



Teknisk utgivare: Administrativa avdelningen

Arbetsuppdelningar
för
teknisk vagntjänst

Sakredaktion:
Centrala driftavdelningens
maskintjänstkontor i samråd med
administrativa avdelningens
utbildningskontor

Ändringstryck

skall antecknas här nedan sedan denna SJH kompletterats

nr	gäller fr o m den	infört		nr	gäller fr o m den	infört	
		den	av			den	av
1	1 jan 1967	10/870	AK	16			
2				17			
3				18			
4				19			
5				20			
6				21			
7				22			
8				23			
9				24			
10				25			
11				26			
12				27			
13				28			
14				29			
15				30			

Denna SJH tilldelas

Centrala och lokala
förvaltningsorgan

Lokala förvaltnings-
organ inom da med
teknisk vagntjänst

Personal utbildad i
teknisk vagntjänst

TEKNISK VAGNTJÄNST

Förteckning över ARBETSUPPDELNINGAR

- | | |
|--|--|
| 1- Introduktion | 1 Utlämning av material |
| | 2 Arbetarskydd - allmänt |
| | 3 Arbetarskydd - el |
| | 4 Arbetarskydd - blockbyte |
| 2- Vagnar -
littera-
beteckning
och
utseende | a- Apparatkännedom |
| | 1 Personvagnar |
| | 2 Godsvagnar |
| 3- Vagn-
uppvärmning -
el | a- Apparatkännedom |
| | 1 Översikt |
| | 2 Kopplingskabel och -dosa |
| | 3 Säkringslådor |
| | 4 Kaminer |
| | 5 Handreglerad värme - principskiss |
| | 6 Automatiskt reglerad värme 220V -
principskiss |
| | 7 Automatiskt reglerad värme 1000V -
principskiss |

- 8 Vagn litt Bol, elutrustning -
översiktsschema
- 9 Vagn litt Bol - apparatplacering
- 10 Vagn litt Bol - värmeapparatskåp
- 11 Vagn litt WLABo6 - apparatplacering
- 12 Vagn litt RBo2 - apparatplacering
- 13 Vagn litt Ro3c - apparatplacering
- 14 Vagn litt Ro3c - kontrolltavla

b- Skötsselföreskrifter

- 1 Koppling av tågvärmeledning
- 2 Isärkoppling av tågvärmeledning
- 3 Strömställarnas lägen vid
handreglerad värme
- 4 Vagn litt Bol m fl - strömställarnas
lägen
- 5 Vagn litt WLABo6 - strömställarnas
lägen
- 6 Vagn litt RBo2 - strömställarnas
lägen
- 7 Vagn litt Ro3c - strömställarnas
lägen
- 8 Förvärmning och uppvärmning
- 9 Säkring 1000V - utbyte

c- Felsökningsanvisningar

- 1 Handreglerad värme
- 2 Vagn litt Bol m fl
- 3 Vagn litt WLABo6
- 4 Vagn litt RBo2
- 5 Vagn litt Ro3c

d- Reparationsanvisningar

- 1 Kopplingskabel - kapning

4- Vagn-
uppvärmning -
ånga

a- Apparatkännedom

- 1 Principskiss
- 2 Mellanstycke

b- Skötsselföreskrifter

- 1 Koppling
- 2 Isärkoppling
- 3 Omställningsanordningar
- 4 Förvärmning
- 5 Uppvärmning under gång

c- Felsökningsanvisningar

d- Reparationsanvisningar

- 5- Vagn-
uppvärmning -
oljekamin typ
Quak-Oil
- a- Apparatkännedom
b- Skötsel föreskrifter
1 Allmänt
c- Felsökningsanvisningar
d- Reparationsanvisningar
- 6- Vagn-
uppvärmning -
katalytiska
värmeapparater
- a- Apparatkännedom
b- Skötsel föreskrifter
1 Allmänt
c- Felsökningsanvisningar
d- Reparationsanvisningar
- 7- Vagn-
uppvärmning -
varmvatten-
panna
- a- Apparatkännedom
b- Skötsel föreskrifter
1 Iordningställande
2 Vattenpåfyllning och
vattenavtappning
c- Felsökningsanvisningar
d- Reparationsanvisningar
- 8- Belysning -
el
- a- Apparatkännedom
1 Översikt
2 Generatorbelysning - principskiss
3 Helautomatisk generator-
belysning - principskiss
4 Omformarbelysning - principskiss
5 Likriktarbelysning, äldre
typ - principskiss
6 Likriktarbelysning, nyare
typ - principskiss
7 Vagn litt RBo2 och Ro3c,
omformare - principskiss
8 Stationär anslutning (DFo) -
principskiss
9 Lamplaner
10 Generatorbelysning - apparatskåp
11 Helautomatisk generator-
belysning - apparatskåp
12 Omformarbelysning - apparatskåp
13 Likriktarbelysning, nyare
typ - apparatskåp

- 14 Vagn litt RBo2 - belysnings-
apparatskåp
- 15 Vagn litt RBo2 - omformarapparatskåp
- 16 Vagn litt Ro3c - belysnings-
apparatskåp
- 17 Vagn litt RBo11 - belysnings-
apparatskåp
- 18 Generatorbelysning -
belysningsomkopplare
- 19 Omformarbelysning -
belysningsomkopplare

b- Skötsselföreskrifter

- 1 Generatorbelysning -
tändning och släckning
- 2 Helautomatisk generator-
belysning - tändning och släckning
- 3 Omformarbelysning -
tändning och släckning
- 4 Likriktarbelysning -
tändning och släckning
- 5 Generatorbelysning - säkringsbyte
- 6 Helautomatisk generator-
belysning - säkringsbyte
- 7 Omformarbelysning -
säkringsbyte
- 8 Likriktarbelysning, äldre
typ - säkringsbyte
- 9 Likriktarbelysning, nyare
typ - säkringsbyte
- 10 Säkringar och glödlampor -
utbyte och komplettering
- 11 Batterier - vattenpåfyllning

c- Felsökningsanvisningar

- 1 Stationär anslutning av
postvagnar litt DFo20b och DFo25b

d- Reparationsanvisningar

- 1 Teleskopaxel - nedkoppling

9- Belysning -
Acetylengas

- a- Apparatkännedom
1 Principskiss

b- Skötsselföreskrifter

- 1 Tändning och släckning
- 2 Utbyte av glödnät

c- Felsökningsanvisningar

d- Reparationsanvisningar

- 1 Utbyte av glaskupa

- 10- Fläkt-
ventilation -
luftkonditio-
nering
- a- Apparatkännedom
- 1 Översikt
 - 2 Fläktventilation, äldre typ -
principskiss
 - 3 Fläktventilation, nyare typ -
principskiss
 - 4 Vagn litt RBo2, luftkondi-
tionering - principskiss
 - 5 Fläktventilationsskåp, äldre typ
 - 6 Fläktventilationsskåp, nyare typ
 - 7 Vagn litt RBo2 - ventilationsskåp
 - 8 Vagn litt Ro3c - ventilationsskåp
- b- Skötsel föreskrifter
- 1 Fläktventilation, äldre typ -
tillslagning
 - 2 Fläktventilation, nyare typ -
tillslagning
 - 3 Vagn litt RBo2, luftkonditio-
nering - tillslagning
 - 4 Vagn litt Ro3c, luftkonditio-
nering - tillslagning
- c- Felsökningsanvisningar
- 1 Fläktventilation, äldre typ
 - 2 Fläktventilation, nyare typ
 - 3 Vagn litt RBo2 - luftkonditionering
 - 4 Vagn litt Ro3c - luftkonditionering
- 11- Diverse el-
utrustning
- a- Apparatkännedom
- 1 Vagn litt RBo2, köksapparater -
principskiss
 - 2 Vagn litt Ro3c, köksapparater -
principskiss
 - 3 Vagn litt Ro3b, köksapparater -
principskiss
 - 4 Vagn litt RBoll, köksapparater -
principskiss
 - 5 Vagn litt Bo8c, köksapparater -
principskiss
 - 6 Elrakapparatanläggning -
principskiss
 - 7 Automatisk dörrförregling -
principskiss
 - 8 Vagn litt Bol m fl, sovvagnar
(exkl WLABol), avloppsvärmare
- principskisser
 - 9 Vagn litt WLABol, avloppsvär-
mare - principskiss
 - 10 Vagn litt RBoll - apparatplacering
 - 11 Vagn litt Bo8cm - apparatplacering
 - 12 Vagn litt Bo8cs - apparatplacering
 - 13 Vagn litt RBo2 - köksapparatskåp
 - 14 Vagn litt RBoll - köksapparatskåp

- 15 Vagn litt Bo8cm - köksapparatskåp
- 16 Vagn litt WLABo6 - vattenvärmaraskåp

b- Skötsel föreskrifter

- 1 Automatisk dörrförregling - allmänt
- 2 Anläggning för elrakapparater allmänt
- 3 Anläggning för elvärmerör och avloppsvärmare - allmänt

c- Felsökningsanvisningar

- 1 Vagn litt WLABol, avlopps- och mastervärmare

d- Reparationsanvisningar

12- Tryckluft-
broms

a- Apparatkännedom

- 1 Översikt
- 2 Tryckluftbroms- principskiss
- 3 Bromsrörelsen
- 4 Bromsblock
- 5 Lossningsventiler
- 6 Avstängningsanordningar
- 7 Omställningsanordningar
- 8 Lastväxlar och lastbromsautomater
- 9 Manuella lastväxlar
- 10 Automatiska lastväxlar
- 11 Lastbromsautomater

b- Skötsel föreskrifter

- 1 Bromsvikt-tågvikt-bromstal
- 2 Omställningsvikt
- 3 Vagnars bromstyper och tågens bromsgrupper
- 4 Fullständigt utgångsprov
- 5 Förenklat utgångsprov
- 6 Genomslagsprov
- 7 Behandling av bromsar före isärväxling
- 8 Enstaka broms lossar ej

c- Felsökningsanvisningar

d- Reparationsanvisningar

- 1 Justering av slaglängd - bromsregulator saknas
- 2 Bromsregulator F - justering av slaglängd
- 3 Bromsregulator DA1-DA4 - justering av slaglängd
- 4 Bromsregulator DR6 - justering av slaglängd
- 5 Bromsregulator DRV8 och DRV2 - justering av slaglängden

- 6 Kopplingsslang - utbyte i tåg
- 7 Kilblocksbyte på 2-axlig vagn
- 8 Kilblocksbyte på MD-boggi
- 9 Flänsblockbyte på 4-axlig vagn

13- Vagn-
smörjning

- a- Apparatkännedom
- b- Skötsel föreskrifter
 - 1 Bestämmelser
 - 2 Lagerboxar
 - 3 Vagnsdetaljer
 - 4 Kardan
- c- Felsökningsanvisningar
- d- Reparationsanvisningar

14- Vagns-
koppling

- a- Apparatkännedom
- b- Skötsel föreskrifter
 - 1 Vagnar med och utan övergångsbryggor
- c- Felsökningsanvisningar
- d- Reparationsanvisningar

15- Vagnsyning

- a- Apparatkännedom
- b- Skötsel föreskrifter
 - 1 Godsvagnar - allmänt
 - 2 Axlar med hjul - måttuppgifter
 - 3 Buffertbalk och dragkrok - måttuppgifter
 - 4 Skador - vagnen icke trafikduglig
 - 5 Syning av ank och avg godsvagnar - station med vagnsynare
 - 6 Syning av godsvagnar före och efter lastning - station med vagnutlämnare
 - 7 Vagnsyning på mellanstation
 - 8 Varmgångsinspektion under tågets gång
 - 9 Personvagnar - avsyning I (AI = utvändig avsyning)
 - 10 Personvagnar - avsyning II (AII = ut - och invändig avsyning)
 - 11 Syning av personvagnar under tågets gång
 - 12 Hjulplattor - hjulringskontroll
 - 13 Lossnad hjulring - definitioner
 - 14 Lossnad hjulring - kontroll

- 15 Delvis lossnad hjulring - åtgärder
- 16 Helt lossnad hjulring - åtgärder
- 17 Helt lossnad hjulring - rapportering
- 18 Urspårad vagn - kontrollmätning av axel
- 19 Personvagnar - revisionsintervaller
- 20 Godsvagnar, inkl malm- och privatvagnar - revisionsintervaller
- 21 Tjänste- och baudf-vagnar - revisionsintervaller

16- Vattensystem a- Apparatkännedom

- 1 Vattenuppvärmning - principskiss
- 2 Hydroforanläggning - principskiss

b- Skötsel föreskrifter

- 1 Fyllning och avtappning
- 2 Vagn litt Bo1 - kranar
- 3 Vagn litt Bo8b - kranar
- 4 Vagn litt RBo2, nr 4683-4686 - kranar
- 5 Vagn litt RBo2, nr 4831-4837 - kranar
- 6 Vagn litt Ro3c - kranar
- 7 Vagn litt Ro3b - kranar
- 8 Vagn litt Ro3a - kranar
- 9 Vagn litt Bo8cs - kranar
- 10 Vagn litt Bo8cs, äldre utförande - kranar
- 11 Vagn litt Bo8cm - kranar
- 12 Vagn litt WLABol - kranar
- 13 Vagn litt WLABo4-5 - kranar
- 14 Vagn litt WLABo6, nr 4554-4583, 4590-4609 - kranar
- 15 Vagn litt WLABo6, nr 4634-4673 - kranar
- 16 Vagn litt WLBo14, nr 2861-2867, 4237-4238 - kranar
- 17 Vagn litt WLBo14, nr 3919-3926, 3946 - kranar
- 18 Vagn litt WLABo20 - kranar
- 19 Vattenuppvärmning med gasol
- 20 Gasolbehållare - utbyte

c- Felsökningsanvisningar

- 1 Vattenuppvärmning med elektricitet eller ånga
- 2 Vagn litt RBo2 - elektrisk vattenuppvärmning
- 3 Vagn litt Ro3c - elektrisk vattenuppvärmning

- 4 Vagn litt RBo2 och Ro3c -
vattenuppfordring
- 5 Hydroforanläggning

17- Soff-
utrustning

- a- Apparatkännedom
 - 1 Översikt
- b- Skötsel föreskrifter
 - 1 Uppbäddning och bäddning - allmänt
 - 2 Sofftyp 14, 1 klass - iordning-
ställande för bäddläge
 - 3 Sofftyp 17, 1 klass - iordning-
ställande för bäddläge
 - 4 Sofftyp 31, 2 klass - iordning-
ställande för bäddläge
 - 5 Sofftyp 33, iordningställande
för bäddläge
 - 6 Vagn litt WLABol - iordning-
ställande av kupé för nattrafik
 - 7 Vagn litt WLABol - iordning-
ställande av kupé på utgångsstation
 - 8 Vagn litt WLABol - iordning-
ställande av kupé från natt-
till dagtrafik (under gång)
 - 9 Bäddning (ej vagn litt WLABol)
 - 10 Vagn litt WLABol - bäddning
 - 11 Vagn litt WLABol - rivning av
bädd (dagtrafik)
 - 12 Vagn litt WLABol - rivning av
bädd (nattrafik)
 - 13 Svängbar fåtölj, 1 klass -
manövrering
 - 14 Liggvagn litt Bc

18- Vagnars
märkning

- a- Apparatkännedom
 - 1 Personvagnar
 - 2 Godsvagnar

Utbildning i TEKNISK VAGNTJÄNST

ps-grupp	Grundutbildning	Kompletterande utbildning enl dde prövning		
		Bo8cs(m)	RBo2 och Ro3c	Övrigt
Tb-asp	Avd nr 1 = 2 tim 2 = 2 " 3 a 1-11, b 1-5, 8 = 4 " 4 = - " 6 = 1 " 8 a, b 1-4 = 3 " 9 = - " 12 a, b 1-7 = 16 " 13 b 1 = 1 " 14 = 3 " 15 = 7 " 16 b-1 = 1 " 18 = 2 " <hr/> 42 tim = 6 dgr	Avd nr	Avd nr	Avd nr 3 b-9 = 2 tim 4 b 1-2 = 3 " 9 a, b 1 = 1 " <hr/> 6 tim = 1 dag
Tkl-jxp- eller tfm-utb	Rep av tb-asp = 38 tim 3 b-9 = 2 " 18 = 2 " <hr/> 42 tim = 6 dgr			
Knr-reserv	1 (inkl exami- nering 4 tim) = 7 tim 2 = 2 " 3 = 12 " 4 = - " 5 = - " 7 = - " 8 (ej b-11) = 14 " 9 = - " 10 = 8 " 11 = 10 " 12 (repetition) = 7 " 15 (exkl 15 b-18) = 6 " 16 = 11 " 17 = 1 " 18 (exkl b-2) = 6 " <hr/> = 84 tim = 12 dgr	11 = 1 tim 16 = 2 "	3 = 5 tim 8 = 5 tim 10 = 6 " (Luftk) 11 = 4 " 16 = 4 "	4 = 5 tim 5 = 2 " 7 = 2 " 9 a, b = 2 " 17 b-2 = 2 " <hr/> 13 tim

ps-grupp	Grundutbildning	Kompletterande utbildning enl ddc prövning		
		Bo8cs(m)	RBo2 och Ro3c	Övrigt
iö eller sts	Avd nr samtliga utom 20 och 21 = 12 dagar	Avd nr	Avd nr	Avd nr
Vagnsynare	1 = 9 tim (inkl examinering 4 tim) 2 = 2 " 3 = 10 " 4 = - " 5 = - " 6 = - " 7 = - " 8 = 18 " 9 = - " 10 = 4 " 11 = 3 " (exkl Bo8cs, Ro3b, c. RBo2) 12 = 27 " 13 = 4 " 14 = 3 " 15 = 13 " 16 = 7 " (exkl Bo8cs, Ro3a, b, c. RBo2) 17 = - " 18 = 2 " 19 = - " 20 = 10 " S:a 112 tim = 16 dagar	11 = 1 tim 16 = 2 "	3 = 5 tim 8 = 3 tim 10 = 5 " (luftk) 11 = 4 " 16 = 4 "	4 = 5 tim 5 = 2 " 6 = 1 " 7 = 2 " 9 = 3 " 12 = 2 " stat broms- prov-anl 13 = 2 " utländska vagnar
Lokf	Beträffande utbildningstiderna för åkande personal hänvisas till "Lokförarutbildning, Fackdel A".			
Tillsyningsman	12 a, b = 10 tim 15 b 4, 5, 6, 12, 13-17, 21 = 4 " 14 tim = 2 dagar			

Utbildningens omfattning skall angivas på blankett 290.9