

# CHAMPION XRS 10W-40

La formulazione ad alte prestazioni ACEA E11 / API CK-4 è stata sviluppata in modo specifico per la lubrificazione delle attrezzature utilizzate in edilizia, agricoltura e per le opere pubbliche. Copre un'ampia gamma di applicazioni, quali motori, sistemi idraulici, sistemi di trasmissione manuali e Powershift.

## APPLICAZIONI

Applicazione per motori: quest'olio è consigliato per la lubrificazione di motori diesel per impieghi gravosi e veicoli con e senza filtro antiparticolato, soddisfa i requisiti delle più recenti tecnologie dei motori con sistemi di controllo delle emissioni Stage IIIB, Stage IV Final e Tier 4i, Tier 4 Final, come pure i modelli delle generazioni precedenti (Stage I, II, IIIA, Tier 1, 2, 3). Cambi, Powershift o manuali, prese di forza. Sistemi idraulici di trattori agricoli e attrezzature fuoristrada.

## CARATTERISTICHE

Stabilità antiusura e all'ossidazione: protezione affidabile delle parti critiche  
Avviamento a freddo: alto livello di fluidità a bassa temperatura

## SPECIFICA

|         |                              |                |                       |
|---------|------------------------------|----------------|-----------------------|
| ACEA    | A3/B4                        | CASE           | MS1230                |
| ACEA    | E11                          | CASE           | Tier 4F engines       |
| ACEA    | E3                           | CATERPILLAR    | ECF-3/ECF-2/ECF-1a    |
| ACEA    | E9-16/E7/E5                  | CATERPILLAR    | TO-2                  |
| AFNOR   | NF E 68-603 E                | CATERPILLAR    | TO-4                  |
| API     | CG-4                         | CATERPILLAR    | TO-4M                 |
| API     | CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/CH-4     | CUMMINS        | CES 20086/81/78/77/76 |
| API     | CK-4                         | DANA           | GEARBOXES             |
| API     | GL-4                         | DETROIT DIESEL | DFS 93K222            |
| API     | GL-4/SAE40                   | DEUTZ          | DQC I-02              |
| API     | GL-5 [Low speed/high torque] | DEUTZ          | DQC-III-10/10LA       |
| API     | SF/CE                        | DEUTZ          | DQC-III-18 LA         |
| API     | SL                           | DTFR           | 15B110                |
| DIN     | 51524 T3 HVLPD               | DTFR           | 15C100                |
| ISO     | VG 68 [After 100h]/HV        | EATON VICKERS  | I-280-S               |
| JASO    | DH-1/DH-2                    | EATON VICKERS  | M-2950-S              |
| JCMA    | HK 68W                       | EATON          | GEARBOXES             |
| ALLISON | C4                           | FENDT          | KDM 17/2012           |
| ALLISON | C4 [Agriculture applic.]     | FORD           | ESN-M2C-134 C/D       |
| ALLISON | TES 439                      | FORD           | ESN-M2C159 B/C        |
| CASE    | MAT 3509                     | FORD           | FNH 82009203          |
| CASE    | MAT 3525                     | FORD           | WSS-M2C171-F1         |
| CASE    | MAT 3526                     | GLOBAL         | DHD-1                 |
| CASE    | MAT 3571                     | HITACHI        | Tier 4F engines       |
| CASE    | MAT 3572                     | JCB            | Standard 4004/6300    |
| CASE    | MAT 3622                     | JD             | J20C                  |
| CASE    | MS1207                       | JD             | J27                   |

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)

**CHAMPION**  
LUBRICANTS

|                 |                   |                                |                          |
|-----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|
| <b>JD</b>       | JDQ-78X           | <b>MF</b>                      | M 1144                   |
| <b>KOBELCO</b>  | Tier 4F engines   | <b>MF</b>                      | M 1145                   |
| <b>KOMATSU</b>  | CLUTCH: T0-40     | <b>MTU</b>                     | Oil Category 2 / 2.1     |
| <b>KOMATSU</b>  | H056-HE           | <b>NH</b>                      | NH 024C                  |
| <b>KOMATSU</b>  | H0-68             | <b>NH</b>                      | NH 410B                  |
| <b>KOMATSU</b>  | Tier 4F engines   | <b>NH</b>                      | NH 420A                  |
| <b>LIEBHERR</b> | Hydraulic Systems | <b>PERKINS</b>                 | Tier 4F engines          |
| <b>LIEBHERR</b> | Tier 4F engines   | <b>RENAULT</b>                 | RLD-2/RLD-3              |
| <b>MACK</b>     | EO-Q Premium Plus | <b>RENAULT</b>                 | RLD-4                    |
| <b>MACK</b>     | EO-S 4.5          | <b>Sauer Sunstrand/Danfoss</b> | Hydro Static Trans Fluid |
| <b>MAN</b>      | 271               | <b>VOLVO</b>                   | VDS-3/VDS-4              |
| <b>MAN</b>      | M3275-1/M3575     | <b>VOLVO</b>                   | VDS-4.5                  |
| <b>MAN</b>      | M3775             | <b>ZF</b>                      | TE-ML 03A                |
| <b>MB</b>       | 227.1             | <b>ZF</b>                      | TE-ML 05K                |
| <b>MB</b>       | 228.3             | <b>ZF</b>                      | TE-ML 06A                |
| <b>MB</b>       | 228.31            | <b>ZF</b>                      | TE-ML 06B                |
| <b>MF</b>       | M 1135            | <b>ZF</b>                      | TE-ML 06C                |
| <b>MF</b>       | M 1139            | <b>ZF</b>                      | TE-ML 07B                |
| <b>MF</b>       | M 1143            | <b>ZF</b>                      | TE-ML 07D                |

## CARATTERISTICHE TIPICHE

| Prova                         | Metodo     | Unità    | Risultati medi |
|-------------------------------|------------|----------|----------------|
| Densità a 15 °C               | ASTM D4052 | g/ml     | 0.858          |
| Viscosità cinematica a 40 °C  | ASTM D445  | mm²/s    | 88.5           |
| Viscosità cinematica a 100 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 13.9           |
| Indice di viscosità           | ASTM D2270 |          | 161            |
| B.N. [metodo HCL04]           | ASTM D2896 | mg KOH/g | 10             |
| Punto di scorrimento          | ASTM D6892 | °C       | -39            |
| Punto di infiammabilità COC   | ASTM D92   | °C       | 222            |

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche generali dei prodotti per consentire ai nostri clienti di usufruire delle più recenti innovazioni tecniche.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)

