

Ergänzung für das Handbuch "MAN-Schleppertechnik"

Schleppertyp: 2 N1 / 4 N2

2 N1

4 N2

Allgemeine Schlepperdaten:

Motortyp			9422 M2	
Getriebetyp			A 208	
Leistung	PS		28	
Antrieb		H		A
Baujahr			ab 1961	
Länge max.	mm		3110	
Breite (Normalspur)	mm	1580		1670
Radstand	mm	1868		1858
Höhe über Lenkrad max.	mm		1500	
Höhe über Wetterdach	mm		2150	
Kleinster Wenderadius	mm	2900		3000
Eigengewicht	kg	1600		1890
Gesamtgew. bei Gerätetransp.	kg	2600		2800
Zugkraft am Haken (Acker)	kg	2080		2240
Zugkraft am Haken (Straße)	kg	2340		2520

Elektr. Ausrüstung:

Lichtmaschine	Bosch	LJ/GEH90/12/1800R11
Lichtmaschinenregler	Bosch	RS/VA90/12A4
Batterie		2x 6 Volt 84Ah

Füllmengen:

Hydr. Kraftheber	Ltr.	7	
Kraftstoff	Ltr.	42	
Lenkung	Ltr.	0,5	
Schaltgetriebe (mit Hinterachse u. Allradantrieb)	Ltr.	18	21
Schaltgetriebe (Hinterachse-Allrad- u. Mähantrieb)	Ltr.	19	22
Seitenvorgelege 2x	Ltr.	1,5	
Vorderachs Antrieb	Ltr.	-	2
Kühlsystem	Ltr.	7,5	

Kupplung:

Einfachkupplung (F+S)	G 250 K	-
Zweifachkupplung (F+S)	DO 250/225 K	DO 250/225 K

Motorkeilriemenabmessung:

mm 12,5x1175

Motor-Hauptdaten:

Motortyp	PS	9422 M2
Leistung	PS	28
Vollastdrehzahl (Nenn-drehzahl)	U/min	2200
max. Drehzahl	U/min	2370
Leerlaufdrehzahl	U/min	550
max. Drehmoment	mkg	9,8
Mittl. Kolbengeschw.	m/sec	8,8
Verdichtungsverhältnis		16,5 : 1
Verdichtungsdruck		
gut/schlecht	atü	29/24
Zapfwellendrehzahl	U/min	550/1100

Kolben:

Gewicht des Kolbens allein	Gramm	1065 ^{±15}
Kolbenbestell-Nr.: 94 Ø		51.02501.7041
Kolbenbestell-Nr.: 94,5 Ø (Übermaß)		51.02501.7042

Schleppertyp:		2 N 1	4 N 2
<u>Einspritzanlage:</u>			
Einspritzpumpe	Bosch	PFR 2 A 60/195/32z	
Einspritzpumpe	Kugelfischer	PSSE12-07z-A3	
Förderbeginn	Grad v. O. T.	42	
<u>Getriebe:</u>			
Getriebetyp	ZF	A 208	
Anzahl der Gänge vorw.		8	
" " " rückw.		4	
Bauart		Blockbauweise, Planetenrieb	
		In den Achstrichtern	
<u>Bremsanlage (Fußbremse):</u>			
Ausführung		Zweibackenbremsen	
Anordnung		In den Achsrohren eingebaut	
Durchmesser	mm	200	
Breite	mm ²	50	
Wirks. Gesamtbremsfläche	cm ²	168, 6	
<u>Bremsanlage (Feststellbremse):</u>			
Ausführung		Zweibackenbremsen	
Anordnung		In den Achsrohren eingebaut	
Durchmesser	mm	200	
Breite	mm ²	30	
Wirks. Gesamtbremsfläche	cm ²	100	
<u>Vorderachse:</u>			
Ausführung		nicht angetrieben, Einzelrad-Schraubenfeder	II (Allrad)
<u>Hydr. Kraftheberanlage:</u>			
Kraftheber	MAN	83.01201.7016	
Steuergerät	Bosch	HY/S10C3/150/5B1 einfach	
		HY/S20C3/150/5B1 Zwilling	
Arbeitsvermögen	mkg	900	
max. Arbeitsdruck	atü	150	
Hubkraft am unteren Lenker (Einstellung I/II/III)	Kg	1450/1580/1710	
<u>Frontlader:</u>			
Frontladergröße		2 N 1	4 N 2
Zulässige Nutzlast	kg	2	3
Schaufelinhalt	m ³	400	600
Arbeitsbreite	cm	0, 18	0, 25
Freier Überstand A	cm	85	100
Hubhöhe B	cm	115	120
Freie Abwurfhöhe C	cm	268	298
Arbeitsstiefe D	cm	213	242
		30	18
<u>Seilwinden:</u>			
Seilwindentyp		DW 2, 5/1-65	--
		LW 2, 5/2-88	
		LW 3, 5/1-87	
		FW 4/1-07	