

Kirby Morgan®
KMB 18/28 Bandmaske®

A2.3

BandMask® og nødgass system (EGS) daglig oppsett og funksjonell sjekkliste ver.1.1 Alf Lea AS

DENNE DAGLIGE OPPSETTS- OG FUNKSJONS SJEKKLISTEN BØR FYLLES UT FØR OPPSTART AV DAGLIGE DYKKEOPERASJONER OG MINST HVER 24 TIME HVIS UTSTYR BRUKES KONTINUERLIG.

B ADVARSEL

Dette er anbefalte minimumskontroller ved bruk av Kirby Morgan KMB 18/28 bandmasker. Ytterligere kontroller kan være nødvendig alt etter forholdene og oppgavene som utføres. Unnlattelse av å utføre kontroller i vannet kan føre til alvorlig personskade eller død



NOTAT

Maske(r) som brukes i ekstreme miljøer vil kreve hyppigere inspeksjon.



NOTAT

Under fjerning av komponenter for inspeksjon kan O-ringer og andre forbruksdeler gjenbrukes, forutsatt at de er rene og en visuell inspeksjon ikke avslører noen skade eller forringelse.



NOTAT

Utfør inspeksjonsprosedyrene for sideblokk/demand regulator med gassforsyninger som ikke er koblet til sideblokken. Koble til gasstilførselen på trinn 5 i inspeksjonsprosedyren "Side Block/Demand Regulator".



NOTAT

Trinn 3(a)–3(e) bruker EGS for å sette opp og kontrollere maskens systemer. For en riktig kontroll av justeringen av Demand regulatoren må 1st.trinn (First Stage Regulator) ha et mellomliggende tilførselstrykk mellom 135–150 psig (10–11 bar). 1st.trinn overtrykksventil bør stilles mellom 180–200 psig (12.4–13.8 bar). Ikke fest umbilcalen før trinn 6.

Dato: _____

Maske serienummer _____

Tilknyttet utstyrsserie #(er): _____

Tekniker (navn på utskrift): _____

1. Montering av Neopren hette og band



Når skruene som holder bandene på plass har riktig moment, kan ikke hetten og ansiktstetningen fjernes fra maskerammen

DYKKER/DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Inspiser neopren hetten og ansiktstetningen visuelt for tegn på skade. Sjekk hetten for rifter, hull og/eller kutt. Sørg for at ansiktstetningen er riktig limt til hetten.	
2) Kontroller skruene som holder harness (spider) på plass. De må være riktig tiltrekket til 26 in/pounds . Veiledning Modulær O & M-håndbok.	

B ADVARSEL

Hvis bandene løsner, kan hetten og ansiktstetningen løsne fra masken. Dette ville føre til at masken fylles med vann, noe som kan føre til drukning.

3) Inspiser hodestropp/(spideren) for å sikre at det ikke er rifter og/eller sprekker i materialet. Sørg for at alle fem leg er til stede. Hvis den er slitt og/eller sprukket, må den skiftes ut.	
4) Sørg for at bandholdere er installert og riktig tiltrukket, veiledningsmodulær O & M-manual.	

2. Inspiser masken visuelt



KMDSI anbefaler utskifting av slange enheten på KMB-18A (utgått) hvert 2nd år

DYKKER/DYKKERASSISTENT – SJEKK

FØLGENDE:	Prosedyrer	Initialer
	1) Inspiser visuelt innsiden/utsiden av bandmasken for åpenbare tegn på skade. Kontroller at neseutligning er riktig installert og at Oral Nasal Mask er riktig installert på regulator festemutteren. Sørg for at neseutligneren fungerer problemfritt. Smør etter behov. Veiledning Modulær O & M-håndbok.	

Prosedyrer	Initialer
2) Sørg for at øremicrofoner og mikrofonen er riktig installert. Sjekk ledningsskoene for å sikre at de ikke berører hverandre. Veiledning Modulær O & M-håndbok.	
3) Sørg for at Demand regulator dekslet (350 reg) ikke er for bulket, med bulker dypere enn 1/4 tomme (6 mm).	
4) Inspiser og skift ut det bøyde røret (Bent Tube) hvis det er bulket eller komprimert dypere enn 1/8" (3.18 mm). Se etter erosjon av metallet og alvorlig korrosjon. Bytt ut hvis det er erosjon eller integritet er i tvil. Det bøyde røret (Bent Tube) er en kritisk komponent som leder pustegass til regulatorsystemet.	
5) Kontroller alle bevegelige deler for å sikre jevn og riktig drift. a) Defogger/Steady Flow Kontroll ventil b) EGS-ventil (Emergency Gas Supply) c) Neseutlignings funksjonen d) Regulator justeringsratt	
ADVARSEL	
Enveisventilen må testes daglig før dykkeoperasjoner starter. IKKE DYKK MED MASKEN hvis enveisventilen ikke fungerer som den skal. Hvis slangen sprekker nær overflaten, kan det føre til alvorlig skade på dykkernes lunger og/eller øyne. I ekstreme tilfeller kan dette være dødelig.	
6) Enveisventilen (One Way Valve) sjekk metode: Kontroller enveisventilen. Med Free Flow ventilen åpen, blås luft oralt gjennom enveisventilen. Luft skal passere fritt. Sug deretter tilbake på umbilical adapteren, ingen luft skal passere tilbake gjennom enveisventilen og umbilical adapteren. Hvis luft kan trekkes tilbake gjennom enveisventilen, vil enveisventilen kreve overhaling eller utskifting. IKKE DYKK HVIS TESTEN MISLYKKES.	
7) Koble til 1st trinns regulator til EGS- dykkerflasken og maskens EGS ventil. Med flaskeventilen stengt AV, åpne og lukk sideblokkens nødgass (EGS) for å kontrollere at den fungerer jevnt. Åpne og lukk deretter Free Flow ventilen for å kontrollere at den fungerer jevnt. Veiledning O&M Manual.	

3. EGS-inspeksjon



EGS som brukes må være riktig vedlikeholdt og fullt funksjonell.

DYKKER/DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Inspiser alle EGS-slanger LT og HT slanger visuelt for tegn på skade.	
2) Kontroller at dykkerflasken er innenfor VIP (Visuell insp.periode)- og hydrotest dato	
3) Sørg for at 1st.trinn Regulator trykkinnstilling og innstillingene for overtrykksventilen har blitt kontrollert i løpet av den siste måneden. (Vedlikeholdslogg).	
4) Inspiser harness og flaskeband (Back Pack) for slitasje og skader. Reparer/bytt ut etter behov	
5) Dokumenter inspeksjon/vedlikehold i vedlikeholdsloggen (vedlegg 3).	

4. Sjekk masken

DYKKER/DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Drei Demand regulator justeringsratt helt inn (med klokken), og roter deretter ut (mot klokken) 3–4 rotasjoner for å kontrollere at den fungerer jevnt.	
2) Åpne EGS-flaskeventilen på dykkerflasken Loggfør trykket _____ Bar. Åpne deretter nødtilførselsventilen (EGS) på sideblokken.	
3) Åpne Steady Flow/ free flow ventilen et øyeblikk 3/4 til en hel omdreining. Se etter en flow av gass ut av avdugger røret i masken , og steng ventilen deretter.	

Prosedyrer	Initialer
4) Se etter gass som slipper ut av enveisventilen. Hvis det oppdages gass flow, bør enveisventilen overhales eller skiftes ut. IKKE DYKK HVIS TESTEN MISLYKKES.	

5. Montere Umbilicalen

DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Steng av umbilicalen og monter den til umbilical adapteren på enveisventilen.	

6. Sjekk justeringen av Demand regulatoren

7.



Hvis Purge (trykk knappen) beveger seg lenger enn 1/4" før gassen begynner å strømme, eller har en svak strøm av gass når den er helt trykket ned, er justering av regulatoren nødvendig. Veiledning Modulær drift og vedlikehold Mannlig.

DYKKER/DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Drei ut (mot klokken) på justeringshendelen for Demand regulatoren til du hører en liten free flow. Roter deretter inn (med klokken) til at free flow stopper.	
2) For masker utstyrt med en SuperFlow- eller SuperFlow 350-regulator, trykk sakte på purge knappen for å se etter overdreven bevegelse. Purge (trykk knappen) skal bevege seg inn ikke mindre enn 1/16" og ikke mer enn 1/8" (1.5–3 mm) før gass strømmen høres. For masker utstyrt med en 455 balansert regulator som trykker ned det fleksible dekselet, bør dekselet bevege seg omtrent 1/4" (6 mm) før gassen begynner å strømme.	
3) Trykk Purge (trykk knappen) helt ned, bekreft en sterk flow av gass. Å trykke det fleksible dekselet på 450 og 455 lenger enn 1/4" (6 mm) bør resultere i en sterk flow av gass.	

Prosedyrer	Initialer
4) Sørg for sideblokken Nødventilen (EGS) er stengt, og Bail Out flaske ventil er åpen. Logg flaske trykket _____ B a r	

8. Sjekk kommunikasjonen

DYKKER – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Utfør kommunikasjonssjekk.	

9. Sjekk varmtvannsforsyningen (*hvis aktuelt*)

DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Kontroller tilkoblingene til varmtvannsforsyningen. Sørg for at tilførselen på overflaten er satt til dykkeren og kontroller strømmen til varmtvannsdekselet og drakten (hvis brukt).	

10. Sjekk inflator slangen for tørrdrakten (*hvis aktuelt*)

DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Kontroller tørrdraktens tilkobling av inflator slangen. Sørg for at tørrdrakten, innblåsing og eksosventilen fungerer som de skal. Sjekk at det er påmontert Restrictor mellom Inflator og sideblokk.	

11. Sjekk hele riggen

DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Såpe og lekkasje sjekk maskens gasskoblinger og koblinger inkludert EGS.	

12. Sjekk hele Dykkerens rigg

DYKKELEDER/DYKKERASSISTENT – SJEKK JUSTERING/PASSFORM AV HELE RIGGEN, INKLUDERT FØLGENDE

Prosedyrer	Initialer
1) Dykkers sikkerhetssele/harness	
2) Frigjøring av umbilicalen	
3) EGS- LT slange for rask fra kobling	
4) Støvler, hansker, kniv og annet tilbehør	
 NOTAT Alt utstyr må justeres riktig og fungere som det skal.	

Kirby Morgan has authorized Frantz Lea, at Alf Lea AS, to process these approved translations on behalf of Kirby Morgan.


 Matt Simkins
 Production Manager
 Kirby Morgan Dive Systems, Inc.



Frantz Lea
 CEO
 Alf Lea AS



13. Sjekk pusteluften

DYKKER – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Kontroller at masken puster lett  Masken må være lett pustet og gir nok luft til dykkeren NOTAT	

14. Dykker(e) er/er klare

DYKKER – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Rapporter når du er klar til å gå i vannet.	

Tekniker signatur: _____ Dato _____

Kommentarer: _____

KMDSI anbefaler på det sterkeste at en sertifisert KMDSI-reparasjonstekniker utfører alle reparasjoner, og at det kun brukes vanlige KMDSI-reparasjons- og reservedeler. Eiere av KMDSI-produkter som velger å utføre sine egne reparasjoner og inspeksjoner, bør bare gjøre det hvis de har kunnskapen og erfaringen. Alle inspeksjoner, vedlikehold og reparasjoner bør fullføres ved hjelp av den aktuelle KMDSI-brukerveiledningen og drifts- og vedlikeholdshåndboken(e). Personer som utfører reparasjoner bør ta vare på alle kvitteringer for erstatningskomponenter for ytterligere bevis på vedlikeholdshistorikk. Skulle det oppstå spørsmål om prosedyrer, komponenter eller reparasjoner, vennligst kontakt Kirby Morgan Dive Systems, Inc., på telefon på (805) 928-7772 eller via e-post på kmdsi@kirbymorgan.com, eller kontakt Dive Lab, Inc., på telefon på (850) 235-2715 eller via e-post på divelab@divelab.com.

**NOTAT**

Vedlikeholdsloggen, vedlegg 3, som finnes i sjekklistene for diverse vedlegg på Kirby Morgans nettsted, kan brukes som en mal for å lage tomme sider for å registrere alt vedlikeholdet som er utført.