

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Unser Angebot basiert auf Daten, die wir telefonisch oder auf Papier gemeinsam ermittelt haben. Die Angaben zeigen immer diesen Kenntnisstand.

Auf jeden Fall soll im Auftragsfall Feinkorrektur, sowohl technisch als auch kaufmännisch, erfolgen.

### AUSLEGUNGSDATEN – AGGREGAT

Einteiliges Aggregat mit Ölbehälter und 3 vertikal aufgeständerten Pumpen-/Motorgruppen.

Länge ca.	= 5500 mm
Breite ca.	= 1500 mm
Höhe ca.	= 3500 mm
Masse	= ca. ????

#### Ölbehälter

Gesamtvolumen	= 5250 l
Ölvolumen max.	= 4200 l
Ölvolumen min.	= 3650 l
Ölsorte	= VG 46
Systemölmenge	= 4800 l = 24 Fässer

#### 2 Pumpenantriebsmotore M1, M2

P	= 15 kW
n	= 1455 min <sup>-1</sup>
Baugröße	= BG 160 L
Bauform	= IM V1

Jeder Motor treibt eine Schraubspindelpumpe 350 l/min. gegen Konstantdruck 20 bar an. Die Pumpen arbeiten parallel für Einspeisung, Spülung, Filtration und Kühlung.

#### 3 Pumpenantriebsmotore M3, M4, M5

P	= 200 kW
n	= 1485 min <sup>-1</sup>
Baugröße	= BG 315 L
Bauform	= IM V1

Jeder Motor treibt 3 Axialkolbenpumpen:

M3, M5 = NG 750 für Schwenkwerk  
= NG 250 für Monobeam-Teleskopierzylinder  
= NG 180

M4 = NG 750 für Schwenkwerk  
= NG 250 für Monobeam-Teleskopierzylinder  
= NG 180 für Querneigung, Steueröl, Stellöl, Bremsen, Kühlerantriebe

Die Pumpenantriebsmotore sind entsprechend ihrer Benennung zu starten.

### AUSLEGUNGSDATEN – SCHWENKWERK

4 Zylinder Ø 320/250-3200 mit Schwenkzapfenbefestigung

System:	Geschlossener Kreislauf
Speisedruck:	20 bar
Gesamtwirkfläche:	2234,11 cm <sup>2</sup>

F <sub>max</sub> gesamt	= 4400 kN bei Vollast
	Druckkraft 2 x 1800 kN bei 3000 Hub
	Zugkraft 2 x 400 kN bei 500 Hub

Lastdruck max	= 197 bar
Systemdruck max	= 217 bar
Systemschutz	= 240 bar plombiert
Zylinderschutz gegen äußere Kräfte	= 270 bar plombiert

Volumenstrom v Zylinder	= 0 - 3150 l/min. = 0 - 0,235 m/s
----------------------------	--------------------------------------

Auslegung der Volumenstromdifferenz zwischen Hoch- und Niederdruckseite	= max. 250 l/min.
--	-------------------

### AUSLEGUNGSDATEN – MONOBEAM-TELESKOPIERZYLINDER

Zylinder Ø 280/200-9350

System:	Geschlossener Kreislauf mit Lastabstützung auf den Pumpen
---------	---

F <sub>max</sub> Zug	= 750 kN
Systemdruck	= 250 bar
Systemschutz	= 270 bar plombiert
Zylinderschutz gegen äußere Kräfte	= nicht vorgesehen

Volumenstrom v Zylinder	= 0 - 1056 l/min. = 0 - 0,583 m/s
----------------------------	--------------------------------------