

Fordon

Längd 6220 (6220) mm

Bredd 2340 mm

Höjd 2585 mm

Specifik motoreffekt 12,9 hk/ton

Maximihastighet 42 km/tim

Bränslemängd 350 lit

Aktionsradie landsväg, max²⁾ 155 km

Specifikt bandtryck, max,³⁾ ca 2,6 kg/cm²

" " , medelvärde 0,80 kg/cm²

Frigångshöjd 400 mm

Centrumhöjd till främsta hjul 860 mm

Gravtagningsförmåga 2400 mm

Vadförmåga 1000 mm

Stigningsförmåga 40 °

Tvärstabilitet 30 °

Relativ bandlängd 1,96

Bandbredd/Banddelning 380/95 mm

Bandanligningslängd,⁴⁾ ca 3725 mm

Bandtyp stålplattor, torrt lagrade handbultar, "gångjärnsfog"

Bandplattornas mönster

Bärhjul 6 par med diameter 620 mm

Fjädrar torsionsstavar

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

Motor typ bensin, vätskekylda, 2x6 cyl

Motorfabrikat Scania-Vabis L 603/1

Maximieffekt 290 hk vid 2300 r/min

Kraftöverföring 2 st hydraulväxlar

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

Besättning

4 man chef, skytt, laddare

förare

Ann:

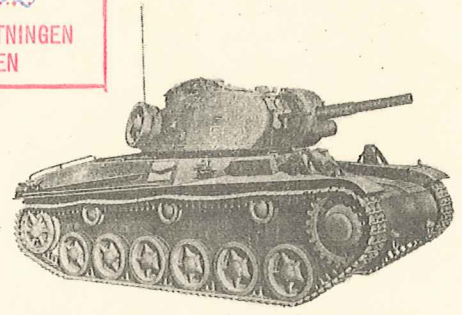
1) Totallängd med pjäsen kl 12 och horisontell

2) Bränslemängd/lägsta bränsleförbrukning

3) Vikt/antal bärhjul x 2 x bandbredd x banddelning

4) Hård mark

KUNGL. ARMÉFÖRVALTNINGEN
TYGAVDELNINGEN



Beteckning Strv m/42 TH

Vikt 22,5 ton

Nationalitet Svensk Togs i bruk år 1944

Förekommer i Sverige

Vapen och ammunition

7,5 cm strvkan m/41 l/ 31

V₀ 500 - 590 m/s P= 6,3 - 6,6 kg

Ksp 4 st 8 mm

Am 59 st 7,5 cm

4000 st 8 mm

Pansar	Tjocklek a mm	Lutning från vågplanet ⁰	a/sin ⁰ mm
Torn: Front	55	välvd	55
Pjässköld	55	välvd	55
Sida	30 25	84 75	30 26
Bak	20 20	60 60	23 23
Tak	10 20	10 15	- -
Chassi: Front	55 30 55	välvd 10 60	44 172 64
Sida	30 25	90 60	30 29
Bak	20	60	23
Tak	9	-	-
Botten	15	-	-

Övrigt

Kanonens riktfält:

i höjdled -15° till +25°

i sidled 360°

Källor: 17, 18