# CHAMPION XRS 15W-40

*High-performance formulering die specifiek is ontwikkeld voor het smeren van apparatuur die wordt gebruikt in machines in de bouw, landbouw en civiele techniek. Bijzonder geschikt voor toepassingen in combinatie met kwalitatief mindere brandstoffen, met een hoog zwavelgehalte. Geschikt voor een breed scala toepassingen, zoals motoren, hydraulische systemen, handgeschakelde en powershiftversnellingsbakken.*

## TOEPASSINGEN

*Motortoepassing: deze olie met een hoger TBN wordt geadviseerd voor het smeren van emissiearme zware dieselmotoren zonder roetfilter (Euro II-, Euro III- en bepaalde Euro IV-motoren). Powershift- of handgeschakelde versnellingsbakken, PTO's (aftakassen). Hydraulieksystemen op landbouwtrekkers en terreinmachines.*

## KENMERKEN

*Motorbescherming: uitstekende zuiverheid en duurzaamheid van de motor*
*Bescherming tegen slijtage en oxidatie: betrouwbare bescherming van cruciale onderdelen*

## SPECIFICATIES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ACEA** | E3 | **EATON VICKERS** | M-2950-S |
| **ACEA** | E5 | **FORD** | ESN-M2C-134 C/D |
| **ACEA** | E7 | **FORD** | ESN-M2C159 B/C |
| **API** | CG-4 | **FORD** | FNH 82009203 |
| **API** | CH-4 | **GLOBAL** | DHD-1 |
| **API** | CI-4 | **JD** | J20C |
| **API** | GL-4 | **JD** | J27 |
| **API** | GL-5 (Low speed/high torque) | **KOMATSU** | CLUTCH: TO-4D |
| **API** | SF/CE | **KOMATSU** | HO-68 |
| **DIN** | 51524 T3 HVLPD | **MAN** | M3275 |
| **ISO** | VG 68 (After 100h)/HV | **MB** | 228.3 |
| **JASO** | DH-1 | **MF** | M 1135 |
| **JCMA** | HK 68W | **MF** | M 1139 |
| **ALLISON** | C4 | **MF** | M 1143 |
| **CASE** | MAT 3525 | **MF** | M 1144 |
| **CASE** | MAT 3526 | **MF** | M 1145 |
| **CASE** | MS1230 (Hot Countries) | **MTU** | Oil Category 2 |
| **CATERPILLAR** | ECF-2 | **NH** | NH 024C |
| **CATERPILLAR** | TO-4 | **NH** | NH 330H |
| **CATERPILLAR** | TO-4M | **RENAULT** | RLD |
| **CUMMINS** | CES 20076 | **RENAULT** | RLD-2 |
| **CUMMINS** | CES 20077 | **Sauer Sunstrand/Danfoss** | Hydro Static Trans Fluid |
| **CUMMINS** | CES 20078 | **VOLVO** | VDS-3 |
| **DEUTZ** | DQC-III-10 | **ZF** | TE-ML 03A |
| **DEUTZ** | DQC-III-18 | **ZF** | TE-ML 05K |
| **DTFR** | 15B110 | **ZF** | TE-ML 06A |

**CHAMPION CHEMICALS NV**
*G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium*
*Tel. +32 3 870 00 00*
***www.championlubes.com***

*The CHAMPION brand and design are registered trademarks of Champion Chemicals NV – Made in Belgium*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ZF** | TE-ML 06B | **ZF** | TE-ML 07B |
| **ZF** | TE-ML 06C | **ZF** | TE-ML 07D |

## *KARAKTERISTIEKEN*

| Test | Methode | Eenheid | Gemiddeld resultaat |
|---|---|---|---|
| Dichtheid bij 15 °C | ASTM D4052 | g/ml | 0.890 |
| Kinematische viscositeit bij 40 °C | ASTM D445 | mm²/s | 101 |
| Kinematische viscositeit bij 100 °C | ASTM D445 | mm²/s | 13.9 |
| Viscositeitsindex | ASTM D2270 | | 139 |
| B.N. (HCLO4-methode) | ASTM D2896 | mg KOH/g | 15.3 |
| Stolpunt | ASTM D6892 | °C | -36 |
| Vlampunt COC | ASTM D92 | °C | 220 |

We behouden ons het recht voor de algemene kenmerken of eigenschappen van onze producten te wijzigen om onze klanten te laten profiteren van de nieuwste technische ontwikkelingen.

***CHAMPION CHEMICALS NV***

*G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium*
*Tel. +32 3 870 00 00*
***www.championlubes.com***

*The CHAMPION brand and design are registered trademarks of Champion Chemicals NV – Made in Belgium*