CATÁLOGO POLICÍA

CALZADO TÁCTICO
GUANTES DE SEGURIDAD
GAFAS DE SOL DE SEGURIDAD
LINTERNAS

WATERFIRE®

HAIX fabrica 100% en Europa.

De aquí provienen las materias primas, el cuero, las suelas, cada parte individual de sus zapatos. Las dos fábricas en Alemania y Croacia se encuentran entre las instalaciones de fabricación de calzado más modernas del mundo.

CALZADO TÁCTICO POLICIAL

Tecnología Haix

Sun Reflect los pigmentos especiales incorporados directamente en el cuero hacen que los zapatos absorban hasta un 40% menos de radiación solar que las botas convencionales y, por lo tanto, evitan que sus pies se re-calienten.

Gore-Tex

Teniendo en cuenta los requisitos específicos de clima, nivel de actividad y entorno de uso final, GORE-TEX® ha desarrollado laminados especializados.

GORE-TEX® Performance Comfort Laminate:

- Resistente al agua
- Transpirable
- Aislante para un amplio rango de temperaturas.

Ideal para climas variables y amplia gama de actividades.

GORE-TEX® Extended Comfort Laminate:

- Resistente al agua
- Altamente transpirable
- Sin aislamiento para altas pérdidas de calor.

Ideal para clima cálido y actividades combinadas al aire libre / interiores

Membrana GORE-TEX®
Impermeable y transpirable al mismo tiempo

Sistema Energy Return
Entresuela hecha de material altamente elástico especialmente en la zona del antepié

Plantilla
Extraíble y lavable.

Estructura con envoltura pétrea
Esta estructura impide la penetración o deformación por irregularidades en la superficie.

Refuerzo pronación
Protege el talón medial e impide esguinces gracias a la acción del material EVA, que es más duro.

CARACTERÍSTICAS
Black Eagle Tactical 2.0 GTX

1 Bolsillo para cordones
Bolsillo plegable para guardar los cordones de forma segura

5 Acción amortiguadora
Amortiguación permanente en la parte trasera del pie gracias al material especial EVA.

2 Piel impermeable
Piel con pigmentación Sun Reflect que impide el calentamiento en el zapato y proporciona una temperatura agradable en el pie.

3 Suela multisecional
Resistente a la gasolina así como al calor y al frío.

4 Perfil de suela detallado
Mezcla de goma especial con un diseño de ranuras óptimo para una excelente adherencia.

BLACK EAGLE TACTICAL 2.0 GTX

High, Mid y Low.

HIGH
PC1287

MID
PC1277

LOW
PC1288

Suela de caucho
Basada en la tecnología running, es ligera, dinámica, extremadamente antideslizante, altamente transpirable y duradera.

DESCRIPCIÓN

Calzado antiestático, sin partes metálicas, resistente al agua, hidrófugo y transpirable.

Con forro interior de Gore-Tex Extended, 3 capas de laminado, resistente al agua, altamente transpirable y resistente a la abrasión. Se adapta a cualquier condición climática.

Suela de caucho, antideslizante, proporciona un buen agarre en diferentes terrenos. Resistente al aceite, gasolina, aislante del calor y el frío. Cumple con EN ISO 20347:2012.

Entresuela de doble componente de PU, ligera, acolchada y anatómica.

Con plantilla extraíble y lavable. Soporte tipo Pronation que previene la torsión interna. Estabilizador asimétrico de PU para estabilizar el talón. Y con sistema de amarre en dos zonas que permite el ajuste del empeine y de la caña por separado.

MODELO	REFERENCIA	TALLAS	ALTURA CAÑA
High	PC1287	35 - 50	18,5 cm
Mid	PC1277	36 - 50	15 cm
Low	PC1288	35 - 50	9 cm

NORMATIVA
CE EN ISO 20347:2012 O2 HRO HI CI WR FO SRC

Membrana GORE-TEX®
Impermeable y transpirable al mismo tiempo

Cremallera lateral
Facilita la inserción y extracción del pie.

Acolchado grueso en la pantorrilla
Mayor confort

Malla transpirable
Tejido muy transpirable, mantiene el pie fresco.

Plantillas
Amortiguan tus pasos protegiendo las articulaciones.

Suela tipo running
Suela de goma, resistente al aceite, a la gasolina y al calor. Y aislante del frío conforme a la norma EN ISO 20347:2012. No deja rastro, no marca y se autolimpia.

1 Bolsillo de encaje
Bolsillo con bisagras para amarrar los extremos de los cordones.

6 Protector de tobillo
Protección contra las lesiones de tobillo.

CARACTERÍSTICAS
Black Eagle Athletic 2.1 GTX

2 Zona de lazada.
Permite un ajuste separado del pie y la pantorrilla.

5 Suela antideslizante
Resistente al aceite y gasolina, muy buen agarre independientemente del terreno y el clima

3 Textil microfibra
La combinación textil y microfibra es especialmente transpirable y resistente.

4 Refuerzo en la puntera
Para una vida útil más larga.

BLACK EAGLE ATHLETIC 2.1 GTX

High, Mid y Low.

HIGH
PC1299

MID
PC1297

LOW
PC1298

Suela tipo running con mezcla de cauchos.
Mayor durabilidad, muy resistente y gran agarre.

DESCRIPCIÓN

Calzado táctico muy ligero, antiestático, libre de metal, con protección adicional en la puntera y en el tobillo.

Corte en microfibra textil con trabilla y sistema de cordones cerrado con bolsillo. Forro con GORE-TEX® Extended, 3 capas de laminado, resistente al agua, altamente transpirable y resistente a la abrasión.

Plantilla acolchada, muy confortable, repelente a la humedad, antibacterias. Con tecnología de canales de flujo de aire que permite su recirculación.

Tres tamaños de plantillas para que la bota se adapte a cada pie. La plantilla roja (medium) va incluida con la bota. La plantilla amarilla (ancha) y la azul (estrecha) se piden por separado.

Suela de goma tipo running muy resistente y antideslizante, ofrece un gran agarre en diferentes terrenos.

Suela interna con 2 capas de PU, ligera, con efecto amortiguador, lleva integrado un estabilizador de PU asimétrico para estabilizar el talón.

MODELO	REFERENCIA	TALLAS	ALTURA CAÑA
High	PC1299	35 - 50	18,5 cm
Mid	PC1297	35 - 50	15 cm
Low	PC1298	35 - 50	9 cm

NORMATIVA
CE EN ISO 20347:2012 O2 HRO HI CI WR FO SRC

BLACK EAGLE ATHLETIC 2.0 T
High y Low.

HIGH
PC1293

LOW
PC1306

Suela tipo running con mezcla de cauchos.
Mayor durabilidad, muy resistente y gran agarre.

DESCRIPCIÓN

Calzado ligero, duradero con efecto de acolchonamiento óptimo, protectores de tobillos y con zipper lateral. Antiestático, libre de metal, con protección adicional en la puntera y suela antideslizante.

Material exterior microfibra textil, forro interior transpirable y resistente a la abrasión.

Plantilla cómoda, acolchada, impermeable y antibacteriana.

Suela tipo Running con mezcla de cauchos para mayor durabilidad, resistente al calor, frío, aceites, así como a hidrocarburos. Certificada de acuerdo a EN ISO 20347:2012.

Suela anti-deslizante, excelente agarre en gran variedad de terrenos. Estabilizador Asimétrico, de PU para mayor estabilidad del talón y el arco del pie

Entresuela de doble capa de PU elástico, ligera y con buen acolchonamiento. Zona de estabilización para una presión óptimamente distribuida en cualquier terreno.

MODELO	REFERENCIA	TALLAS	ALTURA CAÑA
High	PC1293	36 - 50	18,5 cm
Low	PC1306	35 - 51	9 cm

NORMATIVA
CE EN ISO 20347:2012 O2 HRO HI CI FO SRC

Calzado táctico Jolly Safety

Una combinación perfecta de confort, estilo y excelente rendimiento técnico.

M.T.T. SOLE

SUELA TÁCTICA QUE SE ADAPTA A MÚLTIPLES TERRENOS OFRECE LARGA DURACIÓN Y RENDIMIENTOS ÓPTIMOS.

Sistema Jolly J-Morphic disminuye la pérdida de energía y la fatiga muscular al tiempo que facilita la propulsión.

El sistema especial Jolly J-Morphic System hace que el calzado sea totalmente ergonómico con un enrollamiento óptimo, absorción de energía, aislamiento térmico y ajuste.

TPU reforzado mejor control de la torsión, apoyo y estabilidad.

PU suave mayor ligereza, confort y absorción del impacto.

Perfil alto en la zona del talón para una mejor protección en terrenos inestables.

Suela de seguridad de alto rendimiento hecha de nitrilo especial y goma antiestática.

Tacos con diferentes formas para mejorar la tracción, adaptabilidad, Resistencia al deslizamiento, agarre y seguridad en múltiples terrenos.

El talón rebajado se acentuó para facilitar el frenado cuesta abajo y las protuberancias sobresalientes para un mayor agarre y frenado en terrenos empinados.

Perfil antiabrasión alto con almohadillas protectoras de goma para cuerda rápida.

SUELA PARA MEJORAR
LA ESTABILIDAD, ADHERENCIA Y SEGURIDAD
GARANTIZANDO UNA EXCELENTE COMODIDAD.

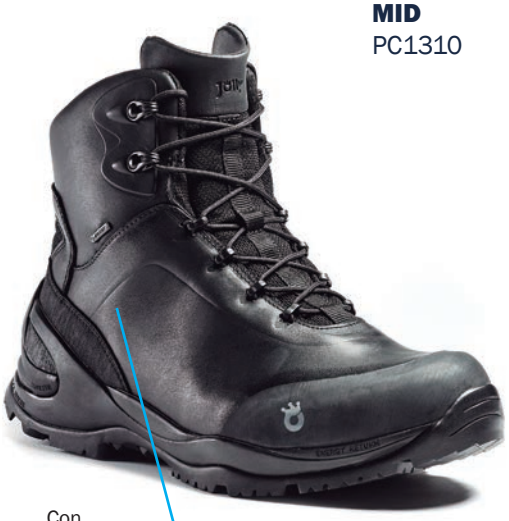
PATROL 2.0
High (2355/GA) / Mid (2335/GA)

METAL FREE

HIGH
PC1309

HIGH
Con
cremallera

MID
PC1310



Con
protección
en el tbillo

DESCRIPCIÓN

Bota táctica libre de metales, muy cómoda, con materiales de alta calidad para una larga duración. Tejido de Cordura®, transpirable y repelente al agua, completado por una tapa con lengüeta de EVA especial para mayor ajuste y comodidad.

Forro GORE-TEX® Extended Comfort, mantiene los pies secos y evita el sobrecalentamiento.

Suela exterio M.T.T Sole de alto rendimiento en caucho nitrilo, resistente al calor y al aceite, antiestática y antideslizante SRC. Ofrece un excelente agarre en terrenos irregulares. Gracias al injerto de TPU reforzado ofrece una estabilidad perfecta.

Plantillas antiperforación textiles, superficie protectora más amplia, flexibilidad, aislamiento, absorción de humedad y peso reducido. Puntera con material de polímeros termoplásticos extruidos, moldeable térmicamente.

Protección frontal con mezcla de goma resistente a la abrasión y al fuego, pegada a la parte superior de la piel con un cemento especial de PU. Acolchado interior en los puntos de presión.

MODELO	REFERENCIA	TALLAS	ALTURA CAÑA
High	PC1309	36 - 49	20 cm
Mid	PC1310	36 - 49	16 cm

*Altura desde la suela

NORMATIVA
EN ISO 20347: 2012 O3 HI CI HRO WR FO AN SRC

BOTA STEALTH
6020/GA

HIGH
PC1311

Accesorio extra
Cierre con cremallera

REFERENCIA	TALLAS	ALTURA CAÑA
PC1311	36 - 47	22,5 cm

*Altura desde la suela

NORMATIVA
EN ISO 20347:2012 03 HRO HI WR FO - SRC Category II P.P.E.

DESCRIPCIÓN
Bota ligera y muy cómoda para protección civil y policía. Buena estabilidad tanto para caminar como para correr, excelente agarre en terrenos irregulares.

Forro GORE-TEX® Extended Comfort, excelente para todas las temperaturas. Gran capacidad de disipación del calor y aislamiento, mantiene los pies secos y evita el sobrecalentamiento. Aislamiento térmico en un 30% más alto que el estándar europeo.

Suela resistente a la gasolina y al calor de contacto a 300° C, con absorción de energía en la zona del talón, antiestática y antideslizante.

LASER II BOOT
6060/GA

HIGH
PC1312

REFERENCIA	TALLAS	ALTURA CAÑA
PC1312	36 - 47	20 cm

*Altura desde la suela

NORMATIVA
EN ISO 20347:2012 03 HRO HI WR FO - SRC Category II P.P.E.

DESCRIPCIÓN

Bota para policía ligera, muy transpirable y cómoda, ofrece gran estabilidad tanto para caminar como para correr. Material exterior en piel flor impermeable.

Forro GORE-TEX® Extended Comfort, excelente para todas las temperaturas. Gran capacidad de disipación del calor y aislamiento, mantiene los pies secos y evita el sobrecalentamiento. Aislamiento térmico en un 30% más alto que el estándar europeo.

Suela resistente a la gasolina y al calor por contacto. Ofrece un excelente agarre en terrenos irregulares. Con absorción de energía en el área del talón.

MOTOR GUARD BOOT 2.0
7010/GA

MOTOR GUARD BOOT
PC1315

ESPECIAL MOTORISTA

Certificada como PPE para protección de motociclistas según la norma europea EN 13634:2017 con el nivel más alto de resistencia.

Sistema de protección de tobillo
Protección del tobillo en ambos lados. Restringe el riesgo de torceduras y, gracias al material especial utilizado, absorbe los golpes y, disipa y reduce la fuerza generada por los impactos.

Protección de cambio de marcha
Protege el pie y la parte superior cuando cambia de marcha.

Flexor trasero y delantero
Los flexores acolchados permiten una correcta flexión del pie en las áreas correctas. Permitiendo una amplia gama de movimientos al caminar, al conducir, subir y bajar escaleras.

DESCRIPCIÓN

Bota para motorista, certificado como PPE para protección de motociclistas, según la norma europea EN 13634: 2017, con el nivel más alto de resistencia de la parte superior a la abrasión y al corte en caso de impacto.

Ligera y extremadamente cómoda para uso prolongado. Con cremallera funcional, sistema de cierre de velcro y protección en el tobillo y la espinilla. Máxima impermeabilidad en todas las condiciones climáticas y excelente transpirabilidad, 500% más a la norma europea EN ISO 20347 Requisito 5.4.6.

Excelente estabilidad tanto a pie como en moto. Suela de goma, antiestática, resistente al aceite y a la gasolina, con zonas de agarre específicas que aseguran una gran estabilidad en asfalto y en áreas de tierra. Antideslizante, resistente al desgaste y al calor de contacto hasta 300 ° C.

Forro GORE-TEX® Performance Comfort, excelente para diferentes condiciones climáticas y para actividades al aire libre.

REFERENCIA	TALLAS	ALTURA CAÑA
PC1315	36 - 49	32 cm

*Altura desde la suela

NORMATIVA
EN ISO 20347:2012 O3 HRO HI CI WR AN HRO FO SRC EN 13634:2017 IPA IPS WR F0 SRC B WAD

CITY LOW
2016/GA

PC1305

REFERENCIA	TALLAS	ALTURA CAÑA
PC1305	38 - 47	11 cm

*Altura desde la suela

NORMATIVA
EN ISO 20347:2012 02 WR FO - SRC Category II P.P.E.

DESCRIPCIÓN

Zapato de policía muy confortable, extremadamente ligero (430 gr cada zapato) y libre de metal. Muy transpirable, sistema de ventilación probado en laboratorio en la suela exterior. Con absorción de energía en el talón, un 75% más de lo que exige la norma europea.

Suela antideslizante de PU, resistente a aceites y antiestática. Buena estabilidad tanto para caminar como para correr.

Forro GORE-TEX® Extended Comfort, excelente para todas las temperaturas. Mantiene los pies secos y evita el sobrecalentamiento. en diferentes condiciones meteorológicas y distintos niveles de actividad.

Adecuado para policia, protección civil y servicios uniformados. Perfecto para caminar

ATHENA
2017/GA

Modelo mujer

REF. PC1304

REFERENCIA	TALLAS	ALTURA CAÑA
PC1304	36 - 42	16,5 cm

*Altura desde la suela

NORMATIVA
EN ISO 20347:2012 02 WR FO - SRC Category II P.P.E.

DESCRIPCIÓN

Zapato de policía especial para mujer. No lleva puntera de protección, es impermeable, ligero, cómodo y lleva sistema de ventilación en el talón.

Forro GORE-TEX® Extended Comfort, excelente para todas las temperaturas. Gran capacidad de disipación del calor y aislamiento para diferentes condiciones meteorológicas y distintos niveles de actividad. Mantiene los pies secos y evita el sobrecalentamiento.

Cuero hidrófugo con espesor de 1.4-1.6mm.

PU, antiestático, resistente al aceite, con sistema de ventilación.

Adecuado para la policía, protección civil y servicios uniformados

LEGEND
2005/G

PC1314

DESCRIPCIÓN

Zapato de policía ligero, cómodo y muy transpirable. Nueva forma con un área metatarsiana más grande con acentuación de la curva del talón en cuanto al arco del área del empeine. Buena estabilidad tanto para caminar como para correr.

Forro GORE-TEX® Extended Comfort, excelente para todas las temperaturas. Gran capacidad de disipación del calor y aislamiento para diferentes condiciones meteorológicas y distintos niveles de actividad. Mantiene los pies secos y evita el sobrecalentamiento.

Suela antiestática resistente a aceites y con banda de rodadura. Excelente agarre en terrenos irregulares (la suela exterior es un 20% más duradera). Absorción de energía en el área del talón es 80% más alta que los requisitos de la norma europea EN20347 6.2.4.

REFERENCIA	TALLAS	ALTURA CAÑA
PC1314	36 - 49	11 cm

*Altura desde la suela

NORMATIVA
EN ISO 20347:2012 O2 CI HI HRO WR FO - SRC Category II P.P.E.

DRAGON FLY
6100/GA

REF. PC1303

DESCRIPCIÓN

Zapato de policía muy transpirable, ligero y cómodo, de alta calidad, extremadamente versátil, recomendado para actividades exteriores con malas condiciones climáticas. Con plantilla de incrustación de protección compuesta, libre de metal y sin puntera protectora.

Forro GORE-TEX® Extended Comfort, excelente para todas las temperaturas, mantiene los pies secos y evita el sobrecalentamiento. El aislamiento en frío es un 30% más alto que el estándar europeo y el aislamiento término un 20% más alto que la norma europea.

Suela resistente a los aceites con excelente agarre en terrenos irregulares. Ofrece buena estabilidad tanto para caminar como para correr en terrenos irregulares. Con absorción de energía en el talón un 60% más alta que la europea. Adecuado para la policia, protección civil y servicios uniformados.

REFERENCIA	TALLAS	ALTURA CAÑA
PC1303	36 - 48	11 cm

*Altura desde la suela

NORMATIVA
EN ISO 20347:2012 - 03 HRO WR FO HI CI - SRC Category II P.P.E.

Normativa calzado de seguridad

EN ISO 20345 - Calzado de seguridad

Con puntera de protección contra impactos de, al menos, 200 J; y frente a la compresión, de, al menos, 15 kN.

EN ISO 20347 - Calzado de trabajo (ocupacional)

No lleva puntera ni plantilla de protección contra perforación, pero cumple las normas de antideslizamiento y protección hidrófuga en algunos casos.

El calzado de uso profesional incorpora unos **símbolos en función de la protección ofrecida** por cada categoría y modelo seleccionado. A continuación, se detalla su significado.

CLASE	UNE-EN ISO 20345 CALZADO DE SEGURIDAD	UNE-EN ISO 20347 CALZADO OCUPACIONAL
Todo tipo de materiales	SB: propiedades fundamentales. Puntera de seguridad. Nivel de protección 200j.	OB: propiedades fundamentales más uno de los requisitos adicionales
I: Todo tipo de materiales excepto polímeros naturales o sintéticos	S1: propiedades fundamentales y además: - Zona del talón cerrada - Propiedades antiestáticas - Absorción de energía en el talón - Resistencia a hidrocarburos	O1: propiedades fundamentales y además: - Zona del talón cerrada - Propiedades antiestáticas - Absorción de energía en el talón
	S2: como S1 y además: Resistencia a la perforación y absorción de agua	O2: como O1 y además: Resistencia a la penetración y absorción de agua.
	S3: como S2 y además: - Suela resistente a la perforación - Suela con resaltes	O3: como O2 y además: - Suela resistente a perforación - Suela con resaltes
II: Polímeros naturales y sintéticos	S4: propiedades fundamentales y además: - Propiedades antiestáticas - Absorción de energía - Resistencia a hidrocarburos	O4: propiedades fundamentales y además: - Propiedades antiestáticas - Absorción de energía en el talón
	S5: como S4 y además: - Suela resistente a la perforación - Suela con resaltes	O5: como O4 y además: - Suela resistente a la perforación - Suela con resaltes

El calzado para uso profesional, de seguridad, de protección y de trabajo debe cumplir uno de los siguientes requisitos de **resistencia al deslizamiento**:

Resistencia al deslizamiento...	Marcado
Suelo de cerámica con disolución jabonosa	SRA
Suelo de acero con glicerina	SRB
Suelo de cerámica con disolución jabonosa y suelo de acero con glicerina	SRC

Requisitos adicionales de protección

Símbolo	Requisíto	Descripción
P	Resistencia a la perforación	El calzado incluye plantillas (que pueden ser metálicas o textil antiperforación) con una resistencia a la perforación de 1.100 N
C	Calzado conductor	Ideado para disipar cargas electrostáticas. Su resistencia eléctrica es de 0 a 100 kiloohmios.
A	Calzado antiestático	Su función es la de disipar las cargas electrostáticas. Su resistencia eléctrica es de 100 a 1.000 kiloohmios
HI	Resistencia de la suela frente al calor	Aislamiento contra el calor de la suela hasta 150ºC
CI	Resistencia frente al frío	Aislamiento contra el frío de la suela hasta -17ºC
E	Absorción de energía en la zona del tacón	Esta zona del calzado debe ser capaz de absorber un mínimo de energía de 20 J.
WR	Resistencia al agua	El calzado completo debe de ser resistente al agua
WRU	Resistencia a la penetración y absorción del agua	El corte del calzado presenta resistencia a la penetración y absorción del agua
M	Protección al metatarso	El calzado incluye una protección adicional del metatarso
AN	Protección del tobillo	El calzado incluye una protección adicional del tobillo
CR	Resistencia al corte	El calzado dispone de una zona de protección con resistencia al corte
HRO	Resistencia al calor por contacto	La suela es resistente al calor por contacto 300ºC
FO	Resistencia a los hidrocarburos	La suela del calzado es resistente al contacto por hidrocarburos (requisito básico)

TAMBIÉN DISPONIBLE CALZADO TÁCTICO POLICIAL MAGNUM

MAGNUM®
ESSENTIAL EQUIPMENT™

Consulta con tu comercial modelos y precios

GUANTES DE POLICÍA

Ref. PA1428

GUANTES PATRULLA P-170-CAR

Guante de protección contra riesgos mecánicos y riesgos térmicos. Con refuerzos en nudillos y dorso.

MATERIAL EXTERIOR
Material dorso: 93% Meta aramida 5% aramida 2% antiestático
Material palma: 65% Meyer-Tec, 30% Piel digital 5% neopreno
MATERIAL DEL FORRO
Meyer Tec

VARIOS
Con refuerzos en nudillos y dorso.
Hilo: 100% Kevlar
Color: Negro
Tallas disponibles: XS - 2XL
Normativa:
EN 420/03 + A1/09
EN 407/04 niveles XXX2XX
EN 388/16 niveles 4X43D

Ref. PA1241

GUANTES DE PATRULLA CA-5

Protección contra riesgos mecánicos.
Ajuste mediante correa y cierre de velcro.

MATERIAL EXTERIOR
100% piel bovino de 1ª calidad +/- 1mm.
MATERIAL DEL FORRO INTERIOR COMPLETO
MEYER + (46% Dyneema + 23% Poliéster + 31% Fibra de Vidrio).
El tejido de doble capa, Meyer®, proporciona las más altas prestaciones en forros resistentes al corte, se confecciona con una avanzada combinación de Kevlar, poliéster y fibra de vidrio.
HILO
100% Poliéster.

VARIOS
Ajuste mediante correa y cierre de velcro.
Tallas disponibles: XS - 2XL
Normativa:
EN 420-03
EN 388-03 niveles 3 5 4 2

Ref. PA1425

GUANTE PATRULLA P-190

Guante de protección contra riesgos mecánicos.

MATERIAL EXTERIOR
Material dorso: 85% Poliéster 10% Neopreno 5% Otros
Material forro: 30% Polietileno 32%Fibra de vidrio 32%Poliamida 1% Filamento de plata
Material palma: 65% Meyer-tec, 35% amara, 5% neopreno
VARIOS
Refuerzos en palma, dorso, uñeros, correa de ajuste y tirador.
Hilo: 100% Poliéster
Color: Negro
Tallas disponibles: XS - 2XL
Normativa:
EN 388:16 4444F

Pantalla táctil

GUANTES DE POLICÍA

Ref. PA1429

GUANTES DE UNIFORMIDAD WS-500

Hecho completamente en tejido cortavientos
WIND-STOPPER® Glacier-3L.

MATERIAL EXTERIOR
WIND-STOPPER® GLACIER 3L
Exterior 100% PE microfleece S
Interior 100% PES microfleece
COLOR
Marino

VARIOS
Talla disponibles: XS - 2XL

Ref. PG0009

GUANTES TRÁFICO ALTA VIBILIDAD WS-30

Guantes de patrón clásico y largo medio, con palma de alta visibilidad.

MATERIAL EXTERIOR
WIND-STOPPER® TOPKAPI
Exterior 100% PES plain
Interior 100% PES microfleece
MATERIAL REFUERZO PALMA
Amara micro fibra sintética.
MATERIAL REFLECTANTE
3M Scotchlite
HILO
100% Poliéster.

VARIOS
Color: Marino y palma amariilo alta visibilidad
Talla disponibles: XS - 2XL

Pantalla táctil

Ref. PG0011

GUANTES CORTOS MOTORISTA AR-26-CAR

Guantes de motorista de verano.
Forro en palma laminado resistente al corte nivel 5.

MATERIAL EXTERIOR
Material dorso: Piel de cabra anilina. Tejido calado bielástico 100% poliamida.
Material palma y refuerzo del dorso: Piel de cabra anilina.
MATERIAL DEL FORRO LAMINADO EN LA PALMA
Tejido de doble cara. Anti corte de nivel 5.
43% Kevlar - 37% Poliéster - 20% Fibra de vidrio
MATERIAL DE REFUERZO DEL DORSO
Carcada de PVC termoconformado forrada en piel de cabra de anilina.

VARIOS
Hilo: 100% Nylon
Color: Negro
Tallas disponibles: XS - 2XL
Normativa:
EN 388-03 2132
EN 13594:2002

Pantalla táctil

GUANTES DE POLICÍA

Ref. PA1402

GUANTES MOTORISTA TODO TIEMPO AR-22-CAR

Guantes homologados para motocicleta

MATERIAL EXTERIOR
Piel vacuno de primera calidad “anilina” con tratamiento hidrófugo y oleófugo (de 0,7 a 0,8 mm grosor)
MATERIAL REFUERZO EXTERIOR DORSO
Carcasa anatómica de PVC termoconformado.
MATERIAL DE REFUERZO DE PALMA
KEPROTEC by SCHOELLER
23% Kevlar + 12% PU + 65% PA 240 gms/m2

VARIOS
Hilo: 100% Nylon
Elásticos en muñeca: ancho 0,5 cm 75% goma + 25% poliéster.
Color: Negro
Tallas disponibles: XS - 2XL
Normativa:
CE EN 420-03
EN 13594:02

Ref. PA1426

GUANTES LARGOS MOTORISTA AR-33-G-CAR

Guantes para tiempo invernal con forro de **GORE-TEX®** , PTFE 100% Polipropileno.

MATERIAL EXTERIOR
Material dorso: Cordura elástica 250 gr. (95% Nylon + 5% PU)
Material palma: 100% Piel vacuno hidrofugada.
Refuerzo: 23% Kevlar + 12% PU + 65% PA / 240 gms/m2
MATERIAL DE REFUERZO DORSO
Carcada anatómica de PVC termo conformado.
MATERIAL DEL FORRO
Material del forro guante princial 100 Poliéster, 230 gms/m2.
Material del forro interio principal membrana GORE-TEX, PTF 100% polipropireno.

VARIOS
Hilo: 100% Nylon
Elásticos en muñeca: ancho 0,5 cm | 75% Goma + 25% Poliéster
Color: Negro
Tallas disponibles: XS - 2XL
Normativa:
CE EN 420-03
EN 13594:02
EN 388-03

Ref. PA1427

GUANTE LARGO MOTORISTA AR-180-G

Guante para tiempo invernal.

MATERIAL EXTERIOR
Piel vacuno de primera calidad “anilina“ con tratamiento hidrófugo y oleófugo, de 0,7-0,8 mm. de grosor.
MATERIAL DEL FORRO
Material del forro guante principal
100% Poliéster 230 gms/m2
Material del forro interior principal
GORE-TEX® membrana
PTFE 100% Polipropileno

VARIOS
Hilo: 100% Nylon
Elásticos en muñeca: Ancho 0,5 cm.75% goma + 25% Poliéster **Color:** Negro
Tallas disponibles: XS - 2XL
Normativa:
CE EN 420-03
EN 13594:02

NORMAS EUROPEAS DE REFERENCIA PARA LOS GUANTES

EN-420: Requisitos Generales para Guantes de Protección
Esta norma define los requisitos de ergonomía, construcción de los guantes, alta visibilidad, inocuidad, limpieza, confort y eficacia, tanto como marcado. No es aplicable para trabajos eléctricos o quirúrgicos.
Cumplirán con los siguientes análisis:
- Construcción del guante.
- Inocuidad.
- Dexteridad.
- Ph (Valores entre 3,5 a 9).
- Instrucciones de almacenaje.
- Contenido en cromo (valores inferiores a 2 mg7kg).
- Información técnica (marcado,...)
- Tallajes.

EN-388 Guantes de protección contra Riesgos Mecánicos (EPI CATEGORIA II)
Se aplica a todos los tipos de guantes de protección destinados a proteger de riesgos mecánicos y físicos ocasionados por abrasión, corte por cuchilla, perforación, rasgado y corte por impacto. Las propiedades mecánicas del guante se indicarán mediante un Pictograma seguido de cuatro cifras: A B C D.

a. Resistencia a la abrasión (1-4). Indica el número de ciclos necesarios para desgastar el guante. A mayor número de ciclos, mayor capacidad de durabilidad del guante.
b. Resistencia al corte con cuchilla (1-5). Según el número de ciclos determinará la protección al corte según el nivel dado.
c. Resistencia al desgarro (1-4). Según la fuerza necesaria para desgarrar una muestra del guante.
d. Resistencia a la perforación (1-4). Según la fuerza necesaria para perforar una muestra del guante con un punzón normalizado.

A Resistencia al corte por objetos afilados (A/B/C/D/E/F)
P Resistencia al impacto (sólo si satisface el requisito)

EN 13594 Guantes de Protección para Motoristas (EPI DE CATEGORIA II)
Los guantes para motociclistas están destinados a aportar protección frente a las condiciones ambientales, sin reducir la habilidad del usuario para manejar los controles e interruptores de la motocicleta. Además, los guantes están concebidos para proporcionar protección mecánica a las manos y muñecas en caso de accidente.

EN-511 Protección contra el Frío (EPI DE CATEGORIA II)
Requisitos y métodos de ensayo para los guantes que protegen contra el frío convectivo o conductivo hasta una temperatura de -50°C. Este frío puede estar ligado a las condiciones climáticas o a una actividad industrial. Las propiedades ante el frio del guante se indicarán mediante un Pictograma seguido de tres cifras.
Descripción: EN 511 A B C
A. Resistencia. al frío convectivo. B. Resistencia. al frío de contacto. C. Impermeabilidad al agua.

EN-407 Protección contra Riesgos Térmicos (EPI DE CATEGORÍA II)
Especifica los métodos de ensayo, requisitos generales, niveles de prestaciones de protección térmica y marcado para los guantes que protegen las manos contra el calor y/o fuego, tanto si es fuego, calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequeñas salpicaduras o grandes cantidades de metal fundido. Entre 50ºC y 100ºC.

Descripción: EN 511Este Pictograma viene marcado con hasta 6 letras A B C D E F. Si en lugar de una de estas 5 letras apareciese una X, indicaría que el guante no ha pasado el correspondiente análisis.

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

EN-659 Guantes de protección para bomberos (EPI CATEGORY III)
Los guantes especiales para bomberos, permiten trabajar durante largos periodos de tiempo en condiciones peligrosas. Sin embargo, no es posible relacionar los niveles de prestación alcanzados en el laboratorio, con los niveles de protección necesarios en condiciones reales de uso.
Estos guantes no están destinados al manejo deliberado de productos químicos líquidos, pero proporcionan alguna protección contra el contacto accidental con ellos:
Los guantes de protección para operaciones especiales de lucha contra el fuego están excluidos del campo de aplicaciones de la norma EN 659.
Se exigen unos niveles de seguridad mínimos y unos largos mínimos que regulan las normas EN 407 y la norma EN 388.

LARGOS MÍNIMOS		NIVELES MÍNIMOS DE PROTECCIÓN	
Talla	**Largo mínimo**	**EN 388**	**EN 407**
6	26 cm	Abrasión 2	Llama 4
7	27 cm	Corte 2	Convectiva 3
8	28 cm	Desgarro 2	Contacto *
9	29 cm	Pinchazo 2	Calor radiante * *
10	30,5 cm	* Temperatura de contacto 250º. Tiempo de umbral de al menos 10 segundos.	
11	31,5 cm	** De acuerdo con la norma EN 6942. Flujo de calor 40 kW/m2.	

GAFAS CONTOUR
Ref. PA0031

GAFAS DE SOL DE SEGURIDAD AHUMADAS CONTRAIMPACTOS
NORMATIVA EN 166 & EN 170

CARACTERÍSTICAS
Gafas de sol de seguridad con protección contra impactos y antirayaduras. Con tratamiento permanente ANTI VAHO PLATINUM. Antiestáticas. Puente nasal antideslizamiento y patillas tipgrip antideslizamiento.

Muy ligeras, 21 gr.

Marcado ocular 5-2.5 1 FT KN CE

GAFAS SILIUM +
Ref. PA0134

Patilla extra plana y ultra flexible ofrece mayor ajuste con el caso de la moto.

GAFAS DE SOL DE SEGURIDAD ESPECIAL MOTORISTAS
NORMATIVA EN 166 - EN 170

CARACTERÍSTICAS
Gafas de seguridad con protección solar con tratamiento Platinum antivaho. Ocular ahumado para uso exterior. Máxima protección contra las radiaciones solares, filtra los UVA y UVB en un 99,99%.
Patilla extra planas y ultra flexibles para mejor ajuste con el casco de la moto.
Puente nasal antideslizante y visión panorámica.

Muy ligeras, 21 gr

Marcado ocular 5-3.1 1 FT KN CE

GAFAS HUSTLER
Ref. PA0051

GAFAS DE SOL DE SEGURIDAD POLARIZADAS CONTRA IMPACTOS
NORMATIVA EN 166 - EN 170

CARACTERÍSTICAS
Gafas de protección solar con ocular Polarizado. Anti impactos, anti rayaduras y anti vaho. Puente nasal y patillas antideslizamiento. Hidrófobas, repelen el calor y ofrece una protección óptima y reduce el deslumbramiento. Ideal para las actividades offshore, en zonas costeras o cuando la reverberación de la luz es fuerte.

Muy ligeras (25 gr.)

Marcado ocular 5-3.1 1 FT CE

LINTERNAS

Linternas profesionales de alta gama con múltiples funciones. Seguras, ligeras y versátiles.
Potencia y calidad, última tecnología led, aluminio tipo III duro anodizado. IPX8 sumergibles a 2 metros, resistentes a caídas, con cristales templados y 5 años de garantía.

LINTERNA UC35 V2.0
Ref. PA1272

DIMENSIONES
140 mm x 23,5 mm x 25.4 mm
(longitud * diámetro del cuerpo * diámetro del cabezal)

MODOS Y AUTONOMÍA
Turbo 1000 lúmenes 2h 15 min
Alto 350 lúmenes 4h 10 min
Medio 150 lúmenes 10 h 40 min
Bajo 50 lúmenes 28 h 10 min
Luz Luna 1 Lumen 800 h
Estrobo 1000 lúmenes

INCLUYE
Linterna UC35V2, batería 18650 ARB-L18-3500, Cable Micro-USB, correa, recambio pulsador, 2 o-ring, funda, manual de instrucciones y garantía.

LINTERNA UC30 2017
Ref. PA1326

DIMENSIONES
130mm x 23,4mm x 25.4mm
(longitud * diámetro del cuerpo * diámetro del cabezal)

MODOS Y AUTONOMÍA
Turbo 1000 lúmenes 1h 25 min
Alto 350 lúmenes 3h 20 min
Medio 150 lúmenes 8 h 45 min
Bajo 50 lúmenes 28 h 25 min
Eco 5 Lumen 150 h
Estrobo 1000 lúmenes

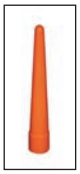
INCLUYE
Linterna UC30, correa, funda, o-ring, cable Micro USB, batería ARB-L18-2600, 2 tapas de puerto micro-USB lila y negra.
(la verde es luminiscente)

LINTERNA RC20
Ref. 1324

DIMENSIONES
161mm x 25,4 mm x 40 mm
(longitud * diámetro del cuerpo * diámetro del cabezal)

MODOS Y AUTONOMÍA
Turbo 1000 lúmenes 1h 10 min
Alto 425 lúmenes 2h 55 min
Medio 150 lúmenes 9 h 50 min
Bajo 10 lúmenes 120 h
Estrobo 1000 lúmenes 1 h 10 min

INCLUYE
Linterna RC20, Base de carga con USB, cargador USB a enchufe eléctrico, batería recargable ARB-L1 2600 mAh, 1 funda, 1 correa, una junta tórica de recambio, manual de instrucciones y garantía.



CONO TRÁFICO ROJO
AOT-S (UC35V2, UC30-2017) AOT-L (RC20)
Ref. 1246

CONO TRÁFICO AMARILLO
CTA (RC20)
Ref. 1328

WATERFIRE®

www.waterfire.es

Torrent tortuguer, 54-60, nave 6
Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès
Barcelona

937 194 276
info@waterfire.es