Rock Fall®
INDUSTRY DEFINING SAFETY FOOTWEAR

Referencia del modelo. Nombre del modelo.

RF8000 Helios

Especificaciones: EN ISO 20349-1:2017 + A1: 2020 SB CI E HI HRO M P WRU FO SRC Fe + ASTM F2413-24 I/C EH Mt PR

CARACTERÍSTICAS

- Electrical Hazard
- Foundry Boot Certified
- Fibreglass Toecap
- PS Rated Penetration Resistant Protective Midsole
- Internal Metatarsal Guard
- Non Metallic
- Cold Insulation
- Flame Resistant Stitching
- Flame Resistant Upper
- Flame Resistant Velcro

SECTORES

- Fabrication
- Foundry
- Quarry and Mining

Detalles del producto

Color: Negro
Tallas disponibles: 6-12 (Reino Unido) Altura: 20 cm Peso: 1173 g

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las botas para fundición RF8000 Helios ofrecen una protección sin igual en entornos extremos. Fabricadas con cuero ignífugo, hilos R-TEN™ y puntera de fibra de vidrio, protegen contra el metal fundido, las chispas y los impactos en la zona del metatarso. Estas botas ofrecen una resistencia térmica superior de hasta 1400 °C. La plantilla Activ-Step® y la suela FORCE10® garantizan comodidad y durabilidad, mientras que la protección contra riesgos eléctricos de 18 kV CA mejora la seguridad en condiciones secas.

DESGLOSE DE MATERIALES

MATERIAL DEL EXTERIOR: Cuero de grano completo repelente al agua e ignífugo, con certificación LWG **PLANTILLA:** Espuma de PU Activ-Step®, malla superior 100 % poliéster reciclado postconsumo
FORRO: Malla 100 % poliéster
SUELA: Caucho nitrílico
PUNTA PROTECTORA: Fibra de vidrio
ENTRESUELA PROTECTORA: Fibra de aramida Activ-step®
PROTECTOR METATARSAL: Impact Shield™ - Espuma de PU y caucho

TECNOLOGÍAS Y ACREDITACIONES

IMPACT SHIELD INTERNAL MET GUARD

R-TEN™ FLAME RESISTANT THREAD

FSC www.fsc.org FSC® C162556

Más información sobre este modelo en:

WWW.ROCKFALL.COM/PRODUCTS/HELIOS

Tel. +44 (0) 1773 608616
Correo electrónico. sales@rockfall.com
Rock Fall UK Wimsey Way, Somercoates Alfreton DE55 4LS Reino Unido

Rock Fall®
INDUSTRY DEFINING SAFETY FOOTWEAR

RESUMEN DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD

Categoría	SB	S1	S2	S3/L/S	S4	S5/L/S	S6	S7/L/S
Clase 1	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓
Clase 1	×	×	×	×	✓	✓	×	×
200 julios Puntera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Área del talón cerrada	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Absorción de energía de la zona del asiento	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antiestático	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Penetración y absorción de agua	×	×	✓	✓	×	×	✓	✓
Resistencia a la perforación del tipo	×	×	×	✓	×	✓	×	✓
Con tacos exteriores	×	×	×	✓	×	✓	×	✓
Resistencia al agua de todo el calzado	×	×	×	×	×	×	✓	✓

ESPECIFICACIÓN EN 2022

El calzado de seguridad se clasifica en el Reino Unido y la UE según la norma EN 20345 utilizando una categorización de S1 a S7 para determinar rápidamente el nivel de los componentes de seguridad incorporados. Esto se complementa con códigos alfabéticos para los componentes de seguridad adicionales o las pruebas a las que se ha sometido el calzado.

Para obtener más información, póngase en contacto con el equipo de ventas de Rock Fall.

Si no está seguro de las especificaciones adecuadas que requiere su lugar de trabajo, consulte siempre con su responsable de salud y seguridad.

La clase 1 se refiere al calzado fabricado con cuero y otros materiales, excluyendo todo el calzado polimérico y de caucho.
La clase 2 se refiere a todo el calzado polimérico, incluido todo el calzado de caucho.

S3, S5, S7: especifica una entresuela metálica probada a 1100 N.
S3L, S5L, S7L especifican entresuela no metálica probada a 1100 N con un clavo de 4,5 mm.
S3S, S55, S75 especifican entresuela no metálica probada a 1100 N con un clavo de 3 mm.

Tenga en cuenta que la especificación EN20345:2022 no se aplica necesariamente al calzado aquí representado y que existen otras especificaciones relativas a pruebas y normas de seguridad específicas. Compruebe siempre las especificaciones y normas del calzado antes de comprarlo. Para obtener más información sobre las especificaciones y normas, póngase en contacto con nuestro equipo para obtener una guía completa.

BIENESTAR Y COMODIDAD

Cuando pasas la jornada laboral de pie, la incomodidad y el calzado inadecuado pueden causar graves problemas a largo plazo. Por eso, nuestro calzado está diseñado para proporcionar soporte a los pies donde más lo necesitan, y contamos con una amplia variedad de estilos que se adaptan a todo tipo de pies. Asegúrate de que la plantilla te proporcione el soporte adecuado para el arco y de que el calzado sea de la talla adecuada para tus pies.

CUIDADO DEL CALZADO

Mantener tu calzado de seguridad en buen estado ayuda a que siga siendo cómodo y prolonga su vida útil. Asegúrate siempre de mantener la parte superior y la suela libres de barro o residuos, utilizando un cepillo y agua tibia para limpiarlos. Nunca seques el calzado con calor (por ejemplo, colocándolo cerca de un radiador), déjalo secar siempre al aire libre. Utiliza un acondicionador para cuero o cera Dubbin para evitar que los materiales de cuero se sequen.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO

Este calzado es resistente a riesgos eléctricos y ha sido probado de acuerdo con el método de prueba establecido en la norma ASTM F2412-24. Esta protección se deteriora rápidamente en entornos húmedos y mojados, así como con el uso. El calzado de seguridad resistente a riesgos eléctricos (EH) está diseñado como equipo de protección secundario y no para trabajos con corriente. Esta bota ha sido probada de forma independiente de acuerdo con los métodos de prueba de arco eléctrico de la norma IEC 61482-1-1:2019. Los resultados obtenidos no constituyen una clasificación o norma oficial y las conclusiones no están cubiertas por el ámbito de acreditación de la ENAC. La clasificación ATPV del proyecto para el material es de 126 Cal/cm² y la clasificación del proyecto para todo el calzado fue «No se observaron quemaduras» a 109,4 Cal/cm². Se deben utilizar cordones de las mismas especificaciones del fabricante como recambios.

Más información sobre este modelo en:

WWW.ROCKFALL.COM/PRODUCTS/HELIOS

Tel. +44 (0) 1773 608616
Correo electrónico.
sales@rockfall.com

Rock Fall UK Wimsey Way, Somercoates
Alfreton DE55 4LS Reino Unido

Issued to:

Rock Fall UK Ltd
Major House
Unit 1/3 Wimsey Way
Alfreton
Derbyshire
DE55 4LS
United Kingdom

Notified Body: 2777

SATRA customer number: P1769

EU Type-Examination Certificate

Certificate number: 2777/15591-02/E00-00

This EU Type-Examination Certificate covers the following product group(s) supported by testing to the relevant standards/technical specifications and examination of the technical file documentation. It has been issued Under Module B of Regulation 2016/425 on personal protective equipment. This product group has been shown to satisfy the applicable essential health and safety requirements as a Category III product.

Product Ref:	**Description:**	
Rock Fall RF8000 Helios	Design Type:	Half Knee Boot (Design C)
	Upper:	Barton Print Leather
	Metatarsal guard:	Composite
	Tongue:	Barton Print Leather
	Collar:	Barton Print Leather
	Tongue Lining:	Black Mesh
	Collar Lining:	Black Mesh
	Vamp Lining:	Black Mesh
	Quarter Lining:	Black Mesh
	Counter Lining:	Black Mesh
	Insole:	PEP-PI
	Perforation Resistance:	Non-Metallic Perforation Resistance Insert Referenced PEP-Composite
	Toe Protection:	Non-Metallic Top Cap Referenced PEP- Composite
	Last Reference:	#PEP-PL
	Soling Construction:	Injection
	Midsole Material:	Black Rubber
	Outsole Material:	Black Rubber
	Sole Reference:	8024+2178#RB+ RB
	Insock/Footbed:	Petcher Footbed PEP
	Fastening System:	Touch and Close Tape
	Scuff Cap:	NA
	Heel Cap:	NA
	Size Range:	UK 6-13

Classification:

EN ISO 20349-1:2017+A1:2020 SB P FO E WRU M CI HI HRO FE SRC

Standards/Technical specifications applied:
EN ISO 20349-1:2017+A1:2020

Technical reports/Approval documents:
Intertek: GZHT90573543, GZHT90577845, GZHT90607597, GZHT90784136, GZHT90793885, GZHT90593754, GZHT90786045, GZHT90623658, GZHT90434812, GZHT90434808, GZHT90631007, GZHT90619917, GZHT9074125(S1), GZHT90631554, GZHT90641602, GZHT90627821, GZHT90858439, GZHT90872861, GZHT90791706, GZHT90544038, GZHT90548669, GZHT90527896, GZHT90692437, GZHT90869485, GZHT91014404. CTC: D180814971. LCTECH: LCZC16110542-E, LCZC16070732-E

Date first issued: 16/01/2021
Date of issue: 30/06/2025
Expiry date: 30/06/2030

Signed on behalf of SATRA: Geoff Graham

Rock Fall UK, Major House,
Unit 1/3, Wimsey Way,
Alfreton, Derbyshire, DE55 4LS
United Kingdom
Tel: **01773 608616**
Email: **sales@rockfall.com**
rockfall.com

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE

El fabricante o su representante designado establecido en la comunidad;

ROCK FALL UK LTD, WIMSEY WAY, ALFRETON, DERBYSHIRE, DE55 4LS, REINO UNIDO

Declara que el EPI descrito a continuación;

ROCK FALL RF8000 Helios

Cumple con las disposiciones del Reglamento UE 2016/425 sobre EPI para **la Categoría III** y, cuando tal sea el caso, con el norma nacional que transpone la norma armonizada de la Unión n.º **EN ISO 20345:2011/EN ISO 20349-1:2017 + A1:2020**

Esta declaración de conformidad se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante;

ROCK FALL UK LTD, WIMSEY WAY, ALFRETON, DERBYSHIRE, DE55 4LS, REINO UNIDO

Es idéntico al EPI presentado a: **SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P. República de Irlanda. Organismo notificado 2777.** que realizó el examen de tipo UE (Módulo B) y expidió el certificado de examen de tipo UE: **2777/15591-02/E00-00**

El EPI está sujeto al procedimiento establecido en **el módulo C2** del Reglamento (UE) 2016/425 sobre EPI, bajo la supervisión del organismo notificado:

SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, D15YN2P. República de Irlanda. Organismo notificado 2777

Firma: Cargo: Director Fecha: 30/06/2025

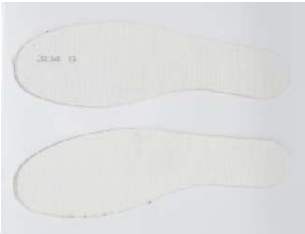
Certificado de conformidad (COC)

Certificado n.º 2505084

Emitido por CTC Dongguan Co., Ltd., para el siguiente modelo de calzado EPI:

Nombre de la empresa: ROCK FALL UK LTD

Descripción del producto: SUELA: 2178#, PUNTA: PEP-COMPOSITE, ENTRESUELA: PEP-COMPOSITE
Nombre del modelo: RF8000 / Género: Unisex (talla probada US9)

Imagen del calzado y la suela	Imagen del inserto no metálico resistente a perforaciones
	

Este producto cumple con los requisitos de rendimiento de la especificación ASTM F2413-24, según las pruebas realizadas de conformidad con los métodos de prueba ASTM F2412-24 para los siguientes riesgos de seguridad:

Riesgos para la seguridad	N.º del informe de pruebas de la CTC	Fecha de emisión del informe
5.2 Resistencia al impacto (I)	D250102600_2	09 de mayo de 2025
5.3 Resistencia a la compresión (C)	D250102600_2	09 de mayo de 2025
5.4 Protección metatarsiana (Mt)	D250102600_2	09 de mayo de 2025
5.6 Calzado resistente a riesgos eléctricos (EH)	D250102600_2	09 de mayo de 2025
5.8 Resistente a perforaciones (PR) 5.8.7 Determinación de la fuerza de perforación 5.8.8 Determinación de la resistencia a la flexión del inserto resistente a la perforación	D241236354_1	30 de diciembre de 2024

Nota:
1. Esta declaración se aplica a la muestra concreta sometida a ensayo y a los ensayos específicos realizados en la fecha y tal y como se detalla en los informes mencionados anteriormente.
2. Este certificado solo es válido para los elementos de ensayo seleccionados por el solicitante y no debe utilizarse sin los informes de ensayo adjuntos.

Fecha de emisión del certificado: 12 de mayo de 2025

Emitido en Dongguan por:
Kevin LEE
Gerente de EPP de CTC Greater China

CTC Dongguan Co., Ltd.
1.ª planta, edificio n.º 14, Parque Pionero de Pequeñas y Medianas Empresas,
Parque Industrial SSL, Dongguan - República Popular China
Tel.: +86 769 23 03 77 70 Fax: +86 769 23 03 77 71
Correo electrónico: ctcdongguan@ctcgroupe.com