Cetus PAO

Uleiuri sintetice pentru compresor, cu performanță premium

Descrierea produsului

Cetus PAO reprezintă o gamă de uleiuri sintetice pentru compresor, cu performanță premium, create pentru a respecta cerințele compresoarelor moderne de aer, mai eficiente, cu o capacitate mai mare, la care turațiile și temperaturile sunt mai înalte, crescând formarea de depuneri. Se recomandă ca Cetus PAO să fie folosite în compresoarele rotative cu șurub, unitățile cu piston cu o singură treaptă și cu mai multe trepte și compresoarele centrifugale cu o singură treaptă și cu mai multe trepte.

Uleiurile Cetus PAO sunt formulate cu o combinație avansată de polialfaolefine cu tehnologia avansată a aditivilor, oferind o bună stabilitate hidrolitică, indice de viscozitate înalt, eficiență termică și mecanică îmbunătățită, coeficienți de fricțiune scăzuți, stabilitate termică ridicată și proprietăți excelente de transfer al căldurii.

Beneficii pentru client

- Promovează performanța la temperaturi înalte și protecția prin stabilitate robustă la oxidare.
- Performanța premium de protecție împotriva uzurii contribuie la productivitatea crescută și timpul redus de nefuncționare a echipamentului.
- Punctul de curgere scăzut oferă o bună protecție în zonele cu temperaturi scăzute.
- Proprietățile de eliberare a aerului ajută performanța în aplicații de compresor elicoidal în baie de ulei.
- Agenții de umflare ajută la protecția împotriva scurgerilor de ulei.
- Potențialul extins de drenare ajută la reducerea timpului de nefuncționare.

Caracteristicile produsului

- **Susține performanța și protecția la temperaturi înalte**
- **Performanță premium de protecție contra uzurii**
- **Punct de curgere scăzut**
- **Bune proprietăți de eliberare a aerului**
- **Protecție a etanșării pentru a ajuta la prevenirea scurgerilor de ulei**
- **Capabilități de schimb extinse**

Standardele de specificații selectate includ:

ABB	Autocamion Daimler
DIN	GB
ISO	Knorr-Bremse

Aplicaţii

Uleiurile Cetus PAO sunt formulate pentru a oferi excelente calități de lubrifiere pentru multe compresoare cu aer, în special compresoarele cu șurub, rotative portabile și staționare, precum și compresoarele cu piston cu o treaptă, două trepte și trepte multiple.

Folosind un ulei sintetic pentru compresoare, eficiența se îmbunătățește cu până la 5% în comparație cu ce se așteaptă de la produsele pe bază de ulei mineral.

Deși recomandările OEM specifice diferă, calitățile ISO 46 și 68 sunt cele mai folosite pentru compresoarele rotative cu aer. Iar produsele cu viscozitate mai mare sunt preferate pentru compresoarele cu aer cu piston.

Deoarece compresoarele cu piston necesită atât un lubrifiant pentru carter, cât și un lubrifiant pentru cilindru, uleiurile Cetus PAO sunt formulate pentru a respecta această cerință dublă.

Cetus PAO 68 este în special dezvoltat pentru lubrifierea turbocompresoarelor din motoarele diesel marine, unde există două sisteme separate de ulei de lubrifiere.

Cetus PAO 46 este folosit la compresoarele cu palete glisante Knorr-Bremse.

Cetus PAO 68 este folosit la compresoarele cu palete rotative Knorr-Bremse.

Cetus PAO 68 este adecvat pentru lubrifierea turbocompresoarelor din motoarele diesel marine.

Cetus PAO 68 poate să fie folosit pentru pompele cu vid GPM 65 ATEX II 2G IIB 4, de la Axlow LTD.

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

	46	68
DIN 51 506	M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DAG, DAH	M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB		
ISO 6743-3: ISO-L-DGA	M	M
ISO 6521-1: ISO-L-DAA, DAB	M	M
GB 12691:L-DAA, L-DAB	M	M
Knorr-Bremse EDAC K248470N01	**A**	
Aprobarea Daimler Truck DTFR 32B100	**A**	
Turbocompresoarele ABB VTR 4 îndeplinește cerințele ca lubrifiant cu fricțiune redusă cu interval de schimb de 5000 ore , pentru uleiurile sintetice special testate pentru turbocompresoare puternic solicitate		M

A: Aprobat pentru

M: Performanță: Îndeplinește sau depășește cerințele

Întreținerea și manipularea produselor

Evitați orice scurgere a produsului utilizat și neutilizat în mediu. Reziduurile produsului și ambalajul/recipientul trebuie eliminate în puncte de colectare dedicate.

Date tehnice tipice

Test	Metoda de testare	Rezultat	
Termen de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.			
Clasa de vâscozitate		**46**	**68**
Vâscozitatea cinematică la 40 °C, mm²/s	ASTM D445	46	68,01
Vâscozitatea cinematică la 100 °C, mm²/s	ASTM D445	8,1	11,63
Indice de vâscozitate	ASTM D2270	136	167
Punct de inflamare COC, min, °C	ASTM D92	232	240
Punct de curgere, °C	ASTM D5950	-57	-52
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,842	0,843
Coroziunea cuprului (3 h la 100 °C)	ASTM D130	1B	1B

Datele de testare tipice prezentate mai sus nu constituie o specificație. Aceasta este doar orientativă și poate fi afectată de toleranțele de producție admisibile. Chevron poate modifica aceste date de testare. Datele modificate vor înlocui toate datele anterioare, așa că vă rugăm să vă asigurați că consultați cea mai recentă versiune a acestei fișe tehnice a produsului (PDS).

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicaţie decât aplicaţiile specificate în fişa de produs.
Sănătate, siguranţă, depozitare şi mediu Având la bază informaţiile curente valabile, acest produs nu se aşteaptă să producă efecte adverse asupra sănătăţii când este utilizat pentru aplicaţiile corespunzătoare şi în concordanţă cu recomandările furnizate în fişa de securitate. Fişele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejaţi mediul şi respectaţi legislaţia locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.