

KENGÄT VAATIMUKSET, TESTIT JA STANDARDIT

EN ISO 20345:2011:

Ammattikäyttöön tarkoitettujen turvakengien erittely: Kengät, joiden ominaisuudet on tarkoitettu käyttäjän suojaamiseksi sellaisilta tapaturmilta, jotka voivat esiintyä niillä työelämän sektoreilla, joita varten kengät on suunniteltu. Kengissä on iskuja vastaan suojaava varvassuojus.

KENKIEN JA SAAPPAIDEN LUOKITTELU

I. Kengät ja saappaat, jotka on valmistettu nahasta ja muista materiaaleista, poikkeuksena kaikki kumista tai polymeerimateriaaleista valmistetut jalkineet.

II. Kumista tai polymeerimateriaaleista valmistetut kengät ja saappaat.

Suojaa 200 joulen (J) iskulta.

Puristussuoja on 15 000 newtonia (N).

Kengät sopivat suojaamaan seuraavilta riskeiltä (huomaa merkintään osoittava viite).

* Varpaisiin kohdistuva isku tai paine (kaikissa kengissä on metallista valmistettu varvassuoja)

- Kannan isku maahan (Kengät SB-E, S1-S2-S3).
- Isku kehräsluuhun (vain kehräsluuta suojaavat varsikengät).
- Pohjan puhkaisu (vain naulaanastumissuojalla varustetut mallit SB-P, S1-P, S3, S5).
- Hiilivedyt/öljyt: kaikki EN ISO 20345.
- Muut riskit perustuvat esitettyyn symboliin/kategoriaan.

Turvakenkien merkintälajit:

Laji	Luokka	Lisävaatimus
SB	I tai II	
S1	I	Suljettu kanta. Antistaattiset ominaisuudet. Kantaosan iskunvaimennus.
S2	I	Sama kuin S1, lisänä veden läpäisy ja imeytyminen.
S3	I	Sama kuin S2, lisänä pohjan puhkaisuvastus. Kuvioitu pohja.
S4	II	Antistaattiset ominaisuudet. Kantaosan iskunvaimennus.
S5	II	lisänä pohjan puhkaisuvastus. Kuvioitu pohja.
SBH	Hybridi	

Liukastumissuojalla varustettuja kenkiä koskevat vaatimukset:

Liukastumiselta suojaavilla ominaisuuksilla varustettujen kenkien merkitseminen	Symboli
Natriumlauryylifosfaatti keraamisilla laatoilla	SRA
Glyseroli teräksellä	SRB
Natriumlauryylifosfaatti keraamisilla laatoilla ja glyseroli teräksellä	SRC

Lisäominaisuudet:

	Vaatus/toiminta	Symboli
Kenkä kokonaisuutena	Pohjan puhkaisuvastus	L
	Sähköä johtavat kengät	C
	Antistaattiset kengät	A
	Sähköisesti eristetyt kengät	I
	Lämpöeristys	HI
	Kylmäeristys	CI
	Kanta-alueen iskunvaimennus	E
	Vesitiiviit kengät	WR
	Jalkasuojat	M
Yläosa	Nilkkasuojat	AN
	Veden läpäisy/imeytyminen yläosassa	WRU
Pohja	Viiltosuoja yläosassa	CR
	Lämpöä kestävä pohja	HRO



Lisätietoa:

Antistaattisia kenkiä on käytettävä silloin, kun se on tarpeen kengissä tapahtuvan staattisen sähkövarauksen minimoimiseksi, sekä herkästi syttyviä aineita ja höyryjä mahdollisesti sytyttävien kipinöiden välttämiseksi sekä silloin, kun on vaarana, että saa sähköiskuja sähkölaitteista.