

Wegwijs met

OMDS

Uw leverancier van hulpmiddelen
voor laryngectomie en tracheotomie

Voorwoord

Deze brochure is speciaal samengesteld voor zorgprofessionals en geeft informatie over tracheotomie en laryngectomie, de verzorging en de hulpmiddelen die daarbij gebruikt worden. Ook vindt u meer informatie over onze dienstverlening.

MDS is totaalleverancier op het gebied van tracheostomazorg bij tracheotomie en laryngectomie. Wij zijn distributeur van het merk Fahl in Nederland. Uiteraard leveren wij ook producten van vele andere merken.

Daarnaast leveren wij op verwijzing van de behandelend arts, ook uitzuig- en vernevelapparatuur.

MDS onderscheidt zich door kennis en ervaring op het gebied van tracheostomazorg. Ons team bestaat uit medewerkers en productspecialisten met jarenlange ervaring op dit gebied en veelal afkomstig uit de zorg (o.a. verpleegkunde en logopedie).

In onze webshops www.stem-stoma.nl (t.b.v. laryngectomie) en www.trach.nl (t.b.v. tracheotomie) kunnen patiënten zich aanmelden en een bestelling plaatsen of producten bekijken. Wij werken momenteel nog hard om deze webshop uit te breiden met handige informatie en gebruikstips.

Onze contactgegevens:

Telefoon: 050-569 0038 (ma t/m vr 8.30 – 17.00 uur)
E-mail: info@mdsbv.com
Website: www.stem-stoma.nl
www.trach.nl



Robert Grave

Robert Grave
Productspecialist laryngectomie & tracheotomie

Telefoon: 06-38897926
E-mail: robert.grave@mdsbv.com



Inhoudsopgave

1.	De kracht van MDS	6
2.	Tracheotomie	8
2.1	Indicaties	8
2.2	Consequenties voor de patiënt	8
2.3	Longrevalidatie en HME	9
2.4	Zuurstoftoediening	11
2.5	Tracheacanules	11
2.6	Spreekventielen	14
2.7	Zilveren canules	15
2.8	Douchen met een canule	16
2.9	Huidbescherming / tracheakompressen	16
2.10	Canulebanden	16
3.	Laryngectomie	17
3.1	Indicaties	17
3.2	Consequenties voor de patiënt	17
3.3	Spraakrevalidatie	18
3.4	Longrevalidatie en HME	19
3.5	Zuurstoftoediening	20
3.6	Handsfree spreken	21
3.7	Laryngotec Pro laryngectomie tube	22
3.8	Tracheostomabutton	22
3.9	Stomapleisters	23
4.	Protocol Reiniging Tracheacanules	24
5.	Protocol Stomapleister Plakken	28
6.	Protocol Reiniging Stemprothese	30
7.	Emergency-set	32
8.	Uitzuig- en vernevelapparatuur	33
9.	Inhoud van de ontslagpakketten	34
9.1	Ontslagpakket tracheotomie MDST-01	34
9.2	Ontslagpakket laryngectomie MDSL-01	38
10.	Hoe kunt u ons bereiken?	42

1. De kracht van MDS

De kracht van MDS schuilt voor een groot deel in kennis, ervaring en goede samenwerking.

- Kennis over hulpmiddelen en hun toepassing bij getracheotomeerde- en gelaryngectomeerde patiënten.
- Kennis die wij middels klinische lessen overdragen aan zorgprofessionals.
- Het probleemoplossend meedenken met een arts, verpleegkundige of logopedist.

Wij werken dan ook graag samen met zorgprofessionals en de patiëntenvereniging voor een optimale begeleiding van de patiënt.

MDS maakt het onderscheid

MDS onderscheidt zich van andere leveranciers in een aantal facetten:

- Het consistente professionele team. Wij kennen geen personeelsverloop waardoor het kennisniveau hoog blijft en continu verbetert.
- Gedegen productkennis door interne scholing en scholing bij fabrikanten.
- Wij zijn niet gebonden aan één specifiek merk; dit vergroot onze keuzemogelijkheden bij het oplossen van problemen.
- Persoonlijke betrokkenheid: wij kennen de patiënt, deze staat altijd centraal.
- Er is goede afstemming met en terugkoppeling naar de zorgprofessional over bijvoorbeeld productkeuze.

Voor de gelaryngectomeerde patiënt

- Wij bieden advies en ondersteuning bij de dagelijkse verzorging en het juiste gebruik van producten. Denk hierbij bijvoorbeeld aan stomapleisters, HME-cassettes, handsfree spreken en protocollen voor de reiniging en verzorging van de stemprothese of tracheostoma (o.a. middels een huisbezoek).
- Probleemoplossend meedenken bij specifieke productvragen zoals lucht- en vochtlekage bij pleisters, tubes en stomabuttons. Door het grote assortiment waaruit wij kunnen putten, kunnen wij meer oplossingen bieden.

Voor de zorgprofessionals in ziekenhuizen op het gebied van laryngectomie

- Wij denken graag mee bij de keuze van de juiste stemprothese. MDS heeft een ruim assortiment stemprothesen van verschillende merken met diverse unieke producteigenschappen zoals:
 - > Blom-Singer: o.a. Classic, Classic Large Flange, DualValve, DualValve Large Flange.
 - > Laryvox Uniek: 21 Fr. en 24 Fr.
- Tevens zijn we graag van dienst met het opzetten en onderhouden van een consignatievoorraad met o.a. ontslagpakketten, stemprothesen en hulpmiddelen. Een groot voordeel hiervan is dat de voorraad van de producten op peil blijft en de continuïteit gewaarborgd is zonder dat het ziekenhuis eerst moet inkopen.

Voor de getracheotomeerde patiënt

- Wij bieden ondersteuning bij de omgang met de canule.
- Graag adviseren we bij het onderhouden en reinigen van de tracheacanule. Hiervoor zijn onze handige protocollen en instructies beschikbaar.
- Onze productspecialisten kunnen informeren, adviseren en helpen bij het gebruik van spreekventielen, HME-cassettes en alle overige hulpmiddelen voor tracheotomie.

Voor de zorgprofessionals in ziekenhuizen op het gebied van tracheotomie

- MDS heeft een groot assortiment tracheacanules ter beschikking om de meest voorkomende canuleproblemen op te lossen. Wij zijn niet merkgebonden en zullen alle opties afwegen om tot de beste oplossing te komen. Dit wordt doorgaans zeer gewaardeerd.
- Productspecialisten van MDS beschikken over jarenlange ervaring op het gebied van op maat gemaakte zilveren canules. Zo kan de overstap worden gemaakt van een kunststof- naar een zilveren canule. Desgewenst met uitbreidingen of aanpassingen die het comfort en de pasvorm verbeteren. Deze “state of the art” service is een van onze onderscheidende kwaliteiten.
- Wij bieden tevens percutane tracheotomiesets voor de IC.

Uitzuig- en vernevelapparatuur

MDS levert voor de gelaryngectomeerde of getracheotomeerde patiënt tevens uitzuigpompen en vernevelaars. Deze kunnen worden aangevraagd door de behandelend arts middels een “Aanvraag Verneveling” of “Aanvraag Uitzuigapparatuur”. Deze documenten kunnen worden verkregen via onze Customer Service. Tel: 050-569 0038

De apparatuur wordt door een van onze productspecialisten bij de patiënt thuis of in het ziekenhuis uitgelegd en klaargezet voor gebruik.

Onze productspecialisten

Ons gedreven team van productspecialisten staat iedere dag klaar voor de patiënten, maar ook voor zorgverleners in ziekenhuizen, KNO-afdelingen, verpleeghuizen en revalidatiecentra.

De persoonlijke benadering van onze specialisten en binnendienstmedewerkers gecombineerd met een schat aan ervaring en kennis vormen samen de kracht van MDS. Gesteund door een breed spectrum aan mogelijkheden en producten maken zij daadwerkelijk het verschil in stem en stoma.



Arie de Jong



Robert Grave



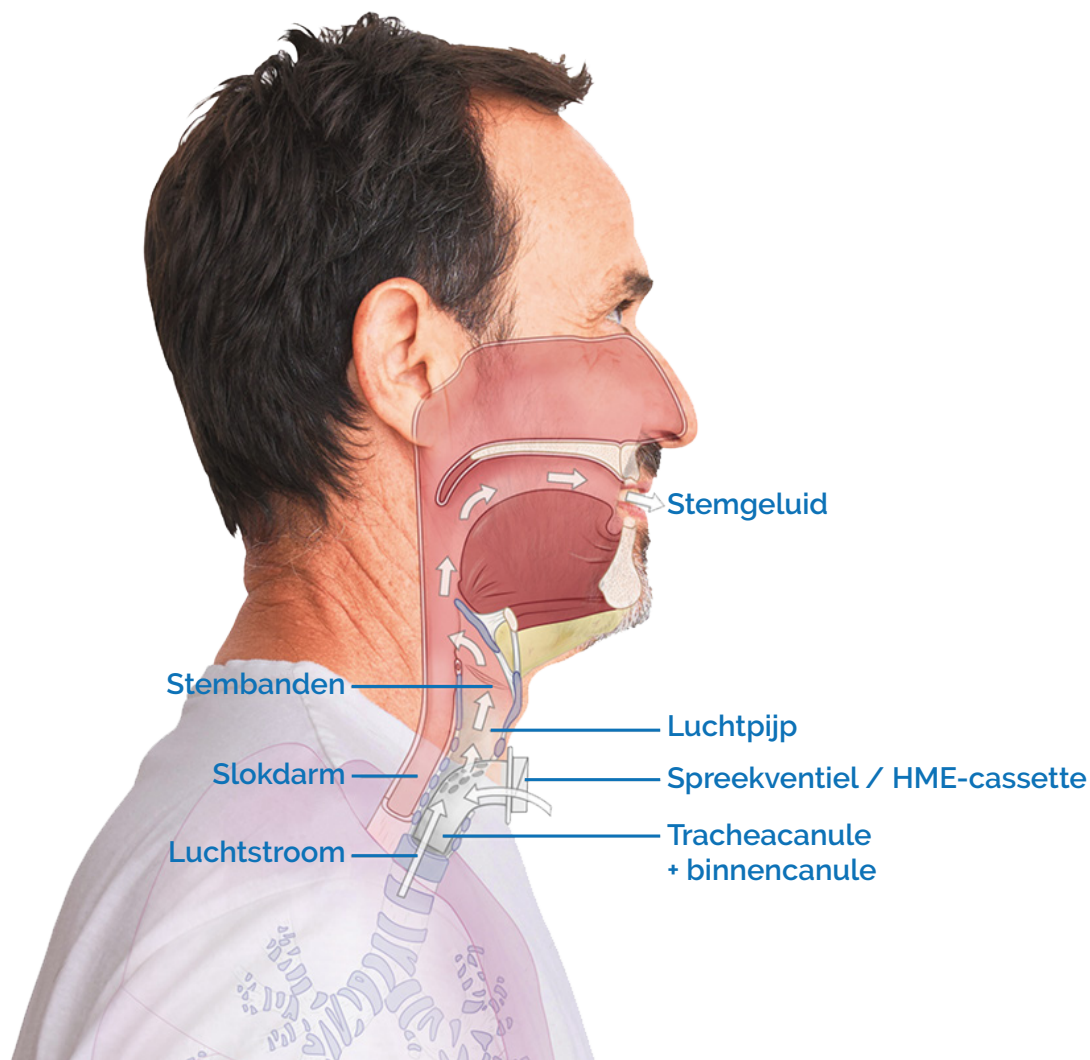
Aviv Valstar



Omer Tawrisven

2. Tracheotomie

Een tracheotomie is een operatie waarbij een opening in de voorzijde van de luchtpijp (trachea) wordt gemaakt. Dit gebeurt via een snede in de huid in het midden van de hals, vlak boven het borstbeen (tussen de 3e en 4e trachea-ring). Door deze opening wordt een canule in de luchtpijp geplaatst.



2.1 Indicaties

- Langdurige beademing
- Bovenste luchtwegobstructie
- Stembandverlamming
- Tumor
- Allergische reactie
- Hoge dwarslaesie
- Trauma

2.2 Consequenties voor de patiënt

- Verstoorde spraak
- Gedeeltelijk/ geheel wegvallen van de neusfunctie
- Verminderde bevochtiging, verwarming en filtering van ingeademde lucht
- Altijd een canule dragen zolang de patiënt is getracheotomeerd om sluiting van de opening te voorkomen
- Toename sputumproductie
- Sociale veranderingen

2.3 Longrevalidatie en HME

HME staat voor "Heat and Moisture Exchanger" oftewel een "warmte- en vochtwisselaar". Een HME-cassette wordt ook wel "kunstneus" genoemd omdat deze de functie van de neus overneemt.

Na een tracheotomie is de verbinding tussen de neus en de longen niet meer optimaal of zelfs geheel geblokkeerd. De ingeademde lucht wordt dus niet meer bevochtigd, gefilterd en verwarmd door het slijmvlies van de neus. Deze functies worden overgenomen door de HME. Het schuim in de HME bevat calciumchloride: een speciaal zout dat vocht en warmte vasthoudt uit de uitgeademde lucht. Bij inademing worden de warmte en het vocht weer afgestaan aan de koude en droge lucht die wordt ingeademd.

Gebruik van een HME is gunstig voor de longconditie.

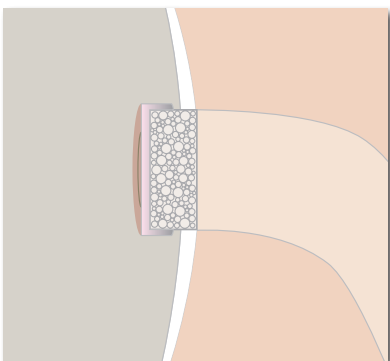
HME-gebruikers ervaren:

- Minder hoestprikkelers
- Minder slijmvorming
- Minder geforceerd ophoesten

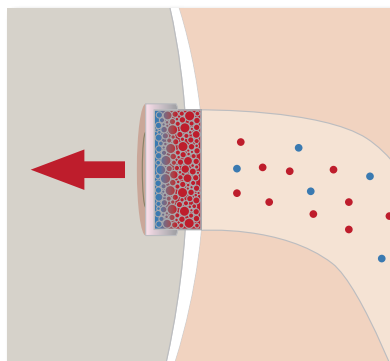
De keuze voor een type HME hangt van de persoonlijke omstandigheden van de patiënt af. Een productspecialist kan hierin advies geven.

Een HME-cassette moet minimaal elke 24 uur worden vervangen, zonodig vaker.

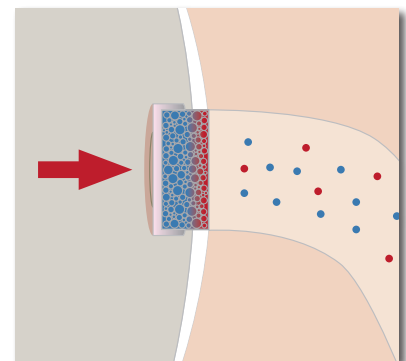
Een HME-cassette mag **NOOIT** worden uitgewassen en hergebruikt.



Het schuim wordt behandeld met een hygroscopisch zout (Bijv. Calciumchloride).



Bij uitademen via de stoma, wordt vocht en warmte uit de uitgeademde lucht opgeslagen in het schuim van de HME.



Bij inademen wordt opgeslagen vocht en warmte afgegeven aan de ingeademde lucht.

Er zijn verschillende HME's met verschillende ademweerstand of functionaliteiten:

een klinische HME zoals de Hygroflux HME of de Humidotrach. De HME heeft een grote capaciteit om slijm op te vangen. Deze HME's zijn tevens geschikt voor het uitzuigen van slijm en het toedienen van O₂. (Max 5L p/m onbevochtigd)



15 mm HME's		
REF	Omschrijving	Maat/connectie
46450	Humidotrach	15 mm
501.20	VYGON Hygroflux	15 mm
49802	LARYVOX O2 HME	15 & 22 mm

Adapters		
REF	Omschrijving	Maat/connectie
48920	LARYVOX Adapt	15 > 22 mm
19982	MDS Adapter	15 > 22 mm

De Laryvox Extra HME is een HME die veelal gebruikt wordt bij een laryngectomiepatiënt vanwege de 22mm-aansluiting. Door middel van een 15 > 22mm-adapter zijn deze HME's ook te gebruiken op een canule.

De Laryvox Extra HME is er in 4 verschillende weerstanden:

LARYVOX EXTRA HME-Cassettes			
REF	Omschrijving	Maat/connectie	Eigenschap
49860	LARYVOX EXTRA HME	22 mm	Normale ademweerstand
49862	LARYVOX EXTRA HME Medium	22 mm	Lichtere ademweerstand
49861	LARYVOX EXTRA HME Highflow	22 mm	Lichte ademweerstand
49863	LARYVOX EXTRA HME Sport	22 mm	Lichtste ademweerstand bij activiteit



Standaard wordt geadviseerd om de Laryvox Extra HME te gebruiken met een normale ademweerstand. Wanneer een patiënt deze te zwaar vindt ademen of de patiënt heeft COPD/astma dan kan een Laryvox Extra HME Highflow worden aangeboden.

2.4 Zuurstoftoediening

Zuurstoftoediening is mogelijk op een HME met zuurstofaansluiting. Op een HME kan maximaal 5 liter zuurstof p/m toegediend worden. Dit moet onbevochtigd om te voorkomen dat de HME te nat wordt en de ademweerstand wordt vergroot.

Wanneer er bevochtigd zuurstof moet worden toegediend (bij bijvoorbeeld indroging van de slijmvliezen) kan de MDS Flexibele HME-adapter met O₂-aansluiting (19888) gebruikt worden in combinatie met de Laryvox Adapt 15 > 22 mm (48920).



2.5 Tracheacanules

Een canule bestaat vaak uit 2 delen: de buitencanule en de binnencanule.

De buitencanule is het gedeelte waar het schild aan bevestigd is. Op het schild staan gegevens vermeld zoals het referentienummer, het merk en de maatvoering.

De buitencanule blijft voor langere tijd in de luchtpijp van de patiënt en dient elke 4-6 weken vervangen te worden.

Wanneer de buitencanule wordt verwijderd kan de stoma sluiten waardoor de luchtweg niet meer vrij is. Daarom wordt deze handeling volgens protocol uitgevoerd met een Speculum Kilian binnen handbereik.

De binnencanule zit in de buitencanule. Hiermee blijft de binnenkant van de buitencanule schoon, zodat bij veel sputum de binnencanule kan worden verwijderd om de luchtweg vrij te maken.

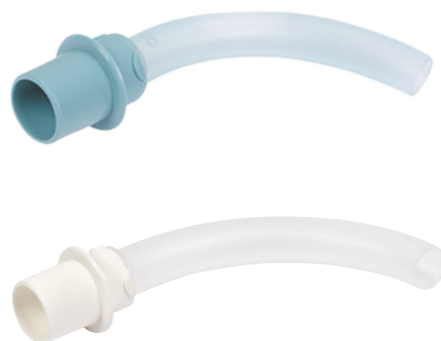
Er zijn diverse typen binnencanules:

- Een standaard binnencanule, deze is wit.
- Een binnencanule met venster t.b.v. spraak, deze is gekleurd.

Buitencanule:



Binnencanule:



LET OP:

De voorgeschreven gebruikstermijn van tracheacanules kan per fabrikant en type verschillen. Raadpleeg voor gebruik altijd de handleiding van de betreffende canule(s) om er zeker van te zijn dat de juiste gebruiksduur wordt gehanteerd.

Primed Proline

De Primed Proline en de verlengde Proline-XT tracheacanuleseries zijn zowel geschikt voor dagelijks gebruik als voor beademing.

Deze canules zijn gemaakt van huidvriendelijk polyurethaan, zijn latexvrij en geschikt voor MRI & Röntgen.

Door de perfecte aansluiting en het dunwandige materiaal wordt een maximale luchtstroom gecreëerd.

De canules zijn voorzien van een bajonetsluiting met handzame kartelrand. De binnencanules met 15mm-swivelconnector zijn hierdoor eenvoudig te plaatsen en te verwijderen.

Extra binnencanules zijn los te bestellen.

Primed Proline met cuff

Een canule met cuff is een canule met een ballon aan het uiteinde van de canule. De cuff zorgt voor een afsluiting naar de bovenste luchtwegen. De cuff wordt opgeblazen met een cuffdrukmeter om decubitus en drukplekken in de trachea te voorkomen. Het legen van de cuff kan het beste met een 10ml spuit.

Een canule met cuff wordt vaak gebruikt na een operatie, bij aspiratie en bij beademing.



Alle Primed Proline canules met cuff zijn voorzien van een geavanceerde ultradunne cilindrische cuff van polyurethaan. Deze sluit perfect aan op de tracheawand.

Secret dat zich ophoopt boven de cuff kan eenvoudig worden afgezogen door de subglottische suctielijn. Deze is geïntegreerd in de buitencanule om irritatie te voorkomen.

Primed Proline XT-line







De XT-line canules worden gebruikt wanneer de maatvoering en de curve van een standaardcanule niet volstaat, bijvoorbeeld bij obesitas of andere anatomische redenen.

Raadpleeg uw productspecialist voor meer informatie.

TIP:

Door de cuff, na deze gecontroleerd te hebben, leeg te trekken met een spuit en tegelijkertijd voorzichtig te torderen (draaien) sluit de cuff strak aan op de canule. Hierdoor kan de canule A-traumatisch ingebracht worden.

Primed Proline Tracheacanules

Omschrijving	Eigenschap	Afbeelding
Primed Proline Basic	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard canule zonder cuff • Zonder fenestratie • 2 x binnencanule zonder fenestratie, met bajonetsluiting en swivelconnector 15 mm • Obturator en disconnector(wig) inbegrepen 	
Primed Proline Basic Voice	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard canule zonder cuff • Met fenestratie • 1 x binnencanule met fenestratie, bajonetsluiting en swivelconnector 15 mm • 1 x binnencanule zonder fenestratie, met bajonetsluiting en swivelconnector 15 mm • Obturator, disconnector(wig), spreekventiel en decanulatiekop inbegrepen 	
Primed Proline Cuff	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard canule met cuff • Zonder fenestratie • 2 x binnencanule zonder fenestratie, met bajonetsluiting en swivelconnector 15 mm • Obturator en disconnector(wig) inbegrepen 	
Primed Proline Cuff Voice	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard canule met cuff • 1 x binnencanule met fenestratie, bajonetsluiting en swivelconnector 15 mm • 1 x binnencanule zonder fenestratie, met bajonetsluiting en swivelconnector 15 mm • Obturator, disconnector(wig), spreekventiel en decanulatiekop inbegrepen 	
Primed Proline Suction	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard canule met cuff • Met subglottische afzuiging • 2 x binnencanule zonder fenestratie, met bajonetsluiting en swivelconnector 15 mm • Obturator, disconnector(wig) en trechteraansluiting inbegrepen 	
Primed Proline Suction Voice	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard canule met cuff • Met subglottische afzuiging • 1 x binnencanule met fenestratie, bajonetsluiting en swivelconnector 15 mm • 1 x binnencanule zonder fenestratie, met bajonetsluiting en swivelconnector 15 mm • Obturator, disconnector(wig), spreekventiel, decanulatiekop en trechteraansluiting inbegrepen 	







2.6 Spreekventielen

Een spreekventiel is een HME met daarin een membraan. Dit membraan gaat open bij het inademen en sluit bij het uitademen. De lucht die wordt uitgeademd moet langs de stembanden door de mond/neus naar buiten. Hierdoor kan de patiënt spreken zonder de canule af te hoeven sluiten.

De patiënt kan met een spreekventiel niet uitademen via de canule. Er moet dus voldoende doorgankelijkheid zijn naar de neus en mond.

Er zijn belangrijke regels betreffende het gebruik van een spreekventiel.

- Gebruik een spreekventiel nooit tijdens het slapen
- Een spreekventiel kan niet worden gebruikt door gelaryngectomeerden
- Bevestig een spreekventiel nooit op een canule met cuff

Automatische spreekkleppen			
REF	Omschrijving	Eigenschap	Afbeelding
46480	Humidophone	<ul style="list-style-type: none"> • “All-in-one” spreekklep met HME-filter. • Geheel disposable. • Past in een standaard 22mm-aansluiting. • In ruststand is de klep licht geopend waardoor ademen makkelijker is. 	
46485	Humidophone TYP-15	<ul style="list-style-type: none"> • “All-in-one” spreekklep met HME-filter. • Geheel disposable. • Past op een standaard 15mm-aansluiting. • In ruststand is de klep licht geopend waardoor ademen makkelijker is. 	
46487	Fahl Humidophone Plus	<ul style="list-style-type: none"> • “All-in-one” spreekklep met HME-filter. • Geheel disposable. • Past op zowel een standaard 15mm- als in een 22mm-aansluiting. • In ruststand is de klep gesloten waardoor minder spreekdruk nodig is. 	
46489	Fahl Humidophone Plus-O2	<ul style="list-style-type: none"> • “All-in-one” spreekklep met HME-filter. • Met zuurstofaansluiting. • Geheel disposable. • Past op zowel een standaard 15mm- als in een 22mm-aansluiting. • In ruststand is de klep gesloten waardoor minder spreekdruk nodig is. 	
710-5K	Rüsch Spiro spreekventiel	<ul style="list-style-type: none"> • Herbruikbare spreekklep met HME-filter. • Met zuurstofaansluiting. • Met vervangbare filters (REF 740-25K). • Past op een standaard 15mm-aansluiting. • Levensduur max. 1 maand. 	
740-25K	Rüsch Spiro filters	<ul style="list-style-type: none"> • Verpakking van 25 stuk. • Vervangingsfilters voor de Rüsch Spiro spreekklep (REF 710-5K). • Levensduur max. 24 uur. 	

2.7 Zilveren canules

Wanneer een patiënt langer dan 6 maanden of zelfs permanent een canule moet blijven dragen (zonder cuff), wordt in veel gevallen voor een zilveren canule gekozen. Een zilveren canule heeft veel voordelen en kan naar wens samengesteld worden met verschillende binnencanules en persoonlijke modificaties.

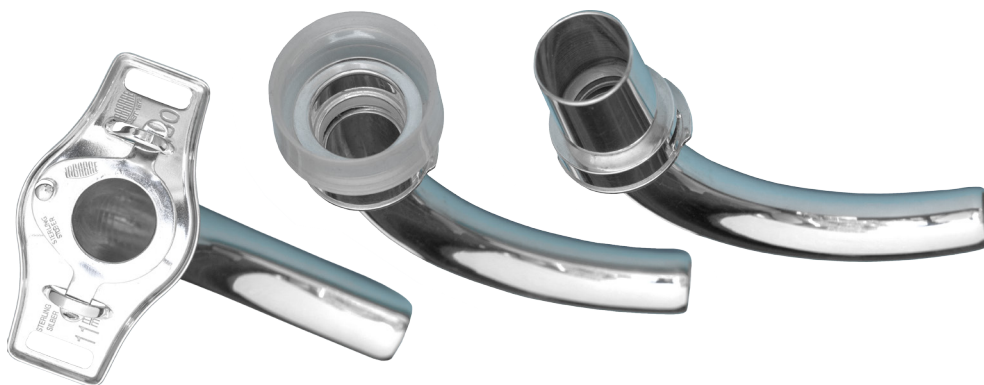
De zilveren canule wordt opgemeten en ontworpen door een productspecialist.

De voordelen van een zilveren canule kunnen zijn:

- Iedere canule wordt individueel opgemeten en ontworpen waardoor maatwerk mogelijk is.
- Dit maatwerk zorgt voor een comfortabele pasvorm en een discreet ogende stoma + canule.
- Zilver heeft een antibacteriële werking; hierdoor wordt het risico op infecties gereduceerd.
- Een zilveren canule gaat lang(er) mee en is derhalve een duurzamere keuze.
- De canule wordt dunwandig geproduceerd en zorgt daarmee voor een grotere luchtdoorlaat.
- Er ontstaat minder slijmvorming.



Onze zilveren canules zijn ook verkrijgbaar met een handzame en subtiele easylock sluiting (zie afbeelding hieronder). Onze productspecialisten kunnen meer vertellen over de mogelijkheden.



2.8 Douchen met een canule

Douchen kan door middel van een Laryvox Secutrach douchebeschermer. Hierdoor is er minder kans dat er water wordt ingeademd.

De LARYVOX® SECUTRACH® mag in geen geval in bad en tijdens watersport gebruikt worden.



Bescherming tijdens douchen			
REF	Omschrijving	Maat/connectie	Eigenschap
47400	Laryvox Secutrach douchebeschermer	15 mm en 22 mm	Past op de canule
47000	Laryvox Secutrach douchemapje met halsbandje		Beschermt de gehele stoma

2.9 Huidbescherming / tracheakompresen

Om de huid achter de canule te beschermen wordt een tracheakompres/metaline-kompres gebruikt.

Dit absorbeert (wond)vocht en sereet. De zilverzijde komt op de huid en is antibacterieel. Wanneer er geen vocht of sereetlekkage is, kan er een foam- of vlieskompres gebruikt worden. Dit is comfortabel en discreet.



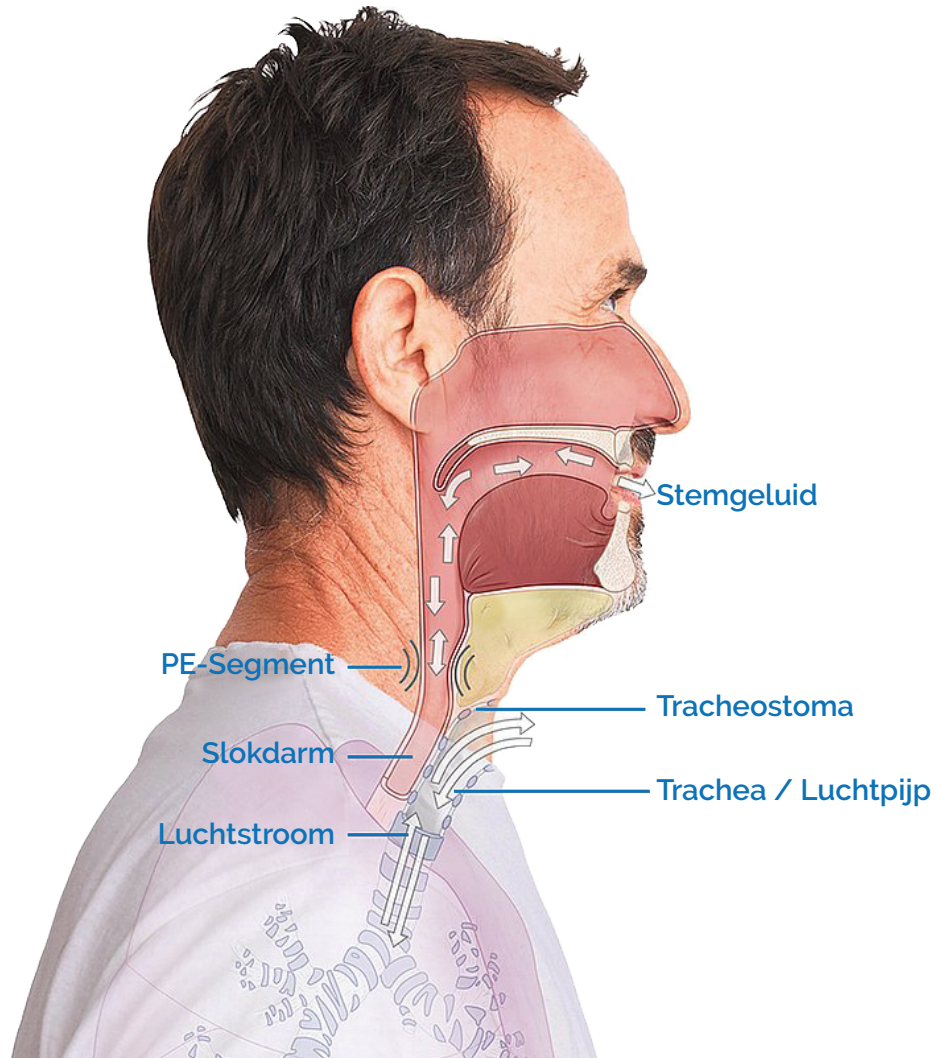
2.10 Canulebanden

Bij tracheotomie wordt een 1-delige canuleband geadviseerd. Doordat deze uit 1 deel bestaat is er minder kans dat het bandje los gaat.



3. Laryngectomie

Laryngectomie is een operatie waarbij het strottenhoofd inclusief stembanden wordt verwijderd. De luchtpijp wordt onder het strottenhoofd afgesneden en ingehecht aan de hals, waardoor een eindstandige stoma ontstaat.



3.1 Indicaties

- Strottenhoofdcarcinoom
- Trauma

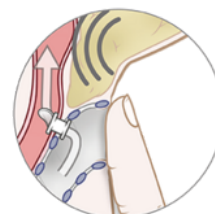
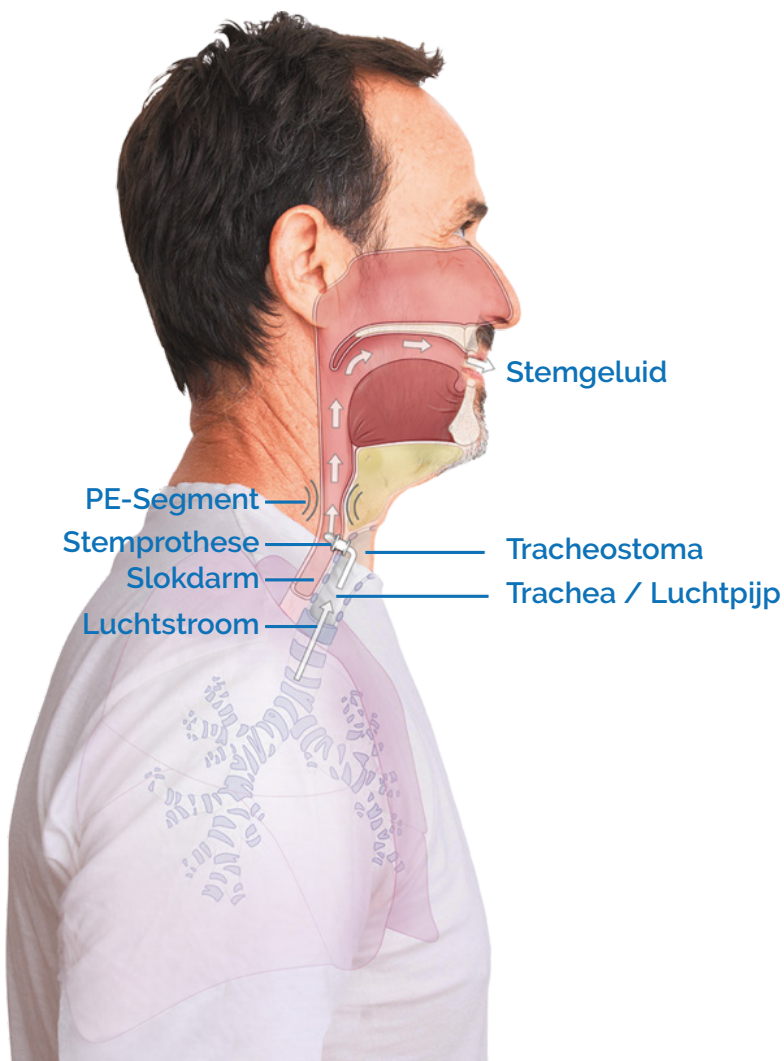
3.2 Consequenties voor de patiënt

- Stembanden zijn verwijderd
- Luchtpijp en slokdarm zijn operatief van elkaar gescheiden
- Ademweerstand valt weg
- Bovenste luchtwegen inactief
- Diverse neusfuncties vallen weg
- Sociale veranderingen
- Mogelijk problemen met slikken

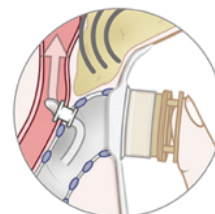
3.3 Spraakrevalidatie

Spraakrevalidatie is het belangrijkste voor een patiënt. Doordat de stembanden zijn verwijderd heeft de patiënt geen stem meer. Er zijn drie manieren waarop een gelaryngectomeerde patiënt alsnog kan spreken:

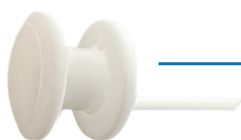
- **Stemprothese**
Ventiel in de tussenwand, eenrichtingsklep, geeft lucht door van luchtpijp naar slokdarm. Door de trillingen kan de patiënt spreken.
- **Slokdarmspraak**
Lucht inslikken in de slokdarm en 'boerend' spreken.
- **Electrolarynx**
Trillingen worden doorgegeven aan de mondholte, spraak door 'articuleren' en 'playback'.



Stemprothese met vingerafsluiting



Stemprothese met stomapleister & HME



Stemprothesen

Laryvox Uniek (boven)

BlomSinger Dualvalve (onder)



Electrolarynx



3.4 Longrevalidatie en HME

HME staat voor "Heat and Moisture Exchanger" oftewel een "warmte- en vochtwisselaar". Een HME-cassette wordt ook wel "kunstneus" genoemd omdat het de functie van de neus overneemt.

Na een laryngectomie is er immers geen verbinding meer tussen de neus en de longen. De ingeademde lucht wordt dus niet meer bevochtigd, gefilterd en verwarmd door het slijmvlies van de neus. Deze functies worden overgenomen door de HME. Het schuim in de HME bevat een speciaal hygroscopisch zout dat vocht en warmte vasthoudt uit de uitgeademde lucht. Bij inademing worden de warmte en het vocht weer afgestaan aan de koude en droge lucht die wordt ingeademd.

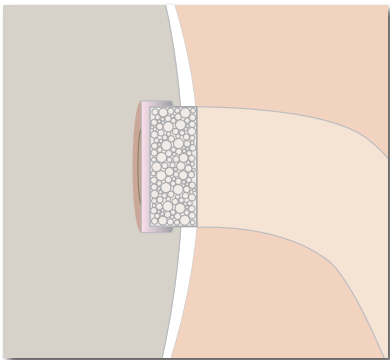
Gebruik van een HME is gunstig voor de longconditie.

HME-gebruikers ervaren:

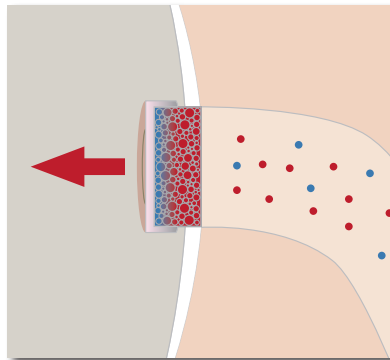
- Minder hoestprikkelers
- Minder slijmvorming
- Minder geforceerd ophoesten

De keuze voor een type HME hangt van de persoonlijke omstandigheden van de patiënt af. Een productspecialist kan hierin advies geven.

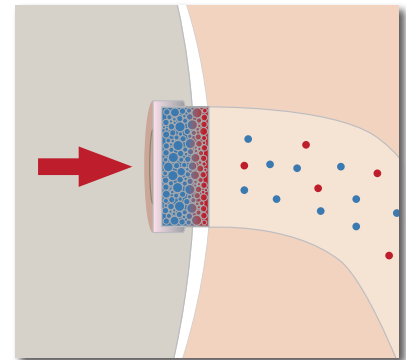
Een HME-cassette moet minimaal elke 24 uur worden vervangen, zonodig vaker. Een HME-cassette mag **NOOIT** worden uitgewassen en hergebruikt.



Het schuim wordt behandeld met een hygroscopisch zout (Bijv. Calciumchloride).



Bij uitademen via de stoma, wordt vocht en warmte uit de uitgeademde lucht opgeslagen in het schuim van de HME.



Bij inademen wordt opgeslagen vocht en warmte afgegeven aan de ingeademde lucht.

De laryvox Extra HME is er in 4 verschillende weerstanden:

LARYVOX EXTRA HME-Cassettes		
REF	Omschrijving	Eigenschap
49860	LARYVOX EXTRA HME	Normale ademweerstand
49862	LARYVOX EXTRA HME Medium	Lichtere ademweerstand
49861	LARYVOX EXTRA HME Highflow	Lichte ademweerstand
49863	LARYVOX EXTRA HME Sport	Lichtste ademweerstand bij activiteit



Standaard wordt geadviseerd om de Laryvox Extra HME te gebruiken met een normale ademweerstand. Wanneer een patiënt deze te zwaar vindt ademen of de patiënt heeft COPD/astma dan kan een Laryvox Extra HME Highflow worden aangeboden.

3.5 Zuurstoftoediening

Zuurstoftoediening is mogelijk op een HME met zuurstofaansluiting. Op een HME kan maximaal 5 liter p/m zuurstof toegediend worden. Dit moet onbevochtigd om te voorkomen dat de HME te nat wordt en de ademweerstand wordt vergroot.

Wanneer er bevochtigd zuurstof moet worden toegediend (bij bijvoorbeeld indroging van de slijmvliezen) kan de MDS Flexibele HME-adapter met O₂-aansluiting (19888) worden gebruikt.

Om dit product toe te passen op een Provox Life product moet de 22 > 23mm-ringadapter (19989) gebruikt worden.



3.6 Handsfree spreken

De mogelijkheid om te kunnen spreken zonder de HME af te moeten sluiten met de vinger is voor veel gelaryngectomeerden een grote wens. De patiënt heeft namelijk zoals vanouds beide handen vrij om bijvoorbeeld te gebaren of iets te noteren tijdens het telefoneren.

Helaas is handsfree spreken niet voor elke gelaryngectomeerde mogelijk. Ook is dit in de beginfase van het revalidatietraject na de operatie nog niet aan de orde. De nieuwe situatie moet eerst goed herstellen. De behandelend arts, logopedist, verpleegkundige of andere zorgprofessional, kan bepalen òf en wanneer handsfree spreken geprobeerd kan worden. De logopedist zal de juiste spreektechnieken met de patiënt oefenen. Dit is belangrijk voor een goed resultaat.

De **Blom Singer “SpeakFree HME”** is een innovatieve automatische spreekklep en HME-filter in één. Deze spreekklep is met een simpele draaibeweging in te stellen op de klepweerstand die op dat moment het beste bevalt; traploos van “light” tot “extra strong”.

De SpeakFree HME is in zijn geheel disposable dus er hoeft geen filter vervangen of klep gereinigd te worden. Zo is de patiënt elke dag opnieuw verzekerd van een schoon en nieuw exemplaar.

Belangrijk: Zoals elke automatische spreekklep mag ook de SpeakFree HME uitsluitend overdag gedragen worden. Gebruik tijdens het slapen een normale HME-cassette zoals de Laryvox Extra HME.

Verkrijgbaar in twee ademweerstand:

- ClassicFlow (normale ademweerstand)
- EasyFlow (lagere ademweerstand)



De SpeakFree HME spreekklep heeft een standaard 22mm-aansluiting en past op alle merken stomapleisters en laryngectomietubes met een standaard 22mm-aansluiting.*

** Wordt er gebruik gemaakt van een pleister of stomabutton met een 23mm-aansluiting? Bestel dan de MDS 23 > 22mm-ringadapter. (REF 19989)*



3.7 Laryngotec Pro laryngectomie tube

De Laryngotec Pro laryngectomie tube is een zachte siliconen tube. Deze wordt gebruikt om de stoma vorm te geven na de operatie. Ook is het een waarborg van de luchtweg. Er zijn tubes in verschillende diameters en lengtes.

- Conisch gevormd, medisch siliconen; zacht, buigzaam en licht
- Transparant, onopvallend ontwerp
- Ergonomisch ontworpen canuleschild biedt optimaal draagcomfort
- Met 22mm-adapter
- Te dragen in combinatie met canuleband of fixatiepleister (bijvoorbeeld Laryvox SimplyFix, REF 32680)
- Verkrijgbaar met en zonder fenestratie (gaatjes om spreken te vergemakkelijken)
- Te dragen in een stomapleister met 22mm-aansluiting (model met blauwe ring, binnenkort verkrijgbaar)

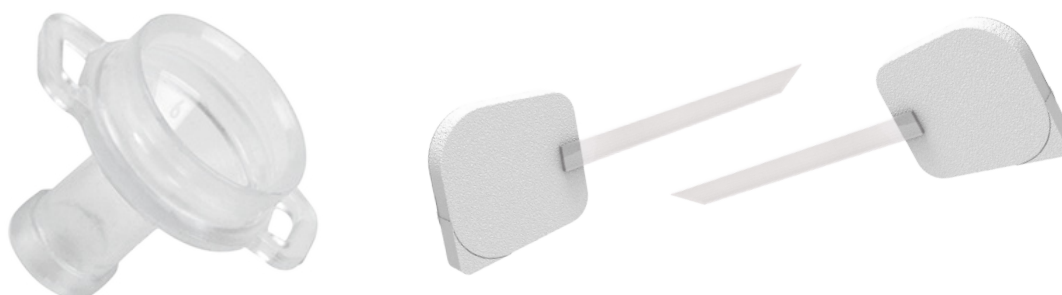


Maatwerk

De Laryngotec Pro biedt mogelijkheden voor maatwerk door deze op de persoonlijke specificaties van de patiënt af te kunnen stemmen. Onze productspecialisten kunnen deze aanmeten.

3.8 Tracheostomabutton

Een tracheostomabutton kan worden toegepast wanneer de patiënt geen tracheostomapleister of (Laryngotec Pro) tube kan of wil gebruiken. Het dragen van een button geeft de patiënt toch de mogelijkheid een HME te bevestigen. De button houdt zichzelf vast in de stoma en kan eventueel ook worden gefixeerd met een canuleband of fixatiepleister (bijvoorbeeld de Laryvox SimplyFix, REF: 32680). Buttons zijn verkrijgbaar in diverse maten en uitvoeringen.



3.9 Stomapleisters








Wanneer er sprake is van een stabiele stoma en de huid goed is genezen, kan worden gestart met het gebruiken van een stomapleister. Een stomapleister zorgt voor een luchtdichte afsluiting van de stoma.

De LARYVOX® TAPE tracheostomapleisters bieden de mogelijkheid gebruik te maken van een HME-cassette, waardoor op eenvoudige wijze kan worden gesproken en de longconditie kan worden verbeterd.

De LARYVOX® TAPE tracheostomapleisters zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen, van sterk klevend tot zeer mild en huidherstellend.

Verkrijgbaar in "rond", "ovaal" en "XL-ovaal". Met uitzondering van de LARYVOX® TAPE HYDROSOFT zijn alle pleisters geschikt voor onder de douche.

De pleisters zijn uitgevoerd met een standaard ISO 22mm-adapter en geschikt voor alle 22mm-HME-cassettes.

Laryvox Tape		
Type	Eigenschappen	Afbeelding
Hydrosoft	<ul style="list-style-type: none"> • Hydrocolloïd lijmlaag • Milde kleefkracht • Geschikt voor de gevoelige huid • Sluit lichaamsvocht in zodat de huid droog blijft • Niet geschikt voor douchen 	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard pleister • Gemiddelde kleefkracht • Geschikt voor de normale huid • Transparant • Waterbestendig 	
Flexible	<ul style="list-style-type: none"> • Dunne en flexibele pleister • Vormt zich goed rond (onregelmatig) stoma • Sterke kleefkracht • Geschikt voor de normale huid • Transparant en waterbestendig • Geschikt voor handsfree spreken 	
Comfort	<ul style="list-style-type: none"> • Dunne en flexibele pleister • Vormt zich goed rond (onregelmatig) stoma • Sterke kleefkracht, watervast • Geschikt voor de normale huid • Zacht en ademend materiaal • Geschikt voor handsfree spreken 	
Hypoallergen	<ul style="list-style-type: none"> • Anti-allergische lijmlaag • Dunne en flexibele pleister • Vormt zich goed rond (onregelmatig) stoma • Sterke kleefkracht, watervast • Geschikt voor de gevoelige huid • Zacht en ademend materiaal • Geschikt voor handsfree spreken 	
Convex	<ul style="list-style-type: none"> • Transparant en waterbestendig • Ontworpen voor diep(er) liggende stoma • Honingraatstructuur biedt goede ondersteuning • Anti-allergische lijmlaag • Zeer geschikt voor handsfree spreken • Vorm: convex/ovaal 	
Extra Fine	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer dunne flexibele pleister • Geschikt voor onregelmatig gevormd stoma • Sterke kleefkracht • Geschikt voor de normale huid • Transparant en waterbestendig • Geschikt voor handsfree spreken 	

4. Protocol Reiniging Tracheacanules

In deze instructie leggen we stap voor stap uit hoe u uw tracheacanule op de juiste manier reinigt en onderhoudt. Tevens komen de benodigde producten aan de orde.



Belangrijk

Neem voldoende tijd en ga zorgvuldig te werk bij het plaatsen en verwijderen van een binnencanule. Lees ook altijd de gebruiksaanwijzing van uw canule (vraag deze mee na de plaatsing in het ziekenhuis). Neem bij vragen of onduidelijkheden direct contact met ons op. wij helpen u graag verder.

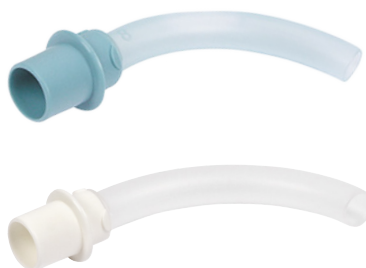
Let op

Verwijder nooit de buitencanule zonder uitvoerig overleg met uw behandeld arts of verpleegkundige. Buitencanules worden in principe alleen gewisseld door een arts, verpleegkundige of andere medisch hulpverlener. De buitencanule is de canule die u vastmaakt met een canuleband.

Buitencanule:



Binnencanule:



Het is uiterst belangrijk dat de binnencanule eerst verwijderd wordt uit de buitencanule voordat u met de reiniging start. De binnencanule mag niet gereinigd worden als deze zich nog in de tracheostoma bevindt. Zorg dat er zo snel mogelijk een (andere of tijdelijke) binnencanule teruggeplaatst wordt nadat u een binnencanule heeft verwijderd. Zo kunt u rustig de tijd nemen om uw binnencanule te reinigen.

Gebruik hiervoor alleen binnencanules die tot dezelfde canuleset behoren.

Het reinigingsproces




Reiniging van de binnencanule is nodig wanneer secretie en/of slijm zich ophoopt in de binnencanule en u deze niet kunt verwijderen door te hoesten. De eerste stap voor reiniging is het uitnemen van de binnencanule.

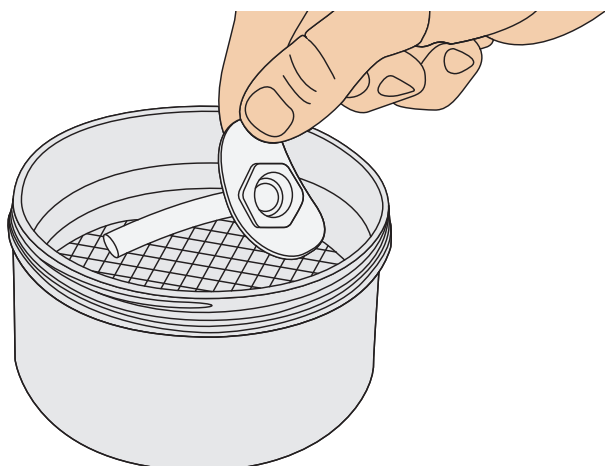
Wanneer er gebruik wordt gemaakt van een binnencanule met spreekklep is het belangrijk dat de spreekklep eerst verwijderd wordt voordat men aan de reiniging begint. Wanneer er gebruik wordt gemaakt van HME-cassettes, dienen deze ook eerst verwijderd te worden voordat men begint met het reinigen van de binnencanule.

Het is verstandig de binnencanule regelmatig te verwijderen, schoon te maken en te controleren of deze nog juist functioneert.

1. Reinigingsproducten

Wij adviseren bij het reinigen van de tracheacanule om gebruik te maken van de **Optibrush® SET (REF: 31011)**. Deze set bevat een aantal basisproducten die nodig zijn om uw binnencanule(s) schoon te maken.

Inhoud Optibrush® SET			
REF	Omschrijving	Eigenschap	Afbeelding
31110	Optibrush® CLEAN	Canulereinigingspoeder waarmee u de canule schoonmaakt.	
31200	Optibrush® CONT	In deze container bevindt zich o.a. een zeef, waarin u de canules na het inweken in het water met het canule- reinigingspoeder weer eenvoudig naar boven kunt halen. In dit bakje kunt u tevens de ongebruikte canules na het reinigen en drogen bewaren (zie afbeelding hieronder).	
31850-08 & 31850-10	Optibrush® Cleaning Brushes	4 stuks canuleborstels voor het reinigen van zowel de binnen- als de buitenkant van de canule. Er zijn 2 stuks van 8 mm en 2 stuks van 10 mm doorsnede. Dit zijn de meestgebruikte maten. Uiteraard zijn de borstels ook in andere maten leverbaar.	



2. Gebruik van een canuleborstel

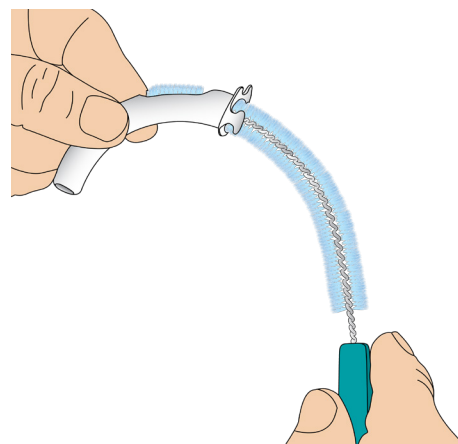
Gebruik een canuleborstel om de canule zowel van binnen als van buiten te reinigen. Hierbij is het belangrijk dat u de juiste maat borstel gebruikt.

Belangrijk


Buig vóór het borstelen eerst de canuleborstel in de vorm van de canulebocht (zie afbeelding hiernaast).

Plaats een vinger op het uiteinde van de canule en schuif de borstel voorzichtig vanaf de andere kant in de canulebuis. Beweeg de borstel rustig heen en weer. Uw vinger zorgt ervoor dat de metalen kern van de borstel niet uit het uiteinde van de canule komt en dus geen beschadiging aan de rand kan veroorzaken.

Doe vervolgens hetzelfde vanaf de andere kant. Deze werkwijze voorkomt beschadigingen aan de binnenzijde en het uiteinde van de canule en zal de levensduur van uw canule vergroten.



Wij bieden canuleborstels in verschillende uitvoeringen aan, hieronder een overzicht.

Uitvoeringen canuleborstels			
REF	Omschrijving	Maat	Afbeelding
31855	Optibrush® PLUS <ul style="list-style-type: none"> Zachte doch stevige nylon borstelharen. 1 cm brede vezeltop 	5 t/m 14 mm	
31800	Optibrush® BASIC <ul style="list-style-type: none"> Robuuste borstelharen 1 cm brede vezeltop 	6, 8, 10 of 12 mm	
31850	Optibrush® <ul style="list-style-type: none"> Zachte doch stevige nylon borstelharen Zonder vezeltop 	4 t/m 14 mm	

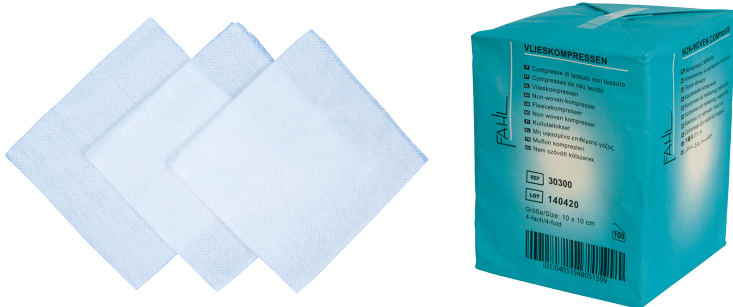
3. Het reinigingsproces doorlopen?

Wanneer het hierboven beschreven reinigingsproces is voltooid, is het belangrijk dat de binnencanules grondig worden afgespoeld onder de kraan met lauw stromend water. Controleer of er geen restanten van schoonmaakmiddelen achterblijven in en op de canule. Deze kunnen irritatie veroorzaken wanneer de canule weer in de buitencanule geplaatst wordt.

4. De canule laten drogen

Laat na de reiniging de canuleonderdelen los van elkaar drogen op een non-woven gaasje. Non-woven gaasjes kunnen wij leveren in 2 verschillende maten:

- 10 x 10 cm.
- 5 x 5 cm.



Wanneer de binnencanules goed gedroogd zijn kunnen deze weer gebruikt worden. De ongebruikte binnencanules kunnen opgeborgen worden. Hiervoor kunt u eventueel de (droge) reinigingscontainer gebruiken.

5. Zilveren canule

Gebruikt u een Labarre zilveren tracheacanule? Dan is het belangrijk dat de canuleset minimaal ieder half jaar gecontroleerd wordt. Deze controles worden uitgevoerd door onze eigen in-house productexpert en technisch specialist Frank.

Bij een dergelijke controle wordt uw canule onderworpen aan een technische inspectie en worden indien nodig kleine reparaties uitgevoerd. Mocht zich een probleem voordoen, of er ontstaat een waarvoor wij niet de juiste middelen hebben om dit te verhelpen, dan zal dit worden gedaan door de productspecialisten van de fabrikant Labarre. Op deze manier bent u ervan verzekerd dat alleen specialisten uw canule inspecteren en onderhouden.



Voeg bij verzending van uw zilveren canuleset een MDS onderhoudsformulier toe. Mocht u hier niet over beschikken, neem dan contact op met onze Customer Service. Tel: 050- 569 0038

Let op

- Heeft u meerder canulesets? Houd deze dan strikt gescheiden, iedere set heeft een uniek **MDS serienummer**. Zo voorkomt u dat verschillende canulesets door elkaar raken.
- Uw canule dient **volledig gereinigd en droog** te zijn voordat deze opgestuurd wordt.
- Patiënten die de **MRSA-bacterie** dragen kunnen in verband met besmettingsgevaar de canule uitsluitend opsturen voor onderhoud indien deze canule door het ziekenhuis is gesteriliseerd en een decontaminatieverklaring is bijgevoegd.

5. Protocol Stomapleister Plakken

In dit informatieblad leggen we stap voor stap uit hoe u de stomapleister op de juiste manier plakt en weer verwijdert. Tevens komen de benodigde producten aan de orde.

De volgende stappen worden besproken:

1. Voorverwarmen
2. Het verwijderen van de gebruikte pleister
3. Het reinigen van de huid
4. Het voorbereiden van de huid
5. Het plakken van de nieuwe pleister & Het gebruik van siliconenlijm

Belangrijk:

Neem voor het beste resultaat voldoende tijd en ga zorgvuldig te werk bij het verwijderen en opnieuw plakken van een stomapleister.

1. Voorverwarmen

Wij adviseren u de pleister voor te verwarmen voordat u aan de stappen begint. Dit kan door deze tijdens de handelingen van stap 2 en 3 onder uw bovenbeen te leggen (als u zittend werkt) zodat deze uw lichaamstemperatuur kan aannemen. Zo wordt de lijm zacht en zal de pleister beter plakken.

2. Het verwijderen van de gebruikte pleister

Om de huid te sparen is het belangrijk dat de pleister voorzichtig verwijderd wordt. Trekt u de pleister zomaar van de huid af, dan trekt u elke keer een heel dun laagje van de huid mee. Op den duur zal de huid geïrriteerd raken en kunnen er wondjes ontstaan.

Gebruik voor het verwijderen van de pleister een remove-middel zoals **OPTICLEAR® Adhesive Remover (REF 33500)**

Deze doekjes bevatten een huidvriendelijke vloeistof die de lijm laag oplost.

Breng de vloeistof met het doekje aan op de pleister. Week daarna voorzichtig de randen los door de lijm op te lossen. Verwijder zo de hele pleister. Als er lijmresten op de huid zijn achtergebleven kunt u deze ook met het OPTICLEAR® doekje verwijderen.



3. Het reinigen van de huid

OPTICLEAR® Adhesive remover bevat olie. Deze moet verwijderd worden om te zorgen dat de nieuwe pleister goed zal hechten.

Reinig de huid met **OPTIFAHL® Stoma Cleaning Wipes**. Dit zijn milde reinigingslotiondoekjes die de huid goed ontvetten en verzorgen.

De OPTIFAHL® reinigingsdoekjes zijn verkrijgbaar in twee vormen:

- per stuk verpakt 30 st. **(REF 33200)**
- in een koker 60 st. **(REF 33260)**

Belangrijk: Laat de huid nu enkele minuten drogen aan de lucht.



4. Het voorbereiden van de huid

Om de huid te beschermen adviseren wij u om een barrièremiddel te gebruiken zoals **OPTIGARD® protective dressing wipe (REF 33600)**. Dit legt een beschermend laagje over de huid en optimaliseert tevens de kleefkracht van de pleister.



Breng de OPTIGARD® aan op de droge schone huid op de plaats waar de pleister zal worden geplakt. Laat dit goed aan de lucht drogen (enkele minuten).

5. Het plakken van de nieuwe pleister

Als het goed is, heeft de pleister tijdens alle voorbereidingen de tijd gehad om warm te worden. De lijmlaag is nu soepel.

Trek de huid goed strak zodat er zo weinig mogelijk huidplooiën zijn en de pleister zo strak mogelijk op de huid aansluit. Masseer de pleister goed vast op de huid en werk hierbij van binnen naar buiten.

Plaats een HME-cassette. Wacht minimaal 10 minuten voordat u gaat spreken en 30 minuten voordat u handsfree gaat spreken. Zo heeft de lijm de tijd om goed te hechten.

Als u ondanks alle juiste voorbereidingen en gebruik van **OPTIGARD®** toch merkt dat de pleister op bepaalde punten sneller loslaat, dan kunt u op die plaatsen wat siliconenlijm aanbrengen.

Fahl Siliconenlijm (REF 29810)

Breng de lijm dun aan op de huid. Laat deze 5 minuten drogen en plak dan de pleister. Masseer de pleister stevig vast. Ook nu geldt dat dit even tijd nodig heeft om te hechten. Spreekt u dus het eerste half uur niet handsfree.



Belangrijk: Siliconenlijm is niet geschikt voor een gevoelige huid. Wees daarom zuinig met het gebruik en breng het alleen aan op de “zwakke” plekken van de pleister.

Verwijder de pleister altijd op een huidvriendelijke wijze met een lijmverwijderaar zoals **OPTICLEAR®**

Advies of hulp nodig?

Ondervindt u problemen met het plakken of verwijderen van uw stomapleister? Wij helpen u graag met nadere uitleg of tips, ongeacht het merk pleister dat u gebruikt.

Neem contact op met onze Customer Service per e-mail, telefoon of het contactformulier op de website.

U kunt ook een afspraak maken voor een vrijblijvend bezoek van een van onze productspecialisten voor uitleg bij u thuis. We kunnen dan een beter en persoonlijk advies geven.

Heeft u vragen of wenst u meer informatie?

Bel dan uw contactpersoon van MDS of neem contact op met onze Customer Service via telefoonnummer **050-569 0038**. U kunt ons ook per e-mail bereiken op: **info@mdsbv.com**

Bestelgegevens genoemde producten		
Art. nr.	Omschrijving	Eenheid
33500	Opticlear Adhesive Remover	30 st.
33600	Optigard Skin Protection	30 st.
33200	Optifahl Stoma Cleaning wipes	30 st.
33260	Optifahl Stoma Cleaning wipes in koker	60 st.
29810	Fahl Siliconenlijm	30 ml.

*Tevens levert MDS pleister-remover en barrièremiddelen van diverse andere merken.

6. Protocol Reiniging Stemprothese

In deze instructie leggen we stap voor stap uit hoe u uw stemprothese op de juiste manier reinigt en onderhoudt. Tevens komen de benodigde producten aan de orde.

1. De reiniging per type stemprothese

Bijna alle stemprothesen worden op dezelfde wijze gereinigd met een “Laryvox® DuoBrush” stemprotheseborstel en een “Flushing device”. Uitzondering daarop is de Blom Singer DualValve stemprothese. Deze heeft twee kleppen die bij reiniging met een borstel kunnen worden beschadigd. Wij adviseren deze stemprothesen te spoelen met de “Flushing device”.



2. De gebruikte hulpmiddelen

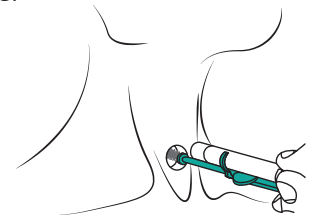
- **Laryvox® Duo Brush (REF 29110)**
De Laryvox Duo brush is verkrijgbaar in verschillende lengtematen, passend bij uw stemprothese.
- **Laryvox® Stomalampje (REF 69101)**
Het lampje kan met het bijgeleverde beugeltje op de borstel worden bevestigd.
- **Fahl Stemprothese Flushing Device (REF IN4050)**



Belangrijk: Raadpleeg voor het eerste gebruik altijd de handleiding van het product.

3. De reiniging van de prothese

- Reinig uw stemprothese in de ochtend en avond en bij voorkeur na elke maaltijd.
- Plaats het stomalampje op de **DuoBrush** met behulp van het bijgeleverde beugeltje.
- Bevochtig de borstelkant van de DuoBrush met water en schuif de borstel recht in de stemprothese.
- Reinig de stemprothese door de borstel iets voor- en achterwaarts te bewegen en tegelijkertijd te draaien.
- Spoel de stemprothese na met de **Flushing Device** (Of als u een DualValve stemprothese draagt: reinig op deze wijze de prothese).
- Vul hiervoor de Flushing Device met schoon water of Natriumchloride (NaCl).
- Plaats de punt zorgvuldig in de opening van de stemprothese. Let op dat u niet in de ballon knijpt voordat de Flushing Device goed is geplaatst (het vrijkomende water komt dan in de luchtpijp en kan een hoestreactie veroorzaken). Knijp in de ballon om een straaltje water door de prothese te spuiten.



Tip: Als het water niet makkelijk in de prothese kan worden gespoten is deze mogelijk verstopt door gedroogd slijm. Wacht een paar minuten. Het reeds ingespoten water zal de gedroogde resten losweken. Spoel daarna opnieuw.

- U kunt de Flushing Device ook zonder water gebruiken, dan blaast u de stemprothese schoon. De losgeborstelde deeltjes worden zo verwijderd.

- Aan de achterkant van de borstel zit een “swab”. Hiermee kunt u de uitwendige delen van de stemprothese reinigen. De swab **niet in** de stemprothese gebruiken.
- Reinig de borstel na elk gebruik met water en een druppel afwasmiddel.
- Spoel de DuoBrush daarna goed schoon.
- Desinfecteer de DuoBrush en de Flushing Device volgens de aanwijzingen in de handleiding.
- Vervang de borstel een keer per week. Vervang de borstel altijd direct als deze slijtage vertoont.

Tip: Om de stemprothese beter te kunnen bereiken kunt u de DuoBrush buigen. Buig altijd het groene plastic gedeelte van de borstel. Dit gaat makkelijker als u de steel van de borstel verwarmt onder de warme kraan. Buig **NOOIT** de metalen borstelkern. Deze kan hierdoor beschadigen.



Advies of hulp nodig?

Ondervindt u problemen met het reinigen van uw stemprothese? Wij geven u graag nadere uitleg of tips, ongeacht het merk stemprothese dat u draagt.

Neem contact op met onze Customer Service per e-mail, telefoon of het contactformulier op de website.

U kunt ook vrijblijvend een afspraak maken voor een bezoek van een van onze productspecialisten voor uitleg bij u thuis. We kunnen dan een beter en persoonlijk advies geven.

Heeft u vragen of wenst u meer informatie?

Bel dan uw contactpersoon van MDS of neem contact op met onze Customer Service via telefoonnummer **050-569 0038**. U kunt ons ook per e-mail bereiken op: info@mdsbv.com

Bestelgegevens genoemde producten		
Art. nr.	Omschrijving	Eenheid
29110-06	LARYVOX DUO BRUSH MAAT 6 (6 mm)	Doosje 6 stuks
29110-08	LARYVOX DUO BRUSH MAAT 8 (8 mm)	Doosje 6 stuks
29110-10	LARYVOX DUO BRUSH MAAT 10 (10 mm)	Doosje 6 stuks
29110-12	LARYVOX DUO BRUSH MAAT 12 (12 mm)	Doosje 6 stuks
29110-18	LARYVOX DUO BRUSH MAAT 18 (18 mm)	Doosje 6 stuks
69101	LARYVOX STOMALAMP	Per stuk
IN4050	FAHL STEMPROTHESE FLUSHING DEVICE	Doosje 3 stuks
3570310	NatriumChloride 0,9%	Verpakking 20 flacons van 30 ml

7. Emergency-set

De Laryvox Emergency-set is een complete set voor acute hulp in noodgevallen, bij beademing en zuurstoftoediening. De onderdelen zijn tevens los verkrijgbaar.

De meeste ambulances zijn niet uitgerust met specifieke hulpmiddelen voor beademing en zuurstoftoediening bij mensen met een tracheostoma. Helaas komt het nog regelmatig voor dat er zuurstof wordt toegediend via een neusbrilletje of met een los slangetje in het stoma. Met de Emergency-set in huis, onderweg of bijvoorbeeld op vakantie in de caravan is de patiënt goed voorbereid en heeft de hulpverlener de middelen om de beste zorg te kunnen bieden.

De eerste minuten zijn cruciaal. Met een speciaal beademingskapje voor op het stoma kan iedereen direct hulp verlenen in afwachting van de ambulance.

De Laryvox Emergency-set draagt bij aan een snelle en efficiënte hulpverlening.

De Laryvox Emergency-set bevat:



1 x Beademingsmasker met mondstuk met ventiel

Maakt mond-op-stoma-beademing eenvoudiger. De klep voorkomt terugstromen van de ingeblazen lucht. Het mondstuk kan los van het masker geplaatst worden op een 15mm-aansluiting van een canule of m.b.v. de 15 > 22mm-adapter rechtstreeks op een stomapleister.

1 x Noodkaartje en deursticker

Om aan te geven aan hulpverleners dat men door een stoma ademt.

1 x Tracheostomaspreider

Hiermee wordt het tracheostoma op veilige wijze opgehouden.

5 x Comfort pleisters

Ter bevestiging van een zuurstofadapter of HME bij patiënten die geen pleister of tube gebruiken.

1 x Canule met cuff voor actieve beademing

Tracheotec Vario maat 7 met cuff voorzien van standaard ISO 15mm-aansluiting voor beademingsapparaat.

1 x Zuurstofslangetje

Aansluiting past op de zuurstofadapter.

1 x 15-22mm-adapter

Koppelstukje tussen de 15- en 22mm-aansluitingen. Bijvoorbeeld tussen mondstuk en canule of mondstuk en pleister.

3 x Optifluid oliedoeekjes

Doekjes doordrenkt met een neutrale zachte olie voor het soepel inbrengen van een tracheacanule.

5 x Laryvox O2-adapter

Voor toediening van zuurstof. Past zowel op de 15mm-aansluiting van de canule als op een stomapleister (22 mm)

Geleverd in een handzaam en opvallend koffertje

TIP: Voeg de MDS Flexibele HME Adapter met zuurstofaansluiting (REF 19888) toe aan de Emergency-set.

Deze adapter past zowel op de standaard 15mm-aansluiting van een tracheacanule als op de standaard 22mm-aansluiting van een tube of pleister.

Maakt men gebruik van een pleister met een 23mm-aansluiting?

Bestel dan ook de MDS 23-22 Ring Adapter. (REF 19989)

8. Uitzuig- en vernevelapparaat

MDS is uw leverancier voor uitzuig- en vernevelapparatuur.

Deze kunt u aanvragen door een machtigingsformulier verneveling of slijmuitzuiging in te vullen en dit te mailen naar info@mdsbv.com

Neem voor meer informatie contact op met onze Customer Service via 050-569 0038 of een van onze productspecialisten, hun telefoonnummers zijn te vinden op pagina 42 van deze brochure.



WIST U DAT



... wij al onze producten en diensten overzichtelijk hebben gebundeld in handige productcatalogi? Hiermee bent u altijd op de hoogte van de mogelijkheden van MDS of Fahl.

U kunt een catalogus aanvragen via onze Customer Service:

Tel: 050-569 0038
Mail: info@mdsbv.com




9. Inhoud van de ontslagpakketten

MDS levert diverse “Ontslagpakketten”. Zowel voor laryngectomie als tracheotomie worden de pakketten geheel op maat en naar wens van het behandelend ziekenhuis samengesteld. Zo is de patiënt voor de eerste periode na ontslag, verzekerd van de juiste producten die aansluiten op het behandel- en revalidatieplan van het ziekenhuis. Hiermee wordt de doelmatigheid van de hulpmiddelenkeuze geoptimaliseerd en het gemak voor de patiënt vergroot. Na thuiskomst volgt MDS de patiënt op en helpt deze waar nodig bij het gebruik, de keuze en het bestellen van de hulpmiddelen.







Hieronder wordt zowel een tracheotomie- als een laryngectomiepakket toegelicht.

De inhoud van een pakket kan per ziekenhuis verschillen.

9.1 Ontslagpakket tracheotomie MDST-01


Ontslagpakket tracheotomie MDST-01			
Art. nr.	Naam + specificaties	Omschrijving	Afbeelding
46460	Humidotwin HME t.b.v. laryngectomie & tracheotomie Maten: <ul style="list-style-type: none"> • 15 mm • 22 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • HME-filter / kunstneus met overdrukventiel (max. 24 uur). • Ideaal voor gebruik 's nachts. • Multi-adapter 15 > 22 mm. • PU-schuimstoffilter met open poriën. • Vlak profiel, gering gewicht, onopvallend. • Met overdrukventiel, om probleemloos te kunnen hoesten. 	
47400	Laryvox douchebeschermer t.b.v. laryngectomie & tracheotomie	<ul style="list-style-type: none"> • Voorkomt in verregaande mate dat tijdens het douchen water de trachea binnendringt. • De opening voor de ademlucht is in een hoek van 90° naar beneden aangebracht. Zo is bescherming tegen water en tegelijkertijd luchttoevoer mogelijk. • Met multi-adapter: kan met een 15mm-connector (UNI), bijv. van een tracheacanule en met een 22mm-adapter (KOMBI), bijv. LARYVOX® Tape gebruikt worden. • LARYVOX® SECUTRACH® mag in geen geval in bad en tijdens watersport gebruikt worden. 	
58000	Laryvox Nebulizer / zakinalator	<ul style="list-style-type: none"> • De trachea-zakinalator is bedoeld voor patiënten die al snel een gevoel van droogheid in de luchtpijp hebben, of die last hebben van sterke korstvorming. • De pompverstuiver creëert een sproeinevel, waarmee de slijmvliezen van de trachea bevochtigd kunnen worden. 	

Ontslagpakket tracheotomie MDST-01





Art. nr.	Naam + specificaties	Omschrijving	Afbeelding
48920	Laryvox Adapt 15 > 22 mm	Maakt de aansluiting van hulpmiddelen zoals HME's met 22mm-connector (KOMBI) op een tracheacanule met 15mm-connector (UNI) mogelijk.	
30030	Sensotrach Alu Slit Kompres 8 x 10 cm	<ul style="list-style-type: none"> Tracheakompres met aluminiumcoating waardoor het kompres minder aan de huid rondom het tracheostoma vastkleeft. SLIT varianten met sleuf om bij een geplaatste canule snel en eenvoudig van kompres te kunnen wisselen. 	
69101	Laryvox Stomalampje	<ul style="list-style-type: none"> LARYVOX® Stoma Light, op batterijen (batterijen bij levering inbegrepen), met een zeer felle LED-lamp voor het effectief en veilig reinigen van de stemprothese. Bevestiging aan LARYVOX® DUO BRUSH met behulp van de LARYVOX® clip mogelijk. 	
32620	Neckfix K eendelige canuleband Maat: • 29- 52 cm	<ul style="list-style-type: none"> Canuledraagband met klittenbandsluiting (K). Maakt een veilige bevestiging van tracheacanules mogelijk. Bestaat uit een schuimstofband, die met een zachte vliesstof omhuld is. Optimaal draagcomfort bij een afstand van 1 cm tussen hals en canuledraagband. 	
31550	Optifluid Stomaolie-doekjes	<ul style="list-style-type: none"> Kleurloze neutrale olie als glijmiddel voor tracheacanules. Geen irritatie van het slijmvlies. Vergemakkelijkt het inbrengen van de tracheacanule in de tracheostoma. Ook te gebruiken voor tracheacanules met binnencanule: inoliën van de binnencanule maakt het inbrengen ervan in de buitencanule gemakkelijker. Stomaolie-doek: geen gemorste druppels, gegarandeerd de juiste dosering, hygiënisch en praktisch afzonderlijk verpakt; ideaal voor onderweg! 	
N40-050 N40-100	LCH Pure non-woven kompres Maten: • 5 x 5 cm • 10 x 10 cm	Non woven gazen voor reinigen van de huid en tracheacanule.	

Ontslagpakket tracheotomie MDST-01			
Art. nr.	Naam + specificaties	Omschrijving	Afbeelding
35000	Laryvox Tweezers Kniepincet	<ul style="list-style-type: none"> Kniepincet voor gebruik bij reinigen van een canule. Voor het snel en veilig verwijderen van secreetkorsten. Dankzij de afgeronde punten is behoedzaam werken mogelijk en wordt gevaar voor verwonding tot een minimum beperkt. 	
2510800	Comed Wattenstokjes kleine prop maat: 15 cm	Wattenstokjes voor het reinigen van de huid of het schildje van de tracheacanule.	
3570310	Natriumchloride 0,9%	<ul style="list-style-type: none"> Natriumchloride 0,9% voor het bevochtigen van de trachea (luchtpijp). 	
33200	Optifahl Cleaning Wipes Per stuk verp.	<ul style="list-style-type: none"> Reinigingsdoek voor de reiniging en verzorging van de gevoelige huid rondom de tracheostoma. Met een milde reinigingslotion, die natuurlijke en plantaardige stoffen bevat. Overtollig huidvet, vuildeeltjes en lijmresten worden door de zachte en pluivrije doek op milde wijze van de huid verwijderd. Stoma-reinigingsdoeken zijn eveneens geschikt voor de voorbereidende huidverzorging bij gebruik van hulpmiddelen zoals de LARYVOX® Tape tracheostomapleisters. 	
31920	Optibrush Swab XL	<ul style="list-style-type: none"> Reinigingsstampon voor het reinigen van tracheacanules zonder ze te beschadigen. Buigzaam kunststof staafje met absorberende kop van polyurethaanschuimstof. Geen pluizen of rafels. Daardoor wordt het risico op irritatie van de trachea gereduceerd. Bijzonder geschikt voor tracheacanules van zachte, gevoelige kunststof. 	







Ontslagpakket tracheotomie MDST-01





Art. nr.	Naam + specificaties	Omschrijving	Afbeelding
48007	Emergency-set	<p>Inhoud:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Beademingsmasker met mondstuk met ventiel: maakt mond-op-stoma-beademing eenvoudiger. De klep voorkomt terugstromen van de ingeblazen lucht. Het mondstuk kan los van het masker geplaatst worden op een 15mm-aansluiting van een canule of m.b.v. de 15 > 22mm-adapter rechtstreeks op een stomapleister. • 1x Noodkaartje en deursticker: om kenbaar te maken aan hulpverleners dat u door een stoma ademt. • 1x Tracheostomaspreider: hiermee wordt het tracheostoma op veilige wijze opgehouden. • 1x Canule met cuff voor actieve beademing: Tracheotec Vario maat 7 met cuff voorzien van 15mm-ISO-aansluiting voor beademingsapparaat. • 1x Zuurstofslangetje: aansluiting past op de zuurstof-adapter. • 1x 15 > 22mm-adapter: koppelstukje tussen 15- en 22mm-aansluitingen. Bijv. tussen mondstuk en canule of mondstuk en pleister. • 3x Optifluid oliedoekjes: doekjes doordrenkt met een neutrale zachte olie voor het soepel inbrengen van een tracheacanule. • 5x Laryvox O2-adapter: voor toediening van zuurstof. Past zowel op een 15mm-aansluiting van een canule als op een stomapleister (22 mm). 	

9.2 Ontslagpakket laryngectomie MDSL-01


Ontslagpakket laryngectomie MDSL-01			
Art. nr.	Naam + specificaties	Omschrijving	Afbeelding
49860 t/m 49863	Laryvox Extra HME Maten: • 22 mm T.b.v. laryngectomie & tracheotomie	<ul style="list-style-type: none"> HME filter / kunstneus met spreekoptie door lichte vingerafsluiting (max. 24 uur). Voor gebruik dag en nacht. Leverbaar in 4 ademweerstand: Standaard (49860), Medium (49862), Highflow (49861) en Sport (49863). Met adapter 15 > 22 mm te gebruiken op een tracheacanule. 	
47400	Laryvox Douchebeschermer t.b.v. laryngectomie & tracheotomie	<ul style="list-style-type: none"> Voorkomt in verregaande mate dat tijdens het douchen water de trachea binnendringt. De opening voor de ademlucht is in een hoek van 90° naar beneden aangebracht. Zo is bescherming tegen water en tegelijkertijd luchttoevoer mogelijk. Met multi-adapter: kan met een 15mm-connector (UNI), bijv. van een tracheacanule en met een 22mm-adapter (KOMBI), bijv. LARYVOX® Tape gebruikt worden. LARYVOX® SECUTRACH® mag in geen geval in bad en tijdens watersport gebruikt worden. 	
32550	Optiflaush K deelbare canuleband	<ul style="list-style-type: none"> Canuleband voor Laryngotec Pro 2-delig. 	
DST-1002	Spuit 2 ml	Spuit met 2 ml inhoud voor het druppelen van NaCl 0,9% in de trachea (luchtpijp). Voor ophoesten en bevochtiging.	

Ontslagpakket laryngectomie MDSL-01

Art. nr.	Naam + specificaties	Omschrijving	Afbeelding
69101	Laryvox Stomalampje	<ul style="list-style-type: none"> LARYVOX® Stoma Light, op batterijen (batterijen bij levering inbegrepen), met een zeer felle LED-lamp voor het effectief en veilig reinigen van de stemprothese. Bevestiging aan LARYVOX® DUO BRUSH met behulp van de LARYVOX® clip mogelijk. 	
19888	MDS Flexibele HME-adapter met O2-aansluiting	<ul style="list-style-type: none"> O2 aansluiting met HME 22mm-adapter om zuurstof toe te dienen en tegelijkertijd een HME te gebruiken (bij bevochtigd O2 en O2 Hoger dan 5L). Met 22 > 23mm-ringadapter ook te gebruiken op Atos Provox Life! 	
N40-050 N40-100	LCH Pure non-woven kompres Maten: <ul style="list-style-type: none"> 5 x 5 cm 10 x 10 cm 	Non woven gazen voor reinigen van de huid, tracheacanule of de Laryngotec Pro Tube.	
25800	Laryvox Plug	<ul style="list-style-type: none"> Plug te plaatsen in een lekkende stemprothese. De patiënt kan blijven eten en drinken en aspireert dan niet. Universele plug, te gebruiken voor alle gangbare stemprothesen 20- 22,5 Fr. 	
8139	Vega Plug	<ul style="list-style-type: none"> Plug te plaatsen in een lekkende stemprothese. De patiënt kan blijven eten en drinken en aspireert dan niet. Te plaatsen met achterzijde van de Provox brush. 	
7204	Provox Brush	<ul style="list-style-type: none"> Voor de behoedzame en grondige dagelijkse reiniging van stemprothesen. Met de achterzijde is de Vega Plug te plaatsen. 	
36100	Fahl Optifluid watergel Inhoud: 20 gr.	Watergel om gemakkelijk een Laryngotec Pro Tube in te brengen.	

Ontslagpakket laryngectomie MDSL-01			
Art. nr.	Naam + specificaties	Omschrijving	Afbeelding
35000	Laryvox Tweezers Kniepincet	<ul style="list-style-type: none"> Kniepincet voor gebruik bij reinigen van een canule. Voor het snel en veilig verwijderen van secreetkorsten. Dankzij de afgeronde punten is behoedzaam werken mogelijk en wordt gevaar voor verwonding tot een minimum beperkt. 	
2510800	Comed Wattenstokjes kleine prop maat: 15 cm	Wattenstokjes voor het reinigen van de huid of het schildje van de tracheacanule.	
3570310	Natriumchloride 0,9%	<ul style="list-style-type: none"> Natriumchloride 0,9% voor het bevochtigen van de trachea (luchtpijp). 	
33200	Optifahl Cleaning Wipes Per stuk verpakt	<ul style="list-style-type: none"> Reinigingsdoek voor de reiniging en verzorging van de gevoelige huid rondom de tracheostoma. Met een milde reinigingslotion, die natuurlijke en plantaardige stoffen bevat. Overtollig huidvet, vuildeeltjes en lijmresten worden door de zachte en pluisvrije doek op milde wijze van de huid verwijderd. Stoma-reinigingsdoeken zijn eveneens geschikt voor de voorbereidende huidverzorging bij gebruik van hulpmiddelen zoals de LARYVOX® Tape tracheostomapleisters. 	

Ontslagpakket tracheotomie MDSL-01

Art. nr.	Naam + specificaties	Omschrijving	Afbeelding
48007	Emergency-set	<p>Inhoud:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Beademingsmasker met mondstuk met ventiel: maakt mond-op-stoma-beademing eenvoudiger. De klep voorkomt terugstromen van de ingeblazen lucht. Het mondstuk kan los van het masker geplaatst worden op een 15mm-aansluiting van een canule of m.b.v. de 15 > 22mm-adapter rechtstreeks op een stomapleister. • 1x Noodkaartje en deursticker: om aan te geven aan hulpverleners dat u door een stoma ademt. • 1x Tracheostomaspreider: hiermee wordt het tracheostoma op veilige wijze open gehouden. • 1x Canule met cuff voor actieve beademing: Tracheotec Vario maat 7 met cuff voorzien van 15mm-ISO-aansluiting voor beademingsapparaat. • 1x Zuurstofslangetje: aansluiting past op de zuurstof-adapter. • 1x 15 > 22mm-adapter: koppelstukje tussen 15- en 22mm-aansluitingen. Bijv. tussen mondstuk en canule of mondstuk en pleister. • 3x Optifluid oliedoekjes: doekjes doordrenkt met een neutrale zachte olie voor het soepel inbrengen van een tracheacanule. • 5x Laryvox O2-adapter: voor toediening van zuurstof. Past zowel op een 15mm-aansluiting van een canule als op een stomapleister (22 mm). 	

10. Hoe kunt u ons bereiken?

Onze Customer Service

Neem contact op met onze Customer Service voor:

- Het plaatsen van een bestelling of een vraag over een lopende bestelling
- Productinformatie
- Prijsinformatie

Telefoon: 050-569 0038 (ma t/m vr 8.30 – 17.00 uur)

E-mail: info@mdsbv.com

Web: www.stem-stoma.nl

www.trach.nl

Onze Productspecialisten

Regio Noord:



Arie de Jong

Arie de Jong
Senior Productspecialist laryngectomie & tracheotomie

Telefoon: 06-81723806

E-mail: arie.de.jong@mdsbv.com



Robert Grave

Robert Grave
Productspecialist laryngectomie & tracheotomie

Telefoon: 06-38897926

E-mail: robert.grave@mdsbv.com

Regio Zuid:



Ömer Tanrioven

Ömer Tanrioven
Directeur Sales & Productspecialist laryngectomie & tracheotomie

Telefoon: 06-42653484

E-mail: omer.tanrioven@mdsbv.com



Aviv Valstar

Aviv Valstar
Productspecialist laryngectomie & tracheotomie

Telefoon: 06-51483249

E-mail: aviv.valstar@mdsbv.com

Onze vestigingen:

Groningen Kantoor

Jeverweg 2-5
9723 JE Groningen



Capelle a/d IJssel Customer Service & Magazijn

Eglantierbaan 69
2908 LV Capelle aan den IJssel



Let op

De fabrikant/leverancier behoudt zich het recht voor wijzigingen en aanpassingen te doen aan de producten die in deze lijst opgenomen zijn, voornamelijk technische wijzigingen.

Copyright

De inhoud van deze catalogus, inclusief alle onderdelen en afbeeldingen is auteursrechtelijk beschermd. Elk gebruik van de inhoud van deze catalogus zonder uitdrukkelijke toestemming van de auteur is strafbaar. Dit heeft in het bijzonder betrekking op kopieën, reproducties, vertalingen, vastleggen van materiaal middels foto of video en het opslaan en verwerken van data in elektronische systemen.

Disclaimer

De adviezen en handreikingen die in deze brochure worden vermeld, kunnen de originele producthandleidingen van de fabrikant nooit vervangen. Voor specifieke productvragen verwijzen wij naar de handleiding van de betreffende fabrikant.



MDS B.V.
POSTBUS 123
9750 AC HAREN

TEL: 050-569 0038
WEB: WWW.STEM-STOMA.NL
WWW.TRACH.NL
FAX: 050-569 0037

DEZE BROCHURE IS ONTWIKKELD
IN SAMENWERKING MET

