



Käyttöohje / Bruksanvisning

SG-001

TOMBER®

Suojalasit / Skyddsglasögon

Turvallisuutesi vuoksi lue käyttöohjeet huolellisesti ennen käyttöä ja säilytä tämä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.

Standardi ja hyväksyntä

Suojalasit on EN166 standardin mukaiset ja täyttää henkilökohtaisille silmiensuojaimille asetetut vaatimukset noudattaen EU:n direktiiviä 89/686/EEC.

Käyttöalue

Suojalasit suojaavat silmiä pienellä voimalla nopeasti lentäviltä kappaleilta. Linssit on iskunkestävää polykarbonaattia. Suojalaseja ei ole tarkoitettu käytettäväksi hitsauksessa. Suojalasit eivät takaa rajoituksetonta suojaa.

Käyttö

Varmistu suojalasien istuvuudesta. Keskeytä työskentely viipymättä jos tunnet huimausta, ärsytystä tai jos suojalasit vahingoittuvat.

Käyttöikä

Tarkista suojalasit säännöllisesti mahdollisten vaurioiden varalta. Normaaliolosuhteissa ja oikein käytettyinä suojalasien käyttöikä on n. 3 vuotta. Poista vaurioituneet suojalasit käytöstä viipymättä.

Puhdistus ja desinfiointi

Käytä puhdistukseen saippuaa ja vettä, kuivaa pehmeällä liinalla. Tarvittaessa voit käyttää mietoja puhdistusaineita. **ÄLÄ KÄYTÄ HANKAAVIA PUHDISTUSAINOJA TAI LIINOJA**

Käyttörajoitukset

Tarkista suojalasit säännöllisesti mahdollisten vaurioiden varalta. Hankautuneet tai naarmuuntuneet linssit tai vaurioituneet kehykset saattavat vähentää huomattavasti suojalasien suojauskykyä. Käyttäjän ihon kanssa kosketuksissa olevat materiaalit voivat aiheuttaa allergisen reaktion herkkäihoisille henkilöille.

Varoitukset

Varmista aina, että:

- tuote soveltuu kyseiseen työtehtävään
- asetetaan oikein
- on käytössä koko työjakson

Suojaimien ohjeiden vastainen käyttö ja/tai suojaimen käytön keskeyttäminen työn aikana voi olla haitallista terveydelle. Noudata paikallisia vaatimuksia sekä voimassaolevan työsuojelulainsäädännön / työsuojeluasiantuntijan

antamia tietoja suojaimen soveltuvuudesta ja oikeasta käytöstä.

Älä muokkaa suojalaseja. Varmista työtä valvovalta taholta, että suojauksen taso vastaa työtehtävän vaatimuksia. Tutustu tarvittaessa eurooppalaisten standardien ohjeistukseen. Tuotteen asiaton käyttö tai käyttöohjeiden vastainen käyttö saattaa vaarantaa käyttäjän terveyden.

Säilytys

Suojalasit tulee säilyttää suojattuna suoralta auringonvalolta, kemikaaleilta ja hankaukselta. Säilytä puhtaassa kuivassa tilassa. Säilytysolosuhteet 0 - 35 °C, ilman suhteellinen kosteus 30 - 70 %.

Suojalasien merkintöjen selitykset

Merkinnät linssissä

JHSD	Valmistajan tunniste
1	Optinen luokka (kts. Taulukko)
B	Mekaaninen kestävyys (kts. Taulukko)
CE	EU yhdenmukaisuusmerkintä
166	(CE tuote noudattaa direktiivin 89/686EEC vaatimuksia)
3	

Käyttöalojen merkintöjen selitys

Tunnus	Merkitys	Käyttöalueen kuvaus
ei tunnusta	Peruskäyttö	Määrittelemättömät mekaaniset vaarat ja ultraviolettisäteilyn, näkyvän valon, infrapunasäteilyn tai auringonvalon vaarat
3	Nesteroiskeet	Nestepisarot (naamiomalliset suojalasit) ja nesteroiskeet (kasvojensuojaimet)
4	Suuret pölyhiukkaset	Suojaus suurilta pölyhiukkasilta (> 5µm), vain naamiomalliset suojalasit
5	Kaasut ja hienojakoinen pöly	Suojaus kaasuilta höyryiltä, nestesumulta ja hienojakoiselta pölyltä (< 5µm), vain naamiomalliset suojalasit
8	Oikosulun aiheuttama valokaari	Suojaus oikosulun aiheuttamalta valokaarelta, vain kasvojensuojaimet
9	Sula metalli ja kuumat nesteet	Suojaus sulan metallin roiskeilta ja kuumilta nesteiltä, vain naamiomalliset suojalasit ja kasvojensuojaimet

Linssien mekaanisen lujuuden merkintöjen selitys

Tunnus	Merkitys
ei tunnusta	Täyttää mekaanisen lujuuden perusvaatimukset. Esim suodatinlinssi ilman erityistä iskunkestävyyttä. 22 mm teräskuulan isku 100 N voimalla
S	Täyttää kohotetut mekaanisen lujuuden vaatimukset. 22 mm/43 g teräskuulan isku nopeudella 5,1 m/s
F	Suojaus suurinopeuksisen matalaenergiaisen kappaleen iskulta. 6 mm/0,86 g teräskuulan isku nopeudella 45 m/s
B	Suojaus suurinopeuksisen keskienergiaisen kappaleen iskulta, vain naamio-malliset suojalasit ja kasvojensuojaimet 6 mm/0,86 g teräskuulan isku nopeudella 120 m/s
A	Suojaus suurinopeuksisen korkeaenergiaisen kappaleen iskulta, vain kasvojen-suojaimet 6 mm/0,86 g teräskuulan isku nopeudella 190 m/s

Kehyksen mekaanisen lujuuden merkintöjen selitys:

Tunnus	Merkitys
ei tunnusta	Täyttää mekaanisen lujuuden perusvaatimukset. 22 mm teräskuulan isku 100 N voimalla tai 6 mm/0,86 g teräskuulan isku nopeudella 12 m/s
F	Suojaus suurinopeuksisen matalaenergiaisen kappaleen iskulta. 6 mm/0,86 g teräskuulan isku nopeudella 45 m/s
B	Suojaus suurinopeuksisen keskienergiaisen kappaleen iskulta, vain naamiomalliset suojalasit ja kasvojensuojaimet 6 mm/0,86 g teräskuulan isku nopeudella 120 m/s
A	Suojaus suurinopeuksisen korkeaenergiaisen kappaleen iskulta, vain kasvojen-suojaimet 6 mm/0,86 g teräskuulan isku nopeudella 190 m/s

Optisen luokan merkintöjen selitys

Luokka 1 paras, luokka 3 heikoin

Optinen luokka	Merkki
luokka 1 (jatkuva käyttö) $\pm 0.06\text{det}$, 0.06dpt , 0.12cm/m	1
luokka 2 (Tilapäinen käyttö) $\pm 0.12\text{det}$, 0.12dpt , 0.12cm/m	2
luokka 3 (käyttö poikkeustapauksessa) $\pm 0.25\text{det}$, 0.25dpt	3
Pienhiukkasten aiheuttamien vaurioiden kesto	K
Huurtumisen esto	N

Malli: SG-001

ID: 1014 1339

**Suojalasien merkintä**

JHSD: valmistajan tunniste
EN166: Eurooppalainen standardi;
noudattaa henkilönsuojaimen asetusta

1: optinen luokka
B: keskivaikea isku 120 m / s
3: Suojaus nesteiden roiskeilta

Tekniset tiedot

Optinen luokka: 1
Linssien materiaali: polykarbonaatti
Kehys: PVC
Pääpanta: Kangas

Test & Certification Notified Body

ECS GmbH (Notified number 1883)
Huettfeldstrasse 50 73430 Aalen
Germany

Maahantuoja

Tamforce Group, Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa, Finland

För att garantera din säkerhet läs bruksanvisningarna noggrant igenom före användning och spara bruksanvisningen för framtida behov.

Standard och godkännande

Skyddsglasögonen överensstämmer med standard EN166 och fyller kraven för personliga ögonskydd genom att följa EU-direktivet 89/686/EEC.

Användningsområde

Dessa skyddsglasögon skyddar ögonen mot flygande partiklar. Linserna är tillverkade av slagtålig polykarbonat. Skyddsglasögonen ska inte användas vid svetsarbeten. Skyddsglasögonen ger inte ett outtömligt skydd.

Bruk

Säkerställ att skyddsglasögonen passar dig. Sluta arbeta omedelbart om du känner yrsel, irritation eller om skyddsglasögon är skadade.

Bruksålder

Kontrollera skyddsglasögonen regelbundet för eventuella skador. Under normala förhållanden och korrekt användning är skyddsglasögonens livslängd ca 3 år. Kassera omedelbart skadade skyddsglasögon.

Rengöring och desinfektion

För att rengöra skyddsglasögonen, använd tvål och vatten. Torka av med en mjuk duk. Vid behov kan milda tvättmedel användas. ANVÄND ALDRIG SLIPANDE RENGÖRINGSMEDEL ELLER DUKAR.

Begränsning vid användning

Kontrollera skyddsglasögonen regelbundet för eventuella skador. Skrapade eller repade linser eller skadade ramar kan avsevärt minska skyddsglasögonens skyddsförmåga. Material som kommer i kontakt med användarens hud kan orsaka allergisk reaktion för personer med känslig hud.

Varningar

Säkerställ att:

- produkten är lämplig för det aktuella jobbet
- korrekt tillpassad
- används under hela exponeringstiden.

Underlåtelse att följa alla instruktioner vid användning och/eller underlåtelse att bära produkten under hela exponeringstiden kan vara skadligt för användarens hälsa. Följ de lokala föreskrifter och instruktioner som tillhandahålls av den nuvarande arbetsskyddslagstiftningen / arbetssäkerhetsspecialisten om skyddsutrustningens lämplighet och korrekt användning.

Gör inga ändringar på skyddsglasögonen.

Se till att skyddsnivån motsvarar kraven i arbetsuppgiften. Bekanta dig med de europeiska standardernas riktlinjer vid behov. Felaktig användning av produkten eller användning som strider mot bruksanvisningen kan äventyra användarens hälsa.

Förvaring

Skyddsglasögonen ska skyddas mot direkt solljus, kemikalier och nötning. Förvara på torr, ren plats. Förvaringsförhållande 0 - 35°C, luftens relativa fuktighet 30 - 70%.

Teckenförklaring för skyddsglasögon

Märkning av lins

JHSD	Tillverkarens märkning
1	Optisk klass (se tabell 3)
B	Mekanisk resistens (se tabell)
CE	EU yhdenmukaisuusmerkintä
166	CE-märkning för europeiska gemenskapen (produkt följer direktiv 89/686/EEC)
3	

Lämpliga användningsområden

Märkning	Förklaring
Ingen märkning	Grundläggande användning
3	Flytande droppar och stänk
4	Grovt damm (>5µm)
5	Gas och fint damm (<5µm)
8	Ljusbåge av kortslutning
9	Flytande smält metall och heta fasta partiklar

Förklaring av linsens mekaniska resistens:

Märkning	Förklaring
Ingen märkning	Fyller den mekaniska resistensens baskrav. T.ex. filterlins utan betydlig mekanisk resistens. 22 mm stålkula med anslagsenergi 100 N.
S	Förstärkt mekanisk resistens (22 mm stålkula i 5,1 m/s).
F	"Skyddar mot partiklar med hög hastighet och låg anslagsenergi (F = 6 mm stålkula i 45 m/s). "
B	"Skyddar mot partiklar med hög hastighet och medium anslagsenergi (6 mm stålkula i 120 m/s). "
A	"Skyddar mot partiklar med hög hastighet och hög anslagsenergi (6 mm stålkula i 190 m/s). "

Förklaring av bågens mekaniska resistens:

Märkning	Förklaring
Ingen märkning	Fyller den mekaniska resistensens baskrav. 22 mm stålkula med anslagsenergi 100 N eller 6 mm stålkula i 12 m/s
F	"Skyddar mot partiklar med hög hastighet och låg anslagsenergi (F = 6 mm stålkula i 45 m/s). "
B	"Skyddar mot partiklar med hög hastighet och medium anslagsenergi (6 mm stålkula i 120 m/s). "
A	"Skyddar mot partiklar med hög hastighet och hög anslagsenergi (6 mm stålkula i 190 m/s). "

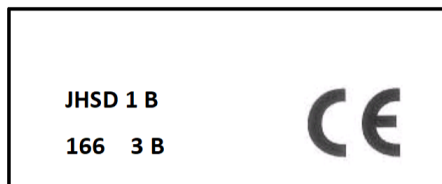
Förklaring av den optiska klassen

Klass 1 bäst, klass 3 svagast

Optisk klass	Märkning
Klass 1 (För kontinuerlig användning)	1
Klass 2 (För tillfällig användning)	2
Klass 3 (Användning i undantagsfall)	3
Resistens mot ytskador av finkorniga partiklar.	K
Resistens mot imma.	N

Modell: SG-001

ID: 1014 1339

**Märkning av skyddsglasögon**

JHSD: tillverkarens identifierare
EN166: europeisk standard;
följ PPE-inställningen

1: optisk klass
B: medelstöt 120 m / s
3: Skydd mot vätskesprut

Teknisk information

Optisk klass: 1
Objektivmaterial: polykarbonat
Ram: PVC
Huvudband: Tyg

Test & certifiering anmält organ

ECS GmbH (Anmälingsnummer 1883)
Huettfeldstrasse 50 73430 Aalen
Tyskland

Importör

Tamforce Group, Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa, Finland

TOMBER®