

Tillverkare:

Landsverk

Beväpning: En 20mm akan och två 8mm ksp

Pansarbilens typbeteckning är "Landsverk L-180/S".

Besättning:

Besättningen består av 5 man, vagnschefer, 2 förare och 2 st. skyttar.

Av besättningen ha vagnschefer och en av skyttarna sina platser i tornet, en förare och en skytt fram till i vagnen samt en förare baktill i vagnen.

Pansarbilens:

Pansarbilens är ett med skottsäkra ringar försett fordon, med drivning på de bakre dubbla hjulparen. Bilens pansaröverbyggnad är monterad på ett kraftigt chassie med ramverk i U-sektion, med kraftiga förstärkningar vid hjulens infästningar.

Pansarbilens huvudmått och data:

Maximallängd	5860 mm
Maximalbredd	2240 "
Maximalhöjd	2285 "
Vikt fullt utrustad, utan besättning	c:a 7,8 ton

Chassiets huvudmått och data:

Hjulavstånd från framaxel till 1:a drivaxel	3015 mm
" " " 1:a drivaxel till 2:dra drivaxel	1050 mm
Spårvidd, fram	1730 "
" " " bakre, inre	1544 "
" " " " , yttre	2000 "

Markhöjd under framaxel	c:a 265 mm
" " " bakaxel	" 255 "
Vadförmåga	410 "
Vändningsdiameter, yttre	16 mtr

Körhastighet på slät mark vid 3000 varv/min = 75 km/tim

Maximal dragkraft i dragkrok

4500 kg.

vid översättning 1:8.45

Bränsleförbrukning på 100 km körsträcka

c:a 45 lit.

på torr, slät landsväg

" 0.5 "

Oljeförbrukning på 100 km

Diverse data:

Chassiets beteckning

Büssing Nag KLa

Motorns "

" Typ L8V

Maximal motoreffekt

150 HK

Växellåda, fabrikat, typbeteckning ZF SL 5-40

Växlarnas antal, fram

5

Vattenmängd i kylsystemet

60 liter

Bränslemängd huvudtank 110 lit.)

reservtank 45 "

155 liter

Motorns data:

Typ

Büssing Nag L8V/KLa

Cylinderantal

8

V-motor

Cylinderdiameter

107 mm

Slaglängd

110 "

Sammanlagd cylindervolym 7.913 liter

Kompressionsförhållande 1:50

Normalt varvantal

3000 v/min.

Maximalt "

3200 "

Effekt

145-150 HK

Maximalt vridmoment

48 mkg.

Vikt utan vatten och

olja

620 kg.

Oljevolym i motor

22 lit.

9.
Förgasare

Två synkroniserade Solex-fall-förgasare, med förbyggt oljeluftfilter.

Bränslepumpar

Membran-bränslepump och hand-hjälppump.

Bränslefilter

på bränslepumpen.

Växellåda

Konstruktion.

Pansarbilen är utrustad med en 5-växlad växellåda, som genom kopplingshuset är förbunden med motorn. Bakre delen är svängbart upplagrad i en mellan chassiets lagerbalkar inlagd brygga.

Växellådan består av huvudväxeln och den framför liggande backväxeln.

Huvudväxeln innehåller fem framåtväxlar med följande översättningar:

1. växeln	1:3.45
2. "	1:4.66
3. "	1:2.97
4. "	1:1.63
5. "	1:1.1

Backväxeln har två lägen med översättning:

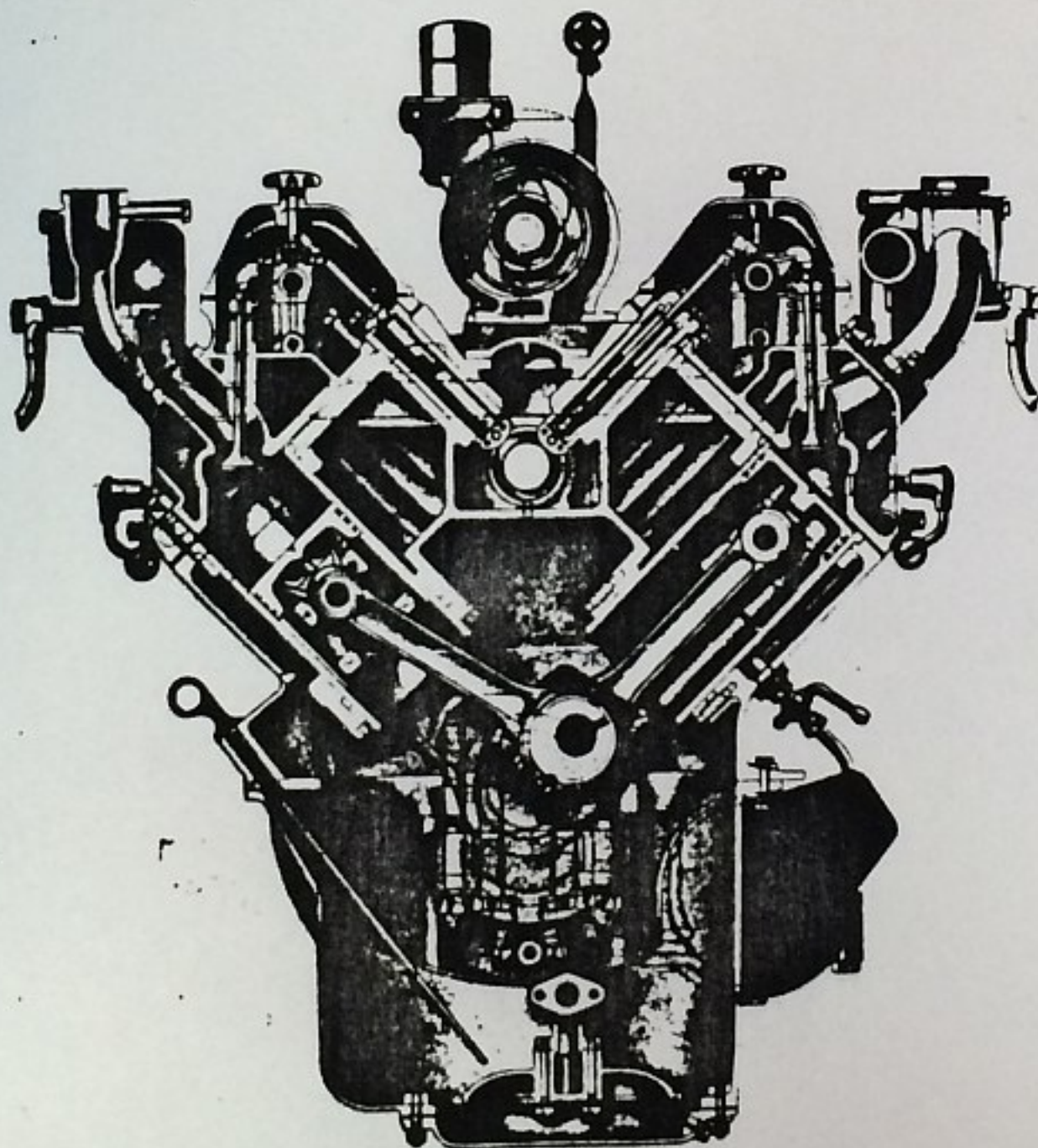
Framväxel	1:1
Backväxel	1:1

Bromsar.

Pansarvagnen är utrustad med två olika bromsar, vilka verka oberoende av varandra.

- 4.
- 1) Handbromsen, som betjänas genom den på högra sidan av växellådan monterade handbromsspaken, tjänstgör i första hand som parkeringsbroms för vagnen. Här kan dock framhållas, att vid eventuellt fel på fotbromsen, kan vagnen bringas att stanna även endast med handbromsen.
 - 2) Fotbromsen är utbildad som kombinerad vacuum - hydraulisk broms och verkar på alla 6 hjulen. (Vacuumbromsarna system Bosch-Dewandre; hydrauliska bromsarna system Ate-Lockheed.)

Farserbilen medför 225 st. 20 mm. patroner för kanonen och 9500 st. 8 mm. för kulsprutorna.



Sektion av motor.

Provisoriskt
Blad nr 113
Upprättat 22/3 1957

FORDONSUPPGIFTER

KUNGL ARMÉTYGFÖRVALTNINGEN
Tekniska Dokumentationscentralen
Fordonsdetaljen

Allmänna data

Totalvikt (stridsvikt) 8200⁶⁾ kg

Tjänstevikt kg Max-last kg

Max-släpvikt kg Max-dragkraft i krok 4500 kg

Längd 5860 ()¹⁾ ()²⁾ mm

Bredd 2240 mm Höjd 2285 mm

Besättning (inkl förare) 5 man
chef, 2 skyttar och 2 förare

Specifik motoreffekt 18 hk/t

Max-hastighet 75 km/h

Bränslemängd 155 l -förbrukning³⁾ 0,45 l/km

Max-aktionssträcka 345 km

Frigångshöjd 255 mm

Gravtagningsförmåga m

Vadförmåga 0,41 m

Stigningsförmåga 24 °

Vändradie 8 m

Motor bensin, vattenkyld, 8-cyl
Büssing-Nag L8V/Kla

Slagvolym 7,9 l

Max-effekt 150 hk vid 3200 r/m

Max-vridmoment kgm vid r/m



Fordonstyp **Pansarbil m/41**

Beteckning **Pb m/41**

Fabrikat **Landsverk L-180/S**

Nationalitet **Svensk**

Togs i bruk år

HEMLIG
jämligt 4 § lagen 1937:249
22/4 1958
KUNGL ARMÉTYGFÖRVALTNINGEN

Vapen och ammunition
20 mm L/kanon

Riktält i höjdlid +30° till -10°

Riktält i sidled 360°

Kulsprutor 2 st 8 mm

Amslag	V ₀ m/s	P kg	Antal
20 mm			225
8 "			3500

Överbyggnad

	Pansar 7)	Tjocklek mm	Lutning från vågplanet i grader
Torn	Front		
	Pjässköld		
	Sida		
	Bak		
	Tak		
Chassi	Front		
	Sida		
	Bak		
	Tak Botten		

- Anm: 1) Totallängd med pjäsen i marschläge
2) Totallängd med pjäsen kl 12 och horisontell
3) Lägsta bränsleförbrukning på landsväg
4) Hård mark
5) Vikt/antal bärhjul x 2 x bandbredd x banddelning
6) Utan besättning 7800
7) Pansaret varierar mellan 5-13 mm

Kraftöverföring tvåskivig torrlamellkoppling, växellådan består av huvudväxel (5 framåtväxlar) och backväxel (2 lägen)

Underrede

Hjul **Overman ringar, skottsäkra**

Antal axlar 3 Antal drivaxlar 2

Axeltryck, fram kg bak kg

Antal hjul 2+4 (dubbl) Antal drivhjul (dubbl) 4

Däck, fram bak

Axelavstånd 3015 + 1050 mm

Spårvidd, fram 1730 mm bak inre 1544 mm

Band

Bandbredd mm Banddelning mm

Bandanliggningslängd⁴⁾ mm

Spårvidd mm Relativ bandlängd

Antal bärhjul per band med diam mm

Spec bandtryck, maximalt⁵⁾ ca kg/cm²

» » , medelvärde kg/cm²

Fjädring halvelliptiska tvillingefjädrar fram och enkla bak

Stötdämpare **friktionsstötdämpare fram**

Styrning **styrspäcka**

Bromsar **kombinerad vacuum-hydraulisk**

Elektrisk utrustning **generator 600 W**

2 Batterier V Ah

Radioutrustning **finnes**

Specialutrustning