

	<b>EIENDELER, BRUK OG VEDLIKEHOLD</b>	Kap.: <b>4.6</b>
	<b>LM.NT King Nitroxpanel: Instruks for bruk</b>	Side: <b>1 av 4</b>
		Rev.: 20.11.16
		Ans.: Kompressor ansvarlig

## TØNSBERG DYKKEKLUBB

POSTBOKS 56, 3101 TØNSBERG

Medlem av Vestfold Dykkekrets, Norges Dykkeforbund/C.M.A.S. og Norges Idrettsforbund.

## FYLLEINSTRUKS FOR NITROX

### LM.NT King blender panel

Alle som skal bruke Nitrox blender panel må ha minimum Nitrox blender sertifikat og ha godkjent internopplæring i bruk av King blender panel.

Bruker må ha tegnet Nitrox som tillegg til luft abonnement i klubben.

Internopplæring skal gis av godkjent medlem ved å følge denne instruks og sjekkliste.

Styret i TDK avgjør hvem som kan gi internopplæring i bruk av klubbens utstyr.

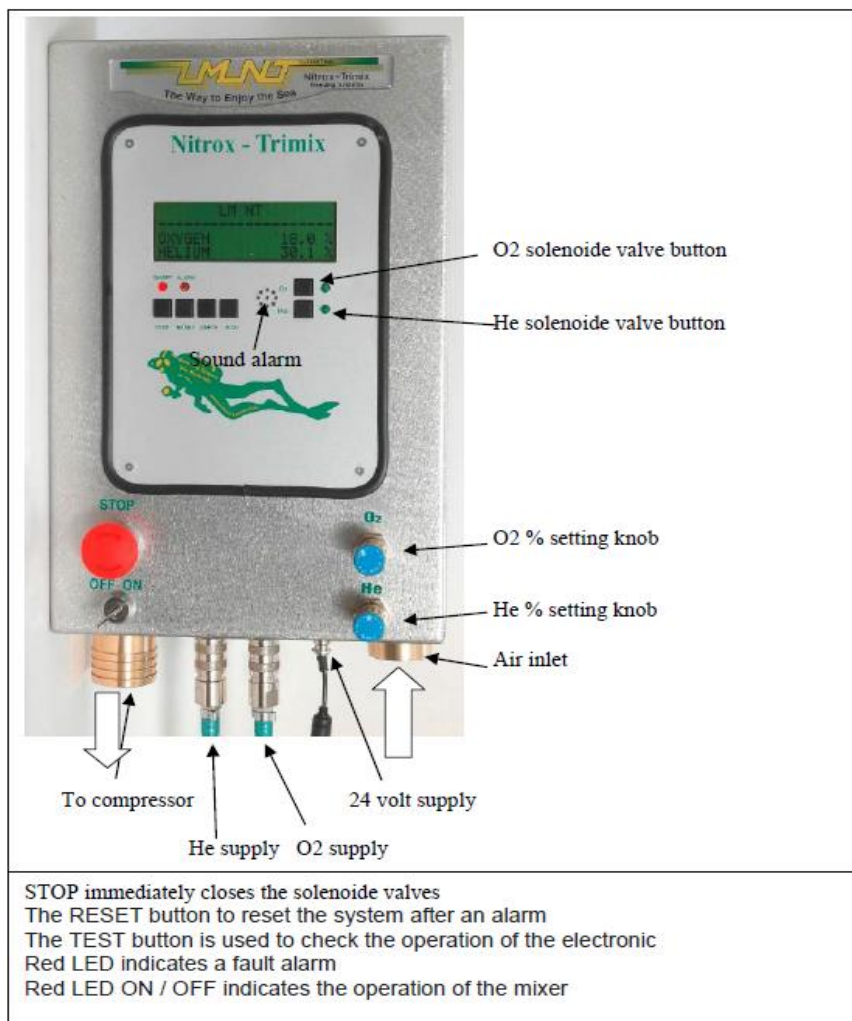
Ikke la bil stå på tomgang på utsiden under fylling.

Deltrykksblanding eller Nitroxblanding høyere enn 40% er ikke tillatt.

Det anbefales å analysere blandingen etter fylling og MÅ gjøres før dykk.

Klubben har en O2 måler i båten men det anbefales å ha sin egen.

**Husk! Brannfare – bruk av åpen ild i fyllerbua er ikke tillatt.**



	<b>EIENDELER, BRUK OG VEDLIKEHOLD</b>	Kap.: <b>4.6</b>
	<b>LM.NT King Nitroxpanel: Instruks for bruk</b>	Side: <b>2 av 4</b>
		Rev.: 20.11.16
		Ans.: Kompressor ansvarlig

## FØR BRUK

Se etter at timetelleren stemmer med loggboka.

Noter dato, flaskestørrelse, fullt navn og timer FØR i loggboka.

Det kan fylles både 200 og 300 bars flasker samtidig.

Kompressoren stopper automatisk på trykket på den flasken som er full.

Den har også kondensautomatikk.

Se etter svetteing/oljesøl under kompressor.

Det skal ikke være dette og dersom det er det må kompressor ansvarlig kontaktes.

Sjekk at det ikke står fremmedlegemer rundt pressa

Sjekk at kranene som ikke er i bruk står i avlåst posisjon slik at disse ikke vil få tilført luft.

Sjekk at slangene som ikke er i bruk står skrudd helt inn i holderen sin.

Flasker som skal fylles må være trykkprøvet etter gjeldende regler. Førstegang etter 3 år fra produksjonsdato, deretter 2 år

1. Sjekk at panelets O2 og He2 nåleventiler er skrudd igjen  – mot høyre

2. Sjekk at O2 flaske er tilkoblet og åpne forsiktig O2 flasken.

Sjekk at det er mer enn 15 bar O2 på flasken og bytt O2 flaske ved mindre enn 5 bar.

Gi beskjed til kompressoransvarlig når en flask nærmer seg tom.

3. **\*\*\*VIKTIG\*\*\*Regulator tilkoblet O2 flasken skal ikke røres eller skrues på.**

Denne er stilt inn på riktig antall bar. Feil innstilt regulator kan gi feil gassblanding.



Blender panel har lyd alarm og en nødstopp knapp. Alarm utløses ved O2 verdi over 42%. Da vil panelet automatisk lukke solenoid ventilen og flyten av O2 vil stoppe.

Om verdien fortsetter å stige trykk **STOP** knapp på blenderpanelet  og steng O2 flasken.

NB! Skal du fylle 200 bar flasker bør du stoppe kompressoren manuelt på ca. 220 bar for å unngå overfylling av flaskene. Dette gjør du ved å trykke **STOP** knappen på kompressoren. (IKKE nødstopp knappen)



Dersom noe går galt kan kompressoren stoppes ved å trykke på **NØDSTOPP** knappen oppe til venstre på kompressoren.






	<b>EIENDELER, BRUK OG VEDLIKEHOLD</b>	Kap.: <b>4.6</b>
	<b>LM.NT King Nitroxpanel: Instruks for bruk</b>	Side: <b>3 av 4</b>
		Rev.: 20.11.16
		Ans.: Kompressor ansvarlig

## START FYLLING

- Koble dykkeflasken til 200/300 bar fyllestuss på kompressor**  
Skrut ut fyllestussen fra holderen på frontplata og monter fyllestussen(e) på flaska / flaskene. Fyllestusser med **RØD** hendel er for 300 bar flasker og fyllestusser med **SVART** hendel er for 200/232 bar.
- Start kompressor med GRØNN knapp oppe til høyre på kompressor og start blenderpanelet ved å vri om nøkkelen til ON** .
- Gi så panelet tid til selv kalibrering i 15 sekunder**
- Juster O2 prosenten på panelet ved å vri på nåleventilen - mot venstre**  
Trykk på O2 knappen   
og still inn 2% høyere enn den blandingen du ønsker som sluttresultat i 2 minutter.  
Åpne **SAKTE** nåleventilen  for å oppnå ønsket mix **MAKS 40**.  
Gi gassen tid til å gå fra nåleventil til måler hver gang du øker % (2-3 sekunder), så husk å vri **SAKTE** på rattet til ønsket mix.
- Åpne hendel på fyllepanel (OPP) og åpne dykkeflaska når trykket er over 180 bar.**  
La trykket bygge seg opp til minst 180 bar på det nederste fylle-manometeret.  
Trykk **OPP** hendelen på fyllekrana/fyllekranene .  
Åpne krana på dykkeflaska/flaskene langsomt, nå fylles flaska

## ETTER FYLLING

Etter automatisk stopp eller manuell trykk på stopp-bryteren på kompressoren:

- Steng dykkeflaska og trykk NED hendelen på fyllekrana/fyllekranene**
- Steng nåleventilen på panelet FORSIKTIG/ veldig lett -mot høyre**  
Når den stopper er den tett!!!!  

- Steng O2 flaska PS! Ikke rør rattet på regulator!!!**  

- Slå av panelet og legg nøkkel tilbake på plass**  
Noter timer - O2 % og navn på dykker som skal bruke flaska i loggboka.  


	<b>EIENDELER, BRUK OG VEDLIKEHOLD</b>	Kap.: <b>4.6</b>
	<b>LM.NT King Nitroxpanel: Instruks for bruk</b>	Side: <b>4 av 4</b>
		Rev.: 20.11.16
		Ans.: Kompressor ansvarlig

Fyllestussen(e) settes tilbake i holderen på frontplata. Husk å skru stussen HELT inn!

Kompressoren stopper automatisk når trykket er på 250 bar for 232 bar flasker og 330 bar for 300 bar flasker. Men selve kompressoren stopper ikke før den har nådd 330 bar.

**HUSK Å LÅSE DØRA OG LEGGE NØKSEL I NØKSELBOKS !  
NB! NB! NB!**

Ikke bruk makt på noen deler av kompressor eller panel.

**Misbruk av kompressoren eller blender panel vil føre til tap av rett til å kunne fylle fritt på klubbens kompressor.**

Dette gjelder om du fyller flaskesett som skulle vært trykkprøvd for mer enn 1 måned siden etter norske regler: 3 år etter produksjonsdato og deretter hvert annet år.

Det regnes også som misbruk om du fyller for andre - som ikke har betalt for – eller har gyldig luft- eller Nitrox abonnement i klubben.



Eventuelle feil på kompressoren eller King blender panel meldes straks til:  
Kompressoransvarlig eller styret. Epost: [tonsbergdykk@gmail.com](mailto:tonsbergdykk@gmail.com)