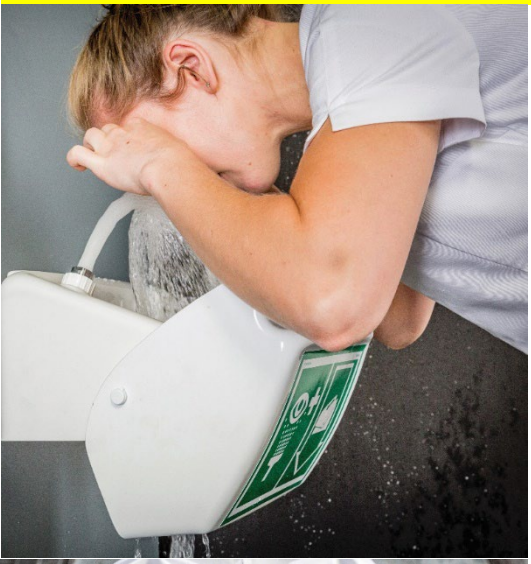
KÄYTTÖOHJE

Hughes silmä- ja kasvosuihku







120 06 07
HEWS0045GV

Sareskoski Oy
Y-tunnus: 0654661-0

Konalantie 47 B
00390 Helsinki

Puh. 010 239 7500
myynti@sareskoski.com

YLEISIÄ HUOMIOITA

Hätäsuihkuja käytetään kohteissa, joissa työntekijät ovat alttiina loukkaantumisille, kuten palovammoille, tai kemiallisille aineille. Pääasiallisina vaaroina ovat helposti syttyvät aineet, syövyttävät nesteet, lentävät sirut, pölyt ja höyryt, jotka voivat aiheuttaa ihoon palovammoja samoin kuin silmävammoja. Altistuneen alueen välitön huuhtelu runsaalla vedellä auttaa rajoittamaan vammojen laajuutta sekä lyhyellä että pitkällä aikavälillä.

Kansallisissa ja kansainvälisissä standardeissa ja ohjeissa on hätäsuihkujen oikeaa käyttöä ja asennusta koskevat määräykset. Tärkeimmät ovat EN-standardit 15154-1, 15154-2 ja 12899-3 sekä ANSI-standardi ANSI Z35B.1-2014.

EN 15154-2 SILMÄSUIHKUT

- Kumpikin silmä on pestävä samanaikaisesti.
- Vesisuihkun on oltava vähintään 100 mm ja enintään 300 mm korkea.
- Avaamisen jälkeen sulkuventtiili ei saa sulkeutua automaattisesti.
- Vakiovirtaaman on oltava vähintään 6 litraa/min

Hätäsuihkun asennus tulee toteuttaa suomalaisen lainsäädännön ja eurooppalaisten standardien mukaisesti. Vieraile **www.hughes-safety.com/standards** saadaksesi lisätietoa.

SIJAINTI JA ESTEETTÖMYYS

- Hätäsuihku on sijoitettava 20 metrin, tai 10 sekunnin etäisyydelle vaara-alueesta. Suihku on sijoitettava samaan kerrokseen, missä työskennellään. Käsiteltäessä voimakkaita happoja tai syövyttäviä aineita, hätäsuihkun on oltava vaara-alueen välittömässä läheisyydessä, kuitenkin sivussa mahdollisten roiskeiden tieltä.
- Hätäsuihkun on oltava näkyvällä paikalla ja esteettömästi saavutettavissa. Älä tuki hätäsuihkun edessä olevaa aluetta.
- Hätäsuihkun läheisyydessä on oltava riittävä viemäröinti tai muulla tavalla toteutettu vedenpoisto. Asennuksessa on huomioitava hätäsuihkun ympärillä oleva, vedelle tai laimennetuille kemikaaleille herkkä laitteisto, erityisesti sähkölaitteet.
- Viemäröinnin puuttuessa on varmistettava, että hätäsuihkun käytöstä syntyvä jätevesi saadaan kerättyä talteen ja hävitettyä hallitusti. Menettelytavat on oltava suunniteltuna ylijäämäveden siivoamiseksi käytön jälkeen.

NÄKYVYYS

- Hätäsuihkun välittömässä läheisyydessä on oltava ISO 3864.1 -standardin mukainen silmäsuihkukilpi. Kilpi tulee olla sijoitettuna niin, että se näkyy kaikille alueella työskenteleville. Ota yhteyttä Sareskosken myyntiin, mikäli sinulta puuttuu kilpi.
- Alueen on oltava riittävän hyvin valaistu, jotta hätäsuihku ja sen käyttömekanismi ovat selkeästi näkyvillä.

ASENNUS JA KÄYTTÖÖNOTTO

ASENTAMINEN

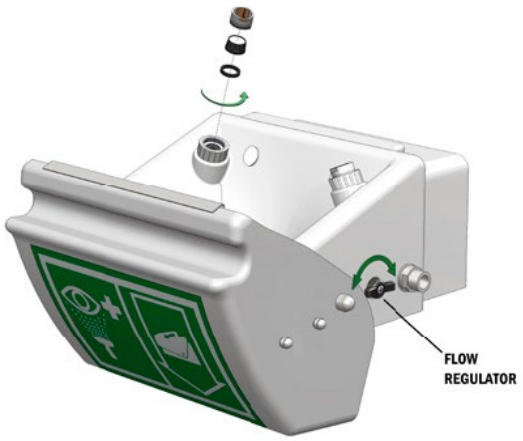
Hätäsuihku on asennettava tasaiselle pinnalle, pintamateriaalille sopivia kiinnikkeitä käyttäen. Tarkista kiinnityskohdat, syöttö- ja poistoliitännät ohjeen lopussa olevasta pohjapiirustuksesta.

Silmäsuihku on asennettava 838-1143 mm:n korkeudelle lattiasta suuttimen yläreunaan. Suuttimien on oltava vähintään 150 mm:n etäisyydellä seinästä tai muusta esteestä.

KÄYTTÖÖNOTTO

Vedensyöttöputki on huuhdeltava kunnolla ennen hätäsuihkun liittämistä, jotta kaikki mahdolliset asennusroskat ja hiukkaset huuhtoutuvat pois. Hätäsuihku on asennuksen jälkeen aktivoitava toiminnan varmistamiseksi.

Ennen ensimmäistä käyttökertaa irrota suuttimet varmistaaksesi, ettei niissä ole roskia tai tukoksia (ks. kuva alla). Kun olet asentanut suuttimen takaisin paikalleen, testaa hätäsuihkua. Vältä kiristämästä suuttimia liikaa kiinnittäessäsi ne takaisin paikalleen.



VEDENSYÖTTÖ

Syöttöveden on oltava laadultaan vähintään juomaveden tasoista.

- Pienin syöttöpaine: 2 baaria (29 PSI)
- Suurin syöttöpaine: 6 baaria (87 PSI)

Mikäli verkoston paine ylittää 6 baaria, on paineenalennusventtiili asennettava ennen hätäsuihkun liittämistä verkostoon.

Veden virtausnopeuden on oltava kansainvälisten ja eurooppalaisten standardien, nimellisesti EN15154 tai ANSI Z358.1–2014 mukainen, jotta suihku toimii oikein.

Syöttöputken halkaisijan on oltava vähintään sama kuin hätäsuihkun tuloputken. Ks. piirros ohjeen lopussa.

On suositeltavaa asentaa syöttöputkeen sulkuventtiili huoltotöitä varten. Venttiilissä tulee olla lukitusmekanismi ja asianmukaiset varoitusmerkinnät luvattoman sulkemisen estämiseksi.

KÄYTTÖ

Tiedota ja kouluta asiaa koskevaa henkilökuntaa hätäsuihkun toiminnasta ja sen sijainnista.

Suihkun on oltava aina toimintavalmis.

Suihku aktivoituu vetämällä kansi alas. Käytön jälkeen kansi tulee sulkea.

Pidä huolta suihkun puhtaudesta.

Harjoittele hätäsuihkun käyttöä jatkuvasti. Näin vältät veden seisomisen putkissa liian kauan.

KUNNOSSAPITO

SÄÄNNÖLLINEN TESTAUS

Vanha vesi kerää bakteereja, joten viikoittainen testaus on tarpeen.

Tarkasta hätäsuihku silmämääräisesti ja aktivoi se varmistaaksesi, että suihku toimii oikein, tyhjentääksesi kerääntyneen sakan ja tarkistaaksesi, että vesi on kirkasta.

Jos hätäsuihku on altistunut lialle, tulee silmäsuihkun suuttimet puhdistaa.

Suosittelemme pitämään kaikista huolloista ja testauksista huoltokirjaa.

Käy osoitteessa **www.hughes-safety.com/weekly-activation** ladataksesi tarkistuslistan ja videon, jossa käydään läpi askel askeleelta, kuinka viikoittainen testaus kannattaa suorittaa. Ohje on englanniksi.

HUOLTO JA PUHDISTUS

Puhdista suihkun ulkopinta säännöllisesti. Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita tai liuottimia hätäsuihkun puhdistamiseen, sillä ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa tai ohjetarroja. Testaa puhdistusainetta ensin huomaamattomaan kohtaan.

Suuttimet on puhdistettava säännöllisesti, erityisesti kuuden ensimmäisen käyttökuukautensa aikana, koska syöttövesi voi saastua liasta ja yhdisteistä, jotka ovat saattaneet jäädä putkistoon asennuksen jälkeen.

Suuttimet voi irrottaa puhdistusta varten ja suositellaan vaihdettavan kuuden kuukauden välein.

Kun laitteeseen on tehty puhdistus- tai huoltotöitä, tee toimintatesti ja säädä virtaus uudelleen laitteen sivussa olevassa säätönupista optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi.

SUIHKUN OLLESSA POISSA KÄYTÖSTÄ

Jos hätäsuihku on tilapäisesti poissa käytöstä, noudata seuraavaa menettelyä:

- Aseta suihkun välittömään läheisyyteen kyltti, jossa ilmoitetaan, että laite on poissa käytössä.
- Tiedota asiaa koskevaa henkilökuntaa, että suihku on poissa käytöstä.
- Keskeytä kaikki työt, joissa on riski silmien kontaminoitumiselle.
- Mikäli työtä ei voida keskeyttää, on työnsuorittajilla oltava kannettava hätäsuihku alustavaa ensiapua varten, jonka jälkeen henkilö on siirrettävä verkostoon liitetyn suihkun luokse.

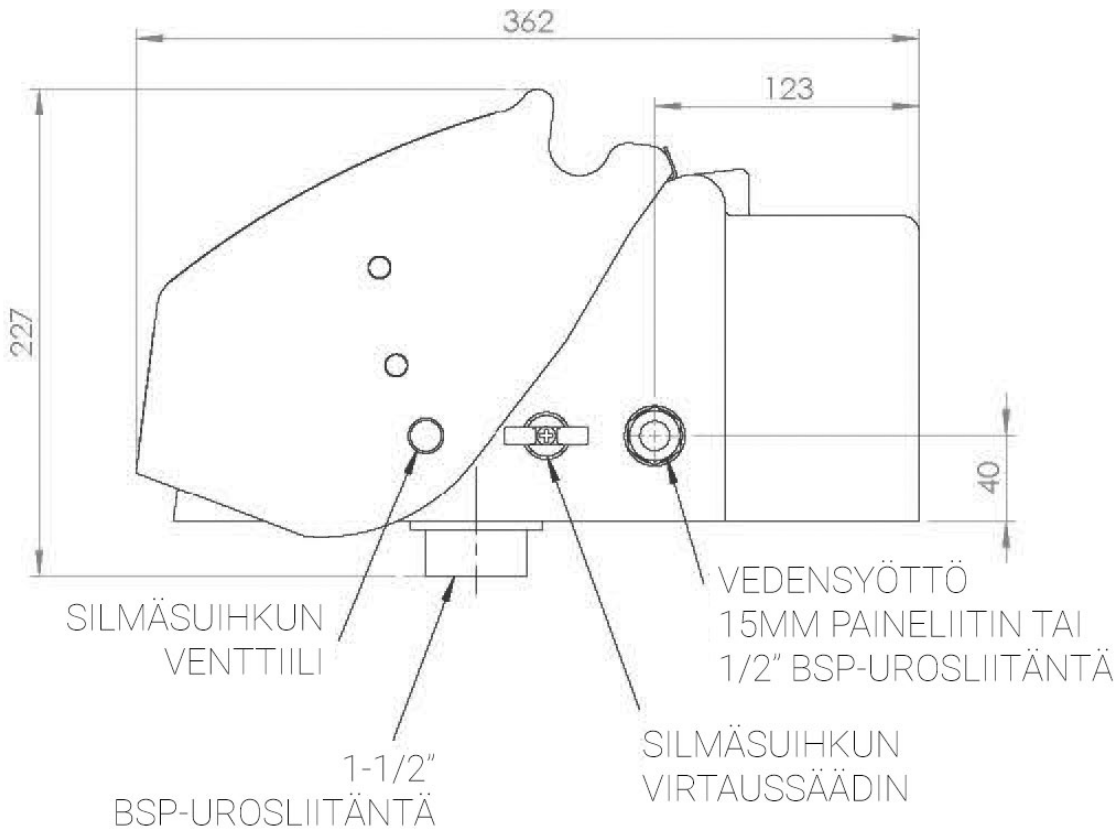
TAKUU

Hätäsuihkulla on valmistajan myöntämä takuu, joka kattaa valmistus- ja materiaalivirheet. Takuu on voimassa vuoden tuotteen toimituspäivästä. Takuu ei kata virheitä, jotka ovat koituneet tuotteen virheellisestä käytöstä, asennuksesta tai kunnossapidon laiminlyömisestä. Kaikki tuotteeseen tehdyt muutokset mitätöivät takuun. Takuu oikeuttaa vain viallisten tuotteiden tai osien korjaamisen tai vaihtamiseen.

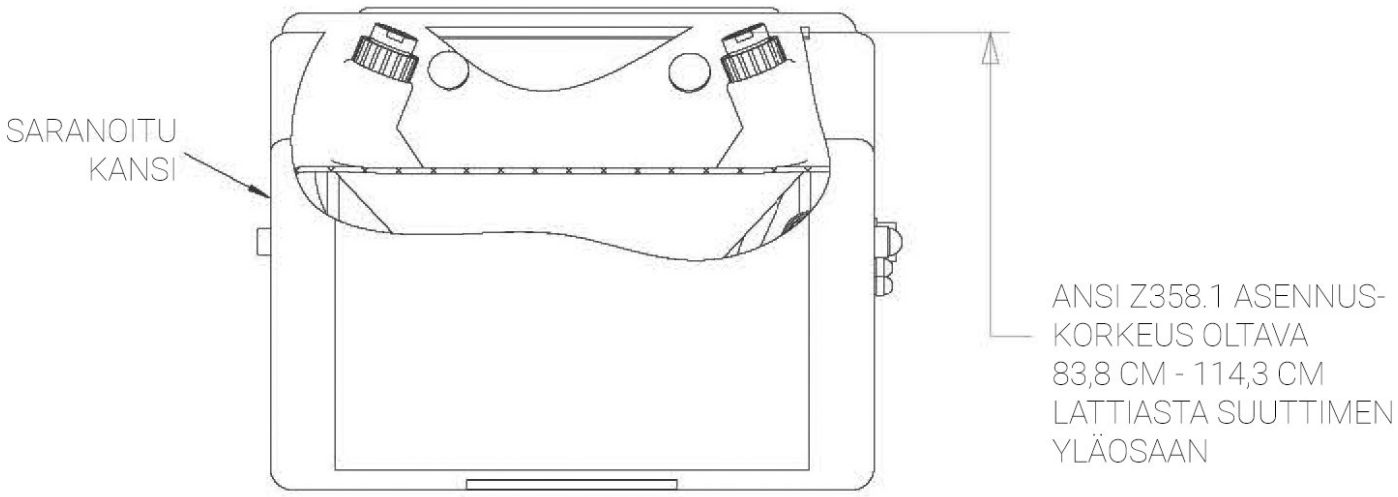
Tuotteen omistaja vastaa mahdollisista takuuhuollosta aiheutuvista toimituskuluista, kunnes vika on todettu. Jos osoittautuu, että tuote on viallinen materiaali- tai valmistusvirheen takia, tuotteen korjaus ja vaihto tapahtuvat valmistajan kustannuksella ja asiakkaalle koituneet toimituskulut korvataan täysimääräisesti. Muissa kuin takuuhuoltoon oikeuttavissa vioissa palautus tapahtuu omistajan kustannuksella.

Takuuasioissa ole yhteydessä 010 239 5700 tai asiakaspalvelu@sareskoski.com.

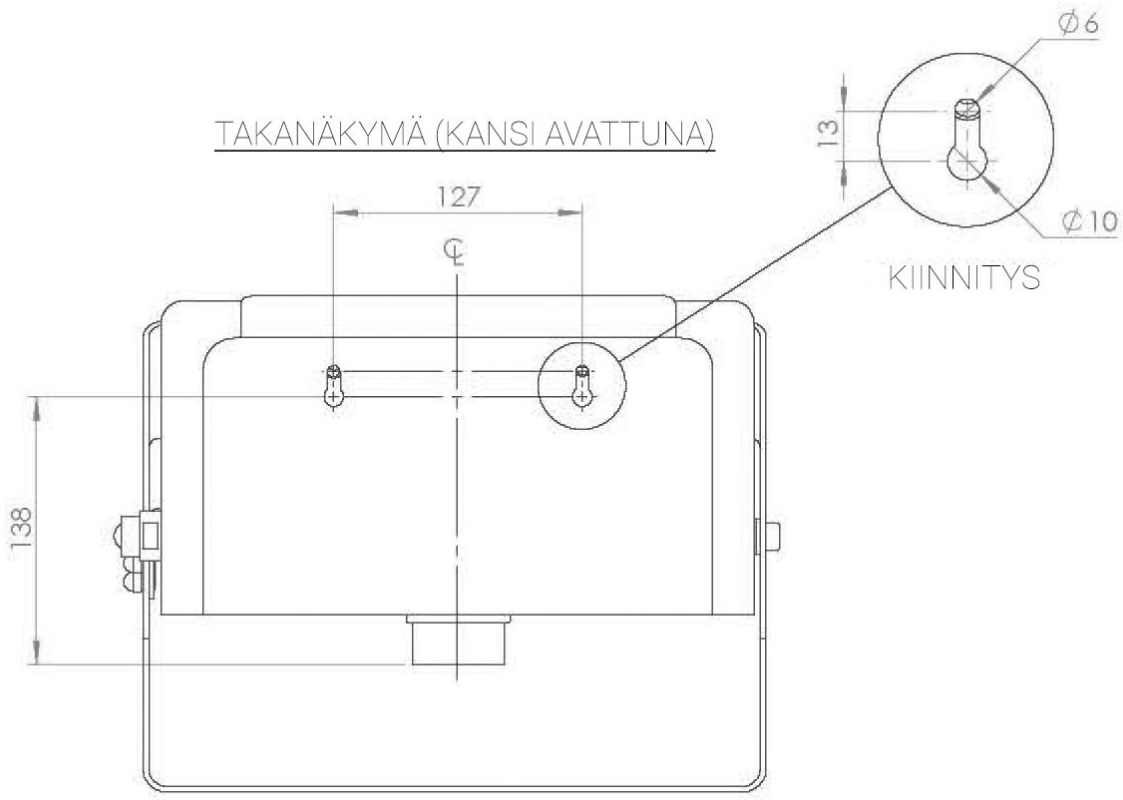
SIVUNÄKYMÄ (KANSI SULJETTUNA)



ETUNÄKYMÄ (KANSI AVATTUNA)



TAKANÄKYMÄ (KANSI AVATTUNA)



YLÄPUOLELTA (KANSI AVATTUNA)

