

| | | | |
|-----------------|---------------|-----------|-----------------------------|
| Orgaan: | COOLANT | Klant: | BV JOHNSON CONTROLS Systeme |
| Carterinhoud: | ? | Adres: | AVELINGEN WEST 5 |
| Smeermiddel: | ? | | |
| Labocodenummer: | 117195-ABk9 | | |
| Staalnummer: | 07.04.23 U005 | | NL-4202 MS GORINCHEM |
| Labelnummer: | | Uw klant: | YAES OWENS CORNING |
| Staalnamedatum: | 27.03.2023 | Uw ref.: | 2660057281 |
| Staalname: | door klant | | |

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Extra



Aspect : helder transparant. We noteren witte en gele vlokken/vezels in het het staalflesje en op de bodem.

Aandacht

Resultaten: Methode* Eenheid Huidig staal 07.04.23 U005

| Resultaten: | Methode* | Eenheid | Huidig staal |
|-----------------|----------|---------|--------------|
| Analyse datum | | | 7/04/2023 |
| Datum ontvangst | | | 7/04/2023 |
| Staalnamedatum | | | 27/03/2023 |
| U/Km olie | | | ? |
| U/Km totaal | | | ? |
| Bijvulling | | | ? |

Toestand van de olie:

| | | | |
|------------------------|------------|-------------|------|
| Viscositeit bij 40°C | ASTM D7279 | cSt | |
| Viscositeit bij 100°C | ASTM D7279 | cSt | |
| Viscositeitsindex | ASTM D2270 | | |
| Visual | | | |
| Protection temperature | | °C | -0.2 |
| Reserve alcalinity | | ml 0,1N HCl | |
| 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 | |
| Ca: Calcium | ASTM D5185 | ppm | 23 |
| Mg: Magnesium | ASTM D5185 | ppm | 2 |
| P: Fosfor | ASTM D5185 | ppm | 1 |
| S: Zwavel | ASTM D5185 | % | 0.00 |
| Zn: Zink | ASTM D5185 | ppm | 4 |

Vervuiling:

| | | | |
|----------------------|-------------|------|--------|
| Si: Silicium | ASTM D5185 | ppm | 1 |
| B: Boor | ASTM D5185 | ppm | < 1 |
| Na: Natrium | ASTM D5185 | ppm | 49 |
| Water | WI-0002 | % | < 0.04 |
| Water (KF) | ASTM D6304C | ppm | |
| 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 | 15 |
| Pb: Lood | ASTM D5185 | ppm | 5 |
| Sn: Tin | ASTM D5185 | ppm | 2 |
| 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: 2310805 - p.1 / 2 Diagnose: ANW Uitgiftedatum: 18/04/2023 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.

| Extra testen: | | | Huidig staal | 07.04.23 U005 |
|------------------|---------------------|------------|--------------|---------------|
| Doorslagspanning | IEC 60156 | kV | | |
| Stolpunt | ASTM D97 | °C | | |
| RVPOT | ASTM D2272A | minuten | | |
| Air release | ASTM D3427 (U) | minuten | | |
| Demulsibility | ASTM D1401 (U) | bij 54.4°C | | |
| Asfaltene | ASTM D5660 (U) | % | | |
| Carbon conradson | ASTM D4530 (U) | m% | | |
| Sulfaatgehalte | ASTM D874 | m% | | |
| Schuimtest | Seq 1: 24°C, 5/10m | ml | | |
| | Seq 2: 93.5°C, 5/10 | ml | | |
| | Seq 3: 24°C, 5/10m | ml | | |
| Ph | WI-0016 | | 6.89 | |