

A-ROVSYSTEM

MATERIELVÅRDSSCHEMA DAGLIG OCH SÄRSKILD TILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning M5641-107010	Förrådsbenämning ARBETS ROV /K
--	--

Före eller vid losskastning

FARKOST, VERKTYG

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. Ventiler, verktyg	Funktionskontroll

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

Daglig tillsyn

Före dyk

UTSIDA FARKOST

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. Visuell kontroll, farkost	Skador, fastsättning, oljeläckage
2. Kameror, lampor	Skador, fastsättning, rengöring (ta bort linsskydd från kameror)
3. Griparmar	Skador, fastsättning, kablage
4. Motorer	Skador, fastsättning, kablage
5. Lyftanordning	Skador, fastsättning. Inkluderar kontroll av skyddsstrumpa umbilical ("china finger")
6. Anslutningar och kablar	Skador, fastsättning, anslutning
7. Pan-/tiltenheter, kameror	Oljenivå, lägst 50 %
8. Elektronikflaskor	Skador, fastsättning, tillslutning
9. Huvudtransformator	Oljenivå (gummibula ska vara stum)
10. Tryckoljekompensator, manipulatorelektronik (SB för)	Oljenivå, lägst 50 %
11. Tryckoljekompensator, grabber, ventilpack (BB för)	Oljenivå, lägst 50 %
12. Tryckoljekompensator, manipulator (SB akter)	Oljenivå, lägst 50 % Kontrollera kulventil öppen
13. Tryckoljekompensator, elektronikflaska umbilical (akter)	Oljenivå, lägst 50 %

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
14. Tryckoljekompensator, hydraulpumpaggregat (BB akter)	Oljenivå, ca 30 %, högst 50 %
15. Tryckoljekompensator, verktyg fördelningslåda (BB akter)	Oljenivå, lägst 50 % Kontrollera kulventil öppen
16. Transponder	Anslut, slå till, anteckna nummer. Om inte ansluten ska blindplugg vara monterad.
17. Jordklamma	Anslut

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

KÖRPANEL, DYKCENTRAL

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. Starta dator.	Nederst i rack 4
2. Slå till spänningen till bildskärmar (monitor 5-7).	3 st
3. Slå till spänningen till PC-skärmar 1 och pekskärm.	Rack 3
4. Slå till "Control Power".	Överst i rack 3
5. Öppna fil "FMV disp.exe. ARGUS-display öppnar.	PC-skärm 1 i rack 3
6. Öppna "Meny / Open touch screen / LCD 2 / Open".	PC-skärm 1 i rack 3
7. Öppna "Meny / Set up / Com 3 / Apply / Hide".	PC-skärm 1 i rack 3
8. Upprätta kommunikation med personal vid farkost.	Tillse att området runt farkosten är fri från personal.
9. Slå till strömförsörjning till farkosten.	Överst i rack 3 topp, grön knapp
10. Kontrollera/justera "Zero / Roll / Zero / Pitch".	(Argus-display i rack 3)
11. Öppna "Tools / Run Vigra / minimera".	PC-skärm 1 i rack 3
12. Öppna "Tools / Out put CFG / deept & head Open / Hide".	PC-skärm 1 i rack 3
13. Starta "sonar".	Pekskärm
14. Starta sonardator.	Rack 1

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
15. Starta MS 1000."COM 1".	Rack 2
16. Starta kamera "SIT".	Pekskärm
17. Starta kamera "P&T".	Pekskärm
18. Starta kamera "Back".	Pekskärm
19. Starta kamera "Manip.".	Pekskärm
20. Starta "altimeter, depth, fluxgate".	Pekskärm
21. Starta transponder.	Pekskärm

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

MANIPULATORER

VARNING!

Tillse att området runt farkosten är fri från personal.

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. Ta fram manöverlåda Shilling och P&T för kamera.	Rack 2
2. Starta manöverlåda Schilling".	Gummiknapp. Håll stadigt i "masterarmen" på manöverlådan under uppstarten.
3. Tryck in knapp 8 "exit". Tryck in knapp 8 (igen) "Hydraulik on".	
4. Tryck in knapp "down key".	Startar huvudmenyn på manöverlådan
5. Tryck in knapp 1 "operate".	
6. Slå till "Control Power".	Överst i rack 4.
7. Starta hydraulik.	Grön knapp, överst i rack 5
8. Slå till "Manipulator".	Pekskärm. Notera att grabbern också aktiveras.
9. Aktivera manipulator.	"Freezeknapp" i änden av armen.

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

A-RAM OCH VINSCH

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. HPU i hangaren	Oljenivå
2. Starta hydraulpump.	Välj 1, 2 eller 3

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
3. Fjärrkontroll (radiolåda).	Avprova samtliga funktioner
4. Latchlås.	Skador, fastsättning
5. Umbilical/latchwire.	Skador, fastsättning, inte snodda, spola ut lagom längd

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

PROVKÖRNING

VARNING

Tillse att området runt farkosten är fri från personal när manipulatorerna avprovas.

OBS!

Kör inte för länge med motorenheter, lampor eller hydraulfunktioner på däck. Risk för överhettning med skador på utrustningen som följd.

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. Motorer	Funktion, back och fram
2. Strålkastare och HID-lampor Lampor i Schillingarm	Funktion
3. Manipulator	Funktion
4. Tryck över vattenfilter	Kontroll, inte över 4 bar
5. Sonar	Funktion
6. Kameror	
- SIT-kamera	Tiltfunktion
- Frontkamera	Pan- och tiltfunktion
- Bakkamera	Tiltfunktion
- Schillingarm	Funktion
7. Griparm	Funktion
8. Viktning	Reglera vid behov
9. Blixtljus	Aktivera
10. Verktyg	Funktion (om monterade)
11. Sjösurrningar	Frigör
12. Jordklamma	Frigör

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

Under dyk

FARKOST

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. Sonarbild	Kontroll bottenbild
2. Felfunktioner	Ge akt på felfunktioner

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

LARS

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. Umbilical	Inte för mycket slack/spänning
2. Felfunktioner	Ge akt på skador och felfunktioner

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

Efter dyk

MANIPULATORER

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. Stäng av hydraulik.	
2. Stäng av manöverlåda Schilling.	Gummiknapp
3. Stäng av manipulatorerna.	Pekskärm
4. Verktyg	Återställ (om monterade)

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

KÖRPANEL, DYKCENTRAL

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. Stäng av SIT-kamera.	
2. Stäng av P&T-kamera.	
3. Stäng av bakkamera.	
4. Stäng av kamera på Schillingarm.	
5. Stoppa altimeter, depth, fluxgate.	
6. Avsluta MS 1000.	
7. Stäng av sonar.	
8. Slå av strömförsörjningen till ROV.	
9. Stäng av dator.	
10. Stäng av PC skärmar.	

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

UTSIDA FARKOST

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. Visuell kontroll, farkost	Skador, fastsättning, oljeläckage
2. Spola av hela farkosten med färskvatten.	
3. Återställ transponder.	
4. Återställ blixtljus.	
5. Sjösurra farkosten.	
6. Sätt på linsskydd på kamera.	
7. Montera kapell på ROV.	

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

A-RAM OCH VINSCH

Nr.	Åtgärd/komponent	Kommentar
1.	Umbilical/latchwire	Kontroll, inte snodda
2.	Stäng av hydraulpump	
3.	Vinschstänger	Smörjning
4.	Kedja och drev, kabelledare	Smörjning
5.	Tiltcylindrar, nedre fästen	Smörjning

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

Förvaring

- Daglig förvaring på däck
Farkosten ska vara sköljd med färskvatten.
Sätt dit linsskydd på kameror.
Sjösurra farkosten i däcket.
Sätt på kapell.

Veckotillsyn

A-ROV

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. A-ROV	Funktionstest enligt checklista Pre dive checklist A-ROV system (endast om A-ROV varit i vattnet under den senaste veckan). Smörjning (om A-ROV inte varit i vattnet under den senaste veckan)

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

VERKTYG

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. Verktyg	Funktionskontroll enligt checklista Pre/post dive checklist tooling (endast om A-ROV varit i vattnet under den senaste veckan). Smörjning (om A-ROV inte varit i vattnet under den senaste veckan)

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

LARS

Nr. Åtgärd/komponent	Kommentar
1. Kabelledare	Smörjning
2. Vinschstänger/kabelledarskruv	Smörjning
3. Rotorlager	Smörjning
4. Tiltcylindertappar	Smörjning
5. Vinschtrumma	Oljenivå

FYLL I DYKLOGGEN EFTER ANVÄNDNING.

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

Särskild tillsyn

Administrativa data

Registrerings-/individnummer	Flottilj	Division	Fartyg
------------------------------	----------	----------	--------

Vårdansvarig brukare

För period 1	Vårdansvarig brukare
För period 2	Vårdansvarig brukare
För period 3	Vårdansvarig brukare
För period 4	Vårdansvarig brukare
För period 5	Vårdansvarig brukare
För period 6	Vårdansvarig brukare
För period 7	Vårdansvarig brukare
För period 8	Vårdansvarig brukare
För period 9	Vårdansvarig brukare
För period 10	Vårdansvarig brukare
För period 11	Vårdansvarig brukare
För period 12	Vårdansvarig brukare

Ansvarig tjänstegrenschef eller befäl (vård kontrollerad och godkänd)

För period 1	Ansvarigt befäl eller arbetsledare	Datum	Pkt.	Pkt.	Pkt.
För period 2	Ansvarigt befäl eller arbetsledare	Datum	Pkt.	Pkt.	Pkt.
För period 3	Ansvarigt befäl eller arbetsledare	Datum	Pkt.	Pkt.	Pkt.
För period 4	Ansvarigt befäl eller arbetsledare	Datum	Pkt.	Pkt.	Pkt.
För period 5	Ansvarigt befäl eller arbetsledare	Datum	Pkt.	Pkt.	Pkt.
För period 6	Ansvarigt befäl eller arbetsledare	Datum	Pkt.	Pkt.	Pkt.
För period 7	Ansvarigt befäl eller arbetsledare	Datum	Pkt.	Pkt.	Pkt.
För period 8	Ansvarigt befäl eller arbetsledare	Datum	Pkt.	Pkt.	Pkt.
För period 9	Ansvarigt befäl eller arbetsledare	Datum	Pkt.	Pkt.	Pkt.
För period 10	Ansvarigt befäl eller arbetsledare	Datum	Pkt.	Pkt.	Pkt.
För period 11	Ansvarigt befäl eller arbetsledare	Datum	Pkt.	Pkt.	Pkt.
För period 12	Ansvarigt befäl eller arbetsledare	Datum	Pkt.	Pkt.	Pkt.

Symbolförklaring



Brukaren ritar ett diagonalt streck när tillsynen inte är tillämplig för materielen.



Brukaren skriver sin signatur när tillsynen är utförd utan kvarstående fel.



Brukaren ritar en cirkel när tillsynen är utförd, men kvarstående fel har inte kunnat avhjälpas. Felet är även antecknat på Felrapport.



Brukaren skriver sin signatur i cirkeln när rapporterat fel är avhjälpt och struket på felrapporten.

6. Kompensatorer

Kontroll av oljenivå, fyll på olja och lufta vid behov

1	2	3	4	5	6
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Dykcentral: monitorer, datorer, kontroller, Skador, fastsättning
kablar och instrument

1	2	3	4	5	6
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

Verktyg

1. Verktyg och skruvförband

Skador, fastsättning, korrosion. Smörj vid behov.

1	2	3	4	5	6
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Övrig utrustning

Skador, fastsättning, korrosion. Smörj vid behov.

1	2	3	4	5	6
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Kablar och anslutningar

Skador, fastsättning. Smörj anslutningar vid behov.

1	2	3	4	5	6
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7	8	9	10	11	12
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER

LARS

Umbilical-vinsch

1. Vinsch	Skador, fastsättning	1	2	3	4	5	6
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		7	8	9	10	11	12
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Släpringsdon	Smörjning	1	2	3	4	5	6
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		7	8	9	10	11	12
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Övrigt	Tvätta bort överflödigt fett och bättringsmåla vid behov	1	2	3	4	5	6
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		7	8	9	10	11	12
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

LARS-adapter

1. LARS-adapter	Skador, fastsättning	1	2	3	4	5	6
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		7	8	9	10	11	12
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Wire-vinsch	Kontrollera oljenivå	1	2	3	4	5	6
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		7	8	9	10	11	12
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Wire

Tvätta och smörj

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7 8 9 10 11 12

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

1 2 3 4 5 6

4. Rotor

Oljenivå

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7 8 9 10 11 12

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

1 2 3 4 5 6

5. Latch

Tvätta och smörj

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7 8 9 10 11 12

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

1 2 3 4 5 6

6. Övrigt

Bättringsmåla vid behov

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

7 8 9 10 11 12

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

RAPPORTERA FEL OCH BRISTER