

D 656/24

Zum Einlegen in das Gerät!

Panzerkampfwagen Tiger

Ausf. E

Fristenheft

für

Schmier- und Pflegearbeiten

zum

Fahrgestell Nr. 451413

Heft 1

von km bis km

Vom 15.1.43

Nachdruck mit eingearbeiteter Berichtigung
gem. H. V. Bl., Teil C Blatt 17

D 656/24

Zum Einlegen in das Gerät!

Panzerkampfwagen Tiger

Ausf. E

Fristenheft

für

Schmier- und Pflegearbeiten

zum

Fahrgestell Nr. 451213

Heft 1

von km bis km

Vom 15. 1. 43

Nachdruck mit eingearbeiteter Berichtigung
gem. H. V. Bl., Teil C Blatt 17

Vorbemerkungen

1. Für jeden Pz.Kpfw. ist ein Fristenheft zu führen. Es ist im Begleitheft nachzuweisen.
2. Die Fristenhefte sind in der Schirrmeisterei aufzubewahren und zur Fahrzeugpflege dem Fahrer auszuhändigen. Beim Einsatz sind sie im Fahrzeug mitzuführen.
3. Auf dem Umschlag und dem Titelblatt ist vom Schirrmeister die Fahrgestell-Nr., die Heftnummer und der km-Stand des Fahrzeuges, für welches das Fristenheft bestimmt ist, einzutragen.
4. Die ausgeführten Arbeiten sind in den vorgesehenen Spalten einzutragen. Unter „Soll“ ist der km-Stand eingetragen, bei dem die Arbeiten ausgeführt werden sollen. Unter „Ist“ ist der tatsächliche km-Stand, bei dem die Arbeiten ausgeführt sind, einzutragen. In der Spalte „erledigt“ bescheinigt der Pz.-Fahrer durch Namensangabe die ausgeführten Arbeiten. In der Spalte „geprüft“ zeichnet der Aufsichtshabende mit Datumsangabe ab. Bei Ausführung mehrerer Arbeiten zugleich kann dies durch Klammer und Unterschriftleistung geschehen.
5. Die „Soll“-km-Angaben gelten nur für normalen Betrieb. Bei schwerem Betrieb (starkem Regen, schlammigem Boden, losem Sand usw.) sind die Schmier- und Pflegearbeiten entsprechend früher auszuführen. Verantwortlich hierfür ist der Pz.-Fahrer.
6. In den Tropen sind je nach Beschaffenheit des Geländes die Abstände der Schmier- und Pflegearbeiten zu verringern. Die Einheiten legen diese Abstände fest. Die „Soll“-km-Angaben des Fristenheftes sind entsprechend abzuändern.
7. Das Fristenheft reicht bis 4000 km, dann muß die Ausgabe eines neuen erfolgen. Auf dem Umschlag und dem Titelblatt muß die erweiterte Laufzeit und die Heftnummer (z. B. Heft 2 von 4250—8000 km) eingetragen werden. Die „Soll“-km-Angaben sind sinngemäß anzuwenden bzw. abzuändern.
8. Eintragungen bei Austausch und Überholung von Motor und Wechselgetriebe siehe Seite 31.
9. Die Schmier- und Pflegestellen sind auf dem beigegebenen Schmierplan am Ende des Fristenheftes ersichtlich.
10. Die Schmier- und Pflegearbeiten sind vom Panzerfahrer und Panzerwart auszuführen.
11. a) Mot.-Öl = Motorenöl für die Wehrmacht
 b) Getr.-Öl = Getriebeöl für die Wehrmacht
 c) Abschmier-Fett = Einheitsabschmierfett
 d) Wasserp.-Fett = das für die Wehrmacht zugelassene Wasserpumpenfett.
12. Der Schirrmeister überprüft wöchentlich die fristgerechte Erledigung der Arbeiten.

von	bis	Fristenheft geführt	
		Einheit	Schirrmeister
km-Stand		durch	

Soll 250 km

— 6 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen			erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl		
abschmieren	Fett	12	16	Lafräder	
		32	32	Schwingarm (durch Schmier- batterie)	
		3	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, vorn ..	
		32	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, hinten (durch Schmierbatterie)	
		35	3	Bremsgestänge	
	Getr.-Öl	15	1	Lüfterantrieb	
	Fett	35	5	Hebellenkung	
		34	5	Kupplungsgestänge	
		27	2	Vergasergestänge	
		7	2	Wasserpumpe	
reinigen	Mot.-Öl	10	3	Luftfilter des Motors	
	—	—	—	Vergaser	
	—	26	2	Zündkerzen-Entstör-Sammelhaube	
	—	—	—	Kraftstoffpumpen	
prüfen	Dest. Wasser Fett	28	2	Sammler, Säurestand (20 mm über Platten) Klemmen einfetten ...	
	Mot.-Öl	11	1	Motor, Ölstand, Ölwechsel *	
	Getr.-Öl	33	1	Wechsel- und Lenkgetriebe, Öl- stand, Ölwechsel*	
	—	—	—	Kühlwasserstand	

* Nur bei neuen Motoren, Getrieben usw.

Soll 500 km

— 7 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen			erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl		
abschmieren	Fett	2	2	Triebrod	
		32	32	Schwingarm (durch Schmier- batterie)	
		12	16	Lafräder	
		3	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, vorn ..	
		32	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, hinten (durch Schmierbatterie)	
	Getr.-Öl	14	2	Leitrad	
	Fett	35	3	Bremsgestänge	
		15*	1	Lüfterantrieb	
		35	5	Hebellenkung	
		34	5	Kupplungsgestänge	
reinigen	27	2	Vergasergestänge		
	Getr.-Öl	22	4	Vergaserbetätigung	
	Fett	7	2	Wasserpumpe	
	Mot.-Öl	29	1	Schleifring-Übertrager	
prüfen	Mot.-Öl	10	3	Luftfilter des Motors	
	—	26	2	Zündkerzen-Entstör-Sammelhaube	
	—	24	1	Ölfilter	
	—	—	—	Vergaser	
prüfen	—	—	—	Kraftstoffpumpen	
	Dest. Wasser Fett	28	2	Sammler, Säurestand (20 mm über Platten), Klemmen einfetten ...	
	Getr.-Öl	36	2	Seitenvorgelege, Ölstand ...	
Mot.-Öl	11	1	Motor, Ölstand, Ölwechsel *		

* Nur bei neuen oder überholten Motoren

Soll 1000 km

— 10 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abschmieren	Fett	9	2	Triebrod		
		12	16	Laufräder		
		32	32	Schwingarm (durch Schmierbatterie)		
		3	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, vorn ..		
		32	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, hinten (durch Schmierbatterie)		
		14	2	Leitrad		
		32	2	Leitradkurbel (durch Schmierbatterie)		
	Getr.-Öl	15	1	Lüfterantrieb		
	Fett	35	3	Bremsgestänge		
		34	5	Kupplungsgestänge		
	Getr.-Öl	22	4	Vergaserbetätigung		
	Fett	27	2	Vergasergestänge		
		35	5	Hebellenkung		
	Mot.-Öl	29	1	Schleifring-Übertrager		
	Fett	7	2	Wasserpumpe		
reinigen	Mot.-Öl	10	3	Luftfilter des Motors		
	—	26	2	Zündkerzen-Entstör-Sammelhaube		
	—	24	1	Ölfilter		
	—	—	—	Vergaser		
	—	—	—	Kraftstoffpumpen		
prüfen	Getr.-Öl	5	1	Turmantrieb, Ölstand		
	Dest. Wasser Fett	28	2	Sammler, Säurestand (20 mm über Platten), Klemmen einfetten ..		

noch Soll 1000 km

— 11 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
prüfen	Getr.-Öl	36	2	Seitenvorgelege, Ölstand		
	—	—	—	Zündkerzen, Elektroden-Abstand 0,4—0,5 mm		
	—	6	3	Bodenventile		
	Mot.-Öl	11	1	Motor, Ölstand, Ölwechsel*		
	Getr.-Öl	33	1	Wechsel- und Lenkgetriebe, Ölstand, Ölwechsel*		
	—	—	—	Zylinderkopfschrauben anziehen ..		
	—	—	—	Leerlauf prüfen		
—	—	—	Kühlwasserstand			

* nur bei neuen Motoren, Getrieben usw.

Soll 1250 km

— 12 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen			erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl		
abschmieren	Fett	12	16	Laufräder	
		32	32	Schwingarm (durch Schmier- batterie)	
		3	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, vorn ..	
		32	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, hinten (durch Schmierbatterie)	
		35	3	Bremsgestänge	
	Getr.-Öl	15	1	Lüfterantrieb	
	Fett	35	5	Hebellenkung	
		34	5	Kupplungsgestänge	
		27	2	Vergasergestänge	
		7	2	Wasserpumpe	
reimigen	Mot.-Öl	10	3	Luftfilter des Motors	
	—	—	—	Vergaser	
	—	26	2	Zündkerzen-Entstör-Sammelhaube	
	—	—	—	Kraftstoffpumpen	
prüfen	Dest. Wasser Fett	28	2	Sammler, Säurestand (20 mm über Platten) Klemmen einfetten ...	
	Mot.-Öl	11	1	Motor, Ölstand	
	Getr.-Öl	33	1	Wechsel- und Lenkgetriebe, Öl- stand	
	—	—	—	Kühlwasserstand	

Soll 1500 km

— 13 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abschmieren	Fett	2	2	Triebrod		
		32	32	Schwingarm (durch Schmier- batterie)		
		12	16	Laufräder		
		3	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, vora ..		
		32	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, hinten (durch Schmierbatterie)		
		14	2	Leitrad		
		35	3	Bremsgestänge		
		Getr.-Öl	15	1	Lüfterantrieb	
		Fett	35	5	Hebellenkung	
			34	5	Kupplungsgestänge	
	27		2	Vergasergestänge		
	Getr.-Öl	22	4	Vergaserbetätigung		
	Fett	7	2	Wasserpumpe		
	Mot.-Öl	20	1	Schleifring-Übertrager		
	reimigen	Mot.-Öl	10	3	Luftfilter des Motors	
—		26	2	Zündkerzen-Entstör-Sammelhaube		
—		24	1	Ölfilter		
—		—	—	Vergaser		
—		—	—	Kraftstoffpumpen		
prüfen	D.st. Wasser Fett	28	2	Sammler, Säurestand (20 mm über Platten), Klemmen einfetten ...		
	Getr.-Öl	36	2	Seitenvorgelege, Ölstand		
	Mot.-Öl	11	1	Motor, Ölstand		

Soll 2000 km

— 16 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abschmieren	Fett	2	2	Triebrad		
		12	16	Laufräder		
		32	32	Schwingarm (durch Schmier- batterie)		
		3	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, vorn ..		
		32	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, hinten (durch Schmierbatterie)		
		14	2	Leitrad		
		32	2	Leitradkurbel (durch Schmier- batterie)		
	Getr.-Öl	15	1	Lüfterantrieb		
	Fett	16	8	Gelenkwellen am Lüfterantrieb ..		
		35	3	Bremsgestänge		
	Fett	34	5	Kupplungsgestänge		
		Getr.-Öl	22	4	Vergaserbetätigung	
	Fett	27	2	Vergasergestänge		
		30	6	Gelenkwellen		
	Fett	35	5	Hebellenkung		
		Mot.-Öl	29	1	Schleifring-Übertrager	
	Fett	7	2	Wasserpumpe		
	Getr.-Öl	5	1	Turmantrieb, Ölwechsel		
		4	3	Gelenkwellen am Turmantrieb ..		
	Fett	42	2	Höhenrichtmaschine		
44		1	Turmzurrung			

noch

Soll 2000 km

— 17 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
reinigen	Mot.-Öl	10	3	Luftfilter des Motors		
	—	26	2	Zündkerzen-Entstör-Sammelhaube		
	—	24	1	Ölfilter		
	—	—	—	Vergaser		
	—	—	—	Kraftstoffpumpen		
prüfen	D st. Wasser	28	2	Sammler Säurestand (20 mm über Platten) Klemmen einfetten ..		
	Fett	36	2	Seitenvorgelege, Ölwechsel		
	Getr.-Öl	—	—	Zündkerzen, Elektroden-Abstand 0,4 — 0,5 mm		
	—	6	3	Bodenventile		
	Mot.-Öl	11	1	Motor, Ölstand, Ölwechsel		
	—	—	—	Ventilspiel		
	—	—	—	Zündeneinstellung		
	Getr.-Öl	33	1	Wechsel- und Lenkgetriebe Ölwechsel, Ölfilter		
	—	—	—	Schrauben u. Muttern am Triebad		
	—	—	—	Magnetzündler		
	—	—	—	Zylinderkopfschrauben anziehen ..		
	—	—	—	Leerlauf prüfen		
	—	—	—	Kühler-Überdruckventil		
—	—	—	Kühlwasserstand			

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abschmieren	Fett	22	16	Laufräder		
		32	32	Schwingarm (durch Schmierbatterie)		
		3	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, vorn ..		
		32	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, hinten (durch Schmierbatterie)		
		35	3	Bremsgestänge		
	Getr.-Öl	15	1	Lüfterantrieb		
	Fett	35	5	Hebellenkung		
		34	5	Kupplungsgestänge		
		27	2	Vergasergestänge		
		7	2	Wasserpumpe		
reinigen	Mot.-Öl	10	3	Luftfilter des Motors		
	—	—	—	Vergaser		
	—	26	2	Zündkerzen-Entstör-Sammelhaube		
	—	—	—	Kraftstoffpumpen		
prüfen	Dest. Wasser Fett	28	2	Sammler, Säurestand (20 mm über Platten) Klemmen einfetten ...		
	Mot.-Öl	11	1	Motor, Ölstand		
	Getr.-Öl	33	1	Wechsel- und Lenkgetriebe, Ölstand		
	—	—	—	Kühlwasserstand		

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum	
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung			
abschmieren	Fett	2	2	Triebrod			
		32	32	Schwingarm (durch Schmierbatterie)			
		12	16	Laufräder			
		3	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, vorn ..			
		32	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, hinten (durch Schmierbatterie)			
		14	2	Leitrad			
	Getr.-Öl	35	3	Bremsgestänge			
		15	1	Lüfterantrieb			
		Fett	35	5	Hebellenkung		
			34	5	Kupplungsgestänge		
prüfen	27	2	Vergasergestänge				
	Getr.-Öl	22	4	Vergaserbetätigung			
	Fett	7	2	Wasserpumpe			
	Mot.-Öl	29	1	Schleifring-Übertrager			
prüfen	Mot.-Öl	10	3	Luftfilter des Motors			
	—	26	2	Zündkerzen-Entstör-Sammelhaube			
	—	24	1	Ölfilter			
	—	—	—	Vergaser			
	—	—	—	Kraftstoffpumpen			
	Dest. Wasser Fett	28	2	Sammler, Säurestand (20 mm über Platten), Klemmen einfetten ...			
	Getr.-Öl	36	2	Seitenvorgelege, Ölstand			
Mot.-Öl	11	1	Motor, Ölstand				

Soll 3250 km

— 24 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abschmieren	Fett	12	16	Laufräder		
		32	32	Schwingarm (durch Schmier- batterie)		
		3	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, vorn ..		
		32	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, hinten (durch Schmierbatterie)		
		35	3	Bremsgestänge		
	Getr.-Öl	15	1	Lüfterantrieb		
	Fett	35	5	Hebellenkung		
		34	5	Kupplungsgestänge		
		27	2	Vergasergestänge		
		7	2	Wasserpumpe		
reinigen	Mot.-Öl	10	3	Luftfilter des Motors		
	—	—	—	Vergaser		
	—	26	2	Zündkerzen-Entstör-Sammelhaube		
	—	—	—	Kraftstoffpumpen		
prüfen	Dest. Wasser Fett	28	2	Sammler, Säurestand (20 mm über Platten) Klemmen einfetten ...		
	Mot.-Öl	11	1	Motor, Ölstand		
	Getr.-Öl	33	1	Wechsel- und Lenkgetriebe, Öl- stand		
	—	—	—	Kühlwasserstand		

Soll 3500 km

— 25 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abschmieren	Fett	2	2	Triebrod		
		32	32	Schwingarm (durch Schmier- batterie)		
		12	16	Laufräder		
		3	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, vorn ..		
		32	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, hinten (durch Schmierbatterie)		
	Getr.-Öl	14	2	Leitrad		
	Fett	35	3	Bremsgestänge		
		15	1	Lüfterantrieb		
		35	5	Hebellenkung		
		34	5	Kupplungsgestänge		
reinigen	27	2	Vergasergestänge			
	Getr.-Öl	22	4	Vergaserbetätigung		
	Fett	7	2	Wasserpumpe		
	Mot.-Öl	29	1	Schleifring-Übertrager		
prüfen	Mot.-Öl	10	3	Luftfilter des Motors		
	—	26	2	Zündkerzen-Entstör-Sammelhaube		
	—	24	1	Ölfilter		
	—	—	—	Vergaser		
	—	—	—	Kraftstoffpumpen		
	D. st. Wasser Fett	28	2	Sammler, Säurestand (20 mm über Platten), Klemmen einfetten ...		
Getr.-Öl	36	2	Seitenvorgelege, Ölstand			
Mot.-Öl	11	1	Motor, Ölstand			

Soll 4000 km

— 28 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abschmieren	Fett	2	2	Triebrod		
		12	16	Laufräder		
		32	32	Schwingarm (durch Schmierbatterie)		
		3	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, vorn ..		
		32	4	Stoßdämpfer-Aufhängung, hinten (durch Schmierbatterie)		
		14	2	Leitrad		
		32	2	Leitradkurbel (durch Schmierbatterie)		
	Getr.-Öl	15	1	Lüfterantrieb		
	Fett	16	8	Gelenkwellen am Lüfterantrieb ..		
		35	3	Bremsgestänge		
		34	5	Kupplungsgestänge		
	Getr.-Öl	22	4	Vergaserbetätigung		
	Fett	27	2	Vergasergestänge		
		30	6	Gelenkwellen		
		35	5	Hebellenkung		
	Mot.-Öl	29	1	Schleifring-Übertrager		
	Fett	7	2	Wasserpumpe		
	Getr.-Öl	5	1	Turmantrieb, Ölwechsel		
		4	3	Gelenkwellen am Turmantrieb ..		
	Fett	42	2	Höhenrichtmaschine		
44		1	Turmzurrung			

noch Soll 4000 km

— 29 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
ab-schmieren	Getr.-Öl	40	1	Flüssigkeitsgetriebe		
	Fett	41	1	Turmschwenkwerk		
reinigen	Mot.-Öl	10	3	Luftfilter des Motors		
	—	26	2	Zündkerzen-Entstör-Sammelhaube		
	—	24	1	Ölfilter		
	—	—	—	Vergaser		
	—	—	—	Kraftstoffpumpen		
	st. Wasser	28	2	Sammler, Säurestand (20 mm über Platten) Klemmen einfetten ...		
	Fett	30	2	Seitenvorgelege, Ölwechsel		
prüfen	Mot.-Öl	—	—	Motor, Ölstand, Ölwechsel		
	—	—	—	Zündkerzen, Elektroden-Abstand 0,4 - 0,5 mm		
	—	6	3	Bodenventile		
	Getr.-Öl	33	1	Wechsel- und Lenkgetriebe Ölwechsel, Ölfilter		
	—	—	—	Schrauben und Muttern am Triebrod		
	—	—	—	Magnetzündler		
	—	—	—	Zylinderkopfschrauben anziehen ..		
	—	—	—	Leerlauf prüfen		
	—	—	—	Kühler-Überdruckventil		
	—	—	—	Kühlwasserstand		

Austausch und Überholung*)

a) Motor

Austausch		Überholung		Bemerkungen
Neue Motor-Nr.	bei km-Stand	Motor-Nr.	bei km-Stand	

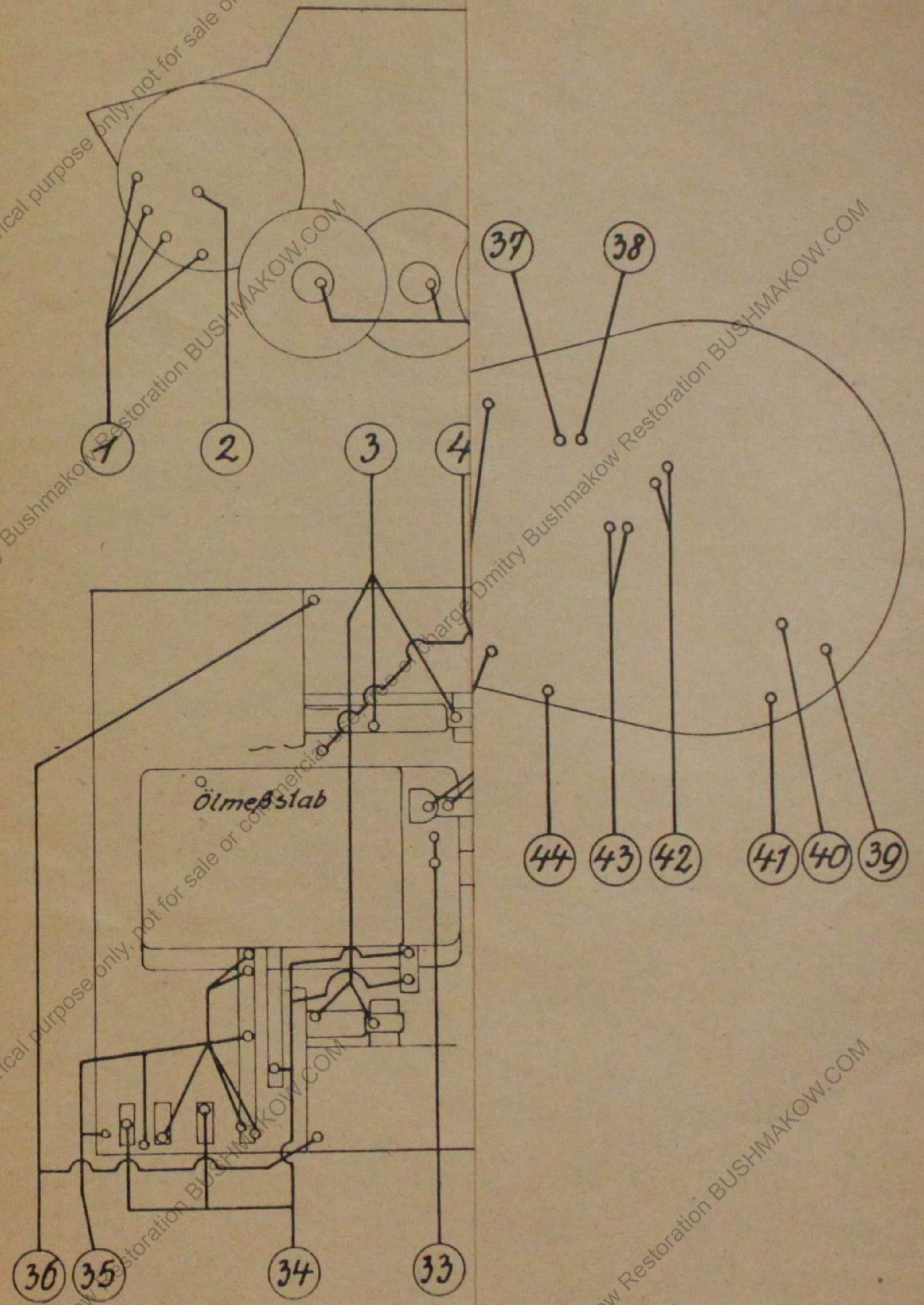
b) Wechselgetriebe

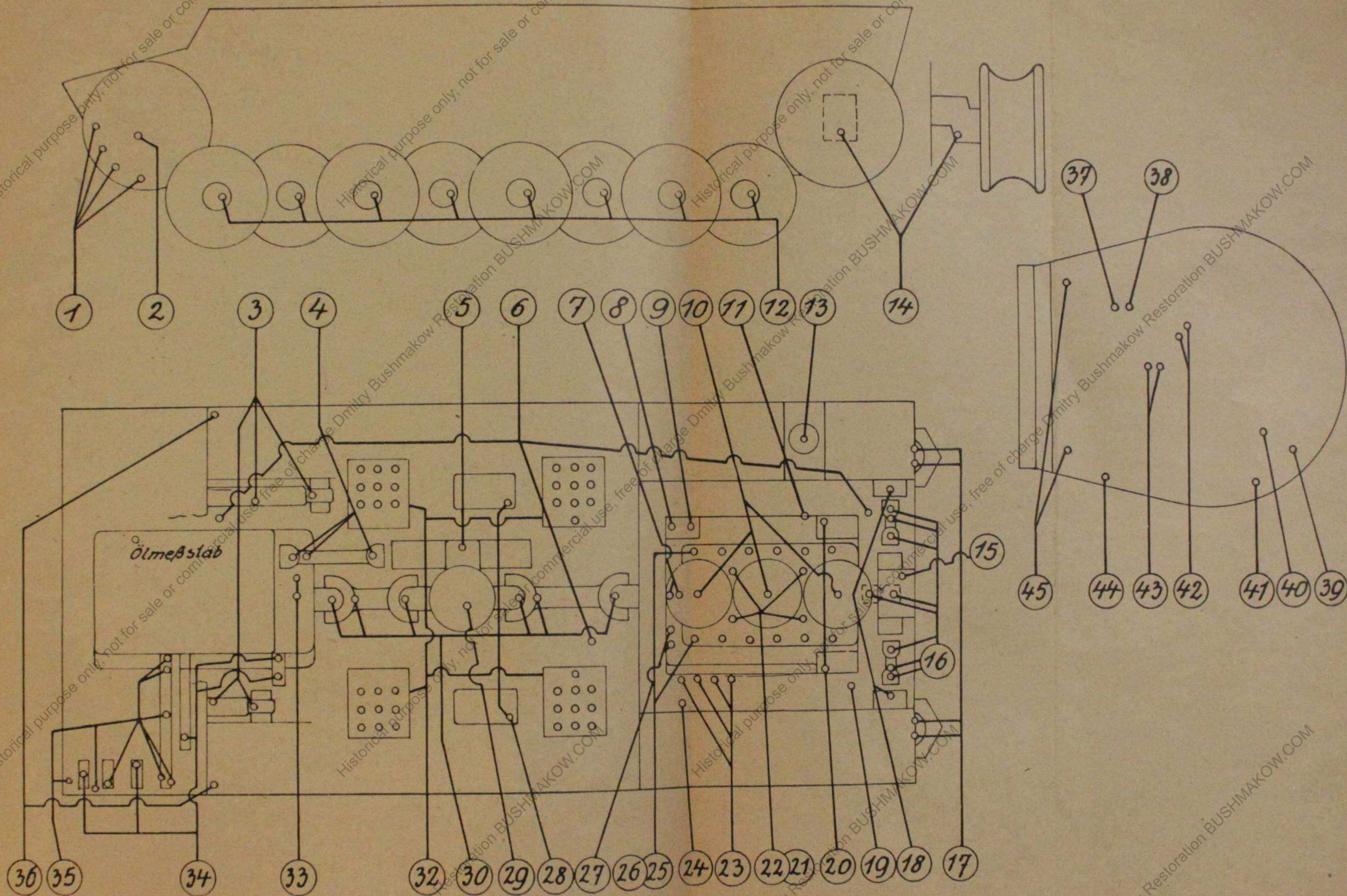
Austausch		Überholung		Bemerkungen
Neue Wechselgetriebe-Nr.	bei km-Stand	Wechselgetriebe-Nr.	bei km-Stand	

*) Bei Einbau eines neuen oder überholten Motors oder Wechselgetriebes sind die erforderlichen Erst-Ölwechsel sinngemäß handschriftlich in das Fristenheft nachzutragen.

Berlin den 15. 1. 43

Oberkommando des Heeres
Heereswaffenamt
Amtsgruppe für Entwicklung und Prüfung
Koch





Schmierplan Pz Kpfw Tiger Ausf. E

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

