

Gerätepass

Serien Nr.: 95102

Baujahr: 1995



Hochdruckpumpenservice GmbH
Schmolkamp 4B
D-29358 Eicklingen
Germany

Tel: +49 (0) 5144-1869
Fax: +49 (0) 5144-56605
e-mail: info@hps-celle.de
Web: www.hps-celle.de

1 Technische Daten

1.1 Maße des Pumpcontainers

Schallgedämpter 20-ft.-Container mit folgenden Maßen:

- Länge: 6100 mm
- Breite: 2460 mm
- Höhe : 2700 mm
- Gewicht: 13000 KG

1.2 Leistungsdaten Motor

Detroit Diesel, Typ: Serie 60 Model 6063GK60, Motor Nr.: 06R0220647

-Leistung: 370 KW bei 2100 r/min

1.3 Leistungsdaten Getriebe

Allison Powershift Getriebe Serie CLT 5960-4, Getr.-Nr.: 49782

Übersetzungsverhältnis	1. Gang = 4 :1
	2. Gang = 2,68:1
	3. Gang = 2,01:1
	4. Gang = 1,35:1
	5. Gang = 1 :1

1.2.2 Leistungsdaten Hochdruckpumpe

Halliburton Hochdruckpumpe Typ: HT 400RH, Pumpen-Nr.: HPS 05.3

Antriebsflansch:	Spicer Serie 1800
Eingangsdrehrichtung:	Uhrzeigersinn auf Flansch gesehen
Eingangsdrehzahl:	max. 2400 min ⁻¹
Übersetzungsverhältnis:	8.6 : 1
Getriebeeingang:	Schneckenradgetriebe mit Stahlwurm und Bronze Ringrad
Kurbelwelle:	Sonderstahl, 4-fach gelagert
Pleuelstangen:	Spezialaluminium
Kreuzköpfe:	Spezial geformt
Gehäuse:	Schweißkonstruktion aus Spezialstahl
Lagertypen:	Rollen und Gleitlager
Ölsystem:	Zahnradpumpe mit Antrieb vom Schneckenrad
Ölfilter:	Auswechselbare Filterelemente und Magnetfilter (System Schröder bzw HPS-System)

Ölmenge: 85 L.
Öltyp: Mobil SHC-634
Öldruck: 80-100 psi (5,5-7 bar)
Gewicht trocken: 1750 kg

1.2.3 Leistungsdaten Fluid End

Fluid End Typ: (Flüssigkeitshochdruckteil)
Section-Nr.: WW
Ausführung: Waagrecht liegend, dreiteilig, aus Spezialstahl gegossen
Plungertyp: Einfach arbeitend, oberflächenbehandelt
Ventiltyp: Ventile doppelt geführt aus Spezialstahl
Hochdruckdichtung: Spezial Packung
Hochdruckanschluß: 3“ bzw: 2“ Gewinde Weco 1502
Plungerölsystem: 30 L. Ölvorrat mit Druckluft beaufschlagt
Spacerausführung: L4 (Zwischenteil)
Gewicht: 857 KG

Gewicht der kpl. Pumpe 2520 KG
Arbeitsdruck max: 6250 psi (430 bar)
Fördervolumen max: 17 Barrel (2700 L.)
Abgabeleistung max: $400 \text{ HHP} = P \times V \times 2,2$
P in bar
V in $\text{m}^3/\text{min}^{-1}$

Pumpcontainer, Motor, Getriebe und Hochdruckpumpe sind durch Typenschilder und eingeschlagenen Nummern zu identifizieren.

Versicherungswert: 200.000,00 €