

Orgaan: DIESELMOTOR
Carterinhoud (k): 15 L
Smeermiddel (k): CASTROL VECTON SAE 10W40
Labocodenummer: 116480-EM.1
Staalnummer: 08.11.23 A007
Labelnummer: 502000800208
Staalnamedatum (k): 16.10.2023
Staalname: door klant

Klant (k): MARTENS VAN OORD SCHEEPV(VK)
Adres (k): POSTBUS 326
 NL-4900 AH OOSTERHOUT
Uw klant (k): 8529
Uw ref. (k):

Beoordeling


Olie



Vervuiling



Slijtage



De toestand van de olie en het slijtageniveau wordt als normaal beoordeeld.

Normaal

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	08.11.23 A007		
Analyse datum			8/11/2023	29/09/2023	9/11/2022	17/02/2022
Datum ontvangst			8/11/2023	29/09/2023	9/11/2022	17/02/2022
Staalnamedatum (k)			16/10/2023	21/09/2023	24/10/2022	14/02/2022
U/Km olie (k)			500 H	400 H	314 H	500 H
U/Km totaal (k)			33000 H	32500 H	28090 H	27594 H
Bijvulling (k)			?	?	?	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt				
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	12.9	13.2	13.2	13.5
Viscositeitsindex	ASTM D2270					
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%	1.70	1.58	1.43	0.97
AN	ASTM D8045	mg KOH/g				
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g				
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	19.1	18.8	18.9	19.3
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	8.5	8.0	8.8	9.0
PMCC	ASTM D93	°C				
COC	ASTM D92B	°C				
Kleur	ASTM D1500					

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	1	< 1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	1860	1900	1680	1520
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	684	651	593	508
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	840	755	729	645
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.27	0.24	0.24	0.22
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	876	847	829	772

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	503	420	502	350
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Water	WI-0002	%	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm				
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%	0.18	0.13	0.20	0.46
Antivriess	ASTM D2982A		Neg.	Neg.	Neg.	Neg.
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	6	5	6
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	5	5	7	13
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	264	242	233	213
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	1	1	2	< 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.

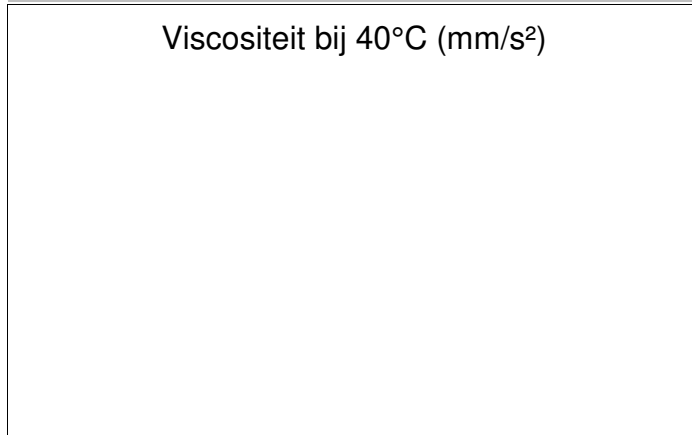
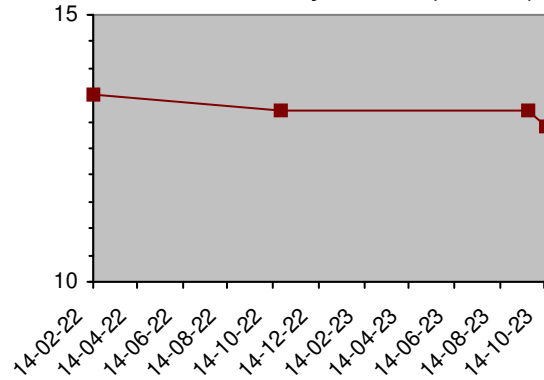
Batch: 2331402 - p.1 / 2

Diagnose: ANW

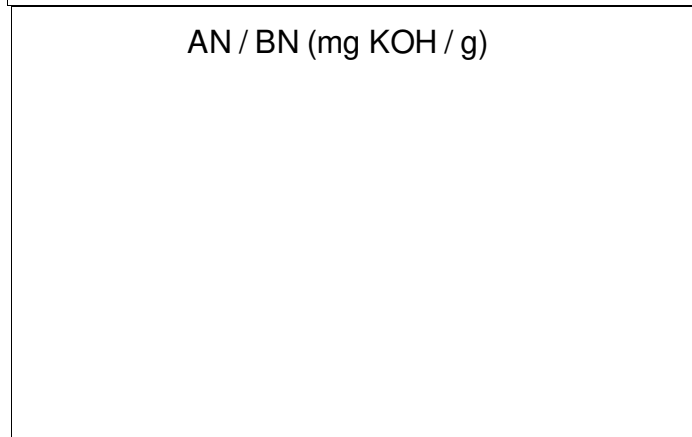
Uitgiftedatum: 10/11/2023

VK01 VAN KESSEL OLIE.

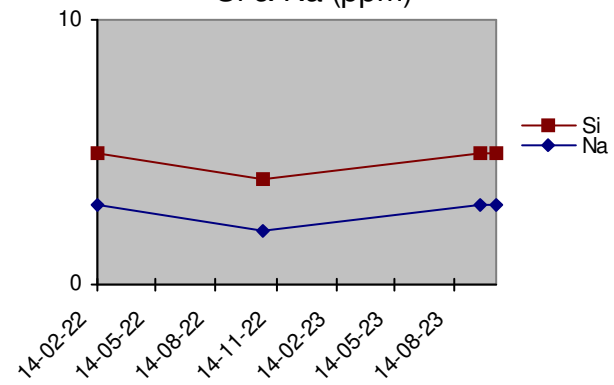
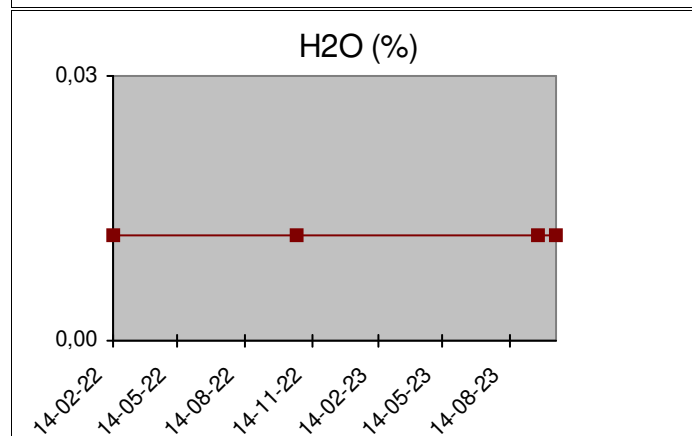
Historiek 08.11.23 A007

Viscositeit bij 40°C (mm/s²)Viscositeit bij 100°C (mm/s²)

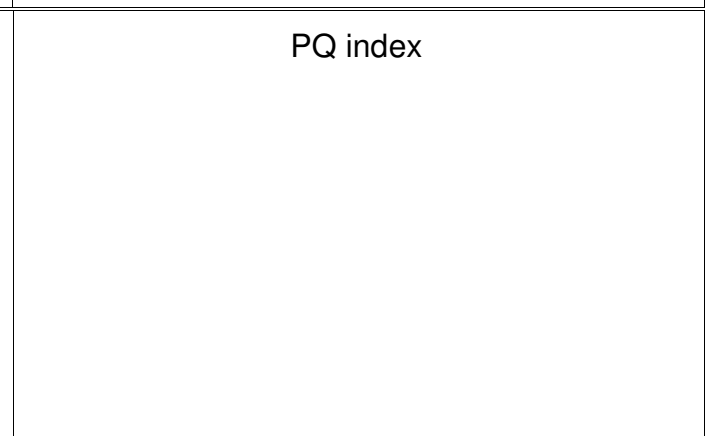
AN / BN (mg KOH / g)



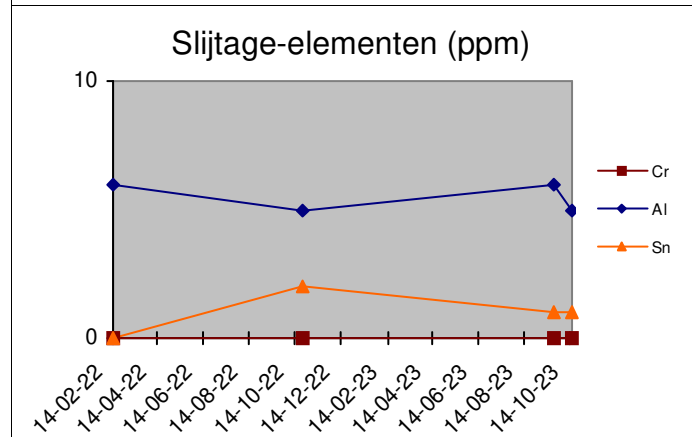
Si & Na (ppm)

H₂O (%)

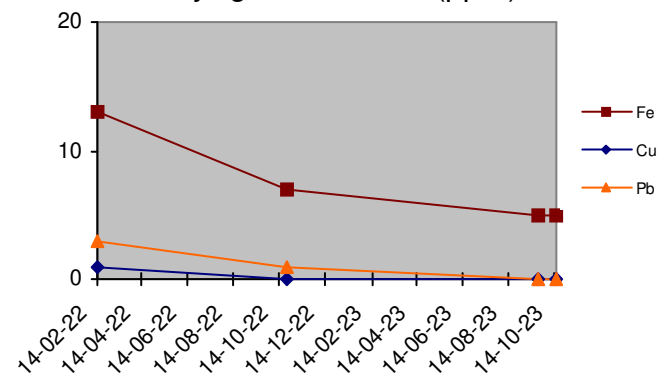
PQ index



Slijtage-elementen (ppm)



Slijtage-elementen (ppm)



Deze conclusies zijn gebaseerd op de aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. Opinions 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: 2331402 - p.2 / 2

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 10/11/2023

VK01 VAN KESSEL OLIE.