



Medio

## SANDY S3S LOW TLS

SANDYS3LTL

**Zapato de seguridad ligero, sin metal y de corte bajo con parte superior de piel de ante y sistema de cierre lateral TLS**

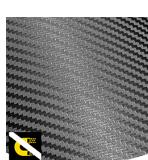
El SANDY S3S TLS es un calzado de seguridad ligero y sin metal para logística, montaje e industria ligera. Tiene una parte superior de piel de ante, plantilla de espuma con memoria y suela exterior con clasificación SR. También tiene un cierre lateral TLS, puntera de seguridad de material compuesto, entresuela textil y certificación ESD.

Cubierta	Cuero de gamuza
Forro	Malla
Plantilla	Plantilla de espuma con memoria SJ
Entresuela	Textil anti-perforación
Suela	Phylon / caucho
Puntera	Composite
Categoría	S3S / SR, ESD, HI, CI, FO, HRO
Rango de tamaño	EU 35-47 / UK 3.0-12.0 / US 3.0-13.0 JPN 21.5-31 / KOR 230-310
Peso de la muestra	0.564 kg
Estándar	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022+A1:2024



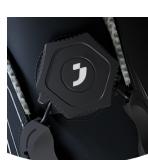
### Parte superior de cuero transpirable

El cuero natural proporciona un alto grado de comodidad para el usuario combinado con durabilidad en aplicaciones versátiles.



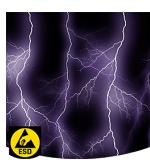
### Libre de metales

Los zapatos de seguridad libres de metal son en general más livianos que los zapatos de seguridad normales. También son muy convenientes para los profesionales que tienen que pasar por los detectores de metales varias veces al día.



### TLS (Twist Lock System)

El innovador cierre TLS de Safety Jogger le permite apretar y aflojar rápidamente sus zapatos de seguridad con una mano y en todas las condiciones, incluso con guantes de seguridad. De esta forma, el sistema TLS de Safety Jogger garantiza un ajuste de precisión rápido, seguro y sencillo. Un ajuste que brinda mayor comodidad y le permite rendir al máximo.



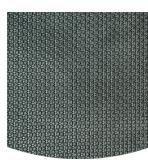
### Descarga electrostática (ESD)

La ESD proporciona una descarga controlada de energía electrostática que puede dañar los componentes electrónicos y evita los riesgos de ignición resultantes de las cargas electrostáticas. Resistencia de volumen entre 100 KiloOhm y 100 MegaOhm.



### SJ Flex

Material resistente a la perforación, más ligero y flexible que el acero. El material no es conductor térmico. Cubre el 100% de la superficie del último fondo.



### Suela de goma

Las suelas de goma ofrecen funciones versátiles que las hacen adecuadas para muchas áreas de aplicación: excelente resistencia a los cortes, resistencia al calor y al frío, alta flexibilidad a bajas temperaturas, resistencia al aceite, al combustible y a muchos productos químicos.

**HEAD-TO-TOE  
PROTECTION**



Proudly ranked in the top 1% by EcoVadis for sustainability.

ENGINEERED  
IN EUROPE

[www.safetyjogger.com](http://www.safetyjogger.com)

**Industrias:**

Montaje, Automotor, Producción, Logística

**Ambientes:**

Ambiente seco, Ambiente húmedo, Superficies extremadamente resbaladizas, Superficies cálidas

**Instrucciones de mantenimiento:**

Para prolongar la vida de sus zapatos, le recomendamos que los limpie regularmente y los proteja con productos adecuados. No seque sus zapatos en un radiador, ni cerca de una fuente de calor.

<b>Descripción</b>		<b>Unidad de medida</b>	<b>Resultado</b>	<b>EN ISO 20345</b>
<b>Cubierta</b>	<b>Cuero de gamuza</b>			
	Superior: permeabilidad al vapor de agua Superior: coeficiente de vapor de agua	mg/cm <sup>2</sup> /h mg/cm <sup>2</sup> .	5.44 48	≥ 0.8 ≥ 15
<b>Forro</b>	<b>Malla</b>			
	Revestimiento: permeabilidad al vapor de agua Revestimiento: coeficiente de vapor de agua	mg/cm <sup>2</sup> /h mg/cm <sup>2</sup> .	86.31 691	≥ 2 ≥ 20
<b>Plantilla</b>	<b>Plantilla de espuma con memoria SJ</b>			
	Plantilla: resistencia a la abrasión (seco/húmedo) (ciclos)	ciclos	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles	25600/12800
<b>Suela</b>	<b>Phylon / caucho</b>			
	Resistente a la abrasión de la suela (pérdida de volumen)	mm <sup>3</sup>	128	≤ 150
	Antideslizante básico - Cerámica NaLS - Deslizamiento del talón hacia adelante	fricción	0.43	≥ 0.31
	Resistencia básica al deslizamiento - Cerámica NaLS - Deslizamiento hacia atrás en la parte delantera	fricción	0.44	≥ 0.36
	Resistencia al deslizamiento SR - Glicerina cerámica - Deslizamiento hacia adelante del talón	fricción	0.36	≥ 0.19
	SR Resistencia al deslizamiento - Glicerina cerámica - Deslizamiento hacia atrás en la parte delantera	fricción	0.33	≥ 0.22
	Valor antiestático	MegaOhmios	37.2	0.1 - 1000
	Valor de la ESD	MegaOhmios	19	0.1 - 100
	Absorción de la energía del talón	J	30	≥ 20
<b>Puntera</b>	<b>Composite</b>			
	Puntera resistente al impacto (distancia después del impacto 100J)	mm	N/A	N/A
	Puntera resistente a la compresión (distancia después de la compresión 10kN)	mm	N/A	N/A
	Puntera resistente al impacto (distancia después del impacto 200J)	mm	18.5	≥ 14
	Puntera resistente a la compresión (distancia después de la compresión 15kN)	mm	23.0	≥ 14

Tamaño de la muestra:

Nuestros zapatos están en constante evolución, los datos técnicos anteriores pueden cambiar. Todos los nombres de los productos y la marcaSafety Jogger, están registrados y no pueden ser utilizados o reproducidos en cualquier formato, sin el consentimiento por escrito de nosotros.


**HEAD-TO-TOE  
PROTECTION**

 Proudly ranked in the  
top 1% by EcoVadis  
for sustainability.

**ENGINEERED  
IN EUROPE**
[www.safetyjogger.com](http://www.safetyjogger.com)