

HFlgAusbStff 8/III	
Vereinnahmt:	
Datum:	05.09.96
..	-1-

TDv 2320/057-22

Teil 22

Belegnr. 28/96

LKW 2 t tml gl

Mercedes-Benz U 1300 L

Y-/Gerät-Nr.

(Einheit/Dienststelle)

DSK: H5001003961

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Bundesrepublik Deutschland zulässig.

Zu widerhandlungen verpflichten zum Schadenersatz.

TDv 2320/057-22

Teil 22 Fristenheft

Technische Durchsichten und Fristenarbeiten

LKW 2 t tmil gl Mercedes-Benz U 1300 L

Juni 1995

MATERIALAMT DES HEERES

Der Leiter

53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

den 13. Juni 1995

Die Herausgabe des Teiles

22-Fristenheft

für

LKW 2 t tmit gl Mercedes-Benz

U 1300 L

als TDv 2320/057-22

wird genehmigt. 1)

Die TDv 2320/057-22, Ausgabe September 1984, tritt hiermit außer Kraft.

Krauß

Brigadegeneral

1) Ermächtigung nach Erlass BMVg-InspH-Fü H V 3-Az. 60-01-00 vom 26.10.1971

II

Diese TDv gilt für

Versorgungsartikelbezeichnung	Versorgungsnummer
LASTKRAFTWAGEN, PRITSCH-	(MOTOR 352) 2320-12-173-3325
LASTKRAFTWAGEN, PRITSCH-, MIT WINDE	(MOTOR 352) 2320-12-176-0108
LASTKRAFTWAGEN, PRITSCH-, TRANSPORT GEFÄHRLICHER GÜTER	(MOTOR 352) 2320-12-176-0109
LASTKRAFTWAGEN, KRANKENTRANSPORT	(MOTOR 352) 2310-12-183-2586
LASTKRAFTWAGEN, FEUERLÖSCH, 1000 LITER	(MOTOR 352) 4210-12-177-9989
LASTKRAFTWAGEN, PRITSCH-	(MOTOR 366 A) 2320-12-310-0130
LASTKRAFTWAGEN, PRITSCH-, MIT WINDE	(MOTOR 366 A) 2320-12-310-0131
LASTKRAFTWAGEN, PRITSCH-, TRANSPORT GEFÄHRLICHER GÜTER	(MOTOR 366 A) 2320-12-310-0182
LASTKRAFTWAGEN, KRANKENTRANSPORT	(MOTOR 366 A) 2310-12-310-0441
LASTKRAFTWAGEN, KOFFER	(MOTOR 352) 2320-12-303-3170
LASTKRAFTWAGEN, PRITSCH-, FAHRSCHULE	(MOTOR 352) 2320-12-342-6471
LASTKRAFTWAGEN, PRITSCH-, MIT MSA	(MOTOR 352) 2320-12-342-7892
LASTKRAFTWAGEN, PRITSCH-, MIT WINDE UND MSA	(MOTOR 352) 2320-12-344-5830
LASTKRAFTWAGEN, PRITSCH-, PERSONENTRANSPORT	(MOTOR 352) 2320-12-360-6928
LASTKRAFTWAGEN, KRANKENTRANSPORT, BAT	(MOTOR 366 A) 2310-12-339-6819
LASTKRAFTWAGEN, KRANKENTRANSPORT, KLIMAANL	(MOTOR 366 A) 2310-12-349-6948
LASTKRAFTWAGEN, KRANKENTRANSPORT, BAT	(MOTOR 352) 2310-12-350-5277
LASTKRAFTWAGEN, PRITSCH-, FAHRSCHULE	(MOTOR 366 A) 2320-12-347-0787
LASTKRAFTWAGEN, TRAEGER FZ SATCOM	(MOTOR 352) 2320-12-351-8599
LASTKRAFTWAGEN, TRAEGER FZ SATCOM	(MOTOR 352) 2320-12-351-8600
LASTKRAFTWAGEN, KOFFER	(MOTOR 352) 2320-12-347-2825
LASTKRAFTWAGEN, KOFFER KLIMAANL	(MOTOR 352) 2320-12-360-7245

Vorbemerkung

1. Allgemeines

1.1 Dieses Fristenheft ist eine geräatbegleitende Technische Dienstvorschrift. Es ist eine der Material- und technischen Ausbildungsgrundlagen und gehört in die Hand des Bedienungs-, Wartungs- und Instandsetzungspersonals, der Aufsichtführenden und Kraftfahrausbilder. Es regelt die "Technischen Durchsichten", die "Fristenarbeiten nach Zeit- oder verbrauchtem Kraftstoff", die "Arbeiten bei vorübergehender Stilllegung" und die "Sicherheitstechnischen Prüfungen". Auf Grund unterschiedlicher Einsatzbedingungen und Geländeverhältnisse ist jeder TOFPz/Kdolng berechtigt, Fristenarbeiten zu verschieben (Ausnahme Ölwechsel) und auch zusätzliche Fristenarbeiten anzuordnen.

Hinweise für den Gebrauch des Fristenheftes

Technische Durchsichten sind unmittelbar nach, vor und während der Benutzung durchzuführen. Arbeiten wie Reinigen von Scheiben, Spiegeln, amtlichen Kennzeichen sowie Beleuchtungseinrichtungen sind witterungsabhängig und immer dann durchzuführen, wenn es notwendig ist. Festgestellte Mängel der MES 1 sind sofort zu beheben. Schäden höherer MES sind dem Teileinheitsführer Schirrmeister zu melden.

1.2 Wie die entsprechenden Fristenarbeiten durchzuführen und welche Sicherheitsbestimmungen dabei zu beachten sind, ist in den jeweiligen TDv-Teilen 12, 30 und 40 beschrieben.

1.3 Der im Fristenheft verwendete Begriff "Prüfung" umfaßt alle nach dem Ergebnis der Prüfung erforderlichen Arbeiten wie Reinigen, Einstellen, Nachfüllen, Auswechseln, Schmieren, Ölen.

1.4 Es ist unerlässlich, die Hinweise für den Gebrauch (Nr. 2 der Vorbemerkung) dieses Fristenheftes eingehend durchzulesen.

1.5 Änderungs- bzw. Ergänzungsvorschläge sind dem Materialamt des Heeres auf dem Dienstweg vorzulegen.

1.6 Bei der Durchführung von technischen Durchsichten und Fristenarbeiten am LKW 2 t tml gl KrKW (Var. 4 und 9) und LKW 2 t tml gl Feuerlösch (Var. 5) ist zusätzlich Anhang A bzw. Anhang B zu beachten.

1.7 In dieser TDv sind drei Bauzustände der Bremsanlage (BA) eingearbeitet:

- I Bisherige Bremsanlage mit Frostschtitzer ab Produktionsbeginn.
- II Modifizierte Bremsanlage mit Frostschtutzpumpe gemäß SI 43/32 oder 43/33, Stand 10/90, und Lieferumfang 90 ab FIN 161 881, siehe Gerätbegleitheft, Teil 9.
- III Modifizierte Bremsanlage mit Luftttrockner gemäß SI 43/45, Stand 07/93, oder SI 43/48, Stand 05/94, bzw. SI 43/49, Stand 03/94, siehe Gerätbegleitheft, Teil 9.

2. Hinweise für den Gebrauch des Fristenheftes

Das Fristenheft enthält:

- 2.1 Technische Durchsichten
- 2.2 Soll-/Prüfwerte für die Bremsanlage
- 2.3 Einfahrfristenarbeiten
- 2.4 Fristenarbeiten nach Zeit oder Kraftstoffverbrauch
- 2.5 Arbeiten an vorübergehend stillgelegtem Gerät
- 2.6 Betriebsstoffe, Betriebshilfsstoffe und Füllmengen
- 2.7 Nachweis durchgeführter Änderungen
- 2.8 Zwei-Jahres-Übersicht (Planungs- und Nachweisübersicht für zwei Betriebsjahre)

zu

2.1 Technische Durchsichten

sind unmittelbar nach, vor und während jeder Benutzung durchzuführen. Die Arbeiten sind im Fristenheft aufgeführt. Bei Betrieb mit Anhänger sind die Technischen Durchsichten nur im marschbereiten Zustand des LKW mit Anhänger durchzuführen.

Arbeiten wie Reinigen von Scheiben, Spiegeln, amtlichen Kennzeichen sowie Beleuchtungseinrichtungen sind witterungsabhängig und immer dann durchzuführen, wenn es notwendig ist.

Festgestellte Mängel der MatErhStufe 1 sind sofort zu beheben. Mängel höherer MatErh-Stufen sind dem Teileinheitensführer / Schirrmeister zu melden.

zu

2.2 Soll-/Prüfwerte für die Bremsanlage

Die Soll-/Prüfwerte sind für die Durchführung der Technischen Durchsichten und Fristenarbeiten bindend.

zu

2.3 Einfahrfristenarbeiten (E)

sind durchzuführen in dem Fristenintervall

E 1 nach 300 l Kraftstoffverbrauch

an - LKW aus der Neufertigung

- LKW aus der Hauptinstandsetzung und neuen oder instand gesetzten Baugruppen (Motor, Getriebe, Achsen)

IV

2.3.1 Einfahrfristenarbeiten werden innerhalb der Gewährleistungszeit, falls nicht ausdrücklich anders geregelt, nur von den jeweiligen Vertragswerkstätten des Herstellers durchgeführt.

2.3.2 Die Gewährleistungszeit beträgt 12 Monate nach der Erstzulassung (Eintragung in Fz-Schein), längstens jedoch bis zu einer Gesamtfahrleistung von 30.000 km.

Abweichend hiervon endet die Gewährleistung für den Motor nach 1.200 Betriebsstunden, wenn durch ihn überwiegend Nebenaggregate angetrieben werden.

Die Gewährleistung endet in jedem Fall 18 Monate nach Eingang der Vertragsgegenstände beim Empfänger. Im Falle einer Inbetriebnahme des Kaufgegenstandes ohne amtliche Zulassung gelten die vorgenannten Bedingungen ab dem Tage der Übergabe an den Käufer laut Empfangsbestätigung.

2.3.3 Einfahrfristen, die aus besonderen Gründen (z. B. langfristige Lagerung des LKW oder der Baugruppen im Depot) nicht innerhalb der Gewährleistungszeit fällig wurden, sind gemäß Abschnitt 2 (E 1) von der Truppe durchzuführen.

2.3.4 Die Planung und Durchführung der Einfahrarbeiten sind auf der Zwei-Jahresübersicht in den Spalten F 1 mit einzutragen. Die Durchführung der Einfahrfristenarbeiten an den Baugruppen ist auf dem Deckblatt des Einfahrfristenintervalles nachzuweisen.

zu

2.4 Fristenarbeiten (F) nach Zeit oder Kraftstoffverbrauch sind regelmäßig wiederkehrende Arbeiten, die nach Ablauf einer bestimmten Zeit (Monat, Jahr usw.) oder nach Verbrauch einer festgelegten Kraftstoffmenge durchzuführen sind.

2.4.1 Fristenarbeiten sind durchzuführen in den Fristenintervallen

- F 1 monatlich ± 1 Woche
- F 2 halbjährlich ± 2 Wochen
- F 3 jährlich ± 1 Monat
- Öl- und Filterwechsel alle 4 Jahre komplett, jedoch spätestens nach 6000 l ± 300 l Kraftstoffverbrauch, gemäß BesAn Rü/Nu.
- F 4 alle zwei Jahre


Die Fristenintervalle F1 bis F4 sind im Inhalt so aufeinander abgestimmt, dass sie sich ergänzen, d. h.


- wenn F2 fällig wird, muß gleichzeitig F1 durchgeführt werden
- wenn F3 fällig wird, müssen gleichzeitig F1 und F2 und alle 2 Jahre F4 durchgeführt werden.

2.4.2 Bei der ersten Frist F3 ist durch Niederlassung oder Vertragswerkstätte des Herstellers eine einmalige Hohlraumkonservierung des Fahrerhauses durchzuführen und auf dem Trennblatt F3 nachzuweisen.

2.4.3 Die Fristenstellenübersichten erleichtern das Auffinden der Prüfungs- /Arbeitsstellen am Kraftfahrzeug.

Die in der Spalte MES/Nr. eingesetzten Symbole kennzeichnen die MatErhStufen, in denen die Prüfungen/Arbeiten durchgeführt werden müssen.

Zahlen in den Symbolen (z. B. ) bezeichnen den Ort der Fristenstelle am Kfz.

Symbole ohne Zahlen (z. B. ) sind in den Fristenstellenübersichten nicht enthalten.

Die Symbole bedeuten:

	Schmieren	Fristenarbeiten MES 1
	Pflege/Funktionsprüfung	Fristenarbeiten MES 2
	—	

Festgestellte Schäden, die durch Personal der MES 1 nicht sofort behoben werden können, sind dem Teileinheitführer/Schirrmeister zu melden.

2.5 Arbeiten an vorübergehend stillgelegtem Gerät

2.5.1 Das Fristenheft enthält die Arbeiten, die vor, während und nach der vorübergehenden Stilllegung am LKW durchzuführen sind, einschließlich der benötigten Betriebsstoffe.

2.5.2 Vorübergehende Stilllegung ist die ununterbrochene Ablage/Abstellung nicht benutzten Gerätes bis zur Dauer von 6 Monaten. Die Durchführung der Arbeiten ist auf der Zwei-Jahresübersicht einzutragen und durch den Teileinheitensführer/Schirrmeister zu bescheinigen.

2.6 Betriebsstoffe, Betriebshilfsstoffe und Füllmengen

Dieser Abschnitt enthält eine Zusammenfassung der für die Erhaltung des Gerätes verwendeten Betriebsstoffe und Betriebshilfsstoffe einschließlich erforderlicher Füllmengen.

2.7 Sicherheitstechnische Prüfungen

Dieser Abschnitt beinhaltet Vorschriften, die festlegen, wann und von wem sicherheitstechnische Prüfungen durchgeführt werden müssen.

2.8 Nachweis durchgeführter Änderungen

Die Durchführung der Änderungen des Fristenheftes ist auf der Seite "Durchgeführte Änderungen" zu bestätigen.

2.9 Zwei-Jahresübersicht (Planungs- und Nachweisübersicht für zwei Betriebsjahre)

2.9.1 Die Zwei-Jahresübersicht dient

- der vorausschauenden Planung des besonders angesetzten Technischen Dienstes
- dem Nachweis der durchgeführten Fristenarbeiten
- dem Nachweis der sonstigen durchgeführten Fristenarbeiten

2.9.2 Die Zwei-Jahresübersicht ist von dem zuständigen Teileinheitensführer zu führen und zu unterschreiben. Durch seine Unterschrift bestätigt er die vollständige Durchführung der Fristenarbeiten für alle Fristenintervalle und MatErhStufen.

2.9.3 Die Benutzung der Zwei-Jahresübersicht beginnt mit dem Datum der Auslieferung eines neuen oder hauptinstandgesetzten Fahrzeuges an die nachweispflichtige Einheit/Verband.

Bei Beginn ist einzutragen:

- Datum des Beginns
- Betriebsperioden, z. B. 1. + 2. Periode
- Planungsdaten gemäß 2.8.1 (soweit übersehbar)

2.9.4 Die Zwei-Jahresübersicht ist für eine Benutzungsdauer von 2 Jahren vorgesehen.

2.9.5 Nach Beendigung der 2. Betriebsperiode ist die Zwei-Jahresübersicht

- mit dem Abschlußdatum zu versehen
- in die Geräteakte einzulegen
- durch eine neue zu ersetzen

Das Durchführungsdatum der letzten Frist ist zugleich das Datum des Beginns für die nächste Betriebsperiode.

Diese TDv enthält folgende Varianten:

- Var. 1 LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-
(MOTOR 352)
- Var. 2 LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-, MIT WINDE
(MOTOR 352)
- Var. 3 LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-,
TRANSPORT GEFÄHRLICHER GÜTER
(MOTOR 352)
- Var. 4 LASTKRAFTWAGEN, KRANKENTRANSPORT
(MOTOR 352)
- Var. 5 LASTKRAFTWAGEN, FEUERLÖSCH, 1000 LITER
(MOTOR 352)
- Var. 6 LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-
(MOTOR 366 A)
- Var. 7 LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-, MIT WINDE
(MOTOR 366 A)
- Var. 8 LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-,
TRANSPORT GEFÄHRLICHER GÜTER
(MOTOR 366 A)
- Var. 9 LASTKRAFTWAGEN, KRANKENTRANSPORT
(MOTOR 366 A)
- Var. 10 LASTKRAFTWAGEN, KOFFER
(MOTOR 366 A)
- Var. 11 LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-, FAHRSCHEULE
(MOTOR 352)
- Var. 12 LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-, MIT MSA
(MOTOR 352)

- Var. 13 LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-, MIT WINDE UND MSA
(MOTOR 352)
- Var. 14 LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-, PERSONENTRANSPORT
(MOTOR 352)
- Var. 15 LASTKRAFTWAGEN, KRANKENTRANSPORT, BAT
(MOTOR 366 A)
- Var. 16 LASTKRAFTWAGEN, KRANKENTRANSPORT, KLIMAANL
(MOTOR 366 A)
- Var. 17 LASTKRAFTWAGEN, KRANKENTRANSPORT, BAT
(MOTOR 352)
- Var. 18 LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-, FAHRSCHEULE
(MOTOR 366 A)
- Var. 19 LASTKRAFTWAGEN, TREAGER FZ SATCOM
(MOTOR 352)
- Var. 20 LASTKRAFTWAGEN, TREAGER FZ SATCOM
(MOTOR 352)
- Var. 21 LASTKRAFTWAGEN, KOFFER
(MOTOR 352)
- Var. 22 LASTKRAFTWAGEN, KOFFER KLIMAANL
(MOTOR 352)

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Bezeichnung	Seite	Abschnitt	Bezeichnung	Seite
1	Technische Durchsicht	1	3	Arbeiten an vorübergehend stillgelegtem Gerät	85
1.1	nach der Benutzung	3 - 10	3.1	vor der Stilllegung	87 - 91
1.2	vor der Benutzung	11 - 16	3.2	während der Stilllegung	93 - 95
1.3	während der Benutzung	17 - 22	3.3	vor der Wiederinbetriebnahme	97 - 99
1.4	Soll-/Prüfwerte für die Bremsanlage	23 - 28	4		
2	Fristenarbeiten mit Fristenstellenübersichten	29	4.1	Betriebsstoffe, Betriebshilfsstoffe und Füllmengen	101 - 106
2.1	E1 nach 300 l Kraftstoffverbrauch	31 - 41	4.2	Sicherheitstechnische Prüfungen	107
2.2	F1 monatlich ± 1 Woche	43 - 47			
2.3	F2 halbjährlich ± 2 Wochen	49 - 62			
2.3.1	Sicherheitstechnische Prüfung (SP)	62.1 - 62.13			
2.4	F3 jährlich ± 1 Monat	63 - 73			
2.5	Nachweis über Öl- und Ölfilterwechsel	75			
2.6	F4 alle zwei Jahre	77 - 83			

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Bezeichnung	Seite	Abschnitt	Bezeichnung	Seite
	Anhang A	109			
	Zusätzliche Angaben zu technischen Durchsichten und Fristenarbeiten für Krankenwagen (KrKw)				
	Anhang B	141			
	Zusätzliche Angaben zu technischen Durchsichten und Fristenarbeiten für Feuerlösch - Kfz 1000 – Fahrgestell				
	Vordruck „Änderungsvorschlag zur TDv“				
4.3	Änderungsnachweis	171			
4.4	Fristennachweis	173 - 182			
4.5	Fristennachweis für sonstige Fristenarbeiten	183 - 185			

Abschnitt 1

Technische Durchsicht

- 1.1 nach der Benutzung
- 1.2 vor der Benutzung
- 1.3 während der Benutzung
- 1.4 Soll-/Prüfwerte für die Bremsanlage

1.1 Technische Durchsicht nach der Benutzung
20 Mannminuten

Technische Durchsicht **nach** der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
1	Fahrerhaus, Innenraum		2	Betriebsbremse	Funktion (siehe Abschnitt 1.4)
	Lenkung	max. Spiel am Lenkrad, Räder in Geradeausstellung bei laufendem Motor am Lenkrad Umfang nicht über 40 mm		Feststellbremse	Funktion (siehe Abschnitt 1.4)
	Instrumente	Funktion		Rückblickspiegel	Zustand
	- Kombiinstrument - Drehzahlmesser				
	Elektrische Anlage	Funktion		Vorderseite	
	- Gebläse, Heizung - Lüftung - Scheibenwischer - Scheibenwaschanlage - Signalhorn - Instrumentenbeleuchtung - Innenbeleuchtung - Schaltgassenanzeige			Windschutzscheibe	Zustand
	Gangschaltung	Funktion		Abschleppkupplung	Zustand, Bolzensicherung

Technische Durchsicht **nach** der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
3	Amtliches Kennzeichen	Zustand, Befestigung		Luftfilter, Unterdruckanzeige	Zustand, Verschmutzungsgrad
	Stoßfänger	Befestigung		Keilriemen	Zustand, Spannung
	Kupplungsköpfe	Zustand		- Generator, Kühlflüssigkeitspumpe	
	Seilwinde	Zustand, Befestigung, Dichtheit		- Hydraulikpumpe (Lenkung)	
	- Elektrische Steckverbindung	Zustand, Reinigen		- Lüfterantrieb (bis Zwischenlager)	
	Motorraum vorne			- Lüfterantrieb	
	Motor			- Luftpresser	
	- Kühlanlage	Dichtheit		Kupplung	Flüssigkeitsstand
	- Kühlmittelausgleichbehälter	Kühlflüssigkeitsstand		- Ausgleichbehälter	
	Einspritzpumpe	Dichtheit		Scheibenwaschanlage	Füllung (Mischverhältnis siehe Abschnitt 4.1)
	Einspritzanlage			- Vorratsbehälter	
	- Regler				
	- Förderpumpe				
	- Kraftstoffleitungen				
	- Kraftstoffvorfilter				
	- Kraftstoffvorreiniger	Zustand			

Technische Durchsicht nach der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
4	Rechte Seite			Aufbau	
	Räder	Befestigung, Zustand		- Plane und Spriegel - Bordwandverschlüsse	Zustand, Befestigung Zustand
	Bremsschläuche	Zustand, Dichtung		Bremsanlage	
	Federn und Stoßdämpfer	Zustand, Befestigung		- Frostschützer (BAI) oder Frostschutzpumpe (BAII)	Einstellung (siehe Seite 26) Flüssigkeitsstand
	Kraftstoffbehälter	Dichtheit, Befestigung		Lufttrockner (BAIII)	Regenerieren gem. 1.4 lfd. Nr. 18
	- Kraftstoffleitungen			- Druckluftbehälter	Kondenswasser ablassen
	Fahrerhaus	Zustand		Batteriekästen	Befestigung, Verschluß
	- Türverriegelung - Türen - Fenster			Staukästen	Befestigung, Verschluß
	Außenspiegel	Zustand		Reservekanister	Zustand, Befestigung, Verschluß, Füllung

Technische Durchsicht nach der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
5	Rückseite		6	Linke Seite	
	Rückstrahler	Zustand, Reinigen		Räder, Ersatzrad	Befestigung, Zustand
	Anhängekupplung	Funktion, Zustand, Befestigung		- Bereifung - Radnaben	Erwärmung Erwärmung
	Kupplungsköpfe	Zustand		Bremsschläuche	Zustand, Dicht- heit
	Amtliches Kenn- zeichen	Zustand, Befesti- gung		Federn und Stoß- dämpfer	Zustand, Be- festigung
	Anhängersteckdose	Befestigung, Zustand		Auspuffanlage	Zustand, Befesti- gung, Dichtheit
	Aufbau			Staukästen	Befestigung, Verschluß
	- Plane und Spriegel	Zustand, Be- festigung			
	- Bordwandver- schlüsse	Zustand			
	- Ladung	Befestigung, Verstauung			
	Abschleppstange	Befestigung			

Technische Durchsicht **nach** der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
7	Fahrerhaus	Zustand		Lenkung	Dichtheit, Befestigung
	- Türverriegelung			- Lenkmanschette	Zustand, Befestigung
	- Türen			Lenk- und Spurstange	Zustand, Befestigung
	- Fenster			Schutzplatte vorn	Zustand, Befestigung
	Außenspiegel	Zustand		Vorderachse	Dichtheit
	Aufbau			- Achsgehäuse	
	- Plane und Spriegel	Zustand, Befestigung		- Radvorgelege	
	- Bordwandverschlüsse	Zustand		- Schubrohrmanschette	Zustand, Befestigung
	Unterseite			Hinterachse	Dichtheit
	Motor	Dichtheit		- Achsgehäuse	
	- Ölfilter, Ölwanne			- Radvorgelege	
	Aggregate	Dichtheit, auf Tropfenbildung achten		- Schubrohrmanschette	Zustand, Befestigung
	Hauptgetriebe mit und ohne Nebenantrieb	Dichtheit		Kupplungsbetätigung	Dichtheit
	Zapfwellengetriebe				

Technische Durchsicht **nach** der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
8	Bremsanlage	Dichtheit, Zustand			
	- ALB-Gestänge	Zustand			
9	Beleuchtungsanlage	Zustand, Funktion			
	- gesamte Anlage (Fahrer, Beifahrer)				
	Lkw 2 t tml gl, Personenbeförderung	Zustand, Befestigung, Funktion			
	Sitzmodul - gemäß Bedienungsanleitung				

1.2 Technische Durchsicht vor der Benutzung

16 Mannminuten

Technische Durchsicht vor der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
1	Fahrerhaus, Innenraum		2	Betriebsbremse	Funktion (siehe Abschnitt 1.4)
	Lenkung	max. Spiel am Lenkrad, Räder in Geradeausstellung bei laufendem Motor am Lenkrad Umfang nicht über 40 mm		Feststellbremse	Funktion (siehe Abschnitt 1.4)
	Instrumente	Funktion		Rückblickspiegel	Einstellung, Zustand
	- Kombiinstrument - Drehzahlmesser			Vorderseite	
	Elektrische Anlage	Funktion		Windschutzscheibe	Zustand
	- Scheibenwischer			Abschleppkupplung	Zustand, Bolzensicherung
	- Scheibenwaschanlage			Auftritt (Trittbügel)	zurückklappen
	- Signalhorn			Amtliches Kennzeichen	Zustand, Befestigung
	- Instrumentenbeleuchtung	Funktion		Seilwinde	Zustand, Befestigung, Dichtheit
	- Innenbeleuchtung			Kupplungskopf	Zustand, Verschluß
	- Gebläse, Heizung - Lüftung				
	- Schaltgassenanzeige				

Technische Durchsicht **vor** der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
3	Motorraum vorne			Kraftstoffbehälter	Dichtheit
	Motor	Ölstand		- Kraftstoffleitungen	Dichtheit
	Kühlanlage - Kühlmittelausgleichbehälter	Dichtheit Kühlfüllstandsstand		Fahrerhaus	Zustand
	Kupplung - Ausgleichbehälter	Flüssigkeitsstand		- Türverriegelung - Türen - Fenster - Kippvorrichtung - Rückblickspiegel	entriegeln Zustand, Einstellung
4	Scheibenwaschanlage - Vorratsbehälter	Funktion Flüssigkeitsstand (Mischungsverhältnis siehe Abschnitt 4.1)		Bremsanlage - Frostschützer (BA I)	Flüssigkeitsstand Einstellung
	Kaltstartanlage	Nur bei Außentemperaturen unter -15°C nutzen (s. TDv 2320/057/12, S. 128, 129)		oder - Frostschutzpumpe (BA II) - Druckluftbehälter	Einstellung Flüssigkeitsstand Kondenswasser ablassen
	Rechte Seite			Batteriekasten	Befestigung, Verschluss
	Räder - Bereifung	Befestigung Zustand, Luftdruck		Staukasten	Befestigung, Verschluss

Technische Durchsicht vor der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
5	Reservekanister	Zustand, Befestigung, Verschluß, Füllung	6	- Plane und Spriegel	Befestigung, Zustand
	Aufbau			- Bordwandverschlüsse	Zustand
	- Bordwandverschlüsse	Zustand		Lkw 2 t tml gl, Personenbeförderung	
	- Plane und Spriegel	Befestigung, Zustand		Sitzmodul	
	Rückseite			- gemäß Bedienungsanleitung	Zustand, Befestigung, Funktion
	Beleuchtungsanlage	Zustand, Reinigung		Linke Seite	
	Rückstrahler	Zustand, Reinigung		Räder Ersatzrad	Befestigung
	Anhängekupplung	Funktion, Befestigung		Staukästen	Befestigung, Verschluß
	Kupplungsköpfe	Zustand, Verschluß (ohne Anhänger)		Bremsanlage	
	Amtliches Kennzeichen	Zustand, Befestigung		- Ausgleichbehälter	Bremsflüssigkeitsstand
	Aufbau			Fahrerhaus	Zustand
	- Ladung			- Türverriegelung	
	- Ladungssicherung	Befestigung, Verstauung		- Türen	
				- Fenster	
				- Kippvorrichtung	entriegeln

Technische Durchsicht vor der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
7	Rückblickspegel	Einstellung, Zustand	8	Beleuchtungsanlage	Zustand, Funktion
	Aufbau			- gesamte Anlage (Fahrer, Beifahrer)	
	- Bordwandverschlüsse	Zustand	9	Vor dem Anfahren	Anfahrversuch (ohne Allrad)
	- Plane und Spiegel	Befestigung, Zustand		Feststellbremse	
	Unterseite		10	Nach dem Anfahren	Funktion, Wirkung
	Motor	Dichtheit		Betriebsbremse	
	- Ölfilter, Ölwanne			Schaltventil, Vierradantrieb/Ausgleichsperre	Ein-/Ausschalten
	Aggregate	Dichtheit, auf Tropfenbildung achten			
	Kühler	Dichtheit			
	Getriebe	Dichtheit			
	Achsen	Dichtheit			
	- Achsgehäuse	Dichtheit			
	- Radvorgelege	Dichtheit			
	Lenk- und Spurstange	Zustand, Befestigung			
	Lenkanlage	Dichtheit			

1.3 Technische Durchsicht während der Benutzung

16 Mannminuten

Technische Durchsicht **während** der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
1	<p>Fahrerhaus, Innenraum während der Fahrt im Fahrerhaus</p> <p>Instrumente, Kontroll- und Warnleuchten</p> <p>Bremsen, Lenkung, Gangschaltung, Kupplung, Fahrpedal</p> <p>während des technischen Haltens</p> <p>Rückblickspegel</p> <p>Feststellbremse</p>	<p>auf anormale Geräusche und Gerüche achten</p> <p>überwachen</p> <p>Funktion</p> <p>Einstellung Zustand</p> <p>Anfahrversuch bei eingelegter Feststellbremse (ohne Allrad)</p>	2	<p>Vorderseite</p> <p>Windschutzscheibe</p> <p>Amtliches Kennzeichen</p> <p>Seilwinde</p> <p>3 Motorraum vorne</p> <p>Motor</p> <p>Einspritzpumpe</p> <p>Einspritzanlage</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regler - Förderpumpe - Kraftstoffleitungen - Kraftstoffvorfilter - Kraftstoffvorreiniger <p>Kupplung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausgleichbehälter 	<p>Zustand</p> <p>Zustand, Befestigung</p> <p>Befestigung</p> <p>Dichtheit, Ölstand</p> <p>Dichtheit</p> <p>Zustand</p> <p>Flüssigkeitsstand</p>

Technische Durchsicht **während** der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
	Keilriemen - Generator, Kühlflüssigkeitspumpe - Hydraulikpumpe (Lenkung) - Luftpresser - Lüfterantrieb Kühlanlage - Ausgleichbehälter - Verbindungsschläuche Scheibenwaschanlage - Vorratsbehälter	Zustand, Spannung Dichtheit Kühlflüssigkeitsstand Dichtheit, Zustand Flüssigkeitsstand	4	Luftfilter - Unterdruckanzeiger Rechte Seite Räder - Bereifung - Radnaben Kraftstoffbehälter - Reservekanister Aufbau - Plane und Spriegel - Bordwandverschlüsse Fahrerhaus - Türverriegelung - Türen - Fenster	Zustand Befestigung Zustand, Erwärmung Erwärmung Füllung, Dichtheit Zustand, Befestigung, Verschluß, Füllung Befestigung, Zustand Zustand Zustand

Technische Durchsicht während der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
5	Rückseite		7	Aufbau	
	Rückstrahler	Zustand		- Plane und Spriegel	Befestigung, Zustand
	Amtliches Kenn- zeichen	Zustand, Befestigung		- Bordwandver- schlüsse	Zustand
	Anhängekupplung	Befestigung		Fahrerhaus	Zustand
	Aufbau			- Türverriegelung - Türen - Fenster	
6	- Ladung	Befestigung, Verstauung	7	Unterseite	
	- Plane und Spriegel	Befestigung, Zustand		Motor	Dichtheit
	- Bordwandver- schlüsse	Zustand		- Ölfilter - Ölwanne	
				Aggregate	Dichtheit, auf Tropfenbildung achten
				Kühler	Dichtheit
6	Linke Seite				
	Räder, Ersatzrad	Befestigung			
	- Bereifung	Zustand, Erwärmung			

Technische Durchsicht während der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
	Achsen	Dichtheit, Erwärmung			
	- Achsgehäuse				
	- Radvorgelege				
	Getriebe	Dichtheit			
	Bremsanlage	Zustand, Dichtheit			
	Lenkung				
	- Lenkstockhebel	Zustand, Befestigung			
	- Lenkstange	Zustand, Befestigung			
	- Spurstange	Zustand, Befestigung			
8	Beleuchtungsanlage				
	- gesamte Anlage (Fahrer, Beifahrer)	Zustand, Funktion			

1.4 Soll-/Prüfwerte für die Bremsanlage

Soll-/Prüfwerte für die Bremsanlage

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Tätigkeit	Soll-/Prüfwerte	Funktion
1	2	3	4	5
1	Kupplungsköpfe	Dichtgummi und Verschlusskappe auf Zustand prüfen	nicht älter als 64 Quartale	
2	Rohre, Schläuche und Verbindungen	Sichtprüfung auf Leckstellen		
3	Bremsschläuche	Sichtprüfung auf Zustand (nicht rissig, schwammig, gequollen oder angescheuert, frei von Farbe, Fett und Öl)		
4	Bremsleitungen	Sichtprüfung auf Zustand (nicht gerostet, angeschert oder gequetscht)		
5	ALB-Regler	Reglergestänge auf Zustand prüfen	der Keilriemen soll sich nur ca. 5 bis 10 mm durchdrücken lassen	
6	Keilriemen (Luftpresse)	Spannung und Zustand prüfen		
7	Druckölschluß (Luftpresse)	Sichtprüfung (Dichtheit)		

Soll-/Prüfwerte für die Bremsanlage

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Tätigkeit	Soll-/Prüfwerte	Funktion
1	2	3	4	5
8	Frostschützer (BA I)	Sichtprüfung, Einstellung, Entwässern	Muß ganzjährig gefüllt sein Flüssigkeitsstand Sommerstellung Winterstellung	Einstellgriff quer zur Fahrtrichtung Einstellgriff in Fahrtrichtung
	oder Frostschutzpumpe (BA II)	Einstellung	Flüssigkeitsstand Sommerstellung Winterstellung	Einstellgriff Stellung 0 Einstellgriff Stellung 1
9	Luftbehälter	Entwässern durch ziehen des Seilzuges an den Entwässerungsventilen		
	- Prüfanschlüsse	Sichtprüfung auf Zustand		
10	mechanische Übertragungsteile	Sichtprüfung auf Zustand		
11	Faltenbälge	Sichtprüfung auf Zustand		
12	Druckregler	Motor starten. Am Doppeldruckmanometer im Kombi-Instrument Abschalt-Druck überwachen.	Beide Zeiger des Doppeldruckmanometers $18 \pm 0,5$ bar	Der Druckregler bläst hörbar ab

Soll-/Prüfwerte für die Bremsanlage

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Tätigkeit	Soll-/Prüfwerte	Funktion
1	2	3	4	5
13	Warndruckanzeige	Motor abstellen. Bremspedal mehrmals betätigen, Druckluftmanometer überwachen.	Beide Zeiger des Doppeldruckmanometers. unter $12 \pm 0,6$ bar	Vorrats-Kontrollleuchte leuchtet auf. Federspeicher-Kontrollleuchte leuchtet
13.1	Warndruckanzeige	Handbremsventil mehrmals betätigen	unter $5,5 \pm 0,6$ bar	
14	Dichtheitsprüfung	Motor laufen lassen, bis Abschalt- druck erreicht ist. Motor abstellen.	Der Druck darf innerhalb von 10 min nicht mehr als 0,4 bar an beiden Zeigern des Doppeldruckmanometers abfallen.	
15	Bremsflüssigkeitsausgleichbehälter	Bremsflüssigkeitsstand prüfen.	zwischen min. und max.	Federspeicher-Kontrollleuchte leuchtet auf. Kontrollleuchte erlischt.
16	Feststellbremse	betätigen		
		lösen	Vorratsdruck mind. $7 \pm 0,3$ bar	
17	Betriebsbremse	Bremspedal bis Anschlag betätigen und drei Minuten am Anschlag halten.	An beiden Zeigern des Doppeldruckmanometers darf kein Druckabfall sichtbar sein.	

Soll-/Prüfwerte für die Bremsanlage

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Tätigkeit	Soll-/Prüfwerte	Funktion
1	2	3	4	5
18	Lufttrockner (BA III)	Motor laufen lassen bis Abschalt- druck erreicht ist	Regenerierung erfolgt durch hörbares Ab- blasen am zentralen Entlüftungsfilter hinter dem Fahrerhaus	

Abschnitt 2

Fristenarbeiten mit Fristenstellenübersichten

- 2.1 E1 nach 300 l Kraftstoffverbrauch
- 2.2 F1 monatlich ± 1 Woche
- 2.3 F2 halbjährlich ± 2 Wochen
- 2.4 F3 jährlich ± 1 Monate
- 2.5 Nachweis über Ölwechsel, Kraftstoffverbrauch 6000 ± 300 Liter
- 2.6 F4 - alle 2 Jahre ohne Ölwechsel (oder)
 - nach 6000 ± 300 Liter Kraftstoffverbrauch komplett (oder)
 - alle 4 Jahre komplett, wenn 6000 Liter Kraftstoffverbrauch nicht erreicht wurde

2.1 E1

Fristenarbeiten nach 300 l Kraftstoffverbrauch

MES 1 und 2

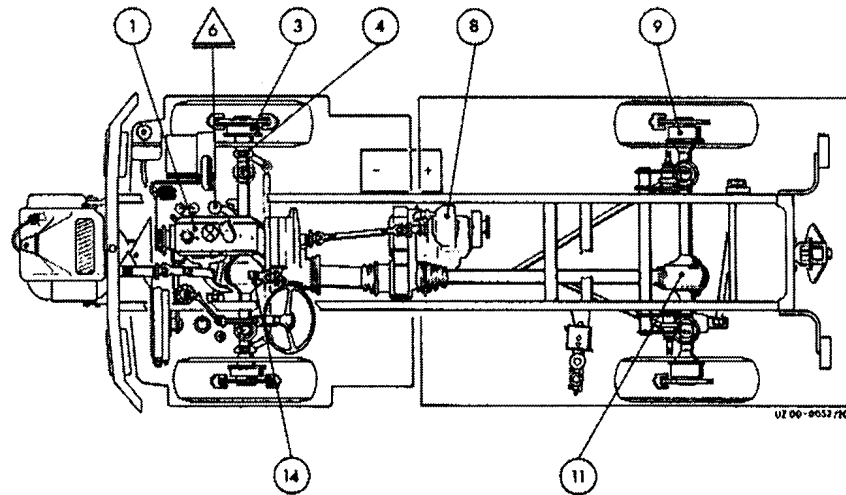
E1 für eine Baugruppe

_____ Datum der Durchführung	_____ Unterschrift
_____ Datum der Durchführung	_____ Unterschrift
_____ Datum der Durchführung	_____ Unterschrift
_____ Datum der Durchführung	_____ Unterschrift







E 1

Lfd. Nr	Prüfstelle/Bezeichnung	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis auf TDv
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Motor	①	Öl wechseln		1	1	0-236	2320/057-12
2	- Ölfilter	⑥	Filter wechseln Dichtung wechseln			1 1		2320/057-30
3	Getriebe (Var. 1 bis 10) bzw. Ge- triebe mit schnellem Nebenantrieb (Var. 5)	⑧	Öl wechseln		2		0-1178	2320/057-12 bzw. Anhang B
4	Vorderachse							
	- Achsgehäuse	⑭	Öl wechseln		1	1	9150-12-331-8798 (0-226)	2320/057-12
	- Radvorgelege	③	Öl wechseln	1		1	0-226	2320/057-12
	- Achsschenkelager	④	Schmieren	2		2	G-421	2320/057-12
5	Hinterachse							
	- Achsgehäuse	⑪	Öl wechseln		1		9150-12-331-8798 (0-226)	2320/057-12
	- Radvorgelege	⑨	Öl wechseln	1		1	0-226	2320/057-12

Fristenstellenübersicht E1

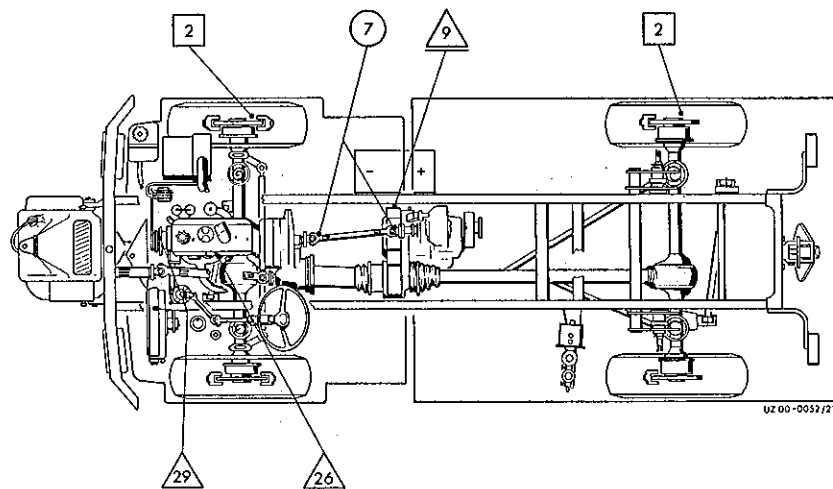








E 1

Lfd. Nr	Prüfstelle/Bezeichnung	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis auf TDv
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Gelenkwelle* (Kupplung-Getriebe)		schmieren		2		G-421	2320/057-12
7	Radbefestigungsmuttern		Festsitz	12		12	400 Nm (40 kpm)	2320/057-12
8	Bremsanlage - Rohrleitungen und Schläuche		Dichtheit	sämtliche				2320/057-30
9	Abgasanlage - Befestigungsschrauben		Festsitz	sämtliche				2320/057-30
10	Getriebe - Befestigungs- schrauben		Festsitz	6		4	380 Nm (38 kpm) 150 Nm (15 kpm)	2320/057-30
11	Keilriemen		Zustand Spannung	sämtliche				2320/057-30

* entfällt bei wartungsfreier Gelenkwelle

Fristenstellenübersicht E 1

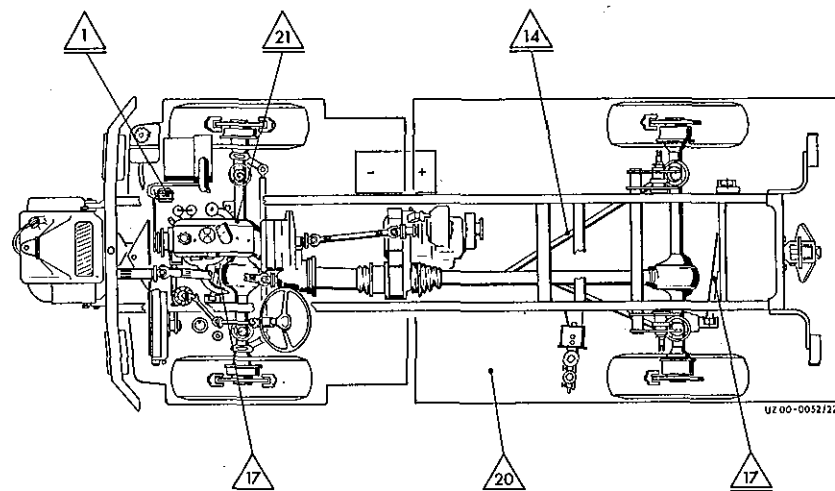




Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Symbol Ortszahl	Prüfung / Tätigkeit	Anzahl li mre	Sollwert Schmiermittel	Hinweis auf TDv
1	2	3	4	5 6 7	8	9
	Vorder- und Hinter- achse					
12	- Achsstreben		Festsitz	sämtliche		2320/057-30
13	- Querlenker		Festsitz	2 2		2320/057-30
14	Bremsanlage - Luftpressor, Zylinderkopf		Festsitz	4	30 Nm bis 35 Nm (3,0 kpm bis 3,5 kpm)	2320/057-30
15	Pritsche - Befestigungs- schrauben		Festsitz	sämtliche		2320/057-30
	Motor					
16	- Zylinderkopf- muttern bzw. -schrauben		Nachziehen (entfällt bei Motor 366 A, ab Motor-Nr. 071684)	25	110 Nm (11 kpm)	2320/057-30
17	- Ventile		Ventilspiel prüfen, einstellen	6	Einlaß 1) 0,20 mm 2) 0,40 mm	2320/057-30
				6	Auslaß 1) 0,30 mm 2) 0,60 mm	

1) gültig für Motor 352

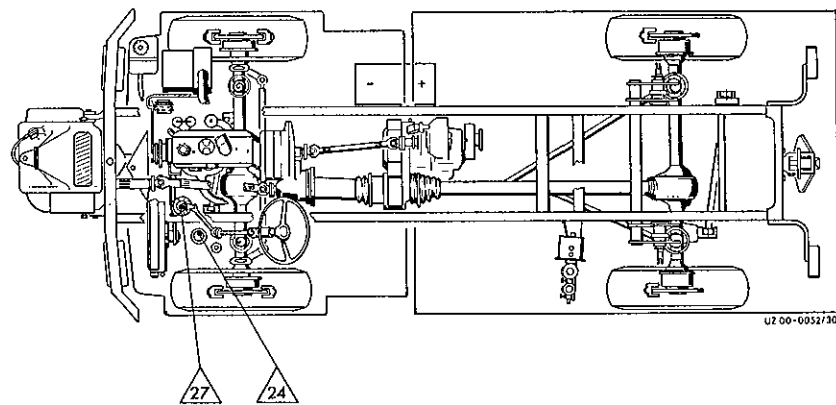
2) gültig für Motor 366 A

Fristenstellenübersicht E 1



Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Symbol Ortszahl	Prüfung / Tätigkeit	Anzahl li mre			Sollwert Schmiermittel	Hinweis auf TDv
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Lenkung		Öl wechseln Filter wechseln	1	1		H - 540	2320/057-30
	- Befestigungs- schrauben		Festsitz	3			400 Nm (40 kpm)	2320/057-30

Fristenstellenübersicht E 1



2.2 Fl

Fristenarbeiten monatlich \pm 1 Woche

MES 1

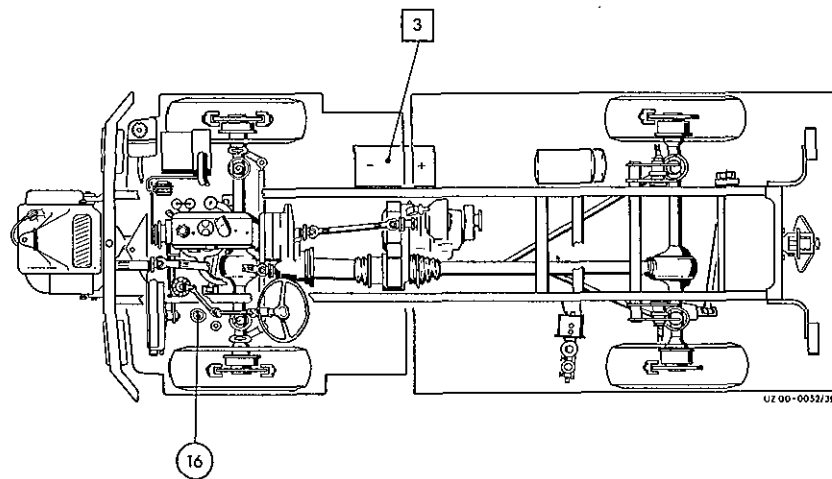
14 Mannminuten

F1

F 1

Lfd. Nr	Prüfstelle/Bezeichnung	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis auf TDv
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Batterien	3	Zustand Flüssigkeitsstand entfällt bei Gel gefüllten Batterien		2		10 bis 15 mm über Plattenoberkante	2320/057-12
	- Pole und Klemmen	3	Zustand, Festsitz einfetten entfällt bei Gel gefüllten Batterien	sämtliche			S-743	2320/057-12
2	Lenkung	16	Ölstand	1			H 540	2320/057-12

Fristenstellenübersicht F 1



2.3 F2

Fristenarbeiten halbjährlich ± 2 Wochen

MES 1 und 2

F1 ist mit durchzuführen

4 Mannstunden

Zusätzliche Prüfungen an unten aufgeführte LKW ab Seite 62.1

Sicherheitstechnische Prüfung "SP" alle 6 Monate an Lkw 2t tml gl, über 7,5t zGG

LASTKRAFTWAGEN, FEUERLÖSCH, 1000 LITER

4210-12-177-9989

LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-, MIT MSA

2320-12-342-7892

LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-, MIT WINDE UND MSA

2320-12-344-5830

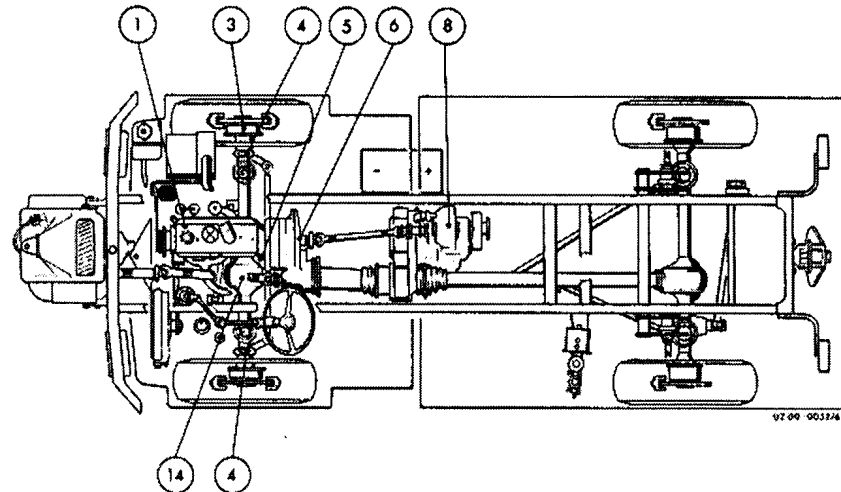
LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-, TRANSPORT GEFÄHRLICHER GÜTER MIT MSA

2320-12-344-5831

F 2

Lfd. Nr	Prüfstelle/Bezeichnung	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis auf TDv
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Motor	①	Ölstand		1		0-236	2320/057-12
4	Gestänge und Gelenke vom Fahrfußhebel	⑤	schmieren			2 1	0-236 G-421	2320/057-12
5	Getriebe	⑧	Ölstand		1		0-1178	2320/057-12
	- Splintbolzen (Schaltzylinder)	○	schmieren				0-236	
6	Zapfwellengetriebe	⑥	Ölstand		1		0-1178	2320/057-12
					1	1		2320/057-12
7	Vorderachse							
	- Achsgehäuse	⑭	Ölstand		1		9150-12-331-8798 (0-226)	2320/057-12
	- Radvorgelege	③	Ölstand	1		1	0-226	2320/057-12
	- Achsschenkellager	④	schmieren	1		1	G-421	2320/057-12

Fristenstellenübersicht F2



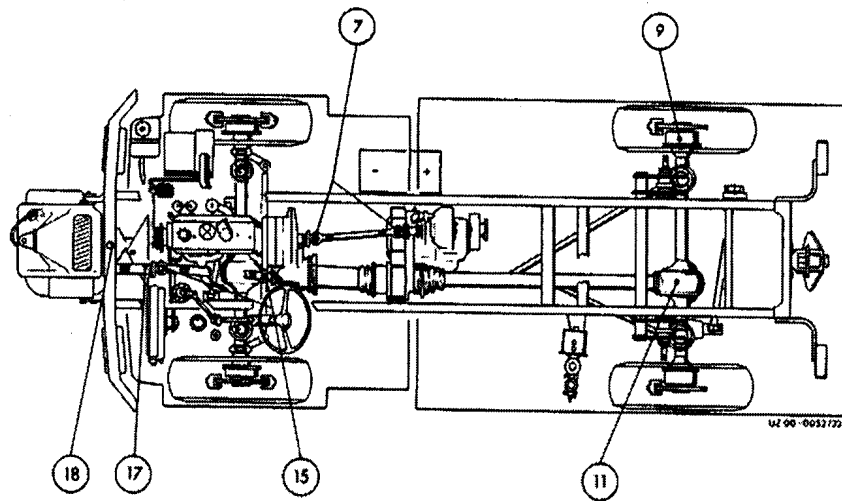
F 2

Lfd. Nr	Prüfstelle/Bezeichnung	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis auf TDv
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Hinterachse							
	- Achsgehäuse	11	Ölstand		1		9150-12-331-8798 0-226	2320/057-12
	- Radvorgelege	9	Ölstand	1		1	0-1178	2320/057-12
9	Gelenkwelle* (Kupplung-Getriebe)	7	schmieren		2		G-421	2320/057-12
10	Zapfwelle	15	schmieren	3			G-421	2320/057-12
	- Zapfwellenlager**	17	Ölstand				0-1178	
11	Steckbolzen an Abschleppkupplung	18	schmieren		1		G-421	2320/057-12

* entfällt bei wartungsfreier Gelenkwelle

** entfällt bei Zapfwelle mit Fettfüllung

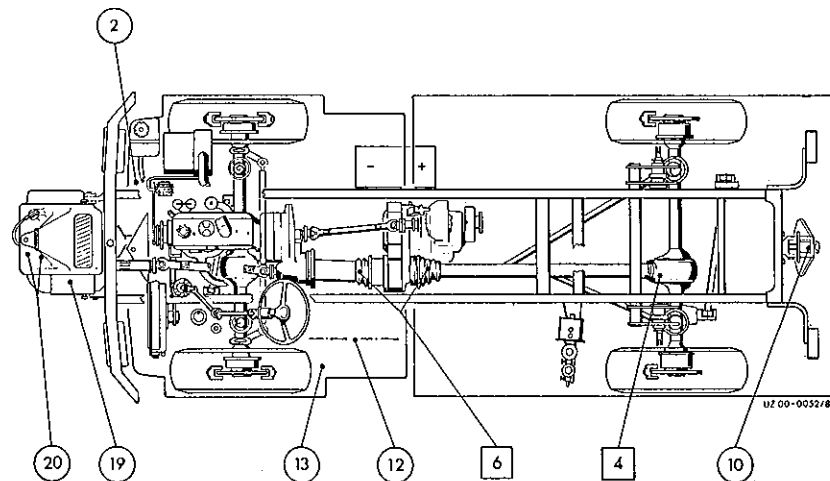
Fristenstellenübersicht F2












F 2

Lfd. Nr	Prüfstelle/Bezeichnung	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis auf TDv
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Türen, Fhs.							
	- Türfänger	13	schmieren	1		1	G-421	2320/057-12
	- Türschlösser	13	schmieren	1		1	G-421	2320/057-12
13	Zughaken Anhäng- Kupplung	10	schmieren		1		G-355	2320/057-12
14	Motorhaube, Front- Verkleidung							
	- Riegelschlösser	2	schmieren	3	1	3	G-421	2320/057-12
15	Führungsschienen, Fahrersitz	12	schmieren	3			0-236	2320/057-12
16	Zubehör, Ausstattungs- und Batteriekasten							
	- Scharniere		schmieren	sämtliche			0-236	2320/057-12
17	Seilwinde	19	Ölstand kontrollieren		1		9150-12-331-	2320/057-12
	Spulvorrichtung und Führungsrolle	20	schmieren				8798, 0-226 G-421	2320/057-12
18	Achsentlüftung	4	Zustand, Verlegung		2			2320/057-12
19	Gummimanschette an Achsshubrohr	6	Zustand		2			

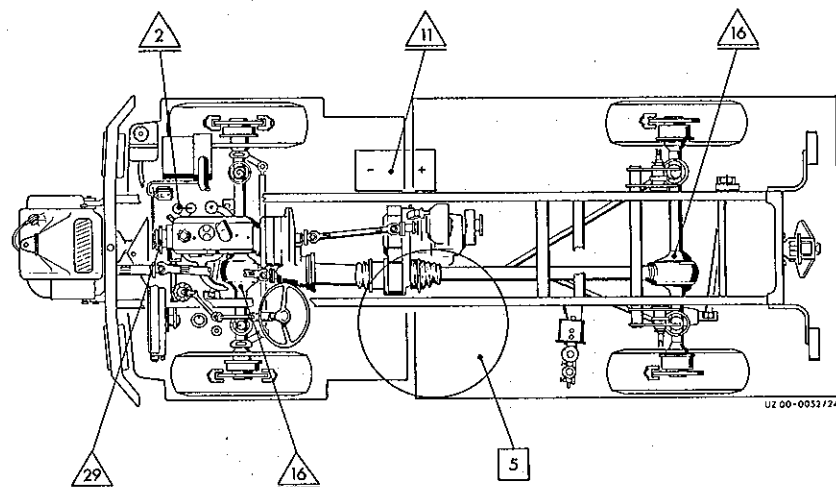
Fristenstellenübersicht F 2









Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Symbol Ortszahl	Prüfung / Tätigkeit	Anzahl li	me	Sollwert Schmiermittel	Hinweis auf TDv
1	2	3	4	5	6	7	8
20	Ersatzrad	 5	Festsitz	3			2320/057-12
21	Keilriemen	 29	Zustand, Spannung, ggf. nachspannen bzw. wechseln	sämtliche			2320/057-30
22	Kraftstoffanlage - Vorreiniger*	 2	Reinigen		1		2320/057-30
23	Einspritzanlage		Dichtheit, Leitungsverlegung, Scheuerstellen, Korrosion		*		
24	Verbindungsschläuche im Bereich Kühler		Verlegung, Dichtheit, Festsitz	sämtliche			2320/057-30
25	Batterien	 11	Ladezustand	2		1,20 bis 1,28 kp/l (bei + 20° C)	2320/057-30
26	Vorder- und Hinterachse						
	- Kolben für Ausgleichgetriebesperre	 16	Kondenswasser ablassen, schmieren	1	1	C - 640	2320/057-30
	- Vierradantrieb und Ausgleichgetriebesperre	 16	Funktion				
27	Vorder- und Hinterachse				*		
	- Radvorgelege		Befestigung	12	12		2320/057-30
	- Radnaben		Befestigung	10	10		2320/057-30

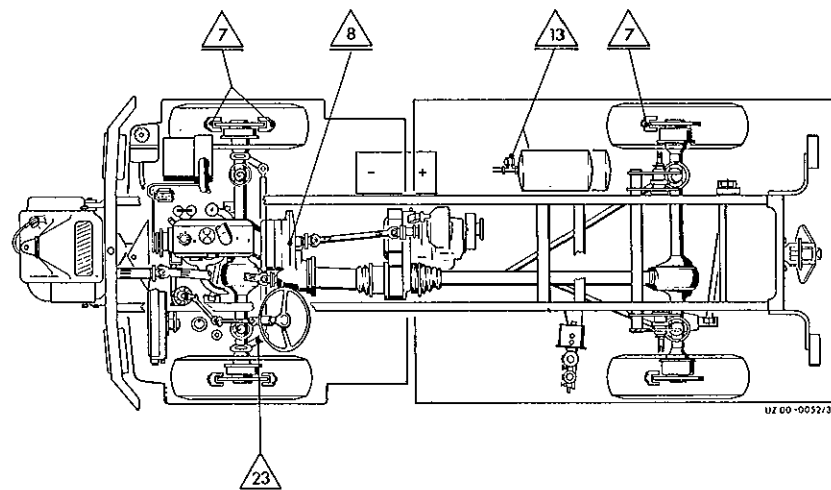
* gültig bis Fzg.-Ident-Nr. - 138565

Fristenstellenübersicht F 2




Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Symbol Ortszahl	Prüfung / Tätigkeit	Anzahl li mra			Sollwert Schmiermittel	Hinweis auf TDV
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Getriebe							
	- Manschette am Schaltzylinder		Zustand			1		
29	Lenkgestänge		Zustand, Verschleiß			sämtliche		2320/057-30
30	Kupplung		Belagdicke Hinweis: Beim Öffnen der Ver- schlußschraube tritt eine ge- ringe Menge Leck- öl aus			1	mind. 2,2 mm nur hinterer Belag	2320/057-30
31	Bremsanlage							
	- Bremsklötze		Zustand, Belagdicke		6		mind. Dicke 2 mm	2320/057-30
	- Füll- bzw. Prüf- anschlüsse an Druckluftbehältern		Zustand, Reinigen			2		2320/057-30
	- ALB-Reglergestänge		Zustand, Gängigkeit Schmieren			1	0 - 236	2320/057-30

Fristenstellenübersicht F 2



137 00 -0052/31

Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Symbol Ortszahl	Prüfung / Tätigkeit	Anzahl li mre	Sollwert Schmiermittel	Hinweis auf TDV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Anhängekupplung		Zustand, Funktion, Befestigung	1				2540/009-35 Abschn 3.2.11
	- Zughaken		Verschleiß					(1) bis (4)
	- Zughaken/Nase am Fangmaul		Spiel					(5)
	- Zugstange		Radial- und Axial- spiel Sitz/Versplintung Kronenmutter					(6) und (7) (8)
	- Stangenführung		fester Sitz					(9)
	- Sicherung		Sicherungsbügel bei eingerasteter Si- cherung				Bügel muß unter Vorspannung am Nutgrund der Sicherungshülse anliegen	Erneuerung d. Sicherungs- feder bei Bedarf

2.3.1 Sicherheitstechnische Prüfung (SP)

Lkw mit einem zulässigen Gesamtgewicht von mehr als > 7,5t bis ≤ 12,0t
alle 6 Monate im Rahmen der F2 Frist.

LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-, MIT MSA

2320-12-342-7892

LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-, MIT WINDE UND MSA

2320-12-344-5830





LASTKRAFTWAGEN, PRITSCHEN-, TRANSPORT GEFÄHRLICHER GÜTER

2320-12-344-5831







LASTKRAFTWAGEN, FEUERLÖSCH, 1000 LITER

4210-12-177-9989





F2

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung TDv 2320/057-22	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis Anlage 2.11
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Fahrgestell/Fahrwerk/Aufbau/Verbindungseinrichtungen								
32. A1	Rahmen/Hilfsrahmen/ tragende Teile Bauteil: Schraub-/Nietverbindungen Schweißnähte		<ul style="list-style-type: none"> - gebrochen - angerissen - verbogen - erhebliche Schwächung durch Korrosion - lose, ausgebrochen - gerissen - unsachgemäß ausgeführt/ repariert 					2320/057-40 (F) Seite 22 2320/057-80 Seite 33
32. A2	Achskörper VA		<ul style="list-style-type: none"> - angerissen - verbogen - gebrochen - erheblich korrodiert - unsachgemäß repariert 				0-226	2320/057-80
32. A3	Aufhängung (Lenker, Streben)		<ul style="list-style-type: none"> - ausgeschlagen - verformt - übermäßiges Spiel - ungenügende Befestigung - Achsschenkel schwergängig - Achsschenkel hat Höhenspiel 	1		1		2320/057-80
32. A4	Federung/Stabilisator		<ul style="list-style-type: none"> - gebrochen - schadhaf - Befestigung - lose/ausgeschlagen 	1		1	G-421	2320/057-80




F2

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung TDv 2320/057-22	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis Anlage 2.11
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32. A5	Schwingungsdämpfer		<ul style="list-style-type: none"> - schadhaft - ölverschmiert - Befestigung lose/ ausgeschlagen 	1		1	0-226	2320/057-80
32. A6	Radlager		<ul style="list-style-type: none"> - übermäßiges Spiel - schwergängig, fest 	1		1		
32 A7	Achskörper Hinterachse		<ul style="list-style-type: none"> - angerissen - verborgen - gebrochen - erheblich korrodiert - unsachgemäß repariert 					2320/057-80
32. A8	Aufhängung (Lenker/Streben)		<ul style="list-style-type: none"> - ausgeschlagen - verformt - übermäßiges Spiel - ungenügende Befestigung 	1		1		2320/057-80
32. A9	Federung/Stabilisator		<ul style="list-style-type: none"> - gebrochen - schadhaft - Befestigung lose/ Ausgeschlagen 	1		1		2320/057-80
32. A10	Schwingungsdämpfer		<ul style="list-style-type: none"> - schadhaft - ölverschmiert - Befestigung lose/ ausgeschlagen 	1		1		2320/057-80









F2

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung TDv 2320/057-22	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis Anlage 2.11
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32. A11	Radlager		<ul style="list-style-type: none"> - übermäßiges Spiel - schwergängig, fest 	1		1	0-226	
Motor/Antrieb								
32. A12	Kupplung/Schaltung		<ul style="list-style-type: none"> - schadhaft oder eingeschränkte Funktion - Ölverlust 				H-542	2320/057-80
Verbindungseinrichtungen								
32. A13	Anhängerkupplung/ Sattelpupplung		<ul style="list-style-type: none"> - zu großes Spiel - verschlissen - beschädigt - Befestigung unzureichend, lose - Fangmaul erheblich beschädigt - in der Funktion beeinträchtigt 				G-421 G-355	2320/057-40 (F) 2540/009-35 Abschn. 3.2.11 1 bis 4
	Zugeinrichtung		<ul style="list-style-type: none"> - Befestigung lose, ausgeschlagen - verbogen - angerissen - unzulässige/unsachgemäße Reparaturschweißung - schadhafte Sicherung - Zugöse/Zugsattelzapfen 					






F2

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung TDv 2320/057-22	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis Anlage 2.11
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Aufbau								
32. A14	Radabdeckungen		- fehlen, lose, stark beschädigt					2320/057-30
32. A15	Anbauteile		- Befestigung unzureichend, lose					
	Modulare Schutzausstattung		- gerissen, ausgeschlagen, lose	1		1		
	Befestigung:		- Scharniere gerissen, ausgeschlagen, lose					2330/057-30 2.12.5
	Türarretierung:		- Sichtfeld beeinträchtigt	1		1		
	Scheiben:		- beschädigt					
	Fahrerhauslagerung:		- gerissen, ausgeschlagen	2		2		
			- ausgeschlagen					
32. A16	Feuerlöscheraufbau		- Scharniere gerissen, lose					
	Rolladen/Stauklappen							
	Türarretierung/Scharniere							
	Staukästen							
	Anbauteile:		- Befestigung, Zustand					
	Rettungsbühne		- Beschädigung					
	Rundumkennleuchte (RKL)		- Befestigung, Zustand					
	Leitern/Tritte		- Beschädigung					
	Lautsprecher		- Befestigung, Zustand					
			- Beschädigung					




F2

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung TDv 2320/057-22	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis Anlage 2.11
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32 A17	Reserveradbefestigung		- Befestigung lose - Sicherung fehlt/defekt	1				
32 A18	Laderaum-Boden, Wände, Rungen		- stark beschädigt					2330/057-80
32 A19	Plangestell		- stark beschädigt					2330/057-12 2.1.3.11
2. Lenkung								
32. A20	Lenkung		- schwergängig - Rastpunkte, klemmt - ohne Rückstellung - Spiel zu groß					2330/057-80
32. A21	Lenkrad		- lose - schadhaft					2330/057-80
32. A22	Lenkanschlag		- fehlt - ohne Wirkung					2330/057-40 (F)
32. A23	Lenksäule		- ungenügende Befestigung/Sicherung					
32. A24	Lenkgetriebe		- undicht, Flüssigkeitsmenge unzureichend - Befestigung lose - Aufnahmeteil gerissen	3			H-540 400 Nm (40 kpm)	2320/057-40 (F)





F2

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung TDv 2320/057-22	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis Anlage 2.11
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32. A25	Lenkgelenke/ Lenkscheiben		<ul style="list-style-type: none"> - zu großes Spiel - ungenügende Befestigung/Sicherung 					2320/057-80
32. A26	Schubstangen/ Spurstangen		<ul style="list-style-type: none"> - ungenügende Befestigung/Sicherung - Risse - Bruchgefahr - verbogen 					2320/057-40 (F) 2320/057-80
32. A27	Lenkhebel		<ul style="list-style-type: none"> - ungenügende Befestigung/Sicherung - Risse - Bruchgefahr - verbogen 					2320/057-40 (F)
32. A28	Lenkgestänge/ Lenkseile		<ul style="list-style-type: none"> - ungenügende Befestigung/Sicherung - Risse - Bruchgefahr - Lenkgestänge verbogen 					2320/057-40 (F) 2320/057-80
32. A29	Lenkhilfe/Zusatzlenkung		<ul style="list-style-type: none"> - Funktion beeinträchtigt - Fehlermeldung über Warneinrichtung - Leitungen/Schläuche beschädigt oder undicht - Leitungen/Schläuche nicht scheuerfrei verlegt/verdreh 				H-540	2320/057-40 (F)







F2

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung TDv 2320/057-22	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis Anlage 2.11
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Reifen/Räder/Gleisketten								
32. A30	Bereifung		<ul style="list-style-type: none">- beschädigt- Profiltiefe nicht ausreichend- Größe und/oder Bauart abweichend von den genehmigten Reifen- Tragfähigkeit, Geschwindigkeitssymbol nicht ausreichend- Reifenalter gem. BesAnVH-Sonderdruck Nr 2	3		2		BesAnVH SD Nr. 2
32. A31	Räder, Felgen		<ul style="list-style-type: none">- angerissen- ausgebrochen- stark verbogen- Befestigung lose, Radmuttern fehlen- falsche Ausführung der Radbefestigung	3		2		
4. Auspuffanlage								
32. A32	Auspuffanlage Auspuffleitung Schalldämpfer		<ul style="list-style-type: none">- stark undicht- Aufhängung lose- verbogen- gequetscht- gebrochen					









F2

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung TDv 2320/057-22	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis Anlage 2.11
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Bremsanlage								
Sichtprüfung, Prüfung der Radbremsen ¹⁾ Innere Untersuchung der Radbremsen – wenn vom Fahrzeug-/Bremsenhersteller vorgegeben oder aufgrund der Sicht-, Funktions- oder Wirkungsprüfung erforderlich.								
32. A33	Betätigungseinrichtung der Betriebsbremsanlage		<ul style="list-style-type: none"> - Lagerung ausgeschlagen - Lagerung schwergängig - Pedaloberfläche nicht rutschsicher 					
32. A34	Betätigungseinrichtung der Feststellbremsanlage		<ul style="list-style-type: none"> - Hebelweg zu groß - Feststellereinrichtung nicht funktionssicher 					
32. A35	Bremsgestänge/Gelenke		<ul style="list-style-type: none"> - Lagerung ausgeschlagen - übermäßig beschädigt - schwergängig 					2320/057-40 (F)
32. A36	Bremsleitungen		<ul style="list-style-type: none"> - Führungen ausgeschlagen - Gelenke nicht gesichert - Nachstellereinrichtung nicht funktionssicher - lose - undicht - übermäßig beschädigt - übermäßig korrodiert 					2320/057-80 2320/057-80







F2

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung TDv 2320/057-22	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis Anlage 2.11
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32. A37	Bremsschläuche		<ul style="list-style-type: none"> - übermäßig beschädigt - undicht - unsachgemäß montiert - zu kurz - älter als 16 Jahre 					2320/057-80
32. A38	Bremszylinder		<ul style="list-style-type: none"> - lose - undicht - Hub zu groß - Staubmanschetten fehlen/stark beschädigt 					BesAnVH SD Nr. 5
32. A39	Bremsscheiben		<ul style="list-style-type: none"> - Schlag - starke Riefenbildung¹⁾ - Bruch durch unmittelbare Bruchgefahr¹⁾ - Risse¹⁾ 	2		2		
32. A40	Bremsbeläge		<ul style="list-style-type: none"> - übermäßiger Verschleiß¹⁾ - Verschleißmaß überschritten - verschmiert, verölt oder verglast¹⁾ - beschädigt¹⁾ - vom Belagträger gelöst¹⁾ - Belagträger beschädigt¹⁾ 					
32. A41	Kupplungsköpfe		<ul style="list-style-type: none"> - Ventil schadhaft - unsachgemäß montiert - falsch angebracht/vertauscht 					
32. A42	ALB-Schild		<ul style="list-style-type: none"> - fehlt - nicht lesbar - Einstelldaten unvollständig 					





F2

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung TDv 2320/057-22	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis Anlage 2.11
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32. A43	Bremsgeräte/ -ventile		- lose - äußerlich beschädigt mit Funktionsbeeinträchtigung					
32. A44	Energiespeicher (Druckluftbehälter)		- falsche Ausführung - unsachgemäß befestigt - äußerlich stark beschädigt					
32. A45	Prüfanschlüsse		- schadhaft/undicht - Schutzkappen fehlen					
Funktionsprüfung (einschließlich Füllzeit, Dichtheit, Vorratsdruck, Drucksicherung, Abstufbarkeit und Zeitverhalten)								
32. A46	Kompressor		- Füllzeit zu lang					
32. A47	Druckwarnanzeige/ Federspeicher- Warnanzeige/Manometer		- ohne Funktion					
32. A48	Energiespeicher (Druckluftbehälter)		- Entwässerungseinrichtung ohne Funktion					
32. A49	Drucksicherung (Mehrkreissschutzventil)		- nicht funktionssicher					
32. A50	Abreißsicherung am KFZ (Vorratsleitung)		- Federspeicher- Bremszylinder werden entlüftet					

F2

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung TDv 2320/057-22	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis Anlage 2.11
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32. A51	Abreißsicherung am KFZ (Bremsleitung)		- selbsttätige Entlüftung der Vorratsleitung setzt nicht ein					
32. A52	Abreißsicherung am Anhänger (Vorratsleitung)		- selbsttätige Bremsung des Anhängers setzt nicht ein					
32. A53	Bremsventile/Bremskraftregler (ALB)		- Bremskraftregelung fehlerhaft					
32. A54	Radbrem sen		- Freigängigkeit nicht gegeben					
32. A55	Betriebsbremsanlage		- undicht, Druckabfall nach 3 min 0,4 bar					
32. A56	Betriebs-/Hilfsbremsanlage		- nicht abstufbar - Druckanstieg in den Bremszylindern bei vollem Durchtreten des Bremspedals zu langsam					

F2

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung TDv 2320/057-22	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis Anlage 2.11
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>Wirkungsprüfung Die Bremswirkung ist auf einem Bremsprüfstand nach Maßgabe der Anlage festzustellen; die für die Feststellung Mindestbremswirkung der Betriebsbremsanlage ermittelten Messwerte sind im Prüfprotokoll einzutragen. Hiervon darf nur abgewichen werden bei Fahrzeugen, die aus technischen Gründen (z.B. überbreite Fz, permanent Allradantrieb) nicht auf einem Prüfstand geprüft werden können. Die Bremswirkung ist dann im Fahrversuch mit einem schreibenden Bremsmessgerät auf ebener, griffiger Fahrbahn festzustellen.</p>								
32. A58	Betriebsbremsanlage - vorn		<ul style="list-style-type: none"> - ungenügende Wirkung - löst nicht - ungleichmäßige Wirkung 25% 					
32. A59	Betriebsbremsanlage - hinten		<ul style="list-style-type: none"> - ungenügende Wirkung - löst nicht - ungleichmäßige Wirkung 25% 					
32. A60	Betriebsbremsanlage		<ul style="list-style-type: none"> - Mindestbremswirkung nicht erreicht 					
32. A61	Feststellbremsanlage		<ul style="list-style-type: none"> - ungenügende Wirkung - ungleichmäßige Wirkung 30% 					

2.4 F3

Fristenarbeiten jährlich \pm 1 Monat

MES 1, 2 und 3

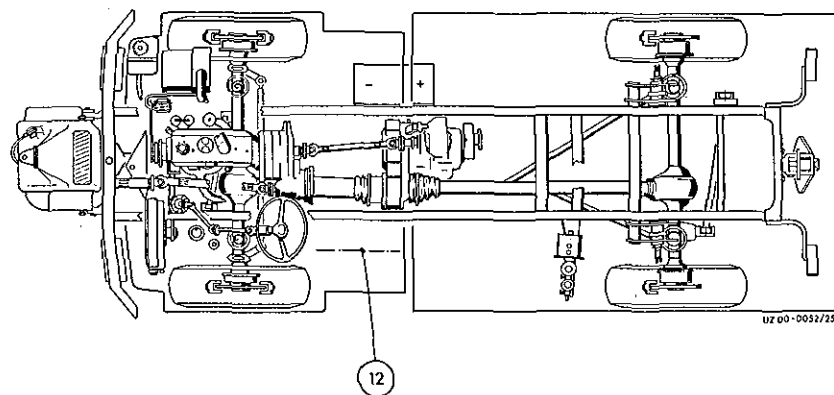
F1 und F2 sowie bei Lkw 2 t tml gl über 7,5 t zGG ist die „SP“ ab Seite 62.1 mit durchzuführen

10 Mannstunden




F3

Lfd. Nr	Prüfstelle/Bezeichnung	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis auf TDv
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	Fahrersitz - Schiebeführung	13	schmieren	1			G-421	2320/057-12

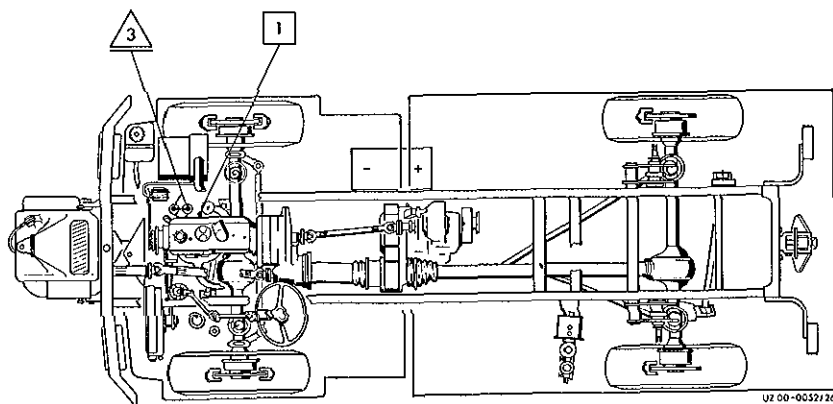
Fristenstellenübersicht F 3










F 3

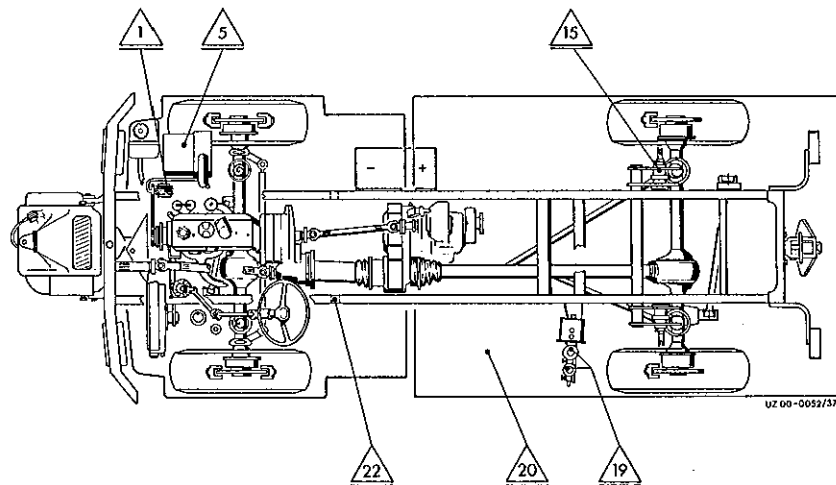
Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Symbol Ortszahl	Prüfung / Tätigkeit	Anzahl li me			Sollwert Schmiermittel	Hinweis auf TDv
1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	Kraftstoffförderpumpe - Handpumpe		Funktion und Gängigkeit			1		2320/057-12
35	Steckdosen		Zustand und Funktion	sämtliche				2320/057-12
36	Kraftstoffstufen- filter		Filterpflege			1		2320/057-30








Fristenstellenübersicht F 3



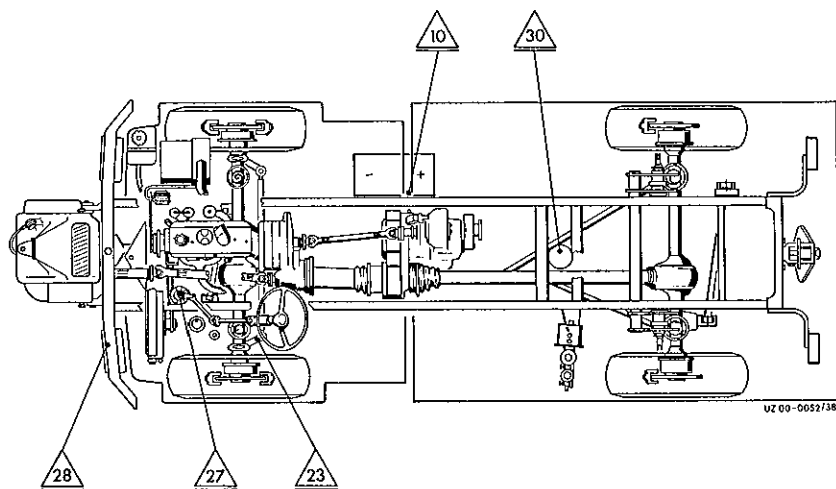
Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Symbol Ortszahl	Prüfung / Tätigkeit	Anzahl li/mre			Sollwert Schmiermittel	Hinweis auf TDv
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	Luftfilter-Einsatz		Korrosion prüfen			1		2320/057-30
38	Lenkung - Leitungen (Hydraulikpumpe, Lenkgetriebe)		Zustand, Dicht- heit	sämtliche				
39	Pritsche		Festsitz	sämtliche				2320/057-30
40	Fahrerhaus - Gummilagerung		Festsitz	2		2		2320/057-30
41	Bremsanlage		Bremsflüssigkeit wechseln				H - 542	2320/057-30
42	Federspeicher- Schnelllöseein- richtung		Funktion prüfen	1		1		2320/057-30
43	Luftpresserprüfung (BA III) (nur bei jeder 3. F3-Arbeit durchführen) in Fristennachweis 4.5 eintragen		Ölauswurf			1		2320/057-30

Fristenstellenübersicht F 3



Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Symbol Ortszahl	Prüfung / Tätigkeit	Anzahl li m re			Sollwert Schmiermittel	Hinweis auf TDv
1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	Lufttrockner (BA III) (nur b. jeder dritten F3-Arbeit durchführen in Fristennachweis 4.5 eintragen)		Trockenmittelbox wechseln				20 Nm (2 kpm) (Kartusche von Hand aufschrauben, bis Dichtung auf dem Gehäuse aufliegt, dann nochmals 1/2 Umdrehung anziehen)	2320/057-30
45	Lenkung - Lenkgetriebe		Festsitz	3			400 Nm (40 kpm)	2320/057-30
46	Vorderachse - Achsschenkellager	 	Spur Spiel prüfen	1	1	1	0 bis - 4 mm	2320/057-30 2320/057-30
47	Scheinwerfer		Einstellung	1	1	1		2320/057-30
48	Hohlraumkonservie- rung Fahrerhaus		durchführen	1	1	1	einmalig keine Wieder- holung erfor- derlich	2320/057-30
49	Batteriekabel an Rahmenverbindungs- stelle		Zustand/Schmieren		1		S - 743	2320/057-30

Fristenstellenübersicht F 3



2.5 Nachweis über Öl- und Ölfilterwechsel

Öl- und Ölfilterwechsel alle vier Jahre,
jedoch spätestens nach 6000 l \pm 300 l Kraftstoffverbrauch

Fristennachweis

Y- / Gerät-Nr.: Y

Datum des Beginns: _____

Datum der Ablage: _____

Planungs - Datum										
Durchführungs - Datum										
Kraftstoffverbrauch										
Unterschrift										

Planungs - Datum										
Durchführungs - Datum										
Kraftstoffverbrauch										
Unterschrift										

2.6 F4








Fristenarbeiten nach zwei Jahren ohne jegliche Ölwechsel, oder Fristenarbeiten nach Kraftstoffdurchflussmenge 6000 ± 300 Liter komplett, spätestens jedoch nach vier Jahren.

MES 1, 2, 3, wenn „SP“ fällig ist

F1, F2 und F3 sind mit durchzuführen

24 Mannstunden

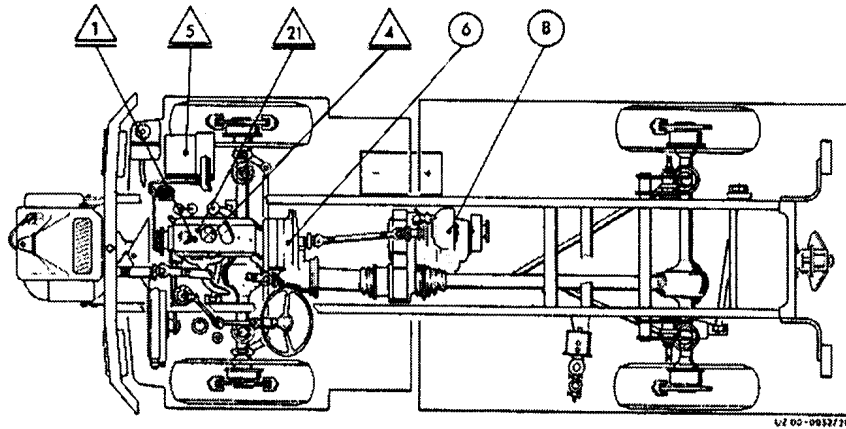
F4

Lfd. Nr	Prüfstelle/Bezeichnung	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis auf TDv
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	Getriebe (var. 1 bis 10) bzw. Getriebe mit schnellem Nebenantrieb (Var.) Zapfwellengetriebe		Öl wechseln, nach 6000 l ± 300 l, spätestens alle 4 Jahre		2		0-1178	2320/057-12 bzw. Anhang B
			Öl wechseln, nach 6000 l ± 300 l, spätestens alle 4 Jahre		2		0-1178	2320/057-12
52	Luftfilter (nur bei jeder zweiten F4-Arbeit durchführen / in Fristennachweis 4.5 eintragen		Einsatz erneuern			1		2320/057-30
53	Zentraler Entlüftungsfilter		reinigen		1			2320/057-30
54	Motor							
	- Ventile		Ventilspiel prüfen, einstellen			6	Einlass 1) 0,20 mm 2) 0,40 mm	2320/057-30
						6	Auslass 1) 0,30 mm 2) 0,60 mm	
	Motor		Öl wechseln, nach 6000 l ± 300 l, spätestens alle 4 Jahre				0-236	2320/057-12
	- Motorentlüftungsfilter (Ölabscheider)		Ölabscheider : Filter ohne Kennzeichnung gegen Filter m. Kennbuchstabe "E" tauschen. Mit "E" gekennzeichnete Filter werden nicht gewechselt		1			2320/057-30










1) gültig für Motor OM 352

2) gültig für Motor OM 366 A

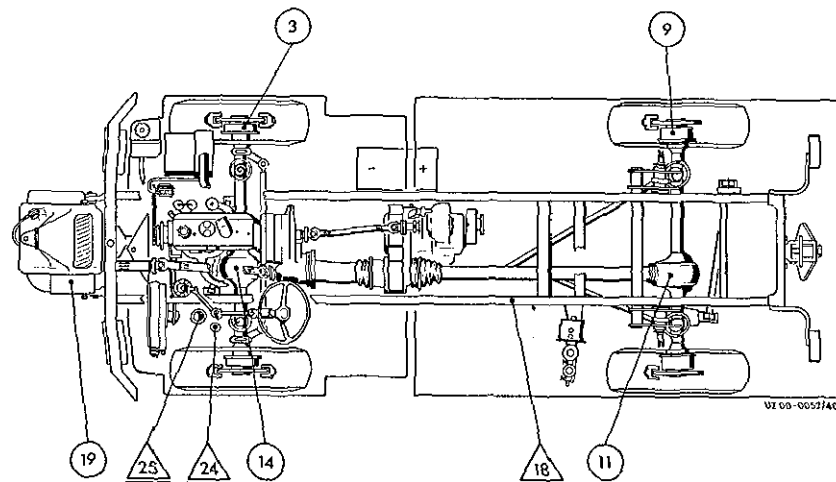
Fristenstellenübersicht F4



F4

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Symbol/ Ortszahl	Prüfung/Tätigkeit	Anzahl			Sollwert/ Schmiermittel	Hinweis auf TDv
				li	m	re		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	Kupplungsanlage		Hydraulikflüssigkeit wechseln (nach 6000 l ± 300 l, spätestens alle 4 Jahre)	1			H-542	2320/057-30
56	Lenkanlage - Filter (nur alle 4 Jahre durch- führen / im Fristennachweis 4.5 eintragen)		Öl wechseln, nach 6000 l ± 300 l, spätestens alle 4 Jahre	1			H-540	2320/057-30
57	Kühlanlage (nur alle 4 Jahre durch- führen / im Fristennachweis 4.5 eintragen)		Kühlflüssigkeit wechseln				Wasser 60 % Gefrierschutzmittel 40 %	2320/057-30
58	Rahmen		auf Risse, lose Schweiß- und Schraubverbindungen prüfen					
				sämtliche				
59	Vorderachse - Achsgehäuse		Öl wechseln, nach 6000 l ± 300 l, spätestens alle 4 Jahre		1		9150-12-331-8798 0-226	2320/057-12
	- Radvorgelege		Öl wechseln, nach 6000 l ± 300 l, spätestens alle 4 Jahre	1		1	0-226	
60	Hinterachse - Achsgehäuse		Öl wechseln, nach 6000 l ± 300 l, spätestens alle 4 Jahre		1		0-226	
	- Radvorgelege		Öl wechseln, nach 6000 l ± 300 l, spätestens alle 4 Jahre	1		1	0-226	
61	Seilwinde		Öl wechseln		1		0-226	

Fristenstellenübersicht F 4



Abschnitt 3

Arbeiten an vorübergehend stillgelegtem Gerät

MES 1 und 2

3.1 vor der Stilllegung

3.2 während der Stilllegung

3.3 bei Wiederinbetriebnahme

3.1 Arbeiten vor der Stilllegung

Vor der Stilllegung

Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Prüfung / Tätigkeit	Bemerkung / Sollwert
1	2	3	4
1	Kraftfahrzeug	innen und außen gründlich reinigen Farbanstrich ausbessern	Schmierfett G-421 Korrosionsschutzöl 0-1178 ganzjährig: Talkum Korrosionsschutzöl 0-1178
2	Kraftfahrzeug	Fristenarbeiten nach Zeit, die im geplanten Stilllegungszeitraum fällig werden, vor ziehen	
3	Werkzeug und Ausstattungssätze	entnehmen, Vollständigkeit und Zustand prüfen, reinigen, rostanfällige Teile leicht einfetten, Farbanstrich ausbessern, in geschlossenen, möglichst geheiztem Raum aufbewahren	
4	Taschenleuchte und Warnleuchte	Trockenbatterie entnehmen	
5	Türdichtungen, Dichtungen an den Verstauckästen	einreiben	
6	Scharniere und Verschlüsse	einsprühen	
7	Scheibenwaschanlage	entleeren	

Vor der Stilllegung

Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Prüfung / Tätigkeit	Bemerkung / Sollwert
1	2	3	4
8	Kühlanlage	Gefrierschutzmittelanteil prüfen, Zettel an der Innenseite der Windschutzscheibe anbringen. „Achtung! - Gefrierschutzmittel bis -30° C aufgefüllt	40 % Gefrierschutzmittel 60 % Wasser
9	Kraftstoffbehälter	Volltanken	F-54 , F-75
10	Kraftfahrzeug	aus Abstellplatz fahren, mit Unterlegkeilen gegen Abrollen sichern	fester Untergrund
11	beladenes Kraftfahrzeug	zur Entlastung der Federn abstützen	Hölzer, Keile
12	Motor	Öl wechseln, Ölfilter wechseln, einsprühen von Ansaugkanälen, Ventilen, Zylindern usw. Dazu - Luftansaugleitung an Zylinderkopphaube abnehmen, - Regelstange der Einspritzpumpe in Stoppstellung bringen, - Motor mit Anlasser durchdrehen (etwa 15 Umdrehungen) dabei 50 – 60 cm ³ Korrosionsschutzöl in das Ansaugrohr einsprühen, - Luftansaugleitung wieder anbringen.	Korrosionsschutzöl 0 – 1178 Winter 0 – 236 Sommer

Vor der Stilllegung

Lfd Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Prüfung / Tätigkeit	Bemerkung/Sollwert
1	2	3	4
13	Batterien	Ausbauen, Zustand und Säuredichte prüfen, volladen Kühl und trocken lagern	1,20 - 1,28 (kp/l)
14	Generator gegen Feuchtigkeit schützen	Abdecken mit Plane, Plastik oder Ölpapier	
15	Plane	Verzurren	
16	Abgasrohr	Mit ölgetränktem Lappen verschließen	
17	Bereifung	Teer, Öl und Fette entfernen, Standfläche markieren	10 % über Sollwert
	- Luftdruck	Prüfen	
18	Bremsanlage	Feststellbremse lösen (Schnellösevorrichtung)	Räder müssen sich frei drehen.
19	Werkzeug und Zubehör- kästen	Verschließen	Gerätebegleitheft
20	Kraftfahrzeug	An Fachunteroffizier übergeben	

3.2 Arbeiten während der Stillegung

Während der Stilllegung

Lfd Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Prüfung / Tätigkeit	Bemerkung/Sollwert
1	2	3	4
1	Kraftfahrzeug, gesamt	Auf Vollständigkeit, Beschädigung und Leckstellen prüfen	tägliche Sichtprüfung
2	Plane	Verzurrung, Dichtheit und Zustand prüfen	monatlich
3	Bereifung	Räder im Uhrzeigersinn soweit drehen, daß die bisherige Auflagefläche frei wird	monatlich (Kfz mit Wagenheber anheben)
4	Luftdruck	Prüfen	monatlich 10 % über Sollwert
5	Batterien	Äußeren Zustand und Flüssigkeitsstand prüfen, nachladen	monatlich 1,20-1,28 (kg/dm ³)
6	Abgasrohr	Fester Sitz (Lappen)	monatlich

3.3 Arbeiten vor Wiedereinbetriebnahme

Lfd Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Prüfung / Tätigkeit	Bemerkung/Sollwert
1	2	3	4
1	Batterien	Einbauen	nach Vollladung 1,20-1,28 (kg/dm ³)
2	Generator	Abdeckung entfernen	
3	Auspuffrohr	Ölgetränkte Lappen entfernen	
4	Beladenes Fahrzeug	Abstützung entfernen	
5	Werkzeug- und Ausstattungssätze	Anbringen bzw. verstauen	
6	Kraftfahrzeug	Zustand (Sichtprüfung) Betriebsfähigkeit, Verkehrs- und Betriebssicherheit	Technische Durchsicht nach Benutzung
7	Scheibenwaschanlage	Befüllen	s. Abschnitt 4.1
8	Druckluftanlage, Bremsanlage, BA I und BA II	Kondenswasser ablassen, Motor anlassen, Druckluftvorrat auffüllen, Federspeicher betätigen	
9	Bereifung	Luftdruck	
10	Kraftfahrzeug	Probefahrt	Fachunteroffizier (ca. 50 km)
11	Kraftfahrzeug	Übergabe an Fahrer	Fachunteroffizier Gerätebegleitheft

Abschnitt 4

4.1 Betriebsstoffe, Betriebshilfsstoffe und Füllmengen

4.2 Sicherheitstechnische Prüfung

4.3 Änderungsnachweis

4.4 Fristennachweis

4.5 Fristennachweis für sonstige Fristenarbeiten

4.1 Betriebsstoffe, Betriebshilfsstoffe und Füllmengen

Baugruppe	Bezeichnung und Nato-Kode-Nr.	Füllmengen
1	2	3
Motor mit Ölfilter	0-236	max. 14,5 l davon im Ölfilter 1,5 l
Getriebe - mit schnellem NA (nur Var. 5)	0-1178	ca. 10,5 l* bzw. 11,0 l** 11,0 l* bzw. 11,5 l**
Zapfwellengetriebe	0-1178	5,75 l
Vorderachse	9150-12-331-8798 0-226	2,5 l ca. 0,3 l
- Achsgehäuse		ca. 0,3 l
- Radvorgelege links		ca. 0,001 l
- Radvorgelege rechts	0-1178	
- Ausgleichgetriebe Sperre		
Hinterachse	9150-12-331-8798 0-226	2,5 l ca. 0,3 l
- Achsgehäuse		ca. 0,3 l
- Radvorgelege links		ca. 0,001 l
- Radvorgelege rechts	0-1178	
- Ausgleichgetriebe Sperre		
Hydrolenkung	H-540	ca. 2,25 l
Seilwinde	9150-12-331-8798 (0-226)	ca. 4,5 l
Zapfwellenlager***	0-1178	0,2 l

* bis FIN -End-Nr. 112880 bzw. Getriebe-Nr. 033727

** ab FIN -End-Nr. 112881 bzw. Getriebe-Nr. 033728

*** entfällt bei Fzg Fettfüllung

4.1 Betriebsstoffe, Betriebshilfsstoffe und Füllmengen

Baugruppe	Bezeichnung und Nato-Kode-Nr.	Füllmengen
1	2	3
Kraftstoffbehälter	F-54, F-75	ca. 160 l
Kühlanlage bis - 30° C - Wasser 60 % - Gefrierschutzmittel 40 %	Kühlwassergefrierschutzmittel, 6850-12-195-9823 Handelsübliches Glysantin, Genantin, Gefrierschutzglykol	20,0 l ges. 12,0 l 08,0 l
Hydraulische Bremsanlage Hydraulische Kupplungsbetätigung	Bremsflüssigkeit H-542	ca. 1,0 l ca. 0,5 l
Druckluftanlage	Alkohol S-737 Alkohol denaturiert S-738	ca. 0,20 l
Batteriepole, -Klemmen	Vaseline, technisch S-743	
Batterie, nach Bauform	destilliertes Wasser	

4.1 Betriebsstoffe, Betriebshilfsstoffe und Füllmengen

Baugruppe	Bezeichnung und Nato-Kode-Nr.	Füllmengen
1	2	3
Scheibenwaschanlage	<ul style="list-style-type: none"> - Wasser - Alkohol denaturiert S-738 	Sommer 9,6 l Winter 5,6 l Sommer - Winter 4,0 l
Achsschenkel	G-421	
Schubkugel - Vorderachse - Hinterachse	G-421 G-421	
Antriebs- und Zapfwelle	G-421	
Anhängerkupplung - Zughaken	G-421 G-355, Schmierfett graphitiert	
Steckbolzen für Abschleppkupplung	G-421	
Führungsschienen Fahrersitz	G-421	
Schmierstellen allgemein	G-421	

4.1 Betriebsstoffe, Betriebshilfsstoffe und Füllmengen

Baugruppe	Bezeichnung und Nato-Kode-Nr.	Füllmengen
1	2	3
Motorhaubenschlösser	0-236	Tropfenschmierung
Sonstige Gelenke, Gestänge	0-236	Tropfenschmierung
Gleitschutzketten	Waffenöl S-761	
Gummidichtung - Türen - Staukästen	Talkum ganzjährig	
Zum reinigen von: Kraftstoffvorreiniger Be-, Entlüfter Motor	F-54, F-75 F-54, F-75	
Bei vorübergehender Stilllegung des Motor	Fahrzeuges bzw. der Baugruppe Korrosionsschutzöl 0-1178 Winter 0-236 Sommer	0,05–0,06 l

4.2 Sicherheitstechnische Prüfungen

Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Durchführende	Termin	Nachweis der Prüfung	Vorschriften, Weisungen	Bemerkungen
1	2	3	4	5	6	7
1	Lastaufnahme mittel (Drahtseil, Lasthaken, Ketten)	Sachkundiger	alle 12 Monate	Gerätbegleitheft Teil 10	TDv 023, Seite 40/41 Abschnitt 5.3.1 bis 5.3.5	
2	Verbandkasten	SanFw	alle 12 Monate	Gerätbegleitheft Teil 10	BesAnLog 33/4-10-26-0019/21 Anlage 4/14 VWH 40, Anlage 27	
3	Handfeuerlöscher - Hauptprüfung	Sachkundiger	gemäß Vorschrift	Prüfnachweis am Feuerlöscher	TDv 4210/004-14	
4	Technische Materialprüfung	MatPrüf Kdo	alle 24 Monate	Gerätbegleitheft Teil 10	BesAnLog 33/3 3-10-57-0004 HDV 142/100	
5	Handfeuerlöscher - Sichtprüfung	Fachkundiges Personal	gemäß Vorschrift	Prüfliste	TDv 4210/004-14	

A N H A N G A

**Zusätzliche Angaben zu technischen
Durchsichten und Fristenarbeiten für
Krankenkraftwagen (KrKw)**

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Bezeichnung	Seite	Abschnitt	Bezeichnung	Seite
1	Technische Durchsicht	113			
1.1	nach der Benutzung	115			
1.2	vor der Benutzung	119			
1.3	während der Benutzung	123			
2	Fristenarbeiten mit Fristenstellenübersichten	127			
2.1	F1 monatlich \pm 1 Woche	129			
2.2	F2 halbjährlich \pm 2 Wochen	135			

Abschnitt 1

Technische Durchsicht

- 1.1 nach der Benutzung
- 1.2 vor der Benutzung
- 1.3 während der Benutzung

1.1 Technische Durchsicht nach der Benutzung

6 Mannminuten

Technische Durchsicht nach der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
2	Vorderseite		5	Rückseite	
	Sondersignal	Funktion		Kofferaufbau	Zustand
	Rundumkennleuchten	Funktion/Zustand		- Rundumkennleuchte	Funktion/Zustand
	Rotkreuz-Schild	Zustand		- Türverriegelung	Zustand/Funktion
				- Türen	Zustand
				- Fenster	Zustand
3	Rechte Seite			- Aufstieg	Zustand/Funktion
	Kofferaufbau	Zustand		- Rotkreuz-Schild	Zustand
	- Türverriegelung	Zustand/Funktion			
	- Türen	Zustand			
	- Fenster	Zustand			
	- Aufstieg	Zustand/Funktion			
	- Rotkreuz-Schild	Zustand			

Technische Durchsicht nach der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
6	Linke Seite		10	Innenraum (Koffer)	Zustand
	Kofferaufbau	Zustand		- Notrufanlage	Funktion
	- Rotkreuz-Schild	Zustand		- Innenbeleuchtung	Funktion
	- Fenster	Zustand		- Dachlüfter	Funktion
				- Heizung/Lüftung	Funktion
7	Unterseite (rechts)			- Steckdose	Funktion
	Schwimmerschalter			- Dachklappen	Zustand/Funktion
	- Sieb	Zustand			
9	Dach				
	Kofferaufbau	Zustand			
	- Rotkreuz-Schild	Zustand			
	- Astabweiser	Zustand			

1.2 Technische Durchsicht vor der Benutzung

6 Mannminuten

Technische Durchsicht vor der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
2	Vorderseite		5	Rückseite	
	Sondersignal	Funktion		Kofferaufbau	Zustand
	Rundumkennleuchten	Funktion/Zustand		- Rundumkennleuchte	Funktion/Zustand
	Rotkreuz-Schild	Zustand		- Türverriegelung	Zustand/Funktion
				- Türen	Zustand
				- Fenster	Zustand
				- Aufstieg	Zustand/Funktion
4	Rechte Seite			- Rotkreuz-Schild	Zustand
	Kofferaufbau	Zustand			
	- Türverriegelung	Zustand/Funktion			
	- Türen	Zustand			
	- Fenster	Zustand			
	- Aufstieg	Zustand/Funktion			
	- Rotkreuz-Schild	Zustand			

Technische Durchsicht vor der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
6	Linke Seite		12	Innenraum (Koffer)	Zustand
	Kofferaufbau	Zustand		- Notrufanlage	Funktion
	- Rotkreuz-Schild	Zustand		- Innenbeleuchtung	Funktion
	- Fenster	Zustand		- Dachlüfter	Funktion
				- Heizung/Lüftung	Funktion
				- Steckdose	Funktion
11	Dach			- Batterien	Zustand
	Kofferaufbau	Zustand		- Dachklappen	Zustand/Funktion
	- Rotkreuz-Schild	Zustand		- Trageeinrichtung	
	- Astabweiser	Zustand		- obere Tragebühne	Sicherung
				- senkrechte Ab- stützung obere Tragebühne	Sicherung

1.3 Technische Durchsicht während der Benutzung

Technische Durchsicht während der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
	Während des technischen Haltens				
4	Rechte Seite		6	Linke Seite	
	Aufbau	Zustand		Aufbau	Zustand
	- Tür	Zustand		- Fenster	Zustand
	- Türauftritt	Zustand, Befestigung			
	- Fenster	Zustand			
5	Rückseite				
	Aufbau	Zustand			
	- Türen	Zustand			
	- Türauftritt	Zustand, Befestigung			
	- Fenster	Zustand			

Abschnitt 2

Fristenarbeiten mit Fristenstellenübersichten

2.1 F1 monatlich \pm 1 Woche

2.2 F2 halbjährlich \pm 2 Wochen

F1

2.1 F1

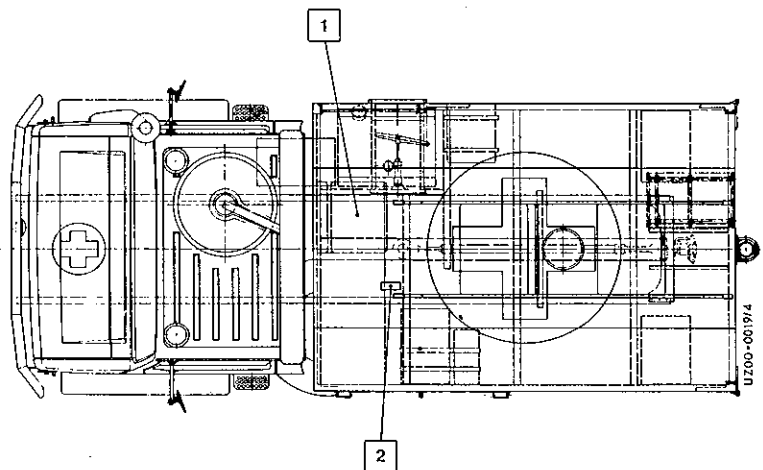
Fristenarbeiten monatlich + 1 Woche

MES 1

10 Mannminuten

Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Symbol Ortszahl	Prüfung / Tätigkeit	Anzahl li/mre	Sollwert Schmiermittel	Hinweis auf TDv
1	2	3	4	5 6 7	8	9
1	Zusatzbatterien	1	Zustand, Flüssigkeitsstand	2	10 bis 15 mm über Platten- oberkante	2320/057-12
	- Pole und Klemmen	1	Zustand, Fest- sitz, Einfetten	sämtliche	S - 743	2320/057-12
2	Zusatzheizung					
	- Sieb von Schwimmerschalter	2	Zustand, Reinigen	1		320/057-12 Anhang A

Fristenstellenübersicht F 1





2.2 F2

Fristenarbeiten halbjährlich + 2 Wochen

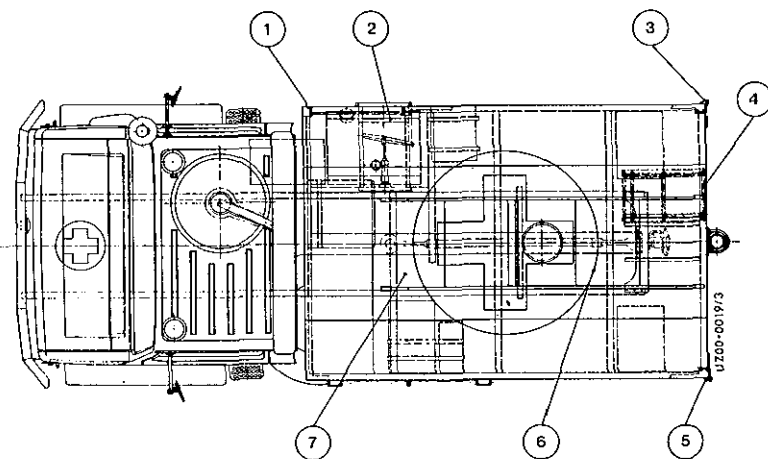
MES 1 und 2

F1 ist mit durchzuführen

F2

Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Symbol Ortszahl	Prüfung / Tätigkeit	Anzahl Linien			Sollwert Schmiermittel	Hinweis auf TDV
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Türscharnier	①	Schmieren			2	0 - 236	
2	Auftritt	②	Schmieren	sämtliche			0 - 236	
3	Türscharnier rechts	③	Schmieren			2	0 - 236	
4	Auftritt hinten	④	Schmieren	sämtliche			0 - 236	
5	Türscharnier links	⑤	Schmieren			2	0 - 236	
6	Lüftungs- klappe hinten	⑥	Schmieren	sämtliche			0 - 236	
7	Lüftungs- klappe vorn	⑦	Schmieren	sämtliche			0 - 236	
8	Zusatzheizung		Funktion			1		2320/057-12 Anhang A
	- Verbindungs- schläuche		Zustand, Befestigung	sämtliche				

Fristenstellenübersicht F 2



F 2

Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Symbol Ortszahl	Prüfung / Tätigkeit	Anzahl li me			Sollwert Schmiermittel	Hinweis auf TDv
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Verriegelung für Krankentragen	○	Schmieren	sämtliche			0 - 236	
10	Gestänge für Schock- lagerung	○	Schmieren	1	1		0 - 236	
11	Schnäpper am Tragengestell	○	Schmieren	sämtliche			0 - 236	

A N H A N G B

Zusätzliche Angaben zu technischen
Durchsichten und Fristenarbeiten für
Feuerlösch-Kfz 1000 - Fahrgestell

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Bezeichnung	Seite	Abschnitt	Bezeichnung	Seite
1	Technische Durchsicht	145			
1.1	nach der Benutzung	147			
1.2	vor der Benutzung	151			
1.3	während der Benutzung	155			
1.4	Soll-/Prüfwerte für die Bremsanlage	159			
2	Fristenarbeiten mit Fristenstellenübersichten	163			
2.1	F2 halbjährlich \pm 2 Wochen	165			

Abschnitt 1

Technische Durchsicht

- 1.1 nach der Benutzung
- 1.2 vor der Benutzung
- 1.3 während der Benutzung
- 1.4 Soll-/Prüfwerte für die Bremsanlage

1.1 Technische Durchsicht nach der Benutzung

10 Mannminuten

Technische Durchsicht nach der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
1	Fahrerhaus, Innenraum Elektrische Anlage - Zusatzheizung - Kontrollleuchten Schalter/Anzeige- leuchte Zusatz- heizung, schneller Nebenantrieb	Funktion	4	Rechte Seite Kraftstoffleitung (Zusatzheizung)	Zustand, Befestigung
2	Vorderseite Sondersignal Rundumkennleuchten Abschlepphaken (Schäkel)	Funktion Funktion/Zustand Zustand/Befestigung	5	Rückseite Abschlepphaken (Schäkel)	Zustand, Befestigung
3	Motorraum vorne Zusatzheizung	Funktion/Zustand, Befestigung	6	Linke Seite Federspeicher-Not- löseeinrichtung - Leitungssystem	Kondenswasser ablassen
			7	Unterseite Hauptgetriebe mit Nebenantrieb	Zustand, Befestigung
			8	Dach Astabweiser	Zustand

1.2 Technische Durchsicht vor der Benutzung

Technische Durchsicht **vor** der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
1	Fahrerhaus, Innenraum Elektrische Anlage - Zusatzheizung - Kontrolleuchten Schalter/Anzeige- leuchte Zusatz- heizung, schneller Nebenantrieb	Funktion	4	Rechte Seite Kraftstoffleitung (Zusatzheizung)	Zustand, Befes- tigung
2	Vorderseite Sondersignal Rundumkennleuchten Abschlepphaken (Schäkel)	Funktion Funktion/Zustand Zustand/Befesti- gung	5	Rückseite Abschlepphaken (Schäkel)	Zustand, Befes- tigung
			6	Linke Seite Federspeicher-Not- löseeinrichtung - Leitungssystem	Kondenswasser ablassen
3	Motorraum vorne Zusatzheizung	Funktion/Zustand, Befestigung	7	Unterseite Hauptgetriebe mit Nebenantrieb	Zustand, Befes- tigung
			8	Dach Astabweiser	Zustand

1.3 Technische Durchsicht während der Benutzung

Technische Durchsicht während der Benutzung

Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit	Lfd. Nr.	Prüfstelle/Bezeichnung	Prüfung/Tätigkeit
1	2	3	1	2	3
	Während des techni- schen Haltens				
1	Vorderseite Abschlepphaken (Schäkel)	 Zustand/Befesti- gung	5	Unterseite Hauptgetriebe mit Nebenantrieb	 Zustand
2	Motorraum, vorne Zusatzheizung	 Zustand			
3	Rechte Seite Kraftstoffleitung (Zusatzheizung)	 Zustand			
4	Rückseite Abschlepphaken (Schäkel)	 Zustand/Befesti- gung			

1.4 Soll-/Prüfwerte für die Bremsanlage

Soll-/Prüfwerte für Bremsanlage

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Tätigkeit	Soll-/Prüfwerte	Funktion
1	2	3	4	5
	Federspeicher-Notlöseeinrichtung			
1	Rohre, Schläuche und Verbindungen	Sichtprüfung auf Leckstellen		
2	Bremsschläuche	Sichtprüfung auf Zustand	nicht älter als 64 Quartale	
3	Bremsleitungen	Sichtprüfung auf Zustand		
4	Bremsleitungen	Entwässern durch betätigen des Entwässerungsventils		
5	Druckbegrenzungsventil	Einstelldruck prüfen. (Der Druck kann nur geprüft werden, wenn Federspeicher in Bremsstellung sind und Luftpresse Druck fördert. Vorratsdruck > 10 bar. Nach Prüfung Drehknopfventil wieder verplomben, ø Draht 0,3 mm.)	9,5 $\begin{smallmatrix} +0,5 \\ -0,2 \end{smallmatrix}$ bar	

Soll-/Prüfwerte für die Bremsanlage

Lfd. Nr.	Bezeichnung	Tätigkeit	Soll-/Prüfwerte	Funktion
1	2	3	4	5
6	Funktionsprüfung	<p>Bremsanlage (Druckluftbehälter/ Feststellbremse/ Getriebequerschaltung) vollständig entlüften. Entwässerungsventile aus beiden Luftbehältern herausdrehen. Motor laufen lassen (Nenndrehzahl). Drehknopfventil betätigen (Plombendraht aufreißen). Nach Prüfung Drehknopfventil wieder verplomben (\varnothing Draht 0,3 mm.)</p>	<p>Druck am Prüfanschluss Federspeicher-Notlöse-einrichtung ca. 7 bar, Füllzeit ca. 15 sek. (bei Nenndrehzahl)</p>	<p>Federspeicher müssen sich lösen (Anzeigeleuchte für Feststellbremse erlischt nicht)</p>

Abschnitt 2

Fristenarbeiten mit Fristenstellenübersichten

2.1 F2 halbjährlich + 2 Wochen

2.1 F2




Fristenarbeiten halbjährlich + 2 Wochen

MES 1 und 2

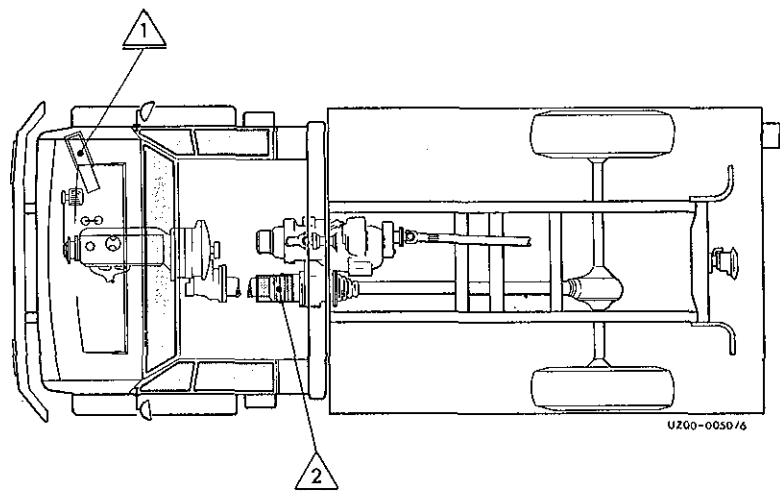
F1 ist mit durchzuführen

10 Mannminuten

F 2

Lfd. Nr.	Prüfstelle / Bezeichnung	Symbol Ortszahl	Prüfung / Tätigkeit	Anzahl in m			Sollwert Schmiermittel	Hinweis auf TDv
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Zusatzheizung		Funktion			1		2320/057-12 Anhang B
	- Verbindungs- schläuche		Zustand, Befestigung	sämtliche				
2	Federspeicher- Notlöseeinrichtung							
	- nur pneumatischer Teil		Funktion					2320/057-12 Anhang B

Fristenstellenübersicht F 2



Änderungsvorschlag

Absender (Dienstgrad/Amtsbezeichnung, Vorname, Name, Dienststelle, Anschrift)	Kennzahl, Apparat	Datum
	LoNo	

<input type="checkbox"/> Streitkräfteamt III 5 Kommerzer Straße 188 53879 Euskirchen Zentrale Dienstvorschriften Dienstvorschriften mit allgemeinem Inhalt, heeresspezifische Dienstvorschriften	<input type="checkbox"/> Luftwaffenmaterialkommando 1 C 3 Fliegerhorst Wahn 515 Postfach 90 61 10 51127 Köln luftwaffenspezifische Dienstvorschriften	<input type="checkbox"/> Sanitätsamt der Bw 12.2 Dachauer Str. 128 80637 München sanitätsspezifische Dienstvorschriften	<input type="checkbox"/> Marineamt Abt WEM Z Wiener Straße 27568 Bremerhaven marinespezifische Dienstvorschriften
<input type="checkbox"/> Streitkräfteunterstützungskommando Abt G3/4 Flughafenstraße 1 51127 Köln OrgBer-übergreifende Dienstvorschriften mit logistischem Inhalt	<input checked="" type="checkbox"/> Logistikamt der Bundeswehr Rü/Nu Tech-Dok Alte Heerstraße 81 53757 Sankt Augustin OrgBer-übergreifende technische Dienstvorschriften	<input type="checkbox"/> IT-AmtBw A 1 Alte Heerstr. 149 56076 Koblenz OrgBer-übergreifende IT-spezifische Dv/produktbezogene TDv in der Materialverantwortung des IT Direktors	<input type="checkbox"/> Logistikzentrum des Heeres 131(1) -131 Heerstraße 109 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler heeresspezifische technische Dienstvorschriften

Änderungsvorschlag

Dienstvorschrift mit Nr. und Titel	Ausgabe (Monat, Jahr)	Letzte Änd. Nr.
Betroffener Teil der Dienstvorschrift (Textnummer, Anlage)		
Änderungsvorschlag mit Begründung ¹		
Unterschrift des Absenders	Stellungnahme (Unterschrift, Name, DstGrd., DstStg [BtlKdr oder Vorgesetzte in entsprechender DstStg])	

³ Ergänzungen Rückseite

Änderungsvorschlag

Absender (Dienstgrad/Amtsbezeichnung, Vorname, Name, Dienststelle, Anschrift)	Kennzahl, Apparat	Datum
	LoNo	

<input type="checkbox"/> Streitkräfteamt III 5 Kommerzer Straße 188 53879 Euskirchen Zentrale Dienstvorschriften Dienstvorschriften mit allgemeinem Inhalt, heeresspezifische Dienstvorschriften	<input type="checkbox"/> Luftwaffenmaterialkommando 1 C 3 Fliegerhorst Wahn 515 Postfach 90 61 10 51127 Köln luftwaffenspezifische Dienstvorschriften	<input type="checkbox"/> Sanitätsamt der Bw 12.2 Dachauer Str. 128 80637 München sanitätsspezifische Dienstvorschriften	<input type="checkbox"/> Marineamt Abt WEM Z Wiener Straße 27568 Bremerhaven marinespezifische Dienstvorschriften
<input type="checkbox"/> Streitkräfteunterstützungskommando Abt G3/4 Flughafenstraße 1 51127 Köln OrgBer-übergreifende Dienstvorschriften mit logistischem Inhalt	<input checked="" type="checkbox"/> Logistikamt der Bundeswehr Ru/Nu Tech-Dok Alte Heerstraße 81 53757 Sankt Augustin OrgBer-übergreifende technische Dienstvorschriften	<input type="checkbox"/> IT-AmtBw A 1 Alte Heerstr. 149 56076 Koblenz OrgBer-übergreifende IT-spezifische Dv/produktbezogene TDv in der Materialverantwortung des IT Direktors	<input type="checkbox"/> Logistikzentrum des Heeres 131(1) -131 Heerstraße 109 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler heeresspezifische technische Dienstvorschriften

Änderungsvorschlag

Dienstvorschrift mit Nr. und Titel	Ausgabe (Monat, Jahr)	Letzte Änd. Nr.
Betroffener Teil der Dienstvorschrift (Textnummer, Anlage)		
Änderungsvorschlag mit Begründung ¹		
Unterschrift des Absenders	Stellungnahme (Unterschrift, Name, DstGrd, DstStg BtlKdr oder Vorgesetzte in entsprechender DstStg))	

³ Ergänzungen Rückseite

4.3 Änderungsnachweis

[illegible]

Logistikamt der Bundeswehr
BEA Rü SKB

53757 Sankt Augustin
den 23. Mai 2005

Änderungsanweisung Nr. 1
zur TDv 2320/057-22

DSK: H5001003961

LKW 2 t tml gl
Mercedes-Benz U 1300L

1 Änderung durch Austausch / Ergänzung von Blättern

Deckblatt		austauschen
Blatt	II-I	einfügen
Blatt	V	austauschen
Blatt	IX	austauschen
Blatt	XI	austauschen
Blatt	5	austauschen
Blatt	9	austauschen
Blatt	13	austauschen
Blatt	15	austauschen
Blatt	19	austauschen
Blatt	25	austauschen
Blatt	29	austauschen
Blatt	33	austauschen
Blatt	35	austauschen
Blatt	45	austauschen
Blatt	49	austauschen
Blatt	51	austauschen
Blatt	53	austauschen
Blatt	55	austauschen
Blatt	62.1 – 62.13	einfügen
Blatt	63	austauschen
Blatt	65	austauschen
Blatt	75	austauschen
Blatt	77	austauschen
Blatt	79	austauschen
Blatt	81	austauschen
Blatt	89	austauschen
Blatt	103	austauschen
Blatt	105	austauschen
Blatt	107	austauschen
Blatt	161	austauschen
Blatt	Änderungsvorschlag (2x)	austauschen
Blatt	Fristennachweis für sonstige Fristenarbeiten (4.5)	austauschen

Entnommene Blätter sind zu vernichten

2 Nachweis der Änderungen

Die Ausführung der Änderung ist im Änderungsnachweis zu bestätigen, die
Änderungsanweisung nach dem Änderungsnachweis einzuheften.

Sollorz
Oberst i.G.

4.4 Fristennachweis

Fristennachweis

Y-/Gerät-Nr. _____

Datum des Beginns

Datum der Ablage _____

[illegible][illegible]

4.5 Fristennachweis für sonstige Fristenarbeiten

