

## Laserhitsausmaski Panoramaxx CLT ilmastoitu



### Tuote

Tuotekoodi:	4550.681
Viivakoodi:	0000000041003

### Tekniset tiedot

Paino:	0,605 kg
--------	----------

Panoramaxx Hybrid CLT on ihanteellinen hitsausmaski käsikäyttöiseen laserhitsaukseen ja perinteiseen kaarihitsaukseen. Laserhitsauksen aikana infrapunasäteily, jonka tunkeutumissyvyys on suuri, voi välittömästi ja peruuttamattomasti vahingoittaa näköäsi. Tämä voi tapahtua jopa heijastusten kanssa. Siksi on tärkeää käyttää sopivia silmien ja kasvojen suojaimia. Jotta välttyttäisiin näkymättömien epäpuhtauksien hengittämiseltä laserprosessin aikana, henkilönsuojaimiin on sisällytettävä sopivat hengityssuojaimet.

Lisäksi maailmankuulu Crystal Lens Technology on integroitu myös tähän uuteen sarjaan. Tämä tarkoittaa, että voit nyt hyödyntää tätä erikoistekniikkaa perinteisen kaarihitsauksen lisäksi myös käsikäyttöisessä laserhitsauksessa. Ja jokainen, joka on joskus hitsannut CLT-tekniikalla, ei usko silmiään. Koska värinäkö valoisassa tilassa tulee hyvin lähelle kirkkaan ikkunalasin läpi tapahtuvaa näkymää, ja pimeässä tilassa saat yksityiskohtaisen ja korkeakontrastisen näkymän hitsilammikosta ennennäkemättömän kirkkaana. Uuden panoramaxx-hybridisarjan avulla voit nyt hyödyntää todellista potentiaalia entistäkin paremmin.



panoramaxhybrid clt on ihanteellinen työkalu käsikäyttöiseen laserhitsaukseen ja perinteiseen kaarihitsaukseen. Laserhitsauksen aikana infrapunasäteily, jonka tunkeutumissyvyys on suuri, voi välittömästi ja peruuttamattomasti vahingoittaa näköäsi. Tämä voi tapahtua jopa heijastusten kanssa. Siksi on tärkeää käyttää sopivia silmien ja kasvojen suojaimia. Jotta välttyttäisiin näkymättömien epäpuhtauksien hengittämiseltä laserprosessin aikana, henkilönsuojaimiin on sisällytettävä sopivat hengityssuojaimet.

Lisäksi maailmankuulu Crystal Lens Technology on integroitu myös tähän uuteen sarjaan. Tämä tarkoittaa, että voit nyt hyödyntää tätä erikoistekniikkaa perinteisen kaarihitsauksen lisäksi myös käsikäyttöisessä laserhitsauksessa. Ja jokainen, joka on joskus hitsannut CLT-tekniikalla, ei usko silmiään. Koska värinäkö valoisassa tilassa tulee hyvin lähelle kirkkaan ikkunalasin läpi tapahtuvaa näkymää, ja pimeässä tilassa saat yksityiskohtaisen ja korkeakontrastisen näkymän hitsilammikosta ennennäkemättömän kirkkaana. Uuden panoramaxx-hybridisarjan avulla voit nyt hyödyntää todellista potentiaalia entistäkin paremmin.

Panoramaxx Hybrid CLT - Laser/hitsauskypärä Crystal Lens Technology -tekniikalla ja värirealistisellä panoraamanäkymällä, vaihteleva suojaustaso ShadeTronic® 2.5/4-12:lla (manuaalinen 3-8, suositellaan laserhitsaukseen), viiveellinen avautuminen FadeTronicilla, hiominen.

---

## Soveltamisalat

- Soveltuu laserhitsaukseen! Laseralue 1000 - 1100 nm
- Elektrodihitsaus (puikkohitsaus, SMAW)
- MIG/MAG (GMAW)
- GMAW Korkean sulamisnopeuden prosessi
- Täytelankahitsaus
- TIG-hitsaus (GTAW)
- Plasmakaarihitsaus
- Plasmaleikkaus

- Kaasuhitsaus
- Hionta

## Technical Data

### Shade levels

ShadeTronic inactive: shade level 2.5

active, manual: shade levels 3-8

ShadeTronic 4-12

### Energy supply

solar cells, Li polymer battery pack, chargeable via Micro-USB

### Battery life range

300 to 500 charging cycles

### Sensoric

Five sensors

### Sensitivity

continuously, new with "Super High" sensitivity

### Switching time

light to dark:

0.090 ms at 20°C

0.070 ms at 55°C

dark to light:

0.1 s to 2.0 s (with FadeTronic)

### Field of vision

2.3 to 6.3 times bigger than a 100 x 50 mm standard ADF

### Classification Welding

16321 OS W2.5/3-8/4<12 V2

Viewing angle dependency = V2

EN ISO 16321-2 (EN166): Front pane = E (B)

EN ISO 16321-2 (EN166): Inner protective screen = E (B)

EN ISO 16321-2 (EN175): Helmschale = E (B)

ANSI Z87.1: Z87+

### Laser classification for eye protection

EN 207: 1000-1100 D LB7 IR LB8 OS CE

ISO 19818-1: 1000-1100 OD7 C5 PS3

### Inner protective frame

EN 207: 1000-1100 D LB7 IR LB8 OS  
ISO 19818-1: 1000-1100 OD7 C5 PS3

#### Shape stability

Mask: up to 220°C

Front cover lens: up to 137°C

#### Eye protection

UV/IR protection: maximum protection at all shade levels

#### Operating temperature

-10°C to + 55°C / 14°F to 131°F

#### Storage temperature

-20°C to + 70°C / -4°F to 158°F

#### Weight

605 g / 21.3 oz (PAPR 795g)

#### Standards

CE, ANSI, UKCA, EAC, AS/NZS, compliant with CSA Z94.3, additionally with PAPR version EN 12941 (TH3) and supplied air version EN 14594 (3B). Compliant with pr ISO 16321 standard „WIG+“ („low amp Tig“)

#### Scope of delivery

Welding helmet, bag, Micro USB cable, warranty card

#### Warranty

from date of purchase: 2 years for manufacturing and material defects, 6 months for battery

---

## **eX3000 Raitista ilmaa ja hengityksen suojelua varten**

X-tend mahdollisuuksiasi.

- Korkein turvallisuusluokka (TH3) hengityksensuojaus.
  - Suojaa luotettavasti savulta, aerosoleilta ja pölyltä
  - Nyt saatavana A1B1E1-kaasusuodattimella varustettuna
  - Integroitu, automaattinen ilmavirran säätö ja kalibrointi
  - Käytettävissä mountain breeze -hajusuodattimen kanssa
  - ATEX-alueen 2 ja 22 sertifioitu
-

## **Paras hengityksensuojausluokka - TH3**

Kaarihitsauksen, hionnan ja monien muiden pölypitoisten toimintojen aikana hengitystiet altistuvat aina haitalliselle savulle, pölylle ja usein myrkyllisille kaasuille. Henkilökohtaisen hengityksensuojaimen käyttö on siksi välttämätöntä - riippumatta siitä, miten hyvin työympäristösi on tuuletettu.

Siksi uusi e3000X tarjoaa sinulle erittäin modulaarisen hengityksensuojausratkaisun, jonka voit mukauttaa suojaustarpeisiisi muutamassa sekunnissa.

99,8 % puhdasta ilmaa. Täydellinen suojaus.

Verrattuna laajalti saatavilla oleviin TH2-järjestelmiin TH3-sertifioidut hengityksensuojausjärjestelmät suodattavat ilmasta 10 kertaa enemmän likaa, tai toisin sanoen: 99,8 % haitallisista hiukkasista suodatetaan pois ilmasta.

