



# ESD-Jalkineet



# Würth Elektronik ESD-jalkineet



Würth Elektronik ESD-jalkineet täyttävät työjalkineille asetetut vaatimukset. Jalkineet tukevat työssä jaksamista, työturvallisuutta ja jalkojen hyvinvointia vaativissakin tehtävissä. Jalkineissa käytetyt materiaalit ja ratkaisut täyttävät kansainvälisten työjalkinestandardien mukaiset tekniset ja ergonomiset vaatimukset.

Pohja on valmistettu homogeenisesta, puolijohtavasta polyuretaanista, jonka johtavuusominaisuus on luotettava alhaisissakin ilmankosteuksissa.

ESD-jalkineet vaativat toimiakseen maadoitetun alustan, jotta kehoon syntynyt staattisen sähkön varaus purkautuu hallitusti.

Tuotteet täyttävät standardin EN 61340-5-1/5-2 asettamat vaatimukset ESD-jalkineille.

## ESD-jalkine materiaali

### Päällinen

Jalkineet on valmistettu valikoidusta korkealaatuisesta nahasta. Materiaali on kestävä, helppohoitoinen ja hygieeninen. Päällinen sietää vettä ja useimpia kemikaaleja.

### Vuori

Jalkineet on vuoritettu venymistä ehkäisevällä, kulutusta kestävällä nahka- tai tekstiilivuorella. Vuori hengittää hyvin ja pidentää jalkineen käyttöikää.

### Ulkopohja

Jalkineissa on taipuisa ja kulutusta kestävä polyuretaanipohja. Materiaalilla on hyvät kitkaominaisuudet ja ulkopohjan kuviointi ehkäisee myös liukastumisia. Pohjan materiaali on päkiälle ja kantapäälle kohdistuvia iskuja vaimentava.

### Sisäpohja

Sisäpohjamateriaalit ovat johtavia, taipuisia ja kulutusta kestäviä.

### OHIO-ESD-kenkä miehille.

Väri: musta  
 Materiaali: nahkaa  
 Koot: 39 -47  
 Tuotenumerot: 489916039-47

### Vaihdettava pohjallinen.

Tuotenumerot: 489917039-47



### MANHATTAN-ESD-turvakenkä naisille ja miehille.

Väri: musta/petrol  
 Materiaali: nahkaa  
 Koot: 38 -47  
 Tuotenumerot: 489922038-47

### Saatavana myös ilman turvakärkeä.

Tuotenumerot: 489923038-47

### Vaihdettava pohjallinen.

Tuotenumerot: 489915038-47



# Würth Elektronik ESD-jalkineet



## MICHIGAN-ESD-turvakenkä naisille ja miehille.

Väri: musta  
Materiaali: nahkaa  
Koot: 36 -47  
Tuotenumerot: 489913036-47

**Saatavana myös ilman turvakärkeä.**

Tuotenumerot: 489914036-47

**Vaihdettava pohjallinen.**

Tuotenumerot: 489915036-47



## CHICAGO-ESD-turvakenkä naisille ja miehille.

Väri: musta  
Materiaali: nahkaa  
Koot: 36 -47  
Tuotenumerot: 489924036-47

**Vaihdettava pohjallinen.**

Tuotenumerot: 489915036-47



## DENVER-ESD-sandaali miehille.

Väri: musta  
Materiaali: nahkaa  
Koot: 39 -47  
Tuotenumerot: 489911039-47

**Vaihdettava pohjallinen.**

Tuotenumerot: 489912039-47



## TEXAS-ESD-sandaali miehille.

Väri: musta  
Materiaali: nahkaa  
Koot: 39 -47  
Tuotenumerot: 489919039-47



## TURIN-ESD-kenkä naisille.

Väri: musta  
Materiaali: nahkaa  
Koot: 35 -43  
Tuotenumerot: 489918035-43



## HELSINKI-ESD-sandaali naisille ja miehille.

Väri: sininen  
Materiaali: nahkaa  
Koot: 35 -47  
Tuotenumerot: 489921035-47



ESD-jalkineiden tehtävänä on maadoittaa ihminen puolijohtavan lattian kautta maahan ja purkaa kehossa oleva varaus hallitusti. ESD-jalkineita käytetään kaikkialla, missä staattinen sähkö aiheuttaa ongelmia tuotteissa, laitteissa tai henkilöturvallisuudessa.

ESD-jalkineilta vaaditaan yhä parempia johtavuuksia, jotta yhdistelmäresistanssi toteutuu!



SFS-EN 61340-5-1 vaatimus jalkineiden ja lattian yhdistelmäresistanssille EPA-alueella on 750 k $\Omega$  - 35 M $\Omega$ .

Jalkineen resistanssin suositellaan olevan 1 M $\Omega$  - 10 M $\Omega$ , jotta työntekijän ja lattian resistanssi olisi standardin asettamissa rajoissa.



Würth Elektronik ESD-jalkineiden resistanssi on tyypillisimmillään 1-5 M $\Omega$  metallilevyllä seisten.

Hyvällä puolijohtavalla matolla n. 10-20 M $\Omega$ . Pölyn kuluminen ei heikennä sähköä johtavia ominaisuuksia