

CE 0194
EN 270 / EN12941

Yleiset tiedot

Asianmukaisesti käytettynä Bullardin CC20E-sarjan ilmaletkulla varustetut hengityssuojaimet takaavat ilman jatkuvan virtauksen ulkopuolisesta ilmanlähteestä hengityssuojaimen käyttäjälle. CC20E-sarjan hengityssuojaimet suojaavat sellaisilta ilman kautta leviäviltä epäpuhtauksilta, jotka eivät aiheuta välitöntä hengenvaaraa tai välitöntä vaaraa terveydelle ja jotka eivät ylitä sovellettavissa määräyksissä ja suosituksissa sallittuja pitoisuuksia. Jos sinulla on hengityssuojaimen käyttöä koskevaa kysyttävää tai jos et ole varma, aiheuttaako työympäristösi ilma välitöntä hengenvaaraa tai vaaraa terveydellesi, kysy asiasta työnantajaltasi. Työnantajan on annettava työntekijälle kaikki tämän tuotteen käyttöön ja huoltoon liittyvät ohjeet valmistajan suositusten mukaisesti.

CC20E-sarjan ilmaletkulla varustetut hengityssuojaimet on hyväksytty hengityssuojaukseen yleisluontoisissa sovelluksissa, kuten lääketeollisuudessa, kemikaalien ja kasvinuojeluaineiden käsittelyssä, ruiskumaalauksessa tai muissa teollisuussovelluksissa. 20TICE-malli on tarkoitettu käyttöön yleisluontoisissa sovelluksissa ja 20TICHE-mallia käytetään työympäristöissä, joissa vaaditaan päänsuojaa. Mallissa 20SICE on pitkä ulkopuolinen rintasuojaja ja teipatut saumat suojaamassa nesteiltä.

Oikein koottuna ja käytettynä tämä hengityssuojain vähentää merkittävästi sen käyttäjän hengittämiä epäpuhtauksia, mutta ei poista niitä täysin. Oikein koottuna, käytettynä ja huollettu sen antama suoja on jopa 1000-kertainen työperäisen altistuksen raja-arvoon nähden. (Katso asiaa koskevat määräykset työperäisten altistusraja-arvojen määrittämistä varten.)

Hengityssuojaimen käyttö epäasianmukaisella tavalla voi aiheuttaa terveyshaittoja ja/tai johtaa kuolemaan. Epäasianmukainen käyttö voi myös aiheuttaa tiettyjä myöhemmin ilmaantuvia hengenvaarallisia keuhkosairauksia, kuten silikooosi eli pölykeuhko.

Tämä hengityssuojain ei sovellu käytettäväksi tulenarassa ympäristössä eikä sitä ole suunniteltu käytettäväksi poikkeuksellisen alhaisissa tai korkeissa lämpötiloissa, joissa ilman kosteus voi jäätymä tai työntekijä voi altistua kuumuuden aiheuttamalle uupumukselle. Ilmansyötön kosteussisältö on tarkistettava, jotta estetään laitteiston jäätyminen, kun sitä käytetään alle 4 °C:een lämpötilassa.

Kasvot ja silmät

20TICHE-mallin suojalasi täyttää EN 166:n vaatimukset (pienienerginen isku). Käytä soveltuvia suojalaseja tai silmänsuojaimia, jos vaaditaan korkeampi suojaustaso.

Pää

TICH-huppu täyttää standardissa EN 397 päänsuojaimille asetetut vaatimukset, kun sitä käytetään yhdessä Bullardin mallin 5100E tai suojakypärän 5100RE kanssa. Nämä suojakypärät on suunniteltu antamaan rajallinen suoja päälle vähentämällä kypärän päälle putoavien esineiden iskuvoimaa.

Tychem®

Tämä suojavaate ei sovellu kaikkiin käyttötarkoituksiin, ympäristöihin tai käytettäväksi tiettyjen kemikaalien kanssa. Käyttäjän velvollisuutena on määrittää suojavaatteen soveltuminen aiotuun käyttötarkoitukseen. Materiaalia ei saa käyttää kuumassa paikassa, avotulen tai kipinöiden läheisyydessä tai mahdollisesti helposti syttyvässä tai räjähdysalttiissa ympäristössä. Materiaali ei ole liekinkestävää eikä liekkejä hidastavaa, ja se sulaa. Se voi muodostaa staattista sähköä. Ota yhteys työnantajaasi tai Du Pont Corporationiin numerossa 1-800-44-TYVEK tai 00352 3666 5664, jos haluat lisätietoja materiaalista.

Sisällysluettelo

Yleiset tiedot	1	Hengityssuojain.....	4, 5
Osat	2	Hengityssuojaimen käyttö	6
Toiminnot		Tarkastus, puhdistus ja säilytys.....	7
Hengitysilman painetaulukko	3	CC20E-sarjan ilmaletkulla varustetun	
Tyypillinen hengitysilmanlähteen		hengityssuojaimen osat ja lisävarusteet.....	8
ja hengityssuojaimen kokoonpano.....	3		



OSAT

Bullardin CC20E-sarjan ilmaletkulla varustetut hengityksensuojaimet koostuvat kolmesta osasta (kuva 1): hengityksensuojaimen huppuosa, hengitysletkuosa ja ilmansyöttöletku. Kaikkien osien on oltava käytössä ja asianmukaisesti asennettuina, jotta ne muodostavat täydellisen CE-hyväksytyin hengityksensuojaimen.

1. Hengityksensuojaimen Huppuosa: sisältää hupun ja pääpinnan tai suojakypärän.

20TICNE* (Tyvek QC) 20TGE-sisäosa

20SICNE* (Tychem SL, jossa teipatut saumat) 20TGE-sisäosa

20TICHE** (Tyvek QC) 5100E tai 5100RE

* Saatavana lisävarusteena: 20NC-leukahihna, 20LCL-lasinsuojus

** Saatavana lisävarusteena: ES42-leukahihna, 20LCL-lasinsuojus

2. Hengitysletkuosa: yhdistää hengityksensuojaimen hupun ilmansyöttöletkuun ilmanvirtauksen ohjauslaitteen ja vyön avulla.

Hengitysletkuosat

V30E, jossa 1/4 tuuman teollisuuskäytön vaihtonippa

V33E, jossa 1/4 tuuman messinkinen Snaprite-nippa

V39E, jossa 9 mm:n eurooppalainen vaihtonippa

3. Ilmansyöttöletku: yhdistää hengitysletkun puhdasta, hengityskelpoista ilmaa syöttävään ilmanlähteeseen.

Paineletku suurpaineista paineilmalähdettä varten

E10

3/8" sisähalk. letku

E1010

E1020

Saatavissa 10 ja 20 metrin pituuksina.



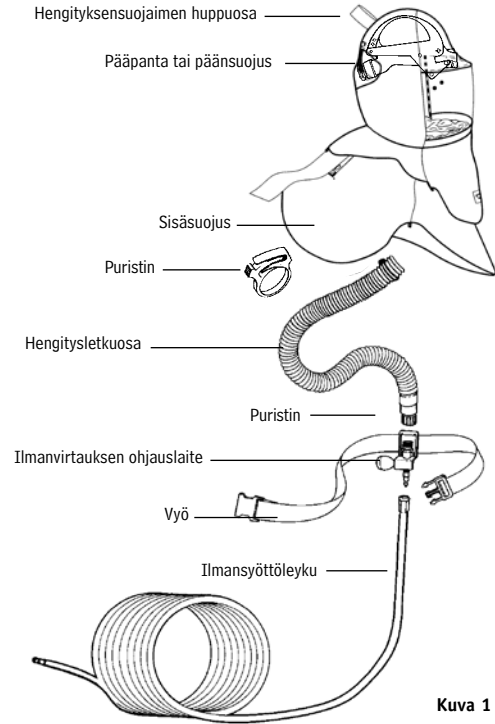
HUOMAA:

Kun käytät V130-E-hengitysletkuosaa, käytä E10A-liitäntäsarjaa E10-letkuihin liittämiseen.

Kun käytät V133-E-hengitysletkuosaa, käytä E10B-liitäntäsarjaa E10-letkuihin liittämiseen.

VAROITUS

Älä tee minkäänlaisia muutoksia hengityksensuojaimeen.
Jos kaikki käytetyt osat ja varaosat eivät ole CE-hyväksytyjä Bullard-osia ja -varaosia, koko laitteiston hyväksyntä raukeaa.



Kuva 1

Puhtaan hengityskelpoisen ilman lähde

CC20E-sarjan ilmaletkulla varustetun hengityssuojaimen käyttöopas

Toiminnot

Hengitysilman paine

Liitoskohdan ilmanpainetta on jatkuvasti valvottava hengityslaitteen käytön aikana. On käytettävä luotettavaa ilmanpainemittaria, jotta painetta voidaan jatkuvasti valvoa hengityksensuojaimen varsinaisen käytön aikana.

VAROITUS

Jos liitoskohdassa ei vallitse letkun pituudelle ja tyypille vaadittava vähimmäispaine, ilmanvirtaus pienenee, mikä voi altistaa hengenvaarallisille olosuhteille, sairauksille tai johtaa kuolemaan.

Hengitysilman painetaulukossa määritetään ilmanpainerajat, jotka tarvitaan tuottamaan CC20E-sarjan hengityksensuojaimille riittävä ilmamäärä.

Hengitysilman syöttöletkut ja letkunliittimet

CE-hyväksytyjä Bullardin ilmasyöttöletkuja ON käytettävä käyttäjän vyössä olevan hengitysetkun liittimen ja ilmansyötön liitoskohdan välissä (kuva 2).

Kytkeessäsi E10-letkuja toisiinsa käytä ainoastaan letkujen väliin tarkoitettuja Bullard V11 -sovitimia. Kiristä liittoksia ruuviavaimella, kunnes ne ovat tiiviitä. Liitettyjen letkujen kokonaispituuden ja määrän ON oltava Hengitysilman painetaulukossa ilmoitetun alueen sisällä. E10-letkujen enimmäisyöpaine on 500 psi (34 bar).

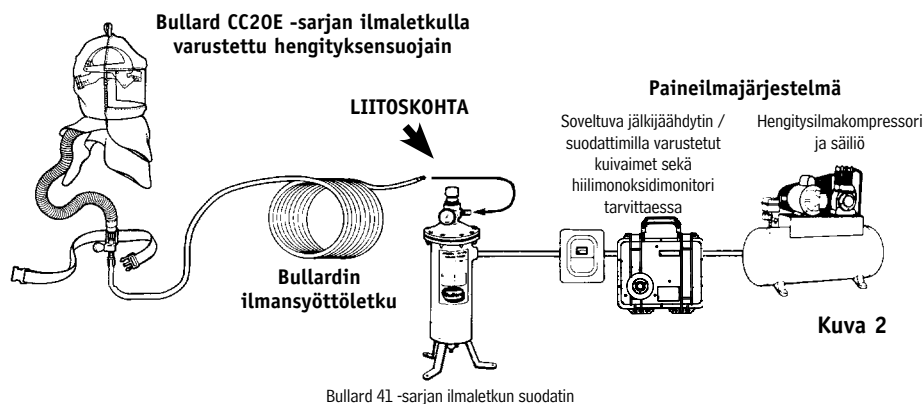
Hengitysetkun liitin ON kiinnitettävä vyöhön, joka toimitetaan hengityksensuojaimen mukana. Ilman tuloliittimen kiinnitys auttaa estämään ilmasyöttöletkun tarttumisen tai irtoamisen, ja se estää hengityksensuojaimen hupun irtoamisen päästä.

Hengitysilman painetaulukko

Taulukossa määritetään ilmanpainerajat, jotka tarvitaan tuottamaan CC20E-sarjan hengityksensuojaimille riittävä ilmamäärä. Hengityksensuojain tuottaa käyttäjälle ilmanvirtauksen, jonka määrä on 240-325 l/min. Ilmasyöttöletkun vähimmäispituus on 10 metriä ja enimmäispituus 20 metriä.

1	2	3	4	
Ilmanlähde	Hengitysetkuosa	Letkun Pituus	Paine Liitoskohdassa Bar (PSIG)	
Kiinteä tai kannettava	V3/V33E	10 metriä	1,2 - 1,5	17 - 22
		20 metriä	1,4 - 1,7	19 - 25
	V39E	10 metriä	0,7 - 0,8	9 - 12
		20 metriä	0,9 - 1,0	12 - 15

Tyypillinen hengitysilmalähteen ja hengityksensuojaimen kokoonpano



LIITOSKOHTA

Liitoskohta on kohta, jossa ilmasyöttöletku kiinnittyy ilmanlähteeseen. Ilmanlähteeseen liitettyä painemittaria käytetään hengityksensuojaimen käyttäjälle johdetun ilman paineen valvontaan.

VAROITUS

Varmista, että työnantajasi on huolehtinut siitä, että hengitysilman lähteenä on puhdasta, hengityskelpoista ilmaa. Tähän hengityksensuojaimen on syötettävä aina puhdasta, hengityskelpoista ilmaa.

Älä liitä hengityksensuojaimen ilmasyöttöletkuja typpiä, happea, myrkyllisiä kaasuja, inerttejä kaasuja tai muita, hengitykseen kelpaamattomia aineita sisältäviin ilmanlähteisiin. Tarkista ilmanlähde ennen hengityksensuojaimen käyttöä. Jos hengityksensuojainta ei liitetä asianmukaiseen ilmanlähteeseen, seurauksena voi olla vakava vamma tai kuolema.

Hengityksensuojain

Pääpinnan koon säätö ja asennus

1. Säädä 20TGE-pääpinnan kokoa puristamalla peukalolla ja etusormella takimmaisen lukkosoljen ylä- ja alareunaa. Pienennä pääpinnan kokoa liu'uttamalla pantaa lukkosoljen lävitse.
2. Vapauta koon säätömekanismi puristamalla lukkosolkea, ja aseta pääpanta päähäsi. Jatka lukkosoljen puristamista samalla kun vedät pääpantaa pään yli. Pääpanta säättyy automaattisesti pääsi kokoon ja lukkiutuu, kun päästät otteesi (katso kuva 3). Pääpinnan tulee miellyttävältä ja sen on istuttava tiiviisti.



HUOMAA:

jos käytät lisävarusteena saatavaa säätöpyörällistä 20RTE-pääpantaa, säädä koko kääntämällä pääpinnan takaosan säätöpyörää.

3. Poista hengityksensuojaimen hupun lasin silkkipaperi.
4. Kun hupun kirkas lasi on suoraan edessäsi, aseta pääpanta hupun sisään siten, että pääpinnan painonapit osoittavat eteenpäin.
5. Kiinnitä pääpinnan neljä painonappia niitä vastaaviin kiinnitysnastoihin, jotka sijaitsevat hupun lasissa (katso kuva 4).

Päähihnojen Säätäminen Pystysuunnassa

Parantaaksesi 20TGE-mallin mukavuutta säädä päähihnoja pystysuunnassa siirtämällä pääpinnan pidättimiä päähihnoissa. Säätö pystysuunnassa muuttaa pääpinnan sijaintia käyttäjän päässä ylemmäs tai alemmas. Päähihnan säätäminen:

1. Kierrä päähihnaa 90°, kunnes pidätin irtoaa pidättimen reiästä (katso kuva 5).
2. Siirrä pidätin haluamaasi asentoon pystysuunnassa.
3. Lukitse pidätin pidättimen reikään kiertämällä päähihnoja 90°.
4. Toista vaiheet 2-4 muille päähihnojen pidättimille.

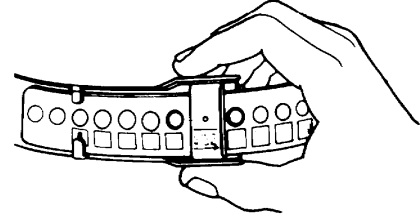
Jos Käytössä on Lisävarusteena Saatava 20NC-Leukahihna:

Useimmilla käyttäjillä pääpanta pitää CC20E-hupun paikallaan ilman leukahihnaa. Lisävarusteena saatavan leukahihnan asentaminen:

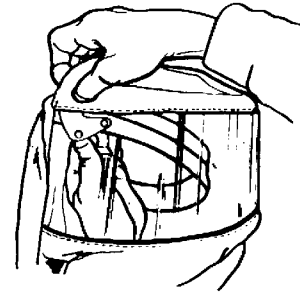
1. Irrota pääpanta hupusta.
2. Paina leukahihnan kiinnitysnapit pääpinnan molemmilla puolilla sijaitseviin reikiin sisältä päin.
3. Kohdistu leukahihnan reiät kiinnitysnappeihin ja lukitse paikalleen vetämällä alaspäin (katso kuva 6).
4. Aseta pääpanta päähäsi. Säädä leukahihnan pituus muovisella liukusäätimellä.
5. Ota pääpanta pois päästäsi ja aseta se hengityksensuojaimen hupun sisään.

Jos Käytössä on Lisävarusteena Saatava 20LCL-Lasinsuojus:

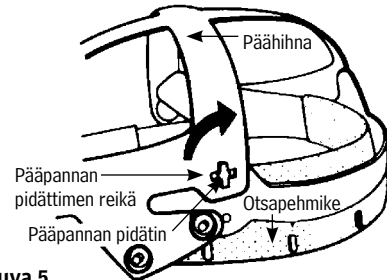
1. Käytä lisävarusteena saatavia liimaselkäsisiä lasinsuojuksia, jotka on suunniteltu suojaamaan hengityksensuojaimen muovilasia. Käytä 2-3 lasia kerrallaan.
2. Kun lasinsuojus liikaantuu, poista se vetämällä sen reunassa olevasta kielekkeestä näkyvän kirkastamista varten.



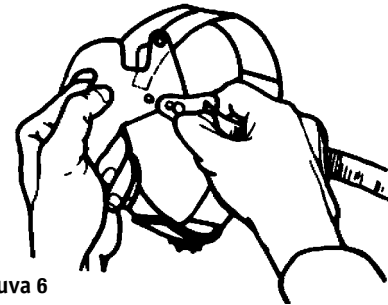
Kuva 3



Kuva 4



Kuva 5

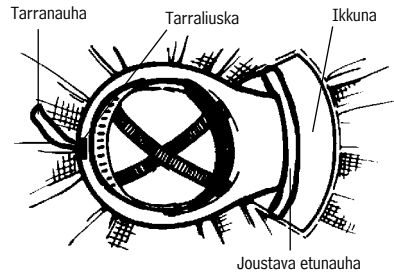


Kuva 6

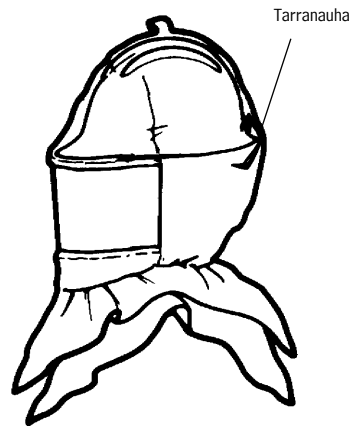
CC20E-sarjan ilmaletkulla varustetun hengityssuojaimen käyttöopas

TICHE-hupun suojakypärän koon säätö ja asennus

1. Kokoa ja säädä vakiomallinen suojakypärän sisäosa TGE Bullard tai valinnainen säätöpyörämölliin sisäosa TGRE noudattaen suojakypärän pääpantaan kiinnitettyssä ohjeessa esitettyjä suuntia. Lue kaikki suojakypärän varoitustarrat ja ohjeet. Seuraavat Bullardin suojakypärämölli on hyväksytty käytettäväksi CC20E-sarjan hengityssuojaimen huppujen kanssa: 5100E ja 5100RE.
2. Asenna ja säädä halutessasi lisävarusteena saatava suojakypärän leukahihna ES42.
3. Ennen kuin asetat suojakypärän hupun sisään, irrota liimaselkäinen Velcro®-nauha, joka on kiinnitetty huppuun ommeltuun tarraan.
4. Poista tarraliuskan suojuus ja kiinnitä tarraliuska suojakypärän sisään takaosan keskelle, noin 0,6 cm reunasta.
5. Aseta suojakypärä hengityssuojaimen hupun sisään siten, että päähineen visiiri osoittaa hupun etuosaan päin. Työnnä päähineen visiiri huppuun ommellun joustavan etunauhan päälle (katso kuva 7).
6. Pujota hupun sisään ommeltu tarranauha päähineen takaosan ympäri ja kiinnitä se sitä vastaavaan tarraliuskaan, joka aikaisemmin asetettiin suojakypärän sisään vaiheessa 4 (katso kuva 8).
7. Poista hengityssuojaimen hupun lasin silkkipaperi. Käytä halutessasi lisävarusteena saatavia liimaselkäisiä lasinsuojuksia 20LCL, jotka on suunniteltu suojaamaan hengityssuojaimen muovilasia. Käytä 2-3 lasia kerrallaan. Kun lasinsuojus likaantuu, poista se vetämällä sen reunassa olevasta kielekkeestä näkymän kirkastamista varten.



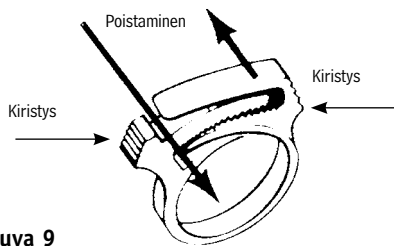
Kuva 7



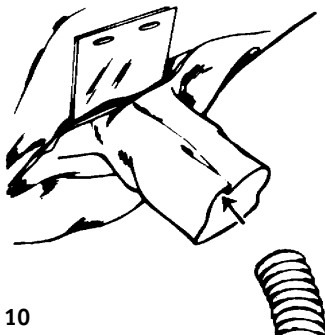
Kuva 8

Hengitysletkuosan asennus

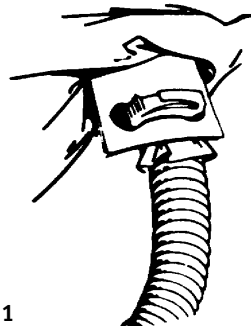
1. Poista nailonpuristin hengitysletkun avoimesta päästä (katso kuva 9). Älä poista vaahtomuovia hengitysletkun sisältä. Vaahtomuovi alentaa tuloilman melutasoa.
2. Aseta hengitysletku noin 13 cm hupun ilman sisääntuloholkin sisään (katso kuva 10).
3. Aseta nailonpuristimet ilman sisääntuloholkin ja hengitysletkun päälle. Työnnä puristinlukot huppuun ommellun muovisen ankkurireiän lävitse. Lukkojen tulee osoittaa pois päin käyttäjän niskasta (katso kuva 11).
4. Lukitse puristinlukot ja purista tiukoiksi siirtopihdeillä.



Kuva 9



Kuva 10

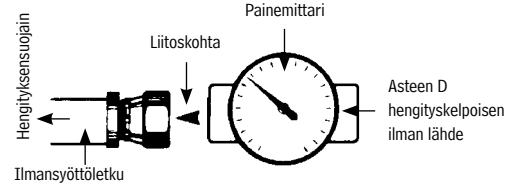


Kuva 11

Hengityksensuojaimen Käyttö

VAROITUS

Älä käytä tätä hengityksensuojainta alueilla, joiden ilmanvaihto on huono, tai ahtaissa tiloissa, kuten tankeissa, pienissä huoneissa, tunneleissa tai säiliöissä, ellei ahdas tila ole hyvin tuuletettu ja epäpuhtauksien pitoisuudet eivät ylitä hengityksensuojaimen suojaustasoa. Noudata lisäksi kaikkia asianmukaisissa määräyksissä ja standardeissa määriteltyjä menetelmiä, jotka koskevat ahtaisiin tiloihin menemistä, niissä toimimista ja niistä poistumista.

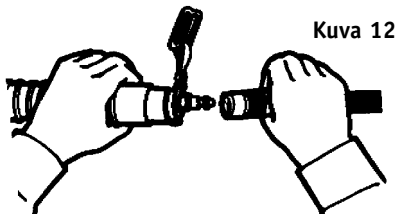


Kuva 13

Pukeminen

Ennen kuin käytät CC20E-sarjan hengityksensuojainta, kokoa se noudattaen hengityksensuojaimen kokoamista koskevan osion ohjeita. Varmista ennen pukemista, ettei hupun sisässä ole likaa, pölyä tai epäpuhtauksia.

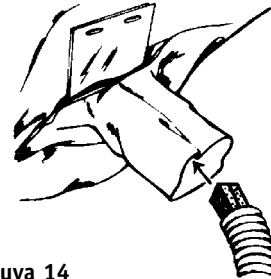
1. Liitä Bullardin ilmansyöttöletku ilmanlähteeseen, joka syöttää puhdasta, hengityskelpoista ilmaa. Kytke hengitysilmalähde päälle.
2. Kun ilma virtaa, liitä hengityslletkuosa ilmansyöttöletkuun (katso kuva 12). Liitä pikairrotusliitin hengityslletkuosaan, jotta ilmansyöttöletkun liitin voidaan irrottaa nopeasti. Kun liitin on kiinnitetty, lukitse liittimet toisiinsa vapauttamalla liitäntäholkki. Vedä kummastakin letkusta varmistaaksesi, että liitäntä pitää. Tarkista, että ilma virtaa huppuun asianmukaisella tavalla.
3. Säädä liitoskohdan ilmanpaine siten, että se on hyväksytyissä rajoissa (katso kuva 13). Katso hyväksytyt painerajat Hengitysilman painetaulukosta.
4. Pue ilman edelleen virratessa CC20E-sarjan hengityksensuojaimen huppu ylllesi aloittaen leuasta.
5. Säädä pääpanta tai suojakypärä siten, että ne istuvat miellyttävästi. Katso koon säätöä koskevat ohjeet.
6. Jos käytät valinnaista leukahihnaa, vedä joustava hihna leukasi alle. Säädä siten, että se istuu paikallaan varmasti ja mukavasti.
7. Työnnä hupun sisäsuojus paidan tai suojavaatetuksen sisään lisäsuojaksi roiskeilta ja ruiskutussumulta (katso kuva 14).
8. Työnnä hengityksensuojaimen ulkosuojus paidan tai suojavaatetuksen kauluksen päälle. Jos käytät mallia 20SICNE, vedä pitkä ulkosuojus alas vaatetuksen päälle ja sido kiinni sivuista.
9. Kun hengityslletkuosa on kiinnitetty huppuun, kiinnitä vyö vyötärön tai lantion tasolle ja säädä siten, että se tuntuu miellyttävältä.
10. Tarkista liitoskohdan ilmanpaine uudelleen. Säädä tarvittaessa.
11. Kun ilma virtaa hengityksensuojaimen, olet valmis siirtymään työalueelle.



Kuva 12

Riisuminen

Poistu töiden päätyttyä työskentelyalueelta hengityksensuojain puettuna ja ilman edelleen virratessa. Kun olet poistunut kontaminoituneelta alueelta, riisu hengityksensuojain ja irrota sen jälkeen ilmansyöttöletku käyttäen pikairrotusliittimiä.



Kuva 14

VAROITUS

Tätä hengityksensuojainta EI SAA käyttää, jos jokin seuraavista ehdoista on olemassa:

- Alueen ilmasta aiheutuu välitön hengen- tai terveysvaara (IDLH).
 - Alueelta EI VOI poistua ilman hengityksensuojaimen käyttöä.
 - Ilman happipitoisuus on alle 19,5 % tai ilma on hapella rikastettua.
 - Työskentelyalueen ilmanvaihto on heikko.
 - Alueella olevien epäpuhtauksien laatua ei tunneta.
 - Epäpuhtauksien määrä ylittää asiaa koskevat vaatimukset.
- POISTU työskentelyalueelta välittömästi seuraavissa tapauksissa:
- Jokin hengityksensuojaimen osa vahingoittuu.
 - Ilman virtaus hengityksensuojaimen huppuun pysähtyy tai hidastuu.
 - Ilmanpainemittarin lukema laskee alle Hengitysilman painetaulukossa esitetyn minimiarvon
 - Hengitys vaikeutuu.
 - Tunnet huimausta, pahoinvointia, sinun on liian kuuma tai kylmä tai tunnet itsesi sairaaksi.
 - Maistat, haistat tai näet hengityksensuojaimen hupun sisällä olevat epäpuhtaudet.
 - Näkösi heikkenee.

ÄLÄ jätä hengityksensuojainta työskentelyalueelle.

Epäpuhdasta hienopölyä voi jäädä ilmaan yli tunnin ajaksi töiden päättymisen jälkeen, vaikka sitä ei näe. Asianmukainen työkäytäntö edellyttää, että käytät hengityksensuojainta, kunnes olet kontaminoituneen alueen ulkopuolella. Jos hengityksensuojainta ei pueta, riisuta tai säilytetä kontaminoituneen alueen ulkopuolella, voi seurauksena olla altistuminen epäpuhtauksille.

CC20E-sarjan ilmaletkulla varustetun hengityssuojaimen käyttöopas

Tarkastus, Puhdistus Ja Säilytys

Bullardin CC20E-sarjan hengityksensuojainten käyttöikä on rajallinen. Siksi ne on tarkastettava ja vaihdettava säännöllisesti.

Bullardin CC20E-sarjan hengityksensuojain ja kaikki komponenttien osat on tarkastettava vaurioiden ja liiallisen kulumisen varalta ennen jokaista käyttökertaa ja sen jälkeen asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi. Kuluneet tai vaurioituneet osat on vaihdettava välittömästi Bullardin hyväksytyihin CC20E-sarjan osiin tai hengityksensuojain on poistettava käytöstä.

Koska hengityksensuojaimen käyttö ja huollon laatu vaihtelevat jokaisen työpaikan mukaan, on mahdotonta ilmoittaa tietty määräaika hengityksensuojaimen vaihtoa varten.

Tämä hengityksensuojain on puhdistettava ja desinfioitava vähintään kerran viikossa tai useammin, jos se on raskaassa käytössä.

Useamman henkilön käyttämät hengityksensuojaimet on puhdistettava, tarkastettava ja desinfioitava jokaisen käyttökerran jälkeen. Jos puhdistuksesta ei huolehdi, epäpuhtaudet voivat aiheuttaa sairauksia tai tauteja.

Huppu ja pääpanta

Tarkastus: Tarkasta, että hupun materiaalissa ei ole liiallisen käytön aiheuttamia repeämiä, reikiä tai vaurioita. Tarkasta niskan sisäkäänneen joustavuus. Hengityksensuojaimen muovilasi on tarkastettava halkeamien, naarmujen tai muiden vaurioiden varalta.

Irrota hengitysletku hupusta poistamalla nailonpuristin. Poista nailonpuristin liu'uttamalla lukkoja sivuttain vastakkaisiin suuntiin.

Irrota pääpanta ja lisävarusteena saatava leukahihna hupusta. Tarkasta, ettei pääpannassa ole halkeamia tai repeämiä, etteivät sen koon säätöön tarkoitetut reiät ole revenneet ja että pääpanta on pysynyt taipuisana eikä siinä ole muita liiallisen kulumisen merkkejä. Tarkista, että leukahihna on pysynyt joustavana ja ettei siinä ole viiltoja tai murtuneita kiinnittimiä.

Jos havaitset vaurioita, korvaa osat välittömästi Bullardin varaosilla tai poista hengityksensuojain käytöstä.

Puhdistus: Bullard ei suosittele hupun pesemistä. Kun huppu likaantuu, se on hävitettävä ja vaihdettava uuteen. Hengityksensuojaimen muovilasi, pääpanta ja valinnainen leukahihna on pestävä käsin lämpimällä vedellä ja miedolla puhdistusaineella, huuhdeltava ja kuivattava ilmakuivatusta käyttäen. Puhdistuksen jälkeen ja ennen uudelleen kokoamista osat on tarkastettava vielä kerran huolellisesti vaurioiden varalta.

Suojakypärä

Tarkastus: Tarkasta, ettei suojakypärän kurossa ole koloja, uurteita, halkeamia tai minkäänlaisia iskuista, kovakouraisesta käsittelystä tai kulumisesta johtuvia vaurioita.

Irrota pääpanta ja lisävarusteena saatava leukahihna suojakypärästä. Tarkasta, ettei pääpannassa ole halkeamia, rispaantuneita tai katkenneita päähihnoja, ettei pääpanta tai koon säätöön tarkoitetut reiät ole revenneet ja että se on pysynyt taipuisana eikä siinä näy muita liiallisen kulumisen merkkejä. Tarkista, että leukahihna on pysynyt joustavana ja ettei siinä ole viiltoja tai murtuneita kiinnittimiä.

Jos havaitset vaurioita, korvaa osat välittömästi Bullardin varaosilla tai poista suojakypärä käytöstä.

Puhdistus: Suojakypärän kuori, pääpanta ja valinnainen leukahihna on pestävä käsin lämpimällä vedellä ja miedolla puhdistusaineella, huuhdeltava ja kuivattava ilmakuivatusta käyttäen. Puhdistuksen jälkeen ja ennen uudelleen kokoamista osat on tarkastettava vielä kerran huolellisesti vaurioiden varalta.

Hengitysletkuosa

Tarkastus: Tarkasta, ettei vinyylisessä hengitysletkussa ole repeämiä, halkeamia, reikiä tai liiallisia kulumia, jotka saattaisivat heikentää alkuperäistä suojaustasoa. Jos näkyy merkkejä liiallisesta kulumisesta, vaihda hengitysletku välittömästi tai poista hengityksensuojain käytöstä.

Varmista, että pikairrotusliitin on kierretty tiukasti hengitysletkuun, jottei ilmaa pääse poistumaan käytön aikana. Tarkasta virtauksen ohjuslaite murtumien ja muiden vaurioiden varalta.

Puhdistus: Puhdista hengitysletkuosa käsin lämpimällä vedellä ja miedolla puhdistusaineella varoen, ettei vettä pääse sen sisään. Huuhte ja kuivaa ilmakuivatusta käyttäen. Tarkasta hengitysletku puhdistuksen jälkeen vielä kerran huolellisesti vaurioiden varalta.

VAROITUS

ÄLÄ LEIKKAA TAI POISTA HENGITYSLETKUN SISÄSSÄ OLEVAA VAAHTOMUOVIA. VAAHTOMUOVI ALENTAA TUULOILMAN MELUTASOA. SE EI SUODATA TAI PUHDISTA HENGITYSILMAA.

Ilmansyöttöletkut

Tarkastus: Ilmansyöttöletkut tulee tarkastaa huolellisesti hankaumien, korroosion, viiltojen, murtumien ja pullistumien varalta. Varmista, että letkunliittimet on puristettu tiukasti letkuun, jotta ilma ei pääse poistumaan. Varmista, että letku ei ole taittunut tai puristunut minkään sen yli mahdollisesti vierineen laitteen vuoksi.

Jos jokin yllä luetelluista merkeistä tai muita liiallisen kulumisen merkkejä on havaittavissa, vaihda letku(t) välittömästi tai poista hengityksensuojain käytöstä.

Puhdistus: Ilmansyöttöletkut on puhdistettava käsin lämpimällä vedellä ja miedolla puhdistusaineella, huuhdeltava ja kuivattava ilmakuivatusta käyttäen. Ilmansyöttöletkun sisään ei saa päästä vettä. Tarkasta ilmansyöttöletku(t) puhdistuksen jälkeen vielä kerran huolellisesti vaurioiden varalta.

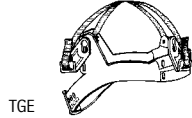
Säilytys

Kun uudelleen käytettävät hengityksensuojaimen osat on puhdistettu ja tarkastettu, aseta ne muovipussiin tai ilmatiiviiseen säiliöön.

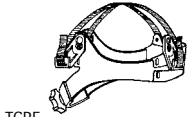
Säilytä hengityksensuojainta ja osia paikassa, jossa ne ovat suojattuina pölyn, suoran auringonvalon, kuumuuden, ääriämpimäisen kylmyyden, liiallisen kosteuden ja haitallisten kemikaalien aiheuttamilta epäpuhtauksilta, väänymiseltä ja vaurioilta.



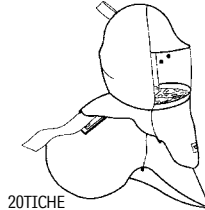
5100E
5100RE



TGE



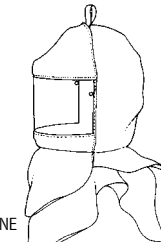
TGRE



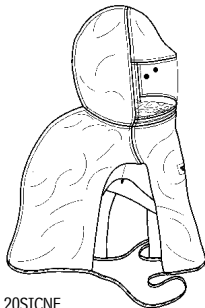
20TICHE



ES42



20TICNE



20SICNE

CC20E-SARJAN ILMALETKULLA VARUSTETTUIJEN HENGITYKSENSUOJAINTEN OSAT JA LISÄVARUSTEET

CC20E-sarjan ilmaletkulla varustetut hengityksensuojaimet koostuvat kolmesta osasta: hengityksensuojaimen huppuosa, hengitysletkuosa ja ilmansyöttöletku. Joistakin osista on olemassa eri vaihtoehtoja, jotta ne vastaavat asiakkaan vaatimuksia. Kaikkien osien on oltava käytössä ja asianmukaisesti asennettuina, mukaan lukien Bullardin ilmansyöttöletku, jotta ne muodostavat täydellisen CE-hyväksytyin hengityksensuojaimen.

TUOTE- NRO	KUVAUS	TUOTE- NRO	KUVAUS
------------	--------	------------	--------

Hengityksensuojaimen osat

CC20TIC30E	Sisältää 20TICNE-hupun, 20TGE-sisäosan ja V30E-hengitysletkuosan.
CC20TIC33E	Sisältää 20TICNE-hupun, 20TGE-sisäosan ja V33E-hengitysletkuosan.
CC20TIC39E	Sisältää 20TICNE-hupun, 20TGE-sisäosan ja V39E-hengitysletkuosan.

Hengityksensuojaimen huput

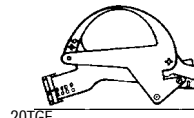
20TICNE	Tyvek-huppu, jossa sisäsuojus, käytettäväksi yhdessä 20TGE-sisäosan kanssa (10/pakk.)
20SICNE	Tychem SL -huppu, jossa sisäsuojus ja pitkä ulkosuojus, käytettäväksi yhdessä 20TGE-sisäosan kanssa (5/pakk.)
20TICHE	Tyvek-huppu, jossa sisäsuojus, käytettäväksi yhdessä 5100E- tai 5100RE-suojakypärän kanssa (5/pakk.)

Pääpannat ja suojakypärät

20TGE	Vakiomallinen pääpanta
20RTE	Säätöpyörällinen pääpanta
5100E	Valkoinen suojakypärä, jossa vakiosisäosa
5100RE	Valkoinen suojakypärä, jossa säätöpyörällinen sisäosa
TGE	Vakiomallinen sisäosa mallille 5100E
TGRE	Säätöpyörällinen sisäosa mallille 5100RE

Hengitysletku

V30E	20BTE-hengitysletku, 1/4 tuuman teollisuuskäytön vaihtoliitin ja vyö
V33E	20BTE-hengitysletku, 1/4 tuuman messinkinen Snaptite-liitin ja vyö
V39E	20BTE-hengitysletku, 9 mm:n eurooppalainen vaihtoliitin ja vyö
PA1BT	PAPR putki, vakio pituus (PAPR)
PABTXS	PAPR putki, lyhyt pituus (PAPR)



20TGE

V30E-sarja
Hengitysletkuosa



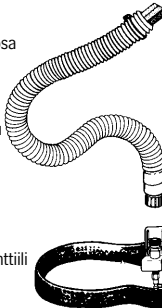
20RTE

20BTE
Hengitysletku



20NC

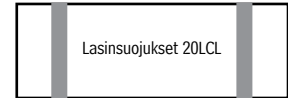
F-sarja
Ohjauventtiili



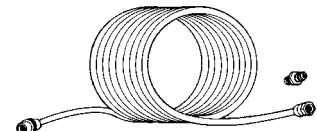
Puristin
S18053E

Vyö
4612

Vyö
4612



20LCL



E1010
E1020

Hengitysilman syöttöletkujen liitäntäsarjat

AK30-liitäntäsarja

Sisältää teollisuuskäytön vaihtoliittimen/sovitimen E10-letkun liittämiseksi V30E-hengitysletkuosaan sekä teollisuuskäytön vaihtonipan/sovitimen E10-letkun liittämiseksi liitoskohdan liittimeen.

AK33-liitäntäsarja

Sisältää 1/4 tuuman Snaptite-liittimen/sovitimen E10-letkun liittämiseksi V33E-hengitysletkuosaan sekä 1/4 tuuman Snaptite-nipan/sovitimen E10-letkun liittämiseksi liitoskohdan liittimeen.

AK39-liitäntäsarja

Sisältää 9 mm:n eurooppalaisen vaihtoliittimen/sovitimen E10-letkun liittämiseksi V39E-hengitysletkuosaan sekä 9 mm:n eurooppalaisen vaihtonipan/sovitimen E10-letkun liittämiseksi liitoskohdan liittimeen.

Asia-Pacific:

Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.
LHK Building
701, Sims Drive, #04-03
Singapore 387383
Puhelin: +65-6745-0556
Faksi: +65-6745-5176

EY-tyyppitarkastuksen henkilösuojaindirektiivin 89/686/ETY artiklan 10 mukaisesti tehnyt laitos INSPEC Certification LTD,
Upper Wingbury Courtyard Wingrave, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 4LW England (No,0194)

Americas:

Bullard
1898 Safety Way
Cynthiana, KY 41031-9303 • USA
Toll-free within USA: 877-BULLARD (285-5273)
Puhelin: +1-859-234-6616
Faksi: +1-859-234-8987

Europe:

Bullard GmbH
Lilienthalstrasse 12
53424 Remagen • Deutschland
Puhelin: +49-2642 999980
Faksi: +49-2642 9999829