicos em trabalhos que exigem grande tato e proteção contra o corte. Temperatura máxima de contato: 100°C.

working
GLOVES

SUPRACHEM

REF. BL-011

BetterFit®
High Performance



ALTA resistencia química con excelente tacto

BetterFit

BETTERFIT MIX

BL-014



DESCRIPCIÓN: Guante muy ligero y confortable gracias a su soporte de NYLON sin costuras en galga 13. Su recubrimiento especial de NITRILÓ Y POLIURETANO (PU) ultra fino en palma y nudos con la nueva formulación THINTECOP technology® ofrece una mayor protección con el mínimo espesor. Tratamiento Sanitized® Acclifresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en manipulación de piezas pequeñas, automoción, mecánica, electromecánica, montaje, calzonajes, imprenta, estampación, costura, alfarero, calza y descalza, electrónica, logística, relojería, mantenimiento y uso general.

EN 388:2016



3 1 2 1 X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Blanco/Gris	Nylon	Nitrilo y Poliuretano PU	Galga 13	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 120 PARES/CAJA

BETTERFIT SUPRATTEX

BL-015



DESCRIPCIÓN: Guante muy ligero y versátil. Alta destreza y adaptación del soporte a la mano. Recubrimiento esponjoso de LÁTEX FOAM en palma y nudos. Palma texturizada que aporta un extraordinario agarre en seco y húmedo. Soporte de Nylon sin costuras en galga 15. Tratamiento Sanitized® Acclifresh® que evita la irritación de la piel, contra los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en jardinería, agricultura, automoción, construcción, industria aeronáutica, industrial edica, mantenimiento, montaje, calzonajes, estampación, calza y descalza, costura, uso general, etc.

EN 388:2016



2 1 2 1 X



CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GROSOR DEL SOPORTE	EMBALAJE
Verde/Negro	Nylon	Látex natural	Galga 15	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 120 PARES/CAJA



MIX / SUPRATTEX:

1. Seamless nylon support
2. Coating of nitrile / PU mixture in palm and nails
3. Coating of textured natural latex in palm and nails (SUPRATTEX)
3. Sanitized® treatment that prevents skin irritation. Acclifresh® treatment, against odors and the elimination of bacteria produced by sweat

Recomendado uso: MIX / SUPRATTEX / COMFORT. Control de calidad, handling of pieces, watchcases and general use.

202



MIX / SUPRATTEX:

1. Support en nylon sans couture
2. Revêtement de mélange nitrile / PU dans la paume et les ongles
3. Revêtement de latex naturel texturé dans la paume et les ongles (SUPRATTEX)
3. Traitement Sanitized® qui prévient les irritations cutanées. Traitement Acclifresh®, contre les odeurs et l'élimination des bactéries produites par la transpiration

Utilisation recommandée: MIX / SUPRATTEX / COMFORT. Contrôle qualité, manipulation des pièces, enlèvements et utilisation générale.



MIX / SUPRATTEX:

1. Suporte de nylon sem costura
2. Revestimento de nitrilo / PU na palma e unhas
3. Revestimento de látex natural texturizado na palma e unhas (SUPRATTEX)
3. Sanitized® tratamento que previne a irritação da pele. Tratamento Acclifresh®, contra odores e eliminação de bactérias produzidas pelo suor.

Uso recomendado: MIX / SUPRATTEX / COMFORT. Controle de qualidade, manipulação de peças, afinação, indústria de cimento e uso geral.

BETTERFIT COMFORT

BL-016



DESCRIPCIÓN: Diseñado para situaciones donde se requiere de la máxima destreza y comodidad. Reduce la fatiga mecánica de la mano en trabajos con movimientos repetitivos gracias a un soporte ultra ligero sin costuras de Nylon y Algodón en gaza 15 y a su recubrimiento especial de Nitrilo Foam en palma y uñeros. Tratamiento Sanitized® ActiFresh® que evita la irritación de la piel, controla los malos olores y la eliminación de las bacterias producidas por el sudor.

Empleos aconsejados: Trabajos sin riesgo de corte en manipulación de piezas pequeñas, automoción, mecánica, microelectrónica, montaje, calzonajes, imprenta, estampación, agricultura, archivo, carga y descarga, jardinería, logística, mantenimiento y uso general.



EN 388:2016



4121X

CE
CAT II



Talla / Size / Taille / Tamanho
6-7-8-9-10-11

COLOR	MATERIAL DE SOPORTE	MATERIAL DE RECUBRIMIENTO	PESO / GRUPO DEL SOPORTE	EMPAQUE
Verde/Grís	Nylon / Algodón	Nitrilo Foam	Gaza 15	1 PAR/BOLSA - 12 PARES/BOLSÓN - 120 PARES/CAJA



COMFORT:
1. Seamless nylon support specially made for superior comfort.
2. Nitrile foam coating on palm and fingers.

Recommended uses: MIX / SUPRATEX / COMFORT. Quality control, handling of pieces, warehouses and general use.



COMFORT:
1. Support en nylon sans couture spécialement conçu pour un confort supérieur.
2. Revêtement en mousse nitrile sur la paume et les ongles incurvés.

Utilisation recommandée: MIX / SUPRATEX / COMFORT. Contrôle qualité, manipulation des pièces, entrepôts et utilisation générale.



COMFORT:
1. Soporte de nylon sin costura especialmente hecho para confort superior.
2. Recubrimiento de nitrilo foam en palma y uñeros.

Uso recomendado: MIX / SUPRATEX / COMFORT. Control de calidad, manipulación de piezas, almacén, industria de diverso uso general.

BetterFit



BRICOTEC
Specialized working gloves

10

BRICOLAJE

Es la última generación de guantes especialmente diseñados para prevenir accidentes graves en sectores como el forestal, bomberos, rescate, etc..

Para alcanzar esta meta se ha realizado una cuidada selección de los mejores materiales junto con un perfecto diseño. El resultado son guantes con una gran tecnología que protegen de los altos riesgos que pueden encontrarse en estos sectores estratégicos.

BRICOTEC

Discover a new dimension in DIY. New globe's line for "DIY lovers", 8 different models, 8 reasons to make the DIY a great hobby.

BRICOTEC

Découvrez une nouvelle dimension dans le bricolage. Une nouvelle ligne de gants pour les brico-passionnés, 8 modèles différents, 8 raisons pour faire du bricolage une grande hobby.

BRICOTEC

Descubra uma nova dimensão na Bricolagem. Nova linha de luvas para amantes de bricolagem, 8 modelos diferentes, 8 razões para fazer da bricolagem o seu passatempo favorito.



CARRERA

BT-1060

DESCRIPCIÓN:

1. Dorso de spandex
2. Cuero sintético en la palma con trama de cuadros de silicona
3. Perforaciones para transpiración
4. Banda de ajuste del puño con velcro

Empleos aconsejados:

Uso mecánico y mantenimiento en general



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10



CARRERA:

1. Spandex back
2. Synthetic leather on palm with square silicone pattern
3. Transpiration holes
4. Wrist adjustment Velcro band

Recomendado uso: Mechanics and general maintenance use



CARRERA:

1. Dos en spandex
2. Cuir synthétique aux paumes avec trame de carrés de silicone
3. Perforations pour la transpiration
4. Bande de serrage du poignet avec velcro

Utilisation recommandée: Travail mécanique et maintenance en général



CARRERA:

1. Dorso de spandex
2. Couro sintético na palma com trama de quadros de silicone
3. Perfurações para transpiração
4. Fita de ajuste do punho com velcro

Uso recomendado: Uso mecânico e manutenção geral

**BT-2105****DESCRIPCIÓN:**

1. Dorso de spandex
2. Cuero flor en la palma y nudillos
3. Perforaciones para transpiración
4. Ribetes reflectantes

Empleos aconsejados: Conducción y operación continuada de maquinaria.



Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10

**FORMULA:**

1. Spandex back
2. Grain palm and knuckles leather
3. Perforations pour la transpiration
4. Liserés réfléchissants

Recommandé utilisation: Conduite et manipulation continue de machines.

**FORMULA:**

1. Dos en spandex
2. Reur de cuir aux paumes et jointures
3. Perforations pour la transpiration
4. Liserés réfléchissants

Utilisation recommandée: Conduite et manipulation continue de machines.

**FORMULA:**

1. Dorso de spandex
2. Couro flor na palma e ossos
3. Perfurações para transpiração
4. Solre-costuras reflectoras

Uso recomendado: Condução e operação continuada de máquinas.



SENSICOOL

BT-1140

DESCRIPCIÓN:

1. Dorso de spandex. Banda de neopreno en los nudillos
2. Cuero sintético en palma sin tres puntas en los dedos, palma con refuerzos texturizados con acabado arena
3. Perforaciones para transpiración
4. Cinta ajustable de velcro, puño elástico

Empleos aconsejados:

Manejo de pequeños componentes que requieran un alto nivel de sensibilidad.



Talla / Size / Taille / Tamanho

7-8-9-10

CE



SENSICOOL:

1. Spandex back. Neoprene knuckle strap
2. Synthetic leather palm without 3 finger tips, sandy textured palm reinforcements
3. Transpiration holes
4. neoprene knuckle strap

Recommended use: Component handling which require a high sensitivity level.

208



SENSICOOL:

1. Dos en spandex. Bande de néoprène aux jointures
2. Cuir synthétique aux paumes sans 3 bouts des doigts avec renforts texturisés
3. Perforations pour la transpiration
4. Bande ajustable en velcro, poignet élastique

Utilisation recommandée: Manipulation de petits composants qui demandent un grand niveau de sensibilité au toucher.



SENSICOOL:

1. Dorso de spandex. Fita de neopreno nos cotovos
2. Couro sintético na palma sem 3 pontas dos dedos, palma com reforços texturizados com acabamento areia
3. Perfurações para transpiração
4. Fita ajustável de velcro, punho elástico

Uso recomendado: Manipulação de pequenos componentes que demandem um grande nível de sensibilidade ao toque.

DESCRIPCIÓN:

1. Dorso de spandex
2. Cuero sintético en palma con trama rectangular de silicona
3. Cinta de ajuste de velcro en el dorso, puño elástico
4. Ribetes reflectantes

Empleos aconsejados: Trabajos manuales que requieran un máximo agarre.



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10



FORMULA:

1. Spandex back
2. Synthetic leather with rectangle silicone pattern on palm
3. Velcro adjustment strap at back, elastic wrist
4. Reflective trims

Recommended use: DIY works which require maximum grip



FORMULA:

1. Dos en spandex
2. Cuir synthétique avec trame de rectangles en silicone sur la paume
3. Bande de serrage velcro sur le dos, poignet élastique
4. Liserés réfléchissants

Utilisation recommandée: Travaux manuels qui demandent un maximum de prise.



FORMULA:

1. Dorso de spandex
2. Couro sintético com trame de retângulos de silicone na palma
3. Fita de ajuste de velcro no dorso, punho elástico
4. Solre-costuras reflectoras

Uso recomendado: Trabalhos manuais requerendo a máxima aderência.



VIBRACOOL BT-5125

DESCRIPCIÓN:

1. Dorso de Spandex. Banda de refuerzo de cuero flor en los nudillos
2. Cuero flor en palma con refuerzos antivibraciones en piel serraje relleno de foam
3. Ginta de ajuste de velcro en el dorso. Puño elástico

Empleos aconsejados: Manejo de herramientas que requieran protección contra las pequeñas vibraciones.



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10



VIBRACOOL:

1. Spandex back, reinforcement grain leather band at knuckles zone
2. Grain leather palm with anti-vibratory reinforcements made of split leather and inner foam
3. Adjustment Velcro stripe at back, elastic wrist

Recomendada use: Tool handling which require protection against low vibration during use.



VIBRACOOL:

1. Dos en spandex. Bande de renfort de fleur de cuir aux poignets
2. Fleur de cuir dans les paumes avec renforts anti-vibrations en croute et rembouré de mousse
3. Bande de serrage velcro sur le dos poignet élastique

Utilisation recommandée: Manipulation d'outils qui demandent de la protection contre les petites vibrations.



VIBRACOOL:

1. Dorso de spandex. Fita de reforço de couro flor nos cotos
2. Couro flor na palma com reforços anti-vibratórios de pele croute e enchimento de foam
3. Fita de ajuste de velcro no dorso, punho elástico

Uso recomendado: Manejo de ferramentas que exijam proteção contra pequenas vibrações.

HANDY

BT-2085

DESCRIPCIÓN:

1. Dorso de spandex. Banda de neopreno en la zona de los nudillos
2. Palma de cuero sintético con zonas acolchadas antivibración
3. Sin dedos
4. Banda de ajuste de velcro. Puño elástico

Empleos aconsejados: Trabajos de bricolaje en general donde se requiera un alto nivel de tacto.



Talla / Size / Taille / Tamanho
7-8-9-10



HANDY:

1. Spandex back. Neoprene strap at knuckles zone
2. Synthetic leather palm with anti-vibratory reinforced pads
3. Fingerless
4. Adjuster Velcro strap, elastic wrist

Recommended use: General DIY works which require high sensitivity.



HANDY:

1. Dos en spandex. Bande de neoprène dans la zone de jointures
2. Paume en cuir synthétique avec des zones molletréées antivibration
3. Sans doigts
4. Bande de serrage en velcro, poignet élastique

Utilisation recommandée: Travaux de bricolage en général qui demandent le maximum de toucher.



HANDY:

1. Dorso de spandex, fita de neopreno na zona dos cotovis
2. Palma de couro sintético com zonas acolchoadas anti-vibração
3. Sem dedos
4. Fita de ajuste de velcro, punho elástico

Uso recomendado: Trabalhos de bricolagem em geral onde se necessite um alto nível de tacto.



KING

BT-2080

DESCRIPCIÓN:

1. Dorso de spandex
2. Palma y puntas de los dedos de cuero flor
3. Puño abierto

Empleos aconsejados: Trabajos de bricolaje en general que requieran un alto nivel de protección mecánica.



Talla / Size / Taille / Tamanho
9 - 10



KING

1. Spandex back
2. Grain leather palm and forefingers
3. Open cuff

Recommended use: General DIY activities which require a high mechanical protection level.



KING

1. Dos en spandex
2. Fleur de cuir dans le paumes et noeuds
3. Poignet ouvert

Utilisation recommandée: Travaux de bricolage en général qui demandent une grande protection mécanique.



KING

1. Dorso de spandex
2. Couro flor na palma e pontas dos dedos
3. Punho aberto

Uso recomendado: Travaux de bricolage en général qui demandent une grande protection mécanique.

3L[®]

www.3linternacional.com

GLOVES



3L[®]

Atención al Cliente - Customer Service
Service au clientèle / Atensão ao cliente

Tel.: +34 942582323
Fax: +34 942582324



PEFC
P04C/01-02-76



3L - 3L - 3L

