



VPM GROUP S.R.L.  
Sede legale e operativa:  
via Alfeno Varo, 15/17 - 25020 Alfianello (BS)  
Tel. 030/9305067 Fax 030/9936898

Email: info@vpmgroupsrl.com - Sito internet: www.vpm-group.com  
Email tecnico competente: laboratorio@vpmgroupsrl.com



Rev. n. 1 del 12/03/2021

## Scheda Tecnica

### BOXER 80w-90

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Olio per trasmissioni meccaniche e differenziali autobloccanti di vetture, veicoli commerciali ed industriali, macchine movimento terra e macchinario agricolo da impiegarsi per cambi e differenziali con ingranaggi ipoidi dove sia richiesto un lubrificante con caratteristiche estrema pressione.

Oltre alle ottime proprietà EP, per offrire una ottimale protezione in condizione di lubrificazione limite, ha eccellenti caratteristiche antiusura, antischiuma e demulsive che garantiscono continuità di lubrificazione ed efficiente asportazione del calore.

Le caratteristiche viscosimetriche lo rendono adatto all'impiego in ogni condizione di temperatura.

In generale, sostituire secondo indicazioni del costruttore e comunque una volta l'anno nei veicoli industriali e commerciali e non oltre le 2000 ore nei trattori e macchine movimento terra.

#### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido viscoso  
Colore: Ocra  
pH: Non applicabile  
Punto di fusione/punto di congelamento: -27°C  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: > 300°C  
Punto di infiammabilità: > 200°C  
Densità relativa: 897 Kg/m<sup>3</sup> a 15°C  
Solubilità: In olio e idrocarburi  
Idrosolubilità: Insolubile  
Viscosità: 135 mm<sup>2</sup>/s a 40°C / 14,5 mm<sup>2</sup>/s a 100°C  
Proprietà esplosive: Non esplosivo  
Proprietà ossidanti: Non ossidante

#### APPLICAZIONI

E' idoneo alla lubrificazione dei cambi, differenziali, scatole guida, riduttori e prese di forza per i quali sia prescritto un olio con caratteristiche rispondenti alle seguenti specifiche:

API GL-5 • MIL-L-2105D • British Ministry of Defence CS 3000B • JI Case MS 1316 • Clark • John Deere JDM J11D/E • Eaton, Eaton/Fuller • Ford SM-2C-1011A/SQM-2C9002-AA • Fuller • General Motors • Komatsu Dresser • MAN 342 M1 • MB 235.0, Rockwell International 0-76 • VME Americas • Volvo 97310 • ZF TE-ML 05A/07A/12A/16B/C/D/17B/19B/21A •

#### PRECAUZIONI D'USO

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente. E' disponibile presso il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E. Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessita' lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale e coprirli con coperchio per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole cosi' come e' bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo.

Proteggi l'ambiente, non disperdere l'olio usato ed i contenitori.  
Rivolgiti al Consorzio Obbligatorio Olio Usato Tel: n° 800-863048.

#### IMBALLAGGIO

Contattare l'ufficio commerciale.

#### CLASSIFICAZIONE

