



軽作業用、

## ALTO TLS

ALTOTLS

### Lightweight Safety Shoes TLS

軽量なアルト・セーフティ・トレーナーは、耐油性、耐燃料性、耐薬品性、極端な温度変化に対応し、耐滑性に優れたラバーアウトソールを採用しています。ESD、通気性アッパー、セーフティトゥキャップ、ヒールのエネルギー吸収機能を備えています。アルトはワイドフィットで、TLSクロージャーが付属しています。

アッパー シンセティック、テキスタイル

裏地 リサイクルメッシュ

インソール SJメモリーフォームフットベッド

ミッドソール N/A

ランニング フェイロン/ラバー

ソール

トゥーキャップ プラスチック

ブ

カテゴリー SR, ESD, フェードアウト

サイズ範囲 EU 35-48 / UK 3.0-13.0 / US 3.0-13.5  
JPN 21.5-31.5 / KOR 23.0-31.5

サンプル重量 0.455 kg



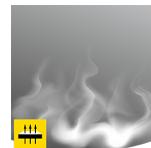
#### TLS (ツイストロックシステム)

Safety Joggerの革新的なTLSクロージャーは、安全手袋を着用していても、どんな状況でも、片手で素早く安全靴を締めたり緩めたりすることができます。TLSは、素早く、安全かつ簡単に精密なフィットを実現し、快適性を高め、最高のパフォーマンスを発揮することを可能にします。



#### 耐油・耐燃料

アウトソールは耐油・耐燃料性。



#### 通気性の良いアッパー

湿度・温度管理を強化し、快適な着心地を実現しました。



#### ヒールエネルギー吸収

ヒールのエネルギー吸収により、ジャンプやランニングが着用者の身体に与える衝撃を軽減します。



#### 静電気放電 (ESD)

ESDは、電子部品を損傷する可能性のある静電気エネルギーの制御された放電を提供し、静電気から生じる発火の危険を回避する。100 KiloOhmから100 MegaOhmの間の体積抵抗。



#### 取り外し可能なインソール

インソールを定期的に交換するか、お手持ちの整形外科用インソールを使用することで、より快適な履き心地を得ることができます。

## 産業分野:

組立, オートモーティブ, 産業分野, ロジスティクス, 石油・ガス

## エンバイロメント:

ドライ環境, 極端に滑りやすい路面, 高温の表面

## メンテナンス方法:

靴を長持ちさせるために、定期的にクリーニングし、適切な製品で保護することをお勧めします。靴を暖房器具の上や熱源の近くで乾かさないでください。

商品説明		測定単位	結果	
アッパー	シンセティック, テキスタイル	mg/cm <sup>2</sup> /h	4.87	≥ 0.8
	上段: 水蒸気透過性 上段: 水蒸気係数	mg/cm <sup>2</sup>	40	≥ 15
裏地	リサイクルメッシュ	mg/cm <sup>2</sup> /h	2.99	≥ 2
	裏地: 水蒸気透過性 裏地: 水蒸気係数	mg/cm <sup>2</sup>	31	≥ 20
インソール	SJメモリーフォームフットベッド	しゅうき	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles	25600/12800
	フットベッド: 耐摩耗性 (ドライ / ウェット) (サイクル)			
ランニングソール	ファイロン/ラバー	mm <sup>3</sup>	128(Density:1.17)	≤ 150
	アウトソールの耐摩耗性 (ボリュームロス)	フリクション	0.43	≥ 0.31
	基本的な滑り抵抗 - セラミック + NaLS - 前方ヒールスリップ	フリクション	0.44	≥ 0.36
	基本スリップ抵抗 - セラミック + NaLS - 後方前進スリップ	フリクション	0.37	≥ 0.19
	SR耐滑性 - セラミック + グリセリン - 前方ヒールスリップ	フリクション	0.35	≥ 0.22
	SRスリップ抵抗 - セラミック + グリセリン - 後方前進スリップ	メガオーム	N/A	0.1 - 1000
	帶電防止値	メガオーム	24	0.1 - 100
	ESD値	J	N/A	≥ 20
	ヒールエネルギー吸収			
	トゥーキャップ プラスチック			
耐衝撃セーフティノーズ (衝撃後クリアランス100J)	耐衝撃セーフティノーズ (衝撃後クリアランス100J)	mm	20.5	N/A
	耐圧縮トゥーキャップ (10kN圧縮後のクリアランス)	mm	23.5	N/A
	耐衝撃セーフティノーズ (衝撃後クリアランス200J)	mm	N/A	N/A
	耐圧縮セーフティノーズ (圧縮後クリアランス15kN)	mm	N/A	N/A

サンプル数:

当社の靴は常に進化しており、上記の技術データは変更される可能性があります。すべての製品名とブランド名Safety Joggerは登録されており、当社の書面による同意なしに、いかなる形式でも使用または複製することはできません。



HEAD-TO-TOE  
PROTECTION



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

ENGINEERED  
IN EUROPE

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