

Turvallisuusopas sairaalakaasujen kanssa käytettävien matalapaineisten letkustojen hoitoa ja ennakkohoitoa varten



Bay Corporation
867 Canterbury Road
Westlake, OH 44145 Yhdysvallat
Puhelin: 440 835 2212
www.baycorporation.com



Medical Device Management Ltd
Block B, The Crescent Building,
Northwood, Santry, Dublin 9, D09 C6X8,
Ireland

Rx Only



Johdanto

Sairaalakaasujen kanssa käytettävät Bay Corporationin matalapaineiset letkustot valmistetaan tunnustetun ISO 5359 -standardin (Anaesthetic and respiratory equipment - Low-pressure hose assemblies for use with medical gases) vaatimusten mukaisiksi.

Sairaalakaasujen kanssa käytettävää Bay Corporationin matalapaineisia letkustoja on saatavana eri malleina ja yhdistelminä, jotka on valmistettu tunnustettujen standardien mukaisiksi ja jotka täyttävät omat erityisvaatimuksenne. Letkustoissa käytetään kaasukohtaisia pääteliittimiä, jotka on pysyvästi puristettu letkuun teräsrenkailla. Näin taataan oikea ja turvallinen liitäntä. Lisäksi letkustomme ovat värikoodattuja, jolloin oikean sairaalakaasun tunnistaminen katsomalla helpottuu. Letkustot ylittävät ISO 5359 -standardissa määritellyt virtausvaatimukset ja enimmäispaineen ohjearvot.

Lue kaikki tässä kirjasessa olevat tiedot ja ohjeet niin, että ymmärrät ne. Jos et ymmärrä näitä ohjeita, käänny oman ohjaajasi puoleen tai ota yhteys Bay Corporationiin.

Käyttötarkoitus

Sairaalakaasujen kanssa käytettävät Bay Corporationin matalapaineiset letkustot on tarkoitettu sairaalakaasujen johtamiseen tai alipaineen tuottamiseen kaasun tai alipaineen lähteen liittämisestä sairaalakaasun tai imun liitäntään.

Letkustoja saa käyttää tämän välineen käyttöön asianmukaisesti koulutettu henkilökunta, joka on lääkärin valvonnassa ja ohjauksessa.

Tärkeät turvallisuusohjeet:



On tärkeää, että henkilökunta on riittävästi koulutettu tämän laitteiston käsittelyyn ja käyttöön ja noudattaa tässä oppaassa annettuja turvallisuusohjeita, käyttöohjeita ja ennakkohuollon toimia.



Pidä letkusto puhtaana. On oltava erityisen varovainen sen varmistamiseksi, että MITÄÄN VOITELUVAINEITA, ÖLJYJÄ, RASVOJA TAI ORGAANISIA AINEITA EI pääse tarkoituksella tai tahattomasti letkustoon.



-10 °C

Ei saa käyttää tai säilyttää minkään lämmönlähteen läheisyydessä. Kohonneet lämpötilat pehmentävät letkua ja saattavat aiheuttaa letkuston ennenaikaisen vian.



Kaikki letkustot on niiden kunnosta riippumatta korvattava uusilla kymmenen vuoden kuluttua valmistuspäiväyksestä. HUOMAUTUS: Vaatimusten takia joissakin letkustoissa tämä päiväys voidaan ilmaista tuotteen käyttöikäpäiväyksenä.

- Ei saa ylittää suurinta nimellistä käyttöpainetta, joka on **1 400 kPa 21 °C:n lämpötilassa**.
- Letkusta ei saa vetää tai nykäistä.
- Letkuun ei saa kohdistaa painoa, sillä tämä voi rajoittaa virtausta ja vahingoittaa letkua.
- Letkua ei saa taivuttaa siinä määrin, että se taivuu tai litistyy. Huomautus: 6,35 mm:n (0,250 tuuman) sisäläpimitäisen letkun taittosäteen täytyy olla vähintään 63,5 mm (2,5 tuumaa) ja 7,94 mm:n (0,3125 tuuman) sisäläpimitäisen letkun taittosäteen täytyy olla vähintään 79,5 mm (3,13 tuumaa).
- Letkun pääteliittimien ei saa antaa pudota lattialle. Tämä saattaisi vahingoittaa pääteliittimiä ja kontaminoida letkun.
- Letkustoa ei saa muuttaa tai sen osia vaihtaa.
- Letkustoa ei saa autoklavoida tai steriloida eteenioksidilla.
- Kahta tai useampaa letkustoa ei saa liittää yhteen. Tämä voisi vaikuttaa kaasun asianmukaiseen virtaukseen.
- Kun letkustoa irrotetaan, irrota aina letkusto kaasunsyötön ulostulosta. Kun letkua irrotetaan kaasunsyötön ulostulosta, tartu aina lujasti kiinni pääteliittimestä, jotta kaasunpaineen äkillisen vapautumisen aiheuttama letkun sivallus estetään.
- Liitä aina letkuston sopiva kaasukohtainen pääteliitin hoitolaitteen kaasuntuloliitäntään ennen kuin liität letkuston toisen pään kaasunsyötön ulostuloon, jotta kaasunpaineen äkillisen vapautumisen aiheuttama letkun sivallus estetään.

Käyttöohjeet

- Anna letkuston olla 24 tuntia huoneenlämmössä ennen kuin otat letkustoa pakkauksesta.
- Kun otat letkuston pakkauksesta, tarkasta, ettei letkustossa ole mitään näkyvää vauriota.



Jokaiseen letkustoon on asennettu kaasukohtaiset pääteliittimet. Siksi letkusto on liitettävä vain oikeaan kaasunsyötön tulolähteeseen ja liitinpää on asetettava vain oikeaan kaasukohtaiseen hoitolaitteen kaasuntuloliitäntään. Varmista ennen sairaalakaasun käyttämistä, että oikeat kaasuliittimet on asennettu asianmukaisesti letkuston kumpaankin päähän. On loppukäyttäjän vastuulla varmistaa, että on valittu oikea letkusto, jossa on oikeat kaasukohtaiset liittimet.



Liitä ensin letkuston pääteliitin hoitolaitteen kaasuntuloliitäntään. Liitä sitten letkuston toinen pää kaasunsyötön ulostuloon, jotta kaasunpaineen äkillisen vapautumisen aiheuttama letkun sivallus estetään.

- Varmista liittämisen jälkeen ja ennen jokaista käyttöä, etteivät liittännät vuoda.



Kun letkustoa irrotetaan, irrota aina letkusto kaasunsyötön ulostulosta. Kun letkua irrotetaan kaasunsyötön ulostulosta, tartu aina lujasti kiinni pääteliittimestä, jotta kaasunpaineen äkillisen vapautumisen aiheuttama letkun sivallus estetään.

- Kun letkustoa säilytetään, aseta se puhtaaseen suljettuun pakkaukseen ja säilytä puhtaassa ja kuivassa ympäristössä, jotta letkusto pysyy puhtaana eikä vaurioidu.



Letkustoa ei saa käyttää, jos sen huomataan vuotavan tai olevan vaurioitunut. Jos tarvitset lisäapua, ota yhteys jälleenmyyjään.

Ennakkohuolto

Sairaalakaasujen kanssa käytettävät letkustot ovat koko käyttöikänsä alttiina fyysiselle kulumiselle sekä mahdolliselle käyttövirheelle ja väärinkäytölle. Niitä myös liitetään usein hoitolaitteistoon ja sairaalaseinien ulostuloihin tai irrotetaan niistä.

Jotta sairaalakaasujen kanssa käytettävien letkustojen käyttöön liittyvät ennakoitavat vaarat voidaan estää, loppukäyttäjän täytyy olla koko ajan varuillaan näiden ulkoisten tekijöiden aiheuttaman mahdollisen vaurion suhteen.

Jotta tuotteidemme jatkuva toiminta tarkoitettulla suorituskykytasolla taataan, suosittelemme, että tehdään ennakkohuoltoaikataulu sairaalakaasun letkuston rutiininomaiseksi tarkastamiseksi vähintään kaksi kertaa vuodessa. Noudata alla ilmoitettuja tarkastuskohtia. Suosittelemme myös tarkastamaan ennen jokaista käyttökertaa, ettei letkussa ole mitään kuluman merkkejä, korvin kuuluttavia vuotoja tai vaurioita.

Letkun päällysosan silmämääräinen tarkastus

- Etsi letkusta viiltoja, murtumia, hankaumia, paljastuneita punosvahvikkeita, kuplia, taitoksia tai litistymiä. Vuotavat tai vaurioituneet letkustot saattavat muodostaa vakavan tulipalo- ja turvallisuusvaaran.

Pääteliittimien tarkastus

- Varmista, että letkun pääteliittimet ovat hyvässä käyttökunnossa, että ne liittyvät ja irtoavat asianmukaisesti ja ettei vuodoista ole mitään merkkejä.
- Varmista ristiinliitännöiden estämiseksi, että letkun pääteliittimet ovat kaasukohtaisia eikä niitä ole muutettu.

Puhdistus ja tarkastus

- Puhdista ulkoisesti pyyhkimällä isopropanolilla tai 9-prosenttisella valkaisuaineliuksella.
- Kaikki letkustot on niiden kunnosta riippumatta korvattava uusilla kymmenen vuoden kuluttua valmistuspäiväyksestä. Vaatimusten takia joissakin letkustoissa tämä päiväys voidaan ilmaista tuotteen käyttöikäpäiväyksenä.**

Huomioi, että eräkoodi ja joissakin tapauksissa tuotteen käyttöikäpäiväys on merkitty selvästi Bay Corporationin jokaiseen letkustoon sekä myös pakkausetikettiin.



Kaikki vuotavat tai vaurioituneet letkut on heti poistettava käytöstä.

Tuotteen jäljitettävyys

Jotta tuotteen jäljitettävyys varmistetaan, jokainen sairaalakaasujen kanssa käytettävä Bay Corporationin matalapaineinen letkusto sisältää osanumeron, eräkoodin ja joko valmistuspäiväyksen tai tuotteen käyttöikäpäiväyksen sekä pakkausetiketissä että letkuston tarrassa.



Valmistaja on Bay Corporation. Tämä osoitetaan tässä esitetyllä valmistajan symbolilla, jota seuraa Bay Corporation -teksti.



Bay Corporation -eräkoodi tunnistetaan tässä esitetystä LOT-symbolista, jota seuraa ainutkertainen 8-merkinen tunniste.



Bay Corporation -valmistuspäiväys tunnistetaan tässä esitetystä valmistuspäiväyssymbolista, jota seuraa VVVV-KK.



Kaikki letkustot on niiden kunnosta riippumatta korvattava uusilla, kun tuotteen käyttöikäpäiväys on saavutettu.



Bay Corporationin osanumero tunnistetaan tässä esitetystä REF symbolista, jonka jälkeen seuraa ainutkertainen osanumeromme, joka annetaan letkustojen osanumeromatriisin mukaan. Huomautus: Vaatimusten takia jotkin osanumerot ovat erityisnumeroita eivätkä noudata tavallista osanumeromatriisiamme.

Letkuston osanumero:

