



Raport analityczny



KLIENT: EKSPERT
ZLECAJĄCY/ PRZEDSTAWICIEL: KLIENT
OBSZAR:
Sektor:
KOD. PRÓBKA ZEWNĘTRZNA:
KONTAKT: link do [raportu](#)

PROBANO Z URZADZENIA/TYP: olej
GRUPA URZĄDZEŃ / PRODUCENT: UKŁAD HYDRAULICZNY --
MODEL WYPOSAŻENIA: -
TAG/FLOTA:
NUMER SERYJNY: Wtryskarka, WTR 201

DIAGNOZA:

Wszystkie zmierzone parametry są na normalnym poziomie.
 Ponowne pobieranie próbek w zaplanowanych odstępach czasu.

DZIAŁANIA KONTROLNE:

KOMENTARZ DOTYCZĄCY PRÓBEK:

[Dowiedzieć się więcej](#)



Próbka	2540010467
Status	Normalna
Zbieranie	Pobrano próbkę
Dostarczono próbkę	29.09.25
Data zgłoszenia	29.09.25
Ilość H urządzenie	30.09.25
Wiek oleju	
Dolewki oleju	
Producent oleju	SHELL
Nazwa oleju	Tellus S2 MX
Lepkość oleju	ISO VG 46

Zużycie

Fe (ppm) - ASTM D5185	2
Cu (ppm) - ASTM D5185	2
Cr (ppm) - ASTM D5185	<1
Pb (ppm) - ASTM D5185	<1
Sn (ppm) - ASTM D5185	<1
Ni (ppm) - ASTM D5185	<1
Mo (ppm) - ASTM D5185	<1
Ti (ppm) - ASTM D5185	<1
V (ppm) - ASTM D5185	<1
Mn (ppm) - ASTM D5185	<1
Cd (ppm) - ASTM D5185	<1
Ag (ppm) - ASTM D5185	<1
Li (ppm) - ASTM D5185	<1
Sb (ppm) - ASTM D5185	<1
Bi (ppm) - ASTM D5185	<1

Woda

KF Coul. (ppm) - ASTM D6304 B	51
-------------------------------	----

Stan próbki

Lepkość 40°C (cSt) - ASTM D7279	45,87
MPC varnish (E) - ASTM D7843	2
Siarka (ppm) - ASTM D5185*	735
Całkowite zanieczyszczenie 0,45 µm (mg/kg) - ASTM D7843	9
TAN (mg KOH/g) - ASTM D664	0,45
Utlenianie-FTIR (-) - ASTM E2412	1,5

Dodatki

P (ppm) - ASTM D5185	283
Zn (ppm) - ASTM D5185	328
Ca (ppm) - ASTM D5185	10
Mg (ppm) - ASTM D5185	55
B (ppm) - ASTM D5185	<1
Ba (ppm) - ASTM D5185*	<1



Raport analityczny



KLIENT: EKSPERT

ZLECAJĄCY/ PRZEDSTAWICIEL: KLIENT

OBSZAR:

Sektor:

KOD. PRÓBKA ZEWNĘTRZNA:

KONTAKT: [link do raportu](#)

PROBANO Z URZADZENIA/TYP: olej

GRUPA URZĄDZEŃ / PRODUCENT: UKŁAD HYDRAULICZNY - -

MODEL WYPOSAŻENIA: -

TAG/FLOTA:

NUMER SERYJNY: Wtryskarka, WTR 201

Próbka

2540010467

Zanieczyszczenie

Si (ppm) - ASTM D5185	<1
Al (ppm) - ASTM D5185	<1
Na (ppm) - ASTM D5185	<1
K (ppm) - ASTM D5185	<1
NAS - NAS1638	4
SAE - SAE AS-4059A	4B
ISO (ISO) - ISO 11500/4406:21	13/12/8
>4µm (część/mL) - ISO 11500/4406:21	60
>6µm (część/ml) - ISO 11500/4406:21	27
>14µm (część/mL) - ISO 11500/4406:21	2
SAE 4µm (część/100 ml) - AS 4059	6030
SAE 6µm (część/100ml) - AS4059	2683
SAE 14µm (część/100ml) - AS 4059	192
SAE 21µm (część/100ml) - AS 4059	0
SAE 38µm (część/100ml) - AS 4059	0
SAE 70µm (część/100ml) - AS 4059	0
5-15 (cząstka/100ml) - NAS1638	4 357
15-25 (cząsteczki/100ml) - NAS1638	0
25-50 (cząstek/100ml) - NAS1638	0
50-100 (cząstek/100ml) - NAS1638	0
>100 (cząsteczki/100ml) - NAS1638	0

ANALITYK: GOTOWY:
Tomas Turan DATA: 30.09.25 CZAS: 16:07



Raport analityczny



KLIENT: EKSPERT

ZLECAJĄCY/ PRZEDSTAWICIEL: KLIENT

OBSZAR:

Sektor:

KOD. PRÓBKA ZEWNĘTRZNA:

KONTAKT: [link do raportu](#)

PROBANO Z URZADZENIA/TYP: olej

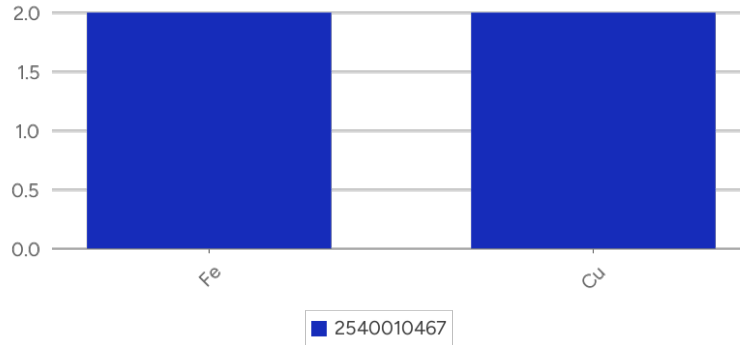
GRUPA URZĄDZEŃ / PRODUCENT: UKŁAD HYDRAULICZNY --

MODEL WYPOSAŻENIA: -

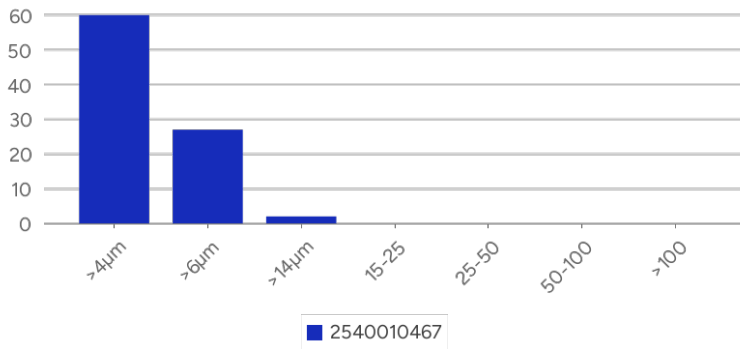
TAG/FLOTA:

NUMER SERYJNY: Wtryskarka, WTR 201

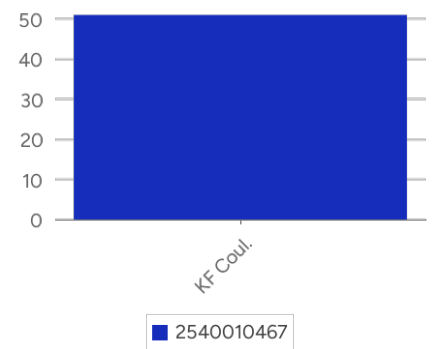
Zużycie



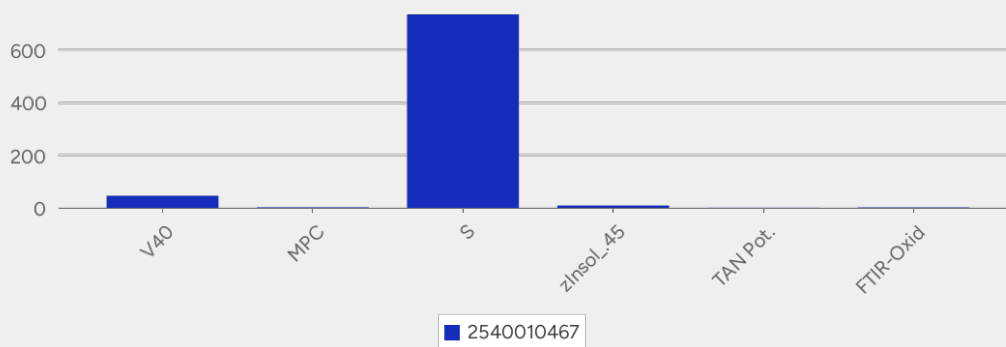
Zanieczyszczenie



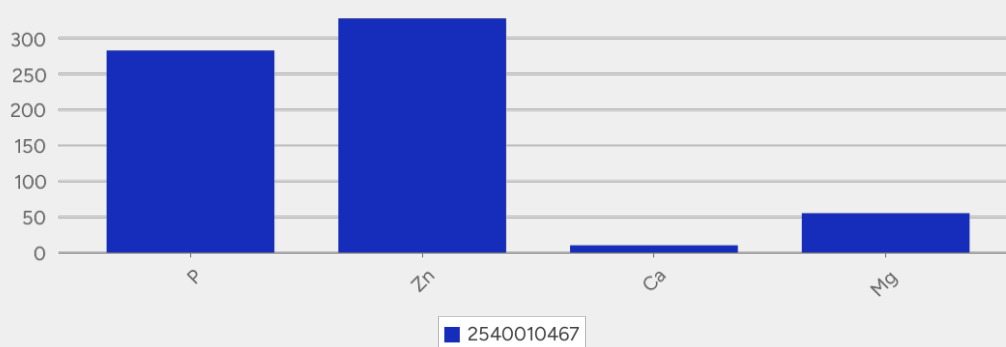
Woda



Stan próbki



Dodatki



Analizy nieujęte w pliku PDF próbki 2540010467

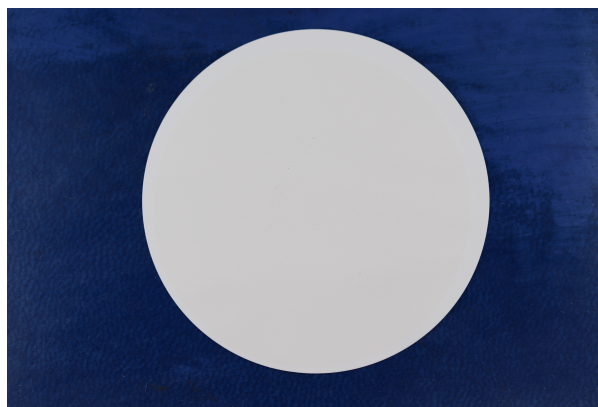
Grupa Analiz

Analiza

Data zgłoszenia

Inne

Obraz





Raport analityczny



KLIENT: EKSPERT

ZLECAJĄCY/ PRZEDSTAWICIEL: Klient

OBSZAR:

Sektor:

KOD. PRÓBKA ZEWNĘTRZNA:

KONTAKT: link do [raportu](#)

PROBANO Z URZADZENIA/TYP: olej

GRUPA URZĄDZEŃ / PRODUCENT: UKŁAD HYDRAULICZNY - -

MODEL WYPOSAŻENIA: -

TAG/FLOTA:

NUMER SERYJNY: Wtryskarka, WTR 201

Próbki są testowane zgodnie z otrzymanymi od klienta. Informacje są przedstawione w tym raporcie zgodnie z danymi dostarczonymi przez klienta. Ponieważ usługi opierają się na próbkach i informacjach dostarczonych przez strony trzecie, a działania korygujące, jeśli wystąpią, są podejmowane przez strony trzecie, usługi te są wykonywane bez jakiegokolwiek gwarancji lub odpowiedzialności ze strony ALS Tribology. Zalecenia przedstawione w raporcie opierają się na interpretacjach wyników analitycznych oraz historii komponentów. Niektóre wyniki testów, które pojawiają się w tym raporcie, mogły zostać wygenerowane w innych laboratoriach ALS lub laboratoriach podwykonawczych. Wyniki poprzednich próbek mogły zostać wygenerowane przy użyciu innych metod niż obecne