

Allgemeine Hinweise zum Gebrauch des Handbuches

Dieses Handbuch behandelt 2-Zylinder-Schlepper der Farmall-Typen DLD-2, D-212 und D-217 sowie der Standard-Typen D-214 und D-217.

Für die Bilder wurden je nach Erfordernis die Schleppertypen DLD-2, D-212 Farmall oder D-217 Standard verwendet. Im allgemeinen gelten die Beschreibungen für alle 5 Schleppertypen. Wo Abweichungen vorhanden sind, ist darauf hingewiesen, oder wenn erforderlich, ein besonderes Kapitel eingefügt.

Die Beschreibungen sind nach Einheiten gegliedert — ähnlich wie die Ersatzteilkataloge—und haben auch die entsprechenden Überschriften. Der Text für jede Einheit setzt sich zusammen aus:

Hinweise

Maße

Ausbau und Zerlegen

Prüfung und Reparatur

Einbau und Endkontrolle

Um unnötige Wiederholungen zu vermeiden, werden Arbeitsvorgänge, die schon an anderer Stelle behandelt worden sind, nicht noch einmal aufgezählt. Wo jedoch der Zusammenhang leiden würde, ist auch von Wiederholungen nicht abgesehen.

Die Abhandlungen sind für den gelernten Reparaturschlosser zusammengestellt, um ihm die Eigenarten der IH-Schlepper zu vermitteln. Aus diesem Grunde wurden die durch die praktische Handwerkslehre bekannten Arbeiten größtenteils nicht näher erläutert.

Inhaltsübersicht

Hinweise

	Seite		Seite
Allgemeine Hinweise zum Gebrauch des Handbuches	4	Schleppermaße	14
Technische Daten	10	Allgemeine Hinweise für die Schlepperdurchsicht	18
Schnellübersicht am Motorquerschnitt	12	Anzugsmomente für Schrauben	20
Schnellübersicht am Motorlängsschnitt	13	Spezialwerkzeuge	22

Motor

Nockenwelle	24	Ölfilter	62
Kipphebelwelle und Kipphebel	28	Ölpumpe	64
Ventilstößel und Ventilstößelstangen	31	Öldruckanzeiger	68
Zylinderkopf	32	Regler und Reglergestänge	70
Ventile und Ventileführungen	36	Einspritzpumpen und Einspritzpumpenantrieb	78
Luftfilter	39	Einspritzleitungen	88
Einlaßbröhrenwerk	40	Einspritzdüsen und Düsenhalter	89
Auslaßbröhrenwerk	41	Vorkammern	91
Schalldämpfer	41	Kraftstoffbehälter	94
Vorderer Kurbelgehäusedeckel	42	Kraftstoffleitungen	96
Kurbelgehäuse	44	Kraftstofffilter	97
Ölwanne	46	Kühler	100
Hinterer Öldichtungshalter	47	Kühlervorhang	104
Kurbelwelle	48	Fernthermometer	105
Pleuel	52	Ventilator	108
Kolben	54	Wasserpumpe	110
Zylinderlaufbüchsen	56	Thermostat	113
Schwungrad	59	Keilriemen	114

Getriebe

Kupplung und Kupplungswelle	116	Vorgelegewelle	147
Kupplungsgehäuse und Ausrückteile	122	Rückwärtsgang	150
Getriebeantriebswelle für 5- und 6-Gang-Getriebe	128	Differentialgetriebe	152
5- und 6-Gang-Getriebe	132	Einstellen des Differentialzahnkranzes	156
Schaltung des 5-Gang-Getriebes	136	Differentialsperre	158
Schaltung des 6-Gang-Getriebes	138	Hinterachsträger und Achsgetriebe	160
Schiebewelle	143	Zapfwelle	166
Einstellen der Schiebewelle	145	Riemenscheibe mit Antrieb	170

Fahrgestell

Hand- und Fußbremse	178	Scheinwerfer	223
Lenkung DLD-2	185	Batterie	227
Lenkung D-212 und D-217 Farmall	188	Schluß- und Kennzeichenleuchten, Steckdose	229
Lenkung D-214 und D-217 Standard	195	Leitungen und Armaturen	230
Lenkgestänge	199	Schaltkasten	231
Achsschenkel, Vorderradnaben und Vorderradlager	202	Glühanlaßschalter	232
Vorderachse für DLD-2	208	Sicherungsdose	232
Vorderachsen für D-212 F, D-217 F, D-214 S und D-217 S	210	Armaturenbrett	232
Vorder- und Hinterräder	214	Öldruckschalter	233
Reifenkombinationen	215	Glühkerzen	234
Reifenabmessungen der Vorderräder	216	Schaltplan	235
Reifenabmessungen der Hinterräder	218	Einlaufen eines überholten Motors	238
Elektrische Anlage	222	Übergabe des Schleppers	239
Lichtmaschine	222	Erschwertes Starten bei kaltem Wetter	239
Anlasser	223	Hoher Ölverbrauch	240

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
Abmessungen der Schlepper	14	Lenkgestänge	199
Achsantriebe, hinten	160	Lenkung DLD-2	185
Achsschenkel, Vorderradnaben und Vorderradlager	202	Lenkung D-212 und D-217 Farmall	188
Allgemeine Hinweise für die Schlepperdurchsicht	18	Lenkung D-214 und D-217 Standard	195
Allgemeine Hinweise zum Gebrauch des Handbuches	4	Lichtmaschine	222
Anlasser	223	Luftfilter	39
Antrieb für Einspritzpumpen	78	Maße	14
Anzugsmomente für Schrauben	20	Motorlängsschnitt (Schnellübersicht)	13
Armaturenbrett	232	Motorquerschnitt (Schnellübersicht)	12
Auslaßröhrenwerk	41	Nockenwelle	24
Auslaßventile	36	Ölbadluftfilter	39
Batterie	227	Öldichtungshalter	47
Bremsen	178	Öldruckanzeiger	68
Daten, technische	10	Öldruckschalter	233
Differentialgetriebe	152	Ölfilter	62
Differentialsperre	158	Ölpumpe	64
Düsen	89	Ölverbrauch, hoher	240
Einlaßröhrenwerk	40	Ölwanne	46
Einlaßventile	36	Plevel	52
Einlauf eines überholten Motors	238	Regler	70
Einspritzdüsen und Düsenhalter	89	Reifenkombinationen	215
Einspritzleitungen	88	Riemenscheibe mit Antrieb	170
Einspritzpumpen	78	Rückwärtsgang	150
Einstellen der Schiebewelle	145	Schalldämpfer	41
Einstellen des Differentialzahnkranzes	156	Schaltpasten	231
Elektrische Anlage	222	Schaltplan	235
Erschwertes Starten bei kaltem Wetter	239	Schaltung 5-Gang-Getriebe	136
Fernthermometer	105	Schaltung 6-Gang-Getriebe	138
Filter (Kraftstoff)	97	Schiebewelle	143
Filter (Luft)	39	Schlepperdurchsicht, allgemeine Hinweise	18
Filter (Öl)	62	Schleppermaße	14
Fünf- und Sechsgang-Getriebe	132	Schluß- und Kennzeichenleuchte	229
Fußbremse	178	Schraubenanzugsmomente	20
Gebrauch des Handbuches, allgemeine Hinweise	4	Schwungrad	59
Getriebe, 5- und 6-Gang	132	Sicherungsdose	232
Getriebeantriebswelle	128	Spezialwerkzeuge	22
Glühanlaßschalter	232	Steckdose	229
Glühkerzen	234	Technische Daten	10
Hand- und Fußbremse	178	Thermostat	113
Hinterachse- und Hinterachsträger	160	Übergabe des Schleppers	239
Hinterer Öldichtungshalter	47	Ventilator	108
Hinterräder	214	Ventile und Ventilführungen	36
Hoher Ölverbrauch	240	Ventilstößel und Ventilstößelstangen	31
Kaltstart	239	Vorderachsen für DLD-2	208
Keilriemen	114	Vorderachsen für D-212 F und D-217, D-214 S und D-217 S	210
Kipphebelwelle und Kipphebel	28	Vorderer Kurbelgehäusedeckel	42
Kolben	54	Vorderradlager	202
Kraftstoffbehälter	94	Vorderradnaben	202
Kraftstofffilter	97	Vorder- und Hinterräder	214
Kraftstoffleitungen	96	Vorgelegewelle	147
Kühler	100	Vorkammern	91
Kühlervorhang	104	Wasserpumpe	110
Kupplung	116	Werkzeuge	22
Kupplungsgehäuse und Ausrückteile	122	Wirbelvorkammern	91
Kupplungswelle	116	Zapfwelle	166
Kurbelgehäuse	44	Zylinderkopf	32
Kurbelgehäusedeckel	42	Zylinderlaufbüchsen	56
Kurbelwelle	48		
Leitungen und Armaturen	230		