

# CHAMPION AXLE FD-1 SAE 60

Dies ist ein spezielles und bewährtes SAE 60-Hochleistungsöl für Achsantriebe und Achsen (Final Drive & Axle Oil, FDAO) für den Einsatz in modernen, stark belasteten Geländefahrzeugen von Caterpillar in extrem anspruchsvollen Anwendungen, für die Schmierstoffe empfohlen werden, die CAT FD-1 entsprechen.

## ANWENDUNGEN

Ein Öl für Achsantriebe und Achsen (FDAO) wurde für den Einsatz in Achsantrieben, Achsen, Kegelradgetrieben und Differenzialgetrieben bei hohen Zahnrad- und Lagerbelastungen sowie äußerst hohen Temperaturen entwickelt. Die Spezifikation CAT FD-1 ist obligatorisch für stark belastete Caterpillar-Maschinen, die unter extremen Bedingungen arbeiten.

## MERKMALE

Höhere thermische Oxidationsstabilität: geringere Kosten und weniger Ausfallzeit, höhere Maschinenproduktivität

Besserer Korrosionsschutz: längere Lebensdauer und Haltbarkeit der Komponenten

Höhere Belastbarkeit: geeignet für den Einsatz in modernen Geländefahrzeugen und unter harten Bedingungen

## EINSATZEMPFEHLUNG

CATERPILLAR FD-1

## TYPISCHE KENNDATEN

| Test                               | Methode    | Einheit  | Durchschnittliches Ergebnis |
|------------------------------------|------------|----------|-----------------------------|
| Dichte bei 15 °C                   | ASTM D4052 | g/ml     | 0.896                       |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C  | ASTM D445  | mm²/s    | 288.2                       |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 22.8                        |
| Viskositätsindex                   | ASTM D2270 |          | 97                          |
| Basenzahl (HClO4-Methode)          | ASTM D2896 | mg KOH/g | 3.1                         |
| Stockpunkt                         | ASTM D6892 | °C       | -18                         |

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, damit unsere Kunden jederzeit von den neuesten technischen Entwicklungen profitieren können.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

