



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 15/03/2021

## Scheda Tecnica

### BOXER 75w-90

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Olio speciale a base sintetica di tipo universale adatto per cambi - differenziali e trasmissioni meccaniche di qualsiasi tipo operanti in condizioni di servizio severe. Per l'innovativo bilanciamento dei componenti di formula è in grado di operare soddisfacentemente ed in forma durevole anche con i materiali d'attrito presenti nei sincronizzatori delle trasmissioni a bagno d'olio. L'ampiezza della gradazione multigrada ed il contenuto di basi sintetiche lo rendono particolarmente idoneo all'impiego sia in condizioni di elevata temperatura che nelle partenze a freddo dei climi più rigidi. Può pertanto sostituire utilmente altri prodotti di gradazione viscosimetrica più ristretta e con livello di additivazione GL-5, migliorando sia le caratteristiche d'innesto che la resistenza all'ossidazione in esercizio. In generale, sostituire secondo indicazioni del costruttore.

#### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido viscoso  
Colore: Ocra  
Odore: Caratteristico  
pH: Non applicabile  
Punto di fusione/punto di congelamento: -39°C  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: >300°C  
Punto di infiammabilità: >200°C  
Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile  
Densità relativa: 0,865 gr/ml a 15°C  
Solubilità: In solventi organici  
Idrosolubilità: Insolubile  
Viscosità: 103 cSt a 40°C // 14,6 cSt a 100°C  
Proprietà esplosive: Non esplosivo  
Proprietà ossidanti: Non ossidante  
- Indice di viscosità: 145 (ASTM D 2270)  
- VOC (Direttiva 1999/13/CE): 0  
- VOC (carbonio volatile): 0

#### APPLICAZIONI

Olio lubrificante per cambi manuali, anche con coppia ipoide.  
Specifiche di rispondenza:  
API GL 5 • MIL-L-2105 D • MB 235.0 • MAN 342 Type M-1 • VOLVO 97310 • VOLVO 97316 • ZF TE-ML  
07A/16B/16C/16D/17B/19B/21A •

#### PRECAUZIONI D'USO

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente. È 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 necessità 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 così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo. Proteggi l'ambiente, non disperdere l'olio usato ed i contenitori. Rivolgeti al Consorzio Obbligatorio Olio Usato Tel: n° 800-863048

#### CLASSIFICAZIONE

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:



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](mailto:info@vpmgroupsrl.com) - Sito internet: [www.vpm-group.com](http://www.vpm-group.com)  
Email tecnico competente: [laboratorio@vpmgroupsrl.com](mailto:laboratorio@vpmgroupsrl.com)



00000000000000000000

Rev. n. 1 del 15/03/2021

## Scheda Tecnica

### BOXER 75w-90

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Skin Sens. 1B

Codici di indicazioni di pericolo:  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Numero ONU: 0000

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.