SIR
SAFETY SYSTEM
YOUR PROTECTOR

SIR SAFETY SYSTEM

Una luz hacia el futuro

TRAS 40 AÑOS DE ACTIVIDAD, ES UN ORGULLO PARA SIR SAFETY SYSTEM SER UNO DE LOS PROTAGONISTAS DE REFERENCIA A NIVEL MUNDIAL ENTRE LAS EMPRESAS QUE PROTEGEN A HOMBRES Y MUJERES EN SUS AMBIENTES DE TRABAJO.
EL CORAZÓN PULSANTE DE LA ACTIVIDAD DE LA EMPRESA ES LA MODERNA SEDE INSTITUCIONAL DE ASÍS, EN EL CORAZÓN VERDE DE ITALIA, SINÓNIMO DESDE SIEMPRE DE TRADICIÓN Y LUGAR DE PAZ, PERO TAMBIÉN TIERRA INSPIRADORA DE INICIATIVAS INDUSTRIALES CON FUERTES VALORES DE ÉTICA. JUSTO AQUÍ, HACE 40 AÑOS, NACIÓ EL PROYECTO SIR SAFETY SYSTEM, CON EL EVIDENTE Y FERVOROSO DESEO DE DAR UN SENTIDO A SU MISIÓN: PROTEGER A LOS SERES HUMANOS DURANTE SU TRABAJO.
CON ITALIA COMO PUNTO DE PARTIDA,

YOUR PROTECTOR

SIR SAFETY SYSTEM HA DESARROLLADO NUEVOS PROYECTOS DE PRODUCCIÓN DESLOCALIZADOS A RUMANIA, EN TIMISOARA, Y A CHINA, EN SHANGHAI, DONDE LA EMPRESA PRODUCE Y RESPONDE TAMBIÉN A LAS EXIGENCIAS DE PROTECCIÓN DE AQUELLOS NUEVOS MUNDOS INDUSTRIALES QUE SE ASOMAN AL MERCADO DEL NUEVO MILENIO. SIR SAFETY SYSTEM CREE FIRMEMENTE QUE, EN COMPARACIÓN CON HACE 40 AÑOS, EL FUTURO DE LOS TRABAJADORES Y DE SU SEGURIDAD VA HACIA UNA DIRECCIÓN MÁS LUMINOSA, GRACIAS A MATERIALES INNOVADORES Y A UNA NUEVA MENTALIDAD QUE ALIMENTAN ESTA TENDENCIA.
HOY, DESPUÉS DE 40 AÑOS DE ACTIVIDAD, NUEVAS GENERACIONES SE ASOMAN AL MUNDO «SIR».
GENERACIONES CON UN DESEO CADA VEZ MÁS FUERTE DE CONTRIBUIR A UN MUNDO MEJOR, ILUMINANDO CON SUS PROPIAS IDEAS, INNOVACIONES Y OBRAS LOS AMBIENTES LABORALES DEL FUTURO.
UN MUNDO FUTURO CADA VEZ MÁS LUMINOSO.

SIR SAFETY SYSTEM

CADA AÑO EN EUROPA SE PRODUCEN APROXIMADAMENTE 4 MILLONES DE ACCIDENTES QUE COMPORTAN CONSECUENCIAS GRAVES PARA LOS TRABAJADORES. SIR SAFETY SYSTEM, LA EMPRESA QUE PROTEGE A QUIEN TRABAJA, PONE A DISPOSICIÓN TODA SU DEDICACIÓN Y SU EXPERIENCIA PARA CONTRARRESTAR ESTE GRAVE PROBLEMA. SIR HA CREADO UNA ESTRUCTURA DE TÉCNICOS TERRITORIALES CAPACES DE RESPONDER A LAS EXIGENCIAS ESPECIALES DE LOS CLIENTES, NO SOLO CON SERVICIOS DE ASESORAMIENTO COMPETENTES SINO TAMBIÉN CON SOLUCIONES PERSONALIZADAS ELABORADAS A MEDIDA DE LAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE CADA AMBIENTE DE TRABAJO. DE ESTA FORMA SE HAN PODIDO CREAR NUEVAS LÍNEAS DE PRODUCTOS ESPECÍFICAMENTE CALIBRADAS EN EL CAMPO Y PLANIFICADAS EN LAS PROPIAS DIVISIONES DE PRODUCCIÓN QUE SE QUIEREN PROTEGER. ESTE MISMO CATÁLOGO INCLUYE SOLUCIONES NUEVAS E INÉDITAS DE PROTECCIÓN, FRUTO DEL TRABAJO DE EQUIPO DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO. PRECISAMENTE GRACIAS A ESTAS INNOVACIONES, SIR SE PROPONE COMO EL SOCIO IDEAL DE QUIENES BUSCAN PROTECCIÓN. HOY, CADA VEZ MÁS, SIR SE PRESENTA COMO EMPRESA DE REFERENCIA EN EL SECTOR, Y EMPRESAS DE ENVERGADURA MUNDIAL HALLAN EN ELLA UN SOCIO COMPETENTE AL CUAL CONFIAR COTIDIANAMENTE LA SEGURIDAD DE SUS TRABAJADORES.

RECEPTION

SHOWROOM

SHOWROOM

OUTLET

SEDE DE MILÁN

PRODUCCIÓN SIRTECH EN RUMANIA

DIVISIÓN DE ENSAMBLAJE

DIVISIÓN DE ENSAMBLAJE

DIVISIÓN DE ESTAMPADO DE PERSONALIZACIONES

DIVISIÓN DE CORTE

DIVISIÓN DE BORDADOS

SASTRERÍA

Índice general de los productos

Prendas funcionales

08 CARACTERÍSTICAS DE LOS TEJIDOS
10 GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LA TALLA
12 PERSONALIZACIÓN DE LAS PRENDAS
14 PRENDAS FUNCIONALES BLANCAS
17 PRENDAS TÉRMICAS BLANCAS
18 SYMBOL
26 TECH USO GENERAL
30 SUMMER TECH
32 EVOLUTION
34 NEVADA PLUS
38 FUSTÁN
42 FUSION
48 HARRISON
52 GEMINI
56 HARD WEAR HEAVY
62 HARD WEAR INDUSTRIAL
66 URBAN STRETCH
68 URBAN
70 ROPA DE TRABAJO
74 ROPA PARA HOSPITALES
76 CAMISERÍA

Partes de arriba

80 PARTES DE ARRIBA PARA EL VERANO
92 PARTES DE ARRIBA PARA EL INVIERNO

Corte

106 PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE
108 DESECHABLE
112 PROCESAMIENTO DE LA CARNE
114 THERMO LIGHT
115 BAJAS TEMPERATURAS
116 TEMPERATURAS EXTREMAS

Protección química

118 INTRODUCCIÓN A LA LÍNEA
120 PROTECCIÓN QUÍMICA LIMITADA TIPO 6
122 PROTECCIÓN QUÍMICA TIPO 5-6
124 PROTECCIÓN QUÍMICA TIPO 4-5-6
126 PROTECCIÓN QUÍMICA BACTERIOLÓGICA
128 PROTECCIÓN QUÍMICA TIPO 3-2-1

High Risk

130 INTRODUCCIÓN A LA LÍNEA
132 FLAME RETARDANT
136 SERIE CARBOFLAME
139 LIGHT CARBOFLAME
139 CARBOFLAME
140 HEAVY CARBOFLAME
142 SERIE MULTINORMA
144 POLYTECH
146 POLYTECH COLOR
148 POLYTECH PLUS
152 SUPERTECH
154 PARTES DE ARRIBA MULTINORMA
156 CONTRA EL FRÍO POLIVALENTE
158 CONTRA EL FRÍO MULTINORMA
160 PROTECCIÓN CONTRA METALES FUNDIDOS
162 ANTIINCENDIO
164 ALUMINIZADOS
166 PROTECCIÓN PARA SOLDADURA

Alta visibilidad

168 INTRODUCCIÓN A LA LÍNEA
170 CHALECO HI-VIS
172 PRENDAS HI-VIS PARA EL VERANO
176 PRENDAS HI-VIS COLOR PARA EL VERANO
178 PRENDAS HI-VIS PARA EL INVIERNO
180 PRENDAS HI-VIS COLOR ARA EL INVIERNO
182 HI-VIS GREEN COLOR
184 FLASH
186 HARD WEAR RUSH
190 PARTES DE ARRIBA HI-VIS
194 HI-VIS CONTRA EL FRÍO
202 HI-VIS CONTRA EL FRÍO PREMIUM
204 HI-VIS CONTRA LA LLUVIA STRETCH
206 HI-VIS CONTRA LA LLUVIA OXFORD

Protección contra el frío

208 ANTILLUVIA
212 CHALECO DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO
216 COMBI STRETCH
220 SOFTSHELL
222 HARD WEAR SOFTSHELL
224 PATROL
226 BATA MULTIFUNCIÓN
228 COLD PROTECTION
230 STORM PROOF
234 ACCESORIOS

Calzado

238 INTRODUCCIÓN A LA LÍNEA
240 SERIE PARA EL ÁMBITO ALIMENTARIO
242 SERIE BLANCA PARA EL ÁMBITO ALIMENTARIO
244 SERIE NEW FOBIA
248 SERIE METAL TOP
256 SERIE TOTAL PLANE
262 SERIE ULTRA LIGHT
268 SERIE OVERCAP
274 SERIE MAXIMUM
278 PROTECCIONES ESPECIALES
280 BOTAS
284 ACCESORIOS

Guantes

286 INTRODUCCIÓN A LA LÍNEA
290 PIEL
294 USO GENERAL
296 PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR
298 TEXTILES RECUBIERTOS
300 SUPER GRIP
302 FIBRA DYTEX ANTICORTE
306 ANTICORTE MULTIFUNCIÓN
308 MIRÒ EXTRA
310 LÁTEX DESECHABLE
311 VINILO DESECHABLE
312 NITRILO DESECHABLE
314 HIGH RISK
316 TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS
318 PVC-NEOPRENO
320 NITRILO
322 CAUCHO
324 BAJAS TEMPERATURAS
326 GUANTES PROTECTORES ESPECIALES

Protección respiratoria

328 INTRODUCCIÓN A LA LÍNEA
330 RESPIRADORES CIRCULARES DESECHABLES
332 RESPIRADORES DESECHABLES PREMIUM
334 RESPIRADORES PLEGABLES DESECHABLES
336 RESPIRADORES DESECHABLES ALTA EFICACIA
338 RESPIRADORES DE MEDIA CARA
342 RESPIRADORES DE MEDIA CARA DRÄGER
344 RESPIRADORES DE MEDIA CARA DRÄGER DE PROTECCIÓN CONTRA GASES
346 RESPIRADORES DE CARA COMPLETA DRÄGER
348 EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CON AIRE COMPRIMIDO DRÄGER
350 SISTEMAS DE ESCAPE DRÄGER
354 VENTILACIÓN ELÉCTRICA
355 KIT JETSTREAM®
356 VENTILACIÓN ELÉCTRICA POWERCAP® ACTIVE™ IP
358 POWERCAP® INFINITY™
360 DETECTORES DE GASES - BW

Protección de la cabeza

366 INTRODUCCIÓN A LA LÍNEA
368 COSMOS
370 ABS 900
372 MARS
374 EVEREST
376 MSA
378 CASQUETES ANTIGOLPES
380 PANTALLAS PARA CASCO
381 VISOR
382 GAFAS
388 SERIE EXCALIBUR
390 PROTECTORES AUDITIVOS
391 PROTECTORES AUDITIVOS KOMBI
392 TAPONES DE EXPANSIÓN
393 TAPONES REUTILIZABLES

Protección contra caídas y rescate

394 ARNESES ANTICAÍDAS SOKOI
396 ARNESES ANTICAÍDAS STRATOS
397 ARNESES KOMBI
398 PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
400 DISIPADORES DE ENERGÍA
402 SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO
406 LÍNEAS DE VIDA MÓVILES
407 KIT PARA TRABAJOS EN ALTURAS
408 KIT DE ACCESO MEDIANTE CUERDAS A ESPACIOS CONFINADOS - PETZL®
410 KIT PARA TRABAJOS EN TECHOS - PETZL®
412 LINTERNAS PROFESIONALES PETZL®
414 DUCHAS DE EMERGENCIA
416 ELEMENTOS DE RESCATE
418 ENFERMERÍA EN EMPRESA
420 MARKETING SUPPORT

Nuestros tejidos son los que marcan la diferencia

SERIE	MATERIALES
SYMBOL BLANCO	100 % algodón massaua 2/1 sanforizado
SYMBOL	100 % algodón massaua 2/1 sanforizado
TECH	100 % algodón massaua 3/1 sanforizado
SUMMER TECH	100 % algodón gabardina 3/1
EVOLUTION	65 % poliéster - 35 % algodón
NEVADA PLUS	65 % poliéster - 35 % algodón
	100 % algodón massaua 3/1
	100 % algodón fustán
FUSION	100 % algodón gabardina 3/1
	65 % poliéster - 35 % algodón
	100 % algodón massaua 3/1
	100 % algodón fustán
FUSTÁN	100 % algodón fustán sanforizado
HARRISON	65 % poliéster - 35 % algodón
GEMINI STRETCH	Canvas stretch 65 % poliéster - 35 % algodón
HARD WEAR DENIM	85 % algodón - 15 % nailon Cordura®
HARD WEAR CANVAS	75% algodón - 25% nailon Cordura®
HARD WEAR INDUSTRIAL	65 % poliéster - 35 % algodón
URBAN STRETCH	98 % twill de algodón - 2 % elastano
TELA 20/24	100 % algodón
TERITAL DE ALGODÓN	65 % poliéster - 35 % algodón
MISTRAL	55 % algodón - 45 % poliéster
VELVET	60% algodón - 40% poliéster
FLASH	100 % algodón
GREEN COLOR	55 % algodón - 45 % poliéster
HARD WEAR RUSH	80% poliéster - 20% algodón
FLAME RETARDANT	100 % algodón ignífugo
POLYTECH	75 % algodón -24 % poliéster - 1 % fibra antiestática
POLYTECH 360	75 % algodón -24 % poliéster - 1 % fibra antiestática
POLYTECH PLUS	Tejido acoplado
SUPERTECH	75 % algodón -24 % poliéster - 1 % fibra antiestática
LIGHT CARBOFLAME	99 % algodón - 1 % fibra de carbono
CARBOFLAME	87 % algodón - 12 % nailon - 1 % fibra de carbono
HEAVY CARBOFLAME	87 % algodón - 12 % nailon - 1 % fibra de carbono
METAL SPLASH	54 % Lenzing FR®- 20 % lana - 20 % poliamida - 1 % fibra antiestática

SIR SAFETY SYSTEM

PESO	CARACTERÍSTICAS	NORMAS	Ref. página
260 g/m²	Suavidad, transpirabilidad	EN ISO 13688	14
280 g/m²	Confort, resistencia	EN ISO 13688	18
280 g/m²	Confort	EN ISO 13688	26
200 g/m²	Ligereza, frescura, transpirabilidad	EN ISO 13688	30
240 g/m²	Resistencia mecánica	EN ISO 13688	32
240 g/m²	Duradero	EN ISO 13688	34
280 g/m²	Confort	EN ISO 13688	34
350 g/m²	Afelpado, para invierno	EN ISO 13688	34
200 g/m²	Ligereza, frescura, transpirabilidad	EN ISO 13688	42
240 g/m²	Confort, transpirabilidad	EN ISO 13688	42
280 g/m²	Confort	EN ISO 13688	42
350 g/m²	Afelpado, confort	EN ISO 13688	42
350 g/m²	Afelpado, para invierno	EN ISO 13688	38
300 g/m²	Resistencia, confort	EN ISO 13688	48
260 g/m²	Antiabrasión, resistente	EN ISO 13688	52
375 g/m²	Confort, tenacidad	EN ISO 13688, PRO	56
320 g/m²	Confort, durabilidad	EN ISO 13688, PRO	60
310 g/m²	Transpirabilidad, tenacidad, durabilidad	EN ISO 13688, PRO	62
260 g/m²	Confort, frescura	EN ISO 13688	66
120 g/m²	Frescura, ligereza	EN ISO 13688	70-71-72-73
150 g/m²	Ligereza	EN ISO 13688	70-71-72-73
245 g/m²	Alta visibilidad para el verano	EN ISO 20471	172
350 g/m²	Alta visibilidad para el invierno	EN ISO 20471	178
305 g/m²	Alta visibilidad	EN ISO 20471	184
245 g/m²	Alta visibilidad	EN ISO 20471	182
300 g/m²	Alta visibilidad, resistencia, confort, durabilidad	EN ISO 20471, PRO	186
315 g/m²	Antillama, soldadura	EN ISO 11611, EN ISO 11612	132
280 g/m²	Multiprotección, arco eléctrico clase 1	EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 1149-5, EN 13034, CEI EN 61482	142
360 g/m²	Multiprotección para invierno, arco eléctrico clase 1	EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 1149-5, EN 13034, CEI EN 61482	142
250 + 150 g/m²	Multiprotección, arco eléctrico clase 2	EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 1149-5, EN 13034, CEI EN 61482	148
280 g/m²	Multiprotección, alta visibilidad, arco eléctrico clase 1	EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 1149-5, EN 13034, EN ISO 20471, CEI EN 61482	152
230 g/m²	Protección ignífuga, soldadura	EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 1149-5	139
255 g/m²	Protección ignífuga, antiestático, arco eléctrico	EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 1149-5, CEI EN 61482	139
255 g/m²	Protección ignífuga, antiestático, arco eléctrico, aislamiento térmico	EN ISO 11612, EN 1149-5, EN 342, CEI EN 61482	140
330 g/m²	Multiprotección, metales incandescentes entre los cuales el aluminio	EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 1149-5	160

Guía para la selección de la talla

A. ALTURA

B. CIRCUNFERENCIA DEL TÓRAX

C. CIRCUNFERENCIA DE LA CINTURA

PRENDAS FUNCIONALES

	42	44	46	48	50	52	54	56
A. ALTURA	154-158	158-162	162-166	166-170	170-174	174-178	178-182	182-186
B. CIRCUNFERENCIA DEL TÓRAX	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118
C. CIRCUNFERENCIA DE LA CINTURA	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106

			XS	S	M	L	XL	2XL
A. ALTURA			148-156	156-164	164-172	172-180	180-188	188-196
B. CIRCUNFERENCIA DEL TÓRAX			84-90	90-96	96-102	102-108	108-114	114-120
C. CIRCUNFERENCIA DE LA CINTURA			72-78	78-84	84-90	90-96	96-102	102-108

PARTES DE ARRIBA PARA EL INVIERNO

			XS	S	M	L	XL	2XL
A. ALTURA			148-156	156-164	164-172	172-180	180-188	188-196
B. CIRCUNFERENCIA DEL TÓRAX			84-90	90-96	96-102	102-108	108-114	114-120

PARTES DE ARRIBA PARA EL VERANO

			XS	S	M	L	XL	2XL
A. ALTURA			148-156	156-164	164-172	172-180	180-188	188-196
B. CIRCUNFERENCIA DEL TÓRAX			78-84	84-90	90-96	96-102	102-108	108-114

PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

			XS	S	M	L	XL	2XL
A. ALTURA			148-156	156-164	164-172	172-180	180-188	188-196
B. CIRCUNFERENCIA DEL TÓRAX			84-90	90-96	96-102	102-108	108-114	114-120

PROTECCIÓN QUÍMICA DESECHABLE

					M	L	XL	2XL
A. ALTURA					164-172	172-180	180-188	188-196
B. CIRCUNFERENCIA DEL TÓRAX					96-104	104-112	112-118	118-126

HI RISK

	42	44	46	48	50	52	54	56
A. ALTURA	154-158	158-162	162-166	166-170	170-174	174-178	178-182	182-186
B. CIRCUNFERENCIA DEL TÓRAX	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114
C. CIRCUNFERENCIA DE LA CINTURA	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106

			XS	S	M	L	XL	2XL
A. ALTURA			148-156	156-164	164-172	172-180	180-188	188-196
B. CIRCUNFERENCIA DEL TÓRAX			84-90	90-96	96-102	102-108	108-114	114-120

ALTA VISIBILIDAD

	42	44	46	48	50	52	54	56
A. ALTURA	154-158	158-162	162-166	166-170	170-174	174-178	178-182	182-186
B. CIRCUNFERENCIA DEL TÓRAX	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122
C. CIRCUNFERENCIA DE LA CINTURA	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106

			XS	S	M	L	XL	2XL
A. ALTURA			148-156	156-164	164-172	172-180	180-188	188-196
B. CIRCUNFERENCIA DEL TÓRAX			98-106	102-110	106-114	110-118	114-122	118-126

UN PRODUCTO ES CÓMODO Y SEGURO SI SE SELECCIONA EN LA TALLA CORRECTA. RECOMENDAMOS USAR LA SIGUIENTE GUÍA PARA LA SELECCIÓN CORRECTA DE LA TALLA DE LAS PRENDAS.

58	**60**	**62**	**64**
186-190	190-194	194-198	198-204
118-122	122-126	126-130	130-134
106-110	110-114	114-118	118-122
3XL			
196-204			
120-126			
108-114			

3XL			
196-204			
120-126			

3XL			
196-204			
114-120			

3XL			
196-204			
120-126			

3XL			
196-204			
126-132			

58	**60**	**62**	**64**
186-190	190-194	194-198	198-204
114-118	118-122	122-126	126-130
106-110	110-114	114-118	118-122
3XL			
196-204			
120-126			

58	**60**	**62**	**64**
186-190	190-194	194-198	198-204
122-126	126-130	130-134	134-138
106-110	110-114	114-118	118-122
3XL			
196-204			
122-130			

MUJER									
			XS	**S**	**M**	**L**	**XL**		
A. ALTURA			154/172	158/176	162/180	166/184	170/188		
B. CIRCUNFERENCIA DEL TÓRAX			78-84	84-90	90-96	96-102	102-108		

Proteja a quienes lo protegen: guía para el mantenimiento

SIR SAFETY SYSTEM

LA ALTA CALIDAD DE LAS PRENDAS SIR SAFETY SYSTEM Y LAS PRESTACIONES DE LOS TEJIDOS ESTÁN GARANTIZADAS POR SIR; CON UN POCO DE ATENCIÓN Y SIGUIENDO LAS SENCILLAS INDICACIONES PARA EL LAVADO Y EL SECADO, SUS CARACTERÍSTICAS PUEDEN PERMANECER INALTERADAS A LO LARGO DEL TIEMPO. LAS FICHAS TÉCNICAS, AL IGUAL QUE LAS ETIQUETAS PRESENTES EN LAS PRENDAS MISMAS, ILUSTRAN DE FORMA BREVE PERO DETALLADA CÓMO CUIDAR LAS PRENDAS, INDICANDO EN CADA UNA DE ELLAS CUÁL ES LA MODALIDAD DE LAVADO MÁS ADECUADA PARA QUE ESTÉN SIEMPRE COMO NUEVAS Y MANTENGAN SUS PROPIEDADES DE PROTECCIÓN A LO LARGO DEL TIEMPO. A CONTINUACIÓN SE MUESTRAN LOS SÍMBOLOS CON LOS RESPECTIVOS SIGNIFICADOS, PARA FACILITAR LA LECTURA Y LA COMPRENSIÓN DE LAS ETIQUETAS DE LAS PRENDAS.

LAVADO EN SECO	NO LAVAR EN SECO	LAVADO EN SECO NO TRICLORURO				
LAVADO	NO LAVAR	LAVADO A MANO	LAVADO 30°	LAVADO 40°	LAVADO 60°	
LEJÍA Y CLORO	NO USAR LEJÍA	CUALQUIER LEJÍA	CUALQUIERA SIN CLORO	USAR CLORO		
PLANCHADO	NO PLANCHAR	PLANCHA FRÍA	PLANCHA MEDIA-CALIENTE	PLANCHA CALIENTE		
SECADO	NO SECAR EN SECADORA	TEMPERATURA REDUCIDA	TEMPERATURA NORMAL	AL AIRE LIBRE, PRENDA COLGADA	AL AIRE LIBRE, PRENDA EXTENDIDA	AL AIRE LIBRE, PRENDA COLGADA A LA SOMBRA	AL AIRE LIBRE, PRENDA EXTENDIDA A LA SOMBRA
LAVADO INDUSTRIAL EN ISO 15795	PRO PROFESSIONAL					

Personalización de las prendas

ANTE TODO, LA SEGURIDAD; LUEGO, TAMBIÉN LA IMAGEN. ADEMÁS DE OFRECER PROTECCIÓN, LAS PRENDAS DE TRABAJO SIR SON TAMBIÉN UNA FORMA DE DAR A CONOCER LA IMAGEN DE LA EMPRESA Y TRANSMITIR SERIEDAD Y PROFESIONALIDAD. GRACIAS A LA DIVISIÓN DE PERSONALIZACIÓN, CONSTITUIDA INTERNAMENTE Y QUE SE VALE DE PROFESIONALES EXPERTOS Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS, SIR TIENE LA CAPACIDAD DE PERSONALIZAR SUS PRENDAS CON DISTINTAS TÉCNICAS, ENTRE LAS CUALES: ETIQUETAS EN MOLDEO A PRESIÓN, SERIGRAFÍAS, ETIQUETAS BORDADAS O FLOCADAS MEDIANTE COSTURAS, ESTAMPADO TERMOSELLADO Y BORDADO DIRECTO EN LA PRENDA.

PA120006 SERIGRAFÍA GRANDE EN LOS HOMBROS EN 2 COLORES

PA120005 SERIGRAFÍA GRANDE EN LOS HOMBROS EN 1 COLOR

PA120016 SERIGRAFÍA GRANDE EN LOS HOMBROS EN 4 COLORES

PA120018 SERIGRAFÍA EN MALETINES EN 2 COLORES

La serigrafía es una técnica de impresión que consiste en transferir tintas de colores directamente a las prendas. Elegir colores en contraste con el tejido al cual se van a aplicar, para que resulten bien visibles. Respetar las cantidades mínimas indicadas en la lista. Cliché de referencia: código **PA150002**

PA110006 BORDADO DIRECTO EN LA PRENDA, ZONA DE LOS HOMBROS

PA130009 ESTAMPADO POR TERMOSELLADO CON GRABADO EN LOS HOMBROS

PA130002 ETIQUETA EN MOLDEO A PRESIÓN EN EL PECHO

PA130002 ETIQUETA EN MOLDEO A PRESIÓN EN EL PECHO

El bordado es una personalización que se obtiene gracias a una máquina industrial que realiza dibujos/inscripciones con hilo de colores, directamente en el tejido.
Elegir colores en contraste con el tejido en el que van a aplicarse, para que sean bien visibles.

Cliché de referencia:
código **PA150004**

Es un tipo de personalización realizada en PVC de colores, grabada con plóter y aplicada en caliente en las prendas de vestir.

Cliché de referencia:
código **PA150005**

Etiqueta plastificada blanca, estampada con plóter, que ofrece colores brillantes y la posibilidad de obtener tonalidades desvanecidas. Se aplica luego en caliente en las prendas. No se puede utilizar en tejidos de tramas demasiado densas como gorros o jerséis.

Cliché de referencia:
código **PA150001**

PA150001 Cliché para serigrafía, etiqueta moldeada a presión, flocada, adhesiva - medida pequeña
PA150002 Cliché para serigrafía, etiqueta moldeada a presión, flocada - medida grande
PA150003 Cliché para bordado directo en la prenda o en la etiqueta - medida pequeña
PA150004 Cliché para bordado directo en la prenda o en la etiqueta - medida grande
PA150005 Cliché para grabado termosellado - medida pequeña o medida grande

PA110003 BORDADO DIRECTO EN LA PRENDA, ZONA DEL PECHO

PA110003 BORDADO DIRECTO EN LA PRENDA, ZONA DEL PECHO

PA110003 BORDADO DIRECTO EN LA PRENDA, ZONA DEL PECHO

El bordado es una personalización que se obtiene gracias a una máquina industrial que realiza dibujos/inscripciones con hilo de colores, directamente en el tejido. Elegir colores en contraste con el tejido al cual se van a aplicar, para que resulten bien visibles.
Cliché de referencia: código **PA150003.** Posibilidad de producir también pasamanería personalizada.

PA140001 ETIQUETAS AUTOADHESIVAS PARA CASCOS

PA110001 ETIQUETA BORDADA COSIDA EN LAS PRENDAS EN LA ZONA DEL PECHOO

PA130004 ETIQUETA FLOCADA COSIDA EN LAS PRENDAS EN LA ZONA DEL PECHO

PA120009 SERIGRAFÍA PEQUEÑA EN EL PECHO PARA CAMISETAS DE 1 COLOR

Etiqueta adhesiva con fondo blanco o transparente, estampada a color con plóter.
Posibilidad de obtener dibujos desvanecidos.

Cliché de referencia:
código **PA150001**
(de dimensiones adecuadas)

Etiqueta realizada mediante bordado en soporte de paño/fieltro cuyo color se puede elegir.
Se aplica entonces a las prendas mediante costura.

Cliché de referencia:
código **PA150003**

Se trata de una etiqueta especial, estampada con plóter sobre plástico flocado blanco, para coser en las prendas acolchadas/de protección contra el frío. Posibilidad de obtener logotipos desvanecidos.

Cliché de referencia:
código **PA150001**

La serigrafía es una técnica de impresión que consiste en transferir tintas de colores directamente a las prendas. Elegir colores en contraste con el tejido en el que van a aplicarse, para que sean bien visibles. Respetar las cantidades mínimas indicadas en la lista.

Cliché de referencia:
código **PA150001**

PRENDAS FUNCIONALES BLANCAS

SECTORES DE USO

- PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
- LIMPIEZA
- MANTENIMIENTO
- INDUSTRIAS FARMACÉUTICAS
- LABORATORIOS QUÍMICOS
- LABORATORIOS DE ANÁLISIS

FOOD SAFE

MC2321K1 GORRA BAHAMAS

MATERIAL: Tejido 100 % algodón y poliéster calado
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Gorra de béisbol
- Ancho ajustable

MC2311K1 GORRO MUJER

MATERIAL: Tejido 100 % algodón
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Amplio gorro de algodón con ala frontal
- Cofia de rejilla

MC1135K1 CHAQUETA SYMBOL

EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 260 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: 44-62

- Cierre con cinco botones metálicos identificables en los detectores de metales, cubiertos con tira
- Puños y bolsillos con botones de presión metálicos
- Costuras inglesas dobles

MC1131K1 PANTALÓN SYMBOL

EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 260 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: 38-62

- Cierre con botón metálico de tachuela y cremallera de plástico
- Bolsillo posterior con botón metálico
- Trabillas en la cintura
- Bolsillos laterales de vivo
- Bolsillo en la pierna izquierda con botón metálico
- Costuras inglesas dobles

MC1137K1 MONO SYMBOL

EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 260 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: 44-62

- Cierre central con cremallera de doble cursor
- Cuello camisero
- Elástico trasero en la cintura
- Dos bolsillos laterales
- Bolsillo en el pecho con cremallera
- Costuras inglesas dobles

MC1134K1
CAZADORA SYMBOL
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 260 g/m²

COLOR: blanco

TALLAS: 42-62

- Cierre con cinco botones metálicos identificables en los detectores de metales, cubiertos con tira
- Cuello coreano
- Bolsillo interno en el pecho
- Puños elastizados
- Costuras inglesas dobles

MC1133K1
PETO SYMBOL
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 260 g/m²

COLOR: blanco

TALLAS: 44-62

- Tirantes elastizados con enganche rápido
- Peto con bolsillo central con cremallera
- Protector al nivel de los riñones
- Bolsillo posterior
- Cintura ajustable con botones
- Dos bolsillos delanteros
- Bolsillo portametro a la derecha
- Costuras inglesas dobles

MC2633K1
DELANTAL FOX

MATERIAL: Tejido terital/algodón, 65 % poliéster y 35 % algodón, 150 g/m²

COLOR: blanco

TALLAS: única

- Cierre con tira de tejido
- Cuello ajustable con botones de presión en la cinta
- Bolsillo lateral
- Medidas 69x92 cm

restyled

STRETCH

NEW

MC1148K1
BATA SYMBOL HOMBRE
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido Twill 100 % algodón, 200 g/m²

COLOR: blanco

TALLAS: 44-62

- Cierre con seis botones metálicos identificables en los detectores de metales
- Bolsillos laterales
- Bolsillo en el pecho con portalápices
- Puños elastizados
- Abertura trasera

MC1158K1
BATA SYMBOL MUJER
EN ISO 13688

TALLAS: 38-56

- Modelo para mujer

MC1168K1
BATA SYMBOL STRETCH HOMBRE EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido Twill 65 % poliéster, 32% algodón, 3 % licra, 200 g/m²

COLOR: blanco

TALLAS: 44-62

- Canesú con corte ergonómico
- Cierre con seis botones metálicos identificables en los detectores de metales
- Bolsillos laterales y bolsillo de carga en el pecho con portalápices
- Puños elastizados
- Abertura trasera

MC1178K1
BATA SYMBOL STRETCH MUJER
EN ISO 13688

TALLAS: 38-56

- Modelo para mujer
- Trabilla trasera

PRENDAS FUNCIONALES BLANCAS

MC2815K1
CAMISA BUSINESS

MATERIAL: Tejido 80 % algodón y 20 % poliéster, 120 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: 38-46

- Cuello abotonado
- Puño con doble botón
- Bolsillo pequeño en el pecho

MC3124K1
SUDADERA CUELLO ZIP SIRFLEX

MATERIAL: Tejido 50 % algodón y 50 % poliéster, 280 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: XS-3XL

- Cuello con cierre de cremallera
- Borde interno cubrecosturas de tejido
- Puños y cintura de punto elastizado
- Costuras en punto cadeneta con color contrastante

FOOD SAFE

MC3016K1
POLO MANGA LARGA

MATERIAL: Tejido piqué honey comb. 100 % algodón, 200 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: S-3XL

- Cuello con tres botones a juego
- Manga larga con puño de punto elastizado
- Cubrecosturas en el cuello
- Costuras dobles en hombros y en torno a las mangas
- Tratamiento con silicona para un color brillante y un efecto de suavidad

MC3012K1
CAMISETA SIRFLEX

MATERIAL: Tejido jersey 100 % algodón peinado, 140 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: XS-4XL

- Camiseta de cuello redondo
- Cuello de punto
- Costuras laterales en los costados

MC3018K1
POLO SIRFLEX

MATERIAL: Tejido piqué honey comb. 100 % algodón, 210 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: S-3XL

- Polo de manga corta
- Cuello con dos botones y cubrecosturas
- Manga con acabado de punto
- Costuras dobles en hombros y en torno a las mangas
- Tratamiento con silicona para un color brillante y un efecto de suavidad

restyled

MC3024K1
CAMISETA SIRFLEX MANGA LARGA

MATERIAL: Tejido jersey 100 % algodón, 160 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: S-3XL

- Camiseta de manga larga y cuello redondo
- Cuello y puños de punto elastizado
- Costuras laterales en los costados

MC2647K1
BATA ANALISTA HOMBRE
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: 44-62

- Cierre con cuatro botones de presión recubiertos
- Dos bolsillos laterales
- Bolsillo en el pecho con portalápices
- Abertura trasera
- Puños elastizados

MC2646K1
BATA ANALISTA MUJER
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: 38-56

- Cierre con cinco botones de presión recubiertos
- Dos bolsillos laterales
- Bolsillo en el pecho con portalápices
- Abertura trasera
- Puños con botón

THERMO BLANCOS

MC3129K1
MICROPOLAR VICTORY

MATERIAL: Tejido afelpado 100 % poliéster altamente compacto, 144 filamentos, 230 g/m²

COLOR: blanco

TALLAS: S-3XL

- Cuello con cremallera
- Bolsillo en el pecho con cremallera recubierta
- Cordón de ajuste en la cintura
- Bordes contrastantes

EN 14058

MC5316K1
CHALECO THERMO
EN 14058

MATERIAL: Tejido laminado por alta frecuencia sin uso de costuras, 100 % poliéster, relleno 100 g/m²

COLOR: blanco

TALLAS: S-3XL

- Cierre delantero con cremallera
- Dos bolsillos bajos
- Perfiles en torno a las mangas y a la parte inferior de tejido elastizado
- Cuello alto forrado de felpa
- Aplicaciones de softshell antiviento

NEW for women

NEW

EN 14058

MC5314K1
CAZADORA THERMO
EN 14058

MATERIAL: Tejido laminado por alta frecuencia sin uso de costuras, 100 % poliéster, relleno 100 g/m²

COLOR: blanco

TALLAS: S-3XL

- Cierre delantero con cremallera
- Dos bolsillos bajos
- Perfiles en torno a las mangas y a la parte inferior de tejido elastizado
- Cuello alto forrado de felpa
- Aplicaciones de softshell antiviento

MC5325K1 **TALLAS:** XS-3XL

- Modelo para mujer

EN 14058

MC5311K1
PANTALÓN THERMO
EN 14058

MATERIAL: Tejido laminado por alta frecuencia sin uso de costuras, 100 % poliéster

COLOR: blanco

TALLAS: S-3XL

- Bolsillos delanteros de corte clásico
- Bolsillo posterior de vivo
- Cinturón con cordón de ajuste
- Aplicaciones de softshell antiviento

SYMBOL

LA **SERIE SYMBOL**, MULTIUSO Y MULTIFUNCIÓN, ESTÁ HECHA 100 % DE ALGODÓN MASSAUA 2/1 SANFORIZADO. LA NATURALEZA DEL TEJIDO OTORGA A LAS PRENDAS SUAVIDAD, TRANSPIRABILIDAD Y CONFORT.
LA ATENCIÓN ESPECIAL AL ACABADO, COMO LAS PRESILLAS DE REFUERZO Y LAS COSTURAS INGLESAS TRIPLES, ASEGURAN RESISTENCIA, TENACIDAD Y DURABILIDAD.

SYMBOL

100%
ALGODÓN MASSAUA
2/1 SANFORIZADO

280
G/M²

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- CONSTRUCCIÓN
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- TRANSPORTE
- HIDRÁULICO
- ELÉCTRICO
- MANTENIMIENTO

MC1125R7
Tejido 250 g/m²
COLOR: verde

MC1115B4 **COLOR:** gris

MC1115P8 **COLOR:** royal

MC1115Q7
CHAQUETA SYMBOL
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: navy
TALLAS: 44-62

- Cierre con cinco botones cubiertos con tira
- Bolsillos en el pecho con tapeta y botones
- Puños con botón
- Costura triple en la zona de los hombros
- Costuras y presillas con color contrastante

MC1111Q7
PANTALÓN SYMBOL
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: navy
TALLAS: 38-64

- Cierre con botón y cremallera
- Dos bolsillos de vivo
- Elástico trasero
- Bolsillo portametro en la pierna derecha
- Bolsillo técnico con tapeta con portalápices a la izquierda
- Bolsillo posterior con botón
- Costura triple en la parte externa de la pierna
- Costuras y presillas con color contrastante

POSIBILIDAD DE APLICACIÓN DE CINTAS REFLECTANTES EN TODAS LAS PRENDAS

01 CINTA REFLECTANTE CLÁSICA GRIS ALTURA 5 CM

PA170023 ALREDEDOR DE LAS MANGAS

PA170031 ALREDEDOR DEL TÓRAX

PA170027 ALREDEDOR DE LAS PIERNAS

02 CINTA REFLECTANTE BICOLOR ALTURA 8,5 CM

PA170034 ALREDEDOR DE LAS MANGAS

PA170035 ALREDEDOR DEL TÓRAX

PA170036 ALREDEDOR DE LAS PIERNAS

La configuración en la foto de la serie se puede certificar conforme a EN ISO 20471 clase 1

MC1151Q7
PANTALÓN SYMBOL
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: navy
TALLAS: 38-62

- Doble cinta reflectante
- Cierre con botón y cremallera
- Dos bolsillos de vivo
- Elástico trasero
- Bolsillo portametro en la pierna derecha
- Bolsillo técnico con tapeta con portalápices a la izquierda
- Bolsillo posterior con botón
- Costura triple en la parte externa de la pierna
- Costuras y presillas con color contrastante

MC1161Q7
PANTALÓN SYMBOL PIPING
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: navy
TALLAS: 40-62

- Cierre con cuatro botones
- Cordón a lo largo de las costuras

MC1141Q7
PANTALÓN BREEZE
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón de 160 g/m²
COLOR: navy
TALLAS: 40-62

- Cierre con botón y cremallera
- Bolsillos delanteros de vivo
- Elástico trasero
- Bolsillos técnicos con tapeta y velcro
- Bolsillo posterior con botón

MC1121R7
Tejido 250 g/m²
COLOR: verde **TALLAS:** 44-62

MC1111B4
COLOR: gris **TALLAS:** 40-62

MC1111P8
COLOR: royal **TALLAS:** 38-62

SYMBOL

MC1114Q7
CAZADORA SYMBOL
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: navy
TALLAS: 44-62

- Cierre con cuatro botones cubiertos con tira
- Dos bolsillos laterales
- Bolsillo en el pecho
- Costura tripe en la zona de los hombros
- Costuras y presillas con color contrastante

MC1124R7 Tejido 250 g/m² **COLOR:** verde

MC1114B4 **COLOR:** gris

MC1114P8 **COLOR:** royal

100%
ALGODÓN MASSAUA
2/1 SANFORIZADO

280
G/M²

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- CONSTRUCCIÓN
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- TRANSPORTE
- HIDRÁULICO
- ELÉCTRICO
- MANTENIMIENTO

MC1123R7
Tejido 250 g/m²
COLOR: verde

MC1113B4
COLOR: gris

MC1113P8
COLOR: royal

MC1113Q7
PETO SYMBOL
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: navy
TALLAS: 44-62

- Cierre delantero con cremallera
- Cintura ajustable con botones
- Elástico en la cintura
- Bolsillos delanteros con costuras reforzadas
- Bolsillo posterior
- Bolsillo portametro a la derecha
- Peto con dos bolsillos
- Tirantes elastizados con enganche rápido
- Protector al nivel de los riñones
- Costura triple en la parte externa de la pierna y peto
- Costuras y presillas con color contrastante

MC1112Q7
BERMUDAS SYMBOL
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: navy
TALLAS: 44-62

- Cierre con botón y cremallera
- Bolsillos laterales de vivo
- Bolsillo portametro a la derecha
- Bolsillo técnico con portalápices con tapeta y velcro en la pierna izquierda
- Bolsillos posteriores con tapeta y velcro
- Elástico en la cintura
- Costura triple en la parte externa de la pierna
- Costuras y presillas con color contraste

SYMBOL

100%
ALGODÓN MASSAUA
2/1 SANFORIZADO

280
G/M²

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- CONSTRUCCIÓN
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- TRANSPORTE
- HIDRÁULICO
- ELÉCTRICO
- MANTENIMIENTO

MC1127R7

Tejido 250 g/m²
COLOR: verde

- Dos bolsillos laterales aplicados
- Bolsillos en el pecho con cremallera
- Puños con acabado en punto elastizado

MC1117Q7
MONO SYMBOL
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: navy
TALLAS: 44-62

- Cierre con cremallera de doble cursor cubierta con tira
- Dos bolsillos laterales de vivo
- Zona de los hombros reforzada con costuras triple
- Elástico trasero en la cintura
- Dos bolsillos en el pecho con cremallera
- Bolsillo portametro a la derecha
- Bolsillo posterior
- Costuras y presillas con color contrastante

MC1117B4
COLOR: gris

MC1117P8
COLOR: royal

MC1118Q7
BATA SYMBOL
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 2/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: navy
TALLAS: 44-62

- Longitud ¾ con costura triple contrastante en la zona de los hombros
- Cierre con cuatro botones cubiertos con tira
- Dos bolsillos bajos y un bolsillo en el pecho
- Costuras y presillas con color contrastante

MC1128R7
Tejido 250 g/m²
COLOR: verde

MC1118B4 **COLOR:** gris

MC1118P8 **COLOR:** royal

LA VENTAJA PRINCIPAL DE ESTA SERIE MULTIFUNCIÓN ES LA **AMPLIA DISPONIBILIDAD DE COLORES** ENTRE LOS CUALES PODER ELEGIR, Y LA **POSIBILIDAD DE PERSONALIZAR LAS PRENDAS CON MÁS DE 80 ACCESORIOS DIFERENTES**, PARA OBTENER UNA PRENDA QUE SE ADAPTE PERFECTAMENTE A LAS EXIGENCIAS DEL TRABAJO. HECHA **100 % EN ALGODÓN**, LO QUE ASEGURA COMODIDAD Y CONFORT. GRACIAS A LA ESTRUCTURA CON PRESILLAS DE REFUERZO Y COSTURAS INGLESAS DOBLES, **ASEGURA MAYOR DURABILIDAD.**

TECH USO GENERAL

TECH USO GENERAL

100%
ALGODÓN MASSAUA
3/1 SANFORIZADO

280
G/M²

PRENDAS
A MEDIDA

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- CONSTRUCCIÓN
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- TRANSPORTE
- AGRICULTURA
- MANTENIMIENTO
- LIMPIEZA

NEW FITTING

MC1215
CHAQUETA TECH
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 3/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cierre cubierto con seis botones
- Bolsillos en el pecho con tapeta y botón
- Puños con botón

MC1214
CAZADORA TECH
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 3/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cierre con cuatro botones
- Dos bolsillos delanteros
- Bolsillo pequeño en el pecho

MC1212
BERMUDAS TECH
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 3/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cierre con botones
- Bolsillos en los costados
- Bolsillo posterior con botón
- Bolsillo técnico con tapeta y velcro

MC1211
PANTALÓN TECH
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 3/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cierre con botones
- Bolsillos en los costados
- Bolsillo posterior con botón
- Bolsillo técnico con tapeta y velcro
- Costuras inglesas dobles en la parte externa de la pierna para mayor resistencia

MC1217
MONO TECH
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 3/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cuello camisero
- Cierre central con cremallera con cursor doble
- Bolsillos delanteros
- Bolsillo en el pecho con cremallera
- Elástico trasero en la cintura

MC1213
PETO TECH
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 3/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Tirantes elastizados ajustables con enganche rápido
- Bolsillo en el pecho
- Bolsillos en los costados
- Bolsillo posterior con botón
- Protector a la altura de los riñones y elástico trasero en la cintura

MC1218
BATA TECH
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón massaua 3/1 sanforizado, 280 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Longitud ¾
- Cierre con cuatro botones
- Dos bolsillos delanteros
- Bolsillo pequeño en el pecho
- Costuras a juego

COLORES DISPONIBLES

B4 RATÓN
C2 ANTRACITA
E5 AMARILLO
V7 KAKI
B8 GRIS TOPO
Q7 NAVY
K1 BLANCO
Z9 NEGRO
L5 ROJO
T4 PANTANO
R6 PRADO
Q4 AZUL
B7 PIZARRA
H5 NARANJA
M3 CIRUELA
S6 BOTELLA
P8 ROYAL

SUMMER TECH

100%
ALGODÓN GABARDINA 3/1

200
G/M²

PRENDAS A MEDIDA

SECTORES DE USO

- PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
- LIMPIEZA
- MANTENIMIENTO
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- TRANSPORTE
- TRATAMIENTO DE MATERIALES PLÁSTICOS

TEJIDO PARA VERANO

restyled

APLICACIONES EN TEJIDO DE RAYAS DE COLOR ANTRACITA
MAYOR RESISTENCIA A LA SUCIEDAD

BOLSILLOS DE FUELLE
MAYOR CAPACIDAD Y COMODIDAD DE USO

CORTE ERGONÓMICO
MAYOR CONFORT

APLICACIONES REFLEX EN LA PARTE DE ATRÁS
MAYOR VISIBILIDAD

MC1315
CHAQUETA SUMMER TECH
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón gabardina 3/1, 200 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cierre cubierto con seis botones
- Bolsillos en el pecho con tapeta y botón
- Puños con botón
- Aplicaciones reflex en la parte de atrás
- Costuras inglesas dobles
- Presillas de refuerzo contrastantes

MC1311
PANTALÓN SUMMER TECH
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón gabardina 3/1, 200 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cierre con botón y cremallera
- Bolsillos en los costados
- Dos bolsillos posteriores con velcro
- Bolsillo técnico con tapeta y velcro
- Aplicaciones reflex en la parte de atrás
- Costuras dobles en la parte externa de la pierna para mayor resistencia
- Presillas de refuerzo contrastantes

LA TRANSPIRABILIDAD, LIGEREZA Y FRESCURA DEL TEJIDO GABARDINA DE 200 G/M² HACEN DEL **SUMMER TECH**, COMO SU NOMBRE LO INDICA, LA PRENDA IDEAL PARA RESPONDER A LAS EXIGENCIAS DE LOS MESES MÁS CÁLIDOS. GRACIAS A LA POSIBILIDAD DE PERSONALIZACIÓN CON LOS ACCESORIOS DE LA LÍNEA TECH, RESPONDE A LA PERFECCIÓN A TODAS LAS EXIGENCIAS DE LOS TRABAJADORES. LA ATENCIÓN ESPECIAL AL ACABADO, COMO LAS PRESILLAS DE REFUERZO Y LAS COSTURAS INGLESAS DOBLES, GARANTIZAN MAYOR DURABILIDAD.

MC1313
PETO SUMMER TECH
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón gabardina 3/1, 200 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Tirantes elastizados ajustables con enganche rápido
- Bolsillo amplio en el pecho
- Bolsillos en los costados
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro
- Protector a la altura de los riñones y elástico trasero en la cintura
- Aplicaciones reflex en la parte de atrás
- Costuras inglesas dobles y presillas de refuerzo contrastantes

MC1312
BERMUDAS SUMMER TECH
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón gabardina 3/1, 200 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cierre con botón y cremallera
- Bolsillos en los costados
- Dos bolsillos posteriores con velcro
- Bolsillo técnico con tapeta y velcro
- Costuras dobles para mayor resistencia
- Presillas de refuerzo contrastantes

COLORES DISPONIBLES

A9 TÓRTOLA
Z9 NEGRO
M3 CIRUELA
R6 PRADO
P8 ROYAL
J5 NARANJA
K1 BLANCO
E5 AMARILLO
U7 BEIGE
S6 BOTELLA
Q7 NAVY
B7 PIZARRA
L5 ROJO
V7 KAKI
Q5 AZUL OSCURO
Y8 ANTRACITA/NEGRO

EVOLUTION

NEW FITTING

65%
POLIÉSTER

35%
ALGODÓN 3/1

240
G/M²

PRENDAS A MEDIDA

SECTORES DE USO

- PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
- LIMPIEZA
- MANTENIMIENTO
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- TRANSPORTE
- TRATAMIENTO DE MATERIALES PLÁSTICOS

MC1415
CHAQUETA EVOLUTION
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido evolution 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cierre cubierto con seis botones
- Bolsillos en el pecho con tapeta y botones
- Puños con botón
- Costuras inglesas dobles
- Presillas de refuerzo

MC1411
PANTALÓN EVOLUTION
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido evolution 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cierre con botones
- Bolsillos en los costados
- Bolsillo posterior con botón
- Bolsillo técnico con tapeta y velcro
- Costuras dobles en la parte externa de la pierna para mayor resistencia
- Presillas de refuerzo

MC1417
MONO EVOLUTION
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido evolution 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cuello camisero
- Cierre central con cremallera con cursor doble
- Bolsillos amplios delanteros
- Bolsillo en el pecho con cremallera
- Elástico trasero en la cintura
- Costuras inglesas dobles
- Presillas de refuerzo

EL TEJIDO **EVOLUTION** ASEGURA UNA ALTA RESISTENCIA MECÁNICA, SUS COLORES BRILLANTES RESISTEN AL LAVADO FRECUENTE Y ESTÁ DISPONIBLE EN UNA AMPLIA GAMA DE COLORES.

MC1414
CAZADORA EVOLUTION
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido evolution 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cierre con cuatro botones
- Dos bolsillos delanteros y bolsillo pequeño en el pecho
- Costuras inglesas dobles
- Presillas de refuerzo

MC1418
BATA EVOLUTION
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido evolution 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Longitud ¾
- Cierre con cuatro botones
- Dos bolsillos delanteros y bolsillo pequeño en el pecho
- Costuras a juego
- Presillas de refuerzo

MC1413
PETO EVOLUTION
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido evolution 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Tirantes elastizados ajustables con enganche rápido
- Bolsillo amplio en el pecho
- Bolsillos en los costados
- Bolsillo posterior con botón
- Protector a la altura de los riñones
- Elástico trasero en la cintura
- Costuras inglesas dobles
- Presillas de refuerzo contrastantes

COLORES DISPONIBLES

A5 PERLA
K1 BLANCO
H5 NARANJA
M3 CIRUELA
T4 PANTANO
P4 TURQUESA
P8 ROYAL
A9 TÓRTOLA
C2 ANTRACITA
D5 OCRE
L5 ROJO
S6 BOTELLA
Q2 AZULADO
Q7 NAVY
B4 RATÓN
Z9 NEGRO
E5 AMARILLO
V7 KAKI
R6 PRADO

NEVADA PLUS

IMPORTANTE

NEVADA PLUS

restyled

PRENDAS A MEDIDA

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- CONSTRUCCIÓN
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- TRANSPORTE
- AGRICULTURA
- MANTENIMIENTO

MC6653
CHAQUETA NEVADA PLUS
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido evolution 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²

COLOR: colores varios

TALLAS: 38-66

- Cierre con seis botones cubiertos con tira
- Dos bolsillos en el pecho con tapeta y velcro
- Dos bolsillos en la parte de abajo
- Mangas con parte interna con color contrastante
- Cordones reflex en el pecho
- Puños con velcro
- Costuras inglesas dobles

MC6651
Tejido 100 % algodón gabardina 3/1, 200 g/m²

MC6652
Tejido 100 % algodón massaua sanforizado, 280 g/m²

MC6654
Tejido fustán 100 % algodón, 350 g/m²

MC6613
PANTALÓN NEVADA PLUS
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido evolution 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²

COLOR: colores varios

TALLAS: 38-66

- Cierre con cremallera y botón
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro
- Bolsillos en los costados de vivo
- Bolsillo técnico doble con tapeta y velcro
- Costuras inglesas dobles

MC6611
Tejido 100 % algodón gabardina 3/1, 200 g/m²

MC6612
Tejido 100 % algodón massaua sanforizado, 280 g/m²

MC6614
Tejido fustán 100 % algodón, 350 g/m²

LA SERIE NEVADA ESTÁ DISPONIBLE EN CUATRO TIPOS DE TEJIDOS:

TECH PARA VERANO		EVOLUTION		MASSAUA		FUSTÁN	
100% ALGODÓN GABARDINA 3/1	200 G/M²	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	240 G/M²	100% ALGODÓN MASSAUA 3/1	280 G/M²	100% ALGODÓN	350 G/M²

MC6673 MONO NEVADA PLUS EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido evolution 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cuello camisero
- Cierre central con cremallera de doble cursor
- Mangas con parte interna de color contrastante
- Cordones reflex en el pecho
- Dos bolsillos de vivo
- Dos bolsillos en el pecho con tapeta y velcro
- Elástico trasero en la cintura
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro
- Costuras inglesas dobles

MC6671 Tejido 100% cotone gabardine 3/1, 200 g/m²
MC6672 Tejido 100 % algodón massaua sanforizado, 280 g/m²
MC6674 Tejido fustán 100 % algodón, 350 g/m²

MC6633 PETO NEVADA PLUS EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido evolution 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Tirantes elastizados ajustables con enganche rápido
- Pecho con bolsillo con tapeta y velcro
- Bolsillos en los costados
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro
- Bolsillos técnicos con tapeta y velcro
- Protector a la altura de los riñones y elástico posterior en la cintura
- Aberturas laterales con botón
- Costuras inglesas dobles

MC6631 Tejido 100% cotone gabardine 3/1, 200 g/m²
MC6632 Tejido 100 % algodón massaua sanforizado, 280 g/m²
MC6634 Tejido fustán 100 % algodón, 350 g/m²

No aparece en la foto:

MC6683 BATA NEVADA PLUS EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido evolution 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cierre con cuatro botones cubiertos con tira
- Dos bolsillos en la parte de abajo
- Bolsillo pequeño en el pecho con portalápices con tapeta y velcro
- Elástico en los puños
- Trabilla fija
- Abertura posterior
- Costuras inglesas dobles

MC6681 Tejido 100% cotone gabardine 3/1, 200 g/m²
MC6682 Tejido 100 % algodón massaua sanforizado, 280 g/m²
MC6684 Tejido fustán 100 % algodón, 350 g/m²

COLORES DISPONIBLES EN TEJIDO MASSAUA

B4 RATÓN	**C2** ANTRACITA	**E5** AMARILLO	**V7** KAKI	**B8** GRIS TOPO	**Q7** NAVY
K1 BLANCO	**Z9** NEGRO	**L5** ROJO	**T4** PANTANO	**R6** PRADO	**Q4** AZUL
B7 PIZARRA	**H5** NARANJA	**M3** CIRUELA	**S6** BOTELLA	**P8** ROYAL	

COLORES DISPONIBLES EN TEJIDO TECH PARA VERANO
véase la página 31

COLORES DISPONIBLES EN TEJIDO EVOLUTION
véase la página 33

COLORES DISPONIBLES EN TEJIDO FUSTÁN
véase la página 41

FUSTÁN

GRACIAS A SUS NOTABLES PROPIEDADES TÉRMICAS, LA **SERIE FUSTÁN** GARANTIZA CONFORT INCLUSO EN LOS MESES MÁS FRÍOS. LA NATURALEZA DEL TEJIDO Y LA ATENCIÓN ESPECIAL AL ACABADO, COMO LAS **PRESILLAS DE REFUERZO** Y LAS **COSTURAS INGLESAS DOBLES** REALIZADAS CON COLORES CONTRASTANTES, ASEGURAN TENACIDAD Y **MAYOR DURABILIDAD**. TODA LA LÍNEA SE PUEDE **PERSONALIZAR** CON UNA AMPLIA DISPONIBILIDAD DE COLORES Y VARIOS TIPOS DE CINTAS REFLECTANTES PARA AUMENTAR LA VISIBILIDAD DE LOS OPERADORES.

PRENDAS PARA INVIERNO DE FUSTÁN

100%
ALGODÓN DE FUSTÁN SANFORIZADO

350
G/M²

SECTORES DE USO

- TRABAJOS AL AIRE LIBRE
- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- CONSTRUCCIÓN
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- TRANSPORTE
- HIDRÁULICO
- ELÉCTRICO
- MANTENIMIENTO
- LADRILLO Y CEMENTO
- AGRICULTURA
- MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES
- MARMOLISTAS

NEW FITTING

MC1615B4 **COLOR:** gris

MC1615S6 **COLOR:** verde

MC1615Q5
CHAQUETA FUSTÁN
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido fustán sanforizado 100 % algodón, 350 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: 44-64

- Cierre con seis botones cubierto con tira
- Bolsillos en el pecho con tapeta y botón
- Puños con botón
- Costuras inglesas dobles

MC1611Q5
PANTALÓN FUSTÁN
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido fustán sanforizado 100 % algodón, 350 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: 38-64

- Cierre con botón y cremallera
- Dos bolsillos de vivo
- Bolsillo posterior con botón
- Elástico en la cintura
- Portametro a la derecha
- Bolsillo técnico con tapeta y velcro a la izquierda
- Costuras inglesas dobles en la parte interna y externa de la pierna

MC1611B4 **COLOR:** gris

MC1611S6 **COLOR:** verde

MC1621Q5 PANTALÓN FUSTÁN
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido fustán sanforizado 100 % algodón, 350 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: 38-62

- Doble cinta reflectante
- Cierre con botón y cremallera
- Dos bolsillos de vivo
- Bolsillo posterior con botón
- Elástico en la cintura
- Portametro a la derecha
- Bolsillo técnico con tapeta y velcro a la izquierda
- Costuras inglesas dobles en la parte interna y externa de la pierna

POSIBILIDAD DE APLICACIÓN DE CINTAS REFLECTANTES EN TODAS LAS PRENDAS

01 CINTA REFLECTANTE CLÁSICA GRIS ALTURA 5 CM

PA170023 ALREDEDOR DE LAS MANGAS
PA170031 ALREDEDOR DEL TÓRAX
PA170027 ALREDEDOR DE LAS PIERNAS

02 CINTA REFLECTANTE BICOLOR ALTURA 8,5 CM

PA170034 ALREDEDOR DE LAS MANGAS
PA170035 ALREDEDOR DEL TÓRAX
PA170036 ALREDEDOR DE LAS PIERNAS

La configuración en la foto de la serie se puede certificar conforme a EN ISO 20471 clase 1

COLORES DISPONIBLES

B4 RATÓN
K1 BLANCO
Z9 NEGRO
H5 NARANJA
M3 CIRUELA
L5 ROJO
V7 KAKI
T4 PANTANO
S6 BOTELLA
R6 PRADO
W5 MARRÓN
P8 ROYAL
Q5 AZUL OSCURO
E5 AMARILLO

MC1613B4
COLOR: gris

MC1613S0
COLOR: verde

MC1613Q5 PETO FUSTÁN
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido fustán sanforizado 100 % algodón, 350 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: 44-64

- Tirantes elastizados ajustables con enganche rápido
- Bolsillo en el pecho
- Bolsillos en los costados
- Bolsillo portametro en la pierna derecha
- Bolsillo posterior con botón
- Protector a la altura de los riñones
- Elástico trasero en la cintura
- Costuras inglesas dobles en la parte interna y externa de la pierna

No aparece en la foto:

MC1630 BATA FUSTÁN
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido fustán sanforizado 100 % algodón, 350 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-66

- Cierre con cuatro botones
- Dos bolsillos y un bolsillo pequeño en el pecho

MC1614Q5 CAZADORA FUSTÁN
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido fustán sanforizado 100 % algodón, 350 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: 44-64

- Cierre con cuatro botones
- Dos bolsillos y un bolsillo pequeño en el pecho

FUSION

EL ASPECTO EXTREMAMENTE CUIDADO, EL **COLOR CONTRASTANTE** DEL CANESÚ Y DE ALGUNAS APLICACIONES, LOS **NUMEROSOS BOLSILLOS TÉCNICOS MULTIFUNCIÓN** Y **TRIDIMENSIONALES** Y LAS **COSTURAS INGLESAS DOBLES** CON PRESILLAS DE REFUERZO CON COLOR CONTRASTANTE COMPLEMENTAN LA PRENDA **FUSION** Y HACEN DE ELLA UNA VERSIÓN AVANZADA DE LA PRENDA DE TRABAJO. LA POSIBILIDAD DE ELECCIÓN DEL TEJIDO Y DE LOS COLORES DAN A LA PRENDA UN CARÁCTER NETAMENTE PERSONAL.

FUSION

PRENDAS
A MEDIDA

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- CONSTRUCCIÓN
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- TRANSPORTE
- AGRICULTURA Y
- MANTENIMIENTO

CUELLO ALTO ANTIVIENTO CON TIRA CERRADA CON CREMALLERA Y BOTONES DE PRESIÓN

BOLSILLOS AMPLIOS FUELLES LATERALES

TRABILLAS REFORZADAS PARA DISTRIBUIR EL ESFUERZO POR TODA LA CINTURA SI SE USAN CINTURONES PORTAHERRAMIENTAS

BOLSILLOS DE CARGA ANTIDESGASTE

MC1752BD
CHAQUETA FUSION
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido massaua 100 % algodón, 280 g/m²
COLOR: pizarra/rojo
TALLAS: 38-66

- Cierre delantero con cremallera cubierta con tira cerrada con velcro
- Cuello alto con tira con botones de presión
- Bolsillos en el pecho con fuelle lateral con tapeta y velcro
- Bolsillos calientamanos
- Puños con botones de presión
- Cordones en el pecho y los hombros
- Presillas de refuerzo con color contrastante
- Costuras dobles

MC1712BD
PANTALÓN FUSION
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido massaua 100 % algodón, 280 g/m²
COLOR: pizarra/rojo
TALLAS: 38-66

- Cierre con cremallera y botón de tachuela
- Dos bolsillos delanteros con quinto bolsillo a la derecha
- Bolsillo portametro con portamartillo a la derecha
- Bolsillo posterior derecho con tapeta y velcro
- Bolsillo posterior izquierdo con velcro
- Bolsillo técnico multifunción con tapeta y velcro con portalápices y portamóvil
- Presillas de refuerzo con color contrastante

LA SERIE FUSION ESTÁ DISPONIBLE EN CUATRO TIPOS DE TEJIDOS:

TECH PARA VERANO		EVOLUTION		MASSAUA		FUSTÁN	
100% ALGODÓN GABARDINA 3/1	200 G/M²	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	240 G/M²	100% ALGODÓN MASSAUA 3/1	280 G/M²	100% ALGODÓN	350 G/M²

	códigos de los tejidos			
MODELOS	**TECH PARA VERANO**	**EVOLUTION**	**MASSAUA**	**FUSTÁN**
CHAQUETA	MC1751	MC1753	MC1752	MC1754
PANTALÓN	MC1711	MC1713	MC1712	MC1714
BERMUDAS	MC1721	MC1723	MC1722	MC1724
PETO	MC1731	MC1733	MC1732	MC1734

MC1752VA
COLOR: kaki/negro

MC1752QJ
COLOR: navy/gris

MC1752KD
COLOR: blanco/antracita

MC1752BC
COLOR: pizarra/negro

MC1752QK
COLOR: navy/naranja hi-vis

MC1712VA
COLOR: kaki/negro

MC1712QJ
COLOR: navy/gris

MC1712KD
COLOR: blanco/antracita

MC1712BC
COLOR: pizarra/negro

MC1712QK
COLOR: navy/naranja hi-vis

FUSION

MC1732BC
PETO FUSION
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido massaua 100 % algodón, 280 g/m²
COLOR: pizarra/negro
TALLAS: 38-66

- Tirantes ajustables con enganche rápido
- Bolsillo en el pecho con tapeta y velcro
- Bolsillos laterales
- Bolsillos posteriores tridimensionales con tapeta y velcro
- Bolsillo técnico multifunción con tapeta y velcro con portalápices y portamóvil
- Bolsillo portametro con portamartillo a la derecha
- Aberturas laterales con dos botones
- Elástico posterior en la cintura
- Costuras inglesas dobles
- Presillas de refuerzo con color contrastante

MC1722BC
BERMUDAS FUSION
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido massaua 100 % algodón, 280 g/m²
COLOR: pizarra/negro
TALLAS: 38-66

- Cierre con cremallera y botón de tachuela
- Dos bolsillos delanteros con quinto bolsillo a la derecha
- Bolsillo portametro con portamartillo a la derecha
- Bolsillo posterior derecho con tapeta y velcro
- Bolsillo posterior izquierdo con velcro
- Bolsillo técnico multifunción con tapeta y velcro con portalápices y portamóvil
- Presillas de refuerzo con color contrastante

COLORES DISPONIBLES
EN TEJIDO TECH PARA VERANO
véase la página 31

COLORES DISPONIBLES
EN TEJIDO EVOLUTION
véase la página 33

COLORES DISPONIBLES
EN TEJIDO FUSTÁN
véase la página 41

COLORES DISPONIBLES EN TEJIDO MASSAUA

B4 RATÓN
C2 ANTRACITA
E5 AMARILLO
V7 KAKI
B8 GRIS TOPO
Q7 NAVY
K1 BLANCO
Z9 NEGRO
L5 ROJO
T4 PANTANO
R6 PRADO
Q4 AZUL
B7 PIZARRA
H5 NARANJA
M3 CIRUELA
S6 BOTELLA
P8 ROYAL

HARRISON

65%
POLIÉSTER

35%
ALGODÓN

300
G/M^2

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN
- MONTADORES
- INSTALADORES
- TRANSPORTE
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- MANTENIMIENTO

LA SERIE **HARRISON** PRESENTA UN **SURTIDO COMPLETO DE ACCESORIOS** COMO BOLSILLOS TÉCNICOS MULTIFUNCIÓN, PORTAMÓVIL, PORTALÁPICES, ANILLOS DE ENGANCHE PARA HERRAMIENTAS Y REFUERZOS ANTIDESGASTE CON TEJIDO OXFORD EN LAS RODILLAS Y EN EL BAJO. EL PANTALÓN PERMITE GUARDAR RODILLERAS EN EL ESPACIO ESPECÍFICO. **LAS COSTURAS INGLESAS DOBLES DE ALTA RESISTENCIA Y LAS PRESILLAS DE REFUERZO** CON COLOR CONTRASTANTE ASEGURAN MAYOR DURABILIDAD Y SON **GARANTÍA DE UN ALTO NIVEL** DE CALIDAD.

NEW FITTING

MC1814C3 CAZADORA HARRISON

EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster, 35 % algodón, peso 300 g/m², Broken Twill 2/2

COLOR: gris

TALLAS: 44-62

- Cierre con cremallera de alta tenacidad
- Bolsillos calientamanos
- Bolsillo multifunción a la derecha con portalápices y portamóvil con velcro
- Anillos en D bajo los bolsillos del pecho
- Puños con botones de presión
- Costuras inglesas dobles
- Detalles rojos

MC1814V7 **COLOR:** kaki

MC1814P7 **COLOR:** azul avio

MC1811C3 PANTALÓN HARRISON

EN ISO 13688 EN 14404 (CON RODILLERAS ART. MC4911)

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster, 35 % algodón, peso 300 g/m², Broken Twill 2/2

COLOR: gris

TALLAS: 42-62

- Cierre con cremallera y botón
- Dos bolsillos delanteros
- Bolsillo doble portametro a la izquierda
- Bolsillo multifunción con portalápices a la derecha
- Dos bolsillos posteriores en tejido antidesgaste con tapeta y botón de presión
- Abertura para rodillera
- Costuras inglesas dobles
- Detalles rojos

MC1811V7 **COLOR:** kaki **TALLAS:** 44-62

MC1811P7 **COLOR:** azul avio **TALLAS:** 44-62

HARRISON

MC1813C3 PETO HARRISON

EN ISO 13688 EN 14404 (CON RODILLERAS ART. MC4911)

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster, 35 % algodón, peso 300 g/m², Broken Twill 2/2

COLOR: gris

TALLAS: 44-62

- Cierre delantero con cremallera
- Dos bolsillos delanteros
- Bolsillo en el pecho con tapeta y botones de presión
- Elástico en la cintura y botones laterales
- Tirantes elastizados ajustables
- Dos bolsillos posteriores de tejido antidesgaste con tapeta y botón automático
- Bolsillos multifunción
- Trabillas reforzadas
- Abertura para rodilleras
- Detalles rojos

MC1813P7 **COLOR:** azul avio
MC1813V7 **COLOR:** kaki

MC4911
RODILLERA KGUARD

EN 14404

MATERIAL: Material expandible EVA ligero

COLOR: negro

TALLAS: única

- Diseño de caparazón de tortuga con espesor variable
- Conformación ergonómica
- Modelo multi-groove
- Dimensiones 23x17,5 cm

GEMINI

libertad de movimiento
inigualable

STRETCH

LA **SERIE GEMINI** ESTÁ HECHA CON TEJIDO CANVAS STRETCH 260 G/M² CON APLICACIONES DE TEJIDO BI-STRETCH 93 % POLIÉSTER, 7 % ELASTANO, REFUERZOS DE OXFORD POLIÉSTER 500D CON ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN EN LAS RODILLAS Y EN LOS BAJOS.
LA SERIE ESTÁ CARACTERIZADA POR **NUMEROSOS BOLSILLOS TÉCNICOS MULTIFUNCIÓN** Y **BOLSILLOS TRIDIMENSIONALES** PARA TENER TODAS LAS HERRAMIENTAS AL ALCANCE EN TODO MOMENTO.

GEMINI

60%
ALGODÓN

38%
POLIÉSTER

2%
ELASTANO

260
G/M²

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN
- INSTALACIONES
- INSTALADORES
- TRANSPORTE
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- INDUSTRIA QUÍMICA

MC2013B6 CAZADORA GEMINI EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido Canvas stretch, 260 g/m², 60 % algodón, 38 % poliéster, 2 % elastano, con aplicaciones bi-stretch 93 % poliéster, 7 % elastano

COLOR: gris

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera de alta resistencia
- Tira interna antiatrapamiento y tira antiviento
- Puños ajustables con velcro
- Bolsillos multifunción
- Portadistintivo ocultable
- Aplicaciones reflectantes en pecho y mangas
- Ajuste en la cintura con velcro en los costados
- Parte interna de la manga en el antebrazo de color negro
- Panel posterior en tejido bi-stretch

MC2013Z9 **COLOR:** negro

MC2011Z9 PANTALÓN GEMINI
EN ISO 13688 EN 14404 (CON RODILLERAS ART. MC4911)

MATERIAL: Tejido Canvas stretch, 260 g/m², 60 % algodón, 38 % poliéster, 2 % elastano, con aplicaciones bi-stretch 93 % poliéster, 7 % elastano, refuerzos en Oxford poliéster 500D

COLOR: gris

TALLAS: S-3XL

- Cierre con botón y cremallera
- Bolsillos tridimensionales delanteros
- Bolsillos posteriores
- Anillos portaherramientas
- Portadistintivo ocultable
- Bolsillos portarrodilleras
- Bajos y rodillas reforzados con tejido antidesgaste
- Panel posterior en tejido bi-stretch
- Costuras dobles

MC2011Z9 **COLOR:** negro

350
GR/M²

MC2512X6 JERSEY FIGHTER

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster, peso 350 g/m² y aplicaciones de Softshell

COLOR: camouflage melange

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera con tira interna antiviento y antiatrapamiento
- Bolsillo en el pecho en tejido Softshell con cremallera
- Dos bolsillos laterales con cremallera antiatrapamiento
- Cuello forrado en tejido polar
- Aplicaciones reflex
- Cordón de ajuste en la parte inferior
- Aplicaciones en tejido Softshell en canesú, codos y costados
- Mangas preformadas para una mayor libertad de movimiento

MC2512BM **COLOR:** gris melange

MC2512HM **COLOR:** naranja melange

MC2512EM **COLOR:** amarillo melange

NEW

RIPSTOP STRETCH

MC2011X6
PANTALÓN GEMINI CAMO

EN ISO 13688 EN 14404 (CON RODILLERAS ART. MC4911)

MATERIAL: Tejido Ripstop stretch, 260 g/m², 60 % algodón, 38 % poliéster, 2 % elastano, con aplicaciones bi-stretch 93 % poliéster, 7 % elastano, refuerzos en Oxford poliéster 500D

COLOR: camouflage

TALLAS: S-3XL

- Cierre con botón de presión y cremallera
- Bolsillos traseros con velcro
- Bolsillo técnico y bolsillo pequeño con cremallera
- Portadistintivo ocultable
- Trabillas portaherramientas
- Portametro con refuerzo en tejido antidesgaste
- Bolsillos portarrodilleras expandibles
- Bajos y rodillas reforzados con tejido antidesgaste
- Costuras dobles

MC2012B6 BERMUDAS GEMINI

EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido Canvas stretch, 260 g/m², 60 % algodón, 38 % poliéster, 2 % elastano, con aplicaciones bi-stretch 93 % poliéster, 7 % elastano, refuerzos en Oxford poliéster 500D

COLOR: gris

TALLAS: S-3XL

- Longitud a la pantorrilla
- Cierre con cremallera y botón
- Bolsillos laterales reforzados
- Bolsillos multifunción adicionales en la cintura
- Bolsillos posteriores
- Bolsillo portametro con portacuchillo y anillo portamartillo ajustable a la derecha
- Anillos portaherramientas ajustables con botones de presión en los costados
- Bolsillo técnico a la izquierda con portamóvil con tapeta y velcro
- Portadistintivo ocultable
- Bolsillos portarrodilleras expandibles
- Costuras dobles y aplicaciones antidesgaste en la rodilla

AD. 3
HARD WEAR

SIR SAFETY HARD WEAR

HEAVY

COLECCIÓN **HEAVY** INSPIRADA EN LOS PROFESIONALES QUE BUSCAN ROPA DE TRABAJO SOFISTICADA CON UN DISEÑO RESISTENTE PARA TRABAJOS PESADOS, SIN TENER QUE RENUNCIAR A LA FUNCIONALIDAD, A UN LOOK MODERNO NI AL CONFORT. LA COLECCIÓN **HEAVY** ESTÁ DISPONIBLE EN DISTINTOS TEJIDOS QUE PERMITEN ELEGIR EL NIVEL DE DESEMPEÑO MÁS ADECUADO PARA SATISFACER TODO TIPO DE EXIGENCIA. **DENIM** PARA UN LOOK MODERNO Y ACTUAL, **NYCO** PARA AFRONTAR CON ENERGÍA LOS RETOS DE CADA DÍA. SIN IMPORTAR CUÁL SEA LA ELECCIÓN, LA SERIE **HEAVY** SUPERARÁ CUALQUIER EXPECTATIVA EN CUANTO A ESTÉTICA, DETALLES, RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y CONFORT.

HEAVY DENIM

4 TIMES STRONGER THAN REGULAR DENIM
CORDURA denim

PARTE INFERIOR EXTENSIBLE

CORDURA denim

85% ALGODÓN

15% NYLON

375 G/M²

MC2551Q8
PANTALÓN HEAVY DENIM
EN ISO 13688
EN 14404 (CON RODILLERAS ART. MC4911)

MATERIAL: Tejido Denim 85 % algodón y 15 % nailon Cordura®, peso 375 g/m²
COLOR: azul denim
TALLAS: XS-4XL

- Piernas preformadas con aplicaciones bi-stretch
- Bolsillos externos portaherramientas desmontables
- Dos bolsillos técnicos multifunción
- Bolsillo para móvil, bolsillo portametro
- Dos bolsillos posteriores con tapeta y velcro
- Bolsillos portarrodilleras reforzados en Cordura®
- Fuelle en la entrepierna con apertura con cremallera
- Longitud de las piernas extensible 4 cm
- Costuras inglesas triples

MC2531Q8
PANTALÓN HEAVY CAPRI DENIM
EN ISO 13688
EN 14404 (CON RODILLERAS ART. MC4911)

MATERIAL: Tejido Denim 85 % algodón y 15 % nailon Cordura®, peso 375 g/m²
COLOR: azul denim
TALLAS: XS-4XL

- Bolsillos externos desmontables
- Bolsillos técnicos multifunción
- Bolsillo para móvil
- Bolsillo portametro
- Dos bolsillos posteriores reforzados en Cordura®
- Aplicaciones detrás de las rodillas en tejido bi-stretch
- Bolsillos portarrodilleras reforzados con Cordura®
- Portadistintivo ocultable

PRO

CONFIDENCE IN TEXTILES
Tested for harmful substances according to Oeko-Tex® Standard 100

MC2574Q8
CAZADORA HEAVY DENIM
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido Denim 85 % algodón y 15 % nailon Cordura®, peso 375 g/m²
COLOR: azul denim
TALLAS: XS-4XL

- Dos bolsillos grandes en el pecho tridimensionales con tapeta y velcro
- Dos bolsillos verticales ocultos con cremallera
- Dos bolsillos laterales amplios con perfiles de Cordura®
- Bolsillo interno
- Refuerzos antidesgaste en Cordura® en la zona de los codos
- Puños ajustables mediante velcro
- Portadistintivo ocultable
- Costuras inglesas triples

MC2516Q8
CHALECO HEAVY DENIM
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido Denim 85 % algodón y 15 % nailon Cordura®, peso 375 g/m², refuerzos y aplicaciones en 65 % poliéster, 35 % algodón, parte posterior de tejido Mesh
COLOR: azul denim
TALLAS: XS-4XL

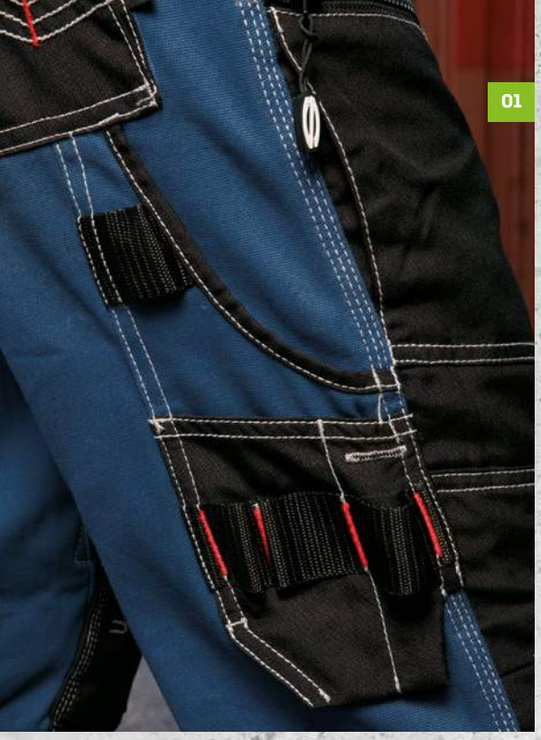
- Cierre delantero con cremallera cubierta con tira con velcro
- Cinturón con hebilla automática
- Aplicaciones de reflex en hombros y espalda
- Panel posterior de malla
- Bolsillos en el pecho con velcro
- Bolsillo pequeño para móvil y gafas con protección en tejido antichoque
- Bolsillos portaherramientas y bolsillos posteriores reforzados y fácilmente accesibles
- Bolsillos delanteros multifunción reforzados
- Anillos portaherramientas a ambos lados
- Trabillas portaherramientas de velcro
- Portadistintivo ocultable y desmontable

MC4911
RODILLERA KGUARD
EN 14404

MATERIAL: Material expandible EVA ligero
COLOR: negro
TALLAS: única

- Diseño de caparazón de tortuga con espesor variable
- Conformación ergonómica
- Modelo multi-groove
- Dimensiones 23x17,5 cm

HEAVY CANVAS



PARTE INFERIOR EXTENSIBLE

01 BOLSILLO PORTAMETRO REFORZADO DE CORDURA®, DESPRENDIDO EN LA PARTE INFERIOR PARA NO IMPEDIR LOS MOVIMIENTOS AL ESTAR DE RODILLAS. PORTACUCHILLO Y ANILLOS PORTAHERRAMIENTAS CON PRESILLAS DE REFUERZO.

02 AMPLIOS BOLSILLOS REFORZADOS DE CORDURA® CON CIERRE DE VELCRO.

MC2521C4
PANTALÓN HEAVY CANVAS

EN ISO 13688
EN 14404 (CON RODILLERAS ART. MC4911)

MATERIAL: Tejido 75 % algodón, 25 % nailon Cordura®, Canvas 2/2 NYCO, peso 320 g/m²

COLOR: gris

TALLAS: XS-4XL

- Piernas preformadas con aplicaciones bi-stretch
- Bolsillos externos desmontables
- Dos bolsillos técnicos multifunción
- Bolsillo para móvil
- Bolsillo portametro
- Dos bolsillos posteriores con tapeta y velcro
- Bolsillos portarrodilleras reforzados en Cordura®
- Longitud de las piernas extensible 4 cm
- Aplicaciones de reflex
- Costuras inglesas triples

MC2521P6

COLOR: azul petróleo

MC2521L9

COLOR: rojo

ULTIMATE DURABILITY OUTSTANDING COMFORT
CORDURA NYCO

CORDURA NYCO

75% ALGODÓN

25% NYLON

320 G/M²

PRO TECHNOLOGIE

CONFIDENCE IN TEXTILES
Tested for harmful substances
according to Oeko-Tex® Standard 100

MC2524C4
CAZADORA HEAVY CANVAS
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 75 % algodón, 25 % nailon Cordura®, Canvas 2/2 NYCO, peso 320 g/m²

COLOR: gris

TALLAS: XS-4XL

- Dos bolsillos grandes en el pecho tridimensionales con tapeta y velcro
- Dos bolsillos verticales ocultos con cremallera
- Dos bolsillos laterales amplios con perfiles de Cordura®
- Bolsillo interno
- Refuerzos antidesgaste en Cordura® en la zona de los codos
- Puños ajustables mediante velcro
- Portadistintivo ocultable
- Costuras inglesas triples
- Aplicaciones de reflex

MC2524P6
COLOR: azul petróleo

MC2524L9
COLOR: rojo

SIR SAFETY
HARD WEAR

INDUSTRIAL

SIN IMPORTAR EL TIPO DE JORNADA LABORAL A LA ESPERA, LA **COLECCIÓN INDUSTRIAL** SABRÁ CUBRIR TODAS LAS EXPECTATIVAS. ESTA COLECCIÓN COMBINA **FUNCIONALIDAD EXTREMA** CON UNA VESTIBILIDAD REGULAR, PARA OFRECER TODO LO QUE SE NECESITA PARA HACER FRENTE AL TRABAJO EN TOTAL SEGURIDAD Y COMODIDAD. EL **TEJIDO RIPSTOP**, PARTICULARMENTE TENAZ, TRANSPIRABLE, DURADERO Y DE SECADO RÁPIDO, COMBINADO CON LOS REFUERZOS DE **CORDURA®**, HACE DE ESTA UNA SERIE IDEAL PARA ACTIVIDADES TANTO EN ESPACIOS CUBIERTOS COMO AL AIRE LIBRE.

CORDURA®

CONFIDENCE IN TEXTILES
Tested for harmful substances
according to Oeko-Tex® Standard 100

PRO 1 2 3 4 5 6 7 8

INDUSTRIAL WASHABLE
EN ISO 15797

INDUSTRIAL

65%
POLIÉSTER

35%
ALGODÓN

310
G/M²

PRO

CONFIDENCE IN TEXTILES
Tested for harmful substances
according to Oeko-Tex® Standard 100

CORDURA®

MC2534Q3
CAZADORA INDUSTRIAL
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido Ripstop 65 % poliéster y 35 % algodón, peso 310 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: XS-4XL

- Cierre central con cremallera antisuciedad
- Dos bolsillos con tapeta y velcro
- Bolsillo vertical portalápices
- Dos bolsillos laterales amplios reforzados en Cordura®
- Dos bolsillos internos amplios
- Cintura ajustable con botón lateral de presión
- Parte interna de puños y cuello en punto canalé
- Portadistintivo ocultable
- Refuerzos de Cordura® en la zona de los codos
- Aplicaciones de reflex
- Costuras inglesas triples

MC2534B6
COLOR: gris

MC2534K1
COLOR: blanco

MC4911
RODILLERA KGUARD
EN 14404

MATERIAL: Material expandible EVA ligero
COLOR: negro
TALLAS: única

- Diseño de caparazón de tortuga con espesor variable
- Conformación ergonómica
- Modelo multi-groove
- Dimensiones 23x17,5 cm

MC2541Q3
PANTALÓN INDUSTRIAL
EN ISO 13688 EN 14404 (CON RODILLERAS ART. MC4911)

MATERIAL: Tejido Ripstop 65 % poliéster y 35 % algodón, peso 310 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: XS-4XL

- Cierre con cremallera y botón metálico
- Dos bolsillos delanteros, de los cuales uno con bolsillo integrado con cremallera
- Dos bolsillos técnicos multifunción, de los cuales uno tridimensional con tapeta y velcro con portadistintivo ocultable
- Bolsillos portarrodilleras reforzados en Cordura®
- Aplicaciones de reflex
- Longitud de las piernas extensible 4 cm
- Costuras inglesas triples

MC2541B6 **COLOR:** gris

MC2541K1 **COLOR:** blanco

MC2513Q3
PETO INDUSTRIAL
EN ISO 13688 EN 14404 (CON RODILLERAS ART. MC4911)

MATERIAL: Tejido Ripstop 65 % poliéster y 35 % algodón, peso 310 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: XS-4XL

- Cierre delantero con cremallera
- Bolsillo en el pecho con tapeta y velcro
- Tirantes elastizados con enganche rápido y protector a la altura de los riñones
- Dos bolsillos delanteros
- Dos bolsillos técnicos multifunción de los cuales uno con portadistintivo ocultable
- Dos bolsillos posteriores con tapeta y velcro
- Bolsillos portarrodilleras
- Longitud de las piernas extensible 4 cm
- Aplicaciones de reflex
- Costuras inglesas triples

MC2513B6 **COLOR:** gris

01 APLICACIONES DE TEJIDO ELÁSTICO EN LA PARTE SUPERIOR EN TORNO A LAS MANGAS, SUMAMENTE CÓMODAS.

02 BOLSILLO MULTIFUNCIÓN DE FÁCIL ACCESO CON PORTAMÓVIL Y PORTALÁPICES.

URBAN STRETCH

ES UNA LÍNEA DE PANTALONES CON UN ESTILO DINÁMICO DE TENDENCIA, CON BOLSILLOS TÉCNICOS MULTIFUNCIÓN Y NUMEROSOS DETALLES. REALIZADOS EN **ALGODÓN Y ELASTANO** PARA OFRECER GRAN SUAVIDAD Y MAYOR ELASTICIDAD PARA EL MÁXIMO CONFORT.

STRETCH

98%
TWILL DE ALGODÓN

2%
ELASTANO

260
G/M²

MC2220Q7
PANTALÓN STRETCH

MATERIAL: Tejido 98 % Twill de algodón, 2 % elastano, 260 g/m², efecto elastizado

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera y botón
- Bolsillos delanteros con perfil de refuerzo
- Bolsillo portamonedas a la derecha
- Bolsillos posteriores con tapeta y botones
- Portalápices en la pierna izquierda con botón automático
- Dos bolsillos laterales tridimensionales con botón automático
- Aplicaciones con color contrastante

MC2220B0 **COLOR:** gris

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN
- EMPRESAS DE SERVICIOS
- ESTUDIOS TÉCNICOS
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- INSTALACIONES
- MANTENIMIENTO

URBAN

LA **SERIE URBAN** CONSTA DE UNA SERIE DE PANTALONES MUY DINÁMICOS, PRÁCTICOS, LIGEROS Y CONFORTABLES, PROVISTOS DE NUMEROSOS BOLSILLOS TÉCNICOS MULTIFUNCIÓN Y DOBLES COSTURAS CONTRASTANTES. LA **SERIE REPORTER** SE COMPLEMENTA CON LOS CHALECOS COMBINADOS.

MC2211P0
PANTALÓN URBAN CARGO
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido canvas 100 % algodón con acabado suave, 260 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: XS-3XL

- Cierre con botón y cremallera
- Bolsillos laterales integrados en la cintura
- Bolsillos posteriores y bolsillos técnicos laterales con tapeta y botones de presión
- Bolsillo portamonedas de vivo
- Bolsillo para cartera con tapeta y botones de presión en la pantorrilla derecha
- Bandera italiana en la tapeta del bolsillo lateral izquierdo
- Costuras dobles contrastantes

MC2211X5
PANTALÓN URBAN JUNGLA
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido Twill 100 % algodón con acabado suave, 260 g/m²

COLOR: camouflage

TALLAS: S-2XL

- Cierre con botón y cremallera
- Bolsillos laterales integrados en la cintura
- Bolsillo portamonedas de vivo
- Bolsillos posteriores y bolsillos técnicos laterales con tapeta y botones de presión
- Bolsillo para cartera con tapeta y botones automáticos en la pantorrilla derecha

MC2212Q5
CHALECO REPORTER

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster, 35 % algodón, 230 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera y refuerzo con botón
- Cintura ajustable con velcro
- Dos bolsillos verticales con cremallera
- Bolsillos bajos y bolsillo en el pecho con tapeta y velcro
- Bolsillo exterior en el pecho con cremallera y segundo bolsillo con tapeta
- Bolsillos de malla
- Bolsillo tridimensional posterior amplio con cremallera
- Tira con anillo en D en los hombros

MC2212U7 **COLOR:** arena

MC2213Q5
PANTALÓN REPORTER

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster y 35 % algodón, 230 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera y botón
- Dos bolsillos delanteros con tapeta y botones
- Dos bolsillos de fuelle en los costados
- Dos bolsillos posteriores con tapeta y botón
- Cremallera en la rodilla para transformación en bermudas

MC2213U7 **COLOR:** arena

MC2211X4
PANTALÓN JEANS CARGO

MATERIAL: Denim 100 % algodón, 400 g/m²
COLOR: jeans
TALLAS: 40-62

- Cierre con cremallera y botón de tachuela
- Bolsillos delanteros de vivo
- Bolsillos posteriores
- Bolsillo técnico a la izquierda con tapeta y botones automáticos
- Portamóvil con tapeta y botón automático
- Bolsillo portametro a la derecha
- Anillo portamartillo de tejido
- Bolsillo portamóvil con cremallera
- Trabillas reforzadas

MC2219X4
VAQUEROS URBAN

MATERIAL: Denim 350 g/m², 98 % algodón y 2 % elastano con efecto elastizado
COLOR: azul
TALLAS: 44-62

- Cierre con cremallera y botón de tachuela
- Dos bolsillos delanteros con portamonedas, de los cuales uno con cremallera
- Dos bolsillos posteriores con refuerzos metálicos sobre las presillas
- Bolsillo delantero y posterior derecho con perfil de piel sintética
- Costuras triples contrastantes

ROPA DE TRABAJO

MC2630
BATA MUJER EN TELA 20/24
EN ISO 13688

MATERIAL: Tela 20/24, 100 % algodón sanforizado, 120 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-62

- Modelo para mujer
- Cierre con cinco botones
- Dos bolsillos en la parte inferior
- Bolsillo pequeño en el pecho
- Puños con botones

MC2618
BATA MUJER EN TERITAL
EN ISO 13688

MATERIAL: Terital/algodón, 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²

No aparece en la foto:

MC2629
BATA HOMBRE EN TELA 20/24
EN ISO 13688

MATERIAL: Tela 20/24, 100 % algodón sanforizado, 120 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 44-62

- Modelo para hombre
- Cierre con cuatro botones
- Dos bolsillos en la parte inferior
- Bolsillo pequeño en el pecho

No aparece en la foto:

MC2617
BATA HOMBRE EN TERITAL
EN ISO 13688

MATERIAL: Terital/algodón, 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²

MC2620N8
BATA VALERIA MODELO MUJER EN TELA 20/24
EN ISO 13688

MATERIAL: Tela 20/24, 100 % algodón sanforizado, 120 g/m²
COLOR: azul pastel
TALLAS: 38-56

- Modelo para mujer
- Cierre con cinco botones
- Dos bolsillos en la parte inferior
- Bolsillo pequeño en el pecho
- Puños con botones

MC2620
BATA VALERIA MODELO MUJER EN TELA 20/24 EN ISO 13688

MATERIAL: Tela 20/24, 100 % algodón sanforizado, 120 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-62

MC2621
BATA VALERIA MODELO MUJER EN TERITAL
EN ISO 13688

MATERIAL: Terital/algodón, 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-62

COLORES DISPONIBLES

A5 PERLA	**K1** BLANCO	**H5** NARANJA	**E5** AMARILLO	**L5** ROJO	**S6** BOTELLA
A9 TÓRTOLA	**Z9** NEGRO	**D5** OCRE	**M3** CIRUELA	**V3** AVELLANA	**R6** PRADO

SECTORES DE USO

- PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
- EMPRESAS DE LIMPIEZA
- ASISTENCIA MÉDICA
- INDUSTRIAS FARMACÉUTICAS
- LABORATORIOS QUÍMICOS Y DE ANÁLISIS
- SECTOR HOSPITALARIO

DISPONIBLES EN DOS TIPOS DE TEJIDO:

TELA 20/24		TERITAL DE ALGODÓN	
100% ALGODÓN SANFOR.	120 G/M²	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN SANFOR.	150 G/M²

MC2648Q7
BATA TERITAL/ALGODÓN MODELO HOMBRE
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²
COLOR: navy
TALLAS: 44-62

- Cierre con cuatro botones de presión recubiertos
- Dos bolsillos laterales
- Bolsillo en el pecho con portalápices
- Abertura trasera
- Puños elastizados

MC2649Q7
BATA TERITAL ALGODÓN MODELO MUJER
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²
COLOR: navy
TALLAS: 38-56

- Cierre con cinco botones de presión recubiertos
- Dos bolsillos laterales
- Bolsillo en el pecho con portalápices
- Abertura trasera
- Puños con botón

MC2631N8
BATA SANDRINA MODELO MUJER EN TELA 20/24
EN ISO 13688

MATERIAL: Tela 20/24, 100 % algodón sanforizado, 120 g/m²
COLOR: azul pastel
TALLAS: 38-56

- Cuello coreano
- Cierre con seis botones
- Dos bolsillos en la parte inferior
- Bolsillo pequeño en el pecho
- Cinturón de tejido

MC2631
BATA SANDRINA MODELO MUJER EN TELA 20/24 EN ISO 13688

MATERIAL: Tela 20/24, 100 % algodón sanforizado, 120 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-62

MC2632
BATA SANDRINA MODELO MUJER EN TERITAL EN ISO 13688

MATERIAL: Terital algodón, 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-62

R4 AGUAMARINA | **N6** TURQUESA | **N8** AZUL PASTEL | **P8** ROYAL | **N5** LILA | **N4** FUCSIA | **Y2** BLANCO/AZUL DE RAYAS

P2 CIAN | **N4** CELESTE | **P5** AZUL CLARO | **Q7** NAVY | **Y3** BLANCO/ROSA DE RAYAS FINAS | **Y4** BLANCO/ CELESTE DE RAYAS | **Y6** BLANCO/ AZUL PASTEL DE RAYAS | **Y7** BLANCO/CELESTE DE RAYAS FINAS

ROPA DE TRABAJO

MC2650K1
CAZADORA COCINERO EXPO

MATERIAL: Tejido 100 % algodón, 185 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: S-3XL

- Cuello coreano
- Bolsillo en el pecho
- Doblez en las mangas
- Cierre de doble botonadura con botones a juego
- Bolsillo pequeño portalápices en el hombro izquierdo

MC2644Y1
PANTALÓN RAYAS RICH

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster y 35 % algodón, 190 g/m²
COLOR: rayas blanco y negro
TALLAS: S-3XL

- Elástico en la cintura
- Cordón de ajuste
- Cierre con botón y cremallera
- Bolsillo posterior

MC2645Z9
DELANTAL BAR

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster y 35 % algodón, 190 g/m²
COLOR: negro
TALLAS: talla única

- Cierre con tira de tejido
- Bolsillo central amplio, dividido en tres compartimentos

MC2643Y1
DELANTAL RAYAS ALEX

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster, 150 g/m²
COLOR: rayas blanco/negro
TALLAS: única

- Cierre con tira de tejido
- Bolsillo pequeño en el pecho
- Dos bolsillos laterales
- Cuello ajustable con botón
- Medidas 85x90 cm

MC2633
DELANTAL FOX

MATERIAL: Tejido terital/algodón, 65 % poliéster y 35 % algodón, 150 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: única

- Cierre con tira de tejido
- Cuello ajustable con botones de presión en la cinta
- Bolsillo lateral
- Medidas 69x92 cm

MC2634Y4 BATA ROBERTA EN ISO 13688

MATERIAL: Terital algodón compuesto de 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²
COLOR: rayas blanco azul claro
TALLAS: 38-56

- Cierre con cuatro botones de presión
- Aberturas laterales
- Dos bolsillos bajos
- Bolsillo en el pecho con tapeta y botón de presión
- Perfil de las mangas y de los bolsillos contrastante
- Modelo perfilado
- Longitud al costado

MC2634 **COLOR:** colores varios

MC2636Y6 BATA FABIANA EN ISO 13688

MATERIAL: Terital algodón, 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²

COLOR: blanco azul pastel

TALLAS: 38-56

- Modelo corto con cuello coreano abierto
- Costados redondeados
- Aberturas laterales
- Dos bolsillos bajos
- Dos bolsillos en el pecho, uno con portalápices
- Cierre con botones de presión con lacado blanco
- Perfiles contrastantes
- Corte cómodo

MC2636 **COLOR:** colores varios

MC2637 BATA ALESSANDRA EN ISO 13688

MATERIAL: Terital algodón, 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²

COLOR: colores varios

TALLAS: 38-56

- Modelo de manga corta
- Cuello de chaqueta
- Cierre con botones de presión con lacado blanco
- Dos bolsillos laterales
- Abertura posterior
- Cuello, perfil de hombros y costados contrastantes
- Longitud a la cadera

MC2638 BATA MICHELA EN ISO 13688

MATERIAL: Terital algodón, 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²

COLOR: colores varios

TALLAS: 38-56

- Cuello de chaqueta
- Cierre con botones de presión con lacado blanco
- Aberturas laterales
- Perfiles contrastantes en cuello, bordes de las mangas y bolsillos
- Longitud a la cadera

ROPA PARA HOSPITALES

SECTORES DE USO

- SERVICIOS SANITARIOS
- INSTITUTOS DE ASISTENCIA
- LABORATORIOS MÉDICOS Y QUÍMICOS

MC2760N8
BATA NICOLETTA
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido gabardina 100 % algodón Sanfor, 190 g/m²
COLOR: azul pastel
TALLAS: 42-62

- Cierre con botones de presión con lacado blanco
- Cuello redondeado
- Dos bolsillos bajos
- Bolsillo en el pecho con portalápices
- Perfil blanco en mangas, bolsillos y cuello

MC2761R7
BATA CARDIO
DIRECTIVAS EUROPEAS 93/42 CEE, 2007/47/CEE PRODUCTOS SANITARIOS

MATERIAL: Tejido 100 % algodón tela 16/24 sanfor, 190 g/m²
COLOR: verde
TALLAS: única

- Puños de punto de 12 cm
- Cierre posterior con tiras
- Manga larga modelo raglán

DISPONIBLES EN DOS TIPOS DE TEJIDO:

TELA 16/24		ALGODÓN		
100% ALGODÓN	190 G/M²	100% ALGODÓN	190 G/M²	210 G/M²

MC2710R7 BATA CARDIO
DIRECTIVAS EUROPEAS 93/42 CEE, 2007/47/CEE PRODUCTOS SANITARIOS

MATERIAL: Tela 16/24, 100 % algodón, 190 g/m²
COLOR: verde
TALLAS: S-3XL

- Cuello en V
- Dos bolsillos laterales
- Bolsillo en el pecho con esquinas redondeadas
- Aberturas laterales
- Corte confortable

MC2711R7 PANTALÓN CARDIO
DIRECTIVAS EUROPEAS 93/42 CEE, 2007/47/CEE PRODUCTOS SANITARIOS

MATERIAL: Tela 16/24, 100 % algodón, 190 g/m²
COLOR: verde
TALLAS: S-3XL

- Pantalón unisex
- Bolsillo posterior
- Cintura elastizada

MC2720K1 BATA ENFERMERO
DIRECTIVAS EUROPEAS 93/42 CEE, 2007/47/CEE PRODUCTOS SANITARIOS

MATERIAL: Tejido 100 % algodón gabardina, doble retorcido sanfor, 210 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: 38-62

- Cuello en V
- Dos bolsillos laterales
- Bolsillo en el pecho con esquinas redondeadas
- Aberturas laterales
- Corte confortable

MC2731K1 PANTALÓN ENFERMERO
DIRECTIVAS EUROPEAS 93/42 CEE, 2007/47/CEE PRODUCTOS SANITARIOS

MATERIAL: Tejido 100 % algodón gabardina, doble retorcido sanfor, 210 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: XS-3XL

- Pantalón unisex
- Bolsillos delanteros
- Bolsillo posterior
- Cintura elastizada

MC2740K1 BATA NURSE
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido gabardina 100 % algodón, 200 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: 38-62

- Cierre con botones automáticos con tira
- Presilla
- Dos bolsillos en la parte inferior
- Bolsillo pequeño en el pecho
- Puños con elástico

MC2730K1 BATA ENFERMERA ABIERTA

MATERIAL: Tejido gabardina 100 % algodón, 200 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: 40-62

- Modelo abierto
- Cierre con botones de presión cubiertos con tira
- Dos bolsillos delanteros
- Bolsillo en el pecho con aplicación a color

CAMISERÍA

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- CONSTRUCCIÓN
- AGRICULTURA
- TRATAMIENTO DE LA MADERA
- INDUSTRIA FORESTAL
- TRANSPORTE

MC2820
CAMISA DE TELA 20/24 MANGA CORTA
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón, 120 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-46

- Camisa de manga corta
- Bolsillo pequeño en el pecho con tapeta y botón

MC2818 CAMISA DE TERITAL/ALGODÓN
EN ISO 13688

Terital algodón, 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²

COLORES DISPONIBLES
véase la página 70

MC2821
CAMISA DE TELA 20/24 MANGA LARGA
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón, 120 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-46

- Camisa de manga larga con puño
- Bolsillo pequeño en el pecho con tapeta y botón

MC2819 CAMISA DE TERITAL/ALGODÓN
EN ISO 13688

Terital algodón, 65 % poliéster y 35 % algodón sanforizado, 150 g/m²

COLORES DISPONIBLES
véase la página 70

MC2811N7
CAMISA OXFORD
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón Oxford, 130 g/m²
COLOR: oxford azul pastel
TALLAS: 38-46

- Camisa de manga larga con botones
- Cuello abotonado
- Bolsillos pequeños en el pecho con tapeta y botón
- Puños con botón

DISPONIBLES EN TRES TIPOS DE TEJIDO:

TELA 20/24		TERITAL ALGODÓN		ALGODÓN	
100% ALGODÓN	120 G/M²	65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN	150 G/M²	100% ALGODÓN	130 G/M²

MC2814U5
CAMISA BUSINESS

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster, 35 % algodón, 110 g/m²
COLOR: arena
TALLAS: S-2XL

MC2814S0
COLOR: verde

MC2814H0
COLOR: naranja

MC2814L3
CAMISA BUSINESS

MATERIAL: Tejido 100 % algodón, 130 g/m²
COLOR: rosa
TALLAS: S-2XL

MC2814N0
COLOR: azul claro

MC2814Z9
COLOR: negro

MC2812N7
CAMISA OXFORD
EN ISO 13688

MATERIAL: Tejido 100 % algodón Oxford, 130 g/m²
COLOR: oxford azul pastel
TALLAS: 38-46

- Camisa de manga corta
- Cuello abotonado
- Bolsillos pequeños en el pecho con tapeta y botón

MC2815K1
CAMISA BUSINESS

MATERIAL: Tejido 80 % algodón y 20 % poliéster, 120 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: 38-46

- Cuello abotonado
- Puño con doble botón
- Bolsillo pequeño en el pecho

MC2815Q4 **COLOR:** azul

CAMISERÍA

DISPONIBLES EN DOS TIPOS DE TEJIDO:

DENIM

100% ALGODÓN

195 G/M²

FRANELA AFELPADA

100% ALGODÓN

130 G/M²

145 G/M²

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN
- MONTADORES
- INSTALADORES
- TRANSPORTE
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- MANTENIMIENTO

195 G/M²

MC2813X4
CAMISA JEANS

MATERIAL: Denim 100 % algodón, 195 g/m²
COLOR: jeans
TALLAS: S-3XL

- Manga larga
- Puños con botón
- Dos bolsillos en el pecho con tapeta y botones
- Tratamiento lavado a la piedra

145
G/M²

130
G/M²

MC2816
CAMISA FRANELA

MATERIAL: Franela afelpada 100 % algodón, 145 g/m²
COLOR: colores varios
TALLAS: 38-46

- Manga larga con puño
- Bolsillo pequeño en el pecho con tapeta y botón

MC2817X0
CAMISA COUNTRY

MATERIAL: Franela afelpada 100 % algodón, 130 g/m²
COLOR: fantasía
TALLAS: S-3XL

- Modelo clásico con motivo de cuadros
- Manga larga con doble botón en el puño
- Dos bolsillos pequeños en el pecho con tapeta y botón

PARTES DE ARRIBA PARA EL VERANO

CAMISETAS Y POLO SUMAMENTE CÓMODAS, APTAS PARA LOS AMBIENTES CÁLIDOS, HECHAS DE ALGODÓN DE PRIMERA CALIDAD, PARA GARANTIZAR LA MÁXIMA FRESCURA, TRANSPIRABILIDAD Y LIGEREZA. DISPONIBLES EN DISTINTOS GRAMAJES, CON COSTURAS DE ALTA RESISTENCIA Y AMPLIA DISPONIBILIDAD DE COLORS.

AVR
WSR
CPC

PARTES DE ARRIBA PARA EL VERANO

100%
JERSEY DE ALGODÓN

120
G/M²

MC3011K1
CAMISETA SAMBA

MATERIAL: Tejido jersey 100 % algodón, 120 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: S-3XL

· Camiseta modelo de cuello redondo

MC3011Q7	**COLOR:** azul
MC3011Q2	**COLOR:** azul claro
MC3011S2	**COLOR:** verde militar
MC3011AM	**COLOR:** gris
MC3011Z9	**COLOR:** negro
MC3011S0	**COLOR:** verde
MC3011J5	**COLOR:** naranja

100%
JERSEY DE ALGODÓN PEINADO

140
G/M²

MC3012Q2
CAMISETA SIRFLEX

MATERIAL: Tejido jersey 100 % algodón peinado, 140 g/m²
COLOR: azul claro
TALLAS: S-3XL

- Camiseta modelo de cuello redondo
- Costuras de alta resistencia

MC3012K1	**COLOR:** blanco **TALLAS:** XS-4XL
MC3012J5	**COLOR:** naranja
MC3012Q7	**COLOR:** azul **TALLAS:** XS-4XL
MC3012L0	**COLOR:** rojo
MC3012C2	**COLOR:** gris oscuro
MC3012D5	**COLOR:** miel
MC3012AM	**COLOR:** gris
MC3012R6	**COLOR:** verde
MC3012M2	**COLOR:** rojo burdeos
MC3012Z9	**COLOR:** negro
MC3020QA	**COLOR:** azul/azul claro **TALLAS:** S-2XL

MC3023B0
CAMISETA TANGO

MATERIAL: Tejido jersey 100 % algodón peinado, 140 g/m²
COLOR: gris oscuro
TALLAS: S-3XL

- Camiseta con cuello en V
- Costuras inglesas

MC3023N0	**COLOR:** azul claro
MC3023K1	**COLOR:** blanco
MC3023Q7	**COLOR:** azul

PARTES DE ARRIBA PARA EL VERANO

100%
ALGODÓN PIQUÉ

190
G/M²

MC3014S0
POLO PIQUÉ

MATERIAL: Tejido piqué 100 % algodón, 190 g/m²
COLOR: verde
TALLAS: S-3XL

- Cuello con dos botones a juego
- Manga con acabado de punto
- Cubrecosturas en el cuello
- Costuras dobles en los hombros y en torno a las mangas

MC3014P8	**COLOR:** azul claro **TALLAS:** XS-3XL
MC3014U0	**COLOR:** beige
MC3014Q7	**COLOR:** azul **TALLAS:** XS-3XL
MC3014S6	**COLOR:** verde botella
MC3014H5	**COLOR:** naranja
MC3014AM	**COLOR:** gris **TALLAS:** XS-3XL
MC3014E0	**COLOR:** amarillo
MC3014K1	**COLOR:** blanco **TALLAS:** XS-3XL
MC3014L5	**COLOR:** rojo
MC3014P6	**COLOR:** azul petróleo

100%
ALGODÓN PIQUÉ
HONEY COMB.

210
G/M²

mayor suavidad

MC3018H5
POLO SIRFLEX

MATERIAL: Tejido honey comb. 100 % algodón, 210 g/m²
COLOR: naranja
TALLAS: S-3XL

- Cuello con dos botones y cubrecosturas
- Manga con acabado de punto
- Costuras dobles en hombros y en torno a las mangas
- Tratamiento con silicona para máximo brillo y suavidad

MC3018C2	**COLOR:** azul claro
MC3018Q7	**COLOR:** azul
MC3018K1	**COLOR:** blanco
MC3018BM	**COLOR:** gris
MC3018S0	**COLOR:** verde
MC3018Z9	**COLOR:** negro
MC3018L5	**COLOR:** rojo

PARTES DE ARRIBA PARA EL VERANO

100%
ALGODÓN PIQUÉ HONEY COMB.

210
G/M²

MC3019QH
POLO SALSA ITALIA

MATERIAL: Tejido piqué honey comb. 100 % algodón, 210 g/m²
COLOR: azul con aplicaciones de bandera italiana
TALLAS: S-3XL

- Cuello con dos botones y cubrecosturas
- Costuras dobles en hombros y en torno a las mangas
- Tratamiento con silicona para máximo brillo y suavidad

MC3019QF
POLO SALSA

MATERIAL: Tejido piqué honey comb. 100 % algodón, 210 g/m²
COLOR: azul con aplicaciones blancas y rojas
TALLAS: S-2XL

- Cuello con dos botones y cubrecosturas
- Costuras dobles en hombros y en torno a las mangas
- Tratamiento con silicona para máximo brillo y suavidad

MC3019KC **COLOR:** blanco con aplicaciones azules **TALLAS:** S-3XL

MC3019QD **COLOR:** azul con aplicaciones blancas/verdes **TALLAS:** S-3XL

MC3019NB **COLOR:** celeste con aplicaciones azules

MC3019QG **COLOR:** azul con aplicaciones blancas **TALLAS:** S-3XL

MC3019AB **COLOR:** gris con aplicaciones amarillas

- Bolsillo pequeño en el pecho

MC3013PB
POLO HARD ROCK

MATERIAL: Tejido 97 % algodón jersey peinado y 3% elastano, 200 g/m²
COLOR: royal con aplicaciones azules
TALLAS: S-3XL

- Polo con cuello con dos botones
- Punto elastizado

PARTES DE ARRIBA PARA EL VERANO

180
G/M²

MC3015QB
POLO ATHLETIC

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster, 180 g/m²
COLOR: azul con aplicaciones amarillas fluorescentes
TALLAS: S-3XL

- Alto poder de evaporación del sudor
- Cuello con dos botones
- Cordones

MC3015AA
COLOR: gris con aplicaciones azules y rojas

210
G/M²

MC3017QC
POLO LUNA

MATERIAL: Tejido piqué honey comb. 100 % algodón, 210 g/m²
COLOR: azul con aplicaciones naranja
TALLAS: S-3XL

- Cuello con dos botones
- Cubrecosturas en el cuello
- Tratamiento con silicona para máximo brillo y suavidad

MC3017QE	**COLOR:** azul con aplicaciones grises
MC3017PC	**COLOR:** royal con aplicaciones azules claras
MC3017QD	**COLOR:** azul con aplicaciones verdes
MC3017SA	**COLOR:** verde con aplicaciones grises

LA COMPOSICIÓN ESPECIAL DEL TEJIDO DE **50 % POLIÉSTER Y 50 % POLIÉSTER TRATADO CON FIBRA** PERMITE A LAS CAMISETAS RESISTIR A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA CON UN FACTOR DE PROTECCIÓN DE MÁS DE 50, Y TENER **PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS** Y **ANTIOLOR PERMANENTES**, QUE NO DISMINUYEN CON EL LAVADO.

UV PROTECTION 50+ UPF

NEW

MC2556ZC
CAMISETA RAGLÁN UV

MATERIAL: Tejido 50 % poliéster, 50 % poliéster con tratamiento de fibra

COLOR: negro con aplicaciones grises

TALLAS: S-3XL

- Modelo de cuello redondo
- Corte raglán
- Aplicaciones ergonómicas de tejido transpirable
- Resistencia a los rayos UV
- Propiedades antibacterianas
- Propiedades antiolor

MC2557ZC

- Modelo con manga larga

PARTES DE ARRIBA PARA EL VERANO

100%
JERSEY DE ALGODÓN

160
G/M²

MC3024K1
CAMISETA SIRFLEX MANGA LARGA

MATERIAL: Tejido jersey 100 % algodón, 160 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: S-3XL

- Camiseta de manga larga y cuello redondo
- Cuello y puños de punto elastizado

MC3024Q5 **COLOR:** azul

MC3024Z9 **COLOR:** negro

MC3024A9 **COLOR:** gris

100%
ALGODÓN PIQUÉ
HONEY COMB.

200
G/M²

MC3016C2
POLO MANGA LARGA

MATERIAL: Tejido piqué honey comb. 100 % algodón, 200 g/m²
COLOR: antracita
TALLAS: S-3XL

- Cuello con tres botones a juego
- Manga larga con puño de punto elastizado
- Cubrecosturas en el cuello
- Costuras dobles en hombros y en torno a las mangas
- Tratamiento con silicona para un color brillante y un efecto de suavidad

MC3016S6	**COLOR:** verde botella
MC3016K1	**COLOR:** blanco
MC3016P8	**COLOR:** azul claro
MC3016Q7	**COLOR:** azul
MC3016BM	**COLOR:** gris
MC3016H5	**COLOR:** naranja
MC3016Z9	**COLOR:** negro
MC3016CA	**COLOR:** antracita con aplicaciones grises

PARTES DE ARRIBA PARA EL INVIERNO

60%
ALGODÓN
40%
POLIÉSTER

280
G/M²

MC3135L5
POLO ZARA

MATERIAL: Tejido 60% algodón y 40% poliéster, 280 g/m²
COLOR: rojo
TALLAS: S-3XL

- Manga larga
- Puño de punto
- Cuello con cremallera
- Bolsillo pequeño en el pecho con tapeta y velcro
- Aberturas laterales
- Presillas con color contrastante en la cremallera del cuello y en el bolsillo

MC3135Q7 **COLOR:** azul
MC3135P8 **COLOR:** azul claro

MC3115Q0
CÁRDIGAN UNISEX

MATERIAL: Tejido 100 % algodón peinado, 260 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-2XL

- Cárdigan con cuello en V

PARTES DE ARRIBA PARA EL INVIERNO

50%
ALGODÓN
50%
POLIÉSTER

280
G/M²

MC3122AM
SUDADERA CUELLO REDONDO SIRFLEX

MATERIAL: Tejido 50 % algodón, 50 % poliéster, peso 280 g/m²
COLOR: gris
TALLAS: S-3XL

- Cuello con borde interno cubrecosturas de tejido
- Puños y cintura de punto elastizado
- Costuras en punto cadeneta con color contrastante

MC3122P2 **COLOR:** azul claro
MC3122Q5 **COLOR:** azul **TALLAS:** S-4XL

NEW

POSIBILIDAD DE APLICACIÓN CINTAS REFLECTANTES EN TODAS LAS PRENDAS

01 CINTA REFLECTANTE CLÁSICA GRIS ALTURA 5 CM

PA170023 ALREDEDOR DE LAS MANGAS
PA170031 ALREDEDOR DEL TÓRAX

02 CINTA REFLECTANTE BICOLOR ALTURA 8,5 CM

PA170034 ALREDEDOR DE LAS MANGAS
PA170035 ALREDEDOR DEL TÓRAX

La configuración de la foto se puede certificar conforme a la norma EN 20471 Clase1

MC3125Q5
SUDADERA POLO SIRFLEX

MATERIAL: Tejido 50 % algodón, 50 % poliéster, 280 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Cuello con dos botones a juego
- Borde interno cubrecosturas de tejido
- Puños y cintura de punto elastizado
- Costuras en punto cadeneta con color contrastante

PARTES DE ARRIBA PARA EL INVIERNO

50% ALGODÓN
50% POLIÉSTER

280 G/M²

MC3124BM
SUDADERA CUELLO ZIP SIRFLEX

MATERIAL: Tejido 50 % algodón, 50 % poliéster, 280 g/m²
COLOR: gris
TALLAS: S-3XL

- Cuello con cierre de cremallera
- Borde interno cubrecosturas de tejido
- Puños y cintura de punto elastizado
- Costuras en punto cadeneta con color contrastante

MC3124H0	**COLOR:** naranja **TALLAS:** S-4XL
MC3124Q5	**COLOR:** azul
MC3124Z9	**COLOR:** negro
MC3124S6	**COLOR:** verde
MC3124K1	**COLOR:** blanco

PARTES DE ARRIBA PARA EL INVIERNO

330 G/M²

MC3120Q7
SUDADERA OLYMPIC

MATERIAL: Tejido 100 % algodón, 330 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera entera
- Bolsillos calientamanos
- Cuello alto antiviento
- Parte interna del cuello con cubrecosturas de tejido
- Puños y cintura de punto elastizado
- Costuras en punto cadeneta contrastantes

MC3120AM	**COLOR:** gris
MC3120K1	**COLOR:** blanco
MC3120B0	**COLOR:** antracite
MC3120S2	**COLOR:** verde militar

300 G/M²

MC3126C2
COLOR: gris

MC3126Q5
SUDADERA KANGOO

MATERIAL: Tejido 50 % algodón, 50 % poliéster, 300 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera entera
- Bolsillos calientamanos
- Capucha con cordón ajustable
- Puños de punto elastizado
- Costuras contrastantes

400
G/M²

370
G/M²

MC3113Q7
SUDADERA BANDERA ITALIANA

MATERIAL: Tejido 100 % algodón, 400 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Cremallera entera metálica
- Bolsillos calientamanos con cremallera
- Bandera italiana en puños, remates canalé y parte interna del cuello

MC3113T0 **COLOR:** verde

MC3112Q7
SUDADERA PANAMÁ

MATERIAL: Tejido 50 % poliéster, 50 % algodón, 370 g/m²
Puños y remates canalé en tejido, 400 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: XS-3XL

- Bolsillos calientamanos con presillas de refuerzo
- Bolsillo con tapeta y velcro en el brazo izquierdo
- Bolsillo en el pecho con tapeta decorada con bandera italiana y velcro
- Anillo en D y portalápices
- Segundo bolsillo con cremallera
- Bandera italiana en la manga derecha

MC3112C2 **COLOR:** antracita

PARTES DE ARRIBA PARA EL INVIERNO

160 G/M²

200 G/M²

MC3134Q5
MICROPOLAR BODYFORM

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster altamente compacto, 144 filamentos, 160 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Cuello con cremallera
- Acabado de color gris contrastante

MC3130T0
MICROPOLAR SCOUT

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster altamente compacto, 144 filamentos, 200 g/m²
COLOR: verde
TALLAS: S-3XL

- Cuello con cremallera

MC3130Q5 **COLOR:** azul

230
G/M²

MC3129K1
MICROPOLAR VICTORY

MATERIAL: Tejido afelpado 100 % poliéster altamente compacto, 144 filamentos, 230 g/m²

COLOR: blanco

TALLAS: S-3XL

- Cuello con cremallera
- Bolsillo en el pecho con cremallera recubierta
- Cordón de ajuste en la cintura
- Bordes contrastantes

MC3129B6 **COLOR:** gris
MC3129P7 **COLOR:** azul
MC3129Z9 **COLOR:** negro

320
G/M²

restyled

MC3133B0
MICROPOLAR SIRFLEX

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster altamente compacto, 144 filamentos, 320 g/m²

COLOR: gris

TALLAS: S-3XL

- Cuello con cremallera
- Puños y cintura elastizados
- Franjas contrastantes

MC3132QW **COLOR:** azul/gris
MC3132MA **COLOR:** púrpura/gris
MC3133L5 **COLOR:** rojo

PARTES DE ARRIBA PARA EL INVIERNO

MC3119C0
MICROPOLAR BATA

MATERIAL: Tejido micropolar antifrisado 100 % poliéster altamente compacto, 144 filamentos, 360 g/m²

COLOR: gris

TALLAS: XS-3XL

- Forro interno de nailon, transpirable y antiviento
- Cierre con cremallera interna
- Cuello alto
- Puños elastizados
- Bolsillos y bolsillo pequeño en el pecho con cremallera
- Cordón de ajuste en la parte inferior

MC3119P2

COLOR: azul claro **TALLAS:** XS-2XL

MC3119Q5

COLOR: azul **TALLAS:** XS-3XL

310
G/M²

CUATRO BOLSILLOS
CON CREMALLERA

CORTES ERGONÓMICOS
PARA UNA VESTIBILIDAD PERFECTA

APLICACIONES REFLEX
MAYOR VISIBILIDAD

MC3128ZG
POLAR COMFORT

MATERIAL: Tejido técnico, micropolar 100 % poliéster altamente compacto, peso 310 g/m²

COLOR: negro

TALLAS: S-4XL

- Cierre central con cremallera entera
- Puños y remates canalé de punto elastizado
- Canesú y parte externa de las mangas de alta visibilidad con aplicaciones reflectantes también en la espalda

PARTES DE ARRIBA PARA EL INVIERNO

NEW

EN ISO 20471 CLASE 2

MC2555ZG
SUDADERA ARROW
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido de punto Jacquard 60 % poliéster, 40 % algodón, felpa 100 % poliéster, jersey 100 % algodón

COLOR: amarillo alta visibilidad/negro

TALLAS: S-4XL

- Dos bolsillos bajos con perfiles elastizados
- Bolsillos en el pecho con cremallera
- Puños reforzados con antipeeling
- Capucha antiviento de nailon forrada
- Aplicaciones reflectantes
- Cintas termoselladas con dibujo grabado

MC2555Z9
SUDADERA ARROW

MATERIAL: Tejido de punto Jacquard 60 % poliéster, 40 % algodón, felpa 100 % poliéster, jersey 100 % algodón

COLOR: negro

TALLAS: S-4XL

- Dos bolsillos bajos con perfiles elastizados
- Bolsillos en el pecho con cremallera
- Puños reforzados con antipilling
- Capucha antiviento de nailon forrada
- Aplicaciones reflectantes

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA FORESTAL
- TRATAMIENTO DE LA MADERA
- MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES
- JARDINERÍA

PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE

FB1117
VISERA MESH MALLA METÁLICA
EN 1731 F

- Estructura de malla metálica muy fina y densa
- Evita la entrada de cuerpos sólidos incluso muy pequeños
- Altura 20 cm

FB1127
SISTEMA FORESTIER
EN 1731 EN 352-3

- Sistema forestal con adaptador para casco
- Compatible con ABS 900, Mars y Cosmos
- Puede ofrecer protección doble, al rostro y al oído, con pantalla de malla metálica flexible y protectores auditivos SNR 26 dB

FB1134
SISTEMA BASIC FORESTIER
EN 397 EN 1731 EN 352-3

- Protección combinada a cabeza, rostro y oído
- Casco de polipropileno con suspensión interna de polietileno con cuatro puntos de enganche y talla fácilmente ajustable
- Adaptador para casco
- Pantalla de malla metálica
- Protectores auditivos SNR 25,9 dB

FB1620
GAFAS EXCALIBUR
EN 166 BT 3

- Lente transparente de policarbonato
- Tratamiento antiempañante y orificios de ventilación indirecta
- Visión global a 180°
- Pueden utilizarlas también los operadores que usan lentes
- Lente 2C-1,2 1 BT

FB1624
VISERA EXCALIBUR OSCURA
EN 166 BT

- Visera protectora de policarbonato
- Repara contra partículas sólidas y ofrece excelente protección también contra salpicaduras
- Tallas única

EN 381-7

EN 388

3 1 3 2 X

MA1819
GUANTE PROTECCIÓN PARA USUARIO DE MOTOSIERRA
EN 381-7 CLASE 1 EN 388

- Piel flor
- Manguito de piel bovina
- Refuerzo y protección contra la motosierra en el dorso
- Costuras de hilo aramídico
- Tallas única

LA CAZADORA DEBE USARSE CON EL PETO O EL PANTALÓN ANTICORTE. OFRECE PROTECCIÓN A LOS BRAZOS DEL OPERADOR CONTRA LOS RIESGOS DERIVADOS DEL USO DE SIERRAS DE CADENA PORTÁTILES

EN 381-11

MC5014SB
CAZADORA PROTECCIÓN PARA USUARIO DE MOTOSIERRA CLASE 1 – 180° EN 381-11 CLASE 1

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²

Relleno en mangas y canesú de PET 155 g/m² para la protección contra el corte

COLOR: verde/naranja alta visibilidad

TALLAS: 44-62

- Cierre con cremallera cubierta con tira cerrada con velcro
- Cierre adicional con velcro en el cuello
- Puños ajustables con elástico
- Dos bolsillos en el pecho con tapeta y velcro
- Bolsillos en la parte inferior con tapeta y velcro

MC5054SA CAZADORA PROTECCIÓN PARA USUARIO DE MOTOSIERRA NO SAFETY

EN 381-5

MC5011S6
PANTALÓN PROTECCIÓN PARA USUARIO DE MOTOSIERRA CLASE 1 - 180° EN 381-5 CLASE 1

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²

Relleno en la parte delantera de las piernas de PET 155 g/m² para la protección contra el corte

COLOR: verde/naranja alta visibilidad

TALLAS: 44-62

- Cierre frontal con cremallera y botón interno
- Bolsillos delanteros de vivo
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro
- Seis trabillas de 3 cm
- Botones entre las trabillas para los tirantes

MC5031S6 PANTALÓN PROTECCIÓN PARA USUARIO DE MOTOSIERRA CLASE 2 - 360°

MC5021S6 PANTALÓN PROTECCIÓN PARA USUARIO DE MOTOSIERRA CLASE 2 - 180°

EN 381-5

MC5023S6
PETO PROTECCIÓN PARA USUARIO DE MOTOSIERRA CLASE 2 - 180° EN 381-5 CLASE 2

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²

Relleno en la parte delantera de las piernas de PET 155 g/m² para la protección contra el corte

COLOR: verde/naranja alta visibilidad

TALLAS: 44-62

- Tirantes elastizados de enganche rápido
- Bolsillo con cierre de cremallera en el peto
- Cintura ajustable con elástico trasero
- Dos bolsillos delanteros, fondo de los bolsillos aplicado con refuerzo
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro
- Protector a la altura de los riñones

MC5033S6 PETO PROTECCIÓN PARA USUARIO DE MOTOSIERRA CLASE 2 - 360°

EN 381-7

EN 388

3 1 3 1 X

MA1829
GUANTE PROTECCIÓN PARA USUARIO DE MOTOSIERRA
EN 381-7 CLASE 1 EN 388

- Piel sintética
- Manguito con velcro
- Refuerzo de goma antideslizante en la palma
- Protección contra la motosierra en la mano izquierda
- Costuras de hilo aramídico
- Talla: 8-12

EN 381-7

EN 388

MA1828
GUANTE PROTECCIÓN PARA USUARIO DE MOTOSIERRA
EN 381-7 CLASE 1 EN 388

- Piel flor bovina
- Refuerzo de piel en palma y dorso
- Protección contra la motosierra en el dorso
- Manguito elastizado
- Talla: 9-10

MB2411 BOTAS SAVER BOOT
EN 17249 CLASE 1 EN 20345 A E P VRU FO SRA

COLOR: negro **TALLAS:** 39-47

- PALA: piel flor
- FORRO: poliéster transpirable
- PUNTERA: composite
- LÁMINA ANTIPERFORANTE: composite
- PLANTILLAS: espuma de PU antichoque
- SUELA: caucho-nitrilo

MB2413 BOTAS FORESTIER
EN 17249 CLASE 3 EN 20345 SB E FO SRA

COLOR: rojo **TALLAS:** 39-47

- PALA: caucho vulcanizado con protección delantera y lateral contra la cadena de la motosierra. Sistema de ajuste en la pantorrilla.
- FORRO: algodón de lienzo natural
- PUNTERA: acero
- PLANTILLAS: anatómicas y transpirables
- SUELA: caucho resistente a ácidos ligeros y sustancias alcalinas

DESECHABLE

POLIETIL

100 % POLIETILENO
IMPERMEABLE NO
TRANSPIRABLE

POLIFILM

100 % POLIPROPILENO
NO IMPERMEABLE
TRANSPIRABLE

CHEMFOR

POLIPROPILENO
Y MICROFIBRA IMPERMEABLE
TRANSPIRABLE

CHEMTEX

POLIPROPILENO
TRILAMINADO
50-55 G/M^2

SECTORES DE USO

- SECTOR ALIMENTARIO
- PROCESAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS
- PROCESAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE LA CARNE
- INDUSTRIAS FARMACÉUTICAS
- LABORATORIOS QUÍMICOS Y DE ANÁLISIS
- SECTOR DE LOS SERVICIOS SANITARIOS
- VETERINARIA
- INDUSTRIA PETROQUÍMICA
- DISTRIBUCIÓN DE CARBURANTES
- LIMPIEZA

MC5142K0
GUANTE SAMI

MATERIAL: 100 % polietileno
COLOR: transparente
TALLAS: única

- No impermeables
- Transpirables
- Paquete de 10 000 piezas

MA2518
GUANTE KRABY

MATERIAL: Polietileno, espesor reforzado 0,05 mm
COLOR: transparente
TALLAS: única

- Longitud 50 cm
- Destreza 5
- Paquete de 1000 piezas

MA2519
GUANTE DAY FLEX

MATERIAL: Polietileno
COLOR: celeste
TALLAS: única

- Longitud 70 cm
- Espesor 0,02 mm
- Paquete de 1000 piezas

MC3431K1
BATA CHEMFOR

MATERIAL: Chemfor
COLOR: blanco
TALLAS: M-2XL

- Modelo unisex
- Cierre con 4 botones de presión
- Cuello camisero
- Puños elastizados

MC5138K1
MANGUITOS CHEMFOR

MATERIAL: Chemfor, tejido recubierto microporoso, polipropileno y microfibra, 55 g/m^2
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Impermeables y transpirables
- Longitud 40 cm
- Paquete de 100 piezas

MC5118K1
MANGUITOS POLIETIL 40 CM

MATERIAL: 100 % polietileno, espesor 0,2 mm
Longitud 40 cm
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Elástico en los dos lados
- Paquete de 100 piezas

MC5118P0 **COLOR:** azul
MC5118E0 **COLOR:** amarillo
MC5118L0 **COLOR:** rojo
MC5118S0 **COLOR:** verde

MC5112S0
BATA POLIFILM

MATERIAL: Polifilm 100 % polipropileno, 30 g/m²
COLOR: verde
TALLAS: M-2XL

- No impermeable
- Transpirable
- Con cierre de velcro
- Paquete de 50 piezas en empaques internos de 10 piezas

MC5112K1 **COLOR:** blanco
MC5112P0 **COLOR:** azul
MC5112E0 **COLOR:** amarillo

MC5111P0
MONO POLIFILM

MATERIAL: 100 % polipropileno, 40 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: M-2XL

- Cierre central con cremallera
- Capucha
- Puños elásticos en muñecas y tobillos
- Paquete de 50 piezas

MC5111K1 **COLOR:** blanco
MC5111S0 **COLOR:** verde

MC5113K1
ABRIGO POLIETIL

MATERIAL: 100 % polietileno, espesor 0,02 mm
COLOR: blanco
TALLAS: S-2XL

- Impermeable, no transpirable
- Capucha y cierre con botones de presión
- Empaque de 500 piezas
- También se puede utilizar como impermeable de uso limitado

MC5114N0
BATA POLIETIL

MATERIAL: 100 % polietileno espesor 0,15 mm
COLOR: celeste
TALLAS: L-XL

- Para uso médico
- Manga larga, puño con agujero para el pulgar
- Cierre posterior con tiras
- Paquete de 50 piezas

MC5117K1
DELANTAL DENSITY

MATERIAL: Polietileno de alta densidad
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Medidas 110x86 cm
- Paquete de 50 piezas

MC5217K1
DELANTAL LIMA COSTA

MATERIAL: Chemfor, 55 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Impermeable y transpirable
- Medidas 85x100 cm

MC5114K1
DELANTAL POLIETIL

MATERIAL: Polietileno, espesor 0,025 mm
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Medidas 81x135 cm
- Paquete de 50 piezas

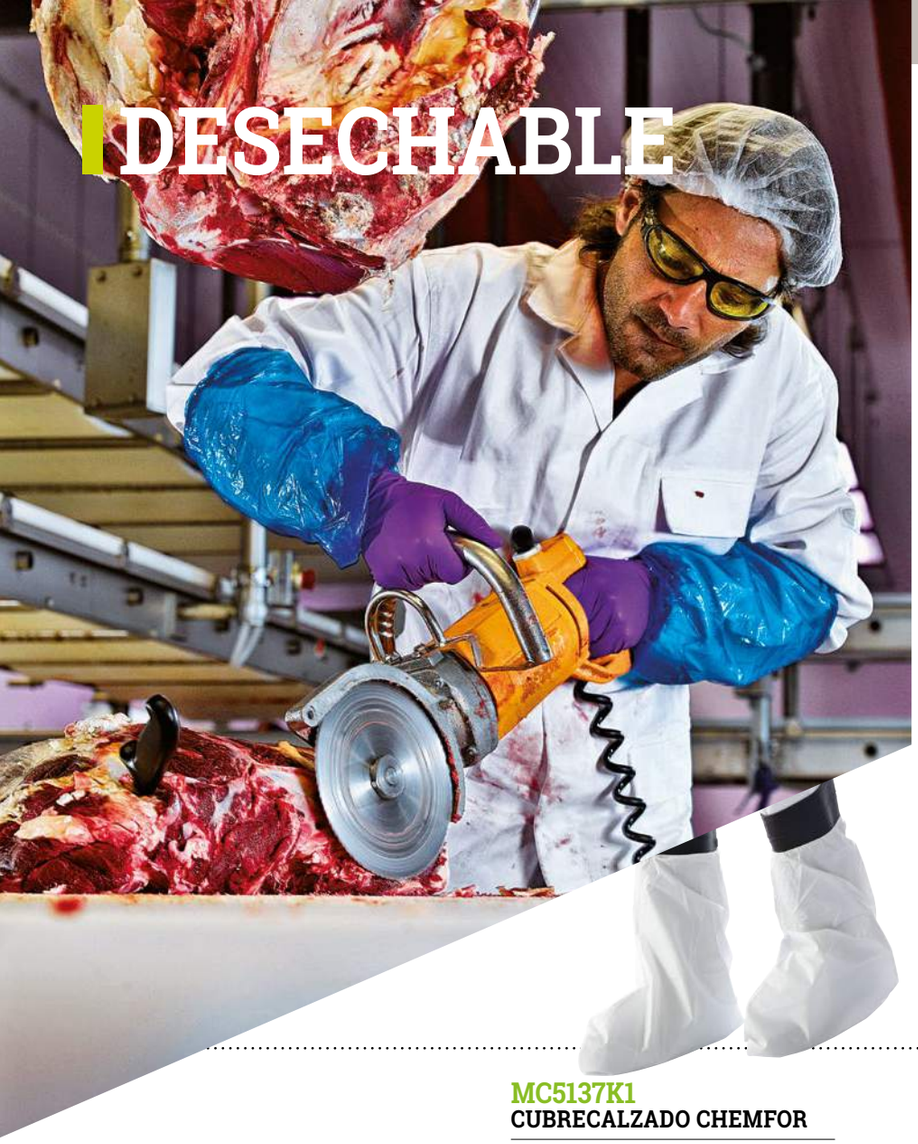
MC5114P0 **COLOR:** azul
MC5114E0 **COLOR:** amarillo
MC5114L0 **COLOR:** rojo
MC5114S0 **COLOR:** verde

MC5115K1
DELANTAL CHEMTEX

MATERIAL: Polipropileno trilaminar, 50 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Medidas 75x80 cm
- Paquete de 100 piezas

DESECHABLE



MC5120P0
CUBREZAPATOS POLIETIL

MATERIAL: Polietileno, espesor 0,02 mm
COLOR: azul
TALLAS: única

- Impermeables, no transpirables
- Medidas 15x41 cm
- Paquete de 100 piezas
- Aptos para todo tipo de zapato

MC5122N0
CUBREZAPATOS CHEMTEX

MATERIAL: Tejido no tejido SMS peso 60 g/m²
COLOR: celeste
TALLAS: única

- Medidas 18x41 cm
- Paquete de 100 piezas

MC5122K1 **COLOR:** blanco
MC5122S0 **COLOR:** verde

MC5137K1
CUBRECALZADO CHEMFOR

MATERIAL: Chemfor, tejido recubierto microporoso, de polipropileno y microfibra
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Impermeable
- Transpirable
- Medidas 48x40 cm
- Paquete de 100 piezas

MC5135K1
CUBRECALZADO TYVEK CON LAZOS

MATERIAL: Tyvek
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Altura 48 cm
- 2 tiras de fijación al pantalón o al tobillo
- Paquete de 100 piezas

FA1111
MASCARILLA RÍGIDA

MATERIAL: Tejido de papel
añadir mascarilla al «tipo»
COLOR: blanco
TALLAS: única

- De papel, apta únicamente para el filtrado de partículas grandes y no nocivas
- Elásticos de colocación
- Paquete de 50 piezas

MC5132K1
GORRA DE HOMBRE POLIFILM

MATERIAL: 100 % polipropileno
COLOR: blanco
TALLAS: única

- No impermeable
- Transpirable
- Paquete de 1000 piezas

MC5130K1
GORRO MALLA

MATERIAL: Malla
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Gorro de malla
- Paquete de 1000 piezas

MC5125K1
GORRO POLIFILM UNISEX REDONDO

MATERIAL: Polifilm, 100 % polipropileno, 10 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: única

- No impermeable
- Transpirable
- Paquete de 1000 piezas

MC5125N0 **COLOR:** azul claro
MC5125S0 **COLOR:** verde

MC5127K1
GORRO POLIFILM UNISEX CON ALA

MATERIAL: Polipropileno, 15 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Modelo unisex
- No impermeable, transpirable
- Ala
- Paquete de 1000 piezas

MC5123K1
CUBREZAPATOS ANTIDESLIZANTE

MATERIAL: Polipropileno, polietileno
COLOR: blanco/azul
TALLAS: única

- Polipropileno reforzado con suela de protección contra el agua
- Dimensiones 17x40 cm
- Paquete de 100 piezas

MC5121K1
CUBREZAPATOS ANTIDESLIZANTE PUNTIAGUDO

MATERIAL: Polipropileno
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Fondo reforzado con puntera de PVC con función antideslizante y antiabrasión
- Medidas 18x41 cm
- Paquete de 100 piezas

MC5136K1
CUBREZAPATOS TYVEK

MATERIAL: Tyvek
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Medidas 18x41 cm, impermeables
- Paquete de 100 piezas

MC5139K0
CUBRECALZADO POLIETILENO

MATERIAL: Polietileno, espesor 0,06 mm
COLOR: transparente
TALLAS: única

- Suela con puntera de refuerzo
- Elástico de fijación a la altura de la pantorrilla
- 48x40 cm
- Paquete de 100 piezas

FA1112
MASCARILLA CIRUGÍA

MATERIAL: Triple capa de tejido para protección contra partículas suspendidas en el aire
COLOR: verde
TALLAS: única

- No estéril
- Apta para la protección contra salpicaduras de sangre y saliva
- Paquete de 50 piezas
- No es un equipo de protección

MC5131K1
CUBREBARBAS ROSTRO POLIFILM

MATERIAL: Polifilm, 100 % polipropileno, 40 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Cubrebarbas
- No impermeable, transpirable
- Paquete de 250 piezas

MC5126N0
GORRO PIRAT

MATERIAL: Polipropileno
COLOR: celeste
TALLAS: única

- Polipropileno con mascarilla integrada
- Deja descubierta únicamente la zona de los ojos
- Paquete de 100 piezas

MC5126K1 **COLOR:** blanco
MC5126S0 **COLOR:** verde

MC5133K1
GORRA POLIFILM

MATERIAL: Ala 100 % polipropileno, 40 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Modelo para hombre
- No impermeable, transpirable
- Paquete de 1000 piezas

MC5133S0 **COLOR:** verde

MC5128N0
GORRO STRETCH UNISEX

MATERIAL: Polipropileno
COLOR: celeste
TALLAS: única

- Modelo unisex plisado, de polipropileno.
- Paquete de 1000 piezas

MC5128K1 **COLOR:** blanco
MC5128E5 **COLOR:** amarillo
MC5128L0 **COLOR:** rojo
MC5128S0 **COLOR:** verde
MC5128L3 **COLOR:** rosa

MC5129N0
GORRO DETECTOR

MATERIAL: Polipropileno
COLOR: celeste
TALLAS: única

- Modelo stretch unisex plisado, de polipropileno
- Aplicación metálica para detección en el detector de metales
- Paquete de 1000 piezas

MC5124N0
GORRO CON REDECILLA PARA MUJER

MATERIAL: Polipropileno
COLOR: celeste
TALLAS: única

- Con redecilla
- Paquete de 500 piezas

MC5124K1 **COLOR:** blanco
MC5124S0 **COLOR:** verde

MC5134K1
CAPUCHA TYVEK

MATERIAL: Tyvek
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Elástico alrededor del rostro
- Paquete de 20 piezas

PROCESAMIENTO DE LA CARNE

SECTORES DE USO

- SECTOR ALIMENTARIO
- PROCESAMIENTO DE LA CARNE

EN 1082-1

MA1822
GUANTE PROTECCIÓN PARA CARNICERO (15 CM) EN 1082-1

MATERIAL: Malla de acero inoxidable con eslabones de 0,55 mm de espesor

TALLAS: XS/verde, S/blanco, M/rojo, L/azul, XL/naranja

- Manguito alargado 15 cm
- Ambidiestro
- Hebilla de regulación de plástico

MA1823 · Manguito alargado 21 cm

MA1824 · Manguito alargado 30 cm

MA1825 · Manguito alargado 60 cm

MA1826 · Modelo tres dedos **TALLAS:** XS-L

EN 1082-1

MA1821
GUANTE PROTECCIÓN PARA CARNICERO
EN 1082-1

MATERIAL: Malla de acero inoxidable con eslabones de 0,55 mm de espesor

TALLAS: XS/verde, S/blanco, M/rojo, L/azul, XL/naranja

- Ambidiestro
- Hebilla de regulación de plástico

EN 388
3 5 4 X C

MA1511
GUANTE SLAUTER
EN 388 - FOODSAFE

MATERIAL: Malla Dytex
COLOR: blanco
TALLAS: 6-7-8-9-10-11

- Guante único de malla Dytex de alta tenacidad con alma de acero
- Puño de punto elástico
- Destreza: 5

EN 388
1 X 3 X B

MA1520
MANGUITO ARMEX
EN 388

MATERIAL: Malla de tejido aramídico
COLOR: amarillo
TALLAS: única

- Longitud 44 cm
- Malla de tejido aramídico
- Destreza: 5

EN 388
4 X 4 X C

MA1531
MANGUITO SUPER ARMEX

MATERIAL: Malla anticorte
COLOR: gris
TALLAS: única

- Longitud 52 cm
- Aplicaciones de silicona
- Destreza 5

MC5214X2
DELANTAL RASANEN
EN 13998 NIVEL 2

MATERIAL: Placas de aluminio ultraligero, ensambladas con anillos de acero inoxidable, 1450 g, medidas 55x70 cm
COLOR: plata
TALLAS: única

- Resiste a los golpes de cuchillo
- Puede utilizarse por los dos lados
- Eslinga ajustable

MC1419K1
DELANTAL EVOLUTION

MATERIAL: Tejido evolution 65 % poliéster y 35 % algodón, 240 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Cierre con tiras de tejido
- Medidas 65x85 cm

MC1419Q5 **COLOR:** azul
MC1419Z9 **COLOR:** negro

MC5211K1
DELANTAL ALVES

MATERIAL: PVC
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Impermeable
- Espesor de 0,3 mm
- Resistente a la mayoría de sustancias químicas
- Antidesgarro
- Medidas 75x120 cm

MC5211S0 **COLOR:** verde

MC5212K1
DELANTAL TREVIRA

MATERIAL: Poliéster/PVC
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Espesor 0,5 mm
- Medidas 75x120 cm
- Indicado para todos los trabajos que requieren alta resistencia

MC5212S0 **COLOR:** verde

MC5213K1
DELANTAL DELTA

MATERIAL: Poliuretano, espesor 0,3 mm
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Resistente a las principales sustancias ácidas y a los productos orgánicos como sangre, carne, grasas animales, caseína
- Enlazado posterior ajustable elastizado
- Medidas 90x115 cm

MC5213P0 **COLOR:** azul

MC5216K1
DELANTAL PVC

MATERIAL: PVC, espesor 0,2 mm
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Medidas 89x127 cm

MC5216K0 **COLOR:** transparente
MC5216P0 **COLOR:** azul

EN 511
3 2 2 1

EN 388
3 2 1

MC5221N0
DELANTAL CRIOGÉNICO
EN 511 EN 388

MATERIAL: Tejido especial revestido en material compuesto sumamente resistente
COLOR: azul claro
TALLAS: única

- Para protección contra salpicaduras de gases criogénicos
- Hebillas de clip adaptables en el cuello y la cintura
- Tirantes de poliéster con cierre fácil mediante clip
- Medidas 70x90 cm

THERMO LIGHT

STRETCH

NEW for women

RELLENO
100
G/M²

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- INDUSTRIA ALIMENTARIA
- INDUSTRIA FARMACÉUTICA
- LABORATORIOS QUÍMICOS Y DE ANÁLISIS
- LIMPIEZA
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS

NEW

01

02

04

03

05

06

EN 14058

01 **MC5314QV**
CAZADORA THERMO
EN 14058

MATERIAL: Tejido laminado por alta frecuencia sin uso de costuras, 100% poliéster, relleno 100 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Cierre delantero con cremallera
- Dos bolsillos bajos
- Perfiles en torno a las mangas y a la parte inferior de tejido elastizado
- Cuello alto forrado de felpa
- Aplicaciones de softshell antiviento

02 **MC5314K1** **COLOR:** blanco

EN 14058

03 **MC5325QV**
CAZADORA THERMO
EN 14058

COLOR: azul
TALLAS: XS-3XL

- Modelo para mujer

04 **MC5325K1** **COLOR:** blanco

EN 14058

MC5316QV
CHALECO THERMO
EN 14058

MATERIAL: Tejido laminado por alta frecuencia sin uso de costuras, 100% poliéster, relleno 100 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Cierre delantero con cremallera
- Dos bolsillos bajos
- Perfiles en torno a las mangas y a la parte inferior de tejido elastizado
- Cuello alto forrado de felpa
- Aplicaciones de softshell antiviento

MC5316K1 **COLOR:** blanco

EN 14058

05 **MC5311QV**
PANTALÓN THERMO
EN 14058

MATERIAL: Tejido laminado por alta frecuencia sin uso de costuras, 100% poliéster
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Bolsillos delanteros de corte clásico
- Bolsillo posterior de vivo
- Cinturón con cordón de ajuste
- Aplicaciones de softshell antiviento

06 **MC5311K1** **COLOR:** blanco

BAJAS TEMPERATURAS

3M Thinsulate INSULATION extra warmth

RELLENO **150** G/M²

AISLAMIENTO TÉRMICO EFECTIVO RESULTANTE I_{CLER} DE LA ROPA Y LAS CONDICIONES DE TEMPERATURA AMBIENTE PARA EL EQUILIBRIO TÉRMICO A DISTINTOS NIVELES DE ACTIVIDAD Y DURACIÓN DE EXPOSICIÓN				
AISLAMIENTO TÉRMICO I_{CLER} [m²K/W]	ACTIVIDADES DE MOVIMIENTO			
	LIGERA 115 W/m²		MODERADA 170 W/m²	
	8h	1h	8h	1h
0.310	-1 °C	-15 °C	-19 °C	-32 °C
0.338	-3.5 °C	-18.5 °C	-22.1 °C	-36.5 °C
0.39	-8 °C	-25 °C	-28 °C	-45 °C
0.47	-15 °C	-35 °C	-38 °C	-58
0.507 CHAQUETA OPERA QUARK PETO OPERA QUARK	-18.7	-39.8	-44.3	-64.4
0.54	-22 °C	-44 °C	-49 °C	-70 °C
0.62	-29 °C	-54 °C	-60 °C	-83 °C
0.637 CHAQUETA FREEZER PETO FREEZER	-30.5	-56.1	-61.6	-85.8
EL AISLAMIENTO TÉRMICO SE MIDE EN CONDICIONES DE VELOCIDAD DEL AIRE DE ENTRE 0,2 y 0,5 m/s				

EN 342

EN 342

MC5334Q5 CAZADORA OPERA QUARK EN 342

MATERIAL: Tejido externo de nailon Oxford 420D y relleno de Thinsulate 3M, 150 g/m²
A juego con el peto para trabajos a temperaturas de **hasta -45 °C**
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Específica para frigoristas
- Cierre con cremallera cubierta con tapeta y botones
- Capucha desmontable
- Cara interna del cuello de piel sintética
- Puños ajustables con velcro y puño interno de punto elástico
- Elástico lateral en la cintura
- Bolsillo interno con velcro
- Cordón y cintas reflectantes
- Bolsillo pequeño vertical con cremallera
- Dos bolsillos bajos con tapeta y velcro

MC5333Q5 PETO OPERA QUARK EN 342

MATERIAL: Tejido externo de nailon Oxford 420D y relleno de Thinsulate 3M, 150 g/m²
A juego con la cazadora, para trabajos a temperaturas de **hasta -45 °C**
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Específico para frigoristas
- Cierre con cremallera con tapeta, velcro y botones
- Parte delantera de la cintura con perfil de punto confort
- Tirantes ajustables, elastizados, con enganche rápido
- Protector alto al nivel de los riñones
- Elástico trasero en la cintura
- Bolsillo posterior con velcro
- Bolsillos frontales con tapeta y velcro
- Cierre con cremallera con tapeta y velcro en el bajo
- Cordón y cintas reflectantes

MB2316 BOTAS VECTOR EN ISO 20345 S3 CI HRO SRC

COLOR: negro
TALLAS: 39-47

- PALA: piel nabuk
- FORRO: relleno de piel y Thinsulate 200 g/m2
- PUNTERA: fibra de vidrio
- LÁMINA ANTIPERFORANTE: composite
- PLANTILLA: maximum
- SUELA: Rubber Max Pu/caucho con empeine y aplicaciones de TPU

TEMPERATURAS EXTREMAS

MC3211C2
SET ÍNTIMO SIRFLEX

MATERIAL: Tejido técnico elastizado 94 % bambú y 6 % elastano, 200 g/m²

COLOR: antracita

TALLAS: S-3XL

- Camiseta de manga larga
- Leotardo con abertura frontal
- Costuras contrastantes
- Alto poder térmico

MC3211K1 **COLOR:** blanco

MC2438Z9
BALACLAVA BUFF®

MATERIAL: Tejido 100 % lana merinos, 125 g/m²

COLOR: negro

TALLAS: única

- Ideal para utilizar debajo del casco

MC2316P0
PASAMONTAÑAS

MATERIAL: Tejido polar 100 % poliéster

COLOR: azul

TALLAS: única

- Extrema ligereza y protección

EN 342

MC5344QL CAZADORA FREEZER EN 342

MATERIAL: Protección contra el frío, 100 % nailon Oxford 420D, relleno de Thinsulate 3M, 350 g/m²

La cazadora, junto con el peto está certificada para la protección contra temperaturas de hasta -60 °C

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera con doble cursor cubierta con tira y botones
- Cierre en el cuello con doble velcro
- Cara interna del cuello en tejido micropolar
- Bolsillo con velcro en la manga izquierda
- Puños de punto elástico
- Capucha desmontable con relleno y cordón
- Cordón en la parte inferior
- Aplicaciones de color gris y amarillo fluorescente
- Cordón y cintas reflectantes
- Dos bolsillos en el pecho con velcro y portalápices
- Dos bolsillos bajos con tapeta y velcro
- Bolsillo interno

EN 342

MC5343QL PETO FREEZER N 342

MATERIAL: 100 % nailon Oxford 420D, relleno de Thinsulate 3M de 350 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera
- Tirantes ajustables elastizados con enganche rápido y protector a la altura de los riñones
- Bolsillos laterales tridimensionales aplicados
- Elástico posterior en la cintura
- Bolsillo portarrodilleras en la rodilla
- Tobillo con cremallera
- Aplicaciones de color gris y amarillo fluorescente
- Cordón y cintas reflectantes

EN 342

MC5347QL MONO FREEZER EN 342

MATERIAL: 100 % nailon Oxford 420D, relleno de Thinsulate 3M de 350 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera con doble cursor cubierta con tira
- Cierre en el cuello con doble velcro
- Cara interna del cuello de tejido micropolar
- Puños de punto elástico
- Bolsillo interno
- Bolsillo portarrodilleras en la rodilla
- Tobillo con cremallera
- Aplicaciones de color gris, amarillo fluorescente y cordón

MC2315P0
GORRA ANTIFRÍO

MATERIAL: 100 % nailon

COLOR: azul

TALLAS: única

- Con orejeras con botón de presión

MC4933
CALCETÍN WINTER

MATERIAL: Algodón cálido

COLOR: gris claro

TALLAS: 39-42; 43-46

- Algodón cálido con sistema Cool-Max transpirable

NEW

MB2714
BOTAS JUMBO
EN 20345 S5 CI SRC

COLOR: negro

TALLAS: 39-47

- PALA: poliuretano
- FORRO: 30 % lana, 30 % acrílico, 40 % poliéster
- PUNTERA: fibra de vidrio
- LAMINA ANTIPERFORANTE: composite
- SUELA: PU/TPU

PROTECCIÓN QUÍMICA

EN 943-1/2 EN 1073-2 EN 1149-5 EN 13034
EN ISO 13982-1 EN ISO 14116 EN 14126 EN 14605 DIN 32781

NORMAS EN PARA ROPA DE PROTECCIÓN

A continuación, un resumen de las normas EN en materia de ropa de protección, vigentes en el momento de la publicación. Conforme al Reglamento (UE) 2016/425, cualquier equipo de protección individual debe llevar la marca CE para una de las tres siguientes categorías:

› Categoría I: Productos para riesgos mínimos
Productos aptos para la protección contra la suciedad y sustancias dañinas. EN 13688.

› Categoría II: Productos para riesgos medianos
Productos que no pueden clasificarse en las categorías I y III. Con protección limitada.

› Categoría III: Diseño complejo
Productos para llevar puestos o utilizar para la protección contra riesgos graves e irreversibles que pueden dejar consecuencias y provocar daños permanentes.

Toda la ropa de protección contra sustancias químicas de la gama SIR lleva la marca CE para las Categorías II y III.

RESTRICCIONES DE USO
Cuando se busca la prenda adecuada, hay que tener en cuenta los siguientes factores:

1. la concentración y la toxicidad de las sustancias químicas en cuestión
2. la concentración y la cantidad del rociado de líquido y las salpicaduras;
3. las condiciones en las cuales va a usarse la ropa;
4. para las partículas secas y nebulizadas, la medida y la toxicidad de las mismas.

GAMA DE PRODUCTOS

SECTORES DE USO	INDUSTRIA QUÍMICA DE TRATAMIENTO Y GESTIÓN	DECOLORACIÓN EN RIESGO	TEÑIDO (CON ISOCIANATOS)	TEÑIDO (SIN ISOCIANATOS)	LIMPIEZA QUÍMICA	PULVERIZACIÓN AÉREA DE PESTICIDAS/INSECTICIDAS	PULVERIZACIÓN TERRESTRE DE PESTICIDAS/INSECTICIDAS	DECOLORACIÓN A BASE DE ASBESTO	ELIMINACIÓN DE ASBESTO	RETIRO DE TECHOS CON PRESENCIA DE ASBESTO AL AIRE LIBRE
SIR ChemTex CHEMTEX							Tipo 6	Tipo 5		Tipo 5
SIR ChemStat CHEMSTAT							Tipo 6	Tipo 5		Tipo 5
SIR ChemFire CHEMFIRE							Tipo 6	Tipo 5		Tipo 5
SIR ChemFor CHEMFOR				Tipo 6	Tipo 6		Tipo 6	Tipo 5	Tipo 5	Tipo 5
SIR ChemFor-T CHEMFOR-T				Tipo 6	Tipo 6		Tipo 6	Tipo 5	Tipo 5	Tipo 5
SIR ChemFor fresh CHEMFOR FRESH				Tipo 6	Tipo 6		Tipo 6	Tipo 5	Tipo 5	Tipo 5
SIR ChemFor plus CHEMFOR PLUS	Tipo 4	Tipo 4	Tipo 4	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 4	Tipo 6	Tipo 5	Tipo 5	Tipo 5
SIR ChemFor total CHEMFOR TOTAL	Tipo 4	Tipo 4	Tipo 4	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 4	Tipo 6	Tipo 5	Tipo 5	Tipo 5
SIR ChemFor max CHEMFOR MAX				Tipo 6	Tipo 6			Tipo 5	Tipo 5	Tipo 5
SIR BioTech BIOTECH	Tipo 4	Tipo 4	Tipo 4	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 4	Tipo 6	Tipo 5	Tipo 5	Tipo 5
SIR Chemical Tech CHEMICAL TECH	Tipo 3 Tipo 4	Tipo 3	Tipo 3		Tipo 3 Tipo 4	Tipo 4	Tipo 6	Tipo 5		Tipo 5
SIR Chemical Bio CHEMICAL BIO	Tipo 3 Tipo 4	Tipo 3	Tipo 3		Tipo 3 Tipo 4	Tipo 4	Tipo 6	Tipo 5		Tipo 5
Lakeland CHEMMAX 2	Tipo 3 Tipo 4	Tipo 3	Tipo 3		Tipo 3 Tipo 4	Tipo 4	Tipo 6			Tipo 5
Lakeland CHEMMAX 4	Tipo 3 Tipo 4	Tipo 3	Tipo 3		Tipo 3 Tipo 4	Tipo 4	Tipo 6			Tipo 5
Lakeland INTERCEPTOR PLUS										

Para obtener la marca CE para cualquier tipo de protección, la prenda deberá haberse probado de conformidad con uno de los estándares indicados anteriormente según el tipo.
La «prueba según el tipo» somete a las prendas acabadas a una serie de pruebas de movimiento y ensayos de pulverización, ideados para reproducir un ambiente de trabajo realista. Cada tipo se asocia a una clase de protección específica, como aquella contra el polvo (Tipo 5), la hidrorrepelencia total (Tipo 4) y la de hermeticidad a gases (Tipo 1). Estas pruebas se realizan llevando puesta la ropa en cuestión en una cámara cerrada y sometiéndola a la pulverización de distintos volúmenes de líquidos específicos o de polvo, tras lo cual se realiza la medición del nivel de penetración para dar un juicio positivo o negativo según criterios específicos. Además, los tejidos y las costuras se han probado conforme a distintas normas EN para determinar el perfil mecánico de la prenda.

En el ámbito de la Categoría III, existen **seis tipos** de protección: **Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3, Tipo 4, Tipo 5, Tipo 6 y cinco resistencias adicionales.** Cada tipo se define según una normativa de referencia específica::

DIN 32781
Monos de protección contra pesticidas

EN 943	EN 943	EN14605	EN14605	EN ISO 13982	EN13034	EN14126	EN 1073	EN ISO 14116	EN 1149
Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6				
Monos herméticos al gas	Monos no herméticos al gas	Monos resistentes a los líquidos	Monos herméticos a pulverizaciones y salpicaduras	Monos resistentes a partículas secas	Monos resistentes a salpicaduras moderadas y pulverizaciones reducidas	Monos resistentes a agentes infecciosos	Monos resistentes a partículas radiactivas	Monos resistentes al calor	Monos con propiedades electrostáticas

INDUSTRIA FARMACÉUTICA	TRATAMIENTO DE LA MADERA Y DEL METAL	APLICACIÓN DE RESINAS	PROTECCIÓN CONTRA AGENTES QUÍMICOS DE BAJO RIESGO	PULVERIZACIÓN LIGERA DE DETERGENTES	PRIMEROS AUXILIOS	POLVO RADIACTIVO	VAPOR Y PRESIÓN DE DETERGENTES A BASE DE AGUA	LIMPIEZA DE DEPÓSITOS DE LÍQUIDOS PELIGROSOS	OPERACIONES CON PRESENCIA DE GASES Y HUMOS CONCENTRADOS	ELIMINACIÓN DE SUSTANCIAS INFECCIOSAS	OPERACIONES EN PRESENCIA DE VIRUS LETALES	INDUSTRIA PETROLERA
Tipo 5, Tipo 6	Tipo 5	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6								
Tipo 5, Tipo 6	Tipo 5	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6								
Tipo 5, Tipo 6	Tipo 5	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6								
Tipo 5, Tipo 6	Tipo 5	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6							
Tipo 5, Tipo 6	Tipo 5	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6							
Tipo 5, Tipo 6	Tipo 5	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6							
Tipo 5, Tipo 6	Tipo 5	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6							
Tipo 5, Tipo 6	Tipo 5	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6							
Tipo 5, Tipo 6	Tipo 5	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6							
Tipo 5, Tipo 6	Tipo 5	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6	Tipo 6							
					Tipo 3, Tipo 4		Tipo 3, Tipo 4	Tipo 3, Tipo 4				
					Tipo 3, Tipo 4		Tipo 3, Tipo 4	Tipo 3, Tipo 4				
					Tipo 3, Tipo 4		Tipo 3, Tipo 4	Tipo 3, Tipo 4				
					Tipo 3, Tipo 4		Tipo 3, Tipo 4	Tipo 3, Tipo 4				
									Tipo 1			

PROTECCIÓN QUÍMICA LIMITADA TIPO 6

65%
POLIÉSTER

35%
ALGODÓN

245
GR/M^2

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA QUÍMICA
- INDUSTRIA FARMACÉUTICA
- LABORATORIOS QUÍMICOS
- INDUSTRIA DE METALES PRECIOSOS
- PINTURA

EN 13034

MC3317C0
MONO TEFLÓN
EN 13034 TIPO 6

MATERIAL: 65 % poliéster, 35 % algodón, 245 g/m²
COLOR: gris
TALLAS: 42-64

- Cierre central con cremallera de doble cursor cubierta con tira cerrada con velcro
- Elástico en la cintura
- Bolsillos delanteros y bolsillo en el pecho con tapeta y velcro
- Puños elastizados

MC3317K1 **COLOR:** blanco
MC3317Q5 **COLOR:** azul

EN 13034

MC3314C0
CAZADORA TEFLÓN
EN 13034 TIPO 6

MATERIAL: 65 % poliéster, 35 % algodón, 245 g/m²
COLOR: gris
TALLAS: 42-64

- Cierre central con cremallera cubierta con tira cerrada con velcro
- Bolsillos con tapeta y velcro
- Puños elastizados

MC3314K1 **COLOR:** blanco
MC3314Q5 **COLOR:** azul

EN 13034

MC3311C0
PANTALÓN TEFLÓN
EN 13034 TIPO 6

MATERIAL: 65 % poliéster, 35 % algodón, 245 g/m²
COLOR: gris
TALLAS: 42-64

- Cierre delantero con cremallera y botón con ojal
- Bolsillos delanteros de vivo
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro

MC3311K1 **COLOR:** blanco
MC3311Q5 **COLOR:** azul

LA CAZADORA DEBE USARSE CON EL PANTALÓN

EN 13034

MC3318K1
BATA LABORATORIO TEFLÓN
EN 13034 TIPO 6 PB

MATERIAL: 65 % poliéster, 35 % algodón, 245 g/m²
COLOR: blanco
TALLAS: 42-64

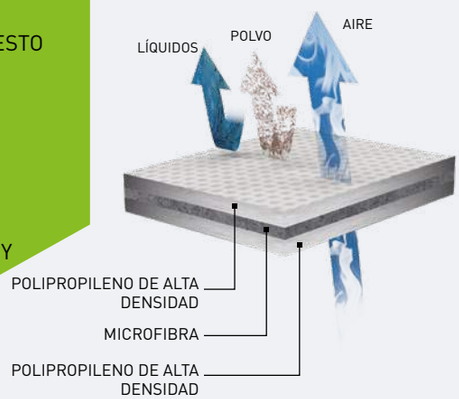
- Cierre central con cremallera cubierto con tira
- Bolsillos con tapeta y velcro
- Puños elastizados

MC3318Q5 **COLOR:** azul
MC3318C0 **COLOR:** gris

SECTORES DE USO

- LIMPIEZA
- CONSTRUCCIÓN
- INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
- PLANTAS INDUSTRIALES
- RECOGIDA Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS Y ASBESTO
- PINTURA
- LABORATORIOS QUÍMICOS Y DE ANÁLISIS
- INDUSTRIA ALIMENTARIA
- DESINFECCIÓN, DESINSECTACIÓN Y DESRATIZACIÓN

TEJIDO TRILAMINADO



LOS TEJIDOS **CHEMTEX** Y **CHEMSTAT**, DISEÑADOS PARA LA PROTECCIÓN CONTRA POLVOS SECOS PELIGROSOS, SON PRODUCTOS DE ALTO VALOR. CONSTITUYEN UNA BARRERA EXTRAORDINARIA CONTRA PARTÍCULAS SÓLIDAS EN FORMA DE POLVO, SI BIEN SEAN MUY FINAS, Y SON REPELENTES A LAS SALPICADURAS DE LÍQUIDOS LIGEROS Y PULVERIZACIONES DE PRODUCTOS TÓXICOS Y NO TÓXICOS.

EN ISO 13982
EN 13034
EN 1073
EN ISO 14116
EN 1149

MC3423N0

MONO CHEMFIRE

EN ISO 13982-1 TIPO 5 **EN 13034** TIPO 6
EN 1073-2 EN ISO 14116 ÍNDICE 1 **EN 1149-5**

MATERIAL: 100 % polipropileno con características antiestáticas

COLOR: azul pastel

TALLAS: M-2XL

- PARA UTILIZAR COMO PROTECCIÓN SOBRE LA ROPA TRADICIONAL
- Abertura central con cremallera cubierta con tira
- Elástico en capucha, cintura, puños y tobillos
- Protección contra el contacto con salpicaduras no abundantes de agentes químicos líquidos, polvo y aerosol
- Idónea contra breves contactos con la llama
- Paquete de 25 piezas

PROTECCIÓN QUÍMICA
TIPO 5-6

EN ISO 13982
EN 13034

MC3411K1
MONO CHEMTEX
EN ISO 13982-1 TIPO 5 EN 13034 TIPO 6

MATERIAL: Tejido de polipropileno trilaminado
COLOR: blanco
TALLAS: M-2XL

- Cierre con cremallera cubierta con tira con adhesivo
- Capucha, puños, cintura y tobillos elastizados
- Constituye una barrera contra partículas sólidas en forma de polvo, si bien sean muy finas
- Ideal para la protección contra asbestos, repelente a las salpicaduras de líquidos ligeros y pulverizaciones de productos tóxicos
- Paquete de 25 piezas

EN ISO 13982
EN 13034
EN 1149

MC3412N0
MONO CHEMSTAT
EN ISO 13982-1 TIPO 5 EN 13034 TIPO 6
EN 1149-5

MATERIAL: Tejido de polipropileno trilaminado con propiedades antiestáticas
COLOR: azul claro
TALLAS: M-2XL

- Cierre con cremallera cubierta con tira con adhesivo
- Capucha, puños, cintura y tobillos elastizados
- Ideal en la protección contra el asbesto
- El tejido constituye una excelente barrera contra las partículas sólidas en forma de polvo, si bien sean muy finas
- Es repelente a salpicaduras de líquidos ligeros y pulverizaciones de productos tóxicos y no tóxicos
- Paquete de 25 piezas

EN ISO 13982 EN 13034 EN 1149

MC3415K1
MONO CHEMFOR
EN ISO 13982-1 TIPO 5
EN 13034 TIPO 6 **EN 1149-5**

MATERIAL: Polipropileno recubierto con película microporosa transpirable

COLOR: blanco

TALLAS: M-3XL

- Cierre central con cremallera cubierta con tira
- Capucha, puños, cintura y tobillos elastizados
- Propiedades antiestáticas
- Paquete de 25 piezas

EN 14605 EN ISO 13982 EN 13034 EN 1149

MC3418K1
MONO CHEMFOR PLUS
EN 14605 TIPO 4 **EN ISO 13982-1** TIPO 5
EN 13034 TIPO 6 **EN 1149-5**

MATERIAL: Doble capa de polipropileno de alta densidad con características de protección mecánica y resistencia al desgarro, laminado con película microporosa

COLOR: blanco

TALLAS: M-2XL

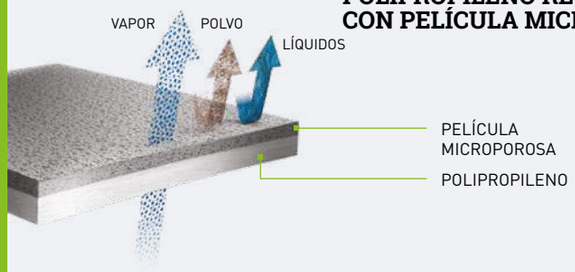
- Cierre central de doble cursor con tira cubrecremallera adhesiva
- Cinta autoadhesiva en la zona del cuello
- Capucha, puños y tobillos elastizados
- Elástico para el pulgar
- Costuras dobles con cinta
- Propiedades antiestáticas
- Paquete de 25 piezas

PROTECCIÓN QUÍMICA
TIPO 4-5-6

SECTORES DE USO

- LIMPIEZA
- CONSTRUCCIÓN
- INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
- PLANTAS INDUSTRIALES
- RECOGIDA Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS Y ASBESTO
- PINTURA
- LABORATORIOS QUÍMICOS Y DE ANÁLISIS
- INDUSTRIA AGROALIMENTARIA
- CONSTRUCCIÓN NAVAL
- DESINFECCIÓN, DESINSECTACIÓN Y DESRATIZACIÓN

POLIPROPILENO REVESTIDO CON PELÍCULA MICROPOROSA



PRODUCTOS REALIZADOS CON LA UNIÓN DE DOS TEJIDOS DISTINTOS: EN LA PARTE INTERNA, UNA ESTRUCTURA DE POLIPROPILENO CON PROPIEDADES DE RESISTENCIA MECÁNICA, Y EN LA PARTE EXTERNA, UNA PELÍCULA MICROPOROSA TRANSPIRABLE CON PROTECCIÓN CONTRA EL POLVO Y LOS LÍQUIDOS. RESISTENTE, TRANSPIRABLE Y CON ALTO PODER PROTECTOR.

EN ISO 13982 EN 13034 EN 1149

MC3416K1
MONO CHEMFOR-T
EN ISO 13982-1 TIPO 5
EN 13034 TIPO 6 EN 1149-5

MATERIAL: Polipropileno recubierto con película microporosa transpirable de alta tenacidad
COLOR: blanco
TALLAS: M-2XL

- Cierre central con cremallera cubierta con tira
- Capucha, puños, cintura y tobillos elastizados
- Propiedades antiestáticas
- Paquete de 25 piezas

EN ISO 13982 EN 13034 EN 1149

MC3414K1
MONO CHEMFOR FRESH
EN ISO 13982-1 TIPO 5 EN 13034 TIPO 6 EN 1149-5

MATERIAL: Parte delantera: tejido de polipropileno recubierto con película microporosa transpirable
Parte posterior y parte interna de la pierna: tejido de polipropileno trilaminado para mayor transpirabilidad
COLOR: blanco y azul claro
TALLAS: M-3XL

- Cierre central con cremallera cubierta con tira
- Capucha, puños, cintura y tobillos elastizados
- Paquete de 25 piezas

EN ISO 13982 EN 13034 EN 1149 EN 14126 EN 1073 DIN 32781

MC3413K1
MONO CHEMFOR MAX

EN ISO 13982-1 TIPO 5B **EN 13034** TIPO 6B **EN 1149-5**
EN 14126 EN 1073-2 DIN 32781

MATERIAL: Tejido de polipropileno, laminado con película microporosa transpirable, peso 63 g/m² con costuras reforzadas con cuatro hilos de alta densidad

COLOR: blanco

TALLAS: M-3XL

- Cierre con cremallera cubierta con tapeta con adhesivo
- Capucha, puños y tobillos elastizados
- Propiedades antiestáticas
- Mono diseñado contra la contaminación radiactiva en forma de partículas y hecho con protección contra el polvo y, parcialmente, contra líquidos
- Protección contra pesticidas
- Paquete de 25 piezas

EN 14605 EN ISO 13982 EN 13034 EN 1149 EN 14126 EN 1073

MC3434K1
MONO CHEMFOR TOTAL

EN 14605 TIPO 4B **EN ISO 13982-1** TIPO 5B **EN 13034** TIPO 6B
EN 1149-5 EN 14126 EN 1073-2

MATERIAL: Tejido de polipropileno de alta densidad laminado con película microporosa transpirable

COLOR: blanco

TALLAS: M-2XL

- Propiedades de protección mecánica y resistencia al desgarro
- Costuras termoselladas con color contrastante
- Cierre con cremallera de doble cursor con tira cubrecremallera adhesiva
- Capucha, puños y tobillos elastizados
- Elástico para el pulgar
- Paquete de 20 piezas

EN 14605 EN ISO 13982 EN 1149 EN 14126

MC3419N0
MONO BIOTECH

EN 14605 TIPO 3B 4B **EN ISO 13982-1** TIPO 5B **EN 1149-5**
EN 14126

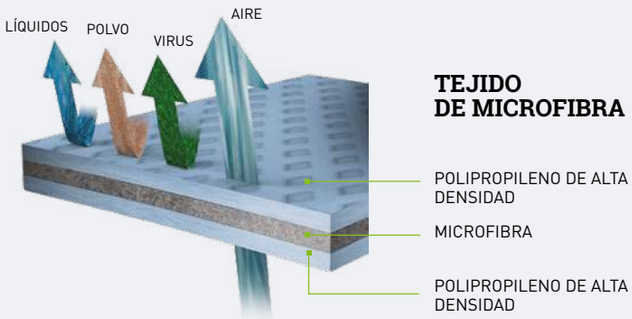
MATERIAL: Microfibra resistente a polvo, líquidos y virus, reforzada con una capa de polipropileno de alta densidad

COLOR: azul claro

TALLAS: M-3XL

- Costuras selladas por ultrasonido con color contrastante resistentes a líquidos, pulverizaciones y salpicaduras
- Cierre con cremallera cubierta con tira adhesiva
- Capucha, puños, cintura y tobillos elastizados
- Ideal para protección contra virus activos, transmisibles también a través de la sangre o cuerpos orgánicos
- Paquete de 20 piezas

PROTECCIÓN QUÍMICA BACTERIOLÓGICA



TEJIDO DE MICROFIBRA

SECTORES DE USO

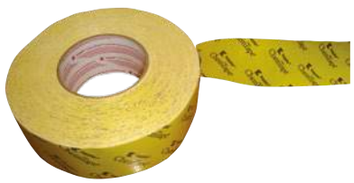
- LIMPIEZA
- CONSTRUCCIÓN
- ELIMINACIÓN DE DESECHOS Y ASBESTO
- PINTURA
- LABORATORIOS QUÍMICOS
- INDUSTRIA ALIMENTARIA
- DESINFECCIÓN, DESINSECTACIÓN Y DESRATIZACIÓN

PROTECCIÓN QUÍMICA
TIPO 3-2-1

ESTA SERIE, INDICADA PARA LA PROTECCIÓN CONTRA MÚLTIPLES AGENTES QUÍMICOS, DESTACA GRACIAS A SU AMPLIA DISPONIBILIDAD DE ARTÍCULOS, A UN ALTO NIVEL DE PROTECCIÓN CONTRA AGENTES QUÍMICOS INCLUSO A ALTAS CONCENTRACIONES Y A UNA RESISTENCIA MECÁNICA APRECIABLE.

SECTORES DE USO

- TODAS LAS EMPRESAS Y ACTIVIDADES QUE REQUIEREN PROTECCIÓN EXTREMA CONTRA AGENTES QUÍMICOS



MC3425E0
CINTA CHEMTAPE

COLOR: amarillo

- Ideal para pegar guantes y botas en el mono
- Longitud 54 m
- Ancho 5 cm

MC3420P0
MONO CHEMICAL TECH

EN 14605 TIPO 3B **4B EN ISO 13982-1** TIPO 5B **EN 14126 EN 1149-5**

MATERIAL: Tejido multicapa de polipropileno y polietileno, 90 g/m²
COLOR: azul royal
TALLAS: M-3XL

- Cierre con doble cremallera con tira adhesiva
- Capucha, puños y tobillos elastizados
- Cinta protectora adicional autoadhesiva en la zona del cuello
- Elástico para el pulgar
- Tejido de refuerzo en las rodillas
- El mono presenta un tejido multicapa de buena resistencia y óptima protección química y bacteriológica, garantizada también gracias a las costuras cubiertas con cinta
- Paquete de 20 piezas

MC3422E0
MONO CHEMICAL BIO

EN 14605 TIPO 3B 4B **EN ISO 13982-1** TIPO 5B **EN 13034** TIPO 6B **EN 14126 EN 1149-5 EN 1073-2**

MATERIAL: Tejido multicapa de polipropileno y polietileno, 90 g/m²
COLOR: amarillo
TALLAS: M-2XL

- Cierre con doble cremallera cubierta con tira externa adhesiva
- Tejido de refuerzo en las rodillas
- Capucha, puños y tobillos elastizados
- Elástico para el pulgar
- El mono ofrece una óptima protección química y biológica, garantiza protección contra la contaminación radiactiva y contra las salpicaduras de líquidos químicos gracias a las costuras con cinta termosellada
- Paquete de 12 piezas

Lakeland®

NEW

EN 943

MC3430H0
MONO INTERCEPTOR PLUS

EN 943-1 TIPO 1A **EN 943-2** TIPO 1A ET

MATERIAL: Tejido multicapa 325 g/m²
COLOR: naranja
TALLAS: S-3XL

- Mono antigás completamente encapsulado para utilizar con equipo de respiración autónoma con bombonas autónomas de reserva de aire
- Costuras con cinta en la parte tanto interna como externa
- Cremallera a prueba de gas cubierta con doble tira
- Protectores de calzado incorporados para introducir las botas (no incluidas)
- Guantes integrados con doble protección, con protección química interna, y en la parte externa, butilo
- Protección contra una amplia gama de agentes químicos

NEW

EN 14605 EN 14605 EN ISO 13982 EN 13034 EN 1149 EN 14126 EN 1073

MC3426B0
MONO CHEMMAX 2

TALLES: S-3XL
Paquete de 10 piezas

EN 14605 TIPO 3B 4B **EN ISO 13982-1** TIPO 5B
EN 13034 TIPO 6B **EN 1149-5 EN 14126 EN 1073-2**

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES	CLASE
Resistencia a la abrasión	6
Resistencia a la flexión	6
Resistencia al desgarre trapezoidal	5
Resistencia a la tracción	3
Resistencia a la perforación	2

EN 14605 EN 14605 EN 13982 EN 13034 EN 1149 EN 14126 EN 1073

MC3429S0
MONO CHEMMAX 4 PLUS

TALLES: S-3XL
Paquete de 10 piezas

EN 14605 TIPO 3B 4B **EN ISO 13982-1** TIPO 5B
EN 13034 TIPO 6B **EN 1149-5 EN 14126 EN 1073-2**

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES	CLASE
Resistencia a la abrasión	6
Resistencia a la flexión	2
Resistencia al desgarre trapezoidal	6
Resistencia a la tracción	4
Resistencia a la perforación	2

ROPA MULTIPROTECCIÓN:

DIRECTRICES DE LAS NORMAS EUROPEAS

EN 1149

Es la normativa europea en materia de prendas de protección contra riesgos causados por la electricidad estática. Las disposiciones de la normativa no pueden aplicarse a la protección contra voltajes de alta tensión.

CARACTERÍSTICA	REQUISITO
TIEMPO DE SEMIDESCARGA (EN 1149-3)	T_{50} <4 S
FACTOR DE PROTECCIÓN (EN 1149-3)	S >0,2

EN 13034

Requisitos de prestaciones para la ropa de protección contra sustancias químicas, que ofrece protección limitada contra agentes químicos líquidos (equipos de tipo 6). La norma establece los requisitos mínimos para la ropa de protección contra sustancias químicas de uso limitado y reutilizable, que ofrece protección limitada.
La ropa de protección contra sustancias químicas que ofrece protección limitada está pensada para ser utilizada en casos de potencial exposición a salpicaduras ligeras, aerosoles líquidos o de baja presión, goteos para los que no se requiera una barrera completa contra la permeación de líquidos (a nivel molecular).

EN ISO 20471

La norma establece los requisitos de seguridad y los métodos de ensayo relativos a la ropa de protección, para indicar visualmente la presencia del usuario en situaciones de peligro, en cualquier condición de luz diurna y a la luz de los faros en la oscuridad.
Esta norma define la clase de prestaciones (x), relativa a la superficie del material fluorescente y retrorreflectante (3 niveles, donde el 3 es el nivel más alto).

EN ISO 11611

La norma establece los requisitos básicos de seguridad y los métodos de ensayo relativos a la ropa que se utiliza en operaciones de soldadura y en procesos asociados (salvo la protección de las manos).
Existen 2 clases con requisitos de prestaciones específicos:
• CLASE 1: protección durante operaciones de soldadura poco peligrosas, que puedan provocar una cantidad limitada de salpicaduras y un calor radiante de intensidad moderada.
• CLASE 2: protección durante operaciones de soldadura de alto riesgo, que pueden dar lugar a una cantidad significativa de salpicaduras y a un calor radiante de alta intensidad.

EN ISO 11612

Los requisitos que establece esta norma en cuanto a prestaciones se aplican a la ropa que se puede llevar durante las actividades que requieren el uso de prendas con propiedades limitadas de propagación de llamas, y en las que el operador se vea expuesto a calor radiante, calor convectivo, contacto con llamas y salpicaduras de metal fundido.

A. Comportamiento ante las llamas

A) no se perfora

B) no se inflama

C) no deja residuos

D) tiempo de poscombustión ≤Ð2 s

E) tiempo de posincandescencia ≤Ð2 s

B. Calor convectivo

La ropa que ofrece protección contra el calor convectivo debe alcanzar por lo menos el nivel B1 en la siguiente tabla:

NIVEL DE PRESTACIONES	HTI 24(s)	
	MÍN.	MÁX.
B1	4.0	< 10.0
B2	10.0	< 20.0
B3	20.0	

C. Calor radiante

La ropa que ofrece protección contra el calor radiante, ensayada a una densidad de flujo de calor de 20 kW/m2, debe alcanzar por lo menos el nivel C1 en la siguiente tabla:

NIVEL DE PRESTACIONES	RHTI 24(s)	
	MÍN.	MÁX.
C1	7.0	< 20.0
C2	20.0	< 50.0
C3	50.0	< 95.0
C4	95.0	

D. Salpicaduras de aluminio fundido

La ropa que ofrece protección contra las salpicaduras de aluminio fundido debe alcanzar por lo menos el nivel D1 en la siguiente tabla:

NIVEL DE PRESTACIONES	ALUMINIO FUNDIDO (G)	
	MÍN.	MÁX.
D1	100	< 200
D2	200	< 350
D3	350	

E. Salpicaduras de hierro fundido

La ropa que ofrece protección contra las salpicaduras de hierro fundido debe alcanzar por lo menos el nivel E1 en la siguiente tabla:

NIVEL DE PRESTACIONES	HIERRO FUNDIDO (g)	
	MÍN.	MÁX.
E1	60	< 120
E2	120	< 200
E3	200	

F.Calor por contacto

La ropa que ofrece protección contra el calor por contacto, ensayada a una temperatura de 250 ºC, debe alcanzar por lo menos el nivel F1 en la siguiente tabla:

NIVEL DE PRESTACIONES	TEMPO LIMITE (s)	
	MÍN.	MÁX.
F1	5.0	< 10.0
F2	10.0	< 15.0
F3	15.0	

EN ISO 14116

La ropa de protección en conformidad con la presente norma, está destinada a proteger a los trabajadores contra el contacto ocasional y breve con llamas pequeñas, en circunstancias en las que no existen peligros térmicos significativos ni otro tipo de calor.

La clasificación se realiza a través de la determinación de un índice de propagación limitada de llama (1-3, donde 3 es el nivel más alto).

EN 342

Es la norma europea en materia de ropa de protección contra ambientes fríos (de hasta -5 °C).

Los requisitos se basan en dos criterios fundamentales: aislamiento térmico y penetración de aire. La resistencia a la penetración del agua y la resistencia al vapor de agua Ret no se requieren expresamente; son opcionales.

- A – aislamiento térmico (I_{clef} ≥0,265 m2k/W)
- B – clase de permeabilidad al aire (1 – 3, donde 3 es el nivel más alto)
- C – resistencia a la penetración de agua – opcional (≥8000 Pa)
- D – resistencia al vapor de agua – opcional (R_{et} <55 m2 Pa/w)

EN 343

Es la norma europea relativa a la ropa de protección contra la lluvia.

Las prendas certificadas conforme a esta norma garantizan protección contra lluvia, nieve, niebla y humedad.

Tanto la ropa como las costuras se ensayan según:

- A – clase de resistencia a la penetración del agua (1 – 3, donde 3 es el nivel más alto)
- B – clase de resistencia al vapor de agua (1 – 3, donde 3 es el nivel más alto).

EN 61482

Esta norma tiene en cuenta los materiales y la ropa de protección contra el arco eléctrico y los efectos térmicos asociados al mismo. El ensayo a los que se someten los equipos mencionados anteriormente se conoce también como «caja de ensayo».

Existen dos tipos de ensayo:

- El método de la caja de ensayo para los materiales, con el que se evalúa el comportamiento del tejido durante la exposición al arco eléctrico en configuración plana.
- El método de la caja de ensayo para la ropa, que requiere únicamente una evaluación visual de las prestaciones de la prenda.

La caja de ensayo identifica dos clases, denominadas clase 1 y clase 2:

CLASE	DURACIÓN DEL ARCO	CORRIENTE DE ENSAYO KA
1 HRC	500 ms	4 kA
2 HRC	500 ms	7 kA

FLAME RETARDANT

ESTA LÍNEA ES APTA PARA PROTEGER AL OPERADOR DEL CONTACTO ACCIDENTAL CON LLAMAS PEQUEÑAS, SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO, DE VALORES NO ALTOS DE CALOR CONVECTIVO, RADIANTE Y POR CONTACTO ELÉCTRICO ACCIDENTAL DE HASTA 100 V DE BREVE DURACIÓN. PRESENTA NOTABLES PROPIEDADES MULTIPROTECTORAS Y GARANTIZA UN ALTO NIVEL DE CONFORT, SIN PERDER SU SUAVIDAD, LIGEREZA Y TRANSPIRABILIDAD.

100%
ALGODÓN

315
G/M²

TEJIDO CON TRATAMIENTO
IGNÍFUGO

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- INDUSTRIA METALÚRGICA
- FUNDICIONES
- TRATAMIENTO DE MATERIALES PLÁSTICOS
- EMPRESAS DE GESTIÓN DE GAS, AGUA, ENERGÍA
- EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

EN ISO 11611 EN ISO 11612

MC5414R8
CAZADORA FLAME RETARDANT

EN ISO 11611 A1 CLASE 1
EN ISO 11612 A1 B1 C1 E2 F1

MATERIAL: Tejido con tratamiento ignífugo 100 % algodón, 315 g/m²
COLOR: verde
TALLAS: 44-62

- Cuello coreano con velcro
- Cierre frontal con cremallera cubierta con tira con botones metálicos de presión
- Bolsillos laterales y bolsillo en el pecho con tapeta y botones a presión
- Puños con elástico
- LA CAZADORA DEBE USARSE CON EL PETO O EL PANTALÓN

MC5414H5 **COLOR:** naranja
MC5414Q4 **COLOR:** azul
MC5414L7 **COLOR:** rojo

EN ISO 11611 EN ISO 11612

MC5411R8
PANTALÓN FLAME RETARDANT

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E2 F1

MATERIAL: Tejido con tratamiento ignífugo 100 % algodón, 315 g/m²
COLOR: verde
TALLAS: 40-62

- Cierre frontal con cremallera metálica y botón
- Bolsillos laterales de vivo
- Bolsillo posterior con tapeta y botón de presión
- EL PANTALÓN DEBE USARSE CON LA CAZADORA

MC5411H5 **COLOR:** naranja
MC5411Q4 **COLOR:** azul
MC5411L7 **COLOR:** rojo

EN ISO 11611 EN ISO 11612

MC5410R8
CAPUCHA FLAME RETARDANT

EN ISO 11611 A1 CLASE 1
EN ISO 11612 A1 B1 C1 E2 F1

MATERIAL: Tejido con tratamiento ignífugo 100 % algodón, 315 g/m²
COLOR: verde
TALLAS: única

- Forro: tejido ignífugo
- Con cubrehombros
- Aplicaciones de Kevlar® aluminizado con protección localizada en la zona de las orejas
- Abertura frontal ajustable mediante velcro
- Elástico posterior

FLAME RETARDANT

EN ISO 11611

EN ISO 11612

MC5417R8
MONO FLAME RETARDANT
EN ISO 11611 A1 CLASE 1
EN ISO 11612 A1 B1 C1 E2 F1

MATERIAL: Tejido con tratamiento ignífugo 100 % algodón, 315 g/m²

COLOR: verde

TALLAS: 44-62

- Cremallera metálica con tira cerrada con velcro
- Puños elastizados
- Bolsillos laterales y bolsillo en el pecho con tapeta con velcro
- Elástico en la cintura
- Cremalleras en los tobillos

MC5417H5 **COLOR:** naranja
MC5417Q4 **COLOR:** azul
MC5417L7 **COLOR:** rojo

FB1625
GAFAS PANTALLA FIRE SHIELD
EN 166 BT 3 4, VISERA EN 166

COLOR: lente transparente 2C-1,2 1 B

TALLAS: única

- Gafas de seguridad de material resistente al calor y a las llamas
- Doble lente: externa de policarbonato antirrayado, interna de acetato antiempañante
- Elástico con apertura y ajuste de material retardante de llama
- Visera de policarbonato ajustable en cuatro posiciones y con orificios de ventilación

EN ISO 11611 EN ISO 11612

MC5413R8
PETO FLAME RETARDANT

EN ISO 11611 A1 CLASE 1
EN ISO 11612 A1 B1 C1 E2 F1

MATERIAL: Tejido con tratamiento ignífugo 100 % algodón, 315 g/m²

COLOR: verde

TALLAS: 44-62

- Cierre central con cremallera metálica cubierta
- Bolsillos técnicos con tapeta con velcro
- Bolsillo posterior a la derecha
- Elástico posterior y botones metálicos laterales de ajuste en la cintura
- Tirantes elastizados cerrados con hebillas metálicas
- EL PETO DEBE USARSE CON LA CAZADORA

MC5413H5 **COLOR:** naranja
MC5413Q4 **COLOR:** azul
MC5413L7 **COLOR:** rojo

SERIE CARBOFLAME

DESIGNED FOR OIL & GAS INDUSTRY

LA **SERIE CARBOFLAME**, IGNÍFUGA Y ANTIESTÁTICA, PROTEGE AL TRABAJADOR CONTRA EL CONTACTO ACCIDENTAL CON LLAMAS PEQUEÑAS, SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO Y EL CONTACTO ELÉCTRICO ACCIDENTAL DE BREVE DURACIÓN.
EL **MONO LIGHT CARBOFLAME** ES ADECUADO PARA LAS OPERACIONES DE SOLDADURA, GARANTIZA UN ALTO NIVEL DE PROTECCIÓN, Y MANTIENE UNA GRAN LIGEREZA Y TRANSPIRABILIDAD DEL TEJIDO.
HEAVY CARBOFLAME, IDEAL PARA LA PROTECCIÓN EN AMBIENTES EXPUESTOS A AGENTES ATMOSFÉRICOS EXTREMOS, ES IGNÍFUGA, ANTIESTÁTICA Y ADECUADA PARA LA PROTECCIÓN CONTRA EL CONTACTO ACCIDENTAL CON LLAMAS PEQUEÑAS, SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO, VALORES NO ALTOS DE CALOR CONVECTIVO Y RADIANTE Y EL CONTACTO ELÉCTRICO ACCIDENTAL DE BREVE DURACIÓN.

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA PETROQUÍMICA
- INDUSTRIA PETROLERA
- PLATAFORMAS OFFSHORE
- INDUSTRIA MINERA

EN ISO 11612 EN 1149

MC6214Q4
POLO FLAMESTAT
EN ISO 11612 A1 B1 C1 EN 1149-5

MATERIAL: Tejido piqué 54 % modacrílico, 43 % algodón y 3 % fibras conductivas, 215 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: XS-4XL

- Propiedades ignífugas y antiestáticas
- Cuello con botones de presión cubiertos con tira
- Puños de punto elástico

EN ISO 11612 EN 1149

MC6212Q4
SUDADERA FLAMESTAT
EN ISO 11612 A1 B1 C1 EN 1149-5

MATERIAL: Tejido 53 % modacrílico, 44 % algodón, 3 % fibras conductivas, 370 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: XS-4XL

- Propiedades ignífugas y antiestáticas
- Cuello alto de punto cerrado con cremallera metálica revestida
- Puños y cintura de punto elástico

LIGHT CARBOFLAME

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149

MC5627H5
MONO LIGHT CARBOFLAME
EN ISO 11611 A1 CLASE 1
EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 **EN 1149-5**

MATERIAL: Tejido 99 % algodón, 1 % fibra de carbono, 230 g/m²
COLOR: naranja
TALLAS: XS-3XL

- Cuello camisero
- Apertura central con cremallera con doble cursor cubierta con tira cerrada con velcro
- Bolsillos en el pecho con cremallera cubierta con tapeta y velcro
- Trabilla para alojamiento de detector de gases
- Bolsillo en la manga izquierda con tapeta y velcro
- Aberturas en los costados
- Bolsillos oblicuos en la parte delantera con tapeta y velcro
- Elásticos laterales de ajuste en la cintura
- Dos bolsillos posteriores con tapeta y velcro
- Bolsillo portarrodilleras en las rodillas
- Bolsillo portametro con tapeta y velcro
- Cintas reflectantes en hombros, piernas y mangas
- Costuras triples

MC5627Q4 **COLOR:** azul
MC5627L5 **COLOR:** rojo

99% ALGODÓN
1% FIBRA DE CARBONO

230 G/M²

SIN FORRO

CARBOFLAME

EN ISO 11612 EN 1149 EN 61482

MC5637H5
MONO CARBOFLAME
EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 F1 **EN 1149-5**
CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: Tejido 87 % algodón, 12 % nailon y 1 % fibra de carbono, 255 g/m²
COLOR: naranja
TALLAS: XS-3XL

- Cuello camisero
- Apertura central con cremallera con doble cursor cubierta con tira cerrada con velcro
- Bolsillos en el pecho con cremallera cubierta con tapeta y velcro
- Trabilla para alojamiento de detector de gases
- Bolsillo en la manga izquierda con tapeta y velcro
- Bolsillos laterales con tapeta y velcro
- Aberturas en los costados
- Dos bolsillos posteriores con tapeta y velcro
- Elásticos laterales de ajuste en la cintura
- Bolsillo portarrodilleras en las rodillas
- Bolsillo portametro con tapeta y velcro
- Cintas reflectantes en hombros, piernas y mangas
- Costuras triples

MC5637Q4 **COLOR:** azul
MC5637L5 **COLOR:** rojo

87% ALGODÓN
12% NYLON
1% FIBRA DE CARBONO

255 G/M²

SIN FORRO

HEAVY CARBOFLAME

TEJIDO EXTERNO		RELLENO		FORRO	
87% ALGODÓN	255 G/M²	100% ARAMIDA	150 G/M²	50% LENZING	130 G/M²
12% NYLON				50% ARAMIDA	
1% FIBRA DE CARBONO					

CON FORRO

EN ISO 11612 · EN 1149 · EN 342 · EN 61482

MC5614H5
CAZADORA HEAVY CARBOFLAME

EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 F1 **EN 1149-5 EN 342 CEI EN 61482-1-2** CLASE 1

MATERIAL: Tejido 87 % algodón, 12 % nailon y 1 % fibra de carbono, 255 g/m², relleno 100 % aramida, 150 g/m², forro 50 % Lenzing®, 50 % aramida, 130 g/m²

COLOR: naranja

TALLAS: XS-3XL

- LA CAZADORA DEBE USARSE A JUEGO CON EL PETO
- Cierre central con cremallera metálica cubierta con tapeta y velcro
- Capucha acolchada desmontable con cremallera metálica
- Puños elastizados
- Dos bolsillos en el pecho y dos bolsillos amplios aplicados en la parte inferior con tapeta y velcro
- Cordón de ajuste en la cintura
- Cinta reflectante en capucha, tórax y mangas

MC5614Q4 **COLOR:** azul
MC5614L5 **COLOR:** rojo

EN ISO 11612 · EN 1149 · EN 342 · EN 61482

MC5613H5
PETO HEAVY CARBOFLAME

EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 F1 **EN 1149-5 EN 342 CEI EN 61482-1-2** CLASE 1

MATERIAL: Tejido 87 % algodón, 12 % nailon y 1 % fibra de carbono, 255 g/m², relleno 100 % aramida, 150 g/m², forro 50 % Lenzing®, 50 % aramida, 130 g/m²

COLOR: naranja

TALLAS: XS-3XL

- EL PETO DEBE USARSE A JUEGO CON LA CAZADORA
- Tirantes elastizados con hebillas ajustables
- Cierre central con cremallera metálica cubierta con tira cerrada con velcro
- Dos bolsillos de vivo en los costados con velcro
- Elásticos laterales de ajuste en la cintura
- Cremallera metálica de regulación con tapeta y velcro en el bajo
- Cinta reflectante

MC5613Q4 **COLOR:** azul
MC5613L5 **COLOR:** rojo

restyled

EN ISO 11612

EN 1149

EN 61482

MC5610Q4 CAMISETA CARBOFLAME

EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1 **EN 1149-5 CEI EN 61482-1-1**
CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: 63 Modal FR, 34 % Aramida, 2% Elastano, 1 fibra antiestática, 200 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Camiseta interior de tejido técnico stretch con protección ignífuga, antiestática y contra el calor desarrollado por el arco eléctrico
- Cuello alto
- Costuras con puntadas de cadeneta de color rojo

EN ISO 11612

EN 1149

EN 61482

MC5620Q4 LEOTARDO CARBOFLAME

EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 F1 **EN 1149-5 CEI EN 61482-1-1**
CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: 63 Modal FR, 34 % Aramida, 2% Elastano, 1 fibra antiestática, 200 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Leotardo interior de tejido técnico stretch con protección ignífuga, antiestática y contra el calor desarrollado por el arco eléctrico
- Cortes ergonómicos
- Costuras con puntadas de cadeneta de color rojo

EN ISO 11612

EN 1149

EN 342

EN 61482

MC5617H5
MONO HEAVY CARBOFLAME

EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 F1 **EN 1149-5 EN 342**
CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: Tejido 87 % algodón, 12 % nailon y 1 % fibra de carbono, 255 g/m², relleno 100 % aramida, 150 g/m², forro 50 % Lenzing®, 50 % aramida, 130 g/m²

COLOR: naranja

TALLAS: XS-3XL

- Cierre central con cremallera cubierta con tira cerrada con velcro
- Bolsillos en el pecho con cremallera cubierta con tapeta y velcro
- Bolsillo portametro con tapeta y velcro
- Capucha acolchada desmontable con cremallera metálica
- Elásticos laterales de ajuste en la cintura
- Portadetectores de gases
- Cintas reflectantes en capucha, hombros, piernas y brazos

MC5617Q4 **COLOR:** azul

MC5617L5 **COLOR:** rojo

EN 13911

EN 1149

MC2433Q0
BALACLAVA FIREFIGHTER

EN 13911 EN 1149-5

MATERIAL: Tejido 56 % metaaramida Nomex®, 31 % viscosa FR, 6 % poliamida, 3 % paraaramida Kevlar®, 2 % fibra de carbono P-140, 2 % elastano

COLOR: azul

TALLAS: única

- Recomendado para bomberos en situaciones de riesgo térmico, calor por contacto y radiante
- Ofrece excelente transpirabilidad y ligereza

SERIE MULTINORMA

SERIE POLYTECH REALIZADA CON UN TEJIDO POLIVALENTE QUE OFRECE PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO Y AÑADE PRESTACIONES ADICIONALES ANTIESTÁTICAS A LA RESISTENCIA A LA LLAMA, AL CALOR Y A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.

SERIE POLYTECH COLOR: PUEDE PERSONALIZARSE POR COMPLETO ESCOGIENDO ENTRE 6 VARIANTES DE COLOR PARA CADA UNA DE LAS PARTES QUE COMPONEN LA PRENDA.

SERIE POLYTECH PLUS: CERTIFICADA PARA ARCO ELÉCTRICO EN CLASE 2 Y GRACIAS AL TEJIDO INTRÍNSECAMENTE IGNÍFUGO, GARANTIZA UNA PROTECCIÓN RADICADA EN LAS FIBRAS MISMAS, QUE NO SE REDUCE CON EL LAVADO NI EL DESGASTE.

SERIE SUPERTECH: SEIS PROTECCIONES DISTINTAS EN UN ÚNICO PRODUCTO. IGNÍFUGO, ANTIESTÁTICO, PROTEGE DEL CALOR, GARANTIZA PROTECCIÓN CONTRA SUSTANCIAS QUÍMICAS Y ALTA VISIBILIDAD. SUS PROPIEDADES POLIFUNCIONALES ASEGURAN TAMBIÉN CONFORT Y TRANSPIRABILIDAD.

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA PETROQUÍMICA
- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- INDUSTRIA DE LAS REFINACIONES
- INDUSTRIA QUÍMICA
- MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES
- MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE REDES DE GAS, AGUA Y ENERGÍA
- PLATAFORMAS OFFSHORE

POLYTECH

NEW FITTING

PESO
355
G/M²

75%
ALGODÓN

24%
POLIÉSTER

1%
FIBRA ANTIESTÁTICA

280
G/M²

MODELO CON BOLSILLO PORTARRODILLERA DISPONIBLE A PETICIÓN

MC5741Q5
Pantalón polytech con bolsillo portarrodillera

MC5751Q5
Pantalón polytech 360 bolsillo portarrodillera

NEW

RELLENO 150 G/M²

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034 EN 61482

MC5715Q5
CHAQUETA POLYTECH CON RELLENO

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E3 **EN 1149-5** **EN 13034** TIPO 6 **CEI EN 61482-1-2** CLASE 1

MATERIAL: Tejido tecnológico 75 % algodón, 24 % poliéster y 1 % fibra antiestática, 280 g/m², relleno 100 % fibra aramídica 150 g/m², forro 50 % Lenzing®, 50 % fibra aramídica 130 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre central cubierto con tira interna y externa con velcro
- Bolsillos bajos cerrados con velcro
- Puños con elástico interno de 3 cm
- Parte inferior elastizada.

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034 EN 61482

01 **MC5714Q5**
CAZADORA POLYTECH

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E3 **EN 1149-5** **EN 13034** TIPO 6 **CEI EN 61482-1-2** CLASE 1

MATERIAL: Tejido tecnológico 75 % algodón, 24 % poliéster y 1 % fibra antiestática, 280 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: 40-64

- LA CAZADORA DEBE USARSE CON EL PETO O EL PANTALÓN
- Cuello coreano con velcro
- Cierre frontal con cremallera cubierta con tira con botones metálicos de presión
- Dos bolsillos en la parte inferior y bolsillo en el pecho con tapeta y velcro
- Puños con elástico
- Alamares fijos en los hombros
- Cordón reflectante en el pecho

02 **MC5724Q5**
CAZADORA POLYTECH 360

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E3 **EN 1149-5** **EN 13034** TIPO 6 **CEI EN 61482-1-2** CLASE 1

TALLAS: 44-62

- Tejido invernal de 355 gr/m²

No aparece en la foto

MC5761Q5
PANTALÓN POLYTECH CON RELLENO

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E3 **EN 1149-5** **EN 13034** TIPO 6 **CEI EN 61482-1-2** CLASE 1

MATERIAL: Tejido tecnológico 75 % algodón, 24 % poliéster y 1 % fibra antiestática, 280 g/m², relleno 100 % fibra aramídica 150 g/m², forro 50 % Lenzing®, 50 % fibra aramídica 130 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: 40-64

- Portarrodilleras

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034 EN 61482

03 **MC5711Q5**
PANTALÓN POLYTECH

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E3 **EN 1149-5** **EN 13034** TIPO 6 **CEI EN 61482-1-2** CLASE 1

MATERIAL: Tejido tecnológico 75 % algodón, 24 % poliéster y 1 % fibra antiestática, 280 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: 42-64

- EL PANTALÓN DEBE USARSE A JUEGO CON LA CAZADORA
- Cierre frontal con cremallera y botón
- Dos bolsillos laterales de vivo
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro
- Dos bolsillos técnicos tridimensionales con tapeta y velcro

04 **MC5721Q5**
PANTALÓN POLYTECH 360

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E3 **EN 1149-5** **EN 13034** TIPO 6 **CEI EN 61482-1-2** CLASE 1

TALLAS: 44-62

- Tejido invernal de 355 gr/m²

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034 EN 61482

MC5717Q5
MONO POLYTECH

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E3 **EN 1149-5** **EN 13034** TIPO 6 **CEI EN 61482-1-2** CLASE 1

MATERIAL: Tejido tecnológico 75 % algodón, 24 % poliéster y 1 % fibra antiestática, 280 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: 44-62

- Cuello camisero
- Alamares fijos en los hombros
- Cierre central con cremallera con doble cursor cubierta con tira cerrada con botones de presión
- Dos bolsillos en el pecho con tapeta y velcro
- Dos bolsillos delanteros con tapeta y velcro
- Puños elastizados
- Elástico en la cintura
- Cordón reflectante en el pecho

No aparece en la foto

MC5713Q5
PETO POLYTECH

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E3 **EN 1149-5** **EN 13034** TIPO 6 **CEI EN 61482-1-2** CLASE 1

MATERIAL: Tejido tecnológico 75 % algodón, 24 % poliéster y 1 % fibra antiestática, 280 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: 40-64

- EL PETO DEBE USARSE A JUEGO CON LA CAZADORA
- Cierre delantero con cremallera metálica
- Dos bolsillos delanteros con tapeta y velcro
- Elástico posterior en la cintura
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro
- Tirantes elastizados con enganche rápido

POLYTECH COLOR

75% ALGODÓN

24% POLIÉSTER

1% FIBRA ANTIESTÁTICA

280 G/M²

EN ISO 11611 · EN ISO 11612 · EN 1149 · EN 13034 · EN 61482

MC5737
MONO POLYTECH COLOR

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E3
EN 1149-5 EN 13034 TIPO 6 **CEI EN 61482-1-2** CLASE 1

MATERIAL: Tejido tecnológico 75 % algodón, 24 % poliéster y 1 % fibra antiestática, 280 g/m²

COLOR: colores varios

TALLAS: 44-62

- Cuello camisero
- Alamares fijos en los hombros
- Cierre central con cremallera con doble cursor cubierta con tira cerrada con botones de presión
- Dos bolsillos en el pecho con tapeta y velcro
- Dos bolsillos delanteros con tapeta y velcro
- Puños elastizados
- Elástico en la cintura
- Cordón reflectante en el pecho

EN 11612 · EN 11611 · EN 1149 · EN 13034 · CEI EN 61482

NEW FITTING

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034 EN 61482

MC5734PH
CAZADORA POLYTECH COLOR

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E3
EN 1149-5 EN 13034 TIPO 6 **CEI EN 61482-1-2** CLASE 1

MATERIAL: Tejido tecnológico 75 % algodón, 24 % poliéster y 1 % fibra antiestática, 280 g/m²

COLOR: colores varios

TALLAS: 44-62

- Cuello coreano con velcro
- Cierre frontal con cremallera cubierta con tira con botones metálicos de presión
- Dos bolsillos en el pecho y dos bolsillos en la parte inferior con tapeta y velcro
- Puños elastizados
- Alamares fijos en los hombros
- Cordón reflectante en el pecho

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034 EN 61482

MC5731PH
PANTALÓN POLYTECH COLOR

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E3
EN 1149-5 EN 13034 TIPO 6 **CEI EN 61482-1-2** CLASE 1

MATERIAL: Tejido tecnológico 75 % algodón, 24 % poliéster y 1 % fibra antiestática, 280 g/m²

COLOR: colores varios

TALLAS: 44-62

- Cierre frontal con cremallera y botón
- Dos bolsillos laterales de vivo
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro
- Dos bolsillos técnicos tridimensionales con tapeta y velcro

COLORES DISPONIBLES

H5 NARANJA

S6 BOTELLA

P8 ROYAL

L5 ROJO

Q5 AZUL

B4 GRIS RATÓN

POLYTECH PLUS

DOBLE TEJIDO
ACOPLADO

TEJIDO EXTERNO

65% VISCOSA LENZING® FR

250 G/M²

22% ARAMIDA

12% POLIAMID

1% FIBRA DISSIPATIVA

TEJIDO INTERNO

64% VISCOSA LENZING® FR

150 G/M²

35% ARAMIDE

1% FIBRA DISIPATIVA

ELECTRIC ARC

7kA
CLASS 2

CEI EN 61482

POLYTECH PLUS

Lenzing FR®
THE HEAT PROTECTION FIBER

01

02

06

07

11

12

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034 EN 61482

01 **MC5814PR CAZADORA POLYTECH PLUS**
EN ISO 11611 A1 A2 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 A2 B1 C1 D1 E1 F1 **EN 1149-5**
EN 13034 TIPO 6 **CEI EN 61482-1-1 CEI EN 61482-1-2** CLASE 2

MATERIAL: Tejidos multiprotección laminados: externo 65 % viscosa Lenzing® FR, 22 % aramida, 12 % poliamida, 1 % fibra disipativa, 250 g/m²; interno 64 % viscosa Lenzing® FR, 35 % aramida, 1 % fibra disipativa, 150 g/m²
COLOR: azul/royal
TALLAS: 44-62

- Cierre delantero con cremallera cubierta con tira cerrada con velcro
- Dos bolsillos en el pecho con tapeta y velcro, de los cuales uno portamóvil y portalápices
- Dos bolsillos bajos con tapeta
- Cinta reflectante en el canesú

02 **MC5814EG** **COLOR:** amarillo alta visibilidad/azul
03 **MC5814CC** **COLOR:** gris/negro
04 **MC5814LE** **COLOR:** rojo/gris
05 **MC5814PQ** **COLOR:** royal/amarillo alta visibilidad

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034 EN 61482

06 **MC5811PR PANTALÓN POLYTECH PLUS**
EN ISO 11611 A1 A2 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 A2 B1 C1 D1 E1 F1 **EN 1149-5 EN 13034** TIPO 6
CEI EN 61482-1-1 CEI EN 61482-1-2 CLASE 2

MATERIAL: Tejidos multiprotección laminados: externo 65 % viscosa Lenzing® FR, 22 % aramida, 12 % poliamida, 1 % fibra disipativa, 250 g/m²; interno 64 % viscosa Lenzing® FR, 35 % aramida, 1 % fibra disipativa, 150 g/m²
COLOR: azul/royal
TALLAS: 44-62

- Cierre delantero con cremallera y botón
- Dos bolsillos de vivo
- Dos bolsillos posteriores con tapeta y velcro
- En las piernas, dos bolsillos técnicos con tapeta y velcro, de los cuales uno con portamóvil
- Refuerzo perfilado antidesgaste en la rodilla
- Cinta reflectante

07 **MC5811EG** **COLOR:** amarillo alta visibilidad/azul
08 **MC5811CC** **COLOR:** gris/negro
09 **MC5811LE** **COLOR:** rojo/gris
10 **MC5811PQ** **COLOR:** royal/amarillo alta visibilidad

NEW

03

04

05

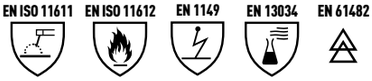
NEW

08

09

10

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034 EN 61482



11 **MC5813PR PETO POLYTECH PLUS**

EN ISO 11611 A1 A2 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 A2 B1 C1 D1 E1 F1
EN 1149-5 EN 13034 TIPO 6 **CEI EN 61482-1-1 CEI EN 61482-1-2** CLASE 2

MATERIAL: Tejidos multiprotección laminados: externo 65 % viscosa Lenzing® FR, 22 % aramida, 12 % poliamida, 1 % fibra disipativa, 250 g/m²; interno 64 % viscosa Lenzing® FR, 35 % aramida, 1 % fibra disipativa, 150 g/m²

COLOR: azul/royal

TALLAS: 44-62

- Cierre delantero con cremallera
- Doble bolsillo y portalápices con tapeta y velcro en el peto
- Dos bolsillos de vivo
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro
- Bolsillo portametro
- Bolsillo técnico con tapeta y velcro
- Refuerzo antidesgaste en la rodilla
- Cinta reflectante

12 **MC5813EG** **COLOR:** amarillo alta visibilidad/azul

No aparece en la foto

MC5824HG
CAZADORA POLYTECH PLUS

MC5821HG
PANTALÓN POLYTECH PLUS

MC5823HG
PETO POLYTECH PLUS

MATERIAL: externo 43% viscosa Lenzing® FR, 31% poliéster FR, 21% meta-aramida, 4% para-aramida, 1% fibra disipativa, 290 gr/m²

Interno 64% viscosa Lenzing® FR, 35% aramida, 1% fibra disipativa, 150 gr/m²

COLOR: naranja alta visibilidad/azul

TALLAS: 44-62

SUPERTECH

SEI PROTECCIONES DISTINTAS EN UN ÚNICO PRODUCTO: SUPERTECH ES UN TEJIDO IGNÍFUGO, ANTIESTÁTICO, PROTEGE DEL CALOR, GARANTIZA PROTECCIÓN CONTRA SUSTANCIAS QUÍMICAS Y BRINDA ALTA VISIBILIDAD.
SUS PROPIEDADES POLIFUNCIONALES ASEGURAN TAMBIÉN CONFORT Y TRANSPIRABILIDAD. NUEVA PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO.

75%
ALGODÓN

24%
POLIÉSTER

1%
FIBRA ANTIESTÁTICA

280
G/M²

MC5917ED
MONO SUPERTECH

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E1
EN 1149-5 EN 13034 TIPO 6 **EN ISO 20471** CLASE 3
CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: Tejido Supertech 75 % algodón, 24 % poliéster, 1 % fibra antiestática, 280 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: 44-62

- Cuello coreano con velcro
- Cierre central con cremallera con doble cursor cubierta con tira cerrada con botones de presión
- Dos bolsillos en el pecho con tapeta y velcro
- Bolsillos laterales con tapeta y velcro
- Elásticos laterales de ajuste de cintura
- Cinta reflectante doble en tórax, mangas y piernas

NEW

RELLENO **150** G/M²

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 61482

MC5918ED
CHAQUETA SUPERTECH

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E1
EN 1149-5 EN 13034 TIPO 6 **EN ISO 20471** CLASE 2
CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: Tejido externo 75 % algodón, 24 % poliéster, 1 % fibra antiestática, peso 280 g/m²; relleno 100 % aramida, peso 150 g/m² y forro: 50 % Lenzing®, 50 % aramida, peso 130 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-3XL

- Apertura central con cremallera cubierta con tira y velcro
- Puños con elástico de 3 cm
- Fondo elastizado
- Cinta reflectante doble en mangas y tórax, y sencilla en el canesú
- Bolsillo pequeño interno

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 61482

MC5914ED
CAZADORA SUPERTECH

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E1
EN 1149-5 EN 13034 TIPO 6 **EN ISO 20471** CLASE 3
CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: Tejido Supertech 75 % algodón, 24 % poliéster, 1 % fibra antiestática, 280 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: 42-62

- LA CAZADORA DEBE USARSE CON EL PANTALÓN
- Cuello coreano con velcro
- Cierre frontal con cremallera cubierta con tira con botones metálicos de presión
- Dos bolsillos en el pecho con tapeta y velcro
- Puños con elástico
- Bolsillo interno para cartera
- Cinta reflectante doble en mangas y cintura
- Cordón reflectante en el pecho

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 61482

MC5911ED
PANTALÓN SUPERTECH

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E1
EN 1149-5 EN 13034 TIPO 6 **EN ISO 20471** CLASE 3
CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: Tejido Supertech 75 % algodón, 24 % poliéster, 1 % fibra antiestática, 280 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: 42-62

- EL PANTALÓN DEBE USARSE CON LA CAZADORA
- Cierre frontal con cremallera y botón
- Dos bolsillos laterales de vivo
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro
- Dos bolsillos técnicos tridimensionales con tapeta y velcro
- Cinta reflectante doble

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149 EN ISO 20471

MC3538E1
CHALECO SUPERTECH

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** 1 B1 C1 E1
EN 1149-5 EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido Supertech: 75 % algodón, 24 % poliéster, 1 % fibra antiestática, 280 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera cubierta con tira cerrada con velcro
- Cinta reflectante doble en el tórax

PADS

MODELO CON BOLSILLO PORTARRODILLERA DISPONIBLE A PETICIÓN

MC5921ED
Pantalón supertech con bolsillo portarrodillera

No aparece en la foto

MC5931ED
PANTALÓN SUPERTECH CON RELLENO

- Forro 150 gr/m²
- Portarrodillera

PARTES DE ARRIBA MULTINORMA

EN ISO 11612
EN 1149
EN 13034

MC5729N7
CAMISA POLYTECH
EN ISO 11612 A1 C1 EN 1149-5 EN 13034 TIPO PB6

MATERIAL: Tejido 99 % algodón y 1 % fibra disipativa, 180 g/m²
COLOR: oxford azul pastel
TALLAS: 37-48

- Propiedades antiestáticas, ignífugas y antiácido
- Cierre con botones de presión revestidos
- Dos bolsillos en el pecho cerrados con tapeta y botones de presión revestidos
- Puños con botón de presión y velcro

MC5729Q7 **COLOR:** navy **TALLAS:** 37-48

NEW

EN ISO 14116
EN 1149
EN ISO 20471

MC6222EG
CAMISETA MARILENE
EN ISO 14116 EN 1149-5 EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL:
COLOR: amarillo alta visibilidad/navy
TALLAS: S-3XL

- Cuello redondo
- Manga corta
- Cinta reflectante doble en el tórax y sencilla en los hombros
- Parte inferior en color contrastante

NEW

EN ISO 14116
EN 1149

MC6224Q7
POLO GINKO
EN ISO 14116 EN 1149-5

MATERIAL: 100 % poliéster FR antiestático 180 g/m²
COLOR: navy
TALLAS: S-3XL

- Polo de manga larga con cinta reflectante sencilla en tórax y mangas.

NEW

EN ISO 14116
EN 1149
EN ISO 20471

MC6223EG
POLO GÓMEZ
EN ISO 14116 EN 1149-5 EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: 100 % poliéster FR antiestático 180 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad/navy
TALLAS: S-3XL

- Manga larga
- Cinta reflectante doble en tórax y mangas, y sencilla en los hombros
- Cuello, puños y parte inferior en color contrastante

EN 1149 EN ISO 20471

MC6215ED
POLO SUPERTECH
EN 1149-5 EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido piqué, externo 100 % poliéster, interno 97 % algodón y 3 % fibras disipativas, 210 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-3XL

- Cuello camisero
- Cierre con botones cubiertos
- Puños y cuello de punto canalé de color azul
- Cinta reflectante doble en tórax y mangas
- Antiestática

NEW

EN ISO 11612 EN 1149 EN ISO 20471 EN 61482

MC6220EC
SUDADERA PIREX
EN ISO 11612 A1 B1 C1 EN 1149-5 EN ISO 20471 CLASE 2
CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: Tejido 53 % modacrílico, 44 % algodón, 3 % fibras conductivas, 360 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-3XL

- Cuello alto con cremallera
- Tira interna y externa
- Cinta reflectante doble en mangas y tórax

NEW

EN ISO 11612 EN 1149 EN ISO 20471 EN 61482

MC6221EC
POLAR SIDNEY
EN ISO 11612 A1 B1 C1 EN 1149-5
EN ISO 20471 CLASE 2 CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: Tejido 50 % modacrílico, 30 % algodón, 18 % poliéster y 2 % fibras conductivas, 350 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera
- Tira interna y externa
- Cuello, parte inferior y parte inferior de las mangas en tejido contrastante antisuciedad
- Puños con elástico de 3 cm.
- Cinta reflectante doble en mangas y tórax

NEW

EN ISO 11612 EN 1149 EN ISO 20471 EN 61482

MC6219EC
POLO SULTÁN
EN ISO 11612 A1 B1 C1 EN 1149-5 EN ISO 20471 CLASE 2
CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: Tejido 60 % modacrílico, 38 % algodón, 2 % fibras conductivas, 210 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-3XL

- Cuello con botones cubiertos con tira
- Puños y cuello en tejido canalé
- Aberturas laterales
- Cinta reflectante en mangas y tórax

NEW

EN ISO 11612 EN 1149 EN 61482

MC6218Q5
POLO CARLOS
EN ISO 11612 A1 B1 C1 EN 1149-5 CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: Tejido 60 % modacrílico, 38 % algodón, 2 % fibras conductivas, 210 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Cuello con botones cubiertos con tira
- Puños y cuello en tejido canalé
- Aberturas laterales
- Aplicaciones de tejido de alta visibilidad en la parte inferior de las mangas
- Cinta reflectante en mangas y tórax

EN ISO 11612 EN 1149 EN 61482

MC6213Q4
POLAR FLAMESTAT
EN ISO 11612 A1 B1 C1 EN 1149-5
CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: Tejido 45 % modacrílico, 35 % algodón, 16 % poliéster y 4 % fibras disipativas, 250 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Propiedades ignífugas y antiestáticas
- Cuello alto con cremallera revestida

CONTRA EL FRÍO POLIVALENTE

99%
POLIÉSTER

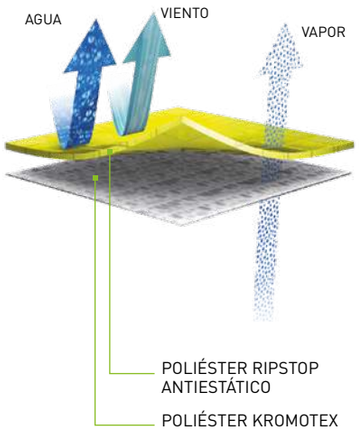
1%
FIBRA DISIPATIVA

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA PETROQUÍMICA
- QUÍMICA
- REFINERÍA
- INDUSTRIA PETROLERA
- PLATAFORMAS OFFSHORE
- PLATAFORMAS COSTERAS
- INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIALES
- EMPRESAS DE GESTIÓN DEL GAS

NEW FITTING

MICROLINES POLY



EN ISO 11611 | EN ISO 11612 | EN 1149 | EN 13034 | EN ISO 20471 | EN 343 | EN 61482

MC6054ED
CAZADORA MICROLINES POLY

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E1 F1 **EN 1149-5**
EN 13034 TIPO PB6 **EN ISO 20471** CLASE 3 **EN 343**
CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: Tejido externo compuesto de 99 % poliéster y 1 % fibra disipativa, tejido interno 100 % algodón, relleno con tratamiento de protección contra las llamas, fijado a la parte externa mediante cremallera

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-4XL

- Polivalente, transpirable e impermeable, con propiedades antiestáticas, ignífugas, antiácido y de alta visibilidad
- Cierre con cremallera de dos cursores cubierta con tira doble
- Capucha forrada ocultable
- Cordón de ajuste en la cintura
- Portadistintivo en el pecho
- Portarradio y dos bolsillos tridimensionales con protección contra el agua
- Puños ajustables con velcro
- Portalápices

EN ISO 11611 | EN ISO 11612 | EN 1149 | EN 13034 | EN ISO 20471 | EN 343 | EN 61482

MC6021ED
PANTALÓN MICROLINES POLY

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E1 F1 **EN 1149-5**
EN 13034 TIPO PB6 **EN ISO 20471** CLASE 3 **EN 343**
CEI EN 61482-1-2 CLASE 1

MATERIAL: Tejido externo compuesto de 99 % poliéster y 1 % fibra disipativa, tejido interno 100 % algodón

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-4XL

- Propiedades antiestáticas, ignífugas, antiácido y de alta visibilidad
- Bolsillos laterales de vivo
- Cierre frontal con botón y cremallera
- Elástico en los costados
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro

MULTINORMA CONTRA EL FRÍO

PARTE INTERNA DESMONTABLE

EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

MC6034ED
CAZADORA MICROLINES SPLIT

EN ISO 14116 EN 1149-5 EN 13034 TIPO PB6
EN ISO 20471 CLASE 3 **EN 343**

MATERIAL: Tejido 98 % poliéster revestido de PU, 2 % fibra disipativa, forro 100 % algodón FR, relleno 100 % poliéster

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-4XL

- Dos bolsillos en la parte inferior con tapeta
- Un bolsillo pequeño en el pecho portamóvil y dos bolsillos pequeños internos
- Capucha plegada en la nuca
- Puños ajustables con elástico
- Cordón de ajuste en la cintura
- Cierre central con cremallera con doble cursor y revestida
- Parte interna desmontable

EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

MC6044ED
CAZADORA MICROLINES

EN ISO 14116 EN 1149-5 EN 13034 TIPO PB6
EN ISO 20471 CLASE 3 **EN 343**

MATERIAL: Tejido 98 % poliéster revestido de PU, 2 % fibra disipativa, forro 100 % algodón FR, relleno 100 % poliéster

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-4XL

- Cierre central con cremallera con doble cursor cubierta con tira cerrada con botones de presión
- Dos bolsillos en la parte inferior con tapeta
- Bolsillos calientamanos
- Bolsillo pequeño interno con velcro
- Capucha plegada en la nuca
- Puños elastizados
- Cordón de ajuste en la cintura
- Parte interna desmontable

NEW

EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

MC6025ED
CHALECO MICROLINES

EN ISO 14116 EN 1149-5 EN13034 TIPO PB6
EN ISO 20471 CLASE 2 **EN 343**

MATERIAL: Tejido 98 % poliéster revestido de PU, 2 % fibra disipativa, relleno 100 % poliéster

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-4XL

- Cierre central con cremallera con doble cursor cubierta con tira interna y externa
- Dos bolsillos bajos con fuelle y calientamanos
- Elásticos en los costados
- Protector posterior a la altura de los riñones

EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343

MC6014Q5
CAZADORA MICROLINES
EN ISO 14116 EN 1149-5
EN 13034 TIPO PB6 EN 343

MATERIAL: Tejido 98 % poliéster revestido de PU, 2 % fibra disipativa, forro 100 % algodón FR, relleno 100 % poliéster

COLOR: azul

TALLAS: S-4XL

- Cierre con cremallera con doble cursor cubierta con tira cerrada con botones de presión
- Capucha ocultable
- Bolsillo interno para cartera con velcro
- Dos bolsillos externos calientamanos
- Dos bolsillos con protección contra el agua con tapeta y velcro
- Puños elastizados ajustables con velcro
- Cordón de ajuste en la cintura

EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343

MC6015Q5
BATA MICROLINES
EN ISO 14116 EN 1149-5 EN 13034 TIPO PB6 EN 343

MATERIAL: Tejido 98 % poliéster revestido de PU, 2 % fibra disipativa, forro 100 % algodón FR, relleno 100 % poliéster

COLOR: azul

TALLAS: XS-3XL

- Cierre con cremallera con doble cursor cubierta con tira cerrada con botones de presión
- Capucha ocultable
- Mangas desmontables
- Bolsillo interno para cartera con velcro
- Dos bolsillos con protección contra el agua con tapeta y velcro
- Puños elastizados ajustables con velcro

EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN 343

MC6011Q5
PANTALÓN MICROLINES
EN ISO 14116 EN 1149-5
EN 13034 TIPO PB6 EN 343

MATERIAL: Tejido 98 % poliéster revestido de PU, 2 % fibra disipativa, forro 100 % algodón FR, relleno 100 % poliéster

COLOR: azul

TALLAS: S-2XL

- Cierre con cremallera con tapeta
- Cintura elastizada
- Dos bolsillos laterales con cremallera
- Bolsillo posterior

EN ISO 14116 EN 1149 EN 13034 EN ISO 20471 EN 343

MC6024H1
CAZADORA MICROLINES
EN ISO 14116 EN 1149-5 EN 13034 TIPO PB6
EN ISO 20471 CLASE 3 EN 343

MATERIAL: Tejido 98 % poliéster revestido de PU, 2 % fibra disipativa, forro 100 % algodón FR, relleno 100 % poliéster

COLOR: naranja alta visibilidad

TALLAS: S-4XL

- Cierre central con cremallera con doble cursor cubierta con tira cerrada con botones de presión
- Capucha ocultable
- Bolsillo interno para cartera con velcro
- Dos bolsillos externos calientamanos
- Dos bolsillos con protección contra el agua con tapeta y velcro
- Puños elastizados ajustables con velcro
- Cordón de ajuste en la cintura
- Cinta reflectante doble en mangas y tórax

MC6024E1 **COLOR:** amarillo alta visibilidad

PROTECCIÓN CONTRA METALES FUNDIDOS

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149

MC6124B0
CAZADORA METAL SPLASH

EN ISO 11611 A1 CLASE 2
EN ISO 11612 A1 B1 C1 D3 E3 F1 **EN 1149-5**

MATERIAL: Tejido 54 % Lenzing® FR, 20 % lana, 20 % poliamida, 5 % aramida, 1 % fibra antiestática, 330 g/m²

COLOR: gris

TALLAS: 44-62

- Cierre central con cremallera cubierta con tira
- Cuello coreano con tira y velcro
- Puños ajustables con manguito interno elastizado
- Cuatro bolsillos externos con tapeta y velcro

No aparece en la foto

MC6114B0
CAZADORA METAL SPLASH

EN ISO 11611 A1 CLASE 1 **EN ISO 11612** A1 B1 C1 E2 F1 **EN 1149-5**

MATERIAL: Tejido 54 % Lenzing® FR, 20 % lana, 20 % poliamida, 5 % aramida, 1 % fibra antiestática, 330 g/m² .

Tejido retardante de llama, transpirable, en la parte posterior

COLOR: gris

TALLAS: 44-62

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149

MC6111B0
PANTALÓN METAL SPLASH

EN ISO 11611 A1 CLASE 2
EN ISO 11612 A1 B1 C1 D3 E3 F1 **EN 1149-5**

MATERIAL: Tejido 54 % Lenzing® FR, 20 % lana, 20 % poliamida, 5 % aramida, 1 % fibra antiestática, 330 g/m²

COLOR: gris

TALLAS: 44-62

- Cierre con cremallera y botón revestido
- Dos bolsillos laterales
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro

NEW METAL SPLASH ES LA NUEVA GENERACIÓN DE PRENDAS ESTUDIADAS PARA OFRECER PROTECCIÓN A QUIEN TRABAJA EN CONTACTO CON METAL INCANDESCENTE, TANTO EN FUNDICIONES COMO EN OPERACIONES DE SOLDADURA. COMPOSICIÓN DE LAS PRENDAS: 54 % LENZING FR, 20 % LANA, 20 % POLIAMIDA, 5 % ARAMIDA, 1 % FIBRA ANTIESTÁTICA, UN TEJIDO INNOVADOR QUE, GRACIAS A SU COMPOSICIÓN ESPECIAL Y A LOS TRATAMIENTOS DE LA SUPERFICIE, FAVORECE LA DISPERSIÓN Y EL DESLIZAMIENTO DE LOS METALES FUNDIDOS, REDUCIENDO EL RIESGO DE PERFORACIÓN Y QUEMADURA, AUN TRATÁNDOSE DE ALUMINIO. DE HECHO, LA TEMPERATURA DE FUSIÓN DE 660 °C DEL ALUMINIO, HACE QUE ESTE, DURANTE LA PRIMERA FASE DE ENFRIAMIENTO, NO PIERDA SU PODER CALORÍFICO Y MANTENGA LA TEMPERATURA, POR LO QUE LLEGA A FUNDIR LA MAYOR PARTE DE LOS MATERIALES DE PROTECCIÓN TRADICIONALES. LAS PRENDAS DE LA SERIE NEW METAL SPLASH SON LAVABLES, SUMAMENTE RESISTENTES, MUY CÓMODAS Y UN 20-50 % MÁS LIGERAS QUE LAS PRENDAS HECHAS CON MATERIALES IGNÍFUGOS TRADICIONALES; Y ADEMÁS SON TRANSPIRABLES POR LO QUE REDUCEN EL RIESGO DE ESTRÉS POR FATIGA Y CALOR DEBIDO A LOS TRABAJOS PESADOS REALIZADOS EN AMBIENTES CON TEMPERATURAS ALTAS.

VENTAJAS: IDEAL PARA PROTEGER AL OPERADOR DE BREVES CONTACTOS CON LLAMAS, FRENTE A VALORES BAJOS DE CALOR CONVECTIVO Y RADIANTE, PROTEGE AL REALIZAR OPERACIONES DE SOLDADURA Y CONTRA SALPICADURAS DE ALUMINIO

330
G/M²

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA DEL ALUMINIO
- FUNDICIONES
- INDUSTRIA DEL CEMENTO

EN 388 4144X
EN 407 X2XXXX

MA1125
GUANTE SOLOMON
EN 388 EN 407

MATERIAL: Piel bovina gruesa con costuras de Kevlar®
COLOR: amarillo
TALLAS: 10

- Dorso: tela gruesa de algodón
- Puño: manguito de tela rígida de 16 cm con protección de venas
- Destreza: 3

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149

MC6118B0
CAPA METAL SPLASH
EN ISO 11611 A1 CLASE 2
EN ISO 11612 A1 B1 C1 D3 E3 F1 EN 1149-5

MATERIAL: Tejido 54 % Lenzing® FR, 20 % lana, 20 % poliamida, 5 % aramida, 1 % fibra antiestática, 330 g/m²
COLOR: gris
TALLAS: 2XS-3XL

- Longitud al tobillo
- Cierre posterior con tira de velcro
- Cuello coreano de tejido retardante de llama azul
- Puños con manguito interno elastizado

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149

MC6110B0
CUBRECALZADO METAL SPLASH
EN ISO 11611 A1 CLASE 2
EN ISO 11612 A1 B1 C1 D3 E3 F1 EN 1149-5

MATERIAL: Tejido 54 % Lenzing® FR, 20 % lana, 20 % poliamida, 5 % aramida, 1 % fibra antiestática, 330 g/m²
COLOR: gris
TALLAS: única

- Altura 38 cm, elástico en la pantorrilla

EN ISO 11611 EN ISO 11612 EN 1149

MC6120B0
MANGUITOS METAL SPLASH
EN ISO 11611 A1 CLASE 2
EN ISO 11612 A1 B1 C1 D3 E3 F1 EN 1149-5

MATERIAL: Tejido 54 % Lenzing® FR, 20 % lana, 20 % poliamida, 5 % aramida, 1 % fibra antiestática, 330 g/m²
COLOR: gris
TALLAS: única

- Longitud 40 cm
- Cobertura total del antebrazo
- Extremos elastizados

ANTIINCENDIO

SECTORES DE USO

- BOMBEROS
- EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- CUERPOS FORESTALES

MB2415
BOTAS FIREFIGHTER
EN 15090 F2A HI3 P CI SRA,
EN 20345 S5 HI CI HRO SRA

COLOR: negro/amarillo
TALLAS: 39-47

- PALA: caucho vulcanizado anticalor con asas, refuerzo en la zona del tobillo y del talón
- FORRO: algodón de lienzo grueso
- PUNTERA: acero
- ANTIPERFORANTE: lámina de acero
- PLANTILLAS: anatómicas y transpirables
- SUELA: caucho Carrarmato ignífugo, antiácido, antidesgaste, antideslizante, anticalor y aislante de calor/frío

MB2414
BOTAS APOLLO 12
EN 15090 F2A HI3 AN CI SRC

COLOR: negro
TALLAS: 38-47

- PALA: piel plena flor engrosada con piel «bycast» de refuerzo
- FORRO: parte interna de membrana impermeable Puratex
- PUNTERA: acero
- ANTIPERFORANTE: lámina composite de «penetración cero»
- PLANTILLAS: Fustatic antiestático
- SUELA: caucho-nitrilo 250 °C, antideslizante de grado SRC

EN 469

MC6311Q0
CAZADORA BOMBERO
EN 469 X2 Y2 Z1

MATERIAL: Tejido aramídico de 4 capas
COLOR: azul oscuro
TALLAS: 44-62

- LA CHAQUETA DEBE USARSE JUNTO AL PETO O AL SOBREPANTALÓN DE BOMBERO
- Cremallera de seguridad antipánico cubierta con tira cerrada con velcro
- Cuello protegido con tira con velcro
- Bolsillo lateral con mosquetón portaherramientas
- Bolsillos laterales con tapeta y velcro
- Bolsillo portarradio en el pecho con tapeta y velcro
- Bolsillo interno con velcro
- Mangas de amplitud ajustable
- Puños internos de punto con lazo de cierre de la manga

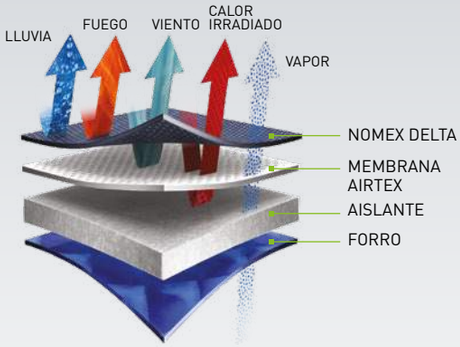
EN 469

MC6312Q0
SOBREPANTALÓN PARA BOMBERO
EN 469 X2 Y2 Z1

MATERIAL: Tejido aramídico de 4 capas
COLOR: azul oscuro
TALLAS: 44-62

- EL SOBREPANTALÓN DEBE USARSE CON LA CAZADORA DE BOMBERO
- Protector más ancho a la altura de los riñones
- Tirantes elastizados ajustables
- Elástico en la cintura
- Dos bolsillos con tapeta y velcro
- Dos bolsillos laterales con velcro
- Protector desmontable en las rodillas
- Cremallera en los tobillos para el uso con botas

TEJIDO ARAMÍDICO DE 4 CAPAS



CAPA EXTERNA DE NOMEX DELTA ANTIESTÁTICA 195 G/M2 COMPUESTA POR 75 % DE NOMEX, 23 % DE KEVLAR Y 2 % DE FIBRA DE CARBONO ANTIESTÁTICO, NO INFLAMABLE Y DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y A LA ABRASIÓN.

CAPA INTERNA DE MEMBRANA MICROPOROSA AIRTEX, 120 G/M² CON PROPIEDADES DE IMPERMEABILIDAD AL AGUA Y TRANSPIRACIÓN DEL VAPOR DE AGUA DEL SUDOR.

EL RELLENO INTERNO DE TEJIDO AISLANTE DE LANA ARAMÍDICA, 275 G/M², AÍSLA DEL CALOR CONECTIVO IRRADIADO DEL EXTERIOR.

LA CAPA INTERNA DE FORRO ACOLCHADO DE TEJIDO ARAMÍDICO 50 % Y VISCOSA 50 %, GARANTIZA EXCELENTES PROPIEDADES DE TRANSPIRACIÓN.

EN 13911

MC6314Z9
CAPUCHA IGNÍFUGO NEGRO III CATEGORÍA EN 13911
EN 13911

MATERIAL: Tejido externo 58 % metaaramida y 40 % PBI, 225 g/m²; tejido interno 54 % FR viscosa, 43 % metaaramida, 2 % fibra disipativa, peso 210 g/m²
COLOR: negro
TALLAS: única

NUEVAS GAFAS DE PROTECCIÓN

MD1412LO
CASCO F2 X-TREM PARA APLICACIÓN EN INCENDIOS DE BOSQUES Y RESCATE
EN 12492 EN 16461 EN 16473

MATERIAL: Casquete de material termoplástico pintado, peso 680 g sin accesorios
COLOR: rojo (otros artículos disponibles: naranja fluo, blanco, azul, amarillo, , amarillo fluo, verde, negro, fotoluminiscente - ver la pág. 377)
TALLAS: única ajustable de 52 a 64 cm

- Casquete ligero de material termoplástico con orificios de ventilación
- Gafas de protección contra astillas y humo conforme a EN 166 integrados en la estructura mediante banda elástica ajustable
- Adhesivos reflectantes
- Regulación rápida con suspensión y barbiquejo de 3 puntos con mentonera integrada
- Predispuesto para linterna MD1524

MD1411LO
CASCO F1XF PROTECCIÓN PARA BOMBEROS PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES
EN 443 EN 16471 EN 16473 EN 14458

MATERIAL: Casquete de material termoplástico moldeado por inyección a altas temperaturas
COLOR: rojo (otros artículos disponibles: amarillo, amarillo fluo, naranja fluo, verde, negro, blanco, azul, gris - ver la pág. 377)
TALLAS: M (52-62 cm) y L (57-65 cm)

- Casquete de material termoplástico resistente a las altas temperaturas modelado por inyección
- Acolchado y amortiguador: espuma de poliuretano
- Protector de golpes con refuerzo moldeado de aramida
- Franja acolchada y cubiertas del barbiquejo resistentes a las llamas
- Barbiquejo de 3 puntos, ajustable con hebilla de desenganche rápido
- Visera de protección de material termoplástico con revestimiento dorado
- Predispuesto para linterna integrada de corto alcance

ALUMINIZADOS

MC6423X2

MC6414X2

MC6411X2

MC6412X2
MC6413X2

MC6424X2

MC6425X2

MC6419X2

EN 1486

MC6423X2
TRAJE CRUCE DE LLAMAS
EN 1486

MATERIAL: Triple capa protectora. Parte externa: tejido de fibra de vidrio con revestimiento aluminizado, 500 g/m². Intermedio: 4 capas de tejido no tejido 100 % aramídico, 150 g/m². Parte interna: tejido 65 % Lenzing® FR, 22 % aramídico, 12 % poliamida, 1 % Belltron, 200 g/m²

COLOR: aluminio

TALLAS: única

·

- Espacio para botella de respiradores
- Apertura delantera provista de doble cierre con cremallera y velcro
- Puño ajustable con velcro
- Botas de bombero aislantes del calor, dentro cubrecalzado perfilado de tejido aramídico aluminizado
- Guantes de tejido aramídico aluminizado con cierre ajustable de velcro en el puño
- Amplia capucha para el uso con máscara de cara completa
- Casco interno para bomberos con enganches
- Tirantes ajustables con elementos de cierre de plástico

EN ISO 11612

MC6414X2
CAPUCHA PROXIMIDAD
EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1
VISOR NO CERTIFICADO CON EL PRODUCTO PERO CONFORME A LAS NORMAS EN 166 EN 170

MATERIAL: Fibra paraaramídica aluminizada, 475 g/m²

COLOR: aluminio

TALLAS: única

- Capucha aluminizada provista de semicasquete ergonómico de material antialérgico
- Visor de policarbonato dorado espesor 1,8 mm
- Banda de absorción del sudor delantera
- Regulador de circunferencia
- Costuras en hilo de Kevlar

EN ISO 11612

MC6411X2
MONO PROXIMIDAD
EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1

MATERIAL: Fibra paraaramídica aluminizada, 475 g/m²

COLOR: aluminio

TALLAS: XL

- Cierre frontal con botones metálicos de presión cubiertos con tira y velcro
- Cuello coreano y bolsa posterior portabotella

EN ISO 11612

MC6412X2
CAZADORA PROXIMIDAD
EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1

MATERIAL: Fibra paraaramídica aluminizada, 475 g/m²

COLOR: aluminio

TALLAS: L

- Cuello coreano
- Cierre frontal con botones metálicos de presión cubiertos con tira cerrada con velcro

EN ISO 11612

MC6413X2
PANTALÓN PROXIMIDAD
EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1

MATERIAL: Fibra paraaramídica aluminizada, 475 g/m²

COLOR: aluminio

TALLAS: XL

- Cierre frontal con botones de presión cubiertos con tira
- Trabillas en la cintura
- Tirantes ajustables

EN ISO 11612

MC6424X2
CAPA ANTICALOR
EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1

MATERIAL: Tejido aramídico aluminizado 475 g/m², costuras en hilo de Kevlar 50/4

COLOR: aluminio

TALLAS: única

- Para la protección de cuello y hombros
- Prenda protectora adicional de enganche con arco de aluminio aplicado al casco (opcional)

EN ISO 11612

MC6425X2
PROTECTOR DE NUCA ANTICALOR
EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3

MATERIAL: 70 % preox, 30 % paraaramida aluminizada suave y ligera, 360 g/m², espesor 0,6 mm. Costuras con hilo de Twaron título 50/4

COLOR: aluminio

TALLAS: única

- Enlace al casco con 4 puntos de velcro ignífugo
- Prenda protectora adicional de enganche con arco de aluminio aplicado al casco (opcional)

EN ISO 11612

MC6419X2
DELANTAL PROXIMIDAD
EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1

MATERIAL: Fibra paraaramídica aluminizada, 475 g/m²

COLOR: aluminio

TALLAS: única

- Alta resistencia mecánica y térmica
- Lazos de piel bovina
- Medidas 70x100 cm

100%
FIBRA ARAMÍDICA
Y PARAARAMÍDICA
ALUMINIZADA

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- FUNDICIONES
- INDUSTRIA DEL VIDRIO
- EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- BOMBEROS

EN ISO 11612

MC6416X2
ABRIGO PROXIMIDAD
EN ISO 11612

MATERIAL: Fibra paraaramídica aluminizada, 475 g/m²
COLOR: aluminio
TALLAS: XL

- Cuello coreano
- Cierre posterior con velcro
- Longitud 120 cm

EN ISO 11612

MC6422X2
MANGUITOS ANTICALOR
EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1

MATERIAL: Fibra paraaramídica aluminizada, 490 g/m²
COLOR: aluminio
TALLAS: única

- No forrados
- Elástico en los puños
- Longitud 60 cm

EN ISO 11612

MC6418X2
POLAINAS PROXIMIDAD
EN ISO 11612

MATERIAL: Fibra paraaramídica aluminizada, 475 g/m²
COLOR: aluminio
TALLAS: única

- Cierre posterior con velcro
- Altura 38 cm

EN ISO 11612

MC6415X2
CUBRECALZADO PROXIMIDAD
EN ISO 11612

MATERIAL: Fibra paraaramídica aluminizada, 475 g/m²
COLOR: aluminio
TALLAS: única

- Cierre posterior con velcro

MC6417X2
MANTA ANTILLAMA

MATERIAL: Fibra paraaramídica aluminizada 475 g/m²
COLOR: aluminio

- Espesor 1,1 mm
- Alta resistencia mecánica y térmica
- Medidas 1,5x2 m

MC6420E0
CUERDA ANTILLAMA

MATERIAL: Dedal de acero inoxidable, Kevlar sumamente resistente a fuego, calor y ácidos
COLOR: amarillo

- Kevlar sumamente resistente a fuego, calor y ácidos
- Dedal de acero inoxidable
- Longitud 20 m, diámetro 10 mm

PROTECCIÓN PARA SOLDADURA

100%
PIEL FLOR BOVINO

1.00 MM
ESPESOR

SECTORES DE USO
- INDUSTRIA METALÚRGICA
- MANTENIMIENTO

MC6517K1
GORRA DE PIEL

MATERIAL: Piel flor natural
COLOR: natural/naranja
TALLAS: única

- Forro interno
- Banda de regulación y protección de la nuca en tejido ignífugo

EN ISO 11611

MC6512A0
MANGUITOS CUERO
EN ISO 11611 A1 CLASE 2

MATERIAL: Piel bovina con acabado gamuza de 1 mm
COLOR: hielo
TALLAS: única

- Elásticos en los extremos
- Longitud 40 cm

EN ISO 11611

MC6513A0
POLAINAS CUERO
EN ISO 11611 A1 CLASE 2

MATERIAL: Piel bovina con acabado gamuza de 1 mm
COLOR: hielo
TALLAS: única

- Altura 40 cm
- Cierre con velcro

EN ISO 11611

MC6511A0
DELANTAL CUERO
EN ISO 11611 A1 CLASE 2

MATERIAL: Piel bovina con acabado gamuza de 1 mm
COLOR: hielo
TALLAS: única

- Medidas 60x90 cm
- Cierre con tiras de piel

EN 388
3142X
EN 407
42XXXX

MA1118
GUANTE TAIWÁN
EN 388 EN 407

MATERIAL: Piel bovina anticalor
COLOR: verde
TALLAS: 10

- Forro: algodón de mezclilla
- Puño: manguito de piel 14 cm

MC2441Q0
BALACLAVA

COLOR: azul
TALLAS: única

- Ancho 24,5 cm, largo 47 cm, peso 76 g
- Asegura protección contra los riesgos térmicos asociados al arco eléctrico
- Se puede usar bajo un casco
- Resistente al fuego y antiestático

EN ISO 11611

MC6514A0
CAZADORA CUERO
EN ISO 11611 A1 CLASE 2

MATERIAL: Piel bovina con acabado gamuza de 1 mm
COLOR: hielo
TALLAS: M-2XL

- Cierre de velcro
- Puños con elásticos
- Capucha desmontable

EN ISO 11611

MC6515A0
PANTALÓN CUERO
EN ISO 11611 A1 CLASE 2

MATERIAL: Piel bovina con acabado gamuza de 1 mm
COLOR: hielo
TALLAS: M-2XL

- Trabillas en la cintura
- Cierre frontal con botones metálicos de presión

100%
POLIPROPILENO
IGNÍFUGO

EN ISO 13982
EN 13034
EN 1073
EN ISO 14116
EN 1149

MC3423N0
MONO CHEMFIRE
EN ISO 13982-1 TIPO 5 EN 13034 TIPO 6 EN 1073-2
EN ISO 14116 ÍNDICE 1 EN 1149-5

MATERIAL: 100 % polipropileno con características antiestáticas
COLOR: azul pastel
TALLAS: M-2XL

- PARA UTILIZAR COMO PROTECCIÓN SOBRE LA ROPA TRADICIONAL
- Abertura central con cremallera cubierta con tira
- Elástico en capucha, cintura, puños y tobillos
- Protección contra el contacto con salpicaduras no abundantes de agentes químicos líquidos, polvo y aerosol
- Idónea contra breves contactos con la llama
- Paquete de 25 piezas

ROPA DE TRABAJO HI-VIS

A menudo, durante sus labores, los trabajadores pueden verse expuestos a situaciones en las que resultan poco visibles a otras personas o a vehículos o maquinaria en movimiento. Es importante que el trabajador pueda verse fácilmente a la debida distancia de seguridad.
La ropa de trabajo de alta visibilidad está diseñada y realizada precisamente para que el trabajador que la lleva puesta pueda verse fácilmente, tanto de día como de noche, ya sea en exteriores (p. ej., en carreteras o túneles) o en interiores (p. ej., en almacenes o bodegas).
La colección de alta visibilidad SIR para uso profesional ofrece una protección extraordinaria. Nuestra colección cumple con los requisitos más estrictos en materia de diseño, funcionalidad y confort, y todos los modelos cuentan con la certificación que exige la norma EN ISO 20471. Para obtener la máxima visibilidad durante el día, la ropa debe tener una superficie adecuada de material de fondo fluorescente, mientras que para aumentar la visibilidad por la noche o en condiciones de luz escasa, se requiere una amplia superficie de material reflectante de alta calidad.
La norma establece tres clases de prestaciones, que se diferencian en las superficies de material fluorescente y retrorreflectante utilizadas para la realización de la prenda, de acuerdo con la siguiente tabla:

	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3
ÁREA MÍNIMA DE MATERIAL DE FONDO (FLUORESCENTE)	0,14 M^2	0,50 M^2	0,80 M^2
ÁREA MÍNIMA DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (CINTAS)	0,10 M^2	0,13 M^2	0,20 M^2
ÁREA MÍNIMA DE MATERIAL CON PRESTACIONES COMBINADAS	0,20 M^2	-	-

La clase 1 se puede obtener, también, utilizando un material con prestaciones combinadas. La clase 3 ofrece prestaciones más altas, puesto que garantiza mayores áreas de material de alta visibilidad.
Para realizar el cálculo, las áreas mínimas se miden en la talla más pequeña existente, en la condición de cierre máximo. La clase de prestaciones se puede obtener con una sola prenda o con un traje (p. ej., pantalón y cazadora).
La proporción del material de fondo se debe distribuir al 50±10 % en la parte delantera de la prenda.

Las cintas de material retrorreflectante deben tener al menos 50 mm de ancho, y debe haber una distancia mínima de 50 mm entre ellas y la parte inferior de la prenda.
La clase de prestaciones se indica en la etiqueta de marcado de la prenda, mediante un número ubicado junto al símbolo específico de la alta visibilidad.
Para seleccionar la clase adecuada se deben tener en cuenta el ambiente de trabajo, las condiciones de iluminación y el tráfico en la vía, de acuerdo con la siguiente tabla:

(1) = las situaciones problemáticas en el lugar de trabajo, como condiciones meteorológicas, contraste de fondo, densidad del tráfico y otros factores, pueden implicar un nivel de riesgo más alto.
(2) = se entiende por «usuario de la vía pública pasivo» una persona en la vía pública, no involucrada en el tráfico y concentrada en algo distinto de este (p. ej., un trabajador en la vía o bien una persona en una situación de emergencia). Se entiende por «usuario de la vía pública activo» una persona en la vía pública, involucrada en el tráfico y concentrada en este (p. ej., un ciclista o un peatón que circulan por la vía).

	NIVEL DE RIESGO	FACTORES ASOCIADOS AL NIVEL DE RIESGO (1)		NIVEL DE RIESGO
		VELOCIDAD DEL VEHÍCULO	TIPO DE USUARIO DE LA VÍA (2)	
ALTA VISIBILIDAD	RIESGO ELEVADO EN ISO 20471 CLASE 3	>60 KM/H	PASIVO	- VISIBILIDAD DIURNA Y NOCTURNA - VISIBILIDAD DE LA FIGURA A 360° (VISIBILIDAD DESDE TODOS LOS LADOS) - RECONOCIMIENTO DE LA FIGURA - MATERIAL QUE RODEA EL TRONCO - CANTIDAD Y CALIDAD ADECUADAS PARA DÍA Y NOCHE
ALTA VISIBILIDAD	RIESGO ELEVADO EN ISO 20471 CLASE 2	≤60 KM/H	PASIVO	
ALTA VISIBILIDAD	RIESGO ELEVADO EN ISO 20471 CLASE 1	≤30 KM/H	PASIVO	- VISIBILIDAD DIURNA Y NOCTURNA - VISIBILIDAD DE LA FIGURA A 360° (VISIBILIDAD DESDE TODOS LOS LADOS) - RECONOCIMIENTO DE LA FIGURA - CANTIDAD Y CALIDAD ADECUADAS PARA DÍA Y NOCHE
MAYOR VISIBILIDAD	RIESGO MEDIO	≤60 KM/H	ACTIVO	- VISIBILIDAD DIURNA Y NOCTURNA - VISIBILIDAD DESDE TODOS LOS LADOS - RECONOCIMIENTO DE LOS MOVIMIENTOS; SI PROCEDE (NO SE REQUIERE EL MATERIAL QUE RODEA EL TRONCO) - CANTIDAD Y CALIDAD ADECUADAS PARA DÍA Y NOCHE (NO NECESARIAMENTE EN ISO 20471) - MAYOR LIBERTAD DE ELECCIÓN DE COLORES Y DISEÑOS
MAYOR VISIBILIDAD	RIESGO MEDIO	≤15 KM/H	PASIVO	- VISIBILIDAD NOCTURNA - VISIBILIDAD DESDE TODOS LOS LADOS - RECONOCIMIENTO DE LOS MOVIMIENTOS; SI PROCEDE (NO SE REQUIERE EL MATERIAL QUE RODEA EL TRONCO) - CANTIDAD Y CALIDAD ADECUADAS PARA LA NOCHE (NO NECESARIAMENTE EN ISO 20471) - NINGÚN «GADGET»
MAYOR VISIBILIDAD	RIESGO MEDIO	≤60 KM/H	ACTIVO	
VISIBILIDAD	RIESGO BAJO	-	-	COLOR BRILLANTE
VISIBILIDAD	RIESGO BAJO	-	-	PERFIL Y/O MATERIAL REFLECTANTE CON DISEÑO DE FANTASÍA
VISIBILIDAD	RIESGO BAJO	-	-	CUALQUIER CANTIDAD Y CALIDAD

Todas las personas que trabajan en obras en carreteras con un límite de velocidad de más de 60 km/h, en líneas ferroviarias, en aeropuertos y durante operaciones de socorro en situaciones de emergencia, deben llevar puesta ropa de trabajo de clase 3.
Las personas que supervisan las actividades en las que se requiere el uso de ropa de trabajo de clase 3, deben llevar puesta ropa de trabajo de clase 2. Esta debe llevarse en ambientes exteriores con buenas condiciones climáticas y en los que la visibilidad sea adecuada.
Las personas que visitan una obra en la que se requiere ropa de trabajo de clase 3, para intervenciones ocasionales breves y acompañadas por personas que trabajan en la obra, pueden utilizar prendas de clase 1. También en los sectores de servicios y transporte se puede utilizar este tipo de prendas. Si las actividades varían durante el turno de trabajo, o en general, en caso de duda, se recomienda llevar ropa de clase 3.

CHALECO HI-VIS

EN ISO 20471

MC3514E1
CHALECO TRAFFIC
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster, 170 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: M-3XL

- Cierre central con cremallera
- Bolsillos tridimensionales y con ribete con cremallera oculta
- Franja interna de absorción de sudor
- Cinta reflectante doble

MC3514H1 **COLOR:** naranja alta visibilidad

EN ISO 20471

MC3511E1
CHALECO STRAP
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido calado 100 % poliéster, 125 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: M y XL

- Cierre delantero con velcro
- Cinta reflectante doble

MC3511H1 **COLOR:** naranja alta visibilidad

EN ISO 20471

MC3536E1
CHALECO MEGA VIS
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido de punto 100 % poliéster, 120 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: M y XL

- Cierre con velcro
- Cinta doble prismática en el tórax
- Cinta prismática sencilla en los hombros

KIDS

MC3516E1
CHALECO JEROME
EN 1150

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: S (4-6 años) - M (7-9 años) - L (10-12 años)

- Cierre con velcro
- Perfiles contrastantes royal
- Etiqueta de datos personales en la parte interna del cuello
- Cinta reflectante doble

MC3531E1
TIRANTES ALTA VISIBILIDAD

COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: única

- Elastizados
- Cierre de desenganche rápido
- Regulables en la parte frontal
- Cinta reflectante

EN ISO 20471 EN 1149 EN ISO 14116

MC3533E1
CHALECO ISTANBUL
EN ISO 20471 CLASE 2 EN 1149-5 EN 14116

MATERIAL: Tejido poliéster y fibra conductora, 120 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: M-2XL

- Cierre con cremallera cubierta con tira cerrada con velcro
- Cinta reflectante doble
- Antiestático

EN ISO 20471

MC3537E1
CHALECO MEGA VIS LED
EN ISO 20471 CLASE 3

MATERIAL: Tejido de punto 100 % poliéster, 120 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: M y XL

- Cierre delantero con velcro
- Cinta prismática con led

EN ISO 20471

MC3513EG
CHALECO GRIFONE
EN ISO 20471 CLASE 1

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster, 120 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad/azul
TALLAS: M y XL

- Cierre con cremallera
- Bolsillos tridimensionales con tapeta
- Bolsillo portamóvil
- Portadistintivo
- Cinta reflectante doble en el tórax
- Cinta sencilla reflectante en los hombros

MC3513ED
COLOR: amarillo alta visibilidad/celeste royal

MC3513EE
COLOR: amarillo alta visibilidad/negro

MC3513EF
COLOR: amarillo alta visibilidad/verde

MC3513HG
COLOR: naranja alta visibilidad/azul

MC3513HE
COLOR: naranja alta visibilidad/negro

EN ISO 20471

MC3515E1
CHALECO FALCO
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster, 190 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: M y XL

- Cierre con cremallera
- Banda reflectante bicolor prismática en tórax y hombros

EN ISO 20471

MC3517EG
CHALECO SPARVIERO
EN ISO 20471 CLASE 1

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster, 120 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad/azul
TALLAS: M y XL

- Cierre con cremallera
- Bolsillos bajos con tapeta y velcro
- Bolsillo portamóvil y portalápices
- Portadistintivo
- Cinta termosellada sencilla en tórax y hombros

EN ISO 20471

MC3534HH
CHALECO NIBBIO
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster, 120 g/m²
COLOR: amarillo y naranja alta visibilidad
TALLAS: M y XL

- Cierre central con cremallera
- Cinta doble en el tórax y sencilla en los hombros
- Bicolor naranja y amarillo alta visibilidad

PRENDAS HI-VIS PARA EL VERANO

LA **SERIE MISTRAL**, RENOVADA EN CUANTO A ESTILO Y DETALLES, GRACIAS A SU ALTO PORCENTAJE DE ALGODÓN, GARANTIZA ALTA **TRANSPIRABILIDAD**, Y CON SU ESTRUCTURA DE 240 G/M² ES ESPECIALMENTE APTA PARA EL VERANO. LA SUPERFICIE DEL TEJIDO GARANTIZA ALTA VISIBILIDAD Y OPTIMIZA LA REPELENCIA A LOS LÍQUIDOS Y A LA SUCIEDAD.

PRENDAS HI-VIS PARA EL VERANO

55%
ALGODÓN

45%
POLIÉSTER

245
G/M²

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN GENERAL Y VIAL
- SEÑALIZACIÓN VIAL
- MANTENIMIENTO DE CARRETERAS Y ZONAS VERDES
- EMPRESAS DE RESPUESTA INMEDIATA EN EMERGENCIAS

restyled

EN ISO 20471

MC3518E1
CHAQUETA MISTRAL
EN ISO 20471 CLASE 3

MATERIAL: Tejido Mistral 55 % algodón y 45 % poliéster, 245 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: 44-62

- Cuello camisero
- Cierre con cinco botones cubiertos con tira
- Dos bolsillos de pecho con tapeta y velcro, de los cuales, el segundo tridimensional con portalápices
- Costura inglesa doble de alta resistencia

MC3518H1
COLOR: naranja alta visibilidad

restyled

EN ISO 20471

MC3522E1
PANTALÓN MISTRAL
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido Mistral 55 % algodón y 45 % poliéster, 245 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: 42-64

- Cierre central con cremallera y botón
- Elástico trasero en la cintura
- Dos bolsillos aplicados reforzados con abertura lateral
- Bolsillo técnico tridimensional cerrado con tapeta y velcro a la izquierda
- Bolsillo portametro a la derecha
- Bolsillo trasero con tapeta y velcro
- Costura inglesa doble en las zonas más sujetas a desgaste

MC3522H1
COLOR: naranja alta visibilidad

EN ISO 20471 **MC3527E1**

MONO MISTRAL

EN ISO 20471 CLASE 3

MATERIAL: Tejido Mistral 55 % algodón y 45 % poliéster, 245 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: 44-62

- Cuello camisero
- Cierre central con cremallera cubierta con doble cursor
- Bolsillo portametro a la derecha
- Dos bolsillos aplicados con abertura lateral
- Bolsillo pequeño en el pecho con tapeta y velcro
- Elástico trasero en la cintura
- Costura inglesa doble en las zonas más sujetas a desgaste

MC3527H1 **COLOR:** naranja alta visibilidad

restyled

EN ISO 20471 **MC3523E1**

PETO MISTRAL

EN ISO 20471 CLASE 2

restyled

MATERIAL: Tejido Mistral 55 % algodón y 45 % poliéster, 245 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: 44-62

- Tirantes elastizados con botones de presión
- Bolsillo aplicado en el pecho con tapeta y velcro
- Cierre en la cintura con botones
- Protector posterior a la altura de los riñones
- Dos bolsillos aplicados con abertura lateral
- Bolsillo portametro a la derecha
- Bolsillo trasero con tapeta y velcro
- Costura inglesa doble en las zonas más sujetas a desgaste

MC3523H1 **COLOR:** naranja alta visibilidad

EN ISO 20471 **MC3520E1**

BERMUDAS MISTRAL

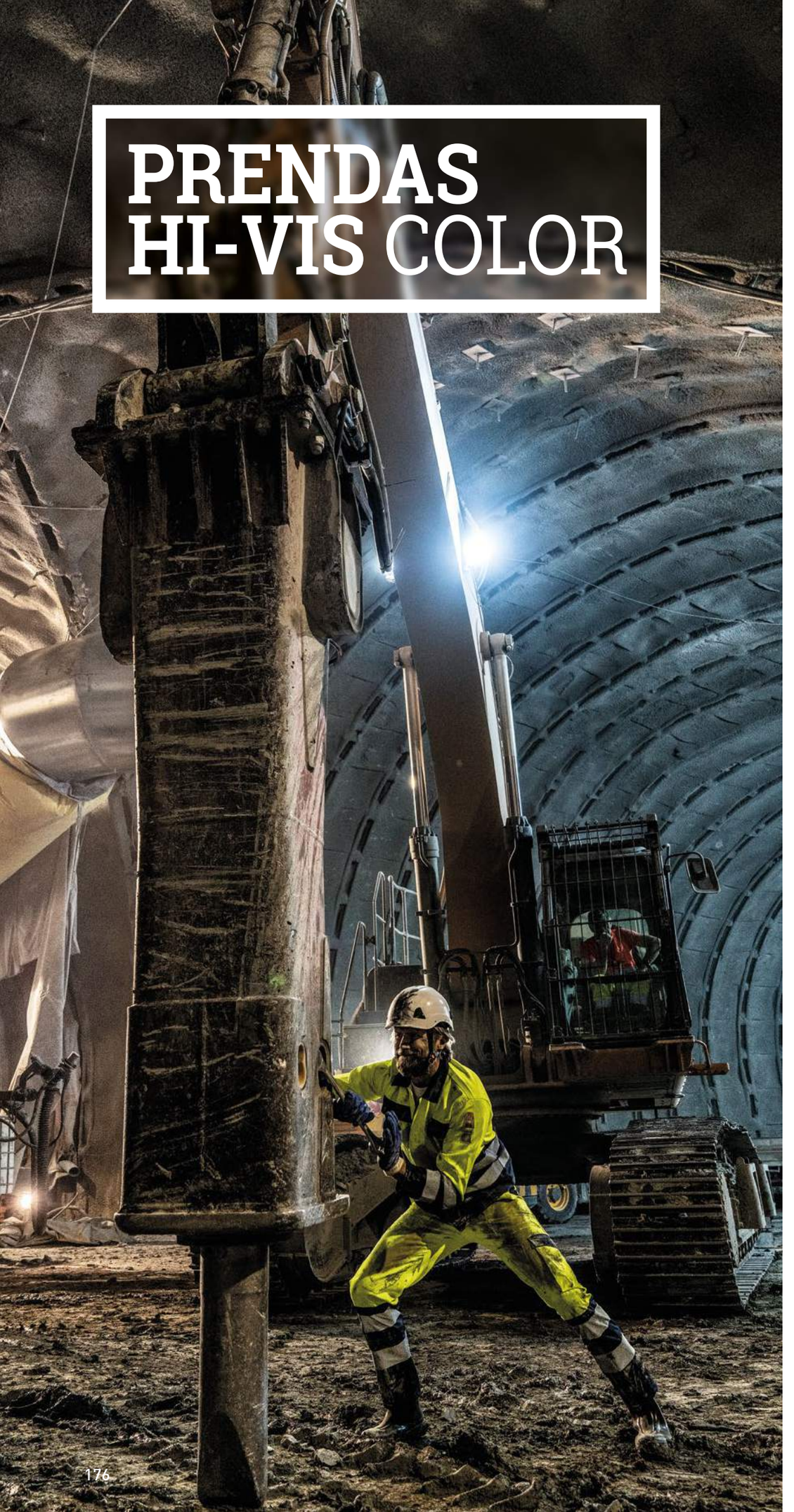
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido Mistral 55 % algodón y 45 % poliéster, 245 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: 46-62

- Cierre con cremallera y botón
- Elástico lateral en la cintura
- Dos bolsillos aplicados reforzados con abertura lateral
- Dos bolsillos traseros con tapeta y velcro
- Bolsillo técnico con portalápices con tapeta y velcro

MC3520H1 **COLOR:** naranja alta visibilidad

PRENDAS HI-VIS COLOR



EN ISO 20471

MC3528HD
MONO MISTRAL COLOR
EN ISO 20471 CLASE 3

MATERIAL: Tejido Mistral 55 % algodón y 45 % poliéster, 245 g/m²
COLOR: naranja alta visibilidad/azul
TALLAS: 44-62

- Cuello camisero
- Cierre central con cremallera cubierta con doble cursor
- Bolsillo portametro a la derecha
- Dos bolsillos aplicados con abertura lateral
- Bolsillo pequeño en el pecho con tapeta y velcro
- Elástico trasero en la cintura
- Costura inglesa doble en las zonas más sujetas a desgaste

MC3528ED
COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

EN ISO 20471

MC3519HD
CHAQUETA MISTRAL COLOR
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido Mistral 55 % algodón y 45 % poliéster, 245 g/m²
COLOR: naranja alta visibilidad/azul
TALLAS: 44-62

- Cuello camisero
- Cierre con cinco botones cubiertos con tira
- Dos bolsillos de pecho con tapeta y velcro, de los cuales uno tridimensional con portalápices
- Costura inglesa doble de alta resistencia

MC3519ED **COLOR:** amarillo alta visibilidad/azul

EN ISO 20471

MC3521HD
PANTALÓN MISTRAL COLOR
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido Mistral 55 % algodón y 45 % poliéster, 245 g/m²
COLOR: naranja alta visibilidad/azul
TALLAS: 42-62

- Cierre central con cremallera y botón
- Elástico trasero en la cintura
- Dos bolsillos aplicados reforzados con abertura lateral
- Bolsillo técnico tridimensional cerrado con tapeta y velcro a la izquierda
- Bolsillo portametro a la derecha
- Bolsillo trasero con tapeta y velcro
- Costura inglesa doble en las zonas más sujetas a desgaste

MC3521ED **COLOR:** amarillo alta visibilidad/azul

EN ISO 20471

MC3524HD
PETO MISTRAL COLOR
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido Mistral 55 % algodón y 45 % poliéster, 245 g/m²
COLOR: naranja alta visibilidad/azul
TALLAS: 44-62

- Tirantes elastizados con botones de presión
- Bolsillo aplicado en el pecho con tapeta y velcro
- Cierre en la cintura con botones
- Protector posterior a la altura de los riñones
- Dos bolsillos aplicados con abertura lateral
- Bolsillo portametro a la derecha
- Bolsillo trasero con tapeta y velcro
- Costura inglesa doble en las zonas más sujetas a desgaste

MC3524ED
COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

60%
ALGODÓN

40%
POLIÉSTER

350
G/M²

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN GENERAL Y VIAL
- SEÑALIZACIÓN VIAL
- MANTENIMIENTO DE CARRETERAS Y ZONAS VERDES
- EMPRESAS DE RESPUESTA INMEDIATA EN EMERGENCIAS

PRENDAS HI-VIS PARA EL INVIERNO

EN ISO 20471

MC3618H1
MONO VELVET
EN ISO 20471 CLASE 3

MATERIAL: Tejido terciopelo de fustán 60 % algodón y 40 % poliéster, 350 g/m²
COLOR: naranja alta visibilidad
TALLAS: 44-62

- Cuello camisero
- Cierre central con cremallera cubierta con doble cursor
- Bolsillo portametro a la derecha
- Dos bolsillos aplicados con abertura lateral
- Bolsillo pequeño en el pecho con tapeta y velcro
- Elástico trasero en la cintura
- Costura inglesa doble en las zonas más sujetas a desgaste

MC3618E1 **COLOR:** amarillo alta visibilidad

MC3530E1
GORRA ALTA VISIBILIDAD

MATERIAL: 70 % poliéster, 30 % algodón
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: única

- Visera precurvada y franja reflectante
- Ancho ajustable mediante velcro

MC3530H1
GORRA ALTA VISIBILIDAD

MATERIAL: 100 % poliéster
COLOR: naranja alta visibilidad
TALLAS: única

EN ISO 20471

MC3617H1
PETO VELVET
EN ISO 20471 CLASE 2

restyled

MATERIAL: Tejido terciopelo de fustán 60 % algodón y 40 % poliéster, 350 g/m²

COLOR: naranja alta visibilidad

TALLAS: 44-62

- Tirantes elastizados con botones de presión
- Bolsillo aplicado en el pecho con tapeta y velcro
- Cierre en la cintura con botones
- Protector posterior a la altura de los riñones
- Dos bolsillos aplicados reforzados con abertura lateral
- Bolsillo portametro a la derecha
- Bolsillo trasero con tapeta y velcro
- Costura inglesa doble en las zonas más sujetas a desgaste

MC3617E1 **COLOR:** amarillo alta visibilidad

EN ISO 20471

MC3616H1
CHAQUETA VELVET
EN ISO 20471 CLASE 3

MATERIAL: Tejido terciopelo de fustán 60 % algodón y 40 % poliéster, 350 g/m²

COLOR: naranja alta visibilidad

TALLAS: 44-64

- Cuello camisero
- Cierre con cremallera oculto con velcro
- Dos bolsillos de pecho con tapeta y velcro, de los cuales uno tridimensional con portalápices
- Costura inglesa doble de alta resistencia

MC3616E1 **COLOR:** amarillo alta visibilidad

EN ISO 20471

MC3615H1
PANTALÓN VELVET
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido terciopelo de fustán 60 % algodón y 40 % poliéster, 350 g/m²

COLOR: naranja alta visibilidad

TALLAS: 42-64

- Cierre central con cremallera y botón
- Dos bolsillos aplicados reforzados con abertura lateral
- Bolsillo técnico tridimensional cerrado con tapeta y velcro a la izquierda
- Bolsillo portametro a la derecha
- Bolsillo trasero con tapeta y velcro
- Costura inglesa doble en las zonas más sujetas a desgaste

MC3615E1 **COLOR:** amarillo alta visibilidad

NEW

MC3535H1
GORRO ALTA VISIBILIDAD

MATERIAL: Hilado: 100 % acrílico

COLOR: naranja alta visibilidad

TALLAS: única

MC3535E1

COLOR: amarillo alta visibilidad

restyled

EN ISO 20471

MC3611HD
CHAQUETA VELVET COLOR
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido terciopelo de fustán 60 % algodón y 40 % poliéster, 350 g/m²

COLOR: naranja alta visibilidad/azul

TALLAS: 44-62

- Cuello camisero
- Cierre con cremallera oculto con velcro
- Dos bolsillos de pecho con tapeta y velcro, de los cuales uno tridimensional con portalápices
- Costura inglesa doble de alta resistencia

MC3611ED **COLOR:** amarillo alta visibilidad/azul

EN ISO 20471

MC3612HD
PANTALÓN VELVET COLOR
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido terciopelo de fustán 60 % algodón y 40 % poliéster, 350 g/m²

COLOR: naranja alta visibilidad/azul

TALLAS: 42-62

- Cierre central con cremallera y botón
- Dos bolsillos aplicados reforzados con abertura lateral
- Bolsillo técnico tridimensional cerrado con tapeta y velcro a la izquierda
- Bolsillo portametro a la derecha
- Bolsillo trasero con tapeta y botón
- Costura inglesa doble en las zonas más sujetas a desgaste

MC3612ED **COLOR:** amarillo alta visibilidad/azul

restyled

EN ISO 20471

MC3614HD
MONO VELVET COLOR
EN ISO 20471 CLASE 3

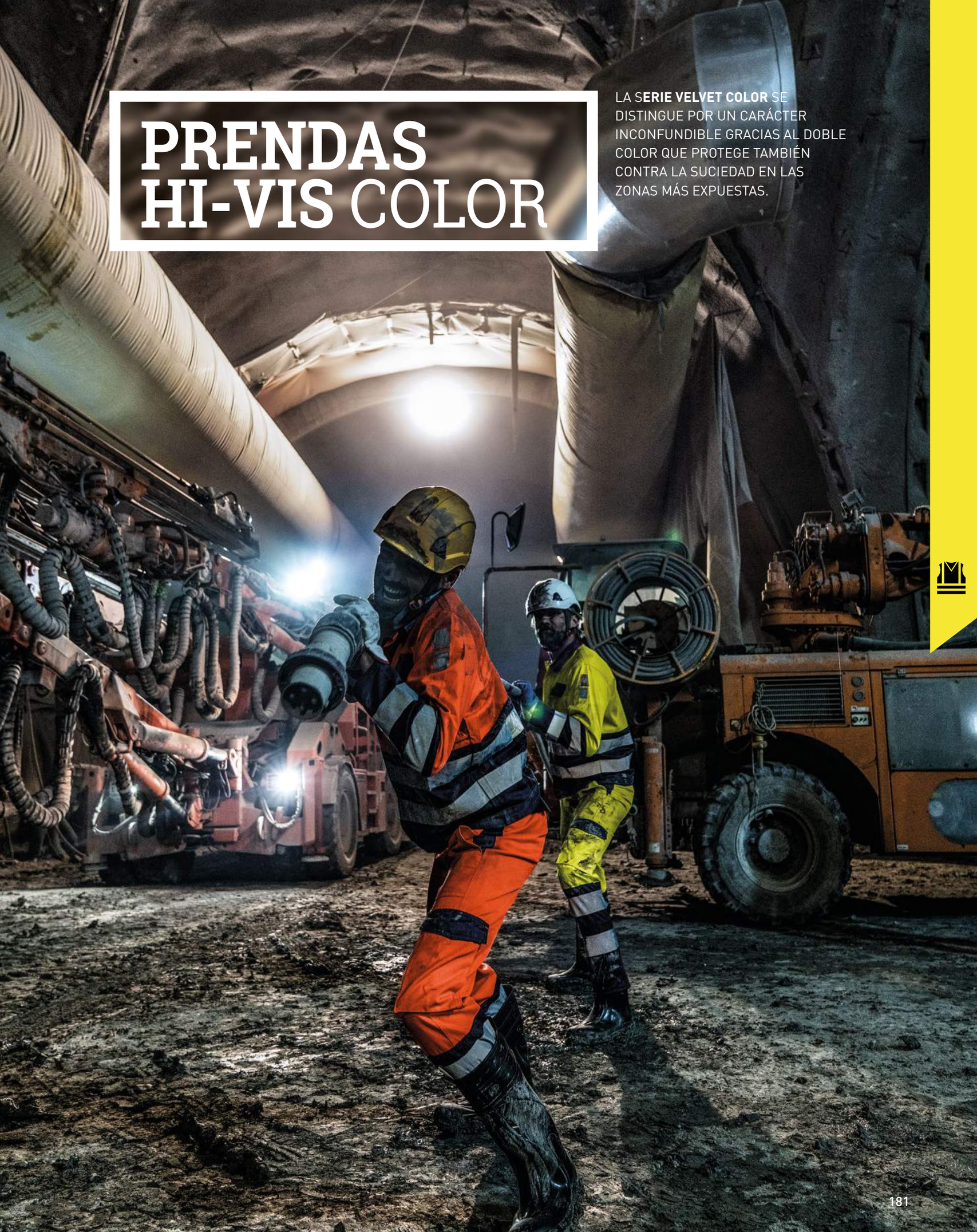
MATERIAL: Tejido terciopelo de fustán 60 % algodón y 40 % poliéster, 350 g/m²

COLOR: naranja alta visibilidad/azul

TALLAS: 44-62

- Cuello camisero
- Cierre con cremallera central cubierta con doble cursor
- Bolsillo portametro a la derecha
- Dos bolsillos aplicados con abertura lateral
- Bolsillo pequeño en el pecho con tapeta y velcro
- Elástico trasero en la cintura
- Costura inglesa doble en las zonas más sujetas a desgaste

MC3614ED **COLOR:** amarillo alta visibilidad/azul



PRENDAS HI-VIS COLOR

LA S**ERIE VELVET COLOR** SE DISTINGUE POR UN CARÁCTER INCONFUNDIBLE GRACIAS AL DOBLE COLOR QUE PROTEGE TAMBIÉN CONTRA LA SUCIEDAD EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS.

HI-VIS GREEN COLOR

LA **SERIE GREEN COLOR** COMPLETA, INNOVADORA EN SU COMBINACIÓN CROMÁTICA VERDE/ALTA VISIBILIDAD, PRESENTA PRENDAS CÓMODAS Y PRÁCTICAS GRACIAS A LOS ACCESORIOS MULTIFUNCIÓN AÑADIDOS.
LA CAZADORA REGIMENTAL ASEGURA PROTECCIÓN TÉRMICA Y MANTIENE UN ALTO NIVEL DE TRANSPIRABILIDAD.

EN ISO 20471

MC3912EF
SUDADERA FUNNY
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido afelpado 55 % algodón y 45 % poliéster, 310 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad/verde
TALLAS: S-3XL

- Cuello alto con cierre de cremallera
- Puños y cintura de punto elástico
- Bolsillo en el pecho con cierre de cremallera

4 EN 1

restyled

EN ISO 20471

MC3525EF
CAZADORA GREEN COLOR
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido amarillo alta visibilidad 55 % algodón y 45 % poliéster y verde 65 % poliéster y 35 % algodón, 245 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/verde

TALLAS: 44-62

- Cierre central con cremallera oculta con tira de botones de presión
- Puños ajustables con velcro y bolsillos portaobjetos en el pecho
- Cinta reflectante doble en mangas y tórax

EN ISO 20471

MC3526EF
PANTALÓN GREEN COLOR
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido amarillo alta visibilidad 55 % algodón y 45 % poliéster y verde 65 % poliéster y 35 % algodón, 245 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/verde

TALLAS: 44-62

- Cierre central con cremallera y botón
- Dos bolsillos frontales
- Bolsillo portametro
- Bolsillo multifunción de fácil acceso con portamóvil y portalápices
- Dos bolsillos posteriores amplios
- Cinta reflectante doble

EN ISO 20471 EN 343

MC4116EF
CAZADORA REGIMENTAL SPLIT
EN ISO 20471 CLASE 3 EN 343

MATERIAL: Tejido bilaminado Clipper-Tex Supersoft 100 % poliéster, relleno 180 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/verde

TALLAS: XS-4XL

- Modelo cuatro en uno, transpirable e impermeable
- Transpirable e impermeable
- Cierre delantero con cremallera con doble cursor cubierta con tira
- Capucha ocultable
- Puños elásticos ajustables
- Portadistintivo ocultable
- Dos bolsillos internos
- Cazadora interna: mangas desmontables mediante cremallera
- Bolsillos con cremallera
- Bolsillo pequeño interno
- Cinta reflectante doble en tórax y mangas
- Costuras dobles en las cintas

EN ISO 20471 EN 343

MC4120EF
PANTALÓN REGIMENTAL
EN ISO 20471 CLASE 2 EN 343

MATERIAL: Tejido bilaminado Clipper-Tex Supersoft 100 % poliéster, forro interno de nailon sin relleno

COLOR: amarillo alta visibilidad/verde

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera
- Elástico en la cintura
- Aberturas laterales pasamanos con cremallera
- Bolsillo posterior

FLASH

LA COMPOSICIÓN DE LA **SERIE FLASH**, TANTO EN LA VERSIÓN ALTA VISIBILIDAD COMO EN LA VERSIÓN BICOLOR, GARANTIZA UN ALTO NIVEL DE TRANSPIRABILIDAD: EL ALGODÓN 100 % EN SU CONSISTENCIA DE 305 G/M2 ASEGURA PROTECCIÓN, Y JUNTO A LAS COSTURAS INGLESAS DOBLES, RESISTENCIA Y TENACIDAD.

100%
ALGODÓN

305
G/M²

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN GENERAL Y VIAL
- SEÑALIZACIÓN VIAL
- MANTENIMIENTO DE CARRETERAS Y ZONAS VERDES
- TRANSPORTE
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS INDUSTRIALES
- EMPRESAS DE SERVICIOS Y DE ASISTENCIA

EN ISO 20471

MC3714E1
CHAQUETA FLASH
EN ISO 20471 CLASE 3

MATERIAL: Tejido 100 % algodón Super Fresh, 305 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad

TALLAS: 44-62

- Cuello camisero
- Cierre con cinco botones cubiertos con tira
- Dos bolsillos de pecho con tapeta y velcro, de los cuales uno tridimensional con portalápices
- Costura inglesa doble de alta resistencia
- Cinta reflectante doble en mangas y tórax

EN ISO 20471

MC3712E1
PANTALÓN FLASH
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido 100 % algodón Super Fresh, 305 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad

TALLAS: 44-62

- Cierre central con cremallera
- Bolsillo técnico tridimensional con tapeta y velcro, con portalápices en la pierna izquierda
- Bolsillo portametro a la derecha
- Bolsillo posterior con tapeta y botón
- Costura inglesa doble de alta resistencia
- Cinta reflectante doble

EN ISO 20471

MC3715EC
CHAQUETA FLASH COLOR
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido 100 % algodón Super Fresh, 305 g/m²

Aplicaciones de Evolution 65 % poliéster, 35 % algodón, 240 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: 44-62

- Cuello camisero
- Cierre central con cremallera cubierta con tira cerrada con velcro
- Tres bolsillos en el pecho, de los cuales dos con tapeta y velcro y uno con cremallera
- Puños con botón
- Costura inglesa doble
- Cuello y aplicaciones azules en hombros y mangas
- Cinta reflectante doble en mangas y tórax

EN ISO 20471

MC3713EC
PANTALÓN FLASH COLOR
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido 100 % algodón Super Fresh, 305 g/m²

Aplicaciones de Evolution 65 % poliéster, 35 % algodón, 240 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: 44-62

- Cierre central con cremallera
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro
- Bolsillos técnicos tridimensionales con tapeta y velcro
- Costura inglesa doble
- Aplicaciones azules de tejido de alta tenacidad en la rodilla y el bajo
- Cinta reflectante doble

CONFIDENCE IN TEXTILES
Tested for harmful substances
according to Oeko-Tex® Standard 100

PRO 1 2 3 4 5 6 7 8

INDUSTRIAL WASHABLE
EN ISO 15797

SIR SAFETY
HARD WEAR

LAVADO INDUSTRIAL

RUSH

SERIE DE ALTA VISIBILIDAD, TOP DE LA GAMA, IDEADA PARA OFRECER LOS MÁS ALTOS NIVELES DE PROTECCIÓN, CONFORT Y LIBERTAD DE MOVIMIENTO A QUIENES TRABAJAN EN CONDICIONES DE ILUMINACIÓN ESCASA, EXPUESTOS AL TRÁFICO VIAL O AL RIESGO DE GOLPES CON EQUIPOS EN MOVIMIENTO.
LA COLECCIÓN RUSH ESTÁ HECHA EN **TEJIDO TWILL ALTAMENTE RESISTENTE**, ANTIMANCHADO, HIDRÓFOBO Y TRANSPIRABLE, CON **REFUERZOS DE CORDURA®** PARA UNA PROTECCIÓN MAYOR EN LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS AL RIESGO DE ABRASIÓN.
DISEÑO ERGONÓMICO PARA UNA PERFECTA VESTIBILIDAD QUE GARANTIZA MEJORES PRESTACIONES EN TÉRMINOS DE CONFORT Y FUNCIONALIDAD.

RUSH

EN ISO 20471

MC2514H1 CAZADORA RUSH

EN ISO 20471 CLASE 3

MATERIAL: Tejido Twill 80 % poliéster, 20 % algodón, peso 300 g/m²
COLOR: naranja alta visibilidad
TALLAS: XS-4XL

- Cierre central con cremallera con cursor cubierto
- Cara interna del cuello de tejido polar
- Dos bolsillos en el pecho tridimensionales con tapeta y velcro, de los cuales uno con portadistintivo ocultable y bolsillo pequeño oculto
- Bolsillos frontales
- Bolsillo interno con cierre de velcro
- Refuerzos antidesgaste en la zona de los codos
- Cintura ajustable con botón lateral
- Puños ajustables con botón de presión
- Aplicaciones Reflex
- Cintas retrorreflectantes 3M® en tórax, brazos y hombros.

MC2514E1 **COLOR:** amarillo alta visibilidad
MC2514L1 **COLOR:** rojo alta visibilidad

EN ISO 20471

MC2511H1 PANTALÓN RUSH

EN ISO 20471 CLASE 3 (A JUEGO CON LA CAZADORA)
EN 14404 CON RODILLERAS ART. MC4911

MATERIAL: Tejido Twill 80 % poliéster, 20 % algodón, peso 300 g/m²
COLOR: naranja alta visibilidad
TALLAS: XS-4XL

- Cierre delantero con cremallera y botón
- Bolsillos desmontables mediante cremallera, reforzados con Cordura®
- Bolsillo técnico multifunción con tapeta y velcro con bolsillo portamóvil, portalápices y portadistintivo ocultable
- Bolsillo portametro
- Dos bolsillos posteriores con tapeta y velcro
- Bolsillos portarrodilleras reforzados con Cordura®
- Longitud de las piernas extensible 4 cm
- Aplicaciones de Reflex
- Costuras inglesas triples

MC2511E1 **COLOR:** amarillo alta visibilidad
MC2511L1 **COLOR:** rojo alta visibilidad

LAVADO INDUSTRIAL

PARTES DE ARRIBA HI-VIS

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN GENERAL Y VIAL
- SEÑALIZACIÓN VIAL
- MANTENIMIENTO DE CARRETERAS Y ZONAS VERDES
- TRANSPORTE
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS INDUSTRIALES
- EMPRESAS DE RESPUESTA INMEDIATA EN EMERGENCIAS

PARTES DE ARRIBA HI-VIS

NEW

EN ISO 20471 CLASE 2

MC3814E1
POLO MISTRAL CONFORT
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido 55 % algodón 45 % poliéster, 175 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: S-4XL

- Cuello contrastante gris con 3 botones
- Cinta reflectante doble en el tórax

MC3814H1 **COLOR:** naranja alta visibilidad

NEW

EN ISO 20471 CLASE 2

UV PROTECTION 50+ UPF

MC3813E1
CAMISETA MISTRAL
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: 55 % algodón, 45 % poliéster, 175 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: S -4XL

- Algodón, cara interna: garantiza alto confort y excelente transpirabilidad
- Dos cintas reflectantes en el tórax
- Cinta reflectante vertical en los hombros
- Apta para lavado industrial
- Tratamiento de protección UV factor 50+UPF

MC3813H1 **COLOR:** naranja alta visibilidad
MC3813L1 **COLOR:** rojo alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 2

MC3912EE
SUDADERA FUNNY
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido afelpado 55 % algodón y 45 % poliéster, 310 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad/negro
TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera
- Bolsillo vertical en el pecho
- Bolsillos laterales con cremallera
- Cuello alto
- Puños y cintura de punto elástico
- Cuello, canesú y mangas con aplicaciones negras
- Cintas reflectantes

MC3912HC

MATERIAL: Tejido afelpado 35% algodón y 65% poliéster, 310 g/m²
COLOR: naranja alta visibilidad/azul
TALLAS: S-3XL

EN ISO 20471 CLASE 3

MC3913E1
SUDADERA RUNNER
EN ISO 20471 CLASE 3

MATERIAL: Tejido afelpado 55 % algodón y 45 % poliéster, 310 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera
- Puños y cintura de punto elástico
- Cinta reflectante doble en tórax y mangas

MC3913H1

MATERIAL: Tejido afelpado 35% algodón y 65% poliéster, 310 g/m²
COLOR: naranja alta visibilidad
TALLAS: S-3XL

EN ISO 20471 CLASE 3

MC3915E1
POLAR DUNE
EN ISO 20471 CLASE 3

MATERIAL: Tejido polar 100 % poliéster, 310 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: S-3XL

- Cuello alto con cremallera
- Elástico en los puños
- Cinta reflectante en hombros y tórax y doble cinta en mangas

MC3915H1
COLOR: naranja alta visibilidad

NEW

EN ISO 20471 CLASE 2

MC2555ZG
SUDADERA ARROW
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido de punto Jacquard 60 % poliéster, 40 % algodón, felpa 100 % poliéster, jersey 100 % algodón
COLOR: amarillo alta visibilidad/negro
TALLAS: S-4XL

- Dos bolsillos bajos con perfiles elastizados
- Bolsillos en el pecho con cremallera
- Puños reforzados con antipeeling
- Capucha antiviento de nailon forrada
- Aplicaciones reflectantes
- Cintas termoselladas con dibujo grabado

antipilling NEW

EN ISO 20471 CLASE 3

MC3916H1
SUDADERA CIRCUS
EN ISO 20471 CLASE 3

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster, 35 % algodón, 280 g/m²
COLOR: naranja alta visibilidad
TALLAS: S-3XL

- Acabado antipilling
- Capucha con tejido interno negro antisuciedad y cordón, desmontable con botones de presión
- Puños 100 % poliéster con acabado antipeeling
- Bolsillos frontales con cremallera
- Cintas termoselladas

MC3916E1 **COLOR:** amarillo alta visibilidad
MC3916L1 **COLOR:** rojo alta visibilidad

2

HI-VIS CONTRA EL FRÍO

PARA RESPONDER A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS MÁS EXTREMAS, SIR PROPONE UNA AMPLIA GAMA DE PRENDAS DE ALTA VISIBILIDAD SUMAMENTE VERSÁTILES, CON UN DISEÑO INNOVADOR, CON ALTAS PRESTACIONES Y UN CONFORT EXCEPCIONAL, QUE GARANTIZAN UN ALTO NIVEL DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO Y EL VIENTO.

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN GENERAL Y VIAL
- SEÑALIZACIÓN VIAL
- MANTENIMIENTO DE CARRETERAS Y ZONAS VERDES
- TRANSPORTE
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- EMPRESAS DE SERVICIOS Y DE ASISTENCIA
- EMPRESAS DE RESPUESTA INMEDIATA EN EMERGENCIAS

STRETCH

MANGAS DESMONTABLES

EN ISO 20471

MC3914ED
CAZADORA SOFTSHELL STARMAX
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido Softshell e interior de tejido micropolar de 144 filamentos

COLOR: amarillo alta visibilidad/celeste royal

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera
- Capucha con cordón, desmontable con cremallera
- Bolsillos calientamanos y bolsillo en el pecho con cierre de cremallera
- Mangas desmontables con cremallera
- Puños ajustables con velcro
- Parte inferior ajustable con cordón

MC3914HD
COLOR: naranja alta visibilidad/celeste royal

HI-VIS CONTRA EL FRÍO

MANGAS DESMONTABLES

EN ISO 20471

MC4114EC
CHAQUETA DRIVER
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido Oxford 150D laminado hidrófobo PU, acolchado azul 80 % poliéster y 20 % algodón, relleno 180 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera con doble cursor
- Borde del cuello contrastante antisuciedad
- Dos bolsillos delanteros con botón de presión
- Bolsillo vertical con cremallera en el pecho
- Mangas desmontables con cremallera
- Puños 100 % poliéster antipilling
- Bolsillo interno con cierre de velcro

MC4114HC
COLOR: naranja alta visibilidad/azul

EN ISO 20471

MC4123EC
BATA MORGAN
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Tejido 40 % poliéster y 60 % algodón, relleno 220 g/m², parte interna del cuello de tejido polar

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera
- Canesús contrastantes antisuciedad
- Puños de punto elástico
- Bolsillos en el pecho con cierre de cremallera y bolsillo portamóvil
- Bolsillos calientamanos
- Bolsillo interno
- Portadistintivo ocultable

MC4123HC
COLOR: naranja alta visibilidad/azul

HI-VIS CONTRA EL FRÍO

EN ISO 20471 EN 343

MC4113E1
CAZADORA MOTORWAY
EN ISO 20471 CLASE 3 EN 343

MATERIAL: 100 % poliéster recubierto con poliuretano y relleno de 200 g/m² impermeable
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera cubierta con tira cerrada con botones de presión
- Capucha con cordón ocultable
- Puños antiviento de punto elástico
- Bolsillo pequeño en el pecho portamóvil con cierre de velcro
- Bolsillos laterales con protección contra el agua, con tapeta con cierre de velcro
- Bolsillo en el pecho con tapeta con cierre de velcro
- Portadistintivo desmontable con botón de presión
- Dos bolsillos internos de los cuales uno con cierre de velcro y uno vertical con cremallera

MC4113H1 **COLOR:** naranja alta visibilidad

MANGAS DESMONTABLES

PARTE INTERNA DESMONTABLE

EN ISO 20471 EN 343 EN 14058

MC4124E1
CAZADORA MOTORWAY SPLIT
EN ISO 20471 CLASE 3 EN 343 EN 14058

MATERIAL: Tejido: poliéster recubierto con poliuretano, relleno interno, 220 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad/azul
TALLAS: S-3XL

- MODELO 4 EN 1
- Cierre central con cremallera cubierta con tira
- Capucha con cordón ocultable
- Portamóvil
- Bolsillos laterales con tapeta y velcro
- Bolsillo en el pecho con tapeta
- Portadistintivo desmontable con botón de presión
- Parte interna y mangas desmontables
- Bolsillos con cremallera recubierta
- Dos bolsillos internos

MC4124H1 **COLOR: COLOR:** naranja alta visibilidad/azul **TALLAS:** S-4XL

4 EN 1

MANGAS DESMONTABLES

PARTE INTERNA DESMONTABLE

restyled

EN ISO 20471

EN 343

MC4125E1 CAZADORA CONTENDER

EN ISO 20471 CLASE 3 EN 343

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster recubierto con poliuretano, relleno 180 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/aplicaciones negras

TALLAS: S-4XL

- Modelo 4 en 1
- Cierre central con cremallera con doble cursor
- Tira antiviento cerrada con botones de presión y velcro
- Capucha ocultable con cordón
- Cara interna del cuello de tejido polar
- Bolsillos calientamanos
- Bolsillos altos con protección contra el agua, con tapeta con cierre de velcro
- Tercer bolsillo en el pecho con cierre de cremallera y portadistintivo ocultable
- Elástico en los costados y puños de tejido elastizado ajustables con velcro
- Parte interna: mangas desmontables
- Bolsillos calientamanos
- Puños de punto elástico y aplicaciones contrastantes

MC4125H1 **COLOR:** naranja alta visibilidad/aplicaciones negras

EN ISO 20471

EN 343

MC4122ED MONO ROWANIEMI

EN ISO 20471 CLASE 3 EN 343

MATERIAL: Tejido externo Clipper-Tex bilaminado transpirable e impermeable; Relleno de lana sintética

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera cubierta con tira cerrada con botones de presión
- Cuello alto con parte interna de tejido polar
- Capucha ocultable con cordón
- Puños de punto elástico
- Cordón en la cintura
- Bolsillos delanteros con cremallera cubiertos con tira de protección contra el agua
- Bolsillo vertical en el pecho con cremallera
- Abertura en los tobillos con cremallera cubierta con solapa cerrada con botones de presión
- Costuras termoselladas
- Cinta reflectante doble en tórax, mangas y piernas

MC4122HD **COLOR:** naranja alta visibilidad/azul

HI-VIS CONTRA EL FRÍO

TEJIDO BILAMINADO SUPERSOFT

COSTURAS DOBLES EN CINTAS DE ALTA RESISTENCIA

4 EN 1

restyled

PARTE INTERNA DESMONTABLE

MANGAS DESMONTABLES

EN ISO 20471

MC4116EC
CAZADORA REGIMENTAL SPLIT
EN ISO 20471 CLASE 3 EN 343

EN 343

MATERIAL: Tejido bilaminado Clipper-Tex Supersoft 100 % poliéster, relleno 180 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: XS-4XL

- Modelo cuatro en uno, transpirable e impermeable
- Transpirable e impermeable
- Cierre delantero con cremallera con doble cursor cubierta con tira
- Capucha ocultable
- Puños elásticos ajustables
- Portadistintivo ocultable
- Dos bolsillos internos
- Cazadora interna: mangas desmontables mediante cremallera
- Bolsillos con cremallera
- Bolsillo pequeño interno
- Cinta reflectante doble en tórax y mangas
- Costuras dobles en las cintas

MC4116HC **COLOR:** naranja alta visibilidad/azul

MC4116EF **COLOR:** amarillo alta visibilidad/verde

EN ISO 20471

MC4120EC
PANTALÓN REGIMENTAL
EN ISO 20471 CLASE 2 EN 343

EN 343

MATERIAL: Tejido bilaminado Clipper-Tex Supersoft 100 % poliéster; Forro interno de nailon sin relleno

COLOR: amarillo alta visibilidad/azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera
- Elástico en la cintura
- Aberturas laterales pasamanos con cremallera
- Bolsillo posterior

MC4120HC **COLOR:** naranja alta visibilidad/azul

MC4120EF **COLOR:** amarillo alta visibilidad/verde

4 IN 1

MANGAS DESMONTABLES

PARTE INTERNA DESMONTABLE

EN ISO 20471 EN 343

MC4115H1 CAZADORA IVALO
EN ISO 20471 CLASE 3 EN 343

MATERIAL: Tejido bilaminado Clipper-Tex Supersoft 100 % poliéster, relleno 100 % poliéster

COLOR: naranja

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera cubierta con tira cerrada con botones de presión
- Capucha ocultable con cordón
- Bolsillos calientamanos
- Puños elastizados y ajustables con velcro
- Portadistintivo en el pecho y bolsillo pequeño vertical en el lado opuesto
- Dos bolsillos laterales con tapeta y velcro
- Cordón en la parte inferior de la cazadora externa
- Cazadora interna con mangas desmontables
- Dos bolsillos laterales con cremallera
- Bolsillo interno con cremallera

EN ISO 20471

MC4118H1
PANTALÓN IVALO
EN ISO 20471 CLASE 2 EN 343

EN 343

MATERIAL: Tejido bilaminado Clipper-Tex Supersoft 100 % poliéster

COLOR: naranja alta visibilidad

TALLAS: S-3XL

- Abertura delantera con cremallera cubierta
- Elástico en la cintura
- Aberturas laterales pasamanos con cremallera
- Bolsillo posterior
- Costuras termoselladas

HI-VIS CONTRA EL FRÍO PREMIUM

NEW

REVERSIBLE

EN ISO 20471

EN 343

MC4126E1
CHAQUETA BANF
EN ISO 20471 CLASE 3 EN 343

MATERIAL: Tejido Ripstop Stretch, tejido nailon, relleno 160 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad/navy

TALLAS: S-3XL

- Chaqueta reversible con cintas termoselladas
- Cremalleras con solapa
- Bolsillo en el pecho con solapa
- Perfil antisuciedad navy en el cuello
- Puños y bajo con borde elástico
- Cara interna: tres bolsillos con cremallera, de los cuales uno en el pecho

EN ISO 20471

restyled

MC4413P7
CHALECO CAPRICORNO
EN ISO 20471 CLASE 2

MATERIAL: Parte externa tejido Pongee, parte interior en malla poliéster 140 g/m², relleno 200 g/m²

COLOR: azul/amarillo alta visibilidad

TALLAS: S-3XL

- Modelo reversible
- Cierre con cremallera
- Bolsillos en el pecho con cierre de cremallera
- Cordón reflectante en el pecho
- Cara interna: dos bolsillos con tapeta cerrada con velcro
- Argolla en D
- Cinta reflectante doble termosellada

REVERSIBLE

EN ISO 20471

EN 343

EN 14058

MC4128HE CAZADORA ANDROMEDA

EN ISO 20471 CLASE 3 **EN 343 EN 14058**

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster Clipper-Tex trilaminado, Twill, peso 170 g/m² antiarrugado, antimancha, robusto, elástico, antiviento, hidrófobo y altamente transpirable

Relleno interno desmontable en Thinsulate 3M®, 150 g/m²

COLOR: naranja alta visibilidad/negro

TALLAS: S-4XL

- Cierre central con cremallera impermeable, con tira interna antiviento
- Cuello con forro de tejido polar
- Capucha extraíble ajustable con cordón
- Dos bolsillos en el pecho con tapeta y velcro, de los cuales uno con bolsillo vertical
- Portadistintivo ocultable y desmontable
- Dos bolsillos laterales con cremallera oculta
- Puños elastizados antiviento, ajustables con velcro
- Aberturas bajo los brazos con parte interna de punto y cierre con cremallera
- Cordón retrorreflectante en el pecho
- Franjas reflectantes termoselladas, cintura y mangas
- Costuras de altas prestaciones totalmente impermeables

MC4128EE **COLOR:** amarillo alta visibilidad/negro

MC4128LD **COLOR:** rojo alta visibilidad/negro

EN ISO 20471

EN 343

MC4127HE PANTALÓN ICARUS

EN ISO 20471 CLASE 1 **EN 343**

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster Clipper-Tex trilaminado, transpirable e impermeable, 170 g/m²

Tejido Twill trilaminado: antiarrugado y antimancha, antiviento, hidrófobo y altamente transpirable, revestimiento totalmente acolchado, relleno de poliéster, 100 g/m²

COLOR: naranja alta visibilidad/negro

TALLAS: XS-4XL

- Cierre frontal con botón y cremallera
- Bolsillos externos portaherramientas desmontables y flotantes de Cordura®, se separan con cremallera
- Dos bolsillos inclinados de fácil acceso
- Bolsillo multifunción con portadistintivo integrado
- Bolsillo multifunción con trabilla portamartillo
- Dos bolsillos posteriores con tapeta y velcro
- Protector a la altura de los riñones
- Protector de Cordura en el bajo
- Cinta retrorreflectante termosellada
- Costuras de altas prestaciones

MC4127EE **COLOR:** amarillo alta visibilidad/negro

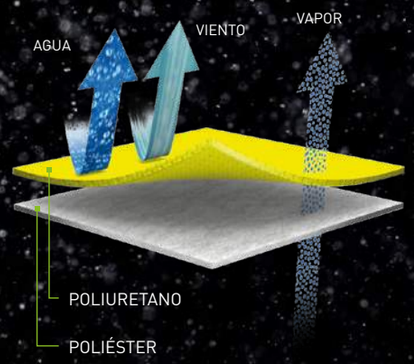
HI-VIS CONTRA LA LLUVIA STRETCH

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN
- OBRAS EN CARRETERAS
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- TRANSPORTE
- INDUSTRIA FORESTAL
- AGRICULTURA
- MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES
- MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE REDES DE GAS, AGUA Y ENERGÍA
- MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIALES
- EMPRESAS DE RECOGIDA DE RESIDUOS URBANOS

POLIÉSTER + POLIURETANO

TEJIDO WONDERFLEX



A PESAR DE SU FINO ESPESOR, EL TEJIDO **WONDERFLEX** ES EXTREMAMENTE FUERTE.

GRACIAS A LA ESTRUCTURA DE **POLIÉSTER CON REVESTIMIENTO DE POLIURETANO**, PRESENTA UNA RESISTENCIA INCREÍBLE A RASGADURAS Y PINCHAZOS.

EL TEJIDO **WONDERFLEX** ES **IMPERMEABLE** PERO TAMBIÉN **TRANSPIRABLE**, LO QUE HACE QUE LAS PRENDAS RESULTEN MUY CÓMODAS CUANDO SE LLEVAN POR PERÍODOS PROLONGADOS.

EN ISO 20471

EN 343

MC4013E1
ABRIGO GLAMOUR
EN ISO 20471 CLASE 3 EN 343

MATERIAL: Tejido Wonderflex, poliéster 100 % revestido de PU 190 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera cubierta con tira cerrada con botones
- Capucha con borde elástico ocultable
- Bolsillos con protección contra el agua con cierre de botones
- Puños antiviento elastizados
- Cordón reflectante en los hombros

MC4013H1
COLOR: naranja alta visibilidad

EN ISO 20471

EN 343

MC4011E1
CAZADORA GLAMOUR
EN ISO 20471 CLASE 3 EN 343

MATERIAL: Tejido Wonderflex, poliéster 100 % revestido de PU 190 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera cubierta con tira cerrada con botones
- Capucha con borde elástico ocultable
- Puños antiviento elastizados
- Bolsillos con protección contra el agua con cierre de botones
- Cordón reflectante

MC4011H1
COLOR: naranja alta visibilidad

EN ISO 20471

EN 343

MC4014E1
PANTALÓN GLAMOUR
EN ISO 20471 CLASE 2 EN 343

MATERIAL: Tejido Wonderflex, poliéster 100 % revestido de PU 190 g/m²

COLOR: amarillo alta visibilidad

TALLAS: S-3XL

- Elástico en la cintura

MC4014H1
COLOR: naranja alta visibilidad

TALLAS: S-4XL

EN ISO 20471 EN 343

MC4012H1
CAZADORA OXFORD GLAMOUR
EN ISO 20471 CLASE 3 **EN 343**

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster termosellado revestido de PU

COLOR: naranja alta visibilidad

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera cubierta con tira
- Capucha con cordón ocultable
- Puños con elástico antiviento
- Bolsillos con protección contra el agua con tapeta
- Malla de ventilación cubierta en los hombros
- Cinta reflectante doble

MC4012E1
COLOR: amarillo alta visibilidad

EN ISO 20471 EN 343

MC4015H1
PANTALÓN OXFORD GLAMOUR
EN ISO 20471 CLASE 3 (A JUEGO CON LA CAZADORA) **EN 343**

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster termosellado revestido de PU

COLOR: naranja alta visibilidad

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con botones de presión
- Elástico en la cintura
- Aberturas pasamanos en los costados
- Cierre ajustable en el tobillo con botones de presión
- Cinta reflectante doble

MC4015E1
COLOR: amarillo alta visibilidad

EN 343

MC4322Q5
CAZADORA OXFORD GLAMOUR
EN 343

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster termosellado revestido de PU

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera cubierta con tira
- Capucha con cordón ocultable
- Puños con elástico antiviento
- Bolsillos con protección contra el agua con tapeta
- Malla de ventilación cubierta en los hombros
- Propiedades retardantes de llama y antiestática
- Cinta reflectante

EN 343

MC4323Q5
PANTALÓN OXFORD GLAMOUR
EN 343

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster termosellado revestido de PU

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con botones de presión
- Elástico en la cintura
- Aberturas pasamanos en los costados
- Cierre ajustable en el tobillo con botones de presión
- Propiedades retardantes de llama y antiestática
- Cinta reflectante

HI-VIS CONTRA LA LLUVIA OXFORD

ANTILLUVIA

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN
- DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS
- TRANSPORTE
- INDUSTRIA FORESTAL Y TRATAMIENTO DE LA MADERA
- AGRICULTURA, INDUSTRIA PESQUERA
- MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES

OCEAN

TEJIDO
POLIÉSTER / PVC

CAYENNE

TEJIDO
NYLON / PVC

MC4312E5
ABRIGO OCEAN

MATERIAL: Tejido poliéster/PVC
COLOR: amarillo
TALLAS: M-2XL

- Costuras termoselladas
- Cierre con botones y tira interna
- Capucha con cordón
- Dos bolsillos con protección contra el agua con tapeta
- Puños antiviento elastizados

No aparece en la foto:
MC4312T0
COLOR: verde oliva **TALLAS:** S-2XL

MC4311E5
TRAJE OCEAN

MATERIAL: Tejido poliéster/PVC
COLOR: amarillo
TALLAS: S-2XL

- Costuras termoselladas
- Formado por:
- Abrigo con cierre de cremallera y botones
- Tira interna
- Capucha con cordón
- Dos bolsillos con protección contra el agua con tapeta
- Puños antiviento elastizados
- Pantalón con cierre central con botón
- Cintura elastizada
- Botones en el bajo de la pierna

No aparece en la foto:
MC4311T0
COLOR: verde oliva **TALLAS:** M-2XL

MC4313E5
TRAJE CAYENNE

MATERIAL: Tejido nailon/PVC
COLOR: amarillo
TALLAS: S-2XL

- Costuras impermeables termoselladas
- Formado por:
- Cazadora con capucha con cordón ocultable
- Cierre con cremallera
- Puños con elástico antiviento y ancho ajustable con botón
- Bolsillos con protección contra el agua
- Cordón en la parte inferior
- Pantalón con elástico en la cintura
- Aberturas laterales cerradas con botón y botones en el bajo de la pierna

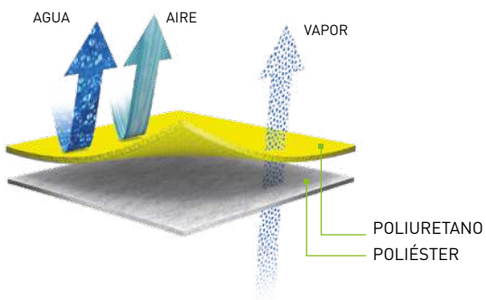
MC4313T0 **COLOR:** verde oliva

MC4326Q5
ABRIGO CAYENNE

MATERIAL: Tejido nailon/PVC
COLOR: azul
TALLAS: S-2XL

- Largo por debajo de la rodilla
- Cierre frontal con botones y tira interna
- Capucha ocultable con cordón
- Puños elastizados antiviento
- Bolsillos laterales con protección contra el agua con tapeta
- Costuras impermeables termoselladas

ANTILLUVIA



WONDERFLEX ES UN TEJIDO REALIZADO CON UNA CAPA DE POLIURETANO SOBRE UNA BASE DE POLIÉSTER. LAS INCREÍBLES PROPIEDADES DE **ELASTICIDAD** Y **FLEXIBILIDAD** FAVORECEN TODO TIPO DE MOVIMIENTO AUN EN CONDICIONES DE FRÍO EXTREMO. RESISTENTE AL DESGASTE, AL FROTAMIENTO Y A LA TENSIÓN.

EN 343

MC4314Q5
CAZADORA SUN CITY
EN 343

MATERIAL: Wonderflex, impermeable y transpirable
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera cubierta con tira con botones
- Capucha ocultable con borde elástico
- Puños antiviento elastizados
- Bolsillos impermeables

MC4314K1 **COLOR:** blanco

MC4314H1 **COLOR:** naranja alta visibilidad **TALLAS:** S-2XL

EN 343

MC4315Q5
PANTALÓN SUN CITY
EN 343

MATERIAL: Wonderflex, impermeable y transpirable
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Elástico en la cintura

MC4315K1 **COLOR:** blanco **TALLAS:** S-2XL

MC4315H1 **COLOR:** naranja alta visibilidad **TALLAS:** S-3XL

EN 343

MC4316Q5
ABRIGO SUN CITY
EN 343

MATERIAL: Wonderflex, impermeable y transpirable
COLOR: azul
TALLAS: S-2XL

- Longitud bajo la rodilla
- Cierre con cremallera cubierta con tira con botones
- Capucha ocultable con borde elástico
- Puños antiviento elastizados
- Bolsillos impermeables

MC4316H1 **COLOR:** naranja alta visibilidad

CHALECO DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

MC4414AM
CHALECO GUINEA

MATERIAL: Tejido polar 100 % poliéster, 300 g/m²
COLOR: gris
TALLAS: S-2XL

- Cierre con cremallera antiatrapamiento con tira interna
- Bolsillos laterales con cremallera
- Bolsillo en el pecho con cremallera con color contrastante
- Borde en el cuello, cintura y elástico en torno a las mangas con color contrastante
- Bolsillos internos

MC4416Q5
CHALECO DARWIN

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster y 35 % algodón, relleno de 200 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Cierre delantero con cremallera
- Bolsillos laterales calientamanos
- Bolsillo en el pecho portamóvil con tapeta y velcro
- Bolsillo en el pecho con cremallera
- Bolsillo interno con velcro
- Cintura elastizada

MC4416A9
COLOR: gris

MC4416S0
COLOR: verde

RELLENO
200
G/M²

MC4412P7
CHALECO HARRYS

MATERIAL: Tejido de nailon recubierto con PVC, relleno 200 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Dos bolsillos en la parte inferior con calientamanos
- Bolsillo pequeño en el pecho con cremallera
- Forro de franela
- Cordón en pecho y canesú
- Bolsillo interno con velcro

MC4415Q7
CHALECO KENDO

MATERIAL: Tejido 100 % nailon recubierto con PU, relleno 240 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera
- Bolsillos calientamanos con perfil de punto
- Bolsillos en el pecho verticales con cremallera
- Cordón de ajuste en la cintura
- Dos bolsillos internos de los cuales uno con velcro y el otro con cremallera y bolsillo interno portamóvil de malla con velcro

MC4415C0
COLOR: gris

MC4415Z9
COLOR: negro

CHALECO DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

RELLENO
200
G/M²

restyled

MC4411B6 CHALECO KAISER

MATERIAL: Tejido C-Tex 100 % poliéster, forrado en tejido polar con relleno de 200 g/m²

COLOR: gris

TALLAS: S-3XL

- Multibolsillo
- Transpirable
- Cierre con cremallera de doble cursor
- Cuello de punto confort
- Bolsillo alto portamóvil a la derecha y portadistintivo ocultable a la izquierda, con tapeta y velcro
- Bolsillo derecho con cremallera y anillo en D
- Bolsillo a la izquierda con tapeta y velcro
- Bolsillos tridimensionales en la parte inferior con cremallera

MC4411P0 **COLOR:** azul
MC4411T0 **COLOR:** army

NEW

RELLENO
200
G/M²

MC4418PP
CHALECO BOXTER

MATERIAL: 100 % poliéster taslon recubierto con PU, relleno 200 g/m²

COLOR: azul/negro

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera
- Bolsillo vertical en el pecho con cremallera
- Bolsillos bajos con cremallera
- Dos bolsillos internos de los cuales uno con cremallera y uno con velcro
- Aplicaciones reflex en el canesú
- Cordón en la parte de atrás del canesú
- Cintura ajustable con velcro

MC4417Z9
CHALECO PASSION

MATERIAL: 100 % nailon recubierto con PU, relleno 300 g/m²
COLOR: negro
TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera
- Bolsillos calientamanos
- Parte interna del cuello de punto confort
- Tejido elastizado antiviento en torno a las mangas
- Tejido de punto en torno a la cintura
- Cordón de ajuste en la cintura
- Bolsillo interno portamóvil con velcro y bolsillo vertical con cremallera
- Cordón reflectante en perfil del cuello, canesú y borde de los bolsillos

EN ISO 20471

MC4413P7
CHALECO CAPRICORNO

EN 20471 CLASE 2

MATERIAL: Parte externa tejido Pongee, parte interior en malla poliéster 140 g/m², relleno 200 g/m²
COLOR: azul/amarillo alta visibilidad
TALLAS: S-3XL

- Modelo reversible
- Cierre con cremallera
- Bolsillos en el pecho con cierre de cremallera
- Cordón reflectante en el pecho

  Cara interna:
- Dos bolsillos con tapeta cerrada con velcro
- Argolla en D
- Cinta reflectante doble

RELLENO
300
G/M²

RELLENO
200
G/M²

COMBI STRETCH

antipilling

PESO
250
G/M²

NEW

tejidos elastizados

MC4215Z9
CAZADORA DRAKE

MATERIAL: Tejido de felpa antipilling, 250 g/m² stretch y antisuciedad, parte interna afelpada

COLOR: negro

TALLAS: XS-3XL

- Aplicación en la parte alta del tórax, tratada con textura de alta frecuencia para efecto antiviento
- Capucha afelpada
- Perfiles elastizados
- Corte raglán
- Vestibilidad ergonómica

NEW

KNITTED

PESO
380
G/M²

MC4216Q7
CAZADORA DIRECTOR

MATERIAL: Tejido de punto en poliéster 380 g/m² laminado con felpa, aplicaciones de Softshell

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Bolsillos con cremallera
- Aplicaciones en Softshell elastizado antiviento
- Parte inferior y puños con perfiles elastizados
- Panel trasero de Softshell elastizado antiviento

MC4216C4 **COLOR:** gris

MC4213QU
CAZADORA CELEBRATION

MATERIAL: Tejido de micromalla antidesgarro elastizado 95 % nailon, 5 % elastano

Tejido interno 100 % poliéster hidrorrepelente, 350 g/m²

COLOR: azul/gris

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera central con cinta
- Dos bolsillos de vivo con aplicaciones reflectantes
- Dos bolsillos pequeños internos con cremallera

COMBI STRETCH

MC4225QX NEW

CAZADORA MARMOT

MATERIAL: Tejido Softshell, nailon Ripstop antidesgarro, relleno 100 g/m²

COLOR: azul con aplicaciones negras

TALLAS: S-3XL

- Bolsillo en el pecho con cremallera
- Dos bolsillos en la parte inferior
- Detalles de reflex
- Parte externa de las mangas de Softshell con tratamiento de alta frecuencia
- Cuerpo de nailon Ripstop antidesgarro

NEW

STRETCH

MC4222C4

CAZADORA MOON JACKET

MATERIAL: Jersey de alto espesor y nailon, relleno 100 g/m²

COLOR: gris

TALLAS: S-3XL

- Extremadamente ligera, cálida y con protección antiviento
- Cuello alto antiviento
- Dos bolsillos bajos
- Cuerpo de nailon acolchado
- Tejido antiarrugas

RELLENO 100 G/M²

RELLENO 100 G/M²

MC4224QJ NEW
CAZADORA JASPER

MATERIAL: Tejido nailon ultraligero, punto antipeeling laminado con felpa, relleno 100 g/m²

COLOR: navy/gris

TALLAS: XS-3XL

- Bolsillo en el pecho con cremallera
- Dos bolsillos bajos con cremallera
- Perfiles elastizados en capucha, puños y parte inferior

MC4223Z9 NEW
SUDADERA CABOTO

MATERIAL: Tejido Softshell elastizado, 100 % poliéster, relleno 100 g/m²

COLOR: negro

TALLAS: S-3XL

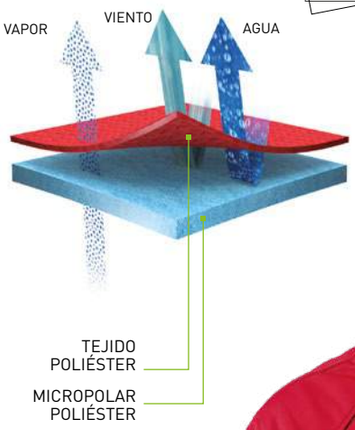
- Cierre con cremallera descubierta
- Capucha con perfiles elastizados
- Dos bolsillos bajos
- Puños, mangas y parte inferior de Softshell elastizado antidesgaste

SOFTSHELL

STRETCH

NEW for women

PESO
350
G/M²



MC4211L5
BATA NAVIGATOR

MATERIAL: Tejido Softshell 100 % poliéster, parte interna en micropolar 144 filamentos, peso 350 g/m²

COLOR: rojo

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera y tira interna antiviento con tope
- Bolsillos calientamanos con cremallera
- Bolsillo en el pecho con cremallera
- Puños de punto elastizado
- Cordón de ajuste en la cintura
- Bolsillo interno de malla portadocumentos con cremallera

MC4211Q7 **COLOR:** azul **TALLAS:** XS-3XL

MC4212Q7
BATA NAVIGATOR

MATERIAL: Tejido Softshell 100 % poliéster, parte interna en micropolar 144 filamentos, peso 350 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: XS-XL

- Modelo para mujer

libertad de movimiento

PESO
440
G/M²

MC3118Q7
BATA MURANO

MATERIAL: Tejido Softshell 93 % poliéster y 7 % elastano, parte interna en micropolar 144 filamentos, peso 440 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Realización en relieve y estructura elástica
- Cierre central con tira interna antiviento
- Aplicaciones antidesgaste de tejido negro en contraste en brazos, hombros y bolsillos
- Nuevo bolsillo en el pecho termosellado y bolsillos calientamanos con cremallera
- Bolsillos internos
- Cintura y puños de punto elastizado suave

MC3118Z9 **COLOR:** negro

PESO
350
G/M²

MC4214HG
CAZADORA STARFLEX

MATERIAL: Tejido Softshell 100 % poliéster laminado con tejido polar interno, transpirable, 350 g/m²

COLOR: naranja alta visibilidad/azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera
- Mangas desmontables con cremallera
- Bolsillos laterales y bolsillos en el pecho con cremallera con tira de cinta reflectante impermeable
- Puños de punto
- Detalles reflectantes

MC4214PL

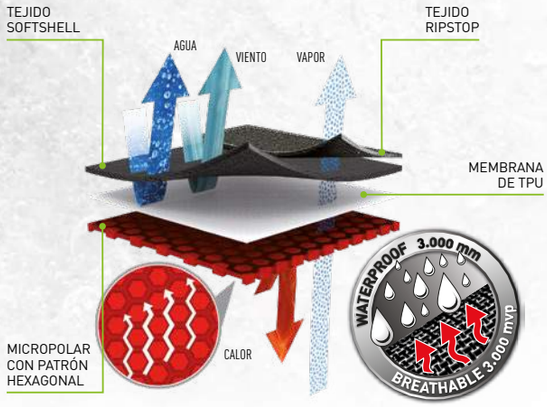
COLOR: petróleo/azul

MC4214RB

COLOR: verde/azul

SIR SAFETY HARD WEAR

SOFTSHELL

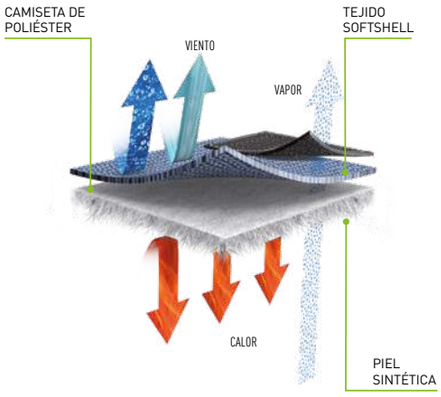


CORDURA® CONFIDENCE IN TEXTILES Tested for harmful substances according to Oeko-Tex® Standard 100

MC2564Z9
CAZADORA SHARK

MATERIAL: Tejido Softshell, 96 % poliéster y 4 % elastano con membrana de TPU, peso 350 g/m²
COLOR: negro
TALLAS: XS-4XL

- Cierre central con cremallera impermeable
- Dos bolsillos laterales forrados
- Bolsillo portalápices
- Portadistintivo ocultable
- Bolsillo interno con cremallera
- Bolsillo interno portamóvil
- Dos bolsillos internos amplios
- Cordón de ajuste en la parte inferior
- Puños elásticos antiviento
- Aplicaciones reflex



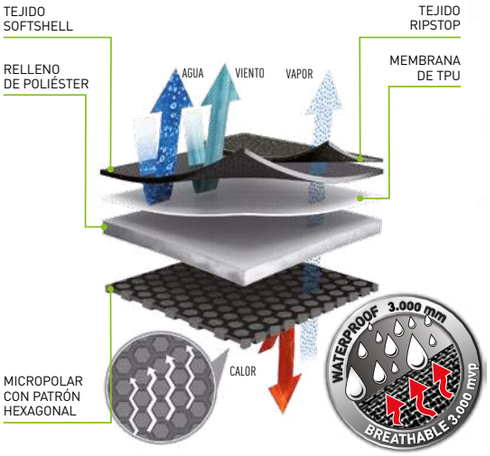
CORDURA® CONFIDENCE IN TEXTILES Tested for harmful substances according to Oeko-Tex® Standard 100

MC2554BM
CAZADORA SCORPION

MATERIAL: Tejido de punto 100 % poliéster, forro de tejido polar, 460 g/m²
COLOR: gris melange/negro
TALLAS: XS-4XL

- Cierre con cremallera central
- Bolsillo en el pecho con cremallera y portadistintivo ocultable
- Dos bolsillos calientamanos forrados en tejido polar
- Dos bolsillos internos
- Refuerzos de tejido elástico Softshell
- Puños ajustables con velcro
- Aplicaciones reflex
- Cordón reflectante en el canesú

MC2554PM **COLOR:** azul petróleo melange/negro



MC2544Z9
CAZADORA DOLPHIN

MATERIAL: Tejido Softshell, 96 % poliéster y 4 % elastano con membrana de TPU, peso 240 g/m², relleno 120 g/m2

COLOR: negro

TALLAS: XS-4XL

- Cierre central con cremallera cubierta con tira
- Refuerzos de tejido Ripstop
- Bolsillo en el pecho con cremallera impermeable
- Dos bolsillos laterales con cremallera antiatrapamiento
- Bolsillo interno portamóvil, bolsillo interno con cremallera y bolsillo interno para PDA de hasta 10"
- Capucha desmontable y regulable mediante cordón ajustable
- Cremallera bajo los brazos con fuelle de punto en malla
- Aplicaciones reflex

PATROL

RELLENO
220
G/M²

NEW

MC4727Z9
BATA PATROL

MATERIAL: Tejido nailon Ripstop antidesgarro recubierto con PU, relleno 220 g/m²
COLOR: negro/rojo
TALLAS: S-3XL

- Tres bolsillos externos de los cuales uno en el pecho con cremallera
- Portalápices en el pecho
- Parte inferior y cuello con perfiles elastizados
- Puños reforzados con elástico

MC4727S6 **COLOR:** verde botella/lima
MC4727P7 **COLOR:** azul avio/rojo
MC4727L9 **COLOR:** rojo/gris
MC4727B6 **COLOR:** gris/negro

prenda multifunción

BATA MULTIFUNCIÓN

RELLENO
160
G/M²

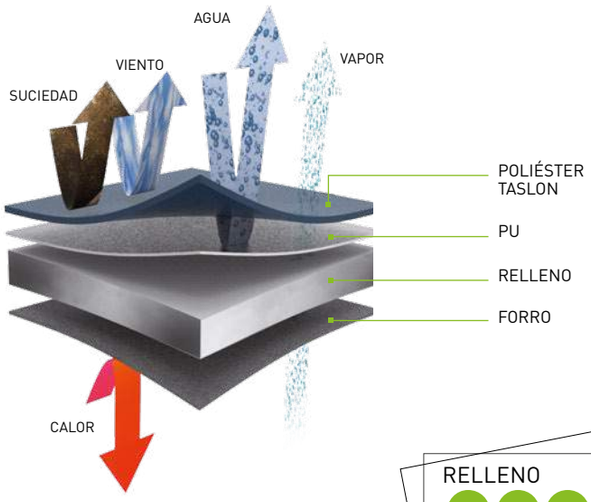
MC4716Q7
BATA MULTIBOLSILLO THERMO

MATERIAL: Tejido 65 % poliéster, 35 % algodón y relleno de 160 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera cubierta con tira con botones de presión metálicos
- Mangas desmontables con cremallera
- Bolsillo en el pecho con velcro con portalápices
- Bolsillo en el pecho con cremallera
- Bolsillos calientamanos
- Bolsillo interno
- Puños elastizados
- Cordón reflectante en el canesú

MC4716B0 **COLOR:** gris

TEJIDO TASLON LAMINADO



RELLENO
220
G/M²

EN 343

restyled

EN 343

MC4725Q8
BATA AIRPORT
EN 343

MATERIAL: Taslon poliéster recubierto con PU, relleno 220 g/m²
COLOR: azul oscuro
TALLAS: S-3XL

- Impermeable y transpirable
- Cierre con cremallera cubierta con tira con botones
- Capucha desmontable
- Bolsillo en el pecho con cremallera
- Bolsillo interno portadocumentos con velcro
- Bolsillos calientamanos
- Puños y cintura elastizados
- Cordón reflectante sobre los bolsillos grandes

COLD PROTECTION

BREATHABLE

EN 343

RELLENO
180
G/M²

MANGAS DESMONTABLES

PARTE INTERNA DESMONTABLE

EN 343

MC4724QN CAZADORA CONTENDER EN 343

MATERIAL: Tejido 100 % poliéster, impermeable y relleno 180 g/m²
COLOR: azul/amarillo
TALLAS: S-3XL

- Modelo cuatro en uno
- Cierre central con cremallera de doble cursor
- Tira antiviento con botones de presión y velcro
- Capucha desmontable con cordón de ajuste
- Parte interna del cuello de tejido polar
- Bolsillos altos con cordón reflectante con tapeta y velcro
- Bolsillo a la derecha con bolsillo pequeño vertical con cremallera impermeable
- Portadistintivo ocultable
- Bolsillo interno
- Elástico en los costados
- Puños elastizados ajustables con velcro
- Bolsillos calientamanos
- Aplicaciones amarillas de alta visibilidad y bandas reflectantes
  Chaqueta interna desmontable con cremallera:
- Puños, cintura y cuello de punto elastizado
- Cierre con cremallera, mangas desmontables con cremallera, bolsillos calientamanos
- Cinta reflectante en cintura y brazos

MC4724CD **COLOR:** gris/naranja

EN 14058

MC4715Q7
CAZADORA NASSAU
EN 14058

MATERIAL: Tejido Twill poliéster recubierto con PU, con relleno de 220 g/m² en el cuerpo y 180 g/m² en las mangas

COLOR: azul navy

TALLAS: S-3XL

- Cálida, impermeable y transpirable
- Cierre con cremallera cubierta con tira con botones de presión
- Parte interna del cuello y puños de tejido polar
- Capucha desmontable forrada con cordón de ajuste
- Cuatro bolsillos tridimensionales con tapeta y botones de presión
- Bolsillo con tapeta y velcro tipo multifunción con apertura completa, portadistintivo, portalápices, portamóvil y numerosos compartimentos
- Dos bolsillos internos
- Bolsillos laterales calientamanos
- Puños elastizados ajustables con velcro

MC4715Z9 **COLOR:** antracita

MC4715S0 **COLOR:** verde

MC4711PN
CAZADORA GRIZZLY

MATERIAL: Tejido 60 % poliéster y 40 % algodón con tratamiento Teflon® que asegura brillo y resistencia al agua, relleno de 180 g/m²

COLOR: azul/aplicaciones amarillas

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera cubierta con tira con botones de presión
- Capucha con cordón de ajuste, acolchada, desmontable con cremallera
- Bolsillos en el pecho con tapeta y botón
- Bolsillo a la izquierda con portadistintivo ocultable
- Bolsillo vertical con cremallera
- Bolsillo portamóvil en el antebrazo izquierdo, bolsillo a la derecha con anillo en D
- Mangas desmontables con cremallera
- Puños de punto elastizado
- Velcro de ajuste en la cintura en los costados
- Bolsillos calientamanos cubiertos con tira con cremallera
- Tres bolsillos internos más bolsillo portamóvil con tapeta y velcro
- Compartimento interno en la parte inferior con cremallera
- Cordón reflectante y cintas reflectantes en hombros, mangas y parte inferior de la cazadora

STORM PROOF

EN 343

RELLENO
180
G/M²

EN 343

restyled

restyled

4 IN 1

EN 343

MC4720P0 CAZADORA SIBERIAN SPLIT EN 343

MATERIAL: 100 % poliéster recubierto con PVC
Parte interna: 100 % poliéster, 180 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: XS-3XL

- Modelo cuatro en uno, impermeable con parte interna desmontable
- Capucha ocultable con cordón de ajuste
- Bolsillos laterales y bolsillos tridimensionales cubiertos con tapeta impermeable con velcro
- Portalápices y portamóvil a la derecha
- Portadistintivo ocultable a la izquierda
- Cordón de ajuste en la cintura
- Bolsillos calientamanos y puños antiviento de punto
  Cazadora interna desmontable mediante botones y utilizable por separado:
- Bolsillos laterales
- Mangas desmontables mediante cremallera
- Cierre con botones de presión y bolsillo pequeño interno

EN 343

MC4721P0 CAZADORA POLICE EN 343

MATERIAL: 100 % poliéster recubierto con PVC
Parte interna: 100 % poliéster, 180 g/m²
COLOR: azul
TALLAS: XS-3XL

- Modelo cuatro en uno, impermeable con parte interna desmontable
- Capucha ocultable con cordón de ajuste
- Bolsillos laterales y bolsillos tridimensionales cubiertos con tapeta impermeable con velcro
- Portalápices y portamóvil a la derecha
- Portadistintivo ocultable a la izquierda
- Cordón de ajuste en la cintura
- Bolsillos calientamanos y puños antiviento de punto
- Cintas reflectantes en torno a los brazos, al tórax y en la parte inferior de la cazadora
  Cazadora interna desmontable mediante botones y utilizable por separado:
- Bolsillos laterales
- Mangas desmontables mediante cremallera
- Cierre con botones de presión y bolsillo pequeño interno

EN 343

EN 343

RELLENO
150
G/M²

EN 343

MC4719P0
CAZADORA SIBERIAN
EN 343

MATERIAL: Parte externa: tejido 100 % poliéster recubierto con PVC, impermeable con relleno de 150 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre con cremallera cubierta con tira antiviento con velcro
- Bolsillos tridimensionales laterales y bolsillos en el pecho con velcro y con tapeta impermeable, con portadistintivo ocultable a la izquierda
- Bolsillo pequeño vertical con cremallera a la derecha
- Puños de punto elastizado antiviento
- Bolsillo interno con velcro

STORM PROOF

NEW

MC4712Q4
CAZADORA DAYTONA
EN 343

MATERIAL: Tejido poliéster Ripstop recubierto con PU, relleno 160 g/m²

COLOR: azul

TALLAS: S-3XL

- Cierre central con cremallera cubierta con doble tira con botones de presión ocultables
- Puños elastizados
- Bolsillo impermeable en el pecho con cremallera
- Bolsillo en el pecho con tapeta con presilla portadistintivo
- Dos bolsillos en la parte inferior con perfiles antidesgaste
- Capucha ocultable
- Bolsillo interno con velcro
- Aplicaciones en tejido reflectante

SIR SAFETY SYSTEM

3 IN 1

RELLENO
120
G/M²

EN 343

COLD RESISTANT

NEW

PARTE INTERNA DESMONTABLE

EN 343

MC4713Z9
CAZADORA TRIAL
EN 343

MATERIAL: Tejido Clipper-Tex bilaminado Twill Stretch, forro de poliéster, parte interna de nailon con relleno 120 g/m²

COLOR: negro

TALLAS: S-4XL

- Modelo tres en uno con parte interna desmontable
- Costuras termoselladas
- Cierre con bisagra y tira con botones automáticos
- Capucha ocultable con cordón de ajuste
- Bolsillo impermeable en el pecho con cremallera
- Bolsillo en el pecho con tapeta con presilla portadistintivo
- Bolsillos calientamanos en los costados
- Puños elastizados ajustables con velcro
- Bolsillo pequeño interno con velcro
- Aplicaciones de tejido reflectante

Cazadora interna utilizable por separado provista de:

- Dos bolsillos laterales con cremallera
- Bolsillo interno portadocumentos con velcro
- Puños de poliéster antiabrasión

EN 343

MC4717Z9
PANTALÓN TRIAL
EN 343

MATERIAL: Tejido Clipper-Tex bilaminado Twill Stretch, forro de poliéster

COLOR: negro

TALLAS: S-3XL

- Cintura elastizada con lazo de cierre
- Pasamanos laterales con cremallera
- Bolsillo posterior con tapeta y velcro
- Aplicaciones de tejido reflectante

STRETCH

ACCESORIOS

MC2311K1
GORRO MUJER

MATERIAL: Tejido 100 % algodón
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Amplio gorro de algodón con ala frontal
- Cofia de rejilla

MC2314K1
GORRA TIPO BARCO HOMBRE

MATERIAL: 100 % algodón
COLOR: blanco
TALLAS: única

MC2321K1
GORRA BAHAMAS

MATERIAL: Tejido 100 % algodón y poliéster calado
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Gorra de béisbol
- Ancho ajustable

MC6516K1
GORRA ORINOCO

MATERIAL: Piel flor natural
COLOR: blanco
TALLAS: única

- Con forro interno
- Banda de ajuste

MC2317P0
GORRO LAVA

MATERIAL: Punto 100 % acrílico
COLOR: azul
TALLAS: única

MC2316P0
PASAMONTAÑAS

MATERIAL: Tejido polar 100 % poliéster
COLOR: azul
TALLAS: única

- Extrema ligereza y protección

MC2326P0
GORRA CUCULO

MATERIAL: 50 % lana, 50 % acrílico
COLOR: azul
TALLAS: única

MC2320P0
GORRO EN TEJIDO POLAR

MATERIAL: 100% poliéster
COLOR: azul
TALLAS: única

MC2320L0 **COLOR:** rojo
MC2320S6 **COLOR:** verde botella
MC2320Z9 **COLOR:** negro
MC2320N0 **COLOR:** azul claro
MC2320H0 **COLOR:** naranja

MC2319P0
BRAGA DE CUELLO EN TEJIDO POLAR

MATERIAL: 100% poliéster
COLOR: azul
TALLAS: única

- Cordón elástico de ajuste que la convierte en gorro

MC2319L0 **COLOR:** rojo
MC2319B0 **COLOR:** gris
MC2319Z9 **COLOR:** negro

MC2325Z9
CINTA SONNY

MATERIAL: 100% poliéster
COLOR: negro
TALLAS: única

MC2315P0
GORRA ANTIFRÍO

MATERIAL: 100 % nailon
COLOR: azul
TALLAS: única

- Con orejeras con botón de presión

MC2323P0
GORRA DALLAS

MATERIAL: Algodón y poliéster, mezclilla
COLOR: azul
TALLAS: única

- Gorra tipo béisbol
- Parte lateral y posterior de poliéster calado para garantizar transpirabilidad
- Amplitud ajustable con velcro

MC2332P0
GORRA VANCOUVER

MATERIAL: 100 % algodón
COLOR: azul con aplicaciones rojas
TALLAS: única

- Gorra tipo béisbol
- Ala con espesor aumentado y contrastante
- Amplitud ajustable con velcro

MC2312E0
GORRA ASTRONAUTA

MATERIAL: 100 % algodón
COLOR: amarillo
TALLAS: única

- Ala revestida
- Amplitud ajustable con velcro

MC2312P0
COLOR: azul

MC2312H0
COLOR: naranja

MC2312S0
COLOR: verde

MC2312N0
COLOR: azul claro

MC2312L5
COLOR: rojo

MC2312K1
COLOR: blanco

MC2324PC
GORRA NEW YORK

MATERIAL: 100 % algodón bicolor azul claro/azul con cordón blanco
COLOR: azul claro/azul
TALLAS: única

- Amplitud ajustable con velcro

MC2313N0
GORRA ASTRONAUTA ITALY

MATERIAL: 100 % algodón Twill, aplicaciones en alta frecuencia
COLOR: azul claro
TALLAS: única

- Gorra tipo béisbol
- Amplitud ajustable con velcro

MC2313K1 **COLOR:** blanco

MC2334E1
GORRA ALTA VISIBILIDAD

MATERIAL: 100 % poliéster 120 g/m², 100 % malla de poliéster 110 g/m²
COLOR: amarillo alta visibilidad
TALLAS: única

- Aplicación de tejido calado
- Aplicación reflectante en la gorra y en el ala

ACCESORIOS

MC4952
GANCHO MUFF HOLDER

- Gancho para protectores auditivos o guantes
- Enganche en la cintura

MC4953
GANCHO GLOVE HOLDER

- Gancho portaguantes
- Mosquetón para enganche en las trabillas

MC4954
GANCHO CAP HOLDER

- Gancho portacasco
- Mosquetón para enganche en las trabillas

MC4949
RODILLERA TIBIA SAFE

MATERIAL: Poliéster, espuma EVA, TPU, nailon
COLOR: negro
TALLAS: única

- Protección de la tibia y rodillera
- Protege contra pequeñas astillas, salpicaduras y golpes
- Bandas elásticas ajustables

MC4950
SOPORTE LUMBAR K-SUPPORT

MATERIAL: Goma, poliéster, nailon
COLOR: negro
TALLAS: S-2XL

- Soporte lumbar para los trabajos más pesados
- Ofrece soporte para levantar cargas y mantener una postura correcta
- Cierre de velcro

MC4947
CANGURO DPI BAG

MATERIAL: 100% poliéster
COLOR: negro
TALLAS: Altura 14 cm

- Canguro porta EPI
- Compartimentos para transportar filtros y máscaras de media cara
- Protege contra suciedad y pequeños golpes accidentales

MC4948
SACO HELMET BAG

MATERIAL: 100 % poliéster
COLOR: negro
TALLAS: 38 x 40 cm

- Tejido calado para una mejor transpiración
- Cierre con cordón
- Protege el casco contra el rayado y facilita su transporte

MC4911
RODILLERA KGUARD
EN 14404

MATERIAL: Material expandible EVA ligero
COLOR: negro
TALLAS: única

- Diseño de caparazón de tortuga con espesor variable
- Conformación ergonómica
- Modelo multi-groove
- Dimensiones 23x17,5 cm

MC4925
CINTURÓN HARD WEAR

MATERIAL: 80% poliéster, 20% algodón
COLOR: negro
TALLAS: única

- Hebilla metálica sin níquel
- Sistema de bloqueo rápido y fácil
- Tejido rígido de 40 mm para una mayor duración
- Longitud máxima 125 cm

MC4951N0
MOCHILA TIPO TROLLEY GARDA

MATERIAL: ABS
COLOR: azul claro
TALLAS: 38 x 20 x 55 cm

- Asa extensible en aluminio
- Expansible 5 cm para un 25 % más de capacidad.
- Cuatro ruedas silenciosas con movimiento a 360°
- Cierre con combinación
- Bolsillos separadores internos

MC4922QR
MOCHILA TIPO TROLLEY PACIFIC

MATERIAL: Nailon
COLOR: navy/rojo
TALLAS: 35 x 30 x 60 cm

- Maleta semirrígida
- Tres bolsillos externos
- Cierre con cremallera de doble cursor
- Asa ocultable

MC4923QR
MOCHILA TIPO TROLLEY PACIFIC

MATERIAL: Nailon
TALLAS: Altura 50 cm

MC4916B0
BOLSO COPENAGHEN

MATERIAL: Tejido nailon ultrafuerte de alta tenacidad
COLOR: gris/negro
TALLAS: 70 x 37 cm

- Bolsillos laterales con cremallera
- Asa regulable de aluminio ocultable
- Asa doble
- Ruedas de aluminio revestidas de caucho

MC4920L0
MOCHILA ALEXIS

MATERIAL: Tejido nailon ligero
COLOR: rojo
TALLAS: 41 x 30 x 14 cm

- Malla portaobjetos externa
- Varios compartimentos
- Cierres con cremallera
- Hebillas laterales
- Anillos de retención

MC4920P0 **COLOR:** azul
MC4920Z9 **COLOR:** negro
MC4920B0 **COLOR:** gris
MC4920H0 **COLOR:** naranja

MC4914N0
BOLSO SPORT

MATERIAL: Poliamida
COLOR: azul claro
TALLAS: 34 x 53 x 44 cm

- Parte baja rígida para los zapatos
- Parte alta flexible para la ropa

MC4914Z9 **COLOR:** negro
MC4914B0 **COLOR:** gris
MC4914R6 **COLOR:** verde prado
MC4914L0 **COLOR:** rojo
MC4914H0 **COLOR:** naranja
MC4914E0 **COLOR:** amarillo
MC4914P0 **COLOR:** azul

MC4917X5
BOLSO OVERLAND

MATERIAL: Tejido bicolor negro/mimético
COLOR: mimético
TALLAS: 25 x 29 x 60 cm

- Cierre con cremallera impermeable en los tres bolsillos externos
- Doble empuñadura
- Bandolera ajustable

MC4918X5
CANGURO OVERLAND

MATERIAL: Tejido mimético
COLOR: mimético
TALLAS: Altura 15 cm

NORMAS PARA EL CALZADO DE SEGURIDAD:

El calzado de uso profesional forma parte de los denominados «equipos de protección individual» (EPI), y está pensado para proteger los pies del trabajador que lo utiliza contra varios riesgos: mecánico (deslizamiento, golpes, compresión, perforación, corte, etc.), químico (contacto con hidrocarburos, aceites minerales, etc.), físico (humedad, agua, calor, frío, etc.) y eléctrico (propiedades antiestáticas, propiedades conductoras, etc.).
La categoría está sujeta a los requisitos esenciales dispuestos en el Reglamento (UE) 2016/425 en materia de ergonomía, inocuidad, confort y eficacia.
Las propiedades protectoras del calzado son distintas según las exigencias específicas de uso. La elección del calzado correcto para uso profesional depende de las propiedades protectoras del mismo y de los riesgos presentes en el lugar de trabajo.
El calzado para uso profesional está disponible en varios materiales y se clasifica en 2 categorías:

I	calzado de cuero u otros materiales, excluyendo el calzado enteramente de caucho o material polimérico (p. ej., calzado con pala de cuero y suela de poliuretano o caucho);
II	calzado enteramente de caucho o material polimérico (p. ej., botas enteramente de caucho o PVC)

Según las características de protección estas dos categorías pueden subdividirse en 3 tres tipos:

Calzado de seguridad	provisto de puntera de protección contra los impactos de hasta 200 J de fuerza o compresiones de hasta 15 kN (de conformidad con la norma armonizada europea EN ISO 20345)
Calzado de protección	provisto de puntera de protección contra los impactos de hasta 100 J de fuerza o compresiones de hasta 10 kN (de conformidad con la norma armonizada europea EN ISO 20346)
Calzado de trabajo	sin puntera de protección (EN ISO 20347)

Todo el calzado para uso profesional debe respetar algunos requisitos básicos relativos a la duración, al confort y a la inocuidad del material.
Además, debe garantizar resistencia al deslizamiento con protección específica en relación a la reducción del riesgo de deslizamiento en superficies mojadas, clasificada en tres niveles:

SRA	ensayo realizado sobre suelo de cerámica mojado con agua y detergente
SRB	ensayo realizado sobre suelo de acero con glicerina
SRC	los dos ensayos anteriores (SRA + SRB)

Además, pueden contar con protección adicional contra los riesgos específicos (riesgo mecánico, químico, físico y eléctrico), como por ejemplo: propiedades antiestáticas, amortiguamiento en la zona del talón, resistencia de la suela a los hidrocarburos, penetración y absorción de agua por la pala, resistencia contra la perforación del fondo, aislamiento del frío o del calor, protección metatarsal, etc.
Existen también algunas categorías de protección adicional que resumen las propiedades protectoras más comunes, y se identifican con las siguientes marcas:

S1	comprende la zona del talón cerrada, propiedades antiestáticas, amortiguamiento en la zona del talón y resistencia de la suela a los hidrocarburos
S2	como S1 + resistencia a la penetración y a la absorción de agua por la pala
S3	como S2 + resistencia a la perforación del fondo del calzado y suela con resaltes
S4	como S1 (válida solo para el calzado enteramente de caucho o material polimérico de categoría II)
S5	como S4 + resistencia a la perforación del fondo del calzado y suela con resaltes

La letra «S» identifica las categorías de seguridad para el calzado de seguridad (EN ISO 20345). Existen categorías análogas para el calzado de protección identificadas con la letra «P» (EN ISO 20346), y de trabajo, con la letra «O» (EN ISO 20347).
La marca que lleva el calzado dilucida las propiedades protectoras que este ofrece, mediante las siguientes indicaciones:
· marcado CE;
· número del calzado
· nombre o logotipo del fabricante
· código del artículo
· fecha de fabricación
· norma de referencia
· símbolos y/o categorías de la protección ofrecida.
Cada par de zapatos, además, va acompañado por una nota informativa que proporciona indicaciones sobre las correctas modalidades de uso, almacenamiento, mantenimiento, limpieza y/o desinfección/contaminación, explicaciones sobre el marcado e información específica para algunas categorías de protección.

Para situaciones de riesgo particulares, existen zapatos especiales con protección adicional.
Entre estos, los zapatos con protección contra el corte con sierra de cadena portátil, con aislamiento eléctrico, para bomberos, antiestáticos (ESD).

El calzado con protección contra el corte con sierra de cadena portátil lleva, en la parte delantera, un tejido anticorte especial.
Este material puede ralentizar y bloquear la cadena de la sierra gracias a las fibras de alta tenacidad. Este es el método más eficaz para bloquear la sierra de cadena antes de que pueda penetrar el espesor de la caña, y evitar que llegue a cortar el forro interno y, por tanto, la pierna del usuario.
Existen tres niveles de protección que establecen distintos niveles de resistencia al corte, según la velocidad de la cadena:

Clase 1	20 metros/segundo
Clase 2	24 metros/segundo
Clase 3	28 metros/segundo

Este calzado se debe utilizar con prendas protectoras específicas, como guantes, cazadoras, pantalones, petos o monos anticorte.

Las botas con aislamiento eléctrico protegen al usuario contra descargas eléctricas, impidiendo el paso de corriente eléctrica peligrosa a través de los pies.
Estas botas deben cumplir con la norma EN 50321, que contempla dos clases de protección:

Clase 00	para instalaciones con tensión nominal de hasta 500 V ca y de hasta 750 V cc
Clase 0	para instalaciones con tensión nominal de hasta 1000 V ca y de hasta 1500 V cc

El calzado con aislamiento eléctrico se marca con un símbolo específico y con la indicación de la clase de protección a la cual pertenece.

El calzado para bomberos y, en general, para los riesgos derivados de la lucha contra incendios, ofrece protección a los pies y las piernas del usuario contra lesiones o daños que pueden sufrirse durante el trabajo: aplastamiento de los dedos, impactos contra objetos pesados en los dedos, perforación del pie al pisar objetos puntiagudos, golpes en la zona del talón, contacto con superficies calientes, contacto de los pies y las piernas con agua y humedad, calor radiante, llamas.
La norma EN 15090 clasifica el calzado en tres tipos:

Tipo 1	Calzado apto para trabajo en exteriores, incendios forestales; sin protección contra la perforación, sin protección de los dedos del pie, sin protección contra riesgos de tipo químico. Calzado apto para operaciones generales de rescate, lucha contra incendios con presencia de combustible vegetal como bosques, arbustos, cultivos y hierba
Tipo 2	Calzado apto para todas las operaciones de lucha contra incendios y rescate en las que se requiere protección contra la perforación y protección de los dedos del pie, pero no protección contra riesgos de tipo químico. Calzado apto para la lucha contra incendios, extinción de incendios, verificación de estabilidad de edificaciones, vehículos, naves y estructuras que han sufrido incendios o situaciones de emergencia
Tipo 3	Calzado apto para todas las operaciones de lucha contra incendios y rescate en las que se requiere protección contra la perforación y protección de los dedos del pie, incluyendo protección contra riesgos de tipo químico. Calzado apto para operaciones de emergencia que comportan la liberación, incluso potencial, de sustancias químicas peligrosas al ambiente, que puede provocar daños a estructuras, al medio ambiente, lesiones personales e incluso la muerte. Apto para el rescate en incendios, la extinción de incendios y la consolidación de estructuras en aeronaves, edificios, edificaciones cerradas, vehículos, naves o estructuras análogas que se hayan visto expuestas a situaciones de incendio o emergencia (válido solo para el calzado enteramente de caucho o material polimérico de la categoría II)

El calzado para bomberos se marca con un símbolo específico y la indicación del Tipo.

La electricidad estática se manifiesta a través de la acumulación superficial y localizada de cargas eléctricas sobre un cuerpo compuesto por material eléctricamente aislante. Este fenómeno se puede producir por frotación, separación, contacto o inducción: el cuerpo que pierde electrones se carga positivamente, mientras que el que los adquiere, se carga negativamente.
La diferencia de potencial electrostático entre dos cuerpos puede determinar una descarga cuando estos se acercan entre sí, y las condiciones ambientales pueden afectar la magnitud del fenómeno: por ejemplo,

al caminar sobre un suelo aislante como por ejemplo suelos con alfombra, usando zapatos aislantes, el potencial electrostático en el cuerpo humano a bajos valores de humedad (de menos del 15%) puede superar los 40.000 voltios.
Por tanto, la gestión de las cargas electrostáticas a través del uso de productos conductores y/o disipativos es crucial.
Las áreas de trabajo protegidas y destinadas a la manipulación de componentes sensibles al fenómeno de las cargas electrostáticas se denominan comúnmente EPA (área de protección electrostática, por sus siglas en inglés), mientras que aquellas con riesgo de explosión se denominan ATEX.
La realización de ambas áreas requiere el uso de material disipativo/conductor y la puesta a tierra no solo de los componentes sino también del operador, por ejemplo, a través de la conexión persona/calzado/suelo.
Los dispositivos que se pueden utilizar para la puesta a tierra del operador son muchos y, entre ellos, el calzado con propiedades ESD junto a un suelo disipativo es de particular relevancia.
En los casos en que se requiera proteger al trabajador contra uno o más riesgos para la salud o la seguridad (además del ambiente de trabajo) es obligatorio recurrir al uso de calzado para uso profesional con propiedades ESD.
La sigla ESD viene del inglés «Electro Static Discharge» (descarga electrostática) e indica una descarga de energía estática que pasa de un cuerpo a otro. Estas descargas pueden alcanzar valores de más de 15.000 V, si bien en general no superen los 5000 V, como en el caso de la típica «descarga» que a veces percibimos al bajarnos del coche.
En lugares de trabajo que presentan condiciones de riesgo, las descargas electrostáticas pueden dar lugar a accidentes graves (pueden provocar un incendio al haber material inflamable presente) y pueden dañar los equipos electrónicos o los componentes sensibles de estos.
El calzado de seguridad se debe usar en áreas de producción de piezas eléctricas sensibles, de pintura, en el ámbito médico, para trabajos que deban realizarse en presencia de líquidos y/o gases inflamables, etc.
La norma EN 61340 especifica las características de los sistemas de protección necesarios para garantizar la confiabilidad de la puesta a tierra, definiendo, entre otras cosas, las propiedades de resistencia eléctrica del calzado y del sistema suelo/calzado utilizado, para mantener los valores de potencial eléctrico del operador (HBV, Human Body Voltage) por debajo de 100 V aun en ambientes con baja humedad.
El calzado para uso profesional con propiedades ESD está pensado para proteger al usuario contra las cargas electrostáticas en ambientes de riesgo.

ESD

Calzado de trabajo que cumple con la norma DGUV 112-191

Los problemas ortopédicos, que afectan a gran parte de la población adulta, tienen repercusiones en el sistema musculoesquelético entero y en el desempeño físico. La normativa EN ISO 20345 exige el uso de plantillas en el calzado de protección, reemplazables únicamente con otras comparables, suministradas por el fabricante original del calzado. El uso de inserciones ortopédicas en lugar de la plantilla común, puede comportar una modificación/pérdida de las características técnicas y de protección del zapato. Los modelos que llevan la marca DGUV 112-191 aseguran el mantenimiento de la certificación del zapato entero y, por ende, de sus características de seguridad, aun cuando se usan plantillas ortopédicas.

ORTHOPÄDISCHER FUSSSCHUTZ
DGUV REGEL 112-191
ORTHOPAEDIC FOOT PROTECTION

Características

FORRO

3D TEX
De poliéster, estudiado específicamente para permitir la ventilación del pie y reducir la sudoración.

Dry PLUS
De poliéster, con excelente poder drenante gracias a la alta capacidad de absorción del tejido y de la estructura.

COLD INSULATION
Utilizza Emplea materiales con excelentes propiedades de aislamiento contra el frío.

TNT
Material sintético, polipropileno, de tejido no tejido.

THINSULATE
Forro de tejido Thinsulate con extraordinario poder de aislamiento contra el frío, con un espesor mínimo.

DRY MAX
De poliéster, con patrón entrelazado más ancho para una mejor ventilación.

PLANTILLA

MULTI HOLE
Plantilla de material EVA multiperforado con propiedades con espesor variable: 3 mm en la parte delantera y 10 mm en la zona del talón.
Forro de poliéster. Antiestático.

MAXIMUM
Superplantilla hecha de material monolítico a partir de una combinación de EVA y CAUCHO de espesor variable: 5 mm en la parte delantera y 10 mm en la zona del talón.
Indicado exclusivamente para el calzado de la serie Maximum.
Antiestático.

PLANTILLA

MEMORY FOAM
Plantilla realizada con material bicomponente con cuerpo de espuma de poliuretano y espuma viscoelástica con espesor variable: 4 mm en la parte delantera y 9 mm en la zona del talón. Notables propiedades antichoque. Antiestática.

Cross Foam
Plantilla realizada con material monolítico de espuma de poliuretano con espesor variable: 2,5 mm en la parte delantera y 9 mm en la zona del talón. Forrada y perforada en la zona de la planta con notables propiedades antichoque. Antiestática.

RespondeR
Plantilla hecha de espuma de poliuretano de alta capacidad que se adapta especialmente al calzado pesado. Espesor variable: 4,5 mm en la zona delantera y 9 mm en la zona del talón. Con notables propiedades antichoque y de larga duración. Forrada en la zona de la planta. Antiestática.

ANTIPERFORACIÓN

METAL
Lámina de acero.

FLEX
Lámina de composite de espesor homogéneo de 4 mm.

SUELA

PU FORCE
(PU/PU)
El esculpido especial de la suela garantiza un efecto altamente drenante en presencia de líquidos. Zona mediana con ranura diseñada para reforzar la adherencia al estar en escaleras de mano. Antideslizante de grado SRC.

REACTOR
(PU/TPU)
La entresuela de poliuretano de celdas anchas ofrece un efecto memoria enormemente acentuado. La suela externa de TPU garantiza durabilidad, una resistencia mecánica extraordinaria, flexibilidad, suavidad y resistencia a los hidrocarburos, y presenta un diseño con ranuras horizontales continuas que favorecen la flexión y los movimientos del pie.

SUELA

NitrilPlus
(Caucho de nitrilo)
Suela NITRIL PLUS monolítica de caucho de nitrilo antidesgaste y particularmente pesada, apta para ambientes con asperezas considerables en el terreno.

PU LIGHT
(PU/PU)
Suela de poliuretano de baja densidad, ligera y resistente.

ULTRA LIGHT
(EVA/CAUCHO)
Entresuela de material EVA altamente expandido, con un alto poder antichoque, que da al calzado mayor flexibilidad y ligereza. Suela externa de caucho de nitrilo que garantiza una perfecta adherencia en superficies tanto secas como mojadas.

rubber MAX
(PU/CAUCHO)
Formada por una parte interna de poliuretano de celdas anchas con alto efecto de memoria para favorecer el amortiguamiento y evitar los impactos. La suela externa de caucho de nitrilo, con un esculpido acentuado y bicolor negro/rojo, es resistente a los hidrocarburos y presenta también buenas propiedades antideslizantes en suelos mojados. Las inserciones rojas, con densidad y dureza más altas, otorgan a la suela propiedades antitorsión y le permiten afrontar ambientes con grava, rocas o irregulares.

PUNTERA

METAL
De acero.

SYNTCPS
De composite.

FIBERCPS
Fibra de vidrio.

SERIE PARA EL ÁMBITO ALIMENTARIO

MB1414

ARGON

SUELA: material SEBS
PUNTERA: acero
COLOR: celeste
NÚMEROS: 35 - 36 / 45 - 46

EN ISO 20345 SB A E SRC

MB1415K1

BRERA

SUELA: EVA
COLOR: blanco
NÚMEROS: 34 - 47

EN ISO 20347 OB A E SRC
CEI EN 61340

NO EN LA FOTO

MB1415N0

COLOR: celeste

MB1413

RECIFE

PALA: piel by cast
FORRO: sintético
PLANTILLA: piel
SUELA: PU monodensidad
COLOR: blanco
NÚMEROS: 35 - 46

EN ISO 20347 O2 FO SRC

MB1417K1

BLANCA

SUELA: EVA
COLOR: blanco
NÚMEROS: 34 - 47

EN ISO 20347 OB A E SRC
CEI EN 61340

NO EN LA FOTO

MB1417N0

COLOR: celeste

MB1417Z9

COLOR: negro

FORRO TNT | PUNTERA FIBER CPS | PLANTILLA MULTI HOLE | SUELA PU LIGHT

MB1320

CLIMA

PALA: microfibra
COLOR: blanco
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 SB A E FO SRC

FORRO TNT | PUNTERA FIBER CPS | PLANTILLA MULTI HOLE | SUELA PU LIGHT

MB1318

CLIMA BLACK

PALA: microfibra
COLOR: negro
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 SB A E FO SRC

SERIE BLANCA PARA EL ÁMBITO ALIMENTARIO

SECTORES DE USO

- SECTOR SANITARIO
- SECTOR ALIMENTARIO
- RESPONSABLES DE CARGA Y TRANSPORTE
- TRABAJADORES DE LA LIMPIEZA
- TÉCNICOS DE MANTENIMIENTO E INSTALADORES

FORRO: 3D TEX
PUNTERA: FIBER CPS
PLANTILLA: MULTI HOLE
SUELA: PU LIGHT

MB1321

WHITE FOBIA

PALA: microfibra
COLOR: blanco
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S2 SRC
CEI EN 61340

METAL FREE
ESD

FORRO: TNT
PUNTERA: FIBER CPS
PLANTILLA: MULTI HOLE
SUELA: PU LIGHT

MB1313

PRELUDE

PALA: microfibra
COLOR: blanco
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S2 SRC

METAL FREE

MB1311

EVOK

PALA: microfibra
COLOR: blanco
NÚMEROS: 35-47

EN ISO 20345 S2 SRC

FORRO	PUNTERA	PLANTILLA	SUELA
TNT	METAL	MULTI HOLE	PU LIGHT

MB1319

KARIM FOBIA

PALA: microfibra
COLOR: blanco
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S2 SRC

METAL FREE

FORRO	PUNTERA	PLANTILLA	SUELA
TNT	FIBER CPS	MULTI HOLE	PU LIGHT

SERIE NEW FOBIA

01 PALA
de alta transpirabilidad

02 PLANTILLA
Multi-Hole en material EVA multiperforado con propiedades antichoque con espesor variable. Antiestática

03 PUNTERA
de fibra de vidrio o acero

04 LÁMINA
de composite «T-FLEX» con espesor constante de 4 mm o de acero

05 SUELA
PU Force PU/PU

NEW FOBIA

NO OBSTANTE LA PLANTA ANCHA, CON HORMA 11, NEW FOBIA ES LA SERIE MÁS LIGERA EN LA AMPLIA GAMA DEL MERCADO DEL CALZADO DE SEGURIDAD, GRACIAS AL POLIURETANO DE DOBLE DENSIDAD DE CELDAS ANCHAS Y AL ESPESOR REDUCIDO DE LA SUELA QUE, ADEMÁS, LE OTORGA UN ALTÍSIMO GRADO DE FLEXIBILIDAD Y LIGEREZA.
EL DISEÑO PLANO DE LA SUELA EXTERNA DA UN FUERTE CARÁCTER AL DISEÑO Y AL USO, PERMITIENDO AL CALZADO AFRONTAR TERRENOS LISOS Y CON BAJO NIVEL DE ASPEREZA.
LA SERIE NEW FOBIA, CON SUS INNUMERABLES VENTAJAS, HA CONQUISTADO LA PREFERENCIA DE UN ALTÍSIMO NÚMERO DE TRABAJADORES.

MB1314

SILVER FOBIA

PALA: gamuza perforada
COLOR: gris
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S1 SRC

FORRO 3D TEX
PUNTERA METAL
PLANTILLA MULTI HOLE
SUELA PU FORCE

MB1315

GREY FOBIA

PALA: gamuza perforada
COLOR: gris
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

FORRO 3D TEX
PUNTERA METAL
ANTIPERFORACIÓN METAL
PLANTILLA MULTI HOLE
SUELA PU FORCE

MB1316

MAGIC FOBIA

PALA: Air-Mesh
COLOR: negro / lima
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

METAL FREE

FORRO: 3D TEX
PUNTERA: FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN: FLEX
PLANTILLA: MULTI HOLE
SUELA: PU FORCE

MB1322

RAPID FOBIA

PALA: Air-Mesh
COLOR: negro / lima
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

METAL FREE

FORRO: 3D TEX
PUNTERA: FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN: FLEX
PLANTILLA: MULTI HOLE
SUELA: PU FORCE

MB1317

LOW BLACK FOBIA

PALA: microfibra
COLOR: negro
NÚMEROS: 35 - 50

EN ISO 20345 S3 SRC

METAL FREE

FORRO: 3D TEX
PUNTERA: FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN: FLEX
PLANTILLA: MULTI HOLE
SUELA: PU FORCE

MB1323

CHAMPION FOBIA

PALA: malla de poliéster
COLOR: negro / azul
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

METAL FREE

FORRO: 3D TEX
PUNTERA: FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN: FLEX
PLANTILLA: MULTI HOLE
SUELA: PU FORCE

METAL TOP

EL NUEVO CALZADO METAL TOP ESTÁ HECHO CON UNA FORMA PARTICULARMENTE AMPLIA Y CÓMODA, HORMA 10, QUE GARANTIZA AL PIE UN ALTO NIVEL DE CONFORT. ESTÁ DISEÑADO CON EL USO DE POLIURETANO DE CELDAS ANCHAS PARA DAR AL ZAPATO LIGEREZA Y GRAN EFECTO AMORTIGUADOR. EL CALZADO METAL TOP ES UN CALZADO DE USO UNIVERSAL QUE SE ADAPTA A TODOS LOS TIPOS DE ACTIVIDAD DEL SECTOR INDUSTRIAL, Y CONSIGUE RESULTADOS SORPRENDENTES.

01 OJALES
antichoque, su forma tridimensional ofrece una primera protección en caso de choque en el metatarso

02 PUNTERA
de fibra de vidrio o acero

03 PLANTILLA
Multi-Hole en material EVA multiperforado con alto poder drenante, espesor de 3 mm en la zona de la punta y 10 mm en la zona del talón

04 LÁMINA
de composite «T-FLEX» con espesor constante de 4 mm o de acero

05 EMPEINE
garantiza gran durabilidad del zapato, protegiendo la piel de la parte delantera contra los inevitables golpes que se producen durante el trabajo

06 SUELA
esculpido con efecto drenante cuando hay líquidos, y antideslizante de grado SRC. Zona mediana con ranura diseñada para reforzar la adherencia al estar en escaleras de mano.

PERFIL MÁS FINO

Da una sensación de ligereza, flexibilidad y tiene un efecto relajante.

SUELA EXTERNA DIRECCIONAL

Amplia ranura en la zona mediana, diseñada para reforzar la adherencia en escaleras de mano.

METAL TOP

MB1520

MALIBU

PALA: gamuza
COLOR: gris
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S1 SRC

FORRO
Dry PLUS

PUNTERA
METAL

PLANTILLA
MULTI HOLE

SUELA
PU FORCE

HEEL GUARD PROTECTION

METAL TOP

MB1521

MALIBU

PALA: gamuza
COLOR: gris
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

FORRO
Dry PLUS

PUNTERA
METAL

ANTIPERFORACIÓN
METAL

PLANTILLA
MULTI HOLE

SUELA
PU FORCE

MB1522

MONIX

PALA: gamuza
COLOR: gris
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

METAL FREE

FORRO
Dry PLUS

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
FLEX

PLANTILLA
MULTI HOLE

SUELA
PU FORCE

MB1517

MONITOR

PALA: gamuza
COLOR: marrón
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

FORRO
Dry PLUS

PUNTERA
METAL

ANTIPERFORACIÓN
METAL

PLANTILLA
MULTI HOLE

SUELA
PU FORCE

MB1518

NAOMI

PALA: gamuza / Air-Mesh
COLOR: negro / azul
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

FORRO Dry PLUS
PUNTERA METAL
ANTIPERFORACIÓN METAL
PLANTILLA MULTI HOLE
SUELA PU FORCE

MB1519

VIVA

PALA: gamuza / Air-Mesh
COLOR: negro / rojo
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

METAL FREE

FORRO Dry PLUS
PUNTERA FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN FLEX
PLANTILLA MULTI HOLE
SUELA PU FORCE

MB1516

FORCE

PALA: gamuza
COLOR: negro - gris
NÚMEROS: 39 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

FORRO 3D TEX
PUNTERA FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN FLEX
PLANTILLA MULTI HOLE
SUELA PU FORCE

METAL TOP

MB1512

ANACONDA

PALA: piel flor
COLOR: negro
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

FORRO
3D TEX

PUNTERA
METAL

ANTIPERFORACIÓN
METAL

PLANTILLA
MULTI HOLE

SUELA
PU FORCE

MB1511

ANACONDA

PALA: piel flor
COLOR: negro
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

METAL FREE

FORRO
3D TEX

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
T FLEX

PLANTILLA
MULTI HOLE

SUELA
PU FORCE

MB1527

SANTOS

PALA: piel flor bovino
COLOR: negro
NÚMEROS: 39 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

METAL FREE

FORRO
Dry PLUS

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
T FLEX

PLANTILLA
MULTI HOLE

SUELA
PU FORCE

MB1513

FENICE

PALA: piel flor
COLOR: negro
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

FORRO
3D TEX

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
T FLEX

PLANTILLA
MULTI HOLE

SUELA
PU FORCE

MB1514

FENICE

PALA: piel flor
COLOR: negro
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

FORRO
3D TEX

PUNTERA
METAL

ANTIPERFORACIÓN
METAL

PLANTILLA
MULTI HOLE

SUELA
PU FORCE

MB1529

WINTER FENICE

PALA: piel flor
COLOR: negro
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

FORRO
COLD INSULATION

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
T FLEX

PLANTILLA
MULTI HOLE

SUELA
PU FORCE

SERIE TOTAL PLANE

EMPEINE 01
en la zona de la punta, protege el calzado contra los impactos durante el uso cotidiano

PUNTERA 02
de composite

LÁMINA 03
de composite «T-FLEX» con espesor constante de 4 mm

PLANTILLA 04
Cross Foam en material monolítico de espuma de poliuretano con espesor variable antichoque y antiestático

EL CALZADO TOTAL PLANE REPRESENTA UNA COMBINACIÓN PERFECTA ENTRE TECNOLOGÍA, CONFORT Y DISEÑO. ALGUNAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE FABRICACIÓN HACEN QUE EL ZAPATO SEA PERFECTO PARA AFRONTAR LOS RIESGOS LABORALES, COMO LA PUNTERA Y LA LÁMINA ANTIPERFORANTE DE COMPOSITE; OTRAS, COMO LA HORMA 11, LA CONFORMACIÓN DE LA SUELA PLANA CON EL 100% DE ADHESIÓN AL SUELO Y LA SUAVIDAD QUE ASEGURA EL POLIURETANO DE CELDAS ANCHAS, MEJORAN EL CONFORT DEL TRABAJADOR, REDUCIENDO EL SENTIDO DE CANSANCIO Y AUMENTANDO LA EFICIENCIA.

SIR TOTAL PLANE
04
03

SERIE TOTAL PLANE

SUELA
REACTOR PU/TPU

SUELA EXTERNA
EN TPU RESISTENTE A ACEITES E HIDROCARBUROS, DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y LARGA DURACIÓN

RANURAS
- CON ÁNGULOS ABIERTOS PARA DESCARGAR LAS IMPUREZAS ACUMULADAS
- HORIZONTALES PARA FAVORECER LOS MOVIMIENTOS DE FLEXIÓN DEL PIE
- DE TIPO INFINITO PARA EL DRENAJE DE LOS LÍQUIDOS

MB1815

CAMARO BLACK

PALA: Air Mesh
COLOR: negro
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC
CEI EN 61340

METAL FREE

ESD

FORRO
Dry PLUS

PUNTERA
SYNTCPS

ANTIPERFORACIÓN
TFLEX

PLANTILLA
Cross Foam

SUELA
REACTOR

MB1811

JUMP

PALA: Air Mesh
COLOR: negro - gris
NÚMEROS: 39 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

METAL FREE

FORRO: Dry PLUS
PUNTERA: SYNT CPS
ANTIPERFORACIÓN: T FLEX
PLANTILLA: Cross Foam
SUELA: REACTOR

MB1816

YUCON

PALA: piel nabuk con inserciones de tejido
COLOR: negro
NÚMEROS: 39 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

METAL FREE

FORRO: Dry PLUS
PUNTERA: SYNT CPS
ANTIPERFORACIÓN: T FLEX
PLANTILLA: Cross Foam
SUELA: REACTOR

MB1817

SIERRA

PALA: gamuza perforada
COLOR: gris
NÚMEROS: 36 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

FORRO: Dry PLUS
PUNTERA: SYNT CPS
ANTIPERFORACIÓN: T FLEX
PLANTILLA: Cross Foam
SUELA: REACTOR

SERIE TOTAL PLANE

MB1823

ZENIT

PALA: piel nabuk extra strong
COLOR: negro
NÚMEROS: 35 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC
CEI EN 61340

ESD

FORRO: Dry PLUS
PUNTERA: SYNT CPS
ANTIPERFORACIÓN: T FLEX
PLANTILLA: Cross Foam
SUELA: REACTOR

MB1824

PLATINUM

PALA: piel nabuk extra strong
COLOR: negro
NÚMEROS: 39 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC
CEI EN 61340

ESD

FORRO: 3D TEX
PUNTERA: SYNT CPS
ANTIPERFORACIÓN: T FLEX
PLANTILLA: Cross Foam
SUELA: REACTOR

MB1812

BINOMA

PALA: piel de gamuza con tratamiento hidrorrepelente
COLOR: gris-azul
NÚMEROS: 39 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

FORRO: Dry PLUS
PUNTERA: SYNT CPS
ANTIPERFORACIÓN: T FLEX
PLANTILLA: Cross Foam
SUELA: REACTOR

MB1821

FELIX

PALA: piel nabuk ultra soft
COLOR: amarillo
NÚMEROS: 39 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

FORRO DRY MAX

PUNTERA SYNTCPS

ANTIPERFORACIÓN TFLEX

PLANTILLA Cross Foam

SUELA REACTOR

MB1822

SEDAN

PALA: piel nabuk ultra soft
COLOR: amarillo
NÚMEROS: 39 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

FORRO DRY MAX

PUNTERA SYNTCPS

ANTIPERFORACIÓN TFLEX

PLANTILLA Cross Foam

SUELA REACTOR

SERIE ULTRA LIGHT

01 PALA
sin costuras para mayor adherencia del pie

02 PUNTERA
de fibra de vidrio

03 SISTEMA HIGH DURABILITY CAP SYSTEM
sistema de alta durabilidad de la puntera de TPU

04 SUELA
Ultra Light en material EVA altamente expandido, con un alto poder antichoque, que contiene el peso del calzado

05 LÁMINA
de composite «T-FLEX» con espesor constante de 4 mm

06 PLANTILLA
Memory Foam en material bicomponente con cuerpo de espuma de poliuretano y espuma viscoelástica con espesor variable. Antichoque y antiestática

07 SOPORTE POSTERIOR DE TPU
para optimizar la estabilidad en la zona del talón

ULTRA LIGHT

SIR HA DISEÑADO LA SERIE NEW ULTRA LIGHT PARA RESPONDER A LAS EXIGENCIAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD DE TODOS LOS TRABAJADORES QUE BUSCAN UN CALZADO EXTREMAMENTE LIGERO, TRANSPIRABLE Y CÓMODO. ESTA SERIE COMBINA UNA PALA DE ÚLTIMA GENERACIÓN, DE NAILON SIN COSTURAS, RESISTENTE A LAS RASGADURAS Y A LA ABRASIÓN, CON UNA SUELA ERGONÓMICA Y ULTRAFLEXIBLE DE EVA/CAUCHO QUE GARANTIZA UN ALTO NIVEL DE CONFORT. EL CALZADO ULTRA LIGHT ES ESPECIALMENTE INDICADO PARA AMBIENTES LIMPIOS, CARACTERIZADOS POR SUELOS CON BAJO GRADO DE ASPEREZA.

MB2011

SETA

PALA: malla de poliéster
COLOR: negro-naranja
NÚMEROS: 36 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

FORRO
Dry PLUS

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
T FLEX

PLANTILLA
Memory FOAM

SUELA
ULTRA LIGHT

MB2012

FANTASY

PALA: malla de poliéster
COLOR: negro-lima
NÚMEROS: 36 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

FORRO
Dry PLUS

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
T FLEX

PLANTILLA
Memory FOAM

SUELA
ULTRA LIGHT

MB2013

FACTOR

PALA: malla de poliéster
COLOR: negro
NÚMEROS: 36 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC
CEI EN 61340

METAL FREE

ESD

FORRO Dry PLUS

PUNTERA FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN T FLEX

PLANTILLA Memory Foam

SUELA Ultra Light

MB2014

K-PLUS

PALA: fibra de nailon
COLOR: gris
NÚMEROS: 36 - 47

EN ISO 20345 S1P SRC

METAL FREE

FORRO Dry PLUS

PUNTERA FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN T FLEX

PLANTILLA Memory Foam

SUELA Ultra Light

MB2015

K3-PLUS

PALA: fibra de nailon
COLOR: gris
NÚMEROS: 36 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

METAL FREE

FORRO Dry PLUS

PUNTERA FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN T FLEX

PLANTILLA Memory Foam

SUELA Ultra Light

ULTRA LIGHT

MB2018

CAMBERRA

PALA: fibra de nailon
COLOR: gris
NÚMEROS: 36 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

METAL FREE

FORRO Dry PLUS
PUNTERA FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN T FLEX
PLANTILLA Memory Foam
SUELA Ultra Light

CALZADO DIELÉCTRICO

CONFORME A ASTM F2413-11

MB2016

DIELECTRIC

PALA: fibra de nailon
COLOR: negro-lima
NÚMEROS: 39 - 47

EN ISO 20345 SBP SRC

FORRO Dry PLUS
PUNTERA FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN T FLEX
PLANTILLA Memory Foam
SUELA Ultra Light

MB2017

LIME ARMOUR

PALA: fibra de nailon
COLOR: gris-lima
NÚMEROS: 36 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

FORRO
Dry PLUS

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
T FLEX

PLANTILLA
MEMORY FOAM

SUELA
ULTRA LIGHT

MB2019

RED ARMOUR

PALA: fibra de nailon
COLOR: gris-rojo
NÚMEROS: 36 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

FORRO
Dry PLUS

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
T FLEX

PLANTILLA
MEMORY FOAM

SUELA
ULTRA LIGHT

SERIE OVERCAP

CALZADO CON DISEÑO MACIZO, APTO PARA SUELOS CON ALTO GRADO DE ASPEREZA. EL MOLDE CON EL QUE SE FABRICA ES MUY AMPLIO, CON HORMA 12, POR LO QUE DA GRAN COMODIDAD AL PIE SEA CUAL FUERE SU CONFORMACIÓN. EL POLIURETANO DE CELDAS ANCHAS DE LA SUELA OFRECE UN DESEMPEÑO ANTICHOQUE EXTRAORDINARIO.

04

01

01 EMPEINE
protege la piel de la parte delantera contra los inevitables golpes que se producen durante el trabajo

02 PALA
piel flor hidrorrepelente

03 PLANTILLA
RESPONDER antiestática, de espuma de poliuretano de alta capacidad, con espesor variable y propiedades antichoque

04 PUNTERA
de fibra de vidrio

05 LÁMINA
de composite «T-FLEX» con espesor constante de 4 mm

06 SUELA
PU FORCE de PU/PU

SERIE OVERCAP

MB2114

OVERCAP

PALA: piel flor
COLOR: negro
NÚMEROS: 38 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

METAL FREE

FORRO 3D TEX
PUNTERA FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN T FLEX
PLANTILLA RespondeR
SUELA PU FORCE

MB2113

OVERCAP MAX

PALA: piel flor
COLOR: negro
NÚMEROS: 38 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

METAL FREE

FORRO 3D TEX
PUNTERA FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN T FLEX
PLANTILLA RespondeR
SUELA PU FORCE

MB2120

OVERCAP FAST

PALA: piel flor
COLOR: negro
NÚMEROS: 38 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

FORRO 3D TEX
PUNTERA FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN T FLEX
PLANTILLA RespondeR
SUELA PU FORCE

MB2112

OVERCAP SALDATORE

PALA: piel flor estampada, cierre con velcro
COLOR: negro
NÚMEROS: 38 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

FORRO 3D TEX
PUNTERA FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN T FLEX
PLANTILLA MULTI HOLE
SUELA PU FORCE

MB2212

NITRAL SALDATORE

PALA: piel flor estampada, cierre con velcro
COLOR: negro
NÚMEROS: 39 - 47

EN ISO 20345 S3 HRO SRA

FORRO 3D TEX
PUNTERA SYNT CPS
ANTIPERFORACIÓN T FLEX
PLANTILLA RespondeR
SUELA NitrilPlus

MB2111

OVERCAP METATARSO

PALA: piel flor estampada
COLOR: negro
NÚMEROS: 38 - 47

EN ISO 20345 S3 M SRC

FORRO 3D TEX
PUNTERA FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN T FLEX
PLANTILLA MULTI HOLE
SUELA PU FORCE

SERIE OVERCAP

APERTURA RÁPIDA CON CREMALLERA LATERAL

MB2115

OVERCAP ETHNIC

PALA: piel flor
COLOR: negro
NÚMEROS: 38 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

FORRO
Dry PLUS

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
T FLEX

PLANTILLA
RespondeR

SUELA
PU FORCE

MB2117

OVERCAP PLUS

PALA: piel flor estampada
COLOR: negro
NÚMEROS: 38 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

METAL FREE

FORRO
3D TEX

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
T FLEX

PLANTILLA
RespondeR

SUELA
PU FORCE

MB2116

OVERCAP INFINITY

PALA: piel flor
COLOR: negro
NÚMEROS: 38 - 47

EN ISO 20345 S3 SRC

METAL FREE

FORRO
COLD INSULATION

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
T FLEX

PLANTILLA
RespondeR

SUELA
PU FORCE

SERIE MAXIMUM

LA SERIE MAXIMUM ESTÁ PENSADA PARA AMBIENTES EN LOS QUE HAY PRESENTES HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS, EN LOS CUALES LA SUELA EXTERNA DE CAUCHO ESTÁ PARTICULARMENTE INDICADA. LA SUELA RUBBER MAX BICOMPONENTE DE POLIURETANO/ CAUCHO CON LA QUE CUENTA L CALZADO MAXIMUM ESTÁ HECHA CON UNA PARTE INTERNA DE POLIURETANO DE CELDAS ANCHAS CON UN ALTO EFECTO MEMORIA, QUE FAVORECE EL AMORTIGUAMIENTO Y EVITA LOS IMPACTOS. LA SUELA EXTERNA DE CAUCHO DE NITRILO, CON UN ESCULPIDO ACENTUADO Y BICOLOR NEGRO/ROJO, ES RESISTENTE A LOS HIDROCARBUROS Y PRESENTA TAMBIÉN BUENAS PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES EN SUELOS MOJADOS. LAS INSERCIONES ROJAS, CON DENSIDAD Y DUREZA MÁS ALTAS, OTORGAN A LA SUELA PROPIEDADES ANTITORSIÓN Y LE PERMITEN AFRONTAR AMBIENTES CON GRAVA, ROCAS O IRREGULARES.

SUELA EXTERNA DE CAUCHO DE NITRILO ANTICALOR, ANTIÁCIDO, ANTIACEITE, ANTIDESGASTE Y ANTIDESLIZANTE

ZONA FLEXIBLE CON DOBLE ALTURA DE ALTA RESISTENCIA

CANALES LATERALES DE TIPO INFINITO PARA DRENAJE DE LÍQUIDOS

PALMILLA DE TPU DE ALTA TENACIDAD EN COLOR CONTRASTANTE PARA GARANTIZAR RESISTENCIA A LA TORSIÓN

CLAVOS PARA ADHERENCIA EN ESCALERAS DE MANO

AMORTIGUADOR

01

02

03

04

05

01 PALA
piel flor

02 HORMA
12

03 SISTEMA HIGH DURABILITY CAP SYSTEM
sistema de alta durabilidad de la puntera de TPU

04 PUNTERA
de composite

05 LÁMINA
de composite «T-FLEX» con espesor constante de 4 mm

06 SUPERPLANTILLA
«MAXIMUM» de material monolítico EVA y CAUCHO con espesor variable
Antiestática

SERIE MAXIMUM

MB2311

OASIS

PALA: nabuk
COLOR: negro
NÚMEROS: 39 - 47

EN ISO 20345 S3 HRO SRC

FORRO
Dry PLUS

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
T FLEX

PLANTILLA
MAXIMUM

SUELA
rubber MAX

APERTURA RÁPIDA CON CREMALLERA LATERAL

MB2314

MOTOR

PALA: piel flor de primera calidad
COLOR: negro
NÚMEROS: 38 - 47

EN ISO 20345 S3 HRO SRC

FORRO
Dry PLUS

PUNTERA
FIBER CPS

ANTIPERFORACIÓN
T FLEX

PLANTILLA
MAXIMUM

SUELA
rubber MAX

MB2313

PRIMA

PALA: piel flor de primera calidad con funda impermeable, sistema Ankle Protection: protección en la zona del tobillo
COLOR: negro
NÚMEROS: 39 - 47

EN ISO 20345 S3 WR AN HRO SRC

ORTHOPÄDISCHER FUSSSCHUTZ DGUV REGEL 112-191 ORTHOPAEDIC FOOT PROTECTION

FORRO Dry PLUS
PUNTERA FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN T FLEX
PLANTILLA MAXIMUM
SUELA rubber MAX

MB2316

VECTOR

PALA: piel nabuk, con tobillera de cordura
COLOR: negro
NÚMEROS: 39 - 47

EN ISO 20345 S3 CI HRO SRC

FORRO THINSULATE
PUNTERA FIBER CPS
ANTIPERFORACIÓN T FLEX
PLANTILLA MAXIMUM
SUELA rubber MAX

PROTECCIONES ESPECIALES

MB2412

ASPHALT

PALA:	piel flor
SUELA:	caucho de nitrilo resistente a temperaturas de hasta 250 °C
PUNTERA:	acero
ANTIPERFORACIÓN:	composite
COLOR:	negro
NÚMEROS:	40 - 46

EN ISO 20345 S2P HRO HI FO SRC

MB2411

SAVER BOOT

PALA:	piel flor
SUELA:	caucho de nitrilo
COLOR:	negro
NÚMEROS:	39 - 47

EN ISO 17249 A E P WRU FO SRA Clase 1

FORRO	PUNTERA	ANTIPERFORACIÓN	PLANTILLA	SUELA
3D TEX	SYNTCPS	TFLEX	RespondeR	NitrilPlus

MB2413
FORESTIER

PALA:	caucho vulcanizado con protección delantera contra cadenas de motosierra
SUELA:	caucho de nitrilo
FORRO:	algodón canvas natural
PUNTERA:	acero
PLANTILLA:	anatómicas y transpirables
COLOR:	rojo
NÚMEROS:	39 - 47

EN ISO 20345 SB E FO SRA
EN ISO 17249 Clase 3

MB2414
APOLLO 12

PALA:	piel plena engrasada
SUELA:	caucho de nitrilo resistente a temperaturas de hasta 250 °C
FORRO:	Sympatex / membrana Tepor
PUNTERA:	acero
ANTIPERFORACIÓN:	composite
COLOR:	negro-rojo
NÚMEROS:	38 - 47

EN 15090 F2A HI3 AN CI SRC

CALZADO DIELÉCTRICO

MB2416
DIELECTRICAL

PALA:	caucho vulcanizado
SUELA:	caucho de nitrilo resistente al calor por contacto
FORRO:	poliéster especial de grado dieléctrico
PUNTERA:	acero
PLANTILLA:	anatómicas y transpirables
COLOR:	amarillo/verde
NÚMEROS:	39 - 47

EN ISO 20345 SB E FO HRO SRA
EN 50321 Clase 0

ASAS PARA TRANSPORTE

MB2415
FIREFIGHTER

PALA:	caucho vulcanizado anticalor
SUELA:	caucho resistente al calor por contacto
FORRO:	algodón canvas pesado
PUNTERA:	acero
ANTIPERFORACIÓN:	acero
PLANTILLA:	anatómicas y transpirables
COLOR:	negro/amarillo
NÚMEROS:	39 - 47

EN ISO 20345 S5 HI CI HRO SRA
EN 15090 F2A HI3 P CI SRA

BOTAS

MB2612

BLOOD REP

MATERIAL: caucho de nitrilo
COLOR: blanco
NÚMEROS: 36 - 47

EN ISO 20347 OB E SRC

MB2611

SAFETY BLOOD REP

MATERIAL: caucho de nitrilo
PUNTERA: acero
PLANTILLA: antiestáticas de espuma de látex
COLOR: blanco
NÚMEROS: 36 - 48

EN ISO 20345 S4 SRC

MB2711

PU-BOOT

MATERIAL: PU
SUELA: PU
FORRO: poliéster revestido de PU
PUNTERA: acero
PLANTILLA: espuma de poliuretano
COLOR: blanco
NÚMEROS: 36 - 47

EN ISO 20345 S4 CI SRC

MB2713

PU-BOOT

MATERIAL: PU
SUELA: PU
FORRO: poliéster revestido de PU
PUNTERA: acero
ANTIPERFORACIÓN: acero
PLANTILLA: espuma de poliuretano
COLOR: verde
NÚMEROS: 36 - 49

EN ISO 20345 S5 CI SRC

BOTAS

MB2511

U2

MATERIAL: PVC de nitrilo
PUNTERA: acero
COLOR: blanco
NÚMEROS: 36 - 47

EN ISO 20345 S4 SRA

MB2512Z9

UB 40

MATERIAL: PVC
PUNTERA: acero
ANTIPERFORACIÓN: acero
COLOR: negro
NÚMEROS: 36 - 47

EN ISO 20345 S5 SRA

MB2512E0

UB40

MATERIAL: PVC
PUNTERA: acero
ANTIPERFORACIÓN: acero
COLOR: amarillo
NÚMEROS: 36 - 46

EN ISO 20345 S5 SRA

MB9711

CALCETÍN CONTRA EL FRÍO

MATERIAL: lana ecológica
COLOR: blanco
NÚMEROS: 36 - 47

MB2714

JUMBO

MATERIAL:	PU
SUELA:	PU/TPU
FORRO:	30% lana, 30% acrílico, 40% poliéster
PUNTERA:	fibra de vidrio
ANTIPERFORACIÓN:	composite
COLOR:	negro
NÚMEROS:	39 - 47

EN ISO 20345 S5 CI SRC

MB2715

PETROL

MATERIAL:	PU
SUELA:	PU/TPU
FORRO:	poliéster revestido de PU
PUNTERA:	fibra de vidrio
ANTIPERFORACIÓN:	composite
PLANTILLA:	de espuma de poliuretano
COLOR:	negro
NÚMEROS:	39 - 47

EN ISO 20345 S5 CI SRC

MB2516

SUPER WET

MATERIAL:	PVC
ALTURA:	rodilla
COLOR:	verde
NÚMEROS:	39 - 47

EN ISO 20347 OB E SRA

NO EN LA FOTO

MB2515

WET

MATERIAL:	PVC
ALTURA:	pantorrilla
COLOR:	verde
NÚMEROS:	39 - 47

MB2517

SCAFANDRO

MATERIAL:	PVC + caucho de nitrilo
FORRO:	poliéster
PUNTERA:	acero
ANTIPERFORACIÓN:	acero
COLOR:	verde
NÚMEROS:	39 - 46

EN ISO 20345 S5 SRC

ACCESORIOS

MB9818
MULTI-HOLE

CARACTERÍSTICAS: Plantilla de material EVA multiperforado con propiedades con espesor variable: 3 mm en la parte delantera y 10 mm en la zona del talón. Forro de poliéster. Antiestática.

NÚMEROS: 35 - 47

MB9825
MAXIMUM

CARACTERÍSTICAS: Superplantilla hecha de material monolítico a partir de una combinación de EVA y CAUCHO de espesor variable: 5 mm en la parte delantera y 10 mm en la zona del talón. Indicado exclusivamente para el calzado de la serie Maximum. Antiestática.

NÚMEROS: 38 - 47

MB9815
CROSS FOAM

CARACTERÍSTICAS: Plantilla realizada con material monolítico de espuma de poliuretano con espesor variable: 2,5 mm en la parte delantera y 9 mm en la zona del talón. Forrada y perforada en la zona de la planta con notables propiedades antichoque. Antiestática.

NÚMEROS: 35 - 47

MB9824
RESPONDER

CARACTERÍSTICAS: Plantilla hecha de espuma de poliuretano de alta capacidad que se adapta especialmente al calzado pesado. Espesor variable: 4,5 mm en la zona delantera y 9 mm en la zona del talón. Con notables propiedades antichoque y de larga duración. Forrada en la zona de la planta. Antiestática.

NÚMEROS: 38 - 47

MB9821
SOFT LEATHER

CARACTERÍSTICAS: Plantilla bicomponente con espesor uniforme de 3 mm. Compuesta por 1 mm de cuero y 2 mm de espuma de poliuretano. Antiestática.

NÚMEROS: Mujer 36 - 40, hombre 41 - 45

MB9819
MEMORY FOAM

CARACTERÍSTICAS: Plantilla realizada con material bicomponente con cuerpo de espuma de poliuretano y espuma viscoelástica con espesor variable: 4 mm en la parte delantera y 9 mm en la zona del talón, con notables propiedades antichoque. Antiestática.

NÚMEROS: 36 - 47

MB9823
DUAL GEL

CARACTERÍSTICAS: Superplantilla de material GEL bicomponente con espesor variable: 4 mm en la parte delantera y 9 mm en la zona del talón. Cuerpo en material GEL con dureza Shore de 20 en la zona de la planta y del talón, con densidad reducida para un mayor efecto antichoque. Antiestática.

NÚMEROS: Mujer 36 - 40, hombre 41 - 45

MB9820
ORTOX

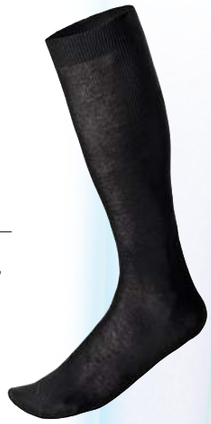
CARACTERÍSTICAS: Plantilla tricomponente compuesta principalmente por material de espuma de espuma de poliuretano dentro de un cuerpo posterior de TPU con inserciones antichoque de color contrastante en la zona del talón y en la región medio plantar. Espesor variable: 4,5 mm en la parte delantera y 10 mm en la zona del talón. Antiestática.

NÚMEROS: Mujer 36 - 40, hombre 41 - 45

MC4930
CALCETÍN LARGO EN HILO DE ESCOCIA

CARACTERÍSTICAS: Calcetín largo de hilo de Escocia, 100% algodón. Color azul.

NÚMEROS: 40-46



MC4928
CALCETINES PARA VERANO

CARACTERÍSTICAS: Calcetines para verano, modelo largo, 100% de algodón. Color blanco.

NÚMEROS: 40-46

MC4927
CALCETINES PARA VERANO

CARACTERÍSTICAS: Calcetines para verano, tipo corto, de hilo de Escocia, 100% algodón. Color azul.

NÚMEROS: 40-46

MC4934
SKY

CARACTERÍSTICAS: Calcetín contra el frío en lana y acrílico. Color gris.

NÚMEROS: 39-42 / 43-46

MC4935
JOGGING

CARACTERÍSTICAS: Calcetín técnico, tipo reforzado, para garantizar prestaciones duraderas. Color blanco.

NÚMEROS: 39-42 / 43-46

MC4933
WINTER

CARACTERÍSTICAS: Calcetín técnico de algodón cálido con sistema Cool-Max transpirable, versión para inverno. Color gris claro.

NÚMEROS: 39-42 / 43-46

MC4929
CALCETINES ABRIGADOS

CARACTERÍSTICAS: Calcetines abrigados, tipo largo, hechos de lana y acrílico. Bicolor.

NÚMEROS: 39-42 / 43-46

MC4931
TREKKING

CARACTERÍSTICAS: Calcetín técnico de tejido transpirable, con algodón reforzado en la planta del pie. Color gris.

NÚMEROS: 39-42 / 43-46

MC4932
FRESCO

CARACTERÍSTICAS: Calcetín técnico de mezcla de algodón, excelente transpirabilidad del pie gracias al sistema Cool-Max, efecto fresco. Color negro.

NÚMEROS: 39-42 / 43-46

GUANTES - GUÍA A LAS NORMAS

CATEGORÍA	DESCRIZIONE
Cat. I	Riesgos mínimos, menor demanda de protección.
Cat. II	Riesgos medios, buena resistencia al corte, abrasión y perforación. Los guantes deben ser probados por un organismo independiente reconocido. El guante lleva la marca específica con el símbolo pertinente CE.
Cat. III	Protección contra riesgos irreversibles y mortales. Los guantes deben ser probados y certificados por un organismo reconocido, que efectuará un control de calidad periódico. El organismo encargado se identifica con un número indicado en la marca del guante, junto a la marca CE.

REQUISITOS BÁSICOS DE LOS GUANTES CONFORME A EN 420

La norma determina los requisitos mínimos establecidos para los guantes. Determina los valores recomendados en cuanto a: cromo VI y pH. Además, se expresa la destreza del guante mediante una prueba (nivel mínimo 1 máx. 5). La norma incluye además la tabla de conversión de las tallas de los guantes con respecto al ancho y al largo de la mano.

EN 388
RIESGO MECÁNICO

	NIVELES DE PRESTACIONES				
	1	2	3	4	5
Resistencia a la abrasión (en número de ciclos)	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-
Resistencia al corte por cuchilla (índice de resistencia)	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0
Resistencia al desgarre (en Newton)	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-
Resistencia a la perforación (en Newton)	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-

	NIVELES DE PRESTACIONES					
	A	B	C	D	E	F
TDM: resistencia al corte (en Newton)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30

X Prueba no efectuada

EN 1082
PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE Y CONTRA CUCHILLOS

La norma especifica los requisitos para el diseño, la resistencia a la penetración, las características ergonómicas, las correas, el peso, el material, el marcado y las instrucciones para el uso de guantes y protectores de brazos (de malla metálica EN 1082-1 o con material distinto de la malla metálica EN 1082-2).

EN 60903
RIESGO ELÉCTRICO

Especificación para guantes aislantes para trabajos en tensión. Clasificación de los guantes:

CLASE	TENSIÓN DE ENSAYO	TENSIÓN DE TRABAJO
00	2500V	500V
0	5000V	1000V
1	10000V*	7500V
2	20000V*	17000V
3	30000V*	26500V
4	40000V*	36000V

CAT.	RESISTENTE A
A	Ácido
H	Aceite
Z	Ozono
R**	Ácido, aceite, ozono, mayor nivel de resistencia mecánica
C	Temperatura muy baja
F***	Corriente de fuga

* Sujeto a ensayos de tensión semestrales

** La categoría R combina las características de las categorías A, H, Z
*** La categoría F es válida solo para guantes largos (longitud >800 mm)

TALLA DE LA MANO	CIRCUNFERENCIA MANO (EN MM)	LONGITUD MANO (EN MM)	LONGITUD MÍNIMA GARANTIZADA POR SIR (EN MM)
6 / XS	152	160	220
7 / S	178	171	230
8 / M	203	182	240
9 / L	229	192	250
10 / XL	254	204	260
11 / XXL	279	215	270

EN ISO 374-1
RIESGO QUÍMICO

Se habla de riesgo químico en todas aquellas situaciones bien sea de inmersión total o solo de salpicaduras de cualquier sustancia que pueda irritar, inflamar o quemar la piel. Algunas sustancias pueden provocar sensibilidad en la piel tras un período de tiempo, mientras que otras tienen un efecto inmediato y doloroso. La norma europea en materia de prestaciones de los guantes de protección contra los productos químicos es la EN ISO 374-1. Para que la elección del producto sea sensata y adecuada se ha creado una lista de 18 productos químicos identificados con las letras de la A a la T, y los productores deben someter los guantes a ensayos de protección contra 6 de estos productos químicos para los guantes de Tipo A, 3 para los guantes de Tipo B y 1 para los guantes de Tipo C, antes de obtener la aprobación. La penetración y la permeación de los agentes químicos a través del guante se miden para determinar el tiempo de paso, que determina el nivel de permeación del guante. Para obtener la aprobación, un guante «de resistencia química» debe tener un nivel de permeación de más de 2 (guante de Tipo A o B) o de 1 (guante de Tipo C). El marcado del guante, bajo el símbolo, lleva las letras que corresponden a los productos químicos para los cuales se ha probado, conforme a la siguiente tabla:

LEYENDA DE PRODUCTOS QUÍMICOS		
LETRA DEL CÓDIGO	PRODUCTO QUÍMICO	NÚMERO CAS
A	Metanol	67-56-1
B	Acetona	67-64-1
C	Acetonitrilo	75-05-8
D	Diclorometano	75-09-2
E	Sulfuro de carbono	75-15-0
F	Tolueno	108-88-3
G	Dietilamina	109-89-7
H	Tetrahidrofurano	109-99-9
I	Acetato de etilo	141-78-6
J	n-Heptano	142-82-5
K	Hidróxido sódico 40%	1310-73-2
L	Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9
M	Ácido nítrico 65%	7697-37-2
N	Ácido acético 99%	64-19-7
O	Hidróxido de amonio 25%	1336-21-6
P	Peróxido de hidrógeno 30%	7722-84-1
S	Ácido fluorhídrico 40%	7664-39-3
T	Formaldehído 37%	50-00-0

NIVELES DE PERMEACIÓN						
	1	2	3	4	5	6
Tiempo de paso (minutos)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

EN ISO 374-5
RIESGO BACTERIOLÓGICO

VIRUS

La norma especifica un método para probar la resistencia a la permeación de los guantes de protección contra microorganismos (bacterias, hongos y virus). Si en el marcado del guante, bajo el símbolo, se encuentra la palabra «VIRUS», quiere decir que el guante se ha sometido a la prueba contra los virus y garantiza una protección específica contra los mismos.

EN 1149
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA

La norma especifica los requisitos en cuanto a material y diseño de la ropa de protección que evita la acumulación de cargas electrostáticas, utilizada como parte de un sistema conectado a tierra para evitar descargas que puedan dar lugar a incendios. La norma no se aplica a los guantes que evitan la acumulación de cargas electrostáticas (ESD) cuando son solo un componente separado que no forma parte integrante de la ropa de protección. Los requisitos pueden resultar insuficientes en atmósferas inflamables enriquecidas con oxígeno. La norma no es aplicable para la protección contra la tensión de red.

EN 381-7
PROTECCIÓN PARA EL USO DE MOTOSIERRAS

Guantes de protección para usuarios de motosierras. La norma contempla dos tipos de guantes: Tipo A para guantes de cinco dedos sin protección contra el corte de los dedos o del pulgar; Tipo B para guantes o manoplas que protegen el dorso del metacarpo y los dados, salvo el pulgar. Se han establecido 4 clases de protección en función de la velocidad de la cadena de la sierra.

	CLASES DE PROTECCIÓN			
	0	1	2	3
Velocidad de la cadena (m/s)	16	20	24	28

EN ISO 10819
PROTECCIÓN CONTRA LA VIBRACIÓN

La norma especifica un método de medición en el laboratorio, el análisis de datos y el informe de la transmisibilidad de la vibración de un guante en términos de vibración transmitida desde una empuñadura a la palma de la mano en bandas de frecuencia de un tercio de octava con frecuencias centradas entre 25 Hz y 1250 Hz.

EN 407
PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR

La norma especifica los requisitos, los métodos de ensayo, la información requerida y el marcado de los guantes de protección contra el calor y/o el fuego. Se aplica a todos los guantes que protegen las manos contra el calor y/o las llamas en una o más de las siguientes formas: fuego, calor por contacto, calor convectivo, calor radiante, pequeñas salpicaduras o grandes proyecciones de metal fundido.

		NIVELES DE PRESTACIONES			
		1	2	3	4
COMPORTAMIENTO DEL FUEGO	Duración de la ersistencia de la llama	≤ 20"	≤ 10"	≤ 3"	≤ 2"
RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO	≥ 15 segundos a:	100°C	250°C	350°C	500°C
RESISTENCIA AL CALOR CONVECTIVO	Transmisión de calor (HTI)	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"
RESISTENCIA AL CALOR RADIANTE	Transmisión de calor (t_{24})	≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
RESISTENCIA A PEQUEÑAS PROYECCIONES DE METAL FUNDIDO	Número de gotas necesarias para obtener un aumento de la temperatura de 40 °C	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
RESISTENCIA A GRANDES PROYECCIONES DE METAL FUNDIDO	Masa (en g) de hierro en fusión necesaria para provocar una quemadura superficial	30	60	120	200

EN 12477
PROTECCIÓN PARA SOLDADORES

Protección para los riesgos vinculados a la soldadura manual de los metales, en el corte y en los procedimientos asociados.
En función de sus prestaciones, los guantes de protección para soldadores se clasifican en dos tipos: **Tipo A** menor destreza - **Tipo B** mayor destreza.

EN 511
PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

Cuando hablamos de frío nos referimos a todas las formas, del agua fría a los gases congelados. Es importante conocer el tipo de peligro y la temperatura en cuestión para recomendar la protección ideal.

	1	2	3	4	5
Resistencia al frío convectivo (aislamiento térmico en m2K/W)	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
Resistencia al frío por contacto (resistencia térmica en m2K/W)	≥ 0,025	≥ 0,05	≥ 0,10	≥ 0,15	-
Permeable al agua - nivel 1 Impermeable - mínimo 30 minutos	-	-	-	-	-

NORMAS PARA LA SEGURIDAD DE LOS ALIMENTOS

Para reglamentar la manipulación de los alimentos en el sector alimentario, la Unión Europea ha redactado el Reglamento (CE) 1935/2004 y (si procede) el Reglamento (UE) 10/2011. En Italia, para los guantes de caucho, se aplica además el Decreto Ministerial del 21 de marzo de 1973. Dichos reglamentos garantizan que los guantes destinados a entrar en contacto directo o indirecto con alimentos no transfieran sus componentes a los alimentos en cantidades que puedan representar un peligro para la salud humana, provocar una modificación inaceptable de la composición de los alimentos o provocar una alteración de las características organolépticas de estos. Se debe indicar que el producto es apto para el contacto con los alimentos mediante la aplicación del símbolo o de la frase «Food Safe - Para uso alimentario». El marcado se aplica en el embalaje junto con la indicación del nombre y la dirección del fabricante. Todos los guantes Sir Safety que llevan el logotipo Food Safe cuentan con los documentos pertinentes que certifican su idoneidad para uso alimentario.

EN 455
USO MÉDICO

La norma especifica los requisitos e indica los métodos de ensayo para los guantes médicos para un solo uso, para determinar: la ausencia de agujeros; las propiedades físicas (para asegurar que proporcionen y mantengan durante su utilización un nivel adecuado de protección contra la contaminación cruzada, tanto para el paciente como para el usuario); la duración de la conservación; la seguridad biológica; el etiquetado y la divulgación de la información relativa a los métodos de ensayo utilizados.

GUANTES

GUANTES DE PIEL

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN
- LOGÍSTICA
- INDUSTRIA AUTOMOTRIZ Y ACTIVIDADES DERIVADAS
- INDUSTRIA METALÚRGICA
- MANUTENCIÓN EN AMBIENTES PORTUARIOS Y AEROPORTUARIOS

PIEL SERRAJE

LA SERIE DE GUANTES DE PIEL SERRAJE, PARTICULARMENTE INDICADA PARA ACTIVIDADES DE SOLDADURA, OFRECE EXCELENTE RESISTENCIA MECÁNICA Y ALTA RESISTENCIA AL DESGARRE, A LA ABRASIÓN Y A LA PERFORACIÓN. GARANTIZA EXCELENTE AISLAMIENTO CONTRA EL CALOR.

PIEL FLOR

LA PIEL FLOR OFRECE EXCELENTE RESISTENCIA MECÁNICA Y ALTA RESISTENCIA AL DESGARRE, A LA ABRASIÓN Y A LA PERFORACIÓN. GARANTIZA EXCELENTE AISLAMIENTO CONTRA EL CALOR Y FAVORECE LA TRANSPIRABILIDAD DE LAS MANOS. LA SUAVIDAD DE NUESTRAS PIELES DE ALTA CALIDAD ASEGURA GRAN CONFORT DURANTE EL USO.

MA1111

GIAMAICA

EN 388 2132X

MATERIAL: Piel serraje de 2.ª clase, dorso de mezclilla

- Manguito rígido de mezclilla
- Color gris natural
- Destreza 3
- Talla 10

MA1121

TASMANIA

EN 388 3132X

MATERIAL: Piel serraje de 1.ª clase

- Puño de conductor
- Color gris natural
- Destreza 4
- Talla 10

MA1112

ITAPARICA

EN 388 3132X

MATERIAL: Piel serraje de 1.ª clase

- Manguito de piel serraje 7 cm
- Color gris natural
- Destreza 3
- Talla 10

MA1114

SHETLAND

EN 388 3132X

MATERIAL: Piel serraje de 1.ª clase

- Manguito de piel serraje 15 cm
- Color gris natural
- Destreza 3
- Talla 10

MA1122

SAMUI

EN 388 3132X

MATERIAL: Piel serraje porcino

- Dorso de algodón
- Manguito de algodón
- Color arena natural
- Destreza 3
- Talla 10

MA1127

GIAVA

EN 388 2122X

MATERIAL: Piel flor caprina

- Dorso de malla de algodón
- Puño de malla elastizada
- Color blanco natural
- Destreza 5
- Talla 9-10

MA1127

BALI - VERSIÓN MUJER

- Talla 7

MA1133

NAXOS

EN 388 2122X

MATERIAL: Piel flor porcina

- Dorso de malla de algodón elastizada
- Puño de malla con velcro
- Color blanco natural
- Destreza 5
- Talla 7-8-9-10

MA1123

SPARTA

EN 388 4244X

MATERIAL: Piel serraje de 1.ª clase, doble capa en palma y dedos

- Manguito de piel serraje 7 cm
- Color gris natural
- Destreza 3
- Talla 10

MA1113

VICTORIA

EN 388 3143X

MATERIAL: Piel serraje de 1.ª clase, refuerzo en palma y pulgar

- Manguito de piel serraje 7 cm
- Color gris natural
- Destreza 3
- Talla 10

MA1120

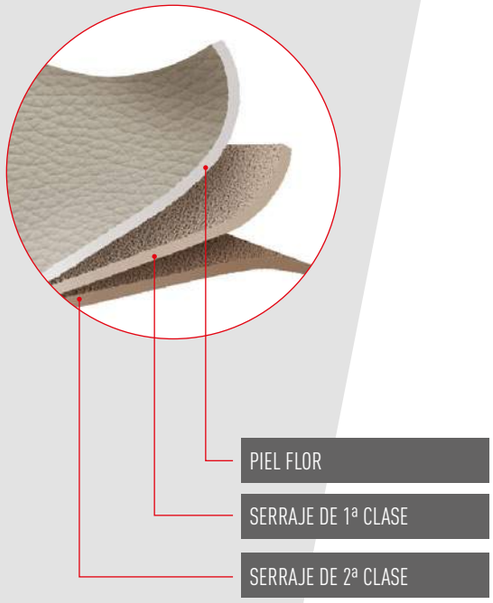
REUNION

EN 388 3142X

MATERIAL: Piel serraje de 1.ª clase con dorso de algodón pesado

- Manguito de algodón rígido con protector de venas
- Bicolor gris/azul
- Destreza 4
- Talla 10

GUANTES DE PIEL



MA1117

MAYORCA

EN 388
2 1 3 2 X

MATERIAL: Piel flor de ternero

- Manguito de piel serraje 7 cm con protector de venas
- Color blanco natural
- Destreza 3
- Talla 7-8-9-10

MA1119

FLORES

EN 388
2 1 3 2 X

MATERIAL: Piel flor de ternero

- Dorso de serraje
- Manguito de piel serraje 7 cm con protector de venas
- Color blanco natural
- Destreza 3
- Talla 9-10

MA1124

CELEBES

EN 388: 2 1 3 2 X

EN 407: 1 2 1 X 1 X

MATERIAL: Piel flor de ternero

- Dorso de serraje
- Manguito 20 cm extra de piel serraje
- Color blanco natural
- Destreza 4
- Talla 8-9-10

MA1125

SOLOMON

EN 388: 4 1 4 4 X

EN 407: X 2 X X X X

MATERIAL: Piel serraje pesada de ternero con costuras de Kevlar®

- Dorso de algodón pesado
- Manguito de piel rígida 16 cm con protector de venas
- Color amarillo
- Destreza 3
- Talla 10

MA1130

MADEIRA

EN 388: 2 1 3 2 X

MATERIAL: Piel flor de ternero

- Dorso de tela pesada
- Manguito rígido de tela
- Color blanco natural
- Destreza 3
- Talla 10-11

MA1129

BORNEO

EN 388: 3 1 3 2 X

MATERIAL: Piel flor de ternero

- Dorso de piel serraje con elástico
- Puño de conductor
- Color blanco natural
- Destreza 3
- Talla 8-9-10-11

MA1115

CAYMAN

EN 388: 2 1 3 2 X

MATERIAL: Piel flor bovina

- Dorso de serraje
- Manguito de serraje 7 cm con protector de venas
- Color blanco natural
- Destreza 3
- Talla 10

MA1116

CIPRO

EN 388: 3 1 3 2 X

MATERIAL: Piel flor bovina

- Dorso de piel flor con elástico
- Puño de conductor
- Color blanco natural
- Destreza 4
- Talla 7-8-9-10-11

GUANTES DE USO GENERAL

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN, FONTANERÍA E INSTALACIONES
- MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS INDUSTRIALES
- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- FUNDICIONES
- CARGA, DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS Y TRANSPORTE
- ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE

MA1312

LOTO

MATERIAL: Malla de algodón

- Manguito
- Color natural
- Destreza 5
- Talla 7-9

MA1315

BIANCOSPINO

MATERIAL: Algodón blanqueado torcido

- Manguito
- Color blanco
- Destreza 5
- Talla 7-9

MA1524

TW 300 GRIP

EN 388 2 3 4 X X

MATERIAL: Malla de tejido paraaramídico con palma punteada en PVC

- Puño de malla elastizada
- Color amarillo
- Destreza 3
- Talla S-L

MA1421

RUBBERTEX

EN 388 2 2 4 2 X

MATERIAL: Malla de poliéster/algodón

- Acabado en goma antidesgaste
- Puño de malla elastizada
- Color azul
- Destreza 4
- Talla S-M-L-XL

MA1211

MIRÒ

EN 388 4 1 2 1 X

MATERIAL: Malla de algodón ligero

- Acabado de NBR antidesgaste
- Puño de malla de algodón elastizado
- Color amarillo
- Destreza 5
- Talla 7-8-9-10

MA1212

MIRÒ

EN 388 4 1 3 1 X

MATERIAL: Malla de algodón ligero

- Acabado de NBR antidesgaste
- Puño de malla de algodón elastizado
- Color azul
- Destreza 4
- Talla 8-9-10

MA1214

MIRÒ

EN 388 4 1 3 1 X

MATERIAL: Malla de algodón pesado

- Acabado de NBR antidesgaste
- Manguito de tela de algodón
- Color azul
- Destreza 4
- Talla 8-9-10

MA1215

MIRÒ

EN 388 4 1 3 1 X

MATERIAL: Malla de algodón pesado

- Acabado de NBR antidesgaste en palma y dorso
- Manguito de tela de algodón
- Color azul
- Destreza 4
- Talla 8-9-10

GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR

SECTORES DE USO

- INDUSTRIAS METALÚRGICAS Y FUNDICIONES
- INDUSTRIA DEL VIDRIO
- CEMENTERAS
- RESTAURACIÓN

MA1616

OWEN

EN 388: 2 1 4 X X

EN 407: 4 2 X X X X

MATERIAL: Malla de Nomex y Kevlar®

- Forro altamente aislante de malla de algodón
- Puño de malla elastizada
- Color amarillo
- Destreza 4
- Talla M-XL

MA1617

SILICON OWEN

EN 388: 2 1 4 X X

EN 407: 4 2 X X X X

MATERIAL: Malla de Nomex y Kevlar® con estriado de silicona antideslizante en la palma

- Forro altamente aislante de malla de algodón
- Puño de malla elastizada
- Color amarillo
- Destreza 4
- Talla M-XL

MA1618

LONG OWEN

EN 388: 2 1 4 X X

EN 407: 4 2 X X X X

MATERIAL: Malla de Nomex y Kevlar® con punteado de silicona antideslizante en la palma

- Forro altamente aislante de malla de algodón
- Puño de malla elastizada de 14 cm
- Color blanco
- Destreza 4
- Talla M-XL

MA1118

TAIWAN

EN 388: 3 1 4 2 X

EN 407: 4 2 X X X X

MATERIAL: Piel serraje anticalor

- Forro de algodón de mezclilla
- Longitud total 35 cm
- Color verde
- Destreza 4
- Talla 10

MA1126

GUMARE

EN 388: 4 3 4 4 X

EN 407: 4 2 3 X 3 X

MATERIAL: Piel serraje anticalor específica para soldadura con costuras de Kevlar® anticalor

- Forro de algodón anticalor
- Longitud total 40 cm
- Color naranja/gris
- Destreza 1
- Talla 10

MA1612

MISSOURI

EN 388: 2 4 4 3 X X

EN 407: 4 3 X X 4 X

MATERIAL: 85% paraaramida, 15% poliamida

- Forro TNT modacrílico
- Longitud total 38 cm
- Color amarillo
- Destreza 2
- Talla 10

MA1613

WYOMING

EN 388: 2 3 4 2 B X

EN 407: 4 1 2 3 4 X

MATERIAL: 100% de fibra paraaramídica con película aluminizada

- Longitud total 38 cm
- Color aluminio
- Destreza 5
- Talla 10

TEXTILES RECUBIERTOS

EXCELENTE SUJECIÓN Y SENSIBILIDAD, BUENA RESISTENCIA MECÁNICA. ÓPTIMO CONFORT GRACIAS A LA AUSENCIA TOTAL DE COSTURAS Y A LAS ELEVADAS PROPIEDADES TRANSPIRABLES. INDICADOS PARA EL USO AUN EN PRESENCIA MODERADA DE ACEITES Y GRASAS.

MA1415

NIKEL

EN 388
1 1 2 2 X

MATERIAL: Malla de nailon extrafina con propiedades antiestáticas

- Acabado antideslizante de poliuretano en los dedos
- Puño de malla elastizada
- Color gris
- Destreza 5
- Talla 6-7-9

MA1416

SPANDEX

EN 388
2 1 3 1 X

MATERIAL: Malla de nailon extrafina

- Acabado antideslizante de poliuretano en los dedos
- Puño de malla elastizada
- Color blanco
- Destreza 5
- Talla S-M-L

SECTORES DE USO

- ENSAMBLES Y COMPONENTES ELÉCTRICOS
- MONTAJE Y ENSAMBLE DE PARTES MECÁNICAS
- MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS INDUSTRIALES
- CONSTRUCCIÓN, FONTANERÍA Y ELECTROMECÁNICA
- EMBALAJE, ENVASADO Y CLASIFICACIÓN
- SECTOR ALIMENTARIO

MA1417

SPANDEX GRIP

EN 388 3131X

MATERIAL: Malla de nailon extrafina

- Acabado antideslizante de poliuretano en palma y dedos
- Puño de malla elastizada
- Color blanco
- Destreza 5
- Talla XS-S-M-L-XL

MA1418

SPANDEX BLACK

EN 388 3131X

MATERIAL: Malla de nailon extrafina

- Acabado antideslizante de poliuretano en palma y dedos
- Puño de malla elastizada
- Color gris
- Destreza 5
- Talla XS-S-M-L-XL

MA1414

SILK

EN 388 2121X

MATERIAL: Malla de nailon extrafina

- Acabado antideslizante de poliuretano en palma y dedos
- Puño de malla elastizada
- Color azul
- Destreza 5
- Talla XS-S-M-L-XL

TEJIDO SUPER FINO

NEW

MA1427

GENIO

EN 388 2131X

MATERIAL: Malla fina de nailon

- Acabado de microespuma de nitrilo antideslizante
- Puño de malla elastizada
- Color blanco
- Destreza 5
- Talla S-M-L-XL

MA1420

REFILL

EN 388 3131X

MATERIAL: Malla fina de nailon

- Acabado de espuma de látex elástica
- Puño de malla elastizada
- Color amarillo
- Destreza 5
- Talla 7-8-9-10

MA1439

MAX GRIP

EN 388 4131X

MATERIAL: Malla de nailon y elastano Oeko-Tex

- Acabado antideslizante de espuma de nitrilo transpirable
- Puño de malla elastizada
- Color negro
- Destreza 5
- Talla S-M-L-XL

MA1440

SILK PRO CUT

EN 388 4X41B

MATERIAL: Malla Dytex de alta tenacidad

- Acabado de espuma de nitrilo
- Puño de malla elastizada
- Destreza 5
- Color verde
- Talla 6-7-8-9-10-11

GUANTES SUPER GRIP

SECTORES DE USO

- BRICOLAJE, JARDINERÍA
- ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y FORESTALES
- CONSTRUCCIÓN, FONTANERÍA E INSTALACIONES
- INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INDUSTRIALES
- CARGA, DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS Y TRANSPORTE
- ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE

UNA SERIE QUE SE CARACTERIZA POR UNA EXCELENTE SUJECIÓN Y UN ALTO NIVEL DE SENSIBILIDAD, EXCELENTE INCLUSO DURANTE LA MANIPULACIÓN DE PIEZAS ACEITOSAS. ÓPTIMO CONFORT GRACIAS A LA AUSENCIA TOTAL DE COSTURAS Y A LAS ELEVADAS PROPIEDADES TRANSPIRABLES.

MA1423

INNOFLEX

EN 388 3141X

MATERIAL: Malla de nailon

- Acabado de espuma de nitrilo/poliuretano, palma punteada
- Puño de malla elastizada
- Color negro
- Destreza 3
- Talla 7-8-9-10

MA1425

TOTAL

EN 388 3131X

MATERIAL: Malla de nailon

- Acabado de espuma de nitrilo hidrorrepelente
- Puño de malla elastizada
- Color negro
- Destreza 4
- Talla 8-9-10

MA1426

REFLEX

EN 388 4131X

MATERIAL: Malla fina de nailon

- Acabado de espuma de nitrilo
- Puño de malla elastizada
- Color gris
- Destreza 5
- Talla S-M-L-XL

MA1429

REDDY

EN 388 3131X

MATERIAL: Malla de nailon

- Acabado de espuma de nitrilo microporoso
- Puño de malla elastizada
- Color rojo
- Destreza 5
- Talla 7-8-9-10

MA1433

GEKO

EN 388 4131X

MATERIAL: Malla de nailon

- Acabado de doble inmersión en nitrilo microporoso
- Puño de malla elastizada
- Color azul
- Destreza 5
- Talla 7-8-9-10

MA1432

ACTIVE GRIP 325

EN 388 2131X

MATERIAL: Malla de nailon

- Acabado de doble inmersión NBR microáspero
- Puño de malla elastizada
- Color naranja
- Destreza 5
- Talla 8-9-10

FIBRA DYTEX ANTICORTE

FIBRA DYTEX ANTICORTE

SECTORES DE USO

- ENSAMBLES Y MONTAJES INDUSTRIALES, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN
- MECANIZADO Y MANUTENCIÓN DE MATERIALES METÁLICOS
- INDUSTRIA ALIMENTARIA
- RECOGIDA Y CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES
- TRABAJOS DE PRECISIÓN

LA FIBRA DYTEX PRESENTA FUERTE PROPIEDADES ANTICORTE.
LOS GUANTES DE ESTA SERIE, RECUBIERTOS CON MATERIAL ANTIDESLIZANTE Y ANTIABRASIÓN, PRESENTAN UN ALTO NIVEL DE SUJECIÓN, PRECISIÓN Y VERSATILIDAD.
INDICADOS PARA LOS TRABAJOS CON ALTO RIESGO DE CORTE.

MA1512

DYTEX

EN 388 4X42B

MATERIAL: Malla Dytex de alta tenacidad

- Acabado de poliuretano antidesgaste
- Puño de malla elastizada
- Color gris
- Destreza 5
- Talla 6-7-8-9-10-11

MA1511

SLAUTER

EN 388 354XC

MATERIAL: Malla Dytex de alta tenacidad con alma de acero

- Puño de malla elastizada
- Color blanco
- Destreza 5
- Talla 6-7-8-9-10-11

MA1530

CYBERCUT

EN 388 4X43E

MATERIAL: Tejido Dytex de alta tenacidad más fibras especiales

- Acabado de nitrilo microporoso
- Puño de malla elastizada
- Color amarillo alta visibilidad
- Destreza 5
- Talla 8-9-10-11

MA1513

COBRA

EN 388
3 X 4 4 D

MATERIAL: Malla Dytex de alta tenacidad más fibras especiales

- Acabado NBR microáspero antidesgaste
- Puño de malla elastizada
- Color negro
- Destreza 5
- Talla 8-9-10-11

MA1515

HERCULE

EN 388
4 X 4 3 D

MATERIAL: Malla Dytex de alta tenacidad más fibras especiales

- Acabado de nitrilo
- Puño de malla elastizada
- Color gris
- Destreza 5
- Talla 8-9-10-11

MA1514

SYNERGY

EN 388
4 X 4 4 D

EN 511
X 1 X

MATERIAL: Malla Dytex de alta tenacidad más fibras especiales con forro de acrílico efecto térmico

- Acabado de espuma de nitrilo antideslizante
- Puño de malla elastizada
- Color negro
- Destreza 3
- Talla 7-8-9-10

MA1516

MARINE

EN 388
4 X 4 3 D

MATERIAL: Malla Dytex de alta tenacidad más fibras especiales

- Acabado de poliuretano
- Puño de malla elastizada
- Color azul claro
- Destreza 5
- Talla 7-8-9-10

MA1533

DYTEX INNOFLEX DOT

EN 388
4 X 4 3 D

MATERIAL: Malla Dytex de alta tenacidad más fibras especiales

- Acabado de espuma de nitrilo punteada
- Puño de malla elastizada
- Color gris
- Destreza 5
- Talla 8-9-10

MA1517

AIDEN

EN 388
4 X 4 2 D

MATERIAL: Malla Dytex de alta tenacidad más fibras especiales

- Acabado de doble inmersión en espuma de nitrilo antideslizante
- Puño de malla elastizada
- Color azul
- Destreza 5
- Talla 7-8-9-10

SERIE ANTICORTE MULTIFUNCIÓN

MA1534

MAX IMPACT

EN 388
4X42DP

MATERIAL: Malla Dytex de alta tenacidad

- Acabado antideslizante con protección del dorso
- Puño de malla con velcro
- Color celeste
- Destreza 5
- Talla 8-9-10-11

MA1520

ARMEX

EN 388
1X3XB

MATERIAL: Malla de tejido aramídico

- Longitud 44 cm
- Color amarillo
- Destreza 5
- Talla única

MA1531

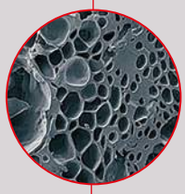
SUPER ARMEX

EN 388
4X4XC

MATERIAL: Malla anticorte

- Aplicaciones de silicona
- Longitud 52 cm
- Color gris
- Destreza 5
- Talla única

CUBIERTA DE NITRILO SATINADO ANTIDESLIZANTE



REVESTIMIENTO DE NBR ANTIÁCIDO

CUERPO PRINCIPAL DE FIBRA DYTEX RESISTENTE AL CORTE

MA2420

SAKIM

EN 388 4X43E

EN ISO 374-1 TYPE B JKL

EN ISO 374-5 VIRUS

MATERIAL: Malla Dytex

- Acabado de doble inmersión NBR más nitrilo satinado
- Puño de 16 cm de largo
- Color verde petróleo
- Destreza 5
- Talla 8-9-10

EXTRA REFUERZO

MA1523

POWER PALM

EN 388 4X42E

MATERIAL: Malla de Kevlar® media

- Acabado de látex microáspero antideslizante
- Puño de malla elastizada
- Color amarillo
- Destreza 4
- Talla 8-9-10

MA1527

SOCRATE

EN 388 4X44D

MATERIAL: Malla Dytex de alta tenacidad

- Acabado de doble inmersión en nitrilo microporoso
- Puño de malla elastizada
- Color gris
- Destreza 5
- Talla 8-9-10-11

MA1529

PALM SHIELD

EN 388 4X42C

MATERIAL: Malla Dytex de alta tenacidad

- Acabado de doble inmersión en nitrilo microporoso
- Puño de malla elastizada
- Color amarillo alta visibilidad
- Destreza 5
- Talla 8-9-10-11

GUANTES MIRÒ EXTRA

ALTA RESISTENCIA MECÁNICA.
REPELENTES A ACEITES, LÍQUIDOS Y ÁCIDOS.
ASEGURAN EXCELENTE SUJECIÓN Y SON FÁCILES DE QUITAR.
TRATAMIENTO ANTIOLOR Y ANTIBACTERIANO.

MA1219

MIRÒ EXTRA

MATERIAL: Malla de algodón pesado

- Acabado de NBR antiabrasión, antiaceite
- Manguito de tela de algodón
- Color azul
- Destreza 4
- Talla 8-9-10

EN 388
4 2 3 2 X

SECTORES DE USO

- CONSTRUCCIÓN, FONTANERÍA E INSTALACIONES
- MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS INDUSTRIALES
- INDUSTRIA METALMECÁNICA
- FUNDICIONES
- CARGA, DESPLAZAMIENTO DE MERCANCÍAS Y TRANSPORTE
- ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE

MA1220

MIRÒ EXTRA

MATERIAL: Malla de algodón pesado

- Acabado de NBR antiabrasión, antiaceite en palma y dorso
- Manguito de tela de algodón
- Color azul
- Destreza 4
- Talla 8-9-10

EN 388
4 2 3 2 X
EN ISO 374-1 TYPE B
G K L
EN ISO 374-5

MA1221

MIRÒ EXTRA

MATERIAL: Malla de algodón pesado

- Acabado de NBR antiabrasión, antiaceite en palma y dorso
- Manguito de tela de algodón 12 cm
- Color azul
- Destreza 3
- Talla 8-9-10

EN 388
4 2 3 2 X
EN ISO 374-1 TYPE B
G K L
EN ISO 374-5

LÁTEX DESECHABLE

SECTORES DE USO

- PREPARACIÓN DE ALIMENTOS
- ACTIVIDADES DE LABORATORIO
- INDUSTRIA FARMACÉUTICA
- EMPRESAS DE LIMPIEZA
- ACTIVIDAD HOSPITALARIA
- ENSAMBLE DE OBJETOS DE PEQUEÑAS DIMENSIONES
- SECTOR AUTOMOTOR

MA2014

ANTIVIRUS

MATERIAL: Látex, AQL 1,5

- Talco en el interior
- Superficie lisa
- Color blanco
- Talla XS-S-M-L-XL
- PIEZAS/PAQUETE 100

EN ISO 374-1 TYPE B
ADGIK
EN ISO 374-5
VIRUS

MA2012

MEDICAL

MATERIAL: Látex, AQL 1,5

- Interior clorado
- Superficie texturizada
- Color blanco
- Talla XS-S-M-L-XL
- PIEZAS/PAQUETE 100

EN ISO 374-1 TYPE B
ADGIK
EN ISO 374-5
VIRUS

MA2013

FORMA

MATERIAL: Látex de espesor superior, AQL 1,5, longitud 30 cm

- Interior clorado
- Superficie texturizada
- Color negro
- Talla S-M-L-XL
- PIEZAS/PAQUETE 50

EN ISO 374-1 TYPE B
ADGIK
EN ISO 374-5
VIRUS

VINILO DESECHABLE

DISPONIBLES CON Y SIN TALCO Y CARACTERIZADOS POR SU SUPERFICIE LISA.

MA1911

DAILY

MATERIAL: Vinilo elastizado, AQL 1,5

- Interior non empolvado
- Superficie lisa
- Color blanco
- Talla S-M-L-XL
- PIEZAS/PAQUETE 100

EN ISO 374-1 TYPE B
ADGIK
EN ISO 374-5
VIRUS

MA1912

VANTAGE

MATERIAL: Vinilo, AQL 1,5

- Empolvado
- Superficie lisa
- Color transparente
- Talla XS-S-M-L-XL
- PIEZAS/PAQUETE 100

EN ISO 374-1 TYPE B
GKL
EN ISO 374-5

MA1913

CAMELOT

MATERIAL: Vinilo, AQL 1,5

- Empolvado
- Superficie lisa
- Color azul
- Talla S-M-L-XL
- PIEZAS/PAQUETE 100

EN ISO 374-1 TYPE B
GKL
EN ISO 374-5

NITRILO DESECHABLE

SECTORES DE USO

- PREPARACIÓN DE ALIMENTOS
- ACTIVIDADES DE LABORATORIO
- INDUSTRIA FARMACÉUTICA
- EMPRESAS DE LIMPIEZA
- ENSAMBLE DE OBJETOS DE PEQUEÑAS DIMENSIONES
- MECÁNICA
- HIDRODINÁMICA

LA ALTA RESISTENCIA A LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS HACE DE ELLOS PRODUCTOS IDEALES PARA LA MANIPULACIÓN Y LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS.
GRACIAS AL ALTO CONFORT, ASEGURAN UNA EXCELENTE SENSIBILIDAD.

MA2111

DEFENDER

EN ISO 374-1 TYPE B — ADGIK
EN ISO 374-5 — VIRUS

MATERIAL: Nitrilo, AQL 1,5

- Interior clorado
- Superficie de los dedos texturizada
- Color negro
- Talla S-M-L-XL
- PIEZAS/PAQUETE 100

MA2113

SKINNY

EN ISO 374-1 TYPE B — ADGIK
EN ISO 374-5 — VIRUS

MATERIAL: Nitrilo, AQL 1,5

- Interior clorado
- Superficie de los dedos texturizada
- Color azul claro
- Talla XS-S-M-L-XL
- PIEZAS/PAQUETE 100

MA2112

TEMPO

EN ISO 374-1 TYPE B — ADGIK
EN ISO 374-5 — VIRUS

MATERIAL: Nitrilo, AQL 1,5

- Interior clorado
- Superficie texturizada
- Color blanco
- Talla S-M-L-XL
- PIEZAS/PAQUETE 100

MA2116

SUPERFINE

EN ISO 374-1 TYPE C

MATERIAL: Nitrilo, AQL 1,5

- Interior clorado
- Superficie de los dedos texturizada
- Color índigo
- Talla S-M-L-XL
- PIEZAS/PAQUETE 100

GUANTES HIGH RISK

LOS GUANTES APOLLO Y NITRIL KLEEN SE CARACTERIZAN POR EL INTERIOR CLORADO Y SUPERFICIES TEXTURIZADAS QUE GARANTIZAN UNA EXCELENTE SUJECIÓN. EL GUANTE APOLLO ESTÁ HECHO DE LÁTEX DE DOBLE ESPESOR PARA UNA SEGURIDAD AÚN MAYOR.

MA2417

INTEGRA 300

MATERIAL: Nitrilo 0,2 mm

- Longitud 65 cm
- Interior no flocado
- Superficie en relieve
- Color blanco
- Talla XL
- PIEZAS/PAQUETE 1 par

EN 388
0 0 0 1 X
EN ISO 374-1 TYPE C
K T
EN ISO 374-5

SECTORES DE USO

- FUERZAS DEL ORDEN Y CIENCIAS LEGALES
- LABORATORIOS
- INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y QUÍMICA
- EMPRESAS DE LIMPIEZA
- ACTIVIDADES EN CÁMARAS BLANCAS

MA2115

NITRIL KLEEN

MATERIAL: Nitrilo envasado al vacío

- Longitud 31 cm con protector de humedad
- Interior clorado
- Superficie texturizada
- Color blanco
- Talla S-M-L-XL
- PIEZAS/PAQUETE 100

EN ISO 374-1 TYPE B
A D G I K
EN ISO 374-5

MA2011

APOLLO

MATERIAL: Látex, AQL 1,5

- Longitud 29,5 cm con protector de humedad
- Interior clorado
- Superficie texturizada
- Color azul claro
- Talla S-M-L-XL
- PIEZAS/PAQUETE 50

EN ISO 374-1 TYPE B
A D G I K
EN ISO 374-5
VIRUS

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

LISTA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

	SUSTANCIA QUÍMICA	NITRILO	NEOPRENO	LÁTEX NATURAL	PVC	BUTILO
1	Acetaldehído	🔴	🟡	🟡	🟡	🟢
2	Acetofenona (fenilmetilcetona)	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
3	Acetona (2-Propanona)	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢
4	Acetonitrilo	🔴	🟡	🟡	🔴	🟢
5	Ácido acético al 10%	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
6	Ácido acético al 50%	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢
7	Ácido acético concentrado	🔴	🟡	🔴	🟢	🟢
8	Ácido sulfámico	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
9	Ácido bórico saturado	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
10	Ácido cítrico saturado	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
11	Ácido crómico sulfúrico 10%	🔴	🟢	🟢	🟡	🟢
12	Ácido crómico sulfúrico concentrado	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
13	Ácido fluorhídrico al 10%	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
14	Ácido fluorhídrico al 40%	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
15	Ácido fórmico 10%	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢
16	Ácido fórmico 50%	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢
17	Ácido fórmico 98%	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
18	Ácido fosfórico al 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
19	Ácido fosfórico al 50%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
20	Ácido fosfórico saturado	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
21	Ácido fumárico saturado	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
22	Ácido láctico al 90%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
23	Ácido maleico saturado	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
24	Ácido malónico	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
25	Ácido muriático al 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
26	Ácido muriático al 20%	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
27	Ácido muriático al 32%	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
28	Ácido nítrico	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
29	Ácido nítrico al 10%	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
30	Ácido nítrico al 50%	🔴	🟢	🟡	🟢	🟢
31	Ácido nítrico al 65%	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
32	Ácido nítrico concentrado	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡
33	Ácido oxálico saturado	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
34	Ácido para soldadura 103	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
35	Ácido perclórico al 60%	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢

LISTA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

	SUSTANCIA QUÍMICA	NITRILO	NEOPRENO	LÁTEX NATURAL	PVC	BUTILO
36	Ácido sulfúrico	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
37	Ácido sulfúrico al 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
38	Ácido sulfúrico al 50%	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
39	Ácido sulfúrico al 96%	🟡	🔴	🔴	🟢	🟢
40	Ácido tánico al 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
41	Ácido tánico saturado (tanino)	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
42	Agua	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
43	Agua oxigenada al 3%	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
44	Agua oxigenada al 30% (perhidrol)	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
45	Aguarrás	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
46	Alcohol isobutílico (isobutanol)	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
47	Alcohol isopropílico (isopropanol)	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
48	Alcohol metílico (metanol)	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢
49	Alcohol propílico (1-propanol)	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
50	Alcohol amílico (1-pentanol)	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢
51	Alcohol butílico (1-butanol)	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢
52	Alcohol etílico (etanol)	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
53	Aldehído propiónico	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
54	Amoníaco 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
55	Amoníaco 25%	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢
56	Anilina	🔴	🔴	🟡	🟢	🟢
57	Antifrogen n	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
58	Arai kaltreininger futura (detergente frío)	🟢	🔴	🔴	🔴	🟢
59	ASTM OIL n.º 1	🟢	🟡	🔴	🔴	🟡
60	ASTM OIL n.º 2	🟢	🟡	🔴	🔴	🟡
61	ASTM OIL n.º 3	🟢	🔴	🔴	🔴	🟡
62	Benzaldehído	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
63	Benceno especial 100/140	🟡	🟡	🟡	🔴	🟡
64	Bencilo	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
65	Gasolina normal sin plomo	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢
66	Gasolina súper con plomo	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢
67	Gasolina súper sin plomo	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢
68	Gasolina súper Super Plus	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢
69	Benceno	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡
70	Butil acetato (butiléster de ácido acético)	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢

LISTA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

	SUSTANCIA QUÍMICA	NITRILO	NEOPRENO	LÁTEX NATURAL	PVC	BUTILO
71	Butilamina (1-butanamina)	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡
72	Carbolineum	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡
73	Carbon. dor. idrogenocarbon. nitr. solf. di calcio	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
74	Carbon. dor. idrogenocarbon. nitr. solf. di amm.	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
75	Carbon. dor. idrogenocarbon. nitr. solf. di potassio	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
76	Carbon. dor. idrogenocarbon. nitr. solf. di sodio	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
77	Queroseno	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢
78	Cianuro de sodio saturado	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
79	Ciclohexano	🟢	🔴	🔴	🔴	🟢
80	Ciclohexanona	🔴	🔴	🟢	🟢	🟡
81	Ciclohexilamina	🔴	🟡	🟡	🟡	🟢
82	Clorobenceno	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡
83	Cloroformo	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡
84	Cloruro de acetilo	🔴	🟡	🟡	🟡	🟢
85	Cloruro de etileno (1,2 dicloroetano)	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡
86	Cloruro de hierro (III)	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
87	Cromato de potasio saturado	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
88	Detergente frío (p. ej. Arai 4005)	🟢	🔴	🔴	🔴	🟢
89	Dibutilamina	🟢	🔴	🔴	🔴	🟢
90	Diclorometano (cloruro de metileno)	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡
91	Dietilcetona (3-pentanona)	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡
92	Dietiléter (éter)	🟡	🔴	🔴	🟡	🟡
93	Dietilftalato (DEP)	🟡	🔴	🟢	🔴	🟢
94	Dimetilformida (DMFA)	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢
95	Dimetilftalato	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
96	Sulfato de dimetilo	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
97	Dimetilsulfóxido (DMSO)	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢
98	Dioxano	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
99	Dioctil ftalato (DOP)	🟢	🔴	🔴	🔴	🟢
100	Ditionito de sodio saturado	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
101	Hexano	🟢	🔴	🔴	🟡	🟢
102	Acetato de hexilo	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
103	Etanolamina	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
104	Éter de petróleo 40/60 (gasolina para heridas)	🔴	🔴	🔴	🟢	🟢
105	Bromuro de etidio 1 %	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢

LISTA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

	SUSTANCIA QUÍMICA	NITRILO	NEOPRENO	LÁTEX NATURAL	PVC	BUTILO
106	Etil cloroacetato	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
107	Acetato de etilo (etiléster de ácido acético)	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡
108	Etilamina al 70% en agua	🔴	🟡	🟡	🟡	🟢
109	Éter monobutílico de etilenglicol	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
110	Éter monoetílico de etilenglicol	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢
111	Etilendiamina	🔴	🔴	🟡	🔴	🟢
112	Fenol al 10% en agua	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢
113	Fenol al 85% en agua	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢
114	Formaldehído al 37% (formalina)	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
115	Formamida	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
116	Glicerina	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
117	Glicol (etilenglicol)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
118	Dietilenglicol	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
119	Éter monobutílico de dietilenglicol	🟢	🔴	🟡	🟡	🟢
120	Propilenglicol (propano-1,2-diol)	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
121	Grasas animales	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡
122	Grasas vegetales	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡
123	Hidróxido de calcio saturado (cal hidratada)	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
124	Yoduro de potasio saturado	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
125	Hipoclorito de sodio (12% cloro activo)	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
126	Metil-isobutil-cetona	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡
127	Isoforona	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
128	Isooctano	🟢	🔴	🔴	🟡	🟡
129	Lanolina	🟢	🟢	🟡	🔴	🟢
130	Líquido de frenos (Bosch)	🔴	🟡	🟡	🔴	🟢
131	Loctite 243	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
132	Diclorobenceno	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
133	Metiletilcetona (butanona)	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
134	Yoduro de metilo (yodometano)	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡
135	Metacrilato de metilo	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
136	Acetato de metilo (metiléster de ácido acético)	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
137	Cloroacetato de metilo	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
138	n-Heptano	🟢	🔴	🔴	🔴	🟡
139	Nafta diésel	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢
140	Naftabenceno (gasolina para desmanchar)	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢

LISTA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

	SUSTANCIA QUÍMICA	NITRILO	NEOPRENO	LÁTEX NATURAL	PVC	BUTILO
141	Nitrobenceno	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
142	O-diclorobenceno	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
143	Aceites animales	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡
144	Aceites vegetales	🟢	🟢	🟡	🟢	🟡
145	Aceite combustible	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢
146	Aceite de colza	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
147	Aceite de hígado de bacalao	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
148	Aceite de ricino	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
149	Aceite de esquisto al 10% en agua	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
150	Aceite de esquisto (concentrado)	🟢	🔴	🔴	🟢	🟡
151	Aceite hidráulico (éster triaril fosfato)	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢
152	Aceite lubricante	🟢	🔴	🔴	🟢	🟡
153	Aceite para husos	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
154	P3 saturado	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
155	Parafina líquida	🟢	🔴	🔴	🟢	🟡
156	Permanganato de potasio saturado	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢
157	Petróleo (180/220)	🟢	🔴	🔴	🟢	🟢
158	Piridina	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡
159	Potasa alcalina 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
160	Potasa cáustica 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
161	Potasa cáustica saturada	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
162	Acetato de propilo (propiléster de ácido acético)	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡
163	Propilamina (1-propanamina)	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡
164	Sulfato de aluminio saturado	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
165	Sulfato de cobre saturado	🟢	🟡	🟡	🔴	🟢
166	Sulfuro de carbono	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡
167	Solución de soda cáustica al 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
168	Solución de soda cáustica saturada	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
169	Diluyente	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
170	Sustituto de trementina	🟢	🔴	🔴	🟡	🟢
171	Terciario-butilamina	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
172	Tetracloroetileno (percloroetileno)	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡
173	Tetracloruro de carbono (tetra)	🟡	🔴	🔴	🟢	🟡
174	Tetrahidrofurano	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡
175	Tetrametiletilendiamina (TEMED)	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢

LISTA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

	SUSTANCIA QUÍMICA	NITRILO	NEOPRENO	LÁTEX NATURAL	PVC	BUTILO
176	Tiosulfato de sodio	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
177	Tolueno	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
178	Tributilfosfato	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
179	Tricloroetileno (Tri)	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴
180	Fosfato de tricresilo	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢
181	Tritón X-100	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
182	Vidrio soluble	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢
183	Xylamon	🟢	🔴	🔴	🔴	🟡
184	Xileno (mezcla de isómeros)	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡
185	3-hexanona	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
186	4-heptanona	🔴	🔴	🔴	🟡	🟢
187	4-metilpiridina	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
188	4 metoxi-1-butanol	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢
189	4,4 diisocianato de difenilmetano	🟢	🟢	🟢	🟡	🟡

🟢 - Guante **resistente** a la sustancia química

🟡 - Guante **parcialmente resistente** a la sustancia química

🔴 - Guante **no resistente** a la sustancia química

MATERIAL	ARTÍCULOS
NITRILO	MA2411 · MA2412 · MA2413 · MA2414 MA2415 · MA2416 · MA2422
LÁTEX NATURAL	MA2514 · MA2517 · MA2520 · MA2311 MA2523 · MA2017 · MA2512
PVC	MA2214 · MA2215 · MA2218 · MA2219 MA2220 · MA2222
BUTILO	MA2524

Los ensayos en los guantes de protección química se realizan en laboratorio. Naturalmente, las condiciones de laboratorio nunca son iguales a las de uso, que incluyen posibles cortes o abrasiones de la superficie del guante. Sir Safety System declina toda responsabilidad en cuanto al uso del guante en condiciones reales de trabajo.

GUANTES DE PVC-NEOPRENO DE PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS

LA EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA DEL PVC, JUNTO A LA EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA DEL NEOPRENO, HACE DE TODOS ESTOS GUANTES DE CATEGORÍA III, CERTIFICADOS CONFORME A LA NORMA EN 374, UNA SERIE EXTRAORDINARIA EN MATERIA DE PRESTACIONES, ERGONOMÍA Y CONFORT.

MA2222

MANADO

MATERIAL: PVC

- Longitud 35 cm
- Forro de malla de algodón
- Superficie texturizada
- Color azul claro
- Destreza 3
- Talla 8-9-10

EN 388

3 1 2 1 X

EN ISO 374-1 TYPE B

A I K

EN 407

X 1 X X X X

EN ISO 374-5

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA QUÍMICA Y PETROQUÍMICA
- MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS E HIDROCARBUROS
- MANIPULACIÓN DE GRASAS, ÁCIDOS Y SOLVENTES

EN 388
3 1 2 1 X
EN ISO 374-1 TYPE B
A I K
EN 407
X 1 X X X X
EN ISO 374-5

MA2219

OKINAWA CM 35

MATERIAL: PVC de doble capa

- Longitud 35 cm
- Forro de algodón afelpado
- Superficie en relieve
- Color verde
- Destreza 2
- Talla 10

MA2220

OKINAWA CM 45

MATERIAL: PVC de doble capa

- Longitud 45 cm
- Forro de algodón afelpado
- Superficie en relieve
- Color verde
- Destreza 2
- Talla 10

NO EN LA FOTO:

MA2218

OKINAWA CM 27

- Longitud 27 cm
- Destreza 3

EN 388
3 1 2 1 X
EN ISO 374-1 TYPE B
A I K
EN 407
X 1 X X X X
EN ISO 374-5

EN 388
2 0 0 0 X
EN ISO 374-1 TYPE B
K L M T
EN ISO 374-5

MA2215

HOKKAIDO

MATERIAL: PVC fino 0,9 mm

- Longitud 31 cm
- Interior flocado
- Superficie en relieve
- Color celeste
- Destreza 5
- Talla S-M-L-XL

EN 388
2 1 2 1 X
EN ISO 374-1 TYPE A
J K L N P T
EN ISO 374-5

MA2311

NEOPOWER

MATERIAL: Látex de caucho y neopreno, 0,65 mm

- Longitud 33 cm
- Interior flocado
- Superficie en relieve
- Color negro
- Destreza 5
- Talla 7-8-9-10

EN 388
2 0 0 0 X
EN ISO 374-1 TYPE B
K M T
EN ISO 374-5

MA2214

SAKALIN

MATERIAL: PVC 1 mm

- Longitud 70 cm
- Interior flocado
- Superficie en relieve
- Color rojo
- Destreza 5
- Talla 10

SECTORES DE USO

- INDUSTRIA ALIMENTARIA
- INDUSTRIA AUTOMOTRIZ Y AERONÁUTICA
- DESENGRASADO Y MECANIZADO DE METALES EN PRESENCIA DE ACEITES PARA CORTE
- PRODUCCIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURAS Y BARNICES
- LIMPIEZA DE RODILLOS DE IMPRESIÓN
- TRABAJOS DE PRECISIÓN

NITRILO DE PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS

LA SERIE PRESENTA EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA CONTRA UNA GRAN VARIEDAD DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, ÓPTIMA FLEXIBILIDAD, GRAN CONFORT Y SENSIBILIDAD. OFRECE ADEMÁS UNA AMPLIA GAMA DE POSIBILIDADES DE ELECCIÓN ENTRE LAS DISTINTAS CARACTERÍSTICAS: SUPERFICIES EN RELIEVE O TEXTURIZADAS, LONGITUDES Y ESPESORES VARIOS, VERSIONES CON FORRO DE ALGODÓN, AFELPADOS Y FLOCADOS.

MA2415

SAFETRIL

MATERIAL: Nitrilo 0,24 mm

- Longitud 33 cm
- Interior no flocado
- Superficie en relieve
- Color azul claro
- Destreza 5
- Talla 7-8-9-10-11

MA2413

NITRON CM 33

MATERIAL: Nitrilo 0,4 mm

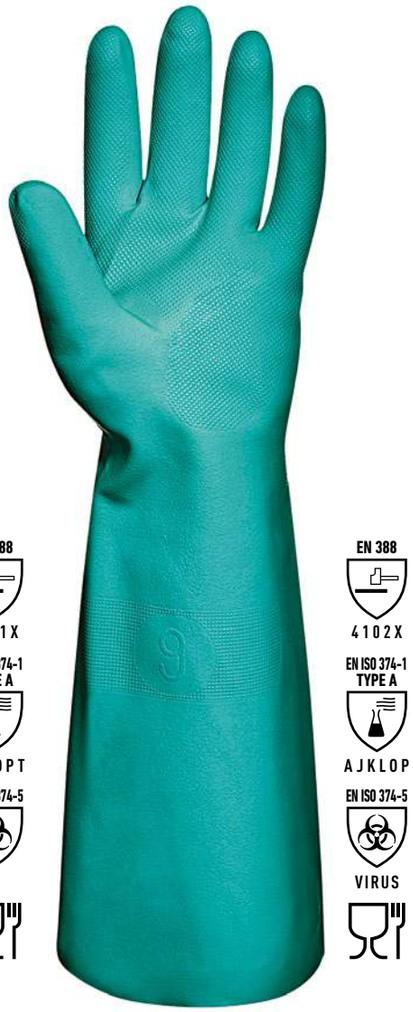
- Longitud 33 cm
- Interior flocado
- Superficie en relieve
- Color verde
- Destreza 4
- Talla 7-8-9-10-11

MA2414

NITRON CM 40

MATERIAL: Nitrilo 0,52 mm

- Longitud 40 cm
- Interior flocado
- Superficie en relieve
- Color verde
- Destreza 4
- Talla 7-8-9-10



MA2416

GREEN NITRON

MATERIAL: Nitrilo y látex de caucho 0,58 mm

- Longitud 45 cm
- Interior flocado
- Superficie en relieve
- Color verde
- Destreza 4
- Talla 8-9-10

MA2411

PULAX 640

MATERIAL: Nitrilo con puño de malla elastizada

- Interior de malla de algodón
- Superficie texturizada
- Color azul
- Destreza 4
- Talla 7-8-9-10

MA2412

PULAX 630

MATERIAL: Nitrilo

- Longitud 30 cm
- Interior de malla de algodón
- Superficie texturizada
- Color azul
- Destreza 4
- Talla 7-8-9-10

MA2422

PULAX WINTER

MATERIAL: Nitrilo

- Longitud 30 cm
- Interior afelpado
- Superficie texturizada
- Color azul
- Destreza 5
- Talla 7-8-9-10

CAUCHO DE PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS

SECTORES DE USO

- MANIPULACIÓN DE FRUTA Y VERDURA, AVES Y PESCADO
- MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS
- MANIPULACIÓN DE DETERGENTES Y SOLUCIONES LIMPIADORAS

EN 388
1 0 1 0 X
EN ISO 374-1 TYPE B
A K L
EN 407
X 1 X X X X
EN ISO 374-5

MA2512

SUZUKA

MATERIAL: Látex de caucho 0,45 mm

- Longitud 30,5 cm con protector de humedad
- Interior flocado
- Superficie en relieve
- Color celeste
- Destreza 5
- Talla S-M-L-XL

EN 388
1 0 1 0 X
EN ISO 374-1 TYPE B
A K L
EN ISO 374-5

MA2514

OSAKA

MATERIAL: Látex de caucho 0,55 mm

- Longitud 33 cm
- Interior no flocado
- Superficie en relieve
- Color amarillo
- Destreza 5
- Talla S-M-L-XL

EN 388
1 1 0 0 X
EN ISO 374-1 TYPE B
K P T
EN ISO 374-5
EN 421

MA2517

CONTACT

MATERIAL: Látex de caucho natural 0,4 mm

- Longitud 30,5 cm
- Interior no flocado
- Superficie en relieve
- Color amarillo
- Destreza 5
- Talla 6-7-8-9

EN 388
3 1 1 1 X
EN ISO 374-1 TYPE A
A K L N P T
EN ISO 374-5

MA2520

SHIKOKU

MATERIAL: Látex de caucho y neopreno, 0,7 mm

- Longitud 31 cm
- Interior flocado
- Superficie en relieve
- Color celeste/amarillo
- Destreza 5
- Talla 7-8-9-10

MA2523

CAMATEX

MATERIAL: Látex de caucho 1,3 mm

- Longitud 30 cm
- Forro de malla de algodón
- Superficie en relieve
- Color celeste
- Destreza 5
- Talla 7-8-9-10

MA2524

BUTOJECT

MATERIAL: Butilo 0,68 mm

- Longitud 35 cm con protector de humedad
- Interior no flocado
- Superficie lisa
- Color negro
- Destreza 4
- Talla 8-9-10-11

MA2017

BLACK HAWK

MATERIAL: Látex de caucho 0,58 mm

- Longitud 45 cm
- Interior no flocado
- Superficie en relieve
- Color negro
- Destreza 3
- Talla única

BAJAS TEMPERATURAS

SECTORES DE USO

- MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS FRESCOS O CONGELADOS Y ACTIVIDAD EN CÁMARAS Y ALMACENES FRIGORÍFICOS
- TRABAJOS EN EXTERIORES, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS
- LOGÍSTICA, OPERADORES Y CONDUCTORES DE CARRETILLAS ELEVADORAS
- LABORATORIOS

LA SERIE ENTERA PRESENTA UN ALTO NIVEL DE PROTECCIÓN CONTRA LAS BAJAS TEMPERATURAS, BUENA RESISTENCIA MECÁNICA Y, AL MISMO TIEMPO, BUENA SENSIBILIDAD.

MA1132

MARGHERITA

EN 388: 2142X

MATERIAL: Piel flor de ternero

- Interior afelpado en algodón
- Puño de conductor
- Color natural
- Destreza 3
- Talla única

MA1711

POWER GRAB THERMO

EN 388: 1141X

EN 511: 01X

EN 407: X2XXXX

MATERIAL: Malla acrílica con revestimiento de goma

- Interior afelpado
- Puño de malla elastizada
- Color naranja
- Destreza 3
- Talla 8-9-10-11

MA1712

CRIOGENIC

EN 388: 2231X

EN 511: 221

MATERIAL: Realizado en un tejido especial elástico, multicapa, laminado e impermeable

- Longitud 40 cm
- Interior en tejido polar de poliéster 420 g/m²
- Puño con manguito
- Color azul claro/negro
- Destreza 4
- Talla 8-9-10-11

MA1713

POLAR

EN 388
2111X

EN 511
120

MATERIAL: PVC fluorescente

- Acabado de Lycra®
- Puño de Lycra® elastizado
- Color naranja
- Destreza 3
- Talla 10-11

MA1716

FREEZER 630

EN 388
2232A

EN 511
23X

MATERIAL: Palma de poliuretano, dorso de tela y forro de nailon de alta tenacidad

- Interior de fibra aislante
- Puño elastizado con correa ajustable
- Color negro
- Destreza 3
- Talla M-L-XL

MA1434

JUNAS

EN 388
2132X

EN 511
X2X

MATERIAL: Nailon

- Interior afelpado
- Puño de malla elastizada
- Color gris
- Destreza 5
- Talla 8-9-10

GUANTES PROTECTORES ESPECIALES

MA1811

PRICK GUARD ANTIPERFORACIÓN

MATERIAL: Antiperforación Dynastop

- Dorso de malla elastizada
- Puño de malla elastizada con velcro
- Color negro
- Destreza 3
- Talla M-L-XL

MA1813

TREMOR LOW ANTIVIBRACIÓN

EN 388
4142X
EN 10819

MATERIAL: Malla poliéster de algodón

- Acabado con tachuelas de goma
- Puño de malla elastizada
- Color negro
- Destreza 0
- Talla 10

MA1814

ELECTRO CLASE 0

EN 60903
RC

MATERIAL: Látex

- Aislamiento a 5000 V
- Espesor 1,6 mm
- Color amarillo
- Talla 8-9-10-11

GUANTE DIELÉCTRICO

LONGITUD 36 cm LOS DISTINTOS SECTORES CONSTITUYEN LOS RESPECTIVOS GRADOS DE RESISTENCIA DIELÉCTRICA. TRATAMIENTO ANTIBACTERIANO. SE SUMINISTRA EN UN ESTUCHE ESPECIAL DE POLIETILENO SELLADO.

- Clase 00 = probados con una tensión de ensayo de 2,5 kV durante 3 minutos, y una tensión de utilización de 5 kV, indicados para trabajos en instalaciones eléctricas con tensión nominal de hasta 500 Vca y 750 Vcc
- Clase 0 = probados con una tensión de ensayo de 5 kV durante 3 minutos, y una tensión de utilización de 10 kV, indicados para trabajos en instalaciones eléctricas con tensión nominal de hasta 1000 Vca y 1500 Vcc
- Clase 1 = probados con una tensión de ensayo de 10 kV durante 3 minutos, y una tensión de utilización de 20 kV, indicados para trabajos en instalaciones eléctricas con tensión nominal de hasta 7500 Vca y 11.250 Vcc
- Clase 2 = probados con una tensión de ensayo de 20 kV durante 3 minutos, y una tensión de utilización de 30 kV, indicados para trabajos en instalaciones eléctricas con tensión nominal de hasta 17.000 Vca y 25.500 Vcc
- Clase 3 = probados con una tensión de ensayo de 30 kV durante 3 minutos, y una tensión de utilización de 40 kV, indicados para trabajos en instalaciones eléctricas con tensión nominal de hasta 26.500 Vca y 39.750 Vcc
- Clase 4 = probados con una tensión de ensayo de 40 kV durante 3 minutos, y una tensión de utilización de 50 kV, indicados para trabajos en instalaciones eléctricas con tensión nominal de hasta 36.000 Vca y 54.000 Vcc

MA1815
ELECTRO CLASE

- Aislamiento a 10.000 V
- Espesor 2,1 mm
- Talla 8-9-10-11

MA1816
ELECTRO CLASE 2

- Aislamiento a 20.000 V
- Espesor 2,9 mm
- Talla 8-9-10-11

MA1817
ELECTRO CLASE 3

- Aislamiento a 30.000 V
- Espesor 3,5 mm
- Talla 9-10-11

MA1818
ELECTRO CLASE 00

- Aislamiento a 2.500 V
- Espesor 1,1 mm
- Talla 8-9-10-11

SA110006

GUANTES DIELÉCTRICOS EN ENSAYO

Servicio de ensayo de guantes eléctricos: ningún guante de clase 1, 2, 3 y 4 debería usarse si no se ha revisado en los últimos 6 meses. Comúnmente el período va de 30 a 90 días.

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Los equipos de protección de las vías respiratorias se deben utilizar para la protección contra sustancias que presentan un riesgo conocido para la salud durante el trabajo.
Se clasifican en:

- **equipos de respiración con filtro desechable;**
- **equipos de respiración con máscara de media cara portafiltro y cartucho filtrante.**

Los equipos de protección respiratoria con filtro no se deben utilizar en ambientes expuestos al riesgo de carencia de oxígeno. La protección que estos equipos ofrecen depende, además de la estanqueidad contra el rostro, de la granulometría y de la distribución granulométrica del contaminante, así como de las características de fabricación. Un equipo de protección respiratoria se puede utilizar en un solo turno de trabajo (desechable) para luego reemplazarse por uno nuevo, o puede ser reutilizable en varios turnos de trabajo. El aire inhalado pasa a través de un material filtrante que retiene los contaminantes. Los filtros de protección contra el polvo y los equipos de protección respiratoria con filtro de protección contra el polvo se dividen en las siguientes clases:

- **baja eficiencia (filtros P1 - equipos de protección respiratoria FFP1, THP 1, TMP 1);**
- **media eficiencia (filtros P2 - equipos de protección respiratoria FFP2, THP 2, TMP 2);**
- **alta eficiencia (filtros P3 - equipos de protección respiratoria FFP3, THP 3, TMP 3).**

Los filtros de media y alta eficiencia, además, se diferencian según su capacidad de retener partículas sólidas y líquidas, o solo sólidas.
Los filtros de protección contra gases se dividen en las siguientes clases:

- **baja capacidad (filtros de clase 1);**
- **media capacidad (filtros de clase 2);**
- **alta capacidad (filtros de clase 3).**

SUSTANCIA CONTAMINANTE	RESPIRADOR APROPIADO	EJEMPLOS DE USO
POLVOS Y FIBRAS MOLESTOS	**FFP1**	Escombros, demoliciones de edificios
POLVOS FINOS, AEROSOLES ACUOSOS, HUMOS Y NIEBLAS NOCIVAS	**FFP2**	Trabajos de arenado o soldadura, eliminación de pinturas, corte del mármol, acuchillado de parquet, retiro de fibras de vidrio. Industria textil, metalurgia, extracción minera, trabajos públicos y en la red de metro, carpintería y carpintería metálica, soldadura, fusión y corte de metales, hospitales, laboratorios, controles médicos.
POLVOS FINOS, HUMOS Y NIEBLAS DE ALTA TOXICIDAD	**FFP3**	Protección contra aerosoles sólidos y líquidos. Fundiciones y acerías, descontaminación de asbestos, uso de aspiradoras industriales. Es obligatorio el uso en lugares de trabajo en los que se utilizan agentes biológicos del grupo 3 y 4.

Los equipos de respiración con máscara de media cara portafiltro y cartucho filtrante protegen las vías respiratorias contra atmósferas contaminadas con gases y vapores. Pueden equiparse con un filtro de protección contra gases o contra polvo. Llevan una pieza facial que puede ser una máscara de media cara con válvulas realizada enteramente, o principalmente, con material filtrante antigás o bien una máscara de media cara de caucho cuyo filtro antigás forma parte integrante del dispositivo.
La selección correcta del tipo y la clase del filtro es fundamental, con respecto a las características cualitativas y cuantitativas del gas o del vapor contaminante. La masa de los filtros, incluyendo aquella de los portafiltros directamente conectados a las máscaras de media cara no debe superar los 300 g; y para las máscaras de cara completa, los 500 g.

TIPO DE FILTRO	COLOR	SUSTANCIA CONTAMINANTE
A	Marrón	Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición de más de 65 °C
AX	Marrón	Compuestos orgánicos con bajo punto de ebullición (de menos de 65 °C). Exclusivamente para un solo uso.
B	Gris	Gases y vapores de compuestos inorgánicos
E	Amarillo	Óxido de azufre y otros gases y vapores ácidos
Hg	Rojo	Mercurio
K	Verde	Amoniaco y derivados orgánicos amoniacales
NO	Azul	Óxido de nitrógeno (p. ej., monóxido de nitrógeno NO, dióxido de nitrógeno NO_2, óxido de nitrógeno NOX)
P	Blanco	Polvos
SX	Violeta	Gases y vapores indicados específicamente
CO	Negro	Monóxido de carbono
Reactor/Nuclear	Naranja	Yodo radiactivo, incluyendo el yoduro de metilo radiactivo

En el marcado del respirador conforme a EN 149 se pueden hallar una o más de las siguientes marcas:

R **indica que el equipo de protección respiratoria o el filtro son reutilizables;**

NR **indica que el equipo de protección respiratoria o el filtro no son reutilizables. El uso se limita a un solo turno de trabajo por un máximo de 8 horas;**

D **indica que el equipo de protección respiratoria ha superado el ensayo de obstrucción con polvo de dolomita. Este ensayo verifica la resistencia respiratoria de la máscara tras la obstrucción con polvo de dolomita (requisito opcional).**

Los equipos de protección respiratoria con máscara de media cara, conforme a EN 140, pueden emplear los siguientes filtros de protección contra el polvo:

P1 **filtros de baja eficiencia;**

P2 **filtros de media eficiencia;**

P3 **filtros de alta eficiencia.**

Cuando el equipo de protección respiratoria dispone de un filtro P3, la resistencia de inhalación puede ser relativamente alta, lo que puede comprometer la comodidad de uso, durante períodos prolongados, especialmente en trabajos muy pesados. En este caso es oportuno considerar el uso de un equipo de ventilación asistida.

PINTURA	EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA ACONSEJADO	
CON BROCHA	FA1211 pag. 330 FA1327 pag. 336	FA1325 pag. 335 FA1330 pag. 336
CON RODILLO	FA1323 pag. 331 FA1330 pag. 336	FA1328 pag. 333 FA1327 pag. 336
CON BASE ACUOSA	FA1327 pag. 336 FA1330 pag. 336	FA1325 pag. 335 FA1323 pag. 331
A BASE DE DISOLVENTE	FA1526 pag. 340 FA1717 pag. 341 FA1636 pag. 344	FA1714 pag. 341 FA1813 pag. 344-346
RESINA DE POLIÉSTER	FA1636 pag. 344 FA1526 pag. 340	FA1714 pag. 341
IMPREGNANTE	FA1526 pag. 340	FA1712 pag. 341
BICOMPONENTE	FA1714 pag. 341	
A BASE DE ISOCIANATO	FA1715 pag. 341	FA1813 pag. 344-346
A BASE DE POLIURETANO	FA1714 pag. 341 FA1636 pag. 344	FA1813 pag. 344-346
EPOXI	FA1323 pag. 331 FA1330 pag. 336	FA1327 pag. 336 FA1328 pag. 333

LIMPIEZA	EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA ACONSEJADO	
CON SOLUCIÓN DE AGUA Y JABÓN	FA1213 pag. 334 FA1316 pag. 333	FA1320 pag. 335 FA1212 pag. 330
CON AMONIACO	FA1636 pag. 344	FA1715 pag. 341 FA1526 pag. 340
CON SOLVENTE	FA1327 pag. 336 FA1714 pag. 341	FA1416 pag. 337 FA1526 pag. 340
CON PETRÓLEOS	FA1712 pag. 341	FA1526 pag. 340 FA1813 pag. 344-346
CON SPRAY A BASE DE AGUA	FA1323 pag. 331 FA1416 pag. 337	FA1327 pag. 336 FA1412 pag. 337
EN CHIMENEAS	FA1328 pag. 333 FA1416 pag. 337	FA1327 pag. 336 FA1412 pag. 337
EN BARRILES	FA1911 pag. 349	
EN ALCANTARILLAS	FA1911 pag. 349	
EN TÚNELES	FA1911 pag. 349	
EN INCINERADORES	FA1316 pag. 333 FA1327 pag. 336 FA1714 pag. 341	FA1325 pag. 335 FA1416 pag. 337 FA1636 pag. 344
EN FÁBRICAS DE CEMENTO	FA1316 pag. 333 FA1323 pag. 331	FA1320 pag. 335 FA1330 pag. 336
EN EL TRÁFICO URBANO	FA1215 pag. 333 FA1314 pag. 330	FA1316 pag. 333 FA1213 pag. 334

DEMOLICIÓN	EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA ACONSEJADO	
ASBESTO	FA1415 pag. 333 FA1713 pag. 341	FA1414 pag. 335 FA1413 pag. 337 FA1412 pag. 337
ETERNIT	FA1415 pag. 333 FA1713 pag. 341	FA1413 pag. 337 FA1412 pag. 337
ENLUCIDO	FA1316 pag. 333 FA1330 pag. 336	FA1321 pag. 333 FA1329 pag. 335
MADERA	FA1320 pag. 335 FA1314 pag. 330	FA1315 pag. 335 FA1316 pag. 333
TEXTILES	FA1215 pag. 333 FA1211 pag. 330	FA1214 pag. 335 FA1212 pag. 330
CERÁMICA	FA1316 pag. 333 FA1314 pag. 330	FA1320 pag. 335 FA1330 pag. 336
LADRILLOS Y TEJAS	FA1321 pag. 333 FA1319 pag. 330	FA1315 pag. 335 FA1329 pag. 335
EXCAVACIÓN DE TÚNELES	FA1415 pag. 333 FA1713 pag. 341 FA1636 pag. 344	FA1413 pag. 337 FA1813 pag. 344-346

AMOLADURA	EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA ACONSEJADO	
EN PINTURA	FA1327 pag. 336 FA1328 pag. 333	FA1416 pag. 337
EN PLÁSTICO	FA1416 pag. 337 FA1323 pag. 331	FA1327 pag. 336 FA1418 pag. 335
EN METALES	FA1316 pag. 333 FA1315 pag. 335	FA1314 pag. 330 FA1329 pag. 335
EN MADERA Y MDF	FA1315 pag. 335 FA1314 pag. 330	FA1323 pag. 331 FA1329 pag. 335
EN ESTUCO	FA1327 pag. 336 FA1416 pag. 337	FA1636 pag. 344 FA1526 pag. 340 FA1418 pag. 335
EN ENLUCIDO Y HORMIGÓN	FA1215 pag. 333 FA1212 pag. 330	FA1315 pag. 335 FA1329 pag. 335
EN FIBRA DE VIDRIO	FA1415 pag. 333 FA1413 pag. 337	FA1414 pag. 335 FA1412 pag. 337

AGRICULTURA	EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA ACONSEJADO	
ANTIFÚNGICOS	FA1415 pag. 333 FA1414 pag. 335	FA1526 pag. 340
PESTICIDAS	FA1714 pag. 341 FA1715 pag. 341	FA1712 pag. 341 FA1526 pag. 340
PROCESAMIENTO DE CEREALES	FA1215 pag. 333 FA1329 pag. 335	FA1320 pag. 335 FA1316 pag. 333
PROCESAMIENTO DE PIENSO Y TABACO	FA1323 pag. 331 FA1327 pag. 336 FA1418 pag. 335	FA1325 pag. 335 FA1330 pag. 336 FA1328 pag. 333
TRILLADURA	FA1216 pag. 333 FA1211 pag. 330	FA1214 pag. 335 FA1215 pag. 333

METALES	EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA ACONSEJADO	
FUNDICIÓN	FA1315 pag. 335 FA1316 pag. 333 FA1330 pag. 336	FA1327 pag. 336 FA1323 pag. 331 FA1418 pag. 335
DESBARBADO	FA1321 pag. 333 FA1319 pag. 330	FA1329 pag. 335 FA1315 pag. 335
PULIDO ESMERILADO	FA1316 pag. 333 FA1711 pag. 341	FA1329 pag. 335 FA1320 pag. 335
DESENGRASADO	FA1327 pag. 336 FA1330 pag. 336	FA1323 pag. 331 FA1418 pag. 335
CROMADO	FA1526 pag. 340 FA1714 pag. 341 FA1636 pag. 344	FA1711 pag. 341 FA1813 pag. 344-346
GALVANIZADO	FA1327 pag. 336 FA1714 pag. 341	FA1526 pag. 340 FA1416 pag. 337
SOLDADURA	FA1328 pag. 333 FA1330 pag. 336 FA1327 pag. 336	FA1320 pag. 335 FA1323 pag. 331 FA1418 pag. 335
OXICORTE	FA1330 pag. 336 FA1323 pag. 331	FA1327 pag. 336 FA1325 pag. 335

RESPIRADORES CIRCULARES DESECHABLES

FA1211

FFP1 NR D

EN 149

Apto para ambientes con baja toxicidad de hasta 4 veces el valor límite umbral (TLV).
Paquete de 20 piezas.

FA1212

FFP1 NR D

EN 149

Con válvula de exhalación. Apto para ambientes con baja toxicidad de hasta 4 veces el valor límite umbral (TLV).
Paquete de 10 piezas.

FA1314

FFP2 NR D

EN 149

Apto para ambientes con toxicidad media de hasta 12 veces el valor límite umbral (TLV).
Paquete de 20 piezas.

FA1319

FFP2 NR D

EN 149

Con válvula de exhalación. Apto para ambientes con toxicidad media de hasta 12 veces el valor límite umbral (TLV).
Paquete de 10 piezas.

01 ESPUMA DE POLIURETANO INTERNA
con acción de sellado en torno a la nariz

02 CLIP PREMOLDEADO
facilita la adhesión a la nariz

03 ESTRUCTURA ESTABLE PREMOLDEADA EN FORMA DE COPA
con microfibra interna con baja resistencia a la respiración

04 ELÁSTICO ANTIALÉRGICO
sella el respirador en torno a la cabeza

05 P1, P2, P3
identificación del código y del nivel de protección

06 VÁLVULA DE EXHALACIÓN DEL AIRE
facilita la respiración en trabajos pesados

VERSIÓN CON FORMA REDONDA SEMIRRÍGIDA, ELÁSTICO FIJO, CONFORME A LA NORMA EN 149:2001 + A1:2009

P1 RESPIRADORES APTOS PARA CONCENTRACIONES DE AEROSOLES SÓLIDOS O LÍQUIDOS DE HASTA 4 VECES EL TLV*

P2 RESPIRADORES APTOS PARA CONCENTRACIONES DE AEROSOLES SÓLIDOS O LÍQUIDOS DE HASTA 12 VECES EL TLV*

P3 RESPIRADORES APTOS PARA CONCENTRACIONES DE AEROSOLES SÓLIDOS O LÍQUIDOS DE HASTA 50 VECES EL TLV*

* TLV: valor límite umbral

FA1323

FFP2 NR D

EN 149

Con válvula de exhalación. Provisto de capa de carbón activado. Apto para ambientes con toxicidad media de hasta 12 veces el valor límite umbral (TLV).
Paquete de 10 piezas.

RESPIRADORES DESECHABLES PREMIUM

MAYOR PROTECCIÓN CONTRA POLVOS FINOS Y TÓXICOS
DETERMINADA POR LA NUEVA SUPERFICIE FILTRANTE, QUE HA SUPERADO EL ENSAYO D. DICHO ENSAYO EFECTUADO CON POLVO DE DOLOMITA, CERTIFICA UN NIVEL DE PROTECCIÓN SUPERIOR Y MEJORES PROPIEDADES ANTIOBSTRUCCIÓN

MEJOR ADAPTABILIDAD AL ROSTRO
DETERMINADA POR UNA MAYOR CONCAVIDAD EN SU FORMA

CUANDO EL RESPIRADOR NO SE ESTÁ UTILIZANDO, EN FASE DE REPOSO, PERMANECE EN POSICIÓN VERTICAL, PARA EVITAR QUE **SE DEPOSITEN AGENTES CONTAMINANTES** EN LA PARTE INTERNA QUE ENTRA EN CONTACTO CON EL ROSTRO

AUSENCIA DE METALES
NO SE OXIDAN

P1, P2, P3
IDENTIFICACIÓN DEL CÓDIGO Y DEL NIVEL DE PROTECCIÓN

CAPA DE CARBÓN ACTIVADO
SE INTRODUCE PARA PREVENIR LA IRRITACIÓN PROVOCADA POR LAS BAJAS CONCENTRACIONES DE GASES Y ÁCIDOS QUE SE PUEDEN DESARROLLAR JUNTO CON LOS POLVOS Y AEROSOLES.
SE RECOMIENDA UTILIZAR RESPIRADORES DE CARBÓN ACTIVO PARA OPERACIONES DE SOLDADURA O EN SITUACIONES DE CONCENTRACIÓN BAJA DE OLORES O ÁCIDOS POR DEBAJO DEL VALOR LÍMITE DE UMBRAL (TLV)

POSIBILIDAD DE REGULACIÓN DE LOS ELÁSTICOS GRACIAS A UNA PATENTE MUNDIAL

AUSENCIA DE LÁTEX,
NO PROVOCAN ALERGIAS EN LA PIEL

FA1215

FFP1 NR D

EN 149

Respirador Premium para ambientes con baja toxicidad. Apto para hasta 4 veces el valor límite umbral (TLV).
Paquete de 20 piezas.

FA1216

FFP1 NR D

EN 149

Respirador Premium con válvula de exhalación para ambientes con baja toxicidad. Apto para hasta 4 veces el valor límite umbral (TLV).
Paquete de 10 piezas.

FA1316

FFP2 NR D

EN 149

Respirador Premium apto para ambientes con toxicidad media de hasta 12 veces el valor límite umbral (TLV).
Paquete de 20 piezas.

FA1321

FFP2 NR D

EN 149

Respirador Premium con válvula de exhalación. Apto para ambientes con toxicidad media de hasta 12 veces el valor límite umbral (TLV).
Paquete de 10 piezas.

FA1328

FFP2 NR D

EN 149

Respirador Premium provisto de capa de carbón activado. Con válvula de exhalación. Apto para ambientes con toxicidad media de hasta 12 veces el valor límite umbral (TLV).
Paquete de 10 piezas.

FA1415

FFP3 NR D

EN 149

Respirador Premium con válvula de exhalación. Apto para ambientes críticos con contaminación por polvos, metales, aerosoles y asbestos de hasta 50 veces el valor límite umbral (TLV).
Paquete de 10 piezas.

RESPIRADORES PLEGABLES DESECHABLES

VÁLVULA DE EXHALACIÓN DEL AIRE 01
favorece la salida del aire respirado evitando que se empañen las gafas

CLIP PREMOLDEADO 02
facilita la adhesión a la nariz

ESTRUCTURA CÓNICA PLEGABLE 03
puede guardarse cómodamente en el bolsillo

P1, P2, P3 04
identificación del código y del nivel de protección

EMPAQUE INDIVIDUAL 05
con celofán con bordes pegados para la máxima higiene

FA1213

FFP1 NR

EN 149

Respirador con empaque individual Apto para atmósferas con baja contaminación por polvos de hasta 4 veces el valor límite umbral (TLV). Paquete de 20 piezas.

FA1214

FFP1 NR

EN 149

Respirador con empaque individual. Con válvula de exhalación. Apto para atmósferas con baja contaminación por polvos de hasta 4 veces el valor límite umbral (TLV). Paquete de 20 piezas.

FA1315

FFP2 NR

EN 149

Respirador con empaque individual. Apto para atmósferas con contaminación media por polvos de hasta 12 veces el valor límite umbral (TLV). Paquete de 20 piezas.

FA1320

FFP2 NR

EN 149

Respirador con empaque individual. Con válvula de exhalación. Apto para atmósferas con contaminación media por polvos de hasta 12 veces el valor límite umbral (TLV). Paquete de 20 piezas.

FA1325

FFP2 NR

EN 149

Respirador con empaque individual. Con capa de carbón activado. Con válvula de exhalación. Apto para atmósferas con contaminación media por polvos de hasta 12 veces el valor límite umbral (TLV).
Paquete de 20 piezas.

FA1411

FFP3 NR

EN 149

Respirador con empaque individual. Recomendado para ambientes fuertemente contaminados, por ejemplo, con aerosoles o asbestos de hasta 50 veces el valor límite umbral (TLV). Paquete de 20 piezas.

FA1414

FFP3 NR

EN 149

Respirador con empaque individual. Con válvula de exhalación. Recomendado para ambientes fuertemente contaminados, por ejemplo, con aerosoles o asbestos de hasta 50 veces el valor límite umbral (TLV). Paquete de 20 piezas

FA1329

FFP2 NR D

EN 149

Respirador plegable desechable de alta eficacia. Con válvula de exhalación. Para ambientes con toxicidad media de hasta 12 veces el valor límite umbral (TLV). Paquete de 20 piezas.

FA1417

FFP3 NR D

EN 149

Respirador plegable desechable de alta eficacia. Con válvula de exhalación. Recomendado para ambientes fuertemente contaminados, por ejemplo, con aerosoles o asbestos de hasta 50 veces el valor límite umbral (TLV). Paquete de 20 piezas

FA1418

FFP3 NR D

EN 149

Respirador plegable desechable de alta eficacia. Con capa de carbón activado. Con válvula de exhalación. Recomendado para ambientes fuertemente contaminados, por ejemplo, con aerosoles o asbestos de hasta 50 veces el valor límite umbral (TLV). Paquete de 20 piezas.

ALTA EFICACIA

FA1327

FFP2 NR D

EN 149

Respirador desechable de alta eficacia especial para soldadura. Capa de carbón activado con válvula de exhalación. Apto para el filtrado de vapores y humos ácidos por debajo del valor límite umbral (TLV). Apto para ambientes con toxicidad media de hasta 12 veces el valor límite umbral (TLV). Paquete de 5 piezas.

FA1330

FFP2 NR D

EN 149

Respirador desechable de alta eficiencia con capa de carbón activado. Con válvula de exhalación. Específico para gases ácidos por debajo del valor límite umbral (TLV) y para ambientes con contaminación con toxicidad media de hasta 12 veces el TLV.
Paquete de 5 piezas.

FA1419

FILTERSPEC® PRO FFP3 V

EN 149 EN 166

Solución que integra la protección respiratoria con mascarilla y protección ocular. Filtro eficiente de 3 capas con válvula de baja resistencia respiratoria. Lentes con revestimiento antirrayado y antiempañamiento.

FA1332
Versión con filtro FFP2 antiolor.

FA1413

FFP3 NR D

EN 149

Respirador desechable de alta eficacia. Con válvula de exhalación. Apto para ambientes con contaminación de alta toxicidad de hasta 50 veces el valor límite umbral (TLV). Paquete de 5 piezas.

FA1412

FFP3 NR D

EN 149

Respirador desechable de alta eficacia. Con válvula de exhalación. Apto para ambientes con contaminación de alta toxicidad, por ejemplo, por aerosoles y asbestos de hasta 50 veces el valor límite umbral (TLV). Paquete de 5 piezas.

FA1416

FFP3 NR D

EN 149

Respirador desechable de alta eficacia. Con capa de carbón activado. Con válvula de exhalación. Apto para gases ácidos por debajo del valor límite umbral (TLV) y para ambientes con contaminación de alta toxicidad, por ejemplo, por aerosoles y asbestos de hasta 50 veces el TLV. Paquete de 5 piezas.

RESPIRADORES DE MEDIA CARA

SIR
SAFETY SYSTEM

RESPIRADORES DE MEDIA CARA

FA1526

MÁSCARA DE MEDIA CARA SIR AIR

EN 405

La máscara Sir Air, hecha de material compuesto TPE de última generación, ofrece ligereza, flexibilidad y confort para una solución avanzada de protección de las vías respiratorias.
El material antialérgico TPE no provoca alergias incluso tras un uso prolongado y no causa irritación en la piel; es cómodo, inodoro y sumamente higiénico, y permite el uso de la máscara en numerosos procesos industriales. El sistema de aplicación de los filtros es extremadamente práctico e infalible: se aplican de forma eficaz con una rosca especial, para quedar sellados en el cuerpo de la máscara. El diseño ergonómico garantiza un buen campo visual. La amplitud de la máscara y, sobre todo, de la válvula, hace que la resistencia de exhalación sea muy baja.
El borde redondeado asegura una alta eficiencia de sellado contra el rostro, lo que maximiza la funcionalidad de las válvulas de exhalación y garantiza el máximo confort al usuario.
Talla única.

FILTRO CON CONEXIÓN ROSCADA

ARTÍCULO	CLASIFICACIÓN DE FILTROS SIR							PACK
FA1511	A2						Para vapores orgánicos y solventes - EN 14387	10
FA1512	B1						Para vapores inorgánicos - EN 14387	10
FA1513	A1	B1	E1				Para vapores orgánicos y solventes, vapores inorgánicos, gases ácidos y óxido de azufre - EN 14387	10
FA1514	K1						Para amoniaco - EN 14387	10
FA1515	A2	P2	NR				Para antifúngicos, solventes y polvos - EN 14387 EN 143	8
FA1516	P2	NR					Para polvos tóxicos - EN 143	10
FA1517	A1	B1	P2	NR			Para vapores, polvos, solventes, antifúngicos - EN 14387 EN 143	8
FA1518	P3	NR					Para polvos tóxicos - EN 143	10
FA1519	A1	B1	E1	K1	P2	NR	Para vapores orgánicos y solventes, vapores inorgánicos, ácidos, polvos, amoniaco - EN 14387 EN 143	10
FA1520	P2	NR					Prefiltro con adaptador de larga duración - EN 143	20
FA1521	A1	B1	E1	K1			Para vapores orgánicos, inorgánicos, ácidos y amoniaco - EN 14387	240
FA1522	A2	P3	NR				Para vapores orgánicos, solventes y polvos tóxicos - EN 14387 EN 143	240
FA1523	A1	B1					Para vapores orgánicos, solventes y vapores inorgánicos - EN 14387	240
FA1524	A1	B1	E1	P2	NR		Para vapores orgánicos y solventes, vapores inorgánicos, ácidos y polvos - EN 14387 EN 143	240
FA1525	A1						Para vapores orgánicos y solventes - EN 14387	280
FA1528	A1	P3	NR				Para vapores orgánicos, solventes y polvos tóxicos - EN 14387	240
FA1527	A1	B1	E1	K1	P3	NR	Para vapores orgánicos y solventes, vapores inorgánicos, ácidos, polvos, amoniaco - EN 14387	240

FA1711

MÁSCARA DE MEDIA CARA DESECHABLE FREEDOM

EN 405

La máscara de media cara Freedom está hecha de polipropileno y representa una alternativa a las máscaras de media cara con filtros intercambiables. Los filtros son fijos y no intercambiables, por lo que al agotarse la función filtrante, la máscara se debe sustituir integralmente y no requiere mantenimiento alguno.
Hipoalergénica.
Talla única.

ARTÍCULO	CLASIFICACIÓN DE FILTROS SIR						PACK
FA1711	A1					Para vapores orgánicos - EN 405	10
FA1712	A1	P1				Para vapores orgánicos y polvos nocivos, para pintura con pulverizador, solventes, etc. - EN 405	10
FA1713	P3					Para polvos nocivos - EN 149	10
FA1714	A2	P3				Para vapores orgánicos y polvos nocivos - EN 405	10
FA1715	A1	B1	E1	K1	P3	Polivalente y para polvos nocivos - EN 405	10
FA1716	A2					Para vapores orgánicos y solventes - EN 405	10
FA1717	A2	P2				Para vapores orgánicos, solventes, polvos - EN 405	10

RESPIRADORES DE MEDIA CARA DRÄGER

Dräger

MÁSCARA DE MEDIA CARA BIFILTRO X-PLORE 3300

EN 140

Máscara de media cara de doble filtro con conexión tipo bayoneta, hecha de TPE (tecnopolímero expandido), para el uso también con gafas y perfectamente estable en la cabeza gracias al sistema de retención autocentrante y ajustable. Modelo indicado para todas las exigencias. Su sistema de suspensión está constituido por un arnés de cabeza de material plástico suave con bordes cuidadosamente redondeados y una banda elástica con cuatro tiradores, de longitud ajustable, para acomodar la máscara perfectamente contra el rostro. La conexión de los filtros se realiza mediante un sistema de enganche rápido de tipo bayoneta, y su posicionamiento está estudiado para garantizar la correcta distribución del peso y no limitar el campo visual.
Peso total: 95 gramos aproximadamente.

FA1639	Talla S
FA1638	Talla M
FA1637	Talla L

DENOMINACIÓN DE CÓDIGOS DE PEDIDO PARA LOS FILTROS X-PLORE 3300

TIPO DE FILTRO	ART.	FILTROS DE BAYONETA X-PLORE 3300	CÓD. COLOR	PACK*
ANTIPOLVO	FA1613	Bayonet Pad P1 N R - EN 143	☐	20
	FA1614	Bayonet Pad P2 R - EN 143	☐	20
	FA1615	Bayonet P3 R - EN 143	☐	22
	FA1616	Bayonet Pure P2 R - EN 143	☐	20
	FA1617	Bayonet Pure P3 R - EN 143	☐	20
	FA1618	Bayonet Pure Odour P3** R - EN 143	☐	20
ANTIGÁS	FA1619	Bayonet A1 - EN 14387	■	20
	FA1620	Bayonet A2 - EN 14387	■	20
	FA1621	Bayonet A1 B1 E1 - EN 14387	■ ■ ■	20
	FA1622	Bayonet A1 B1 E1 K1 - EN 14387	■ ■ ■ ■	20
	FA1623	Bayonet A2 B2 - EN 14387	■ ■	18
COMBINADOS	FA1624	Bayonet A1 P3 R D - EN 14387 EN 143	■ ☐	14
	FA1625	Bayonet A2 P3 R D - EN 14387 EN 143	■ ☐	14
	FA1626	Bayonet A1 B1 E1 K1 Hg P3 R D - EN 14387 EN 143	■ ■ ■ ■ ■ ☐	14
		Bayonet A2 B2 P3 R D - EN 14387 EN 143	■ ☐ ■	12

*Empaquetados en pares
**P3 con carbones activados para atenuar olores molestos por debajo del valor límite de umbral (TLV)

ART.	ACCESORIOS MODULARES QUE COMPLEMENTAN LA GAMA DE FILTROS	PACK
FA1628	Adaptador: permite aplicar los filtros Pure en los filtros de protección contra gases	10
FA1629	Anillo de bloqueo del filtro para filtros P1 y P2 Pad	
FA1630	Base de apoyo para filtros P1 y P2 Pad	12
FA1631	Prefiltro - Solo con filtros combinados	40
FA1632	Anillo para prefiltro - Solo con filtros combinados	14

GAMA DE FILTROS X-PLORE 3300

LA GAMA DE FILTROS X-PLORE SATISFACE UNA GRAN VARIEDAD DE EXIGENCIAS DE PROTECCIÓN. LOS FILTROS DE BAYONETA (DE LA SERIE «BAYONET») SE CONECTAN DIRECTAMENTE A LA MÁSCARA. LOS FILTROS «PURE» PUEDEN UTILIZARSE SOLOS O COMBINADOS, MEDIANTE EL ADAPTADOR, CON LOS FILTROS DE PROTECCIÓN CONTRA GASES. MIENTRAS QUE LOS FILTROS DE PROTECCIÓN CONTRA EL POLVO «PAD» SE PUEDEN USAR SENCILLAMENTE COMO FILTROS ANTIPOLVO CON SOPORTE Y TAPA, O BIEN COMBINARSE CON LOS FILTROS DE PROTECCIÓN CONTRA GASES Y FIJARSE A ELLOS PERMANENTEMENTE GRACIAS AL ANILLO ESPECIAL.

Filtro de bayoneta

FA1632
Anillo para prefiltro

FA1630
Base para filtro

FA1628
Adaptador para filtro

FA1631
Prefiltro

DISPONIBLES TAMBIÉN LOS KITS COMPLETOS DE MÁSCARA DE MEDIA CARA + FILTROS (NO EN LA FOTO)

FA1633
Kit Polvere
X-Plore 3500 de caucho
+ 2 filtros Pure P3 R

FA1634
Kit Pittore
X-Plore 3300
+ 2 filtros A2 P3 R D

FA1635
Kit Chemical
X-Plore 3300
+ 2 filtros A1 B1 E1 K1 Hg P3 R D

NO EN LA FOTO

FA2201

FIT-TEST KIT COMPLETO

Pensado para verificar la adherencia correcta al rostro y la estanqueidad de las máscaras de media cara y de cara completa. El kit incluye: capucha con manta, nebulizadores, soluciones para detección de sensibilidad (para efectuar sin el EPI puesto), soluciones para la prueba de ajuste.

RESPIRADORES DE MEDIA CARA DRÄGER DE PROTECCIÓN CONTRA GASES

FA1636

MÁSCARA DE MEDIA CARA DRÄGER X-PLORE 4740

EN 140

Máscara de media cara versátil constituida por un cuerpo suave de caucho TPE, que caracteriza la estructura interna y por un cuerpo rígido que sirve para sostener el filtro. La máscara cuenta además con arnés de ajuste rápido. El producto X-Plore presenta una conexión de rosca unificada UNI EN 148 para filtros, con un peso máximo de 300 g. Los filtros se pueden utilizar indistintamente tanto en los respiradores de media cara modelo X-Plore como en los de cara completa (véase la página siguiente).
Talla única.

FILTROS DRÄGER - Denominación de códigos de pedido para los filtros X-PLORE 4740: diámetro exterior - diámetro interior roscado*

ARTÍCULO	CÓDIGO*		PACK
FA1811	940	**A2** - EN 14387	5
FA1812	940	**A2 B2** - EN 14387	5
FA1813	940	**K2** - EN 14387	5
FA1814	940	**A2 B2 E2 K1** - EN 14387	5
FA1816	1140	**AX** - EN 14387	5
FA1817	1140	**P3 R** - EN 143	5
FA1818	940	**A2 P2 R D** - EN 14387 EN 143	5

ARTÍCULO	CÓDIGO*		PACK
FA1819	940	**A2 B2 P2 R D** - EN 14387 EN 143	5
FA1820	940	**K2 P2 R D** - EN 14387 EN 143	5
FA1821	940	**A2 B2 E2 K1 P2 R D** - EN 14387 EN 143	5
FA1822	1140	**A2 P3 R D** - EN 14387 EN 143	5
FA1823	1140	**A2 B2 P3 R D** - EN 14387 EN 143	5
FA1825	1140	**AX P3 R D** - EN 14387 EN 143	5
FA1826	1140	**A2 P3 R D REACTOR/NUCLEAR** - EN 14387 EN 143	5

Dräger

RESPIRADORES DE CARA COMPLETA DRÄGER

FA1830

MÁSCARA X-PLORE 6300

EN 136 CLASE 2

Máscara de cara completa hecha de caucho EPDM de color negro, provista de conexión roscada estándar unificada EN 148 para filtros de rosca. El cuerpo de la máscara está hecho de caucho extremadamente suave.
Las características principales de la máscara X-Plore 6300 son:
- doble borde de estanqueidad en el rostro;
- visor de plexiglás con amplio campo visual;
- armazón del visor de composite;
- diafragma fónico;
- protector de composite contra llamas;
- sistema de retención de 5 correas con longitud ajustable;
- buena circulación de aire: la pantalla no se empaña;
- peso total 570 gramos aproximadamente.

Talla única.

CÓDIGO	COLOR	TIPO DE FILTRO	PRINCIPALES CAMPOS DE USO
Marrón	■	**AX**	Vapores y gases orgánicos (p. ej. solventes) con punto de ebullición < 65 °C
Marrón	■	**A**	Vapores y gases orgánicos (p. ej. solventes) con punto de ebullición > 65 °C
Gris	■	**B**	Gases y vapores inorgánicos (p. ej. cloro, ácido sulfhídrico, ácido cianhídrico)
Amarillo	■	**E**	Óxido de azufre, ácido clorhídrico
Verde	■	**K**	Amoniaco
Negro	■	**CO**	Monóxido de carbono
Rojo	■	**Hg**	Vapores de mercurio
Azul claro	■	**NO**	Gases nitrosos, como monóxido de nitrógeno
Naranja	■	**REACTOR/NUCLEAR**	Yodo radiactivo, incluyendo el yoduro de metilo radiactivo
Blanco	□	**P**	Polvos

FILTROS DRÄGER
DRÄGER PRODUCE FILTROS DESDE 1929, Y DESDE ENTONCES JAMÁS HA DEJADO DE MEJORAR SU TECNOLOGÍA NI DE AMPLIAR SU GAMA DE PRODUCTOS. A UNA GAMA DE PRODUCTOS TAN AMPLIA SE CORRESPONDEN NATURALMENTE UN SINFÍN DE APLICACIONES, QUE VAN DEL SECTOR DE LAS INSPECCIONES Y DEL MANTENIMIENTO DE LOS AMBIENTES DE TRABAJO SITUADOS EN ÁREAS COMERCIALES O INDUSTRIALES CON RIESGO DE CONTAMINACIÓN A LAS OPERACIONES DE RESCATE Y PROTECCIÓN CIVIL.

SERIE COMPLETA DE FILTROS EN 14387 - EN 143 PARA MÁSCARAS DE CARA COMPLETA CON RACOR UNIFICADO: diámetro exterior - diámetro del racor roscado*

TIPO DE FILTRO	ARTÍCULO	CLASES DE FILTRO	CÓDIGO DE OLOR	CÓDIGO*	PESO	PACK*
ANTIGÁS	FA1811	A2 - EN 14387	■	**940** A2	< 300	5
	FA1812	A2 B2 - EN 14387	■ ■	**940** A2 B2	< 300	5
	FA1813	K2 - EN 14387	■	**940** K2	< 300	5
	FA1814	A2 B2 E2 K1 - EN 14387	■ ■ ■ ■	**940** A2 B2 E2 K1	< 300	5
	FA1815	A2 B2 E2 K2 - EN 14387	■ ■ ■ ■	**1140** A2 B2 E2 K2	< 350	5
	FA1816	AX - EN 14387	■	**1140** AX	< 300	5
ANTIPOLVO	FA1817	P3 R - EN 143	□	**1140** P3 R	< 65	5
COMBINADOS	FA1818	A2 P2 R D - EN 14387 EN 143	■ □	**940** A2 P2 R D	< 300	5
	FA1819	A2 B2 P2 R D - EN 14387 EN 143	■ ■ □	**940** A2 B2 P2 R D	< 300	5
	FA1820	K2 P2 R D - EN 14387 EN 143	■ □	**940** K2 P2 R D	< 300	5
	FA1821	A2 B2 E2 K1 P2 R D - EN 14387 EN 143	■ ■ ■ ■ □	**940** A2 B2 E2 K1 P2 R D	< 300	5
	FA1822	A2 P3 R D - EN 14387 EN 143	■ □	**1140** A2 P3 R D	< 300	5
	FA1823	A2 B2 P3 R D - EN 14387 EN 143	■ ■ □	**1140** A2 B2 P3 R D	< 300	5
	FA1824	A2 B2 E2 K2 Hg P3 R D - EN 14387 EN 143	■ ■ ■ ■ ■ □	**1140** A2 B2 E2 K2 Hg P3 R D	< 400	5
	FA1825	AX P3 R D - EN 14387 EN 143	■ □	**1140** AX P3 R D	< 300	5
ESPECIALES	FA1826	A2 P3 R D REACTOR/NUCLEAR - EN 14387 EN 143	■ □ ■	**1140** A2 P3 R D REACTOR/NUCLEAR	< 300	5
		A1 B2 E2 K1 Hg NO CO 20 P3 R D - EN 14387 EN 143	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □	**1140** A1 B2 E2 K1 Hg NO CO 20 P3 R D	< 400	5

MASCHERA FPS 7130

EN 136 CLASE 3

La nueva máscara de cara completa FPS 7130 introduce estándares innovadores en términos de seguridad y confort. Gracias al revolucionario diseño y al nuevo visor de policarbonato tratado, el operador que usa la FPS 7130 no tendrá distorsiones ópticas y su campo visual resultará más amplio. El visor no se empaña gracias al sistema direccional de circulación del aire interno y a los distintos tratamientos especiales. El cuerpo de la máscara presenta la estructura tradicional:

- conexión estándar para filtros de rosca EN 148;
- cuerpo de la máscara de EPDM o silicona hipoalergénica;
- doble borde de estanqueidad;
- visor de policarbonato;
- peso de unos 600 gramos (varía según las versiones);
- diafragma fónico de acero inoxidable;
- posibilidad de combinación mascarilla-casco, gracias a ganchos específicos;
- accesorios integrados: sistema radio transmisión/recepción radio.

FA1833	Talla S
FA1834	Talla M
FA1835	Talla L

FA1829
Contenedor hermético para máscaras de media cara

FA1828
Contenedor hermético para máscaras de cara completa

EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CON AIRE COMPRIMIDO DRÄGER

FA1911

EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA PSS 5000 DS

EN 137

El equipo de respiración autónoma, modelo Dräger PSS 5000 DS, con sus componentes neumáticos sumamente fiables y el sistema mejorado de fijación de la botella, ofrece una combinación perfecta entre tecnología y materiales de vanguardia, que hacen de él un dispositivo adecuado para cualquier situación de uso. El PSS 5000 ha sido diseñado para ofrecer no solo comodidad extrema sino también gran eficiencia en las difíciles situaciones que comporta la lucha contra incendios. Un arnés rígido unido a una espaldera de altura fija, junto al cinturón y a los materiales de vanguardia, permiten al equipo estar siempre en la posición correcta, sin importar cuáles sean las condiciones operativas. El innovador sistema «slide and lock» ofrece un rápido desenganche/enganche del arnés y del cinturón. El regulador, el manómetro y el segundo punto de uso ahora pueden colocarse a la derecha y a la izquierda, para que el PSS 5000 pueda configurarse de cualquier manera.

CÓMO EFECTUAR EL PEDIDO:

FA1911	**EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA PSS 5000 DS COMPLETO** Con regulador de presión, máscara panorámica y botella de 7 litros
FA1912	Repuesto de espaldera y componentes neumáticos
FA1913	Repuesto de regulador de presión
FA1914	Repuesto de máscara Dräger Panorama NOVA PE
FA1915	Repuesto de botella de 6 litros - 300 bar
FA1916	Repuesto de botella de 7 litros - 200 bar

NO EN LA FOTO:

FA1917	Capucha de emergencia para uso auxiliar con flujo constante
FA1918	Kit de conexión del segundo punto de uso

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y COMPONENTES

ESPALDERA
El soporte dorsal anatómico, antiestático, de material compuesto de fibra de carbono, es resistente a los agentes químicos. La abrazadera de sujeción universal de la botella puede usarse también con dos botellas. El acolchado es perfilado, antideslizante y las hebillas deslizantes de las correas son de plástico de alta tenacidad. El reductor de presión tiene una capacidad de más de 1000 l/minuto. La señal acústica de bajo consumo de aire (<5 l/min) está incorporada en el latiguillo de alta presión bajo el manómetro. El reductor de presión cuenta con conexiones rápidas y giratorias de seguridad para las mangueras de alta y media presión, y con una válvula de seguridad integrada en la manguera de media presión. Latiguillo conectado al reductor de primera etapa y provisto de conexión rápida hembra de seguridad para la conexión del regulador (se compra por separado). Conforme a EN 137 CLASE 2.

REGULADOR DE PRESIÓN
Manguera corta (50 cm) con conexión roscada unificada conforme a EN148/3 M45X3, tipo automático y equilibrado, conforme a EN 137.

MÁSCARA DE CARA COMPLETA PANORAMA NOVA STANDARD PE EPDM
Máscara de cara completa para equipos de respiración autónoma con aire comprimido con conexión unificada M45X3 UNI-EN 148; cuerpo de la máscara de EPDM, doble borde de estanqueidad, visor de policarbonato, armazón del visor de composite. Diafragma fónico de composite y protector de llama de malla de acero inoxidable. Conforme a EN 136 CLASE 3.

BOTELLA
7,0 litros 200 bar de ACERO - Botella para aire comprimido con capacidad de 7 litros (medida con líquido) homologada para una presión de trabajo de 200 bar. Suministrada con certificado único de aprobación.

VÁLVULA DIN 200 BAR
Para aire respirable con vástago de conexión a la botella, con rosca cilíndrica unificada EN 144-1 M18x1,5; racor de salida hembra DIN 5/8" unificado EN 144-2. Suministrada con junta tórica y pescante. Provista de marcado CE conforme a la directiva PED.

SISTEMAS DE ESCAPE DRÄGER

SISTEMAS DE ESCAPE DRÄGER

FA2013

PARAT 5510

EN 403 DIN 58647-7

La capucha de protección contra humos Parat 5510 asegura **15 minutos** de protección efectiva contra gases tóxicos, polvos, vapores presentes en el aire, y filtra además el temido gas inodoro de «monóxido de carbono». La capucha Parat 5510 asegura protección ocular y respiratoria, y facilita el escape en condiciones de seguridad a través de lugares llenos de humo. Este dispositivo es apto también para personas no especializadas o para quienes usan gafas graduadas. La capucha Parat 5510 está hecha de tejido de alta resistencia, alta visibilidad, autoextinguible y resistente a la exposición a las llamas con temperaturas de más de 1000 °C. El filtro que lleva instalado, CO P2, asegura protección contra los gases que se liberan cuando hay un incendio (cloro, ácido clorhídrico, óxido de nitrógeno, óxido de azufre).
Peso total de la capucha: 660 gramos.
Medidas: 190 x 135 x 90 mm
Duración en empaque íntegro: 16 años. 8 años para el filtro universal CO P2.

FA2012

FILTRO DE REPUESTO PARA PARAT 5510

FA2016

OXY 3000 MK II

EN 13794

Autorrescatador con boquilla que suministra oxígeno a los trabajadores durante 30 minutos en caso de accidentes o situaciones de emergencia; eficaz en caso de carencia de oxígeno y en presencia de humo o gases peligrosos. Permite ahorrar tiempo para escapar con éxito de un ambiente peligroso. El diseño del autorrescatador permite proteger los componentes internos contra daños que pueden producirse durante el trabajo normal. Además, el innovador Safety Eye permite verificar en solo unos segundos la disponibilidad operativa del dispositivo.
Ventajas:
- mecanismo de apertura accionable con una sola mano;
- activación inmediata del arrancador cuando se lleva puesto el equipo;
- boquilla ergonómica para mayor confort;
- bolsa de respiración antiestática.

Para llevar con correa de cadera o de hombro.

IMO/MED

FA2014

SMOKE SAVER CF 15 EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA CON AIRE COMPRIMIDO

EN 1146 DIRECTIVA IMO/MED

El equipo con aire comprimido de flujo constante, Smoke Saver CF 15, con botella de 3 litros de 200 bar, está pensado para permitir el escape de emergencia de lugares confinados, asegurando una autonomía de **15 minutos**. El sistema se activa automáticamente cuando la bolsa de transporte se abre y el suministro no se interrumpe hasta que el aire contenido en la botella se agota. El reductor de presión cuenta con manómetro y señal acústica y se pone en funcionamiento cuando en la botella queda una presión residual de 50 bar. El Smoke Saver CF 15 puede transportarse fácilmente gracias a una bolsa de bandolera hecha de tejido ignífugo de color naranja de alta visibilidad, que contiene una capucha ignífuga provista de máscara buconasal y visor transparente. Peso total 5,2 kg.

FA2015

PARAT 3100

DIN 58647-7

En situaciones de incendio o accidente, la posibilidad de escapar de forma rápida y segura es cuestión de vida o muerte. El dispositivo de escape Parat 3100, con filtro ABEK incorporado, puede garantizar una evacuación rápida y segura. Apto también para personal no experto. Protege las vías respiratorias durante por lo menos **15 minutos**, asegurando la posibilidad de escapar de la zona contaminada con gases y vapores. El sistema viene en un cómodo estuche de material resistente a los golpes y fácil de abrir, con clip de sujeción para el cinturón.
Medidas: 170x110x90 mm.
Peso: 360 gramos.
Duración del servicio: 12 años con sustitución del filtro cada 4 años.

FA2011

FILTRO DE REPUESTO PARA PARAT 3100

VENTILACIÓN ELÉCTRICA

VISOR Y CASCO DE SEGURIDAD PARA AIRE FILTRADO CON VENTILADOR RECARGABLE EN CINTURÓN Y FILTROS PSL O A2PSL.

FA2303

JETSTREAM® KIT CONSTRUCTORES PSL

EN 12941 TH2 **EN 397 EN 166**

Kit portátil JetStream para construcción con:
- Casco de seguridad Mk7 con visor sellado de policarbonato
- Unidad de filtro tipo PSL
- Tubo flexible
- Medidor de flujo
- Batería, cargador y conector

FA2304

JETSTREAM® KIT CONSTRUCTORES A2PSL

EN 12941 TH2 **EN 397 EN 166**

Versión con filtro A2PSL

FA2305

JETSTREAM® KIT INDUSTRIAL PSL

EN 12941 TH2 **EN 166**

Kit portátil JetStream para uso industrial con:
- Visor para amoladura/esmerilado
- Unidad de filtro tipo PSL
- Tubo flexible
- Medidor de flujo
- Batería, cargador y conector

FA2306

JETSTREAM® KIT INDUSTRIAL A2PSL

EN 12941 TH2 **EN 166**

Versión con filtro A2PSL

FA2301

JETSTREAM® KIT SOLDADURA PSL

EN 12941 TH2 **EN 175 EN 379 EN 166**

Kit portátil JetStream para soldadura con:
- Protector Cobra para soldadura/amoladura/esmerilado, sombra 9-13 y filtro con oscurecimiento automático
- Unidad de filtro tipo PSL
- Tubo flexible
- Medidor de flujo
- Batería, cargador y conector

FA2302

JETSTREAM® KIT SOLDADURA A2PSL

EN 12941 TH2 **EN 175 EN 379 EN 166**

Versión con filtro A2PSL

KIT JETSTREAM®

Unidad filtro tipo PSL para polvo
Ofrece un factor de protección asignado (APF) de 20 x límite de exposición ocupacional (WEL) para polvos muy finos, fibras, humos y nieblas acuosas.

Unidad de filtro tipo A2PSL combinado gas/polvo
Ofrece un factor de protección asignado (APF) de 20 x límite de exposición ocupacional (WEL) para vapores orgánicos y gases, polvos muy finos, fibras, humos y nieblas acuosas.

Cargador de batería con conectores europeos y multirregionales

VENTILACIÓN ELÉCTRICA POWERCAP® ACTIVE™ IP

POWERCAP® Active IP™

FA2341

KIT POWERCAP® ACTIVE IP™

EN 12941 TH1P **EN 812** **EN 166** 1B

Solución ligera y ergonómica capaz de trabajar eficientemente en ambientes con mucho polvo.

01 FILTROS
para partículas submicrónicas, de alta eficacia, con frente y revés de poliestireno de protección contra golpes

02 GIRANTE
de ABS

03 GORRA
tela que deja pelusas, con aplicaciones rígidas para el dispositivo de accionamiento

04 SELLO FACIAL
de espuma con cubierta de nailon

05 VISOR
de policarbonato

· Batería recargable

· Gorra protectora

· Filtros de repuesto

· Sello facial

POWERCAP® INFINITY™

FA2326

KIT POWERCAP® INFINITY™

EN 12941 TH3P **EN 397 EN 166**

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La unidad cuenta con pantalla de aviso e indicadores acústicos para batería y condición de los filtros, para garantizar un uso eficiente.
EPI inteligente reactivo para el usuario: el diagnóstico en tiempo real controla el sistema dos veces por segundo, para que el usuario pueda identificar y distinguir cualquier problema de la unidad.
La batería en el Powercap Infinity es totalmente recargable y ofrece una duración de 8 horas.
El usuario puede sustituir los elementos clave de la unidad, lo que facilita el mantenimiento y la limpieza.
El óptimo flujo de aire del Powercap® Infinity™, logrado gracias al trabajo junto con expertos de aerodinámica de deportes de motor, previene el empañamiento del visor y el común efecto indeseado de sequedad ocular, que puede producirse con los respiradores de presión positiva.

MEDIDAS DE LA UNIDAD

Altura: 300 mm aprox.
Ancho: 250 mm aprox.
Profundidad: 350 mm aprox.
Peso: 1,1 kg aprox.

MEDIDAS DEL EMPAQUE

Cantidad: 1
Peso: 1,6 kg aproximadamente

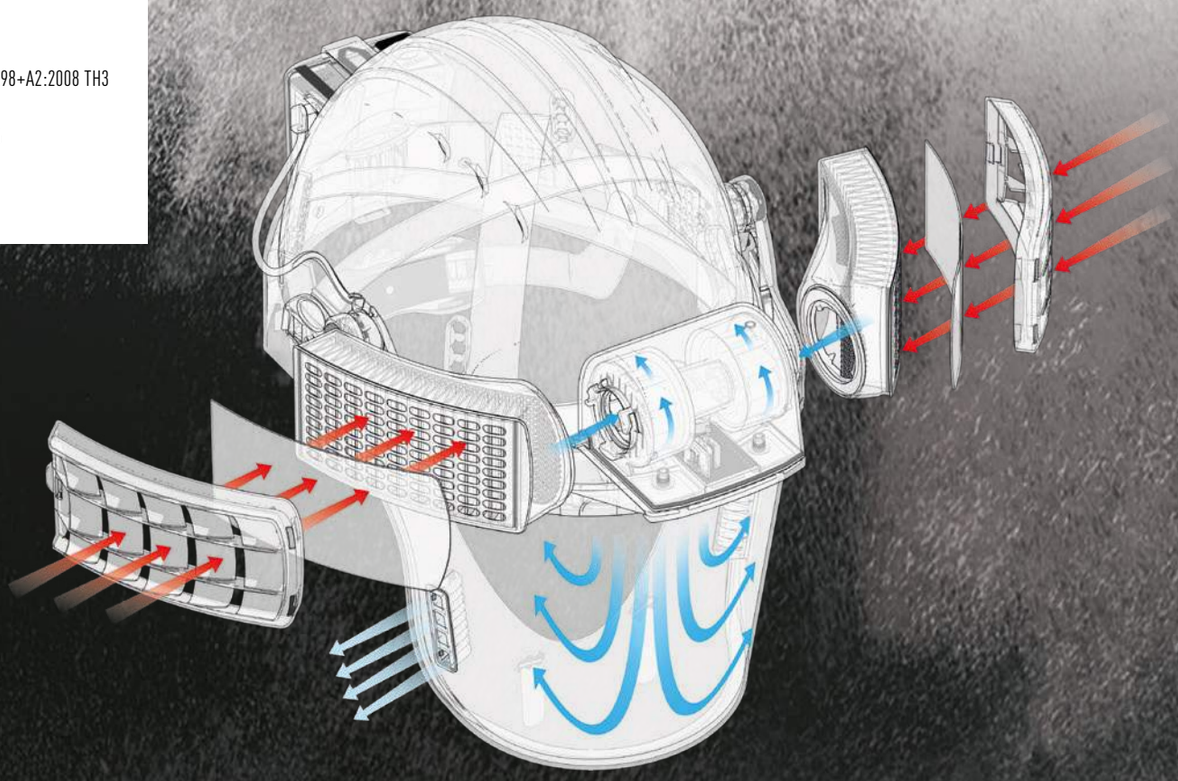
CONFORMIDAD

Cumple los requisitos de la norma EN 12941:1998+A2:2008 TH3 en calidad de equipo de protección respiratoria

Certificado de examen de tipo UE número 59716

Visor: EN 166:2001 1.B

Casco: EN 397:2012+A1:2012



LA PRIMERA UNIDAD PARA LA CABEZA 4 EN 1 DE JSP, OFRECE PROTECCIÓN INTEGRAL PARA LA CABEZA

DESEMPEÑO

El Powercap® Infinity™ ofrece protección respiratoria TH3, con factor de protección nominal de 500 (UK APF 40). El visor de grado B ofrece protección contra golpes de hasta 270 mph, con nivel óptico de clase 1, y asegura al usuario la posibilidad de llevar puesta la unidad durante el tiempo necesario sin esfuerzo. También el visor cuenta con tratamiento antirrayado; una gran ventaja para el trabajo industrial. La unidad emplea un casco EVO®5, con casquete ABS y un arnés Evolution 3D, que ofrece un confort inigualable para el uso diario.

DETECTORES DE GASES - BW

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DEL DETECTOR		DETECTORES DE UN SOLO GAS			DETECTORES MULTIGÁS							
		GAS ALERT BW CLIP 2 AÑOS	GAS ALERT BW CLIP 3 AÑOS	GAS ALERT EXTREME	GAS ALERT MICROCLIP XL-X3	GAS ALERT MAX XT II	GAS ALERT QUATTRO	GAS ALERT MICRO 5	GAS ALERT MICRO 5 IR	CLIP 4	SOLO	ULTRA
CARACTERÍSTICAS	Número de sensores	1	1	1	1-4	1-4	1-4	1-5	1-5	1-4	1	1-5
	Mantenimiento nulo	■	■							■		
	Resistente al agua	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Registro de datos			■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Registro de eventos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Bomba integral					■		■*	■*			
	Porcentaje de gas visualizado			■	■	■	■	■	■			
	Función IntelliFlash				■		■			■	■	■
GAS	Ácido sulfhídrico H_2S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Monóxido de carbono CO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Anhídrido carbónico CO_2							■	■			■
	Oxígeno O_2	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Combustibles LIE				■	■	■	■	■	■		■
	Dióxido de azufre SO_2	■		■				■	■		■	■
	Ácido cianhídrico HCN			■				■	■		■	■
	Cloro CL_2			■				■	■		■	■
	Dióxido de nitrógeno NO_2			■				■	■		■	■
	Amoniaco NH_3			■				■	■		■	■
	Dióxido de cloro CLO_2			■				■	■		■	
	Ozono O_3			■				■	■		■	
	Óxido de nitrógeno NO			■							■	■
	Fosfano PH_3			■				■	■		■	
	Óxido de etileno ETO			■							■	
	Hidrógeno H_2										■	■

■* OPCIONAL BAJO PETICIÓN
EL KIT DE MALETÍN PARA ESPACIOS CONFINADOS ESTÁ DISPONIBLE PARA TODOS LOS DETECTORES DE GASES

BW Technologies

A/2

GAS DETECTORS - BW

FG110003	BW Clip*	H_2S	2 años
FG110004	BW Clip*	CO	2 años
FG110005	BW Clip	O_2	2 años
FG110001	BW Clip	SO_2	2 años
FG110002	BW Clip	H_2S	3 años
FG110006	BW Clip	CO	3 años

Características del BW CLIP:

- Funciona hasta 3 años, sin mantenimiento, sin necesidad de calibración y sustitución de sensores o baterías.
- Funcionamiento con un solo pulsador.
- Registro automático de los 35 eventos más recientes de presencia de gas y de los resultados del ensayo de impacto.
- Resistente al agua.
- Prueba automática de batería, sensores y componentes electrónicos.
- Compatible con MicroDock II.
- Introducción del sistema automático IntelliDox para pruebas de verificación más rápidas, reducción del consumo de gas, posibilidad de personalización según las exigencias operativas.

* con función de suspensión.

FG110083	Estuche para suspensión

FG110015	Gas Alert Extreme	H_2S
FG110016	Gas Alert Extreme	CO
FG110020	Gas Alert Extreme	NH_3
FG110022	Gas Alert Extreme	Cl_2
FG110024	Gas Alert Extreme	HCN
FG110026	Gas Alert Extreme	PH_3
FG110027	Gas Alert Extreme	O_2

- Función de prueba automática para el control de integridad de los sensores, estado de la batería, integridad de los circuitos y alarmas acústicas/visuales. Muestra constantemente la concentración del gas en la pantalla.
- Alarma baja, alta, media ponderada en el tiempo (TWA), límite de exposición a corto plazo (STEL) con ajustes modificables.
- Alarma acústica (95dB), visual y vibratoria. Carcasa a prueba de golpes y resistente al agua. Disponible la versión con registro de datos.
- Medidas reducidas 2,8 x 5,0 x 9,5 cm.
- Peso ligero 82 g.

FG110007	Gas Alert Microclip XL 1 GAS	LIE
FG110008	Gas Alert Microclip XL 2 GASES	LIE, O_2
FG110009	Gas Alert Microclip XL 4 GASES	LIE, O_2, H_2S, CO
FG110011	Gas Alert Microclip XL 3 GASES	LIE, O_2, CO
FG110031	Gas Alert Microclip XL 2 GASES	H_2S, CO

- Detecta hasta 4 gases al mismo tiempo (H_2S, CO, O_2, LIE).
- Muestra constantemente la concentración del gas en la pantalla.
- Función IntelliFlash: confirmación visual constante de las condiciones operativas y de eficiencia del detector mediante luz verde intermitente.
- Función de prueba automática para el control de integridad de los sensores, estado de la batería, integridad de los circuitos y alarmas acústicas/visuales.
- Baterías recargables.
- Alarma acústica (95 dB), visual y vibratoria.
- Alarma baja, alta, media ponderada en el tiempo (TWA), límite de exposición a corto plazo (STEL) para gases tóxicos, y alarma de fuera de umbral (OL) para gases combustibles.
- Registro de datos y eventos.
- Carcasa de protección contra los golpes y resistente al agua.
- Medidas 11,3 x 6,0 x 3,1 cm
- Peso ligero 190 g.

Garantía de 2 años; alto grado de protección contra el polvo y el agua, IP68, (hasta 45 minutos a una profundidad de 1,2 m); duración de la batería 18 horas incluso en condiciones meteorológicas adversas con temperaturas de hasta -20°C.

FG110028	Microclip X3 1 GAS	LIE
FG110029	Microclip X3 2 GASES	LIE, O_2
FG110010	Microclip X3 4 GASES	LIE, O_2, H_2S, CO
FG110012	Microclip X3 3 GASES	LIE, O_2, CO
FG110030	Microclip X3 2 GASES	H_2S, CO

Vida útil estimada de 5 años con garantía de 3 años; nuevo sensor de O_2 que no requiere sustitución durante la vida útil del detector; alto grado de protección contra el polvo y el agua, IP68, (hasta 45 minutos a una profundidad de 1,2 m); duración de la batería 18 horas, incluso en condiciones meteorológicas adversas con temperaturas de hasta -20°C.

FG110047	Sensor LIE de repuesto
FG110048	Sensor H_2S de repuesto
FG110049	Sensor CO de repuesto
FG110013	Sensor O_2 de repuesto
FG110044	Bombola 34 l multigás
FG110105	Cargador de batería de pared para XL y X3

FG110032 Gas Alert Max XT II 4 GASES — LIE, O_2, H_2S, CO

- Detecta hasta 4 gases al mismo tiempo (H_2S, CO, O_2, LIE).
- Muestra constantemente la concentración del gas en la pantalla.
- Función de prueba automática para el control de integridad de los sensores, estado de la batería, integridad de los circuitos y alarmas acústicas/visuales.
- Cuenta con bomba motorizada interna y tubo de muestreo de 3 m para controlar la presencia de gases en espacios confinados.
- Carcasa de protección contra los golpes y resistente al agua.
- Provisto de microprocesadores avanzados, sensores catalíticos y electroquímicos fáciles de instalar y reemplazar.
- Alarma baja, alta, media ponderada en el tiempo (TWA),
- límite de exposición a corto plazo (STEL) para los gases tóxicos, y alarma de fuera de umbral (OL) para gases combustibles, batería agotada.
- Alarma acústica (95 dB), visual y vibratoria.
- Baterías recargables.
- Compacto 13,1 x 7,0 x 5,2 cm.
- Peso 328 g.

FG110037 Maletín Gas Alert Max XT II con set de calibración

El maletín incluye el detector, las baterías, la carcasa de protección contra golpes, la botella de calibración, el regulador de presión y el tubo de muestreo de 3 m.

VERSIÓN DE 5 GASES ESTÁNDAR PARA GASES TÓXICOS

FG110033	Gas Alert Micro 5	H_2S, CO, O_2, LIE, SO_2
FG110035	Gas Alert Micro 5	H_2S, CO, O_2, LIE, Cl_2

El detector puede controlar hasta 5 posibles gases.
Atención: revise las combinaciones posibles entre los siguientes gases detectables: H_2S, CO, SO_2, PH_3, NH_3, NO_2, HCN, CL_2, O_3.

VERSIÓN PARA 5 GASES IR

FG110042	Gas Alert Micro 5 IR	CO_2IR, LIE, O_2, CO, H_2S

El detector puede controlar hasta 5 gases peligrosos, entre los cuales el CO_2, mediante un sensor de infrarrojos.

FG110043 Maletín Gas Alert Micro 5 con set de calibración

El maletín contiene el detector de gas, las botellas de calibración, el regulador de presión, las baterías recargables y el cargador de baterías.

GAS DETECTORS - BW

FG110108	BW SOLO	O_2
FG110109	BW SOLO	CO
FG110110	BW SOLO	H_2S

Detector de un solo gas con sensores de la serie 1 para CO, H_2S e O_2. Garantiza una alta precisión, larga duración y un tiempo de respuesta rápido del sensor para los gases detectados con mayor frecuencia.

CARACTERÍSTICAS

- Soporta temperaturas de -40 °C a 60 °C.
- Pantalla de fácil lectura en varios idiomas.
- Funcionamiento con un solo pulsador.
- Medidas 7,0 x 6,7 x 3,6 cm.
- Peso de 103 a 116 g, según el sensor instalado.
- Alarma: Visual, vibratoria, acústica (95 dB); baja, alta, media ponderada en el tiempo (TWA), límite de exposición a corto plazo (STEL), no conformidad.

El detector de un solo gas presenta un fácil mantenimiento, no debe desmontarse para la sustitución de los sensores, las baterías y los filtros de los sensores. Duración del sensor de 5 años. Garantía de 3 años.

Sensori disponibili:
- Ácido sulfhídrico (H_2S)
- Monóxido de carbono (CO)
- Oxígeno (O_2)
- Dióxido de azufre (SO_2)
- Hidrógeno (H_2)
- Amoniaco (NH_3)
- Cloro (Cl^2)
- Dióxido de nitrógeno (NO^2)
- Ácido cianhídrico (HCN)
- Ozono (O_3)
- Óxido de etileno (ETO)
- Fosfano (PH_3)
- Óxido de nitrógeno (NO)
- Dióxido de cloro (ClO_2)

FG110039	Gas Alert Quattro 4 Gases	LIE, O_2, H_2S, CO
FG110040	Gas Alert Quattro 3 Gases	LIE, O_2, CO
FG110041	Gas Alert Quattro 2 Gases	LIE, O_2

- Resistente y fiable, combina una gama completa de funciones con la sencillez de un único pulsador.
- Detecta hasta 4 gases al mismo tiempo (H_2S, CO, O_2, LIE).
- Muestra constantemente la concentración del gas en la pantalla y presenta símbolos claros que proporcionan información sobre el funcionamiento.
- Función IntelliFlash: confirmación visual constante de las condiciones operativas y de eficiencia del detector mediante luz verde intermitente.
- Función de prueba automática para el control de integridad de los sensores, estado de la batería, integridad de los circuitos y alarmas acústicas/visuales.
- Carcasa de protección contra los golpes y resistente al agua.
- Provisto de microprocesadores avanzados, sensores catalíticos y electroquímicos fáciles de instalar y reemplazar.
- Alarma baja, alta, media ponderada en el tiempo (TWA), límite de exposición a corto plazo (STEL) para gases tóxicos, y alarma de fuera de umbral (OL) para gases combustibles.
- Baterías recargables.
- Alarma acústica (95 dB), visual (seis LED rojos) y vibratoria.
- Compacto 13,0 x 8,1 x 4,7 cm.
- Peso 316 g.

SA110008	Servicio de calibración para detector multigás
SA110009	Servicio de inspección sin reparación
SA110007	Servicio de calibración de un solo gas

FG110014 BW CLIP 4 — H_2S, CO, O_2, LIE

El detector de cuatro gases BW Clip4 - ácido sulfhídrico (H_2S), monóxido de carbono (CO), oxígeno (O_2) y gases combustibles (LIE) es pequeño, fácil de llevar, duradero y económico.
Una vez que se ha activado, el detector BW Clip4 permanece siempre activo y garantiza un funcionamiento continuo durante 2 años, sin necesidad de cargar o sustituir la batería o los sensores.

- Fácil de utilizar con un solo pulsador.
- Iconos intuitivos en la pantalla LCD.
- Concentraciones de gas en tiempo real mostradas en la pantalla LCD.
- Los indicadores de no conformidad rojos intermitentes comunican al personal que el detector no se ha sometido a la prueba de verificación necesaria.
- Prueba automática diaria de integridad de los sensores, estado de la batería, integridad de los circuitos y alarmas acústicas/visuales.
- Carcasa de protección contra golpes integrada.
- Probado para soportar los ambientes más difíciles.
- Medidas: 12,0 x 6,8 x 3,2 cm
- Peso: 233 g
- Tipos de alarma: Visual, vibración, acústica (95 dB); baja, alta, media ponderada en el tiempo (TWA), límite de exposición a corto plazo (STEL), fuera de umbral (OL).

FG110111	BW ULTRA 4 GASES	O_2, LIE, H_2S, CO
FG110112	BW ULTRA 5 GASES	O_2, LIE, H_2S, CO, CL_2
FG110113	BW ULTRA 5 GASES	O_2, LIE, H_2S, CO, NH_3
FG110114	BW ULTRA 5 GASES	O_2, LIE, H_2S, CO, SO_2
FG110115	BW ULTRA 5 GASES	O_2, LIE, H_2S, CO, CO_2, IR

El Honeywell BW Ultra, diseñado específicamente para el muestreo y el seguimiento en espacios confinados, hace alarde de sus sensores de última generación, de una mejor visibilidad de las lecturas de los gases y de mayores niveles de confort y conectividad. Garantiza la conformidad con todas las normas de seguridad y ofrece además la posibilidad de seleccionar un quinto sensor en una lista de gases. Dispone de un sensor de la serie 1, que ofrece respuestas rápidas, prestaciones fiables y duración prolongada incluso en los ambientes más difíciles.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Extraordinaria sencillez de uso.
- Funcionamiento con un solo pulsador, a prueba de manipulaciones indebidas.
- Iconos intuitivos en la pantalla LCD para agilizar la toma de decisiones.
- Sencillez de mantenimiento y asistencia.
- Mayor visibilidad gracias a la amplia pantalla de matriz de puntos para una lectura más clara.
- Diagramación inteligente de los gases para lecturas más claras de los sensores.
- Modalidad de espacio confinado para agilizar la toma de decisiones.
- Tecnología IntelliFlash™ y Reverse IntelliFlash™ para la total conformidad con las normativas vigentes.
- Carcasa con diseño de nido de abeja para mayor resistencia.
- Disposición inteligente de los puntos de protección.
- Pantalla con protección antirrayado.
- Compatibilidad con la solución Connected Worker de Honeywell.
- Tecnología TouchConnect™ de Honeywell para la activación de las funciones.
- Compatible con software Honeywell Safety Suite para el envío de informes.
- Diseño ergonómico para un uso más sencillo.
- Diseño ligero y al mismo tiempo resistente.
- Perfectamente adaptable a la mano para facilitar las operaciones de muestreo.
- Ultraveloz.
- Tecnología de sensores con respuesta rápida.
- Pantalla amplia para agilizar la toma de decisiones.
- Operaciones rápidas de calibración y prueba de verificación gracias al sistema IntelliDoX.
- Medidas: 14,8 x 8,5 x 4 cm
- Peso: 411 g (incluyendo la pinza).
- Tipos de alarma: visual, vibratoria, acústica (95 dB); baja, alta, media ponderada en el tiempo (TWA), límite de exposición a corto plazo (STEL), fuera de umbral (OL).

CASCOS

Los cascos están pensados para proteger la cabeza del usuario contra golpes verticales y laterales, debidos a caída, oscilación o proyección de materiales. Constan de una coraza externa y un revestimiento interno. El revestimiento interno puede estar constituido, según el modelo, por las bandas portantes, la banda perimetral, la banda posterior, la banda antisudor y el acolchado interno. El casco de protección debe presentar una alta resistencia al impacto y a la penetración, conforme a las disposiciones de la norma EN 397. La distancia entre la cabeza del usuario y la parte interna de la coraza, garantiza la deflexión necesaria para el agotamiento de la energía del golpe.
La conformación del casco debe hacer desviar, posiblemente en modo tangencial, los objetos que lo golpean. La estructura interna del casco debe distribuir las cargas que pueden pesar sobre la cabeza. La banda antisudor debe estar hecha de material apto para el contacto con la piel y garantizar un correcto posicionamiento del casco. La banda posterior, junto con la banda perimetral ajustable, debe garantizar que al inclinarse el usuario, el casco permanezca en la posición correcta. Los cascos deben asegurarse en la cabeza mediante un barbiquejo, para que no se muevan o se caigan.

EN 397	La norma EN 397 establece los requisitos para los cascos de protección industriales, destinados esencialmente a proteger al usuario contra la caída de objetos y contra las posibles lesiones cerebrales y facturas al cráneo que estas pueden causar. Los requisitos son: · resistencia al impacto: fuerza transmitida a la cabeza ≤5,0 kN con una energía de impacto de 49 J (una masa de 5 kg que cae de una altura de 1 metro) · resistencia a la penetración: ninguna penetración con una energía de impacto de 29 J (una masa de 3 kg que cae de una altura de 1 metro) · resistencia a la llama: ningún daño tras la exposición a la llama durante 5 segundos · resistencia a las bajas temperaturas (-20 °C o -30 °C): resistencia al impacto y a la penetración a temperaturas de -20 °C o -30 °C (requisito opcional) · resistencia a las altas temperaturas (+150 °C): resistencia al impacto y a la penetración a temperaturas de hasta 150 °C (requisito opcional) · propiedades eléctricas (440 Vca): corriente de fuga ≤1,2 mA a la tensión de 1200 Vca (requisito opcional) · deformación lateral (LD) ≤40 mm y deformación residual ≤15 mm, cuando se somete a una carga progresiva de hasta 430 N (requisito opcional) · salpicaduras de metal fundido (MM): ningún daño tras el contacto con 150 g de hierro fundido (requisito opcional).
EN 812	La norma EN 812 especifica los requisitos en cuanto a las prestaciones de los equipos industriales de protección de la cabeza contra impactos. Los cascos de protección para uso industrial están pensados para proporcionar protección al usuario contra objetos duros e inmóviles, lo suficientemente fuertes como para provocar laceraciones u otras lesiones superficiales. Estos cascos no protegen contra los efectos derivados de la caída o la proyección de objetos ni de cargas suspendidas o en movimiento, casos en los que se requiere un casco de seguridad industrial conforme a la norma EN 397. Los requisitos son: · resistencia al impacto: fuerza transmitida a la cabeza ≤15,0 kN con una energía de impacto de 12,5 J (una masa de 5 kg que cae de una altura de 25 centímetros) · resistencia a la penetración: ninguna penetración con una energía de impacto de 2,5 J (una masa de 0,5 kg que cae de una altura de 50 centímetros) · resistencia a las bajas temperaturas (-20 °C o -30 °C): resistencia al impacto y a la penetración a temperaturas de -20 °C o -30 °C (requisito opcional) · resistencia a la llama (F): ningún daño tras la exposición a la llama durante 5 segundos (requisito opcional) · propiedades eléctricas (440 Vca): corriente de fuga ≤1,2 mA a la tensión de 1200 Vca (requisito opcional).
EN 50365	La norma EN 50365 establece los requisitos para los cascos aislantes, que deben utilizarse para trabajos en tensión o cerca de partes en tensión, en instalaciones con valores de tensión de no más de 1000 V en ca y 1500 V en cc. De utilizarse junto con otros equipos aislantes, estos cascos impiden el paso de la corriente eléctrica por el cuerpo humano a través de la cabeza.
EN 443	La norma EN 443 especifica los requisitos mínimos para los cascos de bomberos, pensados para proteger la parte superior de la cabeza contra los efectos derivados de impactos, penetración, deformación lateral, calor radiante, metales fundidos y llamas, durante las actividades de lucha contra incendios en edificios y otras estructuras.
EN 12492	La norma EN 12492 establece los requisitos de seguridad para los cascos de protección que se utilizan al trabajar en alturas. El casco se prueba contra el impacto vertical, frontal, lateral y posterior. En todas estas condiciones, la fuerza transmitida a la cabeza debe ser ≤10 kN. Además, se verifica la resistencia a la penetración con una energía de impacto de 1,5 J (una masa de 3 kg que cae de una altura de 50 mm).
EN 16471	La norma EN 16471 especifica los requisitos mínimos para los cascos para la lucha contra incendios forestales y/o de vegetación, que protegen la parte superior de la cabeza principalmente contra los efectos de impactos, penetración, calor, llamas y brasas ardientes.
EN 16472	La norma EN 16472 especifica un método para la realización del fotoenvejecimiento artificial acelerado de los métodos de ensayo.

EN 16473	La norma EN 16473 especifica los requisitos mínimos para los cascos para rescates técnicos, pensados para proteger la parte superior de la cabeza principalmente contra los efectos de los peligros mecánicos, como el impacto y la penetración, las llamas, los peligros eléctricos y químicos.
EN 14458	La norma EN 14458 especifica los requisitos mínimos de los visores diseñados específicamente para ser usados solo con cascos/gorras de protección.

MODELO		F1XF	F2 X-TREM	ABS 900	V-GARD 500 (1)	ROCKMAN T6	EVEREST	V-GARD	MARS	COSMOS	COSMOS BARDATURA TESSILE	FIRST BASE	HARDCAP A1+	HARDCAP AEROLITE®
NIVEL DE PROTECCIÓN		5	4	3+	3+	3	2+	2+	2+	2	2	1	2+	2
NORMAS DE REFERENCIA	EN 397			■	■	■	■	■	■	■	■			
	EN 50365			■	■		■	■	■					
	EN 443	■												
	EN 12492		■											
	EN 16471 / EN 16473	■	■											
	EN 812											■	■	■
REQUISITOS	RESISTENCIA AL IMPACTO	123 J	98 J	49 J	49 J	49 J	49 J	49 J	49 J	49 J	49 J	12,5 J	12 J	12 J
	RESISTENCIA AL IMPACTO LATERAL		25 J										12 J	
	BAJAS TEMPERATURAS	-30 °C	-30 °C	-30 °C	-30 °C		-30 °C	-30 °C	-30 °C				-40 °C	-40 °C
	ALTAS TEMPERATURAS	120 °C	+90 °C			+150 °C								
	AISLAMIENTO ELÉCTRICO	440V c.a. 1000 V c.a.	440 V c.a.	1000 V c.a.	440V c.a. 1000V c.a. (2)		1000 V c.a.	440V c.a. 1000 V c.a.	1000 V c.a.					
	DEFORMACIÓN LATERAL (LD)	■	■	■	■	■								
	SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO (MM)	■				■								
MATERIAL DE LA CORAZA	HDPE						■	■		■	■		■	■
	ABS			■	■				■			■		
	POLICARBONATO Y FIBRA DE VIDRIO					■								
	TERMOPLÁSTICO A ALTAS TEMPERATURAS	■	■											
SUSPENSIÓN	POLIETILENO									■				
	TEXTIL	■	■	■	■	■	■	■	■		■			
	REGULACIÓN CON RUEDA			■			■		■	■	■			
	NOMEX	■	■											
OPCIONES	VENTILADO		■		■							■	■	■

(1) = disponible en versión ventilada y no ventilada
(2) = solo para versión no ventilada

COSMOS

CASCO COSMOS

EN 397

Casco de polietileno con suspensión interna de polietileno rígido con cuatro elementos de sujeción. Provisto aberturas para enganchar los protectores auditivos, sujeción de barbiquejo, rueda de ajuste para regular la talla y banda de sudor.
Talla única.

MD1211K1	Color blanco
MD1211E0	Color amarillo
MD1211H0	Color naranja
MD1211L0	Color rojo
MD1211P0	Color azul
MD1211S0	Color verde

CASCO COSMOS

EN 397

Casco de polietileno con suspensión interna textil con cuatro elementos de sujeción. Provisto aberturas para enganchar los protectores auditivos, sujeción de barbiquejo, rueda de ajuste para regular la talla y banda de sudor.
Talla única.

MD1219K1	Color blanco
MD1219E0	Color amarillo
MD1219H0	Color naranja
MD1219L0	Color rojo
MD1219P0	Color azul
MD1219S0	Color verde

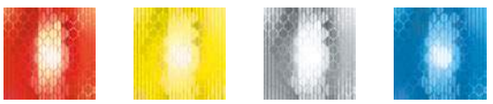
MD1512
BARBIQUEJO
Barbiquejo ajustable de nailon para casco Cosmos.

MD1513
BANDA DE SUDOR
Banda de sudor para casco Cosmos.

KIT DE ADHESIVOS REFLECTANTES PARA CASCO COSMOS

Franja prismática adhesiva altamente reflectante y antirrayado.

MD1529L0	Color rojo
MD1529E0	Color amarillo
MD1529X7	Color plata
MD1529P0	Color azul



MD1516

LINTERNA FRONTAL

Linterna frontal multifunción 350 lúmenes. Haz de luz mixto y amplio, ideal para actividades al aire libre. La iluminación roja y la banda elástica reflectante permite ser vistos durante la noche. Puede instalarse en cualquier tipo de casco.

MD1218L0

ROCKMAN T6 ANTICALOR

EN 397

De policarbonato y fibra de vidrio. Suspensión de terileno con seis puntos de sujeción; resiste a temperaturas de hasta 150 °C, color rojo. Resistente a salpicaduras de metales fundidos (MM) y deformación lateral (LD).

MD1528

PROTECTOR IMPERMEABLE PARA CASCO

Se fija al casco con velcro para proteger el cuello y los hombros.

ABS 900

ABS 900

EN 397 EN 50365

Casco de ABS con suspensión interna con seis elementos de sujeción textiles. Provisto de aberturas para enganchar los protectores auditivos, barbiquejo ajustable con dos puntos de anclaje, banda de sudor textil y rueda reguladora para el ajuste de la talla.

MD1215K1	Color blanco
MD1215E0	Color amarillo
MD1215H0	Color naranja
MD1215L0	Color rojo
MD1215N0	Color azul claro
MD1215E1	Color amarillo alta visibilidad

MD1515
BANDA DE SUDOR
Banda de sudor para cascos ABS 900, Mars y Everest.

NO EN LA FOTO:

FB1130
PROTECTOR DE NUCA
Capa opcional para proteger el cuello contra el polvo, el sol y la lluvia.

KIT DE ADHESIVOS REFLECTANTES PARA CASCO ABS 900

Franja prismática adhesiva altamente reflectante y antirrayado.

MD1531L0	Color rojo
MD1531E0	Color amarillo
MD1531X7	Color plata
MD1531P0	Color azul

MARS

CASCO MARS

EN 397 EN 50365

Casco de ABS con suspensión interna con seis elementos de sujeción textiles. Provisto de aberturas para enganchar los protectores auditivos, barbiquejo ajustable con tres puntos de anclaje, mentonera, banda de sudor textil y rueda reguladora para el ajuste de la talla.

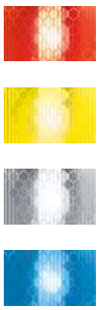
MD1217K1	Color blanco
MD1217E0	Color amarillo
MD1217H0	Color naranja
MD1217L0	Color rojo
MD1217P0	Color azul
MD1217B0	Color gris

MD1515
BANDA DE SUDOR
Banda de sudor para cascos ABS 900, Mars y Everest.

KIT DE ADHESIVOS REFLECTANTES PARA CASCO MARS

Franja prismática adhesiva altamente reflectante y antirrayado.

MD1530L0	Color rojo
MD1530E0	Color amarillo
MD1530X7	Color plata
MD1530P0	Color azul



EVEREST

CASCO EVEREST

EN 397 EN 50365

La serie de cascos de seguridad Everest está hecha en HDPE. Resiste a las bajas temperaturas hasta -30 °C. Amplia banda de sudor textil. Enganche de barbiquejo con cuatro puntos de anclaje y mentonera para asegurar siempre la posición correcta. Suspensión interna textil con 6 elementos de sujeción.
Talla con rueda reguladora 52-63.

MD1216K1	Color blanco
MD1216E0	Color amarillo
MD1216H0	Color naranja
MD1216N0	Color azul claro
MD1216E1	Color amarillo alta visibilidad
MD1216H1	Color naranja alta visibilidad

MD1515
BANDA DE SUDOR
Banda de sudor para casco Everest, Mars y ABS 900.

KIT DE ADHESIVOS REFLECTANTES PARA CASCO EVEREST

Franja prismática adhesiva altamente reflectante y antirrayado.

MD1532L0	Color rojo
MD1532E0	Color amarillo
MD1532X7	Color plata
MD1532P0	Color azul

FB1211

PANTALLA SPEED

EN 166 F

La pantalla Speed, hecha de policarbonato resistente al rayado y a los golpes, está pensada específicamente para adaptarse al casco Everest. Ligera y fácil de instalar gracias a los enganches premontados. Las patillas laterales que lleva en la parte de arriba permiten pasar delicadamente de la posición de trabajo a la posición de reposo. Lente transparente.

FB1212

PANTALLA SPEED AHUMADA

Versión con lente ahumada.

MSA

CASCOS V-GARD

EN 397 EN 50365 EN ISO 80079-36

Cascos de polietileno de alta densidad (HDPE) estabilizado contra los rayos UV, provistos de suspensión Push-Key de 4 puntos con correas de tejido regulables mediante cursor deslizante, para una alta estabilidad. Ranuras incorporadas para el enganche de los equipos de protección del oído y del rostro. Disponibles en varios colores.
Regulación de talla entre 52-62 cm.
Peso: 335 g
Cumplen con la norma EN 397 y con los requisitos facultativos:
- Muy baja temperatura (a -30 °C)
- Aislamiento eléctrico (440 Vca)
- Aprobación del aislamiento eléctrico: EN 50365 descarga eléctrica de hasta 1000 Vca o 1500 Vcc
- Aprobación antiestática: EN ISO 80079-36 para la zona 1, 2 Grupo IIA y para la zona 20, 21, 22 Grupo IIIA, IIIB, IIIC.

MD1413K1	Color blanco	**MD1413L0**	Color rojo
MD1413E0	Color amarillo	**MD1413P0**	Color azul
MD1413H0	Color naranja	**MD1413S0**	Colore verde

NO EN LA FOTO

MD1525

PROTECTORES AUDITIVOS PARA CASCOS V-GARD

EN 352-3

Los protectores auditivos para cascos V-Gard llevan almohadillas suaves y cómodas. Están diseñados específicamente para el oído derecho y el izquierdo, y se adaptan a la perfección a la forma de la oreja de cada persona, garantizando confort y máxima eficacia.
Baja atenuación: 24 dB, H = 27, M = 22, L= 15.

MD1526

BARBIQUEJO ELÁSTICO DE DOS PUNTOS

El barbiquejo elastizado de dos puntos para cascos V-Gard está particularmente indicado para los trabajos en alturas o en zonas muy ventosas.

MD1527

PANTALLA DE POLICARBONATO PARA ARCO ELÉCTRICO

EN 166 3 8 9 BT
EN 170 3-1.2 1 B 3 8 9

Pantalla de policarbonato para arco eléctrico con estructura para casco con ranura. Espesor 1,5 mm, dimensión 190x430 mm. Protección contra salpicaduras de líquidos, arco eléctrico por cortocircuito, metales fundidos y sólidos calientes.

CASCOS V-GARD 500

EN 397 EN 50365 EN ISO 80079-36

Cascos de primera calidad con casquete de ABS, provistos de suspensión Push-Key de 4 puntos con correas de tejido regulables mediante cursor deslizante, para una alta estabilidad. Disponibles en configuración tanto no ventilada como ventilada (para la cual no vale el aislamiento eléctrico). Ranuras incorporadas para el enganche de los equipos de protección del oído y del rostro.
Regulación de talla entre 52-62 cm.
Peso: 340 g
Cumplen con la norma EN 397 y con los requisitos facultativos:
- Muy baja temperatura (a -30 °C)
- Deformación lateral (LD)
- Aislamiento eléctrico (440 Vca)
- Aprobación del aislamiento eléctrico: EN 50365 descarga eléctrica de hasta 1000 Vca o 1500 Vcc
- Aprobación antiestática: EN ISO 80079-36 para la zona 1, 2 Grupo IIA y para la zona 20, 21, 22 Grupo IIIA, IIIB, IIIC.

MD1414K1	Color blanco
MD1414E0	Color amarillo
MD1414H0	Color naranja
MD1414L0	Color rojo
MD1414P0	Color azul
MD1414S0	Colore verde
MD1414B0	Color gris
MD1414Z9	Color negro

		V-GARD	V-GARD 500
NORMA	EN 397	✓	✓
	EN 50365	✓	✓
	EN 80079-36	✓	✓
CORAZA	ABS		✓
	HDPE	✓	

CASCO F1XF DE BOMBEROS PARA INCENDIOS ESTRUCTURALES

EN 443 EN16471 EN 16473 EN 14458

El nuevo casco F1XF es ideal para la lucha contra incendios de tipo estructural, en edificios, túneles y otras estructuras.
Casquete: material termoplástico resistente a las altas temperaturas, moldeado por inyección.
Acolchado y amortiguador: espuma de poliuretano contra impactos con refuerzo moldeado de aramida.
Banda acolchada y revestimiento del barbiquejo resistentes a las llamas.
Barbiquejo: de 3 puntos, ajustable con hebilla de desenganche rápido.
Pantalla facial: pantalla protectora de material termoplástico con revestimiento dorado.
Predisposición para linterna integrada de corto alcance para una excelente visibilidad en ambientes oscuros y con humo.
Peso: 1450 g (M) - 1550 g (L).
Tallas: M (52-62 cm) y L (57-65 cm).

MD1411K1	Color blanco
MD1411E0	Color amarillo
MD1411E1	Color amarillo alta visibilidad
MD1411H1	Color naranja alta visibilidad
MD1411L0	Color rojo
MD1411P0	Color azul
MD1411S0	Colore verde
MD1411B0	Color gris
MD1411Z9	Color negro

CASCO F2 X-TREM PARA APLICACIÓN EN INCENDIOS DE BOSQUES Y RESCATE

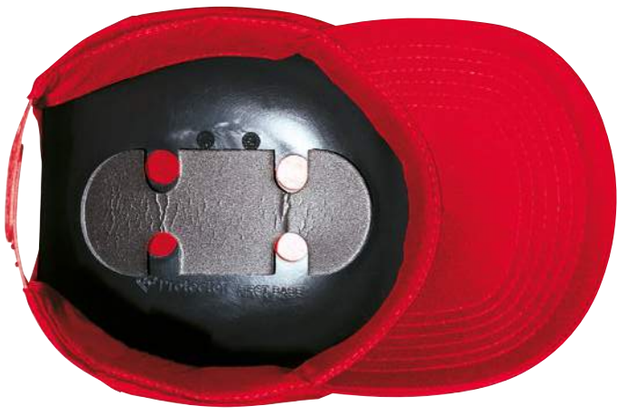
EN 12492 EN 16471 EN 16473

Casco para incendios forestales y rescate, provisto de casquete ligero de material termoplástico con orificios de ventilación, gafas de protección contra astillas y humo conforme a EN 166 CE integradas en la estructura mediante banda elástica ajustable, adhesivos reflectantes, regulación rápida con suspensión y barbiquejo de 3 puntos con mentonera integrada.
Peso 680 g sin accesorios.
Talla única ajustable de 52 a 64 cm
Predispuesto para linterna MD1524.

MD1412K1	Color blanco
MD1412E0	Color amarillo
MD1412E1	Color amarillo alta visibilidad
MD1412H1	Color naranja alta visibilidad
MD1412L0	Color rojo
MD1412P0	Color azul
MD1412S0	Colore verde
MD1412B0	Color gris
MD1412Z9	Color negro

MD1524
LINTERNA PARA CASCO F2 X-TREM

CASQUETES ANTIGOLPES

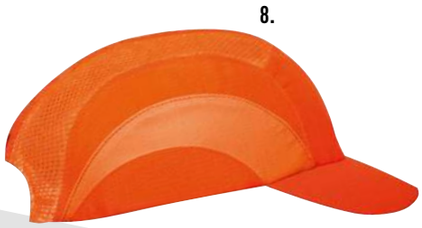


FIRST BASE CASCO ANTIURTO

EN 812

Estudiado para aplicaciones que no presentan graves riesgos de golpe. El diseño se inspira en una gorra de béisbol, hecha de tela 100 % algodón. La parte interna consiste en un casquete protector ligero de ABS lavable. Una capa adicional de espuma de poliuretano que actúa como distanciadora, aumenta el confort del usuario.

MD1111L0	Color rojo
MD1111H0	Color naranja
MD1111E0	Color amarillo
MD1111S0	Colore verde
MD1111P8	Colore royal
MD1111P0	Color azul
MD1111Z9	Color negro
MD1111B0	Color gris
MD1111K1	Color blanco



HARDCAP™ AEROLITE®

EN 812

Gorra de seguridad con coraza interna de HDPE resistente y ligera, con franjas reflectantes laterales para mayor visibilidad. Acolchado cómodo y tejido del casquete calado para garantizar la transpirabilidad aun si se lleva por mucho tiempo. El casquete se puede desmontar y lavar.

1.	**MD1114Q7**	Visera corta 5 cm, color navy
2.	**MD1114Z9**	Visera corta 5 cm, color negro
3.	**MD1117K1**	Visera micro 2,5 cm, lavable a 60 °C, color blanco

HARDCAP™ A1+®

EN 812

Coraza de HDPE para la protección contra golpes laterales y desde arriba. Casquete con paneles de tejido de malla y coraza con orificios para una mayor transpirabilidad, con bordes reflectantes. El casquete se puede desmontar y lavar.

4.	**MD1115Q7**	Visera corta 5 cm, versión con retardo de llama probado a 180 °C, color navy
5.	**MD1116L0**	Visera corta 5 cm, color rojo
6.	**MD1116Q7**	Visera corta 5 cm, color navy
7.	**MD1116ZH**	Visera corta 5 cm, color negro/naranja
8.	**MD1116H1**	Visera corta 5 cm, color/naranja alta visibilidad
9.	**MD1118K1**	Visera micro 2,5 cm, lavable, antimanchas e impermeable, con redecilla para el pelo desmontable y pasador metálico para la detección en maquinaria

PANTALLAS PARA CASCO

NO EN LA FOTO:

FB1138

PANTALLA RADIO

EN 166

Pantalla para casco en policarbonato dorado. Presenta alto poder de reflexión del calor liberado por hornos o procesos de fusión. Por su forma y sus dimensiones amplias, garantiza aislamiento térmico y protección mecánica de rostro, cuello y sienes. En el interior, la visión es extraordinaria gracias a la ligera coloración verde, y está diseñada para ofrecer un excelente nivel de operatividad al trabajar con materiales incandescentes.
Altura 25 cm.

FB1111

PANTALLA DE MALLA TRANSPARENTE

EN 166 3 BT

Antigolpes; su forma circular ofrece una visión perpendicular que jamás resulta distorsionada. El refuerzo perimetral de aluminio garantiza rigidez.
Altura 20 cm.

FB1112

PANTALLA DE MALLA DE POLICARBONATO VERDE

EN 166

En policarbonato con refuerzo de aluminio a lo largo del perímetro. Antigolpes. Color verde.
Altura 20 cm.

FB1135

PANTALLA INTEGRA

EN 166 3 BT

Pantalla de policarbonato con mentonera de ABS. Ofrece protección extraordinaria contra las salpicaduras de líquidos.
Altura 21 cm.

FB1114

ADAPTADOR DE ALUMINIO

Para pantallas FB1111, FB1112, FB1113 e FB1135.

FB1139

ADAPTADOR PARA PANTALLA DORADO

FB1133

PANTALLA ARC INTEGRA

EN 166 8 AT CLASE 1 **EN 170** GS-ET-29 3-1.7 1 AT 8-1-1 9 K 3

Pantalla para casco de policarbonato con mentonera y adaptador de ABS. Protege contra partículas proyectadas a altas velocidades a temperaturas extremas, salpicaduras de metales fundidos y sólidos incandescentes, y contra goteo y salpicadura de líquidos. No tiene componentes metálicos y está certificada para riesgos térmicos provocados por arco eléctrico. Apta para el uso con los cascos de la serie Mars.
Altura 24 cm.

FB1130

PROTECTOR DE NUCA

Capa opcional para proteger el cuello contra el polvo, el sol y la lluvia.

FB1113

PANTALLA DE MALLA METÁLICA

EN 1731 F

Hecha de malla metálica de protección contra golpes con productos grandes, como piedras, maderos, etc.
Altura 20 cm.

FB1137

PANTALLA PRETORIA

EN 166

De policarbonato, apto para el uso con cascos Cosmos.
Altura 20 cm.

FB1136

ADAPTADOR PARA CASCO COSMOS

VISIERE

FB1215

VISOR GHOST

EN 166 1F

Semicasquete acolchado con retención de la cabeza con elástico ajustable.
Altura 20 cm.

FB1216

VISOR URBAN

EN 1731

Visor de malla provista de elástico ajustable.
Altura 20 cm.

FB1217

VISOR NORDIKA

EN 166 B

Visor frontal de policarbonato transparente.
Semicasquete provisto de suspensión acolchada, con altura y circunferencia ajustables.
Altura 20 cm.

FB1115

VISOR DE MALLA DE POLICARBONATO

EN 166 3 BT

Visor completo constituido por una pantalla de policarbonato. Con refuerzo de aluminio a lo largo del perímetro. El casquete, con altura y circunferencia ajustables, cuenta con revestimiento antisudor en la frente.
Altura 20 cm.

FB1117

VISOR DE MALLA METÁLICA

EN 1731 F

Estructura de malla metálica muy fina y densa, que evita la entrada de cuerpos sólidos incluso muy pequeños.
Altura 20 cm.

FB1131

VISOR SECURA VISO

EN 166 GS-ET-29 CLASE 1

Visor completo constituido por una pantalla de policarbonato. Ofrece protección mecánica contra impactos y riesgos térmicos derivados del arco eléctrico. Es ajustable para un confort extraordinario, resistente a impactos de energía media y protege contra salpicaduras y goteos de líquido.
Altura 20 cm.

FB1132

VISOR INTEGRA

EN 166 3 BT

Visor completo constituido por una pantalla de policarbonato y una mentonera de ABS. Protege contra el impacto de partículas proyectadas a alta velocidad a temperaturas extremas y energía media. Gracias a la mentonera, ofrece protección extraordinaria contra las salpicaduras de líquidos.
Altura 21 cm.

GAFAS

SERIE SPORT LENTE TRANSPARENTE

EN SU FILOSOFÍA DE DISEÑO, SIR CONSIDERA QUE EL CONFORT DEL USUARIO Y EL ESTILO DEL PRODUCTO SON FACTORES TAN IMPORTANTES COMO EL NIVEL DE PROTECCIÓN.

MODELO
TODAS CON PATILLAS ERGONÓMICAS Y LENTES ENVOLVENTES PARA UNA VISIÓN A 180° SIN DISTORSIONES.

MONTURA
TODAS ALTAMENTE RESISTENTES Y ERGONÓMICAS. EN MUCHOS MODELOS, LAS PATILLAS SON DE TIPO EXTENSIBLE CON LA PARTE TERMINAL REVESTIDA DE GOMA PARA UNA MEJOR SUJECIÓN EN LA CABEZA.

PUENTE
LA MAYOR PARTE DE LOS MODELOS COMPRENDE UN PUENTE SUAVE, CÓMODO Y ANTIDESLIZANTE.

LENTES
TODAS CON ESPESOR MÍNIMO DE 2,2 MM, CON TRATAMIENTO ANTIRRAYADO Y ALGUNOS MODELOS DISPONIBLES CON TRATAMIENTO ESPECIAL ANTIEMPAÑAMIENTO. TODAS CONTROLADAS CON PROCESO COMPUTARIZADO.

FB1313

URANIO CHIARO

EN 166 F

Lente transparente 2-1,2 1 F.

FB1314

NYLON

EN 166 1 F

Patillas ajustables.
Lente transparente 2-1,2 1 F.

FB1315

GOMMA

EN 166 F

Puente confortable.
Lente transparente 2-1,2 1 F.

FB1316

ACCIAIO

EN 166 F

Patillas articuladas y extensibles.
Lente transparente 2-1,2 1 F.

FB1317

SABBIA

EN 166 F

Patillas ajustables.
Lente transparente 2-1,2 1 F.

FB1319

CESIO

EN 166 F

Patillas ajustables.
Lente transparente 2-1,2 1 F.

FB1320

IODIO

EN 166 F

Lente transparente 2-1,2 1 F.

FB1321

XENIO

EN 166 F

Puente confortable
Lente transparente 2-1,2 1 F.

FB1322

SKY

EN 166 F

Patillas ajustables.
Lente transparente 2-1,2 1 F.

FB1325

OSSIGENO CHIARO

EN 166 F

Gafas especialmente altas y anchas para proteger incluso la zona de las cejas, puente y borde interno en EVA suave, patillas articuladas, tratamiento antiempañamiento y antirrayado, cordón elástico integrado ajustable y desmontable. Lente transparente 2C-1,2 1 F.

FB1326

FOSFORO CHIARO

EN 166 1FT

Patillas articuladas desmontables y reemplazables con elástico ajustable, contorno interno acoplado con esponja amortiguadora que protege en caso de impacto y contra la entrada de partículas finas y salpicaduras. Tratamiento antiempañamiento. Lente transparente 2C-1,2 1 FT.

FB1327

NEON

EN 166 F

Gafas extremamente ligeras, enteramente transparentes para que no se interrumpa el campo visual, puente confortable.
Lente transparente 2C-1,2 1 F.

FB1328

AZOTO CHIARO

EN 166 F

De policarbonato, enteramente transparente para que no se interrumpa el campo visual. Lente transparente 2C-1,2 1 F.

FB1329

ARGON CHIARO

EN 166 F

Enteramente de policarbonato con contorno interno acoplado con esponja amortiguadora que protege en caso de impacto y contra la entrada de partículas finas y salpicaduras. Lente transparente 2C-1,2 1 F.

GAFAS

SERIE SPORT
LENTE OSCURA

ESPECIALES PARA ENTORNOS CON FUERTE LUMINOSIDAD. SE USAN PARA EL CORTE DE METALES Y TRABAJOS DONDE HAY HORNOS.

Marcado de las gafas conforme a EN 166

CARACTERÍSTICAS DE LAS LENTES	
	TIPO DE FILTRO
2	Protección contra los rayos ultravioleta con posible alteración de los colores
2C	Protección contra los rayos ultravioleta con buen reconocimiento de los colores
4	Protección contra los rayos infrarrojos
5	Protección contra los rayos solares sin especificación para infrarrojos
6	Protección contra los rayos solares con especificación para infrarrojos
	NIVEL DE PROTECCIÓN EN PRESENCIA DE LUZ SOLAR
1,2	Paso de la luz del 74,4 al 99,9 %
1,7	Paso de la luz del 43,2 al 58,1 %
2,5	Paso de la luz del 17,8 al 29,1 %
3,1	Paso de la luz del 8 al 17,8 %
	CLASE ÓPTICA
1	Para uso continuo
2	Para uso intermitente

FB1411

ZINCO

EN 166 F

Lente gris 5-2,5 1 F.

FB1412

ACCIAIO SCURO

EN 166 F

Lente oscura, patillas articuladas. Ofrece protección adecuada contra el reverbero de la luz solar. Lente 5 1 F.

FB1418

BORA

EN 166 F

Lente oscura de color gris con patillas extensibles, 5-2,5 1 F.

FB1420

AZOTO SCURO

EN 166 F

Enteramente de policarbonato gris humo para el uso en entornos con fuerte luminosidad. Lente gris 5-3,1 1 F.

FB1421

ARGON SCURO

EN 166 F

Enteramente de policarbonato gris humo para el uso en entornos con fuerte luminosidad, con contorno interno acoplado con esponja amortiguadora que protege en caso de impacto y contra la entrada de partículas finas y salpicaduras. Lente gris 5-3,1 1 F.

FB1423

DOUBLE FACE

EN 166 F

Doble lente, transparente interna y oscura externa para el uso en todas las situaciones de trabajo. La lente oscura se levanta cómodamente para evitar tener que cambiarse las gafas. Tratamiento antirrayado. Lente transparente 2C-1,2 1 FT, Lente oscura.

CARACTERÍSTICAS DE LA MONTURA	
	CAMPO DE USO
3	Líquidos
4	Partículas de polvo de grandes dimensiones
5	Gases y partículas de polvo finas
9	Metales fundidos y sólidos calientes

CARACTERÍSTICAS DE LAS LENTES Y DE LAS MONTURAS	
	SÍMBOLOS DE RESISTENCIA
F	Resistente al impacto (esfera de acero Ø 6 mm a velocidad de 45 m/s)
B	Resistente al impacto (esfera de acero Ø 6 mm a velocidad de 120 m/s)
S	Resistente al impacto (esfera de acero Ø 22 mm a velocidad de 5,1 m/s)
T	Resistente a las partículas proyectadas a altas velocidades a temperaturas extremas
K	Resistente al daño superficial causado por partículas finas

ACCESORIOS

FB1711
Estuche para gafas
Posibilidad de enganche en la correa.

FB1712
Cordón elástico ajustable
Para gafas, enganche introduciendo la patilla en la cavidad del elástico.

FB1713
Cordón elástico
Para gafas provistas de patilla con extremo perforado.

SERIE GAFAS SUPERPUESTAS

SE UTILIZAN PARA PROTEGER LAS GAFAS GRADUADAS.
LENTE AMPLIA Y RESISTENTE QUE POSIBILITA EL USO EN TRABAJOS INCLUSO MUY PESADOS.

FB1318

TERRA

EN 166 S

Versión con lente transparente y patillas articuladas y extensibles.
Tratamiento antiempañamiento. Lente 2-1,2 1 S.

FB1330

SNOW

EN 166 FT

Lente transparente y patillas extensibles.
Tratamiento antiempañamiento. Lente 2C-1,2 1 FT.

FB1415

LAVA

EN 166 F

Con lente gris.
Lente 5-2,5 1 F.

FB1422

SMOKE

EN 166 FT

Lente gris y patillas extensibles. Tratamiento antiempañamiento.
Lente 5-2,5 1 FT.

SERIE MÁSCARA

FB1615

ARGILLA

EN 166 B

Lente transparente de acetato, ventilación mediante orificios directos en el cuerpo. Lente 2-1,2 1 B.

FB1617

VISION

EN 166 B

Gafas de pvc-soft con elástico orientable; se adaptan perfectamente a la forma del rostro. Lente de policarbonato 2-1,2 1 B.

FB1626

GLOBUS

EN 166 3 4 9 BT

Lente transparente, ventilación mediante orificios no directos, contorno interno acoplado con esponja suave que asegura un correcto sellado y una adherencia total al rostro. Tratamiento antiempañamiento.
Lente 2C-1,2 1 BT.

FB1616

MERCURIO

EN 166 B 3 4

Lente transparente de medida máxima para una visión global a 180°.
Tratamiento antiempañamiento. Lente 2-1,2 2 B.

FB1627

DAVIS

EN 166 3 4 9 B

Lente transparente, no ventilada para protección contra salpicaduras y goteo, y elástico ajustable con desenganche rápido.
Tratamiento antiempañamiento. Lente 2C-1,2 1 B.

FB1629

ORSON

EN 166 BT

Lente transparente, no ventilada en la parte superior para protección contra salpicaduras, y ventilada en la parte inferior para impedir el empañamiento. Contorno interno con espuma suave y elástico regulable con desenganche rápido.
Lente 2C-1,2 1 BT.

FB1628

DRAGONFLY

EN 166 BT

Lente transparente, ventilación no directa y elástico ajustable con desenganche rápido. Tratamiento antiempañamiento.
Lente 2C-1,2 1 BT.

SERIE EXCALIBUR

FB1620

GAFAS EXCALIBUR

EN 166 BT 3

Lente transparente de medida máxima para una visión global a 180°. Gracias a las ranuras laterales internas, también son aptas para el uso por parte de operadores con gafas. Color transparente.
Lente 2C-1,2 1 BT 3.

FB1623

VISOR EXCALIBUR

EN 166 BT 3

Visor protector de policarbonato, repara contra partículas sólidas y ofrece excelente protección también contra salpicaduras.
Color transparente.

FB1621

GAFAS GREY EXCALIBUR

Versión con lente oscura en montura oscura.

FB1624

VISOR GREY EXCALIBUR

EN 166 BT 3

Versión en color oscuro.

FB1625

PANTALLA FIRE EXCALIBUR

EN 166 BT K 3 4 5 9

Gafas tipo careta de material resistente al calor y a las llamas. Doble lente, externa de policarbonato antirrayado e interna de acetato con tratamiento antiempañamiento. Elástico con apertura y ajustable, de material retardante de llama. Visor de policarbonato ajustable en cuatro posiciones y con orificios de ventilación, eficaz contra fuentes de calor.
Lente transparente 2C-1,2 1 BT K.

PROTECTORES AUDITIVOS

LOS **PROTECTORES AUDITIVOS STARK** ESTÁN HECHOS CON ALMOHADILLAS DE POLIURETANO CON SUPERFICIE DE CONTACTO AMPLIA.
LAS AMPLIAS COPAS RODEADAS DE POLIURETANO TERSO OFRECEN SUAVIDAD, CONFORT Y BAJA PRESIÓN DISTRIBUIDA EN EL ROSTRO.
TODOS LOS PROTECTORES AUDITIVOS STARK PUEDEN AJUSTARSE EN ALTURA Y CUBREN UNA AMPLIA GAMA DE OPCIONES PARA ADAPTARSE A TODAS LAS SITUACIONES. EL SNR (ÍNDICE DE REDUCCIÓN ÚNICO), EXPRESADO EN DECIBELES, INDICA EL VALOR PROMEDIO DE ATENUACIÓN CALCULADO EN TODAS LAS FRECUENCIAS DE 63 A 4000 HZ.

FC1312

STARK 1

EN 352-1

Indicados para ruidos de alta frecuencia.
SNR 32.

FC1313

STARK 3

EN 352-1

Indicados para la protección contra ruidos de media frecuencia. Tipo plegable, indicados para llevar en los bolsillos.
SNR 30.

FC1314

STARK 5

EN 352-1

Indicados para la protección contra ruidos de media frecuencia, diseñados para cubrir formas de rostros amplias.
SNR 29.

FC1315

STARK 9

EN 352-1

Indicados para la protección contra ruidos de alta frecuencia, también en aeropuertos. La amplia franja de acero perfilado garantiza estabilidad y permite un uso prolongado del producto.
SNR 32.

FC1311

CLARITY C1F

EN 352-1

Tipo plegable. De bolsillo, disponible con estuche.
SNR 26.

NO EN LA FOTO:

FC1413
Set de almohadillas y tapones de repuesto para protectores auditivos Stark 3.

FC1414
Set de almohadillas y tapones de repuesto para protectores auditivos Stark 9.

PROTECTORES AUDITIVOS KOMBI

FC1316

PROTECTORES AUDITIVOS CLARITY

EN 352-3

Modelo con enganche para casco, puede montarse en los cascos ABS 900, Mars, Everest y Cosmos. Disponibles también con enganche universal. Pueden ponerse en tres posiciones: trabajo, espera, reposo.
SNR 26.

FC1416

SET 10 PARES DE ALMOHADILLAS

Repuesto para artículo FC1316.

FB1127

SISTEMA FORESTIER

EN 1731 EN 352-3

Sistema forestal con adaptador para casco.
Compatible con los cascos ABS 900, Mars y Cosmos. Puede ofrecer doble protección del rostro y del oído, mediante una pantalla de malla metálica, flexible y ligera, y protectores auditivos.
SNR 26.

FC1317

PROTECTORES AUDITIVOS MAX CLARITY

EN 352-3

Con enganches universales y enganches aptos para cascos ABS 900, Mars, Everest y Cosmos. Atenuación de primera clase, entre las más altas de la categoría. Pueden ponerse en tres posiciones: trabajo, espera, reposo.
SNR 30.

FC1415

SET 10 PARES DE ALMOHADILLAS

Repuesto para artículo FC1317.

TAPONES DE EXPANSIÓN

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- SE ENROLLAN EN DOS DEDOS Y SE INTRODUCEN EN LA OREJA; AL EXPANDIRSE RECUPERAN LA FORMA ORIGINAL Y SE ADAPTAN A TODAS LAS FORMAS DEL CONDUCTO AUDITIVO.
- LA ATENUACIÓN DE RUIDO MÁS ALTA DEL MERCADO.
- MATERIAL EXPANDIBLE DE ESPUMA DE POLIURETANO PREFORMADA.
- FORMA CÓNICA QUE FACILITA LA CORRECTA INTRODUCCIÓN EN EL CONDUCTO AUDITIVO.
- EXPANSIÓN LENTA PARA PERMITIR LA CORRECTA INTRODUCCIÓN.
- HIGIENE GARANTIZADA CON EL EMPAQUE INDIVIDUAL EN BOLSA DE POLIETILENO.
- EL SNR (ÍNDICE DE REDUCCIÓN ÚNICO), EXPRESADO EN DECIBELES, INDICA EL VALOR PROMEDIO DE ATENUACIÓN CALCULADO EN TODAS LAS FRECUENCIAS DE 63 A 4000 HZ.

FC1112

X-FLEX

EN 352-2

Caja de 200 pares en bolsas individuales de polietileno.
SNR 34.

FC1116

X-FLEX

EN 352-2

Versión con cordón, caja de 200 pares en bolsas individuales de polietileno.
SNR 34.

FC1117

ULTRA

EN 352-2

Caja de 200 pares en bolsas individuales de polietileno.
SNR 37.

NO EN LA FOTO:

FC1118

ULTRA

EN 352-2

Recarga para distribuidor de 200 pares.
SNR 37.

FC1119

ULTRA

EN 352-2

Versión con cordón, caja de 200 pares en bolsas individuales de polietileno.
SNR 37.

FC1120

KONUS

EN 352-2

Tapones de espuma de poliuretano preformada.
Indicados para ambientes poco ruidosos, pero en los que la protección auditiva es obligatoria. Paquete de 200 pares.
SNR 20.

TAPONES REUTILIZABLES

FC1411

Distribuidor de 500 pares.

NO EN LA FOTO:

FC1114

X-FLEX

EN 352-2

Recarga de 200 pares para distribuidor.
SNR 34.

FC1111

MULTIMAX

EN 352-2

Paquete de 200 pares en bolsas individuales de polietileno. Talla para mujer y hombre.
SNR 35.

FC1113

X-FLEX

EN 352-2

Paquete de 10 pares.
SNR 34.

FC1115

X-FLEX

EN 352-2

Paquete de 50 pares.
SNR 34.

FC1211

QUIET

EN 352-2

De composite antialérgico. Modelo lavable. Paquete de 50 pares.
SNR 28.

FC1212

QUIET CON CORDÓN

EN 352-2

De composite antialérgico. Modelo lavable. Paquete de 50 pares.
SNR 28.

FC1213

QB 1

EN 352-2

Tapones de composite antialérgico montados en banda perfilada. Evita el contacto con la superficie de trabajo. Modelo lavable. Paquete de 10 pares.
SNR 26.

FC1214

QB 3

EN 352-2

Tapones de poliuretano en banda perfilada. Evita el contacto con la superficie de trabajo. Paquete de 10 pares.
SNR 23.

FC1217

ONDA

EN 352-2

Tapones de poliuretano en banda perfilada. Evita el contacto con la superficie de trabajo. Paquete de 40 pares.
SNR 21.

FC1215

BLU POWER

EN 352-2

Tapones con cordón en material compuesto especial, antialérgico y lavable.
Paquete de 200 pares.
SNR 29.

FC1216

METAL FLEX

EN 352-2

Tapones con cordón en material compuesto especial, antialérgico y lavable. Indicados para el uso en la industria alimentaria. Provistos de núcleo metálico en el cordón y el cuerpo, identificable por los detectores de metales. Paquete de 200 pares.
SNR 28.

ARNESES ANTICAÍDAS SOKOI

FD1111
SOKOI 1

EN 361

ENGANCHES:	1 enganche en 'D' en la espalda para el sistema anticaídas.
ADAPTABILIDAD:	correas del pecho y de los muslos ajustables.
VENTAJAS:	provisto de correa en el pecho que retiene los tirantes.
ERGONOMÍA:	espesor reforzado para uso prolongado.
CARGA MÁXIMA:	100 kg.

FD1112
SOKOI 2

EN 361

ENGANCHES:	1 enganche en 'D' en la espalda para el sistema anticaídas. 2 anillos de tela frontales.
ADAPTABILIDAD:	correas del pecho y de los muslos ajustables.
VENTAJAS:	ajustable tanto arriba como abajo; provisto de enganche en la espalda y en el pecho.
ERGONOMÍA:	espesor reforzado para uso prolongado.
CARGA MÁXIMA:	100 kg.

01 ENGANCHE EN LA ESPALDA
para el sistema anticaídas

02 ENGANCHES EN LOS HOMBROS
con regulación

03 ETIQUETA 'A' O 'A/2'
indica los puntos de enganche para el sistema anticaídas

04 ETIQUETAS CON MARCADO
se encuentran en el interior de una envoltura de polietileno sumamente resistente para prevenir la decoloración del marcado

05 CINTURÓN ACOLCHADO
aumenta el soporte y el confort

06 ANILLOS EN 'D' LATERALES
para el enganche de los cordones de posicionamiento

07 ENGANCHES FRONTALES
todos los puntos de enganche de tela del arnés están revestidos con un refuerzo textil

08 CORREA AL PECHO
cuenta con una única hebilla deslizante que permite al usuario colocar la correa en la posición requerida

09 TERMINALES DE RETENCIÓN
los extremos de los cinturones tienen terminales de retención de plástico

FD1113
SOKOI 3

EN 361

ENGANCHES:	2 enganches en 'D' en el pecho y 1 enganche en 'D' en la espalda para el sistema anticaídas.
ADAPTABILIDAD:	correas de los hombros y de los muslos ajustables. Placa frontal deslizante para el ajuste de la correa del pecho.
VENTAJAS:	ajustable arriba y abajo.
ERGONOMÍA:	arnés de asiento creado específicamente para mejorar el confort del operador.
CARGA MÁXIMA:	140 kg.

FD1114
SOKOI 4

EN 361 EN 358

ENGANCHES:	2 enganches de tela en el pecho y 1 enganche en 'D' en la espalda para el sistema anticaídas. 2 anillos en 'D' laterales para el posicionamiento en el lugar de trabajo.
ADAPTABILIDAD:	correas de hombros, muslos y cintura ajustables.
VENTAJAS:	ganchos y anillos portaherramientas en la parte de atrás. Arnés totalmente ajustable.
ERGONOMÍA:	arnés de asiento creado específicamente para mejorar el confort del operador.
CARGA MÁXIMA:	136 kg.

FD1115
SOKOI 8

EN 358

ENGANCHES:	2 anillos laterales para el posicionamiento. Ganchos y anillos portaherramientas.
ADAPTABILIDAD:	totalmente ajustable.
VENTAJAS:	el acolchado otorga al arnés un soporte adecuado para la parte lumbar del cuerpo.
CARGA MÁXIMA:	100 kg.

ARNESES ANTICAÍDAS STRATOS

CORREAS:	Material: poliéster Ancho: 44 mm Fuerza de rotura: 23 kN
HILO DE COSTURA:	Material: poliamida de alta tenacidad Color: verde
FUERZA ESTÁTICA:	15 kN durante 3 minutos por cada elemento de enganche

TERMINALES DE SUJECIÓN ELASTIZADOS
DISEÑADOS ESPECIALMENTE PARA SUJETAR LOS EXTREMOS DE LAS CORREAS

ENGANCHES AUTOMÁTICOS

GANCHOS
A LOS DOS LADOS, PARA COLOCAR LOS CORDONES QUE NO SE ESTÁN UTILIZANDO

ANILLO EN 'D' DE LA PARTE BAJA DEL VIENTRE
PARA HACER PASAR LA CUERDA, EL DESCENSOR Y OTRAS APLICACIONES QUE HACEN DEL ARNÉS UN PRODUCTO MULTIFUNCIÓN

CORREAS DE HOMBROS Y MUSLOS
TOTALMENTE ACOLCHADAS, CON ENGANCHES RÁPIDOS AUTOMÁTICOS. EL ACOLCHADO MEJORA EL AMORTIGUAMIENTO

HEBILLA «I D»
LA HEBILLA POSTERIOR REÚNE LAS 2 CORREAS DE LA ESPALDA QUE SE CRUZAN Y MANTIENE EL ANILLO EN 'D' EN LA POSICIÓN CORRECTA, INCLUSO TRAS UNA CAÍDA

ENGANCHE FRONTAL
ANILLO EN 'D' ALTO EN EL PECHO, CON POSICIÓN ERGONÓMICA, ÚTIL COMO PUNTO DE ENGANCHE FRONTAL PARA LA PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO
TOTALMENTE ACOLCHADO, CON ANILLOS EN 'D' LATERALES QUE MEJORAN EL CONFORT DURANTE EL TRABAJO. PROVISTO DE ENGANCHE POSTERIOR PARA OTROS ACCESORIOS

HEBILLAS DE AJUSTE
FÁCIL AJUSTE CON UNA SOLA MANO

FD1118

STRATOS 3

EN 361 EN 358 EN 813

Arnés de descenso y de estacionamiento con enganche en el pecho.

ENGANCHES:	1 enganche en 'D' en la espalda y 1 enganche en 'D' frontal/pecho, 1 enganche en 'D' en el vientre a la altura de la cintura en la parte delantera del arnés para hacer pasar una cuerda, y 2 anillos en 'D' laterales a la altura de la cintura, para el posicionamiento.
ADAPTABILIDAD:	correas de hombros, muslos y cintura totalmente ajustables.
VENTAJAS:	correas acolchadas en hombros, cintura y muslos. Las correas de los hombros cuentan con hebillas automáticas con enganche y desenganche rápido. 2 anillos portaherramientas y un anillo adicional más grande en la parte de atrás para mosquetones y accesorios. Se han puesto ganchos también en las correas de los hombros para el posicionamiento de las correas individuales.
ERGONOMÍA:	correas elastizadas para un confort prolongado. Correas acolchadas especialmente para mejorar el amortiguamiento de la caída y el confort del usuario.
PESO:	2,40 kg
CARGA MÁXIMA:	140 kg

FD1116
STRATOS 1

EN 361

ENGANCHES: 1 enganche en 'D' en la espalda para el sistema anticaídas. 2 anillos de tela en el pecho.

ADAPTABILIDAD: correas de hombros, muslos y pecho totalmente ajustables.

VENTAJAS: correas de hombros y muslos totalmente acolchadas para mejorar el confort del operador. Las correas de los muslos cuentan con hebillas automáticas con enganche y desenganche rápido. Se han puesto ganchos también en las correas de los hombros para el posicionamiento de las correas individuales.

ERGONOMÍA: correas del arnés acolchadas para mejorar el amortiguamiento de la caída y el confort del usuario.

PESO: 1,68 kg

CARGA MÁXIMA: 140 kg

FD1117
STRATOS 2

EN 361 EN 358

ENGANCHES: 1 enganche en 'D' en la espalda. 2 anillos de tela en el pecho. 2 anillos en 'D' laterales a la altura de la cintura para el posicionamiento.

ADAPTABILIDAD: correas de los hombros y de los muslos totalmente ajustables y acolchadas. Cinturón acolchado y ajustable con enganche rápido automático.

VENTAJAS: las correas de los hombros cuentan con hebillas automáticas con enganche y desenganche rápido. 2 anillos portaherramientas en la parte de atrás. Se han puesto ganchos también en las correas de los hombros para el posicionamiento de las correas individuales.

ERGONOMÍA: arnés de asiento creado específicamente para prolongar el confort. Correas del arnés acolchadas para mejorar el amortiguamiento de la caída y el confort del usuario.

PESO: 2,20 kg

CARGA MÁXIMA: 140 kg

ARNESES KOMBI

FD1120
ARNÉS DE CHALECO PRATIK NARANJA

EN 361

Arnés anticaídas con dos puntos de enganche, integrado de forma permanente con chaleco de alta visibilidad de color naranja. Provisto de un punto de enganche en 'D' en la espalda y un punto de enganche en el pecho formado por dos hebillas de tejido para el sistema anticaídas. Cierre delantero con hebilla de enganche rápido, chaleco con cremallera, cinta reflectante doble en torno a la cintura y dos bolsillos laterales tridimensionales con tapeta.
Talla única.

FD1119 Color amarillo

FD1121
ARNÉS DE CHALECO PRATIK GRIS

EN 361

Arnés anticaídas con dos puntos de enganche, integrado de forma permanente en chaleco multibolsillo. Provisto de un punto de enganche en 'D' en la espalda y un punto de enganche en el pecho formado por dos hebillas de tejido para el sistema anticaídas, cierre delantero con hebilla de enganche rápido, chaleco con cremallera, dos bolsillos laterales tridimensionales con tapeta y dos con cremallera. Modelo ergonómico con tirantes y musleras ajustables.
Talla única.

PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

FD1212
STOPPER 15 M

EN 360

Sistema anticaídas con cable retráctil. Longitud 15 m.

APLICACIONES: ideal para trabajos verticales en posiciones peligrosas. Peso personal admitido de hasta 140 kg.

FUERZA DE IMPACTO: reduce las caídas con fuerza por debajo de 6 kN.
CABLE: de acero galvanizado inoxidable, 4,5 mm.
ESTRUCTURA: de polímero antigolpes reforzado.

FD1211
STOPPER 7,5 M

EN 360

Sistema anticaídas con cable retráctil. Longitud 7,5 m.

APLICACIONES: ideal para trabajos verticales en posiciones peligrosas. Peso personal admitido de hasta 140 kg.

FUERZA DE IMPACTO: reduce las caídas con fuerza por debajo de 6 kN.
CABLE: de acero galvanizado inoxidable, 4,5 mm.
ESTRUCTURA: de polímero antigolpes reforzado.

FD1214
STOPPER 7 M

EN 360

Sistema anticaídas con cable retráctil de alta tenacidad en material Kevlar®. Longitud 7 m.

NO EN LA FOTO:

FD1213
STOPPER 30 M

EN 360

Sistema anticaídas con cable retráctil. Longitud 30 m.

FD1215
TWIN STOPPER 2 M

EN 360

Sistema anticaídas con doble cable retráctil. Longitud 2 m.

FD1311
BLOCK CON CUERDA

EN 353-2

Sistema de detención con cuerda de 15 m, espesor 14 mm. Provisto de mosquetón estándar como punto de enganche. Sistema de detención de doble seguridad.

FD1312
BLOCK CON DISIPADOR

EN 353-2

Dispositivo de detención con disipador.
Provisto de disipador de energía y mosquetón estándar como punto de enganche. Provisto de cuerda de 15 m, espesor 14 mm. Sistema de detención de doble seguridad.

FD1313
BLOCK CON DISIPADOR Y CUERDA DE KERNMANTEL

EN 353-2

Dispositivo de detención de tipo controlado automático. Provisto de disipador de energía y mosquetón Ciber come punto de enganche, cuerda de 15 metros de Kernmantel de 12 mm y mosquetón Anapurna instalado permanentemente en la cuerda.

FD1216
MAXI EAGLE

EN 360

Sistema anticaídas con recuperación automática en cinta.
Cinta retráctil, ancho 5 cm. Longitud máxima 2,50 m.
Con estructura protectora de polímero.
Provisto de disipador de energía y mosquetón.

DISIPADORES DE ENERGÍA

EL DISIPADOR DE ENERGÍA ESTÁ FORMADO POR UNA CINTA DE 44 MM DE ANCHO, ENTERAMENTE PLEGADA Y ENROLLADA EN UNA ENVOLTURA DE PLÁSTICO. EN CASO DE CAÍDA, LA CINTA EN EL INTERIOR DE LA ENVOLTURA SE ALARGA AUTOMÁTICAMENTE Y REDUCE A MENOS DE 6 KN LA FUERZA DE IMPACTO TRANSMITIDA AL OPERADOR. CONFORME A LA NORMA EN 355. SIR OFRECE UNA AMPLIA GAMA DE DISIPADORES DE ENERGÍA CON CINTA O CUERDA, DE VARIAS LONGITUDES Y CON DISTINTOS MOSQUETONES EN LOS EXTREMOS.

FD1414
DISIPADOR DE ENERGÍA CON CUERDA EN Y

EN 355

Cuerda de Kernmantel de 11 mm. Longitud 2 m.
Con 1 mosquetón estándar y 2 mosquetones Montblanc en los extremos.

FD1415
DISIPADOR DE ENERGÍA CON CUERDA EN Y

EN 355

Cuerda de poliamida en triple hilo trenzado, diámetro 12 mm.
Longitud 2 m. 1 mosquetón estándar y 2 mosquetones Montblanc en los extremos.

FD1416
DISIPADOR DE ENERGÍA CON CUERDA EN Y

EN 355

Cuerda de poliamida en triple hilo trenzado, diámetro 12 mm.
Longitud 2 m. 1 mosquetón estándar y 2 mosquetones Montblanc en los extremos.

DISIPADORES DE ENERGÍA CON CUERDA DE DOBLE HILO TRENZADO EN 355

FD1413	1 mosquetón estándar y 1 mosquetón Maxitube longitud 2 m	
FD1417	2 mosquetones estándar longitud 1,8 m	
FD1418	2 mosquetones Anapurna longitud 2 m	
FD1419	1 mosquetón estándar y 1 mosquetón Anapurna longitud 2 m	
FD1420	1 mosquetón Anapurna y 1 mosquetón Montblanc longitud 2 m	
FD1421	1 mosquetón Anapurna y 1 pinza Gripmax de 140 mm longitud 2 m	
FD1426	1 mosquetón estándar y 1 pinza Gripmax de 140 mm longitud 2 m	

DISIPADORES DE ENERGÍA CON CUERDA DE KERNMANTEL EN 355

FD1422	2 puntos de enganche longitud 2 m	
FD1423	1 punto de enganche y 1 mosquetón estándar longitud 2 m	
FD1424	1 punto de enganche y 1 mosquetón Anapurna longitud 2 m	
FD1425	1 punto de enganche y 1 mosquetón Montblanc longitud 1 m	

FD1412
DISIPADOR CON CINTA EN Y

EN 355

Cinta de 44 mm, longitud 1 m.
1 mosquetón estándar y 2 mosquetones Montblanc en los extremos.

FD1411
DISIPADORES DE ENERGÍA CON CINTA

EN 355

Cinta de 44 mm, longitud 2 m.
2 mosquetones estándar en los extremos.

FD1427
CINTA ELÁSTICA CON DISIPADOR

EN 355

Cinta elástica expansible de 44 mm y disipador de energía.
Longitud máxima: 2 m. Longitud mínima: 1,4 m

FD1428
CINTA ELÁSTICA EN Y CON DISIPADOR

EN 355

Cinta elástica expansible de 44 mm y disipador de energía.
Longitud máxima: 2 m. Longitud mínima: 1,4 m.
1 mosquetón estándar y 2 mosquetones Montblanc.

SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO

CUERDAS DE POLIAMIDA DE TRIPLE HILO TRENZADO EN 354

FD1520	2 puntos de enganche Longitud 1,80 m	
FD1519	2 puntos de enganche Longitud 1 m	
FD1546	1 punto de enganche y 1 mosquetón estándar Longitud 2 m	
FD1517	2 mosquetones estándar Longitud 2 m	
FD1547	1 punto de enganche y 1 mosquetón Anapurna Longitud 2 m	
FD1548	2 mosquetones Anapurna Longitud 2 m	
FD1549	1 punto de enganche y 1 mosquetón Montblanc Longitud 2 m	
FD1513	1 mosquetón estándar y 1 mosquetón Anapurna Longitud 2 m	
FD1545	1 mosquetón estándar y 1 mosquetón Montblanc Longitud 2 m	
FD1550	1 mosquetón estándar y 2 mosquetones Montblanc Longitud 2 m	
FD1514	1 mosquetón Anapurna y 1 mosquetón Montblanc Longitud 2 m	

FD1515
CORDÓN REGULABLE 2 M

EN 358

Cordón regulable de 1 a 2 m de poliamida con triple hilo trenzado; diámetro 14 mm, con puntos de enganche.

FD1524
TENSOR PARA CUERDA

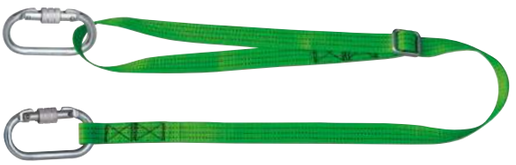
EN 358

Provisto de cuerda de poliamida en triple hilo trenzado, diámetro 14 mm, longitud 2 m. Con 2 mosquetones estándar.

FD1532
CINTA EN Y CON TRES MOSQUETONES

EN 354

Cinta de 30 mm. 1 mosquetón estándar y 2 mosquetones Maxitube. Longitud 1 m.



FD1516
CINTA REGULABLE 2 M

EN 358

Cinta regulable de 1 a 2 m de poliéster de 33 mm, con 2 mosquetones estándar.

FD1525
DESCENSOR EN CUERDA

EN 341 EN 12841

Descensor con fricción. La cuerda de 10 m se engancha a un punto fijo; el operador engancha el arnés que lleva puesto al descensor y, mediante la acción de la fricción, baja al suelo a velocidad variable. Diámetro de la cuerda 10,5 mm.

FD1522
CUERDA 10 M

De poliamida con triple hilo trenzado, diámetro 15 mm, con puntos de enganche.

FD1543
ESLINGA DE AMARRE

EN 795

Punto de anclaje de cinta de poliéster.

FD1521
TRAMO DE CUERDA 20 M

De Kernmantel, diámetro 12 mm.

NO EN LA FOTO:

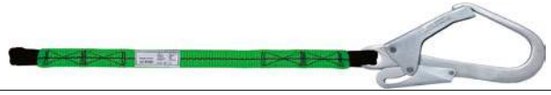
FD1523
CUERDA 20 M

De poliamida con triple hilo trenzado, diámetro 15 mm, con puntos de enganche.

CORDÓN DE POSICIONAMIENTO DE KERNMANTEL 2 M EN 354

FD1511	2 puntos de enganche	
FD1512	1 punto de enganche y 1 mosquetón estándar	
FD1526	2 mosquetones estándar	
FD1528	1 punto de enganche y 1 mosquetón Anapurna	
FD1529	2 mosquetones Anapurna	
FD1530	1 punto de enganche y 1 mosquetón Montblanc	
FD1544	1 mosquetón estándar y 1 mosquetón Anapurna	
FD1533	1 mosquetón estándar y 1 mosquetón Montblanc	
FD1534	1 mosquetón estándar y 2 mosquetones Montblanc	
FD1535	1 mosquetón Anapurna y 1 mosquetón Montblanc	

SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO CON CINTA 2 M/30 MM EN 354

FD1551	2 puntos de enganche	
FD1552	1 punto de enganche y 1 mosquetón estándar	
FD1553	2 mosquetones estándar	
FD1554	1 punto de enganche y 1 mosquetón Anapurna	
FD1555	2 mosquetones Anapurna	
FD1556	1 punto de enganche y 1 mosquetón Montblanc	
FD1557	1 mosquetón estándar y 1 mosquetón Anapurna	
FD1558	1 mosquetón estándar y 1 mosquetón Montblanc	
FD1559	1 mosquetón Anapurna y 1 mosquetón Montblanc	

SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO

FD2012
BOLSA PORTAHERRAMIENTAS PARA ANTICAÍDA

De nailon lavable, con fondo semirrígido, cordón de ajuste en el borde superior. Provisto de dos bandoleras para llevar en el hombro.

MC4912
MOCHILA DE 72 HORAS DE ALUMINIO RÍGIDO

Medidas 55 x 38 x 19 cm, con cerradura.

FD2011
MALLA ANTICAÍDA

EN 1263-1 EN 1263-2

Hecha de polipropileno. Medidas de la malla 100x100 mm, diámetro del hilo 6 mm. Se suministra con cuerda perimetral de 13 mm de diámetro. indispensable en el ámbito de la construcción para el montaje de envigados y techos. Medidas según requerimiento.

FD1217
SISTEMA DE TRÍPODE

EN 795

Sistema de armazón tubular telescópico de aluminio con apoyo al suelo en 3 puntos. Una estructura indispensable para las operaciones de descenso en pozos o huecos a los que de otra forma es imposible acceder. El sistema de trípode cuenta con cabrestante para la subida y la bajada del operador, con cable de hasta 20 m y capacidad de carga de hasta 500 kg. El extremo del cable cuenta con un mosquetón que se conecta a arneses anticaídas con enganche en la espalda y en el pecho. El trípode es la solución ideal para el mantenimiento y la inspección de pozos, alcantarillas, ascensores, etc., y permite además el rescate de personal lesionado o que ha perdido el conocimiento.
Diámetro del cable: 4,5 mm.
Fuerza estática: 16 kN durante 3 min.
Altura máxima: 2,15 m.
Altura mínima: 1,15 m.

FD1611
MOSQUETÓN ESTÁNDAR

EN 362

Mosquetón de acero, apertura 18 mm y cierre con tornillo. Fuerza de rotura mínima: 25 kN.

FD1612
MOSQUETÓN CLASSIQUE

EN 362 EN 12275

Mosquetón de aluminio, apertura 22 mm, cierre con tornillo. Fuerza de rotura mínima: 23 kN.

FD1613
MOSQUETÓN BERG

EN 362 EN 12275

Mosquetón de aluminio, apertura 21 mm, cierre de triple acción. Fuerza de rotura mínima: 23 kN.

FD1614
MOSQUETÓN MONTBLANC

EN 362

Mosquetón de acero con apertura 50 mm. Fuerza de rotura mínima: 23 kN.

FD1615
MOSQUETÓN SIMPLEX

EN 362 EN 12275

Mosquetón de aluminio, superficie cromada, apertura 21 mm, cierre automático más doble cierre de seguridad.
Fuerza de rotura mínima: 23 kN.

FD1626
MOSQUETÓN BOZE

EN 362

Mosquetón de acero, apertura 16 mm con doble cierre de seguridad. Fuerza de rotura mínima: 25 kN.

FD1617
MOSQUETÓN ANAPURNA

EN 362

Mosquetón de acero, apertura 16 mm; doble acción de apertura. Fuerza de rotura mínima: 23 kN.

FD1618
MOSQUETÓN CIBER

EN 362

Mosquetón de acero, apertura 22 mm con triple cierre de seguridad. Fuerza de rotura mínima: 40 kN.

FD1619
MOSQUETÓN MAXITUBE

EN 362 EN 12275

Mosquetón de aluminio, apertura 60 mm. Fuerza de rotura mínima: 22 kN.

FD1620
PINZA GRIPMAX 75 MM

EN 362

Pinza de acero Gripmax, indicada para el anclaje a tubos Innocenti, apertura 75 mm. Fuerza de rotura mínima: 20 kN.

FD1621
MOSQUETÓN MAXI HOOK

EN 362

Mosquetón de acero con apertura 85 mm. Fuerza de rotura mínima: 23 kN.

FD1622
MOSQUETÓN GIRATORIO GLAM CON INDICADOR DE CARGA

EN 362

Mosquetón de acero, apertura 12 mm; la cinta del indicador es de color verde si el mosquetón no se ha visto expuesto a una caída. En caso de caída, el color del indicador se vuelve rojo, como señal de advertencia antes de un uso sucesivo. Fuerza de rotura mínima: 23 kN.

FD1623
PINZA GRIPMAX 140 MM

EN 362

Pinza de acero Gripmax, indicada para el anclaje a tubos Innocenti, apertura 140 mm. Fuerza de rotura mínima: 20 kN.

LÍNEAS DE VIDA MÓVILES

LA IMPORTANCIA DE LAS LÍNEAS DE VIDA

EN EL MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, EL POSICIONAMIENTO DE TECHOS EN EDIFICIOS Y LOS TRABAJOS CON AUSENCIA PROVISORIA DE PARAPETOS, ES INDISPENSABLE UTILIZAR LAS LÍNEAS DE VIDA. MEDIANTE EL ANCLAJE EN DOS PUNTOS FIJOS SITUADOS A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 20 M, LA LÍNEA DE VIDA HACE POSIBLE LLEVAR A CABO LAS TAREAS NORMALES PERMITIENDO EL ENGANCHE DE HASTA DOS OPERADORES PROVISTOS DE ARNÉS, QUE SE DESPLAZAN POR LO LARGO DE LA CINTA MEDIANTE EL CORDÓN CON MOSQUETÓN.

FD1811

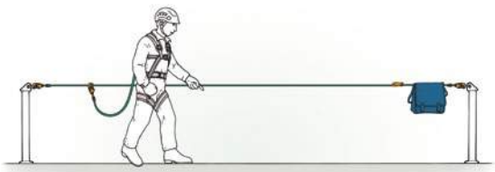
KIT DE LÍNEA DE VIDA

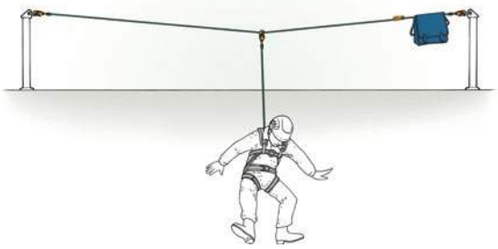
El sistema, fácil de instalar y desmontar, se pone en tensión mediante el correspondiente tensor y puede montarse en cualquier punto de anclaje adecuado (para 2000 daN). La línea de vida está pensada para ser usada por 2 personas al mismo tiempo. Deflexión máxima en caso de caída: 2 m (con 2 usuarios).

El kit completo incluye:
- bolsa cómoda y resistente con dispositivo de cierre;
- correa de poliéster de 35 mm debidamente enrollada (longitud máxima 20 m);
- tensor de cable de carrete;
- dos cintas de anclaje al punto fijo (1 m) con anillos;
- dos cordones de posicionamiento art. FD1429;
- dos eslingas anticaídas art. FD1113.

FD1812 Solo línea de vida con correas de anclaje

EN 795





KIT PARA TRABAJOS EN ALTURAS

FD1711

KIT PARA TORRES Y SUPERFICIES VERTICALES

El kit para torres y superficies verticales SIR ofrece protección completa contra caídas, apta para trabajar en torres de forma segura.

Incluye:

- Arnés Stratos 3 con enganche en 'D' en la espalda, 2 enganches en 'D' frontales y 2 enganches en 'D' laterales EN 361-358-813;
- Cinta elástica bifurcada con disipador, con 2 mosquetones Montblanc + 1 mosquetón estándar - EN 355;
- Casco Everest de HDPE con arnés interno textil con 6 elementos de sujeción y barbiquejo con 4 puntos de anclaje - EN 397 EN 50365;
- Bolsa portaherramientas lavable e hidrorrepelente.

FD1712

KIT PARA TRABAJOS EN TECHOS

El kit para trabajos en techos SIR ofrece protección completa contra caídas, apta para distintas aplicaciones de trabajos en techos.

Incluye:

- Arnés ligero Sokoi 2 con enganche en 'D' en la espalda y 2 enganches laterales de tela frontales - EN 361;
- Dispositivo Block con disipador y mosquetón de cierre triple Ciber + cuerda de Kernmantel altamente resistente de 15 m (Ø 12 mm) con mosquetón Anapurna - EN 353-2;
- Bolsa portaherramientas lavable e hidrorrepelente.

FD1713

KIT PARA ANDAMIOS Y TRABAJOS EN ALTURAS

El kit para andamios y trabajos en alturas ofrece protección completa contra caídas, apta para numerosos trabajos en el sector de la construcción.

Incluye:

- Arnés ligero Sokoi 1 con enganche en 'D' en la espalda - EN 361;
- Cordón de hilo triple trenzado regulable de 1 a 2 m (Ø 14 mm) con punto de enganche - EN 358;
- 2 mosquetones estándar - EN 362;
- Bolsa portaherramientas lavable e hidrorrepelente.

KIT DE ACCESO MEDIANTE CUERDAS A ESPACIOS CONFINADOS - PETZL

KIT PARA EL TRABAJO EN CUERDAS PARA USAR CUANDO NO SE PUEDE DISPONER DE PROTECCIONES COLECTIVAS (CESTOS, ANDAMIOS, PARAPETOS, MALLAS DE PROTECCIÓN, ETC.), AL TRABAJAR EN ESTRUCTURAS AL BORDE DE PRECIPICIOS O EN ROCAS, O CUANDO EL USO DE LOS EQUIPOS DE INTERVENCIÓN EXTERNOS (CESTOS, GRÚAS, ETC.) NO ES COMPATIBLE CON EL TIPO Y EL LUGAR DE TRABAJO, Y PARA INTERVENCIONES DE PRECISIÓN BREVES EN LAS QUE NO SE JUSTIFICA EL POSICIONAMIENTO DE PROTECCIONES COLECTIVAS. EL ACCESO A LA ZONA DE TRABAJO SE PRODUCE MEDIANTE CUERDAS, BIEN SEA DESDE ARRIBA (TÉCNICA QUE DEBE PREFERIRSE POR SU SEGURIDAD Y FACILIDAD) O DESDE ABAJO. CUANDO EL RESPONSABLE DEL EQUIPO HA INSTALADO TODAS LAS CUERDAS DE PROGRESIÓN Y SEGURIDAD, LOS DEMÁS OPERADORES PUEDEN PROCEDER EN TOTAL SEGURIDAD. EL KIT PUEDE UTILIZARSE TAMBIÉN PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS, CUANDO NO HAY PRESENTES DISPOSITIVOS DE PROGRESIÓN AUTÓNOMOS. EL ACCESO A AMBIENTES CONFINADOS GENERALMENTE SE REALIZA DESDE ARRIBA. LA SEGURIDAD DE LA INTERVENCIÓN ESTÁ GARANTIZADA GRACIAS AL USO DE UN DISPOSITIVO REVERSIBLE (KIT DE RECUPERACIÓN) AUTÓNOMO Y FIABLE, QUE FACILITA LA EVACUACIÓN EN CASO DE ACCIDENTE. ES OBLIGATORIA LA ASISTENCIA POR PARTE DE UN SEGUNDO OPERADOR.

CASCO VERTEX

EN 397 EN 50365

Arnés de tejido con fijación a seis puntos para máximo confort. Barbiquejo con resistencia variable apto para quien trabaja en alturas o en tierra. La coraza externa protege contra riesgos eléctricos, proyección de metales fundidos y llamas.

FD2144	Color amarillo
FD2145	Color blanco
FD2146	Color rojo
FD2147	Color naranja
FD2148	Color negro
FD2149	Color azul

ARNÉS AVAO BOD FAST

EN 361 EN 358 EN 813

Arnés anticaídas y de posicionamiento, ideal para el trabajo en cuerdas. Puntos de enganche en espalda y pecho para conectar un sistema de detención de caídas, punto de enganche en el vientre y dos puntos de enganche laterales para distribuir mejor la carga en la cintura.

FD2163	Tallas XXS-S
FD2164	Tallas S-L
FD2165	Tallas L-XXL

FD2111
ANTICAÍDAS CONTROLADO PARA CUERDA ASAP

EN 353-2 EN 12841

Se desplaza libremente por la cuerda y detiene una caída, un deslizamiento o un descenso no controlado. Provisto de mosquetón OK TL para instalar en la cuerda de seguridad.

FD2113
ASCENSION

EN 567 EN 12841

Bloqueo con manilla diseñado para el ascenso por cuerda; bloqueo de cuerda dentado. Funciona en cuerda sencilla de 8 a 13 mm de diámetro.

FD2116
DESCENSOR AUTOFRENANTE REAJUSTABLE I'D S

EN 341 CLASE 2 **EN 12841 EN 15151-1**

Descensor con función antifrenante, antipánico y antierror con manilla multifunción para el control del descenso.

FD2114
FOOTCORD

Pedal regulable en cordón, se fija a la manilla Ascension para las subidas a lo largo de la cuerda.

FD2117
CORDÓN DE POSICIONAMIENTO GRILLON HOOK 2 M

EN 358 EN 795 EN 12841

Cordón con sistema de regulación progresiva, provisto de conector HOOK, que permite regular con precisión la posición de trabajo. Se utiliza doble en los puntos de enganche laterales del arnés para distribuir la carga en la cintura.

FD2118
MOSQUETÓN "OK TL"

EN 362 EN 12275 UIAA 121

Mosquetón para utilizar en el segundo cabo del GRILLON HOOK, para la conexión del ASAP'SORBER al arnés y para la conexión del I'D al punto de suspensión del arnés AVAO.

FD2112
ABSORBEDOR DE ENERGÍA ASAP'SORBER 20 CM

EN 355

Concebido para enganchar el anticaídas de tipo controlado ASAP al arnés. Permite al usuario apartar la cuerda para liberar la zona de trabajo.

FD2120
CUERDA AXIS 11 MM

EN 1891

Cuerda semiestática, diámetro 11 mm, disponible en otros colores para facilitar la distinción entre las cuerdas de trabajo y las cuerdas de seguridad. Longitud: 100 m, amarillo-negro.

FD2121
CUERDA AXIS 11 MM

EN 1891

Cuerda semiestática, diámetro 11 mm, disponible en otros colores para facilitar la distinción entre las cuerdas de trabajo y las cuerdas de seguridad. Longitud: 100 m, blanco-negro.

FD2134
SPATHA

La navaja mosquetonable SPATHA está diseñada para acompañar a quien trabaja en alturas; hoja lisa y dentada que facilita el corte de cuerdas y cordones. El agujero sirve para hacer pasar un mosquetón y enganchar la navaja al arnés. La rueda en relieve facilita el uso incluso cuando se llevan puestos guantes, y el dispositivo de seguridad permite bloquear la cuchilla estando la navaja abierta. Cuchilla de acero inoxidable para una mayor durabilidad.

KIT PARA TRABAJOS EN TECHOS - PETZL

CASCO STRATO

EN 397 EN 50365 EN 12492

Casco ligero indicado para quien trabaja en alturas o en tierra, gracias al barbiquejo con resistencia variable. La coraza externa protege contra riesgos eléctricos, metales fundidos y llamas.

FD2159	Color blanco
FD2160	Color rojo
FD2161	Color negro
FD2162	Color amarillo

FD2133

VISOR VIZIR

EN 166 1BT

El visor VIZIR garantiza la protección de los ojos adaptándose a la perfección a los cascos VERTEX y STRATO. De fácil instalación gracias a las aplicaciones preformadas, presenta tratamiento antirrayado y antiempañamiento.

EL CASCO, EL ARNÉS CON CINTURÓN, EL CORDÓN DE POSICIONAMIENTO Y EL DISPOSITIVO ANTICAÍDA PERMITEN TRABAJAR EN TECHOS EN CONDICIONES DE SEGURIDAD. ANTES DE DESEMBARCAR EN EL TECHO ES NECESARIO PREPARAR EL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS.

ARNÉS NEWTON EASY FIT

EN 361

Arnés anticaídas con chaleco integrado. Puntos de enganche en pecho y espalda.

FD2150	Tallas XXS-S
FD2151	Tallas S-L
FD2152	Tallas L-XXL

FD2129
ANNEAU DE 60 CM

EN 795 EN 566

Anillo de tela para la creación de puntos de anclaje provisorios en techos, estructuras metálicas, puentes grúa, etc. Longitud: 60 cm, peso 60 gramos. La tira de tela está disponible en tres longitudes para adaptarse al tipo de estructura:

FD2130	De 80 cm peso 80 g
FD2131	De 120 cm peso 100 g
FD2132	De 150 cm peso 135 g

FD2142
COEUR PULSE

EN 795

Anclaje amovible. Muy fácil de instalar y retirar para volverse a utilizar; no requiere el uso de herramientas. La función de bloqueo reduce el riesgo de desenganche accidental.

FD2112
ABSORBEDOR DE ENERGÍA ASAP'SORBER 20 CM

EN 355

Concebido para enganchar el anticaídas de tipo controlado ASAP al arnés.
Permite al usuario apartar la cuerda para liberar la zona de trabajo.

FD2117
CORDÓN DE POSICIONAMIENTO GRILLON HOOK 2 M

EN 358 EN 795 EN 12841

Cordón con sistema de regulación progresiva, provisto de conector HOOK, que permite regular con precisión la posición de trabajo. Se utiliza doble en los puntos de enganche laterales del arnés para distribuir la carga en la cintura.

FD2118
MOSQUETÓN "OK TL"

EN 362 EN 12275 UIAA 121

Mosquetón ovalado simétrico para el enganche en dispositivos grandes como poleas, elementos de bloqueo y dispositivos anticaída.

FD2158
MOSQUETÓN DIRECCIONAL MGO OPEN 60

EN 362

Mosquetón de gran apertura y bloqueo automático para el enganche a estructuras metálicas, cables o barras de diámetro grande. Dispone de un punto de conexión que puede abrirse para ser utilizado con varios tipos de cordones.

FD2153
ANTICAÍDAS CONTROLADO PARA CUERDA ASAP LOCK

EN 353-2 EN 12841

Se desplaza libremente por la cuerda y detiene una caída, un deslizamiento o un descenso no controlado. La palanca de conexión hace de él un sistema inigualable en el paso de fraccionamientos.

FD2141
MOSQUETÓN "AM'D"

EN 362 EN 12275 UIAA 121

Forma en 'D' indicada especialmente para la conexión de varios dispositivos como descensores o cordones de posicionamiento. Disponible en dos sistemas de bloqueo: sistema automático TRIACT-LOCK o BALL-LOCK.

FD2156
ABSORBICA-Y

EN 355 EN 354

Cordón doble con amortiguador diseñado para una conexión permanente en el paso de fraccionamientos.
Longitud: 150 cm sin conectores.

FD2154	Longitud 80 cm sin conectores
FD2155 EN 362	Longitud 105 cm con conectores MGO
FD2157 EN 362	Longitud 175 cm con conectores MGO

FD2128
CUERDA AXIS 11 MM DE 60 MT

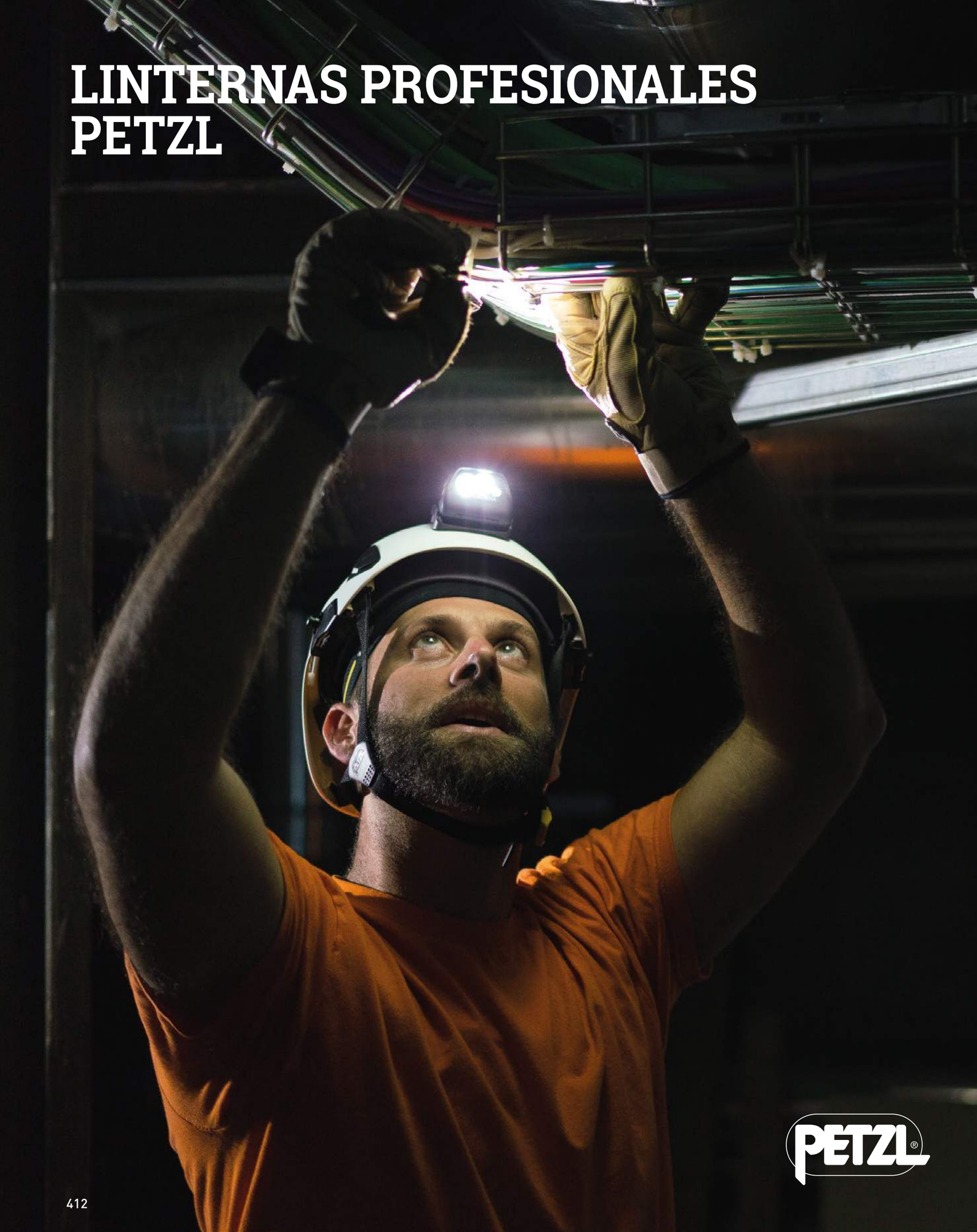
EN 1891

Cuerda semiestática con terminal cosido con funda de protección para mantener en la posición correcta el conector y facilitar las operaciones. Disponible también en longitudes de 10 a 50 m.

FD2123
BOLSA PORTAHERRAMIENTAS BUCKET

Bolsa autoportante con dos grandes asas para transportar a mano y bandolera ajustable.
Fondo altamente resistente.
Contiene: 25 litros, peso 575 g.

LINTERNAS PROFESIONALES PETZL



FD2143
LINTERNA DUO Z1

Linterna frontal con potencia máxima de 360 lúmenes. Multifunción.
Garantiza cuatro niveles de iluminación que permiten adaptarse a cualquier situación: iluminación al alcance de la mano, iluminación de proximidad, iluminación en desplazamiento y visión de lejos.
Función antideslumbramiento FACE2FACE.
Puede llevarse en los cascos Vertex y Strato, gracias a los soportes suministrados.

Atex
Zone 1/21

FD2135
LINTERNA PIXA 3

Linterna frontal multihaz apta para iluminación al alcance de la mano, iluminación en desplazamiento y visión de lejos. Permite tener las manos libres para trabajar; puede llevarse en la cabeza con la cinta elástica, fijarse en un casco o colocarse en el suelo. Tres niveles de iluminación:
1. nivel indicado para iluminación al alcance de la mano: haz luminoso amplio, iluminación a 15 metros durante 26 horas (20 lúmenes);
2. nivel indicado para el desplazamiento: haz luminoso mixto, iluminación a 45 metros durante 6,5 horas (60 lúmenes);
3. nivel indicado para el desplazamiento: haz luminoso mixto, iluminación a 45 metros durante 6,5 horas (60 lúmenes).

Excelente resistencia a la caída (dos metros), a los golpes y al aplastamiento (80 kg). Impermeable a hasta -1 m durante 30 minutos. Resistente a los productos químicos. Peso (con pilas): 160 g. Garantía de 3 años.

Atex
Zone 2/22

FD2136
LINTERNA PIXA 2

Linterna frontal con haz luminoso mixto. Dos niveles de iluminación:
1. nivel indicado para iluminación al alcance de la mano, iluminación a 25 metros durante 26 horas (20 lúmenes);
2. nivel indicado para el desplazamiento: haz luminoso mixto, iluminación a 55 metros durante 3,5 horas (80 lúmenes).

Excelente resistencia a la caída (dos metros), a los golpes y al aplastamiento (80 kg). Impermeable a hasta -1 m durante 30 minutos. Resistente a los productos químicos. Peso (con pilas): 160 g. Garantía de 3 años.

Atex
Zone 2/22

FD2137
LINTERNA PIXA 1

Linterna frontal con haz luminoso amplio y homogéneo. Dos niveles de iluminación:
1. nivel débil para iluminación al alcance de la mano, iluminación a 10 metros durante 16 horas (20 lúmenes);
2. nivel fuerte para iluminación en desplazamiento: 15 metros durante 3,5 horas (60 lúmenes).

La iluminación constante permite garantizar prestaciones sin reducción de luz durante toda la autonomía estimada. Excelente resistencia a la caída (dos metros), a los golpes y al aplastamiento (80 kg). Impermeable a hasta -1 m durante 30 minutos. Resistente a los productos químicos. Peso (con pilas): 160 g. Garantía de 3 años.

Atex
Zone 2/22

DUCHAS DE EMERGENCIA

LAS DUCHAS Y LAVAOJOS SIR SE CARACTERIZAN POR UNA GRAN CAPACIDAD DE AGUA, JUNTO A UN CHORRO SUAVE QUE, EN CASO DE CONTAMINACIÓN ACCIDENTAL CON SUSTANCIAS QUÍMICAS, ÁCIDAS Y CORROSIVAS, GARANTIZAN UN LAVADO INMEDIATO Y SEGURO.

FH1105

DUCHA COMBINADA LAVAOJOS

Ducha de emergencia combinada con lavaojos. Accionamiento de ducha mediante tirante rígido; lavaojos con flujo aireado con accionamiento mediante palanca o pedal.

FABRICADOS CONFORME A LAS NORMAS DIN EN 15154-1 Y DIN EN 15154-2

FH1101
LAVAOJOS DE PARED

Lavajos con flujo aireado con accionamiento mediante válvula de cierre manual con palanca lateral. Cuba de ABS. Montaje de pared.

FH1102
LAVAOJOS DE SUELO

Lavajos con flujo aireado con accionamiento mediante válvula de cierre manual con palanca lateral o pedal con cadena; cuba de ABS. Montaje de suelo.

FH1103
LANZA DE LAVADO DE OJOS Y ROSTRO

Lavaojos de flujo aireado regulable mediante dispositivo integrado conforme a las normas pertinentes. Provisto de una estructura sólida de material plástico junto con cuerpo de latón pintado. Copas para ojos de goma suave con tapón de protección contra el polvo. Montaje de pared con tubo flexible de acero inoxidable de 1,5 m y soporte para fijación.

FH1104
LAVADOR PORTÁTIL DE OJOS Y ROSTRO

Unidad portátil de acero inoxidable, capacidad 18 litros de los cuales 15 l de carga con agua potable para presurizar con 6 bares de aire. El barril cuenta con lanza lavaojos con flujo aireado de chorro sencillo y flexible, manómetro de control y válvula de descarga en caso de carga excesiva.

FH1106
DUCHA DE MURO

Ducha con cabezal con válvula de cierre manual. Accionamiento mediante tirante rígido con empuñadura triangular. Montaje de pared.

NO EN LA FOTO

FH1107
SOLUCIÓN SALINA CONCENTRADA PARA FH1104

Solución salina concentrada aditiva en botella de 60 ml, para diluir en 24 litros de agua potable. Cada paquete trae 4 botellas.

ELEMENTOS DE RESCATE

FH1213
MEDIBAG 1

Botiquín de polipropileno resistente a los golpes. Provisto de placa de fijación al muro y asa de transporte. Con contenido conforme al Decreto Ministerial 388 del 15/7/03 anexo 2 y Decreto Legislativo 81 del 9/4/08 art. 45. Ideal para ambientes con hasta 2 personas. Medidas: 25 x 19 x 9 cm.

NO EN LA FOTO:

FH1218
REABASTECIMIENTO PARA MEDIBAG 1

FH1215
MEDIBAG 2

Botiquín de polipropileno resistente a los golpes. Provisto de placa de fijación al muro y asa de transporte. Con contenido conforme al Decreto Ministerial 388 del 15/7/03 anexo 1 y Decreto Legislativo 81 del 9/4/08 art. 45. Ideal para ambientes con tres o más trabajadores. Medidas: 39,5 x 13,5 x 27 cm.

NO EN LA FOTO:

FH1221
REABASTECIMIENTO PARA MEDIBAG 2 SIN TENSIÓMETRO

FH1225
REABASTECIMIENTO PARA MEDIBAG 2 CON TENSIÓMETRO

FH1214
MEDIBAG 1 PARA EMPRESAS DEL SECTOR ALIMENTARIO

El contenido puede utilizarse en el ámbito del sistema HACCP.

NO EN LA FOTO:

FH1219
REABASTECIMIENTO PARA MEDIBAG 1 PARA EMPRESAS DEL SECTOR ALIMENTARIO

FH1216
MEDIBAG 2 PARA EMPRESAS DEL SECTOR ALIMENTARIO

El contenido puede utilizarse en el ámbito del sistema HACCP.

NO EN LA FOTO:

FH1222
REABASTECIMIENTO PARA MEDIBAG 2 PARA EMPRESAS DEL SECTOR ALIMENTARIO

FH1228
MEDICAR

Estuche de plástico para coches particulares, ideal para primeros auxilios y heridas leves.
Medidas: 26 x 17 x 8 cm.

FH1229
KIT DE EXTRACCIÓN DE ASTILLAS

Contiene accesorios e instrucciones de uso para extraer astillas de varios tipos y realizar la primera medicación de la herida.

FH1231
KIT LAVAOJOS

Contenido para efectuar un lavado ocular de emergencia, recomendado para autovehículos y ambientes pequeños.

FH1217
ARMARIO DE PRIMEROS AUXILIOS

Armario de acero al carbono con cerradura. Color blanco. Con contenido aumentado conforme al Decreto Ministerial 388 del 15/7/03 anexo 1 y Decreto Legislativo 81 del 9/4/08 art. 45. Ideal para ambientes con tres o más trabajadores.
Medidas: 40 x 58 x 20 cm.

FH1236
BOLSA DE HIELO LISTA PARA EL USO

Accesorio útil en caso de traumatismos o hemorragias leves; mantiene fría la herida durante 25/30 minutos en función de la temperatura exterior.

FH1238
SANBOX

Dispensador de ABS, con 2 recargas de tiritas de tejido de varias medidas. Con la extracción, el sobre se abre y libera la parte adhesiva, dejando la tirita lista para una aplicación inmediata. El dispensador SANBOX se suministra con todo lo necesario para el montaje de pared.

NO EN LA FOTO:

FH1224
REABASTECIMIENTO PARA ARMARIO

FH1237
TIRITA DETECTABLE

Tirita identificable en el detector de metales, para procesamiento de alimentos. Paquete de 100 piezas.
Medidas: 2 x 7 cm.

FH1239
RECARGA PARA SANBOX
Paquete de 6 recargas de 42 tiritas 19 x 72 mm.

FH1240
RECARGA PARA SANBOX
Paquete de 6 recargas de 36 tiritas 25 x 72 mm.

FH1241
RECARGA PARA SANBOX
Paquete de 6 recargas de 42 tiritas detectable 19 x 72 mm.

FH1242
RECARGA PARA SANBOX
Paquete de 6 recargas de 36 tiritas detectable 25 x 72 mm.

ENFERMERÍA EN EMPRESA

FH1302
ESCABEL

Escabel giratorio con asiento acolchado, color gris y base con 5 patas de plástico sin ruedas.

FH1309
PORTARRESIDUOS L 14

FH1311
SILLÓN

FH1303
PERCHERO

Perchero de columna pintado blanco con paragüero.

FH1310
ESCRITORIO

De metal pintado con tablero melamínico. Provisto de dos cajones con cerradura.

FH1301
LÁMPARA CON LENTE

Lámpara con lente de 3 dioptrías y luz fluorescente fría 22 W. Proyector orientable a 360° montado en brazo articulado con ruedas.

FH1308
MOSTRADOR

De chapa de hierro pintada blanca, apertura de una puerta con cerradura, con 3 estantes de vidrio regulables con bisagra.
Medidas: 53 x 36 x 144 cm.

FH1312
CARRO PORTAHERRAJES

De metal con ruedas, formado por dos estantes con bordes de protección.
Medidas: 60 x 40 x 77 cm.

FH1304
CAMILLA

Camilla con articulación, de metal pintado con cabecero elevable y regulable.
Medidas: 176 x 60 x 78 cm. Se suministra desarmada.

FH1305
ESCALÓN

FH1306
PORTARROLLOS PARA PAPEL

FH1307
ROLLO DE PAPEL PARA CAMILLA

FH1313
BIOMBO

Biombo de tres paneles, bastidor de aluminio, paneles lavables antiinflamables.
Medidas: 150 x 170 cm.

FH1210
ARMARIO VESTUARIO DE 1 PLAZA

Armario vestuario con estructura portante de chapa de acero con espesor 6/10, puertas reforzadas y provistas de ranuras de ventilación. Bisagras internas especiales antirrobo. Borde frontal perimetral redondeado antiimpacto. Tablero superior portaobjetos, barra para perchas, separador de ropa sucia/limpia en cada compartimento y cerradura con llave. Color gris.
Medidas: 40 x 50 x 180 cm.

FH1211
ARMARIO VESTUARIO DE 3 PLAZAS

Medidas: 120 x 50 x 180 cm.

FH1212
ARMARIO VESTUARIO DE 2 PLAZAS

Medidas: 80 x 50 x 180 cm.

FH1209
CREMA DE MANOS EFECTO BARRERA, HIDRORREPELENTE, FUERTE

Protege la epidermis, actuando como un guante invisible, contra la agresión de sustancias irritantes. Indispensable para proteger contra el contacto con pinturas al agua, níquel, solventes, aceites, hidrocarburos, bencina, gasolina y resinas.

FH1233
MÁSCARA PARA RESPIRACIÓN BOCA A BOCA

Máscara con borde neumático para la respiración boca a boca. Provista de válvula unidireccional y toma para conexión de oxígeno.

FH1232
TOALLITAS HÚMEDAS DESINFECTANTES

Toallita húmeda bactericida de acción rápida, indicada para la industria alimentaria y en ámbito hospitalario y sanitario. El desinfectante utilizado es un medicamento autorizado por el Ministerio de la Salud.
Caja de 20 toallitas.
Dimensiones de la toallita 140 x 190 mm.

FH1235
TENSIÓMETRO DIGITAL AUTOMÁTICO

Aparato digital automático para medir la presión arterial en casa.

CUELLO ORTOPÉDICO DE POLIETILENO

Cuello ortopédico de polietileno revestido de EVA. Radiotransparente, con cierre de velcro. Disponible en seis tallas:

FH1243 **INFANT** Color rosa.

FH1244 **PEDIATRIC** Color celeste.

FH1245 **STOUT** Color violeta.

FH1246 **STANDARD** Color azul claro.

FH1247 **MEDIUM** Color naranja.

FH1248 **TALL** Color aguamarina.

FH1227
CAMILLA PARA TRASLADO DE HERIDOS

Camilla plegable de aleación ligera, provista de lona de poliéster de alta tenacidad, recubierta con PVC lavable.
Medidas: 203 x 50 x 15 cm.

FH1230
CAMILLA DE CUCHARA ATRAUMÁTICA

Camilla para traslado de heridos, indispensable cuando es preciso asegurar la inmovilidad del accidentado para evitar traumatismos adicionales. Realizada enteramente con perfiles de aluminio. Sistema de regulación y bloqueo a distintas longitudes. Provista de 3 cinturones de seguridad para asegurar al accidentado. Superficies antideslizantes. Probada para garantizar una capacidad de 159 kg.

MARKETING SUPPORT

PARA FACILITAR LAS TAREAS DE MARKETING, CONTAMOS CON INSTRUMENTOS QUE LE AYUDARÁN A PRESENTAR MEJOR Y VALORIZAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS SIR. LOS PUNTOS DE VENTA INTERESADOS PUEDEN SOLICITAR LOS MATERIALES PRESENTES EN ESTA PÁGINA TRAS LA PLANIFICACIÓN DE COMPRA DE LOS PRODUCTOS.

FI110005

EXPOSITOR DE ROPA Y ZAPATOS

Expositor de suelo personalizado para ropa, zapatos y guantes, hecho de aluminio y provisto de base cuadrada estable. Con barra para perchas con 6 enganches, doble barra para guantes y 7 estantes para zapatos.
Medidas: 202 x 82 x 60 cm.

FI110004

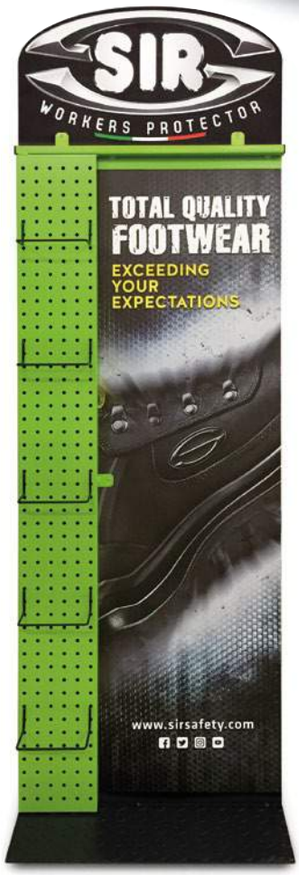
EXPOSITOR DE ROPA

Expositor de ropa autoportante, modular, hecho de metal pintado, provisto de barra para perchas y corona de Forex.
Medidas: 120 x 145 x 60 cm.

FI110006

EXPOSITOR PARA MOSTRADOR

Expositor para mostrador, para calzado individual, hecho de plexiglás perfilado y provisto de panel gráfico posterior desmontable y personalizable. Base con espejo para destacar la suela del calzado expuesto.
Medidas: 33 x 11,5 x 40 cm.



FI110007

EXPOSITOR DE ZAPATOS

Expositor de doble cara en columna, hecho de aluminio con amplia base de chapa estriada. Provisto de 10 estantes para calzado, con altura regulable según los modelos expuestos y panel gráfico de Forex de doble cara, desmontable y personalizable.
Medidas: 60 x 180 x 40 cm.

FI110001

MALETÍN PARA GAFAS

Maletín para gafas hecho de polipropileno y provisto de compartimentos internos de espuma troquelada.
Medidas: 447 x 412 x 107 mm
Color negro.

FI110008

PERCHERO MÓVIL

Perchero con estructura extensible de acero de color plata con 4 ruedas, fácil de montar y de mover.
Medidas: 163 x 144/205 x 60 cm.

FI110009

FELPUDO

Felpudo para interior, ideal para la prueba del calzado. La parte inferior es de caucho-nitrilo antideslizante, y la parte superior, de nailon torcido.
Medidas: 80 x 50 cm.

FI110002

MANIQUÍ

Maniquí de cuerpo entero para ropa, hecho de fibra de vidrio con acabado liso color arena, con base ovalada para la máxima estabilidad.
Medidas: altura 185 cm, hombros 52 cm
Peso: 19-20 kg.

FI110010

ROLL-UP

Roll-up publicitario de una sola cara de alta calidad para interiores con enrollado automático del anuncio en el interior de la estructura. Con bolsa de transporte incluida en el kit.
Medidas abierto: 205 x 90 x 22 cm
Peso: 4,8 kg.

FI110003

VESTUARIO

Estructura desmontable de acero con cortina deslizante y tres paneles lacados, con tapete de coco gris y dos perchas.

Sistemi di Sicurezza sul Lavoro
SAFETY SYSTEM
safety destination 2002
Safety Destination 05 | 06
SAFETY SYSTEM
CATALOGO GENERALE
SIR
CATALOGO 1990
SIR
INFORTUNISTICA
L'ASSOLUTA GARANZIA DI UN LAVORO SICURO
ABBIGLIAMENTO DA LAVORO
SIR
INFORTUNISTICA
SIR
INFORTUNISTICA
il linguaggio della sicurezza ...
SIR
INFORTUNISTICA

Una larga historia

Nuestra historia viene de lejos.
Con el presente catálogo, SIR desea poner la seguridad en el centro de la atención de las empresas y de sus trabajadores.

En una trayectoria que tuvo inicio hace 40 años y que culmina hoy con la edición 2020-2023, SIR Safety System desea ser una vez más guía y referencia para quienes trabajan.

Desde hace 40 años, ***your protector***.

LORENZO GUERCI
Sales Manager - SIR Safety System

SIR
SAFETY SYSTEM

ÍNDICE ANALÍTICO

CÓDIGO	PÁG.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	
FA1111	110
FA1112	111
FA1211	330
FA1212	330
FA1213	334
FA1214	335
FA1215	333
FA1216	333
FA1314	330
FA1315	335
FA1316	333
FA1319	330
FA1320	335
FA1321	333
FA1323	331
FA1325	335
FA1327	336
FA1328	333
FA1329	335
FA1330	336
FA1332	336
FA1411	335
FA1412	337
FA1413	337
FA1414	335
FA1415	333
FA1416	337
FA1417	335
FA1418	335
FA1419	336
FA1511	340
FA1512	340
FA1513	340
FA1514	340
FA1515	340
FA1516	340
FA1517	340
FA1518	340
FA1519	340
FA1520	340
FA1521	340
FA1522	340
FA1523	340
FA1524	340
FA1525	340
FA1526	340
FA1527	340
FA1528	340
FA1613	343
FA1614	343
FA1615	343
FA1616	343
FA1617	343
FA1618	343
FA1619	343
FA1620	343
FA1621	343
FA1622	343
FA1623	343
FA1624	343
FA1625	343
FA1626	343

CÓDIGO	PÁG.
FA1627	343
FA1628	343
FA1629	343
FA1630	343
FA1631	343
FA1632	343
FA1633	343
FA1634	343
FA1635	343
FA1636	344
FA1637	343
FA1638	343
FA1639	343
FA1711	341
FA1712	341
FA1713	341
FA1714	341
FA1715	341
FA1716	341
FA1717	341
FA1811	344, 346
FA1812	344, 346
FA1813	344, 346
FA1814	344, 346
FA1815	346
FA1816	344, 346
FA1817	344, 346
FA1818	344, 346
FA1819	344, 346
FA1820	344, 346
FA1821	344, 346
FA1822	344, 346
FA1823	344, 346
FA1824	346
FA1825	344, 346
FA1826	344, 346
FA1827	346
FA1828	347
FA1829	347
FA1830	346
FA1833	347
FA1834	347
FA1835	347
FA1911	349
FA1912	349
FA1913	349
FA1914	349
FA1915	349
FA1916	349
FA1917	349
FA1918	349
FA2011	353
FA2012	352
FA2013	352
FA2014	353
FA2015	353
FA2016	352
FA2201	343
FA2301	354
FA2302	354
FA2303	354
FA2304	354
FA2305	354
FA2306	354

CÓDIGO	PÁG.
FA2326	358
FA2341	357
GAFAS Y VISERAS	
FB1111	380
FB1112	380
FB1113	380
FB1114	380
FB1115	381
FB1117	106, 381
FB1127	106, 391
FB1130	370, 380
FB1131	381
FB1132	381
FB1133	380
FB1134	106
FB1135	380
FB1136	380
FB1137	380
FB1138	380
FB1139	380
FB1211	375
FB1212	375
FB1215	381
FB1216	381
FB1217	381
FB1313	382
FB1314	382
FB1315	382
FB1316	382
FB1317	382
FB1318	385
FB1319	382
FB1320	383
FB1321	383
FB1322	383
FB1325	383
FB1326	383
FB1327	383
FB1328	383
FB1329	383
FB1330	385
FB1411	384
FB1412	384
FB1415	385
FB1418	384
FB1420	384
FB1421	384
FB1422	385
FB1423	384
FB1615	387
FB1616	387
FB1617	387
FB1620	106, 389
FB1621	389
FB1623	389
FB1624	106, 389
FB1625	134, 389
FB1626	387
FB1627	387
FB1628	387
FB1629	387
FB1711	385

CÓDIGO	PÁG.
FB1712	385
FB1713	385
PROTECCIÓN CONTRA EL RUIDO	
FC1111	393
FC1112	392
FC1113	393
FC1114	393
FC1115	393
FC1116	392
FC1117	392
FC1118	392
FC1119	392
FC1120	392
FC1211	393
FC1212	393
FC1213	393
FC1214	393
FC1215	393
FC1216	393
FC1217	393
FC1311	390
FC1312	390
FC1313	390
FC1314	390
FC1315	390
FC1316	391
FC1317	391
FC1411	393
FC1413	390
FC1414	390
FC1415	391
FC1416	391
PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	
FD1111	395
FD1112	395
FD1113	395
FD1114	395
FD1115	395
FD1116	397
FD1117	397
FD1118	396
FD1119	397
FD1120	397
FD1121	397
FD1211	399
FD1212	399
FD1213	399
FD1214	399
FD1215	399
FD1216	399
FD1217	405
FD1311	399
FD1312	399
FD1313	399
FD1411	401
FD1412	401
FD1413	401
FD1414	401
FD1415	401
FD1416	401

CÓDIGO	PÁG.
FD1417	401
FD1418	401
FD1419	401
FD1420	401
FD1421	401
FD1422	401
FD1423	401
FD1424	401
FD1425	401
FD1426	401
FD1427	401
FD1428	401
FD1511	403
FD1512	403
FD1513	402
FD1514	402
FD1515	402
FD1516	402
FD1517	402
FD1519	402
FD1520	402
FD1521	403
FD1522	403
FD1523	403
FD1524	402
FD1525	403
FD1526	403
FD1528	403
FD1529	403
FD1530	403
FD1532	402
FD1533	403
FD1534	403
FD1535	403
FD1543	403
FD1544	403
FD1545	402
FD1546	402
FD1547	402
FD1548	402
FD1549	402
FD1550	402
FD1551	403
FD1552	403
FD1553	403
FD1554	403
FD1555	403
FD1556	403
FD1557	403
FD1558	403
FD1559	403
FD1611	405
FD1612	405
FD1613	405
FD1614	405
FD1615	405
FD1617	405
FD1618	405
FD1619	405
FD1620	405
FD1621	405
FD1622	405
FD1623	405
FD1626	405

CÓDIGO	PÁG.
FD1711	407
FD1712	407
FD1713	407
FD1811	406
FD1812	406
FD2011	405
FD2012	405
FD2111	409
FD2112	409, 411
FD2113	409
FD2114	409
FD2116	409
FD2117	409, 411
FD2118	409, 411
FD2120	409
FD2121	409
FD2123	411
FD2128	411
FD2129	411
FD2130	411
FD2131	411
FD2132	411
FD2133	410
FD2134	409
FD2135	413
FD2136	413
FD2137	413
FD2141	411
FD2142	411
FD2143	413
FD2144	409
FD2145	409
FD2146	409
FD2147	409
FD2148	409
FD2149	409
FD2150	411
FD2151	411
FD2152	411
FD2153	411
FD2154	411
FD2155	411
FD2156	411
FD2157	411
FD2158	410
FD2159	410
FD2160	410
FD2161	410
FD2162	411
FD2163	409
FD2164	409
FD2165	409
EQUIPOS ELÉCTRICOS	
FG110001	362
FG110002	362
FG110003	362
FG110004	362
FG110005	362
FG110006	362
FG110007	362
FG110008	362
FG110009	362

CÓDIGO	PÁG.
FG110010	362
FG110011	362
FG110012	362
FG110013	362
FG110014	365
FG110015	362
FG110016	362
FG110020	362
FG110022	362
FG110024	362
FG110026	362
FG110027	362
FG110028	362
FG110029	362
FG110030	362
FG110031	362
FG110032	363
FG110033	363
FG110035	363
FG110037	363
FG110039	364
FG110040	364
FG110041	364
FG110042	363
FG110043	363
FG110044	362
FG110047	362
FG110048	362
FG110049	362
FG110083	362
FG110105	362
FG110108	364
FG110109	364
FG110110	364
FG110111	365
FG110112	365
FG110113	365
FG110114	365
FG110115	365

EQUIPOS MÉDICO-SANITARIOS	
FH1101	415
FH1102	415
FH1103	415
FH1104	415
FH1105	414
FH1106	415
FH1107	415
FH1209	419
FH1210	419
FH1211	419
FH1212	419
FH1213	416
FH1214	416
FH1215	416
FH1216	416
FH1217	417
FH1218	416
FH1219	416
FH1221	416
FH1222	416
FH1224	417
FH1225	416
FH1227	419
FH1228	417
FH1229	417
FH1230	419
FH1231	417
FH1232	419
FH1233	419
FH1235	419

CÓDIGO	PÁG.
FH1236	417
FH1237	417
FH1238	417
FH1239	417
FH1240	417
FH1241	417
FH1242	417
FH1243	419
FH1244	419
FH1245	419
FH1246	419
FH1247	419
FH1248	419
FH1301	418
FH1302	418
FH1303	418
FH1304	418
FH1305	418
FH1306	418
FH1307	418
FH1308	418
FH1309	418
FH1310	418
FH1311	418
FH1312	418
FH1313	418

INSTRUMENTOS DE MARKETING	
FI110001	421
FI110002	421
FI110003	421
FI110004	420
FI110005	420
FI110006	420
FI110007	420
FI110008	421
FI110009	421
FI110010	421

GUANTES	
MA1111	290
MA1112	290
MA1113	291
MA1114	290
MA1115	293
MA1116	293
MA1117	292
MA1118	167, 297
MA1119	292
MA1120	291
MA1121	290
MA1122	291
MA1123	291
MA1124	293
MA1125	161, 293
MA1126	297
MA1127	291
MA1129	293
MA1130	293
MA1132	324
MA1133	291
MA1211	295
MA1212	295
MA1214	295
MA1215	295
MA1219	309
MA1220	309
MA1221	309
MA1312	295
MA1315	295

CÓDIGO	PÁG.
MA1414	299
MA1415	298
MA1416	298
MA1417	299
MA1418	299
MA1420	299
MA1421	295
MA1423	301
MA1425	301
MA1426	301
MA1427	299
MA1429	301
MA1432	301
MA1433	301
MA1434	325
MA1439	299
MA1440	299
MA1511	113, 304
MA1512	304
MA1513	305
MA1514	305
MA1515	305
MA1516	305
MA1517	305
MA1520	113, 306
MA1523	307
MA1524	295
MA1527	307
MA1529	307
MA1530	304
MA1531	113, 306
MA1533	305
MA1534	306
MA1612	297
MA1613	297
MA1616	297
MA1617	297
MA1618	297
MA1711	324
MA1712	324
MA1713	325
MA1716	325
MA1811	326
MA1813	326
MA1814	326
MA1815	327
MA1816	327
MA1817	327
MA1818	327
MA1819	106
MA1821	112
MA1822	112
MA1823	112
MA1824	112
MA1825	112
MA1826	112
MA1828	107
MA1829	107
MA1911	311
MA1912	311
MA1913	311
MA2011	315
MA2012	310
MA2013	310
MA2014	310
MA2017	323
MA2111	313
MA2112	313
MA2113	313
MA2115	315
MA2116	313
MA2214	319

CÓDIGO	PÁG.
MA2215	319
MA2218	319
MA2219	319
MA2220	319
MA2222	318
MA2311	319
MA2411	321
MA2412	321
MA2413	320
MA2414	320
MA2415	320
MA2416	320
MA2417	315
MA2420	307
MA2422	321
MA2512	322
MA2514	322
MA2517	322
MA2518	108
MA2519	108
MA2520	322
MA2523	323
MA2524	323

CALZADO	
MB1311	243
MB1313	242
MB1314	246
MB1315	246
MB1316	247
MB1317	247
MB1318	241
MB1319	243
MB1320	241
MB1321	242
MB1322	247
MB1323	247
MB1413	240
MB1414	240
MB1415K1	240
MB1415N0	240
MB1417K1	241
MB1417N0	241
MB1417Z9	241
MB1511	254
MB1512	254
MB1513	255
MB1514	255
MB1516	253
MB1517	252
MB1518	253
MB1519	253
MB1520	251
MB1521	252
MB1522	252
MB1527	254
MB1529	255
MB1811	259
MB1812	260
MB1815	258
MB1816	259
MB1817	259
MB1821	261
MB1822	261
MB1823	260
MB1824	260
MB2011	264
MB2012	264
MB2013	265
MB2014	265
MB2015	265

CÓDIGO	PÁG.
MB2016	266
MB2017	267
MB2018	266
MB2019	267
MB2111	271
MB2112	271
MB2113	270
MB2114	270
MB2115	272
MB2116	273
MB2117	273
MB2120	270
MB2212	271
MB2311	276
MB2313	277
MB2314	276
MB2316	115, 277
MB2411	107, 278
MB2412	278
MB2413	107, 279
MB2414	162, 279
MB2415	162, 279
MB2416	279
MB2511	282
MB2512E0	282
MB2512Z9	282
MB2515	283
MB2516	283
MB2517	283
MB2611	281
MB2612	281
MB2711	281
MB2713	281
MB2714	117, 283
MB2715	283
MB9711	282
MB9815	284
MB9818	284
MB9819	284
MB9820	284
MB9821	284
MB9823	284
MB9824	284
MB9825	284

ROPA	
MC1111B4	21
MC1111P8	21
MC1111Q7	20
MC1112Q7	23
MC1113B4	23
MC1113P8	23
MC1113Q7	23
MC1114B4	22
MC1114P8	22
MC1114Q7	22
MC1115B4	20
MC1115P8	20
MC1115Q7	20
MC1117B4	24
MC1117P8	24
MC1117Q7	24
MC1118B4	25
MC1118P8	25
MC1118Q7	25
MC1121R7	21
MC1123R7	23
MC1124R7	22
MC1125R7	20
MC1127R7	24
MC1128R7	25

CÓDIGO	PÁG.
MC1131K1	14
MC1133K1	15
MC1134K1	15
MC1135K1	14
MC1137K1	14
MC1141Q7	21
MC1148K1	15
MC1151Q7	21
MC1158K1	15
MC1161Q7	21
MC1168K1	15
MC1178K1	15
MC1211	28
MC1212	28
MC1213	29
MC1214	28
MC1215	28
MC1217	29
MC1218	29
MC1311	30
MC1312	31
MC1313	31
MC1315	30
MC1411	32
MC1413	33
MC1414	33
MC1415	32
MC1417	32
MC1418	33
MC1419K1	113
MC1419Q5	113
MC1419Z9	113
MC1611B4	40
MC1611Q5	40
MC1611S6	40
MC1613B4	41
MC1613Q5	41
MC1613S0	41
MC1614Q5	41
MC1615B4	40
MC1615Q5	40
MC1615S6	40
MC1621Q5	41
MC1630	41
MC1712BC	45
MC1712BD	44
MC1712KD	45
MC1712QJ	45
MC1712QK	45
MC1712VA	45
MC1722BC	47
MC1732BC	47
MC1752BC	45
MC1752BD	44
MC1752KD	45
MC1752QJ	45
MC1752QK	45
MC1752VA	45
MC1811C3	50
MC1811P7	50
MC1811V7	50
MC1813C3	51
MC1813P7	51
MC1813V7	51
MC1814C3	50
MC1814P7	50
MC1814V7	50
MC2011B6	54
MC2011X6	55
MC2011Z9	54
MC2012B6	55
MC2013B6	54

CÓDIGO	PÁG.
MC2013Z9	54
MC2211P0	68
MC2211X4	69
MC2211X5	68
MC2212Q5	69
MC2212U7	69
MC2213Q5	69
MC2213U7	69
MC2219X4	69
MC2220B0	67
MC2220Q7	67
MC2311K1	14, 234
MC2312E0	235
MC2312H0	235
MC2312K1	235
MC2312L5	235
MC2312N0	235
MC2312P0	235
MC2312S0	235
MC2313K1	235
MC2313N0	235
MC2314K1	234
MC2315P0	117, 235
MC2316P0	116, 234
MC2317P0	234
MC2319B0	234
MC2319L0	234
MC2319P0	234
MC2319Z9	234
MC2320H0	234
MC2320L0	234
MC2320N0	234
MC2320P0	234
MC2320S6	234
MC2320Z9	234
MC2321K1	14, 234
MC2323P0	235
MC2324PC	235
MC2325Z9	235
MC2326P0	234
MC2332P0	235
MC2334E1	235
MC2433Q0	141
MC2438Z9	116
MC2441Q0	167
MC2511E1	188
MC2511H1	188
MC2511L1	188
MC2512BM	55
MC2512EM	55
MC2512HM	55
MC2512X6	55
MC2513B6	65
MC2513Q3	65
MC2514E1	188
MC2514H1	188
MC2514L1	188
MC2516Q8	59
MC2521C4	60
MC2521L9	60
MC2521P6	60
MC2524C4	61
MC2524L9	61
MC2524P6	61
MC2531Q8	58
MC2534B6	64
MC2534K1	64
MC2534Q3	64
MC2541B6	65
MC2541K1	65
MC2541Q3	65
MC2544Z9	223

CÓDIGO	PÁG.
MC2551Q8	58
MC2554BM	222
MC2554PM	222
MC2555Z9	105
MC2555ZG	105, 193
MC2556ZC	89
MC2557ZC	89
MC2564Z9	222
MC2574Q8	59
MC2617	70
MC2618	70
MC2620	70
MC2620N8	70
MC2621	70
MC2629	70
MC2630	70
MC2631	71
MC2631N8	71
MC2632	71
MC2633	72
MC2633K1	15
MC2634	72
MC2634Y4	72
MC2636	73
MC2636Y6	73
MC2637	73
MC2638	73
MC2643Y1	72
MC2644Y1	72
MC2645Z9	72
MC2646K1	16
MC2647K1	16
MC2648Q7	71
MC2649Q7	71
MC2650K1	72
MC2710R7	75
MC2711R7	75
MC2720K1	75
MC2730K1	75
MC2731K1	75
MC2740K1	75
MC2760N8	74
MC2761R7	74
MC2811N7	76
MC2812N7	77
MC2813X4	78
MC2814H0	77
MC2814L3	77
MC2814N0	77
MC2814S0	77
MC2814U5	77
MC2814Z9	77
MC2815K1	16, 77
MC2815Q4	77
MC2816	79
MC2817X0	79
MC2818	76
MC2819	76
MC2820	76
MC2821	76
MC3011AM	82
MC3011J5	82
MC3011K1	82
MC3011Q2	82
MC3011Q7	82
MC3011S0	82
MC3011S2	82
MC3011Z9	82
MC3012AM	83
MC3012C2	83
MC3012D5	83
MC3012J5	83

CÓDIGO	PÁG.
MC3012K1	16, 83
MC3012L0	83
MC3012M2	83
MC3012Q2	83
MC3012Q7	83
MC3012R6	83
MC3012Z9	83
MC3013PB	87
MC3014AM	84
MC3014E0	84
MC3014H5	84
MC3014K1	84
MC3014L5	84
MC3014P6	84
MC3014P8	84
MC3014Q7	84
MC3014S0	84
MC3014S6	84
MC3014U0	84
MC3015AA	88
MC3015QB	88
MC3016BM	91
MC3016C2	91
MC3016CA	91
MC3016H5	91
MC3016K1	16, 91
MC3016P8	91
MC3016Q7	91
MC3016S6	91
MC3016Z9	91
MC3017PC	88
MC3017QC	88
MC3017QD	88
MC3017QE	88
MC3017SA	88
MC3018BM	85
MC3018C2	85
MC3018H5	85
MC3018K1	16, 85
MC3018L5	85
MC3018Q7	85
MC3018S0	85
MC3018Z9	85
MC3019AB	87
MC3019KC	87
MC3019NB	87
MC3019QD	87
MC3019QF	86
MC3019QG	87
MC3019QH	86
MC3020QA	83
MC3023B0	83
MC3023K1	83
MC3023N0	83
MC3023Q7	83
MC3024A9	90
MC3024K1	16, 90
MC3024Q5	90
MC3024Z9	90
MC3112C2	99
MC3112Q7	99
MC3113Q7	99
MC3113T0	99
MC3115Q0	93
MC3118Q7	221
MC3118Z9	221
MC3119C0	102
MC3119P2	102
MC3119Q5	102
MC3120AM	98
MC3120B0	98
MC3120K1	98

CÓDIGO	PÁG.
MC3120Q7	98
MC3120S2	98
MC3122AM	94
MC3122P2	94
MC3122Q5	94
MC3124BM	97
MC3124H0	97
MC3124K1	16, 97
MC3124Q5	97
MC3124S6	97
MC3124Z9	97
MC3125Q5	95
MC3126C2	98
MC3126Q5	98
MC3128ZG	103
MC3129B6	101
MC3129K1	17, 101
MC3129P7	101
MC3129Z9	101
MC3130Q5	100
MC3130T0	100
MC3132MA	101
MC3132QW	101
MC3133B0	101
MC3133L5	101
MC3134Q5	100
MC3135L5	93
MC3135P8	93
MC3135Q7	93
MC3211C2	116
MC3211K1	116
MC3311C0	121
MC3311K1	121
MC3311Q5	121
MC3314C0	121
MC3314K1	121
MC3314Q5	121
MC3317C0	121
MC3317K1	121
MC3317Q5	121
MC3318C0	121
MC3318K1	121
MC3318Q5	121
MC3411K1	123
MC3412N0	123
MC3413K1	126
MC3414K1	125
MC3415K1	124
MC3416K1	125
MC3418K1	124
MC3419N0	126
MC3420P0	128
MC3422E0	128
MC3423N0	122, 167
MC3425E0	128
MC3426B0	129
MC3429S0	129
MC3430H0	129
MC3431K1	108
MC3434K1	126
MC3511E1	170
MC3511H1	170
MC3513ED	171
MC3513EE	171
MC3513EF	171
MC3513EG	171
MC3513HE	171
MC3513HG	171
MC3514E1	170
MC3514H1	170
MC3515E1	171
MC3516E1	170

CÓDIGO	PÁG.
MC3517EG	171
MC3518E1	174
MC3518H1	174
MC3519ED	177
MC3519HD	177
MC3520E1	175
MC3520H1	175
MC3521ED	177
MC3521HD	177
MC3522E1	174
MC3522H1	174
MC3523E1	175
MC3523H1	175
MC3524ED	177
MC3524HD	177
MC3525EF	183
MC3526EF	183
MC3527E1	175
MC3527H1	175
MC3528ED	176
MC3528HD	176
MC3530E1	178
MC3530H1	178
MC3531E1	170
MC3533E1	170
MC3534HH	171
MC3535E1	179
MC3535H1	179
MC3536E1	170
MC3537E1	170
MC3538E1	153
MC3611ED	180
MC3611HD	180
MC3612ED	180
MC3612HD	180
MC3614ED	180
MC3614HD	180
MC3615E1	179
MC3615H1	179
MC3616E1	179
MC3616H1	179
MC3617E1	179
MC3617H1	179
MC3618E1	178
MC3618H1	177
MC3712E1	185
MC3713EC	185
MC3714E1	185
MC3715EC	185
MC3813E1	192
MC3813H1	192
MC3813L1	192
MC3814E1	192
MC3814H1	192
MC3912EE	192
MC3912EF	182
MC3912HC	192
MC3913E1	193
MC3913H1	193
MC3914ED	196
MC3914HD	196
MC3915E1	193
MC3915H1	193
MC3916E1	193
MC3916H1	193
MC3916L1	193
MC4011E1	205
MC4011H1	205
MC4012E1	206
MC4012H1	206
MC4013E1	205
MC4013H1	205

CÓDIGO	PÁG.
MC4014E1	205
MC4014H1	205
MC4015E1	206
MC4015H1	206
MC4113E1	198
MC4113H1	198
MC4114EC	197
MC4114HC	197
MC4115H1	201
MC4116EC	201
MC4116EF	183, 201
MC4116HC	201
MC4118H1	201
MC4120EC	201
MC4120EF	183, 201
MC4120HC	201
MC4122ED	199
MC4122HD	199
MC4123EC	197
MC4123HC	197
MC4124E1	198
MC4124H1	198
MC4125E1	199
MC4125H1	199
MC4126E1	202
MC4127EE	203
MC4127HE	203
MC4128EE	203
MC4128HE	203
MC4128LD	203
MC4211L5	220
MC4211Q7	220
MC4212Q7	220
MC4213QU	217
MC4214HG	221
MC4214PL	221
MC4214RB	221
MC4215Z9	216
MC4216C4	217
MC4216Q7	217
MC4222C4	218
MC4223Z9	219
MC4224QJ	219
MC4225QX	218
MC4311E5	208
MC4311T0	208
MC4312E5	208
MC4312T0	208
MC4313E5	209
MC4313T0	209
MC4314H1	211
MC4314K1	211
MC4314Q5	211
MC4315H1	211
MC4315K1	211
MC4315Q5	211
MC4316H1	211
MC4316Q5	211
MC4322Q5	206
MC4323Q5	206
MC4326Q5	209
MC4411B6	214
MC4411P0	214
MC4411T0	214
MC4412P7	213
MC4413P7	202, 215
MC4414AM	212
MC4415C0	213
MC4415Q7	213
MC4415Z9	213
MC4416A9	212
MC4416Q5	212

CÓDIGO	PÁG.
MC4416S0	212
MC4417Z9	215
MC4418PP	214
MC4711PN	229
MC4712Q4	232
MC4713Z9	233
MC4715Q7	229
MC4715S0	229
MC4715Z9	229
MC4716B0	226
MC4716Q7	226
MC4717Z9	233
MC4719P0	231
MC4720P0	230
MC4721P0	230
MC4724CD	228
MC4724QN	228
MC4725Q8	227
MC4727B6	224
MC4727L9	224
MC4727P7	224
MC4727S6	224
MC4727Z9	224
MC4911	51, 59, 64, 236
MC4912	405
MC4914B0	237
MC4914E0	237
MC4914H0	237
MC4914L0	237
MC4914N0	237
MC4914P0	237
MC4914R6	237
MC4914Z9	237
MC4916B0	237
MC4917X5	237
MC4918X5	237
MC4920B0	237
MC4920H0	237
MC4920L0	237
MC4920P0	237
MC4920Z9	237
MC4922QR	237
MC4923QR	237
MC4925	236
MC4927	285
MC4928	285
MC4929	285
MC4930	285
MC4931	285
MC4932	285
MC4933	285
MC4933B0	117
MC4934	285
MC4935	285
MC4947	236
MC4948	236
MC4949	236
MC4950	236
MC4951N0	237
MC4952	236
MC4953	236
MC4954	236
MC5011S6	107
MC5014SB	107
MC5021S6	107
MC5023S6	107
MC5031S6	107
MC5033S6	107
MC5054SA	107
MC5111K1	109
MC5111P0	109
MC5111S0	109

CÓDIGO	PÁG.
MC5112E0	109
MC5112K1	109
MC5112P0	109
MC5112S0	109
MC5113K1	109
MC5114E0	109
MC5114K1	109
MC5114L0	109
MC5114N0	109
MC5114P0	109
MC5114S0	109
MC5115K1	109
MC5117K1	109
MC5118E0	108
MC5118K1	108
MC5118L0	108
MC5118P0	108
MC5118S0	108
MC5120P0	110
MC5121K1	111
MC5122K1	110
MC5122N0	110
MC5122S0	110
MC5123K1	111
MC5124K1	111
MC5124N0	111
MC5124S0	111
MC5125K1	110
MC5125N0	110
MC5125S0	110
MC5126K1	111
MC5126N0	111
MC5126S0	111
MC5127K1	110
MC5128E5	111
MC5128K1	111
MC5128L0	111
MC5128L3	111
MC5128N0	111
MC5128S0	111
MC5129N0	111
MC5130K1	110
MC5131K1	111
MC5132K1	110
MC5133K1	111
MC5133S0	111
MC5134K1	111
MC5135K1	110
MC5136K1	111
MC5137K1	110
MC5138K1	108
MC5139K0	111
MC5142K0	108
MC5211K1	113
MC5211S0	113
MC5212K1	113
MC5212S0	113
MC5213K1	113
MC5213P0	113
MC5214X2	113
MC5216K0	113
MC5216K1	113
MC5216P0	113
MC5217K1	109
MC5221N0	113
MC5311K1	17, 114
MC5311QV	114
MC5314K1	17, 114
MC5314QV	114
MC5316K1	17, 114
MC5316QV	114
MC5325K1	17, 114

CÓDIGO	PÁG.
MC5325QV	114
MC5333Q5	115
MC5334Q5	115
MC5343QL	117
MC5344QL	117
MC5347QL	117
MC5410R8	133
MC5411H5	133
MC5411L7	133
MC5411Q4	133
MC5411R8	133
MC5413H5	135
MC5413L7	135
MC5413Q4	135
MC5413R8	135
MC5414H5	133
MC5414L7	133
MC5414Q4	133
MC5414R8	133
MC5417H5	134
MC5417L7	134
MC5417Q4	134
MC5417R8	134
MC5610Q4	141
MC5613H5	140
MC5613L5	140
MC5613Q4	140
MC5614H5	140
MC5614L5	140
MC5614Q4	140
MC5617H5	141
MC5617L5	141
MC5617Q4	141
MC5620Q4	141
MC5627H5	139
MC5627L5	139
MC5627Q4	139
MC5637H5	139
MC5637L5	139
MC5637Q4	139
MC5711Q5	145
MC5713Q5	145
MC5714Q5	145
MC5715Q5	145
MC5717Q5	145
MC5721Q5	145
MC5724Q5	145
MC5729N7	154
MC5729Q7	154
MC5731	147
MC5734	147
MC5737	146
MC5741Q5	144
MC5751Q5	144
MC5761Q5	145
MC5811CC	150
MC5811EG	150
MC5811LE	150
MC5811PQ	150
MC5811PR	150
MC5813EG	151
MC5813PR	151
MC5814CC	150
MC5814EG	150
MC5814LE	150
MC5814PQ	150
MC5814PR	150
MC5821HG	151
MC5823HG	151
MC5824HG	151
MC5911ED	153
MC5914ED	153

CÓDIGO	PÁG.
MC5917ED	152
MC5918ED	153
MC5921ED	153
MC5931ED	153
MC6011Q5	159
MC6014Q5	159
MC6015Q5	159
MC6021ED	157
MC6024E1	159
MC6024H1	159
MC6025ED	158
MC6034ED	158
MC6044ED	158
MC6054ED	157
MC6110B0	161
MC6111B0	160
MC6114B0	160
MC6118B0	161
MC6120B0	161
MC6124B0	160
MC6212Q4	138
MC6213Q4	155
MC6214Q4	138
MC6215ED	155
MC6218Q5	155
MC6219EC	155
MC6220EC	155
MC6221EC	155
MC6222EG	154
MC6223EG	154
MC6224Q7	154
MC6311Q0	163
MC6312Q0	163
MC6314Z9	163
MC6411X2	164
MC6412X2	164
MC6413X2	164
MC6414X2	164
MC6415X2	165
MC6416X2	165
MC6417X2	165
MC6418X2	165
MC6419X2	164
MC6420E0	165
MC6422X2	165
MC6423X2	164
MC6424X2	164
MC6425X2	164
MC6511A0	167
MC6512A0	167
MC6513A0	167
MC6514A0	167
MC6515A0	167
MC6516K1	234
MC6517K1	167
MC6611	36
MC6612	36
MC6613	36
MC6614	36
MC6631	37
MC6632	37
MC6633	37
MC6634	37
MC6651	36
MC6652	36
MC6653	36
MC6654	36
MC6671	37
MC6672	37
MC6673	37
MC6674	37
MC6681	37

CÓDIGO	PÁG.
MC6682	37
MC6683	37
MC6684	37

CASCOS	
MD1111B0	378
MD1111E0	378
MD1111H0	378
MD1111K1	378
MD1111L0	378
MD1111P0	378
MD1111P8	378
MD1111S0	378
MD1111Z9	378
MD1114Q7	379
MD1114Z9	379
MD1115Q7	379
MD1116H1	379
MD1116L0	379
MD1116Q7	379
MD1116ZH	379
MD1117K1	379
MD1118K1	379
MD1211E0	368
MD1211H0	368
MD1211K1	368
MD1211L0	368
MD1211P0	368
MD1211S0	368
MD1215E0	370
MD1215E1	370
MD1215H0	370
MD1215K1	370
MD1215L0	370
MD1215N0	370
MD1216E0	374
MD1216E1	374
MD1216H0	374
MD1216H1	374
MD1216K1	374
MD1216N0	374
MD1217B0	373
MD1217E0	373
MD1217H0	373
MD1217K1	373
MD1217L0	373
MD1217P0	373
MD1218L0	369
MD1219E0	368
MD1219H0	368
MD1219K1	368
MD1219L0	368
MD1219P0	368
MD1219S0	368
MD1411B0	377
MD1411E0	377
MD1411E1	377
MD1411H1	377
MD1411K1	377
MD1411L0	163, 377
MD1411P0	377
MD1411S0	377
MD1411Z9	377
MD1412B0	377
MD1412E0	377
MD1412E1	377
MD1412H1	377
MD1412K1	377
MD1412L0	163, 377
MD1412P0	377
MD1412S0	377

CÓDIGO	PÁG.
MD1412Z9	377
MD1413E0	376
MD1413H0	376
MD1413K1	376
MD1413L0	376
MD1413P0	376
MD1413S0	376
MD1414B0	376
MD1414E0	376
MD1414H0	376
MD1414K1	376
MD1414L0	376
MD1414P0	376
MD1414S0	376
MD1414Z9	376
MD1512	368
MD1513	368
MD1515	370, 373, 374
MD1516	369
MD1524	377
MD1525	376
MD1526	376
MD1527	376
MD1528	369
MD1529E0	368
MD1529L0	368
MD1529P0	368
MD1529X7	368
MD1530E0	373
MD1530L0	373
MD1530P0	373
MD1530X7	373
MD1531E0	371
MD1531L0	371
MD1531P0	371
MD1531X7	371
MD1532E0	375
MD1532L0	375
MD1532P0	375
MD1532X7	375

PERSONALIZACIONES	
PA170023	21, 41, 95
PA170027	21, 41
PA170031	21, 41, 95
PA170034	21, 41, 95
PA170035	21, 41, 95
PA170036	21, 41

SERVICIOS	
SA110006	327
SA110007	364
SA110008	364
SA110009	364

SAFETY SYSTEM

YOUR PROTECTOR

Sede
Via dei Fornaciai, 9
06081 Assisi - Perugia - Italy
T. +39 075 804.37.37
F. +39 075 804.37.47

Filial
Viale Europa, 74
20090 Cusago - Milano - Italy
T. +39 02 903.94.575
F. +39 02 903.94.441

sir@sirsafety.com
www.sirsafety.com

**EMPRESA CON SISTEMA
DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
CERTIFICADO UNI EN ISO 9001:2015**

Concepto y Proyecto:
SIR SAFETY SYSTEM

Los datos técnicos y las características de los productos pueden sufrir variaciones.
SIR Safety System S.p.A. se reserva el derecho a modificarlos en cualquier momento y sin necesidad de previo aviso.

© **SIR SAFETY SYSTEM 2019** / TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

SAFETY SYSTEM

YOUR PROTECTOR

Sede
Via dei Fornaciai, 9
06081 Assisi - Perugia - Italia
T. +39 075 804.37.37
F. +39 075 804.37.47

Branch
Viale Europa, 74
20090 Cusago - Milano - Italia
T. +39 02 903.94.575
F. +39 02 903.94.441

sir@sirsafety.com
www.sirsafety.com

**EMPRESA CON SISTEMA
DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
CERTIFICADO
UNI EN ISO 9001:2015**