

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM
Carterinhoud: ?
Smeermiddel: MOBIL DTE 10 EXCEL ISO 68
Labocodenummer: 111114-QR.4
Staalnummer: 23.06.23 D004
Labelnummer:
Staalnamedatum: 23.06.2023
Staalname: door klant

Klant: BV TRIPLE R OIL CLEANER / TRIS
Adres: TOPAASSTRAAT 5
 NL-7554 TJ HENGELO(OV)
Uw klant: AVK BALK
Uw ref.: 89283

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 23.06.23 D004

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	23.06.23 D004
Analyse datum			23/06/2023	
Datum ontvangst			23/06/2023	
Staalnamedatum			?	
U/Km olie			?	
U/Km totaal			?	
Bijvulling			?	

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	69.3	
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	11.3	
Viscositeitsindex	ASTM D2270		158	
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.21	
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	17.5	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.1	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500		1.0	

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	84	
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	< 1	
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	140	
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.08	
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	5	

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	66	
Roetgehalte	ASTM E2412	%		
Antivries	ASTM D2982A			
DT ISO-score	ASTM D7647		18/15/11	
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647		9 F	
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l		

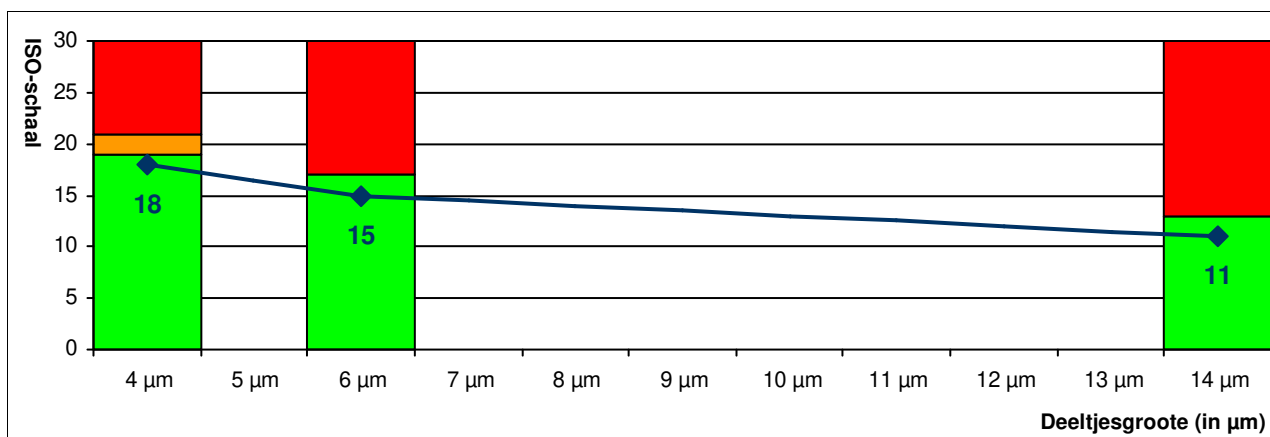
Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1	
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	< 1	
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	18 / 15 / 11
AS4059 klasse	9 F

ISO score (4406:2021)	Deeltjes / 100ml	Score
> 4μ	166130	18
> 6μ	21850	15
> 14μ	1440	11
> 21μ	310	
> 38μ	100	
> 70μ	80	



AS4059 klasse	Deeltjes / 100ml	Klasse
A:	> 4μ 166130	A8
B:	> 6μ 21850	B7
C:	> 14μ 1440	C5
D:	> 21μ 310	D6
E:	> 38μ 100	E6
F:	> 70μ 80	F9

