



USER INFORMATION



CERTIFICATION

EN ISO 20345:2022

AS 2210.3:2019

ASTM F2413-18



INTERNATIONAL CERTIFICATION GUIDELINES
EUROPE ■ USA ■ AUSTRALIA

Tutustukaa ohjeisiin huolellisesti ja keskustele esimiehesi kanssa tuotteen soveltuvuudesta suojaamaan. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.



Katso lisätietoja tuotetunnuksesta vastaavista standardeista. Vain standardit ja kuvakkeet, jotka näkyvät sekä tuotteessa että alla olevissa käyttäjätiedoissa, ovat sovellettavissa. Kaikki nämä tuotteet ovat asetuksen (EU 2016/425) vaatimusten mukaisia.



Luokituslaitos: AS 2210.3: 2019 on Australian ja Uuden-Seelannin standardi Protective Footwear.

ASTM F2413-18 USA luokitus turvakengille

Suorituskyky ja rajoitukset

Valmistuksessa on käytetty synteettisiä ja luonnollisia raaka-aineita, jotka täyttävät EN ISO 20345:2022, ASTM F2413-18 ja AS/NZ 2210.3:2019 luokitukset. On tärkeää valita olosuhteisiin soveltuva suojain.

Epäselvissä tapauksissa on keskusteltava tuotteen suojaominaisuuksista valmistajan kanssa.

Suojain on tarkoitettu suojaamaan työympäristössä, mutta se ei estä vahinkoja.

Sovitus ja koot

Pukiesiasi ja riisuessasi avaa nauhat ym kunnolla ja valitse oikean kokoinen jalkine. Liian suuri tai pieni ei suojaa ja rajoittaa liikettä. Tuotteessa on kokomerkintä.

Sopivuus

Riittävän suojan saavuttamiseksi on käytettävä lisäksi esim housuja, käsineitä jne. Varmista valmistajalta että tuotteet sopivat yhdessä käytettäväksi.

Jalkine suojaaa varpaita putoavilta esineiltä. On mahdollista, että lisäsuojaimia tarvitaan.

Suojaustaso on 200 Joule.

Puristussuojaustaso on 15.000 Newton.

Lisäsuojaa voidaan tarvita ja on merkitty seuraavasti: Merkitäkoodi

PISTONKESTO	
Metalliset rei'ityksen kestävät insertit (1100N)	P
Ei-metalliset rei'itykskestävät insertit (ei tunkeutumista).	PL (Suuri naula)
Ei-metalliset rei'itystä kestävät lisäosat (1100N)	PS (Pieni naula)

Elektroninen taso

Yhdistyvyys 100 kOhmia
Antistaattisuusvastus 100 kOhm --1000MOhm
Eristys

Suojaus vaarallisessa ympäristössä:

Suoja kylmältä
Suoja kuimalta
Iskunkesto 20 Joule
Vedenpitävyys
Jalkapöydän suoja
Niikkasuojat
Vedenpitävä päällinen
Viiltosuojat
Kuumankestävä pohja 300C
Suojaus polttoaineilta
Ompelulankojen kestävyys

- C
- A
- △
- CI
- HI
- E
- WR
- M
- AN
- WPA
- CR
- HRO
- FO

Puhdistus

Paras suojaus saadaan kun jalkine pidetään puhtaana, ei saa käyttää puhdistuskemikaaleja tai happopitoisia aineita. Mikäli jalkine kastuu se on kuivattava viileässä ilmvassa tilassa luonnollista vauhtia.

Varastointi

Normaalioiloissa ja huollettuna käyttöä on yleensä:

Valmistuspäivästä 10 vuotta päälliselle ja kumipohjalle, mutta 5 vuotta jos valmistuksessa on käytetty PU. Pakkaus varmistaa, että jalkine saapuu varastoon samassa kunnossa kun se oli valmistuessaan tehtaalla. Pakkausta voi käyttää varastointiin. Laatikon päällä ei saa säilyttää raskaita esineitä.

Käyttöikä

Tarkka käyttöikä riippuu varastoinnista ja käyttöolosuhteista. Kenkä on tarkastettava säännöllisesti ja vaihdettava uuteen jos siinä on näkyviä vikoja.

Korjaus

Kun jalkine vahingoittuu se ei suojaa luokituksen mukaisesti ja on heti vaihdettava uuteen. Mikäli varvassuojaan kohdistuu isku se ei välttämättä näy silmämääräisessä tarkastuksessa. Kärki voi olla vahingoittunut ja jalkine on vaihdettava uuteen.

Liukkaudenesto

Liukkaalla alustalla vaikuttaa useat tekijät jalkine itse omaa riittävät suojaominaisuudet, mutta ulkoiset tekijät kuten öljy, kosteus kaltevuus ym vaikuttavat.

Testaus vastaa EN ISO 20345:2022 and AS 2210.3:2019 for Slip Resistance.

Liukastumista voi esiintyä:

Merkitäesimerkit	Selitys
	CE/UKCA merkintä
	Australia Uusi Seelanti luokitus
EN ISO 20345:2022	Eurooppalainen luokitus
AS 2210.3:2019	Australia luokitus
ASTM F2413-18	USA Standard for protective footwear
9 (43)	Jalkineen koko
12 19	Valmistuspäivä (M&Y)
SB	Suojauksen kohde
A	Lisämerkintä esim antistaattinen
FW	Tuotetunnistus

Pohjan liukastusesto

EN ISO 20345:2022 and AS 2210.3:2019 – Liukastuksenesto			
Merkintä	Testi	Kitkakerroin	
		Kantaliukastus eteenpäin	Takaosan etupuolen liukastuminen
	Keraaminen tiili ja NaLS	Ainakin 0.31	Ainakin 0.36
SR	Keraamiset laatat, joissa on NaLS* ja glyseriini.	Ainakin 0.19	Ainakin 0.22
Vesi 5% sodium lauryl sulfaatti NaLS-liuos			

Luokka	Perusvaatimukset	Lisävaatimukset
S8	Luokka I tai II	
S1	Luokka I	Kuten S8 Plus : Suljettu kantapään alue Iskunkesto antura Antistaattinen
S2	Luokka I	S1 Plus: Vedenläpäisy ja esto
S3-(Metallilevy tyyppi P) tai S3L (muu kuin metallinen insertti tyyppi PL) tai S3S (muu kuin metallinen insertti, tyyppi PS)	Luokka I	S2 plus: Rei'ityskestävyys tyyppin mukaan. Kuvioitu pohja
S4	Luokka II	Kuten S8 Plus : Suljettu kantapään aluuskunkesto antura Antistaattinen
S5-(Metallilevy tyyppi P) tai S5L (muu kuin metallinen insertti tyyppi PL) tai S5S (muu kuin metallinen insertti, tyyppi PS)	Luokka II	Kuten S4 Plus: Rei'ityskestävyys tyyppin mukaan. Kuvioitu pohja
S6	Luokka I	S2 plus Vedenläpäisy ja esto
S7-(Metallilevy tyyppi P) tai S7L (muu kuin metallinen insertti tyyppi PL) tai S7S (muu kuin metallinen insertti, tyyppi PS)	Luokka I	Kuten S3 Plus Vedenläpäisy ja esto
I tyyppin jalkineet on valmistettu nahasta tai muusta materiaalista pl kumiset tai polymeeriset jalkineet Luokan II jalkineet ovat kokonaan kumisia (eli kokonaan vulkanoituja) tai kokonaan polymeerisiä (eli kokonaan valettuja).		

Sisäsukka

Kengässä on irrotettava sisäsukka. Testaus on tehty sisäsukan kanssa ja jalkinetta saa käyttää vain sisäsukan kanssa. Sisäsukka korvataan samanlaisella.

Antistaattiset jalkineet

Antistaattiset jalkineet käytetään vähentämään sähköisyyden nousua ja estämään kipinöintiä esim palavien nesteiden ympäristössä tai mikäli sähköiskun mahdollisuutta koneista ja laitteista ei voi poissulkea.
Jalkine yksinään ei estä sähköiskua. Jos sähköiskun mahdollisuutta ei ole kokonaan eliminoitu tarvitaan lisäsuojaa.
Antistaattinen suojaus edellyttää 1000 Mohm vastusta koko tuotteen eliniän. 100 kOhm on alin luokitus uudelle tuotteelle kun käsitellään laitteita, jossa käyttöjännite on 250 V. Joissakin oloissa tuote ei anna riittävää suojaa.
Sähkövastusominaisuudet muuttuvat kun asu kuluu tai likaantuu. Jalkine ei suojaa märissä oloissa. Käytettäessä on varmistettava, että jalkine suojaa koko elinikensä ajan. Suosittelemme vastuksen testausta ennen jokaista käyttöä.
Luokan 1 jalkineet voivat kastua käytössä ja näin muuttua sähköä johtavaksi.
Mikäli pohja kuluu on jalkineen eristysominaisuudet tarkastettava ennen käyttöä.
Käytettäessä antistaattista jalkinetta lattian vastuksen pitää olla sellainen, että jalkineen vastus ei eliminoidu.
Käytössä vain pohjallista saa käyttää. Jos mitä muuta tahansa käytetään on varmistettava eristysominaisuuden säilyminen.

Pistovastus

Pistovastus on mitattu 4,5 mm (PL) or 3.0mm (PS). Korkeampi voima tai pienempi naula lisää riskiä.
Tällaisissa olosuhteissa on parannettava suojaustasoa, jotka koskevat PPE suojaa. Käytössä on metallitesti ja ei-metallitesti. Molemmat mittaavat pistosuojaa ja arvo on merkitty jalkineeseen kuitenkin molemmilla on omat etunsa suojauksessa.
Metalliin ei vaikuta piston muoto, mutta johtuen kengän valmistusteknologiasta ei suojaa kaikilta puolilta.
Eimetallo voi olla kevyempi ja joustavampi sekä suojaus on laajempi kuin metallisuojuksella, mutta kestävyys voi riippua piston muodosta.

Eristävä jalkine

Sähköjohtavat jalkineet soveltuvat lyhytaikaiseen iskuun esim käsiteltäessä räjähteitä. Sähköjohtavia jalkineita ei saa käyttää mikäli sähköiskun vaaraa ei ole kokonaan saatu eliminoidua. Uutena jalkineessa on 1000 kOhm suojaustaso.
Huollettaessa jalkineita niiden suojausominaisuudet voivat muuttua johtuen likaantumisesta tai kulumisesta. Jalkineen käyttöajan on seurattava suojausominaisuuksia. Suosittelemme päivittäistä testausta.
Tämä testi ja allamainitut muut testit tulevat olla rutiininomaisia. Mikäli jalkineen pohja likaantuu tai kuluu on käyttäjän varmistettava mittamalla tai muuten, että suojausominaisuudet ovat tallella ennen vaara-alueelle menemistä.
Kun johtavaa jalkinetta käytetään ei lattian vastus saa eliminoida jalkineen vastusta.
Käytössä vain pohjallista saa käyttää. Jos mitä muuta tahansa käytetään on varmistettava eristysominaisuuden säilyminen.

Kemiallisesti suojaava jalkine

Asiaankuuluvat jalkineet on selvästi merkitty kemikaalienkestävällä kuvakkeella ja standardilla
Kemiallisen suojan antavat jalkineet luokitettu EN13832-3:2018. Jalkine on testattu allaolevan taulukon kemikaaleja vastaan. Testi on tehty laboratoriossa ja koskaa vain luetteloituja kemikaaleja. Käyttäjän tulee tietää, että muut kemikaalit tai muu rasitus kuten lämpö, kuluminen jne vaikuttavat suojausominaisuuksiin.

Luokitus EN 13832-3:2018

Kemikaalit	40 % natriumhydroksidi (K) CAS: 1310-73-2	25 % ammoniumhydroksidia (O) CAS: 1336-21-6	99 % etikkahappo (N) CAS: 64-19-7
	2	2	2

Taso 2: läpäisy 241min -- 480 min

Vastaavuustodistus osoite: www.portwest.com/declarations

TESTED AND CERTIFIED BY:

AGJENSIA E TESTIMIT, ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИЗПИТВАЊЕ, ISPITNA KUĆA, ZKUŠEBNÍ DŮM, TESTHUIS, TEST MAJA, TESTAAJA, ORGANISME NOTIFIÉ, TESTIERHAUS, ΔΟΜΗ ΔΟΚΙΜΩΝ, TEST HOUSE, LABORATORIO, TESTA VIETA, TESTAVIMO ĮSTAIGA, ТЕСТ КУЌА, TESTORGAN, LABORATORIUM BADAJĄCE, CASA DE TESTE, ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР, ISPITNA KUĆA, CERTIFIKAČNÝ ORGAN, TESTNA HIŠA, LABORATORIO DE ENSAYOS, TESTHUS, TEST KURULUŞU, ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР

BSI AUSTRALIA,

Level 7 15 Talavera Rd Macquarie Park, Sydney NSW 2113 NB. 0086

CTC, 4 Rue Herman Frenkel, 69367 Lyon Cedex 07, France No. 0075

INTERTEK ITALIA SPA,

Via Miglioli, 2/A – Cernusco sul Naviglio (MI), Italy NB. 2575

INTERTEK: LABTEST UK LIMITED,

Centre Court, Meridian Business Park, Leicester, LE19 1WD, Approval Body No. 0362

MIRTA-KONTROL d.o.o,

Gradiška 3, 10040 Zagreb – Dubrava, Hrvatska. Croatia No. 2474

RICOTEST S.R.L.

Viatione, p, 37010 Pastrengo, Italy. PRD NB. 0230 B.

SATRA TECHNOLOGY EUROPE LTD,

Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P, Ireland. NB. 2777

SATRA TECHNOLOGY CENTRE,

Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 BSD UK.

Approval Body No.0321

SGS Fimko OY,

Takomotie 8, FI-00380, Helsinki, Finland NB: 0598

SGS United Kingdom Limited,

Rossmoor Business Park, Ellesmere Port, South Wirral, Cheshire CH65 3EN

Approved Body Number: 0120.

IPS,

Siec Badawcza Łukasiewicz – Instytut Przemysłu Skózanego, ul.

Zgierska 73; 91-462 Łódź, Polska , NB. 143

164USP0523

MANUFACTURER

PORTWEST®

PROFHUESI, ПРОИЗВОДИТЕЛ, PROIZVOĐAČ, VÝROBCE, TOOTJA, VALMISTAJA, FABRICANT, HERSTELLER, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ, GYÁRTÓ, FABBRICANTE, RAŽOTĀJS, GAMINTOJAS, ПРОИЗВОДИТЕЛ, PRODUSENT, PRODUCENT, FABRICANTE, PRODUCATOR, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, PROIZVOĐAČ, VÝROBCA, PROIZVAJALEC, TILLVERKARE, ÜRETICI, ВИРОБНИК

PORTWEST, WESTPORT, CO MAYO, F28 FY88, IRELAND

www.portwest.com/declarations



*Raccolta : Verifica le
disposizioni del tuo comune
Check locally how to recycle me*

quefairedemesdechets.fr