

Der neue Untersuchungsbericht

Schneller informiert

PANOLIN Tec Center
CH - 8322 Madetswil
Telefon +41 (0)44 956 65 65 MWST-Nr. CHE-107.896.700 MWST
Telefax +41 (0)44 956 65 75 Postcheckkonto 84-2300-4

PANOLIN®
Swiss Oil Technology

Serie-Nr. xxxxx
Fahrzeug/Maschine Bagger
Marke Bau-Master
Typ 220 BM
Inventar-Nr. xxxxx
Kontrollschild
Ölvolumen 300 Liter
Betrifft Kunde
Rückfragen Kundendienst +41 (0)44 956 65 65

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 Mess toleranzen. Die Musterqualität hängt massgebend von der Probenentnahme ab. Herstellervorschriften sind zu beachten. Dokument ohne Unterschrift gültig.

Muster AG
Musterstrasse 1
8000 Zürich

1 per Mail an: m.muster@musterag.ch

Kundenspezifische Frage	Bewertung durch Labor, Muster-Nr. 097713 03.10.2013	Symbol
keine	Das Öl ist in gutem Zustand. Aufgrund der ermittelten Kenndaten sind keine Massnahmen zu ergreifen.	
	Weitere Probe nach: 6 Monate	

Muster-Nr.	097713	094800	092047
Begleitschein-Nr.	xxxxxx	xxxxxx	xxxxxx
Muster-Eingangs Datum	30.09.2013	30.05.2013	07.02.2013
Muster-Untersuchungs Datum	03.10.2013	07.06.2013	08.02.2013
Oelangabe Kunde	HLP SYNTH	HLP SYNTH	HLP SYNTH
Ölqualität gemäss Labor	HLP SYNTH 46	HLP SYNTH 46	HLP SYNTH 46
Bh/km total	4'200 Bh	3'445 Bh	2'813 Bh
Bh/km seit letztem Ölwechsel	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe
Bezeichnung			
Symbol			

Öl-daten	klar, hellbraun	klar, orange	klar, orange
Aussehen			
Farbe ASTM	4.0	3.5	3.0
Viskosität bei 40 °C mm2/s	46.0	46.2	46.1
Viskosität bei 100 °C mm2/s	8.1	8.2	8.2
Viskositäts-Index	152	151	151
ISO VG	nb	46	46
TAN mg KOH/g	2.4	1.6	1.6
IR-Spektrum	erl.	erl.	erl.

Fremdeinflüsse	0.03	0.02	0.03
Wassergehalt %			
Reinheitsklasse ISO 4406	14 / 11 / 8	16 / 13 / 9	16 / 13 / 9
Fremdölanteil:			
- Mineralöl %	< 5	< 5	< 5
- Iodzahl (unges. Verb.)	nb	nb	nb

Elementanalyse	3	2	4
Elemente in ppm:			
- Eisen	3	2	4
- Chrom	< 2	< 2	< 2
- Blei	< 2	< 2	< 2
- Kupfer	< 2	< 2	< 2
- Zinn	< 2	< 2	< 2
- Aluminium	< 2	< 2	6
- Silizium	10	12	11
- Kalzium	< 2	4	3
- Phosphor	1310	1320	1740
- Zink	30	33	40

- 1 **per Mail an:** – die schriftliche Analyse ist schneller bei Ihnen
- 2 **Kundenspezifische Frage** – für eine zielgerichtete Analyse
- 3 **Bewertung durch Labor**, nur noch die aktuelle Beurteilung – für eine einfachere Handhabung
- 4 **Weitere Proben nach:**, als separater Punkt – für schnelleres Auffinden
- 5 **Symbol** – unsere drei neuen Symbole dienen Ihnen als schnelle Groborientierung



Ok



Massnahmen erforderlich



Ölwechsel erforderlich

- 6 **Begleitschein-Nr.**, neuer Punkt – vereinfacht Rückfragen
- 7 **Muster-Eingangs Datum**, neuer Punkt – als Kontrollangabe
- 8 **Ölqualität gemäss Labor**, neuer Punkt – deckt auf, was tatsächlich analysiert wurde
- 9 **Tabelle**, neu strukturiert, in Öldaten/Fremdeinflüsse/Elementanalyse – für mehr Übersichtlichkeit