

Silmien suojaus EN 166:2001**Käyttöohjeet**

Tämä silmien- ja kasvojen suojaajin täyttää EU:n henkilönsuojaimia (PPE) koskevan direktiivin 89/686/EEC vaatimukset ja se on valmistettu EU:n teknisen suositukseen standardin EN 166:2001 mukaisesti. Siinä on Euroopan unionin vaatimustenmukaisuutta osoittava CE-merkki.

Valinta ja käyttöalue

Kaikissa silmien- ja kasvojen suojaajissa on alla olevan taulukon mukaiset merkinnät, joiden avulla niiden käyttöaluetta ja suorituskyky voidaan tunnistaa EN 166:2001-standardivaatimusten mukaisesti.

Merkkien selitykset**Mekaaninen lujuus (kehys ja linssi)**

Mekaaninen lujuus (kehys ja linssi)	Tuotteen tunnus
Kohotettu lujuus (120 m/s)	S
Matalaenerginen isku (45 m/s)	F
Keskienerginen isku (120 m/s)	B
Korkeaenerginen isku (190 m/s)	A

Jos linssissä/silmikossa ja kehkeässä/rungossa/otsasuojuksessa olevat mekaanisen lujuuden tunnistukset eivät ole samat, koko silmiensuojajin luokitellaan alhaisimmat luokan mukaisesti. Jos iskunkestoluokan jäljessä on kirjain "T" tai "FT", silmiensuojus suojaa suurinopeuksisia hiukkasia vastaan lämpötiloissa (-5 C / +55 C).

Jos iskuluokan jäljessä EI ole kirjainta "T", silmiensuojus suojaa iskuja vastaan vain huoneenlämpötilassa.

Optinen luokka (vain linssi)

Optinen luokka 1	1
Optinen luokka 2	2
Optinen luokka 3 (ei soveltu pitkäaikaiseen käyttöön)	3

Valinnaisvaatimukset

Linssit kestävät hienojakoisia naarmuttavia hiukkasia

Linssit kestävät huurtumista

Heijastusominaisuuksiltaan parannettu linssi

Alkuperäinen linssi

Vaihtolinssi

Laminoidun lasilinssin kiinnityssuunta on merkitty takapuolelle.

Käyttöalue(et) (kehys ja linssi)

Nestepisararat (vain suojalasit)	3
Nesteriskeet (vain kasvosuojaimet)	3
Suuret pölyhiukkaset (vain suojalasit)	4
Kaasu ja hienojakoinen pöly (vain suojalasit)	5
Osikulon aiheuttama valokaaari sähkölaitteissa (vain kasvosuojaimet)	8
Sula metalli ja kuumat kiinteät aineet (vain suojalasit tai kasvosuojaimet)	9

Sikä linssissä että rungossa/otsasuojuksessa on oltava merkintä "G" iskunkestoluokkien "F", "B" tai "A" lisäksi.

Suodattimien käyttöalueet (vain linssi)

Suodattimen tunnus	Tuotteen tunnus	
	Suodattimen luokka	Tummuusaste
Hitsausuodatin	-	1,2 - 16
UV-suodatin (värin tunnistus voi heikentyä)	2	1,2 - 5
IR-suodatin	4	1,2 - 10
Auringonvalon suodatin (ei IR-suodatusta)	5	1,1 - 4,1
Auringonvalon suodatin (IR-suodatuksella)	6	1,1 - 4,1

Linssin merkinnässä olevalla kirjaimella C esim. 2C, ei huononna värin tunnistusominaisuuksia.

Lisätietoja on standardeissa EN 169, EN 170, EN 171 ja EN 172.

Käytä hitsauksessa ainoastaan linssiä, johon on merkitty tummuusaste 1,2-16.

Varmista, että uudet suodatinlinssit vastaavat ominaisuuksiltaan uusittavia linssiä. Vahvistettuja mineraalisuodattimia saa käyttää ainoastaan linssissä, joissa on sopiva tausta. Silmälasit antavat vain rajoitetun suojan.

Silmien suojaajien koko

Pienen päähän tarkoitettu silmiensuojain. Kehkeässä oleva merkintä sisältää kirjaimen "H".

Varastointi, käyttö ja huolto

Kaikki silmiensuojaimet on varastoitava käytön jälkeen tarkoitusta varten varatussa puhtaassa, liialta kuumuudelta ja kosteudelta suojatussa paikassa.

Säilytyslämpötila = 0°C - 40°C Suhteellinen kosteus = 30% - 80%

Kuljetta suojainta sen alkuperäisessä pakkauksessa tai vastaavaniassa säilytyskotelossa. Varmista, että silmiensuojain on virheetön ennen käyttöä. Naarmuuntuneet tai vialliset linssit on vaihdettava noudattaen varaosien mukana tulleita asennusohjeita.

Ota huomioon, että tavallisten silmälasien päällä pidettävät suurinopeuksisista hiukkasista suojaavat silmiensuojaimet voivat välittää iskun ja vaarantaa näin käyttäjän turvallisuuden.

Puhdistus ja desinfiointi

Kaikki silmiensuojaimet on puhdistettava miedolla puhdistusaineella tai sopivalla linssipuhdistusaineella. Silmiensuojain voidaan myös steriloida miedolla desinfektioiuokalla. Silmiensuojaimen puhdistamiseen ei saa käyttää luottimia.

Huomaa, että jotkut ihon kanssa kosketuksiin joutuvat materiaalit voivat aiheuttaa allergisia reaktioita herkille käyttäjille.

Vanhentuminen ja vanhentumisajanjakso

Kaikki SPERIAN-tuotteet on valmistettu stabiloiduista muovimateriaaleista, joiden ei tulsi vanhetta ennen tuotteen odotetun käyttöajan päättymistä. Muovut voivat vanhetta voimakkaassa UV-valossa.

Linssit on aina vaihdettava viimeistään 2 vuoden käytön jälkeen.

Kehykset, runko ja otsasuojus 3 vuoden käytön jälkeen.