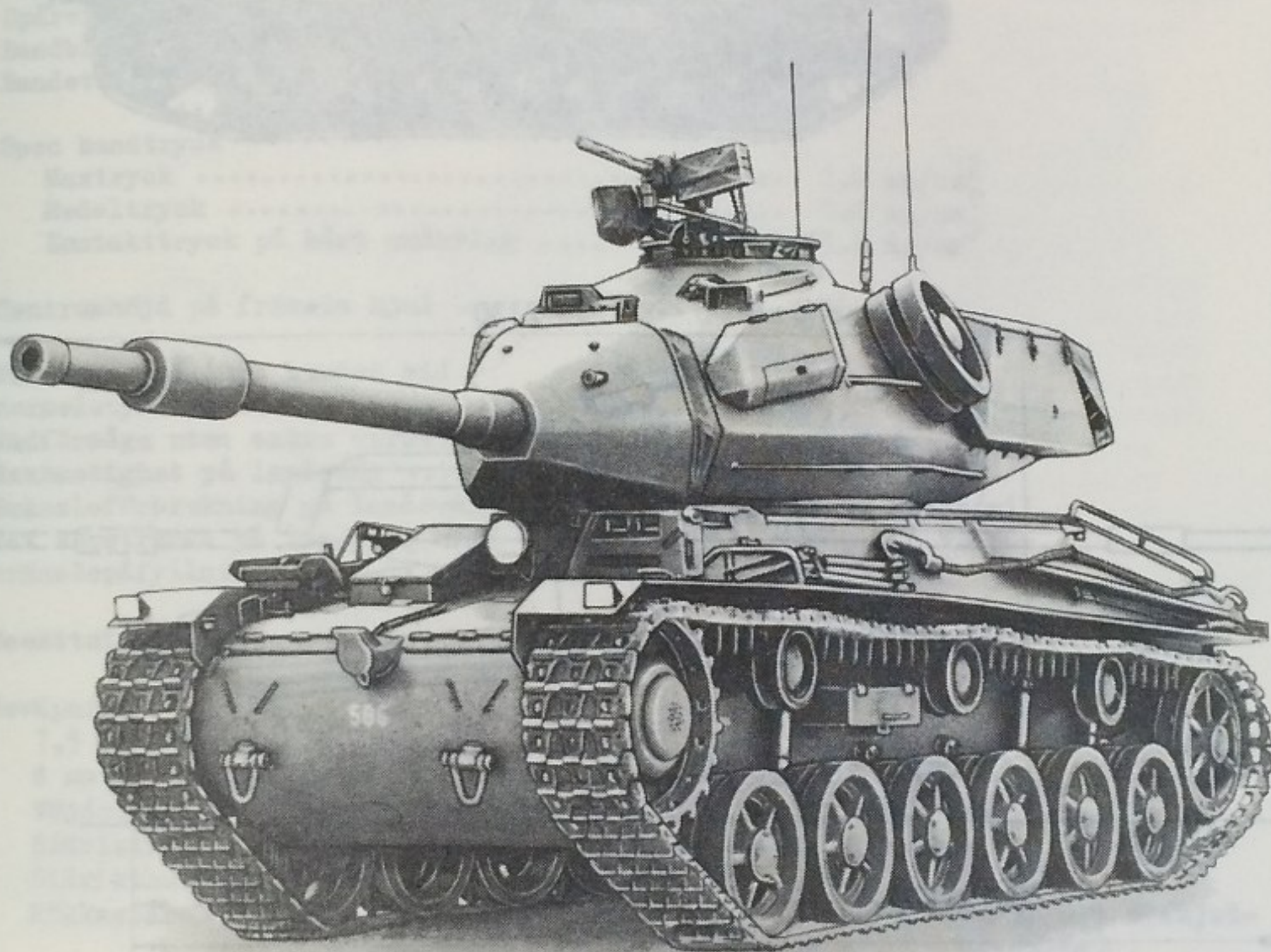


KATF
Nov 1963

Stridsvagn 74H med tillbehör
Stridsvagn 74V med tillbehör

Tp Stridsfordon

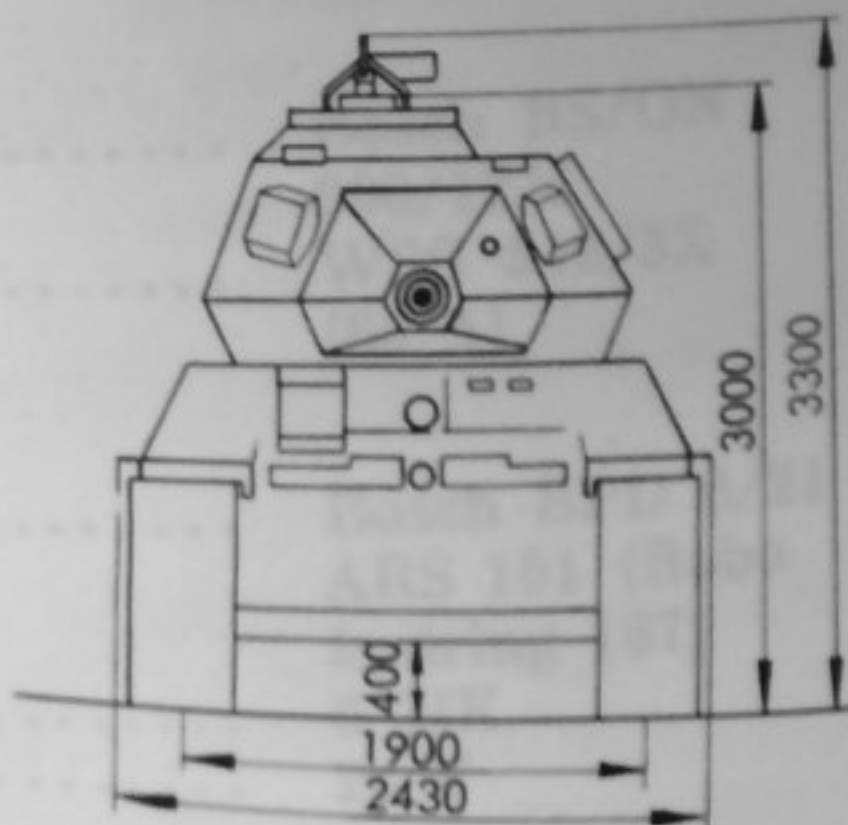
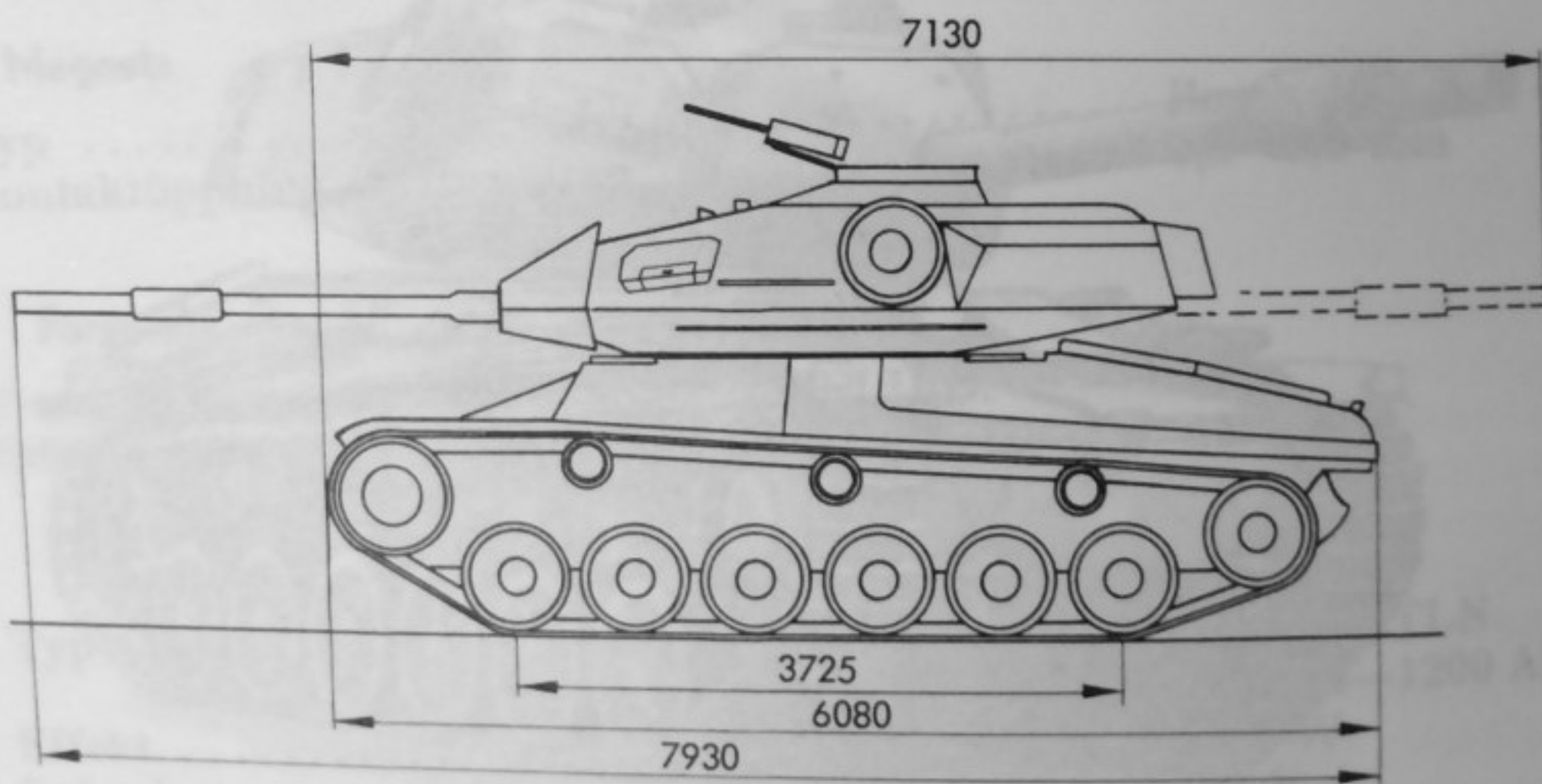
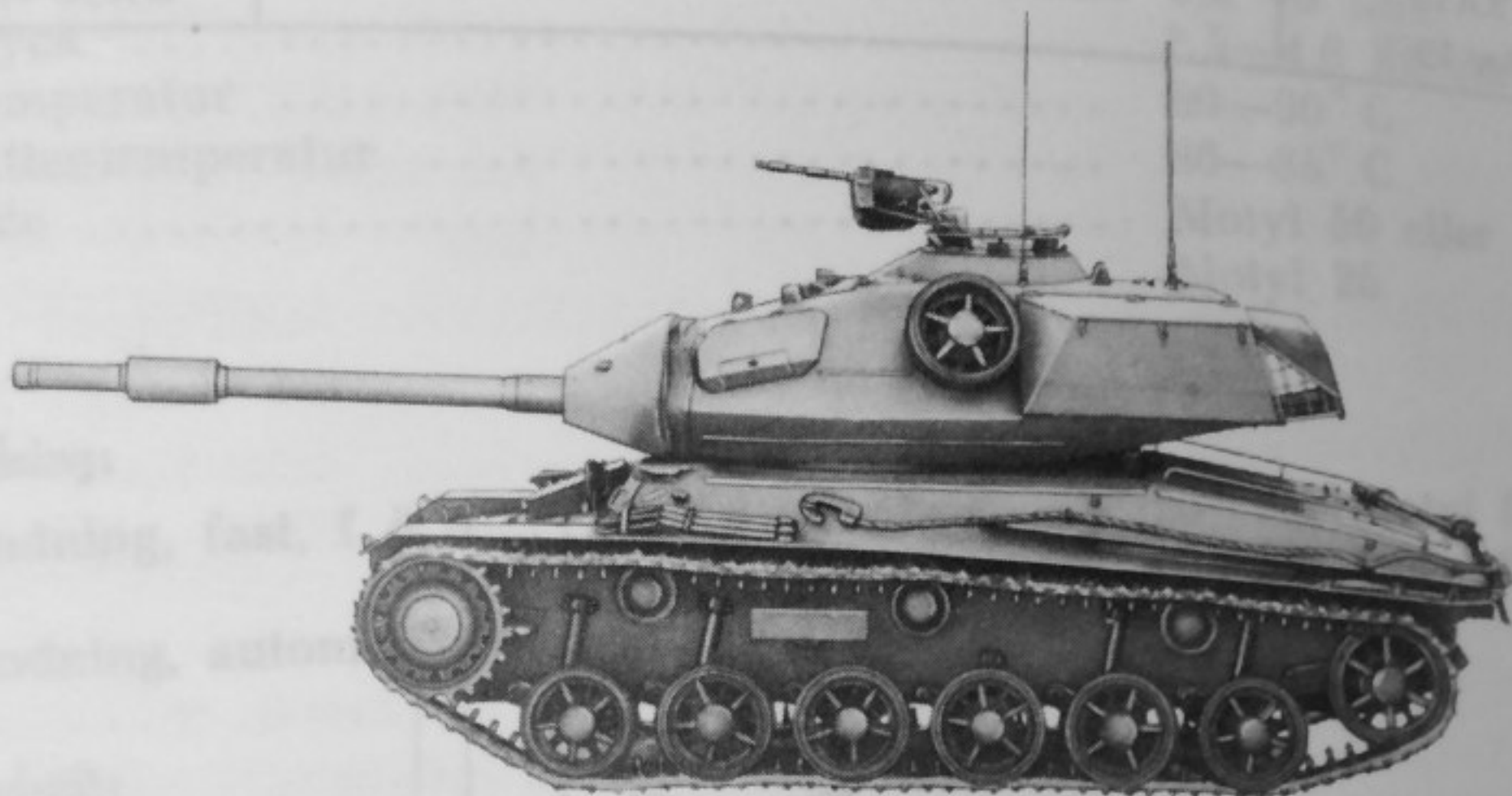
Förrådsbeteckning
M5230-074711
M5230-074911



Förrådsbeteckning
M5230-074711
M5230-074911

Stridsvagn 74H med tillbehör
Stridsvagn 74V med tillbehör

KATF
Nov 1963



sida 3/4

Huvudmotorer

Antal	2 st
Fabrikat	Scania-Vabis
Typ	607
Bränsle	Bensin
Effekt (pr motor)	170 hk vid 2300 r/m

Elverkets motor

Fabrikat	Volkswagen
Typ	122
Bränsle	Bensin
Effekt	25 hk vid 3000 r/m
Bränsleförbrukning (vid laddningsvarv)....	5 liter/gångtimme

Vätskevolym³⁾

Huvudmotorer

Oljesystem	34 liter (17+17)
Bränsle, huvudtank	280 liter
reservtank	70 liter
Kylsystem	90 liter (45+45)

Elverksmotor

Oljesystem	2,5 liter
Bränsletank	34 liter
Hydraulisk växellåda (H)	52 liter (26+26)
Terrängväxellåda (H)	8,5 liter
Mekanisk växellåda med oljekylare (V)	15 liter (10+5)
Samlingsväxel (V)	6 liter
Styrväxel	
Konisk växel	3,5 liter
Planetväxlar	2,6 liter (1,3+1,3)
Slutväxlar	16 liter (8+8)

Elsystem

Spänning	24 volt
Batteri, celltyp	Nife El50
Antal celler	18 st

Radio

Ra 400	1 st (Fast monterad)
Ra 121	1 st (Fast monterad)
Ra 130	1 st (Batteri separat. Kan även användas utanför vagnen.)

³⁾ Uppgifter om oljor och fetter, se smörjschema

Kungl Arméförvaltningen
Tygavdelningen
Fordonsbyrån



Fordon
Längd 6080 (7930)¹⁾ mm
Bredd 2345 mm
Höjd 2880 mm
Specifik motoreffekt 14 hk/ton
Maximal hastighet 45 km/tim
Bränslemängd 350 lit
Aktionsradie landsväg, max²⁾ 155 km
Specifikt bandtryck, max,³⁾ ca 1,9 kg/cm²
" " , medelvärde 0,73 kg/cm²
Frigångshöjd 400 mm
Centrumhöjd till främsta hjul 860 mm
Gravtagningsförmåga 2400 mm
Vadförmåga 1000 mm
Stigningsförmåga 35 °
Tvärstabilitet 30 °
Relativ bandlängd 1,96
Bandbredd/Banddelning 445/118 mm
Bandanlagningslängd,⁴⁾ ca 3725 mm
Bandtyp stålplattor, torrt lagrade
bandbultar, "gångjärnsfog"
Bandplattornas
mönster
Bärhjul 6 par med diameter 620 mm
Fjädrar torsionsstavar

Stötdämpare hydrauliska, teleskop-,
4 per sida (hjul 1, 2, 5 och 6)
Motortyp bensin, direktinsprutning,
vätskekylda 2x6
Motorfabrikat Scania-Vabis 603
Maximaleffekt 2x170 hk vid 2300 r/min
Kraftöverföring hydraulväxel eller
mek synkr växellåda, planetstyr-
ning
Besättning
4 man chef, skytt, laddare,
förare

Beteckning Strv 74
Vikt 24 ton
Nationalitet Svensk
Togs i bruk år 5)
Förekommer i

Vapen och ammunition
7,5 cm max kanon⁶⁾
V₀ 840 1150 m/s P = 6,4 3,7 kg
Ksp 2-3 st 8 mm. 2x6 st rökkastare
Am 35-40 st 7,5 cm. Ca 2500 st 8 mm
12 st rökgranater

Pansar	Tjocklek a mm	Lutning från vågplanet α°	a/sin α° mm
Torn: Front	25	30	50
Pjassköld	30 20	30 13	60 90
Sida	20	60 70	23 21
Bak	20	65	22
Tak	20 15	15 0	77 -
Chassi: Front	55 55	välvd 10 60	55 172 69
Sida	30 25	90 60	30 29
Bak	20	60	23
Tak	9		
Botten	15 25		

- Övrigt
5) Prototyper beräknas klara I/1956.
6) Ombyggd 7,5 cm lykan m/36 eller m/37.
Höjdrikt fält ± 15°.
7) Signalutrustning: 1 st Ra 400, 1 st Ra 121 och 1 st Ra 130.
8) Hjälpmotor i tornet för tornvridning, batteriladdning samt ventilation och uppvärmning av stridsrummet.

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

Källor: