

POWERING
PERFORMANCE

SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460

Olio per ingranaggi completamente sintetico a base di PAO

Codice articolo E115507 Versione 2.0 04/03/2026

Informazioni sul prodotto

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 è un olio per ingranaggi appositamente sviluppato per applicazioni industriali come la lubrificazione a bagno di trasmissioni ad ingranaggi e a vite senza fine sottoposte a carichi pesanti e/o d'urto, e la lubrificazione a circolazione.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 è un cosiddetto olio Mild EP con un'elevata capacità di assorbimento della pressione (EP), che consente di gestire eccellentemente i carichi di picco improvvisi.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 possiede, grazie agli oli base sintetici, un basso coefficiente di attrito, che si traduce in un minore consumo energetico e temperature di esercizio più basse.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 è estremamente stabile termicamente e all'ossidazione, il che consente un uso prolungato a temperature elevate; le perdite per evaporazione sono limitate grazie all'olio base sintetico. Grazie all'elevato indice di viscosità, si forma un film lubrificante più spesso a temperature di esercizio elevate rispetto ai prodotti minerali della stessa classe ISO-VG.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 protegge le parti metalliche (anche i metalli non ferrosi) dalla ruggine e dalla corrosione, anche se l'acqua è penetrata nel sistema. L'acqua viene separata rapidamente da questo olio. Grazie alla buona compatibilità con i tipi di gomma comuni, si previene il deterioramento o il rigonfiamento dei materiali di tenuta.

Livello di prestazione

- AGMA 9005/E02
- AISE (US Steel) 224
- ANSI/AGMA 9005-F16: 2016 AS
- Cincinnati Machine P-74
- David Brown S1.53.106
- DIN 51517/3 (CLP)
- ISO 12925-1: 2018-01 CKD

Proprietà fisiche

Proprietà	Valore/Risultato	Standard ASTM
Colore	Giallo	
Densità a 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Viscosità, cinematica a 40°C	488.0 cSt	ASTM D 445
Viscosità, cinematica a 100°C	56.0 cSt	ASTM D 445
Indice di viscosità	182	ASTM D 2270
Punto di infiammabilità	230 °C	ASTM D 92
Punto di scorrimento	-48 °C	ASTM D 97

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Paesi Bassi, tel. +31 88 250 22 00, info@eurol.com

Questo documento ha lo scopo di informarvi sulle caratteristiche del prodotto e sulle possibili applicazioni dei prodotti Eurol. Le informazioni contenute in questo documento possono essere modificate in qualsiasi momento e senza preavviso a seguito della continua ricerca e sviluppo del prodotto. I dati di analisi riportati in questa scheda rappresentano valori tipici. Piccole variazioni, che possono verificarsi durante il normale processo di produzione del prodotto, non influenzeranno la qualità del prodotto. Sebbene questa scheda informativa sia stata redatta con la massima cura, Eurol non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti da incompletezze e/o inesattezze del testo. Consigliamo di seguire sempre le prescrizioni del produttore.