rocksie®

Safety Industrial Essentials

SAFE INTO EARTH!

CONDUCTIVEPRO

TRUMAR® FOOTWEAR

rocksie®

CD-101

Conductive Safety Footwear

İletken İş Güvenliği Ayakkabısı

CONDUCTIVEPRO

Importance of Conductive Footwear
Conductive Ayakkabının Önemi

Conductive footwear rapidly discharges static electricity from the body to the ground, eliminating the risk of ignition. This is crucial for personnel working in high-risk areas like ATEX Zones 0, 1, and 2. The safety of personnel working in industrial environments is directly related to the quality of equipment and personal protective gear used. In ATEX zones containing explosive gases, vapors or dusts, static electricity accumulation can lead to life-threatening risks.

Conductive (iletken) ayakkabılar, vücutta biriken statik elektriği en kısa yoldan toprağa ileterek, potansiyel kıvılcım riskini ortadan kaldırır. Bu özellik, özellikle ATEX Zone 0, 1 ve 2 gibi yüksek riskli ortamlarda çalışanlar için kritik önemdedir. Endüstriyel ortamlarda çalışan personelin güvenliği, kullanılan ekipmanların ve kişisel koruyucu donanımların kalitesiyle doğrudan ilişkilidir. Özellikle patlayıcı gaz, buhar veya toz içeren ATEX bölgelerinde, elektrostatik yük birikimi hayati tehlikelere yol açabilir.

Why Rocksie?
Neden Rocksie?

Rocksie enhances your industrial safety with its ATEX-compliant product range. The CD-101 model stands out not only for its technical performance but also for its durability, comfort, and modern design.

Rocksie, ATEX uyumlu ürün portföyüyle endüstriyel güvenliğinizi en üst seviyeye çıkarır. CD-101 modeli, yalnızca teknik performansı ile değil; dayanıklılığı, konforu ve modern tasarımıyla da öne çıkar.

Compliance with ATEX Directive
ATEX Direktifi ile Uyum

The ATEX Directive 2014/34/EU of the European Union states that equipment and protective systems used in explosive atmospheres must be safe against static electricity.

Accordingly:
- PPE must be designed to prevent electrostatic charge accumulation.
- Conductive shoes ensure discharge at resistance levels below 100 kΩ, making them suitable for ATEX zones.

Avrupa Birliği'nin 2014/34/EU sayılı ATEX Direktifi, patlayıcı atmosferlerde kullanılan ekipman ve koruyucu sistemlerin, statik elektriğe karşı güvenli olması gerektiğini açıkça belirtir.

Bu kapsamda:
- Kişisel koruyucu donanımların (PPE) elektrostatik birikmeyi önleyecek şekilde tasarlanması gerekir.
- Conductive ayakkabılar, 100 kΩ'dan daha düşük direnç değeri ile elektrostatik deşarjı sağlar ve ATEX ortamlarında kullanım için tercih edilir.

Technical Specifications
Teknik Özellikler

- Standard/**Standart:**	EN ISO 20345:2022+A1:2024
- Protection/**Koruma:**	Fiberglass Toe Cap, Kevlar Midsole **Fiberglass Burun Koruma, Kevlar Ara Taban**
- Resistance/**Direnç:**	≤ 100 kΩ (Class C - Conductive)
- Sole/**Taban:**	E-TPU/TPU dual-density **E-TPU/TPU çift yoğunluklu**
- Comfort/**Konfor:**	Lightweight and ergonomic **Hafif ve ergonomik**
- Durability/**Dayanıklılık:**	Oil and slip resistant **Yağ ve kayma direnci**
- Applications/**Kullanım:**	Chemical plants, defense, refineries, ATEX zones **Kimya, savunma, rafineri, ATEX bölgeleri**

CE EN ISO 20345 +A1:2024

What's E-TPU?
E-TPU nedir?

ETPU (Expanded Thermoplastic Polyurethane) is a high-performance material used in both safety and sports footwear. It offers superior shock absorption, energy return, and flexibility. The expanded TPU beads create a springy and durable midsole for all-day comfort and performance.

ETPU (Genişletilmiş Termoplastik Poliüretan), hem iş güvenliği hem de spor ayakkabılarda kullanılan yüksek performanslı bir malzemedir. Üstün şok emilimi, enerji geri dönüşü ve esneklik sunar. Genişleyen TPU tanecikleri, gün boyu konfor ve performans sağlayan yaylı ve dayanıklı bir taban oluşturur.

Comparison Table / Karşılaştırma Tablosu

Feature / Özellik	Antistatic Antistatik	ESD	Conductive İletken
Resistance / Direnç	100 kΩ – 1000 MΩ	100 kΩ – 100 MΩ	< 100 kΩ
Purpose / Amaç	**Kişide oluşan statik yükü azaltmak ve birikimini engellemek. Temel koruma sağlar.** To reduce and prevent static build-up on the body. Provides basic protection	**Hassas elektronik bileşenleri statik elektrikten korumak. Yavaş ve kontrollü deşarj sağlar.** To protect sensitive electronic components from static electricity. Provides slow, controlled discharge.	**Vücuttaki tüm statik elektriği hızlıca toprağa iletmek. Patlayıcı ortamlarda kıvılcım riskini ortadan kaldırmak.** To rapidly discharge all static electricity to the ground. Prevents spark risks in explosive environments

Application Areas / Kullanım Alanları

Rocket fuel production plants / **Roket yakıtı üretim tesisleri**
Drone assembly and repair labs / **Drone montaj ve bakım alanları**
Gunpowder and ammunition factories / **Barut ve mühimmat fabrikaları**
Chemical and solvent manufacturing plants / **Kimyasal ve solvent üretim tesisleri**
Hazardous material storage areas / **Tehlikeli madde depolama alanları**

Safety Shoes according to EN ISO 20345:2022

SYMBOL	REQUIREMENT	SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S
-	Basic requirements	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	Slip resistance on ceramic tile floors with NaLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	closed seat region	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A	antistatic properties	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E	energy absorption of seat region	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WPA	Water penetration and absorption	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P	Penetration resistance: metal insert	○	○	○	✓	—	—	●	✓	—	—
PL	Penetration resistance: non-metal insert 4,5 mm nail	○	○	○	—	✓	—	○	—	✓	—
PS	Penetration resistance: non-metal insert 3,0 mm nail	○	○	○	—	—	✓	○	—	—	✓
C	Conductivity	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

TRUMAR® FOOTWEAR