

DSB MASKINAFDELINGEN	Emne: TEKNISK EFTERSYN Udføres efter hver 1,5 Mm LITRA MO	FVS-F 70
--------------------------------	---	--------------------

Der henvises endvidere til kvitteringskort for teknisk eftersyn, FVS-F 70.

Dieselmotor m m

1. Krumtaphuse, olien pejles og efterfyldes til maksimum.
2. Sugfiltrene renses.
3. Kølevandsbeholdning kontrolleres og suppleres evt.
4. Dieselmotorerne startes, og deres gang kontrolleres.
5. Vippetøjet smøres. *3min efter opstart, 3min før stop*
6. Samtlige forbindelser for smøreolie, kølevand og brændolie efterses for utætheder.
7. Meldelamper for vand og olie kontrolleres.
8. Tryk for kølevand og smøreolie kontrolleres.
9. AKO-ventilernes plombering kontrolleres.
10. Brændoliepumpen og trækstangsled smøres.

El-udstyr

11. Batteriets vandstand kontrolleres evt påfyldes destilleret vand (~~udføres kun i Ar hhv Fa og Hgt~~). *Rd.*
12. Centrifugalkontaktens remtræk og ledninger efterses.
13. Beholdningen af sikringer og lamper efterses og suppleres evt.

Bogier med hjul - ekskl bremse- og trykluftudstyr

14. Hjulringenes fasthed kontrolleres ved slagprøve og hjulene inspiceres for synlige revner.
15. Fjedre og fjederophæng kontrolleres og smøres.
16. Akselkasser og forbindelsesstykker kontrolleres.
17. Akselbakker smøres.
18. Bolsterstykke inspiceres.

Vognkasse med inventar, bremse- og trykluftudstyr

19. Sanding prøves og sandbeholdning suppleres evt.
20. Bremsetøj efterses og smøres.
21. Hovedluftbeholder, mellemkølere og hovedledning udblæses.
22. Olieudskillere udblæses.
23. Slidte bremsesåler udveksles.
24. Bremsecylindrenes slaglængde indstilles til minimum. *80-110*
25. Bremsen prøves fra begge førerpladser i henhold til bremseprøveinstruks.
26. Trækkroge og puffere kontrolleres og smøres.

27. Banemotorbæreløjer pejles evt efterfyldes.
28. Plombering af ildslukkere kontrolleres.
29. Efterse, at alt løst inventar er til stede og på plads.
30. Reservefiltre kontrolleres.
31. Fejl skrevet i vognbog afhjælpes.

Bremseprøve med tom Mo.

A. Prøve af den indirekte bremse.

- 1: Trykluftsystemet opfyldes til 5,0 bar med førerbremseventilen i kørestilling.
- 2: Der foretages tæthedsprøve - førerbremseventilen sættes i midtstilling, og trykket må nu ikke falde mere end 0,5 bar på 2 min.
- 3: Systemet efterfyldes i kørestilling.
- 4: Der bremses med en tryksenkning på 0,5 bar i bremseledningen. det kontrolleres ved direkte iagttagelse af stemplerne, at der er tryk i bremsecylindrene.
- 5: Det efterses at alle bremseklodser er faste, at klodserne ikke er nedslidte, og at slaglængden er 80-110 mm .
- 6: Bremsen løses.
- 7: Det kontrolleres ved direkte iagttagelse af stemplerne, at bremsecylindrene er afluftet, og alle klodser er løse.
- 8: Der foretages en fuldbremse ved at sænke bremseledningstrykket til 3,5 bar.
- 9: Der foretages en farebremse, hvor det kontrolleres, at bremseledningstrykket falder hurtigt til 0 bar.
- 10: Der foretages løsning med fyldestød i ca. 1-2 sek. Det kontrolleres, at bremseledningstrykket kommer over 5,0 bar og igen falder til 5,0 bar.
- 11: Punkterne 3 - 10 gentages fra modsatte førerrum.

B. Prøve af den direkte bremse.

- 1: Bremsehåndtaget sættes i bremsestilling.
- 2: Bremsehåndtaget sættes i midtstilling. Det kontrolleres ved direkte iagttagelse af stemplerne, at der er tryk i bremsecylindrene og dermed ingen væsentlige utætheder.
- 3: Prøven gentages fra modsatte førerrum.

Der henvises endvidere til kvitteringskort for teknisk eftersyn, FVS-F 70.

Dieselmotor m m

1. Krumtaphuse, olien pejles og efterfyldes til maksimum.
2. Sugefiltrene renses.
3. Kølevandsbeholdning kontrolleres og suppleres evt.
4. Dieselmotorerne startes, og deres gang kontrolleres.
5. Vippestøjet smøres.
6. Samtlige forbindelser for smøreolie, kølevand og brændolie efterses for utætheder.
7. Meldelamper for vand og olie kontrolleres.
8. Tryk for kølevand og smøreolie kontrolleres.
9. AKO-ventilernes plombering kontrolleres.
10. Brændoliepumpen og trækstangsled smøres.

El-udstyr

11. Batteriets vandstand kontrolleres evt påfyldes destilleret vand (udføres kun i Ar hhv Fa og Hgl).
12. Centrifugalkontaktens remtræk og ledninger efterses.
13. Beholdningen af sikringer og lamper efterses og suppleres evt.

Bogier med hjul - ekskl bremse- og trykluftudstyr

14. Hjulringenes fasthed kontrolleres ved slagprøve og hjulene inspiceres for synlige revner.
15. Fjedre og fjederophæng kontrolleres og smøres.
16. Akselkasser og forbindelsesstykker kontrolleres.
17. Akselbakker smøres.
18. Bolsterstykke inspiceres.

Vognkasse med inventar, bremse- og trykluftudstyr

19. Sanding prøves og sandbeholdning suppleres evt.
20. Bremsesetøj efterses og smøres.
21. Hovedluftbeholder, mellemkølere og hovedledning udblæses.
22. Olieudskillere udblæses.
23. Slidte bremsesåler udveksles.
24. Bremsecylindrenes slaglængde indstilles til minimum.
25. Bremsen prøves fra begge førerpladser i henhold til bremseprøveinstruks.
26. Trækkroge og puffere kontrolleres og smøres.

27. Banemotorbæreløjer pejles evt efterfyldes.
28. Plombering af ildslukkere kontrolleres.
29. Efterse, at alt løst inventar er til stede og på plads.
30. Reservefiltre kontrolleres.
31. Fejl skrevet i vognbog afhjælpes.

DSB

MASKINAFDELINGEN

Emne:

KONTROLEFTERSYN PÅ
MO-VOGN NR _____
MOTOR NR _____**FVS-F**

70

(Foretages i forbindelse med månedseftersyn efter særlig liste, der vedlægges)

DVK, den / 19

Skemaet udl til hvk:

Ank kl

" " " " :

Afg kl

" " " " :

hvk

Dieselmotoren m v

- 1) Ved varm motor tappes smøreolien af krumtaphus og filtre
- 2) Bundkar renses
- 3) Smøreoliefiltre (Vokes og Michiana) skiftes
- 4) Boschfilter: Indsats skiftes og hus renses
- 5) Plejlstangsbolte efterses
- 6) Hovedlejebolte bankes
- 7) Splitter i hovedleje- og plejlstangsbolte kontrolleres
..... stk løse splitter udskiftet med nye
- 8) Kontravægtbolte bankes, låseblik kontrolleres
- 9) Sløre kontrolleres ved at vippe plejlstangene
- 10) Knastakuler efterses
- 11) Ny smøreolie påfyldes
- 12) Brændolieventilerne skiftes

DSB**MASKINAFDELINGEN****Emne:**

1 MÅNEDS EFTERSYN LITRA MO

NR _____

MASKIN- OG VOGNEFTERSYN

FVS-F**70**

Eftersyn I efter særlig liste, som vedlægges.

DVK _____, den / 19 Skemaet udl til hvk _____

Ank kl _____ " " " " _____

Afg kl _____ " " " " _____

hvk

Dieselmotorer m v.

1. Luftfiltre skiftes.....
2. Vippetøjets smøring kontrolleres.....
3. Indsugnings- og udstødsventiler, spillerum justeres
4. Brændolierør (tryk- og returrør) kontrolleres.....
5. Øvrige rørledninger og tagkølere efterses for utætheder.....
6. Kølevandsbeholder efterses for utætheder.....
7. Vandstandsglas renses og haner efterses.....
8. Faldtanke og haner efterses for utætheder.....
9. Faldtankes oliestandsglas efterses og renses.....
10. Skotfilter renses.....
11. Koblinger for Boschpumpe: bolte efterspændes.....
12. Motorerne startes enkeltvis, og forbrændingen prøves ved indikatorskruerne.....
13. Smøreglietryk motor I: _____ kg/cm², motor II: _____ kg/cm²

1 måneds-eftersyn for litra M0, Maskin- og vogneftersyn
fortsat fra side 1.

FVS-F

70

hvk

14. Kølevandstryk motor I: _____ kg/cm²,
motor II: _____ kg/cm²

15. Smøreolieprøve 2 x 0,1 ltr udtages til DVK.....

16. Kølevandsprøve udtages.....

Trykluftbremsen

17. Reservebeholdning af gummiringe for slanger efterses
og suppleres evt.....

18. Håndbremsen smøres.....

19. Spritforstøverne efterfyldes (kun om vinteren).....

20. Kompressorernes indsugningsfiltre renses.....

Undervogn m v

21. Kompressorernes smøreoliestand pejles, efterfyldes
evt.....

22. Banemotorernes tandhjulskasser opsmøres.....

23. Bogier efterses for revner i vanger m v.....

24. Bogier efterses for løse bolte m v.....

25. Nødhjælpapakning efterses og suppleres evt.....

26. Hjulringe måles, skema udfyldes (Kun efter nærmere
ordre).....

_____ navn

_____ navn

_____ navn

DVK/Ar: 9/76-200

DVK/Hgl: 6/76-200

DSB

MASKINAFDELINGEN

Emne:

1 MÅNEDS EFTERSYN
på litra MO nr
Elektrisk eftersyn

FVS-F

70

(Eftersyn I efter særlig liste, som vedlægges)

Dvk, den / 19
Ank kl
Afg kl

Skemaet udl til hvk
" " " "
" " " "

Elektriske anlæg

- 1) Kullene i samtlige motorer og dynamoer efterses
- 2) Hoveddynamo udblæses
- 3) Ladedynamo udblæses og remtræk efterses
- 4) Batteriets vandstand kontrolleres og syreprøves
- 5) Elektrisk lysinstallation prøves

hvk

_____ navn

_____ navn

_____ navn

DVK/Ar: 9/76-200

DVK/Hgl: 6/76-200

DSB

MASKINAFDELINGEN

Emne:

1 MÅNEDS EFTERSYN AF
DAMPVARMEANLÆG PÅ
LITRA MO NR

FVS-F

70

DVK, den / 19

Skemaet udl til hvk:

Ank kl

" " " " :

Afg kl

" " " " :

- 1) Brænder og elektroder samt kabler aftørres og kontrolleres.
Kabler skiftet: ja/nej
- 2) Vandstandsviser for fødevand kontrolleres
- 3) Håndpumpen efterses for tæthed og afprøves
- 4) Nalco-feeder efterses og renses evt
- 5) Kedelventiler adskilles og renses
- 6) Dosering kontrolleres
- 7) Anlægget og dets sikkerhedsudrustning afprøves og vandbeholdning suppleres

hvk

Udbedring af fejl, der ikke er indbefattet i ovennævnte eftersyn: _____

Udbedring af fejl meldt i vognbogen: _____

navn

navn

navn

DVK/AR: 10/77-100

DVK/Hgl: 6/76-200

DSB

MASKINAFDELINGEN

Emne:

3 MÅNEDERS EFTERSYN FOR
LITRA MO NR
MASKIN- OG VOGNEFTERSYN

FVS-F

70

(1 måneds eftersyn efter særlig liste, der vedlægges)

DVK, den / 19	Skemaet udl til hvk
Ank kl	" " " "
Afg kl	" " " "

hvk

Dieselmotorene

- 1) Sikkerhedsspjæld prøves og justeres evt
- 2) Michianafiltrenes patron skiftes

_____ navn

_____ navn

_____ navn

DSB

MASKINAFDELINGEN

Emne:

3 MÅNEDERS EFTERSYN FOR
LITRA MO NR
ELEKTRISK EFTERSYN

FVS-F

70

(1 måneds eftersyn efter særlige lister, der vedlægges)

DVK, den / 19	Skemaet udl til hvk:
Ank kl	" " " " :
Afg kl	" " " " :

Elektriske anlæg

- 1) Gavldåser efterses
- 2) Dødmanspedaler F 06 og -kontakter F 06 efterses
- 3) Centrifugalkontakten F 04 skiftes
- 4) Hovedapparatskab under vognen med indhold rengøres ...
- 5) Vendevalse A 05 og pneumatik efterses og smøres
- 6) Banemotorafbryder A 03 hoved- og bikontakter efterses
- 7) Starteafbryder D 01's bikontakter efterses
- 8) Hjælpeapparatskab under vognen med indhold rengøres ..
- 9) Magnetiseringsafbryder A 31's bikontakter efterses
- 10) Afbryder A 37's hovedkontakter efterses
- 11) Apparatskab i maskinrum med indhold rengøres
- 12) Hovedtavle i maskinrum rengøres og afbrydere samt sikringer efterses og afprøves

maarb	elektr

_____ navn

_____ navn

_____ navn

DSB

MASKINAFDELINGEN

Emne:

 6 MÅNEDERS EFTERSYN FOR
 LITRA MO NR
 MASKIN- OG VOGNEFTERSYN
FVS-F

70

(3 måneders eftersyn efter særlig liste, der vedlægges)

Dvk, den / 19

Skemaet udl til hvk

Ank kl

" " " "

Afg kl

" " " "

Trykluftanlæg og bremse:

- 1) Kompressorolie skiftes
- 2) Hjælpebremsehaner smøres på spejl og stok
- 3) Førerbremseventilator smøres på spejl og stok
- 4) Nødbremseventiler prøves og plomberes

maarb	el-hvk

navn_____
navn_____
navn

DSB

MASKINAFDELINGEN

Emne:

6 MÅNEDERS EFTERSYN
for litra MO nr
Elektrisk eftersyn**FVS-F**

70

(3 måneders eftersyn efter særlige lister, der vedlægges)

DVK, / 19
Ank kl
Afg klSkemaet udl til hvk
" " " "
" " " "Elektriske anlæg

- 1) Følgende apparater på førerpladsen efterses og smøres: A 07, A 08 og D 02
- 2) Frontlanterner kontrolleres og indstilles
- 3) Voltmeteromskifter efterses og afprøves
- 4) Skydemodstand Eol efterses og afprøves
- 5) Magnetventiler, D 04, D 05, D 06 og D 09 med kabler og stikdåse efterses
- 6) Hastighedsmålere: kabel og huse smøres

maarb

elektr

_____ navn

_____ navn

_____ navn

DSB

MASKINAFDELINGEN

Emne:

6 MÅNEDERS EFTERSYN AF
DAMPVARMEANLÆG PÅ LITRA MO NR

FVS-F

70

(1 måneds eftersyn af dampvarmeanlæg efter særlig liste, der vedlægges)

DVK, den / 19 Skemaet udl til hvk:
Ank kl " " " " :
Afg kl " " " " :

	hvk
1) Samtlige haner og ventiler afprøves - evt gøres gangbare og tættes	
2) Brænderdysen renses	
3) Fleksibel aksel til tandhjulspumpe aftages og undersøges - udskiftes evt	
4) Hullet i flanger for G16 renses	
5) Fordelingsstykke for G27 m v renses	
6) Rør mellem Nalco-feeder og kedel renses	
7) Skrabefilter for brændolie renses	
8) Tryk-filter for brændolie renses	
9) Vandpumpen efterses for tæthed og afprøves	
10) Udslåningsbeholder og -tragt kontrolleres	
11) Kedlen udvaskes	
12) Vandudladere og varmeregulator under vognen samt reguleringstræk i passagerafdelingen efterprøves	
13) Sikkerhedsventiler afprøves og justeres	
14) Relæerne G22, G28 og G12 efterses og smøres	
15) Kommutator og kul efterses i motor for og brænder med vekselstrømsslæbering	
16) Kedlens vandstandsglas renses	

DSB**MASKINAFDELINGEN**

Emne:

12 MÅNEDERS EFTERSYN
for litra MO nr
Maskin- og vogn eftersyn**FVS-F**

70

(6 måneders eftersyn efter særlige lister, der vedlægges)

DVK, / 19
Ank kl
Afg klSkemaet udl til hvk
" " " "
" " " "

	maarb	elektr
<u>Dieselmotorerne</u>		
1) Alle kølevandsslangerne udskiftes med nye		
<u>Vognkasse med inventar, bremse og trykluftudstyr</u>		
2) Bagagerum: gulvristene udveksles		
3) Begge kompressorers ydelse kontrolleres: Kompressor I: hovedluftbeholdertryk 6,0-7,0 kg/cm ² min sek Kompressor II: hovedluftbeholdertryk 6,0-7,0 kg/cm ² min sek		
4) Kompressor I udskiftet/genanvendt (overstreg)		
5) Kompressor II udskiftet/genanvendt (overstreg)		
6) Bremsetøj efterses for revner og slid		
7) Alle blade på vinduesviskere fornyes		
8) Sikkerhedsventil for hovedluftbeholder udskiftes med nyrevideret og plombering efterses		
9) Begge dobbeltmanometre kontrolleres og justeres evt ..		
_____ navn	_____ navn	_____ navn

Dieselmotorerne

1) Alle kølevandsslangerne udskiftes med nye

Vognkasse med inventar, bremse og trykluftudstyr

2) Bagagerum: gulvristene udveksles

3) Begge kompressorers ydelse kontrolleres:
Kompressor I: hovedluftbeholdertryk 6,0-7,0 kg/cm²

..... min sek

Kompressor II: hovedluftbeholdertryk 6,0-7,0 kg/cm²

..... min sek

4) Kompressor I udskiftet/genanvendt (overstreg)

5) Kompressor II udskiftet/genanvendt (overstreg)

6) Bremsetøj efterses for revner og slid

7) Alle blade på vinduesviskere fornyes

8) Sikkerhedsventil for hovedluftbeholder udskiftes
med nyrevideret og plombering efterses

9) Begge dobbeltmanometre kontrolleres og justeres evt ..

_____ navn

_____ navn

_____ navn

DVK/Ar: 8-74-100

DSB

MASKINAFDELINGEN

Emne:

12 MÅNEDERS EFTERSYN PÅ
LITRA MO NR

ELEKTRISK EFTERSYN

FVS-F

70

(6 måneders eftersyn efter særlig liste, der vedlægges)

DVK, / 19

Skemaet udl til hvk:

Ank kl

" " " " :

Afg kl

" " " " :

	maarb	elektr
--	-------	--------

Elektriske anlæg

1) Batteriskab: kasser udtages, afprøves og rengøres

2) Skabet rengøres og smøres

_____ navn

_____ navn

_____ navn

DVK/Ar: 8-74-100