

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM  
 Carterinhoud: ?  
 Smeermiddel: CASTROL HYSPIIN AWS ISO 46  
 Labocodenummer: 110935-DR.4  
 Staalnummer: 10.03.23 L004  
 Labelnummer: 201001104099  
 Staalnamedatum: 9.03.2023  
 Staalname: door klant

Klant: NV VEROLUB(VER)  
 YVES LEFEVRE  
 Adres: KLAVERBLADSTRAAT 2A (IZ2421)  
 B- 3560 LUMMEN  
 Uw klant: DUPONT DE NEMOURS  
 Uw ref.: IOR23/00638

### Beoordeling



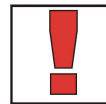
Olie



Vervuiling



Slijtage



De ISO 4406 klasse (deeltjestelling) is hoog. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden. Controleer het filtratiesysteem.

Actie

### Resultaten: Methode\* Eenheid Huidig staal 10.03.23 L004

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	10.03.23 L004
Analyse datum			10/03/2023	
Datum ontvangst			10/03/2023	
Staalnamedatum			9/03/2023	
U/Km olie			?	
U/Km totaal			?	
Bijvulling			?	

### Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	46.3	
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	7.2	
Viscositeitsindex	ASTM D2270			
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.40	
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.7	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.9	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500		3.0	

### Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	30	
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	< 1	
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	331	
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.51	
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	382	

### 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	59	
Roetgehalte	ASTM E2412	%		
Antivries	ASTM D2982A			
DT ISO-score	ASTM D7647		20/18/15	
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647		10 A	
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l		

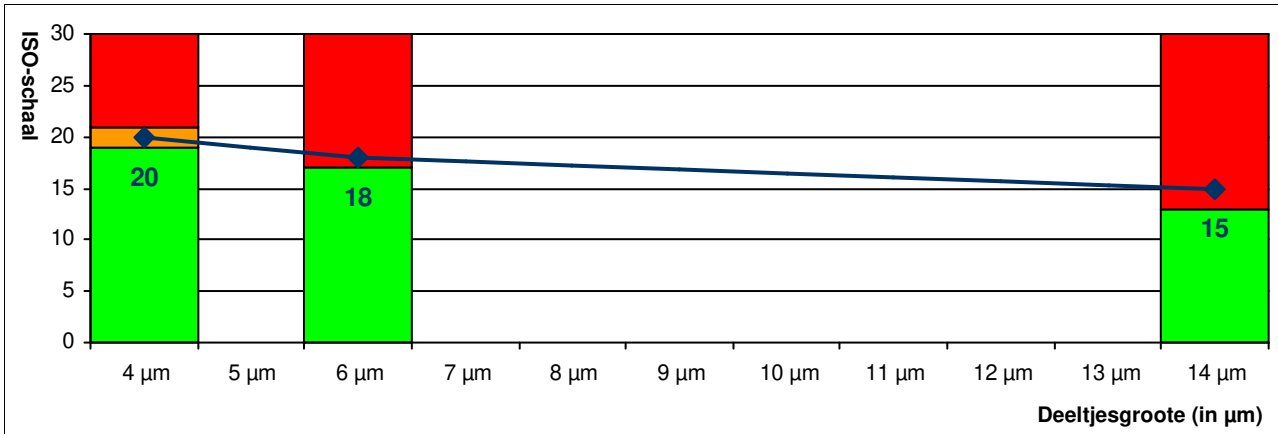
### Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1	
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	3	
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	2	
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	20 / 18 / 15
AS4059 klasse	10 A

ISO score (4406:2021)	Deeltjes / 100ml	Score
> 4µ	558350	20
> 6µ	169770	18
> 14µ	16390	15
> 21µ	5110	
> 38µ	230	
> 70µ	40	



AS4059 klasse	Deeltjes / 100ml	Klasse
A:	> 4µ 558350	A10
B:	> 6µ 169770	B10
C:	> 14µ 16390	C9
D:	> 21µ 5110	D10
E:	> 38µ 230	E8
F:	> 70µ 40	F8

