Isetumeneva keevitusmaski kasutusjuhend SUN9L

CSA Z94.3-07
ANSI/ISEA Z87.1-2015
AS/NZS 1337.1:2010
EN379 CE maski klass:EN175 B CE

Tähelepanu: Enne toote kasutama asumist lugege käesolev juhend hoolikalt läbi! Juhendis olevate juhiste eiramine või mitte järgimine võib põhjustada kahju kasutaja tervisele.

Enne keevitama asumist

- Veenduge, et maski väline ja sisene kaitseklaas on puhtad tolmust ja mustusest, et miski ei varja 4 sensorit. Kontrollige, et maski klaasiraamid on terved ja klaasid püsivad ees.
- Enne kasutamist vaadake maski töötavad osad üle. Kraabitud, purunenud või keevituspritsmetega kaetud osad tuleb välja vahetada.
- Igakordselt enne kasutamist veenduge, et maski osade vahelt ei paistaks valgust läbi.
- Valige maski tumedusaste vastavalt tabelile 1 või isiklikule kogemusele toetudes.
- Seadistage pearihmad selliselt, et mask oleks teie näole ja peale nii lähedal, kui võimalik. Maski kaldenurka allalastud asendis saab seada 9 positsiooni.
- Valige õige tööreziim (keevitamine / lihvimine) enne tööle asumist.

1. Tehnilised andmed:

- Nähtav ala: 100 x 73 mm (3.94” × 2.87”)
- UV/IR-kiirguskaitse: DIN16 alaliselt
- Funktsioonid: “KEEVITAMINE”/ “LIHVIMINE” valitavad
- Tumedusaste: DIN 3
- Reguleerimisvahemik: From “DIN 4 to DIN 8”, “DIN 9 to DIN 13” maski seest valitavad. Esmalt reguleerige paika keevitusreziim nupust “MODE” filtripaketil (lülitil on 3 astet valimiseks), et ära määrata reguleernupu tumedusastme reguleerimisvahemik.
- Ümberlülitumise aeg:
  - o Tumenemine: 1/25.000s (0,00004 sek)
  - o Tumedast heledaks: 0,2s~0,8s
- Tundlikkus: Seesspool, reguleeritav
- Sensorite arv: 4
- Energiaallikas: Päikeseelement + liitiumpatarei CR2450
- Sisse/välja lülitumine: täisautomaatne
- Kasutamistemperatuur: - 5°C kuni + 55°C
- Ladustamistemperatuur: - 20°C kuni + 70°C
- Maski materjal: Löögikindel plastic (polüamiid / nailon)
- Silmade kaitse: DIN EN 175 B CE
- Kaal: 500g

Antud mask on valmistatud täies vastavuses normidega DIN EN 379, DIN EN 175 ja ANSI/ISEA Z87.1-2015 ohutus-standardid.

Enne maskiga keevitama asumist, veenduge, et filtripakett ja selle 4 sensorit ning välimine- ja sisemine kaitseklaas oleksid puhtad. Kui kas väline- või sisemine kaitseklaas on hägune ning seda pole võimalik puhastada, asendage need viivitamatult.

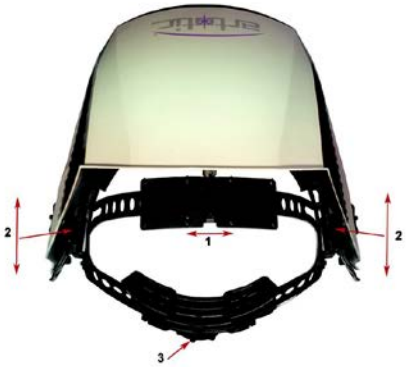
2. MASKI REGULEERIMINE

1) Keevitamise / lihvimise reziimide valiku lüliti (MODE):
   a. lihvimistööde teostamiseks valige asend “Grind”. Maski poolt mitte kaitstud kehaosade kaitsmiseks kasutage teisi isikukaitsevahendeid.
   b. Keevitustööde teostamiseks on 2 tumedusastmete reguleerimise vahemikku. Valige reziimi valiku lülitilt vastav soovitud tumedusastmete reguleerimise vahemik.
2) Tööreziimi tumedusastme reguleerimisnupp (SHADE). Reguleerige soovitud tumedusaste koos reziimivaliku nupu astmega vastavalt keevitusprotsessile ja keevitusvoolule. Kui filter on tööreziimis kas liiga hele või liiga tume, reguleerige tumedusastme reguleerimisnuppu (SHADE) nii, et silm näeks keevituskohta mitte-sädelevana ning näha oleks sulanud keevisõmblus.
   Pikaaegne maski kasutamine sobimatu tumedusastmega kahjustab teie silmi.
3) Tundlikkuse reguleerimise nupp: enne töö alustamist, reguleerige tundlikkuse reguleerimise nupp (SENSITIVITY) asendisse “high”, kui ilmnevad valgustite valguse häired (filter tumeneb tööseisaku ajal), reguleerige tundlikkust veidi madalamale positsioonile, kuni filter läheb heledasse olekusse (ärge tehke seda vaadates maskiga valgusallika suunas – peaks tegema ettevalmistatud keevitusdetaili suunas vaadates). Keevitamise ajal võiks tundlikkuse nupp olla reguleeritud nii kõrgesse positsiooni, kui võimalik või see mõjutab filtra tumenemise kiirust.
   Tähelepanu: kasutaja peab maski kasutamise lõpetama koheselt ja ühendust võtma müüjaga, kui filter ei tumene või tumenemise aeg on aeglane või filter vilgub.
   Tähelepanu: kui filter ei tumene või tumedusaste pole piisav või tumenemise aeg on liiga aeglane või kui filter vilgub või esineb maski töös muid häireid, tuvastage rikke põhjus koheselt. Kui kasutaja ei saa probleemi ise lahendada, tuleb maski kasutamine kohe katkestada ning müüjaga ühendust võtta.
4) Viivitusaja reguleerimise nupp: reguleerib filtra lülitusaega tumedast heledaks, et vältida silmade kahjustamist keevitusvanni jääk-kaare poolt liiga kiire lülitusaja tõttu peale keevitamise lõpetamist. Viivitusaeg on vahemikus 0,2 – 1 sekundit. Lülitusaeg võib varieeruda erinevate keevitustüüpide ja erineva tundlikkuse reguleeringute tõttu isegi kui

viivitusaja reguleering on muutmata. Kui filter vilgub madala keevitusvooluga, reguleerige viivitusaeg pikemaks, mis võib probleemi lahendada.

5) Test nupp: sellega saate kontrollida, kas liitumpatareis on voolu ning filter töötab normaalselt. Kui patarei märgutuli põleb (punaselt) ja test nupu vajutamisel filter tumeneb, tähendab see, et filter töötab normaalselt. Kui patareid märgutuli ei pole või põleb väga nõrgalt, asendage palun liitiumpatarei. Patarei tüüp on CR2450, kogus 1tk. Kui patareid märgutuli põleb, kuid filter ei tumene, tähendab see, et filtriga on mingi probleem ning selle filtri kasutamine tuleks lõpetada.

3. Peavõru reguleerimine



1) Ülemine peapael: sellega saab reguleerida peapaela sügavust. Reguleerige vastavalt keevitaja pea kujule sobivasse asendisse.

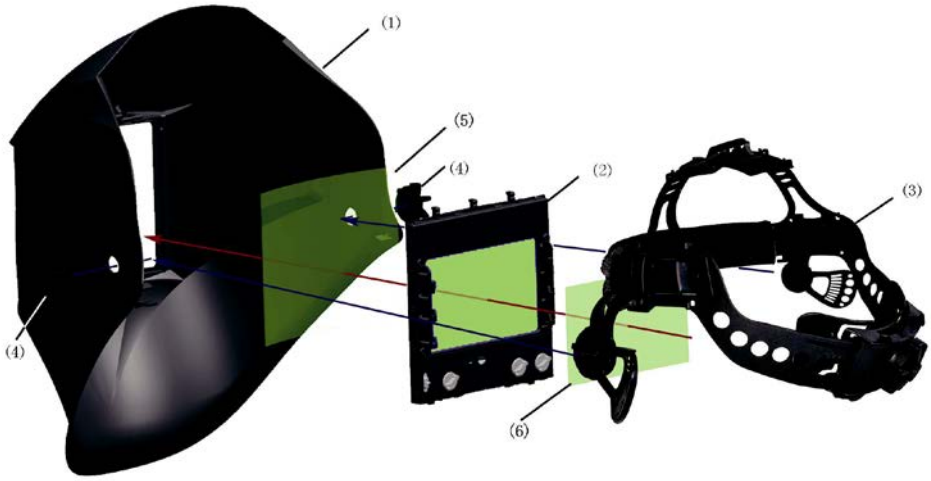
2) Keevitusfiltri paketi kauguse rakis: saab reguleeriga kaugust keevitaja silmadest filtrini (parem ja vasak pool sümmeertiliselt).

3) Tagumine peapael: reguleerib peapaela suurust (vabastades või pingutades).

4) Kaldenurga reguleerimise rakis: reguleerib maski kaldenurka keevitaja näo suhtes ning samuti reguleerib keevitaja silmade kõrgust filtri suhtes.

Käesolev keevitusmask on kujundatud ja varustatud erilise peapaela tõstemehhanismiga (ülesse ja alla). Kui keevitaja pöörab maski üle ülemise peapaela, muudab peapaela mehhanism maski gravitatsioonikeset madalamaks ning see langeb kokku keevitaja pea keskosaga. Selline keevitusmaski kujundamine vähendab oluliselt keevitaja pea (ja kaela) väsimust ning paneb keevitajat töö ajal tundma ennast mugavamalt kui see oli varem.

6. MASKI OSAD



1: Maski korpus

2: Isetumenev valgusfilter

3: Seadistatav peapael

4: Peapaela nupp

5: Välimine kaitseklaas

6: Sisemine kaitseklaas

7: Higipael (tekstiilist)

8: Peapaela ülemine padi

9: eesmine peapael

10: peapaela tagumine padi

11: Peapaela regulaatori nupp

12: Parem ja vasak peapael

13: Nurka reguleerimise liugurid

14: Peapaela ühenadmise kruvid

15: Peapaela raamistik