

Maschinenbezeichnung **DRUCKMASCHINE**

Labornummer **1704841**

+49 8034-9047-210

Seite 1 von 1

OELCHECK GmbH · Kerschelweg 28 · 83098 Brannenburg

Maschinentyp: **Keine Angabe**
 Hersteller: **Heidelberg**
 Probe aus: **Druckmaschine**
 Ölbezeichnung: **Pennasol CLP 150**
 Ölmenge im System: **120 l**

Diagnose der aktuellen Laborwerte

Die Verschleißwerte liegen innerhalb des normalen Bereiches. Die Reinheitsklasse des Öles entspricht den Anforderungen. Die gemessene Viskosität liegt im Bereich der ISO VG 150. Der Wassergehalt liegt innerhalb des normalen Bereiches. Falls noch kein Ölwechsel erfolgt ist, wäre eine weitere Verwendung des Öles bei ähnlichen Betriebsbedingungen unter Beibehaltung üblicher Wartungsarbeiten möglich. Ich rate Ihnen: Senden Sie uns die nächste Probe bei Ihrer nächsten Wartung oder anlässlich der üblichen Inspektion zu einer Beobachtung des Trendverhaltens.

Dipl.-Ing. Andy Böhme (CLS)

Gesamtbewertung



Normal

ANALYSENERGEBNISSE			Aktuelle Probe	Frühere Untersuchungen	
LABORNUMMER			1704841		
GESAMTBEWERTUNG					
Untersuchungsdatum			26.06.2025		
Datum Probenentnahme			20.06.2025		
Datum letzter Ölwechsel			01.06.2023		
Nachfüllmenge seit Wechsel			-		
Laufzeit seit Wechsel			a 2		
Laufzeit gesamt			a 5		
Öl gewechselt			-		
VERSCHLEIß					
Eisen	Fe	mg/kg	4		
Chrom	Cr	mg/kg	0		
Zinn	Sn	mg/kg	0		
Aluminium	Al	mg/kg	0		
Nickel	Ni	mg/kg	0		
Kupfer	Cu	mg/kg	10		
Blei	Pb	mg/kg	2		
Molybdän	Mo	mg/kg	1		
Mangan	Mn	mg/kg	0		
PQ-Index	-		< 25		
VERUNREINIGUNG					
Silizium	Si	mg/kg	8		
Kalium	K	mg/kg	0		
Natrium	Na	mg/kg	0		
Wasser K. F.	ppm		43		
ÖLZUSTAND					
Viskosität bei 40°C	mm²/s		139.42		
Viskosität bei 100°C	mm²/s		14.47		
Viskositätsindex	-		102		
Oxidation	A/cm		1		
ADDITIVE					
Kalzium	Ca	mg/kg	12		
Magnesium	Mg	mg/kg	0		
Bor	B	mg/kg	0		
Zink	Zn	mg/kg	22		
Phosphor	P	mg/kg	120		
Barium	Ba	mg/kg	0		
Schwefel	S	mg/kg	7954		
ZUSATZTESTE					
Reinheitsklasse	ISO 4406		18/15/10		
A: >4µm = ISO >4µm	Anzahl/100ml		200580		
B: >6µm = ISO >6µm	Anzahl/100ml		18869		
C: >14µm = ISO >14µm	Anzahl/100ml		773		
D: >21µm	Anzahl/100ml		41		
E: >38µm	Anzahl/100ml		0		
F: >70µm	Anzahl/100ml		0		
Reinheitsklasse	SAE AS 4059		9A		

Probe und Deckel



Infrarot-Spektrum

