

Kirby Morgan® Dykkerhjelmer

Alle modeller

A2.3

Hjelm og nødgass system (EGS) Daglig oppsett og funksjonell sjekkliste ver.1.1 Alf Lea AS

DENNE DAGLIGE OPPSETTS- OG FUNKSJONSSJEKKLISTEN BØR FYLLES UT FØR OPPSTART AV DAGLIGE DYKKEOPERASJONER ELLER MINST EN GANG OM DAGEN HVIS DEN BRUKES UNDER KONTINUERLIG DYKKING.



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.

B ADVARSEL

Dette er anbefalte minimumskontroller ved bruk av Kirby Morgan hjelmer eller masker. Ytterligere kontroller kan være nødvendig som diktert av forholdene og oppgavene som utføres. Unnlatelse av å utføre kontroller i vannet kan føre til alvorlig personskade eller død.

B FORSIKTIG

All dykking som utføres med Kirby Morgan-hjelmer eller båndmasker må inkludere bruk av et fullt funksjonelt, riktig vedlikeholdt nødgasssystem ("EGS"). EGS bør vedlikeholdes i samsvar med modulære drifts- og vedlikeholdshåndbøker.



NOTAT

Seksjon 3 trinn (1)–(4) bruker EGS for å sette opp og kontrollere hjelmsystemene. For en riktig kontroll av justeringen av Demand regulatoren, må 1sttrinn regulator ha et mellomliggende tilførselstrykk mellom 135–150 psig (10–11 bar). Første trinn overtrykksventil bør stilles mellom 180–200 psig (12–14 bar). Ikke fest Umbilicalen før trinn 6.

Dato: _____

Hjelm modell: _____

Hjelmens serienummer: _____

Tilknyttet utstyrsserie #(er): _____

Tekniker:: _____

1. Yoke/Neck Clamp Ring SL 17C, 17K, 27, KM-37/SS, 47, 57, 77, 97



For SL 17K, SL 17C, SL 27, KM 37/SS, KM 47, KM 57, KM 77, KM 97 går du til trinn 1.2

NOTAT

B ADVARSEL

Hver gang hjelmer og Neck Clamps / Yoke enheter blandes, må Neck Clamp kontrolleres for riktig funksjon, passform og justering før dykking.

1.1 Montering Yoke/ Neck Clamp SL 17 A/B

Komponenter for hjelmfeste



Gjelder kun SL-17 A/B. For alle andre hjelmmodeller hopper du til trinn 1.2

NOTAT

DYKKER/DYKKEASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Inspiser Neck Clamp og Yoke enheten visuelt for tegn på skade. Sjekk Neck Dam (halstetning) for rifter, hull og/eller kutt. Sørg for at Neck Dam (halstetning) har riktig størrelse og passform.	
2) Test Yoke enheten til hjelmen og sjekk for riktig justering av Neck Clamp Hvis justering er nødvendig, bruk en 7/16" fastnøkkel på mutteren (4) som back up og en 7/16" forlenget pipe med en momentnøkkel og sørg for at låsemutteren (5) er strammet ved hjelp av god tekniker praksis. Reparer/bytt ut og/eller juster deler etter behov. Veiledning Modulær O&M-håndbok.	
3) Sørg for at låsen (Latch Catch) fungerer som den skal, ikke er bøyd eller deformert. Kontroller også at sikkerhetspin (Safety Pin) er tilstede og festet med snor. Veiledning Modulær O&M-håndbok.	
 Alle Kirby Morgan hjelm modeller må være utstyrt med en innvendig hakestropp. Denne innvendige nakkestroppen er ment som en sekundær hjelmholder i et usannsynlig tilfelle at hjelmen skulle løsne seg fra halsringen/klemmen	
4) Inspiser hjelmens hakestropp og fester visuelt. Rengjør etter behov. Inspiser for tegn på slitasje eller skade. Bytt ut hvis det oppdages skader. Veiledning, modulær drifts- og vedlikeholdshåndbok.	

1.2 Neck Dam Ring Montering SL 17C, 17K, 27, KM-37/SS, 47, 57, 77, 97



NOTAT

Gjelder kun SL-17 A/B. For alle andre hjelm modeller hopper du til trinn 1.2

DYKKER/DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Inspiser Neck Dam ring komplett, visuelt for tegn på skade. Sjekk Neck Dam (halstetning) for rifter, hull og/eller kutt. Sørg for at Neck Dam (halstetning) har riktig størrelse og passform.	
2) Smør halsringens Neck Dam Ring O-ring lett hvis O-ringen ser tørr ut.	
3) Test Neck Dam Ring Assembly til hjelmen og sjekk for riktig justering.	
4) Sørg for at justerbar nakkepute (Neck Pad) er satt til riktig posisjon for dykker.	
5) Sørg for at de trekkpinnene (Pull Pins) fungerer som de skal.	

2. Inspiser hjelmen visuelt

DYKKER/DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Inspiser og skift ut det bøyde røret (Bent Tube) hvis det er bulker eller kutt dypere enn 1/8" (3.18 mm). Se etter erosjon av metallet og korrosjon. Bytt ut hvis det er erosjon eller ikke ser bra utl. Det bøyde røret (Bent Tube) er en kritisk komponent som leder pustegass til Demand regulatorsystemet.	

Prosedyrer	Initialer
2) Inspiser Hjelm skallet visuelt innvendig (alle modeller) og eksteriør for skade og/eller annen forurensning. Kontroller at Oral Nasal Valve er riktig installert og at den Oral Nasal Masken er installert på Demand regulator feste mutter. Sørg for at den innvendige hakestroppen er intakt, ikke har tegn til slitasje eller skade og er fullt funksjonell. Sørg for at neseutligningen fungerer problemfritt. Smør etter behov. Veiledning Modulær O&M-håndbok.	
3) Sørg for at øretelefonene og mikrofonene er riktig installert. Veiledning Modulær O&M-håndbok.	
4) Inspiser Head Cushion for riktig passform, ødelagte snaps, rifter og/eller annet.. Smør trykknapper lett med silikon 111 og fest trykknappene i hjelmen. Veiledning Modulær O&M-håndbok.	
5) Sjekk O-ringen ved bunnen av hjelmen for tegn på skade. Sørg for at O-ringen er lett smurt (kun SL-17 A/B).	

3. EGS-inspeksjon



NOTAT

EGS som brukes må være riktig vedlikeholdt og fullt funksjonell.

DYKKER/DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Inspiser alle EGS- LT/HT slanger visuelt for tegn på skade.	
2) Sjekk trykkprøvingsdatoen og sørg for at dykkerflasken er innenfor hydrostatisk test dato. Inspiser dykkerflasken og flaske ventilen visuelt for tydelige tegn på skade.	
3) Sørg for at 1st. trinn Regulatortrykk og innstillingene for overtrykksventil har blitt kontrollert i løpet av den siste måneden.	

Prosedyrer	Initialer
4) Inspiser Dykker Harness og dykkerflasken Back Pack for slitasje og/eller skader. Reparer/bytt ut etter behov.	

4. Sjekk hjelmen EGS

DYKKER/DYKKEASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
B ADVARSEL	
Enveisventilen må testes daglig før dykkeoperasjoner starter. IKKE DYKK MED HJELMEN hvis enveisventilen ikke fungerer som den skal. Hvis skade / brudd på umbilical oppstår nær overflate, kan dette føre til alvorlig skade på dykkerens kropp og/eller øyne. I ekstreme tilfeller kan dette være dødelig.	
1) Kontroller enveisventilen oralt. Med Flow Valve krane 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.	
2) Koble til 1st.trinn regulator til EGS-dykkerflasken og hjelmens nødforsyningsventil (EGS). Med Dykkerflaske krane stengt,, åpne og lukk nødventilen (EGS)for sideblokken for å kontrollere at den fungerer jevnt. Åpne og lukk deretter Steady Flow/Defogger-ventilen for å bekrefte riktig funksjon.	
3) Drei Demand regulator justeringsratt helt inn (med klokken), og roter deretter ut (mot klokken) 3–4 rotasjoner for å kontrollere at den fungerer jevnt.	
4) Åpne EGS-flaskeventilen på dykkerflasken . Loggfør trykket : bar_____ Deretter åpner du nødtilførselsventilen (EGS) på sideblokken.	
5) Åpne hjelmens Steady Flow Valve på sideblokken 3/4 til 1 hel omdreining. Se etter at det god strøm av gass ut av avdugger røret inn i hjelmen og steng ventilen deretter.	

Prosedyrer	Initialer
6) 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. Sjekk justeringen av Demand regulatoren



NOTAT

Hvis Purge knappen beveger seg lenger enn 1/4" før gassen begynner å «flowe», eller har en svak flow 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 justeringsrattet for Demand regulatoren ut (mot klokken) til det utvikles en liten luft strøm. Roter deretter inn (med klokken) til den luft strømmen stopper.	
2) For hjelmer utstyrt med en SuperFlow- eller SuperFlow 350-regulator, trykk sakte på purge knappen for å unødig bevegelse. Purgeknappen skal bevege seg inn ikke mindre enn 1/16" og ikke mer enn 1/8" (1.5–3 mm) før gassstrømmen høres. For masker utstyrt med en 455 balansert regulator som trykker ned det fleksible coveret, bør dekslet bevege seg omtrent 1/4" (6 mm) før gassen begynner å strømme.	
3) Trykk helt ned Purge knappen på SuperFlow-regulatorene og bekreft en kraftig flow av gass. For 450-, 455- og REX-regulatorene bør det å trykke inn utover 1/4" (6 mm) resultere i en sterk flow	
4) Sørg for at nødventilen (EGS) for sideblokken er stengt og at bail out- flaske ventilen er åpen. Logg flaske trykket _____ bar.	

6. Feste umbilicalen

DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Dykkerassistent: Last av trykket på umbilicalen og monter den til umbilical adapteren på enveisventilen. (sideblokk)	

7. Sjekk kommunikasjonen

DYKKER – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) DYKKER: Utfør kommunikasjonssjekk.	

8. Sjekk varmtvannsforsyningen (*hvis aktuelt*)

DYKKER/DYKKEASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Kontroller varmtvannstilkoblingene hvis det er aktuelt.	

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

DYKKERSAASISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Dykkerassistent: Kontroller tørrdraktens tilkobling av inflator slangen. Sørg for at tørrdrakten, innventilen og eksosventilen fungerer som de skal.	

10. DYKKERASSISTENT-sjekk hele riggen

DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) DYKKERASSISTENT: Såpe og lekkasje sjekk hjelm/maske/ og koblinger inkludert EGS.	

11. Neck Clamp Pin kun for 17A/B

DYKKERASSISTENT – SJEKK FØLGENDE:

Prosedyrer	Initialer
1) Sjekk at Neck Clamp er riktig justert og sikkerhets låsepinne er til stede.	
2) Dykkerens sikkerhetssele (harness) er skikkelig rigget og i god stand.	
3) Sjekk frigjøring av Umbilicalen i nødstilfelle	
4) EGS- LT slange hurtigkobling i god stand. Alt.LT slanger er sjekket, inkl O-ringer	
5) Støvler, hansker, kniv og annet tilbehør.	

12. DYKKERASSISTENT

Prosedyrer	Initialer
1) Noter kommentarer eller avvik nedenfor i kommentarfeltet. Loggfør vedlikehold i den aktuelle vedlikeholdsloggen.	

Tekniker signatur: _____ D a t o : _____

Kommentarer: _____

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



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.