



Demag-Mobilkran MC 900 Q

Gesamtgewicht	175,8 (t)		
Gegengewicht	67,8 (t)		
Turm	22,0 (t)		
Ausleger	8,0 (t)	Oberwagen	39,0 (t)
		Unterwagen	48,0 (t)

ARBEITSGESCHWINDIGKEITEN

Heben	bis 23 (t)	47m/min	Lastabhängig
Heben	bis 40 (t)	28m/min	Lastabhängig
Drehen		0/min - 1/min	
Fahren		0,5 - 6 Km/h	

ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG

Generator allgem. Beleuchtung	40 KYA	1500 1/min	100% ED
Lichtmaschine für Steuerung	Drehstrom	28 V	35 A

HYDRAULIKKREIS

a) Hydraulik-Pumpen

Typ	Fördermenge	Funktion
Axialkolbenpumpe	2 x 320 L/min	Hubwerk, Fahrwerk, Turm
Doppelzahnrad-Pumpe	215 L/min	Drehwerk, Abstützung,
	83 L/min	Achsblokierung/ Feder g.
Doppelzahnrad-Pumpe	250 L/min	Wippwerk
	215 L/min	Generatorantrieb
Doppelzahnrad-Pumpe	2 x 65 L/min	Lenkung, Steuerung,
		Lüfterantrieb

b) Hydromotoren (Axialkolbenmotoren)

Typ	Schluckvolumen	Druck	Funktion
2 x A 6 V 225	111 - 225 cbm/h	310 bar	Hubwerke
2 x A 6 V 225	111 - 225 cbm/h	310 bar	Fahrwerk
A 2 F 107	107 cbm/h	170 bar	Drehwerk
A 2 F 80	80 cbm/h	230 bar	Generator

Wippwerk: Zylinder 280 / 100 ϕ x 3460 Hub 210 / 100 bar

HYDRAULIKTANK: Füllmenge 760 Liter

Ölsorte nach HLP ISO VG 46 bzw. HLP ISO VG 68

DIN 51525

DIESELMOTOR: Type B/F 12L 413 F

Leistung	352 PS	2000 (1/min)
Motoröl	23 Liter	SAE 30

GETRIEBEART:

	Füllmenge	Ölsorte
Drehgetriebe)	18,0 Liter	
Hubwerk)	6,5 Liter	Getriebeöl
Hilfsaggregat)	0,1 Liter	API-GL5 SAE 90
Verbundgetriebe)	36,0 Liter	bzw.
Achsantrieb)	19,0 Liter	ISO VG 220
Radnabenantrieb)	5,0 Liter	
Einziehwerk)	6,5 Liter	
Verteilergetriebe		HD-Motoröl
der Doppelpumpe	4,0 Liter	MIL L 240 B SAE 30

SEILROLLEN

	Hubseil ϕ 29	Länge 325 m	Type: Casar 10 WSLPV
Turm	6 Stück	ϕ 800 mm	Kunststoff
Auslegerspitze	8 Stück	ϕ 800 mm	Kunststoff
Auslegerspitze	4 Stück	ϕ 600 mm	Kunststoff
Hakentraverse	2 Stück	ϕ 660 mm	Stahl

UNTERWAGEN

Antriebsachsen	2 Stück	Lenkachsen	4 Stück
Reifen	14,00 - 24	Reifendruck	9 bar
Fahrzeugbreite	4,1 m	Länge über Puffer	13,75 m
Abstützbasis	8,15 x 6 m	Abstützbasis	8,15 x 8 m Laststufe 1
Pratzen-Eckdruck max.	114 (t)	Pratzenfläche	2 x 1 m x 1,2 m