

Reparatur- leitfaden LT.

Fahrwerk Allradantrieb.



Ausgabe Oktober 1986.

Kundendienst.

Reparaturleitfaden LT.

Fahrwerk Allradantrieb

Ausgabe Oktober 1986

Der Reparaturleitfaden ist in mehrere Hefte aufgeteilt, die auch einzeln bestellt und somit gezielt an jedem Arbeitsplatz eingesetzt werden können.

Dieses Heft gilt ab Produktionsbeginn des LT 4x4 (Oktober 1986). Alle wesentlichen Arbeiten, deren fachgerechte Ausführung besonderer Hinweise bedürfen, sind darin beschrieben.

Aufbau der Hefte

Ein Inhaltsverzeichnis in jedem Heft erleichtert das Auffinden der Informationen.

Den technischen Daten folgen die Reparatur-Beschreibungen. Sie beginnen, wo sinnvoll, mit einer Explosionsdarstellung. Aus ihr sind alle wichtigen Reparatur-Hinweise ersichtlich. Ergänzende Fotos, auf die in der Explosionsdarstellung hingewiesen wird, erklären, wenn nötig, die Einbaulage von Teilen oder zeigen Sonderwerkzeuge in der Anwendung. Wenn bei der Demontage und Montage eine ganz bestimmte Reihenfolge einzuhalten ist, folgt der Explosionsdarstellung eine Beschreibung der wesentlichen Schritte des Arbeitsablaufs. Ebenso sind Einstellarbeiten in einem Arbeitsablauf beschrieben.

Technische Merkblätter

Die Technischen Merkblätter werden den einzelnen Heften zugeordnet und sind in dem jeweiligen Heft hinten abzulegen. Um sicherzustellen, daß Sie beim Nachschlagen im Leitfaden an inzwischen erschienene Merkblätter erinnert werden, kennzeichnen Sie bitte die auf dem Merkblatt angegebenen Leitfaden-Seiten handschriftlich mit der Merkblatt-Nummer.

Fehlersuche

Allgemeine Hinweise zur Fehlersuche sind in dem Reparatur-Leitfaden eingearbeitet. Hinweise zur Behebung aktueller Störungen enthält das „Handbuch Service-Technik“.

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS NACH REPARATURGRUPPEN

Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite	Rep.-Gruppe	Titel/Inhalt	Seite
	Technische Daten				
	● Bremsen, Räder, Reifen	1		● Bremsscheibe aus- und einbauen	45
	● Fahrwerk, Lenkung	2		● Hinterradbremse instand setzen	48
40	Radaufhängung vorn			● Hinterradbremse einstellen	52
	● Vorderachse aus- und einbauen	3		● Bremsstrommel ausbauen	53
	● Vorderachse instand setzen	4		● Bremsbacken aus- und einbauen	53
	● Radlagerung instand setzen	10		● Bremsbeläge ersetzen	55
	● Dicke der Ausgleichscheibe für Radlager ermitteln	13		● Bremspedal, Bremskraftverstärker aus- und einbauen	56
	● Gelenkwelle, Gelenkwellen-Lagerung aus- und einbauen	16		● Bremskraftverstärker prüfen	58
	● Gelenkwelle aus- und einbauen	21		● Handbremshebel instand setzen	60
	● Dicke der Paßscheibe zwischen Gelenkgehäuse und Lenkhebel ermitteln	23		● Handbremse einstellen	61
	● Gelenkwelle instand setzen	26			
				47	Bremshydraulik, Regler, Verstärker
				● Bremskraftregler prüfen und einstellen	62
				● Bremsanlage entlüften und Bremsflüssigkeitswechsel	63
42	Radaufhängung hinten		48	Lenkung	
	● Hinterachse aus- und einbauen	29		● Lenkung instand setzen	66
	● Hinterachse instand setzen	30		● Lenksystem auf Dichtheit prüfen	68
	● Radlagerung instand setzen	36		● Förderdruck der Flügelpumpe prüfen	68
				● Druckprüfung Lenksystem	68
44	Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung			● Lenkung aus- und einbauen	69
	● Fahrzeugvermessung	40		● ATF auffüllen	70
	● Sollwerte	40		● Nachfüllbehälter zerlegen und zusammenbauen	72
46	Bremsmechanik			● Flügelpumpe aus- und einbauen	74
	● Vorderradbremse instand setzen	42		● Flügelpumpe instand setzen	76
	● Bremsbelagdicke prüfen	44		● Druck- und Strombegrenzungsventil prüfen	78
	● Bremsbeläge aus- und einbauen	44			

