

Orgaan: SYSTEEM ONBEKEND
 Carterinhoud: 80 L
 Smeermiddel: YORK K ISO 32
 Labocodenummer: 117195-AA.9
 Staalnummer: 10.02.23 B015
 Labelnummer: 201001102415
 Staalnamedatum: 3.02.2023
 Staalname: door klant

Klant: BV JOHNSON CONTROLS Systeme
 Adres: AVELINGEN WEST 5
 NL-4202 MS GORINCHEM
 Uw klant: ASML VELDHOVEN
 Uw ref.: 2660056691

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



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

Normaal

| Resultaten: | Methode* | Eenheid | Huidig staal | 10.02.23 B015 |
|-------------|----------|---------|--------------|---------------|
|-------------|----------|---------|--------------|---------------|

| | | | | |
|-----------------|--|--|------------|--|
| Analyse datum | | | 10/02/2023 | |
| Datum ontvangst | | | 10/02/2023 | |
| Staalnamedatum | | | 3/02/2023 | |
| U/Km olie | | | ? H | |
| U/Km totaal | | | 44682 H | |
| Bijvulling | | | ? | |

Toestand van de olie:

| | | | | |
|-----------------------|-------------|-----------|------|--|
| Viscositeit bij 40°C | ASTM D7279 | cSt | 35.7 | |
| Viscositeit bij 100°C | ASTM D7279 | cSt | | |
| Viscositeitsindex | ASTM D2270 | | | |
| Brandstofverduunning | ASTM D7593 | % | | |
| AN | ASTM D8045 | mg KOH/g | 0.02 | |
| BN | ASTM D2896B | mg KOH/g | | |
| Oxidatie | ASTM E2412 | Abs/0.1mm | | |
| Nitratie | ASTM E2412 | Abs/0.1mm | | |
| PMCC | ASTM D93 | °C | | |
| COC | ASTM D92B | °C | | |
| Kleur | ASTM D1500 | | | |

Additieven:

| | | | | |
|---------------|------------|-----|------|--|
| Ba: Barium | ASTM D5185 | ppm | < 1 | |
| Ca: Calcium | ASTM D5185 | ppm | < 1 | |
| Mg: Magnesium | ASTM D5185 | ppm | < 1 | |
| P: Fosfor | ASTM D5185 | ppm | < 1 | |
| S: Zwavel | ASTM D5185 | % | 0.00 | |
| Zn: Zink | ASTM D5185 | ppm | < 1 | |

Vervuiling:

| | | | | |
|----------------------|-------------|------|-----|--|
| Si: Silicium | ASTM D5185 | ppm | 1 | |
| B: Boor | ASTM D5185 | ppm | 2 | |
| Na: Natrium | ASTM D5185 | ppm | < 1 | |
| Water | WI-0002 | % | | |
| Water (KF) | ASTM D6304C | ppm | 232 | |
| Roetgehalte | ASTM E2412 | % | | |
| Antivries | ASTM D2982A | | | |
| DT ISO-score | ASTM D7647 | | | |
| DT Reinheidsklasse | ASTM D7647 | | | |
| 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.

Batch: 2304402 - p.1 / 1 Diagnose: ANW Uitgiftedatum: 13/02/2023 JO01 JOHNSON CONTROLS SYST&SERVICE.

Alpha MS - Bergensesteenweg 713 - 1600 Sint-Pieters-Leeuw - Belgium - Tel.: 00 32 2 365 02 29 - Fax.: 00 32 2 361 34 58.