

Elektrik ileten yönlendirme tekerlekleri ve sabit tekerlekler için teknik bilgi

Elektrik ileten yönlendirme tekerlekleri ve sabit tekerlekler, taşıma cihazlarının veya taşınan malların neden olabileceği elektrostatik deşarja karşı koruma sağlar. Bu tekerlekler kullanılarak aracın operatöründe acı veren elektrostatik deşarjların oluşması veya taşınan hassas ürünlerde hasar oluşması önlenir.



Bu özellikleri sayesinde bu parçalar, elektrikli ve yarı iletken ürünlerden otomotive, hastanelere ve medikal teknolojiye kadar tüm alanlarda önemli sistem bileşenleri olarak kullanılmaktadır. Ayrıca patlama tehlikesi bulunan alanlarda da yoğun rağbet gören ürünlerdir.

Tekerlek + makara standartları (DIN EN 12530 – 12533) uyarınca bir tekerlek veya makara, $10^4 \Omega$ ohm direncini aşmadığında elektriği ileten parça olarak kabul edilmektedir.

Bu koşulları yerine getirebilmek için, elektriği ileten tekerlekler DIN EN 12527 standardına göre test edilmektedir.

Hareket yüzeyinin kirlenmesi veya diğer ortam etkilerine bağlı olarak işletim sırasında iletkenlik özelliği olumsuz etkilenebileceği için işletmeciler tarafından düzenli aralıklarla kontrol edilmelidir.

Yüzey sertliği	■ ■ ■ ■ ■	85° Shore A
Dönme direnci	■ ■ ■ ■ ■	Çok iyi
Hareket sesleri	■ ■ ■ ■ ■	İyi
Taban koruması	■ ■ ■ ■ ■	İyi

