

Mobil Rarus SHC Seria 1000

Lubrifiant pentru compresoare de aer

Descrierea produsului

Mobil Rarus SHC Seria 1000 este o gamă de uleiuri cu performanță superioară proiectată în special pentru lubrifierea compresoarelor de aer rotative cu șurub sau cu palete, în condiții de operare severe. Ele sunt eficiente în special în condiții severe de operare unde produsele pe bază de uleiuri minerale nu sunt adecvate, cum ar fi aplicațiile severe la temperaturi de compresie finale ridicate sau unde se urmărește prelungirea intervalelor de schimb a uleiului. Ele sunt formulate cu fluide din hidrocarburi sintetice ne-parafinate, special proiectate și un sistem de aditivare de tehnologie superioară care asigură o excepțională rezistență la degradare oxidativă și termică net superioară uleiurilor pe bază minerală pentru compresoare de aer. Aceste produse oferă o remarcabilă protecție și fiabilitate a elementelor compresoarelor cu operare în condiții unde alte uleiuri de compresor de aer nu sunt adecvate. Produsele Mobil Rarus SHC Seria 1000 oferă excelentă protecție antiuzură și remarcabilă rezistență la degradare oxidativă și termică, net superioară uleiurilor minerale. Formula lor unică ajută la reducerea costurilor de întreținere minimalizând problemele cu echipamentul cât și reziduurile și antrenarea în aval. Indicele lor de viscozitate ridicat asigură o lubrifiere eficientă la temperaturi ridicate.

Lubrifiantii Mobil Rarus SHC Seria 1000 reduc în mod semnificativ riscul de incendii și explozii, comparativ cu produsele pe bază de ulei mineral. Aceste uleiuri oferă o efectivă absență a formării depunerilor cât și temperaturi de autoaprindere ridicate, îmbunătățind astfel atât performanța cât și siguranța. Caracteristicile lor excepționale de separare a apei reduc problemele legate de formarea emulsiei la filtrele de coalescență și filtre, reducând frecvența intervalelor de întreținere necesară.

Caracteristici și Beneficii

Utilizarea uleiurilor Mobil Rarus SHC Seria 1000 poate rezulta în compresoare mai curate cu depuneri reduse comparativ cu uleiurile minerale convenționale, ceea ce duce la extinderea perioadelor de funcționare dintre intervalele de întreținere. Excelenta lor stabilitate oxidativă și termică permite extinderea a performanței de viață controlând în același timp formarea depunerilor și reziduurilor. Oferă o remarcabilă protecție antiuzură și anticoroziune, îmbunătățind durata de viață și performanța echipamentului

Caracteristici	Avantaje și Potențiale Beneficii
Fluide de bază sintetice de performanță înaltă	Eficientă într-o gamă largă de temperaturi Performanță semnificativă comparativ cu uleiurile minerale Îmbunătățirea siguranței Prolungirea duratei de service
Remarcabilă stabilitate oxidativă și termică	Reducerea depunerilor de cocsificare Durată de viață prelungită a uleiului Durată de viață îmbunătățită a filtrului Costuri de întreținere mai reduse.
Capacitate de a prelua sarcini ridicate	Uzură redusă a lagărelor și angrenajelor
Excelentă capacitate de separare a apei	Antrenare redusă către echipamentul din aval Formare redusă a nămolului în cartere și conductele de evacuare Blocare redusă a filtrelor de coalescență, între și după răcitoarele de ulei Potențial redus de formare a emulsiilor
Eficientă protecție antirugină și anticoroziune	Protecție îmbunătățită a componentelor interne ale compresorului



Aplicații

Uleiurile Mobil Rarus SHC Seria 1000 sunt formulate în special pentru compresoare rotative cu șurub sau cu palete. Sunt adecvate în special pentru operare continuă la temperaturi înalte cu temperaturi de evacuare de până la 200°C. Uleiurile Mobil Rarus SHC Seria 1000 sunt recomandate pentru ansambluri cu istoric de degradare excesivă a uleiului, performanță redusă a supapei sau formare de depuneri. Sunt compatibile cu toate metalele folosite la fabricarea compresoarelor cât și cu uleiurile convenționale pe bază de uleiuri minerale pentru compresoare de aer, dar amestecarea cu alte uleiuri poate deteriora performanță totală.

Uleiurile Mobil Rarus SHC Seria 1000 nu sunt recomandate pentru compresoare de aer în aplicații cu respirație de aer.

Următoarele tipuri de aplicații de compresoare au indicat o performanță excelentă cu uleiurile Mobil Rarus SHC Seria 1000:

- Recomandate în special pentru compresoarele de aer rotative cu șurub și cu palete
- Foarte eficiente la compresoarele cu șurub cu injecție de ulei de răcire.
- Ansambluri care operează în condiții severe
- Ansambluri multifazate cu istoric de degradare excesivă a uleiului din produsele pe bază de uleiuri minerale
- Sisteme de compresoare cu angrenaje și lagăre critice
- Compresoare folosite în aplicații staționare și mobile

Proprietăți Tipice

Mobil Rarus SHC Seria 1000	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
Grad de viscozitate ISO	32	46	68
Viscozitate, ASTM D 445			
cSt @ 40 °C	31.5	44	66.6
cSt @ 100 °C	5.7	7.2	10.1
Indice de viscozitate, ASTM D 2270 , min	127	131	136
Coroziune pe lama de cupru, ASTM D130, 24 ore @ 100° C	1B	2A	1B
Caracteristici de protecție antirugină Proc A, ASTM D 665	Adecvat	Adecvat	Adecvat
Punct de curgere, ASTM D 97, °C, max	-39	-39	-39
Punct de inflamabilitate, °C, ASTM D 92	245	246	246
Greutate specifică 15° C/15° C, ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856

Sănătate și Siguranță

Pe baza informațiilor disponibile, când este folosit în aplicațiile pentru care a fost formulat și se respectă recomandările menționate în Fișele Tehnice de Securitate (FTS), se anticipează că acest produs nu cauzează 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 intenționate original. Respectați legile de protecția mediului, la eliminarea produsului după utilizare

Sigla Mobil, design-ul Pegasus și Rarus SHC sunt mărci înregistrate ale companiei Exxon Mobil Corporation sau uneia din subsidiarele sale.