

Orgaan: REDUCTIEKAST  
 Carterinhoud (k): 12 L  
 Smeermiddel (k): CASTROL AXLE LS SAE 90  
 Labocodenummer: 116479-GF.9  
 Staalnummer: 27.05.24 P015  
 Labelnummer: 502000800273  
 Staalnamedatum (k): 22.05.2024  
 Staalname: door klant

Klant (k): MARTENS EN VAN OORD TPT(VK)  
 Adres (k): POSTBUS 326  
 NL-4900 AH OOSTERHOUT  
 Uw klant (k): 1145  
 Uw ref. (k):

## Beoordeling



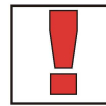
Olie



Vervuiling



Slijtage



Een hoge PQ-waarde en hoge ijzerwaarde wijst op moeheidsslijtage en/of op een verhoogde wrijvingslijtage. Opgelet: hoog kopergehalte.

Actie

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	27.05.24 P015
-------------	----------	---------	--------------	---------------

Analyse datum			27/05/2024	
Datum ontvangst			27/05/2024	
Staalnamedatum (k)			22/05/2024	
U/Km olie (k)			150 H	
U/Km totaal (k)			150 H	
Bijvulling (k)			?	

## Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	193.0	
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	18.6	
Viscositeitsindex	ASTM D2270		107	
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g		
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	4.1	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	5.1	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500			

## Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	4	
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	7	
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	1960	
S: Zwavel	ASTM D5185	%	2.53	
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	16	

## Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	11	
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Water	WI-0002	%	0.09	
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm		
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%		
Antivries	ASTM D2982A			
DT ISO-score	ASTM D7647 (A)			
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647 (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	91	
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	647	
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	5	
PQ index	WI-0021		638	

Deze conclusies zijn gebaseerd op de geteste 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: 2415001 - p.1 / 1

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 29/05/2024

VK01 VAN KESSEL OLIE.