

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 elektrikli ileten parça olarak kabul edilmektedir.

Bu koşulları yerine getirebilmek için, elektrikli 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

