

Ergänzung für das Handbuch "MAN-Schleppertechnik"

Schleppertyp: 2N1 / 4N2		2N1	4N2
<u>Allgemeine Schlepperdaten:</u>			
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
<u>Elektr. Ausrüstung:</u>			
Lichtmaschine	Bosch	LJ/GEH90/12/1800R11	
Lichtmaschinenregler	Bosch	RS/VA90/12A4	
Batterie		2x 6 Volt 84Ah	
<u>Füllmengen:</u>			
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	
Vorderachsenantrieb	Ltr.	-	2
Kühlsystem	Ltr.	7,5	
<u>Kupplung:</u>			
Einfachkupplung (F+S)		G 250 K	-
Zweifachkupplung (F+S)		DO 250/225 K	DO 250/225 K
<u>Motorkeilriemenabmessung:</u>	mm	12,5x1175	
<u>Motor-Hauptdaten:</u>			
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	
<u>Kolben:</u>			
Gewicht des Kolbens allein	Gramm	1065 <sup>±</sup> 15	
Kolbenbestell-Nr.: 94 ø		51.02501.7041	
Kolbenbestell-Nr.: 94,5 ø (Übermaß)		51.02501.7042	

Schleppertyp:

2 N 1

4 N 2

Einspritzanlage:

Einspritzpumpe Bosch  
Einspritzpumpe Kugelfischer  
Förderbeginn Grad v. O. T.

PER 2 A 60/195/32z  
PSSE12-07z-A3  
42

Getriebe:

Getriebetyp ZF  
Anzahl der Gänge vorw.  
" " " rückw.  
Bauart

A 208  
8  
4  
Blockbauweise, Planetenrieb  
In den Achstrichtern

Bremsanlage (Fußbremse):

Ausführung  
Anordnung  
Durchmesser mm  
Breite mm<sup>2</sup>  
Wirks. Gesamtbremsfläche cm<sup>2</sup>

Zweibackenbremsen  
In den Achsrohren eingebaut  
200  
50  
168,6

Bremsanlage (Feststellbremse):

Ausführung  
Anordnung  
Durchmesser mm  
Breite mm<sup>2</sup>  
Wirks. Gesamtbremsfläche cm<sup>2</sup>

Zweibackenbremsen  
In den Achsrohren eingebaut  
200  
30  
100

Vorderachse:

Ausführung

nicht angetrie-  
ben, Einzelrad-  
Schraubenfeder

II (Allrad)

Hydr. Kraftheberanlage:

Kraftheber MAN  
Steuergerät Bosch

83.01201.7016  
HY/S10C3/150/5B1 einfach  
HY/S20C3/150/5B1 Zwilling

Arbeitsvermögen mkg  
max. Arbeitsdruck atü  
Hubkraft am unteren Lenker Kg  
(Einstellung I/II/III)

900  
150  
1450/1580/1710

Frontlader:

Frontladergröße  
Zulässige Nutzlast kg  
Schaufelinhalt m<sup>3</sup>  
Arbeitsbreite cm  
Freier Überstand A cm  
Hubhöhe B cm  
Freie Abwurfhöhe C cm  
Arbeitsstiefe D cm

2 N 1

4 N 2

	2 N 1	4 N 2
	2	3
Zulässige Nutzlast	400	600
Schaufelinhalt	0,18	0,25
Arbeitsbreite	85	100
Freier Überstand A	115	120
Hubhöhe B	268	298
Freie Abwurfhöhe C	213	242
Arbeitsstiefe D	30	18

Seilwinden:

Seilwindentyp

DW 2,5/1-65

LW 2,5/2-88  
LW 3,5/1-87  
FW 4/1-07