

Trykk 731.4

Trykt i mai 1981

Tjenesteskifter
Utgitt av Norges Statsbaner
Hovedadministrasjonen



Periodisk Vedlikehold

Viktigere teknisk
utstyr

Innholdsfortegnelse	1
Generelle retningslinjer	2
Anleggsmateriell	3
Transportutstyr	4
Skinnegangsmaskiner og hjelpeutstyr	5
Kraner og løfteutstyr	6
Snø og isryddingsutstyr	7
Elektrisk og elektromek. utstyr	8
Stasjonære anlegg og VVS anlegg	9
Verktøy -maskiner og sveiseutstyr	10

1. INNHOLD
2. GENERELLE RETNINGSLINJER
3. ANLEGGSMATERIELL
 - Hjullaster type Hanomag MF 44 C
Trykk 744.13.1
 - Hjullaster type Ahlmann AS 12
Trykk 744.13.2
4. TRANSPORTUTSTYR
 - Truck type Kalmar 25 og 42 - 1200
Trykk 744.24.1
 - Truck type Hegg H - 28
Trykk 744.24.2
 - Truck type Kalmar 25 D
Trykk 744.24.3
5. SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR
 - Ballastrensemaskin type P1 & Th SSP 103/B
Trykk 744.31.1
 - Ballastrensemaskin type RM 76 - UHR
Trykk 744.31.2
 - Ballastrensemaskin type P1 & Th. SSP 103
Trykk 744.31.3
 - Ballastrensemaskin type P1 & Th. USP 303
Trykk 744.31.4
 - Svillepakke- og baksemaskin type SIG 130 L
Trykk 744.32.1
 - Svillepakke- og baksemaskin type P1 & Th. 07 - 16
Trykk 744.32.2
 - Svillepakke- og baksemaskin type P1 & Th. 08 - 16
Trykk 744.32.3
 - Svillepakke- og baksemaskin type P1 & Th. 07 - 16
Trykk 744.32.4
 - Svillepakke- og baksemaskin type P1 & Th. 07 - 16
Trykk 744.32.5
 - Svillepakke- og baksemaskin type P1 & Th. 07 - 16
Trykk 744.32.6
 - Svillepakke- og baksemaskin type P1 & Th. 08 - 275
Trykk 744.32.7
 - Svillepakke- og baksemaskin type Matisa B 20L -
Trykk 744.32.8
 - Sporombyggingstog type PL & Th.' SM 80
Trykk 744.34.1
 - Langskinnetog type Robel 40.61
Trykk 744.34.2
 - Svillepakke- og baksemaskin type P1. & Th. 08 - 16 SP
Trykk 744.32.9
 - Robel lastetraktor type 10/11
Trykk 744.36.2
 - Donelli lastetraktor type D 721
Trykk 744.36.3
 - Plasser & Theurer lastetraktorer type OBW 10
Trykk 744.36.4
 - Latetraktor type Robel 54.17
Trykk 744.36.5
 - Trommelvogn 87 type 534 980 BUR
Trykk 744,37.1

6. KRANER OG LØFTEUTSTYR

- Mobilkran type Coles Vigorous
Trykk 744.42.1

7. SNØ- OG ISRYDDINGSUTSTYR

- Beilhack snøfreser type HB 280 og frontskjær type PB 315
Trykk 744.36

8. ELEKTRISK OG ELEKTROMEK. UTSTYR

- Vedlikeholdsforskrifter ikke utarbeidet

9. STASJONÆRE ANLEGG OG VVS ANLEGG

- Vedlikeholdsforskrifter ikke utarbeidet

10. VERKTØYMASKINER OG SVEISEUTSTYR

- Vedlikeholdsforskrifter ikke utarbeidet

2 GENERELLE RETNINGSLINJER

1. Gyldighetsområde

Disse forskriftene gjelder for vedlikehold av viktigere teknisk utstyr ved Norges Statsbaner, registrert ved Maskinavdelingens verkstedkontor.

2. Hensikten med forskriftene

Hensikten med forskriftene er å holde viktigere teknisk utstyr i driftsmessig stand etter mest mulig ensartede bestemmelser og økonomiske retningslinjer.

3. Vedlikeholdstilstand

Alt viktigere teknisk utstyr skal til enhver tid være i forskriftsmessig stand slik at det tilfredsstiller de krav som stilles til driftsikkerhet, utseende og gjeldende verneregler. For å oppnå dette, skal utstyret underkastes et periodisk vedlikehold.

4. Vedlikeholdsterminer

Alle terminer vedrørende det periodiske vedlikehold, kontroller, ettersyn og revisjoner av de enkelte maskiner og utstyr forutsettes angitt i de etterfølgende deler av dette trykk.

Terminene er gitt følgende benevnelser:

Kontroll, K1-Kn

Disse kontrollene omfatter daglig og ukentlig tilsyn og vil for det meste bli å utføre av tilsynshavende, eller de som betjener maskinen/utstyret.

Terminettersyn, T1-Tn

Terminettersyn er vedlikeholdsarbeider som er mer omfattende og krever en del utstyr og verksted-tekniske kvalifikasjoner.

Revisjon HR

Dette er vedlikeholdsarbeider som må utføres ved verksted.

5. Stadig tilbakevendende skader.

Ved stadig tilbakevendende skader, skal det fastlegges om dette skyldes feilaktig konstruksjon, vedlikehold, feil materialvalg, ikke forskriftsmessig behandling i drift eller andre uregelmessigheter.

Resultatet av slike observasjoner skal snarest meldes til Maskinavdelingens verkstedkontor, Hovedadministrasjon og helst med forslag til forandringer.

6. Konstruksjonsforandringer.

Uten avtale med hovedadministrasjonen må det ikke foretas konstruksjonsforandringer av maskiner eller utstyr.

Det må heller ikke brukes andre materialer enn foreskrevet.

Unntak herfra er forandringer av mindre omfang hvis hensikt er å komme frem til forslag til forbedringer, kfr. pkt. 5 ovenfor.

Slike forandringer skal på forhånd være godkjent av vedkommende verkstedbestyrer eller av den avdeling maskinen eller utstyret tilhører.

NB! Forandringer vedrørende bremses og løpeverk tillates ikke uten Maskinavdelingens godkjennelse.

7.. Merker og påskrifter.

Alt viktigere teknisk utstyr skal være merket i henhold til de retningslinjer som er fastlagt i forbindelse med maskinavdelingens registrering av dette utstyr.

8. Prøving etter verkstedopphold.

Alt viktigere teknisk utstyr som har vært i verkstedet til reparasjon eller periodisk vedlikehold skal prøves (prøvekjøres) og erklæres i orden før det overleveres brukeren.

9. Vedlikeholdsmapper (trykk)

På alle større maskiner skal det etterhvert anbringes en vedlikeholdsmappe med retningslinjer for det tilsyn som skal utføres.

Mappen skal også inneholde rapportskjema hvor det blant annet skal kvitteres for utført kontroll/ettersyn.

Alle vedlikeholdsopplegg som etterhvert utarbeides for viktigere teknisk utstyr vil bli sendt ut i form av trykk, for enkelt maskiner eller flere i samme trykk.

De etterfølgende deler vil gi opplysninger om hvilke trykk som er utarbeidet for de forskjellige maskiner og utstyr.

Trykk 731.4
Trykt i februar 1996

Norges Statsbaner

Krav til vedlikehold av Banedivisjonens rullende materiell

Generelle retningslinjer

1. Gyldighetsområde
Disse forskriftene gjelder for vedlikehold av Banedivisjonens rullende materiell kfr. trykk 401 - Sikkerhetsforskrifter, § 17- Hva forstås med rullende materiell .

Med vedlikehold forstås alt som må utføres før materiellet kan settes i drift.

2. Hensikten med forskriftene
Hensikten med forskriftene er å holde nevnte materiell i sikkerhets -og driftsmessig stand etter mest mulig ensartede bestemmelser og økonomiske retningslinjer.

3. Krav til vedlikehold

- 3.1 Krav i følge offentlig lovverk:
Jernbaneloven av 11.juni 1993 nr. 100 med forskrift nr. 745 og av 22.juli 1994 og forskrift nr 746 av 22 juli 1994 (utfyllende) til forskrift om anlegg og drift av jernbane, herunder sporvei, tunnelbane og forstadsbane m.m.

I sistnevnte forskrift nr. 746 heter det blant annet at Jernbaneforetaket skal fastlegge generelle og spesifikke vedlikeholdsrutiner for materiellet som dokumenterer hvilke krav materiellet må tilfredsstillere for å være i driftsdyktig stand. Det heter videre at vedlikeholdet må sikre at ingen systemer forringes så mye at det fører til funksjonsbortfall.

Forskriften krever også at det skal utarbeides kvalifikasjonskrav for produksjonsenheter, verksteder og for fagpersonale som skal bygge, vedlikeholde og føre kontroll med rullende materiell.

I henhold til forskriften skal alt rullende materiell registreres og registreringsnummer være påført materiellet.

- 3.2 NSB's interne forskrifter
Trykk 401 - Sikkerhetsforskrifter - Almennlige bestemmelser

Trykk 407 - Tjenesteskift i NSB -Servicedivisjonene- Sikkerhetsstab

Trykk 409 - Forskrifter for tilsyn og vedlikehold av vognmateriellet i driften

Trykk 412 - Forskrifter for bruk og behandling av bremses

Trykk 705 - Rullende materiell, bremsesystemer - komponenter

Trykk 706 - Forskrifter for vedlikehold av trykkluftutstyr for normalsporet rullende materiell.

Trykk 731.3.2- Periodisk Vedlikehold - Godsvogner

Trykk 741.1 - Hjulsetser, akselkasser og lager

Trykk 741.5 - Drag-og bufferanordning

Trykk 742.1 - Bremse- og trykkluftutstyr

Vedrørende sveising på rullende materiell henvises til:

«Rettledning for godkjenning av sveisere og sveiseverksteder» - utgitt av Ssk 30.11.94.

3.3 I tillegg til NSB's interne bestemmelser er NSB også forpliktet på en rekke UIC-bestemmelser.

4 Krav til vedlikeholdsopplegg

Følgende vedlikeholdsopplegg skal foreligge:

4.1. Uttak/innsetting

Det skal foreligge en sjekkeliste på aggregatet som inneholder sjekkepunkter for:

- Uttak og innsetting
- Kontroll av ATS
- Prøving av sikkerhetsutstyr (Bremses, Sikkerhetsbremseapparat, Automatisk pådragsutkopling)

4.2. Ukentlig kontroll

4.3 Periodiske vedlikeholdsarbeider basert på driftstimer og for en del utstyr også på tid.

Vedlikeholdsopplegg i henhold til punktene 4.1-4.3 skal for den enkelte aggregattype dokumenteres i trykk 744.0 - Vedlikehold av Bsm`s rullende materiell.

NB! Bsm`s interne godsvogner skal vedlikeholdes i henhold til trykk 731.3.2

5. Materiell med hydraulisk løfteutstyr
For materiell som har påbygd hydraulisk løfteutstyr skal dette kontrolleres i henhold til Arbeidstilsynets bestilling nr. 291.

6. Hydrauliske arbeidsplattformer på rullende materiell
Det må nærmere avklares hvilke kontrollbestemmelser som gjelder for arbeidsplattformer på rullende materiell.

3. ANLEGGSMATERIELL

1 Hjullaster type Hanomag MF 44C.

Retningslinjene for det periodiske vedlikeholdet av hjullasteren er utarbeidet i trykk 744.13.1.

1.1 Vedlikeholdsterminene er som følger:

- K1 - daglig
- K2 - ukentlig eller 50 driftstimer
- T1 - 100 driftstimer
- T2 - 200 driftstimer
- T3 - 600 driftstimer
- T4 - ett år eller 1200 driftstimer
- T5 - to år

1.2 Smøreskjema 728.41

Maskinen skal smøres etter de terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema.

1.3 Arbeidsoppdrag

Retningslinjene for det periodiske vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes. Det er også utarbeidet retningslinjer for arbeidsoppdrag som må utføres i verksted.

Såframt det er mulig utføres oppdraga i forbindelse med K1 til og med T3 av maskinføreren.

3 ANLEGGSMATERIELL

1 Hjullaster type AHLMANN AS 12

Retningslinjer for det periodiske vedlikehold av hjullasteren er utarbeidet i trykk 744.13.2

1.1 Vedlikeholdsterminene er som følger:

K1 - Daglig

K2 - Ukentlig eller 50 driftstimer

T1 - 100 Driftstimer

T2 - 200 " "

T3 - 400 " "

T4 - 1200 " "

1.2 Smøreskjema, trykk 728.44

Maskinen skal smøres etter de terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema trykk 728.44

1.3 Arbeidsoppdrag

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes, men det er også tatt med en del andre oppdrag som må utføres i verkstedet.

4 TRANSPORTUTSTYR

1 Truck type Kalmar 25 og 42 - 1200

Retningslinjer for periodisk vedlikehold av truck type Kalmar 25 og 42 - 1200 er utarbeidet i trykk 744.24.1

1.1 Vedlikeholdsterminene er som følger:

K1 - Daglig

K2 - Ukentlig eller 50 driftstimer

T1 - 100 driftstimer

T2 - 400 driftstimer

T3 - 1200 driftstimer

T4 - 2400 driftstimer

1.2 Smøreskjema trykk 728.29

Maskinen skal smøres etter de terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema trykk 728.29.

1.3 Arbeidsoppdrag

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes, men det er også tatt med en del andre oppdrag som må utføres i verkstedet.

4 TRANSPORTUTSTYR

1 Truck type Hegg H 28-1200

Retningslinjer for det periodiske vedlikeholdet av trucken er utarbeidet i trykk 744.24.2.

1.1 Vedlikeholdsterminene er som følger:

K1 - Daglig

K2 - Ukentlig eller 50 driftstimer

T1 - 150 driftstimer

T2 - 450 driftstimer

T3 - 900 driftstimer

T4 - 1800 driftstimer

1.2 Smøreskjema trykk 728.30

Maskinen skal smøres etter de terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema.

1.3 Arbeidsoppdrag

Det vesentlige av retningslinjene for det periodiske vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes, men det er også tatt med en del oppdrag som må utføres i verksted.

4 TRANSPORTUTSTYR

1 Truck type Kalmar LMV 25D med reg nr.
52-24-050/53-24-018/55-24-016
Retningslinjer for det periodiske vedlikeholdet av trucken er utarbeidet i trykk 744.24.3.

1.1 Vedlikeholdsterminene er som følger:

K1 - Daglig

K2 - Ukentlig eller 50 driftstimer

T1 - 100 Driftstimer

T2 - 400 " "

T3 - 1200 " "

T4 - 2400 " "

1.2 Smøreskjema, trykk 728.22

Maskinen skal smøres etter de terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema.

1.3 Arbeidsoppdrag

Det vesentlige av retningslinjene for det periodiske vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes, men det er også tatt med oppdrag som må utføres i verksted.

SKINNEGANGSMASKINER- OG HJELPEUTSTYR

Ballastfordelermaskin type Pl. og Th. SSP 103/B
NSB nr. 30. 31. 112/113/115/116

Ballastrensemaskinen kan påmonteres sporvekselrensere type 3
SB-A. Retningslinjene for årlig kontroll av sporvekselrenseren er
beskrevet under del 8 i trykket (744.31.1).

Vedlikeholdsterminene er som følger:

K 1 - Daglig
K 2 - Ukentlig
T 1 - 200 driftstimer
T 2 - 600 "
T 3 - årlig kontroll

Smøreskjema 728.43

Maskinen skal smøres etter de terminer og med de smøremidler som
er angitt i smøreskjema.

Arbeidsoppdrag

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter
arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på T3 årlig forutsettes utført i
verkstedet.

Før det settes igang arbeider på maskinen, skal den kontrolleres
i henhold til syningsliste Rp 63.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Ballastrensemaskin type RM 76-UHR

Retningslinjer for periodisk vedlikehold av ballastrensemaskin type RM 76-UHR er utarbeidet i trykk 744.31.2.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

- K1 - Daglig
- K2 - Ukentlig eller 50 driftstimer
- K3 - Månedlig eller 100 driftstimer
- T1 - 200 driftstimer
- T2 - 800 driftstimer
- T3 - 1600 driftstimer
- T4 - Årlig
- HR - Hovedettersyn

Smøreskjema trykk 728.25

Maskinen skal smøres etter de terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema trykk 728.25.

Arbeidsoppdrag

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes, men det er også tatt med en del andre oppdrag som må utføres i verksted.

SKINNEGANGSMASKINER- OG HJELPEUTSTYR

Ballastfordelermaskin tupe P1 & Th. SSP 103
NSB nr 30.31.117

Retningslinjene for det periodiske vedlikehold av ovennevnte maskin er utarbeidet i trykk 744.31.3.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

10 t daglig
50 t ukentlig
200 driftstimer
600 driftstimer
1200 driftstimer eller årlig.

Smøremidler som skal brukes er angitt i trykket.

Arbeidsoppdrag.

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på 1200 driftstimer forutsettes utført i verkstedet.

Før det settes igang arbeid med maskinen, skal den kontrolleres i henhold til syningsliste Rp. 63.

SKINNEGANGSMASKINER- OG HJELPEUTSTYR

Ballastfordelermaskin type Pl. & Th. USP 303
NSB nr. 30-31-956.

118

Retningslinjene for det periodiske vedlikehold av ovennevnte maskin er utarbeidet i trykk 744.31.4.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

10 t daglig
50 t ukentlig
200 driftstimer
600 driftstimer
1200 driftstimer eller årlig.

Smøremidler som skal brukes, er angitt i trykket.

Arbeidsoppdrag.

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på 1200 driftstimer forutsettes utført i verkstedet.

Før det settes igang arbeid med maskinen, skal den kontrolleres i henhold til syningsliste Rp. 63.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Svillepakke- og baksemaskin type SIG 130 L
NSB nr. 30.32.519

Retningslinjene for det periodiske vedlikehold av ovennevnte maskin er utarbeidet i trykk 744.32.1.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

10 t daglig
50 t ukentlig
200 driftstimer
400 driftstimer
1200 driftstimer eller årlig.

Smøreskjema 728.38

Maskinen skal smøres med de smøremidler som er angitt i smøreskjema.

Arbeidsoppdrag.

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på 1200 driftstimer forutsettes utført i verkstedet.

Før det settes igang arbeid med maskinen, skal den kontrolleres i henhold til syningsliste Rp. 63.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Svillepakke- og baksemaskin type P1 & Th.
NSB nr. 30.32.517/518

Retningslinjene for det periodiske vedlikehold av ovennevnte maskin er utarbeidet i trykk 744.32.2.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

10 t daglig
50 t ukentlig
200 driftstimer
400 driftstimer
1200 driftstimer eller årlig.

Smøreskjema 728.38

Maskinen skal smøres med de smøremidler som er angitt i smøreskjema.

Arbeidsoppdrag.

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på 1200 driftstimer forutsettes utført i verkstedet.

Før det settes igang arbeid med maskinen, skal den kontrolleres i henhold til syningsliste Rp. 63.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Svillepakke- og baksemaskin type Pl. & Th. 08 - 16
NSB nr. 30.32.520/521/522/530.

Retningslinjene for det periodiske vedlikehold av ovennevnte maskin er utarbeidet i trykk 744.32.3.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

10 t daglig
50 t ukentlig
200 driftstimer
400 driftstimer
1200 driftstimer eller årlig.

Smøreskjema 728.38

Maskinen skal smøres med de smøremidler som er angitt i smøreskjema.

Arbeidsoppdrag.

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på 1200 driftstimer forutsettes utført i verkstedet.

Før det settes igang arbeid med maskinen, skal den kontrolleres i henhold til syningsliste Rp. 63.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Svillepakke- og baksemaskiner type Pl. & Th.
NSB nr. 30.32.512

Retningslinjene for det periodiske vedlikehold av ovennevnte maskin er utarbeidet i trykk 744.32.4.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

10 t daglig
50 t ukentlig
200 driftstimer
400 driftstimer
1200 driftstimer eller årlig.

Smøreskjema 728.38

Maskinen skal smøres med de smøremidler som er angitt i smøreskjema.

Arbeidsoppdrag.

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på 1200 driftstimer forutsettes utført i verkstedet.

Før det settes igang arbeid med maskinen, skal den kontrolleres i henhold til syningsliste Rp. 63.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Svillepakke- og baksemaskiner type Pl. & Th.
NSB nr. 30.32.515/516

Retningslinjene for det periodiske vedlikehold av ovennevnte maskin er utarbeidet i trykk 744.32.5.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

10 t daglig
50 t ukentlig
200 driftstimer
400 driftstimer
1200 driftstimer eller årlig.

Smøreskjema 728.38

Maskinen skal smøres med de smøremidler som er angitt i smøreskjema.

Arbeidsoppdrag.

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på 1200 driftstimer forutsettes utført i verkstedet.

Før det settes igang arbeid med maskinen, skal den kontrolleres i henhold til syningsliste Rp. 63.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Svillepakke- og baksemaskiner type Pl. & Th. 07-16
NSB nr. 30.32.513/514

Retningslinjene for det periodiske vedlikehold av ovennevnte maskin er utarbeidet i trykk 744.32.6.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

10 t daglig
50 t ukentlig
200 driftstimer
400 driftstimer
1200 driftstimer eller årlig.

Smøreskjema 728.38

Maskinen skal smøres med de smøremidler som er angitt i smøreskjema.

Arbeidsoppdrag.

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på 1200 driftstimer forutsettes utført i verkstedet.

Før det settes igang arbeid med maskinen, skal den kontrolleres i henhold til syningsliste Rp. 63.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Sporvekselpakkemaskin type P1 & Th. 08-275
NSB nr. 30.32.607/608/609

Retningslinjene for det periodiske vedlikehold av ovennevnte maskin er utarbeidet i trykk 744.32.7.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

10 t daglig
50 t ukentlig
200 driftstimer
400 driftstimer
1200 driftstimer eller årlig.

Smøreskjema 728.38

Maskinen skal smøres med de smøremidler som er angitt i smøreskjema.

Arbeidsoppdrag.

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på 1200 driftstimer forutsettes utført i verkstedet.

Før det settes igang arbeid med maskinen, skal den kontrolleres i henhold til syningsliste Rp. 63.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Svillepakke- og baksemaskiner type Matisa B 20L
NSB nr. 30.32.524/525/528/529.

Retningslinjene for det periodiske vedlikehold av ovennevnte maskin er utarbeidet i trykk 744.32.8.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

10 t daglig
50 t ukentlig
200 driftstimer
600 driftstimer
1200 driftstimer eller årlig.

Smøremidler som skal brukes er angitt i trykket.

Arbeidsoppdrag.

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på 1200 driftstimer forutsettes utført i verkstedet.

Før det settes igang arbeid med maskinen, skal den kontrolleres i henhold til syningsliste Rp. 63.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Svillepakke- og baksemaskiner type Pl. & Th. 08-16 SP
NSB nr. 30.32.526/530

Retningslinjene for det periodiske vedlikehold av ovennevnte maskin er utarbeidet i trykk 744.32.9.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

10 t daglig
50 t ukentlig
200 driftstimer
600 driftstimer
1200 driftstimer eller årlig.

Smøremidler som skal brukes er angitt i trykket.

Arbeidsoppdrag.

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på 1200 driftstimer forutsettes utført i verkstedet.

Før det settes igang arbeid med maskinen, skal den kontrolleres i henhold til syningsliste Rp. 63.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Sporombygningstog type P1 & Th. SM 80

NSB nr.	30.34.751	Hovedmaskin
" "	30.34.752	Portalkran
" "	30.34.753	Energistasjon

Retningslinjene for det periodiske vedlikehold av ovennevnte maskin er utarbeidet i trykk 744.34.1.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

- 10 t daglig
- 50 t ukentlig
- 200 driftstimer
- 600 driftstimer
- 1200 driftstimer eller årlig.

Smøremidler som skal brukes, er angitt i trykket.

Arbeidsoppdrag.

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på 1200 driftstimer forutsettes utført i verkstedet.

Før det settes igang arbeid med maskinen, skal den kontrolleres i henhold til syningsliste Rp. 63.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Langskinnetog type Robel 40.61

Retningslinjer for periodisk vedlikehold av langskinnetog type Robel 40.61, registreringsnummer 30-34-754 er utarbeidet i trykk 744,34.2.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

Daglig

50 t ukentlig

100 driftstimer

500 driftstimer

2500 driftstimer eller årlig

Smøremidler som skal brukes er angitt i trykket.

Arbeidsoppdrag

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes.

De punktene som er oppført på 2500 driftstimer forutsettes utført i verksted.

Skinnevognene merkes og revideres etter bestemmelsene for godsvogner. Retningslinjer er vedlagt i trykket.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Skinnesveisemaskin type K-355 PT

Retningslinjer for periodisk vedlikehold av skinnesveisemaskin type K-355 PT registreringsnummer 30-35-251 er utarbeidet i trykk 744.35.1

Vedlikeholdsterminene er som følger:

- K1 - Daglig
- K2 - Ukentlig eller 50 driftstimer
- K3 - 100 driftstimer
- T1 - 250 driftstimer
- T2 - 500 driftstimer
- T3 - 1 år
- T4 - 2 år

Smøreskjema trykk 728.24

Maskinen skal smøres etter de terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema trykk 728.24.

Arbeisoppdrag

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes, men det er også tatt med en del andre oppdrag som må utføres i verksted.

Som supplement til retningslinjene er det også tatt med en del om montering, demontering, driftforstyrrelser, mulige årsaker og utbedringer.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Skinnesveisemaskin type K-355 PT

Retningslinjer for periodisk vedlikehold av skinnesveisemaskin type K-355 PT registreringsnummer 30-35-251 er utarbeidet i trykk 744.35.2.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

- K1 - Daglig
- K2 - Ukentlig eller 50 driftstimer
- K3 - 100 driftstimer
- T1 - 250 driftstimer
- T2 - 500 driftstimer
- T3 - 1 år
- T4 - 2 år

Smøreskjema trykk 728.34

Maskinen skal smøres etter de terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema trykk 728.34.

Arbeisoppdrag

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes, men det er også tatt med en del andre oppdrag som må utføres i verksted.

Som supplement til retningslinjene er det også tatt med en del om montering, demontering, driftforstyrrelser, mulige årsaker og utbedringer.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Beilhack lastetraktor type GWK 12

Retningslinjer for periodisk vedlikehold av Beilhack lastetraktor type GWK 12 er utarbeidet i trykk 744.36.1.

Lastetraktoren kan påmonteres Beilhack snøfreser type HB 280, og frontskjær type PB 315.

Begge enhetene kan ved hjelp av kran og påmonterte støtteben demonteres fra lastetraktoren og hensettes.

Periodisk vedlikehold av Beilhack snøfreser og frontskjær er utarbeidet i trykk 744.36.
(Se gruppe 7 punkt 1).

Vedlikeholdsterminene er som følger:

- K1 - Daglig
- K2 - Ukentlig eller 50 driftstimer
- K3 - 100 driftstimer
- T1 - 300 driftstimer
- T2 - Årlig
- R1 - 4800 driftstimer

Smøreskjema trykk 728.28

Maskinen skal smøres etter de terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema trykk 728.28.

Arbeisoppdrag

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor maskinen benyttes, men det er også tatt med en del andre oppdrag som må utføres i verksted.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Robel lastetraktor type 10/11

Retningslinjer for periodisk vedlikehold av Robel lastetraktor type 10/11 er utarbeidet i trykk 744.36.2.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

K1 - Daglig
K2 - Ukentlig eller 50 driftstimer
K3 - 150 driftstimer
T1 - 300 driftstimer
T2 - 600 driftstimer
T3 - 1200 driftstimer
HR - 6000 driftstimer

Smøreskjema trykk 728.32

Lastetraktoren skal smøres etter de terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema trykk 738.32.

Arbeisoppdrag

Retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor lastetraktoren benyttes, og terminkontroll som må utføres i verksted.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Donelli lastetraktor type D 721

Retningslinjer for periodisk vedlikehold av Donelli lastetraktor type D 721 er utarbeidet i trykk 744.36.3.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

K1 - Daglig
K2 - Ukentlig eller 50 driftstimer
K3 - 150 driftstimer
T1 - 300 driftstimer
T2 - 600 driftstimer
T3 - 1200 driftstimer
HR - 6000 driftstimer

Smøreskjema trykk 728.31

Lastetraktoren skal smøres etter de terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema trykk 728.31.

Arbeidsoppdrag

Retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor lastetraktoren benyttes, og terminkontroll som må utføres i verksted.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Plasser & Theurer lastetraktor type OBW 10

Retningslinjer for periodisk vedlikehold av Plasser & Theurer lastetraktor type OBW 10 er utarbeidet i trykk 744.36.4.

Vedlikeholdsterminene er som følger:

- K1 - Daglig
- K2 - Ukentlig eller 50 driftstimer
- K3 - Månedlig eller 100 driftstimer
- T1 - 250 driftstimer
- T2 - 500 driftstimer
- T3 - Årlig
- R1 - 5000 driftstimer

Smøreskjema trykk 728.36

Lastetraktoren skal smøres etter de terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema trykk 728.36.

Arbeisoppdrag

Retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor lastetraktoren benyttes, og terminkontroll som må utføres i verksted.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Lastetraktor type Robel 54.17

Retningslinjene for det periodiske vedlikehold av ovennevnte lastetraktor er utarbeidet i Trykk 744.36.5.

Trykket inneholder forskrifter for følgende ettersyn:

Vedlikeholdsterminer:

Driftsettersyn	Daglig Ukentlig 250 driftstimer 500 driftstimer	Utføres av maskinfører " " " " " " " " "
R1	Årlig	Nærmeste verksted
R2	8-år	Vst. Hamar/Narvik

Driftsettersyn:

Distriktene er ansvarlig for at maskinfører vedlikeholder lastetraktorene etter de retningslinjer som er gitt. Et eksemplar av driftsettersynet skal til en hver tid befinne seg på lastetraktoren. Dette skal være merket med lastetraktorens NSB reg.nr.

R1

De respektive distrikter avtaler tid for årlig ettersyn med nærmeste hovedverksted. Sjekkliste for R1 sendes med lastetraktoren som arbeidsordre. Eventuelle tilleggsarbeider påføres lista. Etter utført R1 sender distriktet kopi av lista i utfylt stand til Vst. Hamar.

R2

Vst. Hamar innkaller lastetraktorene til 8-års revisjon. Det skal foretas syning av lastetraktoren før det settes igang vedlikeholdsarbeider.

Bremserevisjoner:

Br 1 er innarbeidet i sjekkliste for R1.
Br 2 utføres ikke på teknisk utstyr
Br 3 er innarbeidet i syningsliste for R2.
Dato for utført Br3 skal være merket på ramma.

Sertifisering av kran:

Sertifisering av kran foretas hvert 4 år og er innarbeidet i sjekkliste for R1, slik at dette kan foretas når lastetraktoren er inne til årlig ettersyn. De øvrige 3 år kontrolleres krana i henhold til sjekklista. Distriktene er ansvarlig for at det blir gitt beskjed om sertifisering hvert 4 år.

Smøreskjema 728.48

Smøreskjema er innarbeidet i trykk 744.36.5.

SKINNEGANGSMASKINER OG HJELPEUTSTYR

Trommelvogn 87 type 534 980 BUR

Retningslinjer for periodisk vedlikehold av trommelvognene med registreringsnummer 41-37-401/402 er utarbeidet i trykk 744,37.1.

Vedlikeholdsterminer

Daglig

50 t ukentlig
200 driftstimer
600 driftstimer
1200 driftstimer eller årlig

Smøremidler som skal brukes er angitt i trykket.

Arbeidsoppdrag

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der maskinen benyttes. Hvis mulighetene for å få utført dette vedlikeholdet er dårlige, kontaktes vst. Sundland for bistand.

Det forutsettes at vognene vedlikeholdes på vst. Sundland ved 1200 driftstimer eller seinest en gang pr. år.

6 KRANER OG LØFTEUTSTYR

1 Mobilkran type Coles Vigorous

Retningslinjer for det periodiske vedlikeholdet av Coles mobilkran er utarbeidet i Trykk 744.42.1

1.1 Vedlikeholdsterminene er som følger:

K1 - Daglig
K2 - Ukentlig eller 50 driftstimer
T1 - 100 driftstimer
T2 - 200 "
T3 - 600 "
T4 - 1200 "
T5 - 2400 "

1.2 Smøreskjema Trykk 728.26

Maskinen smøres etter de terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema Trykk 728.26

1.3 Arbeidsoppdrag

Det vesentlige av retningslinjene for vedlikeholdet av maskinen omfatter arbeidsoppdrag som må utføres der hvor den benyttes, men det er også tatt med oppdrag som skal utføres i verksted.

7 SNØ OG ISRYDDINGSUTSTYR

1 Beilhack snøfreser type HB 280 og frontskjær type PB 315

Retningslinjer for periodisk vedlikehold for Beilhack snøfreser type HB 280 og frontskjær type PB 315 er utarbeidet i trykk 744.36

Snøfreser og frontskjær er for drift påmontert Beilhack lastetraktor type GWK 12.

Ved hjelp av løftekran kan begge enhetene demonteres fra lastetraktoren og hensettes på egne støtteben.

Periodisk vedlikehold av Beilhack lastetraktor er utarbeidet i trykk 744.36. (Se gruppe 5 punkt 4)

1.1 Vedlikeholdsterminene er som følger:

K1 - Daglig

K2 - Ukentlig eller 50 driftstimer

K3 - 100 driftstimer

T1 - 300 driftstimer

T2 - Årlig

R1 - 4800 driftstimer

1.2 Smøreskjema trykk 728.28

Snøfreser og frontskjær skal smøres etter terminer og med de smøremidler som er angitt i smøreskjema trykk 728.28.

1.3 Arbeidsoppdrag

Det vesentlige av retningslinjer for vedlikeholdet omfatter arbeidsoppdrag som skal utføres der hvor lastetraktoren benyttes, men det er også tatt med en del andre oppdrag som må utføres i verksted.