

Technické pokyny pro jezdová kola pro otočná a pevná elektricky vodivá

Elektricky vodivá kola, řídicí a pevné kladky se používají k zajištění ochrany před elektrostatickým výbojem, který může být způsobován přepravními zařízeními nebo přepravovanými předměty. Jejich použitím lze zabránit poškozením citlivých přepravovaných předmětů nebo také bolestivým elektrostatickým výbojům při používání jezdce.

A proto jsou nejdůležitějšími systémové prvky v téměř všech průmyslových oblastech od elektroprůmyslu a polovodičového průmyslu, přes automobilový průmysl až po nemocnice a lékařskou techniku. Také použití v oblastech ohrožených výbuchem je neodmyslitelné.



Podle normy pro kola a kladky (DIN EN 12530 – 12533) platí kolo nebo kladka jako elektricky vodivá, když její ohmický odpor nepřekročí $10^4 \Omega$.

Aby bylo možno zaručit tyto požadavky, testují se elektricky vodivá kola podle normy DIN EN 12527.

Vlivem znečištění během provozu nebo v důsledku jiných vlivů se může omezit účinnost vodivosti během provozu a proto ji musí provozovatel v pravidelných intervalech kontrolovat.

Tvrdość povlaku					85° Shore A
■	■	■	■	■	
Valivý odpor					velmi dobrý
■	■	■	■	■	
Jízdní zvuky					dobré
■	■	■	■	■	
Ochrana podkladu					dobré
■	■	■	■	■	

