

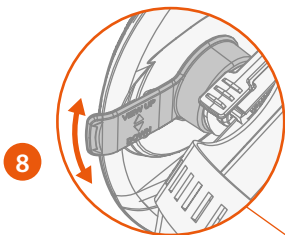
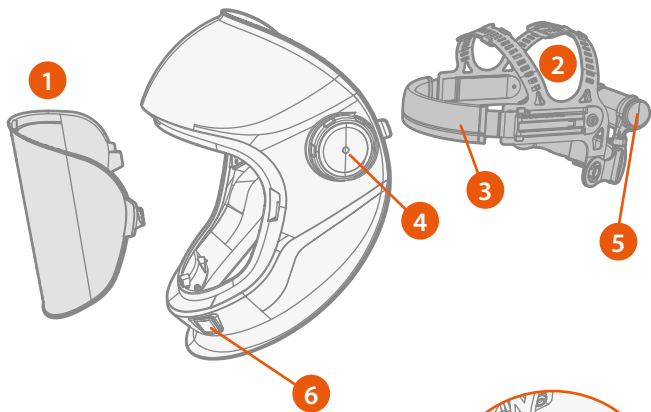
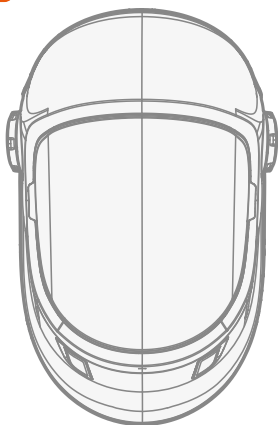
**Zeta** G200

**Zeta** G200x

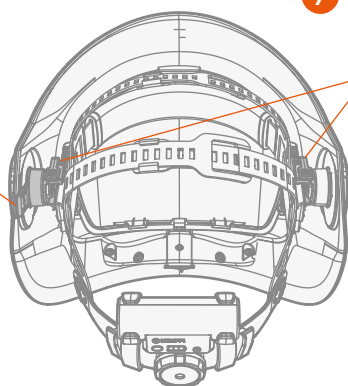
**Operating  
manual**

Operating manual – Brugsanvisning – Gebrauchsanweisung – Manual de instrucciones – Käyttöohje – Manuel d'utilisation – Manuale d'uso – Gebruiksaanwijzing – Bruksanvisning – Instrukcja obsługi – Manual de utilização – Manual de utilizare – Инструкции по эксплуатации – Bruksanvisning – Kullanım kılavuzu – 操作手册

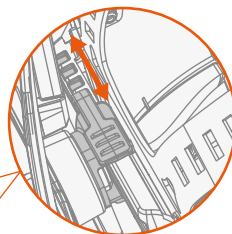
1



8



7



## 1. Johdanto




### 1.1 Zeta G200 ja G200x

Zeta G200 ja G200x hiontakypärät on suunniteltu hiontaan ja viimeistely- tai tarkistustyöhön. Näitä tuotteita ei ole suunniteltu käytettäväksi hitsauskohteissa tai hiekkapuhalluksessa.

Zeta G200 ja G200x hiontakypärät suojaavat käyttäjän silmiä ja kasvoja. Zeta G200x -mallissa on myös integroidut LED-työvalot.

### 1.2 Käyttöohjeen käyttö

Lue käyttöohje huolellisesti läpi ennen tuotteen ensimmäistä käyttöönottoa. Kiinnitä erityistä huomiota turvallisuusohjeisiin.

	<b>Huomio</b>	Sisältää käyttäjän kannalta erityisen tärkeitä tietoja.
	<b>Varoitus</b>	Sisältää tietoja tilanteesta, joka voi aiheuttaa vahinkoa laitteelle tai järjestelmälle.
	<b>Vaara</b>	Varoittaa tilanteesta, joka voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai kuolemanvaaran.

### 1.3 Vastuuvapauslauseke

Vaikka tämän käyttöohjeen sisältämien tietojen oikeellisuus ja täydellisyys on pyritty varmistamaan kaikin tavoin, virheistä tai puutteista ei voida ottaa vastuuta. Kemppe pidättää itsellään oikeuden tehdä tuotteen tietoihin muutoksia milloin tahansa ilman eri ilmoitusta. Tämän käyttöohjeen sisältämien tietojen kopiointi, tallentaminen ja välittäminen eteenpäin ilman Kempiltä etukäteen saatua lupaa on kielletty.

## 2. Turvallisuus



### Vaara:

- On ehdottomasti kiellettyä käyttää Kempin suojavaarusteiden kanssa mitään muita kuin Kempin omia kuluksosia ja lisävarusteita. Jos et noudata tätä turvallisuusohjetta, seurauksena voi olla vakava henkilövahinko.

- Suositeltu käyttöikä on 5 vuotta. Käyttöiän pituus riippuu monista tekijöistä, kuten käyttötavasta, puhdistuksesta, varastoinnista ja huollosta. Tarkista kypärä ennen jokaista käyttökertaa. Vaihda vialliset ja kuluneet osat.
- Säätimet takaavat parhaan mahdollisen turvallisuuden.
- Älä koskaan käytä naarmuuntunutta tai vaurioitunutta visiiriä.
- Käyttäjän ihon kanssa kosketuksissa olevat materiaalit voivat aiheuttaa allergioireita.
- Käytä tätä tuotetta vain lämpötila-alueella -5...+55 °C.
- Tuotetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi ympäristöissä, joissa on räjähdysvaara.
- Kypärä ei suojaa räjähdyksiltä tai syövyttäviltä nesteiltä.
- Kypärä suojaa nopeilta hiukkasilta vain huonelämpötilassa (EN ISO 16321 merkintä E) ja vain silloin, kun kaikki kypärän osat on kiinnitetty oikein käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
- Jos kypärän kanssa käytetään silmälasia, nopeasti liikkuvien kappaleiden iskuvaikutus voi välittyä niiden kautta käyttäjään aiheuttaen henkilövahingon.
- Jos merkinnän symbolit eivät ole yhteisiä suojavaarustuksen eri osille, alempi suojavaarustaso on osoitettava koko suojavaarustukselle.

## 3. Osat 1

1. Hiontavisiiiri
2. Pääpanta, säädettävä
3. Hikinauha, pestävä
4. Avaamisen/sulkemisen kireyden säädin
5. LED-työvalojen akkuyksikkö (vain G200x-malli)
6. LED-työvalot (vain G200x-malli)
7. Etäisyys säätimet (kiinnität pääpanta kypärään ja säädät kypärän etäisyyttä kasvoista)
8. Katselukulman säädin

## 4. Kypärän toimintojen käyttö

### 4.1 Tuotteen käyttöönotto <sup>2</sup>

- Säädä kypärä päähäsi sopivaksi:
  - Säädä ylempillä pannoilla sitä, kuinka syvästi kypärä painuu (c).
  - Säädä kypärän etäisyyttä kasvoista etäisyyssäätimellä (b). Varmista, että kypärä istuu hyvin mahdollisimman lähellä kasvoja ja että molemmat puolet ovat samalla etäisyydellä.
  - Kiristä ja lukitse pääpanta paikalleen kiertämällä nuppia (a).
- Kierrä katselukulman säädintä kallistaaksesi katselukulmaa ylös- tai alaspäin. (d)
- Säädä tarvittaessa avaamisen/sulkemisen kireyttä (e).

### 4.2 Työvalojen käyttö (G200x) <sup>4</sup>

Zeta G200x -kypärässä on LED-työvalot, jotka saavat virtansa ladattavasta Li-ion-akkuyksiköstä pääpannassa.

- Tarkista akun varaustaso painamalla akkuyksikön akun testipainiketta.
- Lataamista varten irrota akkuyksikkö kypärästä ja lataa akku käyttämällä laitteen USB-C-liitäntää ja latauskaapelia (laturia ei toimiteta tuotteen mukana).
- Aseta akkuyksikkö pääpannassa olevaan akkupidikkeeseen ja kytke siihen LED-työvalon kaapeli.
- Käytä OFF/AUTO/ON-valitsinta kytkeäksesi valot päälle ja pois. AUTO-tila sammuttaa valot kirrkaissa olosuhteissa (esim. päivänvalossa) ja kytkee ne sitten takaisin päälle.



**Varoitus:** Älä koskaan käytä vaurioitunutta akkuyksikköä.

LED-valojen akkuyksikkö ei ole vesitiivis. Vältä akkuyksikön altistamista äärimmäisille lämpötiloille, suoralle auringonvalolle, kosteudelle, hiekalle ja pölylle.

Seuraa akkuyksikköä latautumisen aikana. Jos akkuyksikkö kuumenee, savuaa tai akkuyksikössä on näkyviä muodonmuutoksia latauksen aikana, lopeta lataaminen välittömästi.

## 5. Osien vaihto

### 5.1 Pääpinnan irrottaminen <sup>1</sup>

Paina ja pidä alhaalla etäisyyssäädintä (7).

- Työnnä pääpinnan liitintä eteenpäin, ulos etäisyyssäätimestä.

### 5.2 Pääpinnan kiinnittäminen <sup>1</sup>

Tuo pääpinnan liitin etäisyyssäätimen (7) eteen.

- Paina liikusäädintä ja työnnä pääpinnan liitin etäisyyssäätimen läpi.
- Liu'uta pääpinnan liitin paikalleen, jolloin liikusäätimen nasta lukittuu johonkin pääpinnan liittimen urista.
- Säädä kypärän etäisyys kasvoista.

### 5.3 Hiontavisiiirin vaihto <sup>3</sup>

- Hiontavisiiirin irrottaminen: Vapauta kypärän kiinnikkeet vetämällä lukituspidikkeet sisäänpäin ja vedä hiontavisiiiri ulos (a).
- Hiontavisiiirin asentaminen: Aseta visiiirin pidikkeet kypärän kiinnikkeisiin (b) ja lukitse kypärän kiinnikkeet painamalla niitä ylöspäin (c). Varmista, että myös alemmat kiinnikkeet napsahtavat kunnolla paikoilleen (d).

## 6. Huolto

Tarkasta kypärä jokaisen käyttökerran jälkeen. Vaihda kuluneet ja vioittuneet osat.

### 6.1 Puhdistus

- Puhdista hiontavisiiiri miedolla saippualla, haalealla vedellä ja pehmeällä liinalla.
- Irrota ja pese hikinauha tarvittaessa.

## 7. Varastointi

Säilytä Zeta-kypärää -20...+50 celsiusasteen lämpötilassa ja alle 80 prosentin suhteellisessa kosteudessa.

Säilytä ja kuljeta kypärää ja sen varusteita alkuperäispakkauksessa.

## 8. Tekniset tiedot

Hiontakypärä	Zeta G200/G200x
Standardien vastaavuus:	Asetus (EU) 2016/425 EN ISO 16321-1:2021, Silmien- ja kasvojen suojaus ammattikäyttöön. AS/NZS 1337.1:2010
Tyypitarkastettu:	ECS GmbH, Hüttfeldstraße 50, 73430 Aalen, Germany. Ilmoitetun tarkastuslaitoksen nro 1883. SAI Global Certification Services Pty Limited. 680 George Street, Sydney NSW 2000, GPO Box 5420 Sydney NSW 2001, Australia. CCQS UK Ltd, 25 Wilton Rd, Pimlico, London SW1V 1LW, UK. Hyväksytyin tarkastuslaitoksen nro 1105.
Valmistaja:	Kemppi Oy PL 13, Kempinkatu 1, 15801 Lahti, Finland
Käyttölämpötila:	-5...+55 °C
Suositteltu kosteus käytön aikana:	< 80 % Rh
Varastointilämpötila:	-20...+50 °C
Materiaalit:	Muovit: PA, PP, PC, ABS, POM Hikinauhan materiaali: 100-prosenttinen puuvilla, pehmuste: vaahtomuovi
Paino:	Zeta G200: 345 g, Zeta G200x: 485 g

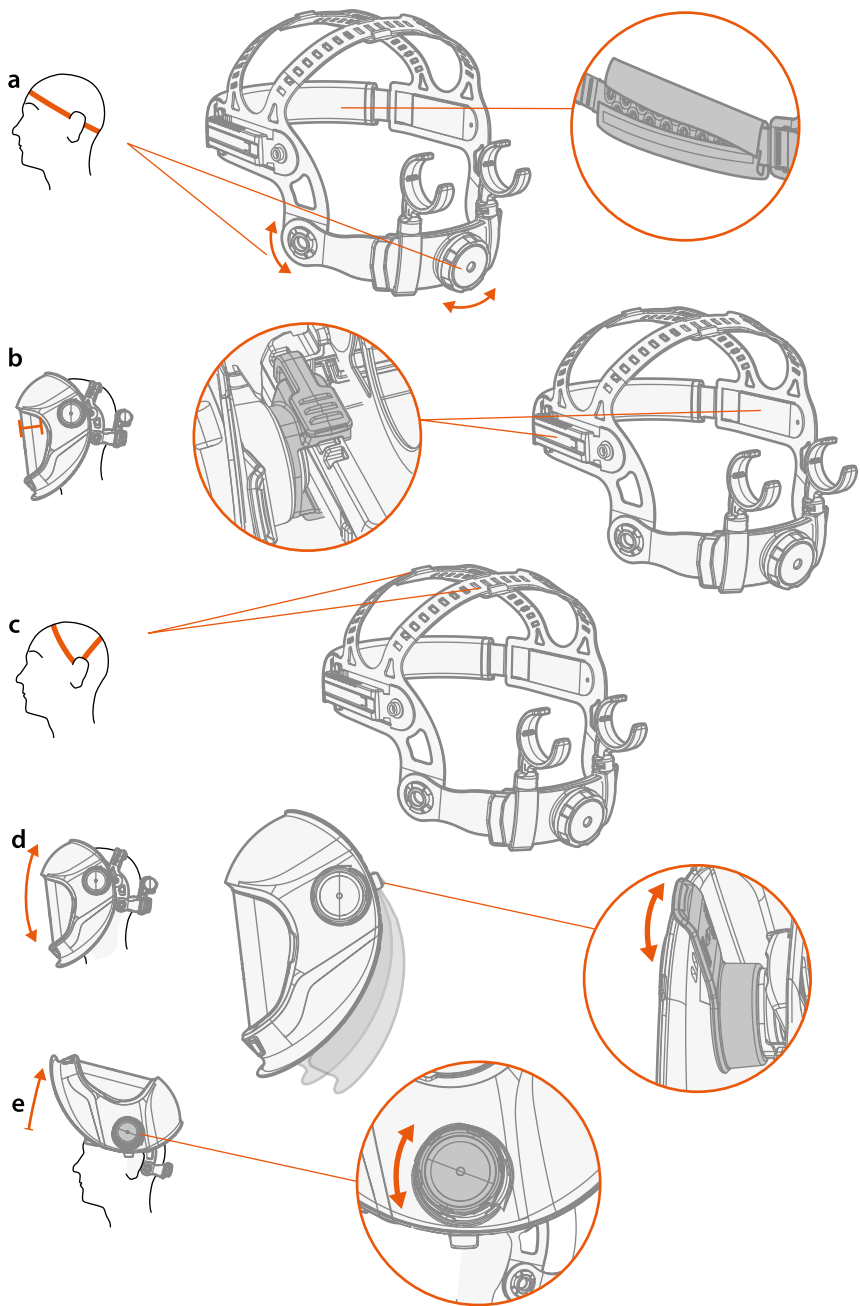
LED-työvalo	Vain Zeta G200x
Akkukennotyyppi:	Li-ion 3.65 V, 4 Ah, 14.6 Wh, ladattava
Latausliittimen tyyppi:	USB-C
Akun käyttöaika:	8 tuntia
Akun latauslämpötila:	0...+45 °C

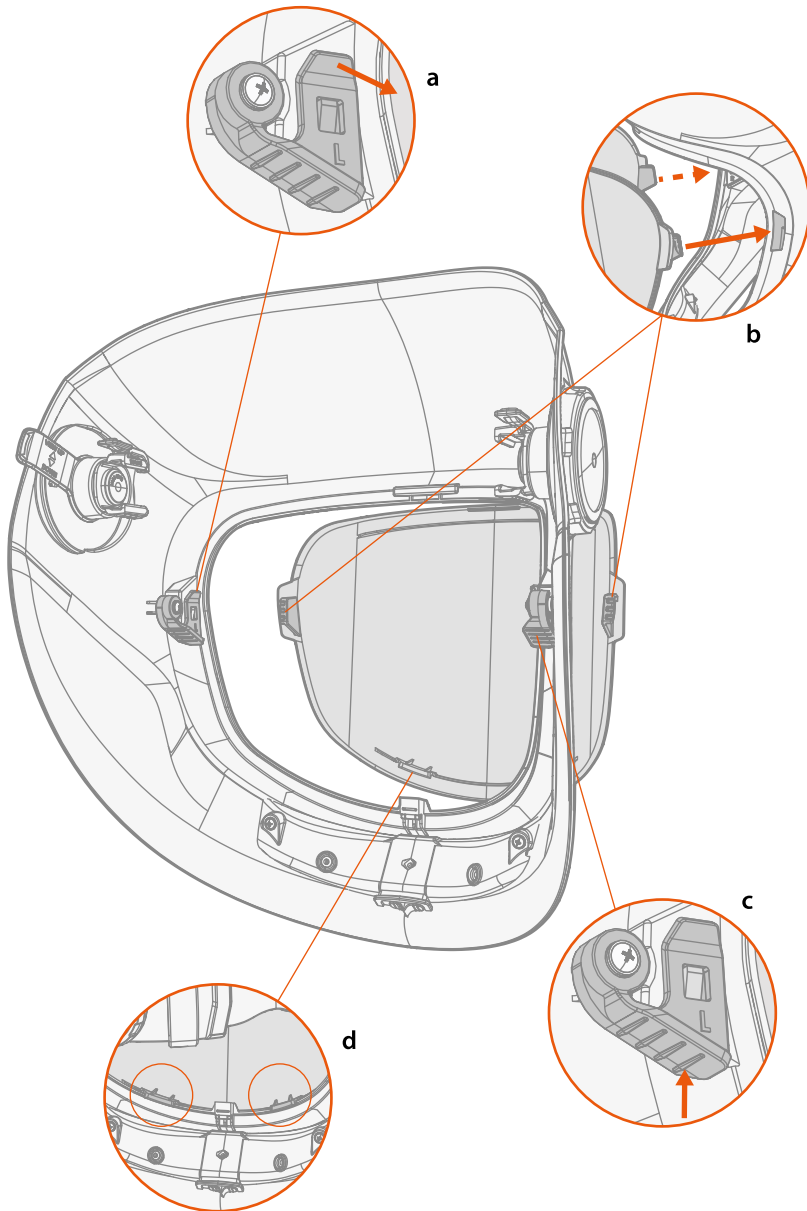
## 9. Kypärä- ja okulaarimerkinnot

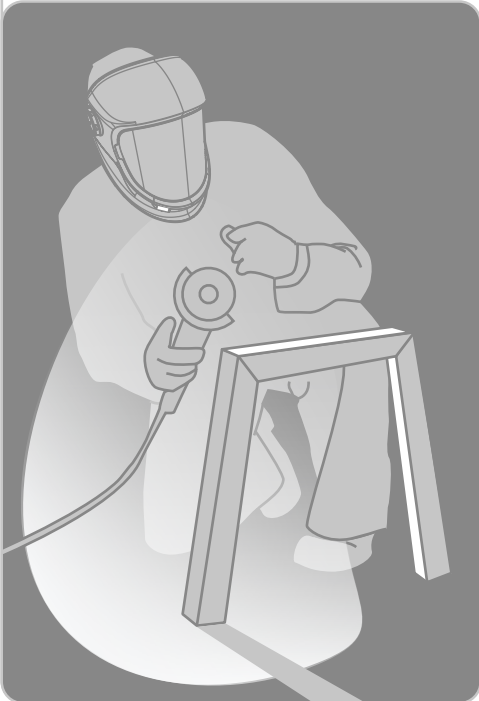
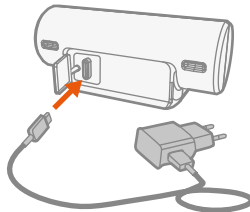
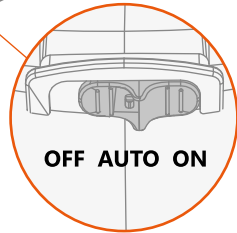
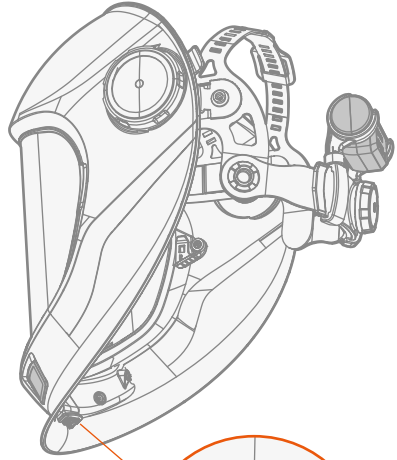
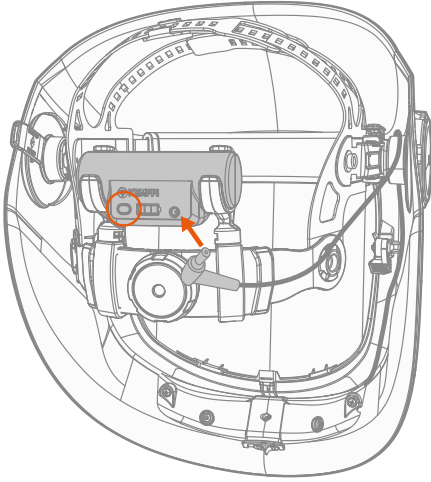
16321 KMP E HM 1-M CE	
16321	Standardiviite
KMP	Valmistajan tunnistus
E	Iskunkestävyystaso
HM	Suuren massan iskunkestävyys
1-M	Keskimääräinen pään keskikoko
CE	CE-merkintä (European Conformity)

## 10. Tilaustiedot

Osa	Tilauskoodi
Pääpanta	SP009023
Hikinauha, 2 kpl	SP9873018
Pannan pehmuste, 5 kpl	SP013231
Hiontaviisiiri, kirkas, 5 kpl	SP022580
Repäisykalvo, 10 kpl	SP024085









AS/NZS 1337.1  
LIC 40174



Declarations of Conformity – Overensstemmelseserklæringer –  
Konformitätserklärungen – Declaraciones de conformidad –  
Vaatimustenmukaisuusvakuutuksia – Déclarations de conformité –  
Dichiarazioni di conformità – Verklaringen van overeenstemming –  
Samsvarserklæringer – Deklaracje zgodności – Declarações de conformidade –  
Declarație de conformitate – Заявления о соответствии – Försäkran om  
överensstämmelse – Uygunluk Beyanı – 符合性声明



[userdoc.kemppi.com](http://userdoc.kemppi.com)

