



Gerätepass

HPS C18 6A QP1000

Serien-Nr.:2110100

Baujahr: 10/2021

Hochdruckpumpenservice GmbH

Schmolkamp 4B
D-29358 Eicklingen
Germany

Tel: +49 (0) 5144-1869

Fax: +49 (0) 5144-56605

Email: info@hps-celle.de

Web: www.hps-celle.de

1. Technische Daten

1.1 Maße des Pumpcontainers

Schallgedämpfter Container mit folgenden Maßen:

-Länge:	6610 mm
-Breite:	2438 mm
-Höhe:	2591 mm
-Gewicht:	15000 kg

1.2 Leistungsdaten Motor

Caterpillar, Typ: C-18, Motor Nr.: WRH07975

Zertifiziert nach DIRECTIVE Stufe II und U.S. EPA & CARB Tier II

-Leistung: 571 KW bei 2100 r/min

1.3 Leistungsdaten Getriebe

Allison Getriebe Serie M6600-A, Getr.-Nr.: 3110100611

Übersetzungsverhältnis	1. Gang	=	4,00:1
	2. Gang	=	2,68:1
	3. Gang	=	2,01:1
	4. Gang	=	1,35:1
	5. Gang	=	1,00:1

1.4 Leistungsdaten Hochdruckpumpe

Hochdruckpumpe: MSI Typ QI1000, Nr.: A450920

Antriebsflansch: Spicer Serie 1800

Eingangsdrehrichtung: Uhrzeigersinn auf Flansch gesehen

Eingangsdrehzahl: max. 450 1/min

Übersetzungsverhältnis: 4,6:1

Ölschmierung: Zahnradpumpe mit Antrieb via PTO Getriebe

Ölfilter: Auswechselbare Filterelemente und Magnetfilter
(HPS-Oilfilter-System)

Ölmenge: 230 L.

Öltyp: Mobil SHC-632

Öldruck: 80-100 psi (5,5-7 bar)

1.5 Leistungsdaten Fluid End

Fluid End Typ: 3,5“, Nr.: A451177
Plungertyp: Einfach arbeitend, oberflächenbehandelt
Ventiltyp: Ventile doppelt geführt aus Spezialstahl
Hochdruckdichtung: Spezial Packung
Hochdruckanschluß: 3“ bzw. 2“ Gewinde Weco 1502
Plungerölsystem: Plungerumlaufschmierung mit Ausgleichstank 851
Spacerausführung: L4 (Zwischenteil)

Gesamtgewicht Pumpe: 6950 Kg
Arbeitsdruck max.: 11020 psi (760 bar)
Fördervolumen max.: 13,6 Barrel (2150 L/min)
Abgabeleistung max.: $400 \text{ HHP} = P \times V \times 2,2$
P in bar
V in m³/ min-1

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

Eicklingen, den:

Unterschrift:

Stempel: _____