

D 651/15

Zum Einlegen in das Gerät!

Panzerkampfwagen II

Ausf. D, E u. Ausf. D mit Sondergerät (F)

Fristenheft

für

Schmier- und Pflegearbeiten

zum

Fahrgestell Nr.

Heft

von km bis km

Vom 22. 9. 41

Berlin 1941

er Ernst Steiniger Druck- und Verlagsanstalt

D 651/15

Zum Einlegen in das Gerät!

Panzerkampfwagen II

Ausf. D, E u. Ausf. D mit Sondergerät (F)

Fristenheft

für

Schmier- und Pflegearbeiten

zum

Fahrgestell Nr.

Heft

von km bis km

Vom 22. 9. 41

Berlin 1941

Gedruckt bei der Ernst Steiniger Druck- und Verlagsanstalt

Kilometerstände
zur erweiterten Verwendung des Fristenheftes

Kilometerstände						Seite
Heft 1	Heft 2	Heft 3	Heft 4	Heft 5	Heft 6	
250	4 250	8 250	12 250	16 250	20 250	6
500	4 500	8 500	12 500	16 500	20 500	7—8
750	4 750	8 750	12 750	16 750	20 750	9
1 000	5 000	9 000	13 000	17 000	21 000	10—11
1 250	5 250	9 250	13 250	17 250	21 250	12
1 500	5 500	9 500	13 500	17 500	21 500	13—14
1 750	5 750	9 750	13 750	17 750	21 750	15
2 000	6 000	10 000	14 000	18 000	22 000	16—17—18
2 250	6 250	10 250	14 250	18 250	22 250	19
2 500	6 500	10 500	14 500	18 500	22 500	20—21
2 750	6 750	10 750	14 750	18 750	22 750	22
3 000	7 000	11 000	15 000	19 000	23 000	23—24
3 250	7 250	11 250	15 250	19 250	23 250	25
3 500	7 500	11 500	15 500	19 500	23 500	26—27
3 750	7 750	11 750	15 750	19 750	23 750	28
4 000	8 000	12 000	16 000	20 000	24 000	29—30—31

Inhalt

	Seite
1. Vorbemerkungen	4
2. Fristenheft geführt durch	5
3. Auszuführende Arbeiten nach 250 km	6
4. " " " 500 "	7—8
5. " " " 750 "	9
6. " " " 1000 "	10—11
7. " " " 1250 "	12
8. " " " 1500 "	13—14
9. " " " 1750 "	15
10. " " " 2000 " ...	16—17—18
11. " " " 2250 "	19
12. " " " 2500 "	20—21
13. " " " 2750 "	22
14. " " " 3000 "	23—24
15. " " " 3250 "	25
16. " " " 3500 "	26—27
17. " " " 3750 "	28
18. " " " 4000 " ...	29—30—31
19. Austausch und Überholung von Motoren und Schalt- getrieben	32
20. Schmierplan	33

Vorbemerkungen

1. Für jeden Pz.-Kpfw. ist ein Fristenheft zu führen. Es ist im Begleitheft nachzuweisen.
2. Die Fristenhefte sind in der Schirmmeisterei aufzubewahren und zur Fahrzeugpflege dem Fahrer auszuhändigen. Beim Einsatz sind sie im Fahrzeug mitzuführen.
3. Auf dem Umschlag und dem Titelblatt ist vom Schirmmeister die Fahrgestell-Nr., die Hestnummer 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 Unterschriftsleistung 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 Hestnummer (z. B. Hest 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 Schaltgetriebe siehe Seite 32.
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 = Motoreneinheitsöl der Wehrmacht
b) Getr.-Öl = Das für die Wehrmacht zugelassene Getriebeöl
c) Fett = Das für die Wehrmacht zugelassene Einheitsfett
d) Wasserp.-Fett = Das für die Wehrmacht zugelassene Wasserpumpenfett
12. Die genaue Kenntnis des Pflegeheftes ist erforderlich.
13. Der Schirmmeister überprüft wöchentlich die fristgerechte Erledigung der Arbeiten.

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abmischen	Fett	5	8	Kurbellagerung		
	Fett	6	8	Laufrollen		
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge		
	Fett	—	—	Stützrollen		
	Fett	—	—	Triebräder		
	Fett	9	2	Leiträder		
	Fett	10	1	Gasgestänge		
	Fett	11	2	Lüfterlagerung		
	Wasserp.- Fett	—	—	Wasserpumpe		
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Bergaser		
prüfen	Getr.-Öl	20	1	Motor, Ölstand, Ölwechsel*		
	Dest.Wass.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten		
	—	—	—	Lenfbremsen nachstellen		

*Nur bei neuen oder überholten Motoren

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abschmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung		
	Fett	6	8	Laufrollen		
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge		
	Fett	—	—	Stützrollen		
	Fett	—	—	Triebräder		
	Fett	9	2	Leiträder		
	Fett	10	1	Gasgestänge		
	Fett	11	2	Lüfterlagerung		
	Fett	13	4	Winkeltrieb		
	Fett	14	6	Lenkkupplung		
	Fett	15	2	Lenkbremse		
	Fett	16	2	Lenkkupplungsbetätigung		
	Fett	17	1	Fußhebelwelle		
	Fett	18	4	Kettenspanner		
	Fett	25	8	Fahrersehklappe		
	Fett	28	2	Waffenlagerung		
	Fett Getr.-Öl	29	2	Turmschwenkwerk-Hilfstrieb, Hand- rad; Lagerdeckel ölen		
	Fett	31	1	Turmflugellager		
	Fett	33	2	Kugelblende		
Fett	34	2	Kugellager am Sonder-Gerät (F)			
Fett	36	3	Schmierstellen am Sond.-Gerät (F)			
Wasserp.- Fett	—	—	Wasserpumpe			

noch

Soll 500 km

— 8 —

Ist

km

	Schmier- und Pflegestellen			erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl		
ölen	Getr.-Öl	4	1	Hauptkupplung	
	Getr.-Öl	26	4	Winkelgelenke der Spritzkopf- betätigung	
	Getr.-Öl	27	8	Lagerstellen für Betätigung	
	Getr.-Öl	30	10	Schklappen, Rastlager	
	Getr.-Öl	32	1	Seitenrichtmaschine	
	Getr.-Öl	35	8	Blendenlagerung am Sonder- Gerät (F)	
	Getr.-Öl	—	—	Kugelgelenk im Spritzkopf am Sonder-Gerät (F)	
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors	
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor	
	—	22	1	Kraftstoffpumpe	
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm	
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube	
	—	—	—	Bergaser	
	—	—	—		
prüfen	Getr.-Öl	1	2	Seitenvorgelege, Ölstand, Ölwechsel*	
	Getr.-Öl	2	1	Schaltgetriebe, Ölstand, Ölwechsel*	
	Getr.-Öl	3	1	Zwischengetriebe, Ölstand, Ölwechsel*	
	Sond.-Öl	7	4	Stoßdämpfer, Ölstand	
	Mot.-Öl	20	1	Motor, Ölstand, Ölwechsel*	
	Deft.Wassf.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten	
	—	—	—	Lenkbremßen nachstellen	
	—	—	—		

* Nur bei neuen oder überholten Motoren, Getrieben usw.

Soll 750 km

— 9 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abschmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung		
	Fett	6	8	Laufrollen		
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge		
	Fett	—	—	Stützrollen		
	Fett	—	—	Triebräder		
	Fett	9	2	Leiträder		
	Fett	10	1	Gasgestänge		
	Fett	11	2	Lüfterlagerung		
	Wasserp.- Fett	—	—	Wasserpumpe		
reintigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Bergaser		
prüfen	Getr.-Öl	20	1	Motor, Ölstand		
	Dest.Wass.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten		
	—	—	—	Lenkbremsen nachstellen		

Soll 1000 km

— 10 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abschmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung		
	Fett	6	8	Laufrollen		
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge		
	Fett	—	—	Stützrollen		
	Fett	—	—	Triebräder		
	Fett	9	2	Leiträder		
	Fett	10	1	Gasgestänge		
	Fett	11	2	Lüfterlagerung		
	Fett	13	4	Winkeltrieb		
	Fett	14	6	Lenk Kupplung		
	Fett	15	2	Lenkbremse		
	Fett	16	2	Lenk Kupplungs betätigung		
	Fett	17	1	Fußhebelwelle		
	Fett	18	4	Kettenspanner		
	Fett	25	8	Fahrerlehflappe		
	Fett	28	2	Waffenlagerung		
	Fett Getr.-Öl	29	2	Turmschwenkwerk-Hilfstrieb, Hand- rad; Lagerdeckel ölen		
	Fett	31	1	Turmfugellager		
	Fett	33	2	Kugelblende		
	Fett	34	2	Kugellager am Sonder-Gerät (F)		
Fett	36	3	Schmierstellen am Sond.-Gerät (F)			
Wasserp.- Fett	—	—	Wasserpumpe			

noch

Soll 1000 km

— 11 —

Ist

km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
ölen	Getr.-Öl	4	1	Hauptkupplung		
	Getr.-Öl	26	4	Winkelgelenke der Spritzkopf- betätigung		
	Getr.-Öl	27	8	Lagerstellen für Betätigung		
	Getr.-Öl	30	10	Schklappen, Raßlager		
	Getr.-Öl	32	1	Seitenrichtmaschine		
	Getr.-Öl	35	8	Blendenlagerung am Sonder- Gerät (F)		
	Getr.-Öl	—	—	Kugelgelenk im Spritzkopf am Sonder-Gerät (F)		
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Bergaser		
	—	—	—			
prüfen	Getr.-Öl	1	2	Seitenvorgelege, Ölstand, Ölwechsel*		
	Getr.-Öl	2	1	Schaltgetriebe, Ölstand, Ölwechsel*		
	Getr.-Öl	3	1	Zwischengetriebe, Ölstand, Ölwechsel*		
	Sond.-Öl	7	4	Stoßdämpfer, Ölstand		
	Mot.-Öl	20	1	Motor, Ölstand, Ölwechsel*		
	Dest.Wassf.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten		
	—	—	—	Lenkbremsen nachstellen		

* Nur bei neuen oder überholten Motoren, Getrieben usw.

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abschmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung		
	Fett	6	8	Laufrollen		
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge		
	Fett	—	—	Stützrollen		
	Fett	—	—	Triebräder		
	Fett	9	2	Leiträder		
	Fett	10	1	Gasgestänge		
	Fett	11	2	Lüfterlagerung		
	Wasserp.- Fett	—	—	Wasserpumpe		
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Bergaser		
prüfen	Getr.-Öl	20	1	Motor, Ölstand		
	Dest. Wass.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten		
	—	—	—	Lenkbremfen nachstellen		

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	An- zahl	Benennung		
abschmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung		
	Fett	6	8	Laufrollen		
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge		
	Fett	—	—	Stützrollen		
	Fett	—	—	Triebräder		
	Fett	9	2	Leiträder		
	Fett	10	1	Gasgestänge		
	Fett	11	2	Lüfterlagerung		
	Fett	13	4	Winkeltrieb		
	Fett	14	6	Lenkfupplung		
	Fett	15	2	Lenkbremse		
	Fett	16	2	Lenkfupplungsbetätigung		
	Fett	17	1	Fußhebelwelle		
	Fett	18	4	Kettenspanner		
	Fett	25	8	Fahrersehklappe		
	Fett	28	2	Waffenlagerung		
	Fett Getr.-Öl	29	2	Turmschwenkwerk-Hilfstrieb, Hand- rad; Lagerdeckel ölen		
	Fett	31	1	Turmfugellager		
	Fett	33	2	Kugelblende		
Fett	34	2	Kugellager am Sonder-Gerät (F)			
Fett	36	3	Schmierstellen am Sond.-Gerät (F)			
Wasserp- Fett	—	—	Wasserpumpe			

noch

Soll 1500 km

— 14 —

Ist

km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	An- zahl	Benennung		
ölen	Getr.-Öl	4	1	Hauptkupplung		
	Getr.-Öl	26	4	Winkelgelenke der Spritzkopf- betätigung		
	Getr.-Öl	27	8	Lagerstellen für Betätigung		
	Getr.-Öl	30	10	Sehklappen, Rastlager		
	Getr.-Öl	32	1	Seitenrichtmaschine		
	Getr.-Öl	35	8	Blendenlagerung am Sonder- Gerät (F)		
	Getr.-Öl	—	—	Kugelgelenk im Spritzkopf am Sonder-Gerät (F)		
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Bergaser		
prüfen	Getr.-Öl	1	2	Seitenvorgelege, Ölstand		
	Getr.-Öl	2	1	Schaltgetriebe, Ölstand		
	Getr.-Öl	3	1	Zwischengetriebe, Ölstand		
	Sond.-Öl	7	4	Stoßdämpfer, Ölstand		
	Mot.-Öl	20	1	Motor, Ölstand		
	Dest.Wass.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten		
	—	—	—	Lenkbremfen nachstellen		

Soll 1750 km

15 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abschmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung		
	Fett	6	8	Laufrollen		
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge		
	Fett	—	—	Stützrollen		
	Fett	—	—	Triebräder		
	Fett	9	2	Leiträder		
	Fett	10	1	Gasgestänge		
	Fett	11	2	Lüfterlagerung		
	Wasserp.- Fett	—	—	Wasserpumpe		
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Bergaser		
	—	—	—	—		
prüfen	Getr.-Öl	20	1	Motor, Ölstand		
	Dest.Wass.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten		
	—	—	—	Lenkbremsen nachstellen		

	Schmier- und Pflegestellen			erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl		
ab-schmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung	
	Fett	6	8	Laufrollen	
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge	
	Fett	—	—	Stützrollen	
	Fett	—	—	Triebräder	
	Fett	9	2	Leiträder	
	Fett	10	1	Gasgestänge	
	Fett	11	2	Lüfterlagerung	
	Fett	13	4	Winkeltrieb	
	Fett	14	6	Lenkfupplung	
	Fett	15	2	Lenkbremse	
	Fett	16	2	Lenkfupplungsbetätigung	
	Fett	17	1	Fußhebelwelle	
	Fett	18	4	Kettenspanner	
	Fett	25	8	Fahrerlehlappe	
	Fett	28	2	Waffenlagerung	
	Fett Getr.-Öl	29	2	Turmschwenkwerk-Hilfstrieb, Hand- rad; Lagerdeckel ölen	
	Fett	31	1	Turmfugellager	
	Fett	33	2	Kugelblende	
	Fett	34	2	Kugellager am Sonder-Gerät (F)	
Fett	36	3	Schmierstellen am Sond.-Gerät (F)		
Fett	12	31	Gelenkwelle		

noch

Soll 2000 km

— 17 —

Ist

km

		Schmier- und Pflegestellen			erledigt	geprüft Datum
Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung			
abmischen	Sond.- Fett	—	—	Kappe am Magnetzündler		
	Wasserp.- Fett	—	—	Wasserpumpe		
ölen	Getr.-Öl	4	1	Hauptkupplung		
	Getr.-Öl	26	4	Winkelgelenke der Spritzkopf- betätigung		
	Getr.-Öl	27	8	Lagerstellen für Betätigung		
	Getr.-Öl	30	10	Schklappen, Rastlager		
	Getr.-Öl	32	1	Seitenrichtmaschine		
	Getr.-Öl	35	8	Blendenlagerung am Sonder- Gerät (F)		
	Getr.-Öl	—	—	Kugelgelenk im Spritzkopf am Sonder-Gerät (F)		
	Sond.-Öl	23	1	Anlasser (Welle reinigen)		
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen, Elektrodenabstand 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Vergaser		
	—	—	—	Filzplatte im Schaltgetriebe		
	P 3	—	—	Kühler durchspülen		
	—	—	—	—		
prüfen	Sond.-Öl	7	4	Stoßdämpfer, Ölstand		
	Dest.Wass.	24	1	Sammler, Säurestand 20 mm über Platten		
	—	—	—	Lenkbremßen nachstellen		
	—	—	—	Schrauben, Mutterplinte der Triebräder		

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung		
	Fett	6	8	Laufrollen		
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge		
	Fett	—	—	Stützrollen		
	Fett	—	—	Triebräder		
	Fett	9	2	Leiträder		
	Fett	10	1	Gasgestänge		
	Fett	11	2	Lüfterlagerung		
	Wasserp.- Fett	—	—	Wasserpumpe		
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Bergaser		
	—	—	—	—		
prüfen	Getr.-Öl	20	1	Motor, Ölstand		
	Dest.Wassf.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten		
	—	—	—	Lenzbremsen nachstellen		
	—	—	—	—		
—	—	—	—			
—	—	—	—			
—	—	—	—			

Soll 2500 km

— 20 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen			erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl		
abschmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung	
	Fett	6	8	Laufrollen	
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge	
	Fett	—	—	Stützrollen	
	Fett	—	—	Triebräder	
	Fett	9	2	Leiträder	
	Fett	10	1	Gasgestänge	
	Fett	11	2	Lüfterlagerung	
	Fett	13	4	Winkeltrieb	
	Fett	14	6	Lenk Kupplung	
	Fett	15	2	Lenkbremse	
	Fett	16	2	Lenk Kupplungs betätigung	
	Fett	17	1	Fußhebelwelle	
	Fett	18	4	Kettenspanner	
	Fett	25	8	Fahrerlehklappe	
	Fett	28	2	Waffenlagerung	
	Fett Getr.-öl	29	2	Turmschwenkwerk-Hilfstrieb, Hand- rad; Lagerdeckel ölen	
	Fett	31	1	Turm fugellager	
	Fett	33	2	Kugelblende	
	Fett	34	2	Kugellager am Sonder-Gerät (F)	
Fett	36	3	Schmierstellen am Sond.-Gerät (F)		
Wasserp.- Fett	—	—	Wasserpumpe		

noch

Soll 2500 km

— 21 —

Ist

km

		Schmier- und Pflegestellen			erledigt	geprüft Datum
Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung			
ölen	Getr.-Öl	4	1	Hauptkupplung		
	Getr.-Öl	26	4	Winkelgelenke der Spritzkopf- betätigung		
	Getr.-Öl	27	8	Lagerstellen für Betätigung		
	Getr.-Öl	30	10	Sehklappen, Raftlager		
	Getr.-Öl	32	1	Seitenrichtmaschine		
	Getr.-Öl	35	8	Blendenlagerung am Sonder- Gerät (F)		
	Getr.-Öl	—	—	Kugelgelenk im Spritzkopf am Sonder-Gerät (F)		
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Bergaser		
prüfen	Getr.-Öl	1	2	Seitenvorgelege, Ölstand		
	Getr.-Öl	2	1	Schaltgetriebe, Ölstand		
	Getr.-Öl	3	1	Zwischengetriebe, Ölstand		
	Sond.-Öl	7	4	Stoßdämpfer, Ölstand		
	Mot.-Öl	20	1	Motor, Ölstand		
	Dest.Wassf.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten		
	—	—	—	Lenkbremjen nachstellen		

Soll 2750 km

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
ab schmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung		
	Fett	6	8	Laufrollen		
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge		
	Fett	—	—	Stützrollen		
	Fett	—	—	Triebräder		
	Fett	9	2	Leiträder		
	Fett	10	1	Gasgestänge		
	Fett	11	2	Lüfterlagerung		
	Wasserp. Fett	—	—	Wasserpumpe		
re inigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Vergaser		
	—	—	—	—		
pr üfen	Getr.-Öl	20	1	Motor, Ölstand		
	Dest.Wass.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten		
	—	—	—	Lenfbremsen nachstellen		

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	An- zahl	Benennung		
abschmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung		
	Fett	6	8	Laufrollen		
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge		
	Fett	—	—	Stützrollen		
	Fett	—	—	Triebräder		
	Fett	9	2	Seiträder		
	Fett	10	1	Gasgestänge		
	Fett	11	2	Lüfterlagerung		
	Fett	13	4	Winkeltrieb		
	Fett	14	6	Lenkkupplung		
	Fett	15	2	Lenkbremse		
	Fett	16	2	Lenkkupplungsbetätigung		
	Fett	17	1	Fußhebelwelle		
	Fett	18	4	Kettenspanner		
	Fett	25	8	Fahrersehflappe		
	Fett	28	2	Waffenlagerung		
	Fett Getr.-Öl	29	2	Turmschwenkwerk-Hilfstrieb, Hand- rad; Lagerdeckel ölen		
	Fett	31	1	Turmfugellager		
	Fett	33	2	Kugelblende		
	Fett	34	2	Kugellager am Sonder-Gerät (F)		
Fett	36	3	Schmierstellen am Sond.-Gerät (F)			
Wasserp. Fett	—	—	Wasserpumpe			

noch

Soll 3000 km

— 24 —

Ist

km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
ölen	Getr.-Öl	4	1	Hauptkupplung		
	Getr.-Öl	26	4	Winkelgelenke der Sprinkopf- betätigung		
	Getr.-Öl	27	8	Lagerstellen für Betätigung		
	Getr.-Öl	30	10	Sehklappen, Raßlager		
	Getr.-Öl	32	1	Seitenrichtmaschine		
	Getr.-Öl	35	8	Blendenlagerung am Sonder- Gerät (F)		
	Getr.-Öl	—	—	Kugelgelenk im Sprinkopf am Sonder-Gerät (F)		
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Vergaser		
prüfen	Getr.-Öl	1	2	Seitenvorgelege, Ölstand		
	Getr.-Öl	2	1	Schaltgetriebe, Ölstand		
	Getr.-Öl	3	1	Zwischengetriebe, Ölstand		
	Sond.-Öl	7	4	Stoßdämpfer, Ölstand		
	Mot.-Öl	20	1	Motor, Ölstand		
	Dest. Wass.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten		
	—	—	—	Lenkbremßen nachstellen		

Soll 3250 km

Ist km

		Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung				
abmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung			
	Fett	6	8	Laufrollen			
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge			
	Fett	—	—	Stützrollen			
	Fett	—	—	Triebräder			
	Fett	9	2	Leiträder			
	Fett	10	1	Gasgestänge			
	Fett	11	2	Lüfterlagerung			
	Wasserp.- Fett	—	—	Wasserpumpe			
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors			
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor			
	—	22	1	Kraftstoffpumpe			
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm			
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube			
	—	—	—	Vergaser			
prüfen	Getr.-Öl	20	1	Motor, Ölstand			
	Dest. Wass.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten			
	—	—	—	Lenkbremßen nachstellen			

Soll 3500 km

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen			erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl		
abschmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung	
	Fett	6	8	Laufrollen	
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge	
	Fett	—	—	Stützrollen	
	Fett	—	—	Triebräder	
	Fett	9	2	Leiträder	
	Fett	10	1	Gasgestänge	
	Fett	11	2	Lüfterlagerung	
	Fett	13	4	Winkeltrieb	
	Fett	14	6	Lenkkupplung	
	Fett	15	2	Lenkbremse	
	Fett	16	2	Lenkkupplungsbetätigung	
	Fett	17	1	Fußhebelwelle	
	Fett	18	4	Kettenspanner	
	Fett	25	8	Fahrersehklappe	
	Fett	28	2	Waffenlagerung	
	Fett Getr.-Öl	29	2	Turmschwenkwerk-Hilfstrieb, Hand- rad; Lagerdeckel ölen	
	Fett	31	1	Turmfugellager	
	Fett	33	2	Kugelblende	
	Fett	34	2	Kugellager am Sonder-Gerät (F)	
Fett	36	3	Schmierstellen am Sond.-Gerät (F)		
Wasserp.- Fett	—	—	Wasserpumpe		

noch

Soll 3500 km

— 27 —

Ist

km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
ölen	Getr.-Öl	4	1	Hauptkupplung		
	Getr.-Öl	26	4	Winkelgelenke der Spritzkopf- betätigung		
	Getr.-Öl	27	8	Lagerstellen für Betätigung		
	Getr.-Öl	30	10	Sehklappen, Raftlager		
	Getr.-Öl	32	1	Seitenrichtmaschine		
	Getr.-Öl	35	8	Blendenlagerung am Sonder- Gerät (F)		
	Getr.-Öl	—	—	Kugelgelenk im Spritzkopf am Sonder-Gerät (F)		
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Bergaser		
prüfen	Getr.-Öl	1	2	Seitenvorgelege, Ölstand		
	Getr.-Öl	2	1	Schaltgetriebe, Ölstand		
	Getr.-Öl	3	1	Zwischengetriebe, Ölstand		
	Sond.-Öl	7	4	Stoßdämpfer, Ölstand		
	Mot.-Öl	20	1	Motor, Ölstand		
	Dest.Wass.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten		
	—	—	—	Lenkbremfen nachstellen		

Soll 3750 km

— 28 —

Ist km

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	An- zahl	Benennung		
abschmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung		
	Fett	6	8	Laufrollen		
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge		
	Fett	—	—	Stützrollen		
	Fett	—	—	Triebräder		
	Fett	9	2	Leiträder		
	Fett	10	1	Gasgestänge		
	Fett	11	2	Lüfterlagerung		
	Wasserp- Fett	—	—	Wasserpumpe		
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Bergaser		
prüfen	Getr.-Öl	20	1	Motor, Ölstand		
	Dest.Wass.	24	1	Sammler (Säurestand 20 mm üb. Platt.) Klemmen einfetten		
	—	—	—	Lenkbremsen nachstellen		

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
ab Schmieren	Fett	5	8	Kurbellagerung		
	Fett	6	8	Laufrollen		
	Fett	8	8	Stoßdämpfergestänge		
	Fett	—	—	Stützrollen		
	Fett	—	—	Triebräder		
	Fett	9	2	Leiträder		
	Fett	10	1	Gasgestänge		
	Fett	11	2	Lüfterlagerung		
	Fett	13	4	Winkeltrieb		
	Fett	14	6	Lenkkupplung		
	Fett	15	2	Lenkbremse		
	Fett	16	2	Lenkkupplungsbetätigung		
	Fett	17	1	Fußhebelwelle		
	Fett	18	4	Kettenspanner		
	Fett	25	8	Fahrersehklappe		
	Fett	28	2	Waffenlagerung		
	Fett Getr.-Öl	29	2	Turmschwenkwerk-Hilfstrieb, Hand- rad; Lagerdeckel ölen		
	Fett	31	1	Turmfugellager		
	Fett	33	2	Kugelblende		
	Fett	34	2	Kugellager am Sonder-Gerät (F)		
Fett	36	3	Schmierstellen am Sond.-Gerät (F)			
Fett	12	31	Gelenkwelle			

noch

Soll 4000 km

— 30 —

Ist

km

noch

	Schmier- und Pflegestellen				erledigt	geprüft Datum
	Mittel	Nr.	Anzahl	Benennung		
abschmieren	Sond.-Fett	—	—	Rappe am Magnetzündler		
	Wasserp.-Fett	—	—	Wasserpumpe		
ölen	Getr.-Öl	4	1	Hauptkupplung		
	Getr.-Öl	26	4	Winkelgelenke der Spritzkopf- betätigung		
	Getr.-Öl	27	8	Lagerstellen für Betätigung		
	Getr.-Öl	30	10	Sehklappen, Kastenlager		
	Getr.-Öl	32	1	Seitenrichtmaschine		
	Getr.-Öl	35	8	Blendenlagerung am Sonder- Gerät (F)		
	Getr.-Öl	—	—	Kugelgelenk im Spritzkopf am Sonder-Gerät (F)		
	Sond.-Öl	23	1	Anlasser (Welle reinigen)		
reinigen	Mot.-Öl	19	1	Luftfilter des Motors		
	—	21	1	Ölfilterglocke am Motor		
	—	22	1	Kraftstoffpumpe		
	—	—	—	Zündkerzen, Elektrodenabstand 0,4 mm		
	—	—	—	Zündkerzenentstörhaube		
	—	—	—	Bergaser		
	—	—	—	Filzplatte im Schaltgetriebe		
	P 3	—	—	Kühler durchspülen		
prüfen	Sond.-Öl	7	4	Stoßdämpfer, Ölstand		
	Dest.Wass.	24	1	Sammler, Säurestand 20 mm über Platten		
	—	—	—	Lenkbremse nachstellen		
	—	—	—	Schrauben, Mutterplatte der Triebbräder		

prüfen

Ölwechsel

Austausch und Überholung *

a) Motor

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

b) Schaltgetriebe

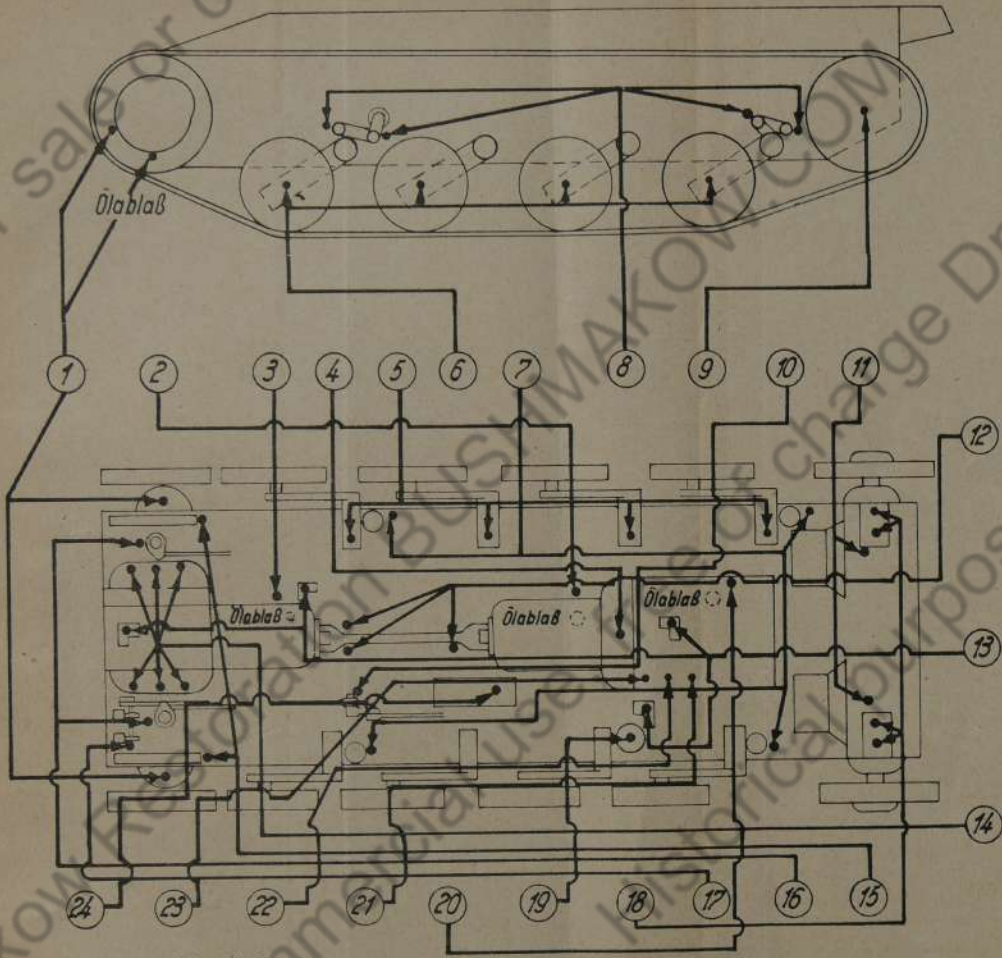
Austausch		Überholung		Bemerkungen
Neue Schaltgetriebe-Nr.	bei km-Stand	Schaltgetriebe-Nr.	bei km-Stand	

* Bei Einbau eines neuen oder überholten Motors oder Schaltgetriebes sind die erforderlichen Gist-Drehmomente hand schriftlich in das Fristenheft nachzutragen.

Berlin, den 22. 9. 41

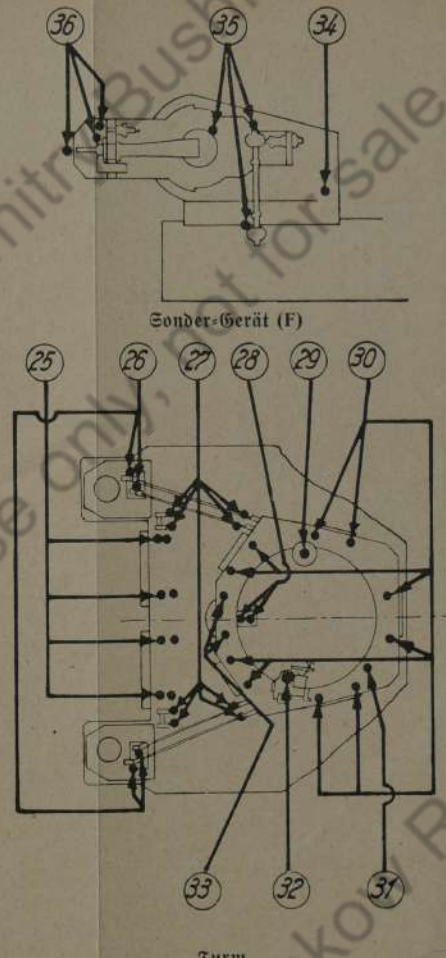
Oberkommando des Heeres
Heereswaffenamt

Amtsgruppe für Entwicklung und Prüfung
R o c h



Zylinderkopf

В. Крив. II Ausf. D, E u. Ausf. D mit Sondergerät (F)
Schmierplan



Sonder-Gerät (F)

Turm

