

KONINKLIJKE LANDMACHT
3e DIVISIE
COMMANDANT



Vught, 3 Januari
Lunettenlaan
Telefoon 5346, 5447

1956

GEHEIM

Nr 5160/Geh/L3
Bijlagen: een pamflet
Onderwerp: Gegevens
Sovjet-Russische leger

Hierbij doe ik U toekomen
een pamflet m.b.t. "De Russische
tank van het type T-54."

De wnd. C-3 divisie,
de Kolonel der infanterie,
o/1 het hoofd sectie g2,
de Majoor,

J. van der Leer.

AAN:	C-31 ri	ex.nr. 1
	" 32 "	" 2
	" 33 "	" 3
	DAC	" 4
	C-3 tk bat(arch)"	5
	C-3 verk esk(")"	6
	g2	" 7
	archieff	" 8

GEHEIM

Verzoeken bij beantwoording datum en nummer te vermelden

GEHEIM

-1-

Ex.nr: 8

Staf 3e Divisie

Sectie g2

Nr:516C/Geh/L3

DE RUSSISCHE TANK VAN HET TYPE T-54.

Opmerking.

Bij de volgende beschouwing over de T-54 tank dient allereerst opgemerkt te worden dat nog niet ieder technisch detail met zekerheid vaststaat. Enige gegevens moeten dus mogelijk gewijzigd worden, zodra andere beschrijvingen van de T-54 beschikbaar zijn.

Algemeen.

De middelzware T-54 tank vertoont karakteristieken overeenkomende met de T-34 middelzware tank en de JS-3 zware tank. De vorm van de romp en het loopwerk lijken op die van de T-44, terwijl de koepelvormige toren en de 512-pk Dieselmotor vermoedelijk overeenstemmen met die van de JS-3.

De verschijning van de T-54 is een logisch gevolg van de evolutie der Russische tanks en deze tank heeft voor zover bekend geen opmerkelijke technische bijzonderheden. De T-54 is echter een aanzienlijke verbetering van de T34/85 wat betreft vuurkracht, pantsering en de overige uitvoering.

Hoewel aangenomen wordt dat men met de productie reeds in 1949 is begonnen, is de T-54 pas dit jaar bij de troepen in OOST-DUITSLAND ingevoerd ter gedeeltelijke vervanging van de T 34/85.

Beschrijving bewapening.

Hoewel het kaliber van het kanon vastgesteld is op 100 mm, zijn het type en de mogelijkheden van het wapen niet bekend. Het kanon kan zijn van het type 100 mm anti-tankgeschut D-10T, dat ballistisch identiek is met het 100 mm D-10S kanon, gemonteerd op de SU-100. Het kanon kan ook een voor tanks ontworpen uitvoering zijn van het nieuwe 100 mm (geschat) veldgeschut dat op de Meiparade 1955 in MOSKOU getoond werd.

Beschrijving pantsering.

Er zijn geen betrouwbare gegevens bekend over de dikte en pantserhoek van de pantsering. De dikte van de frontplaat is geschat op 9 à 10 cm.

Beschrijving loopwerk.

Het loopwerk komt meer overeen met dat van de T-44 dan met dat van de T-34. Tussen het eerste en het tweede loopwiel bevindt zich een grotere ruimte dan tussen de andere loopwielen. Vermoedelijk is dit gedaan om de verplaatsing van het zwaartepunt te compenseren, ontstaan door plaatsing van de toren in het midden van de romp.

GEHEIM

*is dit juist?
T 44?
vervaard!*

Geheim

Het aandrijfwiel is getand, in tegenstelling tot ditzelfde wiel bij de T-34, waarbij het cilindrisch is uitgevoerd. Aandrijfwiel, spanwiel en spatborden zijn hoger geplaatst dan bij de T-34, waarmede de mogelijkheden in het terrein en de opstap zijn vergroot. Iedere schakel heeft één centrale geleidetand.

Technische details.

bemanning	4 (chauffeur-monteur, kanonnier, lader, tankcommandant)
gewicht (gevechtsklaar)	36 ton
bewapening primair	één 100 mm kanon (type onbekend)
secundair	een coaxiale mitr (7,62mm) een rompmitr (7,62 mm?) een DEGTJAREV luchtdoelmitr (12,7 mm) een pistoolmitr
afmetingen	
totale lengte (kanon voorwaarts)	9.000 mm
totale lengte (kanon in rijstand)	8.450 mm
lengte van de romp	6.040 mm
totale breedte	3.270 mm
breedte (gemeten tussen het midden der rupsbanden)	2.640 mm
hoogte	2.400 mm
bodenvrijheid	425 mm
dragend gedeelte van de rupsband	3.840 mm
bodendruk	0,8 kg/cm ²
motor	
model	V-54
type	V-12 vloeistofgekoelde Diesel, 4-takt
cilinderinhoud	38,8 dm ³
boring	150 mm
slag	180 mm linkerblok 186,7 mm rechterblok
maximum koppel	280 kgm bij 1200 tot 1300 omw/min
compressieverhouding	15:1
krukasdraairichting	rechtson
stationair toerental	500 tot 600 omw/min
maximum toerental (lange duur)	1600 tot 1800 omw/min
maximum vermogen	520 pk bij 2000 omw/min
gewicht	840 kg
munitieberging	
primaire bewapening	34 granaten
secundaire bewapening	mitrs 300 patronen (12 banden)

GEHEIM

-3-

Geheim

luamitr 500 patronen
pistmitr 300 patronen
handgranaten 20 (type
onbekend)

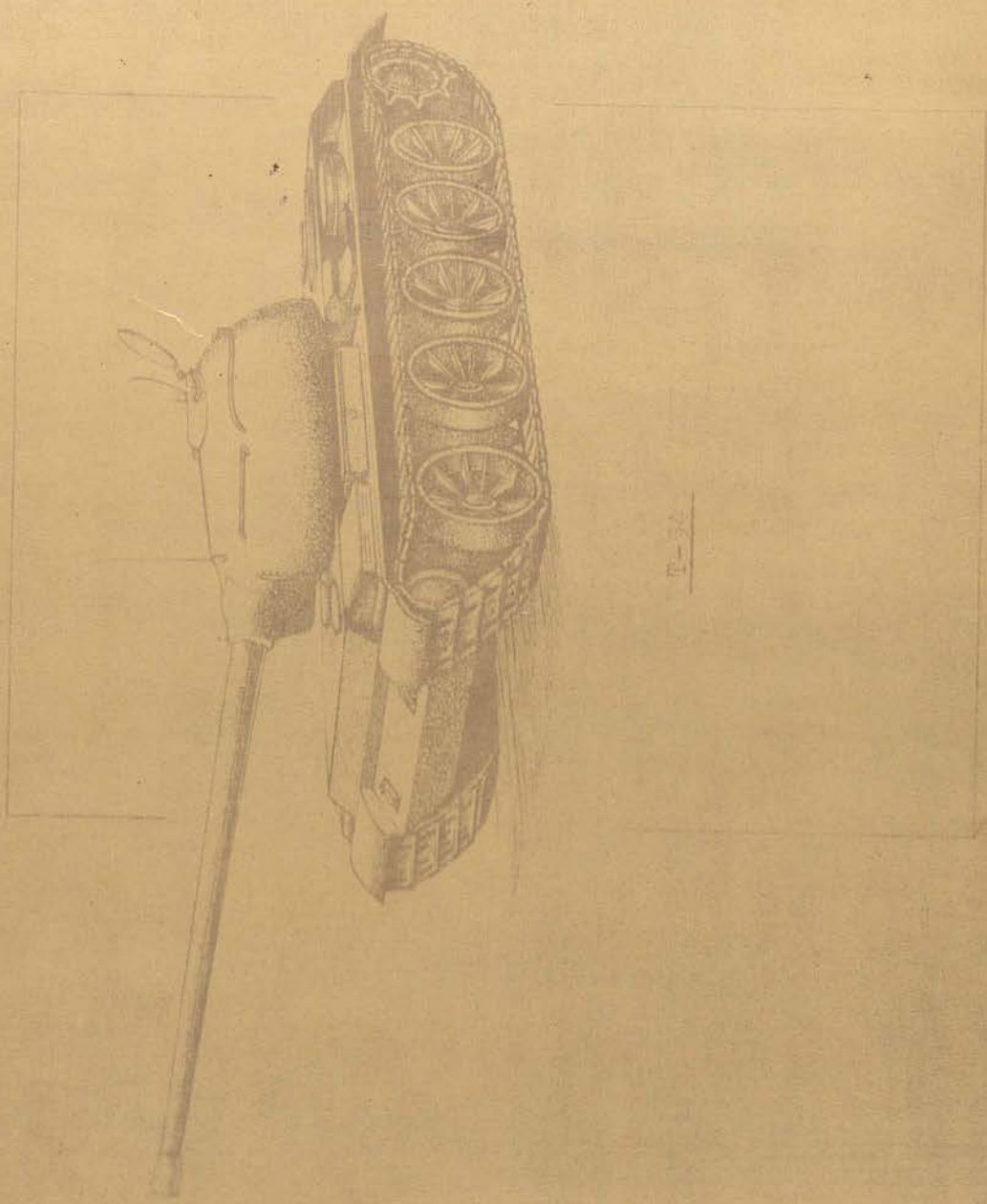
Omtrent de verbindingsmiddelen en de bediening
daarvan zijn nog geen gegevens beschikbaar.

GEHEIM

GEHEIM

GEHEIM

ad



T-52

GEHEIM