



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 22/03/2021

Scheda Tecnica

CAMBOX EP 460

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Questo prodotto soddisfa la più ampia gamma di esigenze di lubrificazione in condizioni EP (Estreme Pressioni) come, ad esempio gli ingranaggi in condizioni di esercizio gravose (classificazione ISO-L-CKD).

Viene formulato con basi paraffiniche ed è additivato con composti dello zolfo (ottime prestazioni alle alte velocità e agli urti) e del fosforo (ottimo per proteggere alla basse velocità ed agli alti carichi), quindi è ideale per soddisfare le più ampie esigenze operative.

Dotato di ottime proprietà antiusura ed EP come è dimostrato dalle seguenti prove:

- FZG: supera il 12° stadio.
- TIMKEN: OK LOAD 60 lbs.
- 4 sfere EP: carico max in assenza di grippaggio 110 Kg; carico di saldatura 280 Kg.

Possiede inoltre le seguenti proprietà:

- Stabilità all'ossidazione termica che ne consente l'uso a temperature di regime fino a 100°C.
- Inibizione alla corrosione: questo prodotto è inattivo nei confronti dei materiali usati per la costruzione delle macchine, in particolare nei confronti dei materiali per guarnizioni e di metalli come acciaio, ghisa, rame, bronzo.
- Demulsività: separandosi rapidamente dall'acqua è in grado di assicurare un'eccellente lubrificazione anche in quelle applicazioni dove sono possibili inquinamenti da acqua (ad esempio nell'industria dell'acciaio).
- Proprietà antiruggine: contribuisce efficacemente alla protezione e conservazione degli organi lubrificanti anche in ambiente umido.
- Non risulta tossico in quanto privo di additivazione da piombo per cui è possibile il loro impiego nei sistemi di lubrificazione a nebbia.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido limpido

Colore: Giallo-marrone

Odore: Leggero odore di petrolio

pH: Non applicabile

Punto di fusione/punto di congelamento: -18°C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: $\geq 200^{\circ}\text{C}$

Punto di infiammabilità: 240°C

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: LEL $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (Aerosol)

Tensione di vapore: $\leq 0,1 \text{ hPa}$ (20°C)

Densità relativa: 0,900 kg/l (15°C)

Solubilità: Solubile in olio e idrocarburi

Idrosolubilità: Insolubile-non miscibile

Temperatura di autoaccensione: $\geq 300^{\circ}\text{C}$

Viscosità: 467 mm²/s a 40°C - 32,0 mm²/s a 100°C

Proprietà esplosive: Nessuno (sulla base della composizione)

Proprietà ossidanti: Nessuno (sulla base della composizione)

APPLICAZIONI

È adatto all'impiego per la lubrificazione di tutti i tipi di ingranaggi in carter chiuso lubrificati con sistemi a sbattimento o a circolazione, particolarmente quando le condizioni di esercizio comportano forti carichi, alte velocità, rilevanti strisciamenti fra denti, elevata temperatura ambiente o di regime. Idoneo inoltre ad essere impiegato per la lubrificazione di organi diversi dagli ingranaggi, quali ad esempio i giunti idraulici, le viti ed i cuscinetti piani molto carichi operanti a bassa velocità.

Trova impiego anche nei sistemi di lubrificazione a nebbia.

Specifiche di rispondenza:

ISO 3498/CC • FZG STADIO 12 •

PRECAUZIONI D'USO



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 22/03/2021

Scheda Tecnica

CAMBOX EP 460

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. Rivolgiti al Consorzio Obbligatorio Olio Usato Tel: n° 800-863048

IMBALLAGGIO

Contattare l'ufficio commerciale.

CLASSIFICAZIONE

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

Pittogrammi:
Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

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.