

D.P.I. CAT.2: **EN ISO 20345:2022**

TALLA: 35/48 (212/13)

HORMA: 11

MADE IN: P.R.C

IMÁGENES

WILLEN ESD S1PS SR FO HRO
07545tgBMVF

DESCRIPCIÓN

Calzado de seguridad de estilo running, que cumple con la nueva norma EN ISO 20345:2022. Parte superior sin costuras en tejido 3D ultratranspirable, refuerzos de TPU antiabrasión y detalles 3D HF. Entresuela de EVA y suela de goma "FO+HRO".

Ligero y deportivo, para realzar el dinamismo del usuario.

CARACTERÍSTICAS

SUPERIOR:

sin costuras en tejido 3D microperforado transpirable,
Refuerzos de TPU antiabrasión y detalles 3D HF.

FORRO:

Tejido 3D microperforado transpirable.

PLANTILLA EXTRAÍBLE:

Antiestático en poliuretano de baja densidad con termoformado ergonómico.

PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN:

Perforación ultraligera-Cero fibra textil

(PS - clavo Ø 3,0 mm).

PUNTERA:

de fibra de vidrio no magnética, aislante, resistente a 200J

SUELA ANTIESTÁTICA ANTIDESLIZANTE:

Entresuela de EVA supercómoda con alta absorción de energía y suela de goma nitrilo FO+HROPLUS: Secondo paio lacci **VERDE FLUO** incluso. Inserto in microfibra antiscivolo nella zona del tallone. Metal free.

DETALLES



LOGOTIPOS y DECORACIONES

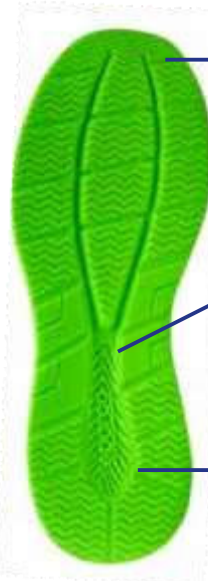
Fabricado por microinyección.

Detalles 3D de alta frecuencia en refuerzos de TPU.



Construcción totalmente sin
COSTURAS.

SUELA



Perfiles segmentados para facilitar la deflexión y al mismo tiempo el caudal de líquidos.

Perillas centrales esculpidas para una mayor resistencia al deslizamiento.

Perfiles segmentados para la salida de líquido y el máximo agarre.

A- Coeficiente de fricción en el talón delantero

0,33 (≥0,31)

B- Coeficiente de fricción hacia atrás en la parte delantera

0,36 (≥0,36)

Entresuela de EVA supercómoda con alta absorción de energía y suela de caucho nitrilo. CUMPLE CON SR+FO+HRO

PLANTILLA EXTRAÍBLE

**PLANTILLA EXTRAÍBLE**

Antiestático en poliuretano de baja densidad con termoformado ergonómico.

NOTA INFORMATIVA

SAFETY FOOTWEAR INSTRUCTION
LANGUAGES INDEX

LANGUAGE	CODE	PAGE
ITALIANO	01	1
FRANCE	02	1
ENGLISH	03	1
GERMAN	04	1
SPANISH	05	1
PORTUGUESE	06	1
CHINESE	07	1
RUSSIAN	08	1
ARABIC	09	1
VIETNAMESE	10	1
INDONESIAN	11	1
THAI	12	1
VIETNAMESE	13	1
VIETNAMESE	14	1
VIETNAMESE	15	1
VIETNAMESE	16	1
VIETNAMESE	17	1
VIETNAMESE	18	1
VIETNAMESE	19	1
VIETNAMESE	20	1
VIETNAMESE	21	1
VIETNAMESE	22	1
VIETNAMESE	23	1
VIETNAMESE	24	1
VIETNAMESE	25	1
VIETNAMESE	26	1
VIETNAMESE	27	1
VIETNAMESE	28	1
VIETNAMESE	29	1
VIETNAMESE	30	1
VIETNAMESE	31	1
VIETNAMESE	32	1
VIETNAMESE	33	1
VIETNAMESE	34	1
VIETNAMESE	35	1
VIETNAMESE	36	1
VIETNAMESE	37	1
VIETNAMESE	38	1
VIETNAMESE	39	1
VIETNAMESE	40	1
VIETNAMESE	41	1
VIETNAMESE	42	1
VIETNAMESE	43	1
VIETNAMESE	44	1
VIETNAMESE	45	1
VIETNAMESE	46	1
VIETNAMESE	47	1
VIETNAMESE	48	1
VIETNAMESE	49	1
VIETNAMESE	50	1

INSTRUCTION FOR USERS

Additional protection must be provided, as described in the following table:

PROTECTION	DESCRIPTION	REMARKS
1	Toe cap	Must be made of safety material
2	Slip resistance	Must be made of safety material
3	Penetration resistance	Must be made of safety material
4	Static electricity	Must be made of safety material
5	Heat	Must be made of safety material
6	Water	Must be made of safety material
7	Acid	Must be made of safety material
8	Alkali	Must be made of safety material
9	Oil	Must be made of safety material
10	Grease	Must be made of safety material
11	UV radiation	Must be made of safety material
12	Electricity	Must be made of safety material
13	Static electricity	Must be made of safety material
14	Static electricity	Must be made of safety material
15	Static electricity	Must be made of safety material
16	Static electricity	Must be made of safety material
17	Static electricity	Must be made of safety material
18	Static electricity	Must be made of safety material
19	Static electricity	Must be made of safety material
20	Static electricity	Must be made of safety material
21	Static electricity	Must be made of safety material
22	Static electricity	Must be made of safety material
23	Static electricity	Must be made of safety material
24	Static electricity	Must be made of safety material
25	Static electricity	Must be made of safety material
26	Static electricity	Must be made of safety material
27	Static electricity	Must be made of safety material
28	Static electricity	Must be made of safety material
29	Static electricity	Must be made of safety material
30	Static electricity	Must be made of safety material
31	Static electricity	Must be made of safety material
32	Static electricity	Must be made of safety material
33	Static electricity	Must be made of safety material
34	Static electricity	Must be made of safety material
35	Static electricity	Must be made of safety material
36	Static electricity	Must be made of safety material
37	Static electricity	Must be made of safety material
38	Static electricity	Must be made of safety material
39	Static electricity	Must be made of safety material
40	Static electricity	Must be made of safety material
41	Static electricity	Must be made of safety material
42	Static electricity	Must be made of safety material
43	Static electricity	Must be made of safety material
44	Static electricity	Must be made of safety material
45	Static electricity	Must be made of safety material
46	Static electricity	Must be made of safety material
47	Static electricity	Must be made of safety material
48	Static electricity	Must be made of safety material
49	Static electricity	Must be made of safety material
50	Static electricity	Must be made of safety material

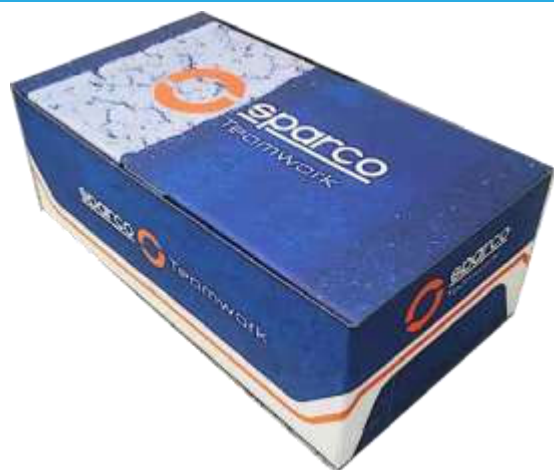
NOTA INFORMATIVA MULTILINGÜA: (IT, EN, ES, DE, FR, BG, CS, ET, GR, HR, HU, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SK, SL, SV)
 Dimensiones 120x 165 mm
ETIQUETAS

Logotipo de TEAMWORK impreso en la lengüeta (15x60 mm)
Logotipo ESD en las trabillas de los cordones.

ETIQUETA DE COMPOSICIÓN aplicado en el zapato derecho Dim. 28 x 28 mm

ETIQUETA INTERNA "CE" dentro de la pestaña Atenuación. 50 x 15 mm

ETIQUETA DE TAMAÑO cosido entre la parte superior y la lengüeta Dim 17 x 14 mm

EMBALAJE

CAJA DE ZAPATOS SPARCO TEAMWORK en cartón azul-blanco-naranja y papel de seda interior protector.
Dimensiones: 343x258x123 mm
Indicaciones de reciclaje válidas para ITALIA en la parte inferior (PAP20)

IMPULSE | BMVF

CE EN ISO 20345:2022 **ESD S1PS SR FO HRO**

WILLEN ESD S1PS SR FO HRO

EUR 42 **UK 8**

8 033280 555917

0754542BMVF

lotto: 230217

CAJA DE ETIQUETAS EXTERIOR aplicado en el lado preparado de la caja, muestra las características del producto, Certificación, número de lote, código de producto, código QR y código de barras.
Dimensiones: 105x60 mm

SPECIFICHE TECNICHE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	NORMA EN ISO 20345:2022	VALOR OBTENIDO (TG.42)
SUPERIOR		
Absorción de agua después de 60'	$\leq 30\%$	2%
El agua transmitida después de 60'	$\leq 0,2$ gr	0,005
Permeabilidad al vapor de agua (mg/cm ² h)	$\geq 0,8$	16,0
Coeficiente de permeabilidad (mg/cm ² h)	≥ 15	128,4
Permeabilidad al vapor de agua (mg/cm ² h) - Forro	≥ 2	57,2
Coeficiente de permeabilidad (mg/cm ²) - Forro	≥ 20	458,6
Ciclos de resistencia a la abrasión (Forro seco)	25.600 cicli	No Foro
Ciclos de resistencia a la abrasión (Forro mojado)	12.800 cicli	No Foro
Ciclos de resistencia a la abrasión (plantilla)	≥ 400	No Foro
PLANTILLA ANTIPERFORACIÓN NO METÁLICA		
Resistencia a la perforación Tipo PS - valor medio N	≥ 1100	1482
Resistencia eléctrica del calzado		
• en un ambiente húmedo M	0.1 < - ≤ 1000	263
• en un ambiente seco M	0.1 < - ≤ 1000	10,2
PUNTERA DE FIBRA DE VIDRIO		
Resistencia al impacto mm	≥ 14	16,5
Resistencia a la compresión mm	≥ 14	20,0
SUELA		
Resistencia a la abrasión (Pérdida de volumen en mm ³)	≤ 150	19
Resistencia a la flexión - 30.000 Ciclos - mm	≤ 4	2,2
Resistencia al desprendimiento de la suela/superior N/mm	≥ 4	4,3
Resistencia a los hidrocarburos (variaz. % Volume)	≤ 12	NA
Absorción de energía en el talón J	≥ 20	31
Coeff.adherencia: ISO 20344:2021 5.14 - SR - DELANTE	$\geq 0,31$	0,36
Coeff.adherencia: ISO 20344:2021 5.14 - SR - ATRÁS	$\geq 0,36$	0,4

La empresa cumple con el Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 en vigor desde el 1 de junio de 2007, garantizando que los productos utilizados y suministrados por SPARCO TEAMWORK:

- no contienen sustancias SVHC (Sustancia Extremadamente Preocupante);
- no contienen sustancias que estén incluidas en la lista del anexo XIV del Reglamento REACH;
- no contienen sustancias que estén incluidas en la lista de sustancias candidatas que se actualiza constantemente;
- que no contengan sustancias restringidas (anexo XVII de REACH) y que se respeten sus restricciones de uso.
- Además, si un artículo contiene una SVHC (sustancia extremadamente preocupante) o se incluye en la lista de candidatos en concentraciones superiores al 0,1 % en peso, se proporciona información suficiente con el nombre de la sustancia e instrucciones útiles para el uso seguro del artículo (véase el artículo 59.1 de REACH).