

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM
 Carterinhoud: 250 L
 Smeermiddel: SHELL TELLUS S2 M ISO 46
 Labocodenummer: 117500-BT.4
 Staalnummer: 22.12.23 L021
 Labelnummer:
 Staalnamedatum: 12.12.2023
 Staalname: door klant

Klant: APOLLO VREDESTEIN(TR.R)
 Adres:
 Uw klant: TRIPLEX (RRR_46)
 Uw ref.: 89731

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De toestand van de olie en het slijtageniveau wordt als normaal beoordeeld. De deeltjestelling is normaal, dit wijst op een prima filtratie.

Normaal

Resultaten: Methode* Eenheid Huidig staal 22.12.23 L021

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal
Analyse datum			22/12/2023
Datum ontvangst			22/12/2023
Staalnamedatum			12/12/2023
U/Km olie			?
U/Km totaal			?
Bijvulling			?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	48.8
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	8.0
Viscositeitsindex	ASTM D2270		135
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%	
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.47
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g	
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.9
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	1.6
PMCC	ASTM D93	°C	
COC	ASTM D92B	°C	
Kleur	ASTM D1500		1.0

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	25
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	12
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	281
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.09
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	325

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	1
B: Boor	ASTM D5185	ppm	1
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	1
Water	WI-0002	%	
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	56
Roetgehalte	ASTM E2412	%	
Antivries	ASTM D2982A		
DT ISO-score	ASTM D7647		17/15/12
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647		7 A
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l	

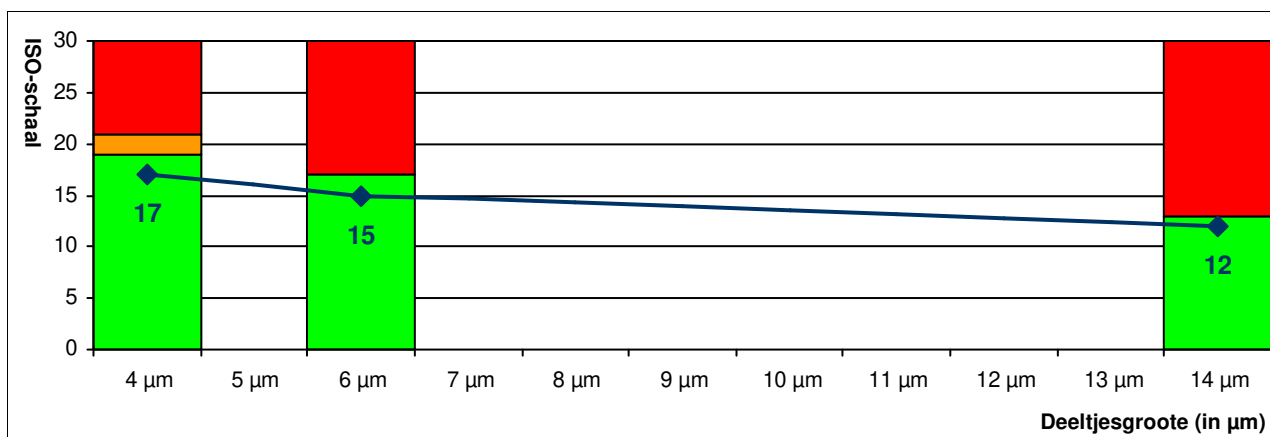
Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	2
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	1
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	< 1
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	1
PQ index	WI-0021		

Deze conclusies zijn gebaseerd op de aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. Opinies en interpretaties vallen niet onder de accreditatie scope. De meetonzekerheid is beschikbaar op aanvraag. Stalen worden vernietigd 2 maanden na ontvangst. Het rapport mag enkel in zijn geheel gereproduceerd worden. Distributie op verantwoordelijkheid van de klant. *Methodes zijn afgeleid van opgegeven methode. (A)Accreditatie. (U)Uitgegeven.

ISO score	17 / 15 / 12
AS4059 klasse	7 A

ISO score (4406:2021)	Deeltjes / 100ml	Score
> 4μ	70630	17
> 6μ	17390	15
> 14μ	2320	12
> 21μ	620	
> 38μ	40	
> 70μ	20	



AS4059 klasse	Deeltjes / 100ml	Klasse
A:	> 4μ 70630	A7
B:	> 6μ 17390	B6
C:	> 14μ 2320	C6
D:	> 21μ 620	D7
E:	> 38μ 40	E5
F:	> 70μ 20	F7

