

LAEMMLE Chemicals AG  
CH-8322 Madetswil

Telefon +41 (0)44 956 65 65  
LTC LAEMMLE Tec Center



Serie-Nr./Schiffsname 123456  
Fahrzeug-/Maschine-/Schiffstyp Hydraulikpresse  
Marke LCAG  
Typenbezeichnung/Anwendung XYZ123  
Jahrgang 2013  
Inventar-Nr./Anlage-Nr. 654321  
Kontrollschild/IMO keine Angabe  
Ölvolumen 370  
Kunde keine Angabe  
Rückfragen Service + Support  
+41 (0)44 956 65 65  
techsupport@laemmler-ag.ch

Muster AG  
Bläsmühle 2 - 6  
8322 Madetswil  
Kundenr 123456

Per E-Mail an  
ub.empfaenger@musterag.ch

**23.05.2023 Bewertung der Ölprobe Muster-/Begleitschein-Nr. 123456 / 654321**  
Das Öl ist in gutem Zustand. Es sind keine Massnahmen zu ergreifen.



Bitte senden Sie eine nächste Probe in 12 Monaten

Muster-/Begleitschein-Nr.	123456 / 654321	146786 / 84541	112855 / 08722
Eingangsdatum	17.05.2023	25.06.2018	22.05.2015
Ölanalysetyp	Hydrauliköl	Hydrauliköl	Hydrauliköl
Entnahmestelle	Hydrauliktank	Hyd.-Tank unten	Hyd.-Tank unten
Ölangabe Kunde	HLP Z 46	HLP Z 46	HLP Z 46
Betriebsstunden/km total	10234	5711	2420
Betriebsstunden/km seit Ölwechsel	10234	5711	2420
Bezeichnung	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe
Symbol			

**Oeldaten**

Aussehen	klar	klar, gelb	klar, gelb
Farbe ASTM	0.5 Gelblich		
Viskosität bei 40 °C [mm²/s]	47.5	2.0	2.0
Viskosität bei 100 °C [mm²/s]	7.1	46.7	46.7
Viskositäts-Index	109	7.2	6.9
ISO VG	46	46	103
AN [mg KOH/g]	0.4	0.6	46
IR-Spektrum	erl.	erl.	0.2
<b>Fremdeinflüsse</b>			erl.
Reinheitsklasse ISO 4406	18/16/12	20/17/14	20/18/16
Wassergehalt [ppm]	235		

**Elementanalyse [ppm]**

Eisen (Fe)	<2	<2	<2
Chrom (Cr)	<2	<2	<2
Blei (Pb)	<2	<2	<2
Kupfer (Cu)	<2	<2	<2
Zinn (Sn)	<2	<2	<2
Aluminium (Al)	<2	<2	<2
Silizium (Si)	<2	<2	<2
Kalzium (Ca)	<2	<2	<2
Zink (Zn)	174	<2	<2
Phosphor (P)	336	150	<2
	297	325	4
		285	54
			220

Die Untersuchung, Begutachtung und ausgesprochenen Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und beziehen sich auf das uns zugestellte Muster sowie die entsprechenden Angaben. Es gelten die üblichen Messtoleranzen. Die Musterqualität hängt massgebend von der Probeentnahme ab. Herstellervorschriften sind zu beachten. Dokument ohne Unterschrift gültig.