

POWERING
PERFORMANCE

FIȘĂ DE INFORMAȚII PRODUS

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460

Ulei de cutie de viteze complet sintetic pe bază de PAO

Numărul articolului E115507 Versiune 2.0 15/04/2025

Informații despre produs

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 este un ulei pentru cutii de viteze dezvoltat special pentru aplicații industriale, cum ar fi ungerea prin baie a angrenajelor și roților melcate supuse la sarcini grele și/sau șocuri, și ungerea prin circulație.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 este un așa-numit ulei Mild EP cu o capacitate mare de preluare a presiunii (EP), ceea ce permite absorbția excelentă a sarcinilor de vârf bruște.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 are, datorită uleiurilor de bază sintetice, un coeficient de frecare scăzut, ceea ce duce la un consum redus de energie și la temperaturi de lucru mai scăzute.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 este extrem de stabil termic și la oxidare, ceea ce permite utilizarea sa pe termen lung la temperaturi ridicate; pierderile prin evaporare sunt limitate datorită uleiului de bază sintetic. Datorită indicelui de vâscozitate ridicat, se formează un film de lubrifiere mai gros la temperaturi de funcționare ridicate decât la produsele minerale din aceeași clasă ISO-VG.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 protejează componentele metalice (inclusiv metalele neferoase) împotriva ruginii și coroziunii, chiar și atunci când apa a pătruns în sistem. Apa este separată rapid de acest ulei. Datorită compatibilității bune cu tipurile comune de cauciuc, se previne deteriorarea sau umflarea materialelor de etanșare.

Nivel de performanță

- 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

Proprietăți fizice

Caracteristică	Valoare/Rezultat	Standard ASTM
Culoare	Galben	
Densitate la 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Vâscozitate, cinematică la 40°C	488.0 cSt	ASTM D 445
Vâscozitate, cinematică la 100°C	56.0 cSt	ASTM D 445
Indicele de vâscozitate	182	ASTM D 2270
Punct de aprindere	230 °C	ASTM D 92
Punctul de turnare	-48 °C	ASTM D 97

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Olanda, tel. +31 88 250 2200, info@eurol.com, eurol.com

Acest document are scopul de a vă informa despre caracteristicile produsului și posibilele aplicații ale produselor Eurol. Informațiile conținute aici pot fi modificate în orice moment, fără notificare, din cauza cercetării și dezvoltării continue a produselor. Datele de analiză de pe această fișă conțin valori tipice. Micile variații, care pot apărea în timpul procesului normal de fabricație al produsului, nu vor afecta calitatea produsului. Deși această fișă informativă a fost întocmită cu cea mai mare atenție, Eurol nu își asumă răspunderea pentru daunele rezultate din omisiuni și/sau inexactități din text. Vă sfătuim întotdeauna să urmați instrucțiunile producătorului. Traducerile furnizate aici sunt realizate folosind ChatGPT, un model de limbaj dezvoltat de OpenAI. Deși ne străduim să oferim traduceri precise și utile, nu putem garanta că toate traducerile sunt fără erori sau că captează întotdeauna contextul și nuanțele corecte.