

M7786-003260

Ambulansterrängbil 1315 och sjuktransportterrängbil 1314

Ambulans- och sjuktransporthytt

Instruktionsbok

Tillägg till
Instruktionsbok för terrängbil 11 och 13



FÖRSVARETS MATERIELVERK 1987

Ambulansterrängbil 1315 och sjuktransportterrängbil 1314

Ambulans- och sjuktransporthytt

Instruktionsbok

Tillägg till
Instruktionsbok för terrängbil 11 och 13

Denna instruktionsbok omfattar endast de avsnitt som avviker från eller kompletterar instruktionsbok för terrängbil 11 och 13 (M7786-002120).

Utarbetad av
AB Volvo
i samråd med
FÖRSVARETS MATERIELVERK

M7786-003260 IBOK TGB 1315, 1314

TF -F 591-1/9-4

Distribution: Försvarets bok- och blankettförråd

Fastställd jämlikt
FMV:FORDON M77:23336/87
1987-08-26
Ersätter M7786-003260 1977 års utgåva
samt M7786-004140 1980 års utgåva.

INNEHÅLL

ALLMÄNT	5
DATA	7
Ambulansterrängbil 1315A	7
Sjuktransportterrängbil 1314A	7
Sjuktransportterrängbil 1314B	7
KONSTRUKTION OCH FUNKTION	8
Karosseri	8
Yttre luckor	8
Fönster	8
Mörkläggningskivor	9
Fotsteg	10
Flygspanarpall	11
Elsystem	12
Arbetsstrålkastare	12
Sirén och lyktor med roterande sken	13
Lyktor med gult roterande sken	14
Sladdlampa	14
Innerbelysning	15
Elcentral	16
Sambandsutrustning	17
Lufformottagare	17
Värme- och ventilationssystem	18
Extravärmare	19
Uppvärmning av hytten	19
Friskluftventilation	20
Avluftningskran på värmeelement	20
Sjukvårdsmateriel	21
Materielfack	21
Oxygenbehandlingsapparat 1 MT	22
Oxygenerapiapparat MT	22
Bårutrustning	23
Brandsläckare	27

VÅRD	28
Allmänt	28
Daglig tillsyn	28
REPARATION	30
Byte av glödlampor	30
Arbetslykta	30
Lykta med roterande sken (blått eller gult)	31

ALLMÄNT

Ambulansterrängbil 1315 och sjuktransportterrängbil 1314A och 1314B innehåller sjukvårdsmateriel och används för transport av sjuka och skadade:

- ambulansterrängbil 1315 med ambulanshytt 531 är ett utryckningsfordon och har plats för fem bårar
- sjuktransportterrängbil 1314A med sjuktransporthytt 532A har plats för fyra bårar
- sjuktransportterrängbil 1314B med sjuktransporthytt 532B har plats för fem bårar.

Instruktionsboken behandlar endast ambulans- och sjuktransporthytten. Beträffande bilen, se publikation M7786-002120 Terrängbil 11 och 13.



Bild 1. Ambulansterrängbil 1315A



Bild 2. Sjuktransportterrängbil 1314A



Bild 3. Sjuktransportterrängbil 1314B

DATA

Ambulansterrängbil 1315

Förrådsbeteckning	M5126-131513
Förrådsbenämning	AMBULANSTGB 1315A MT
Fullständig benämning	Ambulansterrängbil 1315A MT
Typbeteckning, Volvo	C 03-6 × 6-2-V
Ambulanshytt	
Förrådsbeteckning	M7014-531011
Förrådsbenämning	AMBULANSHYTT 531A MT

Sjuktransportterrängbil 1314A

Förrådsbeteckning	M5126-131413
Förrådsbenämning	SJTPTGB 1314A MT
Fullständig benämning	Sjuktransportterrängbil 1314A MT
Typbeteckning, Volvo	C 03-6 × 6-2-V
Sjuktransporthytt	
Förrådsbeteckning	M7014-532011
Förrådsbenämning	SJUKTPHYTT 532A MT

Sjuktransportterrängbil 1314B

Förrådsbeteckning	M5126-131423
Förrådsbenämning	SJTPTGB 1314B MT
Fullständig benämning	Sjuktransportterrängbil 1314B MT
Typbeteckning, Volvo	C 03-6 × 6-2-V
Sjuktransporthytt	
Förrådsbeteckning	M7014-532021
Förrådsbenämning	SJUKTPHYTT 532B MT

KONSTRUKTION OCH FUNKTION

Karosseri

Yttre luckor

På hyttens vänstra sida finns en lucka. Innanför den finns i ambulanshytt 531 och sjuktransporthytt 532B en bensindriven bilvärmare med bränsletank.

På hyttens högra sida framför sidodörren finns en lucka för ett tillbehörsfack med verktyg. I ambulanshytt 531 och sjuktransporthytt 532A innehåller facket också en motorvärmare 271.



Bild 4. Lucka för värmearrättning

Fönster

Hyttan har fyra fönster, varav fönstret på sidodörren och hyttans främre gavel går att öppna.

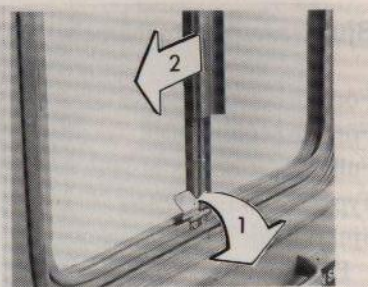


Bild 5. Öppningsbart fönster

Mörkläggningskivor

Till alla fönster finns mörkläggningskivor, som sätts fast med gummi-stropparna på utsidan av fönstren.

(På fönstret på hyttens främre gavel fästs mörkläggningskivan på insidan.)

Då mörkläggningskivorna inte används, ska de vara fastsatta inuti hyttan, på väggen framför sidodörren.

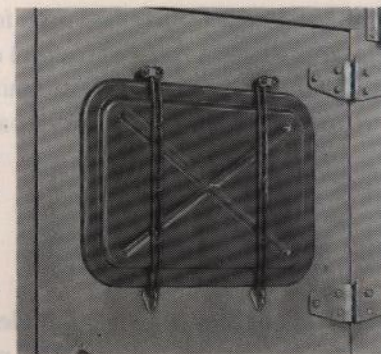


Bild 6. Mörkläggningskiva, fastsatt



Bild 7. Mörkläggningskivor, placering då de inte används

Fotsteg

För båda dörrarna på hytten finns fotsteg som ska dras fram (sidodörr) eller fällas ner (bakdörr) vid instigning i hytten. Ett fotsteg finns över baklyktorna på vänster sida.

Sidodörr

Dra kroken åt sidan enligt bilden. Dra fram fotsteget helt och fäll ner det. Kom ihåg att fälla upp fotsteget igen innan körning påbörjas.

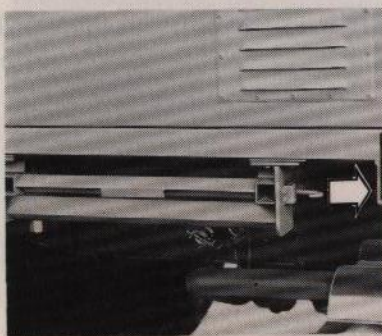


Bild 8. Fotsteg, sidodörr

Bakdörr

Dra överdelen på fotsteget bakåt och fäll ner det helt. Kom ihåg att fälla upp fotsteget igen innan körning påbörjas.



Bild 9. Fotsteg, bakdörr

Vänster baklyktor

Fotsteget används vid uppstigning på hyttens tak.



Bild 10. Fotsteg över vänster baklyktor

Flygspanarpall

En pall för flygspanare kan sättas på golvet under flygspanarluckan. Tryck spärren i hålet nedåt och dra ut pallen.

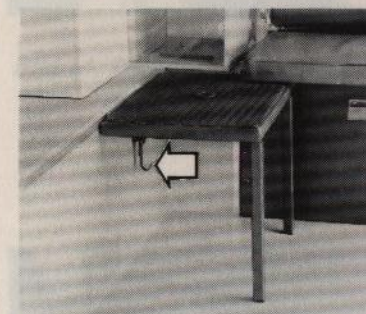


Bild 11. Flygspanarpall

Sätt pallen på golvet enligt bilden. Se till att pallen spärras i detta läge.

Då pallen ska tas bort måste spärren åter tryckas nedåt.

Elsystem

Arbetsstrålkastare

På ambulanshytt 531 och sjuktransporthytt 532B finns en arbetslykta för att lysa upp området bakom bilen. Lyktorna kan vridas och ställas in i höjdlid.



Bild 12. Arbetsstrålkastare på ambulanshytt 531



Bild 13. Arbetsstrålkastare på sjuktransporthytt 532B

Sirén och lyktor med roterande sken

Ambulanshytt 531 har sirén och två lyktor med blått roterande sken, en fram och en bak på hyttens tak.

Baktill på hytten finns en varningslykta med gult roterande sken.

Blått roterande sken
Gult roterande sken

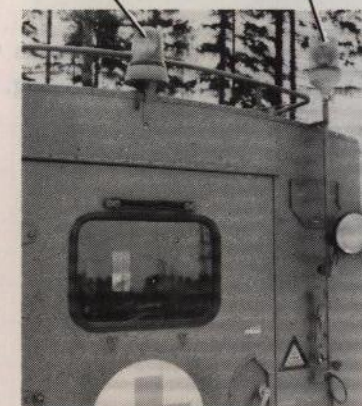


Bild 14. Lyktor med roterande sken baktill på ambulansterrängbil 1315

I ambulanshytten sitter strömställarna för sirén och lyktor med roterande sken på två paneler vid passagerarplatsen.

När gult roterande sken används indikeras detta på en kontrollampa.



Bild 15. Strömställare för sirén och lyktor med roterande sken på ambulansterrängbil 1315

Lyktor med gult roterande sken

På sjuktransporthytt 532B finns två lyktor med gult roterande sken, en fram och en bak på hyttens tak.

Strömställare för lyktorna finns vid taket på förarhyttens bakre vägg.

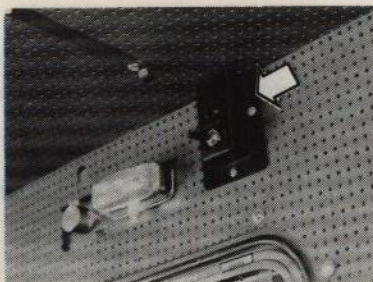


Bild 16. Strömställare för lyktor med roterande sken, sjuktransportterrängbil typ 1314B

Sladdlampa

Innanför vardera dörren finns hylstag för sladdlampa. Obs! 24 V.

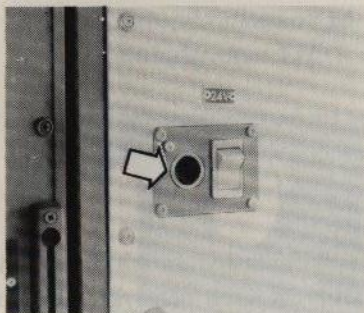


Bild 17. Hylstag för sladdlampa

Innerbelysning

Hyttens innerbelysning består av fyra taklampor, två vita och två röda. Innanför vardera dörren finns strömställare som kan manövreras oberoende av varandra. Om vit eller röd takbelysning tänds då strömställaren kopplas till beror på dörrarnas läge. Med båda dörrarna stängda tänds den vita belysningen. Med någon av dörrarna öppen tänds den röda belysningen. Vid behov kan man dock få vit belysning när någon dörr är öppen genom att dra ut dörrströmställaren. Ovanför bakdörren finns dessutom en riktbar lampa som kopplas in med en kabel till det bakre hylstaget. Strömställaren sitter på lampan.

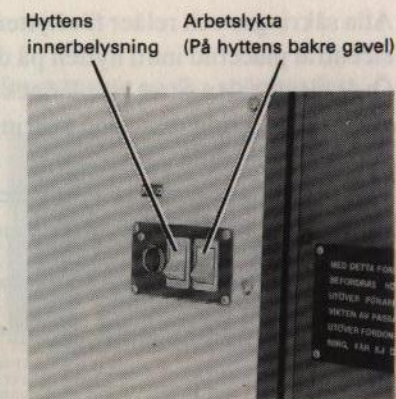


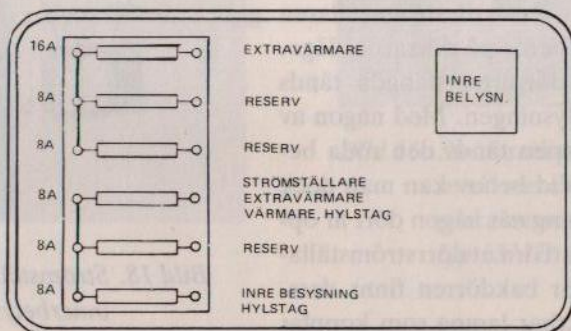
Bild 18. Strömställare för innerbelysning



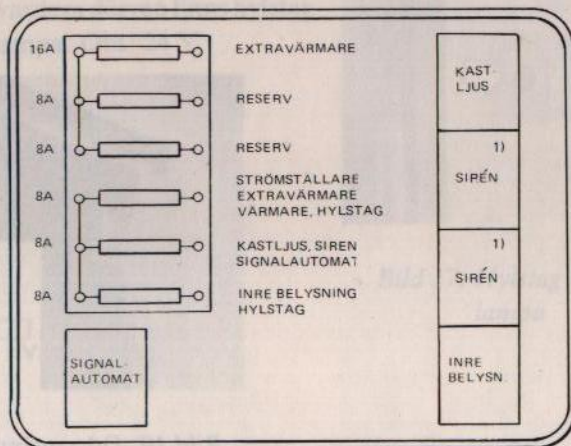
Bild 19. Dörrströmställare för innerbelysning

Elcentral

Alla säkringar och reläer för hyttens elektriska utrustning är samlade i en elcentral placerad inuti hytten på dess främre vägg i skåpet för bårsäckor. Över elcentralen sitter ett plåtlock, fastsatt med två vingmuttrar. Använd alltid rätt säkring då någon säkring behöver bytas.



Sjuktransporthytt 532A



Ambulanshytt 531 och sjuktransporthytt 532B

¹⁾Saknas i sjuktransporthytt 532B

Bild 20. Skyltar i lock för elcentral

Sambandsutrustning

Lufmottagare

I bilens förarhytt finns ett fäste där lufmottagaren ska spännas fast.

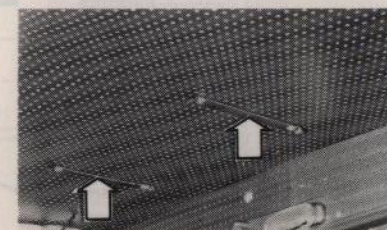


Bild 21. Fäste för lufmottagare

Bild 24. Strömställare för värme- och ventilationsystem

Värme- och ventilationssystem

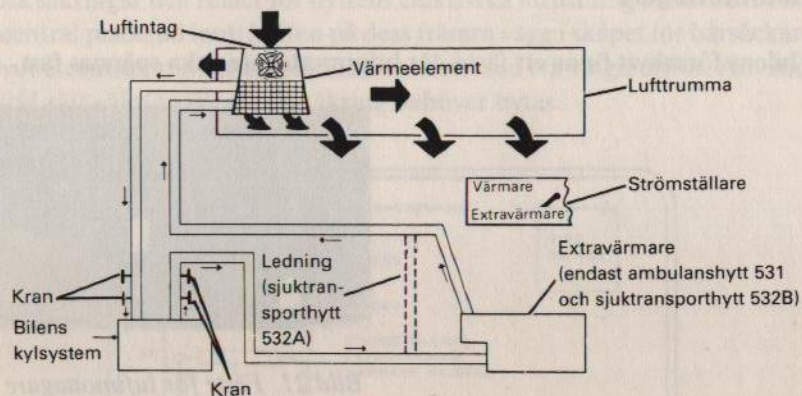


Bild 22. Värme- och ventilationssystem

Värme- och ventilationssystemet består av värmeelement med ventilationsfläkt under bänken bakom dörren på höger sida.

Vätskedelen i värme- och ventilationssystemet är kopplat till motorns kylsystem med gummislangar. Uppvämt kylvatten pumpas igenom värmeelementet av motorns vattenpump.

Om fläkten ska användas för friskluftventilation, ska två kranar, en på vardera vattenslangen under hytten, först stängas.

Manöverpanel med strömställare och kontrollampa sitter på bänkens gavel omedelbart innanför hyttens sidodörr.

Obs!

Kontrollera att locket på bilens expansionstank är tillskruvat.

Extravärmare

I ambulanshytt 531 och sjuktransporthytt 532B finns en bensindriven bilvärmare (extravärmare), som används om ytttemperaturen är mycket låg och bilens motor inte räcker till att ge tillräckligt hög temperatur i hytten. Extravärmaren och dess bensintank finns innanför luckan på hyttens vänstra sida.

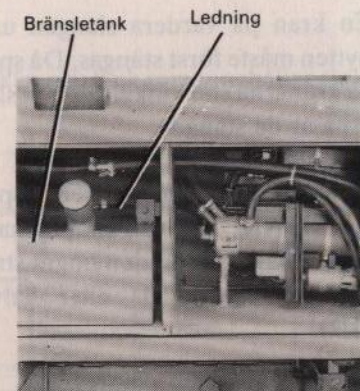


Bild 23. Bränslesystem för värme- och ventilationssystem

Uppvärmning av hytten

Ställ den vänstra strömställaren uppåt i läge VÄRMARE, när värmen från bilens kylvatten är tillräckligt för att värma hytten.

Ställ den vänstra strömställaren nedåt i läge EXTRAVÄRMARE, när temperaturen är så låg att extravärmaren måste startas (gäller endast ambulanshytt 531 och sjuktransporthytt 532B).

Välj lämplig hastighet på fläkten med den högra strömställaren, hel (1/1) eller halvfart (1/2).

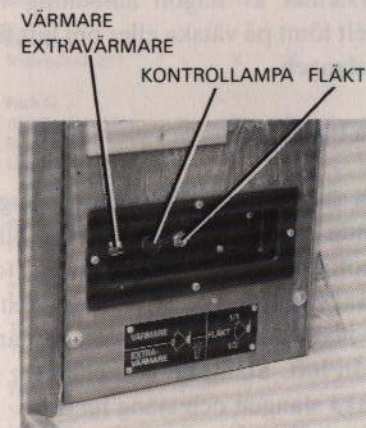


Bild 24. Strömställare för värme- och ventilationssystem

Friskluftventilation

En kran på vardera slangen under hytten måste först stängas. Då spåren på kranarna står vinkelrätt mot slangarna är de stängda.

För vänstra strömställaren uppåt – VÄRMARE och välj lämplig hastighet på fläkten med den högra strömställaren, hel- (1/1) eller halvfart (1/2).

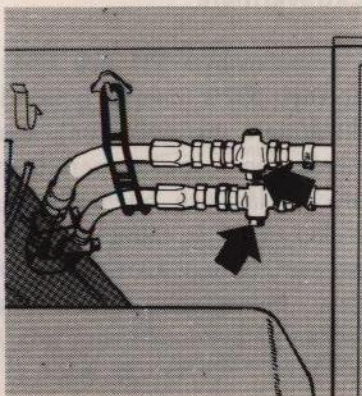


Bild 25. Kranar under hytten

Avluftningskran på värmelement

På värmelementet längst fram under högra sittbänken finns en plastslang med avluftningskran. Avluftning behöver endast ske om värmesystemet av någon anledning varit helt tomt på vätska eller om luft finns i slangen.

Ta bort luckan över elementet.

Ta slangen och håll kranen i slangens ände utanför hytten. Starta bilens motor och kör med förhöjt tomgångsvarvtal. Öppna kranen och låt kylvätska strömma ut tills den är fri från luft. Stäng kranen och lägg tillbaka slangen och stäng luckan.

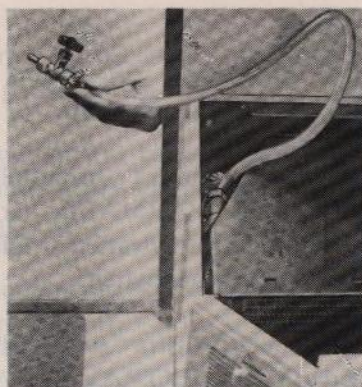
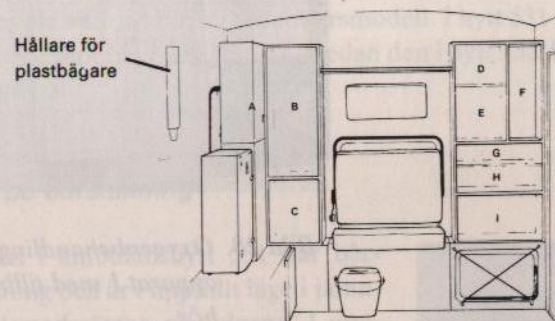


Bild 26. Avluftningskran för värmelement

Sjukvårdsmateriel

Materiefack

Vid hyttens främre vägg finns ett antal skåp och fack som innehåller sjukvårdsmateriel enligt följande:



	Hytt				Hytt		
	531A	532A	532B		531A	532A	532B
Fack A							
Bärsäck (alt patienttäck, flygvapnet)	X		X	Nästub Rob	X	X	X
Bärsele	X	X	X	Peang Kocher 14 cm	X	X	X
Sängfilt sjv	X	X	X	S krok	X	X	X
				Slangstetoskop	X	X	X
Fack B				Svalgtub Berman 100	X	X	X
Absorptionsförband	X	X	X	Säkerhetsnål 4	X	X	X
Binda el 5×12 o 5×8	X	X	X				
Brännskadeförband 60×80	X		X	Fack F			
Gaskompressor 10×10	X		X	Vattendunk 25 l	X	X	X
Kirtejp mikrop	X	X	X				
Pappskenor	X	X	X	Fack G			
				Avfallspåsar 15	X	X	X
Fack C				Bänkbörste	X	X	X
Hygienblöja	X	X	X	Undersöknhandske	X	X	X
Suggump MT	X	X					
Suggump 1	X		X	Fack H			
				Bindgarn	X	X	X
Fack D				Handfat	X	X	X
Plastpåse f sjuktpj	X	X	X	Hushållspappe:	X	X	X
Sjuktransportjournal påse	X	X	X	Plastbägare	X	X	X
Skrivmtrl	X	X	X	Rondskål	X	X	X
				Tvål	X	X	X
Fack E				Tvättduk	X		X
Bäck 250×148×130 mm	X	X	X				
Bloodtrycksmätare 3	X	X	X	Fack I			
Flasknät	X	X	X	Stickbäcken	X	X	X
Kateter sug 10×14 ste	X	X	X	Urinflaska	X	X	X
Näskateter E OX 10	X	X	X	Urinpåse m slang	X	X	X

Bild 27. Materiefack

Oxygenbehandlingsapparat 1 MT

Oxygenbehandlingsapparat 1 förvaras i en låda som är fastsatt på sidodörrens insida.



Bild 28. Oxygenbehandlingsapparat 1 med tillbehör

Oxygenerapiapparat MT

En oxygenerapiapparat finns i ambulanshytt 531 och sjuktransporthytt 532B. Den förvaras i en låda framför bårarna på vänstra väggen.



Bild 29. Oxygenerapiapparat med tillbehör

Bårutrustning

Ambulans- och sjuktransporthytt är försedd med bårinredning med plats för fyra sjukbår 2 MT, två vid vardera sidoväggen.

I ambulanshytt 531 och sjuktransporthytt 532 B finns mellan sittbänkarna plats för en bår av brandkårsmodell. I hytt 531 placeras bären på en höj- och sänkbar bårställning, medan den i hytt 532 B placeras i en skena på golvet.

Bår på bårställning

Bären i ambulanshytt 531 har bårställning och är i uppfällt läge i jämnhöjd med sätena på sidorna. I uppfällt läge är bårställningen låst, så att den inte faller ner på golvet.



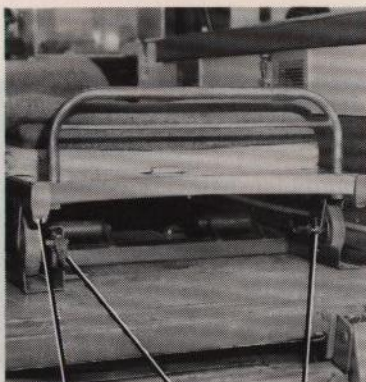
Bild 30. Bären i uppfällt läge

Vid nerfällning, lyft bären uppåt i den bakre gaveln, så att de bakre benen kommer ur låsgreppet. Sänk där efter bären försiktigt neråt bakåt.

Vid urtagning av båren fäll upp bygeln och tryck ner spärren vid bärems fotände. Dra ut båren ur ställningen.

Vid insättning av båren se till att den skjuts ända in i ställningen så att spärren låser. Fäll därefter ner bygeln. Vid uppfällning av bårställningen glider den ner av sig själv i låsgreppet.

Sänkt huvudända kan erhållas genom att bårställningens huvudända sänks ner till golvet.



Utdragbart handtag Fjäderspärren Bygel

Bild 31. Båren i nerfällt läge

Bår på golvet

Båren i sjuktransporthytt 532B står på golvet och är fixerad i en skena. Båren är spärrad, så att den inte kan röra sig i längdled.



Bild 32. Bår på golvet

Då båren ska lyftas ur bilen gör man så här:

Dra ut skenan för bärems vänstra hjulpar. Tryck ner spärren vid bärems vänstra bakre hörn. Dra ut båren. Då båren åter sätts dit, se till att den skjuts ända fram så att den spärras i längdled. Skjut tillbaka skenan helt.

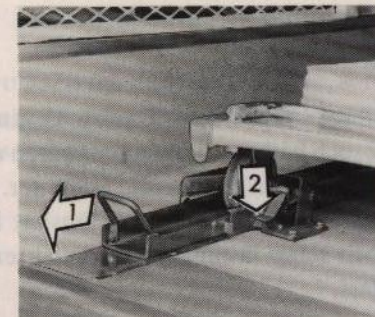


Bild 33. Bärems spärranordning

Bårar vid sidoväggar

Bårarna vid sidoväggarna är placerade två på var sida, den ena ovanför den andra. Var och en av bårarna är fäst med fyra hållare, som kan justeras i höjddled. När bårarna inte är uppsatta förvaras de under sittbänken efter vänstra väggen.

Justering av hållarna vid väggen

Dra ut plåttungan 1, så att pinnen går ur hålet i väggen. För nu bårhållaren uppåt eller nedåt till önskat läge. Finjustera så att plåttungan kan fjädra tillbaks, dvs så att pinnen går helt in i ett annat hål i väggen.

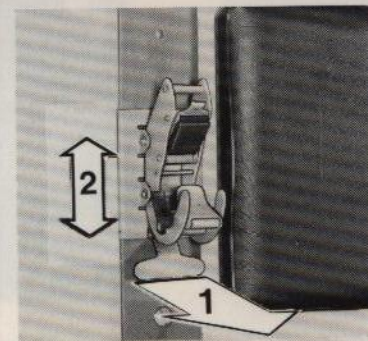


Bild 34. Justering av bårhållare vid väggen

Justering av bårhållarna mot hyttens mitt

Tryck in spärren 1. Tryck in låsningen 2, och håll samtidigt under båren med en hand, så att den inte faller ner. För båren upp eller ner till önskat läge och släpp låsningen. Båren sitter nu fast.

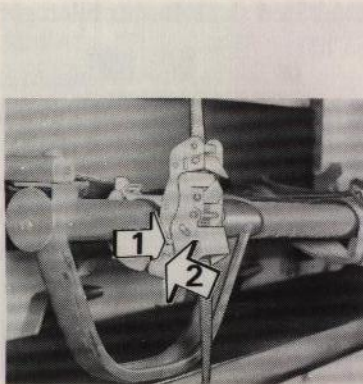


Bild 35. Justering av bårhållare mot hyttens mitt

Borttagning av bår

Knäpp loss spännet och dela på bårhållaren. Båren kan nu lyftas bort från sin plats.

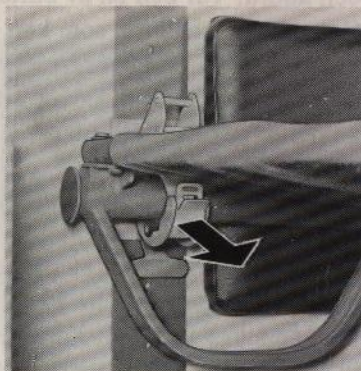


Bild 36. Borttagning av bår

Brandsläckare

Ambulanshytt 531 och sjuktransporthytt 532B har en brandsläckare, som sitter på hyttens baksida. Brandsläckaren ska vara plomberad och visaren på brandsläckarens tryckmätare ska visa på grönt.

Vid eldsvåda:

1. Dra bort säkringssprinten.
2. Tryck ner knappen på ovensidan.
3. Rikta munstycket mot lågornas bas.
4. Tryck in det fjädrande handtaget på munstycket.

Obs!

Omladdning av brandsläckaren ska göras även om endast en del av laddningen har förbrukats.



Bild 37. Brandsläckare

VÅRD

Allmänt

Vården av sjuktransportterrängbil 1314A och 1314B samt ambulansterrängbil 1315 indelas i daglig tillsyn, särskild tillsyn och grundtillsyn.

Daglig tillsyn görs utan särskild order före, under och efter materielens användning.

Särskild tillsyn görs på särskilt anslagen tid eller då tillfälle ges, t ex efter återhämtning och under krigsförbandsövning.

Grundtillsyn utförs på materiel i bruk i regel en gång per år av särskilt utbildad personal.

Smörjning är en del av tillsynsåtgärderna och ingår i daglig tillsyn, särskild tillsyn och grundtillsyn.

Beträffande vård av bilen, se publikation M7786-002120 Terrängbil 11 och 13.

Daglig tillsyn

Kontrollera:

- att sjukvårdsmaterielen är komplett enl gällande sats- och tillbehörslistor
- att sjukvårdsmaterielen förvaras på avsedd plats enl packplan och att materielen är ordentligt fastspänt
- att oxygen och sugutrustning är funktionsduglig samt att oxygenflaskorna innehåller oxygen

- att laryngoskopet som förvaras i oxygenterapiapparaten fungerar (lyser), (ambtgb 1315, sjtptgb 1314B)
- att andningsapparaten är tät och funktionsduglig
- att vattendunken är fylld med färskvatten. Vid förrådsförvaring skall vattendunken vara tom och rengjord.

Efter varje användningstillfälle skall kontroll enligt ovan genomföras. Sjukhytt och använd utrustning rengörs och kompletteras, skadad utrustning och tomma oxygenflaskor (restgasttrycket skall vara 300 kPa (3 bar) vid utbyte) byts ut. I övrigt följs av försvarets sjukvårdsstyrelse utgivna vårdnormer för sjukvårdsmateriel.

REPARATION

Byte av glödlampor

Arbetslykta

1. Ta bort skruven i underkant på lyktans sarg. Lyft bort sargen tillsammans med reflektorn genom att dra sargen bakåt.



Bild 38. Skruv för lyktans sarg

2. Vrid lamphållaren något moturs. Lamphållaren kan nu skiljas från reflektorn.
3. Lossa glödlampan genom att trycka in den någon millimeter och vrida den moturs.
4. Sätt dit ny glödlampa och sätt ihop lyktan.



Bild 39. Lamphållare

Lykta med roterande sken (blått eller gult)

1. Vrid lampkupan moturs tills den går att lyfta bort.



Bild 40. Lampkupa

2. Skruva bort ringen moturs.



Bild 41. Ring

3. Dra upp glödlampan några millimeter och dra loss den från kabeln.
4. Sätt dit en ny glödlampa och sätt ihop lyktan.

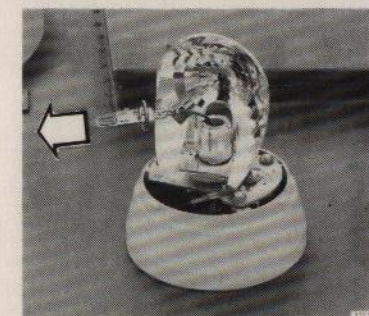


Bild 42. Glödlampa

TRYCK: TELUB AB Växjö 1987