

Fordon

Längd 6220 (6220)¹⁾ mm

Bredd 2340 mm

Höjd 2585 mm

Specifik motoreffekt 16,5 hk/ton

Maximalhastighet 42 km/tim

Bränslemängd 350 lit

Actionsradie landsväg, max²⁾ 155 km

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

" " , medelvärde 0,80 kg/cm²

Frigånghöjd 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 bandbultar, "gångjärnsfog"

Bandplattornas mönster

Bärhjul 6 par med diameter 620 mm

Fjädrar torsionsstavar

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

Motortyp bensin, vätskekyld, 90° V8

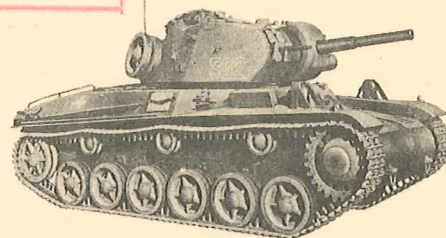
Motorfabrikat Volvo A8B

Maximieffekt 370 hk vid 2300 r/m

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

Besättning

4 man chef, skytt, laddare, förare



Beteckning Strv m/42 EH

Vikt 22,5 ton

Nationalitet Svensk Togs i bruk år 1944

Förekommer i Sverige

Vapen och ammunition

7,5 mm strvkan m/41 L/31

V₀ 500 - 590 m/s P = 6,3 - 6,6 kg

Kep 4 st 8 mm

Am 59 st 7,5 cm

4000 st 8 mm

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

Övrigt

Kanonens riktfält:

i höjdlid -15° till +25°

i sidled 360°

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

Källor: 17, 18