



Installasjon | Bruksanvisning

SmartDock®

Hands-free SCBA Holder by IMMI

For det internasjonale marked

U.S. Patent Nr.
7,922,246

Patentsøkt

Innholdsfortegnelse

	Page
Allmenn informasjon	3
Advarsler	4
Verktøy	6
SmartDock deler.....	6
Første bruk og justering	7
Heve SmartDock-hodet.....	7
Justere vingene	7
Åpne SmartDocken.....	8
Senke justerings knappen	8
Sett inn sylinder i SmartDocken	8
Justere høyden på hodet	9
Siste justering av vinger.....	9
Siste nedre knapp justering	9
Installere SmartDock i bilsete	10
Montering av SmartDock i bilen	10
Justering for normalt bruk.....	11
Bruk	12
Vedlikehold	13

Allmenn informasjon

SmartDock er et trådløs selvstendig pusteapparat (SCBA) holder for brann apparater. Ved en kollisjon fører treghets kreftene til at den øvre klo låser seg for et sikkert grep.

Den unike funksjonen hos SmartDocks trådløse SCBA-holdere eliminerer brannmannens behov for å utføre noen ekstra låsing for å låse eller fester beholderen når den plasseres i festet.

Når SmartDock er installert per disse instruksjonene så er den konstruert til å oppfylle kravene fra EN1846-2 og NFPA 1901 uten at brannmannen behøver å gjøre noe annet enn å plassere beholderen i festet på riktig måte.

SmartDock bruker treghet for å holde klørne låste under nedbremsing. Tregheten gjør at SmartDock-systemet holder fast SCBA-beholderen ved en kollisjon.

Uten å bolte fast SCBA-beholderen i kjøretøyet så kan en ikke garantere at beholderen alltid holdes på plass under en alvorlig kollisjon SmarDock-festet er testet for å kunne overstige kravene fra EN1846-2 og NFPA 1901 under en frontkollisjon.

Denne evnen fører til den optimale kombinasjonen av bekvemmelighet og styrke, siden den holder beholderen bedre enn hva som kreves av Europeisk og NFPA standarder og eliminerer risken at brannmannen glemmer å feste remmen eller låsen. På grund av dette anser vi at SmarDock er markedets sikreste løsning for forvaring av SCBA i førerhytta.

Vennligst bruk følgende link for å få installasjonsinstruksjoner på andre språk: imminet.com/fire-and-ems-vehicles/smartdock. Kontakt oss på e-post: info@imminet.com eller ring +44 1670 739 644 for å be om andre oversettelser.

ADVARSEL

Å ikke følge disse varsler kan føre til alvorlig skade eller dødsfall

- Les all instruksjoner i Installations- og bruksanvisningen før du begynner installasjon og bruk av SmartDock.
- SmartDock skal brukes til oppbevaring av pusteapparatet (SCBA).
- Behold selen for luftbeholderen løst når du sitter med bilbelte på. Det er ikke sikkert at beholderen holdes på plass under en kollisjon hvis selen er hardt fast spendt.
- Forsikre deg om at SCBA sitter fast ordentlig i SmartDock-klørne.
- Kjør kun med SCBA installert i setet.
- Bruk alltid bilbeltet – SCBA-selen er ikke konstruert for å holde en person i en kollisjon.
- Bruk kun med SCBA-beholdere og luft som veier mindre enn 15.75 kg.
- **Juster så den passer før du bruker den**
SmartDocks SCBA-holdere må justeres så den passer SCBA-beholderen den holder. Å bruke den for en beholder som ikke passer kan være farlig siden det kan hende at den ikke kan holdes på plass under en kollisjon.

• Øvre grep klør/Justering

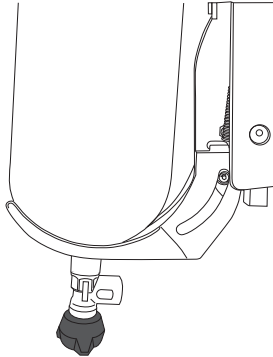
Klørne holder beholderen fast i en kollisjon. Den øvre klo må justeres vertikalt så den griper beholderen der luftbeholderseler, slanger eller annet ikke hindrer kloen fra å få ett fast grep. Plasser ingen luftbeholdere i den hvis kloen ikke kan justeres for å unngå hinder.

Aldri endre på SmartDock eller juster kloen utenfor angitt intervall.

- Luftbeholderne må være i god stand og holdes rene. Skitne, oljete eller slitte flasker kan påvirke SmartDocks evne til å holde fast flasken. SmartDocken må holdes ren. Se til att kloen er ren og olje fri. Bruk kun varmt vann og et mildt rengjøringsmiddel når du vasker SmartDocken.
- Bruk kun steriliserte feste 10.9 (ASTM F568M/ISO898) for å feste SmartDock-enheter i kjøretøyet eller setefestene.

Nedre Klo

Luftbeholderen holdes på plass av den øvre og nedre kloen under en kollisjon. Beholderen må passes inn i den nedre kloen (se tegningen under).



⚠ ADVARSEL

Å ikke installere, opprettholde eller bruke SmartDock i enighet med instruksjonene i denne manualen/bruksanvisningen og de tilgjengelige fra bilprodusenten kan føre til alvorlig skade eller dødsfall.

Standarder:

NFPA-1901, 2009 Edition, *Standard for Automotive Fire Apparatus (Standarder for brannbiler)*

EN1846-2, *Firefighting and Rescue Service Vehicles (Brannsløkking og ambulanser)*

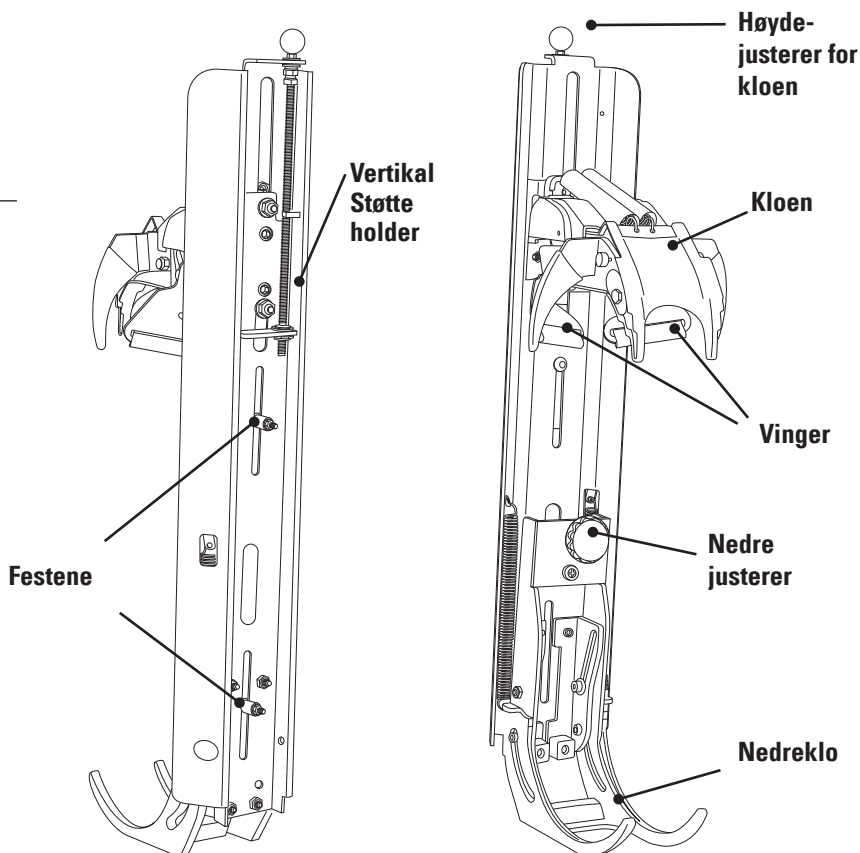
**Brukere må låse og følge disse instruksjoner.
De er skrevet for å følge NFPA og europeiske retningslinjer.**

Verktøysliste

- T45 Torx Plus-meisel
- 13 mm hylse (2)
- Momentnøkkel som kan avlese 10 til 40 Nm

SmartDocksdelar

6

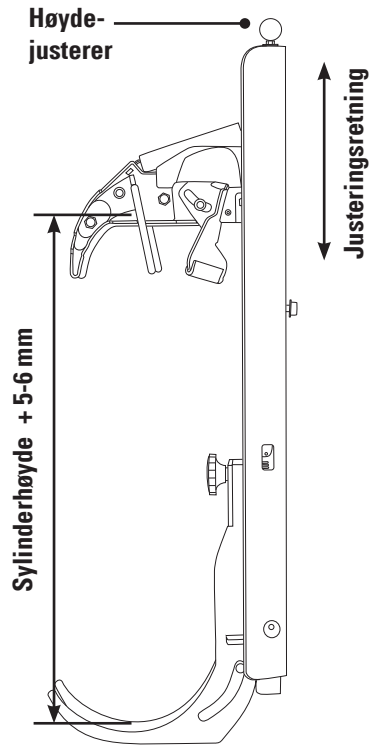


SmartDock Første bruk og justering

Steg 1. Heve SmartDock-hodet

Sjekk at SmartDock-hodet er i hvert fall like høyt eller litt høyere enn lengden på SCBA-beholderen, målt fra bunnen av ventilen til den avrundende delen av sylindere, før du installerer sylindere i SmartDock den første gang. Vær forsiktig når du arbeider med SmartDock-hodet for å unngå klemmeskader.

OBS: Når du vrir høyde justeren mot høyre hever hodet seg og mot venstre senkes hodet.

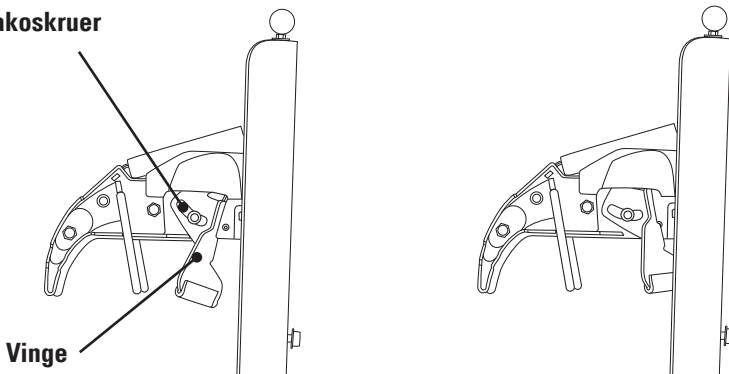


 7

Steg 2. Justere "vingene"

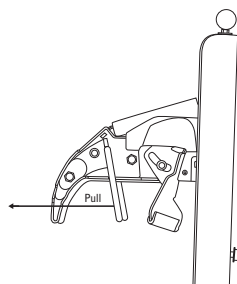
Bruk en T45 Torx Plus-meisel, løs umbrakoskruene på begge sider som holder vinge justeringen og juster vingene til deres bakerste posisjon. Du trenger kun å løse skruene ca 90 grader

Umbrakoskruer



Steg 3. Åpne SmartDocken

Ta tak i den gule siden av kloen på SmartDock-hodet og dra den ut mens du roterer den oppover. Mekanismen stopper nå i åpen posisjon.



Steg 4. Nedre justerings bryter

For 9 L beholdere, la den nedre justerings bryteren være i den posisjonen den kom tilsendt i (sittende helt på plass ved nedre klo).

For 6.8 L beholdere, juster ut omtrent 25mm.

For alle andre størrelser, juster inn eller ut til beholderen sitter sikkert i nedre klo.

⚠ FORSIKTIG

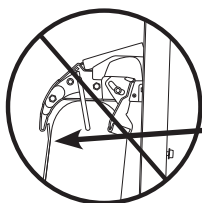
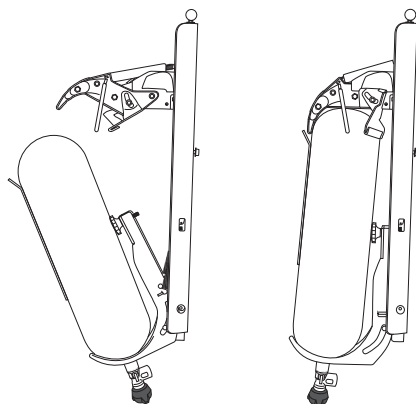
SmartDocks monterings klo bruker fjæring til å åpnes og lukkes. Vær forsiktig og unngå potensielle klempunkter ved manuell bruk av monterings kloen.

Steg 5. Sett sylindren i SmartDock

Du er nå klar til å sette inn SCBA-sylindren i SmartDock og fullføre den første justeringsprosedyren.

- Plasser SCBA-sylindrens ventil i SmartDockens nedre klo.
- Trykk inn SCBA-sylindrens topp i det åpne SmartDock-hodet som stenges automatisk når sylindren er langt nok inn.

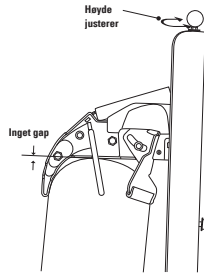
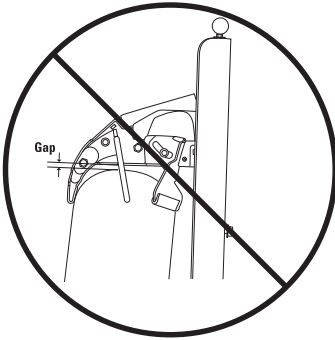
OBS: Innsetting blir lettere når siste justeringer er gjort



OBS: Ingen del av SCBA-beholderen (slanger, osv.) skal være inne i kloen.

Steg 6. Juster høyden på hodet

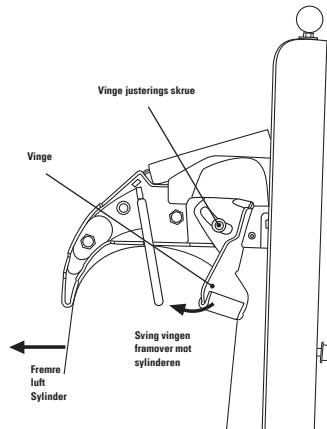
Under normal drift skal SmartDock-hodet bare røre toppen på SCBA-beholderen. Juster hodehøyden gjennom å vri høydejustereren mot venstre for å senke hodet til gapet mellom toppen på SCBA-beholderen og bunnen på SmartDock-hodet elimineres. Toppen på SCBA-beholderen skal kun berøre ved bunnen på SmartDock-hodet



Steg 7. Siste vingejusteringer

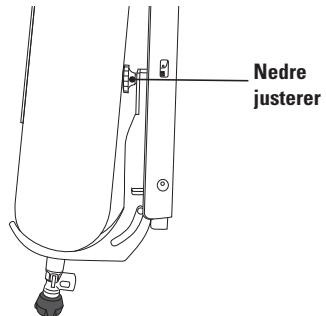
SmartDock-vingene holder SCBA-sylindren i riktig retning og hjelper til med å lukke hodet når SCBA-sylindren settes inn i SmartDock.

Hold SCBA-sylindren framover mot de to fremste klørne og løs de to vingejusteringskruene, sving vingene fremover til de når SCBA-sylindren og dra da til vingejusteringskruene til 30 Nm.



Steg 8. Siste nedre justering

Med beholderen i SmartDock, bruk den nedre justereren til den nedre kloen er låst i en sittende posisjon.



Installere SmartDock i bilsete

SmartDock leveres med forhåndsinstallerte bolter, spredere og låsemuttere for seteinstallasjon. SmartDock bruker de nåværende monteringsfestene for SCBA-holderen som kommer med SCBA-kompatible setene.

1. Etter att ha tatt bort låsemutterne, plasser SmartDocken i setet og kontroller posisjonen på de forhåndsinstallerte festningsboltene og spredere. Om den forhåndsinstallerte maskinvaren ikke passer de eksisterende monteringshullene kan de øvre og nedre boltene forskyves i sine respektive monteringspor.
2. Tilpass monteringsboltene i hullene i setet og fest dem sikkert i setet med de medfølgende 8mm gjengede låsemutterne. Bruk en momentnøkkel med 13mm hylse og skru fast til 27 Nm.

Montering av SmartDock i kjøretøyet

10 SmartDock leveres med forhåndsinstallerte bolter, spredere og låsemuttere for montering direkte i karossen. Bruk kun medfølgende maskinvare.

1. Plasser SmartDocken der du vil ha den.
2. Ta bort og kast mutterne som fulgte med SmartDockens monteringsbolter.
3. Tilpass de to forhåndsinstallerte 8 mm gjengede monteringsboltene med de gjengede festepunktene i kjøretøyet.
4. Bruk en momentnøkkel med 13mm hylse og skru fast til 27 Nm.

Normal justering ved bruk

Under normalt bruk må SmartDock-hodet heves eller senkes for å passe SCBA og garantere at systemet fungerer sikkert. Dette er på grunn av små forskjeller i lengde på SCBA-sylindrene som påvirker hvordan hver enkelt sylinder passer i SmartDocken.

- Hvis hodet er for høyt kommer SCBA-sylindren til å virke løs i SmartDocken siden hodet ikke berører den øvre delen på SCBA-sylindren. Hvis den er veldig feiljustert kan det virke som om kloen er åpen for lenge og det kan være vanskelig å holde beholder, slanger og remmer unna når sylindren settes på plass.
- Hvis hodet er for lavt så er det vanskelig å sette inn SCBA-sylindren og det er tungt å lukke SmartDock-hodet isteden for at den drar inn sylindren automatisk. I alvorlige tilfelle kan det hende at hodet ikke lukkes i det hele tatt.

For å senke SmartDock-hodet, vri justereren **mot venstre** som om du forsøker å skru den av.

For å heve SmartDock-hodet, vri justereren **mot høyre** som om du forsøker å skru den på.

Vi anbefaler at du fjerner SmartDock-enhetene når du tipper hytten for vedlikehold.

Bruk av SmartDock

Følg disse steg for å kjøre sikkert i setet når du kjører til en brann:

(OBS: Du bør kun kjøre med SCBA installert i setet.)

1. Bruk luftbeholderen som oppbevares i seteryggen.
2. La SCBA-selen være løs til du forlater setet.
3. Bruk bilbelte.
4. Ta ikke av bilbelte før kjøretøyet er stanset, parkeringsbremsen er på og en offiser har indikert at det er trygt å gå ut.
5. Gå ut av setet ved å bøye deg framover så SmartDock slipper og deretter stram remmene på selen.

Vedlikehold

SmartDocken må holdes ren. Undersøk at kloen er ren og olje fri. Kontroller klørne regelmessig for å undersøke at de åpnes og lukkes enkelt. Bruk kun varmt vann og ett mildt rengjøringsmiddel når du vasker SmartDocken. Bruk aldri olje.

SmartDocken bør undersøkes nøye etter en ulykke for skadede komponenter.

Luftbeholdere må være i godt behold og holdes rene. Skitne, oljete eller skadede beholdere kan påvirke SmartDockens evne til å holde fast beholderen.

For mer informasjon, se

imminet.com/fire-and-ems-vehicles/smartdock/.



BRINGING SAFETY TO PEOPLE™

Unit 46 Colbourne Avenue | Nelson Park Cramlington
Northumberland NE23 1WD | 01670 739 644

imminet.com