

Suuret vaahtomuoviset

MAX[®]



FirmFit™



Pilot™



Bilsom
303/304[®]L



Suuret uudelleenkäytettävät

SmartFit[®]



SmartFit[®]
-huomiokor-
vatulppa



Fusion[®]



Fusion[®]
-huomiokor-
vatulppa



Clarity[®]



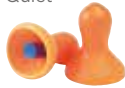
Neutron



Airsoft[®]



Quiet[®]



Pienet vaahtomuoviset

Bilsom
303/304[®]S



Multi Max[®]



Max Lite[®]



Laser Trak[®]
-huomiokor-
vatulppa



Laser Lite[®]



Matrix[®]



Pienet uude- leenkäy- tettävät

Fusion[®]
pieni



Clarity[®] pieni





by Honeywell

HEAR. FOREVER.

FINLAND

Honeywell Safety Products

Nordic AB – Suomi

Valimotie 27

FI-00380 Helsinki

Puh: (09)6949 625

Faksi: (09)6949 875

www.honeywellsafety.com

Opasta heidät turvallisuuteen – Rakenna kestävä turvallisuuskulttuuri, jossa työntekijät tekevät itsenäisesti turvallisia valintoja: www.honeywellsafety.com

SWEDEN

Honeywell Safety Products

Nordic AB – Ruotsi

Strandbadsvägen 15 – SE-252 29 Helsingborg

Puh (SE): +46 42 88 200

Faksi: +46 42 73 968

Email: info-nordic.hsp@honeywell.com

Honeywell

KORVATULPPA

FIX-A-FIT



by Honeywell



OTA HUOMIOON VALITESSASI KORVATULPPAA

Sopivuustestien avulla työntekijä voi kokeilla monenlaisia kuulonsuojaimia. Usein työntekijän valitsema ensimmäinen korvatulppavaihtoehto ei ole paras. *Seuraavassa on muutamia valintavinkkejä, jotka ovat osoittautuneet hyödyllisiksi kahdenkeskisessä koulutuksessa.*

1: KOKO

Tarkastele korvakäytävän aukkoa ja selvitä, olisiko jokin muu koko tehokkaampi.

Naisilla on usein pienemmät korvakäytävät kuin miehillä.

2: MUOTO

Korvakäytävän aukko voi olla pyöreä, ovaali tai lovimainen. Vaahtomuovikorvatulppa täyttää usein korvakäytävän ovaalin tai lovimaisen aukon.

YLEISIÄ KORVATULPPAN MUOTOJA



3: HELPPO ASETUS

Joidenkin työntekijöiden mielestä varrellinen korvatulppa saattaa olla helpompi asettaa paikalleen.

Korvatulppa on liian kova,
eikä se taivu mukavasti
korvakäytävässä



Kokeile
vaahtomuovikorvatulppaa,
joka mukautuu paremmin
korvakäytävän mutkiin.

Korvatulppa osuu
korvakäytävän mutkaan



Ennen kuin työnnät tulpan
sisään, suorista korvakäytävä
vetämällä korvalehteä
ULOSPÄIN (tai tarvittaessa
YLÖSPÄIN tai taaksepäin).

Tutkimuksissa on käynyt ilmi, että huomattava osa työntekijöistä saa aikaan tehokkaan vaimennuksen käyttämällä olemassa olevia korvatulppiaan, kunhan ne asetetaan oikein, ja että loput voivat parantaa kuulonsuojaustuloksiaan koulutuksen avulla ja mahdollisuudella valita erilaisista korvatulpista sopivimman.

VISUAALINEN TARKASTUS

Käytettäessä korvatulppia katso peiliin ja tarkista että ne istuvat oikein korvissa.

Korvatulpat joissa ei ole kantaa eivät saisi näkyä katsoessasi peiliin.

Korvatulpat joissa on kanta vain kanta saa näkyä katsoessasi peiliin.



by Honeywell

NÄIN ASETAT KORVATULPAT OIKEIN

1. VAIHE: PYÖRITÄ



Pyöritä vaahto-
muovikorvatulppia
aluksi varovasti,
jotta tulppaan

ei muodostu poimuja. Pyöritä
sitten lujasti, jotta tulpasta
tulee mahdollisimman kapea
ja kova.

Siirry nopeasti seuraavaan
vaiheeseen, jotta korvatulppa
ei pääse laajenemaan ennen
korvaan työntämistä.

1. VAIHE: VEDÄ



Vedä korvalehteä
ULOSPÄIN
(tai tarvittaessa
YLÖSPÄIN tai

TAAKSEPÄIN).

Pyydä toista henkilöä
tarkkailemaan ja kertomaan,
mihin suuntaan korvalehteä
kannattaa vetää, jotta
korvakäytävä avautuu
mahdollisimman hyvin.

1. VAIHE: TYÖNNÄ SISÄÄN



Työnnä korvatulppa
riittävän pitkälle,
jotta se menee
korvakäytävän

mutkan yli. Se saattaa aristaa
(mutta ei satu) tai se saattaa
aiheuttaa yskänrefleksin.
Se on normaalia.

Irrota otteesi korvasta,
kun korvatulppa on
kokonaan sisällä.



KORVATULPPAA NÄKY YLIAN PALJON

KORVATULPPAA NÄKY YLIAN PALJON:

Jotta korvatulppa torjuisi melua tehokkaasti, sen on oltava lähes kokonaan korvakäytävän sisällä.

Jos korvatulppaa näkyy liian paljon, sitä ei ole työnnetty riittävän syvälle, jotta se torjuisi melua tehokkaasti.



SYY

Vaahtomuovikorvatulpat

Ei pyöritetty riittävän kapeiksi



Korvatulppa on laajentunut ennen työntämistä korvaan



RATKAISU

Pyöritä tulppaa aluksi varovasti, jotta siihen ei muodostu poimuja, ja pyöritä sitten lujasti, jotta tulpasta tulee mahdollisimman kapea.

Pyöritä koko korvatulppaa, myös reunallista päätyä. Siten voit työntää tulpan syvemmälle sisään.

Työnnä korvatulppa nopeasti sisään pyörittämisen jälkeen, jotta se ei pääse laajenemaan.

Kaikki korvatulpat

Tulppa ei ole riittävän syvällä



Tulpan on mentävä korvakäytävän mutkan yli. Se saattaa aristaa (mutta ei satu) tai se saattaa aiheuttaa yskänrefleksin. Se on normaalia.

Korvakäytävän mutka estää korvatulpan työntämisen syvälle ja saa tulpan “peruuttamaan” ulos korvasta (korvatulpassa saattaa olla näkyvä mutka, kun tulppa on poistettu korvasta).



Vedä korvalehteä ULOSPÄIN (tai tarvittaessa YLÖSPÄIN tai TAAKSEPÄIN).

Työntökulma on väärä



Tarkastele korvakäytävää kynälampun avulla ja selvitä työntösuunta. (Anna ohjeeksi esim. “suuntaa korvatulppaa nenää kohti” tai “suuntaa korvatulppaa hieman ylöspäin”.)

Korvatulppa on liian iso



Kokeile pienempää korvatulppaa.

ALISUOJAUS:

Korvatulppa korvassa ei takaa riittävää suojausta. Sopivuustesteissä ilmenee usein huonoja suojaustasoja, jotka voidaan korjata yksinkertaisilla toimilla.



SYY

Vaahtomuovikorvatulpat

Ei pyöritetty riittävän kapeiksi



RATKAISU

Pyöritä tulppaa aluksi varovasti, jotta siihen ei muodostu poimuja, ja pyöritä sitten lujasti, jotta tulpasta tulee mahdollisimman kapea.

Pyöritä koko korvatulppaa, myös reunallista päätyä. Siten voit työntää tulpan syvemmälle sisään.

Kaikki korvatulpat

Työntökulma on väärä



Tarkkaile työntekijän korvaa: mikä suunta avaa korvakäytävää eniten? Kerro työntekijälle, mikä vetosuunta on tehokkain.

Pyöreä korvatulppa ei välttämättä täytä ovaalia korvakäytävää



Muotoiltujen korvatulppien reunat eivät välttämättä täytä kokonaan ovaalinmuotoista korvakäytävää. Kokeile vaahtomuovitulppaa, joka laajenee ja täyttää ovaalin.

Korvatulppa on liian pieni, eikä se peitä korvakäytävän aukkoa



Kokeile isompaa korvatulppaa.

Kuulonsuojain on toimiva ainoastaan silloin kuin se saavuttaa akustisen tiiveyden korvakäytävässä.

PIILOVUOTO:

Piilovuoto saattaa alentaa suojaustasoja huomattavasti. Korvatulppa näyttää oikein asetetulta, mutta väärä koko ja vääränlainen tulppa tai jopa tulpassa oleva poimu saattaa aiheuttaa akustisen vuodon, joka ei ole välittömästi havaittavissa.



SYY

Vaahtomuovikorvatulpat

Korvatulpassa olevat poimut saattavat päästää melua läpi



RATKAISU

Älä väännä korvatulppaa tai purista sitä kokoon. Pyöritä tulppaa – ensin varovasti, jotta siihen ei muodostu poimuja, ja pyöritä sitten lujasti, jotta tulpasta tulee mahdollisimman kapea.

Korvatulppa osuu
korvakäytävän seinämään
ja taipuu kokoon



Poistettaessa voidaan joskus nähdä
U-kirjaimen muotoinen korvatulppa.
Suorista korvakäytävä vetämällä
korvalehteä ULOSPÄIN.



Kokeile uudelleenkäytettävää
korvatulppaa, jossa on kovempi
varsi, ja ohjaa tulppa korvakäytävän
mutkan yli.

Kaikki korvatulpat

Korvatulppa on liian pieni



Kokeile isompaa korvatulppaa.

Pyöreä korvatulppa ei
välttämättä täytä
ovaalia korvakäytävää



Muotoiltujen korvatulppien reunat
eivät välttämättä täytä kokonaan
ovaalinmuotoista korvakäytävää.
Kokeile vaahtomuovitulppaa, joka
laajenee ja täyttää ovaalin.

EROON EPÄMUKAVUUDESTA

EPÄMUKAVUUS:

Epämukava korvatulppa saattaa alentaa käyttöaikaa, ja usein epämukavuuden syynä on virheellinen asettaminen tai väärä koko. Etsi huolellisesti tyypiltään ja kooltaan sinulle parhaiten sopiva korvatulppa, joka antaa riittävän suojan koko työvuoron ajaksi.



SYY

Vaahtomuovikorvatulpat

Korvatulppa on liian kova



Kaikki korvatulpat

Korvatulppa on liian iso



RATKAISU

Kokeile pehmeää vaahtomuovikorvatulppaa tai vähän puristavaa vaahtomuovikorvatulppaa.

Kokeile pienempää korvatulppaa.