

# Demag-Mobilkran MC 900 Q

Gesamtgewicht	175,8 (t)		
Gesamthöhe	67,8 (t)		
Turm	22,0 (t)	Oberwagen	39,0 (t)
Ausleger	8,0 (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	28V	35A

## HYDRAULIKKREIS

### a) Hydraulik-Pumpen

Typ	Fördermenge	Funktion
Axialkolbenpumpe	2 x 320 L/min	Hubwerk, Fahrwerk, Turm
Doppelzahnrad-Pumpe	215 L/min	Drehwerk, Abstützung,
Doppelzahnrad-Pumpe	83 L/min	Achsblockierung/ Feder g.
Doppelzahnrad-Pumpe	250 L/min	Wippwerk
Doppelzahnrad-Pumpe	215 L/min	Generatorantrieb
Doppelzahnrad-Pumpe	2 x 45 L/min	Lenkung, Steuerung, Lüfterantrieb

### b) Hydromotore (Axialkolbenmotore)

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

Wippwerk: Zylinder 280 / 100  $\phi$  x 3460 Hub 210 / 100 bar

## HYDRAULIKTANK: Füllmenge 750 Liter

Ölsorte nach HLP ISO VG 46 bzw. HLP ISO VG 68 DIN 51525

## DIESELMOTOR: Type B/F 12L 413F

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	
Einzlewerk )	6,5 Liter	
Verteilergetriebe		HD-Motoröl
der Doppelpumpe	4,0 Liter	MIL L 240 B SAE 30

## SEILROLLEN

	Hubseil $\phi$ 25	Länge 325 m	Type: Casar 10 WSLPV
Turm	6 Stück	$\phi$ 800 mm	Kunststoff
Auslegerspitze	8 Stück	$\phi$ 800 mm	Kunststoff
Auslegerspitze	4 Stück	$\phi$ 600 mm	Kunststoff
Hakentraverse	2 Stück	$\phi$ 650 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	8,15x6m	Laststufe 2	Abstützbasis	8,15x8m Laststufe 1
Pratzen-Eckdruck max.	114 (t)		Pratzenfläche	2x1m x 1,2m