

Gerätepass

HPS C15 A6 TIH 600

Serien Nr.:1609122

Baujahr: 2016



Hochdruckpumpenservice GmbH
Schmolkamp 4B
D-29358 Eicklingen
Germany

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

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

1.2 Leistungsdaten Motor

Caterpillar, Typ: C-15 ATAAC, Motor Nr.: BEM4412
-Leistung: 421 KW bei 2100 r/min

1.3 Leistungsdaten Getriebe

Allison Powershift Getriebe Serie CLT 5960-4, Getr.-Nr.: 78413

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

1.4 Leistungsdaten Hochdruckpumpe

MSI Hochdruckpumpe Typ: TIH-600, Pumpen-Nr.: A765203

Antriebsflansch:	Spicer Serie 1800
Eingangsdrehrichtung:	Uhrzeigersinn auf Flansch gesehen
Eingangsdrehzahl:	max. 2100 min ⁻¹
Übersetzungsverhältnis:	4.61 : 1
Getriebeeingang:	Untersetzergetriebe
Kurbelwelle:	Sonderstahl, 4-fach gelagert
Pleuelstangen:	Sonderstahl
Kreuzköpfe:	Sonderstahl, Spezial geformt
Gehäuse:	Schweißkonstruktion aus Spezialstahl
Lagertypen:	Rollen und Gleitlager
Ölsystem:	Zahnradpumpe mit Antrieb vom Nebenantrieb
Ölfilter:	Auswechselbare Filterelementen System Schröder
Ölmenge:	230 L.
Öltyp:	SHC 632
Öldruck:	80-100 psi (4,8-7 bar)
Gewicht trocken:	1286 kg

1.41 Leistungsdaten Fluid End

Serien-Nummer: B205540 (4.5“)
Fluid End Typ: Flüssigkeitshochdruckteil
Ausführung: Waagrecht liegend, einteilig, aus Spezialstahl
Plungertyp: Einfach arbeitend, oberflächenbehandelt
Ventiltyp: Geführte Ventile aus Spezialstahl
Hochdruckdichtung: Spezial Packung
Hochdruckanschluss: 2“ Gewinde Weco 1502
Plungerölsystem: 30 L. Ölvorrat mit Druckluft beaufschlagt
Gewicht: ca. 800 KG

Gewicht der kpl. Pumpe 2086 KG
Arbeitsdruck FE 4-1/2“max: 6288 psi (433 bar)
Fördervolumen max: 13,27 Barrel/Min. (2111 L.)
Abgabeleistung max: $500 \text{ HHP} = P \times V \times 2,2$
P in bar
V in $\text{m}^3 \text{ min}^{-1}$

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

Eicklingen, d._15.09.2016_____Unterschrift:_____

Stempel:_____