

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM  
 Carterinhoud (k): ?  
 Smeermiddel (k): HV ISO 46  
 Labocodenummer: 117165-AH.4  
 Staalnummer: 06.11.23 L009  
 Labelnummer: 201001102829  
 Staalnamedatum (k): 6.11.2023  
 Staalname: door klant

Klant (k): ALEXANDRE PERSEN  
 Adres (k): LANGESTRAAT 9  
 B-1910 KAMPENHOUT  
 Uw klant (k): KT2214  
 Uw ref. (k):

## Beoordeling



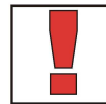
Olie



Vervuiling



Slijtage



De viscositeit stemt niet overeen met de opgegeven ISO-vg klasse. De deeltjestelling wijst op aanwezigheid van zeer kleine deeltjes (< 6µm). Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden.

Actie

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	06.11.23 L009
-------------	----------	---------	--------------	---------------

Analyse datum			6/11/2023	
Datum ontvangst			6/11/2023	
Staalnamedatum (k)			?	
U/Km olie (k)			5145 H	
U/Km totaal (k)			5145 H	
Bijvulling (k)			?	

## Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	30.9	
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	6.2	
Viscositeitsindex	ASTM D2270			
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.46	
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	12.4	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.7	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500		3.0	

## Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	55	
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	335	
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.42	
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	422	

## Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	
B: Boor	ASTM D5185	ppm	1	
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Water	WI-0002	%		
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	36	
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%		
Antivries	ASTM D2982A			
DT ISO-score	ASTM D7647 (A)		20/17/12	
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647 (A)		11 A	
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l		

## Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
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. (k) Aangeleverd door de klant.

Batch: 2331102 - p.1 / 2

Diagnose: ANW

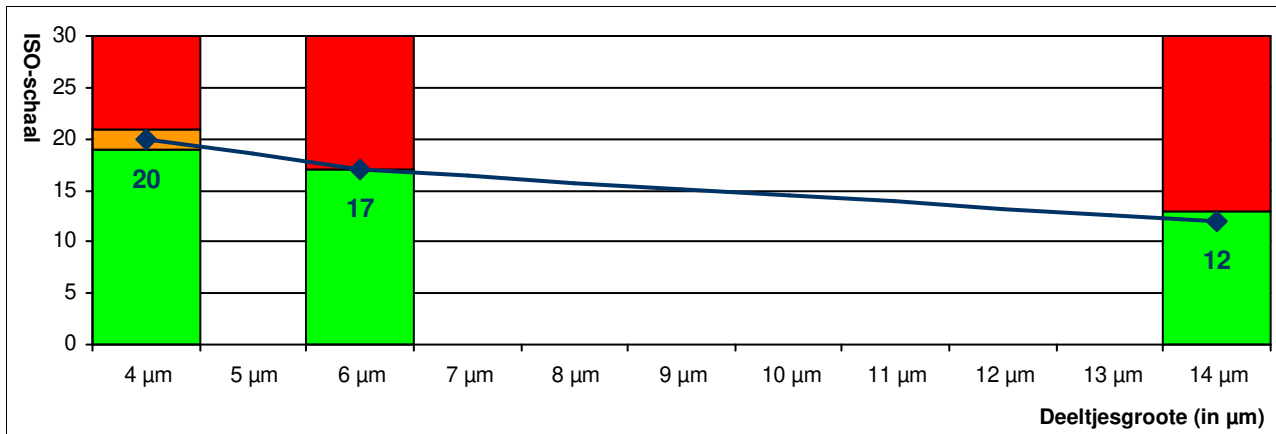
Uitgiftedatum: 07/11/2023

B-20 ALPHA MAINTENANCE SYST..

ISO score (A) 20 / 17 / 12

AS4059 klasse (A) 11 A

ISO score (A) (4406:2021)	Deeltjes / 100ml	Score
> 4 $\mu$ (A)	803410	20
> 6 $\mu$ (A)	66400	17
> 14 $\mu$ (A)	2890	12
> 21 $\mu$ (A)	840	
> 38 $\mu$ (A)	50	
> 70 $\mu$ (A)	50	



AS4059 klasse (A)

	Deeltjes / 100ml	Klasse
A:	> 4 $\mu$ (A) 803410	A11
B:	> 6 $\mu$ (A) 66400	B8
C:	> 14 $\mu$ (A) 2890	C6
D:	> 21 $\mu$ (A) 840	D7
E:	> 38 $\mu$ (A) 50	E5
F:	> 70 $\mu$ (A) 50	F8

