

- ★ Sievin Jalkine Oy:n valmistamat turva- ja ammattijalkineet on testattu seuraavien standardien mukaisesti: EN ISO 20345:2022 (turvajalkineet varvassuojalla) ja EN ISO 20347:2022 (ammattijalkineet ilman varvassuojaa).
- ★ Turva- ja ammattijalkineet ovat henkilönsuojaimia, joiden tarkoitus on suojata käyttäjänsä tapaturmilta. Turvajalkineet suojaavat käyttäjän varpaita putoavien esineiden ja puristuksen aiheuttamilta vahingoilta. Turvajalkineiden antama suoja sekä lisäsuoja soveltuvissa tapauksissa on seuraava:
- Iskunkestävyys 200 J.
 - Puristusvoiman kestävyys 15000 N.
- ★ Tuotteen kunto tulee tarkistaa aina ennen käyttöä. Vaurioitunut tuote tulee vaihtaa uuteen, jotta se vastaisi standardin mukaisia vaatimuksia.
- ★ Jalkineiden suojaavat, yleiset lisäominaisuudet, merkitään jalkineisiin seuraavin lisätunnuksin jalkinetyypistä ja käytetystä standardista riippuen:
- | | | Lisätunnus |
|---|--|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Lämmönkestopohja: | 300 °C | HRO |
| <ul style="list-style-type: none"> Naulaanastumissuoja metallia: | Läpäisyvastus 1100 Newtonia | P |
| <ul style="list-style-type: none"> Naulaanastumissuoja metalliton: | Läpäisyvastus 1100 N; Ø 3,0 mm kartiomainen naula | PS |
| <ul style="list-style-type: none"> Naulaanastumissuoja metalliton: | Läpäisyvastus 1100 N; Ø 4,5 mm kartiomainen naula | PL |
| <ul style="list-style-type: none"> Sähkövastus: | Osittain johtava; suurin vastus 100 kΩ | C |
| | Antistaattinen; raja-arvot 100 kΩ - 1000 MΩ | A |
| <ul style="list-style-type: none"> Vaikkeat olosuhteet: | Pohjarakenteen kylmydeneristävyys | CI |
| | Pohjarakenteen kuumuudeneristävyys | HI |
| | minimi 20 Joulea | E |
| <ul style="list-style-type: none"> Koron iskunvaimennus: | | FO |
| <ul style="list-style-type: none"> Öljynkestopohja: | | WPA |
| <ul style="list-style-type: none"> Päällisen vedenläpäisyvastus: | | WR |
| <ul style="list-style-type: none"> Koko jalkineen vedenpitävyys: | | SR |
| <ul style="list-style-type: none"> Pohjan pidon testaus: | Keraamisella laatala väliaineena glyseroli | Ø |
| <ul style="list-style-type: none"> Pohjan pidon testaus: | Ei testattu; koskee erikoiskäyttöön tarkoitettuja jalkineita | SC |
| <ul style="list-style-type: none"> Ulkoisen kärkekupin hankauksen kesto: | | LG |
| <ul style="list-style-type: none"> Tikaspito: | | M |
| <ul style="list-style-type: none"> Jalkapöydänsuoja: | | |
- ★ Jalkineiden pohjan läpäisyvastus (naulaanastumissuoja) on mitattu laboratoriossa käyttämällä standardin mukaista naulaa ja 1100N läpäisyvastusta. Suurempi vastus tai ohuimmat naulat lisäävät läpäisyvaaraa ja kyseisissä olosuhteissa on harkittava vaihtoehtoisia toimenpiteitä läpäisyn estämiseksi. Tällä hetkellä henkilösuojaimiksi luokitelluille jalkineille naulaanastumissuojia on tarjolla kolmea eri perustyyppiä. Ne on valmistettu metallista tai metallittomasta materiaalista. Materiaali tulee valita työhön liittyvien riskien arvioinnin kautta. Kaikki suojaavat läpäisyriskiltä, mutta niillä on erilaisia lisäetuja tai huonoja puolia, joista seuraavat esimerkit:
- Metalli (esim. S1P, S3):** Terävän esineen/vaaratekijän muodolla on pienempi vaikutus (ts. läpimitta, ulottuvuus, terävyys), mutta kengänvalmistusta rajoittavista tekijöistä johtuen ei kata kengän koko alaosan aluetta.
- Metalliton (PS tai PL tai esim. S1PS, S3L):** Voi olla kevyempi, joustavampi ja kattavuusalue voi olla suurempi verrattuna metalliin, mutta läpäisyvastus saattaa vaihdella enemmän, riippuen terävän esineen/vaaratekijän muodosta (ts. läpimitta, ulottuvuudet, terävyys). Tarjolla on kahdenlaista suojaa. Tyyppi PS voi tarjota paremman suojan esimerkiksi ohuita nauloja vastaan kuin tyyppi PL. Lisätietoja tarjolla olevista naulaanastumissuojista saat ottamalla yhteyttä näissä ohjeissa mainittuun valmistajaan tai jälleenmyyjään.
- ★ Pohjan pito on testattu laboratorio-olosuhteissa standardin vaatimusten mukaisesti. Kuitenkaan mikään jalkine ei ole täysin liukastumista estävä, koska myös monet muut tekijät työskentelyolosuhteissa vaikuttavat jalkineiden pitoon. Huom! Pidä käännettävä kantahihna aina kantapään ympärillä, jotta jalkine ei irtoa jalasta.
- ★ Jalkineet tulee valita niin, että ne antavat kussakin tilanteessa vaadittavan suojan ja sopivat käyttöolosuhteisiin. Jos käyttöolosuhteet eivät ole tarkasti tiedossa, on myyjän ja ostajan tärkeää keskustella asiasta ja varmistua hankittavien jalkineiden riittävästä sopivuudesta arvioituihin käyttöolosuhteisiin.
- ★ Uusien jalkineiden käyttöönotossa tulee huomioida, että jalkineiden mukautuminen jalkaan voi kestää joitakin päiviä. Siksi on suositeltavaa, ettei niitä ensimmäisinä päivinä pidettäisi jalassa koko työpäivää. Tuotantoteknisistä syistä uusien jalkineiden pohjat saattavat olla liukkaat ennen kuin pohjamuotin irrotusaine on kulunut pois. Kitkaa voi parantaa hankaamalla pohjia kärkeään betonilattiaan tai hiekkapaperiin ennen käyttöä.
- ★ Jalkineiden säännöllinen puhdistaminen ja hoitaminen hyvälaatuilla sekä sopivilla pesu- ja hoitoaineilla on jalkineiden käytettävyyden ja kestävyyskannalta tärkeää. Emäksisiä puhdistusaineita ei pidä käyttää. Kostuneiden jalkineiden on annettava kuivua luonnollisesti huoneenlämmössä (alle +30 °C), ilmavassa ja kuivassa tilassa. Liika kuumuus saattaa vahingoittaa pintamateriaalia.
- ★ Jos jalkineita hoidetaan hyvin, käytetään oikeissa työolosuhteissa ja säilytetään kuivassa ilmastoidussa tilassa, ne kestävät kauemmin eivätkä niiden ulkopohjat, päällinen tai ompeleet kulu ennen aikaisesti. Jalkineiden todellinen käyttöikä riippuu jalkinetyypistä ja käyttöolosuhteista, jotka vaikuttavat kenkien kulumiseen, likaantumiseen ja haurastumiseen.
- ★ Jalkineet myydään alkuperäislaatikossa. Tämä takaa sen, että asiakas saa ne samassa kunnossa, jossa ne on toimitettu tehtaalta. Laatikkoa voi käyttää myös jalkineiden säilyttämiseen. Varastoitaessa jalkineita laatikossa, sen päälle ei saa asettaa painavia esineitä, koska ne saattavat rikkoa laatikon ja vahingoittaa jalkineita. Jalkineiden maksimivarastointiaika riippuu varastointiolosuhteista sekä varastoitavien jalkineiden kulumisasteesta. Jalkineet on puhdistettava ja kuivattava huolellisesti ennen varastointia. Jalkineita varastoitaessa pitkäaikaisesti, yli kolme vuotta, varastointiolosuhteisiin on kiinnitettävä erityistä huomiota. Varastointilämpötilan tulee olla +10° C ja +15° C välillä sekä ilman suhteellisen kosteuden korkeintaan 10 %.
- ★ Kaikki jalkineet, paitsi hollanninkastyypiset turva- ja ammattijalkineet ilman kantareunaa, on testattu yhdellä tai useammalla eri pohjallisella standardin vaatimalla tavalla ja kyseiset jalkineet toimitetaan vakio pohjallisten kanssa. Mikäli tuotteeseen lisätään pohjallinen tai vaihdetaan jokin muu kuin jalkinevalmistajan tarjoama pohjallinen, on varmistettava, että kyseinen jalkine yhdessä pohjallisen kanssa edelleen täyttää standardin vaatimukset. Hyväksytyistä pohjallisista saa tiedon valmistajalta tai jälleenmyyjältä.
- ★ Jalkineita ei saa muokata tai muuttaa muuten kuin ortopedisesti jalkineiden valmistajan ohjeiden mukaan.
- ★ Käytetyt jalkineet hävitetään yhdyskuntajätteen mukana.
- ★ Jalkineiden perusvaatimukset ja suojausmerkinnät standardista riippuen:

Valmistaja	Sievin Jalkine Oy; Tavaramerkki Sievi	EN ISO 20345:2022 turvajalkineet: SB Perusvaatimukset turvajalkineille	EN ISO 20347:2022 ammattijalkineet: OB Perusvaatimukset ammattijalkineille
Alkuperämaa	Suomi	S1 Kuten SB + suljettu kantaosa minkä lisäksi Antistaattiset ominaisuudet (A) Koron iskunvaimennus (E)	O1 Kuten OB + Suljettu kantaosa Antistaattiset ominaisuudet (A) Koron iskunvaimennus (E)
CE	CE-merkki		
EN ISO 20345:2022*	Eurooppalaisen standardin numero (turvajalkineet)	S2 Kuten S1, minkä lisäksi Päällisen vedenläpäisyvastus (WPA)	O2 Kuten O1, minkä lisäksi Päällisen vedenläpäisyvastus (WPA)
42*	Jalkineiden koko	S3 Kuten S2 + kuvioitu ulkopohja, minkä lisäksi Naulasuoja metallia (P) tai	O3 Kuten O2 + Kuvioitu ulkopohja Naulasuoja metallia (P) tai
03 23*	Valmistuskuukausi ja -vuosi	S3L Naulasuoja ei-metallia: Ø 4,5 mm naula (PL) tai	O3L Naulasuoja ei-metallia: Ø 4,5 mm naula (PL) tai
A*	Lisäominaisuutta ilmaiseva tunnus, esim. antistaattinen	S3S Naulasuoja ei-metallia: Ø 3,0 mm naula (PS)	O3S Naulasuoja ei-metallia: Ø 3,0 mm naula (PS)
52156*	Tyyppi/malli	S4 Kokokuminen tai kokopolymeerinen jalkine Kuten SB + Suljettu kantaosa Antistaattiset ominaisuudet (A) Koron iskunvaimennus (E)	O4 Kokokuminen tai kokopolymeerinen jalkine Kuten OB + Suljettu kantaosa Antistaattiset ominaisuudet (A) Koron iskunvaimennus (E)
		S5 Kuten S4 + Naulasuoja metallia (P) tai	O5 Kuten O4 + Naulasuoja metallia (P), tai
		S5L Naulasuoja ei-metallia: Ø 4,5 mm naula (PL) tai	O5L Naulasuoja ei-metallia: Ø 4,5 mm naula (PL) tai
		S5S Naulasuoja ei-metallia: Ø 3,0 mm naula (PS) Kuvioitu ulkopohja	O5S Naulasuoja ei-metallia: Ø 3,0 mm naula (PS) Kuvioitu ulkopohja
		S6 Kuten S2, minkä lisäksi Koko jalkineen vedenpitävyys (WR)	O6 Kuten O2, minkä lisäksi Koko jalkineen vedenpitävyys (WR)
		S7 Kuten S3, minkä lisäksi Koko jalkineen vedenpitävyys (WR)	O7 Kuten O3, minkä lisäksi Koko jalkineen vedenpitävyys (WR)

*Merkintäesimerkki

SGS Fimko Ltd., Takomatie 8, FI-00380 Helsinki, Suomi, ilmoitettu laitos nro 0598 tai Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V., Marie-Curie-Str. 19, DE-66953 Pirmasens, Saksa, ilmoitettu laitos nro 0193 on tyypitarkastanut tämän henkilönsuojaimen henkilönsuojainasetuksen (EU) 2016/425 mukaisesti. Tuotteiden EU-vaatimustenmukaisuusvakuutukset ovat saatavissa tuotekohtaisilla sivuilla osoitteessa www.sievi.com.

ANTISTAATTISTEN JALKINEIDEN TUOTESELOSTE

Antistaattisia jalkineita tulee käyttää sellaisissa olosuhteissa, joissa on tarpeen minimoida staattisen sähkön muodostuminen johtamalla sähkövaraukset maahan tai milloin pääjännitelaitteista tulevaa sähköiskun vaaraa ei voida työpaikalla kokonaan poistaa. Näin voidaan vähentää vaaraa, että kipinä sytyttää esimerkiksi tulenarkoja aineita tai höyryjä. Antistaattinen jalkine muodostaa vastuksen jalan ja alustan välille mutta se ei anna välttämättä täydellistä suojaa. Antistaattinen jalkine ei sovellu jännitetöihin. Tulisi kuitenkin huomioida, että antistaattinen jalkine ei voi taata riittävästi suojaa staattisen purkauksen antamia sähköiskuja vastaan vaan se muodostaa vain vastuksen jalan ja lattian välillä. Jos sähköiskun vaaraa ei ole kokonaan pystytty poistamaan, lisätoimenpiteet tällaisen vaaran välttämiseksi ovat tärkeitä. Tällaisten toimenpiteiden, samoin kuin alla mainittujen lisätietien, tulisi kuulua niihin rutiinitoimenpiteisiin, joita työpaikalla suoritetaan onnettomuuksien välttämiseksi.

Antistaattiset jalkineet eivät suojaa vaihtovirran tai tasavirran aiheuttamilta sähköiskuilta. Jos on riski altistua vaihto- tai tasavirralla, tulee käyttää sähköä eristäviä jalkineita suojaamaan vakavalta loukkaantumiselta.

Antistaattisten jalkineiden sähkövastus voi muuttua huomattavasti, jos jalkineet taipuvat, likaantuvat tai kostuvat. Tällaiset jalkineet eivät välttämättä täytä tehtäväänsä, jos niitä käytetään määritettyjen olosuhteissa.

Luokan I jalkineet voivat imeä kosteutta ja niistä voi tulla johtavia, mikäli niitä käytetään pitkiä aikoja kosteissa ja määritettyjen olosuhteissa. Luokan II jalkineet (kokokuminen tai kokopolymeerinen) sietävät kosteutta ja märkyyttä, ja niitä tulisi käyttää, jos on vaarana altistua tällaisille olosuhteille.

Jos jalkineita käytetään olosuhteissa, joissa niiden pohjat likaantuvat, käyttäjän tulisi aina tarkistaa jalkineiden antistaattisuusominaisuudet ennen kuin hän astuu niillä vaara-alueelle. Siellä missä antistaattisia jalkineita käytetään, lattian vastus ei saa mitätöidä jalkineiden antamaa suojaa.

Antistaattisten sukkiensa käyttöä suositellaan.

Käyttäjän tulee varmistua, että tuote yhdessä käyttäjän ja ympäristön kanssa täyttää sille tarkoitetun tehtävän, eli johtaa pois staattista sähköä ja myös antaa tuotteen tarkoittaman suojan sen koko käyttöänsä. Sähkövastuksen mittaamiseksi käyttäjää suositetaan järjestämään työpaikan sisäinen testaus ja suorittamaan tällaisia testejä, säännöllisin ja usein toistuvien väliajoin.

Sievin Jalkine Oy, Korhosenkatu 24, FI-85310 SIEVI AS, FINLAND Tel. +358-(0)8-4881 1 info@sievi.com www.sievi.com

Valmistettu UPM:n toimittamasta paperista, jolle on myönnetty EU-ympäristömerkki rek. nro FI/011/001