



빛

## ALTO TLS

ALTOTLS

**Lightweight Safety Shoes TLS**

경량 ALTO 안전화는 미끄럼 방지 기능이 뛰어나고 가볍고, 연료, 화학 물질 및 극한의 온도에 강한 고무 밀창을 사용했습니다. ESD, 통기성 갑피, 안전 토 캡, 뒤꿈치의 에너지 흡수 기능이 특징입니다. ALTO는 발볼이 넓고 TLS 클로저가 장착되어 있습니다.

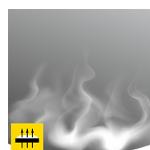
갑피 소재	합성, 섬유
내부 안감	재활용 메쉬
깔창	SJ 메모리 폼 풋베드
중창	N/A
러닝 솔	파일론/고무
Top	플라스틱
카테고리	SR, ESD, FO
크기 범위	EU 35-48 / UK 3.0-13.0 / US 3.0-13.5 JPN 21.5-31.5 / KOR 230-315
스틸 무게	0.455 kg



**TLS(트위스트 잠금 시스템)**  
Safety Jogger의 혁신적인 TLS 클로저 덕분에 안전화를 순식간에 신고 벗을 수 있습니다. 안전 장갑을 착용한 상태에서도 한 손으로, 어떤 상황에서도 가능합니다. 이러한 방식으로 TLS 시스템은 빠르고 안전하며 간편한 정밀 피팅을 보장합니다. 더욱 편안하고 향상된 성능을 제공합니다.



내유성 및 내연료성  
밀창은 기름과 연료에 강합니다.



**통기성 갑피**  
향상된 수분 및 온도 조절 기능으로 장시간 편안하게 착용할 수 있습니다.



**뒤꿈치 흡수**  
뒤꿈치 부분의 에너지 흡수가 점프나 러닝 시 신체에 가해지는 충격을 줄여줍니다.



**정전기 방전**  
ESD는 전자 부품을 손상시킬 수 있는 정전기 에너지의 방전을 제어하고 정전기로 인한 발화 위험을 방지합니다. 체적 저항은 100킬로옴에서 100메가옴 사이입니다.



**탈착식 풋베드**  
깔창을 정기적으로 교체하거나 개인 정형외과용 깔창을 사용하면 더욱 편안하게 사용할 수 있습니다.

**산업 분야:**

어셈블리, 자동차, 산업, 물류, 석유 및 가스

**주변 환경:**

건조한 환경, 매우 매끄러운 표면, 따뜻한 표면

**유지 관리 지침:**

신발의 수명을 연장하려면 정기적으로 신발을 세척하고 적절한 제품으로 신발을 보호하는 것이 좋습니다. 신발을 라디에이터나 열원 근처에서 말리지 마세요.

	설명	측정 단위	결과
갑피 소재	합성, 섬유 윗면: 수증기 투과성 윗면: 수증기 계수	mg/cm <sup>2</sup> /h mg/cm <sup>2</sup>	4.87 40 ≥ 0.8 ≥ 15
내부 안감	재활용 메쉬 안감: 수증기 투과성 안감: 수증기 계수	mg/cm <sup>2</sup> /h mg/cm <sup>2</sup>	2.99 31 ≥ 2 ≥ 20
깔창	<b>SJ 메모리 폼 풋베드</b> 풋베드: 내마모성(건식/습식)(사이클)	주기	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles 25600/12800
러닝 솔	파일론/고무 아웃솔 내마모성(부피 손실) 기본 미끄럼 저항 - 세라믹 + NaLS - 전방 뒤크치 미끄러짐 기본 미끄럼 저항 - 세라믹 + NaLS - 후방 전방 미끄럼 <b>SR 미끄럼 방지 - 세라믹 + 글리세린 - 앞뒤크치 미끄럼 방지</b> <b>SR 미끄럼 저항 - 세라믹 + 글리세린 - 후방 전방 미끄럼</b> 정전기 방지 값 <b>ESD 값</b> 뒤크치의 에너지 흡수	mm <sup>3</sup> 마찰 마찰 마찰 마찰 마찰 메가옴 메가옴 J	128(Density:1.17) 0.43 0.44 0.37 0.35 N/A 24 N/A ≤ 150 ≥ 0.31 ≥ 0.36 ≥ 0.19 ≥ 0.22 0.1 - 1000 0.1 - 100 ≥ 20
<b>Top</b>	플라스틱 내충격성 안전 노즈(충격 후 간격 <b>100J</b> ) 내압축성 노즈 캡(압축 후 여유 공간 <b>10kN</b> ) 내충격성 안전 노즈(충격 후 간격 <b>200J</b> ) 압축에 강한 안전 노즈(압축 후 여유 공간 <b>15kN</b> )	mm mm mm mm	20.5 23.5 N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A

## 사이즈 스타일:

데카트론의 신발은 지속적으로 발전하고 있으며, 상기 기술 데이터는 변경될 수 있습니다. 모든 제품명과 브랜드 Safety Jogger는 등록되어 있으며, 당사의 서면 허가 없이는 어떤 형식으로든 사용하거나 복제할 수 없습니다.


**HEAD-TO-TOE  
PROTECTION**

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

ENGINEERED  
IN EUROPE

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