

RADAR PS-90B

ALLMÄNT

Normtabell

För utförligare beskrivning av normerna, se M7782-112001 NORMER GEMENSAMT.

Publikationen gäller	Hantering och transport	Vårdmarkering	Förpackning	Förvaringsmetod	Vårdintervall	Vårdpersonal	Vårdinstans
Radar PS-90B	9	Kbok	0	Tluft:9	4:9	T	Fd

— OBS —

Korttidsförvaring

Om användning ska ske inom 12 månader ska endast åtgärder för korttidsförvaring samt nedanstående utföras. Se M7782-112007 MVSCHF KORTTIDSFÖRV.

Särskilda riktlinjer

Hantering och transport

Ordna spaningsradar PS-90B för transport enligt materielvårdsschema DAGLIG TILLSYN, Före transport.

Förvaringsmetod

PS-90B ska förvaras i helavfuktat utrymme i kombination med objektvis avfuktning. Nätanslutning till 230V, 50 Hz, 10A jordat uttag krävs för kontinuerlig jonpumpning av vandringsvågröret.

Vårdintervall

Tillsyn under förvaring ska i huvudsak utföras vart 4:e år.
Viss tillsyn ska utföras vart 8:e år.

Referenser

För respektive materiel gällande instruktionsbok, teknisk order, reparationsbok, smörjschema, materielvårdsschema eller motsvarande publikation.

Referenser Vårdpublikationer

Vård FM publikationer	F-bet/F-ben (länkade)
Elektroteknisk materiel	M7782-124011 BLYBATT GEMENS M7782-124012 BLYBATT TORRLADD M7782-124013 BLYBATT FYLLDA M7782-124021 TORRBATT GEMENS M7782-124023 LITIUMBATT
Hydraulisk materiel	M7782-126001 HYDRAULSYSTEM
Fordonsmateriel	M7782-130223 TGB 30 40 45
Sambandsmateriel	M7782-130403 FORDON OMBORD RADIO
Elkraft- och belysningsmateriel	M7782-130602 MVSCHF ELVERK
Skydds- och säkerhetsmateriel	M7782-130810 HANDBRSLÄCK GEM M7782-130812 PULVERSLÄCKARE
Daglig tillsyn	M7782-019012 MVSCHD RADAR PS-90B
Särskild tillsyn	M7782-019013 MVSCHS RADAR PS-90B
Grundtillsyn	M7782-019011 MVSCHG RADAR PS-90B M7782-011411 MVSCHG TGB 30, 40, 45
Smörjschema	M7782-019014 SMSCH RADAR PS-90B
Rostskyddsschema	M7782-002960 ROSKSCH TGB 30,40

Referenser Övrigt

Övrigt	F-bet/F-ben, etc
Sammanställd dokumentation	M7771-1230079, CD Smstd PS-90B /T

ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING

Tillsyn

Tillsyn ska utföras enligt materielvårdsschema GRUNDTILLSYN. Behovet av åtgärder därutöver anges nedan. Grundtillsynen kräver medverkan av systemtekniker Lv.

Felaktigheter väsentliga för funktion och säkerhet ska åtgärdas före förrådsställning. Övriga fel avhjälpas om det är förenligt med god ekonomi och reparationsteknisk planering. Teknisktjänstanvisningar ska beaktas med hänsyn till vilka reparationer som ska utföras eller ej.

Tillsynens omfattning

Hydda, mast, luftkonditioneringsenhet, kyllenhet och elverk

VARNING

Tänk på riskerna för förorening av mark och vatten vid hantering av oljor och vätskor. Se M7740-213001 BVKF.

- Smörj enligt Smörjschema PS-90B med följande förändringar:
 - Byt olja i vridbordet.
 - Kontrollera hydraulsystemet genom att köra systemet (stödben och mast) i ca 10 minuter. Ta därefter oljeprov. Om oljan är matt eller innehåller vatten ska den bytas enligt rep bok 3.
- Smörj in samtliga (15 st) hydraulcylindrars synliga kolvstångsdelar med Korrskyddsolja 010.
- Kontrollera tillbehören, deras fastsättning och packning.

Anm

Elverksmotorn ska inte konserveras.

Operatörsutrymme

- Kontrollera tillbehören, deras placering och packning.
- Tillse handbrandsläckaren enligt M7782-130810 Handbrsläck gem.
- Ta bort batteriet ur vägguret.
- Ta bort litiumbatteriet ur dataenheten.
- Ta bort batteriet ur multimetern (utdragslåda 2C under radiostativet)
- Avlasta momentnyckel 100 Nm (verktygsfodral i plåtskåp 18F) genom att ställa den på minsta inställbara moment (10 Nm).

Terrängbil 45

- Se M7782-130223 TGB 30 40 45.

Förrådsställning

VARNING

Tänk på koloxidfaran vid inkörning i förrådet.

- 1 Ställ fordonet med radar PS-90B på avsedd plats.
- 2 Förvara elverket med fylld tank.
- 3 Ta bort elverkets batterier och förrådsställ enligt MVSCHF för batterier.
- 4 Sätt kopia av ÅTGÄRDER VID INSATS på väl synlig plats i PS-90B.
- 5 Förrådsställ fordonet enligt M7782-130223 TGB 30 40 45, enligt förvaring i helavfuktat förråd.

Torrluftåtgärder

Utrustning:

- Anslutning för torrluft (3 st fast monterade på hyddan)
- M8236-301010, Torrluftsutrustning PS-90/S, innehållande 6 st torrlufts-luckor
- Plastfolie och tejp

Erforderlig luftmängd:

- hydda 2,2 l/s (8 m³/h)
- elverksutrymme 1,4 l/s (5 m³/h)
- luftkonditioneringsenhet 0,3 l/s (1 m³/h)

Siffrorna inom parentes anger posnr på bild 1 och bild 2.

- Ta bort luckan på mikrovågsenheten (1) och lägg den på indikatorbordet.
- Lossa de 3 skruvarna på radarstativets dörr (2), öppna dörren i gläntläge.
- Lossa de 4 skruvarna på dataenhetens frontlucka (3), öppna luckan.
- Öppna luckan till kraftfördelningsskåpet (4), ställ brytare S1 i läge FÖRRÅD.
- Lossa de 2 skruvarna på bildgeneratorns lucka (5), öppna luckan.
- Lossa kylluftsslängen på drivenhetens ovansida (6).
- Lossa en av luckorna på bildrörsenheten (7).
- Lossa de 4 skruvarna på sambandsenheten (8), öppna luckan.
- Kontrollera att elradiatorn (9) är avstängd.
- Fäst ett indikerpapper inuti hyddan.
- Stäng hyddans dörr.

- Täta ventilen (11) för radiostativets frånluft på hyddans framgavel ovanför reservhjulet med plastfolie och tejp.
- Öppna luckan till elverkspanelen (12). Lossa de 2 skruvarna och öppna elverkspanelen. Ta bort plastpluggen (M1503-752352) för rörförbindelse mellan elverkspanel och elverksutrymme. Lägg plastpluggen i skåpet nere till höger.
- Fäst ett indikerpapper i elverkspanelutrymmet, stäng luckan.
- Öppna elverksdörrarna (13) och fäst ett indikerpapper i elverksutrymmet.
- Lossa handtaget som låser generatorns luftfilter (14) och dra ut filtret. Fäst plastfolie över filtret och skjut in filtret igen.
- Täta elverksutrymmet genom att fästa plastfolie (1850 x 1000 mm) för öppningen.
- Stäng elverksdörrarna.
- Ta fram Torrluftsutrustning PS-90/S, M8236-301010.
- Handpumpa upp radarantennmasten ca 1 m och montera maststörtskyddet.
- Montera tre av luckorna från satsen på vänster sida, höger sida samt för intaget på luftkonditioneringsenheten (15).
- Montera resterande tre luckor från satsen på vänster sida samt för utblåset på kylvanheten (16).
- Anslut hyddan, luftkonditioneringsenheten och elverket till torrluftsaggregatet. Anslutningarna sitter på nödutgången (17), luftkonditioneringsenheten (18) och bakom riktprismat (19).
- Anslut 230V, 50Hz med jonpumpskabel till blå anslutning i hydraulpanelen (20) för kraftförsörjning av jonpump. Kontrollera att grön lampa lyser i hydraulpanelen. Om röd lampa lyser, kontakta tekniker.

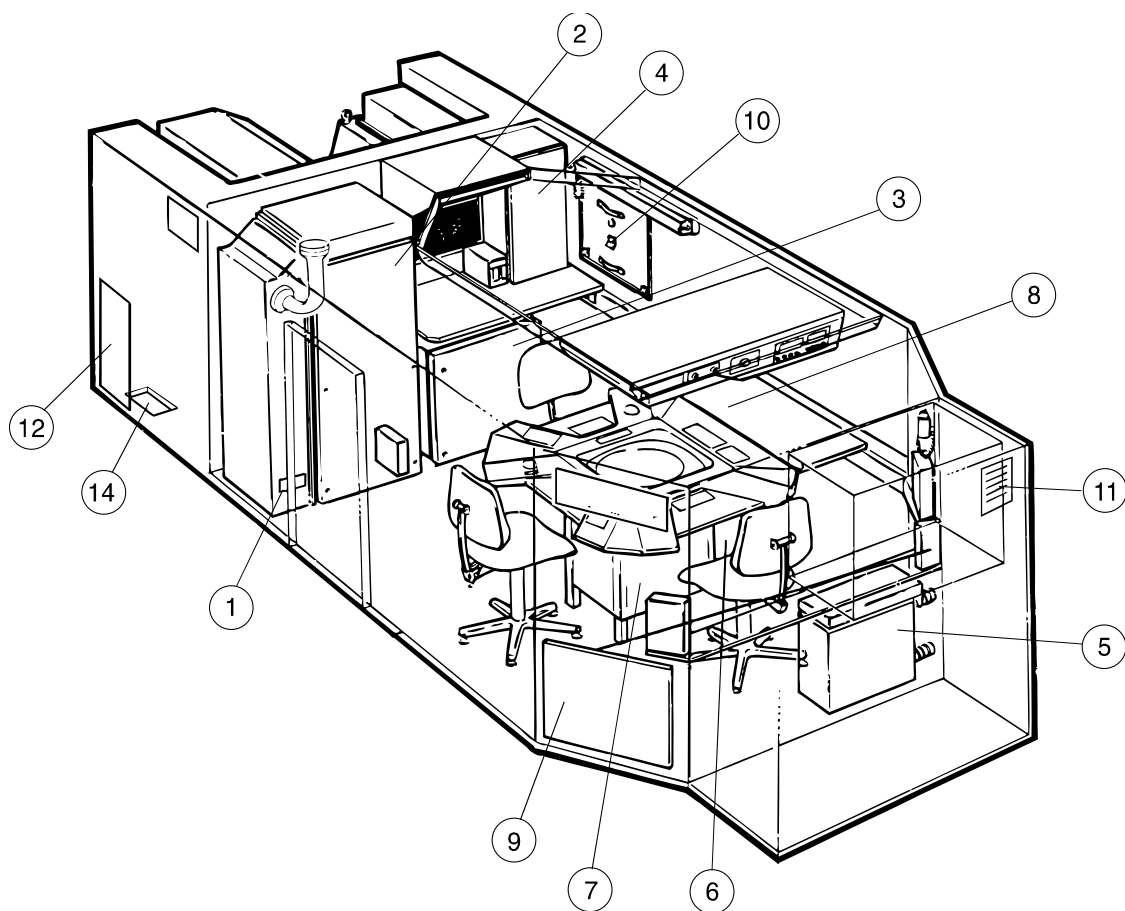


Bild 1. Hydda invändigt

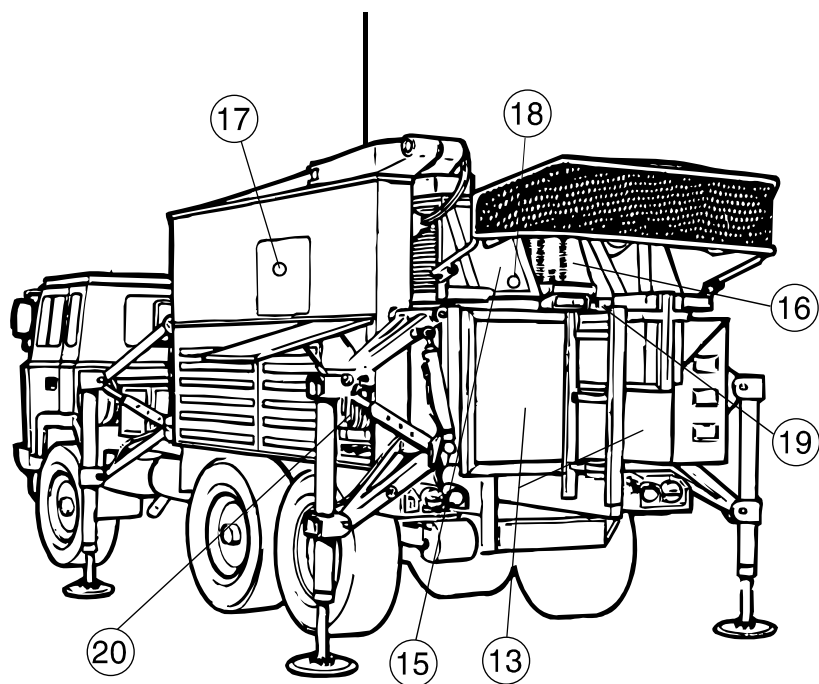


Bild 2. Hydda utvändigt

ÅTGÄRDER UNDER FÖRVARING

Tillsyn

Vart 4:e år

- Ordna PS-90B enligt ÅTGÄRDER VID INSATS.
- Starta PS-90B enligt Instruktionsboken, kapitel Handhavande.
- Färdigställ PS-90B för drift enligt materiellvårdsschema Daglig tillsyn.
- Kontrollera PS-90B enligt materiellvårdsschema Grundtillsyn med följande förändringar:
 - Utför ej kontroll av motorns kompression
 - Utför ej kontroll av motorns injektor
- Utför smörjning enligt Smörjschema PS-90B med följande förändringar:
 - Byt ej motorolja i dieselmotorn
 - Byt ej olja i vridbordet
 - Byt ej hydraulolja
- Vidta åtgärder enligt ÅTGÄRDER FÖRE FÖRVARING, Förrådsställning.
- Vidta åtgärder på Terrängbil 45 enligt M7782-130223 TGB 30 40 45.

Vart 8:e år

- Utför åtgärder enligt ÅTGÄRDER UNDER FÖRVARING, Tillsyn, Vart 4:e år (se ovan).
- Utför dessutom följande åtgärder:
 - Byt motorolja i dieselmotorn.
 - Byt olja i vridbordet.
 - Byt hydraulolja.
 - Byt drivmedel.
 - Byt kylvätska.

ÅTGÄRDER VID UTLÄMNING

Åtgärder i fredstid

- Utför enligt Åtgärder vid insats.
- Vidta de åtgärder med fordonet som föreskrivs i M7782-130223 TGB 30 40 45.

OBS

Kontrollera att fordonet inte är belagt med automatiskt körförbud i fredstid.

I fredstid gäller bestämmelserna i FAG F för grundtillsyn av fordon. Detta innebär i korthet att om fordonet förrådsställdes inom 90 dagar efter det att grundtillsynens delmoment kontrollbesiktning utfördes får fordonet brukas i högst 45 dagar vid ibruktagandet efter långtidsförvaring. Hade längre tid än 90 dagar förflutit mellan kontrollbesiktning och förrådsställning har fordonet automatiskt körförbud. Fordonet skall då godkännas vid kontrollbesiktning innan det får brukas i fredstid. Fordonet får bara köras närmaste vägen från mobförrådet till kontrollstationen, efter det att särskild tillsyn utförts omedelbart före körningen.

- Utför grundtillsyn på radarstationen enligt grundtillsynsschema.

Åtgärder vid insats

Siffrorna inom parentes anger posnr på bild 1 och bild 2.

- Ta bort torrluftsanslutningarna från hyddan, luftkonditioneringsenheten och elverket. Anslutningarna sitter på nödutgången (17), luftkonditioneringsenheten (18) och bakom riktrismat (19).
- Ta bort jonpumpskabel (230V, 50Hz) från blå anslutning i hydraulpanelen (20).
- Handpumpa upp radarantennmasten ca 1 m och montera maststörtskyddet.
- Demontera tre torrluftsluckor på vänster sida, höger sida samt för intaget på luftkonditioneringsenheten (15).
- Demontera tre torrluftsluckor på vänster sida samt för utblåset på kyl-enheten (16).
- Ta bort tätningen på ventilen (11) för radiostativets utluft på hyddans fram-gavel ovanför reservhjulet.
- Öppna luckan till elverkspanelen (12). Lossa skruvarna 2 st och öppna elverkspanelen. Montera plastpluggen som ligger i skåpet nere till höger och ta bort indikerpappret. Fäst skruvarna och stäng luckan.
- Öppna elverksdörrarna (13), ta bort tätningen innanför dörrarna och ta bort indikerpappret.
- Lossa handtaget som låser generatorns luftfilter (14) och drag ut filtret.
- Ta bort tätningen över filtret och skjut in filtret igen.

- Stäng elverksdörrarna.
- Montera luckan på mikrovågsenheten (1).
- Stäng radarstativets dörr (2), 3 st skruvar.
- Montera batteriet i multimetern (utdragslåda 2C under radiostativet).
- Montera litiumbatteriet i dataenheten.
- Montera dataenhetens frontlucka (3), 4 st skruvar.
- Ställ brytare S1 i läge TILL, stäng luckan till kraftfördelnings-skåpet (4).
- Stäng bildgeneratorns lucka (5), 2 st skruvar.
- Montera kylflödesröret på drivenhetens ovansida (6).
- Montera luckan på bildrörsenheten (7).
- Montera sambandsenhetens frontlucka (8), 4 st skruvar.
- Montera batteriet i vägguret.
- Iordningställ elverkets batterier och montera dem på sina platser.
- Kontrollera och fyll vid behov på kylvätska och motorolja i elverksmotorn.
- Vidta åtgärder enligt ÅTGÄRDER VID MOBILISERING för Terrängbil 30, 40 och 45, se M7782-130223 TGB 30 40 45.
- Utför åtgärder enligt materielvårdsschema Daglig tillsyn, Före transport.

VARNING

Tänk på koloxidfaran vid utkörning ur förrådet.

- Kör ut fordonet ur förrådet.
- Starta och varmkör elverket.
- Kontrollera elverksmotorns kylvätskenivå och oljenivå efter varmkörning.

Åtgärder vid insats

Siffrorna inom parentes anger posnr på bild 3 och bild 4.

- Ta bort torrluftsanslutningarna från hyddan, luftkonditioneringsenheten och elverket. Anslutningarna sitter på nödutgången (17), luftkonditioneringsenheten (18) och bakom riktprismat (19).
- Ta bort jonpumpskabel (230V, 50Hz) från blå anslutning i hydraulpanelen (20).
- Handpumpa upp radarantennmasten ca 1 m och montera maststörtskyddet.
- Demontera tre torrluftsluckor på vänster sida, höger sida samt för intaget på luftkonditioneringsenheten (15).
- Demontera tre torrluftsluckor på vänster sida samt för utblåset på kyl-enheten (16).
- Ta bort tätningen på ventilen (11) för radiostativets utluft på hyddans fram-gavel ovanför reservhjulet.
- Öppna luckan till elverkspanelen (12). Lossa skruvarna 2 st och öppna elverkspanelen. Montera plastpluggen som ligger i skåpet nere till höger och ta bort indikerpappret. Fäst skruvarna och stäng luckan.
- Öppna elverksdörrarna (13), ta bort tätningen innanför dörrarna och ta bort indikerpappret.
- Lossa handtaget som låser generatorns luftfilter (14) och drag ut filtret.
- Ta bort tätningen över filtret och skjut in filtret igen.
- Stäng elverksdörrarna.
- Montera luckan på mikrovågsenheten (1).
- Stäng radarstativets dörr (2), 3 st skruvar.
- Montera batteriet i multimetern (utdragslåda 2C under radiostativet).
- Montera litiumbatteriet i dataenheten.
- Montera dataenhetens frontlucka (3), 4 st skruvar.
- Ställ brytare S1 i läge TILL, stäng luckan till kraftfördelnings-skåpet (4).
- Stäng bildgeneratorns lucka (5), 2 st skruvar.
- Montera kylluftsslängen på drivenhetens ovansida (6).
- Montera luckan på bildrörsenheten (7).
- Montera sambandsenhetens frontlucka (8), 4 st skruvar.
- Montera batteriet i vägguret.
- Iordningställ elverkets batterier och montera dem på sina platser.
- Kontrollera och fyll vid behov på kylvätska och motorolja i elverksmotorn.
- Vidta åtgärder enligt ÅTGÄRDER VID MOBILISERING för Terrängbil 30, 40 och 45, se M7782-130223 TGB 30 40 45.

- Utför åtgärder enligt materielvårdsschema Daglig tillsyn, Före transport.

VARNING

Tänk på koloxidfaran vid utkörning ur förrådet.

- Kör ut fordonet ur förrådet.
- Starta och varmkör elverket.
- Kontrollera elverksmotorns kylvätskenivå och oljenivå efter varmkörning.

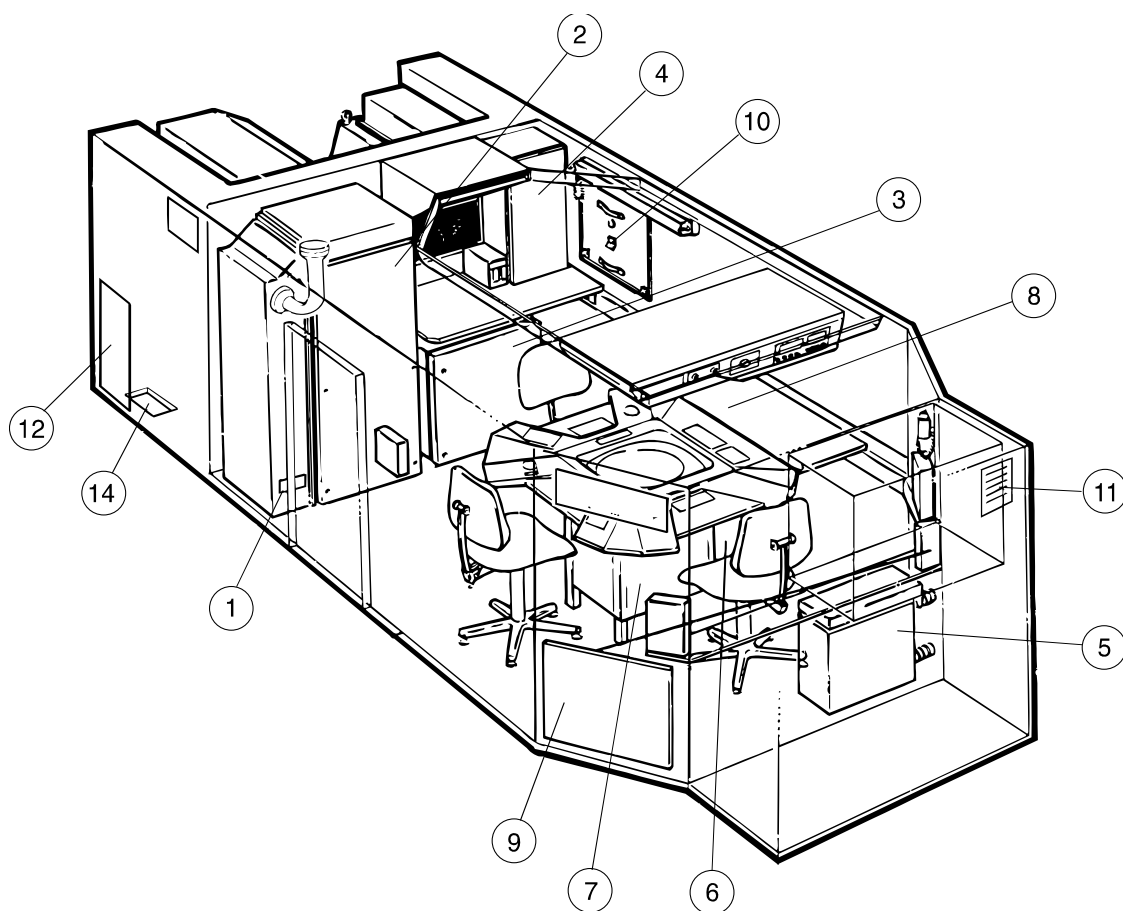


Bild 3. Hydda invändigt

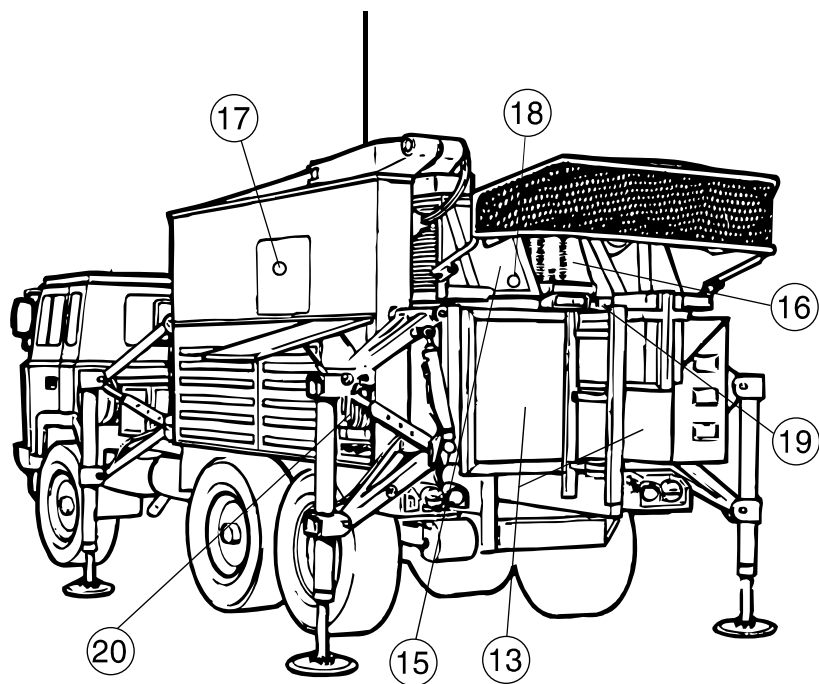


Bild 4. Hydda utvändigt