

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

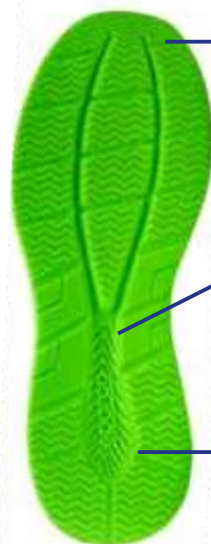
Fabricado por microinyección.

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.

SPECIFICHE TECNICHE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	NORMA EN ISO 20345:2022	VALOR OBTENIDO (TG.42)
SUPERIOR		
Absorción de agua después de 60'	≤ 30%	2%
El agua transmitida después de 60'	≤ 0,2 gr	0,005
Permeabilidad al vapor de agua (mg/cm ² h)	≥ 0,8	16,0
Coefficiente de permeabilidad (mg/cm ² h)	≥ 15	128,4
Permeabilidad al vapor de agua (mg/cm ² h) - Forro	≥ 2	57,2
Coefficiente de permeabilidad (mg/cm ²) - Forro	≥ 20	458,6
Ciclos de resistencia a la abrasión (Forro seco)	25.600 ciclos	No Foro
Ciclos de resistencia a la abrasión (Forro mojado)	12.800 ciclos	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	≥ 0,31	0,36
Coeff.adherencia: ISO 20344:2021 5.14 - SR - ATRÁS	≥ 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).