

# WOLF CORS 10W-30 FE

02/03/2026  
3501

Formulação ACEA E11 / API CK-4 de alto desempenho, concebida especificamente para a lubrificação de equipamentos utilizados em máquinas para construção, agricultura e obras públicas. Esta fórmula proporciona uma excelente economia de combustível e abrange uma ampla gama de aplicações, como motores, sistemas hidráulicos, transmissões manuais e powershift.

## APLICAÇÕES

Aplicação para motores: este óleo é recomendado para a lubrificação de motores a diesel de veículos pesados e de veículos com e sem filtro de partículas; cumpre os requisitos das mais recentes tecnologias de motor com os sistemas de controlo de emissões de fase IIIB, fase IV final e Tier 4i, Tier 4 final, bem como de gerações mais antigas (fase I, II, IIIA, Tier 1, 2, 3). Caixas de velocidades, powershift ou manuais, tomada de força. Sistemas hidráulicos de tratores agrícolas e equipamento todo-o-terreno.

## CARACTERÍSTICAS

Proteção antidesgaste e estabilidade de oxidação: Proteção comprovada de peças essenciais  
Arranque a frio: Excelente fluidez a baixas temperaturas

## ESPECIFICAÇÕES

|         |                              |                |                          |
|---------|------------------------------|----------------|--------------------------|
| ACEA    | A3/B4                        | CASE           | Tier 4F engines          |
| ACEA    | E11                          | CATERPILLAR    | ECF-3/ECF-2/ECF-1a       |
| ACEA    | E3                           | CATERPILLAR    | HYDO ADVANCED 10/30      |
| ACEA    | E9-16/E7/E5                  | CATERPILLAR    | HYDO ADVANCED 10W, 20-30 |
| AFNOR   | NF E 68-603 E                | CATERPILLAR    | MTO                      |
| API     | CG-4                         | CATERPILLAR    | SATO                     |
| API     | CJ-4/CI-4 Plus/CI-4/CH-4     | CATERPILLAR    | TO-2                     |
| API     | CK-4                         | CATERPILLAR    | TO-4 (SAE 10W,30)        |
| API     | GL-4/SAE30                   | CATERPILLAR    | TO-4M (SAE 10W30)        |
| API     | GL-5 (Low speed/high torque) | CUMMINS        | CES 20086/81/78/77/76    |
| API     | SF/CE                        | DAF            | PSQL 2.1 E               |
| API     | SN                           | DANA           | GEARBOXES                |
| DIN     | 51524 T3 HVLPD               | DETROIT DIESEL | DFS 93K215               |
| ISO     | VG 46(After 100h)/HV         | DETROIT DIESEL | DFS 93K218               |
| JASO    | DH-1/DH-2                    | DETROIT DIESEL | DFS 93K222               |
| JCMA    | HK 46W(extend.drain)         | DEUTZ          | approval DQC-III-18 LA   |
| ALLISON | C4 (Agriculture applic.)     | DEUTZ          | DQC-III-10/10LA          |
| ALLISON | TES 439                      | DEUTZ          | TTCD                     |
| CASE    | MAT 3509                     | DTFR           | 15B110                   |
| CASE    | MAT 3525                     | DTFR           | approval 15C100          |
| CASE    | MAT 3526                     | EATON VICKERS  | I-280-S                  |
| CASE    | MAT 3571                     | EATON VICKERS  | M-2950-S                 |
| CASE    | MAT 3572                     | EATON          | GEARBOXES                |
| CASE    | MAT 3622                     | FORD           | ESN-M2C134 C/D           |
| CASE    | MS1230                       | FORD           | ESN-M2C159 B/C           |

### WOLF OIL CORPORATION NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium  
Tel. +32 (0)3 870 00 00

[www.wolf lubes.com](http://www.wolf lubes.com)



|          |                           |                         |                          |
|----------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| FORD     | FNH 82009201              | MB                      | 228.3                    |
| FORD     | WSS-M2C171-F1             | MB                      | 228.31                   |
| GLOBAL   | DHD-1                     | MF                      | M 1135                   |
| HITACHI  | Tier 4F engines           | MF                      | M 1139                   |
| JCB      | Standard 4000/2500        | MF                      | M 1143                   |
| JCMA     | HK VG46L (Japan.OEM's)    | MF                      | M 1144                   |
| JD       | J20C                      | MF                      | M 1145                   |
| JD       | J27                       | MTU                     | Oil Category 2 / 2.1     |
| JD       | JDQ-78X                   | NH                      | NH 030C                  |
| KOMATSU  | CLUTCH: TO-10,30          | NH                      | NH 410B                  |
| KOMATSU  | GEARBOXES                 | NH                      | NH 420A                  |
| KOMATSU  | HO-46 (HV)                | PERKINS                 | Tier 4F engines          |
| KOMATSU  | H056-HE                   | RENAULT                 | approval RLD-3           |
| KOMATSU  | HO-MVK                    | RENAULT                 | RGD                      |
| KOMATSU  | KES 07.851.2              | RENAULT                 | RLD                      |
| KOMATSU  | KES 07.868.1              | RENAULT                 | RLD-2                    |
| KOMATSU  | MICRO CLUTCH TEST (JCMAS) | RENAULT                 | RLD-4                    |
| KOMATSU  | Tier 4F engines           | RENAULT                 | RXD                      |
| LIEBHERR | Hydraulic Systems         | Sauer Sunstrand/Danfoss | Hydro Static Trans Fluid |
| LIEBHERR | Tier 4F engines           | VOLVO                   | approval VDS-4.5         |
| MACK     | approval EO-S 4.5         | VOLVO                   | VDS-3/VDS-4              |
| MACK     | EO-M PLUS                 | ZF                      | TE-ML 03A                |
| MACK     | EO-N                      | ZF                      | TE-ML 05K                |
| MACK     | EO-N Premium Plus         | ZF                      | TE-ML 06A                |
| MACK     | EO-O Premium Plus         | ZF                      | TE-ML 06B                |
| MAN      | 271                       | ZF                      | TE-ML 06C                |
| MAN      | M3275-1/M3575             | ZF                      | TE-ML 07B                |
| MAN      | M3775                     | ZF                      | TE-ML 07D                |
| MB       | 227.1                     |                         |                          |

## PROPRIEDADES

| Teste                                | Método     | Unidade  | Resultado médio |
|--------------------------------------|------------|----------|-----------------|
| Densidade a 15 °C                    | ASTM D4052 | g/ml     | 0.856           |
| Viscosidade cinemática a 40 °C       | ASTM D445  | mm²/s    | 74.0            |
| Viscosidade cinemática a 100 °C      | ASTM D445  | mm²/s    | 11.9            |
| Índice de viscosidade                | ASTM D2270 |          | 157             |
| B.N. (método com HClO <sub>4</sub> ) | ASTM D2896 | mg KOH/g | 10              |
| Ponto de fluidez                     | ASTM D6892 | °C       | -39             |
| Ponto de inflamação COC              | ASTM D92   | °C       | 222             |

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais dos nossos produtos a fim de permitir que os nossos clientes tirem partido das mais recentes inovações técnicas.

### WOLF OIL CORPORATION NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium  
Tel. +32 (0)3 870 00 00

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

