



Husqvarna®



PE 10H, PE 10H SmartGuard

Sisällys

Johdanto.....	2	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	12
Turvallisuus.....	4	Hyväksytyt kypäräyhdistelmät.....	12
Kokoonpano.....	6	Vaimennus.....	12
Käyttö.....	9	Kuulonsuojainten materiaalit.....	13
Huolto.....	11		

Johdanto

Tuotekuvaus

Nämä suojakypäräjärjestelmät ovat henkilönsuojaimia.

PE 10H -malli käsittää kypärän, kuulonsuojaimet ja visiirin, ja se sopii käytettäväksi yleisissä rakennustöissä. PE 10H Smartguard -mallissa on myös leukasuoja, ja se on tarkoitettu käytettäväksi laikkaleikkureiden kanssa.

Kypärä vaimentaa iskuja ja jakaa ylhäältä putoavien esineiden aiheuttamat iskut tasaisesti. Se ei suojaa sivulta osuvilta iskuilta.

Kuulonsuojaimet vaimentavat ääniä jonkin verran.

Visiiri suojaa silmiä jonkin verran.

Leukasuoja suojaa kasvojen alaosaa jonkin verran, mikä voi vähentää syvien haavojen riskiä, jos laikkaleikkurissa tapahtuu takapotku.

PE 10H SmartGuard koostuu useista järjestelmistä, jotka voivat yhdessä pienentää syvien haavojen riskiä tietyissä takapotkutilanteissa. Käyttäjien on luettava, ymmärrettävä kaikki tuotteen ja käyttöohjekirjojen ohjeet ja noudatettava niitä. Käyttäjän vastuulla on käyttää laitetta asianmukaisesti ja välttää takapotkuja. Mikään henkilönsuojain ei suojaa täysin loukkaantumisilta.

Symbolit ja merkinnät

Järjestelmän osa	Symboli/merkintä:	Selitys
Yleistä	CE	Tuote täyttää vastaavat EU-asetusten vaatimukset.
	KK/VVVV	Valmistuspäivä, kuukausi/vuosi.
		Valmistajan tavaramerkki.
	-30°C	Hyväksytty käytettäväksi matalassa lämpötilassa.
		Käyttäjän on luettava käyttöopas ennen käyttöä.
Kypärä	H300	Malli.
	EN 397:2012+A1:2012	Vastaava standardin numero Euroopassa.
	-30 °C	Hyväksytty käytettäväksi matalassa lämpötilassa.
	Koko 52-62	Kypärän koko.
Kuulonsuojaimet	HP200-2	Malli.
	EN 352-3:2020	Vastaava standardin numero Euroopassa.
	2797	Ilmoitetun tarkastuslaitoksen tunnus.

Järjestelmän osa	Symboli/merkintä:	Selitys
Visiiri	V10	Malli.
	EN ISO 16321-1:2022	Vastaava standardin numero Euroopassa.
	ANSI Z87 S	Vastaava ANSI-standardi. S-kirjainmerkintä tarkoittaa erikoisvisiiriä ja koskee tummennettua visiiriä.
	CT	Mekaaninen vastus: FT – 45 m/s ja ääriämpötilat (T = (-)5 – (+)55 °C).
	UL 1,2 (Clear)	U-kirjainmerkintä tarkoittaa UV-suodatinta, jonka varjestusluokka on 1,2. L-kirjainmerkintä tarkoittaa valon havaitsemista.
	UL 1,4 (Smoke)	U-kirjainmerkintä tarkoittaa UV-suodatinta, jonka varjestusluokka on 1,4. L-kirjainmerkintä tarkoittaa valon havaitsemista.
	1	Optinen luokka
Leukasuoja	CG10	Malli.
	Method 5702:2022	Sen testimenetelmän numero, jonka mukaisesti leukasuoja on testattu.
Leukahihna	CHIN STRAP EN 897	Leukahihna ei täytä standardissa EN 397:2012+A1:2012 määritettyjä vapautusvaatimuksia. Leukahihna vapautuu, kun siihen kohdistuva voima on yli 250 N.

Vaatimustenmukaisuus ja hyväksynät

Husqvarna AB ilmoittaa täten, että tuote on asetuksen (EU) 2016/425 mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on nähtävillä osoitteessa www.husqvarnacp.com. Hae vakuutus järjestelmäosan nimellä.

Tuotteesta vastaava valmistaja: Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh.: +46-36-146500.

Kypärä

Suojakypärä on testattu ja hyväksytty eurooppalaisen standardin EN 397:2012+A1:2012 vaatimusten mukaan käytettäväksi matalissa lämpötiloissa (-30 °C).

Vaatimuksenmukaisuustarkistukseen osallistunut ilmoitettu tarkastuslaitos on: Numero 0402, RISE - Research Institutes of Sweden, Box 857, 501 15 Borås, Sweden.

Leukahihna ei täytä standardissa EN 397:2012+A1:2012 määritettyjä vapautusvaatimuksia. Leukahihna vapautuu, kun siihen kohdistuva voima on yli 250 N.

Kuulonsuojaimet

Tuotteet vastaavat liitteessä II esitettyjä olennaisia terveys- ja turvallisuusvaatimuksia ja noudattaa henkilösuojaamia koskevan asetuksen (EU) 2016/425 liitteessä VIII esitetyn tuotantoprosessin moduuli D:n laadunvarmistusta. CE-merkinnät ovat standardin EN 352-3:2020 mukaisia. Tuotteet on hyväksynyt moduuleihin B ja D BSI (NB 2797), BSI Group The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Alankomaat.

Visiiri

Visiiri on testattu ja hyväksytty eurooppalaisen standardin EN ISO 16321-1:2022 vaatimusten mukaan käytettäväksi lämpötiloissa -5 - +55 °C.

Vaatimuksenmukaisuustarkistukseen osallistunut ilmoitettu tarkastuslaitos on:

Numero 0402, RISE - Research Institutes of Sweden, Box 857, 501 15 Borås, Sweden.

Leukasuoja

Leukasuojan on testeissä todettu suojaavan jonkin verran kasvojen alaosaa, mikä testimenetelmän Method 5702:2022 mukaan vähentää syvien haavojen riskiä, jos laikkaleikkurissa tapahtuu takapotku. Leukasuoja on hyväksytty käytettäväksi matalissa lämpötiloissa (-30 °C). Se tarkoittaa, että PE 10H Smartguard ja sen järjestelmäosat on testattu ja hyväksytty standardin Method 5702:2022 vaatimusten mukaan käytettäväksi matalissa lämpötiloissa (-30 °C). Huomautus: visiiri on testattu eri lämpötiloissa henkilökohtaisia silmiensuojaamia koskevan standardin EN ISO 16321-1:2022 mukaisesti. Katso kohta *Visiiri sivulla 3*.

Leukasuoja on testattu simuloidussa laikkaleikkurin tapapotkutilanteessa seuraavilla määrittämissä:

- Lähtöteho: 3,7 kW
- Paino: 11 kg
- Laikan maksiminopeus ennen takapotkua: 4 200 r/min (laikkaan vaikuttavan murtovoiman takia laikan nopeus on takapotkutilanteessa matalampi, jos se osuu käyttäjään: 3 300 r/min)
- Laikka: Husqvarna Varicut S45 14

Standardin Method 5702:2022 syötetyt arvot ovat iskuvoiman osalta 36,6 joulea ja laikan nopeuden osalta 3 300 r/min.

Huomautus: Takapotkua ei voi ennakoida, ja siihen liittyvät vastavoimat voivat vaihdella merkittävästi.

Mikään henkilösuojain ei suojaa loukkaantumisilta täysin.

Ilmoitettu tarkastuslaitos on hyväksynyt kyseisen testimenetelmän ja vaaditut tulokset henkilösuojaimia koskevien asetusten vaatimusten mukaisiksi. Vaatimuksenmukaisuustarkistukseen osallistunut ilmoitettu tarkastuslaitos on:

Numero 0402, RISE - Research Institutes of Sweden, Box 857, 501 15 Borås, Sweden.

Lisähyväksynnät

Osittain suojaava suojakypärä – malli H300: Testattu ANSI/ISEA-standardin Z89.1 tyyppi I ja luokan C mukaan. On OSHA-määräysten mukainen tai ylittää ne

Kuulonsuojaimet, malli: Tyyppi 2: Testattu ANSI-määritysten S3.19–1974 ja S12.6–1984 mukaisesti ja vastaa CSA Z94.2–M 1984 -vaatimuksia A-luokan kuulonsuojaimille.

V10-visiiri: Testattu ANSI/ISEA-standardin Z87.1 mukaisesti. On OSHA-määräysten mukainen tai ylittää ne.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tuotteen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvaohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.



VAROITUS: Mikään henkilösuojain ei suojaa täysin loukkaantumisilta.



VAROITUS: Leukasuoja on aina käytettävä yhdessä tässä käyttöoppaassa määritettyjen visiirin ja kuulonsuojainten kanssa, jotta se toimii tarkoitetulla tavalla. Visiiriin on aina käytön aikana oltava alas taitettuna.



VAROITUS: Jos suojaimiin kohdistuu isku, niitä ei saa käyttää, vaan ne on hävitettävä ja korvattava uusilla.

- Tämän tuotteen käytön lisäksi on aina noudatettava kaikkia laitteen turvallisen käytön ohjeita.
- Suojavarusteita saa käyttää vain tarkoitettuun käyttötarkoitukseen. Kysy lisätietoa työnjohtajaltasi, jälleenmyyjältäsi tai Husqvarnalta, jos olet epävarma siitä, millainen suojavarustus kuhunkin käyttötarkoitukseen vaaditaan.
- Sästä nämä ohjeet ja noudata niitä.
- Suojavarusteiden kunto on tarkistettava säännöllisesti. Vahingoittuneet varusteet on aina vaihdettava.
- Varmista, että tuote ei vaurioidu kuljetuksen ja käytön aikana.
- Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen, jos tuote on vioittunut. Jos et ole varma, onko tuote käyttökelpoinen, älä käytä sitä.
- Älä käytä tuotetta, kun valmistuspäivästä on kulunut yli viisi vuotta. Valmistuspäivät on merkitty tuotteen järjestelmän osiin (kypärä, visiiri, kuulonsuojaimet, leukasuojat). Jos järjestelmän osilla on eri valmistuspäivät, toimi aina vanhimman päivämäärän mukaan.
- Varmista ennen tuotteen käyttöä, että osat käyttää sitä.
- Varmista aina, että suojavarusteet on koottu ja huollettu oikein ja puettu päälle valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Käyttäjää pyydetään huomioimaan vaarat, jotka aiheutuvat kypärän alkuuperäisten osien muokkaamisesta tai poistamisesta muuten kuin kypärän valmistajan suositusten mukaisesti. Kypäriä ei saa muokata siinä tarkoituksessa, että niihin kiinnitetään lisälaitteita, ellei valmistaja sitä suosittele.

- Käyttäjän ihoa koskettavien materiaalien ei ole todettu aiheuttavan allergista reaktiota. Jos käyttäjä saa allergisen reaktion, lopeta tuotteen käyttö välittömästi ja ota yhteyttä terveydenhuoltoon.
- Älä altista kypärää maaleille, liuotinaaneille, liimoille tai itsekiinnittyville tarroille, ellei valmistaja ole näin ohjeistanut.
- Älä käytä suojainta, jos se on altistunut epäpuhtauksille tai sitä on muokattu tai käytetty väärin siten, että sen suojaominaisuudet ovat heikentyneet.
- Lue huolellisesti kaikki käytettävän laikkaleikkurin ohjeet ja varoitukset, kun käytät varustetta. Varmista, että laikkaleikkurin käyttäjä on pätevä käyttämään sitä ja saanut käyttöön koulutuksen.
- Käytä vain alkuperäisiä Husqvarna-varaosia.
- Suojakypärä, jossa havaitaan sen suojaominaisuuksia mahdollisesti heikentäviä vaurioita, kuten murtumia tai naarmuja, on hävitettävä. Kypärä on hävitettävä myös silloin, jos sitä on käytetty onnettomuuden tai tapaturman sattuessa, vaikka siinä ei olisikaan näkyviä vaurioita.

Kypärän turvaohjeet



VAROITUS: Mikään henkilösuojain ei suojaa täysin loukkaantumisilta.



VAROITUS: Leukahihna ei täytä standardissa EN 397:2012+A1:2012 määritettyä vapautusvaatimuksia. Leukahihna vapautuu, kun siihen kohdistuva voima on yli 250 N.

- Kypärä tarjoaa osittaista suojaa vähentämällä iskuvoimaa, joka aiheutuu ulkokuoren yläosaan osuvista tai sen läpäisevistä pienistä esineistä. Kypärän ei ole tarkoitus suojata etu- tai takaosaan tai sivuille kohdistuvilta iskuilta tai ulkokuoren läpäisyiltä, elleivät iskut ole kevyitä.
- KYPÄRÄ EI SUOJAA VAKAVALTA NISKA-, PÄÄ TAI AIVOVAMMALTA, HALVAANTUMISELTA TAI KUOLEMALTA, MIKÄLI SIIHEN KOHDISTUU VOIMAKAS ISKU.
- Vältä kosketusta sähköjohtojen kanssa.
- Kypärän on sovitava käyttäjän päähän tai se on säädettävä sopivaksi, jotta se tarjoaa kunnollista suojaa.
- Kypärä vaimentaa iskuja siten, että ulkokuori ja valjaat vaurioituvat osittain. Vaikka tällaiset vauriot eivät välttämättä ole näkyviä, voimakkaalle iskulle altistunut kypärä on vaihdettava.

Kuulonsuojainten turvaohjeet



VAROITUS: Mikään henkilösuojain ei suojaa täysin loukkaantumisilta.



VAROITUS: Kuulonsuojaimet voivat estää varoitushuutojen, hälytysten ja muiden tärkeiden viestien kuulemisen. Kun käytät kuulonsuojaimia, kiinnitä aina erityistä huomiota ympäristöösi.

- Tuotteen melunvaimennus heikkenee, jos et noudata tämän käyttöohjeen ohjeita.
- Käyttäjän on varmistettava, että kuulonsuojaimia käytetään aina meluisissa ympäristöissä.
- Kuulonsuojaimet, ja erityisesti niiden kupujen tynnyt/ vaahtomuoviosat, voivat kulumaa käytössä. Ne on tarkastettava usein halkeamien ja kulumien varalta.
- Hygieniasuojien kiinnittäminen tynnyihin voi vaikuttaa kuulonsuojainten akustisiin ominaisuuksiin. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita.
- Älä paina kypärään kiinnitettäviä kuulonsuojaimia kypärän ulkokuorta vasten. Se voi aiheuttaa halkeamia kypärän sivuille. 🗑️

Visiirin turvaohjeet



VAROITUS: Mikään henkilösuojain ei suojaa täysin loukkaantumisilta.



VAROITUS: Jos iskutason symbolit eivät vastaa sekä linssiä/suodatinta että kehystä, alemmaa tasoa on sovellettava koko suojaimesa.



VAROITUS: Ei sovellu yöllä ajamiseen tai olosuhteisiin, joissa on himmeä valaistus.

- Visiiri ei tarjoa täyttä suojaa kaikista suunnista. Käyttäjän on lisäksi käytettävä suojalaseja täyden suojan varmistamiseksi.
- Visiiri ei suojaa sulaneen metallin roiskeilta, kuumilta esineiltä, nesteroiskeilta tai sähköiskuilta.
- Älä käytä visiiriä, jos siinä on naarmuja tai jos se on vaurioitunut tai likainen. Pienennä loukkaantumisriskiä vaihtamalla visiiri uuteen.
- Tavallisten silmälasien päällä käytettävät, nopeasti liikkuvilta hiukkasilta suojaavat suojalasit voivat välittää eteenpäin niihin kohdistuvat iskut ja aiheuttaa näin vaaraa käyttäjälle.
- Jos visiiriltä edellytetään suojaa nopeasti liikkuvia hiukkasia vastaan äärimmäisissä lämpötilaolosuhteissa, valitun lasimallin merkinnässä tulee olla kirjain T heti iskuluokan kirjaimen jälkeen, esimerkiksi FT, BT tai AT. Jos iskuluokan kirjaimen perässä ei ole T-kirjainta, suojalaseja saa käyttää nopeasti liikkuvilta hiukkasilta suojautumiseen vain huoneenlämmössä.

Leukasuojan turvaohjeet



VAROITUS: Takapotku voi tapahtua yhtäkkiä ja yllättäen. Takapotkusta voi seurata vakava tapaturma tai kuolema.



VAROITUS: Leukasuoja ei suojaa täysin loukkaantumisilta.



VAROITUS: Jos käytetään timanttilaikkaa, jonka segmenttien välit ovat

suuret (+ 7 mm), on olemassa riski, että laikka juuttuu kiinni leukasuojaan.

- Leukasuoja ei välttämättä suojaa käyttäjää kaikissa tilanteissa, etenkin laikkaleikkurin aiheuttamilta iskuvammoilta. Leukasuoja on testeissä todettu suojaavan kasvojen alaosaa jonkin verran ja mahdollisesti vähentävän syvien haavojen riskiä takapotkun sattuessa.
- Varmista, että leukasuoja on kiinnitetty ja sitä on huollettu tämän käyttöoppaan mukaisesti.
- Leukasuoja on yhteensopiva ainoastaan tässä käyttöoppaassa määritettyjen henkilönsuojaimien kanssa.
- Älä käytä tuotetta ilman leukasuojan sisäpuolella olevia pehmeitä tyynyjä, sillä se voi heikentää suojausta.

Kokoonpano

Johdanto



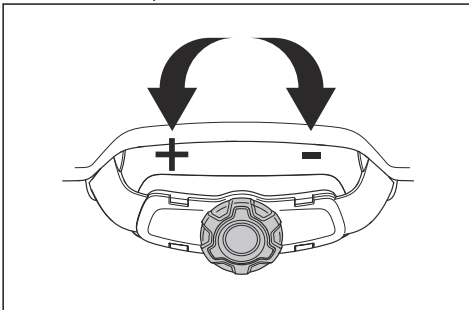
VAROITUS: Siirrä hiukset sivuun, ennen kuin kokoat tuotteen. Varmista, että tiivistysrenkaat ovat tiiviisti päätä vasten ja korvien ympärillä, ennen kuin käytät tuotetta.



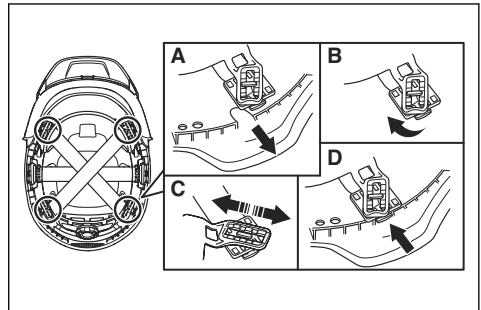
VAROITUS: Jotta kypärä suojaisi asianmukaisesti, se on säädettävä käyttäjän pään mukaan.

Suojakypärän säätäminen

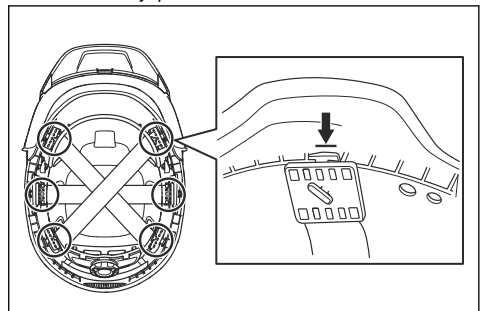
1. Säädä niskahihnaa kiertämällä nuppia. Hihnan on oltava kireällä päätä vasten.



2. Säädä jousitus tarvittaessa oikealle korkeudelle. Jousituksen voi säätää kahdelle eri korkeudelle kypärän etu- ja takaosassa.



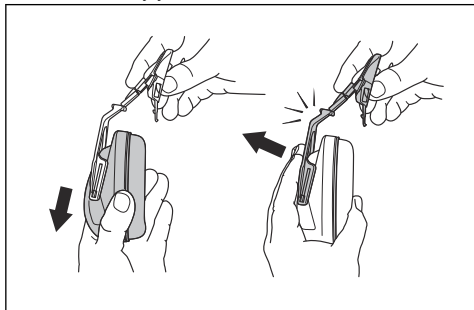
3. Varmista, että kaikki jousituksen kuusi kiinnityspistettä on asennettu oikein.
4. Paina kiinnityspisteet ääriasentoonsa.



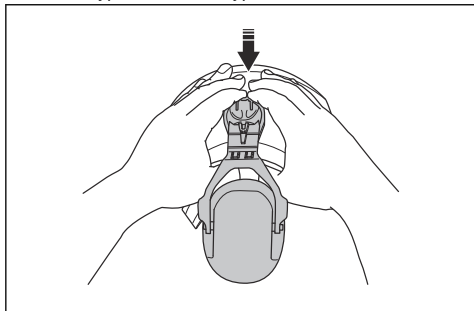
Kuulonsuojainten kiinnittäminen kypärään

1. Siirrä kuulonsuojaimet ala-asentoon.

2. Nosta kuulonsuojaimia ulos- ja ylöspäin, kunnes ne lukittuvat säilytysasentoon.



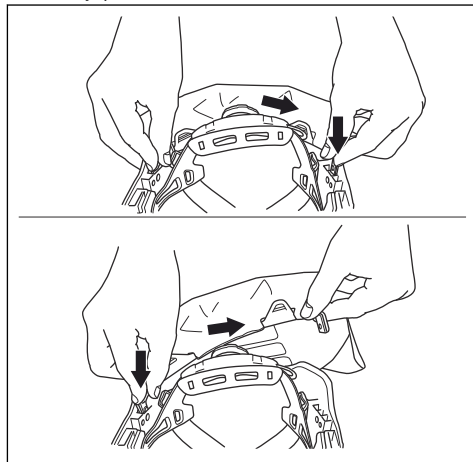
3. Aseta kypärän lisäosa kypärässä olevaan aukkoon.



Huomautus: Tarkista, kummalle puolelle kypärää kuulonsuojaimet on tarkoitettu. Merkintä R tarkoittaa oikeaa ja L vasenta puolta. Jos kuulonsuojaimissa ei ole merkintää, niitä voi käyttää kummalla puolella tahansa.

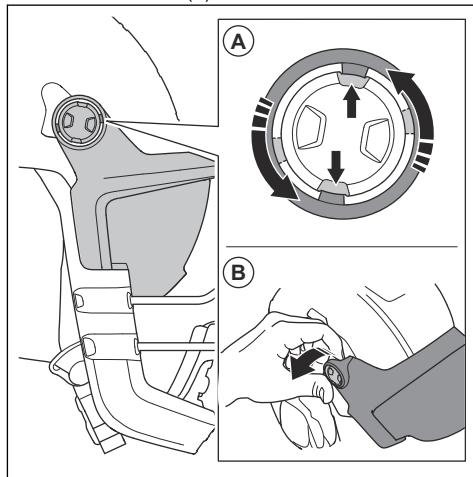
Niskasuojan kiinnittäminen kypärään

1. Kiinnitä niskasuoja kypärän takaosassa oleviin kiinnityspisteisiin.



Visiirin kehksen irrottaminen

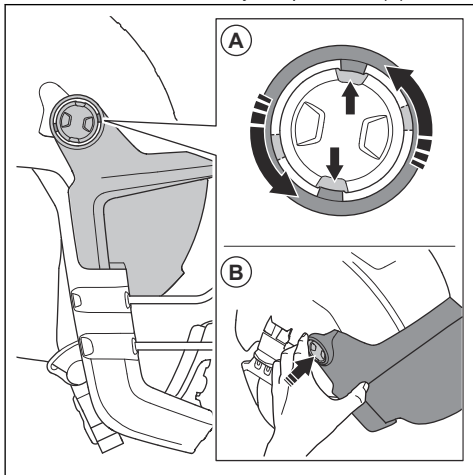
1. Etsi irrotusasento (A) kääntämällä visiiriä.



2. Irrota visiirin kehys (B) molemmilta puolilta.

Visiirin kehyksen kiinnittäminen

1. Varmista, että visiirin kehys on paikallaan (A).



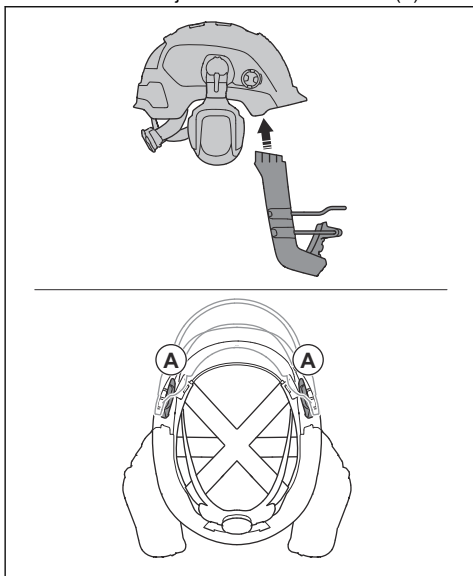
2. Kiinnitä visiirin kehys (B) kypäran työntämällä. Aloita ensin yhdeltä puolelta.

Leukasuojaan kiinnittäminen



VAROITUS: Leukasuojaan käyttö rajoittaa käyttäjän näkökenttää, ja siksi tuote ei täytä kaikkia kohdassa EN ISO 16321-1:2022 määritettyjä näkökenttävaatimuksia.

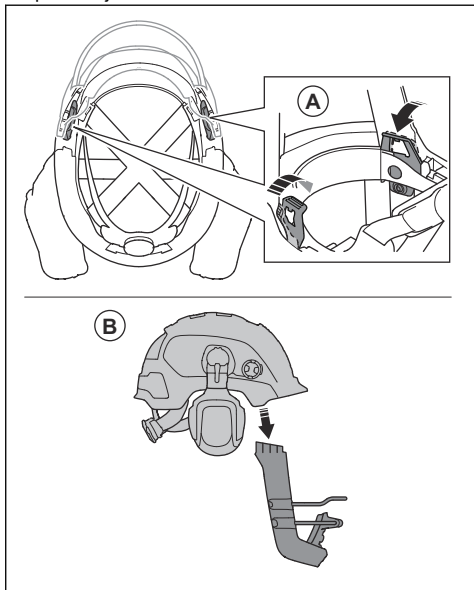
1. Kiinnitä leukasuoja kahteen kiinnikkeeseen (A).



2. Aseta leukasuoja paikalleen ensin yhdeltä puolelta ja sitten toiselta.

Leukasuojaan irrottaminen

1. Vapauta kaksi kiinnikettä (A). Aloita ensin yhdeltä puolelta ja sitten toiselta.



2. Irrota leukasuoja (B).

Johdanto



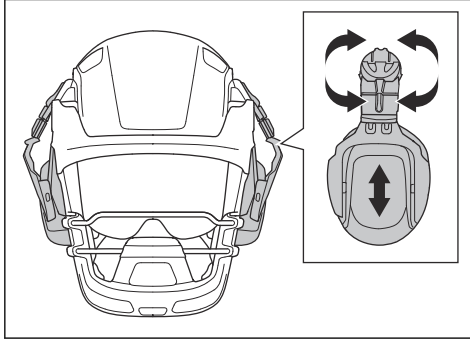
VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen laitteen käyttämistä.

Ennen tuotteen käyttöä

1. Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisältämät ohjeet.
2. Tarkista, että kaikki tuotteen osat on koottu ja säädetty oikein.
3. Tarkista tuote päivittäin.

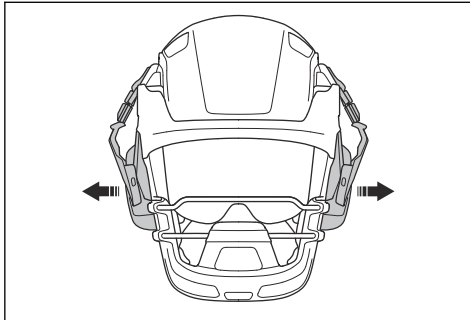
Kuulonsuojainten asettaminen käyttöasentoon

1. Aseta kypärä päähän.
2. Säädä kuulonsuojaimet siten, että ne ovat tiiviisti korvien ympärillä ja päätä vasten.



Kuulonsuojainten asettaminen säilytysasentoon

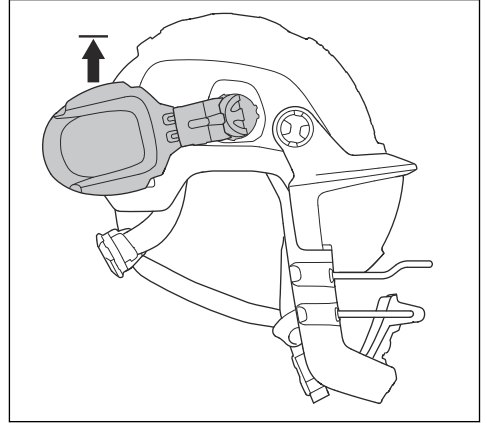
- Nosta kuulonsuojaimia ulos- ja ylöspäin, kunnes ne lukittuvat säilytysasentoon.



Tuotteen asettaminen kuljetusasentoon

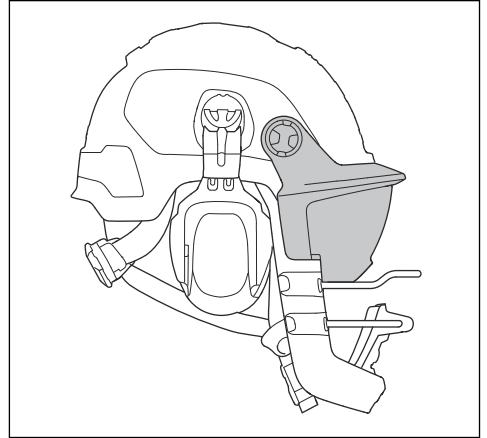
1. Aseta kuulonsuojaimet säilytysasentoon.

2. Käännä kuulonsuojaimia taaksepäin kypärän sivuja pitkin, kunnes ne lukittuvat kuljetusasentoon.



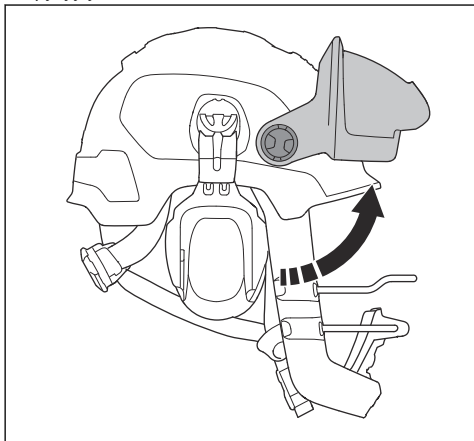
Visiirin asettaminen käyttöasentoon

1. Varmista, että visiiri on puhdas ja ehjä.
2. Laske visiiri ääriasentoonsa.



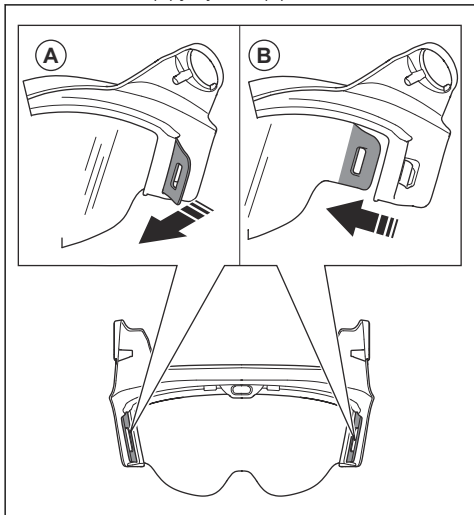
Visiirin asettaminen valmiusasentoon

1. Nosta visiiriä, kunnes kuulet napsahduksen, ja visiiri pysyy yläasennossa.

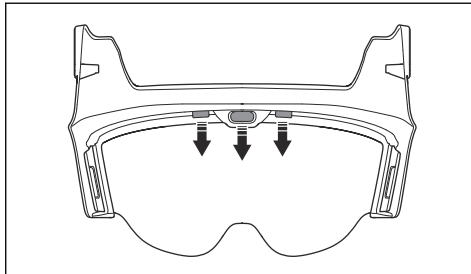


Visiirin vaihtaminen

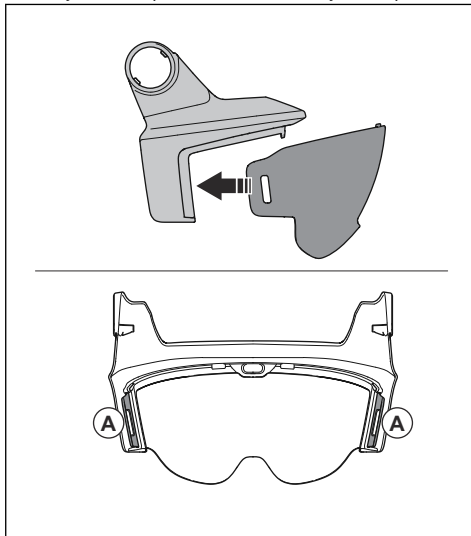
1. Irrota kaksi kiinnikettä visiirin kehyksen sisäpinnalta. Irrota kiinnike (A) ja työnnä (B) visiiri ulos.



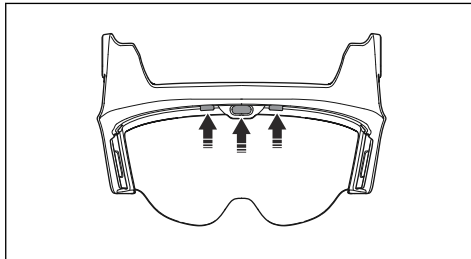
2. Irrota etukiinnikkeet ja visiiri.



3. Kiinnitä visiiri kahteen kiinnikkeeseen (A) visiirin kehyksen sisäpinnalla. Aloita ensin yhdeltä puolelta.



4. Kiinnitä etukiinnikkeet ja työnnä visiiri paikalleen.



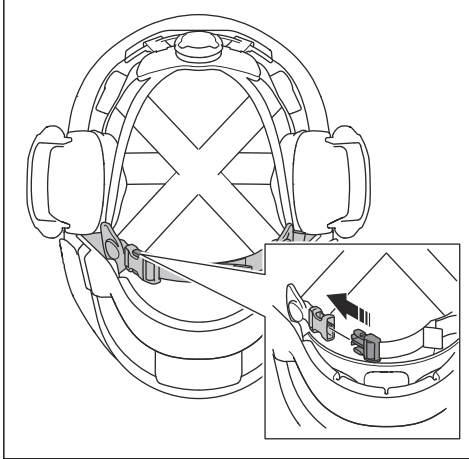
Leukasuojan turvallinen käyttö

1. Aseta kypärä päähän.
2. Varmista, että leukasuoja suojaa suun ja leuan aluetta.

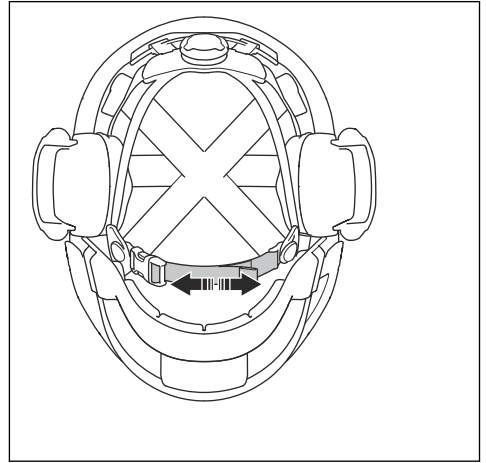
3. Varmista, että kypärä on vakaa ja pysyy paikallaan käytön aikana. Käännä leukahihnan nuppia säätääksesi leukahihnan niin, että se on tiukasti kiinni päästäsi vasten. Katso kohta *Suojakypärän säätäminen sivulla 6*.
4. Laita kuulonsuojaimet päähän. Katso kohta *Kuulonsuojainten asettaminen käyttöasentoon sivulla 9*.

Leukahihna

1. Käytä leukahihnaa.



2. Säädä leukahihnaa siten, että se on tiukasti paikoillaan.



Huolto

Tuotteen huoltaminen



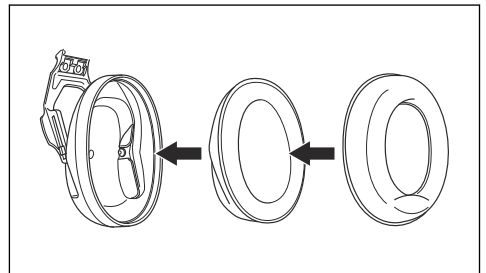
HUOMAUTUS: Älä huuhtelee tuotetta äläkä upota sitä kokonaan veteen.



HUOMAUTUS: Suihkeet, nesteet ja muut liuotainaineita sisältävät puhdistusaineet ja/tai alkoholi voivat heikentää suojaominaisuuksia.

- Puhdista tuote säännöllisesti. Käytä vedellä ja miedolla saippualluoksella kostutettua liinaa.
- Tarkista kuulonsuojaimet aina ennen käyttöä. Vaihda kuluneet ja vahingoittuneet osat.

- Vaihda kuulonsuojaimien kuluneet tai vahingoittuneet tiivistysrenkaat ja vaahtokumipehmusteet kuuden kuukauden välein tai tarvittaessa useamminkin. Varmista, että tiivistysrenkaan ulostyöntynyt osa osoittaa alaspäin asennuksen aikana. Käytä vain alkuperäisiä varaosia.



- Vaihda visiiri, jos siinä näkyy vaurioita, kuten naarmuja tai halkeamia, tai jos näkyvyys sen läpi on huono. Auringonvalo voi saada visiirin muoviosat vanhenemaan nopeammin.
- Tarkista leukasuojat säännöllisesti halkeamien ja muiden vaurioiden varalta. Vaihda vaurioitunut leukasuojat.

Huomautus: Jos kuulonsuojainten sisäpuolet ovat märät, anna niiden kuivua kuljetusasennossa. Viite
Tuotteen asettaminen kuljetusasentoon sivulla 9.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys

- Aseta kuulonsuojaimet käyttöasentoon. Katso kohta *Kuulonsuojainten asettaminen käyttöasentoon sivulla 9.*
- Varmista, että kuulonsuojainten tiivistysrenkaat eivät ole lytyssä.
- Siirrä tuote kuivaan ja siistiin paikkaan, jossa on sopiva lämpötila.
- Älä säilytä tuotetta auringonvalossa.
- Kuljeta tuotetta turvallisessa tilassa ja varmista, että ne ovat suojassa kemiallisilta ja/tai fyysisiltä vahingoilta.

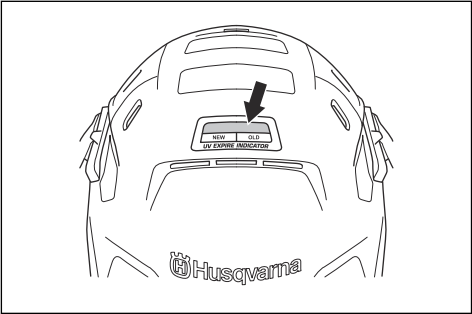
Hävittäminen

- Noudata kansallisia säädöksiä.
- Käytä paikallista kierrätysjärjestelmää.

Kypärän hävittäminen

Kypärässä on väri-ilmaisim, joka osoittaa kypärän enimmäiskäyttöiän. Uuden kypärän väri-ilmaisim on

punainen. Ultraviolettisäteily saa väri-ilmaisimen värin haalenemaan. Vaihda kypärä, kun väri-ilmaisimen väri on hävinnyt.



Hyväksytyt kypäräyhdistelmät

Kypärän malli	Kuulonsuojainten malli	Hyväksytyt mitat
Husqvarna, H300	Husqvarna, HP200-2	S, M, L

Visiiri

V10-visiiri on hyväksytty käytettäväksi yhdessä H300-kypärän kanssa.

Leukasuoja

CG10-leukasuoja on hyväksytty käytettäväksi yhdessä H300-kypärän, V10-visiirin ja HP200-2-kuulonsuojaimien kanssa.

Vaimennus

$f(Hz)^1$	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
$M_f (dB)^2$	15,5	15,5	20,2	28,0	31,5	35,1	36,7	38,9
$S_f (dB)^3$	4,6	2,2	2,1	2,8	2,0	2,8	3,1	3,5
APV (dB) ⁴	10,9	13,3	18,2	25,2	29,6	32,3	33,6	35,4

¹ F = taajuuudet, joilla vaimennus mitataan.

² M_f = keskiarvo.

³ S_f = vakiopoikkeama.

⁴ APV (M_f-S_f) = oletettu suojausarvo.

HML, dB ⁵	H: 34, M: 28, L:20
SNR, dB ⁶	30
Paino, g	207,6

Kuulonsuojainten materiaalit

Osa	Materiaali	Osa	Materiaali
Kuvut	ABS	Kiinnike	PA
Vaimennusvaahto	PU	Teline	PA
Tiivistysrenkaat	ABS, PVC	Jousen suojus	PP
Kuvun tukivarsi	PA		

⁵ H = suuritaajuinen vaimennusarvo (odotettu äänitason vaimennus äänelle, kun LC-LA = -2 dB). M = keski-taajuinen vaimennusarvo (odotettu äänitason vaimennus äänelle, kun LC-LA = +2 dB). L = pienitaajuinen vaimennusarvo (odotettu äänitason vaimennus äänelle, kun LC-LA = +10 dB).

⁶ SNR = Single Number Rating (arvo, joka vähennetään mitatusta C-painotetusta äänenpainetasosta LC, jotta voidaan arvioida tehollinen A-painotettu äänitaso korvan sisällä).



www.husqvarnaconstruction.com

Alkuperäiset ohjeet



1144594-11



2026-06-18