



Seria numerotată de uleiuri Mobil Vactra™

Mobil Industrial , Romania

Lubrifianti pentru ghidaje și curse de glisare

Descrierea produsului

Seria numerotată de uleiuri Mobil Vactra™ reprezintă lubrifianți de calitate premium pentru ghidaje, proiectați să răspundă cerințelor de acuratețe, separabilitate a agentului de răcire pe bază de apă și protecție a echipamentului mașinilor-unelte de precizie.

Seria numerotată de uleiuri Mobil Vactra este obținută cu atenție din produse de bază de calitate ridicată și echilibrată în privința performanței cu un sistem avansat de aditivi care oferă proprietăți de fricțiune controlate, compatibilitate remarcabilă cu lichidul pe bază de apă pentru prelucrarea metalelor și protecție anticorosivă a pieselor și echipamentului. Pachetul unic de aditivi oferă proprietăți de fricțiune excepționale pentru o varietate largă de materiale pentru ghidaje, inclusiv oțel pe oțel sau oțel pe polimer, reducând astfel fenomenul de alunecare/lipire (stick-slip) și vibrațiile. Acest lucru permite o mișcare ușoară și uniformă la vitezele proiectate ale cursei, îmbunătățind acuratețea și productivitatea mașinii, ajutând la prelungirea duratei de viață a uneltei și îmbunătățind finisajul suprafeței. Seria numerotată de uleiuri Mobil Vactra a fost optimizată pentru a oferi o separabilitate excelentă față de agenții de răcire pe bază de apă, minimizând în același timp efectele corosive ale agenților de răcire cu pH ridicat asupra suprafețelor lubrificate.

Caracteristici și beneficii

Seria numerotată de uleiuri Mobil Vactra a fost creată și proiectată în mod specific pentru a oferi un grad adițional de protecție a echipamentului satisfăcând cerințele riguroase ale ghidajelor. Uleiurile prezintă excelente performanțe privind lubrifierea și sarcina maximă, contribuind în mod semnificativ la îmbunătățirea producției pieselor de calitate. Seria numerotată de uleiuri Mobil Vactra oferă o separabilitate excelentă față de apă și de agenții de răcire pe bază de apă, reducând efectele negative potențiale ale contaminării prin contact, ceea ce ajută la prelungirea performanțelor și a duratei de funcționare atât ale lubrifianțului, cât și ale agentului de răcire.

Avantaje și potențiale beneficii

| Caracteristică | Avantaje și beneficii |
|---|---|
| Proprietăți de fricțiune controlate. | Ajută la eliminarea fenomenului de alunecare/lipire (stick-slip); permite o prelucrare de o acuratețe consecvent ridicată |
| Capacități multi-material | Adecvate pentru o gamă largă de combinații de materiale pentru ghidaje care permit consolidarea produsului |
| Separabilitate față de apă și de agentul de răcire pe bază de apă | Ajută la îmbunătățirea duratei de viață și a performanței multor agenți de răcire pe bază de apă. |
| Adezivitate | Previne îndepărtarea lubrifianțului de pe suprafețele critice |
| Protecție anticorosivă și antiruginăpe termen lung | Ajută la reducerea deteriorării suprafețelor de alunecare în prezența apei și a agenților de răcire pe bază de apă. |

Aplicații

Produsele din seria numerotată de uleiuri Mobil Vactra sunt recomandate pentru lubrifierea sistemelor de ghidaj ale mașinilor-unelte. Ele sunt proiectate pentru utilizarea în combinații de fontă, oțel sau materiale nemetalice pentru ghidaje. Seria numerotată de uleiuri Mobil Vactra poate fi aplicată manual sau cu ajutorul unui lubrifiant cu ungere sub presiune sau prin imersie într-un sistem cu circulație. De asemenea, sunt adecvate pentru utilizarea în sisteme hidraulice și mecanisme de angrenaj cu funcționare moderată din structura mașinilor-unelte.

- Uleiurile Mobil Vactra Nr. 1 și Nr. 2 sunt recomandate pentru ghidaje orizontale în mașini-unelte de dimensiuni mici până la medii. De asemenea, sunt adecvate pentru aplicarea prin circulație la mașini mari și ca lichid hidraulic cu funcționare moderată.
- Uleiurile Mobil Vactra Nr. 3 și Nr. 4 sunt de obicei recomandate pentru mașini mari, unde presiunile de ghidaj sunt mari și este necesară o precizie ridicată.

De asemenea, sunt recomandate pentru ghidaje verticale și înclinate unde scurgerea poate reprezenta o problemă și pentru mecanismele de transmisie din angrenajele mașinilor-unelte cu funcționare moderată.

- Ulei Mobil Vactra nr. 4 este recomandarea normală pentru utilaje mari unde presiunile de ghidaj sunt mari sau unde este necesară o precizie bună. Se mai recomandă și la ghidaje verticale și înclinate unde drenajul poate crea o problemă
- Seria numerotată de uleiuri Mobil Vactra poate fi folosită pentru lubrifierea șuruburilor cu bile, ghidajelor liniare, păpușilor fixe, șuruburilor de translație
- Seria numerotată de uleiuri Mobil Vactra este recomandată pentru aplicații acolo unde contaminarea cu ulei a agenților de răcire pe bază de apă scurtează durata de viață a agenților de răcire

Specificații și aprobări

| Seria numerotată de uleiuri Mobil Vactra întrunește sau depășește cerințele: | Vactra Oil Nr. 1 | Vactra Oil Nr. 2 | Vactra Oil Nr. 3 | Vactra Oil Nr. 4 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Fives Cincinatti P53 | X | | | |
| Fives Cincinatti P47 | | X | | |
| Fives Cincinatti P50 | | | | X |

Proprietăți tipice

| Seria numerotată de uleiuri Mobil Vactra | Nr. 1 | Nr. 2 | Nr. 3 | Nr. 4 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Grad de viscozitate ISO | 32 | 68 | 150 | 220 |
| cSt @ 40 C, ASTM D445 | 32 | 68 | 156 | 221 |
| Temperatură de aprindere, ASTM D92, °C | 216 | 228 | 248 | 240 |
| Coroziunea plăcii de cupru, ASTM D 130C, 3 h | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Protecție antirugină, ASTM D 665B | Corespunzător (Pass) | Corespunzător (Pass) | Corespunzător (Pass) | Corespunzător (Pass) |
| Suport de sarcină FZG,ISO 14635, stadiu de deteriorare | 13 | 13 | 13 | 13 |

Sănătate și siguranță

Pe baza informațiilor disponibile, când este folosit în aplicațiile prevăzute și se respectă recomandările menționate în Fișele Tehnice de Securitate (FTS), se anticipează că acest produs nu va avea efecte negative asupra sănătății. FTS-urile pot fi obținute la cerere fie de la biroul reprezentantului comercial, fie prin internet. Se interzice folosirea acestui produs în alte scopuri decât cele prevăzute. Respectați legile de protecția mediului, la eliminarea produsului după utilizare.

Sigla Mobil, precum și design-ul Pegasus și Vactra sunt mărci înregistrate ale companiei Exxon Mobil Corporation sau unuia din subsidiarele sale.

09-2019

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, divizie a ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

Aceste informații se referă doar la produsele livrate în Europa (inclusiv Turcia) și fosta Uniune Sovietică.

ExxonMobil Petroleum&Chemical BVBA

Representative Office Romania

59, G-ral Berthelot Str.

010165,Bucharest-1

tel: 0040-21-314.79.03

fax:0040-21-314.79.14

Proprietățile tipice sunt cele care sunt obținute prin toleranța de producție normală și care nu se constituie în specificații. Variații care nu afectează performanțele produsului sunt de așteptat în timpul procesului de producție și la diferite locații de amestecare. Informațiile conținute în prezentul document pot fi modificate fără informare prealabilă. Toate produsele prezentate pot să nu fie disponibile pe plan local. Pentru mai multe informații, contactați reprezentantul ExxonMobil din zona sau vizitați www.exxonmobil.com

Compania ExxonMobil este alcătuită din mai multe entități afiliate și subsidiare, multe cu denumiri care includ Esso, Mobil sau ExxonMobil. Nici o informație din acest document nu intenționează să înlocuiască sau să facă abstracție de divizarea instituțională a entităților locale. Responsabilitatea pentru acțiunile locale

ramane in sfera entitatilor locale afiliate ExxonMobil.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved