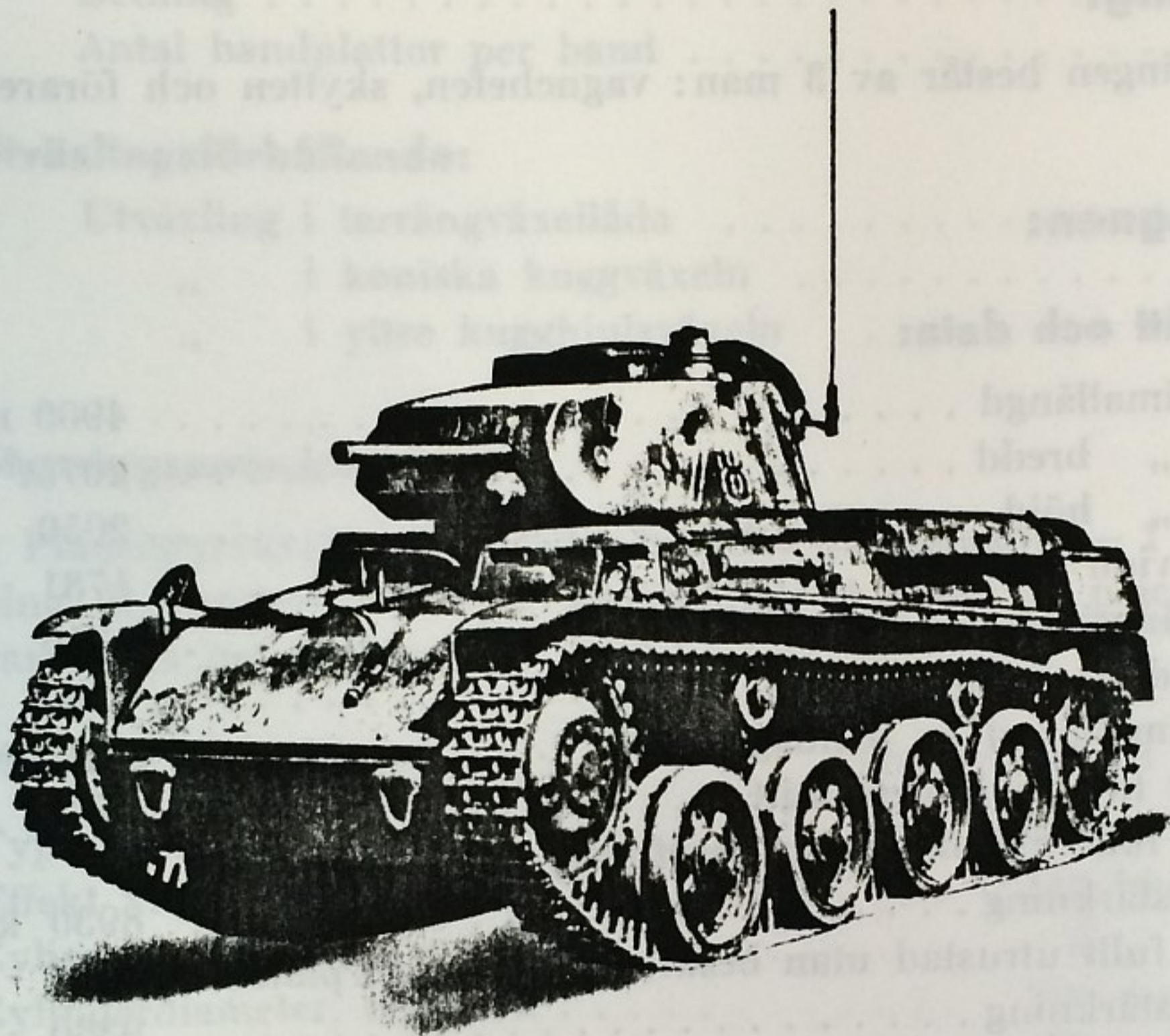


Stridsvagn m/40L 25W Sv m t bh

M523-033

Stridsvagn m/40L Ra 400 m t bh

M523-033B



Tillverkare: Landsverk

Stridsvagnens typbeteckning är: L-60-S/III, (9,0 t strv m/40.)

Besättning:

Besättningen består av 3 man: vagnchefen, skytten och föraren.

Stridsvagnen:

Huvudmått och data:

Maximallängd	4900 mm.
„ bredd	2075 „
„ höjd	2050 „
Spårvidd	1781 „
Frigångshöjd	350 „
Bredd på bandplatta	286 „
Maximallängd av bandaggregatet	4530 „
Höjd till drivhjulets mitt	700 „
Vikt fullt utrustad utan besättning och utan pansar- förstärkning	8930 kg.
Vikt fullt utrustad utan besättning och med pansar- förstärkning	9360 „
Maximal motoreffekt	142 hkr.
Motoreffekt per viktston, utan pansarförstärkning	15,9 „
Motoreffekt per viktston, med pansarförstärkning	15,2 „
Maximalhastighet på vägar	45 km/tim.
Bränsle	Lättbentyl
Bränslemängd 200 + 40 =	240 lit.
Oljemängd	c:a 22 „
Bränsleförbrukning på landsväg	8-9 lit./mil
Belysningsanordningens spänning	12 volt
Vattenmängd i motorns kylsystem	c:a 45 lit.
Vätskemängd i hydrauliska systemet	c:a 25 „
Svängningsradie på inre bandet	4,7 meter
Växlingsanordning	Hydraulisk- och terrängväxel
Bestyckning	{ 1 kanon 37 ^{mm} 2 kulsprutor

Medförd ammunition: för kanon	{ 75 pansargranater 25 spränggranater
för ksp	
Drivhjulets kuggantal	28
Delning	80 mm.
Antal bandplattor per band	121 st.

Utväxlingsförhållande:

Utväxling i terrängväxellåda	1:1,93
„ i koniska kuggväxeln	1:1,62
„ i yttre kugghjulsväxeln	1:4,27

Styrningsanordning:

Planetstyrväxeln manövreras medelst handspakar — 1 st. för styrning åt vänster och 1 st. för styrning åt höger — placerade en på varje sida om föraren.

Motorns huvuddata.

Scania-Vabis

Typbeteckning	1664/12
Effekt vid 2300 varv/min.	142 hkr
Cylinderantal	6
Cylinderdiameter, nominell	110 mm.
Slaglängd	136 mm.
Cylindervolym	7,75 lit.
Kompressionsförhållande	6 : 1
Tändningsföljd	1 - 5 - 3 - 6 - 2 - 4
Vikt av motor med svänghjul, olja, vatten och elektrisk utrustning	c:a 550 kg.
Oljevolym	c:a 22 lit.

HEMLIG
27/11 1952
KUNGL. ARMÉFÖRVALTNINGEN
TYGAVDELNINGEN



Fordon _____
Längd 4900 (4900)¹⁾ mm
Bredd 2075 mm
Höjd 2050 mm
Specifik motoreffekt 13,7 hk/ton
Maximal hastighet 45 km/tim
Bränslemängd 240 lit
Aktionsradie landsväg, max²⁾ 250 km
Specifikt bandtryck, max,³⁾ ca 2,6 kg/cm²
" " , medelvärde 0,73 kg/cm²
Frigånghöjd 350 mm
Centrumhöjd till främsta hjul 700 mm
Gravtagningsförmåga 1750 mm
Vadförmåga 700 mm
Stigningsförmåga 40 °
Tvärstabilitet 30 °
Relativ bandlängd 1,29
Bandbredd/Banddelning 286/79 mm
Bandanligningslängd,⁴⁾ ca 2290 mm
Bandtyp stålplattor, torrt lagrade
bandbultar, "gångjärnsfog"

Bandplattornas
mönster
Bärhjul 4 par med diameter 620 mm
Fjädrar torsionsstavar

Stötdämpare dubbelverkande
hydrauliska, 2 st per sida (hjul 1 och 4)

Motortyp bensin, vätskekyld, 6 cyl
Motorfabrikat Scania Vabis typ 1664
Maximieffekt ¹⁴² 130 hk vid 2300 r/m

Kraftöverföring 1 st hydraulväxel
Lysholm-Smith, mek synkr växellåda,
2 fram och 1 back, planetstyrning

Besättning
3 man chef/laddare, skytt,
förare

Beteckning strv m/40 L (L-60-S III)
Vikt 9,5 ton
Nationalitet Svensk Togs i bruk år 1941
Förekommer i Sverige

Vapen och ammunition

37 mm kanon m/38 strvl/ 45
V₀ 800 m/s P = 0,7 kg
Ksp 2 st 8 mm
Am 100 st 37 mm, 3500 st 8 mm

Pansar	Tjocklek a mm	Lutning från vågplanet α°	a/sin α° mm
Torn: Front	29 50	41 75	44 52
Pjäsköld	50		50
Sida	13	75	13
Bak	13	70	14
Tak	8 5	11 -	- -
Chassi: Front	13 9 43 48	45 8 32 63	18 81 54
Sida	13	75	13
Bak	13	56	16
Tak	5	-	-
Botten	8 5	-	-

Övrigt

Kanonens riktfält:
i höjddled -14° till +20°
i sidled 360°

Ans: Källor: 231

- 1) Totallängd med pjäsen kl 12 och horisontell
- 2) Bränslemängd/lägsta bränsleförbrukning
- 3) Vikt/antal bärhjul x 2 x bandbredd x banddelning
- 4) Hård mark