



**Ligero**

## ALTO TLS

ALTOTLS

### Calzado de seguridad ligero con TLS

Ligera como el espacio, fuerte como una roca. Nuestra ligera zapatilla de seguridad ALTO tiene una suela de goma que ofrece una gran resistencia al deslizamiento, a la vez que resiste el aceite, el combustible, los productos químicos y las temperaturas extremas. Incorpora ESD, una parte superior transpirable, una puntera y absorción de energía en el talón. Las ALTO ofrecen un ajuste ancho y vienen con nuestro cierre TLS que cambia las reglas del juego.

Cubierta	Sintético, Textil
Forro	Malla Reciclada
Plantilla	Plantilla de espuma con memoria SJ
Entresuela	N / A
Suela	Phylon / caucho
Puntera	Plástico
Categoría	SR, ESD, FO
Rango de tamaño	EU 35-48 / UK 3.0-13.0 / US 3.0-13.5 JPN 21.5-31.5 / KOR 230-315
Peso de la muestra	0.455 kg



#### 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.



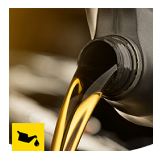
#### Parte superior transpirable

Mayor control de la humedad y temperatura para una mayor comodidad del usuario.



#### Absorción de la energía del talón

La absorción de la energía del talón reduce el impacto de los saltos o de la carrera en el cuerpo del usuario.



#### Resistente al aceite y al combustible

La suela es resistente al petróleo y al combustible.



#### 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.



#### Plantilla extraíble

Renueve su plantilla en una base regular o use sus propias plantillas ortopédicas para una mayor comodidad.



DBL



BLK

**Industrias:**  
Montaje, Automotor, Producción, Logística, Petróleo y gas

**Ambientes:**  
Ambiente seco, 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.

	Descripción	Unidad de medida	Resultado	
Cubierta	<b>Sintético, Textil</b>			
	Superior: permeabilidad al vapor de agua	mg/cm² /h	4.87	≥ 0.8
	Superior: coeficiente de vapor de agua	mg/cm² .	40	≥ 15
Forro	<b>Malla Reciclada</b>			
	Revestimiento: permeabilidad al vapor de agua	mg/cm² /h	2.99	≥ 2
	Revestimiento: coeficiente de vapor de agua	mg/cm² .	31	≥ 20
Plantilla	<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
Suela	<b>Phylon / caucho</b>			
	Resistente a la abrasión de la suela (pérdida de volumen)	mm³	128(Density:1.17)	≤ 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	0.37	≥ 0.19
	SR Resistencia al deslizamiento - Glicerina cerámica - Deslizamiento hacia atrás en la parte delantera	fricción	0.35	≥ 0.22
	Valor antiestático	MegaOhmios	N/A	0.1 - 1000
	Valor de la ESD	MegaOhmios	24	0.1 - 100
	Absorción de la energía del talón	J	N/A	≥ 20
Puntera	<b>Plástico</b>			
	Puntera resistente al impacto (distancia después del impacto 100J)	mm	20.5	N/A
	Puntera resistente a la compresión (distancia después de la compresión 10kN)	mm	23.5	N/A
	Puntera resistente al impacto (distancia después del impacto 200J)	mm	N/A	N/A
	Puntera resistente a la compresión (distancia después de la compresión 15kN)	mm	N/A	N/A

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.



www.safetyjogger.com