

VORAN

CALZADO DE SEGURIDAD

SPORTSAFE
ENERGY[®]

VORAN
CALZADO DE SEGURIDAD

SPORTSAFE
ENERGY[®]



LA ENERGÍA VUELVE A VOS

La nueva línea **SportSafe** desafía los límites del calzado de seguridad al incorporar la tecnología más exitosa del mundo del running para brindarte una amortiguación y flexibilidad nunca antes vista.

La revolucionaria suela con un núcleo de **Infinergy**[®] by **BASF** te otorga un retorno de energía de más del 55% en cada paso y mejora notablemente la circulación para darte una capacidad de recuperación excepcional y que te sientas menos cansado al final del día, tal como sucede con los atletas, pero en el trabajo.

Además son increíblemente livianas, incorporando una puntera de aluminio que pesa 40% menos que las punteras tradicionales para mejorar aún más su extraordinario confort.

Las nuevas Energy se ven y se sienten deportivas, para que puedas alcanzar todas las metas que te propongas en tu día.



Made with

Infinergy®

by BASF

La entresuela de la línea **SportSafe** posee un núcleo de **Infinergy® by BASF** conformado por partículas de células cerradas de poliuretano termoplástico pre-expandido (E-TPU) de elevada elasticidad y durabilidad. Devuelve la energía en cada paso, otorgando libertad en los movimientos y reduciendo la fatiga. Amortiguación y recuperación excepcional, logrando un retorno de la energía de más del 55%.

+55%
RETORNO DE ENERGIA



Alta Elasticidad.

Baja Densidad.

Capacidad de recuperación excepcional.

Alta Resistencia a la Abrasión.

Alta Resistencia a la Tracción.

Mantiene la elasticidad frente a cambios de temperatura amplios.

Resistencia Química.

Infinergy® es un material de alto rendimiento de BASF que ha revolucionado el calzado de running. Se trata del primer poliuretano termoplástico pre-expandido (E-TPU) del mundo. Una espuma de partículas elásticas de celda cerrada que combina las propiedades del TPU con las ventajas de las espumas.

La características de Infinergy® que es particularmente sorprendente es su alta capacidad de recuperación. Pruebas de elasticidad de resiliencia bajo ISO 8307 (la prueba de rebote de la pelota) y según DIN 53512 (usando un martillo de péndulo definido) muestran que Infinergy® logra un rebote de más del 55%. Esto es significativamente más alto que las espumas de partículas comparables como el polipropileno expandido (EPP) que alcanza un 30%, el etileno acetato de vinilo (EVA) con un 37% y el polietileno expandido (EPE) con un 50%.

TECNOLOGÍAS

ULTRALIGHT PU

Entresuela de PU, 40% más ligera que un sistema de PU estándar. Máxima ligereza, excelente confort y durabilidad excepcional.



ULTRAGRIP

El concepto flat design, sumado al espacio entre ribs y una nueva generación de PU otorgan como resultado un grip 30% superior, brindando máxima seguridad con una flexibilidad y un confort inigualable.



S-MOTION

El diseño de la suela está inspirado en el movimiento natural del pie al caminar, lo que permite reducir la fatiga brindando una mayor estabilidad en la pisada.

ALUMINUM TOE CAP

Puntera de protección de aluminio, 40% más liviana que las tradicionales de acero y ultra resistente.

HIGH PERFORMANCE

Plantilla de poliuretano de celda abierta, 100% respirable y antifatiga. Su diseño ergonómico proporciona un alto confort, minimiza el esfuerzo y amortigua la presión del impacto al caminar.



REFLEMAX

Material reflectivo de alta visibilidad que otorga un plus de seguridad frente a condiciones climáticas adversas y en aquellos momentos del día en que hay poca luz.



AIR MESH

Textil de estructura alveolar con excelente flexibilidad. Proporciona una óptima ventilación facilitando la respirabilidad, controlando la humedad y asegurando una gran durabilidad.

SHOCK ABSORBER

Sistema de bóveda ovooidal acanalada de deformación programada. Redirige la carga en el taco distribuyéndola uniformemente.

SPORTSAFE ENERGY[®]

Energy420G



- | | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 Infinergy[®] | 4 ALUMINUM TOE CAP | 7 ULTRALIGHT PU |
| 2 S-MOTION | 5 REFLEMAX | 8 SHOCK ABSORBER |
| 3 ULTRAGRIP | 6 AIR MESH | 9 HIGH PERFORMANCE |



SPORTSAFE ENERGY[®]

LA ENERGÍA VUELVE A VOS.

Made with
Infinergy[®]
by BASF

VORAN
CALZADO DE SEGURIDAD



MODELO
Energy 420G



MODELO
Energy 410Z



MODELO
Energy 410F



MODELO
Energy 410N



Combinación de cueros y materiales textiles.
Material reflectivo de alta visibilidad. Lengüeta
textil, forrada y acolchada. Ojalillos reforzados.
TALLES: del 34 al 46



Combinación de cueros y materiales textiles.
Material reflectivo de alta visibilidad. Lengüeta
textil, forrada y acolchada. Ojalillos reforzados.
TALLES: del 34 al 46



MODELO
Energy 610G



MODELO
Energy 610Z



MODELO
Energy 610W



MODELO
Energy 610N



Cuero nobuck. Material reflectivo de alta visibilidad.
Lengüeta de cuero, forrada y acolchada. Ojalillos reforzados.
TALLES: del 34 al 46



Cuero nobuck. Material reflectivo de alta visibilidad.
Lengüeta de cuero, forrada y acolchada. Ojalillos reforzados.
TALLES: del 34 al 46



MODELO
Energy 430N



MODELO
Energy 440N



Combinación de cueros y materiales textiles.
Material reflectivo de alta visibilidad. Lengüeta
textil forrada y acolchada. Ojalillos reforzados.
TALLES: del 34 al 46



MODELO
Energy 810M



MODELO
Energy 810N



MODELO
Energy 910M



MODELO
Energy 910N

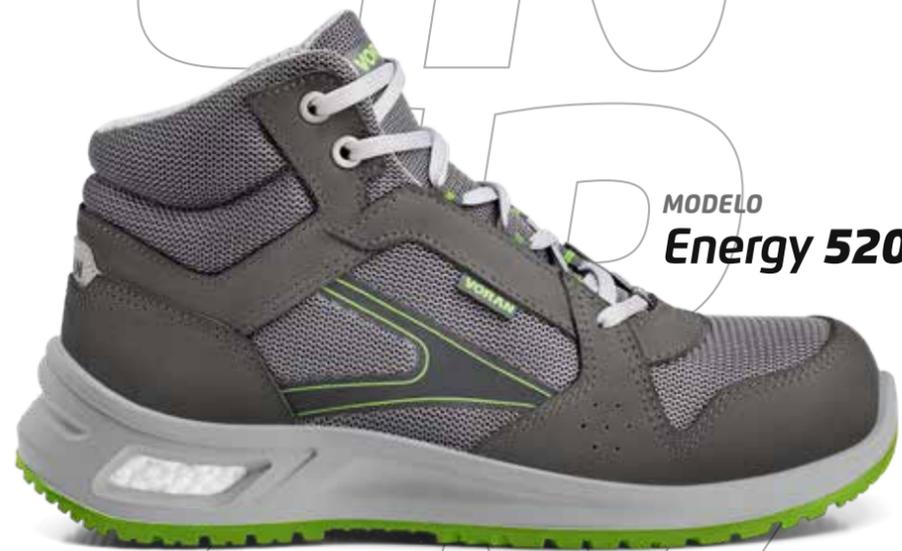


Cuero flor engrasado. Material reflectivo de alta visibilidad. Lengüeta de cuero, forrada y acolchada. Ojalillos reforzados.
TALLES: del 34 al 46



Cuero flor HQ. Material reflectivo de alta visibilidad. Lengüeta de cuero, forrada y acolchada. Ojalillos reforzados.
TALLES: del 34 al 46

ENERGY



MODELO
Energy 520G



MODELO
Energy 510N



MODELO
Energy 510Z



Combinación de cueros y materiales textiles.
Material reflectivo de alta visibilidad. Lengüeta
textil, forrada y acolchada. Ojalillos reforzados.
TALLES: del 34 al 46



Combinación de cueros y materiales textiles.
Material reflectivo de alta visibilidad. Lengüeta
textil, forrada y acolchada. Ojalillos reforzados.
TALLES: del 34 al 46

SPORTSAFE



MODELO
Energy 710G



MODELO
Energy 710W



Cuero Nobuck. Material reflectivo de alta visibilidad. Legüeta textil, forrada y acolchada. Ojalillos reforzados.
TALLES: del 34 al 46





||||| CERTIFICACIONES



NORMA IRAM 3610

La Norma IRAM 3610 es una norma argentina que especifica los requisitos y métodos de ensayos para los calzados de seguridad. La misma comprende un total de 42 tipos de ensayos diferentes, de tipo estructural, materiales, alturas mínimas, entre otros. Los ensayos contemplan desde impacto en la zona de los dedos (hasta 200 J de energía), compresión en la zona de los dedos (hasta 1500 kg), ensayos de resistencia mecánica en cueros, forros, plantillas, lengüetas, suelas, entre otras.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD (COC) ASTM F 2413- 18

El certificado de conformidad es emitido por un laboratorio de tercera parte el cual ensaya los producto acorde a los requerimiento de la norma ASTM F 2413-18 y en base a los lineamientos que posee la misma para la emisión del COC, siendo en esta ocasion realizados por el laboratorio PTL (Precision Testing Laboratories).



RESOLUCIÓN 896/99

La obligatoriedad del uso del Sello "S" en los elementos de protección personal está dispuesta por la Resolución 896/99, de la Ex Secretaría de Industria, Comercio y Minería que establece los requisitos esenciales de seguridad que deben cumplir los E.P.P. que se comercialicen en el país.

RESOLUCIÓN 299/2011

La Resolución 299/2011 IRAM ha sido desarrollada por la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT). Establece la obligación de los empleadores de llevar un registro individual de cada trabajador donde conste la entrega de los elementos de protección personal certificados.



GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI-9000-3130
Acreditado por OAA



CERTIFICACIÓN IRAM ISO 9001

Maincal posee su Sistema de Gestión de la Calidad certificado bajo norma ISO 9001:2015. La empresa ha consolidado una cultura de la calidad mediante un ciclo de mejora continua para alcanzar la satisfacción total del cliente brindando un servicio de excelencia, mediante procesos eficientes y eficaces.



GESTIÓN S&SO
RI-45000-248
Acreditado por OAA



CERTIFICACIÓN IRAM ISO 45001

ISO 45001 es la norma internacional para sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo, destinada a proteger a los trabajadores y visitantes de accidentes y enfermedades laborales. Esta norma tiene como objetivo final ayudar a los negocios a proporcionar un ambiente de trabajo seguro para los empleados y cualquier persona en el lugar de trabajo. Maincal posee su Sistema de Gestión SySO certificado bajo norma ISO 45001:2018 y centra sus esfuerzos en implementar, mantener y mejorar el sistema con el objetivo de eliminar y reducir los riesgos operacionales.



¡SEGUINOS EN LAS REDES!

Seguí a Voran en redes sociales para enterarte de las últimas novedades.

voran.com.ar |    [calzadovoran](#)

VORAN
CALZADO DE SEGURIDAD



PARQUE INDUSTRIAL METROPOLITANO
AV. EVA PERÓN 1452, CP 2121, PERÉZ, SANTA FE.
TELÉFONO: +54 (0341) 465 7800