

BRUKSANVISNING –

LMA Fastrach™ Single Use

FORSIKTIG: I henhold til føderal lovgivning i USA skal denne anordningen kun selges av lege eller etter ordre fra lege.

ADVARSEL: LMA Fastrach™ Single Use leveres steril for engangsbruk. Den skal brukes rett fra pakken og kastes etter bruk. Den skal ikke brukes om igjen. Gjenbruk kan føre til kryssinfeksjon og redusere produktets funksjonalitet og sikkerhet ved bruk.

ADVARSEL: Hvis LMA Fastrach™ Single Use reposseseres for gjenbruk, kan det føre til redusert ytelse eller tap av funksjonalitet. Gjenbruk av produkter som er laget kun for engangsbruk, kan føre til eksponering overfor patogene virus, bakterier, sopp eller prioner. Validerte rengjørings- og steriliseringsmetoder og instruksjoner for repossesering til opprinnelige spesifikasjoner er ikke tilgjengelig for disse produktene. LMA Fastrach™ Single Use skal ikke rengjøres, desinfiseres eller resteriliseres.

GENERELL INFORMASJON:

Med mindre noe annet er angitt, gjelder henvisningen til "LMA Fastrach™ ETT" eller "endotrakealslange" i denne bruksanvisningen begge versjonene av endotrakealslangen (LMA Fastrach™ ETT og LMA Fastrach™ ETT Single Use).

Se den relevante bruksanvisningen for detaljerte instruksjoner om bruk av LMA Fastrach™, LMA Fastrach™ ETT og LMA Fastrach™ ETT Single Use.

BESKRIVELSE AV ANORDNINGEN:

LMA Fastrach™ Single Use er den intuberende LMA-luftveisenheten. Den er utformet som en føringsenhet for blind trakeal intubering uten flytting av hodet eller halsen og muliggjør kontinuerlig ventilering mellom intuberingsforsøk.

LMA Fastrach™ Single Use er hovedsakelig fremstilt av medisinsk polyvinylklorid (PVC) og leveres steril (sterilisert med etylenoksid) for engangsbruk. Inneholder ikke naturgummilateks.

Denne anordningen skal kun brukes av medisinsk personell opplært i behandling av luftveier.

INDIKASJONER FOR BRUK:

1. LMA Fastrach™ Single Use er indisert for bruk som en føringsenhet for trakeal intubering.
2. LMA Fastrach™ Single Use er indisert for å oppnå og opprettholde kontroll over luftveien under rutine- og akutt situasjoner, inkludert ved forventede eller uventede vanskelige luftveier.
3. LMA Fastrach™ Single Use er indisert som en metode for å etablere en luftvei hos en dypt bevisstløs pasient som ikke har reflekser i tunge, svelg og strupehode.

Forsiktig: LMA Fastrach™ Single Use er ikke indisert for bruk som et alternativ til endotrakealslangen (ETT).

RISIKO/NYTT- INFORMASJON:

Ved bruk hos dypt bevisstløse pasienter som behøver livredning eller hos en pasient med vanskelige luftveisforhold på en akutt luftveisbane (dvs. kan ikke intuberes, kan ikke ventileres), må risikoen for oppstøt og aspirasjon avveies mot den mulige nytten av å etablere en luftvei.

KONTRAINDIKASJONER:

LMA Fastrach™ Single Use gir ikke luftveien pålitelig beskyttelse mot effektene av oppstøt og aspirasjon. Når LMA Fastrach™ Single Use brukes i andre sammenhenger enn ved akuttbehandling og behandling av en vanskelig luftvei, er den kontraindisert for bruk alene i følgende situasjoner:

1. Hos ikke-fastende pasienter, inkludert pasienter som ikke kan bekreftes å ha fastet, og i andre situasjoner der det kan være gjenværende mageinnhold.
2. Pasienter som har vært gravide i mer enn 14 uker, pasienter som har en tilstand forbundet med forsinket magetømming, eller som bruker opiat før faste.
3. Pasienter med vedvarende redusert lungeelastisitet, som pasienter med lungefibrose eller med inspiratorisk topstrykk som forventes å overskride 20 cm H₂O.
4. Voksne pasienter som ikke kan forstå instruksjonene eller som ikke kan svare godt nok på spørsmål om sykehistorien sin.
5. Pasienter som må ha hodet snudd til siden under prosedyren.
6. Pasienter som ligger på magen.
7. Pasienter som ikke er dypt bevisstløse og som kan motsette seg innføring av anordningen.
8. Intubering gjennom anordningen er kontraindisert ved patologi i spiserør eller svelg.

BIVIRKNINGER:

Det er rapportert bivirkninger forbundet med bruken av maskeluftvei i strupehodet. Standard tekstbøker og publisert litteratur skal leses for spesifikk informasjon.

ADVARSLER:

1. LMA Fastrach™ Single Use inneholder di-(2-etylheksyl)ftalat (DEHP). Resultatene fra visse dyreforsøk har vist at ftalater er potensielt toksiske for forplantningsevnen. Basert på de vitenskapelige kunnskapene vi har i dag, kan det ikke utelates at premature guttespedbarn blir utsatt for fare ved eksponering eller bruk over lengre tid. Medisinske produkter som inneholder ftalater, skal kun brukes i korte perioder av gravide kvinner, ammende mødre, babyer og spedbarn.
2. Ikke bruk anordningen hvis den er skadet eller hvis anordningens emballasje er skadet eller åpnet.
3. Ikke bløtlegg eller gjennomvåt anordningen i væske før bruk.
4. Det anbefales ikke å bruke en standard, buet endotrakealslange av plast sammen med LMA Fastrach™ Single Use, siden dette kan være forbundet med økt sannsynlighet for traume på strupehodet.
5. Den stive slangen og håndtaket på LMA Fastrach™ Single Use kan gjøre den uegnet som eneste luftveisenhet hos pasienter som må ha hodet snudd til siden, eller hos pasienter som ligger på magen.
6. Mansjetten må aldri overfylles til over 60 cm H₂O. For høyt trykk i mansjetten kan føre til feilplassering og faryngolaryngal morbiditet, inkludert sår hals, dysfagi og nerveskade.
7. For å unngå traume skal det aldri brukes makt når anordningen brukes.

8. Hvis LMA Fastrach™ Single Use blir værende i pasienten etter intubering, skal mansjetten tømmes til et trykk på 20–30 cm H₂O. Dette lave trykket stabiliserer luftveisenheten i svelget. Unngå unødig bevegelse av anordningen, og hold hodet og halsen i en nøytral stilling.

9. Forskyvning av LMA Fastrach™ ETT (ved øsofagal intubering, utilsiktet ekstubering) kan oppstå hvis prosedyren for fjerning av LMA Fastrach™ Single Use ikke utføres korrekt. Hvis dette skjer, skal en riktig tømt LMA Fastrach™ Single Use føres inn igjen omgående for å sikre at pasienten oksygeneres.

10. Sørg for at pasienten har fått narkose og er paralysert og pre-oksygeneret. Utilstrekkelig narkosedybde og/eller muskelparalyse kan føre til at stemmespalten lukker seg, slik at det blir umulig å føre inn endotrakealslangen i strupehodet.

11. Det er ytterst viktig at det utføres kontroller på LMA Fastrach™ Single Use før bruk, for å finne ut om den er trygg å bruke. Hvis noen av testene ikke består, må anordningen ikke brukes.

12. Når smøremiddel påføres, må du unngå å blokkere luftveisåpningen med smøremiddelet.

13. Et vannløselig smøremiddel, for eksempel K-Y Jelly®, skal brukes. Ikke bruk silikonbaserte smøremidler. Disse forringer komponentene til LMA Fastrach™ Single Use. Smøremidler med lidokain anbefales ikke for bruk med denne anordningen. Lidokain kan forsinke tilbakevending av pasientens beskyttende reflekser som forventes før fjerning av anordningen, kan frembringe en allergisk reaksjon eller kan påvirke de omliggende strukturene, inkludert stemmebåndene.

14. Bruk aldri håndtaket til LMA Fastrach™ Single Use som løftestang for å løfte oppover under innføring, da dette vil presse masken inn mot tungen slik at innføringen blir vanskeligere.

15. Diffusjon av nitrogenoksid, oksygen eller luft kan øke eller redusere mansjettvolumet og -trykket. For å sikre at mansjettrykket ikke blir for høyt bør det måles regelmessig under behandlingen, med en mansjettrykkmåler.

16. Når enheten brukes under spesielle miljømessige forhold, for eksempel anrikt oksygen, må du sørge for at alle nødvendige forberedelser er gjennomført og alle forholdsregler er fulgt, særlig når det gjelder brannfare. Anordningen kan være brannfarlig i nærheten av lasere og elektroauteriseringsutstyr.

17. **LMA Fastrach™ Single Use beskytter ikke alltid mot oppstøt eller aspirasjon.** Til pasienter under narkose skal anordningen kun brukes hos pasienter som faster. En rekke forhold øker risikoen for oppstøt under narkose. **Ikke bruk enheten uten å ta nødvendige forholdsregler for å sikre at magen er tom.**

18. Les avsnittet med MR-informasjon før du bruker anordningene i MR-miljøet.

FORSIKTIGHETSREGLER:

1. En upålitelig eller blokkert luftvei kan føre til at anordningen føres inn feil.
2. Forsiktig håndtering er svært viktig. Unngå til enhver tid kontakt med skarpe eller spisse gjenstander for å unngå å rive opp eller stikke hull på anordningen.
3. Ved innføring av et fiberoptisk bronkoskop (FOB) skal det ikke føres inn gjennom luftveisåpningen i LMA Fastrach™ Single Use med mindre det er beskyttet av endotrakealslangen. Tuppen av det fiberoptiske bronkoskopet kan bli skadet ved kontakt med epiglottis-hevestangen.
4. Det kan forekomme laryngeale spasmer hvis pasienten får for lett narkose under kirurgisk stimulering, eller hvis sekresjoner i bronkiene irriterer stemmebåndene under oppvåkning fra narkose. Hvis det oppstår laryngal spasme, må årsaken behandles. Fjern ikke anordningen før luftveienes beskyttende reflekser er vendt helt tilbake.

- Ikke trekk eller bruk makt når du håndterer fylleslangen, og ikke prøv å fjerne enheten fra pasienten etter fylleslangen, da den kan løsne fra mansjetten.
- Ved luftveisproblemer eller utilstrekkelig ventilasjon skal LMA Fastrach™ Single Use fjernes og en luftvei etableres på annen måte.
- Oppbevar anordningen på et mørkt og kjølig sted, unngå direkte sollys eller ekstreme temperaturer.
- Brukte anordninger skal gjennom en håndterings- og elimineringsprosess for biologiske risikoprodukter i tråd med alle lokale og nasjonale bestemmelser.
- Kontroller at alle avtakbare tannproteser er fjernet før anordningen føres inn.
- Det skal brukes hansker under klargjøring og innføring for å minimere kontaminering av anordningen.
- LMA Fastrach™ Single Use er ikke indisert for bruk som et alternativ til endotrakealslangen (ETT).
- Hos pasienter med uønsket bevegelse i halsryggraden må klinikere avveie den teoretiske risikoen mot nytten av å etablere en luftvei med LMA Fastrach™ Single Use.
- Må kun brukes med de anbefalte teknikkene beskrevet i denne bruksanvisningen.

KLARGJØRING TIL BRUK:

Velg en LMA Fastrach™ Single Use med riktig størrelse

Pasientvekt/-størrelse

- Størrelse 3: 30 kg – 50 kg barn
- Størrelse 4: 50 kg – 70 kg voksne
- Størrelse 5: 70 kg – 100 kg voksne

LMA Fastrach™ ETT for både flergangsbruk og engangsbruk er tilgjengelige i mange ulike størrelser og kan brukes som konvensjonelle endotrakealslanger.

Alle størrelser (6, 6,5, 7, 7,5 og 8) av LMA Fastrach™ ETT for flergangsbruk er kompatible med både LMA Fastrach™ for flergangsbruk og for engangsbruk.

For LMA Fastrach™ ETT Single Use er det imidlertid kun størrelsene (6, 6,5 og 7) som er kompatible med både LMA Fastrach™ for flergangsbruk og for engangsbruk, som beskrevet i tabellen nedenfor:-

Anordning	Kompatibel med endotrakealslangestørrelsene nedenfor	
LMA Fastrach™ og LMA Fastrach™ Single Use	LMA Fastrach™ ETT (for flergangsbruk)	Størrelse: 6, 6,5, 7, 7,5 og 8
	LMA Fastrach™ ETT Single Use (for engangsbruk)	Størrelse: Kun 6, 6,5 og 7

Forsiktig: Det må utvises klinisk skjønn ved valg av riktig anordningsstørrelse for en enkelt pasient.

KONTROLLER FØR BRUK:

Advarsel: Det er ytterst viktig at det utføres kontroller på LMA Fastrach™ Single Use før bruk, for å finne ut om den er trygg å bruke.

Advarsel: Hvis noen av testene ikke består, må anordningen ikke brukes.

Disse testene skal utføres slik:

- Undersøk innsiden og utsiden av luftveisslangen** for å sikre at den er fri for blokkeringer eller løse partikler. Undersøk slangen langs hele lengden. Kast anordningen hvis du finner kutt eller fordypninger.
- Undersøk vinkelen** mellom den rette delen av luftveisslangen og det fremre planet av den fylte mansjetten. Vinkelen skal aldri overskride 90 grader.
- Undersøk epiglottis-hevestangen (EEB).** Undersøk forsiktig den fleksible epiglottis-hevestangen (EEB) i maskeåpningen for å sikre at den frie enden av stangen er i kontakt med masken, og at den ikke er ødelagt eller skadet. Ikke bruk epiglottis-hevestangen (EEB) hvis den ikke er intakt eller ikke er plassert riktig, siden det kan føre til at epiglottis blokkerer luftveien. Ikke forsøk å fjerne eller reparere en ødelagt/skadet stang.
- Tøm mansjetten fullstendig.** Kontroller at mansjettveggene ligger helt flatt mot hverandre. Kast mansjetten hvis den fylles igjen straks eller spontant, selv om den bare fylles litt, siden dette kan tyde på skade på anordningen eller ventilen.
- Overfyll mansjetten.** Fyll opp anordningen igjen med et luftvolum som er 50 % større enn den maksimale fylleverdien for hver størrelse.

Størrelse 3 30 ml

Størrelse 4 45 ml

Størrelse 5 60 ml

Ha tilgjengelig en tydelig merket sprøyte for fylling og tømming av mansjetten.

Undersøk mansjetten for lekkasjer, brokddannelser eller ujevn buktning. Hvis det er tegn til noe av dette, må enheten kasseres. En brokddannende maske kan forårsake blokkering under bruk. Hold anordningen 50 % overfylt, og undersøk pilotballongen for fylling og fylleslangen. Ballongen skal være ellipseformet, ikke rund, og skal ikke ha bulker.

KLARGJØRING FØR INNFØRING:

Tøm den helt: Tøm LMA Fastrach™ Single Use ved hjelp av sprøyten eller LMA™ Cuff Deflator for å skape en helt tømt og jevn innføringskant, som er nødvendig for å lette innføringen og unngå kontakt med strupelokket.

Advarsel: For LMA Fastrach™ Single Use skal du kun smøre den bakre overflaten av den tømte masketuppen. Ikke smør fronten, da det kan føre til blokkering av epiglottis-hevestangen eller aspirasjon av smøremiddel.

Advarsel: Et vannløselig smøremiddel, for eksempel K-Y Jelly®, skal brukes. Ikke bruk silikonbaserte smøremidler. Disse forringer komponentene til LMA Fastrach™ Single Use. Smøremidler med lidokain anbefales ikke for bruk med denne anordningen. Lidokain kan forsinke tilbakevending av pasientens beskyttende reflekser som forventes før fjerning av anordningen, kan frembringe en allergisk reaksjon eller kan påvirke de omliggende strukturene, inkludert stemmebåndene.

Forsiktig: Kontroller at alle avtakbare tannproteser er fjernet før anordningen føres inn.

INNFØRING:

Forsiktig: Det skal brukes hansker under klargjøring og innføring for å minimere kontaminering av anordningen.

Forsiktig: Bekreft på nytt at luftveien er åpen etter enhver endring i pasientens hode- eller nakkeposisjon.

Advarsel: Bruk aldri makt.

- Narkosen må være dyp nok eller med tilstrekkelig topikaliserings av svelget til å muliggjøre innføring.
- Plasser hodet i nøytral stilling, med en pute under hodet. Ikke strekk ut hodet.
- Hold LMA Fastrach™ Single Use i håndtaket, omtrent parallelt med pasientens brystkasse. Plasser masketuppen mot den harde ganen, og skyv tuppen forsiktig frem og tilbake for å fordele smøremiddelet og hindre at tuppen foldes sammen. Skyv deretter masken lenger bakover langs kurven til den stive luftveisslangen (**fig.1**). Ikke bruk anordningens håndtak som løftestang for å tvinge munnen åpen.
- Før inn (uten å rotere) den buede luftveisslangen til den rette delen av luftveisslangen er i kontakt med haken. Roter masken på plass med en sirkelbevegelse, og sørg for at trykket opprettholdes mot den bløte ganen og bakre del av svelget (**fig.2**).

Advarsel: Bruk aldri håndtaket som løftestang for å løfte oppover under innføring, da dette vil presse masken inn mot tungen slik at innføringen blir vanskeligere.

5. Etter innføring, kontroller at slangen som stikker ut av munnen, er parallell med den indre flaten av fortennene i overmunnen.

6. Fyll mansjetten til et trykk som er tilstrekkelig for å hindre lekkasje under positiv trykkventilering, men som ikke overskrider enten et mansjettrykk på 60 cm H₂O, eller det maksimale fyllevolumet for hver størrelse.

Advarsel: MANSJETTEN MÅ ALDRI OVERFYLLES.

Maksimalt fyllevolum (ml)

Størrelse 3 20 ml

Størrelse 4 30 ml

Størrelse 5 40 ml

7. Koble til narkosesystemet. Vær forsiktig så ikke anordningen løsner.

8. Stabiliser anordningen i nøytral stilling (f.eks. med biteblokk på begge sider). Biteblokken skal fjernes før intubering for å gjøre det mulig å justere posisjonen til LMA Fastrach™ Single Use.

Advarsel: Hvis LMA Fastrach™ Single Use er den eneste luftveien, er det meget viktig å overvåke mansjettrykket og sikre at anordningen er stabilisert i nøytral stilling for å hindre unødig bevegelse.



Figur 1



Figur 2

INTUBERING:

Nedenfor beskrives ulike metoder for intubering med LMA Fastrach™ ETT med og uten støtteutstyr. Det anbefales å bruke LMA Fastrach™ Single Use med LMA Fastrach™ ETT for optimal intubering. Teleflex Medical påtar seg intet ansvar ved bruk av uegnet endotrakealslange.

Forsiktig: Hvis LMA Fastrach™ Single Use brukes, sørg for at den er riktig plassert før intubering forsøkes.

Advarsel: Sørg for at pasienten har fått narkose og er paralyisert og pre-oksygneret. **Utilstrekkelig narkosedybde og/eller muskelparalyse kan føre til at stemmespalten lukker seg, slik at det blir umulig å føre inn endotrakealslangen i strupehodet.**

TRAKEAL INTUBERING MED LMA

FASTRACH™ SINGLE USE:

1. Kontroller mansjettforseglingen, og tøm endotrakealslangemansjetten helt før endotrakealslangen føres inn i luftveisslangen til LMA Fastrach™ Single Use.

2. Før endotrakealslangen inn i luftveisslangen til LMA Fastrach™ Single Use, og fordel smørmeddelet inne i skafket ved å bevege endotrakealslangen opp og ned til den beveger seg fritt gjennom hele luftveisslangen.

Advarsel: Unngå å bevege endotrakealslangen opp og ned med høy fart og sterk kraft, da dette kan føre til skade på mansjetten.

3. Plasser endotrakealslangens langsgående slange slik at den vender mot håndtaket til LMA Fastrach™ Single Use. Før endotrakealslangen forsiktig inn i anordningens luftveisslange. Endotrakealslangen skal ikke føres lenger enn den tversgående 15 cm dybdemarkøren. Sørg for at **tuppen av endotrakealslangen ikke kommer inn i maskeåpningen (fig.3).**

4. Grip godt tak i håndtaket og løft anordningen med håndtaket for å trekke strupehodet noen millimeter fremover, for å øke forseglingsstrykket og få optimal innretning av luftrøret med endotrakealslangens akser (fig. 4).

5. Skyv endotrakealslangen forsiktig 1,5 cm lenger inn i LMA Fastrach™ Single Use, forbi 15 cm-merket. Hvis det ikke merkes motstand, fortsett å føre inn endotrakealslangen mens du holder anordningen stabil inntil intubering er oppnådd.

6. Fyll endotrakealslangens mansjett.

7. Bekreft intubering med konvensjonelle metoder (f.eks. endetidal CO₂).



Figur 3



Figur 4

INTUBERING MED LMA FOSTRACH™ SINGLE USE OG MED STØTTE AV

FIBEROPTISK BRONKOSKOP (FOB):

1. Før en selvlukkende kobling med en egnet sidearm gjennom endotrakealslangen for å muliggjøre kontinuerlig ventilering.

2. Velg et fiberoptisk bronkoskop med passende diameter og lengde, og før det inn i endotrakealslangen. Når det fiberoptiske bronkoskopet er helt innført, skal det ikke stikke ut gjennom enden av den monterte endotrakealslangen og forseglingsporten. Det skal heller ikke gå lenger enn epiglottis-hevestangen til LMA Fastrach™ Single Use med mindre det er beskyttet av endotrakealslangen. Det kan føre til at tuppen forskyves eller skades av epiglottis-hevestangen.

3. Før inn endotrakealslangen til 15 cm dybde, og kontroller ved hjelp av det fiberoptiske bronkoskopet at tuppen av endotrakealslangen kommer i kontakt med anordningens epiglottis-hevestang.

4. På 16,5 cm dybde kontrollerer du ved hjelp av det fiberoptiske bronkoskopet at endotrakealslangen løfter epiglottis-hevestangen slik at stemmespalten vises.

5. Før endotrakealslangen inn i luftrøret. Unngå å presse på epiglottis-hevestangen med det fiberoptiske bronkoskopet.

6. Fyll endotrakealslangens mansjett.

FJERNE LMA FOSTRACH™ SINGLE USE

ETTER TRAKEAL INTUBERING:

Advarsel: Det er rapportert om ødemer i svelget og økt trykk på slimhinnene grunnet luftveisslangens stivhet. Det anbefales å fjerne LMA Fastrach™ Single Use når intubering er oppnådd. Det kan oppstå høyt trykk mot svelgveggene hvis hodet eller halsen flyttes fra nøytral posisjon, grunnet stivheten til den buede luftveisslangen. Risikoen ved å holde LMA Fastrach™ Single Use på plass må avveies mot de potensielle risikoene forbundet med manøveren med å fjerne anordningen.

Advarsel: Hvis LMA Fastrach™ Single Use blir værende i pasienten etter intubering, skal mansjetten tømmes til et trykk på 20–30 cm H₂O. Dette lave trykket stabiliserer luftveien i svelget. Unngå unødig bevegelse av anordningen, og hold hodet og halsen i en nøytral stilling.

Advarsel: Forskyvning av LMA Fastrach™ ETT (øsofagal intubering, utilsiktet ekstubering) kan oppstå hvis prosedyren for fjerning av LMA Fastrach™ Single Use ikke utføres korrekt. Hvis dette skjer, skal en riktig tømt LMA Fastrach™ Single Use føres inn igjen omgående for å sikre at pasienten oksygeneres.

1. Bruk LMA™-stabiliseringsstangen, og mål den omtrentlige avstanden mellom den proksimale enden av endotrakealslangen og pasientens tenner.

2. Når pasienten er pre-oksygneret, koble fra kretsen, men la endotrakealslangekoblingen være festet. Tøm mansjetten til LMA Fastrach™ Single Use helt, og sørg for at endotrakealslangens mansjett holder seg fylt.

3. Dunk forsiktig på anordningens håndtak eller sving det kaudalt rundt haken. Ved hjelp av buen på luftveisslangen trekkes anordningen ut av svelget og inn i munnhulen. Øv mottrykk på endotrakealslangen med fingeren (fig. 5).

4. Når den proksimale enden av endotrakealslangen er på nivå med den proksimale enden av luftveisslangen, fjerner du endotrakealslangekoblingen og setter inn stabiliseringsstangen for å holde endotrakealslangen på plass. Hold stabiliseringsstangen og trekk ut LMA Fastrach™ Single Use over endotrakealslangen og LMA™-stabiliseringsstangen til den er ute av munnen. (Fig. 6)

5. Ta ut LMA™-stabiliseringsstangen når mansjetten til LMA Fastrach™ Single Use er ute av munnen, mens du holder endotrakealslangen på plass for å hindre utilsiktet forskyvning (fig. 7). Grip godt tak i endotrakealslangen mens du forsiktig trer ut fylleslangen og pilotballongen fra slangen til LMA Fastrach™ Single Use (fig. 8).

Forsiktig: Hvis LMA™-stabiliseringsstangen ikke fjernes fra luftveisslangen før LMA Fastrach™ Single Use er tatt helt ut, kan det føre til at endotrakealslangen utilsiktet blir trukket ut, eller til at pilotballongen eller fylleslangen blir skadet.

6. Bruk LMA™-stabiliseringsstangen, og kontroller posisjonen til endotrakealslangen ved å måle den proksimale endens avstand fra tennene. Hvis endotrakealslangen forflyttet seg da LMA Fastrach™ Single Use ble fjernet, må det utføres en justering.

7. Sett på plass endotrakealslangekoblingen og ventiler pasienten.

Forsiktig: Kontroller at slangen er plassert riktig og at pasienten oksygeneres, umiddelbart etter fjerning av LMA Fastrach™ Single Use eller hvis pasientens posisjon endres etter intubering.

8. Endotrakealslangen skal festes godt ved hjelp av en biteblokk for å unngå unødig bevegelse eller skade.

I elektive prosedyrer kan LMA Fastrach™ Single Use etter fjerning føres inn igjen bak endotrakealslangen for å gi en umiddelbar luftvei, hvis det planlegges dyp ekstubering eller hvis ekstubering vurderes klinisk som risikabelt.



Figur 5



Figur 6



Figur 7



Figur 8

FJERNING AV LMA FOSTRACH™ ETT:

Det må utvises klinisk skjønn for å avgjøre hvor lenge LMA Fastrach™ ETT skal bli værende i pasienten.

- Umiddelbart før ekstubering eller omplassering av LMA Fastrach™ ETT skal mansjetten tømmes helt ved bruk av en sprøyte.
- Ekstuber i samsvar med gjeldende godkjente medisinske teknikker.

BRUK MED MAGNETISK RESONANSTOMOGRafi (MR):



MR Conditional

LMA Fastrach™ Single Use er MR-betinget. Ikke-klinisk testing har vist at dette produktet er MR-betinget. En pasient med anordningen kan trygt skannes rett etter plassering, under følgende forhold:

- Før pasienten tas til MR-rommet, må luftveien festes riktig med tape, stofftape eller annet hjelpemiddel for å hindre bevegelse eller løsløsing.
- Statisk magnetfelt på 3 tesla eller mindre
- Maksimalt romgradientmagnetfelt på 720 gauss/cm (7,2 T/m) eller mindre
- Maksimal MR-systemrapportert gjennomsnittlig SAR-verdi (spesifikk absorpsjonsrate ved helkroppseksponering) på 4 W/kg (førstenivå-kontrollert driftsmodus for MR-systemet) i løpet av 15 minutters skanning (per pulsssekvens).





















MR-relatert oppvarming

Under skanneforholdene som er definert ovenfor, forventes det at LMA Fastrach™ Single Use vil produsere en maksimal temperaturstigning på 2,2 °C etter 15 minutter med kontinuerlig skanning.

Artefaktinformasjon

Den maksimale artefaktstørrelsen som er sett med en gradientekko-pulsssekvens og et 3 tesla MR-system, går ca. 20 mm forbi størrelsen og formen på LMA Supreme™, størrelse 5. Dette gjelder også for LMA Fastrach™ Single Use.

SYMBOLFORKLARING:

	Produsent
	Se bruksanvisningen på dette nettstedet: www.LMACO.com
	Luftfyllingsvolum
	Pasientens vekt
	Les instruksjonene før bruk
	Ikke fremstilt med naturgummilateks
	Knuselig, behandles med forsiktighet
	Holdes unna sollys
	Holdes tørt
	Denne siden opp
	Produktkode
	Partinummer
	CE-merke
	Ikke til gjenbruk
	Må ikke resteriliseres
	Inneholder ftalater: Di-(2-etylheksyl)ftalatd (DEHP)
	Sterilisert med etylenoksid
	Brukes innen
	Skal ikke brukes hvis pakningen er skadet
	MR-betinget

Copyright © 2015 Teleflex Incorporated

Alle rettigheter forbeholdt. Ingen del av denne publikasjonen kan reproduseres, lagres i et datasystem eller overføres i noen form eller på noen måte – elektrisk, mekanisk, fotokopi, opptak eller på annet vis – uten forhåndstillatelse fra utgiveren.

LMA, LMA Better by Design og LMA Fastrach er varemerker eller registrerte varemerker for Teleflex Incorporated eller deres tilknyttede selskaper.

Informasjonen i dette dokumentet er korrekt på tidspunktet det går i trykken. Produsenten forbeholder seg retten til å forbedre eller modifisere produktene uten forvarsel.

Produsentens garanti:

LMA Fastrach™ Single Use er konstruert for engangsbruk og garanteres mot produksjonsfeil på leveringstidspunktet.

Garantien gjelder kun hvis produktet er kjøpt fra en autorisert forhandler. TELEFLEX MEDICAL FRASKRIVER SEG ALLE ANDRE GARANTIER, BÅDE UTTRYKTE OG UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT, UTEN BEGRENSNING, GARANTIER FOR SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL.



Teleflex Medical
IDA Business and Technology Park
Dublin Road, Athlone
Co. Westmeath, Irland

Kontaktopplysninger i USA:
Teleflex Medical
2917 Weck Drive, Research Triangle Park
NC 27709, USA
Internasjonalt: (919)544-8000
USA: (866) 246-6990

www.LMACO.com



Utgave: PAG-2115-000 Rev B NO