

WORKBOOK

SAFETY SHOES SELECTION 2026





DESCUBRE EL MUNDO DE PUMA SAFETY

PUMA es una de las principales marcas deportivas del mundo que diseña, desarrolla y comercializa calzado, textiles y accesorios. Desde hace más de 65 años, PUMA fabrica los productos más innovadores para los atletas más rápidos del mundo.

Desde 2002, ISM (que ahora forma parte del grupo PIP Global) desarrolla, junto con PUMA, calzado de seguridad de inspiración deportiva con el nombre PUMA SAFETY. La línea está considerada como una de las marcas que más rápido están creciendo en la categoría de calzado de seguridad de alto rendimiento y se esfuerza por ser el líder mundial en términos de diseño, rendimiento e innovación.

Nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas, equívocos y errores de impresión.



INDEX.

LA GAMA.....	Página	4
NEW MOTION CORE.....	Página	6
MOTION PWR.....	Página	8
HERITAGE.....	Página	12
NEW TECHNICS LINE.....	Página	16
MOTION CL.....	Página	18
MOTION PROTECT.....	Página	20
URBAN PROTECT.....	Página	22
URBAN EFFECT.....	Página	26
METRO PROTECT.....	Página	32
REBOUND.....	Página	34
SCUFF CAPS EVO.....	Página	36
GLOSARIO.....	Página	40
NORMAS DE SEGURIDAD.....	Página	42



LA GAMA

S1P

EN ISO 20345:2011



64.452.0
CHARGE GREEN LOW
Página 19

S1PL

EN ISO 20345:2022



64.001.0
ICONIC BLACK LOW
Página 13



64.002.0
ICONIC NAVY LOW
Página 13



64.274.0
MADRID LOW
Página 33

S1PS

EN ISO 20345:2022



64.317.0
ELEVATE KNIT GREEN LOW
Página 23



64.306.0
BLAZE KNIT LOW
Página 23



64.316.0
ELEVATE KNIT BLACK LOW
Página 23



64.502.0
TURBO BLK/RED LOW
Página 9



64.501.0
SLIDE GREY/GREEN LOW
Página 10



64.500.0
SLIDE GREY/ORANGE LOW
Página 10



64.378.0
CHASE BLUE/ORANGE LOW
Página 21



64.37.00
VANTI GREY LOW
Página 21



64.464.0
FRONTSIDE BLUE LOW
Página 27



64.467.0
FRONTSIDE IVY LOW
Página 29



64.466.0
FRONTSIDE BLK/BLUE LOW
Página 29



64.421.0
FUSE TC GREEN LOW
Página 17



NEW

64.773.0
SHIFT BLUE LOW
Página Seite 7



NEW

64.778.0
SHIFT GREY/YELLOW LOW
Página Seite 7

S3L

EN ISO 20345:2022



63.005.0
**FRONTCOURT
BLK/WHT/RED MID**
Página 14



64.020.0
**FRONTCOURT
BLK/WHT/RED LOW**
Página 14



64.054.2
CONDOR BROWN LOW
Página 35

S3S

EN ISO 20345:2022



63.314.0
CROSTWIST MID
Página 24



64.310.0
CROSTWIST LOW
Página 24



63.503.0
ZOOM BLACK MID
Página 11



64.503.0
ZOOM BLACK LOW
Página 11



64.461.0
AIRTWIST GREY LOW
Página 28



64.462.0
AIRTWIST BLK/BLUE LOW
Página 29



64.465.0
AIRTWIST BLACK LOW
Página 28



NEW

64.770.0
SHIFT BLK/WHITE LOW
Página Seite 7

S7S

EN ISO 20345:2022



63.073.0
CONQUEST BLK CTX HIGH
Página 37



MOTION CORE.

MADE FOR EVERYDAY HUSTLE.



1

SUELA MOTION CORE

Resistente al calor hasta 300 °C, la banda de rodadura de la suela de goma ofrece un contacto perfecto en una amplia variedad de superficies: fuerte tracción gracias a los tacos más planos para uso en interiores, pero también autolimpiante con tacos de mayor profundidad para adaptarse al uso en exteriores. La elevación lateral de la entresuela en la zona del talón, que se utiliza con frecuencia al correr, mejora la estabilidad del contacto del talón.

2

ENTRESUELA AMORTIGUADORA

Una entresuela suave amortigua de manera óptima las fuerzas elevadas con cada paso y ofrece la combinación ideal de estabilidad y flexibilidad.



La nueva generación de protección contra la perforación que no contiene metales:

- 50 % más ligera
- altamente flexible
- mejor amortiguamiento y elasticidad a la presión
- efecto refrescante gracias a la transpirabilidad y a la absorción del sudor

*en comparación con FAP®

EVERCUSHION® EASY

La combinación de tecnología de espuma de célula abierta y transpirable con un material superior especialmente absorbente de la humedad transporta eficazmente el sudor lejos de los pies y los mantiene agradablemente secos. La suave espuma viscoelástica de la plantilla evercushion® EASY se adapta perfectamente a la forma del pie y ofrece un efecto de amortiguación realmente excepcional, proporcionando una sensación de suavidad en cada paso.



NEW



64.773.0

SHIFT BLUE LOW

S1PS FO HRO SR

- Protección** puntera de acero con forma anatómica y espacio extra para los dedos y protección flexible antiperforación FAP® LITE
- Forro** forro técnico BreathActive
- Plantilla** evercushion® EASY
- Suela** suela MOTION CORE – suela exterior de goma antideslizante con entresuela amortiguadora para una comodidad excepcional, resistente al calor hasta 300 °C acolchado agradable en la parte superior y la lengüeta microfibras duraderas y transpirables con malla sándwich
- Extras**
- Corte**
- Tallas** 39 - 48



*in progress

NEW



64.778.0

SHIFT GREY/YELLOW LOW

S1PS FO HRO SR

- Protección** puntera de acero con forma anatómica y espacio extra para los dedos y protección flexible antiperforación FAP® LITE
- Forro** forro técnico BreathActive
- Plantilla** evercushion® EASY
- Suela** suela MOTION CORE – suela exterior de goma antideslizante con entresuela amortiguadora para una comodidad excepcional, resistente al calor hasta 300 °C acolchado agradable en la parte superior y la lengüeta microfibras duraderas y transpirables con malla sándwich
- Extras**
- Corte**
- Tallas** 39 - 48



*in progress

NEW



64.770.0

SHIFT BLK/WHITE LOW

S3S FO HRO SR

- Protección** puntera de acero con forma anatómica y espacio extra para los dedos y protección flexible antiperforación FAP® LITE
- Forro** forro técnico BreathActive
- Plantilla** evercushion® EASY
- Suela** suela MOTION CORE – suela exterior de goma antideslizante con entresuela amortiguadora para una comodidad excepcional, resistente al calor hasta 300 °C acolchado agradable en la parte superior y la lengüeta microfibras duraderas con tejido resistente a la abrasión
- Extras**
- Corte**
- Tallas** 39 - 48



*in progress

MOTION PWR.

WORK WITH POWER.



1 SUELA MOTION PWR

La suela MOTION PWR es el elemento central de nuestra nueva gama atlética de calzado de seguridad PUMA. La entresuela de PWR.FOAM®, nuestra nueva tecnología de espuma de rendimiento de alta calidad, ofrece la máxima capacidad de respuesta con un peso ultraligero. Las distintas zonas de perfil de la suela resistente hasta 300 °C proporcionan una resistencia al deslizamiento óptima.

2 PWR.FOAM®

La última innovación del deporte de alto rendimiento, perfeccionada para el sector del calzado de seguridad. En otro proceso de producción progresivo surge de nuestras PWR.BEADS® una suela superligera, con una elasticidad duradera y un retorno de energía extraordinario y constante de hasta el 70 % para una eficiencia de la marcha optimizada.

FAP ALITE®

La nueva generación de protección contra la perforación que no contiene metales:

- 50 % más ligera
- altamente flexible
- mejor amortiguamiento y elasticidad a la presión
- efecto refrescante gracias a la transpirabilidad y a la absorción del sudor

*en comparación con FAP®



PLANTILLA EVERCUSHION® MMT

Gracias a la espuma especial, que es ligera y tiene poros muy abiertos, la plantilla evercushion® MMT ofrece la mejor gestión de la humedad (MMT: Moisture Management Technology). Es extremadamente amortiguadora y transpirable, y descarga las articulaciones y los músculos. El revestimiento textil antideslizante proporciona al pie una sujeción perfecta en el calzado.



64.502.0 TURBO BLK/RED LOW S1PS ESD FO HRO SR

- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible anti-perforación FAP®
- Forro** BreathActive forro técnico
- Plantilla** evercushion® MMT
- Suela** MOTION PWR: suela de goma antideslizante capaz de resistir hasta 300 °C con entresuela de PWR.FOAM para una amortiguación, un retorno de energía y una estabilidad extraordinarios
- Extras** ESD, forro funcional BreathActive y acolchado cómodo de la caña y la lengüeta, cuello cómodo ELASTIC FIT para una libertad de movimiento total y puntera de TPU Protección del talón y ojete de TPU para mayor refuerzo
- Corte** SAFETY KNIT® con elementos FUSETEC®
- Tallas** 39 - 48





ESPECIFICACIONES DE TODOS LOS MODELOS

EN ISO 20345:2022

Protección	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
Extras	ESD, forro funcional BreathActive y acolchado cómodo de la caña y la lengüeta
Forro	BreathActive forro técnico
Plantilla	evercushion® MMT
Suela	MOTION PWR: suela de goma antideslizante capaz de resistir hasta 300 °C con entresuela de PWR.FOAM para una amortiguación, un retorno de energía y una estabilidad excelentes



PUMA SAFETY - MOTION PWR



64.500.0

SLIDE GREY/ORANGE LOW

S1PS ESD FO HRO SR

Extras puntera de TPU Protección del talón y ojal de TPU para mayor refuerzo

Corte SAFETY KNIT® con elementos FUSETEC®

Tallas 39 - 48



64.503.0

ZOOM BLACK LOW

S3S ESD FO HRO SR

Corte cuero de vacuno liso de grano completo

Tallas 39 - 48



64.501.0

SLIDE GREY/GREEN LOW

S1PS ESD FO HRO SR

Extras puntera de TPU Protección del talón y ojal de TPU para mayor refuerzo

Corte SAFETY KNIT® con elementos FUSETEC®

Tallas 39 - 48



63.503.0

ZOOM BLACK MID

S3S ESD FO HRO SR

Corte cuero de vacuno liso de grano completo

Tallas 39 - 48



HERITAGE.

CLASSIC GOES SAFETY.



1

SUELA HERITAGE

La suela de goma, que resiste el calor hasta 300 °C, dispone de un perfil extremadamente antideslizante con diseño en espiga para un agarre óptimo. La entresuela, más flexible y también de goma, proporciona una amortiguación excelente. Gracias al refuerzo del punto de rotación, se reduce enormemente la fricción y, por consiguiente, el cansancio. El cerco ancho proporciona una estabilidad perfecta.

2

idCELL

El elemento idCELL de la zona del talón está fabricado con un material espumado muy ligero y absorbe de forma óptima los choques e impactos cuando el talón toca el suelo.

3

ROTATION POINT

El elemento más destacado de la suela es el punto de rotación incorporado en la zona del metatarso. Este punto es el que se fuerza más cuando uno se mueve en su trabajo cotidiano. Al reforzarlo, se minimiza considerablemente la fricción y, por consiguiente, los síntomas de cansancio.



PLANTILLA EVERCUSHION® RELIEF

Máximo rendimiento para tu calzado de trabajo. La plantilla evercushion® RELIEF está compuesta por dos capas perfectamente coordinadas entre sí. La capa superior de espuma viscoelástica se adapta con precisión a la forma del pie y ofrece acolchado allí donde este se somete a un mayor esfuerzo. La capa inferior está fabricada con espuma evercushion® y proporciona un alivio de la presión óptimo y una amortiguación duradera. El soporte del arco plantar, adaptado específicamente, facilita la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al caminar. Además, las estrías onduladas de la parte inferior hacen que la plantilla no resbale en la zapatilla. Soporte y confort para hacer tu trabajo.

64.001.0

ICONIC BLACK LOW

S1PL ESD FO HRO SR



Protección puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
Extras ROTATION POINT, elementos idCELL de la zona del talón
Forro BreathActive forro técnico
Plantilla evercushion® RELIEF
Suela HERITAGE - Suela de goma, resistente a 300 °C, antideslizante con diseño en espiga especial y punto de rotación
Corte ante de alta calidad
Tallas 36 - 49



64.002.0

ICONIC NAVY LOW

S1PL ESD FO HRO SR



Protección puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
Extras ROTATION POINT, elementos idCELL de la zona del talón
Forro BreathActive forro técnico
Plantilla evercushion® RELIEF
Suela HERITAGE - Suela de goma, resistente a 300 °C, antideslizante con diseño en espiga especial y punto de rotación
Corte ante de alta calidad
Tallas 39 - 48





ESPECIFICACIONES DE TODOS LOS MODELOS

EN ISO 20345:2022

Protección	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
Extras	ROTATION POINT, elementos idCELL de la zona del talón
Forro	BreathActive forro técnico
Plantilla	evercushion® RELIEF
Suela	HERITAGE - Suela de goma, resistente a 300 °C, antideslizante con diseño en espiga especial y punto de rotación



63.005.0
FRONTCOURT BLK/WHT/RED MID
 S3L ESD FO HRO SR
Corte cuero liso
Tallas 36 - 49



64.020.0
FRONTCOURT BLK/WHT/RED LOW
 S3L ESD FO HRO SR
Corte cuero liso
Tallas 39 - 48



TECHNICS LINE.

AHEAD OF TIME.



1

HORMA ERGONÓMICA

La forma de horma ergonómica proporciona mayor comodidad.



NATURAL FLEX MOTION®

La suela doble de PU moldeada directamente proporciona flexibilidad, y un excelente agarre y combina el concepto de «Natural Running» con la última tecnología en seguridad

2

iCELL

El elemento iCELL integrado tiene un efecto de absorción de impactos y aumenta la estabilidad y la comodidad del calzado. Protege el pie de impactos y golpes en la zona del talón.



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Una lámina flexible y resistente a la perforación, hecha de fibras revestidas de cerámica, protege toda la superficie de los pies contra los objetos punzantes.



EVERCUSHION® MAX

Máxima comodidad y un ajuste perfecto gracias a la plantilla evercushion® MAX, transpirable, con regulación de humedad y efecto amortiguador. Su superficie de textil es antideslizante y cuenta con el tratamiento antibacteriano HYPRO ODOR CONTROL®, que combate eficazmente los malos olores. Esta plantilla ofrece una perfecta sujeción gracias, además, al apoyo que brinda el arco longitudinal, con el que se reducen los puntos de presión y disminuye la carga sobre los pies, los tobillos y las rodillas. El apoyo que necesitas para rendir al máximo en tu trabajo.

NEW
LOOK



64.421.0

FUSE TC GREEN LOW

S1PS ESD FO SR

Protección	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
Forro	forro técnico BreathActive
Plantilla	evercushion® CUSTOM FIT MID
Suela	suela de PU de doble densidad naturalFLEXMOTION® con elemento iCELL, muy flexible, extremadamente amortiguadora y antideslizante
Extras	tecnología FUSE.TEC®, ESD, protección de la puntera
Corte	microfibra resistente con malla sándwich transpirable
Tallas	35 - 50



*in progress

MOTION CL.

INFINITE POWER. MAXIMUM CONTROL.



1

SUELA MOTION

El diseño único en forma de gofre de la suela de goma que es capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura (HRO) garantiza una muy buena resistencia al deslizamiento (SRC) y tiene propiedades de autolimpieza (el barro no se adhiere a ella).



La nueva generación de protección contra la perforación que no contiene metales:

- 50 % más ligera
- altamente flexible
- mejor amortiguamiento y elasticidad a la presión
- efecto refrescante gracias a la transpirabilidad y a la absorción del sudor

*en comparación con FAP®

2



ENTRESUELA IMPULSE.FOAM

La tecnología inteligente antifatiga IMPULSE.FOAM® de la suela reacciona a cada paso con un impulso energético. Así, IMPULSE.FOAM® no solo te devuelve energía activamente, sino que te proporciona el máximo amortiguamiento, una estabilidad excelente y una comodidad duradera para poder trabajar sin cansancio y ofrecer el máximo rendimiento constantemente.

EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID

La plantilla, diseñada anatómicamente, ofrece un amortiguamiento perfecto en cada paso. El soporte del arco plantar adaptado específicamente permite la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al andar. También hay disponibles en venta al por menor paquetes con las versiones LOW y HIGH.

Esta plantilla ha sido creada por un técnico en calzado ortopédico para calzado de trabajo y de tiempo libre.

3

POWER PLATE

Por su tamaño y forma, POWER PLATE es un elemento de control de torsión único en el calzado de seguridad que va desde la mitad de la suela hasta el talón. Refuerza la estabilidad de todo el pie, aumenta el efecto de retorno de energía de la entresuela IMPULSE.FOAM® y refuerza el movimiento bascular natural del pie en cada paso.



64.452.0

CHARGE GREEN LOW

S1P ESD HRO SRC

Protección	puntera de fibra de vidrio y protección flexible anti-perforación FAP®
Forro	BreathActive forro técnico
Plantilla	evercushion® CUSTOM FIT MID
Suela	suela de goma MOTION CL: suela de goma antideslizante (SRC) y capaz de resistir hasta 300 °C de temperatura con entresuela de IMPULSE.FOAM® y elemento POWER PLATE para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes
Extras	ESD, sin componentes metálicos, protección de TPU en la puntera y en el talón, ojal de TPU para un refuerzo adicional
Corte	SAFETY KNIT®
Tallas	36 - 47



MOTION PROTECT.

NEXT LEVEL OF CUSHIONING.



1

SUELA MOTION

La suela de goma que es capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura (HRO) está inspirada en las últimas tecnologías del calzado para correr. El perfil de la suela antideslizante con acanaladuras anchas y flexibles en diagonal y tacos de distintas formas proporciona una movilidad óptima y un contacto seguro con el suelo (SRC).

2



ENTRESUELA IMPULSE.FOAM

La tecnología inteligente antifatiga IMPULSE.FOAM® de la suela reacciona a cada paso con un impulso energético. Así, IMPULSE.FOAM® no solo te devuelve energía activamente, sino que te proporciona el máximo amortiguamiento, una estabilidad excelente y una comodidad duradera para poder trabajar sin cansancio y ofrecer el máximo rendimiento constantemente.

3

TORSION CONTROL ELEMENT

El elemento de control de torsión de TPU en mitad de la suela refuerza el movimiento bascular natural del pie y proporciona más estabilidad.



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Una lámina flexible y resistente a la perforación, hecha de fibras revestidas de cerámica, protege toda la superficie de los pies contra los objetos punzantes.

EVERCUSHION® BA

La espuma de poliuretano de poro abierto aleja la humedad del pie y, junto con el material de la parte superior, que cuenta con un recubrimiento antibacteriano y absorbe el agua, proporciona una perfecta sensación de bienestar. Al igual que todas las plantillas evercushion®, esta también ofrece un amortiguamiento permanente sin perder la elasticidad.



64.370.0

VANTI GREY LOW

S1PS ESD FO HRO SR

Protección	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
Forro	BreathActive forro técnico
Plantilla	evercushion® BA
Suela	suela de goma MOTION IMPULSE Triple densidad: suela de goma antideslizante y capaz de resistir hasta 300 °C de temperatura con entresuela de IMPULSE.FOAM® en dos densidades distintas para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes
Extras	ESD, sin componentes metálicos
Corte	Malla sándwich transpirable con microfibra resistente
Tallas	39 - 48



* in corso en trámite

64.378.0

CHASE BLUE/ORANGE LOW

S1PS ESD FO HRO SR

Protección	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
Forro	BreathActive forro técnico
Plantilla	evercushion® BA
Suela	suela de goma MOTION IMPULSE Triple densidad: suela de goma antideslizante y capaz de resistir hasta 300 °C de temperatura con entresuela de IMPULSE.FOAM® en dos densidades distintas para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes
Extras	ESD, sin componentes metálicos, Protección en la puntera y en el talón
Corte	Malla sándwich con refuerzos de TPU
Tallas	39 - 48



* in corso en trámite



URBAN PROTECT.

INSPIRED BY THE RETRO LOOK.



1

SUELA URBAN

La suela de goma que es capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura (HRO) y cuyos elementos del perfil tienen distintas formas proporciona una movilidad óptima y un contacto seguro con el suelo (SRC).

4

ROTATION POINT

El elemento más destacado de la suela es el punto de rotación incorporado en la zona del metatarso. Este punto es el que se fuerza más cuando uno se mueve en su trabajo cotidiano. Al reforzarlo, se minimiza considerablemente la fricción y, por consiguiente, los síntomas de cansancio.

2

ENTRESUELA AMORTIGUADORA

En esta entresuela ultraligera, una gran cantidad de pequeñas burbujas de aire proporcionan un amortiguamiento óptimo y mejoran el movimiento bascular del pie.



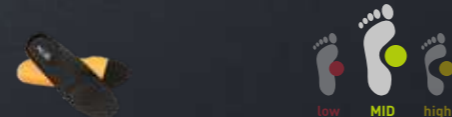
FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

Una lámina flexible y resistente a la perforación, hecha de fibras revestidas de cerámica, protege toda la superficie de los pies contra los objetos punzantes.

3

idCELL

El elemento idCELL de la zona del talón está fabricado con un material espumado muy ligero y absorbe de forma óptima los choques e impactos cuando el talón toca el suelo.



EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID

La plantilla, diseñada anatómicamente, ofrece un amortiguamiento perfecto en cada paso. El soporte del arco plantar adaptado específicamente permite la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al andar. También hay disponibles en venta al por menor paquetes con las versiones LOW y HIGH. Esta plantilla ha sido creada por un técnico en calzado ortopédico para calzado de trabajo y de tiempo libre.



64.306.0

BLAZE KNIT LOW

S1PS FO HRO SR

Extras protección de TPU en la puntera, sin componentes metálicos

Corte SAFETY KNIT®

Plantilla evercushion® CUSTOM FIT MID



64.316.0

ELEVATE KNIT BLACK LOW

S1PS ESD FO HRO SR

Extras protección de TPU en la puntera y en el talón, sin componentes metálicos, ESD

Corte SAFETY KNIT®

Plantilla evercushion® CUSTOM FIT MID



64.317.0

ELEVATE KNIT GREEN LOW

S1PS ESD FO HRO SR

Extras protección de TPU en la puntera y en el talón, sin componentes metálicos, ESD

Corte SAFETY KNIT®

Plantilla evercushion® CUSTOM FIT MID





ESPECIFICACIONES DE TODOS LOS MODELOS

EN ISO 20345:2022

Protección	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
Forro	BreathActive forro técnico
Suela	suela de goma URBAN con idCELL y punto de rotación, capaz de resistir hasta 300 °C de temperatura
Tallas	39 - 47



63.314.0

CROSTWIST MID

S3S FO HRO SR

Extras	protección inyectada en la puntera y en el talón
Corte	cuero técnico, tejido
Plantilla	evercushion® CUSTOM FIT MID



64.310.0

CROSTWIST LOW

S3S FO HRO SR

Extras	protección inyectada en la puntera y en el talón
Corte	cuero técnico, tejido
Plantilla	evercushion® CUSTOM FIT MID



URBAN EFFECT.

EFFORTLESS WORK.



1

SUELA URBAN EFFECT

La suela de goma que es capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura (HRO) cuenta con un perfil especial que drena los líquidos y, por lo tanto, optimiza el agarre (SRC). Gracias al refuerzo del punto de rotación, se reduce enormemente la fricción y, por consiguiente, los síntomas de cansancio.



EVERCUSHION® CUSTOM FIT MID

La plantilla, diseñada anatómicamente, ofrece un amortiguamiento perfecto en cada paso. El soporte del arco plantar adaptado específicamente permite la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al andar. También hay disponibles en venta al por menor paquetes con las versiones LOW y HIGH.

Esta plantilla ha sido creada por un técnico en calzado ortopédico para calzado de trabajo y de tiempo libre.

2



EFFECT.FOAM®

Increíblemente cómoda:

- 60 % de retorno de energía
- 47 % menos de impacto en huesos y articulaciones*
- extremadamente potente y ligera
- permanente nivel elevado de comodidad para un trabajo sin cansancio

* La absorción de energía dinámica reduce los impactos a 1,6 kN; el promedio de los impactos en el calzado de seguridad es de 3,0 kN.



FAP® LITE - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

La nueva generación de protección contra la perforación que no contiene metales:

- 50 % más ligera
- altamente flexible
- mejor amortiguamiento y elasticidad a la presión
- efecto refrescante gracias a la transpirabilidad y a la absorción del sudor

*en comparación con FAP®



64.464.0

FRONTSIDE BLUE LOW

S1PS ESD FO HRO SRC

Protección	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®lite
Forro	BreathActive forro técnico
Plantilla	evercushion® CUSTOM FIT MID
Suela	triple densidad: suela de goma capaz de resistir hasta 300°C de temperatura con punto de rotación, entresuela EFFECT.FOAM® de eficiencia duradera para un excelente amortiguamiento y retorno de energía (70 % por encima del estándar)
Extras	ESD, protección del talón de TPU, sin componentes metálicos, ojal de TPU para un refuerzo adicional, DGUV 112-191
Corte	malla sándwich con microfibra
Tallas	39 - 47





ESPECIFICACIONES DE TODOS LOS MODELOS EN ISO 20345:2011

Protección	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®lite
Forro	BreathActive forro técnico
Plantilla	evercushion® CUSTOM FIT MID
Suela	triple densidad: suela de goma capaz de resistir hasta 300°C de temperatura con punto de rotación, entresuela EFFECT.FOAM® de eficiencia duradera para un excelente amortiguamiento y retorno de energía (70 % por encima del estándar)
Tallas	39 - 47



64.462.0

AIRTWIST BLK/BLUE LOW

S3S ESD FO HRO SRC

Extras ESD, elementos reflectantes, protección del talón de TPU, sin componentes metálicos, ojal de TPU para un refuerzo adicional, DGUV 112-191

Corte ante sometido a hidrofobización



64.465.0

AIRTWIST BLACK LOW

S3S ESD FO HRO SRC

Extras ESD, elementos reflectantes, protección del talón de TPU, sin componentes metálicos, ojal de TPU para un refuerzo adicional

Corte ante sometido a hidrofobización



64.467.0

FRONTSIDE IVY LOW

S1PS ESD FO HRO SRC

Extras ESD, protección del talón de TPU, sin componentes metálicos, ojal de TPU para un refuerzo adicional

Corte malla sándwich con microfibra



64.461.0

AIRTWIST GREY LOW

S3S ESD FO HRO SRC

Extras ESD, elementos reflectantes, protección del talón de TPU, sin componentes metálicos, ojal de TPU para un refuerzo adicional

Corte ante sometido a hidrofobización



64.466.0

FRONTSIDE BLK/BLUE LOW

S1PS ESD FO HRO SRC

Extras ESD, protección del talón de TPU, sin componentes metálicos, ojal de TPU para un refuerzo adicional

Corte malla sándwich con microfibra



EFFECT FOAM.

EFFORTLESS WORK.



EFFECT.FOAM® ACTIVE ENERGY RETURN UP TO 60%

La tecnología inteligente antifatiga IMPULSE.FOAM® de la suela reacciona a cada paso con un impulso energético. Así, IMPULSE.FOAM® no solo te devuelve energía activamente, sino que te proporciona el máximo amortiguamiento, una estabilidad excelente y una comodidad duradera para poder trabajar sin cansancio y ofrecer el máximo rendimiento constantemente.



- ① CAPA EFFECT.FOAM®
- ② CAPA AMORTIGUADORA DE EVA
- ③ SUELA DE GOMA ANTIDESLIZANTE



ACTIVE ENERGY RETURN UP TO 60%



ENERGY RETURN

Retorno del 55% de la energía de la pisada.



CONSTANT SUPPORT

Confort y estabilidad todo el día.



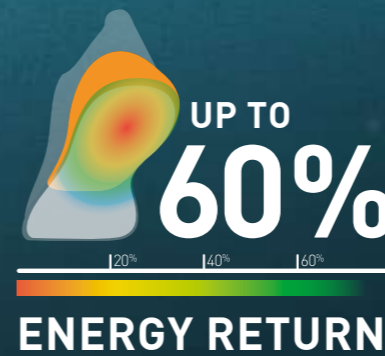
ENERGY ABSORPTION

Absorción de energía 70% superior a lo establecido en la norma EN ISO 20345.

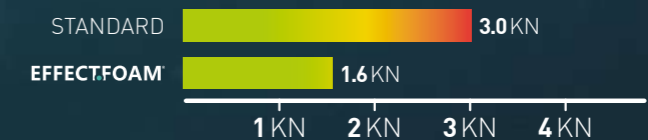


DYNAMIC FLEX

Acanaladuras flexibles en la suela para una movilidad óptima.



47% MENOS DE IMPACTO EN LAS ARTICULACIONES



*La absorción de energía dinámica reduce los impactos a 1,6 kN; el promedio de los impactos en el calzado de seguridad es de 3,0 kN.

METRO PROTECT.

STYLE MEETS SAFETY.



1

SUELA METRO PROTECT

Esta suela única, fabricada íntegramente en TPU, ofrece por primera vez prestaciones conocidas de las botas de fútbol de gran calidad, como, por ejemplo, un diseño de suela extremadamente plano, una larga durabilidad, una adherencia al suelo óptima (SR) y una gran flexibilidad. La puntera elevada protege del desgaste el cuero de la zona de los dedos, incluso cuando se trabaja de rodillas.

2

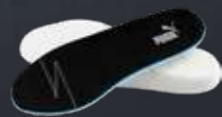
PUNTERA DE ALUMINIO

Protege igual que el acero, pero es un 30 % más ligera. Gracias a la baja conductividad térmica, hay menos puentes térmicos. Su amplio ajuste proporciona una agradable sensación de comodidad.

3

idCELL

El elemento idCELL de la zona del talón está fabricado con un material espumado muy ligero y absorbe de forma óptima los choques e impactos cuando el talón toca el suelo.



EVERCUSHION® RELIEF^T

Máximo rendimiento para tu calzado de trabajo. La plantilla evercushion® RELIEF está compuesta por dos capas perfectamente coordinadas entre sí. La capa superior de espuma viscoelástica se adapta con precisión a la forma del pie y ofrece acolchado allá donde este se somete a un mayor esfuerzo. La capa inferior está fabricada con espuma evercushion® y proporciona un alivio de la presión óptimo y una amortiguación duradera. El soporte del arco plantar, adaptado específicamente, facilita la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al caminar. Además, las estrías onduladas de la parte inferior hacen que la plantilla no resbale en la zapatilla. Soporte y confort para hacer tu trabajo.



64.274.0

MADRID LOW

S1PL FO SR

Protección	puntera de aluminio y protección flexible antiperforación FAP®
Forro	BreathActive forro técnico
Plantilla	evercushion® RELIEF ^T
Suela	suela de TPU METRO PROTECT con idCELL
Extras	protección de la puntera
Corte	malla sándwich con microfibra
Taglie	39 - 47



REBOUND.

SAFETY WITH A TRAMPOLINE EFFECT.



1

SUELA REBOUND

El diseño amortiguador de la entresuela EFFECT.FOAM®, la suela compacta y la plantilla evercushion® pro ESD, garantiza aún más comodidad y amortiguamiento a la persona que lleva el calzado, para que pueda trabajar sin cansarse ni dañar las articulaciones.

2

ENTRESUELA DE PU

La alta densidad del material hace que la suela antideslizante (SRC) se desgaste menos y, de esta manera, aumenta la vida útil del calzado. El perfil marcado, que está dividido en distintos segmentos, ofrece el máximo apoyo y adherencia tanto en superficies irregulares como mojadas y lisas. Los anchos tacos exteriores proporcionan una gran estabilidad.

3



EFFECT.FOAM®

Increíblemente cómoda:

- 60 % de retorno de energía
- 47 % menos de impacto en huesos y articulaciones*
- extremadamente potente y ligera
- permanente nivel elevado de comodidad para un trabajo sin cansancio

* La absorción de energía dinámica reduce los impactos a 1,6 kN; el promedio de los impactos en el calzado de seguridad es de 3,0 kN.

EVERCUSHION® RELIEF^T

Máximo rendimiento para tu calzado de trabajo. La plantilla evercushion® RELIEF está compuesta por dos capas perfectamente coordinadas entre sí. La capa superior de espuma viscoelástica se adapta con precisión a la forma del pie y ofrece acolchado allá donde este se somete a un mayor esfuerzo. La capa inferior está fabricada con espuma evercushion® y proporciona un alivio de la presión óptimo y una amortiguación duradera. El soporte del arco plantar, adaptado específicamente, facilita la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al caminar. Además, las estrías onduladas de la parte inferior hacen que la plantilla no resbale en la zapatilla. Soporte y confort para hacer tu trabajo.



64.054.2

CONDOR BROWN LOW

S3L ESD FO SR

Protección	puntera de acero y protección flexible antiperforación FAP®
Forro	BreathActive forro técnico
Plantilla	evercushion® pro ESD
Suela	REBOUND - suela compacta de PU con entresuela de eficiencia duradera EFFECT.FOAM® para un excelente amortiguamiento y retorno de energía
Extras	ESD
Corte	nobuk engrasado
Tallas	39 - 47



SCUFF CAPS EVO.

OFFROAD AT HOME.



1

SUELA TODOTERRENO

Tacos gruesos y capacidad de resistir hasta 300 °C de temperatura: se puede ver claramente que esta resistente suela de goma HRO ha sido diseñada para una protección y un rendimiento óptimos, especialmente en superficies no asfaltadas.

CREMALLERA

La cremallera lateral YKK permite ponerte y sacarte el calzado cómodamente. La lengüeta antipolvo cerrada que se esconde detrás de la cremallera evita que entre la suciedad y se formen puntos de presión molestos.

2

ENTRESUELA DE PU

La entresuela ligera de PU directamente inyectada absorbe los impactos a lo largo de toda la superficie del pie.



VOLUME PLUS⁴⁸

La forma especial de la horma ofrece más espacio para los dedos pequeños y el antepié. Esta dosis extra de comodidad está disponible hasta el número 48.

3

SCUFF CAP

Sobrepuntera que cubre más superficie de lo habitual para quienes se arrodillan mucho mientras trabajan.



EVERCUSHION[®] MAX

Máxima comodidad y un ajuste perfecto gracias a la plantilla evercushion[®] MAX, transpirable, con regulación de humedad y efecto amortiguador. Su superficie de textil es antideslizante y cuenta con el tratamiento antibacteriano HYPRO ODOR CONTROL, que combate eficazmente los malos olores. Esta plantilla ofrece una perfecta sujeción gracias, además, al apoyo que brinda el arco longitudinal, con el que se reducen los puntos de presión y disminuye la carga sobre los pies, los tobillos y las rodillas. El apoyo que necesitas para rendir al máximo en tu trabajo.



63.073.0

CONQUEST BLK CTX HIGH

S7S FO CI HI HRO SR

Protección	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP [®]
Plantilla	evercushion [®] BA+
Suela	suela de goma/PU SCUFF CAPS EVO: capaz de resistir hasta 300 °C de temperatura, antideslizante incluso en superficies no asfaltadas y con propiedades de autolimpieza caña más alta (17 cm aprox.), cremallera lateral YKK, lengüeta antipolvo cerrada, protección del talón de TPU y contrafuerte en la zona del talón
Extras	cuero vacuno engrasado
Corte Forro	forro técnico transpirable con membrana transpirable e hidrófuga COA.TEX [®]
Tallas	40 - 48

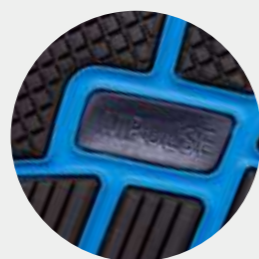


GLOSARIO



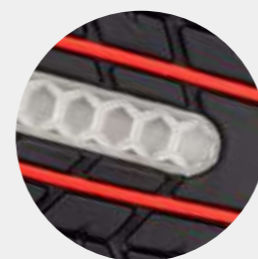
SUELA HERITAGE

Suela de goma resistente hasta 300 °C (HRO), antideslizante, con dibujo especial en espiga, punto de rotación e idCELL



SUELA MOTION

La suela de goma resistente hasta 300 °C (HRO) con perfil antideslizante y acanaladuras flexibles y anchas en diagonal proporciona una movilidad óptima y un contacto seguro con el suelo.



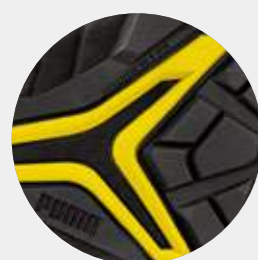
ICELL

La estructura de panel extremadamente resistente del iCELL mejora la amortiguación del calzado y, al mismo tiempo, aumenta la estabilidad, el comportamiento y el confort.



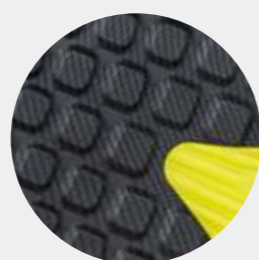
IQ.CELL

La almohadilla de gel integrada en la zona del talón proporciona una enorme absorción de impactos y retorno de energía.



SUELA METRO PROTECT

Suela extremadamente plana y, por tanto, más ligera, para una flexibilidad óptima. Suela de TPU bicolor con idCELL en la zona del talón.



SUELA MOTION CL

El diseño exclusivo en forma de gofre de la suela de goma, capaz de soportar hasta 300 °C (HRO), garantiza una muy buena resistencia al deslizamiento (SRC/SR) y tiene propiedades de autolimpieza (mud release).



PUNTERA DE ACERO

El ajuste amplio proporciona una agradable sensación de comodidad.



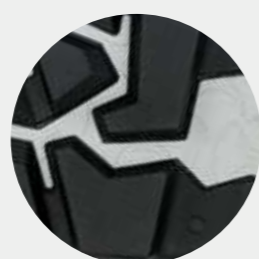
idCELL

El elemento idCELL de la zona del talón está fabricado con un material espumado muy ligero y absorbe de forma óptima los choques e impactos cuando el talón toca el suelo.



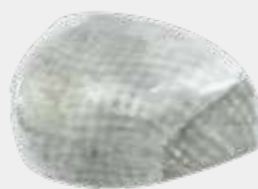
SUELA REBOUND

Suela exterior de alta densidad para la máxima durabilidad. La entresuela está compuesta por EFFECT FOAM®, para una amortiguación óptima.



SUELA SCUFF CAPS EVO

Con tacos gruesos y resistente a hasta 300 °C (HRO), para una protección y un rendimiento óptimos, especialmente en superficies no asfaltadas.



PUNTERA DE FIBRA DE VIDRIO

La puntera de composite con fibra de vidrio es más ligera que las punteras de acero convencionales, además de antimagnética y aislante térmica.



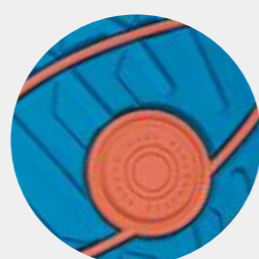
FAP® ANTI-PERFORATION

Una lámina flexible y resistente a la perforación, hecha de fibras revestidas de cerámica, protege toda la superficie de los pies contra los objetos punzantes.



SUELA TECHNICS

Entresuela de PU amortiguadora combinada con una suela de PU muy flexible. El perfil de oblea especial ofrece un agarre excelente en suelos industriales.



SUELA URBAN EFFECT

La suela de goma resistente hasta 300 °C (HRO) cuenta con un perfil especial que desvía los líquidos y optimiza el agarre (SRC). El punto de rotación reforzado reduce la fricción y los síntomas de fatiga.



PUNTERA DE ALUMINIO

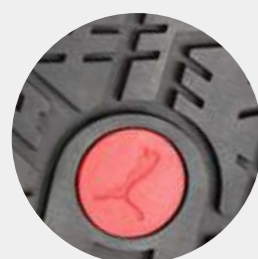
Misma protección que el acero, pero con menos peso. Debido a la menor conductividad térmica, la retención del calor en el calzado es mayor.



FAP®lite - ANTI-PERFORATION

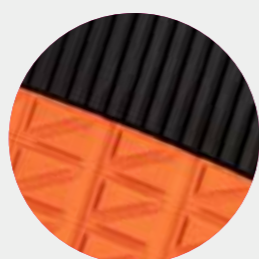
La nueva generación de protección contra la perforación que no contiene metales:

- 50 % más ligera
- altamente flexible
- mejor amortiguamiento y elasticidad a la presión
- efecto refrescante gracias a la transpirabilidad y a la absorción del sudor



SUELA URBAN

Suela resistente hasta 300 °C (HRO) con elementos perfilados con distintas formas y refuerzo del punto de rotación para una movilidad óptima y un contacto seguro con el suelo.



SUELA MOTION PWR

La entresuela de PWR.FOAM®, nuestra nueva tecnología de espuma de rendimiento de alta calidad, ofrece la máxima capacidad de respuesta con un peso ultraligero. Las distintas zonas de perfil de la suela resistente a hasta 300 °C proporcionan una resistencia al deslizamiento óptima.



ESD

Se debe llevar calzado de seguridad apto para ESD cuando hay que reducir la carga electrostática mediante disipación. Este es el caso, p. ej., al trabajar con piezas electrónicas delicadas que podrían dañarse o destruirse por las descargas electrostáticas.



FAP®GREEN - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

- Fibras textiles altamente resistentes al desgarramiento y duraderas
- Sin metales, cómodo y flexible
- Aislante del frío, con una elevada absorción de la humedad

GLOSARIO



PWR.FOAM®

En otro proceso de producción progresivo surge de nuestras PWR.BEADS® una suela superligera, con una elasticidad duradera y un retorno de energía extraordinario y constante de hasta el 70 %, para una eficiencia de la marcha optimizada.



IMPULSE.FOAM®

La tecnología inteligente antifatiga IMPULSE.FOAM® de la suela reacciona a cada paso con un impulso energético. Así, IMPULSE.FOAM® no solo te devuelve energía activamente, sino que te proporciona el máximo amortiguamiento, una estabilidad excelente y una comodidad duradera.



EFFECT.FOAM

Increiblemente cómoda:

- 60 % de retorno de energía
- 47 % menos de impacto en huesos y articulaciones*
- extremadamente potente y ligera
- permanente nivel elevado de comodidad para un trabajo sin cansancio

* La absorción de energía dinámica reduce los impactos a 1,6 kN; el promedio de los impactos en el calzado de seguridad es de 3,0 kN.



BIG SIZE

Estos modelos, interesantes para todos los que no solo necesitan números grandes, sino también un calzado para trabajar, están disponibles hasta el número 48; algunos, hasta el 49.



BREATHABLE

Los materiales transpirables protegen el pie del sobrecalentamiento y equilibran la temperatura en el interior del calzado. De esta manera, los pies permanecen más frescos y no se cansan con tanta rapidez.



HRO SOLE

Estas suelas soportan hasta 300°C en caso de contacto breve.



SLIP RESISTANT

Resistencia al deslizamiento según la categoría:
SRA: sobre suelo de baldosa cerámica tratado con una solución detergente (lauril sulfato sódico)
SRB: sobre superficies de acero tratadas con glicerina
SRC: categorías SRA y SRB



SAFETY KNIT®

El tejido transpirable y altamente flexible se adapta perfectamente al pie y se ajusta como un calcetín, sin costuras. Este te brinda un apoyo óptimo y, al mismo tiempo, es superligero y ultraresistente.



FUSETEC®

Con FUSE.TEC®, los elementos de refuerzo se sueldan sin costuras. Esto significa que no hay costuras en las zonas sometidas a mayor desgaste (zonas de flexión). De este modo la zapatilla es más flexible, duradera y tiene un ajuste perfecto.



COA.TEX®

COA.TEX® es una membrana de alta tecnología duradera, hidrófuga, a prueba de viento y transpirable. Su estructura de tejido microporoso protege el pie del encharcamiento.



LIGHTWEIGHT

Los materiales especiales y su procesamiento hacen que este calzado sea especialmente ligero, lo cual se traduce en un nivel de comodidad todavía superior.



METAL FREE

Hay veces en las que el calzado no debe llevar ningún componente metálico. Nuestras punteras protectoras de fibra de vidrio y la entresuela de fibra composite son incluso mejores, más ligeras y más flexibles que el acero.



HEAT INSULATED

El calzado de seguridad que protege contra el calor (HI) ofrece protección contra las quemaduras en la planta del pie cuando se trabaja en superficies calientes a hasta 150 °C (con un periodo de contacto de hasta 30 minutos).



COLD INSULATED

El acabado especial del calzado protege contra el frío y mantiene los pies calientes. El calzado de seguridad con certificación CI mantiene el calor bastante más tiempo y hace que el frío penetre mucho más lentamente.



ELECTRICAL HAZARD

El calzado con clasificación EH se ha desarrollado específicamente para proteger contra circuitos abiertos de hasta 18 000 voltios en condiciones secas. Cumple o supera los requisitos de las normas ASTM F2412-11 y ASTM F2413-11.



VEGAN

Para la fabricación de este artículo no se ha utilizado ningún tipo de producto de origen animal.



WATERPROOF

Los pies permanecen secos, pero sin tener la misma sensación que en una bota de goma. Lo importante es que la humedad sale, pero no puede penetrar.



WARM LINING

Gracias a su forro interior caliente, este calzado abriga incluso en temperaturas bajas.



WOMENS SIZE

Estos modelos están especialmente diseñados para los pies de las mujeres, que son más estrechos.



UNISEX

Los modelos que tienen este símbolo también están disponibles en números de mujer a partir del 36 o 37.



DGVV 112-191 (BGR 191)

Directriz de las asociaciones profesionales relativa a la adecuación ortopédica (plantilla) del calzado de seguridad, según la cual se debe comprobar si el calzado sigue cumpliendo con los requisitos de la norma EN ISO 20345.

EUROPEAN SAFETY STANDARDS

EN ISO 20345:2011

El calzado de seguridad es un calzado certificado con arreglo a la norma EN ISO 20345:2011. Está equipado con una puntera de protección para los dedos. Su efecto protector ha sido probado con una energía de 200 J. Esta puntera puede ser de acero, aluminio o plástico.

CALZADO DE SEGURIDAD CON ARREGLO A LA NORMA EN ISO 20345:2011						
SYMBOL	REQUISITO	SB	S1	S1P	S2	S3
SRA/SRB/SRC	Resistencia al deslizamiento					
-	Puntera de protección					
P	Protección contra la perforación					
-	Parte trasera cerrada	aperta posible				
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos					
A	Propiedades antiestáticas					
E	Capacidad de absorción de energía en la zona del talón					
WRU	Material del empeine hidrófugo					
-	Suela con resaltes					

Requisitos adicionales:

- HRO:** Resistencia de la suela al calor por contacto
- SRA:** Resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con soluciones detergentes (NaLS)
- SRB:** Resistencia al deslizamiento sobre superficies de acero con glicerina
- SRC:** [SRA + SRB] resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con soluciones detergentes y superficies de acero con glicerina
- WR:** Resistencia del calzado al agua
- CI:** Aislamiento contra el frío
- ESD:** Equipamiento ESD según la norma DIN EN 61340, con una resistencia de descarga en el rango de >100 kΩ a <35 MΩ
- DGUV:** Ideal también para aquellas personas que llevan plantilla, certificado con arreglo a la norma DGUV 112-191

EUROPEAN SAFETY STANDARDS

EN ISO 20345:2022 / EN ISO 20345:2022+ A1:2024

La norma DIN EN ISO 20345 define los requisitos impuestos al calzado de seguridad y se revisó en junio de 2022. El calzado viene equipado con una puntera de protección para los dedos. Su efecto protector ha sido probado con una energía de 200 J. Esta puntera puede ser de acero, aluminio o plástico.

CALZADO DE SEGURIDAD CON ARREGLO A LA NORMA EN ISO 20345:2022											
SYMBOL	REQUISITO	SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S
-	requisito básico										
-	Resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con NaLS										
-	zona del talón cerrada	○									
A	Propiedades antiestáticas	○									
E	Absorción de energía en la zona del talón	○									
WPA	Resistencia a la penetración y absorción de agua	○	○								
P	Resistencia a la perforación: metálica	○	○	○		—	—	○		—	—
PL	Resistencia a la perforación: no metálica, clavo de 4,5 mm	○	○	○	—		—	○	—		—
PS	Resistencia a la perforación: no metálica, clavo de 3 mm	○	○	○	—	—		○	—	—	
-	Suela con resaltes	○	○	○				○			

lauril sulfato de sodio

Debe cumplirse. | ○ Puede cumplirse. | — No tiene que cumplirse.

Requisitos adicionales:

- C** Calzado parcialmente conductor
- HI** Aislamiento del calor
- CI** Aislamiento del frío
- M** Protección del metatarso
- AN** Protección del tobillo
- CR** Resistencia al corte
- SC** Sobrepuntera resistente a la abrasión
- WR** Resistencia al agua del calzado
- Ø** Resistencia al deslizamiento no probada(p. ej., calzado con púas)
- SR** Resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica
- HRO** Resistencia de la suela al calor por contacto
- FO** Resistencia a los hidrocarburos
- LG** Sujeción en escaleras
- ESD:** Equipamiento ESD según la norma DIN EN 61340, con una resistencia de descarga en el rango de >100 kΩ a <35 MΩ
- DGUV:** Ideal también para aquellas personas que llevan plantilla, certificado con arreglo a la norma DGUV 112-191



puma-safety.com





SAFETY SHOES

SELECTION 2026





CONTENIDO

SAFETY SHOES

LA GAMA	4
ESSENTIALS+	8
XPR PROTECT	12
DUAL IMPULSE	18
FLEXLITE	20
DYNAMIC	24
XTS TRAIL	28
CRAFT ^{HD}	30
CLEAR TPU	32
WORK & HIKE	34
TREKKING	36



FOOTGUARD	40
-----------	----

GLOSARIO

NORMAS DE SEGURIDAD	42
SOBRE PIP GLOBAL SAFETY	48

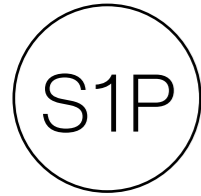


ALBATROS es una de las marcas alemanas líderes en el campo del calzado de seguridad. Todos los productos se diseñan y desarrollan en Alemania por un equipo internacional de expertos en EPI. Desde hace más de 40 años, ALBATROS mejora de forma sostenible la calidad, el confort, la funcionalidad y el diseño para ayudar a los profesionales a superar con éxito sus retos diarios.

ALBATROS® - MADE TO PROTECT.

LA GAMA

SAFETY SHOES



EN ISO 20345:2011



AXIS GREY LOW
S1P FO SR
64.733.0
Página 11



AXIS GREY MID
S1P FO SR
63.733.0
Página 11



AXIS GREEN LOW
S1P FO SR
64.734.0
Página 11



AXIS ORANGE LOW
S1P FO SR
64.735.0
Página 11



FASTPACK BLACK/BLUE LOW
S1PL ESD FO SR
Art. Nr. 64.804.0 / 64.804.1
Página 23



DRIFTER BLACK LOW
S1PL ESD FO SR
64.877.0
Página 26



DRIFTER GREEN LOW
S1PL ESD FO SR
64.873.0
Página 26



RIDER BLACK LOW
S1PL ESD FO SR
64.879.0
Página 26



EN ISO 20345:2022



AER55 IMPULSE BLACK BLUE LOW
S1PS ESD FO HRO SR
No. 64.750.0
Página 19



WAVE IMPULSE LOW
S1PS ESD FO HRO SR
No. 64.644.0
Página 15



TWIST PINK WNS LOW
S1PS ESD FO HRO SR
Art. Nr. 64.520.0
Página 29



LEVITARE GREY LOW
S1PS SR
No. 64.722.0
Página 13



LEVITARE ORANGE LOW
S1PS SR
No. 64.723.0
Página 13



EN ISO 20345:2022



VECTOR BLK LOW
S3 FO SR
64.730.0
Página 9



VECTOR BLK MID
S3 FO SR
63.730.0
Página 9



VECTOR GREEN LOW
S3 FO SR
64.731.0
Página 9



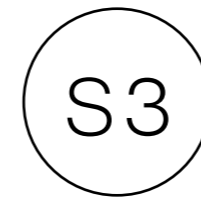
VECTOR GREEN MID
S3 FO SR
63.731.0
Página 9



VECTOR BLUE LOW
S3 FO SR
64.732.0
Página 9



VECTOR BLUE MID
S3 FO SR
63.732.0
Página 9



EN ISO 20345:2011



ENDURANCE MID
S3 SRC
63.132.0
Página 31



S3L

EN ISO 20345:2022



TARVAL BLACK/BLUE MID
S3L ESD FO SR
No. 63.804.0 / 63.804.1
Página 21



TARVAL BLACK/BLUE LOW
S3L ESD FO SR
No. 64.803.0 / 64.803.1
Página 21



TARVAL BROWN MID
S3L ESD FO SR
No. 63.802.0
Página 23



TARVAL GREY LOW
S3L ESD FO SR
No. 64.802.0
Página 23



CLIFTON LOW
S3L ESD FO SR
64.870.0
Página 25



CLIFTON MID
S3L ESD FO SR
63.870.0
Página 25



GRID LOW
S3L ESD FO SR
64.871.0
Página 25



S3S

EN ISO 20345:2022



ULTRATRIL GREY LOW
S3S ESD FO HRO SR
Art. Nr. 64.621.0
Página 29



VIGOR 2 IMPULSE BLUE LOW
S3S ESD FO HRO SR
64.642.0
Página 15



VIGOR 2 IMPULSE BLACK LOW
S3S ESD FO HRO SR
64.640.0
Página 15



S7

EN ISO 20345:2022



GRAVITY CTX MID
S7 FO SR
63.112.0
Página 33

S7S

EN ISO 20345:2022



ULTRATRIL OLIVE CTX MID
S7S ESD FO HRO SR
Art. Nr. 63.622.0
Página 29



TREKKING, LEISURE & WORK

O1

EN ISO 20347:2022+A1:2024



VIALE BLACK LOW
O1 FO HRO SR
65.443.0
Página 35



MONT BLANC CTX MID
67.644.0
Página 37

NEW

STEP SMARTER

ESSENTIALS+



INDUSTRIA | LOGÍSTICA | FABRICACIÓN | ARTESANOS

1

ESSENTIALS+ OUTSOLE

La suela deportiva ofrece un contacto perfecto con el suelo y garantiza una excelente caminata gracias a sus elementos de dibujo especialmente dispuestos. Las amplias ranuras de flexión garantizan una movilidad optimizada y también reducen el peso. El talón distintivo permite un buen agarre en las escaleras.

2



CUSHIONING MIDSOLE

Una entresuela de PU suave amortigua de manera óptima las fuerzas elevadas con cada paso y, por lo tanto, ofrece la combinación ideal de estabilidad y flexibilidad.

COMFIT® VIVA



La plantilla anatómicamente diseñada de EVA suave tiene propiedades absorbentes de impactos que mejoran la protección de las articulaciones, músculos y huesos. El soporte ergonómico del arco longitudinal proporciona una estabilidad optimizada, mientras que la sección texturizada en la parte delantera del pie masajea con cada paso. Las perforaciones mejoran la transpirabilidad, proporcionando un confort agradablemente optimizado.

CARACTERÍSTICAS DE TODOS LOS MODELOS

Protección	puntera de acero anatómicamente diseñada con espacio extra para los dedos y entresuela de acero
Extras	forro funcional transpirable, agradable acolchado del empeine y la lengüeta
Plantilla	comfit® VIVA
Suela	perfilada, amortiguación, resistencia a la abrasión y suela DUO-PU antideslizante
Tallas	35 - 48



NEW



VECTOR BLK LOW | MID // S3 FO SR
64.730.0 | 63.730.0

Corte cuero nubuck suave con insertos textiles resistentes a la abrasión

NEW



VECTOR GREEN LOW | MID // S3 FO SR
64.731.0 | 63.731.0

Corte ante suave con insertos textiles resistentes a la abrasión

NEW



VECTOR BLUE LOW | MID // S3 FO SR
64.732.0 | 63.732.0

Corte ante suave con insertos textiles resistentes a la abrasión



NEW



AXIS GREY MID // S1P FO SR
63.733.0

Corte microfibras resistentes a la abrasión con malla sándwich transpirable
Extras elementos reflectantes

NEW



AXIS GREY LOW // S1P FO SR
64.733.0

Corte microfibras resistentes a la abrasión con malla sándwich transpirable
Extras elementos reflectantes

NEW



AXIS GREEN LOW // S1P FO SR
64.734.0

Corte microfibras resistentes a la abrasión con malla sándwich transpirable
Extras elementos reflectantes

NEW



AXIS ORANGE LOW // S1P FO SR
64.735.0

Corte microfibras resistentes a la abrasión con malla sándwich transpirable
Extras elementos reflectantes

NEW

EXPAND YOUR COMFORT

XPR PROTECT



INDUSTRIA | MONTAJE | PRODUCCIÓN | ARTESANÍA



1 XPR.FOAM

SUELA XPR PROTECT

¡Nuestro peso pluma por excelencia!
La suela XPR PROTECT es más de 100 g más ligera que las suelas convencionales del calzado de seguridad sin sacrificar la protección ni la durabilidad. La espuma innovadora, elástica y superligera XPR.FOAM® ofrece una amortiguación extraordinaria y proporciona una pisada segura en suelos difíciles. El perfil pronunciado de la suela optimiza la tracción y favorece la estabilidad.



2 SAFETY KNIT® CR

Gracias a la elección de fibras textiles especiales, esta variante de nuestra tecnología resistente SAFETY KNIT obtiene propiedades resistentes al corte (CR: cut resistant). El tejido ultraflexible se adapta al pie a la perfección y ofrece resistencia y transpirabilidad.



3 FAP® LITE - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

La nueva generación de protección contra la perforación que no contiene metales:

- 50 % más ligera
- altamente flexible
- mejor amortiguamiento y elasticidad a la presión
- efecto refrescante gracias a la transpirabilidad y a la absorción del sudor

en comparación con la FAP



PLANTILLA EVA

La plantilla de goma EVA blanda, con un diseño anatómico, ayuda a proteger las articulaciones, la musculatura y los huesos gracias a su efecto amortiguador. El soporte ergonómico del arco longitudinal proporciona una estabilidad óptima, mientras que la zona granulada del antepié masajea la parte delantera del pie a cada paso. Además, la perforación mejora la transpirabilidad. Todo ello está pensado para proporcionar una sensación de comodidad.

CARACTERÍSTICAS DE TODOS LOS MODELOS

- Protección** puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®Lite
- Extras** Forro técnico transpirable
- Plantilla** Plantilla de goma EVA anatómica y amortiguadora
- Suela** XPR PROTECT: suela y entresuela extremadamente antideslizantes de XPR.FOAM para una amortiguación y un confort extraordinarios
- Tallas** 36 - 47



LEVITATE ORANGE LOW // S1PS SR
No. 64.723.0

Corte SAFETY KNIT® con elementos FITFRAME*



LEVITATE GREY LOW // S1PS SR
No. 64.722.0

Corte SAFETY KNIT® con elementos FITFRAME*

NEW

LINE EXTENDER ON NEW SOLE

DUAL.IMPULSE



INDUSTRIA | MONTAJE | TRANSPORTE | LOGÍSTICA

1

SUELA DUAL.IMPULSE

La suela de goma antideslizante, resistente a la abrasión y a temperaturas de hasta 300 °C (HRO), proporciona un contacto perfecto con el suelo en los puntos sometidos a una gran presión de la zona del talón y del antepié. Las acanaladuras anchas y flexibles ofrecen una movilidad óptima y, además, la hacen más ligera.

2

ENTRESUELA IMPULSE FOAM®

Es la primera línea de calzado de seguridad con la entresuela dual. IMPULSE, que tiene doble capa de espuma y es extremadamente ligera. El diseño inteligente de la suela, formado por dos capas individuales IMPULSE.FOAM®, lo ofrece todo: máxima amortiguación con hasta un 55 % de retorno de energía, así como una estabilidad extraordinaria y un confort duradero.

3

FAP® LITE - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

La nueva generación de protección contra la perforación que no contiene metales:

- 50 % más ligera
- altamente flexible
- mejor amortiguamiento y elasticidad a la presión
- efecto refrescante gracias a la transpirabilidad y a la absorción del sudor

en comparación con la FAP



PLANTILLA COMFIT® AIR

El plus de comodidad en tu calzado de seguridad. La plantilla transpirable recientemente desarrollada ALBATROS® comfit® AIR tiene unas elevaciones que absorben los impactos en la zona del talón y el antepié, así como un soporte del arco longitudinal para reforzar la posición natural del pie en el calzado y estimular la musculatura al andar. Su superficie textil antideslizante no deja que los olores penetren, absorbe la humedad y puede lavarse a 30 °C.

CARACTERÍSTICAS DE TODOS LOS MODELOS

Protección Extras	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP® ESD, sin componentes metálicos, forro técnico transpirable, acolchado cómodo de la caña y la lengüeta, special fit, hormas especiales en números de mujer 36-40
Plantilla Suela	plantilla con un diseño anatómico comfit® AIR DUAL.IMPULSE - suela de goma antideslizante y capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura con entresuela de IMPULSE.FOAM® en dos densidades distintas para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes
Tallas	36 - 47



WAVE IMPULSE LOW // S1PS ESD FO HRO SR
No. 64.644.0

Corte tejido 3D resistente con elementos FITFRAME®



VIGOR 2 IMPULSE BLUE LOW // S3S ESD FO HRO SR
No. 64.642.0

Corte microfibra de alta calidad



VIGOR 2 IMPULSE BLACK LOW // S3S ESD FO HRO SR
No. 64.640.0

Corte microfibra de alta calidad

dual.IMPULSE SOLE

LA REVOLUCIÓN EN EL SECTOR DEL CALZADO DE SEGURIDAD

La revolución en el sector del calzado de seguridad de alto rendimiento. La tecnología inteligente antifatiga IMPULSE.FOAM® de la suela reacciona a cada paso con un impulso energético. Así, IMPULSE.FOAM® no solo te devuelve energía activamente, sino que te proporciona el máximo amortiguamiento, una estabilidad excelente y una comodidad duradera para poder trabajar sin cansancio y ofrecer el máximo rendimiento constantemente.



Plantilla comfit® AIR

Protección antiperforación flexible FAP® LITE

Elemento estabilizador de TPU

1.a capa de IMPULSE.FOAM® más rígida para una mayor estabilidad

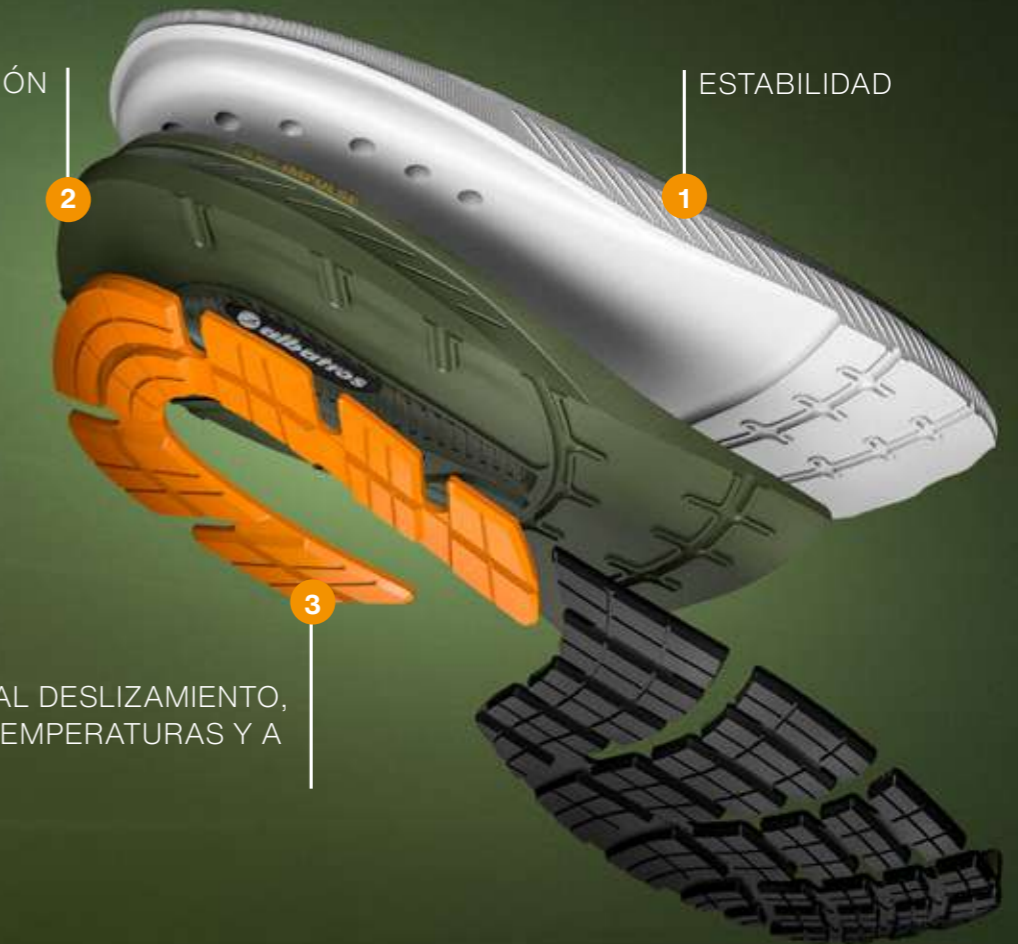
2.a capa de IMPULSE.FOAM® blanda para la máxima amortiguación

Suela de goma antideslizante y resistente hasta 300 °C

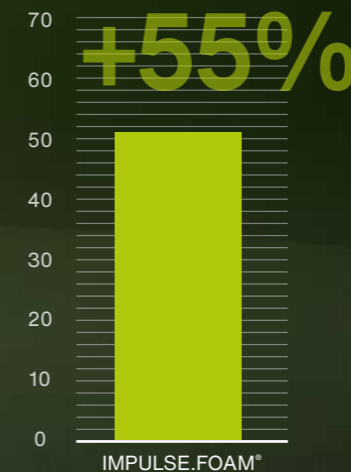
AMORTIGUACIÓN

ESTABILIDAD

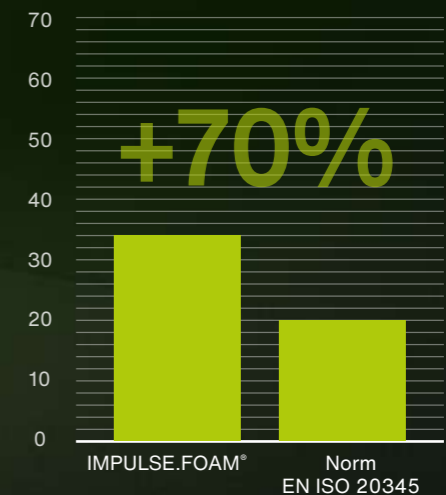
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, A LAS ALTAS TEMPERATURAS Y A LOS ACEITES



ENERGY RETURN



ENERGY ABSORPTION



ENERGY RETURN

Retorno del 55% de la energía de la pisada.



CONSTANT SUPPORT

Confort y estabilidad todo el día.



ENERGY ABSORPTION

Absorción de energía 70 % superior a lo establecido en la norma EN ISO 20345.



DYNAMIC FLEX

Acanaladuras flexibles en la suela para una movilidad óptima.

ULTIMATE COMFORT

DUAL IMPULSE



INDUSTRIA | MONTAJE | TRANSPORTE | LOGÍSTICA

1

SUELA ANTIDESLIZANTE

La suela de goma antideslizante, resistente a la abrasión y que es capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura (HRO) proporciona un contacto perfecto con el suelo en los puntos sometidos a una gran presión de la zona del talón y del antepié. Sus acanaladuras anchas y flexibles proporcionan una movilidad óptima y, además, la hacen más ligera.

2

ENTRESUELA DUAL.IMPULSE

El diseño inteligente de la suela, formado por dos capas individuales IMPULSE.FOAM®, lo ofrece todo: máximo amortiguamiento con un retorno de energía óptimo, así como una excelente estabilidad y una comodidad duradera.

3

SAFETY KNIT

El tejido transpirable y altamente flexible se adapta perfectamente al pie y se ajusta como un calcetín, sin costuras. Este te brinda un apoyo óptimo y, al mismo tiempo, es superligero y ultraresistente.



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

FAP® es un material diseñado especialmente para calzado de seguridad, que no contiene componentes metálicos y que está hecho de varias capas de fibras textiles muy resistentes al desgarrar. La entresuela FAP® ofrece más comodidad, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y amortiguamiento a la persona que lleva el calzado.

PLANTILLA COMFIT® AIR

(No. 20.475.0)

El plus de comodidad en tu calzado de seguridad. La plantilla transpirable recientemente desarrollada ALBATROS® comfit® AIR tiene unas elevaciones que absorben los impactos en la zona del talón y el antepié, así como un soporte del arco longitudinal para reforzar la posición natural del pie en el calzado y estimular la musculatura al andar. Su superficie textil antideslizante no deja que los olores penetren, absorbe la humedad y puede lavarse a 30 °C.



CARACTERÍSTICAS DE TODOS LOS MODELOS

Protección Extras	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP® sin componentes metálicos, agradable acolchado del empeine y la lengüeta, forro técnico transpirable
Plantilla	plantilla con un diseño anatómico comfit® AIR
Suela	DUAL.IMPULSE - suela de goma antideslizante y capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura con entresuela de IMPULSE.FOAM® en dos densidades distintas para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes
Tallas	36-47



AER55 IMPULSE BLACK BLUE LOW //
S1PS ESD FO HRO SR
No. 64.750.0

Corte SAFETY KNIT® y elementos FITFRAME® (elementos de refuerzo aplicados sin costuras)
Extras tirador para ponerte el calzado más fácilmente, ESD, extremadamente ligera
Tallas 36 - 47



- 1** ESTABILIDAD
- 2** AMORTIGUACIÓN
- 3** RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO, A LAS ALTAS TEMPERATURAS Y A LOS ACEITES

55%

ENERGY RETURN

Retorno del 55% de la energía de la pisada.

CONSTANT SUPPORT

Confort y estabilidad todo el día.

ENERGY ABSORPTION

Absorción de energía 70% superior a lo establecido en la norma EN ISO 20345.

DYNAMIC FLEX

Acanaladuras flexibles en la suela para una movilidad óptima.

STAY FLEXIBLE
FLEXLITE



INDUSTRIA | MONTAJE | PRODUCCIÓN | ARTESANÍA

1

SUELA FLEXLITE

La arquitectura ergonómica y claramente ligera con tacos de distintos tamaños y estrías curvas proporciona una expulsión óptima de los líquidos y favorece una fase de apoyo natural. Los insertos de TPU resistentes a la abrasión en los puntos de mayor carga y el refuerzo mejorado del metatarso (re-inforced arch support) proporcionan una pisada segura, especialmente en suelos industriales. El talón marcado permite un agarre magnífico en escaleras.



EVERCUSHION® RELIEF^T

Máximo rendimiento para tu calzado de trabajo. La plantilla evercushion® RELIEF está compuesta por dos capas perfectamente coordinadas entre sí. La capa superior de espuma viscoelástica se adapta con precisión a la forma del pie y ofrece acolchado allá donde este se somete a un mayor esfuerzo. La capa inferior está fabricada con espuma evercushion® y proporciona un alivio de la presión óptimo y una amortiguación duradera. El soporte del arco plantar, adaptado específicamente, facilita la posición natural del pie en el calzado y estimula los músculos al caminar. Además, las estrías onduladas de la parte inferior hacen que la plantilla no resbale en la zapatilla. Soporte y confort para hacer tu trabajo.

2



ENTRESUELA EFFECT.FOAM®

- Increíblemente cómoda.
- 60 % de retorno de energía
 - 47 % menos de impacto en huesos y articulaciones*
 - extremadamente potente y ligera
 - permanente nivel elevado de comodidad para un trabajo sin cansancio

* La absorción de energía dinámica reduce los impactos a 1,6 kN; el promedio de los impactos en el calzado de seguridad es de 3,0 kN.

3

HEEL & ARCH SUPPORT

El elemento tridimensional, moldeado directamente a partir de la entresuela EFFECT.FOAM, envuelve el talón y refuerza el metatarso. De este modo, proporciona la sujeción máxima, protege de torceduras y, al mismo tiempo, posibilita una fase de apoyo natural del pie.



DISPONIBLE EN DOS ANCHOS

Para lograr el ajuste perfecto, las suelas FLEXLITE se fabrican en las anchuras 11 y 12.

CARACTERÍSTICAS DE TODOS LOS MODELOS

Protección Extras puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP® forro funcional transpirable y refuerzo del talón y el metatarso (Heel & Arch Support), sistema de dos anchuras, muy ligero

Plantilla evercushion® RELIEF^T

Suela FLEXLITE: suela antideslizante con entresuela de EFFECT.FOAM®, un material eficiente y duradero, para una amortiguación y un retorno de energía extraordinarios



TARAVAL BLACK/BLUE MID // S3L ESD FO SR
No. 63.804.0

TARAVAL BLACK/BLUE XW MID // S3L ESD FO SR
No. 63.804.1 (ancho 12)

Corte tejido resistente
Tallas 36 - 48
49 - 50



TARAVAL BLACK/BLUE LOW // S3L ESD FO SR
No. 64.803.0

TARAVAL BLACK/BLUE XW LOW // S3L ESD FO SR
No. 64.803.1 (ancho 12)

Corte tejido resistente
Tallas 36 - 48
49 - 50



FASTPACK BLACK/BLUE LOW // S1PL ESD FO SR
No. 64.804.0

FASTPACK BLACK/BLUE XW LOW // S1PL ESD FO SR
No. 64.804.1 (Width 12)

Corte tejido resistente con malla sándwich transpirable
Tallas 39 - 48
49 - 50



TARAVAL BROWN MID // S3L ESD FO SR
No. 63.802.0

Corte nobuk
Tallas 36 - 47



TARAVAL GREY LOW // S3L ESD FO SR
No. 64.802.0

Corte tejido resistente
Tallas 36 - 47



DYNAMIC - COMFORTABLE - UNCOMPROMISINGLY SAFE

DYNAMIC



INDUSTRIA | MONTAJE | TRANSPORTE | LOGÍSTICA

1

SUELA ANTIDESLIZANTE

La combinación de materiales PU/PU y el diseño plano de la suela proporcionan una flexibilidad y un amortiguamiento excepcionales. El perfil especial de la suela ofrece una excelente resistencia al deslizamiento según la categoría SRC.

2

ENTRESUELA AMORTIGUADORA

La entresuela ligera de PU proporciona un amortiguamiento óptimo a lo largo de toda la superficie del pie. Amortigua los golpes y el contacto con las superficies irregulares.



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

FAP® es un material diseñado especialmente para calzado de seguridad, que no contiene componentes metálicos y que está hecho de varias capas de fibras textiles muy resistentes al desgarro. La entresuela FAP® ofrece más comodidad, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y amortiguamiento a la persona que lleva el calzado.



COMFIT® VIVA

La plantilla de goma EVA blanda, con un diseño anatómico, ayuda a proteger las articulaciones, la musculatura y los huesos gracias a su efecto amortiguador. El soporte ergonómico del arco longitudinal proporciona al pie un apoyo óptimo al andar, mientras que la zona granulada del antepié masajea la parte delantera del pie a cada paso. Las perforaciones de la zona del antepié, aumentan la transpirabilidad. Todo ello está pensado para proporcionar una sensación de comodidad.

CARACTERÍSTICAS DE TODOS LOS MODELOS

Protección	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
Extras	*excepto 64.878.0, 64.902.0 y 64.901.0 sin componentes metálicos, forro técnico transpirable, agradable acolchado del empeine y la lengüeta, lengüeta antipolvo cerrada
Suela	suela de DUO-PU con resaltes flexible, antideslizante y resistente a la abrasión
Tallas	36 - 47



NEW
LOOK



CLIFTON MID // S3L ESD FO SR
No. 63.870.0

Corte ante sometido a hidrofobización y tejido resistente y hidrófugo

NEW
LOOK



CLIFTON LOW // S3L ESD FO SR
No. 64.870.0

Corte ante sometido a hidrofobización y tejido resistente y hidrófugo

NEW
LOOK



GRID LOW // S3L ESD FO SR
No. 64.871.0

Corte tejido resistente y hidrófugo con microfibra



RIDER BLACK LOW // S1PL ESD FO SR
64.879.0

Corte microfibra con aspecto de carbono sobre malla resistente

NEW
LOOK



DRIFTER BLACK LOW // S1PL ESD FO SR
64.877.0

Corte microfibra procesada sin costuras sobre tejido RIBSTOP resistente
Extras protección en la puntera y en el talón

NEW
LOOK



DRIFTER GREEN LOW // S1PL ESD FO SR
64.873.0

Corte microfibra procesada sin costuras sobre tejido RIBSTOP resistente
Extras protección en la puntera y en el talón



TRAIL INSPIRED. WORK READY.

XTS TRAIL



OUTDOOR | ARTESANÍA | CONSTRUCCIÓN | INDUSTRIA



SUELA XTS TRAIL

La suela de goma fácil de limpiar proporciona un contacto perfecto con el suelo. Es antideslizante, resistente a la abrasión y capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura (HRO). Su perfil de tacos especialmente diseñado y sus acanaladuras anchas y flexibles garantizan una flexión inmejorable, optimizan las propiedades de repelencia del agua (efecto limpiaparabrisas) y proporcionan un apoyo seguro en distintas superficies.



INTRESUELA IMPULSE.FOAM®

La tecnología inteligente antifatiga IMPULSE.FOAM® de la suela reacciona a cada paso con un impulso energético. Así, IMPULSE.FOAM® no solo te devuelve energía activamente, sino que te proporciona el máximo amortiguamiento, una estabilidad excelente y una comodidad duradera para poder trabajar sin cansancio y ofrecer el máximo rendimiento constantemente.



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

FAP® es un material diseñado especialmente para calzado de seguridad, que no contiene componentes metálicos y que está hecho de varias capas de fibras textiles muy resistentes al desgarramiento. La entresuela FAP® ofrece más comodidad, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y amortiguamiento a la persona que lleva el calzado.



PLANTILLA COMFIT® AIR

(No. 20.475.0)

El plus de comodidad en tu calzado de seguridad. La plantilla transpirable recientemente desarrollada ALBATROS® comfit® AIR tiene unas elevaciones que absorben los impactos en la zona del talón y el antepié, así como un soporte del arco longitudinal para reforzar la posición natural del pie en el calzado y estimular la musculatura al andar. Su superficie textil antideslizante no deja que los olores penetren, absorbe la humedad y puede lavarse a 30 °C.

CARACTERÍSTICAS DE TODOS LOS MODELOS

Protección	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
Extras	ESD, sin componentes metálicos, forro técnico transpirable
Plantilla	plantilla con un diseño anatómico comfit®AIR *excepto los modelos de mujer
Suela	suela de goma de alta calidad, antideslizante y capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura con entresuela IMPULSE.FOAM® para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes



TWIST PINK WNS LOW // S1PS ESD FO HRO SR Art. Nr. 64.520.0

Corte	tejido resistente con malla sándwich
Extras	elementos reflectantes, protección de la puntera a la abrasión, agradable acolchado del empeine y la lengüeta
Tallas	36 - 42



GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2020



ULTRATRAIL GREY LOW // S3S ESD FO HRO SR Art. Nr. 64.621.0

Corte	cuero con aplicaciones de tejido resistente a la abrasión
Extras	agradable acolchado del empeine y la lengüeta, protección de goma contra los golpes en la zona de los dedos
Tallas	36 - 47



DESIGN AWARD 2019



ULTRATRAIL OLIVE CTX MID // S7S ESD FO HRO SR Art. Nr. 63.622.0

Corte	cuero liso con aplicaciones de tejido resistente a la abrasión
Extras	forro técnico transpirable con membrana transpirable e hidrófuga COA.TEX®, agradable acolchado del empeine y la lengüeta, protección de goma contra los golpes en la zona de los dedos
Tallas	39 - 47



HIGHEST FLEXIBILITY WITH MAXIMUM PROTECTION

CRAFT^{HD}



CONSTRUCCIÓN | INDUSTRIA | MONTAJE | FABRICACIÓN



SUELA CRAFT^{HD}

Suela de PU especialmente diseñada para CRAFT HD, con elementos de perfil diferentes y optimizados para cada tipo de uso. Su adherencia al suelo mejorada y su perfil que repele la humedad de manera óptima (efecto limpiaparabrisas) proporcionan un apoyo seguro.

2

AMORTIGUACIÓN ENTRESUELA

La entresuela blanda de PU amortigua las elevadas fuerzas de la pisada de forma óptima y combina estabilidad y flexibilidad a las mil maravillas.

3

AMORTIGUADOR

El elemento incorporado en el talón absorbe la energía de la pisada y protege los ligamentos y la columna vertebral gracias a su suave amortiguamiento.



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION

FAP® es un material diseñado especialmente para calzado de seguridad, que no contiene componentes metálicos y que está hecho de varias capas de fibras textiles muy resistentes al desgarramiento. La entresuela FAP® ofrece más comodidad, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y amortiguamiento a la persona que lleva el calzado.

PLANTILLA COMFIT® RELAX MEMORY FOAM

(No. 20.480.0)

La espuma térmica de la plantilla COMFIT® RELAX se adapta de manera personalizada a la forma del pie por medio del calor corporal y, con ello, logra una distribución óptima de la presión en toda la superficie de la pisada. La carga del pie se reduce y este recibe más apoyo. Después de quitarte el calzado, la plantilla recupera su forma original (efecto memoria). El revestimiento textil utilizado es robusto y absorbente, puede lavarse a mano a una temperatura máxima de 30 °C y se seca rápidamente.



CARACTERÍSTICAS DE TODOS LOS MODELOS

Protección	puntera de fibra de vidrio y protección flexible antiperforación FAP®
Plantilla	COMFIT®RELAX Memory Foam
Extras	lengüeta antipolvo cerrada, forro técnico transpirable, sistema Heel Support de TPU para más estabilidad
Suela	CRAFTHD - suela de DUO-PU con aspecto satinado, sobrepuntera y amortiguadora
Corte	cuero vacuno engrasado



ENDURANCE MID // S3 SRC
63.132.0

Tallas 39 - 47

CLASSIC FOR PROFESSIONALS
CLEAR TPU



CONSTRUCCIÓN | INDUSTRIA | MONTAJE | FABRICACIÓN

1

SUELA FLEXIBLE DE TPU

La profundidad del perfil de la suela aumenta la flexibilidad, mejora la adherencia al suelo y tiene propiedades que repelen los líquidos de manera óptima. El TPU de gran calidad no deja marcas y es resistente a la abrasión y al desgaste.

2

AMORTIGUACIÓN ENTRESUELA

La entresuela blanda de PU amortigua las elevadas fuerzas de la pisada de forma óptima y combina estabilidad y flexibilidad a las mil maravillas.

3

AMORTIGUADOR

El elemento incorporado en el talón absorbe la energía de la pisada y protege los ligamentos y la columna vertebral gracias a su suave amortiguamiento.



4

PUNTERA DE ACERO

Su amplio ajuste proporciona una agradable sensación de confort.

PLANTILLA COMFIT® AIR

(No. 20.475.0)

El plus de comodidad en tu calzado de seguridad. La plantilla transpirable recientemente desarrollada ALBATROS® comfit® AIR tiene unas elevaciones que absorben los impactos en la zona del talón y el antepié, así como un soporte del arco longitudinal para reforzar la posición natural del pie en el calzado y estimular la musculatura al andar. Su superficie textil antideslizante no deja que los olores penetren, absorbe la humedad y puede lavarse a 30 °C.

CARACTERÍSTICAS DE TODOS LOS MODELOS

Protección	puntera y entresuela de acero
Plantilla	plantilla con un diseño anatómico comfit® AIR
Suela	Clear TPU - suela de PU/TPU antideslizante y resistente a la abrasión con sobrepuntera
Tallas	39 - 48



GRAVITY CTX MID // S7 FO SR
63.112.0

Corte cuero vacuno liso de grano completo
Extras lengüeta antipolvo cerrada y cuello de cuero, forro técnico transpirable con membrana transpirable e hidrófuga COA.TEX®

TREKKING SHOES THAT WON'T LET YOU
DOWN, EVEN AT WORK.

WORK & HIKE



SENDERISMO / ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE + ÁREAS OCUPACIONALES SEGÚN O1 Y O2



SUELA ANTIDESLIZANTE XTS TRAIL

La suela de goma fácil de limpiar proporciona un contacto perfecto con el suelo. Es antideslizante, resistente a la abrasión y capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura (HRO). Su perfil de tacos especialmente diseñado y sus acanaladuras anchas y flexibles garantizan una flexión inmejorable, optimizan las propiedades de repelencia del agua (efecto limpia-parabrisas) y proporcionan un apoyo seguro en distintas superficies.



INTRESUELA IMPULSE.FOAM®

La tecnología inteligente antifatiga IMPULSE.FOAM® de la suela reacciona a cada paso con un impulso energético. Así, IMPULSE.FOAM® no solo te devuelve energía activamente, sino que te proporciona el máximo amortiguamiento, una estabilidad excelente y una comodidad duradera para poder trabajar sin cansancio y ofrecer el máximo rendimiento constantemente.

PLANTILLA COMFIT® AIR

(No. 20.475.0)

El plus de comodidad en tu calzado de seguridad. La plantilla transpirable recientemente desarrollada ALBATROS® comfit® AIR tiene unas elevaciones que absorben los impactos en la zona del talón y el antepié, así como un soporte del arco longitudinal para reforzar la posición natural del pie en el calzado y estimular la musculatura al andar. Su superficie textil antideslizante no deja que los olores penetren, absorbe la humedad y puede lavarse a 30 °C.



CARACTERÍSTICAS DE TODOS LOS MODELOS

Estándar EN ISO 20347: 2012
Plantilla plantilla con un diseño anatómico comfit® AIR*
Suela XTS TRAIL - suela de goma de alta calidad, antideslizante y capaz de soportar hasta 300 °C de temperatura con entresuela de IMPULSE.FOAM® para un amortiguamiento, una estabilidad y una comodidad excelentes



VIALE BLACK LOW // O1 FO HRO SR
65.443.0

Corte microfibra
Extras sin componentes metálicos, protección de TPU en el talón
Tallas 36 - 47



LIGHTWEIGHT AND ROBUST

TREKKING



TODOTERRENO, POR EJEMPLO, BOSQUES, MONTAÑAS, PRADOS Y OTROS PAISAJES NATURALES

1

SUELA ANTIDESLIZANTE

Su perfil de tacos especialmente diseñado garantizan una flexión inmejorable, y proporcionan un apoyo seguro en distintas superficies.

2

AMORTIGUACIÓN ENTRESUELA

La entresuela blanda amortigua las elevadas fuerzas de la pisada de forma óptima y combina estabilidad y flexibilidad a las mil maravillas.

3

INSERTOS TEXTILES TRANSPIRABLES

Los insertos textiles resistentes a la abrasión y de secado rápido garantizan la transpirabilidad, aumentando así la comodidad.

4

PROTECCIÓN CONTRA LA ABRASIÓN

La puntera resistente a la abrasión y los contrafuertes protegen el calzado contra los roces y los golpes.



MEMBRANA COA.TEX®

Esta membrana de alta tecnología duradera, hidrófuga y a prueba de viento es especialmente transpirable y protege el pie del encharcamiento gracias a su estructura de tejido microporoso. La membrana expulsa el sudor y la humedad, proporcionando así una sensación agradable de sequedad y comodidad.

CARACTERÍSTICAS DE TODOS LOS MODELOS

Extras forro técnico transpirable con membrana transpirable e hidrófuga COA.TEX®
Plantilla plantilla Plusible
Suela suela de PU con resaltes, antideslizante



MONT BLANC CTX MID

67.644.0

Corte cuero engrasado de gran calidad con aplicaciones de tejido resistente a la abrasión
Extras zona del talón con protección contra la abrasión de cuero recubierto de PU
Tallas 39 - 47

FOOTGUARD

BY **PIP**





Protección, funcionalidad y durabilidad fiables en cualquier entorno de trabajo.
Diseñadas para profesionales que buscan un alto rendimiento a buen precio.



FOCUS LOW | MID //S3 FO SR
Art. Nr. 63.191.0 | 64.191.0

Protección puntera y entresuela de acero
Corte piel de vacuno granulada e hidrófuga
Extra forro funcional 3D transpirable con solapa guardapolvo cerrada, plantilla de confort anatómica extraíble
Suela suela de DUO-PU antideslizante y resistente a la abrasión con sobrepuntera
Tallas 36 - 48



SHIELD MID //S3 FO SR
Art. Nr. 63.198.0

Protección puntera y entresuela de acero
Corte piel de vacuno granulada e hidrófuga
Extra costuras ignífugas, cierre de velcro ajustable, forro funcional 3D transpirable, plantilla anatómica extraíble
Suela suela de DUO-PU antideslizante y resistente a la abrasión con sobrepuntera
Tallas 39 - 48



SMART GREY // S1P FO SR
Art. Nr. 64.179.0

Protección puntera y entresuela de acero
Corte ante perforado
Extra forro funcional 3D transpirable, plantilla anatómica extraíble y cómoda
Suela suela de DUO-PU antideslizante y resistente a la abrasión
Tallas 36 - 48



SMART GREEN LOW // S1P FO SR
Art. Nr. 64.189.0

Protección puntera y entresuela de acero
Corte ante perforado
Extra forro funcional 3D transpirable, plantilla anatómica extraíble y cómoda
Suela suela de DUO-PU antideslizante y resistente a la abrasión
Tallas 36 - 48



SMART ORANGE LOW // S3 FO SR
Art. Nr. 64.178.0

Protección puntera y entresuela de acero
Corte piel de ante hidrófuga
Extra forro funcional 3D transpirable, plantilla anatómica extraíble y cómoda
Suela suela de DUO-PU antideslizante y resistente a la abrasión
Tallas 36 - 48



GLOSARIO

THE MOST IMPORTANT
EXPLAINED SIMPLY

HIGHLIGHTS



XPR.FOAM



PWRBEADS



TALLAS

NÚMERO DE CALZADO (medidas en mm)

Talla EU	35	36	37	38	39	40	41
Longitud del pie	216-222	223-229	230-235	236-242	243-249	250-256	257-262

	42	43	44	45	46	47	48	49
	263-269	270-275	276-282	283-289	290-296	297-302	303-309	310-315



Es habitual que el calzado de senderismo y trekking deba elegirse de entre medio número y un número más grande que el calzado diario.

CONVERSIÓN DE TALLAS

UK	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
EU	35 1/3	36	36 2/3	37 1/3	38	38 2/3	39 1/3	40	40 2/3	41 1/3

	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5
	42	42 2/3	43 1/3	44	44 2/3	45 1/3	46	46 2/3	47 1/3	48	48 2/3	49 1/3

GLOSARIO



BREATHABLE

Los materiales transpirables protegen el pie del sobrecalentamiento y equilibran la temperatura en el interior del calzado. De esta manera, los pies permanecen más frescos y no se cansan con tanta rapidez.



UNISEX

Los modelos que tienen este símbolo también están disponibles en números de mujer a partir del 36 o 37.



WATERPROOF

Los pies permanecen secos, pero sin tener la misma sensación que en una bota de goma. Lo importante es que la humedad sale, pero no puede penetrar.



WOMENS SIZE

Estos modelos están especialmente diseñados para los pies de las mujeres, que son más estrechos.



HEAT RESISTANCE (HRO)

Estas suelas soportan hasta 300°C en caso de contacto breve.



VEGAN

Para la fabricación de este artículo no se ha utilizado ningún tipo de producto de origen animal.



ULTRALIGHT

Ligero como una pluma gracias a materiales seleccionados y tecnologías innovadoras. Para que su jornada laboral sea aún más cómoda.



METAL-FREE

Hay veces en las que el calzado no debe llevar ningún componente metálico. Nuestras punteras protectoras de fibra de vidrio y la entresuela de fibra composite son incluso mejores, más ligeras y más flexibles que el acero.



SLIP RESISTANCE

Resistencia al deslizamiento según la categoría: RA: sobre suelo de baldosa cerámica tratado con una solución detergente (lauril sulfato sódico) SRB: sobre superficies de acero tratadas con glicerina SRC: categorías SRA y SRB



STEEL TOE CAP

Protege los dedos de los pies contra las contusiones provocadas por la caída de objetos.



COMPOSITE / FIBERGLASS

Puntera protectora altamente resistente de plástico reforzado con fibra de vidrio. Inoxidable, excelente aislamiento térmico y eléctrico, y antimagnética.



STEEL MIDSOLE

Evita la penetración de objetos afilados o puntiagudos a través de la suela.



ESD

Se debe llevar calzado de seguridad apto para ESD cuando hay que reducir la carga electrostática mediante descarga. Es el caso, por ejemplo, de cuando se trabaja con componentes electrónicos sensibles que podrían sufrir daños o estropearse por una descarga electrostática.



CERTIFIED UNDER DGV 112-191

Directriz de las asociaciones profesionales relativa a la adecuación ortopédica (plantilla) del calzado de seguridad, según la cual se debe comprobar si el calzado sigue cumpliendo con los requisitos de la norma EN ISO 20345.



INNOVATIONS FOR MAXIMUM COMFORT TECHNOLOGIES



La mezcla de materiales especial hace que la suela XTS sea muy resistente, amortiguadora, resistente a hasta 300 °C (HRO) y antideslizante (SRC). Los elementos de perfil con distintas formas y una disposición especial proporcionan apoyo y seguridad al pisar en cualquier terreno, y tienen propiedades de autolimpieza. Además, la suela es antiestática y resistente a los aceites y a la gasolina.



Increíblemente cómoda:
• 60 % de retorno de energía
• 47 % menos de impacto en huesos y articulaciones*
• extremadamente potente y ligera
• permanente nivel elevado de comodidad para un trabajo sin cansancio
* La absorción de energía dinámica reduce los impactos a 1,6 kN; el promedio de los impactos en el calzado de seguridad es de 3,0 kN.



La tecnología inteligente antifatiga IMPULSE.FOAM® de la suela reacciona a cada paso con un impulso energético. Así, IMPULSE.FOAM® no solo te devuelve energía activamente, sino que te proporciona el máximo amortiguamiento, una estabilidad excelente y una comodidad duradera.



El tejido transpirable y altamente flexible se adapta perfectamente al pie y se ajusta como un calcetín, sin costuras. Este te brinda un apoyo óptimo y, al mismo tiempo, es superligero y ultrasensible.



La interacción de diferentes grados de amortiguación en los componentes de la suela protege los huesos, las articulaciones y los músculos, aumenta el retorno de energía y garantiza una estabilidad excepcional.



COA.TEX® es una membrana de alta tecnología duradera, hidrófuga, a prueba de viento y transpirable. Su estructura de tejido microporoso protege el pie del encharcamiento.



Diseño innovador, alta funcionalidad y menor peso: esto no es un problema con FITFRAME®. Los elementos de refuerzo sin costuras proporcionan una sujeción flexible del pie y, en combinación con los tejidos transpirables, garantizan un confort óptimo, una alta resistencia y un ajuste perfecto.



La espuma innovadora, elástica y ultraligera XPR.FOAM ofrece una amortiguación excelente y proporciona una pisada segura y estable incluso en suelos difíciles. Al mismo tiempo, garantiza un confort duradero y alivia las articulaciones, incluso con una sobrecarga intensa.



Las bolitas PWR BEADS®, que en sí ya ofrecen una gran amortiguación, se aglutinan perfectamente durante el proceso de producción para formar un solo elemento. Unidas, proporcionan un retorno de energía extraordinario del 58 %.



50%
MÁS
LIGERA*



RESISTENTE
La estructura de fibras especial aporta una alta resistencia al desgaste.



COMODA
Más flexible, con una mejor amortiguación y elasticidad a la presión.



RESISTENTE
Efecto refrescante gracias a la transpirabilidad y a la absorción del sudor.



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION
FAP® es un material no metálico compuesto por varias capas de fibras textiles extremadamente resistentes al desgarro, especialmente desarrollado para el calzado de seguridad. La entresuela de FAP® ofrece más comodidad, flexibilidad, aislamiento, absorción de la humedad y amortiguación para el usuario.



FAP® - FLEXIBLE ANTI-PERFORATION
La nueva generación de protección contra la perforación sin metal ofrece mejoras considerables: es un 50 % más ligera, a la par que extremadamente flexible, y proporciona una mejor amortiguación y elasticidad a la presión. Gracias a los materiales transpirables, la humedad se absorbe eficazmente, lo que garantiza un efecto de frescor y una sensación de comodidad.

SAFETY STANDARDS

EN ISO 20345:2011

El calzado de seguridad es un calzado certificado con arreglo a la norma EN ISO 20345:2011. Está equipado con una puntera de protección para los dedos. Su efecto protector ha sido probado con una energía de 200 J. Esta puntera puede ser de acero, aluminio o plástico.

CALZADO DE SEGURIDAD CON ARREGLO A LA NORMA EN ISO 20345:2011						
SYMBOL	REQUISITO	SB	S1	S1P	S2	S3
SRA/SRB/SRC	Resistencia al deslizamiento (SRA/SRB/SRC)					
-	Puntera de protección					
P	Protección contra la perforación (P)					
-	Parte trasera cerrada	abierta posible				
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos (FO)					
A	Propiedades antiestáticas (A)					
E	Capacidad de absorción de energía en la zona del talón (E)					
WRU	Material del empeine hidrófugo (WRU)					
-	Suela con resaltes					

Requisitos adicionales

- HRO:** Resistencia de la suela al calor por contacto
- SRA:** Resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con soluciones detergentes (NaLS)
- SRB:** Resistencia al deslizamiento sobre superficies de acero con glicerina
- SRC:** (SRA + SRB) resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con soluciones detergentes y superficies de acero con glicerina

- WR:** Resistencia del calzado al agua
- CI:** Aislamiento contra el frío
- ESD:** Equipamiento ESD según la norma DIN EN 61340, con una resistencia de descarga en el rango de >100 kΩ a <35 MΩ
- DGUV:** Ideal también para aquellas personas que llevan plantilla, certificado con arreglo a la norma DGUV 112-191

SAFETY STANDARDS

EN ISO 20345:2022 / EN ISO 20345:2022+A1:2024

La norma DIN EN ISO 20345 define los requisitos impuestos al calzado de seguridad y se revisó en junio de 2022. Está equipado con una puntera de protección para los dedos. Su efecto protector ha sido probado con una energía de 200 J. Esta puntera puede ser de acero, aluminio o plástico.

CALZADO DE SEGURIDAD CON ARREGLO A LA NORMA EN ISO 20345:2022												
SYMBOL	REQUISITO	SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	
-	requisito básico											
-	Resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica con NaLS											
-	zona del talón cerrada	○										
A	Propiedades antiestáticas	○										
E	Absorción de energía en la zona del talón	○										
WPA	Resistencia a la penetración y absorción de agua	○	○									
P	Resistencia a la perforación: metálica	○	○	○		—	—	○		—	—	
PL	Resistencia a la perforación: no metálica, clavo de 4,5 mm	○	○	○	—		—	○	—		—	
PS	Resistencia a la perforación: no metálica, clavo de 3 mm	○	○	○	—	—		○	—	—		
-	Suela con resaltes	○	○	○				○				

Debe cumplirse. | ○ Puede cumplirse. | — No tiene que cumplirse.

Requisitos adicionales

- C** Calzado parcialmente conductor
- HI** Aislamiento del calor
- CI** Aislamiento del frío
- M** Protección del metatarso
- AN** Protección del tobillo
- CR** Resistencia al corte
- SC** Sobrepuntera resistente a la abrasión
- WR** Resistencia al agua del calzado

- Ø** Resistencia al deslizamiento no probada (p. ej., calzado con púas)
- SR** Resistencia al deslizamiento sobre suelo de baldosa cerámica
- HRO** Resistencia de la suela al calor por contacto
- FO** Resistencia a los hidrocarburos
- LG** Sujeción en escaleras
- ESD** Equipamiento ESD según la norma DIN EN 61340, con una resistencia de descarga en el rango de >100 kΩ a <35 MΩ
- DGUV** Ideal también para aquellas personas que llevan plantilla, certificado con arreglo a la norma DGUV 112-191

LÍDERES MUNDIALES EN PRODUCTOS DE SEGURIDAD

PIP Global es un fabricante líder de protección de manos y EPI (equipos de protección individual). Con sucursales en América del Norte y del Sur, Europa y Asia, PIP cumple su misión de llevarte lo mejor del mundo (Bringing the Best of the World to You*) día a día ofreciendo productos de seguridad de primera categoría.

COMPETENCIA CENTROS

Los centros de competencia para el desarrollo de productos de PIP Global combinan conocimientos técnicos y experiencia en marcas para ofrecer soluciones personalizadas de máxima calidad en materia de equipos de protección individual en todo el mundo.



NUESTRAS SUCURSALES EN EMEA

PIP | ISM GERMANY - Lippstadt
 Phone +49 2941 76060
 Mail info@ism-europa.de
 Web ism-europa.de

PIP FRANCE - L'Hermenault
 Phone +33 (0) 2 51 50 19 80
 Mail info@ism-europa.de
 Web pipeurope.com

PIP | ULTIMATE UK - Wolverhampton
 Phone +44 1902 451 451
 Mail info@ultimateindustrial.co.uk
 Web ultimateindustrial.co.uk

PIP | INDUSTRIAL STARTER ITALY - Altavilla Vicentina
 Phone +39 0444 573 422
 Mail info-italy@pipeurope.com
 Web pipeurope.com

PIP | INDUSTRIAL STARTER CZECH REPUBLIC - Radvanice
 Phone +420 552 312 619
 Mail infocz@ind-starter.com
 Web pipeurope.com

PIP | KIT SAFETY IRELAND - Dublin
 Phone +353 1 642 3010
 Mail sales@kit.ie
 Web pipeurope.com

PIP | INDUSTRIAL STARTER SPAIN - Valencia
 Phone +34 96 141 40 41
 Mail comercial@starter.es
 Web pipeurope.com

PIP | POLAND - Sosnowiec
 Phone +48 32 260 0026
 Mail bok@industrialstarter.pl
 Web eu.pipglobal.com

PIP | MEA AFRICA
 Phone +44(0) 800 9559 559
 Mail measales@pipeurope.com
 Web pipeurope.com

NEW PIP | HSP UBICACIONES:

PIP | HSP CZECH REPUBLIC - Brno

PIP | HSP FRANCE - Roissy

PIP | HSP GERMANY - Hof & Eichenzell

PIP | HSP MOROCCO - Casablanca

PIP | HSP POLAND - Katowice

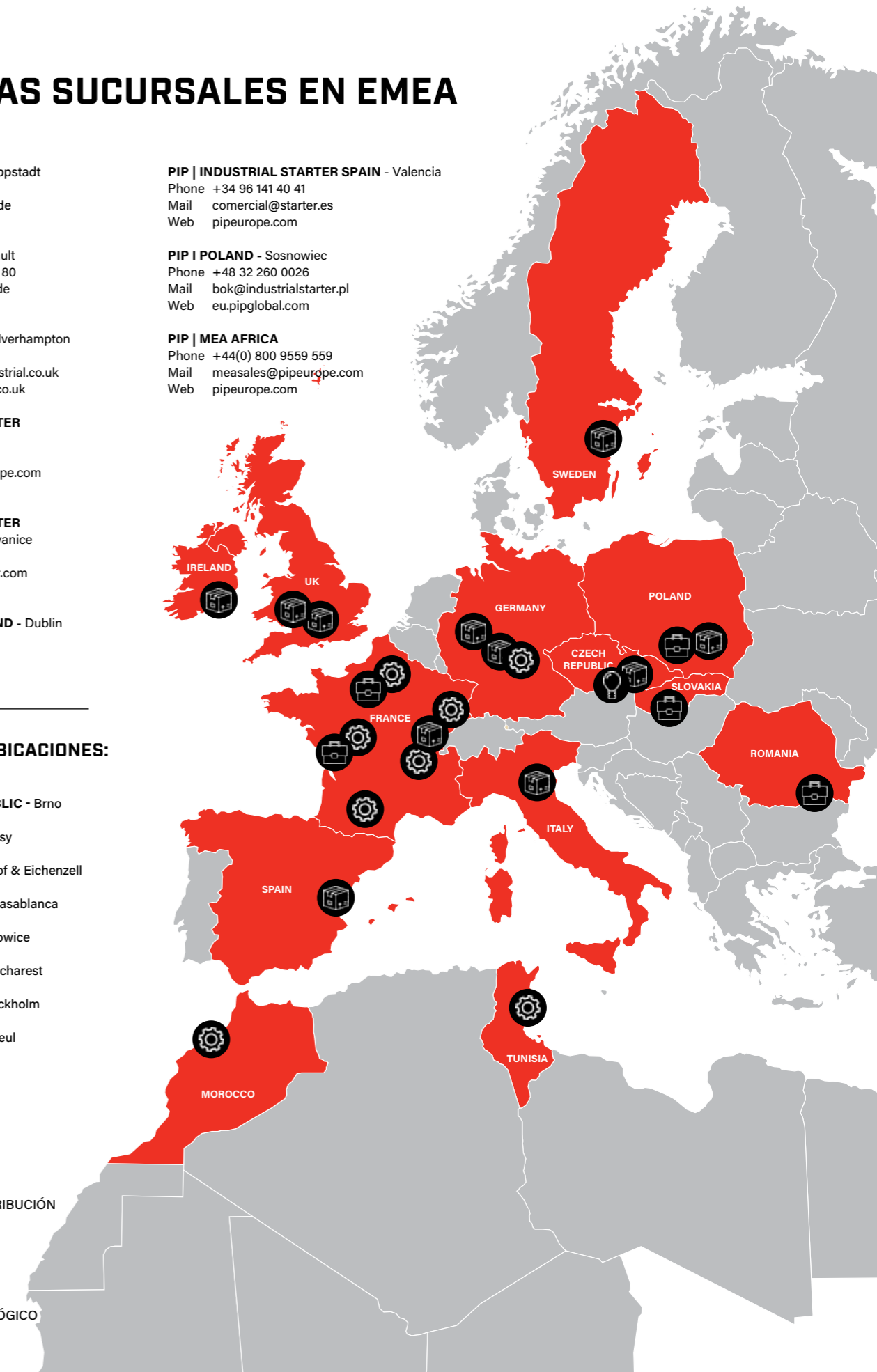
PIP | HSP ROMANIA - Bucharest

PIP | HSP SWEDEN - Stockholm

PIP | HSP TUNISIA - Nabeul

explore.honeywell.com

- PRODUCCIÓN
- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
- OFICINA
- CENTRO TECNOLÓGICO





Sujeto a incrementos de los precios, cambios técnicos, errores y erratas.
Última versión/válido desde: 02/2026