

**TB**

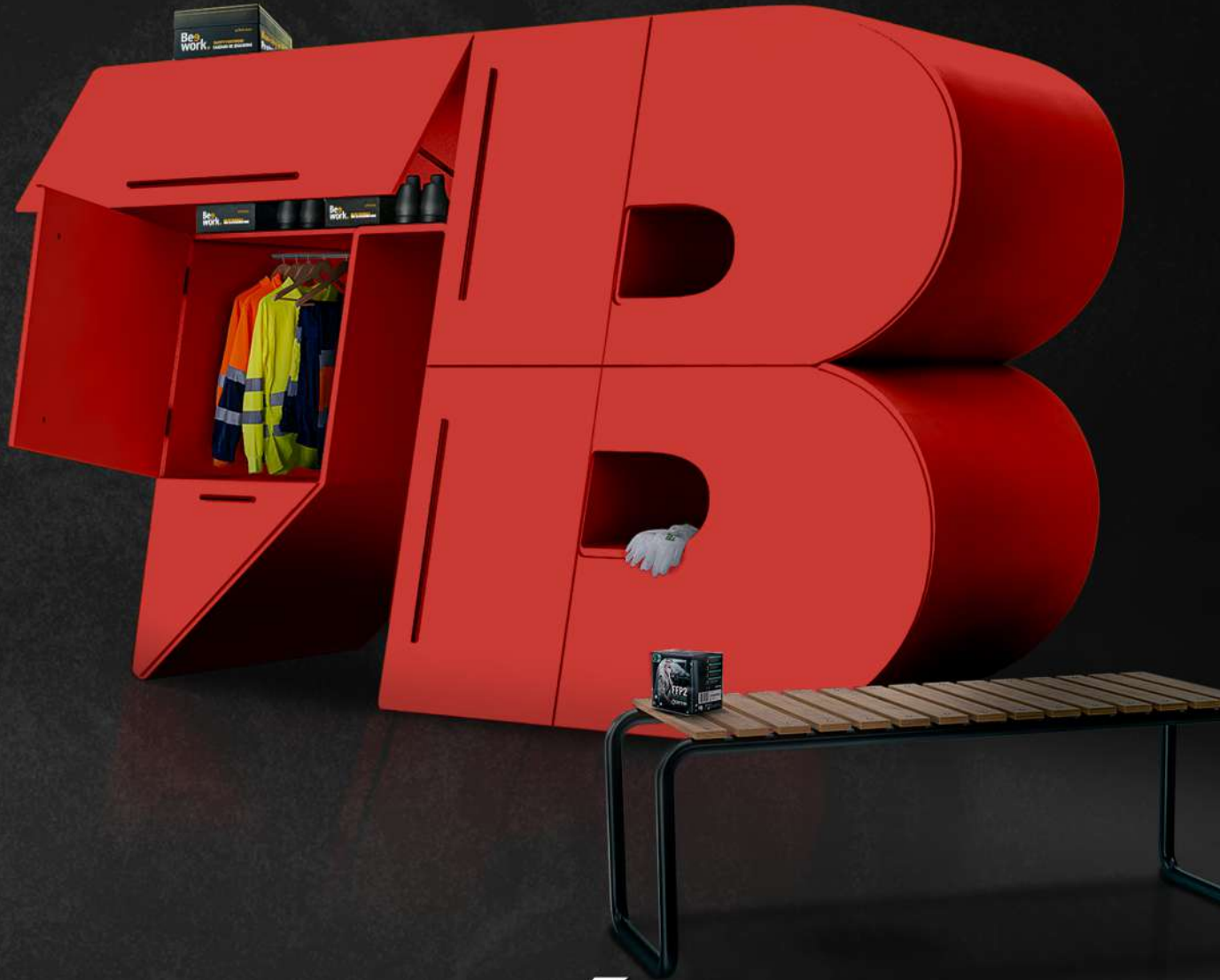
**dermik**  
LIFE & HEALTH SAFETY

**DRAGON**  
GLOVES

**Bee**  
work.SHOES

**Bee**  
work.WEAR

GUANTES DE PROTECCIÓN · CALZADO DE SEGURIDAD · ROPA LABORAL



# CATÁLOGO GENERAL

GROUP  
**TB**

2025



## CATÁLOGO GENERAL TB GROUP

---

Nos complace presentarle nuestro renovado catálogo de equipos de protección.

Hemos agrupado en un único documento todos los productos que ponemos al servicio de nuestros clientes. Una herramienta donde poder encontrar guantes de protección, equipos de un solo uso, guantes para cuerpos de seguridad, calzado de seguridad y ropa laboral.

Hemos mantenido el diseño funcional continuando con una línea editorial técnica y minimalista orientada totalmente al profesional.

*\*Toda la información contenida en este catálogo, incluyendo normativas y productos, está actualizada a fecha 15/03/2025. Sin embargo, con el tiempo pueden producirse actualizaciones en las normativas o incorporarse nuevos productos, que no estarán reflejados en esta edición. Para disponer de la información más actualizada, consulte con su comercial o visite nuestra web: [www.tbgroupsafety.com](http://www.tbgroupsafety.com)*

# El grupo

## Nuestra historia



Soluciones para la protección de la mano en el sector industrial.

1973

**DRAGON**  
GLOVES

1999

Soluciones propias personalizadas para cuerpos de seguridad.

**dermik**  
LIFE & HEALTH SAFETY

2010

Soluciones de protección de un solo uso.

**Be9  
work.  
SHOES**

2014

Soluciones para la protección del pie.

2018

CERVA GROUP  
adquiere el  
74% de TOMAS  
BODERO S.A.

**CERVA**

Soluciones  
integrales en  
ropa laboral.

## LA EXPERIENCIA DE UN GRUPO CONSOLIDADO

En **TB Group** trabajamos cada día en investigar, desarrollar, potenciar y cuidar las distintas soluciones de protección que aportamos al mercado. Con una experiencia de más de 50 años, apostamos por ofrecer el mejor producto y el mejor servicio a clientes y usuarios.



2022

Be<sup>9</sup>  
work.  
WEAR

WE  
TAKE  
CARE  
Tomás Bodero y  
Jesús Fernández  
adquieren el  
100% de TOMÁS  
BODERO S.A.

WE  
TAKE  
CARE **GROUP  
TB**

2024

# B2B online

## NUEVA PLATAFORMA ONLINE PARA CLIENTES

HAZ TUS PEDIDOS **ONLINE**  
Y DISFRUTA DE TODAS SUS **VENTAJAS EXCLUSIVAS:**



*PEDIDOS MÁS RÁPIDOS Y SIN ERRORES*



*INFORMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PEDIDOS*



*ACCESO A DOCUMENTOS TÉCNICOS, FACTURAS, ALBARANES...*



*INFORMACIÓN SOBRE DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS Y ENVÍOS A TERCEROS*

[www.tbgroup.com](http://www.tbgroup.com)safety.com

**GUANTES SEGURIDAD**

ÍNDICE FUNCIONAL	11
USO GENERAL	22
CORTE	49
FRÍO	62
CALOR	69
SOLDADURA	79
QUÍMICOS	85
ALIMENTACIÓN	94
ESPECIALES	108

**EQUIPOS UN SOLO USO**

ÍNDICE FUNCIONAL	121
UN SOLO USO	122

**GUANTES CUERPOS SEGURIDAD**

ÍNDICE FUNCIONAL	129
POLICÍA	130
MOTORISTA	133
FRÍO	134
BOMBEROS	136
FORESTAL	138
OTROS	139

**CALZADO SEGURIDAD**

ÍNDICE FUNCIONAL	143
CALZADO	145

**ROPA TRABAJO**

ÍNDICE FUNCIONAL	177
INDUSTRIA ESTÁNDAR	180
ALTA VISIBILIDAD	194
IGNÍFUGO Y ANTIESTÁTICO	221
OTROS	228
GUÍA COLORES - CORTE	233

**NORMATIVA**

GUANTES	234
CALZADO	248
ROPA	253

# ÍNDICE ALFABÉTICO

## GUANTES

05PVC	106	320P GRIP	32	700MF TOUCH	47	8533B	70
10R MECANIX	25	351 ●	32	700NaFP TOUCH	45	8633AL	70
14VB MECANIX	113	400R6E ●	116	700NG2 TOUCH	42	9001	85
15PVC	106	401G2 DYN	53-103	700NG2P TOUCH	43	9002	87
16MECANIX	26	411TFLN ●	55	700RMF TOUCH	47	9003	88
17MECANIX ●	26	413RF TFLN	57-102	700S NEVERCUT ●	50	9003/52 THERMIC	77-88-105
81RV	22	413RFPU	53-101	703	41	9004 ●	85
110CE STATIC	108	418TFLN	53	715G COOL ●	48	9005X	86
120CE STATIC	108	425 ●	52	715IMPACT	112	9006F	86
160CUT	49	425G	52	715Na DOTAC	47-99	9007	86
160IBRF	24	430VRF	54	718STAC	40-98-109	9008	89
160IBRF IMPACT	111	440	35	750 COLDGRIP	66-102	9009/45S	90
160IBSZ	24	440P ●	36	750AZ U3 CUT ●	44-54	9009F	89
160IBSZ T1	24	450TFLN	58	750COOL	46	9009FAZ	90
160IFF	25-65	480MW ●	55	755 COLDGRIP ●	67	9009LG ●	89
167I	25	483MF	57-102	760 COLDGRIP	67-103	9009LGAZ ●	90
167KV IMPACT	111	484TFLN	56	760AZ U3 CUT	44-55	9013B	33
167L IMPACT	112	485MW	57	760COOL	46	9013YB	33
182I	23	486F GRIP	56	760G COOL	46	9014 ●	117
182IB	23	487TFLN	58	765AZ2 TOUCH	44-100	9020B	33
182Y	23	488STAC	54-109	765NG TOUCH	44	9021B	34
185IML	24	490RMF IMPACT	58-112	770 COLDGRIP	66	9031B	34
188ML CUT	49	500AZ URETAN	38-97	904/25	70	9041B	34
190ARTIC	65	500FINE	37	910	79	9075/60	87
195N ●	76-104	500FINET	37	910B	80	9350 ●	107
195V	76-104	500G2 URETAN	38	910L	79	AC56B	22
201GB	26	500G2P URETAN	39	911LR	80	AG10009S ●	116
201SBC	27	500NEVERCUT	51-98	912 WELDCUT ●	80	AS019S ●	116
202R ●	27	500NG2 URETAN ●	37	919D	110	BG408 ●	113
202RB	28	500NG2P URETAN	39	960G PROXIMA	81	BX-0,5	93
202VB	28	500P URETAN	39	960PROXIMA	81	GLE0	109
205KV	28	500ST NEVERCUT	52	980KV SOLMIG	81	GLE00	109
209 ●	30	500 URETAN	38-97	980SOLTIG	82	GLE1 ●	109
210AZ DOT ●	64-95	502 00 ●	113	980VL SOLMIG ●	82	GLE2 ●	109
210AZ TAC ●	64-96	503 10 ●	114	981EMPROTIG	83	GLE3 ●	109
211	29	503/10 IZ ●	114	990ALKV ●	82	GLE4 ●	109
211SPB	29	515P NEWLIFE ●	40	1563AZ PURE ●	107	KMG700CS	50-100
212	30	515XTREM	68	1863 ●	107	KMG710 COLD	51-65-100
212P	30	518BIOTAC ●	40-98	2090X ●	115	KMG713	51-101
213AZ ●	63-95	518XTREM ●	68	3041 ●	117	NORTHGRIP	66
213W ●	62-94	528XTREM ●	68	5510H ●	71-111	ORKA ●	78-106
215	69	572A ●	114	5530CAT	69-96	ORKA XXL ●	78-106
218 ●	62-94	572AC ●	115	5548G ●	71	PORTA BODERO VT	117
218AZ ●	63-94	600 URETAN	37	5548HD ●	72-96	PORTACLICK	117
218AZL ●	63-95	610P URETAN	36	5558	59-72	RGX-CP ●	110
220	35	666/35 VINIL	91	5558/15	60-73	SHARK	78-105
220P	35	666COLD	92-104	5558/25	60-73	SHARK XL	78-105
225VDM ●	115	666LONG	92	5613/45	61-101	TS 10SP ●	110
236B	36	666VINIL	77-91	5613/55	61-101		
270 ●	91	668 CHEMCUT	59-77-93	5688/35	60-73		
300B GRIP	31	700AZ TOUCH	41-97	5688/45	60-73		
300BACK	83	700AZ U3 TOUCH	43	5688/55	60-73		
300MC	83	700AZFP TOUCH	45-99	6026L ●	74		
300ML	84	700COOL	45-99	6226 ●	74		
302 GRIP	31	700F ZEBRA	48	6226L ●	75		
313AZ GRIP	31	700G TOUCH	42	7015 ●	75		
320 GRIP	32	700GP TOUCH	42	7015L ●	75		

## UN SOLO USO

6018HR	125
6050	122
6080HR	124
MB25L	125
NA35	122
NA48	122
NA60	123
NA100 ●	124
NN60	123
NN85	123
NNa85	124

## GUANTES CUERPOS DE SEGURIDAD

BIKET S	133
BIKET W	133
BO15	137
BO15 TRI ●	137
BO20 ●●	136
BO20P ●	136
BO28	137
COLD85 C100	134
COLD90T	135
FOBRI	138
FOGE ●	138
FOINCENDIO PUÑO ●●	139
FOINCENDIOS ●	139
FOINCENDIOS SP	139
ITPOL89	130
POL1533	132
POL1533 COLD	132
POL21C	130
POL22VP	131
POL25V	131
POL31V	131
POL88P	132
RAP23A ●●	139
WK115GRIP	134

## CALZADO DE SEGURIDAD

ADROA S3	167
ADROA S3S MAX	168
ANUBIS S3S	154
ARUNA S1PS	146
BOR S1P	165
BRAHMA S1PS	145
ESUS S3S VG	154
ETNA S2	171
ETNA S2 V	173
GEA S2	172
GEA S2 V	173
HODUR S3	163
HORUS S1PS	155
INDRA S3S	148
MARUT S3S ●	149
MITRA S3S ●	148
NIORD S1P	164
NIORD S1PS MAX	159
OSIRIS S3S	153
SURYA S3S ●	150
TANUN S3S ●	149
TIKOA S3	167
TIKOA S3S MAX	169
TYR S3	161
TYR S3S MAX	157
VIDAR S3	162
VIDAR S3S MAX	158
VISNU S3S	147

## ROPA LABORAL

300C ●	229
300D	230
300P	229
300T ●	230
1552AZ PURE	231
ANGUS ●	186
ARTIST ●	192
AP322	232
BARREL HV	209
BASS FR OVERALL	223
BILLIE HV ●	200
BOLT FR PANTS	222
BONE ●	189
BOOGIE HV	196
BOSSA HV ●	196
BRUCE	183
CHILL HV	211
CHUCK	184
CLIFF HV POLO SS	203
COUNTRY HV JACKET ●	218
COUNTRY HV TROUSERS ●	218
COUNTRY HV SET ●	218
CRASH	184
DA107 XTREM ●	231
DA92 XTREM ●	231
DANCE HV JACKET ●	217
DANCE HV TROUSERS ●	217
DANCE HV SET ●	217
DARK PM JACKET	224
DOVER HV TROUSERS	195
ECLIPSE HV ●	213
EDDIE	185
ELTON ●	183
FEVER HV ●	201
FUNK HV ●	210
FILTER PM SHIRT LONG SLEEVES	225
FUZZ FR JACKET	222
GALAXY HV ●	206
GRANGE HV ●	213
GRAVITY HV ●	205
HEAVEN HV ●	204
HERO ●	193
HILL HV	208
HOME HV ●	197
HYPHER PM PANTS	224
INDIE HV ●	208
ISLAND HV ●	207
JANIS	188
JAZZ HV ●	206
JET	187
JUDE HV ●	204
JUMP HV ●	201
JUNGLE HV ●	216
KING HV	197
KIRK HV WINTER TROUSERS	195
LAND ●	188
LEGEND HV ●	196

LIFE ●	190
MAP ●	182
MERCURY HV ●	215
MICK HV ●	198
MOON HV ●	200
NOTE ●	189
NUT FR SHIRT LONG SLEEVES	223
OCEAN HV ●	202
OCTOPUS HV JACKET ●	219
OCTOPUS HV TROUSERS ●	219
OCTOPUS HV SET ●	219
ORION HV ●	214
PAT ●	186
PEVAUTEX-100 ●	231
PICK PM HV OVERALL	227
PLANET HV POLAR FLEECE	212
RAIN HV ●	207
RIDE FR HV JACKET ●	226
RIVER HV POLO LS	203
ROCK HV POLO SS	202
ROLL	181
RULER ●	193
SIMONE HV ●	215
SKY ●	190
SONG HV ●	216
SPACE HV	212
STRING PM HV JACKET	227
STRIP FR HV PANTS	226
STROKE FR HV OVERALL	226
SUGAR HV ●	210
SUN ●	199
TAIL HV ●	205
TAP PM HV PANTS	227
TECH PM OVERALL	225
TRACK	182
TRINITY ●	191
TURNER ●	185
WALK ●	181
WIRE ●	198

- NOVEDAD
- HASTA FIN DE EXISTENCIAS
- BAJO PEDIDO

# ТВ



# GUANTES de Seguridad



## GARANTÍA

Experiencia, tecnología e innovación para una protección garantizada.



## VERSATILIDAD

Un guante para cada riesgo específico. Cubrimos un amplio abanico de riesgos específicos,



## RENDIMIENTO

Diseñamos nuestros productos para lograr su máxima utilidad,



## FUNCIONALIDAD

Diseñados pensando la funcionalidad y comodidad, sin comprometer la seguridad.



# Normativa / Atributos

	<b>USO GENERAL</b>		EN388:2016+A1:2018 - ABRASIÓN		TÁCTIL
	<b>PROTECCIÓN CORTE</b>		EN388:2016+A1:2018 - CORTE		PROTECCIÓN GOLPES
	<b>TÉRMICO FRÍO</b>		EN511:2006 - FRÍO		REFUERZO
	<b>TÉRMICO CALOR</b>		EN407:2020 - CALOR		IMPERMEABLE 100%
	<b>SOLDADOR</b>		EN12477:2001+A1:2005 - SOLDADORES		LIBRE DE SILICONAS
	<b>QUÍMICO</b>	 	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 - QUÍMICOS EN ISO 374-5:2016 - MICROORGANISMOS		PROTECCIÓN VIBRACIONES
	<b>VIRUS</b>	 VIRUS	EN ISO 374-5:2016 - MICROORGANISMOS/VIRUS		LARGO
	<b>ANTIESTÁTICO</b>		EN16350:2014 - ANTIESTÁTICO		DESECHABLE
	<b>ALIMENTACIÓN</b>		USO ALIMENTARIO		ESPECIALES
	<b>MOTOSIERRA</b>		EN ISO 11393-4:2018 - SIERRAS DE CADENA		PINCHAZO AGUJAS
	<b>CORTE Y PINCHAZO</b>		EN 1082-1:1996 - CORTES Y PINCHAZOS POR CUCHILLOS DE MANO		ROPA
	<b>DIELÉCTRICO</b>		EN 60903:2003 - TRABAJOS EN TENSIÓN		LAVABLE
	<b>RADIACIONES</b>		EN 421:2010 - RADIACIONES IONIZANTES		BIODEGRADABLE
	<b>MÉDICA</b>		EN 455:2015 - GUANTES MÉDICOS PARA UN SOLO USO		
	<b>CONTRA PESTICIDAS</b>		EN 18889:2019 - PROTECCIÓN CONTRA PESTICIDAS		





# TABLA

## índice funcional

### USO GENERAL



PÁG.

10R MECANIX	3111X										25
16MECANIX	2231X								✓		26
17MECANIX	1232X								✓		26
81RV	2121X										22
160IBRF	2142X			✓					✓		24
160IBSZ	2142X			✓							24
160IBSZ T1	2142X			✓							24
160IFF	2122X		✓								25
167I	3122X										25
182I	2122X										23
182IB	2122X										23
182Y	2122X										23
185IML	2112X			✓							24
201GB	3122X										26
201SBC	3123X										27
202R	4244D	✓		✓					✓		27
202RB	4244D	✓		✓					✓		28
202VB	4244D	✓		✓					✓		28
205KV	3244B										30
209											30
211											29
211SPB											29
212	X23XX										30
212P	1231X										30
220	014XX								✓		35
220P	114XX										35
236B											36
300B GRIP	1131X										31
302 GRIP	2142X										31
313AZ GRIP	1141X			✓							31
320 GRIP	2131X								✓		32
320P GRIP	2131X								✓		32
351	4132X			✓							32
440	014XX								✓		35
440P	114XX										36
500 URETAN	3131X					✓			✓		38
500AZ URETAN	3131X					✓					38
500FINE	1120X						✓		✓		37
500FINET	1120X						✓		✓		37
500G2 URETAN	3131X								✓		38
500G2P URETAN	2121X								✓		39



PÁG.

500NG2P URETAN	2121X									✓	39
500NG2 URETAN	3131X									✓	37
500P URETAN	2121X									✓	39
515P NEWLIFE	4121X									✓	40
518BIOTAC	3X11X					✓	✓	✓		✓	40
600 URETAN	X131X									✓	37
610P URETAN										✓	36
700AZ TOUCH	2121X					✓				✓	41
700AZ U3 TOUCH	4121X										43
700AZFP TOUCH	2121X					✓					45
700COOL	3121X					✓				✓	45
700F ZEBRA	3121X			✓						✓	48
700G TOUCH	2121X							✓		✓	42
700GP TOUCH	2121X									✓	42
700MF TOUCH	4131X			✓						✓	47
700NaFP TOUCH	2121X						✓			✓	45
700NG2 TOUCH	2121X							✓		✓	42
700NG2P TOUCH	2121X									✓	43
700RMF TOUCH	4131X			✓						✓	47
703	3121X										41
715G COOL	3121X			✓			✓			✓	48
715Na DOTAC	4121X			✓		✓	✓			✓	47
718STAC	2121X			✓	✓	✓	✓	✓		✓	40
750AZ U3 CUT	3231B	✓		✓							43
750COOL	2121X									✓	46
760AZ U3 CUT	3231B	✓		✓							44
760COOL	3121X									✓	46
760G COOL	4121B			✓							46
765AZ2 TOUCH	4122X					✓				✓	44
765NG TOUCH	3121X			✓							44
9013B	2111X									✓	33
9013YB	2111X									✓	33
9020B	2111X									✓	33
9021B	2111X									✓	34
9031B	4110X									✓	34
9041B	4110X									✓	34
AC56B	2122X										22

# TABLA

## índice funcional

### CORTE



PÁG.

160CUT	✓	E		✓										49
167KV IMPACT	✓	E		✓							✓			50
188ML CUT	✓	D		✓								✓		49
401G2 DYN	✓	D					✓							53
411TFLN	✓	E											✓	55
413RF TFLN	✓	C		✓			✓		✓	✓			✓	57
413RFPU	✓	C		✓			✓			✓			✓	53
418TFLN	✓	B					✓	✓						53
425	✓	A												52
425G	✓	A												52
430VRF	✓	F						✓		✓			✓	54
450TFLN	✓	D		✓										58
480MW	✓	C												55
483MF	✓	E					✓						✓	57
484TFLN	✓	C											✓	56
485MW	✓	E											✓	57
486F GRIP	✓	F						✓					✓	56
487TFLN	✓	D		✓									✓	58
488STAC	✓	D					✓		✓					54
490RMF IMPACT	✓	C		✓							✓			58
500NEVERCUT	✓	A		✓			✓							51
500ST NEVERCUT	✓						✓			✓				52
668 CHEMCUT	✓	D		✓	✓		✓					✓		59
700S NEVERCUT	✓			✓						✓				50
750AZ U3 CUT	✓	B		✓										54
760AZ U3 CUT	✓	B		✓										55
5558	✓	D		✓										59
5558/15	✓	D		✓								✓		60
5558/25	✓	D		✓								✓		60
5613/45	✓	F					✓					✓	✓	61
5613/55	✓	F					✓					✓	✓	61
5688/35	✓	D		✓								✓		60
5688/45	✓	D		✓								✓		60
5688/55	✓	D		✓								✓		60
KMG700CS	✓	D					✓	✓					✓	50
KMG710COLD	✓	E	✓				✓						✓	51
KMG713	✓	E		✓			✓	✓					✓	51

# TABLA

## índice funcional

### FRÍO



PÁG.

160IFF	✓		X20									65
190ARTIC	✓		130						✓			65
210AZ DOT	✓		X2X	✓		✓						64
210AZ TAC	✓		X1X	✓		✓	✓					64
213AZ	✓		X1X	✓		✓						63
213W	✓		X1X	✓		✓						62
218	✓		X1X	✓		✓						62
218AZ	✓		X1X	✓		✓						63
218AZL	✓		X1X	✓		✓				✓		63
515XTREM	✓		321		✓					✓		68
518XTREM	✓		321		✓					✓		68
528XTREM	✓		321		✓					✓		68
666COLD	✓		121	✓	✓	✓				✓		67
750 COLDGRIP	✓		X20			✓						66
755 COLDGRIP	✓		X2X			✓	✓					67
760 COLDGRIP	✓		X21	✓		✓						67
770 COLDGRIP	✓		X2X	✓								66
KMG710COLD	✓	✓	X2X			✓					✓	65
NORTHGRIP	✓		230						✓			66



# TABLA

## índice funcional

### CALOR



PÁG.

195N	✓		X2XXXX		✓	✓		✓		76
195V	✓		X2XXXX	✓	✓	✓		✓		76
215	✓		X2XXXX							69
666VINIL	✓		X2XXXX	✓	✓	✓		✓		77
668 CHEMCUT	✓	✓	X2XXXX	✓	✓	✓		✓		77
904/25	✓		433XXX			✓				70
5510H	✓		4121XX							71
5530CAT	✓		X2XXXX		✓	✓				69
5548G			4342XX			✓				71
5548HD			4342XX		✓	✓				72
5558	✓	✓	4342XX							72
5558/15	✓	✓	4342XX			✓				73
5558/25	✓	✓	4342XX			✓				73
5688/35	✓	✓	413XXX			✓				73
5688/45	✓	✓	413XXX			✓				73
5688/55	✓	✓	413XXX			✓				73
6026L	✓	✓	4444XX			✓				74
6226	✓	✓	4444XX			✓				74
6226L	✓	✓	4444XX			✓				75
7015	✓	✓	44XX41			✓				75
7015L	✓	✓	44XX41			✓				75
8533B	✓		4432XX			✓	✓			70
8633AL	✓		4432XX			✓	✓			70
9003/52 THERMIC	✓	✓	X2XXXX	✓	✓	✓		✓		77
ORKA			X2XXXX		✓	✓		✓		78
ORKA XXL			X2XXXX		✓	✓		✓		78
SHARK			X2XXXX		✓	✓		✓		78
SHARK XL			X2XXXX		✓	✓		✓		78

# TABLA

## índice funcional

### SOLDADOR



MIG/TIG

GROSOR PÁG.

300BACK	✓			✓					83
300MC					✓			1,2-1,4	83
300ML					✓			1,2-1,4	84
910	✓			✓	✓	MIG		1,2-1,4	79
910B	✓			✓	✓	MIG		1,1-1,3	80
910L	✓			✓	✓	MIG		1,2-1,4	79
911LR	✓			✓	✓	MIG	✓	1,4-1,6	80
912WELDCUT	✓	✓		✓	✓	MIG	✓	1,2-1,4	80
960G PROXIMA	✓		✓	✓	✓	MIG	✓	1,3	81
960PROXIMA	✓		✓	✓	✓	MIG	✓	1,3	81
980KV SOLMIG	✓			✓	✓	MIG		0,9-1	81
980SOLTIG	✓			✓	✓	TIG		0,7-0,9	82
980VL SOLMIG	✓			✓	✓	MIG		0,9-1	82
981EMPROTIG	✓			✓	✓	TIG	✓	0,7	83
990ALKV	✓			✓	✓	MIG	✓	0,9-1	82



# TABLA

## índice funcional

### QUÍMICO



MATERIAL

GROSOR

PÁG.

195V	✓			✓	✓	ABKL		LATEX	1,8	87
270	✓			✓	✓	AJKL		NITRILO	1,2	91
666/35 VINIL	✓			✓	✓	AKLMOT		PVC	1,5	91
666COLD	✓		✓	✓	✓	AKL		PVC	1,5	92
666LONG	✓			✓	✓	KL		PVC	1,5	92
666VINIL	✓			✓	✓	AKLMOT		PVC	1,5	91
668 CHEMCUT	✓	✓		✓	✓	JKL		PVC		93
9001	✓				✓	AKLMNOPST		LATEX	0,45	85
9002	✓				✓	AKLMNOPST	✓	LATEX/NEOPRENO	0,7	87
9003	✓					AJKLMNOPST	✓	NEOPRENO	0,75	88
9003/52 THERMIC	✓	✓	✓	✓	✓	AKL		NEOPRENO	2,8-2,9	88
9004	✓				✓	AKLMNOPST		LATEX	0,45	85
9005X	✓				✓	AKLMNOPST		LATEX	1	86
9006F	✓				✓	AKLMNOPST	✓	LATEX	0,75	86
9007	✓				✓	AKLMNOPST		LATEX	0,6	86
9008	✓				✓	JKLMNOPST	✓	NITRILO	0,2	89
9009/45S	✓				✓	ACEFGIJKLMNOPST		NITRILO	0,5	90
9009F	✓				✓	AFJKLMNOPT	✓	NITRILO	0,38	89
9009FAZ	✓				✓	AFJKLMNOPT	✓	NITRILO	0,38	90
9009LG	✓				✓	JKLOPT		NITRILO	0,38	89
9009LGAZ	✓				✓	JKLOPT		NITRILO	0,38	90
9075/60	✓			✓		AKLMNOPT		LATEX	1,3	87
BX-0,5	✓					BIK	✓	BUTILO	0,5	93

# TABLA

## índice funcional

### ALIMENTACIÓN



PÁG.

05PVC						✓							106
15PVC						✓				✓			106
195N	✓			✓						✓	✓		104
195V	✓			✓						✓	✓		104
210AZ DOT	✓		✓	✓									95
210AZ TAC	✓		✓	✓			✓						96
213AZ	✓		✓	✓									95
213W	✓		✓	✓									94
218	✓		✓	✓									94
218AZ	✓		✓	✓									94
218AZL	✓		✓	✓						✓			95
401G2 DYN	✓	✓											103
413RF TFLN	✓	✓		✓				✓	✓			✓	102
413RFPU	✓	✓		✓					✓			✓	101
483MF	✓	✓										✓	102
500 URETAN	✓											✓	97
500AZ URETAN	✓												97
500NEVERCUT	✓	✓											98
518BIOTAC	✓						✓	✓			✓	✓	98
666COLD	✓		✓	✓						✓	✓		104
700AZ TOUCH	✓											✓	97
700AZFP TOUCH	✓												99
700COOL	✓											✓	99
715Na DOTAC	✓			✓			✓					✓	99
718STAC	✓			✓			✓	✓				✓	98
750 COLDGRIP	✓		✓										102
760 COLDGRIP	✓		✓	✓									103
765AZ2 TOUCH	✓											✓	100
1563AZ PURE										✓			107
1863													107
5530CAT	✓			✓						✓			96
5548HD				✓						✓		✓	96
5613/45	✓	✓								✓		✓	101
5613/55	✓	✓								✓		✓	101
9003/52 THERMIC	✓	✓	✓	✓						✓	✓		105
9350										✓			107
KMG700CS	✓	✓					✓					✓	100
KMG710COLD	✓	✓	✓									✓	100
KMG713	✓	✓		✓			✓					✓	101
ORKA				✓						✓	✓		106
ORKA XXL				✓						✓	✓		106
SHARK				✓						✓	✓		105
SHARK XL				✓						✓	✓		105

# TABLA

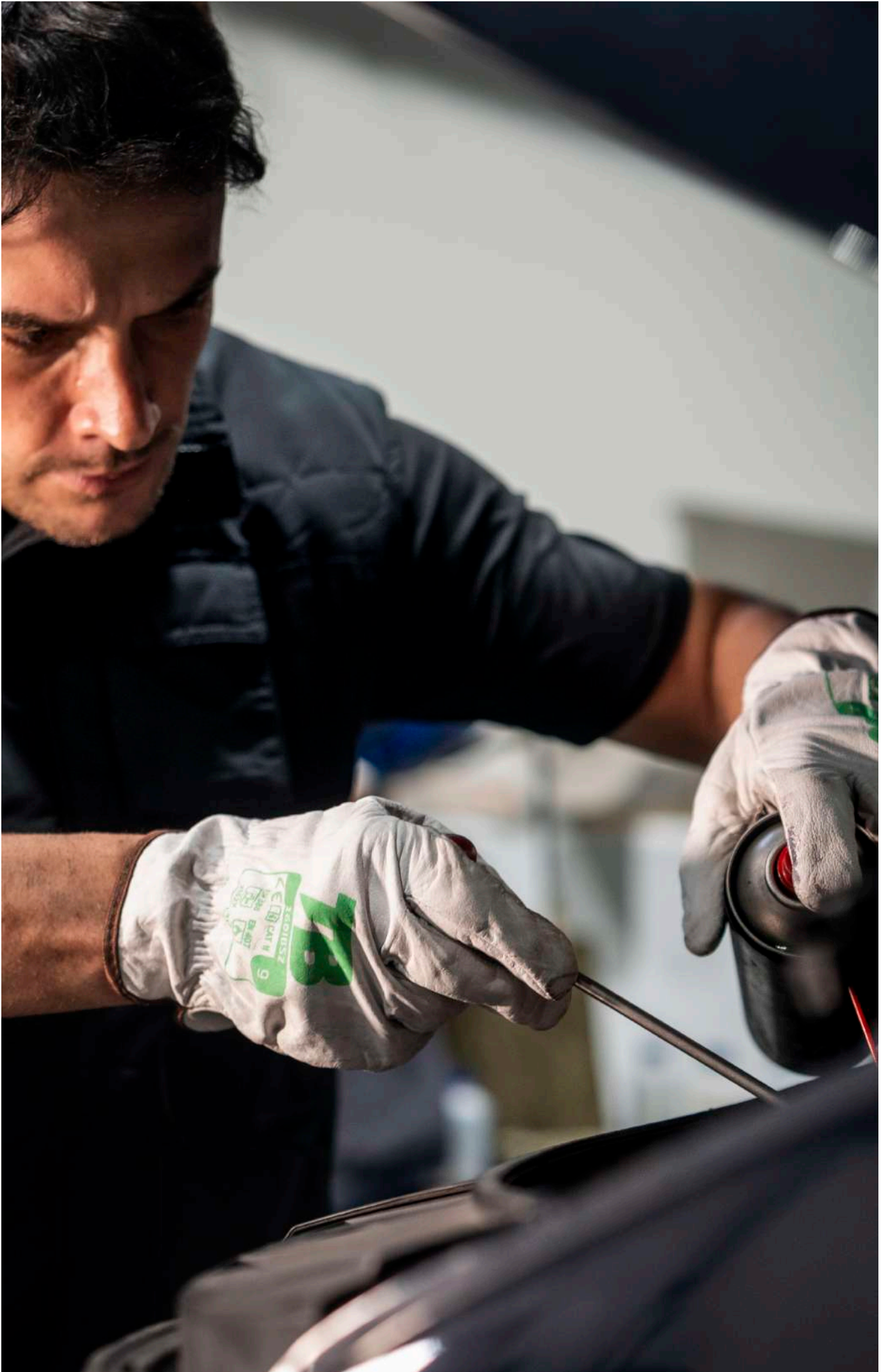
## índice funcional

### ESPECIALES



PÁG.

14VB MECANIX	✓					✓								113
110CE STATIC	✓		✓										✓	108
120CE STATIC	✓		✓										✓	108
160IBRF IMPACT	✓				✓			✓						111
167KV IMPACT	✓	✓			✓			✓						111
167L IMPACT	✓	✓			✓			✓						112
225VDM	✓													115
400R6E	✓	✓								✓				116
488STAC	✓	✓	✓								✓			109
490RMF IMPACT	✓	✓			✓			✓					✓	112
502 00	✓					✓								113
503/10 D	✓					✓								114
503/10 IZ	✓					✓								114
572A	✓				✓		✓							114
572AC	✓				✓		✓							115
715IMPACT	✓				✓			✓						112
718STAC	✓		✓					✓			✓	✓		109
919D	✓			✓						✓				110
2090X	✓	✓			✓									115
3041	✓	✓						✓	✓					117
5510H	✓							✓					✓	111
9014	✓	✓							✓					117
AG10009S	✓	✓								✓				116
AS019S	✓	✓								✓				116
BG408	✓					✓								113
GLE0				✓						✓				109
GLE00				✓						✓				109
GLE1				✓						✓				109
GLE2				✓						✓				109
GLE3				✓						✓				109
GLE4				✓						✓				109
PORTABODERO VT														117
PORTACLICK														117
RGX-CP														110
TS 10SP														110





## 81RV



### DESCRIPCIÓN

- Piel flor cabra gris.
- Dorso algodón rojo.
- Cierre velcro.
- Grosor: 0,7-0,9 mm.

#### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10

X	10 pares
200 pares	



### DESCRIPCIÓN

- Piel flor cabra gris.
- Dorso algodón.
- Puño algodón elástico.
- Grosor: 0,5-0,9 mm.

#### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



## AC56B



X	10 pares
200 pares	



182I

### DESCRIPCIÓN

- Piel flor cabra gris extra.
- Dorso algodón.
- Grosor: 0,5-0,9 mm.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	X
	10 pares
	200 pares



182IB



### DESCRIPCIÓN

- Piel flor cabra gris.
- Dorso algodón.
- Grosor: 0,5-0,9 mm.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	X
	10 pares
	200 pares

### DESCRIPCIÓN

- Piel flor cabra gris.
- Dorso algodón amarillo.
- Grosor: 0,5-0,9 mm.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	X
	10 pares
	200 pares



182Y

# 160IBSZ

## DESCRIPCIÓN

- Piel flor gris.
- Ribete de tela.
- Grosor: 0,8-1 mm.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

\*Opción embolsado individual por par:

**160IBSZ T1** (tallas 7 a 11)



Hasta  
**100°**  
contacto



**CE** EN 388 EN 407  
Cat. II 2142X 4121XX

	X
	10 pares
	120 pares

# 160IBRF

## DESCRIPCIÓN

- Piel flor gris.
- Refuerzo entre pulgar e índice en piel flor amarillo.
- Cosido hilo para-aramida.
- Ribete de tela.
- Grosor: 1 mm.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



Hasta  
**100°**  
contacto



**CE** EN 388 EN 407  
Cat. II 2142X 4121XX

	X
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Piel flor gris.
- Cartera serraje 18 cm.
- Grosor: 0,8-1 mm.
- Longitud total: 37 cm.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10



Hasta  
**100°**  
contacto



**CE** EN 388 EN 407  
Cat. II 2112X X1122X

	X
	5 pares
	60 pares

# 160IFF

## DESCRIPCIÓN

- Piel flor gris.
- Forro franela.
- Ribete de tela.
- Grosor: 0,8-1 mm.

### TALLAS

9 / 10



	X
	5 pares
	90 pares



# 167I



## DESCRIPCIÓN

- Serraje vacuno gris.
- Ribete de tela.
- Grosor: 0,8-1 mm

### TALLAS

8 / 9 / 10



	X
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Piel sintética negra.
- Dorsos poliéster bielástico rojo.
- Ribete piel.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10



	X
	10 pares
	60 pares

# 10R MECANIX



## DESCRIPCIÓN

- Piel sintética negra.
- Dorso poliéster bielástico.
- Refuerzo palma.
- Ajuste velcro.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10

CE EN 388  
Cat. II 2231X

	1 par
	10 pares
	60 pares



# 16MECANIX

## 17MECANIX



## DESCRIPCIÓN

- Piel sintética negra digitalizada.
- Refuerzo en pulgar e índice.
- Dorso poliéster HV, neopreno y foam.
- Ajuste velcro.
- Puño neopreno.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



CE EN 388  
Cat. II 1232X

	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Serraje vacuno gris.
- Lona azul.
- Forro en palma.
- Cartera azul engomada.
- Grosor: 1,1-1,3 mm.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11

CE EN 388  
Cat. II 3122X

	X
	10 pares
	120 pares



# 201GB



## 201SBC



### DESCRIPCIÓN

- Serraje vacuno gris.
- Grosor: 0,9-1,1
- Forro palma.
- Cartera blanca canvas.

### TALLAS

9

	X
	10 pares
	120 pares



### DESCRIPCIÓN

- Guante serraje vacuno crupón gris.
- Lona beige.
- Cartera blanca engomada.
- Refuerzo serraje rojo en palma, pulgar e índice.
- Forro en palma.
- Cosido con hilo para-aramida.
- Grosor: 1,2-1,4 mm.



Hasta  
**100°**  
contacto

### TALLAS

9 / 10



Cat. II



4244D



X1XXXX

	X
	10 pares
	90 pares

## 202R



**DESCRIPCIÓN**

- Serraje vacuno gris.
- Lona beige.
- Cartera blanca engomada.
- Refuerzo serraje rojo en palma, pulgar e índice.
- Forro en palma.
- Grosor: 1,1-1,3 mm.

**TALLAS**

7 / 8 / 9 / 10 / 11

**CE** EN 388 EN 407  
Cat. II 4244D X1XXXX

	X
	10 pares
	90 pares



**202VB**



**DESCRIPCIÓN**

- Guante serraje vacuno gris.
- Lona beige.
- Cartera beige engomada.
- Refuerzo serraje verde en palma, pulgar e índice.
- Forro en palma.
- Grosor: 1,1-1,3 mm.

**TALLAS**

9 / 10

**CE** EN 388 EN 407  
Cat. II 4244D X1XXXX

	X
	10 pares
	90 pares



**DESCRIPCIÓN**

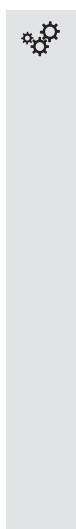
- Serraje vacuno crupón gris.
- Lona beige.
- Cartera beige engomada.
- Refuerzo interior serraje palma-dedos.
- Cosido con hilo para-aramida.
- Grosor: 1,5 mm.

**TALLAS**

8 / 9 / 10

**CE** EN 388  
Cat. II 3244B

	X
	10 pares
	90 pares



**205KV**





# 211



## DESCRIPCIÓN

- Algodón 100%.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Peso: 20 gr/par.

### TALLAS

7 / 9

	X
	12 pares
	600 pares

**CE**  
Cat. I

## DESCRIPCIÓN

- Algodón blanco 100%.
- Ambidiestro.
- Peso: 22 gr/par.

### TALLAS

7 / 9

# 211SPB



	X
	12 pares
	600 pares

**CE**  
Cat. I

**DESCRIPCIÓN**

- Sarga algodón 8 onzas.
- Puntos PVC en palma.
- Puño elástico.

**TALLAS**

9



Cat. I

	X
	12 pares
	300 pares



**212**



**DESCRIPCIÓN**

- Algodón y poliéster gris sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 7.
- Peso: 65 gr/par.

**TALLAS**

6 - 7 - 9

	X
	10 pares
	300 pares



Cat. II



EN 388

X23XX

**DESCRIPCIÓN**

- Algodón y poliéster gris sin costuras.
- Puntos PVC negros en palma.
- Puño elástico.
- Galga 7.
- Peso: 80 gr/par.

**TALLAS**

6 - 7 - 9



Cat. II



1231X

	X
	10 pares
	300 pares

**212P**



## 302 GRIP

### DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster amarillo.
- Recubrimiento látex rugoso negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 10.

#### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



## 300B GRIP



### DESCRIPCIÓN

- Soporte algodón y poliéster amarillo reciclado sin costuras.
- Recubrimiento látex rugoso verde en palma.
- Puño elástico.
- Galga 10.

#### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares

### DESCRIPCIÓN

- Soporte algodón-poliéster y elastano gris.
- Recubrimiento látex azul en palma, acabado criss cross.
- Puño elástico.
- Galga 13.

#### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



## 313AZ GRIP



Hasta  
**250°**  
contacto

# 320 GRIP

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon marrón sin costuras.
- Recubrimiento látex rugoso negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10

**CE** EN 388  
Cat. II 2131X

	1 par
	10 pares
	120 pares

OEKO  
TEX®



# 320P GRIP

## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster rojo sin costuras.
- Recubrimiento látex rugoso negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10

**CE** EN 388  
Cat. II 2131X

	1 par
	10 pares
	120 pares

OEKO  
TEX®



## DESCRIPCIÓN

- Soporte algodón y poliéster gris sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo antideslizante verde en palma.
- Puño elástico.
- Galga 10.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



**CE** EN 388 EN 407  
Cat. II 4132X X1XXXX

	1 par
	10 pares
	120 pares



Hasta  
**100°**  
contacto

# 351



9013B

**DESCRIPCIÓN**

- Soporte algodón interlock.
- Recubrimiento 3/4 nitrilo azul.
- Puño elástico.

**TALLAS**

7 / 8 / 9 / 10



	X
	10 pares
	120 pares



9013YB



**DESCRIPCIÓN**

- Soporte algodón interlock.
- Recubrimiento 3/4 nitrilo amarillo.
- Puño elástico.

**TALLAS**

7 / 8 / 9 / 10



	X
	10 pares
	120 pares

**DESCRIPCIÓN**

- Soporte algodón jersey.
- Recubrimiento 3/4 nitrilo azul.
- Puño elástico.

**TALLAS**

8 / 9 / 10



	X
	10 pares
	120 pares

9020B





## DESCRIPCIÓN

- Soporte algodón jersey.
- Recubrimiento completo nitrilo azul.
- Puño elástico.

**TALLAS**  
8 / 9 / 10

**CE** EN 388  
Cat. II 2111X

OEKO TEX®

X
10 pares
120 pares

# 9021B



## 9031B



## DESCRIPCIÓN

- Soporte algodón jersey.
- Recubrimiento 3/4 nitrilo azul.
- Cartera 7 cm.

**TALLAS**  
8 / 9 / 10

**CE** EN 388  
Cat. II 4110X

OEKO TEX®

X
10 pares
120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte algodón jersey.
- Recubrimiento completo nitrilo azul.
- Cartera 7 cm.

**TALLAS**  
8 / 9 / 10

**CE** EN 388  
Cat. II 4110X

OEKO TEX®

X
10 pares
120 pares

# 9041B



220

## DESCRIPCIÓN

- Nailon blanco sin costuras.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9



	X
	10 pares
	120 pares



220P



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon blanco sin costuras.
- Puntos PVC azules en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	X
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Nailon gris sin costuras.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10



	X
	10 pares
	120 pares



440

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon gris sin costuras.
- Puntos PVC azules en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10



**CE** EN 388  
Cat. II 114XX

	X
	10 pares
	120 pares

**440P**



## 236B



## DESCRIPCIÓN

- Nailon blanco.
- Ambidiestro.
- Galga 20.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 10

	X
	10 pares
	600 pares

**CE**  
Cat. I

## DESCRIPCIÓN

- Poliéster blanco sin costuras.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10



**CE**  
Cat. I

	X
	10 pares
	120 pares

## 610P URETAN



# 600 URETAN

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon blanco sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano blanco en puntas dedos.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



# 500 FINE



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon azul sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 18.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10

\*Opción embolsado individual por par:

**500FINET** (tallas 6 a 10)



	1 par
	10 pares
	120 pares



## DESCRIPCIÓN

- Guante soporte nailon negro sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	X
	10 pares
	120 pares



# 500 NG2 URETAN



# 500 URETAN

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon blanco sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano blanco en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares

# 500AZ URETAN

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon azul sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon gris sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



# 500G2 URETAN



	1 par
	10 pares
	120 pares

## 500P URETAN

### DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster blanco sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano blanco en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



## 500G2P URETAN

### DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster gris sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



### DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster negro sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares

## 500NG2P URETAN



## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster reciclado y elastano.
- Recubrimiento poliuretano.
- Puño elástico.
- Galga 15.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

CE EN 388  
Cat. II 4121X

	1 par
	10 pares
	120 pares

OEKO  
TEX®

NOVEDAD

POLIÉSTER REICLADO

# 515P NEWLIFE



## 718STAC



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon, fibras de carbono y elastano azul sin costuras.
- Recubrimiento PPU negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 18.
- Resistividad vertical=10<sup>5</sup> Ohm.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

CE EN 388 EN 407 EN 16350  
Cat. II 2121X X1XXXX

	1 par
	10 pares
	120 pares

Hasta  
**100°**  
contacto

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon azul.
- Recubrimiento completo de poliuretano negro biodegradable.
- Puño elástico.
- Galga 18.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



CE EN 388 EN 374-5  
Cat. III 3X11X VIRUS

	1 par
	10 pares
	120 pares

OEKO  
TEX®

# 518BIOTAC



703

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon blanco sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo antideslizante blanco en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon azul sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo azul en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



700AZ TOUCH



## 700G TOUCH

### DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon blanco sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10

OEKO  
TEX®



CE EN 388  
Cat. II 2121X

	1 par
	10 pares
	120 pares

## 700NG2 TOUCH

### DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon negro sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10

OEKO  
TEX®



CE EN 388  
Cat. II 2121X

	1 par
	10 pares
	120 pares

### DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster blanco sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

OEKO  
TEX®



## 700GP TOUCH



CE EN 388  
Cat. II 2121X

	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster negro sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



## 700NG2P TOUCH



## 700AZ U3 TOUCH



## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster U3 azul sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster U3 azul sin costuras, elastano y fibra de vidrio.
- Recubrimiento 3/4 nitrilo negro.
- Puño elástico.
- Galga 15.

### TALLAS

6 / 9



Hasta  
**250°**  
contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares

## 750AZ U3 CUT



## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster U3 azul sin costuras, elastano y fibra de vidrio.
- Recubrimiento nitrilo negro completo.
- Puño elástico.
- Galga 15.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



Hasta  
**250°**  
contacto

## 760AZ U3 CUT



## 765AZ2 TOUCH



OEKO  
TEX



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon blanco sin costuras.
- Recubrimiento completo nitrilo azul.
- Recubrimiento nitrilo azul Sandy grip en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11

	1 par
	10 pares
	120 pares



## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster negro sin costuras.
- Recubrimiento completo nitrilo azul.
- Recubrimiento nitrilo microfoam negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 15.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



Hasta  
**100°**  
contacto

## 765NG TOUCH



## 700COOL

### DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon blanco sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo foam azul en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

#### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



## 700AZFP TOUCH



### DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster azul sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo foam azul en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

#### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares

### DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster y elastano naranja sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo foam negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Dedos táctiles.

#### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



## 700NaFP TOUCH



# 750COOL

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon gris sin costuras.
- Recubrimiento 3/4 nitrilo foam negro.
- Puño elástico.
- Galga 15.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10

OEKO  
TEX®



CE EN 388  
Cat. II 2121X

	X
	10 pares
	120 pares

# 760COOL

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon gris sin costuras.
- Recubrimiento completo nitrilo foam negro.
- Puño elástico.
- Galga 18.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

OEKO  
TEX®



CE EN 388  
Cat. II 3121X

	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon y elastano gris sin costuras.
- Recubrimiento completo nitrilo foam negro.
- Puño elástico.
- Galga 15.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



Hasta  
**100°**  
contacto

# 760G COOL



CE EN 388 EN 407  
Cat. II 4121B X1XXXX

	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon y elastano gris sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 15.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



Hasta **100°** contacto

## 700MF TOUCH



## 700RMF TOUCH



Hasta **100°** contacto

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon y elastano rojo sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 15.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon naranja y elastano sin costuras.
- Recubrimiento de nitrilo negro foam en palma.
- Puntos de nitrilo naranja en palma.
- Puño elástico.
- Galga 15.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



Hasta **100°** contacto

## 715Na DOTAC



# 715G COOL

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon blanco sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo foam gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 15.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

**CE** EN 388 EN 407  
Cat. II 3121X X1XXXX

OEKO TEX®

Hasta **100°** contacto

X
10 pares
120 pares



# 700F ZEBRA



OEKO TEX®

Hasta **100°** contacto

1 par
10 pares
120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte algodón y elastano amarillo sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo foam negro en palma.
- Grip PVC diseño Zebra en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10

**CE** EN 388 EN 407  
Cat. II 3121X X1XXXX

NOTAS

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# 160CUT



Hasta **100°** contacto

## DESCRIPCIÓN

- Piel flor gris.
- Grosor: 0,9-1 mm.
- Soporte: HPPE + Fibra de Acero + Fibra de vidrio + Poliéster + Elastano.
- Cosido con hilo para-aramida.
- Ribete tela.

## TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

X
10 pares
120 pares



## DESCRIPCIÓN

- Piel flor cabra gris.
- Grosor: 0,7-0,9 mm.
- Interior para aramida + fibras de vidrio.
- Cartera serraje 10 cm.
- Pulgar en ala.
- Cosido con hilo para-aramida.

## TALLAS

7 / 8 / 9 / 10



Hasta **100°** contacto

# 188ML CUT



X
5 pares
60 pares

## DESCRIPCIÓN

- Serraje vacuno crupón.
- Interior para-aramida y fibras de vidrio.
- Dorsal protecciones TPR naranjas.
- Cosido con hilo para-aramida.
- Grosor: 1-1,1 mm.
- Ajuste elástico muñeca.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



	X
	5 pares
	60 pares



Hasta  
**100°**  
contacto

## 167KV IMPACT



**E**

## 700S NEVERCUT



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon gris y para-aramida sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo foam negro en palma.
- Refuerzo serraje en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

8 / 9 / 10



	X
	10 pares
	120 pares

Hasta  
**250°**  
contacto



## DESCRIPCIÓN

- Tejido Tuffalene® azul y fibras de vidrio sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



## KMG700CS



**D**

# KMG713

## DESCRIPCIÓN

- HPPE, fibra de acero, fibra de vidrio, nailon y elastano.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



OEKO TEX®



Hasta 100° contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares



# KMG710COLD



## DESCRIPCIÓN

- Tejido Tuffalene® azul sin costuras.
- Interior acrílico.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 10.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



OEKO TEX®



	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon gris y para-aramida sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



Hasta 100° contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares

# 500NEVERCUT



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon gris, para-aramida y fibras de carbono sin costuras.
- Recubrimiento de poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Resistividad vertical =  $10^7$  Ohm.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	X
	10 pares
	120 pares

# 500ST NEVERCUT



## 425



## DESCRIPCIÓN

- Soporte HPPE y elastano blanco sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano blanco en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte HPPE y elastano gris sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares

# 425G



# 418TFLN

## DESCRIPCIÓN

- Soporte Tuffalene® y fibra de vidrio azul sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 18.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



# 401G2 DYN



## DESCRIPCIÓN

- Soporte HPPE gris y fibra de vidrio sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



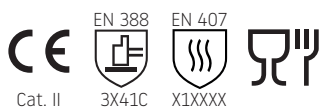
	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte HDPC, fibra de vidrio y nailon azul sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano negro en palma.
- Refuerzo nitrilo negro entre pulgar e índice.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares

# 413RFPD



Hasta 100° contacto

**DESCRIPCIÓN**

- Soporte HPPE verde, fibra de acero y fibra de vidrio sin costuras.
- Recubrimiento de poliuretano gris en palma.
- Refuerzo nitrilo negro entre pulgar e índice.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Dedos táctiles.

**TALLAS**

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

**CE** EN 388 EN 407  
Cat. II 4X43F X1XXXX

OEKO TEX®

Hasta **100°** contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares



**F**

**488STAC**

**D**



**DESCRIPCIÓN**

- Soporte HPPE, fibra de vidrio, fibras de carbono, nailon y elastano sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Resistividad vertical=10<sup>6</sup> Ohm.
- Dedos táctiles.

**TALLAS**

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

**CE** EN 388 EN 16350  
Cat. II 4X43D

Hasta **250°** contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares

**DESCRIPCIÓN**

- Soporte poliéster U3 azul sin costuras, elastano y fibra de vidrio.
- Recubrimiento 3/4 nitrilo negro.
- Puño elástico.
- Galga 15.

**TALLAS**

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

**CE** EN 388 EN 407  
Cat. II 3231B X2XXXX

Hasta **250°** contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares

**750AZ U3 CUT**

**B**



## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster U3 azul sin costuras, elastano y fibra de vidrio.
- Recubrimiento nitrilo negro completo.
- Puño elástico.
- Galga 15.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



## 760AZ U3 CUT

B



## 480MW

C



## DESCRIPCIÓN

- Soporte HPPE gris y fibra de vidrio sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13

### TALLAS

6 / 7 / 8



	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster naranja, HPPE y fibra de vidrio sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 18.

### TALLAS

7 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



## 411TFLN

E





## 486F GRIP



OEKO TEX®

	1 par
	10 pares
	120 pares

### DESCRIPCIÓN

- Soporte HPPE rojo, fibra de acero y fibra de vidrio sin costuras.
- Recubrimiento de nitrilo foam negro en palma.
- Acabado arpón antideslizante de nitrilo en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10

CE EN 388  
Cat. II 4X43F

### DESCRIPCIÓN

- Soporte Tuffalene® gris y fibra de vidrio sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo foam negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

CE EN 388  
Cat. II 4X42C

OEKO TEX®

	1 par
	10 pares
	120 pares

## 484TFLN



# 413RF TFLN



## DESCRIPCIÓN

- Soporte HDPC, fibra de vidrio y nailon azul sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- Refuerzo entre pulgar e índice.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



Hasta **100°** contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares



# 485MW



## DESCRIPCIÓN

- Soporte HPPE gris y fibra de vidrio sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12



	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte HPPE gris y fibra de vidrio sin costuras.
- Recubrimiento completo nitrilo negro.
- Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares

# 483MF



## DESCRIPCIÓN

- Soporte HPPE gris sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- Protecciones látex anti-impacto rojo en dorso.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



Hasta  
**100°**  
contacto

	1 par
	5 pares
	60 pares

## 490RMF IMPACT



**C**

## 487TFLN

**D**



OEKO  
TEX®



Hasta  
**250°**  
contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte Tuffalene® gris y fibra de vidrio sin costuras.
- Recubrimiento látex azul en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



## DESCRIPCIÓN

- Soporte HPPE, fibra de vidrio y nailon gris sin costuras.
- Recubrimiento 3/4 látex azul.
- Látex rugoso azul en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



Hasta  
**250°**  
contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares

## 450TFLN

**D**



## DESCRIPCIÓN

- PVC doble baño verde y negro.
- Forro para-aramida y fibra de vidrio.
- Longitud total: 30 cm.
- Galga 15.

**TALLAS**  
8 / 9 / 10



Hasta  
**250°**  
contacto

Cat. III    4X41D    X2XXXX    JKL    364

	1 par
	6 pares
	60 pares

## 668 CHEMCUT



## DESCRIPCIÓN

- Para-aramida sin costuras.
- Forro algodón.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 7.

**TALLAS**  
8 / 9 / 10 / 11



Hasta  
**350°**  
contacto

Cat. III    254XD    4342XX

	1 par
	X
	25 pares

## 5558



**5558/15**

**DESCRIPCIÓN**

- Para-aramida sin costuras.
- Forro algodón.
- Ambidiestro.
- Puño elástico 15 cm.
- Galga 7.
- Longitud total: 36 cm.

**TALLAS**

9 / 10

**CE** EN 388 EN 407  
Cat. III 254XD 4342XX

	1 par
	X
	25 pares



Hasta **350°**  
contacto



**5558/25**



**DESCRIPCIÓN**

- Para-aramida sin costuras.
- Forro algodón.
- Ambidiestro.
- Puño elástico 25 cm.
- Galga 7.
- Longitud total: 46 cm.

**TALLAS**

9 / 10

**CE** EN 388 EN 407  
Cat. III 254XD 4342XX

	1 par
	X
	25 pares



Hasta **350°**  
contacto

**DESCRIPCIÓN**

- Manguito para-aramida tubular doble capa.
- Orificio para el pulgar.
- Galga 16.
- Longitud total: 35, 45 y 55 cm.

**TALLAS**

9

**CE** EN 388 EN 407  
Cat. II 1333D 413XXX

	X
	10 pares
	120 pares



Hasta **100°**  
contacto

**5688/35 /45 /55**







# 218



**COOLMAX**
  
 Hasta **100°** contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- CoolMax® All Season blanco sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



Cat. II    114XX    X1XXXX    X1X

## DESCRIPCIÓN

- CoolMax®, elastano y nailon blanco sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10

Cat. II    112XX    X1XXXX    X1X

**COOLMAX**
  
 Hasta **100°** contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares



# 213W



218AZ

**DESCRIPCIÓN**

- CoolMax® All Season azul sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 13.

**TALLAS**

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



213AZ



**DESCRIPCIÓN**

- CoolMax®, elastano y nailon azul sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 13.

**TALLAS**

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



**DESCRIPCIÓN**

- CoolMax® All Season azul sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Longitud total: 43 cm.

**TALLAS**

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



218AZL





## 210AZ DOT



Hasta **250°**  
contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares

### DESCRIPCIÓN

- Nailon azul y elastano sin costuras.
- Puntos de silicona en palma.
- Puño elástico.
- Galga 10.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



## 210AZ TAC

### DESCRIPCIÓN

- Nailon azul y elastano sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 10.
- Dedos índice y pulgar táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



Hasta **100°**  
contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares



# KMG710COLD



## DESCRIPCIÓN

- Tejido Tuffalene® azul sin costuras.
- Interior acrílico.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 10.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



# 160|FF



## DESCRIPCIÓN

- Piel flor gris.
- Forro franela.
- Ribete de tela.
- Grosor: 0,8-1 mm.

### TALLAS

9 / 10



	X
	5 pares
	90 pares



## DESCRIPCIÓN

- Serraje vacuno marrón.
- Refuerzo serraje en palma.
- Forro 3M® Thinsulate.
- Cosido hilo para-aramida.
- Puño elástico algodón naranja.

### TALLAS

8 / 10



	X
	3 pares
	36 pares

# 190ARTIC



# NORTHGRIP

## DESCRIPCIÓN

- Piel flor vacuno gris hidrofugada.
- Dorso nailon negro.
- Forro 3M® Thinsulate 200 gr.
- Grip en palma.
- Puño elástico algodón negro.
- Dedos táctiles.

**TALLAS**  
8 / 9 / 10

**CE** EN 388 EN 511  
Cat. II 3222X 230

	X
	3 pares
	60 pares



# 770 COLDGRIP



## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster acrílico rizado gris.
- Recubrimiento de látex rugoso gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 10.

**TALLAS**  
7 / 8 / 9 / 10

**CE** EN 388 EN 407 EN 511  
Cat. II 2331X X2XXXX X2X

	1 par
	5 pares
	120 pares

Hasta  
**250°**  
contacto

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon gris con tratamiento hidrófugo.
- Galga 15.
- Recubrimiento 3/4 PVC negro.
- Interior acrílico rizado negro.
- Galga 7.
- Puño elástico.
- Galga 15.

**TALLAS**  
7 / 8 / 9 / 10

**CE** EN 388 EN 511  
Cat. II 4132X X20

	1 par
	5 pares
	60 pares

# 750 COLDGRIP



## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster azul sin costura con acabado hidrófugo en galga 15.
- Interior acrílico en galga 10.
- Doble recubrimiento: primer recubrimiento de nitrilo azul impermeable 3/4 y segundo recubrimiento de nitrilo negro foam en palma.
- Función táctil en todos los dedos.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



## 755 COLDGRIP

NOVEDAD



## 760 COLDGRIP



Hasta 250° contacto

	1 par
	5 pares
	60 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster azul y elastómero.
- Recubrimiento completo látex azul.
- Recubrimiento negro látex Sandy grip en palma.
- Interior acrílico rizado negro.
- Puño elástico.
- Galga 10.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11

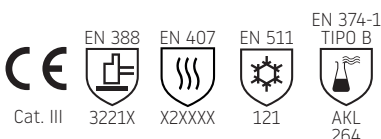


## DESCRIPCIÓN

- PVC triple baño azul.
- Interior acrílico rizado amarillo.
- Grosor: 1,5 mm.
- Longitud total: 30 cm.
- Galga 10.

### TALLAS

8 / 9 / 10



Hasta 250° contacto

	1 par
	5 pares
	50 pares

## 666COLD



# 515XTREM

## DESCRIPCIÓN

- Nailon azul hidrofugado.
- Forro 3M® Thinsulate 200 grs.
- Membrana Hipora.
- Forro franela en palma.
- Nailon negro en brazo.
- Longitud total: 40 cm.



### TALLAS

8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	X
	10 pares



# 518XTREM



## DESCRIPCIÓN

- Nailon azul hidrofugado.
- Forro 3M® Thinsulate 200 grs.
- Membrana Hipora.
- Forro franela en palma.
- Nailon negro en brazo.
- Longitud total: 50 cm.



### TALLAS

8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	X
	10 pares

## DESCRIPCIÓN

- Nailon azul hidrofugado.
- Forro 3M® Thinsulate 200 grs.
- Membrana Hipora.
- Forro franela en palma.
- Nailon negro en brazo.
- Longitud total: 70 cm.



### TALLAS

9 / 10



	1 par
	X
	10 pares

# 528XTREM





215



Hasta  
**250°**  
contacto

**DESCRIPCIÓN**

- Algodón poliéster texturizado rojo.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 7.

**TALLAS**

6 / 7 / 8 / 9 / 10

	X
	10 pares
	120 pares



Cat. III

EN 388



234XX

EN 407



X2XXXX

**DESCRIPCIÓN**

- Soporte acrílico.
- Recubrimiento nitrilo azul en palma.
- Capa impermeable de nitrilo interior.
- Forro nailon.
- Longitud: 31 cm.

**TALLAS**

7 / 8 / 9 / 10



Hasta  
**250°**  
contacto

**5530CAT**



Cat. II

EN 388



3241X

EN 407



X2XXXX



	1 par
	5 pares
	60 pares

**DESCRIPCIÓN**

- Serraje vacuno crupón gris.
- Forro aislante térmico en palma.
- Grosor 1,3-1,5 mm.
- Longitud total: 45 cm.

**TALLAS**  
9

**CE** EN 388 EN 407  
Cat. III 4144X 433XXX

	1 par
	X
	50 pares



Hasta  
**350°**  
contacto



**8533B**



**DESCRIPCIÓN**

- Serraje vacuno marrón.
- Palma reforzada malla metálica.
- Forro aislante.
- Longitud total: 33 cm.

**TALLAS**  
9

**CE** EN 388 EN 407  
Cat. III 4244X 4432XX

	1 par
	1 par
	1 par



Hasta  
**500°**  
contacto

**DESCRIPCIÓN**

- Serraje vacuno marrón.
- Palma reforzada malla metálica.
- Forro aislante.
- Longitud total: 40 cm.

**TALLAS**  
9

**CE** EN 388 EN 407  
Cat. III 4244X 4432XX

	1 par
	1 par
	1 par



Hasta  
**500°**  
contacto



**8633AL**

5510H

**DESCRIPCIÓN**

- Meta-aramida y para-aramida sin costuras.
- Ambidiestro.
- Galga 13.
- Protección interior guante eléctrico.

**TALLAS**

7 / 8 / 9 / 10 / 11



Hasta  
**100°**  
contacto

	X
	10 pares
	250 pares



**DESCRIPCIÓN**

- Meta-aramida sin costuras.
- Forro algodón.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 7.

**TALLAS**

7 / 8 / 9 / 10



Hasta  
**350°**  
contacto

	1 par
	X
	25 pares

5548G



**5548HD**

**DESCRIPCIÓN**

- Meta-aramida gris sin costuras.
- Forro algodón.
- Ambidiestro.
- Puño ancho.
- Galga 7.
- Longitud total: 32 cm.



Hasta  
**350°**  
contacto

**TALLAS**

7 / 9 / 10



EN 407



Cat. III 4342XX

	1 par
	X
	25 pares



**DESCRIPCIÓN**

- Para-aramida sin costuras.
- Forro algodón.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 7.



Hasta  
**350°**  
contacto

**TALLAS**

8 / 9 / 10 / 11



EN 388



EN 407



Cat. III 254XD 4342XX

	1 par
	X
	25 pares

**5558**



5558/15

**DESCRIPCIÓN**

- Para-aramida sin costuras.
- Forro algodón.
- Ambidiestro.
- Puño elástico 15 cm.
- Galga 7.
- Longitud total: 36 cm.

**TALLAS**

9 / 10



Hasta **350°** contacto

	1 par
	X
	25 pares



5558/25



**DESCRIPCIÓN**

- Para-aramida sin costuras.
- Forro algodón.
- Ambidiestro.
- Puño elástico 25 cm.
- Galga 7.
- Longitud total: 46 cm.

**TALLAS**

9 / 10



Hasta **350°** contacto

	1 par
	X
	25 pares

**DESCRIPCIÓN**

- Manguito para-aramida tubular doble capa.
- Orificio para el pulgar.
- Galga 16.
- Longitud total: 35, 45 o 55 cm.

**TALLA**

9



Hasta **100°** contacto

	X
	10 pares
	120 pares

5688/35 /45 /55



**6026L**

**DESCRIPCIÓN**

- Tejido para-aramida rizo.
- Doble forro blanco algodón.
- Puño para-aramida rizo.
- Longitud total: 40 cm.

**TALLA**  
10



**CE** EN 388 EN 407  
Cat. III 3X44F 4444XX



Hasta  
**500°**  
contacto

	1 par
	X
	X



**F**



**DESCRIPCIÓN**

- Tejido para-aramida rizo.
- Doble forro blanco algodón.
- Puño para-aramida rizo.
- Longitud total: 30 cm.

**TALLA**  
10



**CE** EN 388 EN 407  
Cat. III 2X44F 4444XX



Hasta  
**500°**  
contacto

	1 par
	X
	X



**6226**

**F**

6226L

### DESCRIPCIÓN

- Tejido para-aramida rizo.
- Doble forro blanco algodón.
- Puño para-aramida rizo.
- Longitud total: 40 cm.

TALLA  
10



CE EN 388 EN 407  
Cat. III 2X44F 4444XX

Hasta 500° contacto

	1 par
	X
	X



F

7015

F



### DESCRIPCIÓN

- Fibra de vidrio siliconizada.
- Doble forro para-aramida.
- Longitud total: 30 cm.

TALLA  
10



Hasta 500° contacto

	1 par
	X
	X

CE EN 388 EN 407  
Cat. III 3X4XF 44XX41

### DESCRIPCIÓN

- Fibra de vidrio siliconizada.
- Doble forro para-aramida.
- Longitud total: 40 cm.

TALLA  
10



CE EN 388 EN 407  
Cat. III 3X4XF 44XX41

Hasta 500° contacto

	1 par
	X
	X



F

7015L



# 195N



Hasta  
**250°**  
contacto

	1 par
	5 pares
	60 pares

## DESCRIPCIÓN

- Latéx natural rugoso naranja.
- Soporte algodón sin costuras.
- Puño recto.
- Grosor 1,8 mm.
- Longitud total: 30 cm.

**TALLAS**  
7 / 8 / 9



## DESCRIPCIÓN

- Látex natural rugoso verde extra.
- Soporte algodón sin costuras.
- Puño recto.
- Grosor: 1,8 mm.
- Longitud total: 30 cm.

**TALLAS**  
7 / 8 / 9 / 10



Hasta  
**250°**  
contacto

	1 par
	5 pares
	60 pares



# 195V



# 666 VINIL

## DESCRIPCIÓN

- PVC azul triple baño.
- Soporte algodón sin costuras.
- Grosor: 1,5 mm.
- Longitud total: 30 cm.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



Hasta **250°** contacto

Cat. III    2121X    X2XXXX    AKLMOT 264424

	1 par
	10 pares
	100 pares



# 668 CHEMCUT



Hasta **250°** contacto

	1 par
	6 pares
	60 pares

## DESCRIPCIÓN

- PVC doble baño verde y negro.
- Forro para-aramida y fibra de vidrio.
- Longitud total: 30 cm.
- Galga 15.

### TALLAS

8 / 9 / 10

Cat. III    4X41D    X2XXXX    JKL 364

## DESCRIPCIÓN

- Neopreno negro.
- Forro acrílico rizado negro.
- Acabado diamante en palma.
- Grosor 2,80 - 2,90 mm.
- Cartera 15 cm.
- Longitud total: 52 cm.

### TALLAS

S / M / L / XL / XXL

Cat. III    2231X    X2XXXX    X2X    AKL 564

	1 par
	3 pares
	30 pares

# 9003/52 THERMIC



## DESCRIPCIÓN

- Manopla silicona azul.
- Acabado antideslizante en palma.
- Dedo pulgar en forma de pinza.
- Peso 150 gr/unidad.
- Longitud: 27 cm.
- Orificio para colgar.

## TALLAS

9



	1 unidad
	X
	60 uds.



Hasta  
**250°**  
contacto



## SHARKXL



## DESCRIPCIÓN

- Manopla silicona azul.
- Acabado antideslizante en palma.
- Dedo pulgar en forma de pinza.
- Peso 249 gr/unidad.
- Longitud: 44cm.
- Orificio para colgar.

## TALLAS

9



	1 unidad
	X
	36 uds.



Hasta  
**250°**  
contacto

## DESCRIPCIÓN

- Manopla silicona rugosa negra HTS (High Tensile Strength).
- Antideslizante.
- Longitud total: 30 cm / 45 cm.
- Orificio para colgar.

## TALLAS

9



	1 unidad
	X
	X



Hasta  
**250°**  
contacto

## ORKA / ORKA XXL





# 910



MIG

Hasta  
**250°**  
contacto

	X
	5 pares
	60 pares

## DESCRIPCIÓN

- Serraje vacuno crupón rojo.
- Forro franela.
- Cosido hilo para-aramida.
- Grosor: 1,2-1,4 mm.
- Longitud total: 34 cm.

### TALLAS

9

## DESCRIPCIÓN

- Serraje vacuno crupón rojo.
- Forro franela.
- Cosido hilo para-aramida.
- Grosor: 1,2-1,4 mm.
- Longitud total: 40 cm.

### TALLAS

9 / 10



MIG

Hasta  
**250°**  
contacto

	X
	5 pares
	60 pares

# 910L



**DESCRIPCIÓN**

- Serraje vacuno rojo.
- Forro franela.
- Cosido hilo poliéster.
- Grosor: 1,1-1,3 mm.
- Longitud total: 34 cm.

**TALLAS**

6 / 7 / 8 / 9



**MIG**



Hasta  
**100°**  
contacto

	X
	5 pares
	60 pares



EN  
12477  
tipo A



**911LR**



**MIG**



Hasta  
**100°**  
contacto

	X
	5 pares
	60 pares

**DESCRIPCIÓN**

- Serraje vacuno verde.
- Forro franela.
- Refuerzo serraje amarillo en palma y pulgar.
- Cosido hilo para-aramida.
- Grosor: 1,4-1,6 mm.
- Longitud total: 40 cm.

**TALLAS**

9 / 10



EN  
12477  
tipo A

**DESCRIPCIÓN**

- Serraje vacuno verde.
- Forro HPPE y fibra de vidrio.
- Refuerzo serraje amarillo en palma y pulgar.
- Cosido hilo para-aramida.
- Grosor: 1,2-1,4 mm.
- Longitud total: 40 cm.

**TALLAS**

9



EN  
12477  
tipo A



**MIG**



Hasta  
**100°**  
contacto

	X
	5 pares
	60 pares

**912WELDCUT**



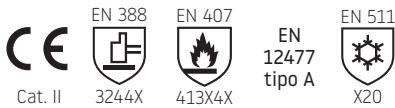
# 960PROXIMA

## DESCRIPCIÓN

- Serraje vacuno crupón azul.
- Forro ignífugo.
- Refuerzo serraje amarillo en palma y pulgar.
- Cosido hilo para-aramida.
- Grosor: 1,3 mm.
- Longitud total: 34 cm.

### TALLAS

9



X
5 pares
60 pares



Hasta **100°** contacto



# 960G PROXIMA

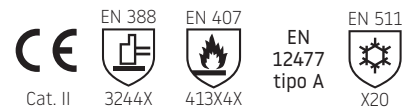


## DESCRIPCIÓN

- Serraje vacuno crupón gris.
- Forro ignífugo.
- Refuerzo serraje gris en palma y pulgar.
- Cosido hilo para-aramida.
- Grosor: 1,3 mm.
- Longitud total: 34 cm.

### TALLAS

9



X
5 pares
60 pares



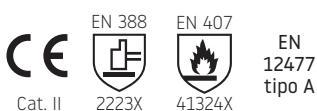
Hasta **100°** contacto

## DESCRIPCIÓN

- Piel flor gris.
- Forro para-aramida.
- Cosido hilo para-aramida.
- Cartera serraje azul 14 cm.
- Grosor: 0,9-1 mm.
- Longitud total: 33 cm.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



X
5 pares
60 pares



Hasta **100°** contacto

# 980KV SOLMIG

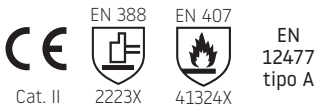


## DESCRIPCIÓN

- Piel flor gris.
- Forro para-aramida.
- Cosido hilo para-aramida.
- Cartera serraje azul 14 cm.
- Cierre velcro.
- Grosor: 0,9-1 mm.
- Longitud total: 33 cm.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



X
5 pares
60 pares



MIG

Hasta  
**100°**  
contacto

## 980VL SOLMIG



## 990ALKV



MIG

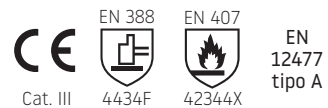
Hasta  
**250°**  
contacto

## DESCRIPCIÓN

- Piel flor gris.
- Interior para-aramida y fibras de vidrio.
- Refuerzo serraje vacuno gris en palma, pulgar e índice.
- Cartera serraje azul 16 cm.
- Dorso aluminizado.
- Cosido con hilo para-aramida.
- Grosor: 0,9 - 1 mm.
- Longitud total: 36 cm.

### TALLAS

8 / 9 / 10 / 11



X
5 pares
60 pares

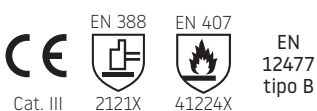


## DESCRIPCIÓN

- Piel flor cabra gris.
- Cosido hilo para-aramida.
- Cartera serraje azul 12 cm.
- Grosor: 0,7-0,9 mm.
- Longitud total: 33 cm.

### TALLAS

8 / 9 / 10



X
10 pares
60 pares



TIG

Hasta  
**100°**  
contacto

## 980SOLTIG



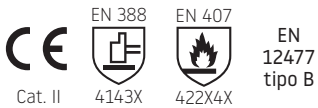
# 981EMPROTIG

## DESCRIPCIÓN

- Piel flor cabra gris.
- Refuerzo serraje amarillo en palma, pulgar e índice.
- Cartera serraje gris 18 cm.
- Cosido hilo para-aramida.
- Grosor: 0,7 mm.
- Longitud total: 38 cm.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



X
10 pares
60 pares



Hasta 250° contacto



# 300BACK



F



Hasta 500° contacto

X
5 pares
60 pares

## DESCRIPCIÓN

- Protector dorsal guante soldador.
- Exterior para aramida + fibras de vidrio con tratamiento aluminizado.
- Dorso serraje vacuno marrón, tratamiento FR.
- Elásticos de ajuste, tratamiento FR.
- Dimensiones 20 cm alto X 15 cm de ancho.
- Costuras dobles con hilo de para-aramida.

### TALLAS

9



## DESCRIPCIÓN

- Manguito corto serraje gris.
- Cosido hilo para-aramida.
- Grosor: 1,2-1,4 mm.
- Longitud total: 32 cm.

### TALLAS

9



1 par
X
40 pares



# 300MC



**DESCRIPCIÓN**

- Manguito largo serraje gris.
- Cordón ajustable.
- Cosido hilo para-aramida.
- Grosor: 1,2-1,4 mm.
- Longitud total: 60 cm.

**TALLAS**  
9

**CE** EN 11611  
Cat. II Clase 2

EN ISO  
13688

	1 par
	X
	30 pares



**REFERENCIAS RELACIONADAS**

**300C**



**Pág. 229**

**300P**



**Pág. 229**

**300T**

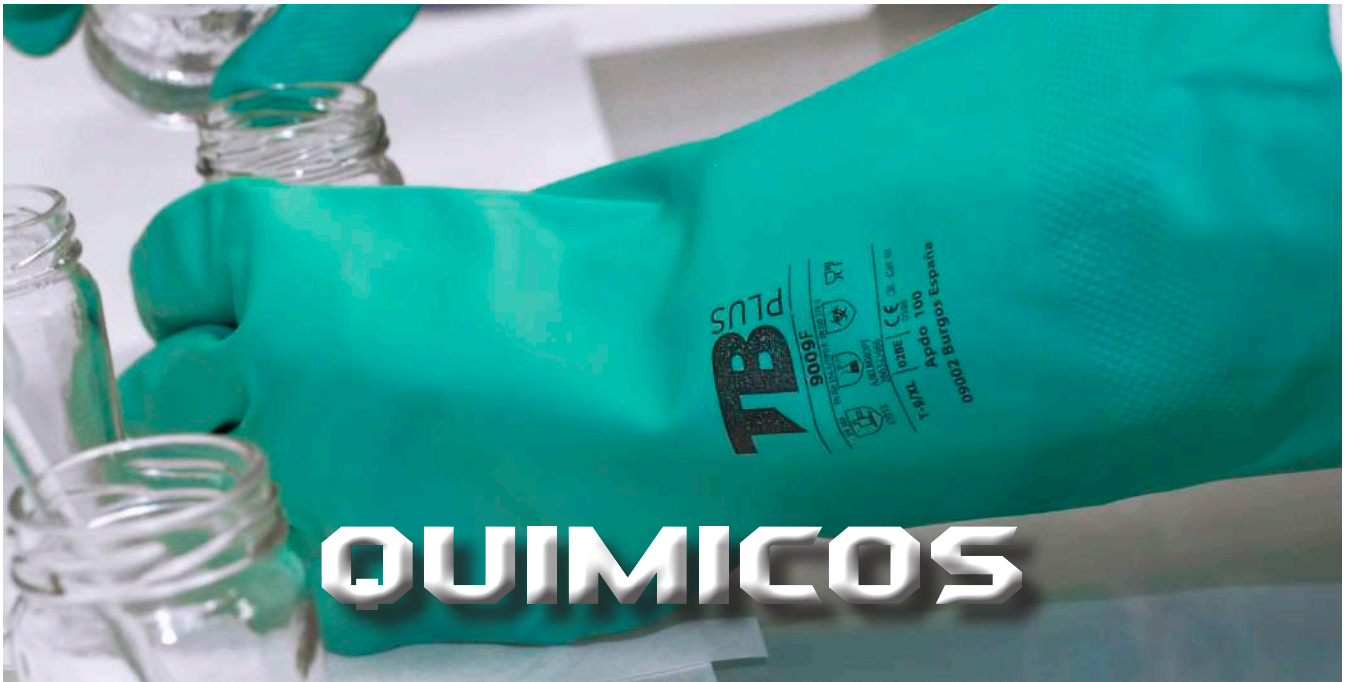


**Pág. 230**

**300D**



**Pág. 230**



# QUIMICOS

## 9001



	1 par
	10 pares
	100 pares

### DESCRIPCIÓN

- Látex natural beige.
- Interior clorinado.
- Puño enrollado.
- Grosor: 0,45 mm.
- Longitud total: 30 cm.

### TALLAS

6/S - 7/M - 8/L - 9/XL

Cat. III 1010X AKLMNOPST 163311666

### DESCRIPCIÓN

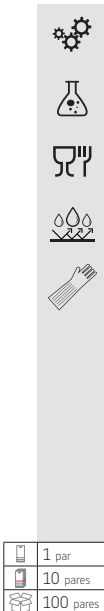
- Látex natural amarillo.
- Interior flocado.
- Puño enrollado.
- Grosor: 0,45 mm.
- Longitud total: 30 cm.

### TALLAS

6/S - 7/M - 8/L - 9/XL



Cat. III 1010X AKLMNOPST 162511566



	1 par
	10 pares
	100 pares

## 9004



**DESCRIPCIÓN**

- Látex natural bicolor azul/amarillo.
- Interior flocado.
- Puño recto.
- Grosor: 0,60 mm.
- Longitud total: 30 cm.

**TALLAS**

6/S - 7/M - 8/L - 9/XL - 10/XXL



Cat. III 1010X AKLMNOPST 263521666

	1 par
	10 pares
	100 pares

**9006F**



**DESCRIPCIÓN**

- Látex natural negro.
- Interior flocado.
- Puño recto.
- Grosor: 0,75 mm.
- Longitud total: 30 cm.

**TALLAS**

6/S - 7/M - 8/L - 9/XL - 10/XXL



Cat. III 2020X AKLMNOPST VIRUS 264621666

	1 par
	10 pares
	100 pares

**DESCRIPCIÓN**

- Látex natural naranja.
- Interior flocado.
- Puño recto.
- Grosor: 1 mm.
- Longitud total: 30 cm.

**TALLAS**

7 / 8 / 9 / 10



**9005X**



Cat. III 3121X ABKLMNOPST 6165643666

	1 par
	10 pares
	100 pares

195V

## DESCRIPCIÓN

- Látex natural rugoso verde extra.
- Soporte algodón sin costuras.
- Puño recto.
- Grosor: 1,8 mm.
- Longitud total: 30 cm.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10



Hasta **250°** contacto



	1 par
	5 pares
	60 pares



9075/60



Hasta **100°** contacto

	1 par
	X
	36 pares

## DESCRIPCIÓN

- Látex natural negro.
- Interior clorinado.
- Puño enrollado.
- Grosor: 1,3 mm.
- Longitud total: 60 cm.

### TALLAS

10



## DESCRIPCIÓN

- Látex natural/neopreno bicolor azul/ amarillo.
- Interior flocado.
- Puño recto.
- Grosor: 0,70 mm.
- Longitud total: 30 cm.

### TALLAS

6/S - 7/M - 8/L - 9/XL



	1 par
	10 pares
	100 pares



9002



# 9003



	1 par
	10 pares
	100 pares

## DESCRIPCIÓN

- Neopreno negro.
- Interior flocado.
- Puño recto.
- Grosor: 0,75 mm.
- Longitud total: 30 cm.

### TALLAS

6/S - 7/M - 8/L - 9/XL - 10/XXL

Cat. III    3110X    AJKLMNOPST    VIRUS  
 3164653666

## DESCRIPCIÓN

- Neopreno negro.
- Forro acrílico rizado negro.
- Acabado diamante en palma.
- Grosor 2,80 - 2,90 mm.
- Cartera 15 cm.
- Longitud total: 52 cm.

### TALLAS

S / M / L / XL / XXL

Cat. III    2231X    X2XXXX    X2X    AKL 564

EN 374-5   



Hasta **250°** contacto

	1 par
	3 pares
	30 pares

# 9003/52 THERMIC



9008

**DESCRIPCIÓN**

- Nitrilo azul.
- Interior clorinado.
- Puño recto.
- Grosor: 0,20 mm.
- Longitud total: 30 cm.

**TALLAS**

6/S - 7/M - 8/L - 9/XL



	1 par
	10 pares
	100 pares

Cat. III 2001X JKLMNOPST VIRUS 662112626



9009F



**DESCRIPCIÓN**

- Nitrilo verde.
- Interior flocado.
- Puño recto.
- Grosor: 0,38 mm.
- Longitud total: 33 cm.

**TALLAS**

6/S - 7/M - 8/L - 9/XL - 10/XXL



	1 par
	10 pares
	100 pares

Cat. III 4101X AFJKLMNOPT VIRUS 2166323666 G2

**DESCRIPCIÓN**

- Nitrilo verde.
- Interior flocado.
- Puño liso.
- Grosor: 0,38 mm.
- Longitud total: 33 cm.

**TALLAS**

7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares

Cat. III 3101X JKLOPT 663566

9009LG

**DESCRIPCIÓN**

- Nitrilo azul.
- Interior flocado.
- Puño recto.
- Grosor: 0,38 mm.
- Longitud total: 33 cm.

**TALLAS**

6 / 7 / 8 / 9 / 10



Cat. III    4101X AFJKL MN OPT VIRUS 2166323666    G2

	1 par
	10 pares
	100 pares

**9009/45S**

**DESCRIPCIÓN**

- Nitrilo verde.
- Interior satinado.
- Puño recto.
- Grosor: 0,50 mm.
- Longitud total: 45 cm.

**TALLAS**

8/L - 9/XL - 10/XXL - 11/XXXL



	1 par
	6 pares
	36 pares

Cat. III    4102X ACEFGIJKL MN OPST 311121665346656

**DESCRIPCIÓN**

- Nitrilo azul.
- Interior flocado.
- Puño liso.
- Grosor: 0,38 mm.
- Longitud: 33 cm.

**TALLAS**

7 / 8 / 9 / 10 / 11



**9009LGAZ**



Cat. III    3101X JKLOPT 663566

	1 par
	10 pares
	120 pares

### DESCRIPCIÓN

- Nitrilo azul doble baño.
- Nailon blanco sin costuras.
- Grosor palma: 1,2 mm.
- Longitud total: 30 cm.

#### TALLAS

7/S - 8/M - 9/L - 10/XL



Hasta 100° contacto

Cat. III    3132X    X1XXXX    AJKL 3342

	1 par
	10 pares
	120 pares



### 666 VINIL



Hasta 250° contacto

### DESCRIPCIÓN

- PVC azul triple baño.
- Soporte algodón sin costuras.
- Grosor: 1,5 mm.
- Longitud total: 30 cm.

#### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11

	1 par
	10 pares
	100 pares

Cat. III    2121X    X2XXXX    AKLMOT 264424

### 666/35 VINIL

### DESCRIPCIÓN

- PVC azul triple baño.
- Soporte algodón sin costuras.
- Grosor: 1,5 mm.
- Longitud total: 35 cm.

#### TALLAS

9 / 10 / 11



Hasta 250° contacto

Cat. III    2121X    X2XXXX    AKLMOT 264424

	1 par
	10 pares
	100 pares



**DESCRIPCIÓN**

- PVC azul triple baño.
- Soporte algodón sin costuras.
- Grosor: 1,5 mm.
- Longitud total: 62 cm.

**TALLAS**

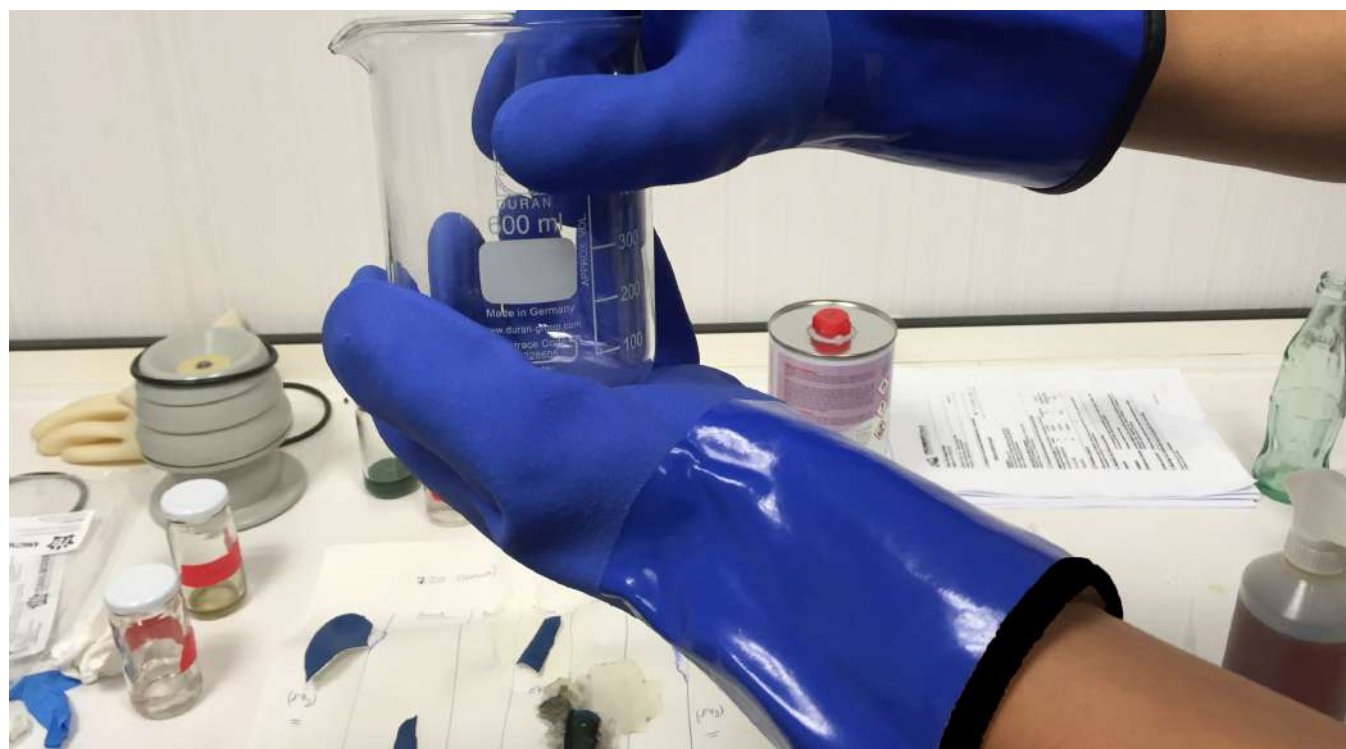
7 / 8 / 9 / 10 / 11



Hasta  
**250°**  
contacto

Cat. III    3121X    X2XXXX    KL 64

	1 par
	5 pares
	50 pares



**DESCRIPCIÓN**

- PVC triple baño azul.
- Interior acrílico rizado amarillo.
- Grosor: 1,5 mm.
- Longitud total: 30 cm.
- Galga 10.

**TALLAS**

8 / 9 / 10



Hasta  
**250°**  
contacto

Cat. III    3221X    X2XXXX    121    AKL 264

	1 par
	5 pares
	50 pares







# ALIMENTACIÓN

**218**



- 
- 
- 
- 
- COOLMAX**
- Hasta **100°** contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- CoolMax® All Season blanco sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10

### COLOR AZUL - 218AZ



Cat. II



114XX



X1XXXX



X1X



## DESCRIPCIÓN

- CoolMax®, elastano y nailon blanco sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



Cat. II



112XX



X1XXXX



X1X



- 
- 
- 
- 
- COOLMAX**
- Hasta **100°** contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares

**NOVEDAD**



**213W**

# 213AZ

## DESCRIPCIÓN

- CoolMax®, elastano y nailon azul sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



# 218AZL



## DESCRIPCIÓN

- CoolMax® All Season azul sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Longitud total: 43 cm.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



## DESCRIPCIÓN

- Nailon azul y elastano sin costuras.
- Puntos de silicona en palma.
- Puño elástico.
- Galga 10.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



# 210AZ DOT



## 210AZ TAC

### DESCRIPCIÓN

- Nailon azul y elastano sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 10.
- Dedos índice y pulgar táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares

Hasta  
**100°**  
contacto



## 5530CAT

### DESCRIPCIÓN

- Soporte acrílico.
- Recubrimiento nitrilo azul en palma.
- Capa impermeable de nitrilo interior.
- Forro nailon.
- Longitud: 31cm.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	5 pares
	60 pares

Hasta  
**250°**  
contacto



### DESCRIPCIÓN

- Meta-aramida gris sin costuras.
- Forro algodón.
- Ambidiestro.
- Puño ancho.
- Galga 7.
- Longitud total: 32 cm.

### TALLAS

7 / 9 / 10



	1 par
	X
	25 pares

Hasta  
**350°**  
contacto

## 5548HD



# 700AZ TOUCH

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon azul sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo azul en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



# 500 URETAN



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon blanco sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano blanco en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon azul sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



# 500AZ URETAN



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon gris y para-aramida sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



Hasta  
**100°**  
contacto

## 500NEVERCUT



## 718STAC



OEKO  
TEX®



Hasta  
**100°**  
contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon, fibras de carbono y elastano azul sin costuras.
- Recubrimiento PPU negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 18.
- Resistividad vertical=10<sup>5</sup> Ohm.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon azul.
- Recubrimiento completo de poliuretano negro biodegradable.
- Puño elástico.
- Galga 18.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares

OEKO  
TEX®



## 518BIOTAC



## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster azul sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo foam azul en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares



## 700COOL



OEKO  
TEX®



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon blanco sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo foam azul en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon naranja y elastano sin costuras.
- Recubrimiento de nitrilo negro foam en palma.
- Puntos de nitrilo naranja en palma.
- Puño elástico.
- Galga 15.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	120 pares

Hasta  
**100°**  
contacto

## 715Na DOTAC



## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon blanco sin costuras.
- Recubrimiento completo nitrilo azul.
- Recubrimiento nitrilo azul Sandy grip en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11

OEKO  
TEX®



	1 par
	10 pares
	120 pares

## 765AZ2 TOUCH



## KMG700CS



OEKO  
TEX®



## DESCRIPCIÓN

- Tejido Tuffalene® azul y fibras de vidrio sin costuras.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

	1 par
	10 pares
	120 pares



## DESCRIPCIÓN

- Tejido Tuffalene® azul sin costuras.
- Interior acrílico.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 10.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10

OEKO  
TEX®



	1 par
	10 pares
	120 pares

## KMG710COLD



# KMG713

## DESCRIPCIÓN

- HPPE, fibra de acero, fibra de vidrio, nailon y elastano.
- Ambidiestro.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



OEKO TEX®



Hasta 250° contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares



# 5613 /45 /55



OEKO TEX®



## DESCRIPCIÓN

- Manguito HPPE + fibra de acero + fibra de vidrio + nailon + elastómero.
- Puño elástico 7 cm.
- Ajuste velcro.
- Galga 13.
- Largo: 45 y 55 cm.

### TALLAS

9

	X
	10 pares
	25 pares



## DESCRIPCIÓN

- Soporte HDPC, fibra de vidrio y nailon azul sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano negro en palma.
- Refuerzo nitrilo negro entre pulgar e índice.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



OEKO TEX®



Hasta 100° contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares

# 413RFPU



# 413RF TFLN

## DESCRIPCIÓN

- Soporte HDPC, fibra de vidrio y nailon azul sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- Refuerzo entre pulgar e índice.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



OEKO TEX®

Hasta 100° contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares



# 483MF



## DESCRIPCIÓN

- Soporte HPPE gris y fibra de vidrio sin costuras.
- Recubrimiento completo nitrilo negro.
- Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



OEKO TEX®

Hasta 100° contacto

	1 par
	10 pares
	120 pares

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon gris con tratamiento hidrófugo.
- Galga 15.
- Recubrimiento 3/4 PVC negro.
- Interior acrílico rizado negro.
- Galga 7.
- Puño elástico.
- Galga 15.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10



OEKO TEX®

Hasta 100° contacto

	1 par
	5 pares
	60 pares

# 750 COLDGRIP



## DESCRIPCIÓN

- Soporte poliéster azul y elastómero.
- Recubrimiento completo látex azul.
- Recubrimiento negro látex Sandy grip en palma.
- Interior acrílico rizado negro.
- Puño elástico.
- Galga 10.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	5 pares
	60 pares



## 401G2 DYN



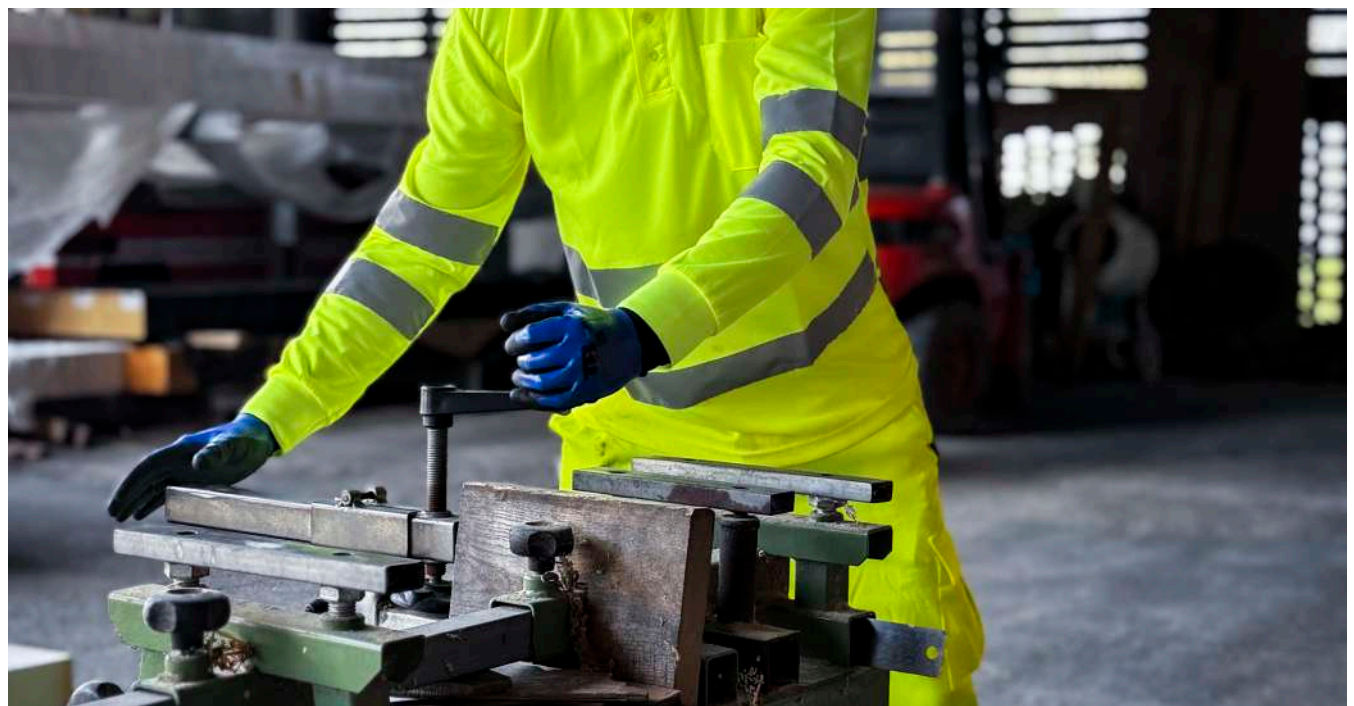
## DESCRIPCIÓN

- Soporte HPPE gris y fibra de vidrio sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

	1 par
	10 pares
	120 pares



**DESCRIPCIÓN**

- PVC triple baño azul.
- Interior acrílico rizado amarillo.
- Grosor: 1,5 mm.
- Longitud total: 30 cm.
- Galga 10.

**TALLAS**  
8 / 9 / 10

Cat. III    3221X    X2XXXX    121

	1 par
	5 pares
	50 pares



Hasta **250°** contacto



**195N**



**DESCRIPCIÓN**

- Latéx natural rugoso naranja.
- Soporte algodón sin costuras.
- Puño recto.
- Grosor 1,8 mm.
- Longitud total: 30 cm.

**TALLAS**  
7 / 8 / 9 / 10



Cat. II    1141X    X2XXXX

	1 par
	5 pares
	60 pares



Hasta **250°** contacto

**DESCRIPCIÓN**

- Látex natural rugoso verde extra.
- Soporte algodón sin costuras.
- Puño recto.
- Grosor: 1,8 mm.
- Longitud total: 30 cm.

**TALLAS**  
7 / 8 / 9 / 10

Cat. III    2131X    X2XXXX    ABKL 6164

	1 par
	5 pares
	60 pares



Hasta **250°** contacto

**195V**



# 9003/52 THERMIC

## DESCRIPCIÓN

- Neopreno negro.
- Forro acrílico rizado negro.
- Acabado diamante en palma.
- Grosor 2,80 - 2,90 mm.
- Cartera 15 cm.
- Longitud total: 52 cm.

### TALLAS

S / M / L / XL / XXL

EN 374-5

Hasta **250°** contacto

	1 par
	3 pares
	30 pares



## SHARK



Hasta **250°** contacto

	1 unidad
	X
	60 uds.

## DESCRIPCIÓN

- Manopla silicona azul.
- Acabado antideslizante en palma.
- Dedo pulgar en forma de pinza.
- Peso 150 gr/unidad.
- Longitud: 27 cm.
- Orificio para colgar.

### TALLAS

9

Cat. II

## DESCRIPCIÓN

- Manopla silicona azul.
- Acabado antideslizante en palma.
- Dedo pulgar en forma de pinza.
- Peso 249 gr/unidad.
- Longitud: 44cm.
- Orificio para colgar.

### TALLAS

9

Hasta **250°** contacto

	1 unidad
	X
	36 uds.

Cat. II



## SHARKXL



## DESCRIPCIÓN

- Manopla silicona rugosa negra HTS (High Tensile Strength).
- Antideslizante.
- Longitud total: 30 cm / 45 cm.
- Orificio para colgar.

**TALLAS**  
9



CE EN 407  
Cat. II X2XXXX

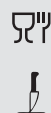
Hasta **250°** contacto

	1 unidad
	X
	X

# ORKA / ORKA XXL



## 05PVC



## DESCRIPCIÓN

- Malla metálica acero inoxidable.
- Ambidiestro.
- Ajuste y tensor de TPU.
- Hebilla metálica con click de cierre.

**TALLAS**  
5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

Color del cierre según talla:

- Talla 5
- Talla 6
- Talla 7
- Talla 8
- Talla 9
- Talla 10

	1 unidad
	X
	50 uds.

CE EN 1082  
Cat. II

## DESCRIPCIÓN

- Malla metálica acero inoxidable.
- Ambidiestro.
- Ajuste y tensor de TPU.
- Hebilla metálica con click de cierre.
- Manguito: 15 cm.

**TALLAS**  
5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10



CE EN 1082  
Cat. II

	1 unidad
	X
	X

## 15PVC



# 1563AZ PURE

## DESCRIPCIÓN

- Manguito TPU antibacteriano azul.
- Ajustes elásticos.
- Longitud total: 45 cm.

**TALLAS**  
9



**REFERENCIA RELACIONADA:**  
**1552AZ PURE**  
**PÁG. 221**



	1 unidad
	X
	X



# 1863



## DESCRIPCIÓN

- Cintas poliuretano azul desechables para sujeción malla metálica.
- Dispensador: 100 uds.

**TALLAS**  
9



	X
	100 uds.
	X



Cat. I

## DESCRIPCIÓN

- Manguito policarbonato transparente.
- Diámetro 8-9 cm.
- Longitud total: 20 cm.

**TALLAS**  
9



	1 unidad
	X
	X



# 9350





# ESPECIALES


## 110CE STATIC



ANTIESTÁTICO



OEKO TEX®





	1 par
	10 pares
	120 pares

### DESCRIPCIÓN

- Poliéster y fibra de carbono gris sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano blanco en puntas dedos.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Resistividad vertical=10<sup>7</sup> Ohm.

### TALLAS

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

CE EN 388 EN 16350

Cat. II  

112XX

### DESCRIPCIÓN

- Poliéster y fibra de carbono gris sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano blanco en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Resistividad vertical=10<sup>6</sup> Ohm.

### TALLAS

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

CE EN 388 EN 16350

Cat. II  

2121X

OEKO TEX®





	1 par
	10 pares
	120 pares

## 120CE STATIC



ANTIESTÁTICO

# 718STAC

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon, fibras de carbono y elastano azul sin costuras.
- Recubrimiento PPU negro en palma.
- Puño elástico.
- Galga 18.
- Resistividad vertical=10<sup>5</sup> Ohm.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



OEKO  
TEX®



Hasta  
**100°**  
contacto



ANTIESTÁTICO



# 488STAC



ANTIESTÁTICO



## DESCRIPCIÓN

- Soporte HPPE, fibra de vidrio, fibras de carbono, nailon y elastano sin costuras.
- Recubrimiento poliuretano gris en palma.
- Puño elástico.
- Galga 13.
- Resistividad vertical=10<sup>6</sup> Ohm.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11

1 par
10 pares
120 pares



## DESCRIPCIÓN

- Caucho natural.
- Ensayo 2.500 V uso 500 V.
- Grosor: 0,5 mm.
- Longitud total: 36 cm.

### TALLAS

8 / 9 / 10 / 11

- \_ **GLE 0** Grosor: 1 mm • Ensayo 5.000V, uso 1.000 V
- \_ **GLE 1** Grosor: 1,5 mm • Ensayo 10.000V, uso 7.500 V - **BAJO PEDIDO**
- \_ **GLE 2** Grosor: 2 mm • Ensayo 20.000V, uso 17.000 V - **BAJO PEDIDO**
- \_ **GLE 3** Grosor: 2,7 mm • Ensayo 30.000V, uso 26.500 V - **BAJO PEDIDO**
- \_ **GLE 4** Grosor: 3,1 mm • Ensayo 40.000V, uso 36.000 V • **BAJO PEDIDO**  
Solo en tallas 9 / 10 / 11



1 par
X
X



# GLE00

DIELÉCTRICO

**DESCRIPCIÓN**

- Bolsa de tela impermeabilizada para transporte de guante dieléctrico.
- Mosquetón de enganche.



	1 unidad
	X
	X

DIELECTRICO

**RGX-CP**



**DESCRIPCIÓN**

- Cofre para guantes dieléctricos.
- Elaborado a partir de materia plástica.

\*Guante y polvos no incluidos



	1 unidad
	X
	X

DIELECTRICO

**DESCRIPCIÓN**

- Piel flor vacuno gris.
- Cartera fluorescente: 19 cm.
- Grosor: 0,9-1,1 mm.
- Longitud total: 40 cm.
- Hebilla ajustable en dorso.
- Protección exterior para guantes dieléctricos.

**TALLAS**

9 / 10 / 12



	X
	5 pares
	60 pares



**919D**

DIELECTRICO



# 5510H

## DESCRIPCIÓN

- Meta-aramida y para-aramida sin costuras.
- Ambidiestro.
- Galga 13.
- Protección interior guante eléctrico.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



Hasta **100°** contacto

X
10 pares
250 pares



DIELECTRICO



# 160IBRF IMPACT



GOLPES



Hasta **100°** contacto

X
5 pares
60 pares

## DESCRIPCIÓN

- Piel flor gris.
- Grosor: 0,9-1 mm.
- Refuerzo entre pulgar e índice en piel flor amarillo.
- Cosido hilo para-aramida.
- Ribete de tela.
- Protección impactos en TPR en dedos.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



## DESCRIPCIÓN

- Serraje vacuno crupón.
- Interior para-aramida y fibras de vidrio.
- Dorso protecciones TPR naranjas.
- Cosido para-aramida.
- Grosor: 1-1,1 mm.
- Ajuste elástico muñeca.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



Hasta **100°** contacto

X
5 pares
60 pares

# 167KV IMPACT



GOLPES

# 167L IMPACT

## DESCRIPCIÓN

- Serraje vacuno gris de calidad A con grosor 1,1-1,3 mm.
- Interior forro franela 100% algodón de 260GSM.
- Protección impactos en TPR, dedos y dorso.
- Cosido con hilo para-aramida.
- Longitud total: 30 cm.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



X
5 pares
60 pares



Hasta **250°** contacto



GOLPES

# 490RMF IMPACT



GOLPES

## DESCRIPCIÓN

- Soporte HPPE gris sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo Sandy grip negro en palma.
- Protecciones látex anti-impacto rojo en dorso.
- Puño elástico.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



1 par
5 pares
60 pares



Hasta **100°** contacto

# 715IMPACT

## DESCRIPCIÓN

- Soporte nailon y elastano gris sin costuras.
- Recubrimiento nitrilo Durafoam negro en palma.
- Dorso TPR con protección a golpes.
- Galga 15.
- Puño elástico.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



1 par
5 pares
60 pares



Hasta **100°** contacto



VIBRACIONES

## DESCRIPCIÓN

- Piel flor cabra gris calidad extra.
- Palma y dedos almohadilla gel.
- Dorso poliéster bielástico.
- Cierre velcro.
- Grosor: 0,7-0,8 mm.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



	1 par
	10 pares
	60 pares



## 14VB MECANIX

VIBRACIONES



## BG408

VIBRACIONES



## DESCRIPCIÓN

- Piel de ultra gamuza sintética.
- Puntos de silicona en la palma y la punta de los dedos.
- Dorso de malla.
- Cámara duradera Bubble Glove® en la palma.
- Puño de neopreno con cierre de velcro.

### TALLAS

L



ISO 10819:2013

	1 par
	X
	X

## DESCRIPCIÓN

- Mitón lycra azul.
- Almohadilla VEP (polímero biscoelástico) en palma.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	X
	X



## 502 00

VIBRACIONES

**DESCRIPCIÓN**

- Mitón lycra azul.
- Almohadilla VEP (polímero biscoelástico) en palma y dorso.

**TALLAS**

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11



Venta por separado:

MANO DERECHA (503/10 D)

MANO IZQUIERDA (503/10 IZ)



	1 unidad
	X
	X



VIBRACIONES

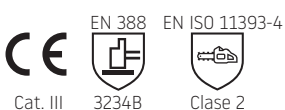


**DESCRIPCIÓN**

- Piel flor vacuno hidrófugo.
- Forro dorso fibra alta densidad en mano izquierda.
- Refuerzo fluorescente nudillos.
- Cosido con hilo para-aramida.
- Puño elástico algodón.
- Grosor: 1,2-1,4 mm.

**TALLAS**

8 / 9 / 10 / 11 / 12



	1 par
	X
	X



**572A**

**B**

MOTOSIERRA

572AC

B

## DESCRIPCIÓN

- Piel flor vacuno hidrófugo.
- Forro dorso fibra alta densidad en mano izquierda.
- Refuerzo fluorescente nudillos.
- Cosido con hilo para-aramida.
- Cartera: 10 cm.
- Grosor: 1,2-1,4 mm.
- Longitud total: 31 cm.

### TALLAS

8 / 9 / 10 / 14



EN 388 EN ISO 11393-4



Cat. III



3234B



Clase 2

	1 par
	X
	X



MOTOSIERRA



225VDM



VENDIMIA

## DESCRIPCIÓN

- Guante piel flor vacuno beige.
- Refuerzo serraje vacuno en palma.
- Puntas dedos cilindros metálicos mano izquierda.

### TALLAS

8 / 9 / 10 / 11



EN 388



Cat. II



2122

	1 par
	X
	X

## DESCRIPCIÓN

- Soporte polietileno de alta densidad y fibra de vidrio.
- Puño elástico.
- Recubrimiento nitrilo en palma.
- Dorso con protección impactos en IR-X® Impact.
- Refuerzo pulgar e índice.
- Galga 13.

### TALLAS

6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12



EN 388



Cat. II



4X44EP

	1 par
	12 pares
	36 pares



2090X

E

CORTE-PLUS

**DESCRIPCIÓN**

- Manguito 1 capa Superfabric.
- Spandex en muñeca.
- Orificio para pulgar.
- Ambidiestro.
- Longitud total: 22 cm.

**TALLAS**

7 / 8 / 9 / 10



Cat. II

4X42F

	1 unidad
	X
	X



CORTE-PLUS

**400R6E**



CORTE-PLUS

**DESCRIPCIÓN**

- 2 capas Superfabric.
- Puntos PVC en palma.
- Forro rejilla.
- Longitud total: 40 cm.

**TALLAS**

8 / 9 / 10 / 11



Cat. II

4X34F

	1 par
	X
	X

**DESCRIPCIÓN**

- 1 capa Superfabric.
- Ambidiestro.
- Longitud total: 45 cm.

**TALLAS**

7 / 8 / 9 / 10



Cat. II

4X42F

	1 unidad
	X
	X



CORTE-PLUS

**AS019S**

9014

**DESCRIPCIÓN**

- Soporte algodón y poliéster.
- Recubrimiento látex naranja en palma.
- 3 capas Superfabric en palma.
- Puño elástico.

**TALLAS**

7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	12 pares
	36 pares



PINCHAZO AGUJAS



3041



PINCHAZO AGUJAS

**DESCRIPCIÓN**

- 3 capas Superfabric en palma y 2 capas en dorso.
- Forro nailon.
- Longitud total: 30 cm.

**TALLAS**

7 / 8 / 9 / 10



	1 par
	X
	X

PORTA BODERO VT

**DESCRIPCIÓN**

- Accesorio para sujetar los guantes en el cinturón.
- Ajuste velcro.



	1 unidad		1 unidad
	25 uds.		40 uds.
	500 uds.		X

PORTACLICK

**DESCRIPCIÓN**

- Accesorio de plástico para sujetar guantes en el cinturón.
- Posibilidad de personalización.
- Disponible en color negro.



ACCESORIOS



**dermik**  
LIFE & HEALTH SAFETY

# EQUIPOS

## un solo uso.



### DURABILIDAD

Fabricados con materiales que maximizan el tiempo de uso



### ERGONOMÍA

Adaptación y confort para un mayor rendimiento.



### POLIVALENCIA

Capacidad de utilización en diversos ambientes.










### HIGIENE

Conservación de la salud y prevención de enfermedades.









# Normativa / Atributos

	<b>USO GENERAL</b>		EN388:2016+A1:2018 - ABRASIÓN		TÁCTIL
	<b>PROTECCIÓN CORTE</b>		EN388:2016+A1:2018 - CORTE		PROTECCIÓN GOLPES
	<b>TÉRMICO FRÍO</b>		EN511:2006 - FRÍO		REFUERZO
	<b>TÉRMICO CALOR</b>		EN407:2020 - CALOR		IMPERMEABLE 100%
	<b>SOLDADOR</b>		EN12477:2001+A1:2005 - SOLDADORES		LIBRE DE SILICONAS
	<b>QUÍMICO</b>	 	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 - QUÍMICOS EN ISO 374-5:2016 - MICROORGANISMOS		PROTECCIÓN VIBRACIONES
	<b>VIRUS</b>	 VIRUS	EN ISO 374-5:2016 - MICROORGANISMOS/VIRUS		LARGO
	<b>ANTIESTÁTICO</b>		EN16350:2014 - ANTIESTÁTICO		DESECHABLE
	<b>ALIMENTACIÓN</b>		USO ALIMENTARIO		ESPECIALES
	<b>MOTOSIERRA</b>		EN ISO 11393-4:2018 - SIERRAS DE CADENA		PINCHAZO AGUJAS
	<b>CORTE Y PINCHAZO</b>		EN 1082-1:1996 - CORTES Y PINCHAZOS POR CUCHILLOS DE MANO		ROPA
	<b>DIELÉCTRICO</b>		EN 60903:2003 - TRABAJOS EN TENSIÓN		LAVABLE
	<b>RADIACIONES</b>		EN 421:2010 - RADIACIONES IONIZANTES		BIODEGRADABLE

# TABLA

## índice funcional

					MATERIAL	GROSOR	ACABADO DIAMANTE			PÁG.
6018HR	✓		✓		L	0,42		✓	✓	125
6050					P	0,01			✓	122
6080HR	✓		✓		N	0,4		✓	✓	124
NA35	✓	✓	✓	✓	N	0,14			✓	122
NA48	✓	✓	✓	✓	N	0,2			✓	122
NA60	✓	✓	✓		N	0,24			✓	123
NA100	✓	✓			N	0,30			✓	124
NN60	✓	✓	✓		N	0,24			✓	123
NN85	✓	✓			N		✓		✓	123
NNa85	✓	✓	✓		N		✓		✓	124

**L:** látex

**N:** nitrilo

**P:** polietileno

MB25L	CE0161 - EN 149:2001+A1:2009	125
-------	------------------------------	-----

NOTAS

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# 6050

## DESCRIPCIÓN

- Polietileno.
- Grosor: 0,01 mm.
- Bolsa dispensador 100 uds.

### TALLAS

9



# CE

Cat. I



	100 uds.
	100 disp.



# NA35



DK  
single  
use



## DESCRIPCIÓN

- Nitrilo azul sin polvo.
- Peso: 3,5 gr/ud.
- Grosor doble capa: 0,14 mm.
- Dispensador de 100 ud.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

S / M / L / XL



	100 uds.
	10 disp.

EN 374-1 TIPO C EN 374-5

**CE**

Cat. III K 6 VIRUS

## DESCRIPCIÓN

- Nitrilo azul sin polvo.
- Peso: 4,8 gr/ud.
- Grosor doble capa: 0,20 mm.
- Libre de silicona.
- Dispensador de 100 ud.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

S / M / L / XL



	100 uds.
	10 disp.

EN 374-1 TIPO C EN 374-5

**CE**

Cat. III K 6 VIRUS



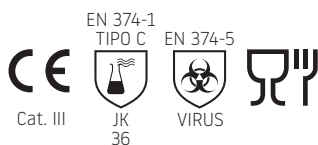
# NA48

## DESCRIPCIÓN

- Nitrilo azul sin polvo.
- Peso: 6,0 gr/ud.
- Grosor doble capa: 0,24 mm.
- Dispensador de 100 ud.

### TALLAS

S / M / L / XL



## NN60

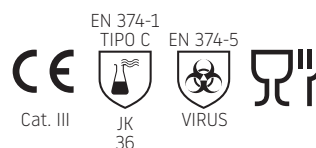


## DESCRIPCIÓN

- Nitrilo negro sin polvo.
- Peso: 6,5 gr/ud.
- Grosor doble capa: 0,24 mm.
- Dispensador de 100 ud.

### TALLAS

S / M / L / XL



DK  
single  
use



## DESCRIPCIÓN

- Nitrilo negro sin polvo.
- Peso: 8,5 gr/ud.
- Acabado diamante.
- Dispensador de 100 ud.

### TALLAS

S / M / L / XL



## DESCRIPCIÓN

- Nitrilo naranja sin polvo.
- Peso: 8,5 gr/ud.
- Acabado diamante.
- Dispensador de 100 ud.

### TALLAS

S / M / L / XL



	100 uds.
	10 disp.



# NA100



DK  
single  
use

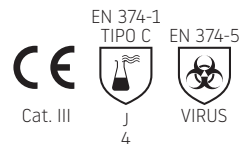


## DESCRIPCIÓN

- Nitrilo azul sin polvo.
- Peso: 12 gr/ud.
- Grosor doble capa: 0,30 mm.
- Longitud total: 30 cm.
- Acabado diamante.
- Interior clorinado.
- Dispensador de 100 ud.

### TALLAS

S / M / L / XL / XXL



	100 uds.
	10 disp.

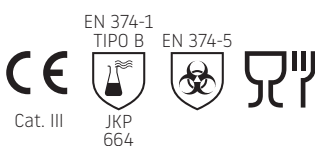


## DESCRIPCIÓN

- Nitrilo azul high risk sin polvo.
- Peso: 11,4 gr/ud.
- Grosor doble capa: 0,40 mm.
- Longitud total: 30 cm.
- Libre de silicona.
- Dispensador de 100 ud.

### TALLAS

S / M / L / XL / XXL



	100 uds.
	10 disp.



# 6080HR

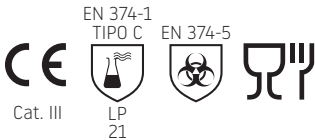
6018HR

## DESCRIPCIÓN

- Látex azul high risk sin polvo.
- Peso: 12,3 gr/ud.
- Grosor doble capa: 0,42 mm.
- Longitud total: 30 cm.
- Dispensador de 50 ud.

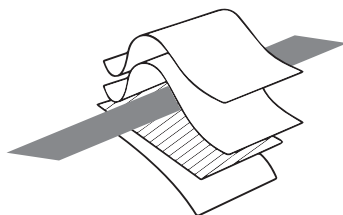
### TALLAS

S / M / L / XL



## DESCRIPCIÓN

- Mascarilla tipo FFP2 NR.
- Se compone de 5 capas, filamento tejido no tejido, grosor flexible y moderado, absorción de partículas, doble capa de filtro melt-blown.
- Sistema de ajuste a la nariz mediante pieza metálica integrada para mejor sellado entre la zona nasal y la mascarilla.
- Diseño ergonómico, cómodo y sin olor.
- Cintas a la cabeza para mayor ajuste y estanqueidad.
- Eficacia de filtración  $\geq 94\%$ .



Dispensador: 25 unidades

Caja: 40 dispensadores

CE 0161

EN 149: 2001+A1: 2009

MB25L

DK  
single  
use



A firefighter in full protective gear, including a helmet and a hooded jacket, is shown from the waist up. The firefighter is holding a wooden-handled tool, possibly a pike pole, and a thick yellow fire hose. The background is a blurred scene of fire and smoke, creating a dramatic and intense atmosphere. The word "DRAGON" is overlaid in large, white, bold letters across the center of the image.

**DRAGON**

# GUANTES

## cuerpos seguridad



### PERSONALIZACIÓN

Ajustamos los diseños a las necesidades de cada riesgo.



### COMPROMISO

Responsabilidad con aquellos que siempre están en contacto directo con el peligro.



### FIABILIDAD

La perfección como meta para ofrecer productos fiables y seguros para nuestros usuarios.



### TECNOLOGÍA










Ponemos todo nuestro I+D+i al servicio del desarrollo de productos óptimos para las condiciones más exigentes.














# Normativa / Atributos









	<b>USO GENERAL</b>		EN388:2016+A1:2018 - ABRASIÓN		TÁCTIL
	<b>PROTECCIÓN CORTE</b>		EN388:2016+A1:2018 - CORTE		PROTECCIÓN GOLPES
	<b>TÉRMICO FRÍO</b>		EN511:2006 - FRÍO		REFUERZO
	<b>TÉRMICO CALOR</b>		EN407:2020 - CALOR		IMPERMEABLE 100%
	<b>BOMBEROS</b>		EN 659:2003+A1:2008 - PROTECCIÓN BOMBEROS		LIBRE DE SILICONAS
	<b>MOTOCICLISTAS</b>		UNE EN ISO 13594:2015 - PROTECCIÓN MOTOCICLISTAS		PROTECCIÓN VIBRACIONES
					LARGO
					DESECHABLE
					ESPECIALES
					PINCHAZO AGUJAS
					ROPA
					LAVABLE
					BIODEGRADABLE
					REFLECTANTE







# TABLA índice funcional

										PÁG.
IT POL89	✓	✓		✓						130
POL21C	✓	✓		✓			✓			130
POL22VP	✓	✓		✓			✓	✓		131
POL25V	✓	✓				✓		✓	✓	131
POL31V	✓	✓								131
POL88P	✓	✓		✓		✓		✓		132
POL1533	✓	✓				✓		✓	✓	132
POL1533 COLD	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	132

										PÁG.
BIKET S			✓	✓		✓		✓		133
BIKET W			✓	✓		✓		✓	✓	133

										PÁG.
COLD85 C100			✓		✓			✓	✓	134
COLD90T			✓				✓	✓	✓	135
POL1533 COLD	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	135
WK115GRIP	✓		✓			✓				134

									PÁG.
B015	✓	✓	✓	✓	✓			✓	137
B020	✓	✓	✓	✓	✓			✓	136
B020P	✓	✓	✓	✓	✓			✓	136
B028	✓			✓	✓	✓		✓	137

							PÁG.
FOBRI	✓	✓	✓	✓	✓		138
FOINCENDIOS	✓		✓	✓	✓		139
FOINCENDIOS SP	✓		✓	✓	✓		139
FOINCENDIOS PUÑO	✓		✓	✓	✓		139
FOGE	✓		✓			✓	138

				PÁG.
RAP23A		✓		139

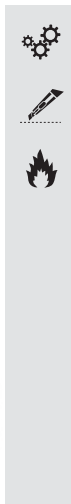
DG  
gloves





## IT POL89

**F**



### DESCRIPCIÓN

- Dorso en poliamida bielástica.
- Palma en poliuretano antideslizante.
- Entre dedos en poliamida con elastano para un mayor confort.
- Ajuste elástico en muñeca.
- Forro completo de protección al corte y al calor Shield®.

### TALLAS

XS / S / M / L / XL / 2XL / 3XL / 4XL



Cat. II



EN 388  
2X43F



EN 407  
X1XXXX

DG  
gloves



### DESCRIPCIÓN

- Confeccionado en tejido Shield siliconado FR en palma y refuerzos.
- Dorso y puño tejido ignífugo.
- Forro completo tejido Shield.
- Membrana impermeable Porelle.
- Nudillos y falanges con protección anti-impactos.
- Piel sintética táctil en índice y pulgar.
- Ajuste cierre velcro.
- Cosido íntegramente con hilo de para-aramida.

### TALLAS

5/2XS - 6/XS - 7/S - 8/M - 9/L - 10/XL - 11/2XL  
12/3XL - 13/4XL



Cat. II



EN 388  
3432FP



EN 407  
42XXXX

## POL21C

**F**



# POL22VP

## DESCRIPCIÓN

- Dorso Poliéster/Elastano U4 laminado.
- Palma sintética en poliéster laminado TPU.
- Grosor 0,6 mm.
- Forro Dyntex (Doble en palma / 1 capa dorso)
- Protección impactos nudillos.
- Puño neopreno laminado nailon.
- Refuerzo en puño en piel sintética.
- Cierre velcro, forrado en piel sintética.
- Pestaña en Rubber.
- Colgador interior.
- Cosido hilo nailon.



F

### TALLAS

2XS / XS / S / M / L / XL / 2XL / 3XL / 4XL



# POL25V

F



## DESCRIPCIÓN

- Piel sintética amara y dorso en tejido de poliamida bielástica.
- Refuerzo interior amara en palma.
- Membrana impermeable, transpirable y cortavientos.
- Forro completo de protección al corte Dyntex®.
- Pulgar e índice táctiles.
- Cierre en muñeca con velcro.

### TALLAS

XS / S / M / L / XL / 2XL / 3XL



DG  
gloves

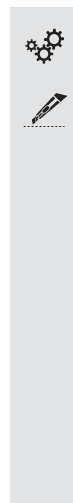


## DESCRIPCIÓN

- Dorso confeccionado en tejido de poliamida bielástica.
- Palma realizada en piel de 1ª calidad.
- Serigrafiado "Policía".
- Forro completo de protección al corte Dyntex®.
- Puño neopreno con ceñidor velcro.

### TALLAS

XS / S / M / L / XL / 2XL / 3XL / 4XL



D



## DESCRIPCIÓN

- Dorso y puño confeccionados en tejido tipo SoftShell®.
- Palma realizada en amara.
- Refuerzos en palma en material sintético digitalizado.
- Forro completo de protección al corte y al calor Shield®.
- Puño interior en elastano térmico.
- Membrana impermeable, transpirable y cortavientos.
- Dedos índice y pulgar para uso de dispositivos táctiles.
- Ajuste elástico en muñeca.
- Ajuste por tanka en extremo puño.
- Mosquetón PVC para unir guantes.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

XS / S / M / L / XL / 2XL / 3XL



# POL1533 COLD



F

# POL1533



F



## DESCRIPCIÓN

- Dorso en tejido poliamida elástico.
- Palma en piel sintética amara.
- Refuerzos de poliuretano grabado.
- Forro completo de protección al corte Dyntex®.
- Dorso del puño en neopreno.
- Membrana impermeable, transpirable y cortavientos.
- Cierre ajuste velcro recubierto.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

XS / S / M / L / XL / 2XL / 3XL / 4XL

## DESCRIPCIÓN

- Piel flor de 1ª calidad con tratamiento hidrófugo.
- Refuerzo interior de piel en palma.
- Venas en dorso.
- Forro completo de protección al corte y al calor Shield®.
- Cierre ajuste velcro.
- Dedos táctiles.

### TALLAS

XS / S / M / L / XL / 2XL / 3XL / 4XL



# POL88P



F

DG  
gloves





# MOTORISTA

## BIKET W



### TALLAS

XS / S / M / L / XL / 2XL / 3XL / 4XL



Cat. II



### DESCRIPCIÓN

- Dorso en combinación de piel flor de 1ª calidad de 0.7-0.8 mm y tejido en 100% poliamida tipo Cordura®.
- Palma e hijuelas en piel flor de 1ª calidad de 0.7-0.8 mm. con laminado de tejido poliéster.
- Refuerzos en la palma en piel natural y sintética, junto a piezas acolchadas de Keprotec®.
- Forro completo de poliéster y foam en palma y dorso.
- Insulación térmica Thinsulate C40 en el dorso.
- Membrana impermeable, transpirable y cortavientos.
- Doble sistema de ajuste velcro en la muñeca y en el extremo del puño.
- Protección nudillos en caucho "inteligente", con recubrimiento de piel.
- Protección acolchada de caucho 4 mm en el dorso de dedos y puño.
- Dedos índice y pulgar para uso de dispositivos táctiles.
- Costuras en hilo de Kevlar®.
- Aplicaciones de alta visibilidad amarillas en la cartera.
- Cinta elástica anti-pérdida en la muñeca.

DG  
gloves



### DESCRIPCIÓN

- Dorso en combinación de piel flor de 1ª calidad.
- Palma e hijuelas en piel flor microperforada con laminado de tejido poliéster en dorso.
- Refuerzos en palma con piel natural y sintética junto a piezas acolchadas de Keprotec®.
- Zona dedos en tejido 100% poliamida tipo Cordura®.
- Zona puño en tejido calado 100% poliéster.
- Forro de poliéster y foam en el dorso.
- Doble sistema de ajuste tira adhesiva en la muñeca y en el extremo del puño.
- Protección nudillos en caucho "inteligente" con recubrimiento de piel.
- Protección acolchada caucho 4 mm en el dorso de dedos y puño.
- Aberturas PVC en dedos índice, medio y anular.
- Dedos índice y pulgar para uso de dispositivos táctiles.
- Costuras en hilo de Kevlar®.
- Aplicaciones de alta visibilidad amarillas en la cartera.
- Cinta elástica anti-pérdida en la muñeca.



Cat. II



### TALLAS

XS / S / M / L / XL / 2XL / 3XL / 4XL

## BIKET S



## COLD85 C100



### DESCRIPCIÓN

- Dorso y palma confeccionado en tejido tipo Softshell®.
- Insulación térmica Thinsulate® C100 en el dorso y C70 en la palma.
- Serigrafía reflectante en dorso.
- Inserciones de silicona anti-deslizante en palma.
- Dedos índice y pulgar con tejido para manipulación de pantallas táctiles.
- Uñeros en poliuretano.
- Elástico en muñeca y ajuste velcro en puño.

### TALLAS

XS / S / M / L / XL / 2XL



Cat. II



120

DG  
gloves



### DESCRIPCIÓN

- Confeccionado íntegramente en tejido polar 100% poliéster.
- Membrana PU.
- Refuerzos grip en palma y dedo índice.

### TALLAS

XS / S / M / L / XL / 2XL / 3XL



## WK115GRIP



Cat. II



1121X





**BO20**

**E**



**DESCRIPCIÓN**

- Dorso y palma confeccionado en piel flor con tratamiento hidrófugo y protecciones acolchadas en nudillos y dedos.
- Dorso con fieltro de aramida para una protección ignífuga
- Refuerzo de piel flor en palma y puntas de los dedos índice, pulgar y medio.
- Puño en tejido PBI Gold con acabado Ripstop.
- Membrana Porelle P355.
- Cosido íntegramente con hilo de Kevlar®.
- Forro confeccionado en tejido Shield.
- Cierre velcro.
- Cinta elástica antipérdida.

**TALLAS**

6/XS - 7/S - 8/M - 9/L - 10/XL - 11/2XL - 12/3XL



**DG**  
gloves



**NOVEDAD**

**DESCRIPCIÓN**

- Dorso y palma confeccionado en piel flor con tratamiento hidrófugo y protecciones acolchadas en nudillos y dedos.
- Dorso con fieltro de aramida para una protección ignífuga
- Refuerzo de piel flor en palma y puntas de los dedos índice, pulgar y medio.
- Membrana Porelle P355.
- Cosido íntegramente con hilo de Kevlar®.
- Forro confeccionado en tejido Shield.
- Puño elástico.
- Cinta elástica antipérdida.

**TALLAS**

6/XS - 7/S - 8/M - 9/L - 10/XL - 11/2XL - 12/3XL



**E**

**NOVEDAD**







## FOGE



### DESCRIPCIÓN

- Dorso tejido de punto Interlok® y modacrílico.
- Palma, uñeros y refuerzo en nudillos en piel vacuno hidrofugada.
- Forro completo en Kevlar®.
- Membrana impermeable, transpirable y cortavientos.
- Ajuste elástico en muñeca.
- Cosido en hilo Kevlar®.

### TALLAS

XS / S / M / L / XL / 2XL / 3XL / 4XL

DG  
gloves



\*Posibilidad de personalización con serigrafía en aplicación de piel en el dorso de la mano.



## DESCRIPCIÓN

- Piel flor vacuno beige siliconado de 1-1.1 mm.
- Refuerzo interior en palma en flor vacuno beige siliconado. Interior para aramida con fibras de vidrio.
- Cartera serraje marrón hidrofugado de 11 cm.
- Ajuste velcro.
- Mosquetón metálico de unión.
- Cosido hilo para-aramida.

### TALLAS

7 / 8 / 9 / 10 / 11



## FOBRI



# FOINCENDIOS

## DESCRIPCIÓN

- Dorso y palma 100% piel flor 1ª calidad hidrofugada e ignífuga.
- Refuerzos en nudillos en piel flor hidrofugada.
- Cartera en serraje hidrofugado de 16 cm de largo.
- Cosido con hilo para-aramida.
- Forro para-aramida en palma.
- Ajuste velcro en cartera.
- Cinta elástica anti-pérdida.
- Puño interior en tejido de punto elástico de para-aramida.

## TALLAS

XS / S / M / L / XL / 2XL / 3XL



Cat. III



2233X



4242XX



OPCIONES BAJO PEDIDO:

**FOINCENDIOS SP:** sin puño interior.

**FOINCENDIO PUÑO:** puño en lugar de cartera.



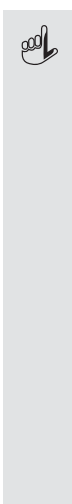
# OTROS

DG  
gloves



## DESCRIPCIÓN

- Dorso en poliéster bielástico negro.
- Piel flor cabra amarilla con tratamiento especial para abrasión.
- Grosor: 0,7mm-0,8mm por capa.
- Refuerzos en palma, primera falange y entre pulgar con índice en piel cabra amarilla.
- Refuerzos cosidos con doble costura e hilo para-aramida.
- Puño neopreno negro forrado con piel flor cabra y con ajuste velcro.
- Agujero en puño para colgador.
- Cosido en hilo para-aramida.
- Se recomienda este guante en aquellos trabajos que requieren mucha abrasión.



RAPPEL

## TALLAS

9



Cat. I

Se recomienda este guante en aquellos trabajos que requieren mucha abrasión

# Be<sup>9</sup> work.SHOES



# CALZADO de seguridad



## CONFORT

Calzado de seguridad ergonómico, cómodo y estable para su utilización durante la jornada laboral.



## DURABILIDAD

Empleo de materiales resistentes, para maximizar la vida útil del producto.



## RENTABILIDAD

Coste acondicionado a una durabilidad y seguridad óptimas.



## SEGURIDAD

Protección de los pies: estabilidad, antideslizamiento, antiestáticos, anti-impacto....



# Normativa / Atributos



Piel.



Microfibra. Otros materiales.



Tejido.



**HORMA EXTRA ANCHA.** La forma amplia de la base del pie permite mantener una posición natural durante el tiempo de uso.



**TRATAMIENTO HIDRÓFUGO.** Aumenta la resistencia del material del corte al agua, mejorando la abrasión, confort, destreza y duración.



**ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN EL TALÓN.** Sistema de amortiguación que absorbe la energía en la zona crítica de máximo impacto.



**PUNTERA DE SEGURIDAD METÁLICA.** Resistencia 200 J. Diseño ergonómico.



**PUNTERA DE SEGURIDAD NO METÁLICA DE FIBRA DE VIDRIO.** Resistencia 200 J. Diseño ergonómico.



**PLANTILLA ANTI-PERFORACIÓN METÁLICA.** Resistencia >1100N. Alta resistencia a la perforación.



**PLANTILLA ANTI-PERFORACIÓN NO METÁLICA PS.** Resistencia >1100N. Flexible y ligera con resistencia a la perforación.



**PLANTILLA EXTRA CONFORT.** Diseño ergonómico. Mayor comodidad. Anti-abrasión y extraíble.



**CALZADO ANTIESTÁTICO.** Disipa las cargas electrostáticas.



**CALZADO ELECTROSTÁTICO DISIPATIVO ESD.** Conforme a norma EN 61340-5-1:2016.



**SUELA ANTIDESLIZANTE SR.** Máxima resistencia al deslizamiento. Ligera y flexible.



**SUELA RESISTENTE A ACEITES E HIDROCARBUROS.**



**CALZADO HI.** Suela aislante frente al calor del piso.



**CALZADO CI.** Suela aislante frente al frío del piso.



**PROTECCIÓN FRENTE A ROCES EN PUNTERA.**



**CIERRE SPINFAST.** Sistema de cierre rápido para una correcta fijación del calzado y una distribución de la presión.



**LIBRE DE PARTES METÁLICAS.** Fabricado íntegramente sin metales. Calzado flexible y no magnético.

# TABLA

## índice funcional



PÁG.

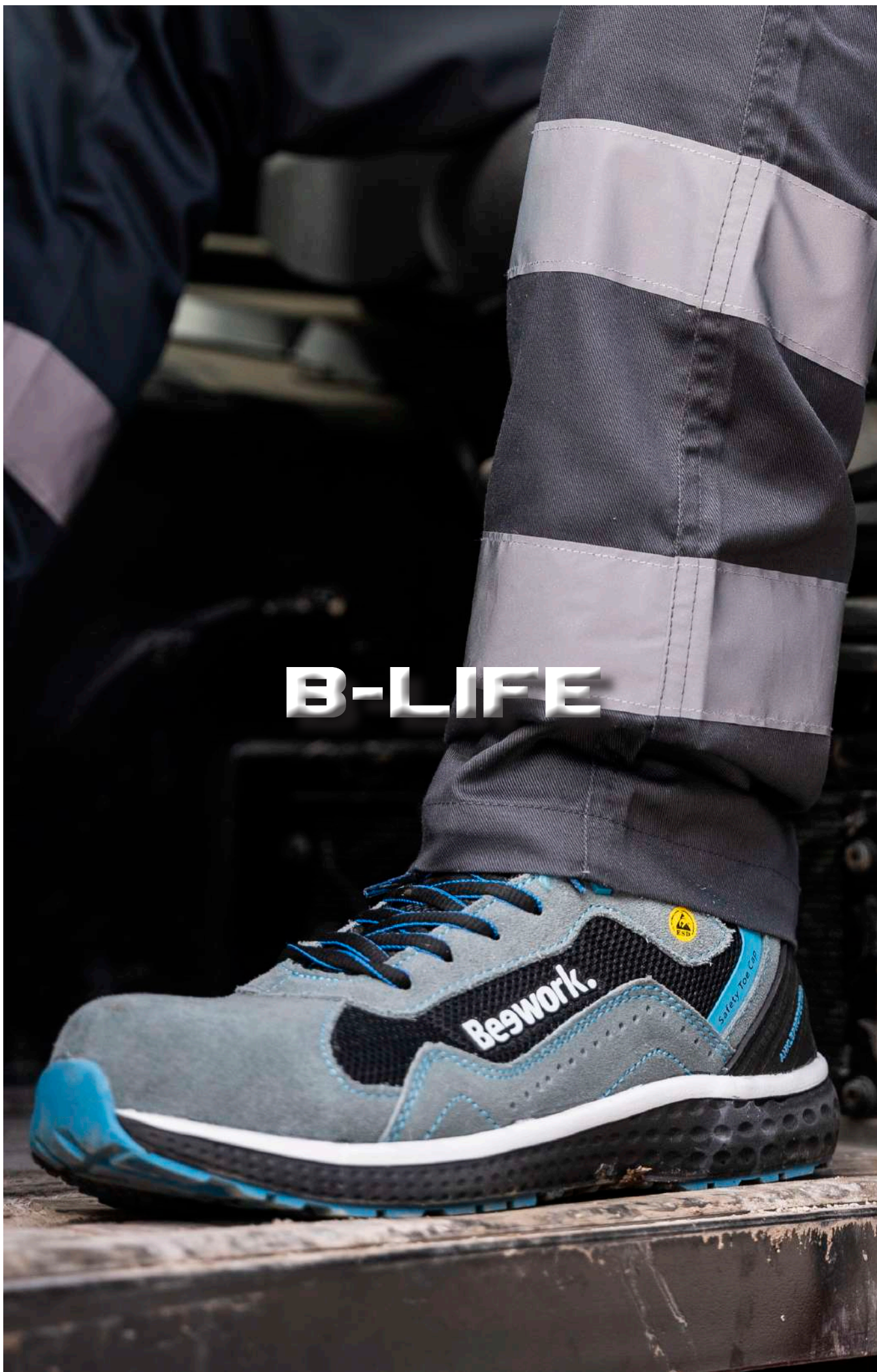
ADROA S3	✓			✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓					167
ADROA S3S MAX	✓			✓	✓		✓		✓		✓		✓	✓				✓	168
ANUBIS S3S	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	154
ARUNA S1PS		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	146
BOR S1P	✓				✓	✓		✓			✓		✓	✓					165
BRAHMA S1PS	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	145
ESUS S3S VG	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	154
ETNA S2		✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓		✓			✓	171
ETNA S2 V		✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓		✓			✓	173
GEA S2		✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓		✓			✓	172
GEA S2 V		✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓		✓			✓	173
HODUR S3	✓			✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓					163
HORUS S1PS	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	155
INDRA S3S	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	148
MARUT S3S	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	149
MITRA S3S	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	148
NIORD S1P	✓				✓	✓		✓			✓		✓	✓					164
NIORD S1PS MAX	✓				✓		✓	✓		✓		✓	✓					✓	159
OSIRIS S3S	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	153
SURYA S3S	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	150
TANUN S3S	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	149
TIKOA S3	✓			✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓					167
TIKOA S3S MAX	✓			✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓			✓	169
TYR S3	✓			✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓					161
TYR S3S MAX	✓			✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓			✓	157
VIDAR S3	✓			✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓					162
VIDAR S3S MAX	✓			✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓			✓	158
VISNU S3S		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	147

BW shoes



# B-LIFE

BW  
shoes



## COMPOSICIÓN

- Deportivo de seguridad.
- Piel serraje y nailon.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela EVA/Caucho-Nitrilo.
- **ESD** (EN 61340-5-1:2016).
- **EN ISO 20345:2022**  
**S1 PS CI HI FO SR.**



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel serraje vacuno de grosor 1,6-1,8 mm y nailon; lengüeta de nailon de alta resistencia sobre espuma de látex; refuerzo de TPU en talón.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **NANO-PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de PU; extraíble; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** EVA y caucho-nitrilo antiestáticos; muy ligera; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 11.

## TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



**BW**  
shoes



## COMPOSICIÓN

- Deportivo de seguridad.
- Tejido técnico y refuerzos de microfibras.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **ESD** (EN 61340-5-1:2016).
- **EN ISO 20345:2022**  
**S1 PS CI FO SR SC.**



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Tejido técnico rejilla 3D y microfibras con fibra de carbono; refuerzos en puntera y trasera de microfibras; lengüeta de microfibras sobre espuma de látex
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de PU; extraíble; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



BW  
shoes



## COMPOSICIÓN

- Deportivo de seguridad.
- Tejido técnico y refuerzos de microfibra.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **ESD** (EN 61340-5-1:2016).
- **EN ISO 20345:2022**  
**S3S CI FO SR SC.**



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Tejido técnico hidrofugado GRIDTEK ; refuerzos en puntera y trasera de microfibra; lengüeta de microfibra sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de PU; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48

📦 Caja: 1 par

📦 Máster: 10 pares



**BW**  
shoes



# INDRA S3S - MITRA S3S

## COMPOSICIÓN

- Deportivo de seguridad.
- Tejido técnico y refuerzos en piel serraje.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **ESD** (EN 61340-5-1:2016).
- **EN ISO 20345:2022 S3S CI FO SR SC.**

## TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Tejido técnico multicapa hidrofugado; refuerzo puntera, trasera y áncora de piel serraje vacuno; lengüeta de rejilla 3D sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de PU; extraíble; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.



## INDRA S3S

¡¡NOVEDAD!! TALLAS 49 y 50  
TAMBIÉN DISPONIBLES

RED  
BLUE  
GREY

BW  
shoes



## MITRA S3S

NOVEDAD



# MARUT S3S - TANUN S3S

## COMPOSICIÓN

- Deportivo de seguridad.
- Tejido técnico y refuerzos en piel serraje.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **ESD** (EN 61340-5-1:2016).
- **EN ISO 20345:2022**  
**S3S CI FO SR SC.**

## TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Tejido técnico multicapa hidrofugado; refuerzo puntera, trasera y áncora de piel serraje vacuno; lengüeta de rejilla 3D sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Spinfast.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de PU; extraíble; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.



GREEN  
GREY

## MARUT S3S

NOVEDAD



GREEN  
GREY

## TANUN S3S

NOVEDAD



BW  
shoes



## COMPOSICIÓN

- Deportivo de seguridad.
- Tejido técnico y refuerzos en piel serraje.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **ESD** (EN 61340-5-1:2016).
- **EN ISO 20345:2022**  
**S3S CI FO SR SC.**



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Tejido técnico rejilla 3D hidrofugado; refuerzo puntera, trasera y áncora de piel serraje vacuno; lengüeta sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48 - **¡¡NOVEDAD!! TALLAS 49 y 50 TAMBIÉN DISPONIBLES**



📦 Caja: 1 par  
📦 Máster: 10 pares

■ GREY  
■ BLUE  
■ BEIGE



BW shoes





**BW**  
shoes



**B-FREE**

**BW**  
shoes



# OSIRIS S3S

\*Se servirá el modelo OSIRIS S3 hasta fin de existencias.

## COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **ESD** (EN 61340-5-1:2016).
- **EN ISO 20345:2022**  
**S3S CI HI FO SR.**



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,8-2,0 mm; cuello y lengüeta (en fuelle) de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido 3D "Airmesh" acolchado con gran transpirabilidad y resistencia a la abrasión.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA; extraíble; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SRC.
- **MONDOPOINT** 13.

## TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



BW  
shoes





# ANUBIS S3S

\*Se servirá el modelo ANUBIS S3 hasta fin de existencias.

## COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **ESD** (EN 61340-5-1:2016).
- **EN ISO 20345:2022 S3S CI HI FO SR.**

## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,8-2,0 mm; cuello y lengüeta (en fuelle) de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
  - **FORRO:** Tejido 3D "Airmesh" acolchado con gran transpirabilidad y resistencia a la abrasión.
  - **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
  - **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
  - **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
  - **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA; extraíble; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
  - **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SRC.
- MONDOPOINT 13.**



**TALLAS**  
35 a 48

# ESUS S3S VG



\*Se servirá el modelo ESUS S3 VG hasta fin de existencias.

## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,8-2,0 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex; fuelle de microfibra.
- **FORRO:** Tejido 3D "Airmesh" acolchado con gran transpirabilidad y resistencia a la abrasión.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones y velcro especial.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA; extraíble; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SRC.
- **MONDOPOINT 13.**

## COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Cierre velcro.
- Suela PU/PU.
- **ESD** (EN 61340-5-1:2016).
- **EN ISO 20345:2022 S3S CI HI FO SR.**



**TALLAS**  
36 a 48



**BW**  
shoes



# HORUS S1PS

\*Se servirá el modelo **HORUS S1P** hasta fin de existencias.

## COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel serraje.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **ESD** (EN 61340-5-1:2016).
- **EN ISO 20345:2022**  
**S1PS CI HI FO SR.**



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel serraje vacuno hidrofugada, grosor 1,8-2,0 mm; cuello y lengüeta (en fuelle) de nailon de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido 3D "Airmesh" acolchado con gran transpirabilidad y resistencia a la abrasión.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA; extraíble; antiestática ESD; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SRC.
- **MONDOPOINT** 13.

## TALLAS

35 a 48

📦 Caja: 1 par

📦 Máster: 10 pares



**BW**  
shoes



# B-CONCEPT

**BW**  
shoes



## COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**  
**S3S CI FO SR.**



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



# VIDAR S3S MAX

## COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**  
**S3S CI FO SR.**



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200J y compresión 15kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



BW  
shoes



## COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel serraje.
- Puntera y plantilla no metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**  
**S1 PS FO SR.**



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel serraje vacuno, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de nailon de alta resistencia sobre espuma de látex; lengüeta (en fuelle) de poliuretano sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; flexible; resistente 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



**BW**  
shoes





**BW**  
shoes



## COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**  
**S3 CI FO SR.**


## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** Metálica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48

 Caja: 1 par

 Máster: 10 pares



**BW**  
shoes



## COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**  
**S3 CI FO SR.**


## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** Metálica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48

 Caja: 1 par

 Máster: 10 pares



**BW**  
shoes



## COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla metálica.
- Cierre velcro.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**  
**S3 CI FO SR.**

## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel flor vacuno hidrofugada, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones y velcro.
- **PUNTERA:** Metálica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

36 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



BW  
shoes



## COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel serraje.
- Puntera y plantilla metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**  
**S1 P FO SR.**

## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel serraje vacuno, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de nailon de alta resistencia sobre espuma de látex; lengüeta (en fuelle) de poliuretano sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** Metálica resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



BW  
shoes



## COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel serraje.
- Puntera y plantilla metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**  
**S1 P CI FO SR.**


## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel serraje vacuno, grosor 1,4-1,6 mm; cuello de nailon de alta resistencia sobre espuma de látex; lengüeta (en fuelle) de poliuretano sobre espuma de látex .
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** Metálica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48

 Caja: 1 par

 Máster: 10 pares

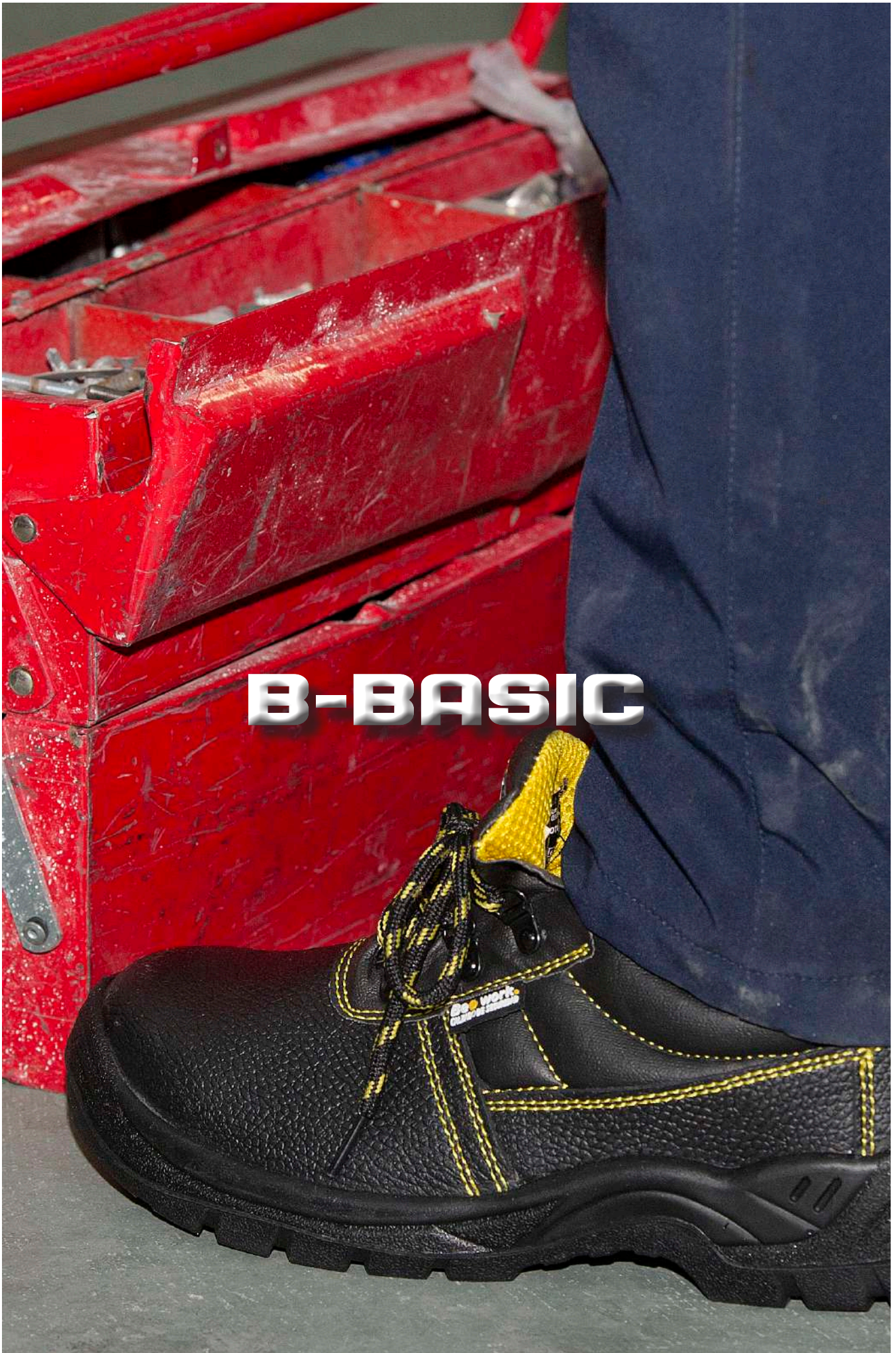


**BW**  
shoes



# B-BASIC

BW  
shoes





# ADROA S3

## COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla metálica.
- Suela PU/PU
- **EN ISO 20345:2022 S3 CI FO SR.**

## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel vacuno pigmentada hidrofugada, grosor 1,6-1,8 mm; cuello y lengüeta (en fuelle) de poliuretano sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido rejilla acolchado.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** Metálica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SRC.
- **MONDOPOINT 12.**



**TALLAS**  
35 a 48

# TIKOA S3



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel vacuno pigmentada hidrofugada, grosor 1,6-1,8 mm; cuello y lengüeta (en fuelle) de poliuretano sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido rejilla acolchado.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** Metálica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** Metálica; resistente a 1100 N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SRC.
- **MONDOPOINT 12.**

## COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Piel.
- Puntera y plantilla metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022 S3 CI FO SR.**



**TALLAS**  
35 a 48



**BW**  
shoes



## COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel serraje.
- Puntera y plantilla NO metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**  
**S3S CI FO SR.**



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel vacuno pigmentada hidrofugada, grosor 1,6-1,8 mm; cuello y lengüeta (en fuelle) de poliuretano sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido rejilla acolchado.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; resistente a 1100N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



BW  
shoes



## COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Piel serraje.
- Puntera y plantilla NO metálica.
- Suela PU/PU.
- **EN ISO 20345:2022**  
**S3S CI FO SR.**



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Piel vacuno pigmentada hidrofugada, grosor 1,6-1,8 mm; cuello y lengüeta (en fuelle) de poliuretano sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido rejilla acolchado.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Cordones.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:** No metálica PS; resistente a 1100N.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de polietileno; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48

Caja: 1 par

Máster: 10 pares



**BW**  
shoes





**B-CLEAR**

**BW**  
shoes



## COMPOSICIÓN


- Zapato de seguridad.
- Microfibra.
- Puntera no metálica.
- Suela PU/PU.
- Lavable a máquina (EN ISO 19954:2003).
- **EN ISO 20345:2022**  
**S2 CI FO SR.**


## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Microfibra hidrofugada, grosor 2,0 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Elástico.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA con "shock absorber"; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48

 Caja: 1 par

 Máster: 10 pares



## LAVABLE



EN ISO 19954:2003



## COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Microfibra.
- Puntera no metálica.
- Suela PU/PU.
- Lavable a máquina (**EN ISO 19954:2003**).
- **EN ISO 20345:2022**  
**S2 CI FO SR.**

## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Microfibra hidrofugada, grosor 2,0 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Elástico.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA con "shock absorber"; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT** 12.

## TALLAS

35 a 48

📦 Caja: 1 par  
📦 Máster: 10 pares



**BW**  
shoes



**LAVABLE**



EN ISO 19954:2003





# ETNA S2 V

## COMPOSICIÓN

- Zapato de seguridad.
- Microfibra.
- Puntera no metálica.
- Cierre velcro.
- Suela PU/PU.
- Lavable a máquina (EN ISO 19954:2003).
- **EN ISO 20345:2022 S2 CI FO SR.**

## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Microfibra hidrofugada, grosor 2,0 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Elástico y velcro especial.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA con "shock absorber"; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT 12.**



LAVABLE



EN ISO 19954:2003

TALLAS

35 a 48

# GEA S2 V



## DESCRIPCIÓN

- **CORTE:** Microfibra hidrofugada, grosor 2,0 mm; cuello de poliuretano de alta resistencia sobre espuma de látex.
- **FORRO:** Tejido "Shoe Tech" acolchado especial para seguridad.
- **SISTEMA DE CIERRE:** Elástico y velcro especial.
- **PUNTERA:** No metálica de fibra de vidrio; amagnética y atérmica; resistente impacto 200 J y compresión 15 kN.
- **PLANTILLA CONFORT:** Termoconformada de EVA con "shock absorber"; extraíble; antiestática; antibacteriana y fungicida.
- **SUELA:** Poliuretano antiestático doble densidad; resistente a hidrocarburos; nivel de deslizamiento SR.
- **MONDOPOINT 12.**

## COMPOSICIÓN

- Bota de seguridad.
- Microfibra.
- Puntera no metálica.
- Cierre velcro.
- Suela PU/PU.
- Lavable a máquina (EN ISO 19954:2003).
- **EN ISO 20345:2022 S2 CI FO SR.**

LAVABLE



EN ISO 19954:2003



TALLAS

35 a 48

BW shoes



# Be<sup>9</sup> work.WEAR



# ROPA

## de trabajo

---



### COMODIDAD

Prendas ligeras y confortables, que se adaptan al cuerpo sin limitar la libertad de movimientos.



### DISEÑO

Dotamos a nuestra ropa de un plus en el estilo de confección que nos diferencia.



### RESISTENCIA

Ropa de trabajo duradera y resistente, para soportar las condiciones más exigentes.



### SEGURIDAD

Nuestro vestuario laboral se confecciona cumpliendo estrictamente con la normativa europea vigente.



# Normativa / Atributos



EN ISO 20471 (HV)



EN 14058 (FRÍO)



EN 342 (CONJUNTOS Y PRENDAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO)



EN ISO 116112 (CALOR)



EN ISO 116111 (SOLDEO)



EN ISO 1149-5 (ELECTRO)



IEC 61482-2 (ARCO)



EN 17353 (MEDIO RIESGO POR BAJA VISIBILIDAD)



EN 343 (MAL TIEMPO)



PRODUCTO



CORTE ESTÁNDAR



CORTE RELAX



CORTE REGULAR



CORTE ESTRECHO



ALGODÓN +50%



BOLSILLO PECHO



MULTIBOLSILLOS



IMPERMEABLE



VARIOS COLORES



COMBINADO / MONOCOLOR



MANGA



ACTIVIDAD



BANDA SEGMENTADA

# índice funcional

## INDUSTRIA ESTÁNDAR



PÁG.

ANGUS	BERMUDA		33%		✓		✓	186
ARTIST	CHALECO SOFT.		-				✓	192
BONE	CHAQUETA POLAR		-				✓	189
BRUCE	PANTALÓN LARGO	REGULAR	97%		✓		✓	183
CHUCK	PANTALÓN LARGO	SLIM	97%		✓		✓	184
CRASH	PANTALÓN LARGO	SLIM	98%		✓		✓	184
EDDIE	PANTALÓN LARGO	SLIM	-		✓		✓	185
ELTON	PANTALÓN LARGO	SLIM	33%		✓		✓	183
HERO	CHALECO ACOLCHADO		-	✓			✓	193
JANIS	CHAQUETA		97%		✓		✓	188
JET	CAMISETA CORTA		-				✓	187
LAND	SUDADERA		40%				✓	188
LIFE	POLAR MUJER		-	✓			✓	190
MAP	PANTALÓN LARGO	SLIM	100%		✓		✓	182
NOTE	JERSEY		-	✓			✓	189
PAT	BERMUDA		20%		✓		✓	186
ROLL	PANTALÓN LARGO	SLIM FIT	20%		✓		✓	181
RULER	CHALECO		35%		✓		✓	193
SKY	SOFTSHELL		-	✓			✓	190
TRACK	PANTALÓN LARGO	SLIM	33%		✓		✓	182
TRINITY	SOFTSHELL		-	✓			✓	191
TURNER	PANTALÓN LARGO	SLIM	-		✓		✓	185
WALK	PANTALÓN LARGO	SLIM	35%		✓		✓	181



# índice funcional

## ALTA VISIBILIDAD



PÁG.

BARREL HV	CAMISETA		-	MONOCOLOR	CORTA	2				209
BILLIE HV	CAZADORA		20%	COMBINADO		1		✓		100
BOOGIE HV	PANTALÓN LARGO	REGULAR	20%	MONOCOLOR		2		✓		196
BOSSA HV	CAMISETA		-	MONOCOLOR	LARGA	2				209
CHILL HV	SUDADERA		-	COMBINADO		2				211
CLIFF HV POLO S/S	POLO		-	MONOCOLOR	CORTA	2				203
COUNTRY HV JACKET	CHAQUETA LLUVIA		-	COMBINADO		3				218
COUNTRY HV TROUSER	PANTALÓN LLUVIA		-	COMBINADO		3				218
COUNTRY HV SET	CHAQUETA+PANTALON		-	COMBINADO		3				218
DANCE HV JACKET	CHAQUETA LLUVIA		-	MONOCOLOR		3				217
DANCE HV TROUSER	PANTALÓN LLUVIA		-	MONOCOLOR		3				217
DANCE HV SET	CHAQUETA+PANTALON		-	MONOCOLOR		3				217
DOVER HV TROUSERS	PANTALÓN LARGO	REGULAR	20%	COMBINADO		1		✓		195
ECLIPSE HV	SOFTSHELL		-	COMBINADO		2				213
FEVER HV	BUZO		20%	MONOCOLOR		2		✓		201
FUNK HV	CAMISETA		55%	MONOCOLOR		2			✓	210
GALAXY HV	POLO		55%	COMBINADO		2			✓	206
GRANGE HV	POLO		60%	MONOCOLOR		2				213
GRAVITY HV	SOFTSHELL		-	MONOCOLOR		2				205
HEAVEN HV	POLO		60%	COMBINADO	CORTA	1				204
HILL HV	CAMISETA		-	COMBINADO	CORTA	1				208
HOME HV	PANTALÓN LARGO	REGULAR	20%	COMBINADO		1		✓		197
INDIE HV	CAMISETA		-	COMBINADO	LARGA	2				208
ISLAND HV	POLO		55%	MONOCOLOR		2			✓	207
JAZZ HV	POLO		55%	COMBINADO	CORTA	1			✓	206
JUDE HV	POLO		60%	COMBINADO	LARGA	2				204
JUMP HV	BUZO		20%	COMBINADO		1		✓		201
JUNGLE HV	CAZADORA/CHALECO		-	COMBINADO		2				216
KING HV	PANTALÓN LARGO	REGULAR	20%	COMBINADO		1		✓		197
KIRK HV WINTER TROUSERS	PANTALÓN LARGO	REGULAR	20%	COMBINADO		1		✓		195
LEGEND HV	PANTALÓN LARGO		35%	MONOCOLOR		1		✓		196
MERCURY HV	PARKA		-	COMBINADO		3				215
MICK HV	PANTALÓN LARGO	REGULAR	33%	MONOCOLOR		1		✓		195
MOON HV	CAZADORA		20%	MONOCOLOR		2		✓		200
OCEAN HV POLO L/S	POLO		-	COMBINADO	LARGA	2				202
OCTOPUS HV JACKET	CHAQUETA LLUVIA		-	MONOCOLOR		3				219
OCTOPUS HV TROUSER	PANTALÓN LLUVIA		-	MONOCOLOR		3				219
OCTOPUS HV SET	CHAQUETA+PANTALON		-	MONOCOLOR		3				219
ORION HV	CHALECO		-	COMBINADO		1				214
PLANET HV POLAR FLEECE	POLAR		-	COMBINADO		2		✓		212
RAIN HV	POLO		55%	MONOCOLOR	CORTA	2			✓	207
RIVER HV POLO L/S	POLO		-	MONOCOLOR	LARGA	2				203
ROCK HV POLO S/S	POLO		-	COMBINADO	CORTA	1				202
SIMONE HV	CAZADORA		-	MONOCOLOR		3				215
SONG HV	PARKA		-	COMBINADO		pte.				216
SPACE HV	POLAR		-	MONOCOLOR		2		✓		212
SUGAR HV	CAMISETA		55%	COMBINADO	CORTA	1			✓	210
SUN HV	PANTALÓN LARGO	REGULAR	20%	MONOCOLOR		1				199
TAIL HV	POLO		60%	MONOCOLOR	CORTA	2				205
WIRE HV	PANTALÓN LARGO	REGULAR	20%	MONOCOLOR		2				198

BW  
wear



# índice funcional

## IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA



PÁG.

BASS FR OVERALL	BUZO	MONOCOLOR	A1 B1 C1 E2 F1	1A1	✓	APC 1		223
BOLT FR PANTS	PANTALÓN	MONOCOLOR	A1 B1 C1 E2 F1	1A1	✓	APC 1		222
DARK PM JACKET	CAZADORA	MONOCOLOR	A1 A2 B1 C1 F1	1A1+A2	✓	APC 1		224
FILTER PM SHIRT LONG SLEEVES	CAMISA	MONOCOLOR	A1 A2 B1 C1 F1		✓	APC 1		225
FUZZ FR JACKET	CAZADORA	MONOCOLOR	A1 B1 C1 E2 F1	1A1	✓	APC 1		222
HYPER PM PANTS	PANTALÓN	MONOCOLOR	A1 A2 B1 C1 F1	1A1+A2	✓	APC 1		224
NUT FR SHIRT LONG SLEEVES	CAMISA	MONOCOLOR	A1 A2 B1 C1 F1	1A1+A2	✓	APC 1 ELIM 9,0 ATPV 9,7		223
PICK PM HV OVERALL	BUZO	COMBINADO	A1 A2 B1 C1 F1	1A1+A2	✓	APC 1	3	227
RIDE FR HV JACKET	CAZADORA	COMBINADO	A1 A2 B1 C1 F1	1A1+A2	✓	APC 1	1	226
STRING PM HV JACKET	CAZADORA	COMBINADO	A1 A2 B1 C1 F1	1A1+A2	✓	APC 1	2	227
STRIP FR HV PANTS	PANTALÓN	COMBINADO	A1 A2 B1 C1 F1	1A1+A2	✓	APC 1	1	226
STROKE FR HV OVERALL	BUZO	COMBINADO	A1 A2 B1 C1 F1	1A1+A2	✓	APC 1	2	226
TAP PM HV PANTS	PANTALÓN	COMBINADO	A1 A2 B1 C1 F1	1A1+A2	✓	APC 1	1	227
TECH PM OVERALL	BUZO	MONOCOLOR	A1 A2 B1 C1 F1	1A1+A2	✓	APC 1		225

# índice funcional

## OTROS



PÁG.

300C	CAMISA	SOLDEO	229
300D	DELANTAL	SOLDEO	230
300P	POLAINA	SOLDEO	229
300T	PANTALÓN	SOLDEO	230
1552AZ PURE	DELANTAL	ALIMENTACIÓN	231
AP322	DELANTAL	ALIMENTACIÓN	232
DA107 XTREM	DELANTAL	TEMPERATURAS FRIO EXTREMO	231
DA92 XTREM	DELANTAL	TEMPERATURAS FRIO EXTREMO	231
PEVAUTEX-100	DELANTAL	ALIMENTACIÓN	231

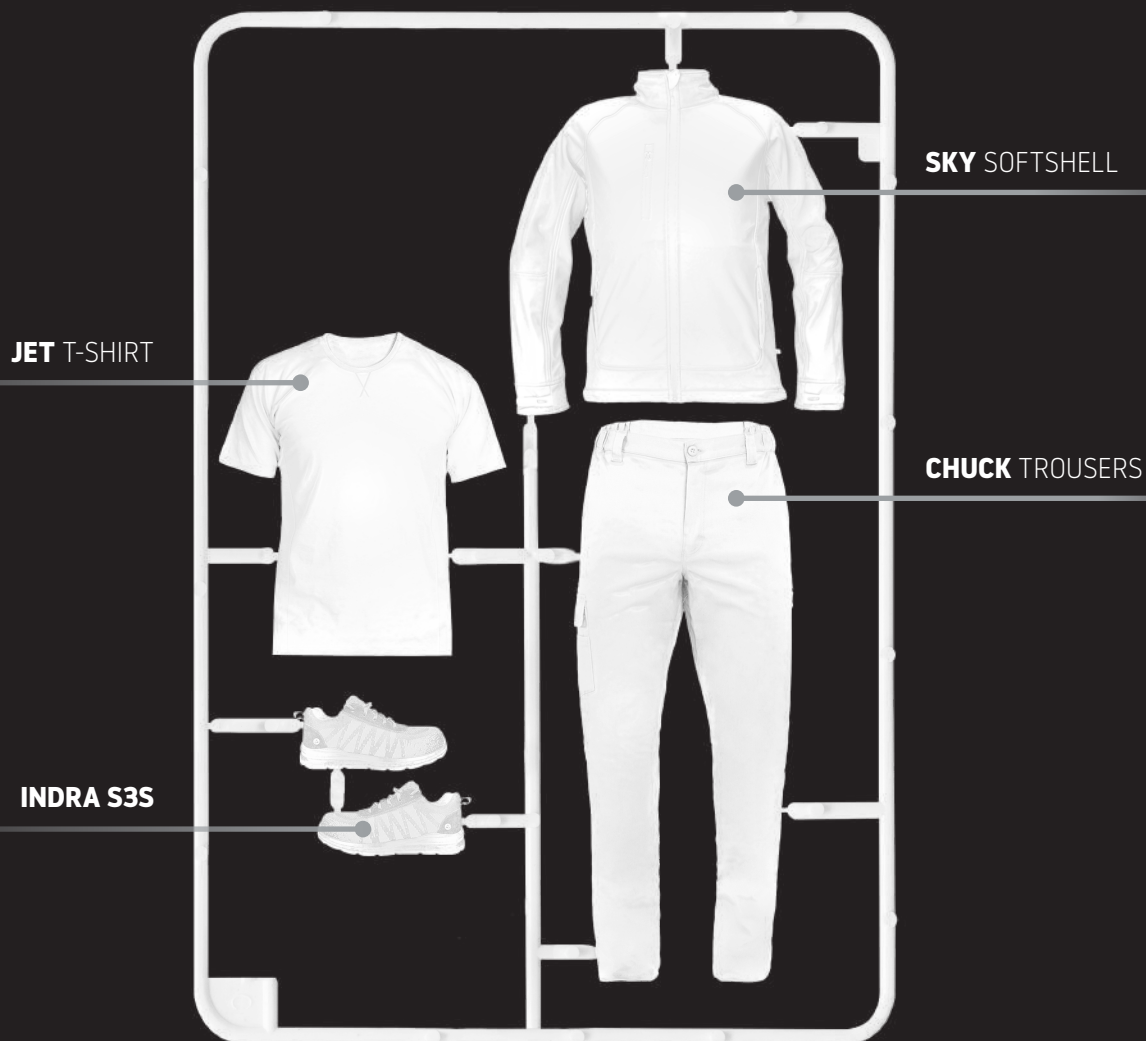
BW  
wear



# INDUSTRIA

## estándar

Prendas diseñadas y fabricadas con el fin de aportar un extra de **comodidad y ligereza**.



Hemos seleccionado cuidadosamente la mejor combinación de prendas asegurándonos de ofrecer la **máxima protección para trabajos standard en la industria**. Estas prendas son **duraderas y resistentes**, lo que las hace ideales para soportar **condiciones de trabajo extremas**. Además, la **comodidad y la ergonomía** son elementos clave en nuestra selección, para garantizar que los trabajadores se sientan **cómodos** durante todo el día.

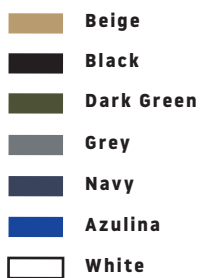




### COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 80% poliéster y 20% algodón.  
Gramaje: 190 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES



 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 25 unidades

### DESCRIPCIÓN

- Pantalón básico.
- Corte slim fit.
- Cierre central con cremallera y botón.
- Cinturilla elástica para mayor comodidad y ajuste.
- Cintura con presillas antidesgarro.
- Doble costura exterior de seguridad.
- 2 bolsillos delanteros tipo jeans.
- 2 bolsillos laterales de plastón con tapeta y velcro.
- 2 bolsillos traseros de plastón.

**TALLAS** XS a 5XL



## WALK

### PANTALÓN CORTE SLIM CON REFUERZOS



### DESCRIPCIÓN

- Corte slim.
- Cierre central con cremallera y botón.
- Cinturilla elástica en laterales y con presillas antidesgarro.
- Doble costura de seguridad en la parte exterior.
- 2 bolsillos franceses delanteros.
- 2 bolsillos de fuelle laterales, tapeta, velcro y tirador.
- 2 bolsillos traseros de plastón con tapeta, velcro y tirador.
- Refuerzo en trasera y rodillas.

**TALLAS** XS a 5XL





### COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 65% poliéster y 35% algodón.  
Gramaje: 240 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES



 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 25 unidades

**COMPOSICIÓN**

- **Tejido:** 100% algodón.  
Gramaje: 240 g/m2.



**COLORES DISPONIBLES**

- Black**
- Grey**
- Navy**

- Bolsa: 1 unidad
- Caja: 25 unidades

**DESCRIPCIÓN**

- Corte slim.
- Cierre central con cremallera y botón.
- Cinturilla elástica en laterales y con presillas antidesgarro.
- Doble costura de seguridad en la parte exterior.
- 2 bolsillos franceses delanteros.
- 2 bolsillos de fuele laterales, con fuele lateral y frontal, tapeta, velcro y tirador.
- 2 bolsillos traseros de plastón con tapeta, velcro y tirador.

**TALLAS** XS a 5XL



**TRACK**

PANTALÓN ELÁSTICO

**DESCRIPCIÓN**

- Pantalón elástico.
- Corte slim.
- Cierre central con cremallera y botón.
- Cinturilla elástica en laterales y con presillas antidesgarro.
- Doble costura de seguridad en la parte exterior.
- 2 bolsillos franceses delanteros.
- 2 bolsillos de fuele laterales, con fuele lateral y frontal, tapeta, velcro y tirador.
- 2 bolsillos traseros de plastón con tapeta, velcro y tirador

**TALLAS** XS a 5XL



**COMPOSICIÓN**

- **Tejido:** 64% poliéster, 33% algodón y 3% elastano. Gramaje: 240 g/m2.



**COLORES DISPONIBLES**

- Black**
- Dark Green**
- Grey**
- Navy**
- White**

- Bolsa: 1 unidad
- Caja: 25 unidades

**COMPOSICIÓN**

- **Tejido:** 64% poliéster, 33% algodón y 3% elastano. Gramaje: 260 g/m2.
- **Forro interior:** 100% micropoliéster polar. Gramaje: 160 g/m2.



**COLORES DISPONIBLES**

- Black**
- Grey**
- Navy**

- Bolsa: 1 unidad
- Caja: 20 unidades

**DESCRIPCIÓN**

- Pantalón elástico.
- Corte slim.
- Forro interior polar.
- Cierre central con cremallera y botón.
- Cinturilla elástica en laterales y con presillas antidesgarro.
- Doble costura de seguridad en la parte exterior.
- 2 bolsillos franceses delanteros.
- 2 bolsillos de fuele laterales, con fuele lateral y frontal, tapeta, velcro y tirador.
- 2 bolsillos traseros de plastón con tapeta, velcro y tirador.

**TALLAS** XS a 5XL



**BRUCE**

PANTALÓN ELÁSTICO ALGODÓN - CORTE REGULAR



**DESCRIPCIÓN**

- Pantalón elástico.
- Corte regular.
- Cierre central con cremallera y botón.
- Cinturilla elástica en laterales y con presillas antidesgarro.
- Doble costura de seguridad en la parte exterior.
- 2 bolsillos franceses delanteros.
- 2 bolsillos de fuele laterales, con fuele lateral y frontal, tapeta, velcro y tirador.
- 2 bolsillos traseros de parche con tapeta, velcro y tirador.

**TALLAS** XS a 5XL



**COMPOSICIÓN**

- **Tejido:** 97% algodón y 3% elastano. Gramaje: 240 g/m2



**COLORES DISPONIBLES**

- Beige**
- Black**
- Grey**
- Navy**

- Bolsa: 1 unidad
- Caja: 25 unidades

### COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 97% algodón y 3% elastano. Gramaje: 240 g/m<sup>2</sup>.



### COLORES DISPONIBLES



- 📦 Bolsa: 1 unidad
- 📦 Caja: 20 unidades

### DESCRIPCIÓN

- Pantalón elástico multibolsillos.
- Cintura elástica en laterales para mayor comodidad.
- Dos bolsillos delanteros con apertura vertical.
- Bolsillo doble con tapeta de velcro en pernera derecha.
- Bolsillo extra largo en la pernera izquierda para herramienta.
- Bolsillo de plastón en la parte trasera izquierda.
- Bolsillo interior oculto en la parte trasera derecha.
- Cierre con cremallera y botón.

**TALLAS** XS a 5XL



# CRASH

## PANTALÓN BIELÁSTICO ALGODÓN



### DESCRIPCIÓN

- Pantalón bielástico multibolsillos.
- Tejido Rip Stop, tela desarrollada con una técnica de tejido especial en el que todos los hilos están entretrejidos y el material genera una alta resistencia a la tracción y visualmente su estructura parece cuadrada.
- Cintura elástica en laterales para mayor comodidad.
- Tejido antidesgarro.
- 2 bolsillos delanteros con apertura horizontal para mayor comodidad y evitar que se caigan las cosas guardadas.
- Bolsillos laterales extra largos divididos en tres compartimentos.
- Bolsillo con cremallera en pernera derecha.
- 2 bolsillos de plastón en la zona trasera.
- Detalle de line reflectante en pernera izquierda

**TALLAS** XS a 3XL

### COMPOSICIÓN

- **Tejido:** Rip Stop 98% algodón y 2% elastano. Gramaje: 240 g/m<sup>2</sup>.



### COLORES DISPONIBLES



- 📦 Bolsa: 1 unidad
- 📦 Caja: 20 unidades





### COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 93% nailon y 7% elastano.  
Gramaje: 165 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

-  **Grey/Anthracite**
-  **Grey/Grey**
-  **Navy/Dark Navy**
-  **Navy/Navy**

 Bolsa: 1 unidad

 Caja: 20 unidades

### DESCRIPCIÓN

- Pantalón bielástico multibolsillos.
- Corte slim.
- Confeccionado en bitono claro/oscuro.
- Tejido muy ligero ideal para temperaturas medias altas.
- Cintura elástica en laterales para mayor comodidad.
- 2 bolsillos delanteros con apertura horizontal para mayor comodidad y evitar que se caigan las cosas guardadas.
- Bolsillos laterales extra largos.
- Bolsillo con cremallera en pernera derecha.
- 2 bolsillos de fuele en la zona trasera.
- 1 bolsillo portamonedas.

**TALLAS** XS a 5XL



# TURNER

## PANTALÓN LIGERO ELÁSTICO



### DESCRIPCIÓN

- Pantalón bielástico multibolsillos.
- Confeccionado en bitono claro/oscuro.
- Tejido muy ligero ideal para temperaturas medias altas.
- Cintura elástica en laterales para mayor comodidad.
- 2 bolsillos delanteros con apertura horizontal para mayor comodidad y evitar que se caigan las cosas guardadas.
- Bolsillos laterales extra largos.
- Bolsillo con cremallera en pernera derecha.
- 2 bolsillos de fuele en la zona trasera.

**TALLAS** XS a 5XL



### COMPOSICIÓN


- **Tejido:** 92% nailon y 8% elastano.  
Gramaje: 240 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

-  **Grey/Anthracite**
-  **Navy/Dark Navy**
-  **Black/Black**

 Bolsa: 1 unidad

 Caja: 20 unidades



## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 80% poliéster y 20% algodón. Gramaje: 190 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES



 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 50 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Bermuda básica.
- Cierre central con cremallera y botón.
- Cinturilla elástica para mayor comodidad y ajuste.
- Cintura con presillas antidesgarro.
- Doble costura exterior de seguridad.
- 2 bolsillos delanteros tipo jeans.
- 2 bolsillos laterales de parche con tapeta y velcro.
- 2 bolsillos traseros de parche.

**TALLAS** XS a 5XL



## ANGUS

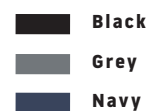
BERMUDA ELÁSTICA



## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 64% poliéster, 33% algodón y 3% elastano. Gramaje: 240 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES



 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 50 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Cierre central con cremallera y botón.
- Cinturillas elásticas en los laterales.
- Cintura con presillas antidesgarro.
- Doble costura de seguridad exterior.
- Presilla anti desgarro en el tiro.
- 2 bolsillos franceses delanteros.
- 2 bolsillos fuele laterales, con fuele lateral y frontal, tapeta, velcro y tirador.
- 2 bolsillostraseros de parche con tapeta, velcro y tirador.

**TALLAS** XS a 5XL



## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 100% poliéster. Gramaje: 170 g/m2.

## DESCRIPCIÓN

- Camiseta de manga corta.
- Color base en gris o navy con franjas laterales en distinto tono.
- Tejido duradero y resistente.
- Cuello redondo bajo de tipo deportivo que otorga gran comodidad.
- Transpirable.
- Facilidad de lavado y secado rápido.
- Apto para impresión.



**TALLAS** XS a 5XL

 Bolsa: 1 unidad

 Caja: 50 unidades



### COLORES DISPONIBLES

-  Grey / Green
-  Grey / Grey
-  Grey / Red
-  Grey / Royal
-  Navy / Green
-  Navy / Navy
-  Navy / Red
-  Navy / Royal

**COMPOSICIÓN**

- **Tejido:** 97% algodón y 3% elastano. Gramaje: 240 g/m2..



**COLORES DISPONIBLES**

- Grey
- Navy

Bolsa: 1 unidad  
Caja: 20 unidades

**DESCRIPCIÓN**

- Cazadora elástica multibolsillos.
- Cremallera completa.
- 2 bolsillos de apertura inclinada en la parte delante a la altura de la cintura.
- Bolsillo oculto de apertura vertical en pecho izquierdo.
- 4 bolsillos dobles traseros a la altura del lumbar, estilo ciclismo.
- Cierre con velcro en los puños para mayor ajuste y protección.
- Detalle de líneas reflectantes en hombros por la parte delantera y trasera.
- Cuello alto.

**TALLAS** XS a 3XL



**LAND**  
SUDADERA



**DESCRIPCIÓN**

- Sudadera básica unisex.
- Cuello, puños y cinturilla de punto canalé con elastano.
- Costura plana doble en la sisa, puños, dobladillo, hombros y parte delantera del cuello para mayor resistencia.

**TALLAS** XS a 5XL

**COMPOSICIÓN**

- **Tejido:** 40% algodón y 60% poliéster. Felpa perchada. Gramaje: 280 g/m2.
- Puño, cuello y cinturilla en punto canalé de 50% poliéster, 45% algodón y 5% elastano. Gramaje: 350 g/m2.



**COLORES**

- Black
- Grey
- Navy
- Red
- White

Bolsa: 1 unidad  
Caja: 20 unidades

## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** punto canalé grueso cuello alto 100% acrílico. Galga 7.
- **Tejido refuerzo:** sarga 60% poliéster y 40% algodón.



## COLORES DISPONIBLES



Bolsa: 1 unidad  
Caja: 16 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Jersey básico de punto canalé grueso.
- Cuello alto con cremallera.
- Cuello, puños y cinturilla en punto canalé con elastano.
- Refuerzos de sarga en hombros y codos.
- Bolsillo de parche en pecho con cierre de velcro y tapeta.

**TALLAS** XS a 5XL



## BONE

CHAQUETA POLAR



## DESCRIPCIÓN

- Polar básico.
- Tejido microfibra.
- Cierre central con cremallera completa.
- Tapeta interna vuelta en la parte superior para evitar roces en la barbilla.
- 3 bolsillos en vivo con cremallera.
- 2 bolsillos en el interior.
- Cuello alto.
- Puños con ribete para mejor ajuste.
- Regular fit.

**TALLAS** XS a 5XL

## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** microfibra polar 100% poliéster. Gramaje: 220 g/m2.



## COLORES



Bolsa: 1 unidad  
Caja: 25 unidades

## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** micropolar 100% poliéster.  
Gramaje: 220 g/m2.



### COLORES



Bolsa: 1 unidad

Caja: 20 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Polar entallado básico.
- Tejido microfibra.
- Cierre central con cremallera completa.
- Tapeta interna vuelta en la parte superior para evitar roces en barbilla.
- 3 bolsillos en vivo con cremallera.
- 2 bolsillos en el interior.
- Cuello alto.
- Puños con ribete para mejor ajustes.
- Regular fit.

**TALLAS** XS a 5XL



## SKY

### SOFTSHELL



## DESCRIPCIÓN

- Softshell tejido microfibra.
- Protector barbilla doble capa.
- Cuello alto bicapa.
- Interior cálido en tejido microfibra.
- 2 bolsillos laterales y 1 en el pecho con cremallera oculta y tirador.
- Estilo deportivo.
- Puños con cierre velcro.
- Cierre central con cremallera de nailon y con tirador.

**TALLAS** XS a 5XL

## COMPOSICIÓN

- **Tejido exterior:** softshell bicapa 92% poliéster y 8% elastano.  
Gramaje: 280 g/m2.
- **Tejido interior:** 100% poliéster micropolar.



### COLORES



Bolsa: 1 unidad

Caja: 20 unidades

## COMPOSICIÓN

- **Tejido exterior:** softshell tricapa 92% poliéster y 8% elastano. Gramaje: 300 g/m2.
- **Tejido interior:** 100% poliéster micropolar y membrana poliuretano termoplástico.

## DESCRIPCIÓN

- Softshell tejido microfibrá.
- Protector barbilla doble capa.
- Cuello alto bicapa.
- Interior cálido en tejido microfibrá.
- 2 bolsillos laterales y 1 en el pecho con cremallera oculta y tirador.
- Estilo deportivo.
- Puños con cierre velcro.
- Cierre central con cremallera de nailon y con tirador.



## TALLAS

XS a 5XL

 Bolsa: 1 unidad

 Caja: 25 unidades



### COLORES DISPONIBLES

-  Black
-  Grey
-  Navy
-  Red
-  White

## COMPOSICIÓN

- **Tejido exterior:** softshell bicapa 92% poliéster y 8% elastano. Gramaje: 280 g/m2.
- **Tejido interior:** 100% poliéster micropolar.



## DESCRIPCIÓN

- Chaleco softshell tejido microfibrá.
- Protector barbilla doble capa.
- Cuello alto bicapa.
- Interior cálido en tejido microfibrá
- 2 bolsillos laterales y 1 en el pecho con cremallera oculta y tirador.
- Estilo deportivo.
- Puños con cierre velcro.
- Cierre central con cremallera de nailon y con tirador.



## TALLAS

XS a 5XL

-  Bolsa: 1 unidad
-  Caja: 20 unidades

**BW**  
wear



### COLORES DISPONIBLES

-  **Black**
-  **Grey**
-  **Navy**
-  **Red**
-  **White**

### COMPOSICIÓN

- **Tejido exterior:** microfibra 100% poliéster. Gramaje: 95 g/m2.
- **Tejido forro:** 100% poliéster. Gramaje: 60 g/m2.
- **Tejido relleno:** 100% poliéster. Gramaje: 220 g/m2.
- Confeccionado en tejido a la plana con relleno acolchado.



### COLORES DISPONIBLES

- Black
- Grey
- Navy

📦 Bolsa: 1 unidad  
📦 Caja: 20 unidades

### DESCRIPCIÓN

- Chaleco con cremallera central completa oculta con tapeta.
- Tapeta con cierre de velcros.
- Cinturillas elásticas laterales.
- Cortavientos en sisa.
- 2 bolsillos fuelle en la parte inferior con tapeta y velcro.
- 2 bolsillos laterales.
- 1 bolsillo de fuelle en el pecho con tapeta y velcro y en el lateral del bolsillo compartimentos para bolígrafos.



### TALLAS XS a 5XL



# RULER

## CHALECO MULTIBOLSILLOS

### DESCRIPCIÓN

- Chaleco con cremallera central completa.
- Cuello pico.
- 2 bolsillos fuelle en la parte inferior con cremallera y dos bolsillos pequeños con cierre velcro.
- 2 bolsillos de fuelle en pecho con tapeta y velcro.
- 1 bolsillo de fuelle en el pecho superior con tapeta y velcro.
- 2 bolsillos en la parte inferior trasera con tapeta y velcro.

### TALLAS XS a 5XL

### COMPOSICIÓN

- **Tejido exterior:** 65% poliéster y 35% algodón. Gramaje: 190 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

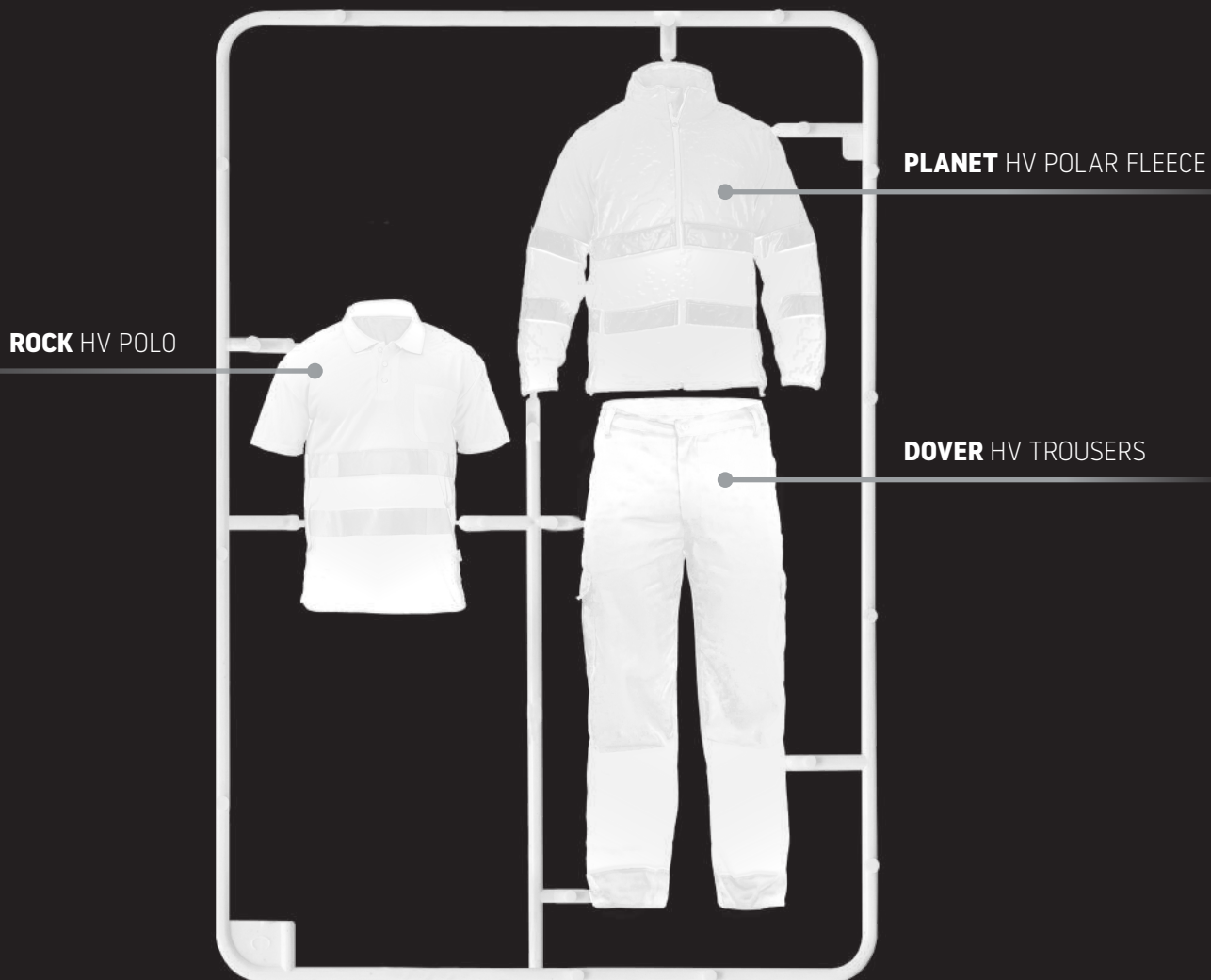
- Beige
- Black
- Grey
- Navy
- Red

📦 Bolsa: 1 unidad  
📦 Caja: 50 unidades



# ALTA visibilidad

Prendas de alta visibilidad confeccionadas para **aumentar la seguridad** en **condiciones de riesgo**.



**La seguridad es la máxima prioridad** en entornos de trabajo en los que es necesario **señalizar visualmente la presencia del usuario**, por lo que hemos seleccionado prendas de alta calidad de las mejores marcas que garantizan la **máxima visibilidad**. Dichas prendas son **altamente reflectantes**, lo que garantiza que los trabajadores sean visibles en todo momento. Además, estos productos son **cómodos y duraderos**, para que el trabajador se sienta **seguro y protegido durante todo el día, haciendo de esta combinación el EPI perfecto**.



**COMPOSICIÓN**

- **Base:** 80% poliéster y 20% algodón. Gramaje 190 g/m2.
- **Flúor:** 80% poliéster y 20% algodón. Gramaje 190 g/m2.



**COLORES DISPONIBLES**

- HV Yellow / Navy
- HV Orange / Navy
- HV Yellow / Grey
- HV Yellow / Green

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 20 unidades

**DESCRIPCIÓN**

- Pantalón multibolsillos de alta visibilidad combinado.
- Dispone de 2 bandas reflectantes en color gris/plata que rodean las perneras.
- Las bandas llevan doble costura lo cual las dota de un extra de sujeción al tejido de los pantalones.
- El modelo dispone de 2 bolsillos laterales situados en cada una de las perneras, con cierre por tapeta y velcro.
- Dispone también de bolsillo portamonedas, 2 bolsillos tipo francés y 2 bolsillos traseros con cierre por tapeta y velcro.

**TALLAS** XS a 4XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN ISO 20471:2013/A1:2016



**KIRK HV WINTER**  
PANTALÓN MULTIBOLSILLOS TÉRMICO



**DESCRIPCIÓN**

- Pantalón multibolsillos de alta visibilidad combinado con forro interior de tejido micropolar.
- Dispone de 2 bandas reflectantes en color gris/plata que rodean las perneras.
- Las bandas llevan doble costura lo cual las dota de un extra de sujeción al tejido de los pantalones.
- El modelo dispone de 2 bolsillos laterales situados en cada una de las perneras, con cierre por tapeta y velcro.
- Dispone también de bolsillo porta monedas, 2 bolsillos tipo francés y 2 bolsillos traseros con cierre por tapeta y velcro.

**TALLAS** XS a 4XL



EN ISO 20471:2013/A1:2016



**COMPOSICIÓN**

- **Base:** 80% poliéster y 20% algodón. Gramaje 190 g/m2.
- **Forro interior:** Tejido micropolar. Gramaje 165 g/m2.
- **Flúor:** 80% poliéster y 20% algodón. Gramaje 190 g/m2.



**COLORES DISPONIBLES**

- HV Yellow / Navy
- HV Orange / Navy
- HV Yellow / Grey
- HV Yellow / Green

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 20 unidades

**BW**  
wear



## COMPOSICIÓN

- **Flúor:** 80% poliéster y 20% algodón.
- **Gramaje:** 190 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES

- HV Orange**
- HV Yellow**

EN ISO 20471:2013/A1:2016



- Bolsa: 1 unidad
- Caja: 20 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Pantalón multibolsillos de alta visibilidad monocolor.
- Dispone de 2 bandas reflectantes en color gris/plata que rodean las perneras.
- Las bandas llevan doble costura lo cual las dota de un extra de sujeción al tejido de los pantalones.
- El modelo dispone de 2 bolsillos laterales situados en cada una de las perneras, con cierre por tapeta y velcro.
- Dispone también de bolsillo portamonedas, 2 bolsillos tipo francés y 2 bolsillos traseros con cierre por tapeta y velcro.

**TALLAS** XS a 4XL



EN ISO 20471:2013/A1:2016



# LEGEND HV

PANTALÓN COMBINADO

## DESCRIPCIÓN

- Pantalón multibolsillos de alta visibilidad combinados.
- Cintura elástica en laterales para mayor comodidad.
- Disponen de 2 bandas reflectantes en color gris/plata que rodean las perneras.
- Las bandas llevan doble costura lo cuál las dota de un extra de sujeción al tejido de los pantalones.
- 2 bolsillos laterales con fuelle situados en cada una de las perneras, con cierre por tapeta y velcro.
- 2 bolsillos traseros con cierre por tapeta y velcro.
- Refuerzo en trasera.

**TALLAS** XS a 4XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



REFUERZO TRASERA

## COMPOSICIÓN

- **Base:** 65% poliéster y 35% algodón. Gramaje 240 g/m2.
- **Flúor:** 80% poliéster y 20% algodón. Gramaje 240 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES

- HV Yellow / Navy**
- HV Orange / Navy**
- HV Yellow / Grey**
- HV Yellow / Green**

- Bolsa: 1 unidad
- Caja: 25 unidades

**COMPOSICIÓN**

- **Base:** 64% algodón, 33% poliéster y 3% elastano. Gramaje 240 g/m2.
- **Flúor:** 80% poliéster y 20% algodón. Gramaje 220 g/m2.



**COLORES DISPONIBLES**

- HV Yellow / Navy**
- HV Orange / Navy**
- HV Yellow / Grey**

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 25 unidades

**DESCRIPCIÓN**

- Pantalón multibolsillos de alta visibilidad combinado.
- Cintura elástica en laterales para mayor comodidad.
- Dispone de 2 bandas reflectantes en color gris/plata que rodean las perneras.
- Las bandas llevan doble costura lo cuál las dota de un extra de sujeción al tejido del pantalón.
- 2 bolsillos laterales con fuelle situados en cada una de las perneras, con cierre por tapeta y velcro.
- 2 bolsillos traseros con cierre por tapeta y velcro.

**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



**HOME HV**  
PANTALÓN LIGERO COMBINADO



**DESCRIPCIÓN**

- Pantalón multibolsillos de alta visibilidad combinado.
- Dispone de 2 bandas reflectantes segmentadas en color gris/plata que rodean las perneras.
- Las bandas llevan doble costura lo cuál las dota de un extra de sujeción al tejido de los pantalones.
- El modelo dispone de 2 bolsillos laterales situados en cada una de las perneras, con cierre por tapeta y velcro.
- Dispone también de bolsillo porta monedas, 2 bolsillos tipo francés y 2 bolsillos traseros con cierre por tapeta y velcro.

**TALLAS** XS a 4XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



**COMPOSICIÓN**

- **Base:** 100% algodón. Gramaje 240 g/m2.
- **Flúor:** 80% poliéster y 20% algodón. Gramaje 240 g/m2.



**COLORES DISPONIBLES**

- HV Yellow / Navy**
- HV Orange / Navy**
- HV Yellow / Grey**

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 25 unidades

**BANDA SEGMENTADA**



### COMPOSICIÓN

- **Flúor:** 80% poliéster y 20% algodón. Gramaje 240 g/m<sup>2</sup>.



### COLORES DISPONIBLES

- HV Orange**
- HV Yellow**

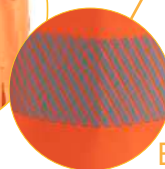
Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 25 unidades

### DESCRIPCIÓN

- Pantalón multibolsillos de alta visibilidad monocolor.
- Disponen de 2 bandas reflectantes segmentadas en color gris/plata que rodean las piernas.
- Las bandas llevan doble costura lo cuál las dota de un extra de sujeción al tejido de los pantalón.
- El modelo dispone de 2 bolsillos laterales situados en cada una de las piernas, con cierre por tapeta y velcro.
- Dispone también de bolsillo porta monedas, 2 bolsillos tipo francés y 2 bolsillos traseros con cierre por tapeta y velcro.

**TALLAS** XS A 4XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



**BANDA SEGMENTADA**

# MICK HV

## PANTALÓN ELÁSTICO



### DESCRIPCIÓN

- Pantalón elástico.
- Corte slim.
- Cierre central con cremallera y botón
- Cinturilla elástica en laterales y con presillas antidesgarro.
- Doble costura de seguridad en la parte exterior.
- 2 bandas reflectantes en color gris/plata de 5 cm de ancho, en color gris/plata que rodean las perneras.
- 2 bolsillos franceses delanteros.
- 2 bolsillos de fuele laterales, con fuele lateral y frontal, tapeta, velcro y tirador.
- 2 bolsillos traseros de plastón con tapeta, velcro y tirador.

**TALLAS** XS A 4XL



EN 17353



### COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 64% poliéster, 33% algodón y 3% elastano. Gramaje: 240 g/m<sup>2</sup>.



### COLORES DISPONIBLES

- Black**
- Grey**
- Navy**

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 25 unidades

## COMPOSICIÓN



- **Tejido:** sarga 80% poliéster y 20% algodón.  
Gramaje: 190 g/m2.

## DESCRIPCIÓN

- Pantalón multibolsillos de alta visibilidad mejorada monocolor.
- Corte slim fit.
- Cierre central con cremallera y botón.
- Cintura elástica en laterales para mayor comodidad y con presillas antidesgarro.
- Doble costura de seguridad en la parte exterior.
- 2 bandas reflectantes en color gris/plata de 5 cm de ancho, en color gris/plata que rodean las perneras. Cosidas con doble costura, lo cual las dota de un extra de sujeción al tejido del pantalón.
- 2 bolsillos delanteros tipo jeans.
- 2 bolsillos laterales de parche por tapeta y velcro.
- 2 bolsillos traseros con cierre por tapeta y velcro.



**TALLAS** XS a 5XL

 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 25 unidades

EN 17353  
 B2



### COLORES DISPONIBLES

-  Grey
-  Navy



## COMPOSICIÓN

- **Base:** 65% poliéster y 35% algodón. Gramaje 240 g/m2.
- **Flúor:** 80% poliéster y 20% algodón. Gramaje 240 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES

-  **HV Yellow / Navy**
-  **HV Orange / Navy**
-  **HV Yellow / Grey**
-  **HV Yellow / Green**

 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 25 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Cazadora combinada alta visibilidad con cremallera central.
- Ajustes elásticos laterales en cadera.
- 2 bolsillos en el pecho con cremallera.
- 2 bandas reflectantes en color gris/plata de 5 cm.

**TALLAS** XS a 4XL



EN ISO 20471:2013/A1:2016



# MOON HV

CAZADORA MONOCOLOR

## DESCRIPCIÓN

- Cazadora monocolor alta visibilidad con cremallera central.
- Ajustes elásticos laterales en cadera.
- 2 bolsillos en el pecho con cremallera.
- 2 bandas reflectantes en color gris/plata de 5 cm.

**TALLAS** XS a 4XL



## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 80% poliéster y 20% algodón. Gramaje 240 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES

-  **HV Orange**
-  **HV Yellow**

 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 25 unidades

EN ISO 20471:2013/A1:2016



## COMPOSICIÓN

- **Flúor:** 80% poliéster y 20% algodón.  
Gramaje: 240 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES

- HV Orange
- HV Yellow

- Bolsa: 1 unidad
- Caja: 20 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Buzo monocolor alta visibilidad con cremallera central completa oculta con tapeta y velcros
- Ajustes elástico trasero en cadera.
- 1 bolsillo horizontal en el pecho con cremallera.
- 2 bolsillos laterales ocultos.
- 1 bolsillo de plastón en pierna lateral y 1 bolsillo de plastón con tapeta en trasera.
- 2 bandas reflectantes en color gris/plata de 5 cm.

**TALLAS** XS a 4XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



# JUMP HV

BUZO COMBINADO

## DESCRIPCIÓN

- Buzo combinado alta visibilidad con cremallera central completa oculta con tapeta y velcros.
- Ajustes elástico trasero en cadera.
- 1 bolsillo horizontal en el pecho con cremallera.
- 2 bolsillos laterales ocultos.
- 1 bolsillo de plastón en pierna lateral y 1 bolsillo de plastón con tapeta en trasera.
- 2 bandas reflectantes en color gris/plata de 5 cm.

**TALLAS** XS a 4XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



## COMPOSICIÓN

- **Base:** 80% poliéster y 20% algodón.  
Gramaje: 240 g/m2.
- **Flúor:** 80% poliéster y 20% algodón.  
Gramaje: 240 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES

- HV Yellow / Navy
- HV Orange / Navy

- Bolsa: 1 unidad
- Caja: 20 unidades



**COMPOSICIÓN**

- **Base:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje 130 g/m2.
- **Flúor:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje 130 g/m2.



**COLORES DISPONIBLES**

- HV Yellow / Navy**
- HV Orange / Navy**
- HV Yellow / Grey**
- HV Yellow / Green**

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 20 unidades

**DESCRIPCIÓN**

- Polo de manga corta de alta visibilidad combinado confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración y dota a la prenda de unas características funcionales idóneas para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- Dispone de 3 botones de plástico en el cuello en color de contraste y 1 bolsillo en el pecho con cierre por velcro.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que la parte baja de la prenda.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso.



**TALLAS** XS a 5XL



**OCEAN HV**

**DESCRIPCIÓN**

- Polo de manga larga de alta visibilidad combinado, confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración y dota a la prenda de unas características funcionales idóneas para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias /altas.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cual ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- Dispone de 3 botones de plástico en el cuello en color de contraste y un bolsillo en el pecho con cierre por velcro.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que la parte baja de la prenda.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso y las mangas.

**TALLAS** S A 5XL



**COMPOSICIÓN**

- **Base:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje 130 g/m2.
- **Flúor:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje 130 g/m2.



**COLORES DISPONIBLES**

- HV Yellow / Navy**
- HV Orange / Navy**
- HV Yellow / Grey**
- HV Yellow / Green**

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 20 unidades

### COMPOSICIÓN

- **Flúor:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje 130 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

- HV Orange**
- HV Yellow**

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 20 unidades

### DESCRIPCIÓN

- Polo de manga corta de alta visibilidad monocolor confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración y dota a la prenda de unas características funcionales idóneas para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- Dispone de 3 botones de plástico en el cuello en color flúor y un bolsillo en el pecho con cierre por velcro.
- El cuello está confeccionado con tejido de canalé.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso.



### TALLAS S A 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN ISO 20471:2013/A1:2016



# RIVER HV

## POLO MONOCOLOR - TRANSPIRACIÓN



### DESCRIPCIÓN

- Polo manga larga de alta visibilidad monocolor confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración y dota a la prenda de unas características funcionales idóneas para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias /altas.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cual ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- Dispone de 3 botones de plástico en el cuello y un bolsillo en el pecho con cierre por velcro.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso y las mangas.

### TALLAS XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN ISO 20471:2013/A1:2016



### COMPOSICIÓN

- **Flúor:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje 130 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

- HV Orange**
- HV Yellow**

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 20 unidades

## COMPOSICIÓN

- **Base:** tejido 60% algodón y 40% poliéster. Gramaje: 150 g/m<sup>2</sup>.
- **Flúor:** tejido 60% algodón y 40% poliéster. Gramaje: 150 g/m<sup>2</sup>.



## COLORES DISPONIBLES

- HV Yellow / Navy
- HV Orange / Navy
- HV Yellow / Grey

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 30 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Polo de manga corta de alta visibilidad combinado, confeccionado con tejido algodón y poliéster. Por un lado conserva la naturaleza suave del algodón y por otro la resistencia y durabilidad del poliéster.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor. Dispone de 3 botones de plástico en el cuello en color de contraste y un bosillo en el pecho con cierre por velcro.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que la parte baja de la prenda.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso.



**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



# JUDE HV

ALGODÓN - TRANSPIRACIÓN



## DESCRIPCIÓN

- Polo de manga larga de alta visibilidad combinado, confeccionado con tejido algodón y poliéster. Por un lado conserva la naturaleza suave del algodón y por otro la resistencia y durabilidad del poliéster.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor. Dispone de 3 botones de plástico en el cuello en color de contraste y un bosillo en el pecho con cierre por velcro.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que la parte baja de la prenda.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso y mangas.

**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



## COMPOSICIÓN

- **Base:** tejido 60% algodón y 40% poliéster. Gramaje: 150 g/m<sup>2</sup>.
- **Flúor:** tejido 60% algodón y 40% poliéster. Gramaje: 150 g/m<sup>2</sup>.



## COLORES DISPONIBLES

- HV Yellow / Navy
- HV Orange / Navy
- HV Yellow / Grey

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 30 unidades



## COMPOSICIÓN

- **Flúor:** tejido 60% algodón y 40% poliéster. Gramaje: 150 g/m<sup>2</sup>.



## COLORES DISPONIBLES

-  **HV Orange**
-  **HV Yellow**

-  Bolsa: 1 unidad
-  Caja: 30 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Polo de manga corta de alta visibilidad monocolor, confeccionado con tejido algodón y poliéster. Por un lado conserva la naturaleza suave del algodón y por otro la resistencia y durabilidad del poliéster.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- Dispone de 3 botones de plástico en el cuello y un bosillo en el pecho con cierre por velcro.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso.



**TALLAS** S A 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



# GRANGE HV

ALGODÓN - TRANSPIRACIÓN



## DESCRIPCIÓN

- Polo de manga larga de alta visibilidad monocolor, confeccionado con tejido algodón y poliéster. Por un lado conserva la naturaleza suave del algodón y por otro la resistencia y durabilidad del poliéster.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- Dispone de 3 botones de plástico en el cuello y un bosillo en el pecho con cierre por velcro.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso y mangas.

**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016





## COMPOSICIÓN

- **Flúor:** tejido 60% algodón y 40% poliéster. Gramaje: 150 g/m<sup>2</sup>.



## COLORES DISPONIBLES

-  **HV Orange**
-  **HV Yellow**

-  Bolsa: 1 unidad
-  Caja: 30 unidades

## COMPOSICIÓN

- **Base:** tejido nido de abeja 55% algodón y 45% poliéster. Gramaje: 150 g/m2.
- **Flúor:** tejido nido de abeja 55% algodón y 45% poliéster. Gramaje: 150 g/m2.



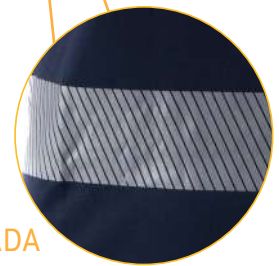
## COLORES DISPONIBLES

- HV Yellow / Navy
- HV Orange / Navy
- HV Yellow / Grey

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 20 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Polo de manga corta de alta visibilidad combinado confeccionado con tejido algodón y poliéster.
- Por un lado conserva la naturaleza suave del algodón y por otro la resistencia y durabilidad del poliéster.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- Dispone de 3 botones de plástico en el cuello en color de contraste.
- 1 bolsillo en el pecho con cierre por velcro.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que la parte baja de la prenda.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes segmentadas de color gris/plata que rodean el torso.



**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



**BANDA SEGMENTADA**

# GALAXY HV

ALGODÓN/POLIÉSTER - RESISTENCIA COMBINADO

## DESCRIPCIÓN

- Polo de manga larga de alta visibilidad combinado confeccionado con tejido algodón y poliéster.
- Por un lado conserva la naturaleza suave del algodón y por otro la resistencia y durabilidad del poliéster.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- Dispone de 3 botones de plástico en el cuello en color de contraste.
- 1 bolsillo en el pecho con cierre por velcro.
- El cuello y puños están confeccionados en tejido de canalé en el mismo color de contraste que la parte baja de la prenda
- Cuenta con 2 bandas reflectantes segmentadas de color gris/plata que rodean el torso.

**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



## COMPOSICIÓN

- **Base:** tejido nido de abeja 55% algodón y 45% poliéster. Gramaje: 150 g/m2.
- **Flúor:** tejido nido de abeja 55% algodón y 45% poliéster. Gramaje: 150 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES

- HV Yellow / Navy
- HV Orange / Navy
- HV Yellow / Grey

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 20 unidades

**BANDA SEGMENTADA**

BW  
wear



## COMPOSICIÓN

- **Flúor:** tejido nido de abeja 55% algodón y 45% poliéster. Gramaje: 150 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES

- HV Orange**
- HV Yellow**

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 20 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Polo de manga corta de alta visibilidad monocolor confeccionado con tejido algodón y poliéster.
- Por un lado conserva la naturaleza suave del algodón y por otro la resistencia y durabilidad del poliéster.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- Dispone de 3 botones de plástico en el cuello.
- 1 bolsillo en el pecho con cierre por velcro.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes segmentadas de color gris/plata que rodean el torso.

**TALLAS** S a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



**BANDA SEGMENTADA**



## ISLAND HV

ALGODÓN/POLIÉSTER - RESISTENCIA - MONOCOLOR

## DESCRIPCIÓN

- Polo de manga larga de alta visibilidad monocolor confeccionado con tejido algodón y poliéster.
- Por un lado conserva la naturaleza suave del algodón y por otro la resistencia y durabilidad del poliéster.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- Dispone de 3 botones de plástico en el cuello.
- 1 bolsillo en el pecho con cierre por velcro.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes segmentadas de color gris/plata que rodean el torso.

**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



## COMPOSICIÓN

- **Flúor:** tejido nido de abeja 55% algodón y 45% poliéster. Gramaje: 150 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES

- HV Orange**
- HV Yellow**

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 30 unidades



**BANDA SEGMENTADA**



### COMPOSICIÓN

- **Base:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje: 130 g/m2.
- **Flúor:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje: 130 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

-  **HV Yellow / Navy**
-  **HV Orange / Navy**
-  **HV Yellow / Grey**

-  Bolsa: 1 unidad
-  Caja: 30 unidades

### DESCRIPCIÓN

- Camiseta de manga corta de alta visibilidad combinada en flúor y contraste.
- Confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración y dota a la prenda de unas características funcionales idóneas para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que el resto de la prenda.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso



**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



## INDIE HV

CAMISETA LIGERA COMBINADA

### DESCRIPCIÓN

- Camiseta de manga larga de alta visibilidad combinada en flúor y contraste.
- Confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración y dota a la prenda de unas características funcionales idóneas para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que el resto de la prenda.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso

**TALLAS** S a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016





### COMPOSICIÓN

- **Base:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje: 130 g/m2.
- **Flúor:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje: 130 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

-  **HV Yellow / Navy**
-  **HV Orange / Navy**
-  **HV Yellow / Grey**

-  Bolsa: 1 unidad
-  Caja: 30 unidades

### COMPOSICIÓN

- **Flúor:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje: 130 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

 **HV Orange**

 **HV Yellow**

### DESCRIPCIÓN



- Camiseta de manga corta de alta visibilidad monocolor en flúor.
- Confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración y dota a la prenda de unas características funcionales idóneas para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que el resto de la prenda.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso.



**TALLAS** S a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 30 unidades

# BOSSA HV

## CAMISETA LIGERA MONOCOLOR



### DESCRIPCIÓN

- Camiseta de manga larga de alta visibilidad monocolor en flúor.
- Confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración y dota a la prenda de unas características funcionales idóneas para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que el resto de la prenda.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso.

**TALLAS** S a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



### COMPOSICIÓN



- **Flúor:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje: 130 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

 **HV Orange**

 **HV Yellow**

 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 30 unidades

### COMPOSICIÓN

- **Base:** tejido nido de abeja 55% algodón y 45% poliéster. Gramaje: 150 g/m2.
- **Flúor:** tejido nido de abeja 55% algodón y 45% poliéster. Gramaje: 150 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

- HV Yellow / Navy**
- HV Orange / Navy**
- HV Yellow / Grey**

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 30 unidades

### DESCRIPCIÓN

- Camiseta de manga corta de alta visibilidad combinada en flúor y contraste.
- Confeccionado con tejido técnico nido de abeja que facilita la transpiración y tiene mejor respuesta en enganchones.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que el resto de la prenda.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes segmentadas de color gris/plata que rodean el torso.

**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



**BANDA SEGMENTADA**



# FUNK HV

## CAMISETA COMBINADA BANDA SEGMENTADA

### DESCRIPCIÓN

- Camiseta de manga corta de alta visibilidad monocolor en flúor.
- Confeccionado con tejido técnico nido de abeja que facilita la transpiración y tiene mejor respuesta en enganchones.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que el resto de la prenda.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes segmentadas de color gris/plata que rodean el torso.

**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



### COMPOSICIÓN

- **Flúor:** tejido nido de abeja 55% algodón y 45% poliéster. Gramaje: 150 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

- HV Orange**
- HV Yellow**

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 30 unidades

**BANDA SEGMENTADA**

## COMPOSICIÓN

- **Base:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje: 290 g/m2.
- **Flúor:** tejido bird-eye 100% poliéster. Gramaje: 290 g/m2.

## DESCRIPCIÓN

- Sudadera de alta visibilidad combinada en flúor y contraste.
- La prenda dispone de media cremallera para facilitar su uso y regular la temperatura corporal.
- Tiene 2 bolsillos con cierre cremallera.
- Ajuste en cadera mediante tiradores elásticos.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso y mangas.



**TALLAS** XS a 5XL

 Bolsa: 1 unidad

 Caja: 20 unidades

EN ISO 20471:2013/A1:2016



### COLORES DISPONIBLES

-  HV Yellow / Navy
-  HV Orange / Navy
-  HV Yellow / Grey

## COMPOSICIÓN

- **Base:** tejido polar 100% poliéster. Gramaje: 280 g/m2.
- **Flúor:** tejido polar 100% poliéster. Gramaje: 280 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES

- HV Yellow / Navy
- HV Orange / Navy
- HV Yellow / Grey
- HV Yellow / Green



TALLAS XS a 5XL

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 20 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Forro polar de alta visibilidad combinado con cremallera completa.
- Certificado en alta visibilidad (EN 20471) y ambientes fríos (EN14058).
- Dispone de cremallera completa con protector de barbilla en el borde superior de la misma, lo que facilita su uso.
- El tejido de alto gramaje dota a la prenda de unas características idóneas para ser utilizada en ambientes fríos y bajas temperaturas (hasta -5°).
- Dispone de cinta elástica con stoppers en la cintura para un óptimo ajuste de la prenda.
- El forro polar dispone de 2 bolsillos con cierre por medio de cremallera y forro en el mismo tejido que la prenda, lo cuál contribuye a que la prenda ofrezca un nivel de confort térmico excepcional.



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 14058:2017 1



# SPACE HV

POLAR MONOCOLOR



## DESCRIPCIÓN

- Forro polar de alta visibilidad monocolor con cremallera completa. Certificado en alta visibilidad (EN 20471) y ambientes fríos (EN 14058).
- Dispone de cremallera completa con protector de barbilla en el borde superior de la misma, lo que facilita su uso.
- El tejido de alto gramaje dota a la prenda de unas características idóneas para ser utilizada en ambientes fríos y bajas temperaturas (hasta -5°).
- Dispone de cinta elástica con stoppers en la cintura para un óptimo ajuste de la prenda.
- El forro polar dispone de 2 bolsillos con cierre por medio de cremallera y forro en el mismo tejido que la prenda, lo cual contribuye a que la prenda ofrezca un nivel de confort térmico excepcional.

TALLAS XS a 5XL

## COMPOSICIÓN

- **Flúor:** tejido polar 100% poliéster. Gramaje: 280 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES

- HV Orange
- HV Yellow

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 20 unidades



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 14058:2017 1





## COMPOSICIÓN

- **Base:** softshell tricapa de poliéster en exterior, membrana en medio y polar en interior. Gramaje: 280 g/m2.
- **Flúor:** softshell tricapa de poliéster en exterior, membrana en medio y polar en interior. Gramaje: 280 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES

-  HV Yellow / Navy
-  HV Orange / Navy
-  HV Yellow / Grey

-  Bolsa: 1 unidad
-  Caja: 20 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Softshell.
- Cierre central con cremallera oculta.
- Protector de barbilla.
- 2 bolsillos de vivo con cremallera.
- 2 bolsillos de parche interiores.
- 1 bolsillo en el pecho izquierdo con cremallera oculta.
- Bandas reflectantes en color gris/plata de 5 cm en torso y mangas.
- Puños ajustables con banda adhesiva.
- Cuello alto.
- Colgador.
- Tapeta interior cubriendo la cremallera.

**TALLAS** S a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



# GRAVITY HV

SOFTSHELL MONOCOLOR



## DESCRIPCIÓN

- Camiseta de manga larga de alta visibilidad monocolor en flúor.
- Confeccionado con tejido técnico bird-eye que facilita la transpiración y dota a la prenda de unas características funcionales idóneas para la realización de cualquier trabajo bajo condiciones de calor medias/altas.
- La prenda dispone de tejido de malla en las axilas lo cuál ayuda a la evaporación rápida del sudor.
- El cuello está confeccionado en tejido de canalé en el mismo color de contraste que el resto de la prenda.
- Cuenta con 2 bandas reflectantes de color gris/plata que rodean el torso.

**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016





## COMPOSICIÓN

- **Flúor:** softshell tricapa de poliéster en exterior, membrana en medio y polar en interior. Gramaje: 280 g/m2.



## COLORES DISPONIBLES

-  HV Orange
-  HV Yellow

-  Bolsa: 1 unidad
-  Caja: 20 unidades

### COMPOSICIÓN

- **Tejido exterior:** Oxford 100% poliéster con recubrimiento poliuretano. Gramaje: 190 g/m2.
- **Forro:** 100% poliéster. Gramaje: 55 g/m2.
- **Relleno:** 100% poliéster. Gramaje: 150 g/m2.

### DESCRIPCIÓN

- Chaleco alta visibilidad con cremallera central completa oculta con tapeta.
- Tapeta con cierre de velcros.
- Cortavientos en sisa.
- 2 bolsillos fuelle en la parte inferior con tapeta y velcro.
- 2 bolsillos laterales.
- 1 bolsillo fuelle en el pecho con tapeta y velcro.
- Cuello alto con capucha.
- Cremallera frontal.
- 2 bandas reflectantes en color gris/plata de 5 cm.



**TALLAS** XS a 5XL

- 📦 Bolsa: 1 unidad
- 📦 Caja: 15 unidades

EN ISO 20471:2013/A1:2016



### COLORES DISPONIBLES

-  HV Yellow / Navy
-  HV Orange / Navy



### COMPOSICIÓN

- **Tejido exterior:** 100% poliéster con recubrimiento de poliuretano. Gramaje: 180 g/m2.
- **Forro:** 100% poliéster tafeta. Gramaje: 60 g/m2.
- **Relleno:** 100% poliéster. Gramaje: 160 g/m2



### COLORES DISPONIBLES

-  **HV Yellow / Navy**
-  **HV Orange / Navy**
-  **HV Yellow / Grey**
-  **HV Yellow / Green**

-  Bolsa: 1 unidad
-  Caja: 10 unidades

### DESCRIPCIÓN

- Cazadora combinada alta visibilidad con cremallera central completa oculta con tapeta y velcros.
- Cuello con capucha oculta.
- 2 bolsillos frontales en la parte inferior con tapeta y velcros.
- 2 bandas reflectantes en color gris/plata horizontales grises de 5 cm en pecho y cintura.
- 2 bandas reflectantes verticales en color gris/plata de 5 cm en hombros.

**TALLAS** S a 5XL



## SIMONE HV

CAZADORA MONOCOLOR

### DESCRIPCIÓN

- Cazadora monocolor alta visibilidad con cremallera central completa oculta con tapeta y velcros.
- Cuello con capucha oculta.
- Puños con ajustes elasticos en interior
- 2 bolsillos frontales en la parte inferior con tapeta y velcros.
- 2 bandas reflectantes horizontales en color gris/plata de 5 cm en pecho y cintura.
- 2 bandas reflectantes verticales en color gris/plata de 5 cm en hombros.

**TALLAS** XS a 5XL



### COMPOSICIÓN



- **Tejido exterior:** 100% poliéster con recubrimiento de poliuretano. Gramaje: 180 g/m2.
- **Forro:** 100% poliéster tafeta. Gramaje: 60 g/m2.
- **Relleno:** 100% poliéster. Gramaje: 160 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

-  **HV Orange**
-  **HV Yellow**



-  Bolsa: 1 unidad
-  Caja: 10 unidades

### COMPOSICIÓN

- **Base y flúor:** 100% poliéster con recubrimiento de poliuretano. Gramaje: 190 g/m2.
- **Forro:** poliéster. Gramaje: 60 g/m2.
- **Relleno:** 100% poliéster. Gramaje: 160 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

- HV Yellow / Navy**
- HV Orange / Navy**
- HV Yellow / Grey**

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 10 unidades

### DESCRIPCIÓN

- Cazadora bomber alta visibilidad con cremallera central completa oculta con tapeta y velcros.
- Cuello polar con capucha oculta.
- Sisas con cremalleras.
- Ajustes elásticos en cadera.
- 2 bolsillos laterales con cremalleras.
- 1 bolsillo en el pecho con cremallera y tapeta.
- 2 bandas reflectantes en color gris/plata de 5 cm.

**TALLAS** XS a 5XL



**MANGAS DESMONTABLES**

EN ISO 20471:2013/A1:2016 2  
EN 343:2019 4 1 X  
EN 342:2017 EN PROCESO

# SONG HV

## PARKA DESMONTABLE 4 EN 1



### DESCRIPCIÓN

- Parka bicolor alta visibilidad con cremallera central completa oculta con tapeta y velcros.
- Cuello con capucha oculta.
- Dos bolsillos frontales en la parte inferior con tapeta y velcros.
- Dos bandas reflectantes en color gris/plata horizontales de 5 cm en pecho y cintura.
- Dos bandas reflectantes en color gris/plata verticales de 5 cm en hombros.
- Cazadora monocolor interior de alta visibilidad acolchada con cremallera completa.
- Dos bolsillos frontales en la parte inferior con tapeta y velcros.
- Dos bandas reflectantes en color gris/plata horizontales de 5 cm en pecho y cintura.
- Dos bandas reflectantes en color gris/plata verticales de 5 cm en hombros.
- Mangas desmontables con cremallera.
- Chaleco acolchado monocolor alta visibilidad.

EN ISO 20471:2013/A1:2016 EN PROCESO  
EN 343:2019 4 1 X  
EN 342:2017 EN PROCESO

### COMPOSICIÓN

- **Tejido exterior:** 100% poliéster con recubrimiento de poliuretano. Gramaje: 180 g/m2
- **Forro:** 100% poliéster tafeta. Gramaje: 60 g/m2.
- **Relleno:** 100% poliéster. Gramaje: 160 g/m2.



### COLORES DISPONIBLES

- HV Orange**
- HV Yellow**

**TALLAS** XS a 5XL

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 10 unidades

## COMPOSICIÓN

- **Flúor:** 100% poliéster con recubrimiento de poliuretano. Gramaje: 130 g/m2.

## DESCRIPCIÓN

- Traje de lluvia monocolor alta visibilidad.
- Prenda estanca.
- **PARTE SUPERIOR:** Cazadora de lluvia monocolor alta visibilidad con cremallera central, tapeta y velcros. Prenda estanca. Capucha oculta en cuello. Puños con ajustes elasticos en interior. Dos bolsillos en la parte inferior con tapeta. Dos bandas reflectantes en color gris/plata de 5 cm.
- **PARTE INFERIOR:** Pantalón de lluvia monocolor alta visibilidad. Prenda estanca. Acceso a bragueta con cierre corchetes. Puños con ajustes elasticos en interior. Dos accesos a bolsillos. Ajuste en parte inferior con corchete. Dos bandas reflectantes en color gris/plata de 5 cm.

**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 343:2019



**DANCE HV JACKET**



**DANCE HV TROUSERS**





**DANCE HV SET**



### COLORES DISPONIBLES

-  **HV Orange**
-  **HV Yellow**

-  Bolsa: 1 unidad
-  Caja: 20 unidades

## COMPOSICIÓN

- **Base y flúor:** 100% poliéster con recubrimiento de poliuretano. Gramaje: 130 g/m2.

## DESCRIPCIÓN

- Traje de lluvia combinado alta visibilidad.
- Prendas estancas.
- **PARTE SUPERIOR:** Cazadora de lluvia combinada alta visibilidad con cremallera central, tapeta y velcros. Capucha oculta en cuello. Puños con ajustes elasticos en interior. Dos bolsillos en la parte inferior con tapeta. Dos bandas reflectantes en color gris/plata de 5 cm.
- **PARTE INFERIOR:** Pantalón de lluvia combinado alta visibilidad. Acceso a bragueta con cierre corchetes. Puños con ajustes elasticos en interior. Dos accesos a bolsillos. Ajuste en parte inferior con corchete. Dos bandas reflectantes en color gris/plata de 5 cm.

**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 343:2019



**COUNTRY HV JACKET**



**COUNTRY HV TROUSERS**





**COUNTRY HV SET**



### COLORES DISPONIBLES

-  HV Yellow / Navy
-  HV Orange / Navy

-  Bolsa: 1 unidad
-  Caja: 20 unidades

## COMPOSICIÓN

- **Flúor:** 100% poliuretano sobre soporte en poliéster tricotado. Gramaje: 200 g/m2.

## DESCRIPCIÓN

- Traje de lluvia monocolor alta visibilidad.
- Prendas estancas.
- **PARTE SUPERIOR:** cazadora con cremallera completa con tapeta y corchetes; capucha oculta en cuello; puños con ajustes elásticos en el interior; bandas reflectantes en color gris/plata en cintura, brazos y hombros; bolsos frontales inferiores con tapeta y velcros.
- **PARTE INFERIOR:** pantalón con elástico y cordón en cintura, cierre ajuste en la parte baja con corchete, dos bandas reflectantes en color gris/plata.

**TALLAS** XS a 5XL

EN ISO 20471:2013/A1:2016



EN 343:2019



**OCTOPUS HV JACKET**



**OCTOPUS HV TROUSERS**




**OCTOPUS HV SET**




### COLORES DISPONIBLES

 **HV Orange**

 **HV Yellow**

 Bolsa: 1 unidad

 Caja: 10 unidades



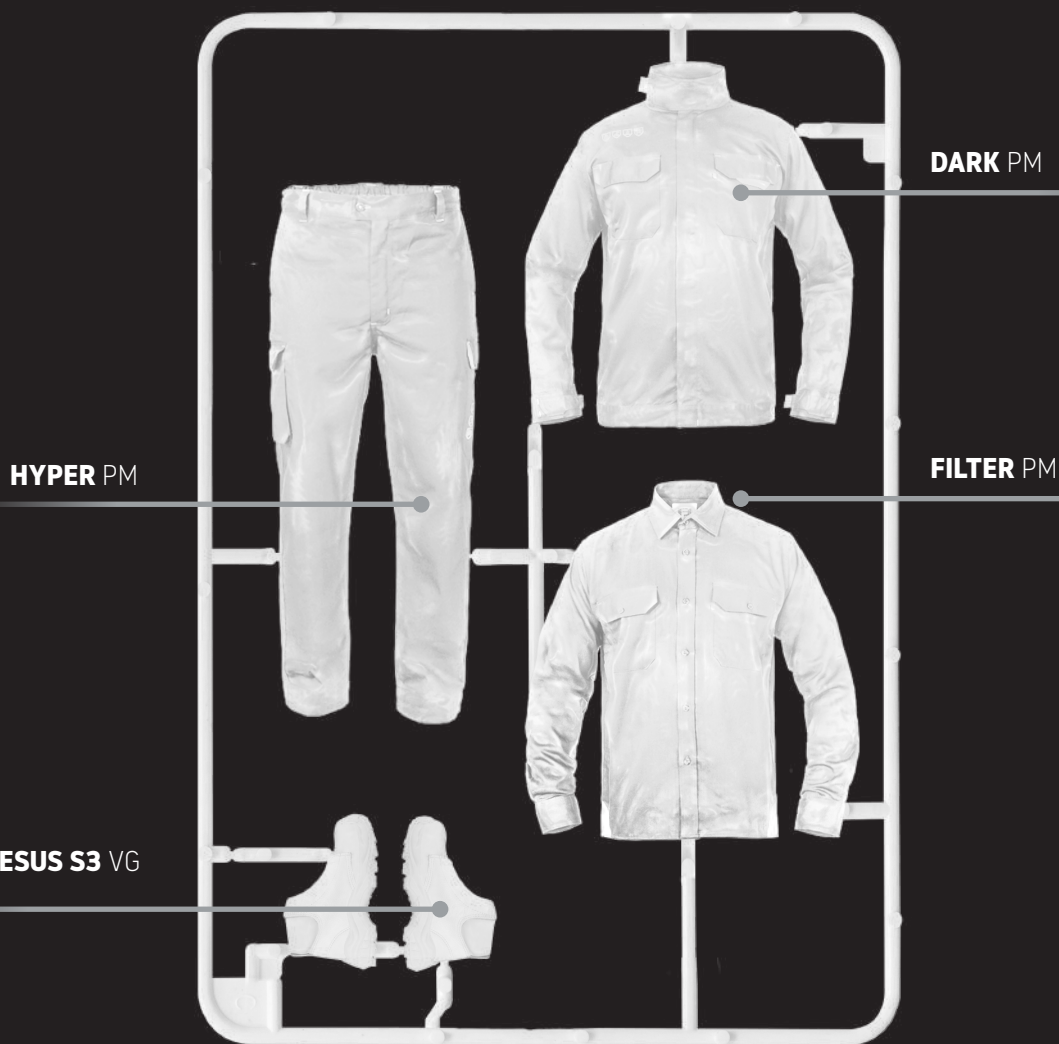
BW  
wear



# IGNÍFUGA 6

## antiestática

Prendas multinorma testadas bajo los más estrictos parámetros de **protección** para hacer frente a trabajos en **situaciones extremas**.



La seguridad en **situaciones extremas de entornos industriales o de trabajo con riesgos de fuego es prioritaria**, por lo que hemos seleccionado prendas ignífugas y antiestáticas. Estas prendas están diseñadas para resistir chispas y fuego, **lo que garantiza la protección en entornos peligrosos**. Además, **son cómodas y ergonómicas**, lo que asegura que se puedan realizar esas tareas de manera segura y eficiente, **haciendo de esta combinación el EPI perfecto**.



## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 99% algodón y 1% fibra antiestática.
- **Gramaje:** 260 g/m2.

## DESCRIPCIÓN

- Pantalón multinorma con cintura elástica.
- 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- 2 bolsillos en los muslos con tapa de solapa de velcro.
- 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro.
- Longitud de las piernas extensibles.
- Ignífugo, antiestático y con protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color amarillo.



**TALLAS** S a 4XL

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 15 unidades



## FUZZ FR



## DESCRIPCIÓN

- Cazadora multinorma. Cierre de cremallera con tapa de solapa de velcro.
- 2 bolsillos en el pecho con solapa de velcro.
- Ajuste de velcro en los puños de las mangas y el cuello para mayor seguridad.
- Ignífuga, antiestática y protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color amarillo.

**TALLAS** S a 4XL

## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 99% algodón y 1% fibra antiestática.
- **Gramaje:** 260 g/m2.

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 15 unidades



## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 99% algodón y 1% fibra antiestática.
- **Gramaje:** 220 g/m2.

## DESCRIPCIÓN

- Camisa de manga larga multinorma con cierre de botones.
- 2 bolsillos en pecho con tapa de solapa de botón.
- Puños de manga con botones para mayor seguridad.
- Ignífugo, antiestático y con protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color amarillo.

**TALLAS** S a 4XL



Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 20 unidades



## BASS FR



## DESCRIPCIÓN

- Buzo multinorma.
- Unión de la parte superior e inferior mediante una cintura elástica.
- Cierre de cremallera cubierto con solapa de velcro.
- 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- 2 bolsillos laterales con tapa de solapa de velcro.
- 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro.
- Puños elásticos de manga con ajuste de velcro.
- Longitud de las piernas extensibles.
- Ignífugo, antiestático y protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color amarillo.

**TALLAS** S a 4XL



## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 99% algodón y 1% fibra antiestática.
- **Gramaje:** 260 g/m2.

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 10 unidades

## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 65% modacrílico, 33% algodón y 2% fibra antiestática.
- **Tejido:** 270 g/m2.

## DESCRIPCIÓN

- Pantalón multinorma con cintura elástica.
- Tejido inherente para una mayor durabilidad.
- 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- 2 bolsillos en los muslos con tapa de solapa de velcro.
- 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro.
- Longitud de las piernas extensibles.
- Ignífugo, antiestático y con protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color rojo.



**TALLAS** S a 4XL

Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 15 unidades



## DARK

PM TEJIDO PERMANENTE



## DESCRIPCIÓN

- Cazadora multinorma.
- Tejido inherente para una mayor durabilidad.
- Cierre de cremallera con tapa de solapa de velcro.
- 2 bolsillos en el pecho con solapa de velcro.
- Ajuste de velcro en los puños de las mangas y el cuello para mayor seguridad.
- Ignífuga, antiestática y protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color rojo.

**TALLAS** S a 4XL

## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 65% modacrílico, 33% algodón y 2% fibra antiestática.
- **Gramaje:** 270 g/m2.



Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 15 unidades

BW  
wear



## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 65% modacrílico, 33% algodón y 2% antiestático.
- **Gramaje:** 180 g/m<sup>2</sup>.

## DESCRIPCIÓN

- Camisa de manga larga multinorma con cierre de botones.
- Tejido inherente para una mayor durabilidad.
- 2 bolsillos en pecho con tapa de solapa de botón.
- Puños de manga con botones para mayor seguridad.
- Ignífugo, antiestático y con protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color rojo.

**TALLAS** S a 4XL



Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 15 unidades



## TECH

PM TEJIDO PERMANENTE

## DESCRIPCIÓN

- Buzo multinorma.
- Tejido inherente para una mayor durabilidad.
- Unión de la parte superior e inferior mediante una cintura elástica.
- Cierre de cremallera cubierto con solapa de velcro.
- 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- 2 bolsillos laterales con tapa de solapa de velcro.
- 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro.
- Puños elásticos de manga con ajuste de velcro.
- Longitud de las piernas extensibles.
- Ignífugo, antiestático y protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color rojo.

**TALLAS** S a 4XL



## COMPOSICIÓN

- **Tejido:** 65% modacrílico, 33% algodón y 2% fibra antiestática.
- **Gramaje:** 270 g/m<sup>2</sup>.



Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 10 unidades



## COMPOSICIÓN

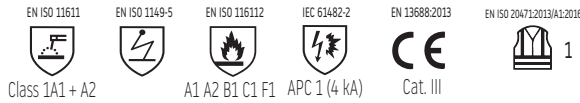
- **Base:** 99% algodón y 1% fibra antiestática.
- **Flúor:** Modacrílico multifibra.
- **Gramaje:** 260 g/m<sup>2</sup>.

**TALLAS**  
S a 4XL

 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 15 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Pantalón multinorma alta visibilidad con cintura elástica.
- 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- 2 bolsillos en los laterales con tapa de solapa de velcro.
- 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro.
- Bandas reflectantes cosidas de 5 cm alrededor de las piernas. Con tejido flúor.
- Longitud ajustable de la pierna. Ignífugo, antiestático y protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color amarillo.



# STRIP FRHV

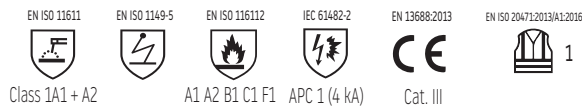


## RIDE FRHV



## DESCRIPCIÓN



- Cazadora multinorma alta visibilidad.
- Cierre de cremallera con tapa de solapa de velcro.
- 2 bolsillos en el pecho con solapa de velcro.
- Bandas reflectantes cosidas de 5 cm alrededor de mangas y cintura. Con tejido flúor.
- Ajuste de velcro en los puños de las mangas y el cuello para mayor seguridad. Ignífuga, antiestática y protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color amarillo.



## COMPOSICIÓN

- **Base:** 99% algodón y 1% fibra antiestática.
- **Flúor:** Modacrílico multifibra.
- **Gramaje:** 260 g/m<sup>2</sup>.



**TALLAS**  
S a 4XL

 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 15 unidades

## COMPOSICIÓN

- **Base:** 99% algodón y 1% fibra antiestática.
- **Flúor:** Modacrílico multifibra.
- **Gramaje:** 260 g/m<sup>2</sup>.

**TALLAS**  
S a 4XL

 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 10 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Buzo multinorma alta visibilidad.
- Unión de la parte superior e inferior mediante una cintura elástica.
- Cierre de cremallera cubierto con solapa de velcro.
- 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- 2 bolsillos laterales con tapa de solapa de velcro.
- 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro.
- Bandas reflectantes cosidas de 5 cm alrededor de las piernas, mangas y cintura. Con tejido flúor.
- Puños elásticos de manga con ajuste de velcro.
- Longitud de las piernas extensibles.
- Ignífugo, antiestático y protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color amarillo.



# STROKE FRHV





BW  
wear



## COMPOSICIÓN







- **Base:** 65% modacrílico, 33% algodón y 2% fibra antiestática.
- **Flúor:** Modacrílico multifibra.
- **Gramaje:** 270 g/m<sup>2</sup>.

**TALLAS**  
S a 4XL

 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 15 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Pantalón multinorma alta visibilidad con cintura elástica.
- Tejido inherente para una mayor durabilidad.
- 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- 2 bolsillos en los laterales con tapa de solapa de velcro.
- 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro.
- Bandas reflectantes cosidas de 5 cm alrededor de las piernas. Con tejido flúor.
- Longitud ajustable de la pierna.
- Ignífugo, antiestático y protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color rojo.

 EN ISO 11611  
 EN ISO 1149-5  
 EN ISO 11612  
 IEC 61482-2  
 EN 13688:2013  
 EN ISO 20471:2013/A1:2016  
 Class 1A1 + A2    A1 A2 B1 C1 F1    APC 1 (4 kA)    Cat. III    1

## TAP PMHV

TEJIDO PERMANENTE









## STRING PMHV

TEJIDO PERMANENTE

### DESCRIPCIÓN



- Cazadora multinorma alta visibilidad.
- Tejido inherente para una mayor durabilidad.
- Cierre de cremallera con tapa de solapa de velcro.
- 2 bolsillos en el pecho con solapa de velcro.
- Bandas reflectantes cosidas de 5 cm alrededor de mangas y cintura. Con tejido flúor.
- Ajuste de velcro en los puños de las mangas y el cuello para mayor seguridad.
- Ignífuga, antiestática y protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color rojo.

 EN ISO 11611  
 EN ISO 1149-5  
 EN ISO 11612  
 IEC 61482-2  
 EN 13688:2013  
 EN ISO 20471:2013/A1:2016  
 Class 1A1 + A2    A1 A2 B1 C1 F1    APC 1 (4 kA)    Cat. III    2

### COMPOSICIÓN

- **Base:** 65% modacrílico, 33% algodón y 2% fibra antiestática 270 g/m<sup>2</sup>.
- **Flúor:** Modacrílico multifibra.
- **Gramaje:** 270 g/m<sup>2</sup>.

**TALLAS**  
S a 4XL



 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 15 unidades



## COMPOSICIÓN


- **Base:** 65% modacrílico, 33% algodón y 2% fibra antiestática.
- **Flúor:** Modacrílico multifibra.
- **Gramaje:** 270 g/m<sup>2</sup>.

**TALLAS**  
S a 4XL

 Bolsa: 1 unidad  
 Caja: 10 unidades

## DESCRIPCIÓN

- Buzo multinorma alta visibilidad.
- Tejido inherente para una mayor durabilidad.
- Unión de la parte superior e inferior mediante una cintura elástica.
- Cierre de cremallera cubierto con solapa de velcro.
- 2 bolsillos delanteros con apertura vertical.
- 2 bolsillos laterales con tapa de solapa de velcro.
- 2 bolsillos traseros con tapa de solapa de velcro.
- Bandas reflectantes cosidas de 5 cm alrededor de las piernas, mangas y cintura. Con tejido flúor.
- Puños elásticos de manga con ajuste de velcro.
- Longitud de las piernas extensibles.
- Ignífugo, antiestático y protección contra arco eléctrico.
- Detalles en color rojo.

 EN ISO 11611  
 EN ISO 1149-5  
 EN ISO 11612  
 IEC 61482-2  
 EN 13688:2013  
 EN ISO 20471:2013/A1:2016  
 Class 1A1 + A2    A1 A2 B1 C1 F1    APC 1 (4 kA)    Cat. III    3

## PICK PMHV

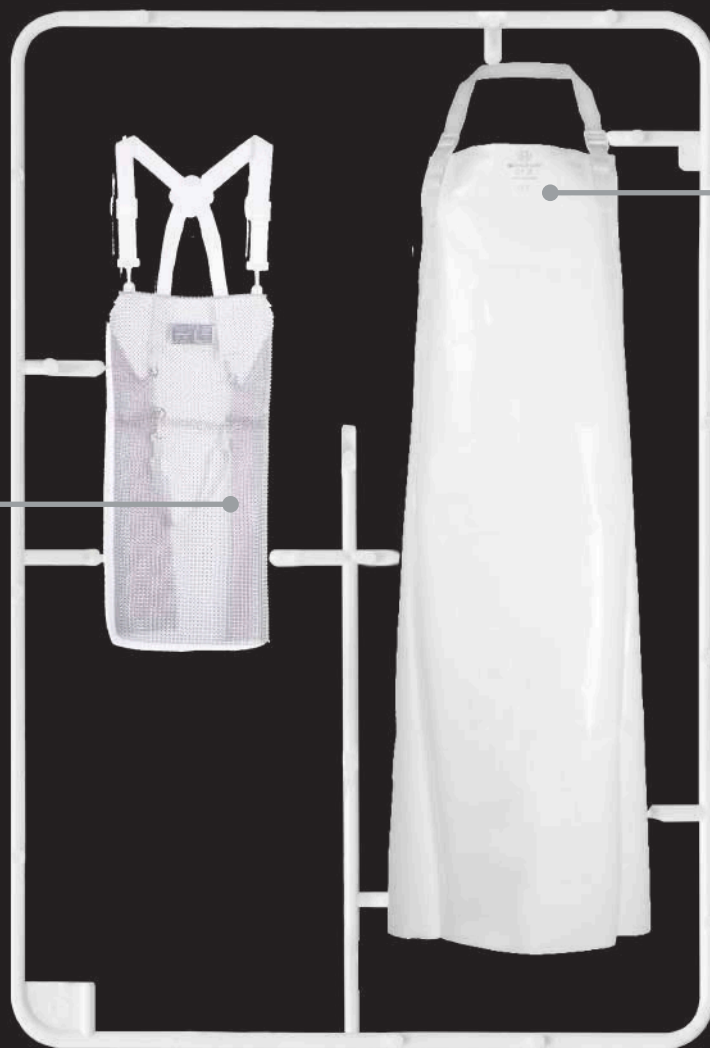
TEJIDO PERMANENTE



BW  
wear



# OTROS



S-70

LEDOLIN 90





## 300C



### DESCRIPCIÓN

- Piel serraje: es la parte interna de la piel.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Transpirable.
- Buena resistencia al calor y perforación.
- Permite el agarre de objetos húmedos.

### COMPOSICIÓN

- Chaqueta serraje gris.
- Cierre tira adhesiva.
- Cosido hilo para-aramida.
- Grosor: 1,2-1,4 mm.



HASTA FIN DE  
EXISTENCIAS

- 📦 Bolsa: 1 unidad
- 📦 Caja: 10 unidades



ISO 13688

**TALLAS**  
M A XL

### COMPOSICIÓN

- Polaina serraje gris.
- Cierre tira adhesiva.
- Cosido hilo para-aramida
- Grosor: 1,2-1,4 mm.
- Longitud total: 35 cm.

### DESCRIPCIÓN

- Piel serraje: es la parte interna de la piel.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Transpirable.
- Buena resistencia al calor y perforación.

## 300P



- 📦 Bolsa: 1 par
- 📦 Caja: 30 pares

**TALLAS**  
ÚNICA



ISO 13688

BW  
wear



## COMPOSICIÓN

- Pantalón serraje gris.
- Cierre tira adhesiva.
- Cosido hilo para-aramida.
- Grosor: 1,2-1,4 mm.



- 📦 Bolsa: 1 unidad
- 📦 Caja: 10 unidades

## TALLAS

S A 2XL

## DESCRIPCIÓN

- Piel serraje: es la parte interna de la piel.
- DERMIS.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Transpirable.
- Buena resistencia al calor y perforación.

# 300T



## COMPOSICIÓN

- Delantal serraje gris.
- Ajuste cintas serraje en cintura y hombros.
- Cierre hebillas de plástico.
- Cosido hilo para-aramida.
- Grosor: 1,2-1,4 mm.
- Medidas: 60x90 cm.

- 📦 Bolsa: 1 unidad
- 📦 Caja: 20 unidades

## TALLAS

9

## DESCRIPCIÓN

- Piel serraje: es la parte interna de la piel.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Transpirable.
- Buena resistencia al calor y perforación.

# 300D



BW  
wear



## COMPOSICIÓN

- Delantal PVC impermeable.
- Medidas: 100x115 cm.



## DESCRIPCIÓN

- Delantal PVC.
- Resistente aceites y grasas.
- Impermeable.
- Lavable.
- Longitud 100 cm.

## PEVAUTEX-100



Bolsa: 1 unidad  
Caja: X

TALLAS  
9



## DA107 XTREM



## DESCRIPCIÓN

- El tejido exterior con tratamiento hidrófugo repele el contacto con líquidos.
- Adecuado para trabajo en presencia de nitrógeno, evita el frío por contacto y quemaduras en caso de fuga de gas a bajas temperaturas.
- Interior con forro 3M Thinsulate para mayor aislamiento térmico.
- Membrana Hi Pura que permite la transpiración evitando que los líquidos penetren en el interior.

## COMPOSICIÓN

- Delantal nailon azul hidrofugado.
- Forro 3M® Thinsulate 200 grs.
- Membrana Hipora.
- Sujeción con cinta de nailon en cuello y cintura.
- Hebilla de ajuste liberación rápida.
- Medidas: 61x107 cm.



OPCIÓN TAMAÑO 61X92 CM:  
**DA92 XTREM**

Bolsa: 1 unidad  
Caja: X

TALLAS  
9



ISO 13688

## COMPOSICIÓN

- Delantal TPU antibacteriano azul.
- Medidas 90x115cm.



Bolsa: 1 unidad  
Caja: X

TALLAS  
9

## DESCRIPCIÓN

- Fabricado sin ganchos, cuerdas, remaches, costuras, pegamento o cierres.
- El material es antibacteriano y fungicida sin uso de toxinas.
- Resistente a la suciedad, superficie libre de poros, impermeable 100%.
- Extremadamente resistente, elástica, con extraordinaria resistencia al desgarró.
- Ligero y cómodo, que causa menos tensión y cansancio durante el trabajo.
- Lavable en máquina hasta 90° C, permanece flexible en temperaturas de hasta-65° C.
- Resistente a aceites animales y grasas, agentes de limpieza y muchos ácidos y alcalis de gran alcance.
- Respetuoso con el medio ambiente: 100% reciclable y 100% no tóxico.



Cat. I

## 1552AZ PURE



BW  
wear





# Guía de COLORES



# Tipos de CORTE

Sabemos que cada persona es diferente, por eso tenemos pantalones en nuestro portfolio con 4 tipos de corte entre los que elegir.



*Corte*  
**STANDARD**

Corte recto con cintura alta. La pernera del pantalón va recta desde el muslo hasta la circunferencia inferior. Apto para todo tipo de figuras.



*Corte*  
**REGULAR**

Corte con cintura baja. La pernera del pantalón se estrecha desde el muslo hasta la rodilla y hasta la circunferencia inferior. La pernera del pantalón tiene forma de cono. El material con un contenido de fibra elástica permite un movimiento libre y una gran comodidad incluso con piernas estrechas. Un corte muy popular que se adapta a casi todo el mundo.



*Corte*  
**RELAX**

Corte con cintura ligeramente más baja. La pernera del pantalón se estrecha ligeramente desde el muslo hasta la rodilla. La circunferencia de la parte inferior de la pierna corresponde a la rodilla corresponde al ancho de la circunferencia de la rodilla. Apto para todo tipo de figuras.



*Corte*  
**SLIM**

Corte de talle bajo y pernera fina. Gracias al material con un alto contenido de fibra elástica\*, los pantalones son muy cómodos y sin restricciones de movimiento. Corte para todos los que prefieren un look moderno y juvenil.

\* Salvo modelo Roll.

BW  
wear





**NOTIFICACIÓN:** la normativa de cada modelo presente en este catálogo es la actual a fecha 15 de marzo de 2025. Cada cierto tiempo se están recertificando modelos, es por eso que la normativa puede variar aunque el producto es el mismo.

En cualquier caso aconsejamos consultar cualquier duda con su responsable de zona.



## REGLAMENTO UE 2016/425

El Reglamento establece los requisitos sobre el diseño y la fabricación de los equipos de protección individual que vayan a comercializarse, para garantizar la protección de la salud y la seguridad de los usuarios y establecer las normas relativas a la libre circulación de los EPI en la Unión. El nuevo Reglamento hace hincapié en mejorar la trazabilidad del producto para facilitar la labor de las autoridades de vigilancia de mercado. Introduce una serie de nuevas responsabilidades para fabricantes, importadores y distribuidores.

**Los certificados UE** de tipo se emitirán con una duración máxima de 5 años.

Según el riesgo al que proteja, y siguiendo el Reglamento, los equipos de protección individual se clasifican en tres categorías:

**Categoría I.** De diseño sencillo contra riesgos mínimos cuyos efectos cuando sean graduales puedan ser percibidos a tiempo y sin peligro para el usuario. Pueden fabricarse sin someterlos a examen de tipo UE (Autocertificación por el fabricante o su mandatario). Marcado: nombre, marca o anagrama del fabricante o su representante autorizado, modelo, talla y CE.

Ejemplos: guantes de jardinería, guantes de protección contra soluciones detergentes diluidas...

**Categoría II.** De diseño intermedio. No reúnen las condiciones de la categoría anterior y no están diseñados de la forma y para la magnitud de riesgo de la categoría III. Son certificados por un Organismo Notificado. Marcado: nombre, marca o anagrama del fabricante o su representante autorizado, modelo, talla y CE + norma(s) armonizada(s) + pictograma(s) y niveles de prestación.

Ejemplo: guantes contra riesgos mecánicos para la industria en general.

**Categoría III.** De diseño complejo. Brindan protección limitada en el tiempo, entre otros, contra las agresiones químicas o contra las radiaciones ionizantes; equipos de intervención en ambientes cálidos (igual o superior a 100° C) y equipos destinados a proteger contra los riesgos eléctricos. Son certificados por un Organismo Notificado y su fabricación está sometida a la adopción, por parte del fabricante, de un sistema de garantía de calidad CE, que obliga a añadir en el marcado del guante el nº del organismo notificado que realiza el control de calidad.

Ejemplos: guantes de material aislante para trabajos eléctricos, guantes de protección para bomberos...

# NORMATIVA guantes



## EN ISO 21420:2020 REQUISITOS GENERALES

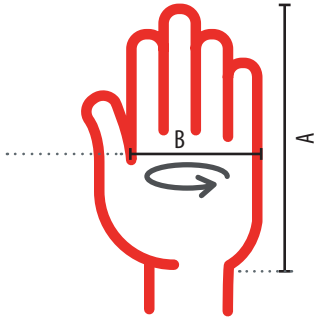
Es una **norma de referencia** para ser utilizada con las normas específicas relativas a los guantes de protección, **no puede aplicarse por sí sola** para certificar guantes de protección.

Establece los requisitos de construcción y diseño de los guantes, inocuidad, resistencia de los materiales a la penetración del agua, comodidad y eficacia, marcado e información suministrada por el fabricante.

También es aplicable a los guantes y protectores de brazos unidos permanentemente a trajes herméticos, así como manoplas y manguitos. Los niveles de prestación están basados en los resultados de los ensayos de laboratorio los cuales no reflejan necesariamente las condiciones reales en el lugar de trabajo.

**Se hacen ensayos diferenciados para la transmisión del vapor de agua en guantes de piel y textiles.**





- A.** Longitud de la mano.
- B.** Circunferencia de la mano desde el dedo índice hasta el meñique.

Se abre la posibilidad de utilizar un sistema de tallaje diferente, al establecido en la norma, debiendo ser explicado al usuario.

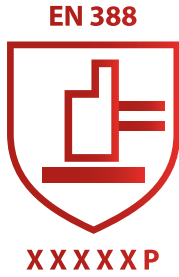
TALLA	CIRCUNFERENCIA	LONGITUD
4	101 mm	<160 mm
5	127 mm	<160 mm
6	152 mm	160 mm
7	178 mm	171 mm
8	203 mm	182 mm
9	229 mm	192 mm
10	254 mm	204 mm
11	279 mm	215 mm
12	305 mm	>215 mm
13	329 mm	>215 mm

**Marca** (TB logo)  
**Marcado CE** (CE mark)  
**Lote** (Lot 220155)  
**Normativa** (EN 388)  
**Modelo** (485MW)  
**Talla** (10)  
**Fecha fabricación\*** (XX/XXXX)  
**Dirección\*** (Apdo 100 - 09002 Burgos España)

\*esta información puede ir marcada en el dorso o en una etiqueta

**Modelo** (160 IBSZ)  
**Normativa** (EN 388, EN 407, EN 4121X)  
**Explicación niveles de prestación** (A: Abrasión, B: Corte por cuchilla, C: Rasgado, D: Perforación, E: Corte por objetos afilados, F: Pequeñas salpicaduras de metal fundido)  
**Limitaciones de uso** (DESCRIPCIÓN: Piel flor gris. Ribete de tela. Grosor: 0,7-0,9 mm. UTILIZACIÓN: Este guante está especialmente indicado en todo tipo de industrias...)  
**Tallas disponibles** (TALLAS: 6 - 11)  
**Instrucciones para su cuidado y almacenaje** (ALMACENAJE: En un lugar seco y fresco, protegido de la luz solar...)  
**Instrucciones de limpieza** (No se recomienda ningún mantenimiento en particular para este tipo de guantes...)  
**Organismo notificado** (Certificado UE de tipo nº 21/4244/01/0161 expedido por: AITEX Plaza Emilio Sala, 1 03001 Alcoy-Alicante Organismo Notificado nº 0161)

**FOLLETO INFORMATIVO**  
**TOMAS BODERO S.A.**  
 Pol. Ind. Villagonzalo de Pedernales-C/Piedra de Silex  
 09195 Villagonzalo de Pedernales BURGOS  
 Tel.: (+34) 947 47 42 26  
 Declaración de conformidad disponible en: [www.tomasbodero.com](http://www.tomasbodero.com)



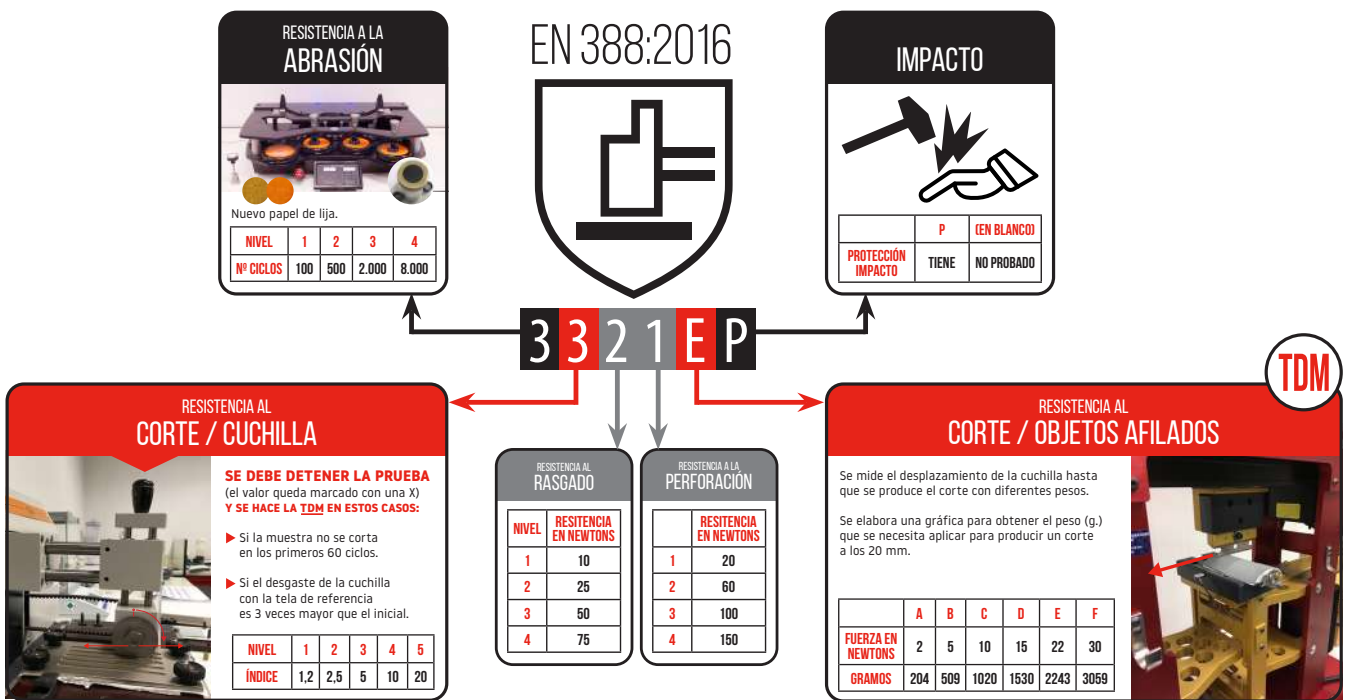
**EN 388:2016+A1:2018**  
RIESGOS MECÁNICOS

Norma que se aplica a todos los tipos de **guantes de protección destinados a proteger de riesgos mecánicos ocasionados por abrasión, corte por cuchilla, perforación, rasgado y corte por objetos afilados e impacto (cuando sea aplicable)**. Esta norma también se puede aplicar a protectores de brazo distintos del guante o de la ropa.

Los guantes que cumplen los requisitos para resistencia a la perforación pueden no estar indicados para la protección frente a objetos muy puntiagudos como agujas hipodérmicas. Las pruebas se realizarán en la zona de la palma con menor protección.

Cuando al hacer la prueba del corte, el guante embote la cuchilla, será necesario hacer la prueba de corte según la ISO 13997 y ese valor será la referencia a tener en cuenta. Este nivel se indicará en el último valor de prestación.

A petición se puede hacer una prueba de protección a impactos. Si cumple se añade una P al marcado.



**EN 407:2020**  
RIESGOS TÉRMICOS

**Especifica los métodos de ensayo, requisitos generales, niveles de prestaciones de protección térmica y marcado para los guantes de protección contra el calor y/o fuego.**

Tiene que ser usada para todos los guantes que protegen las manos contra el calor y/o las llamas, en una o más de las siguientes formas:

- \_FUEGO
- \_CALOR DE CONTACTO
- \_CALOR CONVECTIVO
- \_CALOR RADIANTE
- \_PEQUEÑAS SALPICADURAS O GRANDES
- \_MASAS DE METAL FUNDIDO.

Mayor longitud para guantes de protección contra las salpicaduras de metal:

TALLA DE LA MANO	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LONGITUD MÍNIMA DEL GUANTE	290	300	310	320	330	340	350	360	370

NIVELES DE RENDIMIENTO			1	2	3	4
A	Inflamabilidad	Post inflamación	≤ 15"	≤ 10"	≤ 3"	≤ 2"
		Post incandescencia	-	≤ 120"	≤ 25"	≤ 5"
B	Calor por contacto	15 segundos a	100°C	250°C	350°C	500°C
C	Calor convectivo	Índice transferencia de calor (HIT)	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"
D	Calor radiante	Índice de transferencia (t24)	≥ 7"	≥ 20"	≥ 50"	≥ 95"
E	Pequeñas salpicaduras de metal fundido	Nº gotas necesarias para obtener una elevación de Tº a 40°C	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F	Grandes masas de metal fundido	Gramos de hierro fundido necesarios para provocar una quemazón superficial	30	60	120	200

Es importante advertir que los ensayos de los productos determinarán sólo niveles de prestaciones y no niveles de protección.

Deben alcanzar como mínimo el nivel de prestación 1 en resistencia al rasgado. Para niveles de prestación de calor de contacto 3 o 4 se debe alcanzar al menos el nivel 3 en el comportamiento a la llama.

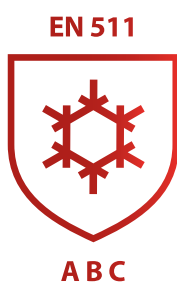
El nivel de prestación para el calor convectivo, radiante y pequeñas salpicaduras de metal fundido se debe dar solamente si se ha alcanzado un nivel 3 o 4 en el comportamiento a la llama.

En la actualidad existen dos pictogramas diferentes para esta norma. dependiendo de si se realiza o no se realiza la prueba de inflamabilidad



Niveles de rendimiento basados en los valores más bajos de los resultados de las pruebas.

Requisitos de resistencia mecánica mínima (nivel mínimo 1 -10N- para resistencia al desgarro).



### EN 511:2016 RIESGOS POR FRÍO

**Define los requisitos y métodos de ensayo para los guantes que protegen contra el frío convectivo o conductivo hasta una temperatura de -50 °C.** Este frío puede estar asociado a las condiciones climáticas o a una actividad industrial. Los valores específicos de los distintos niveles de prestación, están determinados de acuerdo con las exigencias de cada riesgo o área especial de aplicación.

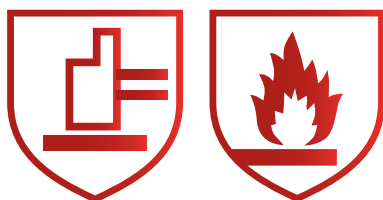
ADVERTENCIA: Los ensayos de los productos se efectúan para determinar niveles de prestación y no para determinar niveles de protección. Son EPI de categoría II. Hay guantes de categoría III, pero no amparados bajo la norma.

El pictograma solo se dará si se obtiene el Nivel 1 de resistencia al frío convectivo o al frío por contacto.

Este tipo de guantes deberá cumplir, al menos con el nivel 1 de resistencia a la abrasión y resistencia al rasgado de la norma EN 388. Para niveles de resistencia al frío convectivo y frío de contacto superiores a 1, el guante debe alcanzar, al menos, un nivel 2 en la resistencia a la abrasión y al rasgado de acuerdo a la norma EN 388. En caso contrario se le asignará una prestación nivel 1.

NIVELES DE RENDIMIENTO			1	2	3	4
A	Resistencia al frío convectivo	Aislamiento térmico (ITR) en m2 K/W	≥0,10	≥0,15	≥0,22	≥0,30
B	Resistencia al frío de contacto	Resistencia térmica (R) en m2 K/W	≥0,02509º	≥0,050	≥0,100	≥0,150
C	Impermeabilidad al agua	Nivel 1: impermeable como mínimo 30'				

## EN 12477



## EN 12477:2001

### RIESGOS POR SOLDADURA

Los guantes de protección para los soldadores protegen las manos y las muñecas durante los procesos de soldadura y tareas relacionadas. Son guantes de categoría II.

Los guantes de protección para soldadores protegen contra pequeñas gotas de metal fundido, la 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 de protección para soldadores se clasifican en dos tipos:

- **Tipo A:** menor destreza y mayores prestaciones (se recomienda para soldadura MIG).
- **Tipo B:** mayor destreza y menores prestaciones (se recomienda para soldadura TIG).

REQUISITOS MÍNIMOS			
PROPIEDAD	Nº NORMA	TIPO A	TIPO B
Resistencia a la abrasión	EN 388	2 (500 ciclos)	1 (100 ciclos)
Resistencia al corte por cuchilla	EN 388	1 (Índice 1,2)	1 (Índice 1,2)
Resistencia al rasgado	EN 388	2 (25 N)	1 (10 N)
Resistencia a la perforación	EN 388	2 (60 N)	1(20 N)
Comportamiento frente al fuego	EN 407	3	2
Resistencia al calor de contacto	EN 407	1 (Tª contacto 100°C)	1 (Tª contacto 100°C)
Resistencia al calor convectivo	EN 407	2 (HTI ≥ 7)	-
Resistencia a pequeñas salpicaduras metal fundido	EN 407	3 (25 gotas)	2 (15 gotas)
Destreza	EN 420	1 (diámetro >11 mm)	4 (diámetro >6,5 mm)

Longitud mínima de los guantes de soldador:

TALLA	LONGITUD MÍNIMA DEL GUANTE (MM)
6	300
7	310
8	320
9	330
10	340
11	350

## EN 374



## EN 374:2016

### RIESGOS QUÍMICOS

Esta norma **establece los requisitos para los guantes destinados a la protección del usuario contra los productos químicos y/o microorganismos** y se divide en las siguientes partes:

- **EN ISO 374-1:2016+A1:2018:** Terminología y requisitos exigidos para riesgos químicos.
- **EN 374-2:2014:** Determinación de la resistencia a la penetración.
- **EN 16523-1:2015+A1:2018:** (Sustituye a la norma 374-3).  
Determinación de la resistencia a la permeación de productos químicos en continuo contacto.
- **EN 374-4:2013:** Determinación de la resistencia a la degradación por químicos.
- **EN ISO 374-5:2016:** Terminología y requisitos exigidos para riesgos de micro-organismos.

Todos los guantes son de categoría III. Se dividen en tres tipos:

- **Tipo A:** los que se hayan ensayado a la permeación de 6 productos químicos de la tabla y tengan un nivel 2 como mínimo.
- **Tipo B:** los que se hayan ensayado a la permeación de 3 productos químicos de la tabla y tengan un nivel 2 como mínimo.
- **Tipo C:** los que se hayan ensayado a la permeación de 1 producto químico de la tabla y tengan un nivel 1 como mínimo.

Los guantes de protección contra virus, bacterias y hongos no deben sufrir fugas y llevarán el pictograma de microorganismos.

Los guantes de protección contra virus en ensayan a la ISO 16604 y llevarán la palabra **VIRUS** en el pictograma.

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5



VIRUS

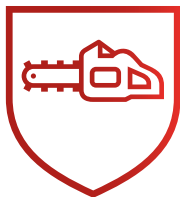


NIVELES DE RESISTENCIA A LA PERMEABILIDAD*	
Tiempo medio de penetración	Niveles de prestación
<10	Clase 1
<30	Clase 2
<60	Clase 3
<120	Clase 4
<240	Clase 5
<480	Clase 6

\* Tiempo en minutos que tarda un producto químico en penetrar en el guante.

LISTA DE PRODUCTOS QUÍMICOS			
LETRA	PRODUCTO QUÍMICO	Nº CAS	CLASE
A	Metanol	67-56-1	Alcohol primario
B	Acetona	67-64-1	Cetona
C	Acetonitrilo	75-05-8	Compuesto orgánico conteniendo grupos nitrilo
D	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarburo clorado
E	Disulfuro de carbono	75-15-0	Compuesto orgánico conteniendo azufre
F	Tolueno	108-88-3	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	109-89-7	Amina
H	Tetrahidrofurano	109-99-9	Compuesto heterocíclico y éter
I	Acetato de etilo	141-78-6	Éster
J	n-Heptano	142-85-5	Hidrocarburo saturado
K	Hidróxido sódico 40%	1310-73-2	Base inorgánica
L	Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico
M	Ácido nítrico 65%	7697-37-2	Ácido mineral inorgánico, oxidante
N	Ácido acético 99%	64-19-7	Ácido orgánico
O	Hidróxido amónico 25%	1332-21-6	Base orgánica
P	Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1	Peróxido
S	Ácido hidrofúorídico 40%	7664-39-3	Ácido inorgánico mineral
T	Formaldehído 37%	50-00-0	Aldehído

## EN ISO 11393-4



## EN ISO 11393-4:2018

### RIESGOS POR CORTE SIERRA DE CADENA

Guantes diseñados para proteger contra los riesgos que puedan aparecer debido al uso de sierras de cadena accionadas a mano (motosierras). Actualmente, todas las sierras de cadena se han diseñado para usuarios diestros y por lo tanto, todos los diseños y requisitos de la ropa de protección están concebidos asumiendo su uso con la mano derecha. La protección puede no ser adecuada para el uso con la mano izquierda. Son EPI de categoría III.

**No existe ningún equipo de protección individual que pueda asegurar una protección del 100 % contra el corte por sierras de cadena accionadas a mano.** Sin embargo, es posible diseñar equipos de protección individual que ofrezcan un cierto grado de protección, aplicando distintos principios funcionales, entre los que se incluyen:

- **Deslizamiento de la cadena.**

Al contacto con la cadena, ésta no corta el material.

- **Atrapamiento.**

La cadena arrastra las fibras del material hasta el piñón de arrastre y bloquea el movimiento de la cadena.

- **Frenado de la cadena.**

Las fibras del material tienen una alta resistencia al corte y absorben la energía rotacional, frenando de esta manera la velocidad de la cadena.

Generalmente se puede aplicar más de un principio.

Esta norma define dos diseños de guantes, A y B, según las distintas áreas protectoras que cubran. Según esto, tendremos:

VELOCIDAD DE LA CADENA	
Clase 0	16 m/s
Clase 1	20 m/s
Clase 2	24 m/s
Clase 3	28 m/s

NIVELES MÍNIMOS DE PROTECCIÓN FRENTE A RIESGOS MECÁNICOS (EN 388)	
Abrasión	2
Corte por cuchilla	1
Rasgado	2
Perforación	2

## EN 60903



### EN 60903:2003 RIESGOS ELÉCTRICOS

Los guantes y manoplas de material aislante se clasificarán por su clase y sus propiedades especiales, como se indica en las siguientes tablas. Todos los guantes son de categoría III.

CLASIFICACIÓN POR PROPIEDADES ESPECIALES	
Categoría	Resistencia
<b>A</b>	Ácido
<b>H</b>	Aceite
<b>Z</b>	Ozono
<b>R</b>	Ácido, aceite, ozono, mecánica (nivel más alto)
<b>C</b>	A muy bajas temperaturas

CLASE	TENSIÓN DE TRABAJO (KV ef.c.a.)	TENSIÓN SOPORTADA (KV ef.c.a.)	TENSIÓN DE PRUEBA (KV c.a.)
00	0,5	5	2,5
0	1	10	5
1	7,5	20	10
2	17	30	20
3	26,5	40	30
4	36	50	40

## EN 421



### EN 421:2010 RIESGOS POR RADIACIONES

La norma EN 421:2010, especifica los requisitos y métodos de ensayo para los guantes que protegen contra la radiación ionizante y la contaminación radiactiva. La norma es aplicable a guantes que protegen la mano y varias partes del brazo y el hombro. Se aplica también a los guantes montados permanentemente en recintos de confinamiento. Son EPI de categoría III.

#### Eficacia de atenuación y uniformidad de la distribución del material protector.

La eficacia del material del guante para absorber la radiación, se expresa normalmente como espesor equivalente de plomo. Para los guantes sujetos a esta norma, se especifican los siguientes espesores equivalentes de plomo (en mm): 0; 0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; y 0,5.

El espesor equivalente de plomo debe ser medido. Por acuerdo entre el fabricante y el usuario, pueden fabricarse guantes con otros espesores equivalentes de plomo.

## EN 16350



### EN 16350:2014 GUANTES DE PROTECCIÓN PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS.

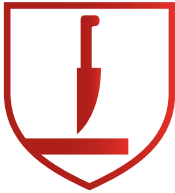
Esta norma proporciona los requisitos para guantes que se llevan en áreas donde existen o puedan originarse zonas inflamables o explosivas y especifica los métodos de ensayo para los guantes con disipación electrostática para minimizar los riesgos de explosión. No se permite el uso de sistemas de ajuste de cierre y apertura rápida como el velcro.

Se toman muestras de 10x10 cm de la palma de la mano. Si hay capas no unidas se ensayan de forma conjunta. Si el guante está constituido por diferentes materiales, se ensayarán todos ellos. Procedimiento de ensayo según la norma EN 1149-2: 1997. Se determinarán las propiedades electrostáticas midiendo la resistencia eléctrica vertical de los materiales. Los resultados se expresan en Ohmios.

• **Zonas de riesgo:** industrias químicas, salas blancas, manipulación de material de artillería...



## EN 1082



### EN 1082-1:1997

#### RIESGOS POR CORTES Y PINCHAZOS PRODUCIDOS POR CUCHILLOS DE MANO.

Los guantes de malla metálica y los protectores de los brazos, de plástico, metálicos o otros materiales, que ofrecen algún tipo de protección contra los pinchazos, se usan en aquellos tipos de trabajo en los que un cuchillo se mueve hacia la mano y el brazo de un usuario, especialmente cuando se trabaja con cuchillos manuales en carnicerías, en industrias de procesado de carne, pescado o marisco, en grandes establecimientos de restauración y en operaciones de deshuesado de carne, caza o aves.

También pueden dar protección adecuada a aquellos que trabajan con cuchillos manuales en la industria de los plásticos, cuero, textiles y papel, cuando colocan suelos o tareas similares.

Son EPI de categoría II.

### EN ISO 10819:2013

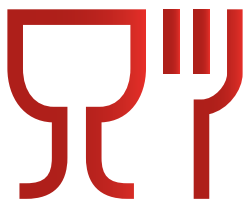
#### RIESGO POR VIBRACIONES MECÁNICAS Y CHOQUES.

Esta norma europea ha sido desarrollada como respuesta a la creciente demanda existente para proteger a las personas de los riesgos de daños por vibraciones causados por la exposición a las vibraciones mano-brazo.

Esta norma europea especifica un método de medida en laboratorio, el análisis de los datos y el informe de la transmisibilidad de la vibración por los guantes en términos de transmisión de la vibración desde una empuñadura a la palma de la mano en el intervalo de frecuencia de 31,5 Hz a 1.250 Hz. La medida no incluye la vibración transmitida a los dedos.

Son guantes de categoría II.

## GUANTES PARA USO ALIMENTARIO



Con el fin de mantener la seguridad de los consumidores, la legislación pretende evitar que las sustancias presentes en los materiales puedan migrar al alimento y el consiguiente riesgo para la salud humana.

### Reglamento CE Nº 1935/2004

SOBRE MATERIALES Y OBJETOS DESTINADOS A ENTRAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

Los materiales no deben ceder sus componentes en cantidades que puedan representar un peligro para la salud humana.

### Reglamento CE Nº 2023/2006

SOBRE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN DE MATERIALES Y OBJETOS DESTINADOS A ENTRAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

### REGLAMENTO 10/2011

MATERIALES PLÁSTICOS DESTINADOS A ENTRAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS.

Se establece el mínimo de migración total en: 60 mg/Kg. La migración depende de:

- Material del guante
- Tiempo de contacto
- Temperatura de contacto
- Naturaleza del alimento

#### LISTA DE SIMULANTES ALIMENTARIOS

Etanol 10% (v/v)	Alimentos acuosos	Simulante alimentario A
Ácido acético 3% (w/v)	Alimentos ácidos pH<4,5	Simulante alimentario B
Etanol 20% (v/v)	Alimentos alcohólicos ≤20% y alimentos con cierto carácter lipofílico	Simulante alimentario C
Etanol 50% (v/v)	Alimentos alcohólicos >20% y emulsiones grasa en agua-productos lácteos	Simulante alimentario D1
Aceite vegetal (*)	Alimentos con grasa libre superficial	Simulante alimentario D2
Poli(óxido de 2,6-difenil-p-fenileno) (TENAX) - tamaño de partícula 60-80 malla, tamaño de poro 200 nm	Alimentos secos (sólo ME)	Simulante alimentario E

(\*) Puede tratarse de cualquier aceite vegetal con cierta distribución de ácidos grasos.

**EN 659****EN 659:2003+A1:2008/AC:2009**  
GUANTES PARA BOMBEROS

Los guantes especiales para bomberos, les permite trabajar durante largos periodos de tiempo en condiciones peligrosas. Sin embargo, no es posible relacionar los niveles de prestación alcanzados en el laboratorio, con los niveles de protección necesarios en condiciones reales de uso.

Estos guantes no están destinados al manejo deliberado de productos químicos líquidos, pero proporcionan alguna protección contra el contacto accidental con productos químicos.

Los guantes de protección para operaciones especiales de lucha contra el fuego están excluidos del campo de aplicación de la Norma EN 659:2008. Los guantes de protección para bomberos son un EPI de categoría III.

## REQUISITOS MÍNIMOS:

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	Mínimo 2000 ciclos (nivel 3)
RESISTENCIA AL CORTE	Mínimo 2,5 (nivel 2)
RESISTENCIA AL RASGADO	Mínimo 50 N (nivel 3)
RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN	Mínimo 100 N (nivel 3)
RESISTENCIA A LA LLAMA	post-combustión ≤ 2 s post-incandescencia ≤ 5 s (nivel 4) El material no gotea Las costuras no se abren
RESISTENCIA AL CALOR CONVECTIVO	HTI <sub>24</sub> ≥ 13 s (nivel 3)
RESISTENCIA AL CALOR RADIANTE	Tiempo de irradiación de calor > 20 s
RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO	a 250° ≥ 10 s
RESISTENCIA AL CALOR DEL MATERIAL DEL FORRO	A mínimo 180°: no funde - no gotea o arde
ENCOGIMIENTO POR CALOR	A 180° > 5%
DESTERIDAD	Mínimo nivel 1 (varilla 11 mm)
RESISTENCIA A LA ROTURA DE LAS COSTURAS	> -350 N
TIEMPO PARA LA RETIRADA DE LOS GUANTES	< 3 s
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE AGUA (opcional)	De los niveles 1 al 4 en función del tiempo que tarda el agua a traspasar el guante
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS - (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) = 30% Ácido sulfúrico - (NaOH) = 40% Hidróxido de sodio - (HCl) = 36% Ácido clorhídrico - Heptano	No penetra

Longitud mínima de guantes de protección para bomberos:

TALLA	6	7	8	9	10	11
LONGITUD MÍNIMA GUANTE (MM)	260	270	280	290	305	315

*\*El usuario debería cuidar de que los guantes sean compatibles con las mangas de la ropa de protección seleccionada y asegurarse de que nada de piel es expuesta cuando los brazos están estirados.*



## EN 18889:2019



## EN ISO 18889

### PROTECCIÓN CONTRA PESTICIDAS

Esta norma establece el rendimiento mínimo requerido, clasificación y marcado específico para el guante usado por el trabajador que manipula pesticidas y para las tareas de manipulado. Es necesario proteger las manos y a veces los antebrazos cuando hay un riesgo de contacto con estas sustancias.

#### **G1. Los guantes G1 son adecuados cuando el riesgo potencial es relativamente bajo.**

Estos guantes no son adecuados para su uso con fórmulas concentradas de plaguicidas y/o para escenarios donde existan riesgos mecánicos.

Los guantes G1 son generalmente guantes de un solo uso.

#### **G2. Los guantes G2 son adecuados cuando el riesgo potencial es mayor. Adecuado para usar con pesticidas diluidos y concentrados.**

Los guantes G2 también cumplen con los requisitos mínimos de resistencia mecánica y, por tanto, son adecuados para actividades que requieren guantes con una resistencia mecánica mínima

#### **GR. Los guantes GR brindan protección solo en la palma de la mano. Se requieren pruebas mecánicas.**

Dichos guantes no pueden reemplazar los guantes G1 o G2 que protegen toda la mano.

## EN 13594



## EN 13594:2015

### GUANTES PROTECTORES PARA MOTORISTAS

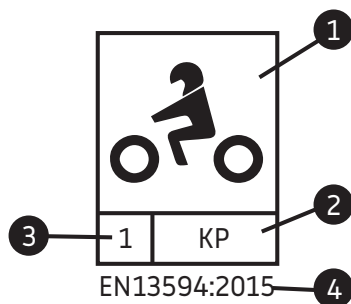
Los guantes de motoristas están destinados a aportar protección frente a las condiciones ambientales, sin reducir la habilidad del usuario para manejar los controles e interruptores de la motocicleta. Además, están concebidos para proporcionar protección mecánica a las manos y muñecas en caso de accidente.

Esta norma se aplica a los guantes de protección para uso en carretera de motocicletas. Especifica requisitos de dimensiones, ergonomía, inocuidad, propiedades mecánicas, protección contra impactos, marcados e información para usuarios.

Se especifican dos niveles de protección para los guantes:

**Nivel 1:** Guantes diseñados para dar protección con bajas restricciones ergonómicas asociadas con su uso.

**Nivel 2:** Guantes que proporcionan mayor protección pero tienen mayores restricciones asociadas.



1\_ Equipo de protección para motoristas

2\_ Categoría (KP: Knuckle protection)

3\_ Nivel de rendimiento (1 o 2)

4\_ Número de norma CE

	NIVEL 1	NIVEL 2
LARGO DE LAS PUÑOS	≥ 1,5 cm	≥ 5 cm
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN POR IMPACTO (palma / todas las capas)	Tiempo abrasión simple ≥ 3 s. Tiempo medio abrasión ≥ 4 s.	Tiempo abrasión simple ≥ 6 s. Tiempo abrasión simple ≥ 8 s.
RESISTENCIA AL IMPACTO	Protectores opcionales < 9 kN	Protectores opcionales < 9 kN
RESISTENCIA AL DESGARRO	Palma y dedos de la palma ≥ 25 N Manguito, dorso y dedos del dorso ≥ 18 N Horquillas ≥ 18 N	Palma y dedos de la palma ≥ 35 N Manguito, dorso y dedos del dorso ≥ 30 N Horquillas ≥ 25 N
RESISTENCIA DE LAS COSTURAS A LA TRACCIÓN	Costuras principales ≥ 6 N/mm Horquillas ≥ 4 N/mm	Costuras principales ≥ 10 N/mm Horquillas ≥ 7 N/mm
RESISTENCIA DEL SISTEMA DE SUJECCIÓN	≥ 25 N	≥ 50 N
RESISTENCIA AL CORTE	Palma ≥ 1,2 N Dorso ≥ No exigido	Palma ≥ 1,8 N Dorso ≥ 1,2 N
PROTECCIÓN POR IMPACTO EN NUDILLOS	OPCIONAL Resultado individual ≤ 9,0 kN Fuerza media transmitida ≤ 7,0 kN	OBLIGATORIO Resultado individual ≤ 5,0 kN Fuerza media transmitida ≤ 4,0 kN

# TABLAS DE COMPONENTES

COMPONENTE	COMPOSICIÓN DE LOS GUANTES				
	CAUCHO NATURAL Ó LÁTEX	NEOPRENO	NITRILO	BUTILO	PVC
<b>ÁCIDOS INORGÁNICOS</b>					
Ácido clorhídrico <30%	E	E	E	E	B
Ácido clorhídrico >70%	M	R	M	B	M
Ácido crómico	M	M	B	E	B
Ácido de baterías	B	E	R	E	B
Ácido fluorhídrico 30-70%	R	B	M	E	R
Ácido fluorhídrico >70%	M	R	M	B	M
Ácido fosfórico >70%	E	E	E	E	E
Ácido nítrico fumante (humos rojos)	M	M	M	NT	M
Ácido nítrico 30-70%	M	E	M	E	R
Ácido nítrico >70%	M	B	M	B	M
Ácido perclórico 30-70%	E	E	E	E	E
Agua regia (HCl 25-37%+HNO <sub>3</sub> 60-75%)	M	E	B	E	R
Ácido sulfúrico <30%	E	E	B	E	E
Ácido sulfúrico >70%	M	R	M	E	R
<b>ÁCIDOS ORGÁNICOS</b>					
Ácido acético	M	R	M	E	M
Ácido cítrico 30-70%	E	E	E	E	E
Ácido fórmico >70%	M	E	R	E	B
Ácido láctico	E	E	E	E	E
Ácido laúrico 30-70%	B	E	E	E	M
Ácido maléico	B	E	E	E	B
Ácido oléico	B	R	E	E	R
Ácido oxálico <30%	E	E	E	E	E
Ácido palmítico	M	E	M	E	R
Ácido tánico	B	E	B	E	E
<b>ALCOHOLES</b>					
Butanol	M	B	R	E	R
Ciclohexanol	M	E	E	E	B
Etanol	M	B	R	E	M
Etanodiol (Etilenglicol)	E	E	E	E	E
Isobutanol	M	B	R	E	R
Isopropanol	M	E	E	E	R
Metanol	M	R	M	E	M
Propanol	M	B	B	E	R
<b>ALDEHIDOS</b>					
Acetaldehido	M	M	M	B	M
Benzaldehido	M	M	M	E	M
Formaldehido (Formol) 30-70%	M	B	E	E	R
<b>BASES</b>					
Hidróxido de amonio < 30%	R	E	E	E	B
Hidróxido de amonio 28-70%	M	B	B	E	R
Hidróxido de calcio	E	E	E	E	E
Hidróxido de potasio 30-70%	E	E	E	E	E
Hidróxido de sodio 30-70%	E	E	E	E	E

CLAVE E: excelente B: bueno M: malo NT: no testado R: regular



COMPONENTE	COMPOSICION DE LOS GUANTES				
	CAUCHO NATURAL Ó LÁTEX	NEOPRENO	NITRILO	BUTILO	PVC
<b>AMINAS</b>					
Anilina	M	M	M	E	M
Dietilamina	M	M	M	M	M
Isobutilamina	M	M	E	M	M
Etanolamina	R	E	E	E	NT
Metilamina	M	M	NT	B	M
Morfolina	M	M	M	E	M
<b>AMIDAS</b>					
Acrilamida 30-70%	E	E	E	E	B
Dimetilformamida (DMF)	M	M	M	E	M
<b>DISOLVENTES AROMÁTICOS</b>					
Benceno	M	M	M	M	M
Disolvente Stoddard	M	R	E	M	M
Estireno	M	M	M	M	M
Tolueno	M	M	M	M	M
Xileno	M	M	M	M	M
<b>ACETONAS</b>					
Acetona	M	M	M	E	M
Disobutil Cetona	M	M	M	R	M
Hidroquinona	M	B	B	B	M
Metiletil cetona (MEK)	M	M	M	B	M
Metilisobutil cetona	M	M	M	B	M
<b>HALÓGENOS ORGÁNICOS</b>					
Bifenilo policlorado (PCB)	M	E	R	E	E
Bromometano	M	M	M	M	M
Clorobenceno	M	M	M	M	M
Cloroformo	M	M	M	M	M
Cloronaftaleno	M	M	M	M	M
Diclorometano	M	M	M	M	M
Percloroetileno	M	M	M	M	M
Tetracloruro de carbono	M	M	R	M	M
Tricloroetileno	M	M	M	M	M
<b>DISOLVENTES DERIVADOS DEL PETRÓLEO</b>					
Ciclohexano	M	M	E	M	M
Gasoil	M	R	E	R	NT
n-Hexano	M	M	E	M	M
n-Heptano	M	M	E	M	M
Isooctano	M	R	E	M	M
Keroseno	M	B	E	M	R
Nafta de Petróleo <3%	M	R	E	M	R
n-Pentano	M	M	E	M	M
Propano	M	M	R	M	M

CLAVE E: excelente B: bueno M: malo NT: no testado R: regular

COMPONENTE	COMPOSICION DE LOS GUANTES				
	CAUCHO NATURAL Ó LÁTEX	NEOPRENO	NITRILO	BUTILO	PVC
<b>DISOLVENTES VARIOS</b>					
Aceite hidráulico	M	NT	E	M	R
Acetato de etilo	M	M	M	R	M
Acetato de propilo	M	M	M	R	M
Acetonitrilo	M	M	M	E	M
Acrilonitrilo	M	M	M	B	M
Amilacetato	M	M	M	R	M
1,3 Dioxano	M	M	M	E	M
Disulfuro de carbono	M	M	M	E	M
Etil éter	M	M	M	M	M
Metilacetato	M	M	M	R	M
Metacrilato de metilo (MMA)	M	M	M	R	M
Nitrobenzeno	M	M	M	E	M
Nitrometano	M	M	M	E	M
Nitropropano	M	M	M	E	M
Peróxido de hidrógeno 30-70%	E	E	E	E	B
Tetrahidrofuran	M	M	M	M	M
Trióxido de cromo	M	M	R	B	B
Triptano	M	E	E	NT	M
<b>OTROS PRODUCTOS</b>					
Aceite de corte o taladrina	M	B	E	B	R
Aceite de linaza	M	B	E	B	R
Petróleo	M	M	E	M	M
Aceite de pino	M	E	E	NT	B
Aceite de ricino / Castor oil	M	E	E	E	R
Aceite de semilla de algodón / Cottonseed oil	M	R	E	E	R
Aceite de vegetales / Vegetable oil	M	R	E	E	R
Baños electrolíticos / Electrolytic baths	E	E	B	M	E
Barniz para madera (Tung oil)	M	B	B	NT	R
Conservadores de la madera	R	B	B	M	R
Creosota	R	E	E	E	B
Decapantes para pintura y barnices	R	B	B	NT	M
Disolventes de lacas	R	B	B	NT	R
Disulfuro de carbono	M	M	M	M	M
Endurecedor amínico	R	R	B	NT	R
Etileno glicol	E	E	E	E	E
Fluido hidráulico	E	E	E	E	R
Base: petróleo	M	M	E	M	M
Base: ster	M	E	B	NT	R

CLAVE E: excelente B: bueno M: malo NT: no testado R: regular

Esta tabla es de carácter informativo y tan sólo se refiere a la resistencia química.

La resistencia depende de numerosos factores, entre ellos, la temperatura, la concentración, etc.

Le recomendamos realizar una prueba antes de cualquier utilización.



# NORMATIVA

## calzado

### NORMATIVA APLICABLE

Las normas que son aplicables al calzado para uso profesional son:

ANTIGUA NORMATIVA	NORMATIVA EN VIGOR DESDE EL 30/09/2022
• EN ISO 20345:2011 (en vigor hasta el 11/11/2024)	• EN ISO 20345:2022
• EN ISO 20346:2014 (vigencia pendiente de publicación en el DOUE)	• EN ISO 20346:2022
• EN ISO 20347:2012 (vigencia pendiente de publicación en el DOUE)	• EN ISO 20347:2022

Estas normas especifican los requisitos básicos y opcionales para el calzado profesional de uso general. Incluye los riesgos mecánicos, resistencia al deslizamiento, los riesgos térmicos y el comportamiento ergonómico.

Para aplicarlas, utilizamos los métodos y ensayos descritos en estas otras cuatro normas, que son:

- **EN ISO 17075-1:2017 y UNE ISO 17075-2:2017.** Cuero. Ensayos químicos. Contenido en CR VI.
- **EN ISO 20344:2022.** Equipos de protección personal. Métodos de ensayo para calzado.
- **EN ISO 22568:2019.** Protectores de pies y piernas. Requisitos y métodos de ensayo para componentes del calzado.
- **EN 50321-1:2018 / AC:2018-08.** Trabajos en tensión. Calzado de protección eléctrica. Parte 1: Calzado y cubrebotas aislantes.

**Riesgos especiales** incluidos en otras normas complementarias:

- **EN ISO 17249:2013.** Calzado resistente al corte por sierra de cadena.
- **EN 13832-2:2018 y UNE-EN 13832-3:2018.** Calzado protector frente a productos químicos.
- **EN 15090:2012.** Calzado para bomberos.
- **EN ISO 20349-1:2017/A1:2020.** Calzado de protección frente a riesgos en fundiciones y soldadura. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para la protección contra riesgos en fundiciones.
- **EN ISO 20349-2:2017/A1:2020.** Calzado de protección frente a riesgos en fundiciones y soldadura. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para la protección contra riesgos en procesos de soldadura.
- **EN 13634:2017.** Calzado de protección para motoristas.



## SIMBOLOGÍA CORRESPONDIENTE A LA PROTECCIÓN EN EL CALZADO DE USO PROFESIONAL

<b>NORMATIVA ANTIGUA</b>			
<b>NORMAS</b>	<b>CLASES</b>	<b>EXIGENCIAS FUNDAMENTALES</b>	<b>REQUISITOS ADICIONALES</b>
<b>EN ISO 20345:2011</b> Calzado de seguridad Puntera 200 Julios y compresión 15KN	Clase I	<b>SB</b>	S1 = SB + A + E + FO + talón cerrado S2 = S1 + WRU S3 = S2 + P + suela con resaltes
	Clase II	<b>SB</b>	S4 = SB + A + E + FO S5 = S4 + P + suela con resaltes
<b>EN ISO 20346:2014</b> Calzado de protección Puntera 100 Julios y compresión 10KN	Clase I	<b>PB</b>	P1 = PB + A + E + FO + talón cerrado P2 = P1 + WRU P3 = P2 + P + suela con resaltes
	Clase II	<b>PB</b>	P4 = PB + A + E + FO P5 = P4 + P + suela con resaltes
<b>EN ISO 20347:2012</b> Calzado de trabajo	Clase I	<b>OB</b>	O1 = OB + A + E + talón cerrado O2 = O1 + WRU O3 = O2 + P + suela con resaltes
	Clase II	<b>OB</b>	O4 = OB + A + E O5 = O4 + P + suela con resaltes
<b>RESISTENCIA DE LA SUELA AL DESLIZAMIENTO</b>			
<b>SRA</b>	Suelo de prueba: cerámica / lubricante: agua con detergente ≥ 0.32 Plano ≥ 0.28 Tacón (calzado inclinado 7°)		
<b>SRB</b>	Suelo de prueba: acero inoxidable / lubricante: glicerina ≥ 0.18 Plano ≥ 0.13 Tacón (calzado inclinado 7°)		
<b>SRC</b>	Ambas condiciones mencionadas fueron requeridas sra + srb		
<b>REQUISITOS ADICIONALES PARA EL CALZADO DE USO PROFESIONAL</b>			
<b>P</b>	Resistencia a la perforación no inferior a 1100N.		
<b>C</b>	Calzado con resistencia eléctrica no superior a 100 KΩ.		
<b>A</b>	Calzado antiestático.		
<b>E</b>	Absorción de energía en el talón no inferior a 20 J.		
<b>I</b>	Calzado aislante eléctricamente.		
<b>WR</b>	Calzado resistente al agua.		
<b>WRU</b>	Resistencia a la absorción y penetración de agua.		
<b>AN</b>	Protección del tobillo.		
<b>M</b>	Protección metatarsiana.		
<b>CR</b>	Resistencia a los cortes.		
<b>HRO</b>	Suela resistente al calor por contacto.		
<b>HI</b>	Suela aislante frente al calor del piso		
<b>CI</b>	Suela aislante frente al frío del piso.		
<b>FO</b>	Resistencia a los hidrocarburos.		



## NORMATIVA NUEVA

NORMAS	CLASES	EXIGENCIAS FUNDAMENTALES	REQUISITOS ADICIONALES
<b>EN ISO 20345:2022</b> <b>Calzado de seguridad</b> Puntera 200 Julios y compresión 15KN + deslizamiento cerámica con jabón.	Clase I	<b>SB</b>	S1 = SB + A + E + talón cerrado S2 = S1 + WPA S3 = S2 + P + suela con ressaltos S3L = S2 + PL + suela con ressaltos S3S = S2 + PS + suela con ressaltos S6 = S2 + WR S7 = S3 + WR S7L = S3L + WR S7S = S3S + WR
	Clase II	<b>SB</b>	S4 = SB + A + E + talón cerrado S5 = S4 + P + suela con ressaltos S5L = S4 + PL + suela con ressaltos S5S = S4 + PS + suela con ressaltos
<b>EN ISO 20346:2022</b> <b>Calzado de protección</b> Puntera 100 Julios y compresión 10KN + deslizamiento cerámica con jabón.	Clase I	<b>PB</b>	P1 = PB + A + E + talón cerrado P2 = S1 + WPA P3 = P2 + P + suela con ressaltos P3L = P2 + PL + suela con ressaltos P3S = P2 + PS + suela con ressaltos P6 = P2 + WR P7 = P3 + WR P7L = P3L + WR P7S = P3S + WR
	Clase II	<b>PB</b>	P4 = PB + A + E + talón cerrado P5 = P4 + P + suela con ressaltos P5L = P4 + PL + suela con ressaltos P5S = P4 + PS + suela con ressaltos
<b>EN ISO 20347:2022</b> <b>Calzado de trabajo</b> Deslizamiento cerámica con jabón.	Clase I	<b>OB</b>	O1 = OB + A + E + talón cerrado O2 = S1 + WPA O3 = O2 + P + suela con ressaltos O3L = O2 + PL + suela con ressaltos O3S = O2 + PS + suela con ressaltos O6 = O2 + WR O7 = O3 + WR O7L = O3L + WR O7S = O3S + WR
	Clase II	<b>OB</b>	O4 = OB + A + E + talón cerrado O5 = O4 + P + suela con ressaltos O5L = O4 + PL + suela con ressaltos O5S = O4 + PS + suela con ressaltos

## REQUISITOS ADICIONALES PARA EL CALZADO DE USO PROFESIONAL

### RESISTENCIA DE LA SUELA AL DESLIZAMIENTO

<b>SR</b>	Suelo de prueba: baldosa cerámica / lubricante: glicerina $\geq 0.19$ Deslizamiento hacia delante del tacón. <b>NEW</b> $\geq 0.22$ Deslizamiento hacia atrás de la parte delantera.
-----------	--

### OTROS REQUISITOS ADICIONALES

<b>P</b>	Resistencia a la perforación no inferior a 1100N. Plantilla metálica. Punzón de 4,5 mm.
<b>PL</b>	Resistencia a la perforación no inferior a 1100N. Plantilla no metálica. Punzón de 4,5 mm. <b>NEW</b>
<b>PS</b>	Resistencia a la perforación no inferior a 1100N. Plantilla no metálica. Punzón de 3 mm. <b>NEW</b>
<b>C</b>	Calzado con resistencia eléctrica no superior a 100 K $\Omega$ .
<b>A</b>	Calzado antiestático.
<b>E</b>	Absorción de energía en el talón no inferior a 20 J.
<b>I</b>	Calzado aislante eléctricamente.
<b>WR</b>	Calzado resistente al agua.
<b>WPA</b>	Resistencia a la absorción y penetración de agua. <b>NEW</b>
<b>AN</b>	Protección del tobillo.
<b>M</b>	Protección metatarsiana.
<b>CR</b>	Resistencia a los cortes.
<b>HRO</b>	Suela resistente al calor por contacto.
<b>HI</b>	Suela aislante frente al calor del piso
<b>CI</b>	Suela aislante frente al frío del piso.
<b>FO</b>	Resistencia a los hidrocarburos.
<b>SC</b>	Protección frente a roces en puntera. <b>NEW</b>
<b>LG</b>	Agarre en escaleras. <b>NEW</b>

## CLASIFICACIÓN DEL CALZADO

### EN FUNCION DEL MATERIAL

#### CLASE I

Calzado fabricado con cuero y otros materiales, excluido el calzado todo-caucho y todo-polimérico.

#### CLASE II

Calzado todo-caucho (vulcanizado) o todo polimérico (inyectado o moldeado).

### EN FUNCION DEL NIVEL DE PROTECCION

#### CALZADO DE SEGURIDAD

**Normativa EN ISO 20345:2011:** Calzado equipado con un tope resistente a un impacto de 200J y una compresión de 15 KN.

**Normativa EN ISO 20345:2022:** Calzado equipado con un tope resistente a un impacto de 200J y una compresión de 15 KN además de resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con jabón.

#### CALZADO DE PROTECCIÓN

**Normativa EN ISO 20346:2014:** Calzado equipado con un tope resistente a un impacto de 100J y una compresión de 10 KN.

**Normativa EN ISO 20346:2022:** Calzado equipado con un tope resistente a un impacto de 100J y una compresión de 10 KN además de resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con jabón.



## CALZADO DE TRABAJO

**Normativa EN ISO 20347:2012:** Calzado que no garantiza la protección frente al impacto ni a la compresión en la parte delantera del pie, aunque incorpore otros elementos de seguridad.

**Normativa EN ISO 20347:2022:** Calzado que no garantiza la protección frente al impacto ni a la compresión en la parte delantera del pie, aunque incorpore otros elementos de seguridad y además tenga resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con jabón.

### EN FUNCION DE LA ALTURA

- Zapato: **A** <12,1 cm
- Bota Baja: **B** ≥12,1 cm
- Bota Media Caña: **C** ≥19,2 cm
- Bota Alta: **D** ≥30,0 cm
- Bota extra-larga: **E** >30,0 cm

\*Nota: la bota E, sería una Bota D + una extensión

### EN FUNCION DE LA RESISTENCIA ELECTRICA

Resistencia al paso de la corriente eléctrica a través de ellos, tendremos:

#### CALZADO CONDUCTOR

Presentan una resistencia eléctrica inferior a  $10^5$  Ohm. Elimina totalmente las cargas electrostáticas. No ofrece ninguna protección al operario frente al paso de corriente, por lo que se usa en trabajos muy específicos, como pueden ser aquellos con atmósferas potencialmente explosivas, bien sean de vapores inflamables o polvos en suspensión e inflamables en los que se pretende disipar las cargas electrostáticas en el menor tiempo posible, para minimizar los riesgos de explosión.

#### CALZADO ANTIESTÁTICO

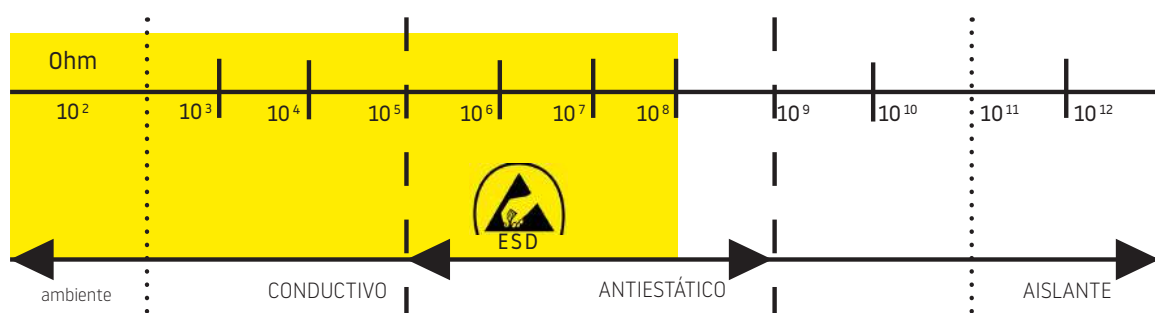
Presentan una resistencia eléctrica entre  $10^5$  Ohm y  $10^9$  Ohm. Es el más usado en la mayoría de los trabajos, ya que es muy versátil, ofreciendo por un lado, una pequeña "protección" al usuario frente al paso de corriente (aunque no puede garantizar una adecuada protección contra grandes descargas eléctricas) y por otro permite la disipación de la mayor parte de las cargas eléctricas.

#### CALZADO ESD

Según la normativa EN 61340-5-1:2016, la resistencia a tierra debe ser igual o menor a  $10^8$  Ohm. Es un caso especial dentro del rango de calzado Antiestático inferior. Disipa casi totalmente las cargas eléctricas, ofreciendo una pequeñísima protección frente al paso de corriente eléctrica, pero suficiente para la protección de componentes electrónicos o circuitos integrados dentro de unas salas especiales denominadas EPA, donde toda la sala está conectada a tierra.

#### CALZADO AISLANTE

Presentan una resistencia eléctrica superior a  $10^9$  Ohm. Protege totalmente al usuario frente a descargas eléctricas, evitando el paso de corriente peligrosa a través del cuerpo.



# NORMATIVA

## ropa

### EN 13688



### ROPA DE PROTECCIÓN. REQUISITOS MÍNIMOS PARA LA ROPA DE PROTECCIÓN

La norma EN ISO 13688 especifica los requisitos generales de rendimiento para la ergonomía, la inocuidad, la designación del tamaño, el envejecimiento, la compatibilidad y el marcado de la ropa de protección, y la información que debe suministrar el fabricante con la ropa de protección.

La norma EN ISO 13688 sólo debe utilizarse en combinación con otras normas que contengan requisitos específicos de protección y no de forma autónoma.

### VALORES DE MÍNIMO CUMPLIMIENTO

Contenido Chromo < 3 mg. / Kg.

Descarga Nikel > 0,5 µg / cm<sup>2</sup> por semana.

PH entre 3,5 y 9,5

Contenido de colorantes Azoicos prohibidos: ninguno detectado.

Diseño: punto 4.4 del standard.

Ergonomics: punto 4 del standard.

Encogimiento < 3% (tejidos de calada) < 5% (tejidos de punto).

Tallaje: punto 6 en el estandard.

### EN ISO 20471



X

### ROPA DE ALTA VISIBILIDAD.

PRENDAS Y ACCESORIOS DESTINADOS A SITUACIONES DE ALTO RIESGO POR BAJA VISIBILIDAD

La ropa de alta visibilidad está concebida para señalar visualmente la presencia del usuario, con el fin de que éste sea detectado en condiciones de riesgo, bajo cualquier tipo de luz diurna y bajo la iluminación de los faros de un automóvil o similar, tanto durante el día, el atardecer y la noche.

### Clase 1: nivel mínimo de protección requerido.

Los trabajadores deben poder ser vistos por completo, tanto por conductores de vehículos, como de maquinaria, en situaciones en las que estos vehículos no circulen a más de 30 Km/h.

### Clase 2: nivel medio de protección requerido.

Los trabajadores deben de ser completamente vistos en condiciones meteorológicas adversas y en lugares de trabajo donde la maquinaria o vehículos circulen a más de 40 Km/h (hasta un total de 60 Km/h); (ej: trabajadores que trabajan cerca del tráfico).

### Clase 3: nivel máximo de protección requerido.

Para cualquier persona que trabaje en lugares donde los vehículos circulen a una velocidad a partir de 60 Km/h, autopistas, carreteras de doble vía o en aeropuertos y sus proximidades.

Se definen tres clases de ropa de alta visibilidad en base a tres áreas mínimas diferentes de material retrorreflectante, fluorescente y/o material combinado. Cada una de estas clases proporciona un nivel distinto de visibilidad, siendo la clase 3 la que proporciona, tanto de día como de noche, el nivel más alto de visibilidad en la mayoría de los entornos en medios rurales y urbanos. Los usuarios deberían seleccionar la clase requerida en base a una evaluación de riesgos referida al lugar y situación en las que es necesario el tipo de protección que la ropa descrita en la norma internacional ofrece.

SUPERFICIES MÍNIMAS DE MATERIAL VISIBLE EN M <sup>2</sup>			
	Clase 3	Clase 2	Clase 1
<b>Composición</b> de fondo	0,80	0,50	0,14
<b>Composición</b> retrorreflectante	0,20	0,13	0,10
<b>Composición</b> combinado	-	-	0,20



## EN 17353



### ROPA DE PROTECCIÓN.

PRENDAS Y ACCESORIOS DESTINADOS A SITUACIONES DE MEDIO RIESGO POR BAJA VISIBILIDAD

Según la norma, con medio riesgo nos referimos a condiciones de iluminación diurna y/o nocturna (luces de vehículos). Esto debe definirse en una evaluación de riesgos, donde el responsable determinará si es bajo, medio o alto, y definirá qué elementos de seguridad deben ser obligatorios.

La ropa de trabajo certificada con arreglo a la norma EN 17353 es idónea para los empleados que necesitan visibilidad, pero que no trabajan en zonas en las que el análisis de riesgo del entorno de trabajo suponga la obligatoriedad de llevar un equipo de protección personal certificado con arreglo a EN ISO 20471.



TIPO A  
Equipo para día



TIPO B  
Equipo para condiciones de oscuridad



TIPO AB2 o AB3  
Equipo para día o condiciones de oscuridad

## EN 14058



X  
X  
X  
X

### ROPA DE PROTECCIÓN.

PRENDAS PARA PROTECCIÓN CONTRA AMBIENTES FRÍOS.

Se trata de prendas destinadas a la protección contra el frío a temperaturas, según sensación térmica, superiores a -5°C. Es un EPI de CATEGORIA I.

Esta norma especifica los requisitos y métodos de ensayo para las prestaciones de las prendas simples, para la protección del cuerpo contra los ambientes fríos. No incluye requisitos específicos para los cubrecabezas, calzado o guantes de protección.

**- Resistencia térmica - Rct (obligatoria):** La resistencia térmica se podría definir como la oposición que los materiales que la constituyen ofrecen al paso de un flujo de calor. Es una propiedad intrínseca de cada material y depende de su composición y características. A mayor clasificación, mayor resistencia térmica tendrá el material.

RCT (m <sup>2</sup> x k/W)	CLASE
0,06 ≤ Rct < 0,12	1
0,12 ≤ Rct < 0,18	2
0,18 ≤ Rct < 0,25	3
Rct > 0,25	4

**- Permeabilidad al aire -AP (opcional):** Obligatorio para prendas usadas en exteriores. Mide la resistencia al paso del aire a través de los tejidos.

AP (mm/s)	CLASE
100 > AP	1
5 < AP ≤ 0,18	2
AP ≤ 5	3

**- Resistencia a la penetración del agua - WP (opcional):** es la resistencia al paso del agua a través de los tejidos. Se puntúa con un 1 o un 2, siendo el 2 la máxima protección.

WP (Pa)	CLASE
8000 < WP ≤ 13000	1
WP > 13000	2

**- Aislamiento térmico (opcional):** el aislamiento térmico depende del aire que queda atrapado dentro de las fibras y los tejidos, pero también y en gran medida del aire atrapado entre la ropa y la piel. Este aire actúa como una capa aislante muy efectiva.

EFFECTIVO: ensayo sobre maniquí estático.

EFFECTIVO RESULTANTE: ensayo realizado sobre maniquí con brazos y piernas en movimiento.

## EN 342:2017



X  
X  
X

### COJUNTOS Y PRENDAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO.

La norma EN 342 forma parte de las normas de protección contra la intemperie y especifica los requisitos de la ropa de protección contra el frío a temperaturas inferiores a -5 °C. **Las prendas certificadas por la norma EN 342 proporcionan cobertura desde el frío (2 °C | -5 °C) hasta la cámara frigorífica (-25 °C) y el congelador (-40 °C).** Esta norma evalúa los siguientes valores: clase de permeabilidad al aire, aislamiento térmico y nivel de transpirabilidad.

X Aislamiento térmico, ICLER

X Permeabilidad al aire, AP

X Resistencia a la penetración de agua, WP (opcional).

De -5°C a -50°C: CATEGORIA II

A partir de -50°C: CATEGORIA III

## EN 343



X  
Y

### ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA EL MAL TIEMPO

Protección en ambientes caracterizados por la posible combinación de estas condiciones: lluvia, niebla, humedad del suelo y viento a temperaturas de hasta -5°C.

**X: Resistencia a la penetración de agua (Wp) - IMPERMEABILIDAD.**

Resistencia al paso del agua a través del tejido y ensayada en material y costuras.

Valores del 1 al 4 (siendo 1 la mínima y 4 la máxima impermeabilidad).

CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
≥ 8000 Pa (Antes de pretratamiento)	≥ 8000 Pa (Después de pretratamiento)	≥ 13.000 Pa (Después de pretratamiento)	≥ 20.000 Pa (Después de pretratamiento)

**Y: Resistencia al vapor de agua m<sup>2</sup> Pa/W (Ret) - TRANSPIRABILIDAD.**

Resistencia al paso de vapor de agua a través de la prenda.

Valores del 1 al 3 (siendo 1 la mínima y 3 la máxima transpirabilidad).

CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

**EN ISO 11612**



**ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR Y LA LLAMA.**

La ropa de protección que cumple con esta norma europea está pensada para proteger a los trabajadores de un breve contacto con las llamas y de al menos un tipo de calor. El calor puede ser en forma de calor convectivo, calor radiante, calor conductivo, salpicaduras de metal fundido o una combinación de ellos.

- A1** y/o **A2** \_Método de ensayo para propagación de la llama.
- B** \_Calor convectivo (1-3).
- C** \_Calor radiante (1-4).
- D** \_Salpicaduras de aluminio fundido (1-3).
- E** \_Salpicaduras de hierro fundido (1-3).
- F** \_Calor de contacto (1-3).

**A. PROPAGACIÓN LIMITADA DE LA LLAMA**

- A1**
- No arde hasta los bordes, tanto superior o lateral.
  - No se forma agujero.
  - No se desprenden restos inflamados o fundidos.
  - El tiempo de postcombustión es menor o igual a 2s.
  - El tiempo medio de incandescencia es menor o igual a 2s.

- A2**
- No arde hasta los bordes, tanto superior o lateral.
  - No se desprenden restos inflamados o fundidos.
  - El tiempo de postcombustión es menor o igual a 2s.
  - El tiempo medio de incandescencia es menor o igual a 2s.

**B. CALOR CONVECTIVO**

	RANGO VALORES DE HTI 24(S)	
	MÍNIMO	MÁXIMO
<b>B1</b>	4,0	<10,0
<b>B2</b>	10,0	<20,0
<b>B3</b>	20,0	

**C. CALOR RADIANTE**

	FACTOR DE TRANSFERENCIA DE CALOR DE HTI 24(S)	
	MÍNIMO	MÁXIMO
<b>C1</b>	7,0	<20,0
<b>C2</b>	20,0	<50,0
<b>C3</b>	50,0	<95,0
<b>C4</b>	50,0	

**D. SALPICADURAS DE ALUMINIO FUNDIDO**

	SALPICADURA DE ALUMINIO FUNDIDO (G)	
	MÍNIMO	MÁXIMO
<b>D1</b>	100	200
<b>D2</b>	201	350
<b>D3</b>	351	

**E. SALPICADURAS DE HIERRO FUNDIDO**

	SALPICADURA DE HIERRO FUNDIDO (G)	
	MÍNIMO	MÁXIMO
<b>E1</b>	60	<120,0
<b>E2</b>	121	<200,0
<b>E3</b>	201	

**F. CALOR DE CONTACTO**

	TIEMPO UMBRAL (S)	
	MÍNIMO	MÁXIMO
<b>F1</b>	5,0	<10,0
<b>F2</b>	10,0	<15,0
<b>F3</b>	15,0	

**RESISTENCIA AL CALOR**

A UNA TEMPERATURA DE (180+ 5) °C

Todos los materiales y accesorios, deben ensayarse de acuerdo con la Norma ISO 17493 a una temperatura de (180 + 5) °C durante un tiempo de exposición de 5 min.

REQUISITO OPCIONAL. RESISTENCIA AL CALOR A UNA TEMPERATURA DE (260 + 5) °C.

El material de una prenda de una sola capa o de la capa más interior de una prenda multicapa diseñado para ser llevados en contacto con la piel, puede ser opcionalmente ensayado de acuerdo a la Norma ISO 17493 a una temperatura de (260 + 5) °C durante un tiempo de exposición de 5 min. El material no debe inflamarse o fundir, y no debe encoger más de un 10%.





**ROPA DE PROTECCIÓN.**  
PRENDAS DE PROTECCIÓN PARA SOLDEO Y AFINES.

Esta normativa internacional establece requisitos esenciales de seguridad mínimos y métodos de ensayo de la ropa de protección usada en procesos de soldadura y procesos afines (excluyendo protección de las manos).

La norma clasifica la prenda o el tejido en dos niveles de protección dependiendo de la cantidad de gotas de metal fundido que aguanta el tejido antes de que la temperatura del calorímetro aumente 40°C.

**EN 11611 CLASE 1**

Mínimo 15 gotas.

La Clase 1 corresponde al vestuario de protección contra los daños más bajos de trabajos de soldadura y situaciones que provocan niveles más bajos de salpicaduras y calor radiante.

**EN 11611 CLASE 2**

Mínimo 25 gotas.

La Clase 2 corresponde a la protección contra los daños más altos de trabajos de soldadura y situaciones que provocan niveles más altos de salpicaduras y calor radiante.

Los ensayos deben ser realizados sobre los componentes una vez tratados de acuerdo con la etiqueta de cuidados del fabricante (resistencia a la tensión -debe alcanzar un mínimo de 400N-, resistencia al rasgado -debe cumplir un mínimo de 20N-, resistencia al estallido, resistencia de las costuras, cambio dimensional, requisitos para el cuero...).

Para definir la clase de protección, se realizan diferentes pruebas.

**Pruebas de propagación de la llama.**

El método utilizado para estas pruebas de inflamabilidad depende del riesgo que exista durante el uso previsible.

**Prueba de impacto de proyecciones.**

Estas pruebas determinan el aumento de temperatura tras una muestra que recibe un número específico de gotas de metal en fusión.

**Pruebas de transferencias de calor.**

Se utilizan para determinar el tiempo necesario para que un determinado calor radiante atraviese la muestra.

**Pruebas de resistencia eléctrica.**

Se utilizan para determinar la resistencia, y por tanto el amperaje, que atraviesa la muestra cuando se somete a una tensión de 100 V.

**CRITERIOS DE SELECCIÓN DE PRENDAS PARA SOLDADORES**

TIPO DE PRENDA	CRITERIOS DE SELECCION RELACIONADOS CON PROCESOS	CRITERIOS DE SELECCION RELACIONADOS CON CONDICIONES AMBIENTALES
<b>CLASE 1</b>	<p><b>Métodos de soldadura manual con ligera formación de gotas y salpicaduras:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soldadura por gas.</li> <li>- Soldadura TIG.</li> <li>- Soldadura MIG.</li> <li>- Soldadura por plasma.</li> <li>- Soldadura fuerte.</li> <li>- Soldadura por puntos.</li> <li>- Soldadura MMA (con electrodo de rutilo).</li> </ul>	<p><b>Operaciones con máquinas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máquinas cortadoras de oxígeno.</li> <li>- Máquinas cortadoras de plasma.</li> <li>- Soldadura por resistencia.</li> <li>- Máquinas pulverización en caliente.</li> <li>- Mesa de soldeo.</li> </ul>
<b>CLASE 2</b>	<p><b>Métodos de soldadura manual con fuerte formación de gotas y salpicaduras:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soldadura MMA (electrodos básicos o con revestimiento celulósico).</li> <li>- Soldadura MAG (con CO2 o mezcla de gases).</li> <li>- Soldadura MIG (con alta corriente).</li> <li>- Soldadura por arco eléctrico con alma fundiente.</li> <li>- Corte con chorro de plasma.</li> <li>- Ranurado.</li> <li>- Corte con oxígeno.</li> <li>- Pulverización en caliente.</li> </ul>	<p><b>Operaciones con máquinas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Espacios confinados.</li> <li>- Soldadura por encima de la cabeza o posiciones forzosas.</li> </ul>

## EN 1149-5



### ROPA DE PROTECCIÓN CON PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS.

Esta norma especifica los requisitos electrostáticos y de diseño que debe tener la ropa de protección antiestática, para evitar la formación de chispas que puedan provocar un incendio. Los requisitos pueden no ser suficientes en atmósferas enriquecidas con oxígeno. Esta norma no es aplicable frente a tensiones eléctricas.

El marcado deberá estar de acuerdo con la Norma EN13688 e incluirá un pictograma como el aquí mostrado.

El cuerpo humano tiene una resistividad volúmica lo suficientemente baja para actuar como conductor y si está aislado de tierra, puede acumular cargas electrostáticas lo suficientemente elevadas como para provocar chispas peligrosas.

La ropa de protección antiestática está diseñada para evitar la acumulación de cargas electrostáticas que pueden dar lugar a la generación de chispas. Una chispa es capaz de provocar un incendio o explosión en determinadas circunstancias.

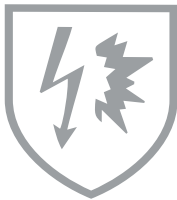
#### REQUISITOS DE COMPORTAMIENTO DEL MATERIAL Y DISEÑO.

Especifica los requisitos para los materiales y el diseño de la ropa de protección con disipación electrostática, usada como parte de un conjunto completo puesto a tierra, para evitar descargas incendiarias. Estos requisitos pueden no ser suficientes en atmósferas inflamables enriquecidas en oxígeno.

Esta norma no es aplicable para la protección contra la tensión de red.

El vestuario de protección que disipa la energía electrostática debe ser capaz de cubrir permanentemente, durante su utilización normal, a todos los materiales que no cumplan esta especificación. Partes conductoras, como cremalleras, botones, etc, estarán permitidas si están cubiertas por el material más externo durante su uso.

## IEC 61482-2



### ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA LOS PELIGROS TÉRMICOS DE UN ARCO ELÉCTRICO

Esta norma especifica los requisitos y métodos de ensayo aplicables a los materiales y prendas de la ropa de protección para trabajadores eléctricos contra los riesgos térmicos de un arco eléctrico. Un arco eléctrico puede causar quemaduras graves, cegamiento o incluso la muerte. Las prestaciones de la norma IEC 61482-2:2018 se dividen en las dos siguientes clases:

**Clase 1: prestaciones de protección efectiva contra un arco eléctrico de 4kA**

**Clase 2: prestaciones de protección efectiva contra un arco eléctrico de 7kA**

#### Potencia térmica de arco:

\_IEC 61482-1-1

\_Elim (energía de límite de incidente atribuida a un producto por debajo del cual se valora todo el producto las respuestas están por debajo de la curva de Stoll)  $\geq 3.2 \text{ cal / cm}^2$

\_ATPV (Valor de rendimiento térmico del arco)  $\geq 4 \text{ cal / cm}^2$

\_EBT (Energía del umbral de ruptura)  $\geq 4$

\_IEC 61482-1-2

APC 1 (Clase de protección contra arco 1): 4 kA

APC2 (Clase de protección contra arco 2): 7 kA







WE  
TAKE  
CARE

**GROUP**  
**TB**

