



Traducere din limba engleză

Seria Mobil SHC 600

Uleiuri de transmisie și de ungere cu eficiență foarte ridicată

Descrierea produsului

Seriile de lubrifianți Mobil SHC 600 sunt uleiuri de transmisie și de ungere cu eficiență foarte ridicată concepute pentru a furniza o durată de viață extrem de lungă din punctul de vedere al protecției echipamentului, al duratei de viață a uleiului și al operării fără probleme. Acestea sunt alcătuite din fluide de bază sintetizate de tip hidrocarburi, fără ceară. Combinația dintre un indice cu o vâscozitate foarte ridicată și un sistem unic, prioritar de aditivi permite acestor produse să furnizeze o performanță remarcabilă în aplicațiile de service complexe la temperaturi scăzute și ridicate, cu mult peste capacitățile uleiurilor minerale. Aceste produse sunt rezistente la eforturi de forfecare, chiar și la aplicații de tip transmisii cu încărcare mare și aplicații de lagăre cu eforturi de forfecare ridicate, astfel că virtual nu există nici o pierdere de vâscozitate.

Produsele din seriile Mobil SHC 600 au coeficienți de tracțiune scăzuți, care derivă din structura moleculară a stocului de bază utilizat. Aceasta are ca rezultat o frecare scăzută a fluidului în zona de sarcină a suprafețelor non-conforme cum ar fi transmisiile de lagăre de contact. Frecarea scăzută a fluidului produce temperaturi de operare scăzute și o eficiență sporită a transmisiei, care se traduce prin consum de putere mai redus. Are de asemenea ca rezultat o extindere a duratei de viață a părților componente și permite o proiectare mai economică a echipamentelor. Uleiurile de bază utilizate la seriile Mobil SHC 600 au un răspuns remarcabil la aditivii anti-oxidanți care au ca rezultat o rezistență superioară la oxidare și la formarea depunerilor, mai ales la temperaturi ridicate. Combinația de aditivi utilizată la aceste uleiuri furnizează de asemenea o rezistență excepțională la rugină și coroziune, o caracteristică de anti-uzură foarte bună, capacitate de dezemulsionare, controlul spumei și proprietăți de eliminare a aerului, precum și compatibilitate cu mai multe metale. Uleiurile din seria Mobil SHC 600 sunt de asemenea compatibile cu același material de etanșare și cu alte materiale de construcție utilizate în echipamentele lubrificate în mod normal cu uleiuri minerale.

Tehnologia de vârf pe care s-au bazat întotdeauna lubrifianții din seria Mobil SHC 600 a făcut ca aceste produse să fie selectate de operatori ai unor game variate de echipamente, în întreaga lume. În timp ce inițial a fost recunoscut ca o soluție pentru problema temperaturilor ridicate, aceste produse sunt acum utilizate în multe aplicații industriale datorită gamei de beneficii pe care le oferă.

Lubrifianții și Produsele de Specialitate ExxonMobil

Este posibil ca local să nu fie disponibile toate produsele. Pentru mai multe informații, contactați biroul local de vânzări sau vizitați www.exxonmobil.com. ExxonMobil este alcătuit din numeroase companii afiliate și subsidiare, multe dintre ele cu denumiri care includ Esso, Mobil, sau ExxonMobil. Nici o prevedere a acestui document nu are rolul de a înlocui diferențierea de entitate a entităților locale. Responsabilitatea pentru acțiunile locale și luarea în considerare a acestora rămân la entitățile afiliate ale ExxonMobil. Datorită cercetării și dezvoltării continue a produsului, informația inclusă în prezentul document face obiectul unor modificări fără notificare prealabilă. Proprietățile tipice pot varia ușor.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Toate drepturile rezervate.





Caracteristici și beneficii

Gama de lubrifianți Mobil SHC este recunoscută și apreciată în întreaga lume pentru eficiența sa remarcabilă și pentru inovație. Aceste produse sintetice cu concept molecular, inventate de cercetătorii noștri științifici, simbolizează angajamentul nostru continuu pentru utilizarea tehnologiei avansate pentru a furniza produse extraordinare de tip lubrifianți. Un factor cheie în dezvoltarea seriei de produse Mobil SHC 600 a fost reprezentat de contactele apropiate între oamenii noștri de știință și specialiștii aplicațiilor cu OEM-uri cheie pentru a se asigura că ceea ce oferă produsele va conferi o eficiență extraordinară în conceptele mereu în evoluție ale echipamentelor industriale.

Activitatea noastră împreună cu constructorii de echipamente a ajutat la confirmarea rezultatelor din propriile noastre laboratoare de testare care indică performanțe excepționale al lubrifianților din seriile Mobil SHC 600. Nu în ultimul rând, printre beneficii, indicate în activitatea cu OEM-uri, este potențialul pentru îmbunătățirea semnificativă a eficienței în înlocuirea uleiului mineral. Aceste beneficii sunt evidente mai ales la echipamentele care, prin concept, nu pot evita eficiența generală scăzută, cum ar fi transmisiile cu melc.

Pentru a combate expunerea termică ridicată a uleiului, oamenii de știință specializați în formula produsului au ales uleiuri de bază în curs de brevetare pentru uleiurile din seriile Mobil SHC 600 datorită potențialului de rezistență termic/oxidativ excepțional. Specialiștii noștri au utilizat aditivi specifici care maximizează beneficiile uleiurilor de bază pentru a furniza o durată de viață excepțională a uleiului și controlul depozitării și rezistența la degradarea termică/oxidativă, precum și echilibrul caracteristicilor de performanță. Natura fără ceară a uleiului de bază furnizează de asemenea caracteristici de fluiditate la temperaturi scăzute care nu sunt furnizate de produsele minerale și este un beneficiu cheie pentru aplicațiile la distanță efectuate la temperaturi scăzute ale mediului ambiant. Uleiurile din seriile Mobil SHC 600 oferă următoarele caracteristici și beneficii potențiale:

Caracteristici	Avantaje și beneficii potențiale
Rezistență remarcabilă termică/de oxidare la temperaturi ridicate	Extinde capacitatea de operare a echipamentului la temperaturi ridicate
	Durata de viață prelungită a uleiului și reduceri de costuri pentru schimburile de ulei
	Minimizează reziduurile lichide și sedimentele pentru funcționare fără probleme și durată de viață prelungită a filtrului
Indice ridicat de vâscozitate și absența cerii	Menține vâscozitatea și grosimea peliculei la temperaturi ridicate
	Eficiență excepțională la temperaturi scăzute, inclusiv la pornire

Lubrifianții și Produsele de Specialitate ExxonMobil

Este posibil ca local să nu fie disponibile toate produsele. Pentru mai multe informații, contactați biroul local de vânzări sau vizitați www.exxonmobil.com. ExxonMobil este alcătuit din numeroase companii afiliate și subsidiare, multe dintre ele cu denumiri care includ Esso, Mobil, sau ExxonMobil. Nici o prevedere a acestui document nu are rolul de a înlocui diferențierea de entitate a entităților locale. Responsabilitatea pentru acțiunile locale și luarea în considerare a acestora rămân la entitățile afiliate ale ExxonMobil. Datorită cercetării și dezvoltării continue a produsului, informația inclusă în prezentul document face obiectul unor modificări fără notificare prealabilă. Proprietățile tipice pot varia ușor.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Toate drepturile rezervate.





Coeficient scăzut de tracțiune	Reduce frecarea generală și poate spori eficiența la mecanismele de glisare cum ar fi transmisiile, cu potențial de consum redus de putere și temperaturi de operare mai scăzute în regimul staționar
	Minimizează efectele de micro-alunecări la lagărele de contact pentru un potențial mai îndelungat de viață al elementului lagărului
Capacitatea de transport a unor sarcini ridicate	Protejează echipamentul și extinde durata de viață; minimizează perioadele de oprire a funcționării și extinde perioadele de operare
Combinăție echilibrată a aditivilor	Furnizează o eficiență excelentă din punctul de vedere al împiedicării ruginii și coroziunii, al separabilității apei, al controlului spumei, al eficienței emisiei de aer asigurând o funcționare fără probleme într-o gamă variată de aplicații industriale și costuri de operare reduse.

Aplicații

În timp ce seriile Mobil SHC 600 sunt compatibile cu produsele pe bază de uleiuri minerale, adaosurile pot scădea performanța acestora. În consecință, este recomandat ca înainte de a modifica sistemul la unul din produsele seriilor Mobil SHC 600, acesta ar trebui curățat cu rigurozitate și clătit pentru a atinge beneficiile performanței maxime. Uleiurile din seriile Mobil SHC 600 sunt compatibile cu următoarele materiale de etanșare: fluoro-carbon, poli-acril, eter poliuretanic, unele tipuri de silicon, etilen/acril, polietilenă clorinată, poli-sulfide și unele cauciucuri nitrilice. Există potențial pentru variații substanțiale ale elastomerilor utilizați în zilele noastre. Pentru cele mai bune rezultate, consultați furnizorul echipamentului dumneavoastră, producătorul materialului de etanșare sau reprezentantul local al produselor Mobil pentru a verifica compatibilitatea.

Lubrifiantii din seriile Mobil SHC 600 sunt recomandați pentru a fi utilizați într-o gamă variată de aplicații de tip transmisii și lagăre în care sunt generate temperaturi ridicate sau scăzute sau la care temperaturile de operare sau temperaturile uleiului sunt astfel încât lubrifiantii convenționali conferă o durată de viață ne-satisfăcătoare sau acolo unde este necesară o eficiență îmbogățită. Acestea sunt eficiente mai ales la aplicațiile la care costurile de mentenanță ale înlocuirii elementelor componente, curățarea sistemului și schimburile de lubrifiant sunt ridicate. Aplicațiile specifice includ:

- ✓ Umplute pentru cutii de transmisie, mai ales la transmisiile de tip melc cu eficiență scăzută / raport ridicat
- ✓ Cutii de viteză poziționate la distanță, la care este dificilă schimbarea uleiului

Lubrifiantii și Produsele de Specialitate ExxonMobil

Este posibil ca local să nu fie disponibile toate produsele. Pentru mai multe informații, contactați biroul local de vânzări sau vizitați www.exxonmobil.com. ExxonMobil este alcătuit din numeroase companii afiliate și subsidiare, multe dintre ele cu denumiri care includ Esso, Mobil, sau ExxonMobil. Nici o prevedere a acestui document nu are rolul de a înlocui diferențierea de entitate a entităților locale. Responsabilitatea pentru acțiunile locale și luarea în considerare a acestora rămân la entitățile afiliate ale ExxonMobil. Datorită cercetării și dezvoltării continue a produsului, informația inclusă în prezentul document face obiectul unor modificări fără notificare prealabilă. Proprietățile tipice pot varia ușor.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Toate drepturile rezervate.





- ✓ Aplicații la temperaturi scăzute, cum ar fi schi-lifturile la care pot fi evitate schimburile de ulei sezoniere
- ✓ Lagăre cu bile de amestec și lagăre intermediare la care sunt prezente temperaturi ridicate
- ✓ Calendare de plastic
- ✓ Aplicații centrifuge severe, inclusiv centrifugele marine
- ✓ Acționări de tracțiune pe calea ferată A/C
- ✓ Produsele Mobil SHC 625, 627, 629 și 630 sunt adecvate pentru Compresoarele rotative elicoidale cu ulei care comprimă gazul natural, acumulare de gaze de câmp, CO₂ și alte gaze de proces utilizate în industria de gaz natural.

Specificații și Aprobări

Mobil SHC Seria 600 are următoarele aprobări ale constructorului	624	625*	626	627	629	630	632	634	636	639
Acționarea Conului (SUA)								x		
Angrenaj Boston (SUA)								x		

*625 Este disponibil doar în SUA

Proprietăți Tipice

Mobil SHC Seria 600	624	625*	626	627	629	630	632	634	636	639
Grad de vâscozitate ISO	32	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
Vâscozitate, ASTM D 445										
cSt @ 40° C	32.4	48.0	69.9	99.1	143	216	326	430	664	933
cSt @ 100° C	6.3	7.9	10.9	13.9	18.3	25.2	38.6	48.5	62.8	79.5
Indice de vâscozitate ASTM D 2270	148	135	146	143	144	152	169	173	165	164
Punct de curgere, °C, ASTM D 97	-54	-48	-48	-42	-45	-42	-39	-42	-42	-15
Punct de aprindere, °C, ASTM D 92	240	252	236	248	228	235	250	262	236	270
Gravitație specifică, ASTM D 4052, 15° C/15° C	0.85	.85	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
Aspect, vizual	Portocaliu	Portocaliu	Portocaliu	Portocaliu	Portocaliu	Portocaliu	Portocaliu	Portocaliu	Portocaliu	Portocaliu
TOST, ASTM D 943, 2 ore pentru NN	10.000+	10.000+	10.000+	10.000+	10.000+	10.000+	10.000+	10.000+	10.000+	10.000+
RBOT, ASTM D 2272, min.	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750
Protecție împotriva ruginii, ASTM D665, Apă de Mare	Admis	Admis	Admis	Admis	Admis	Admis	Admis	Admis	Admis	Admis
Separabilitate apă, ASTM D 1401, minim 3 ml emulsie @ 54°C	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Separabilitate apă,	-	-	-	15	15	15	25	25	30	40

Lubrificații și Produsele de Specialitate ExxonMobil

Este posibil ca local să nu fie disponibile toate produsele. Pentru mai multe informații, contactați biroul local de vânzări sau vizitați www.exxonmobil.com. ExxonMobil este alcătuit din numeroase companii afiliate și subsidiare, multe dintre ele cu denumiri care includ Esso, Mobil, sau ExxonMobil. Nici o prevedere a acestui document nu are rolul de a înlocui diferențierea de entitate a entităților locale. Responsabilitatea pentru acțiunile locale și luarea în considerare a acestora rămân la entitățile afiliate ale ExxonMobil. Datorită cercetării și dezvoltării continue a produsului, informația inclusă în prezentul document face obiectul unor modificări fără notificare prealabilă. Proprietățile tipice pot varia ușor.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Toate drepturile rezervate.





ASTM D 1401, minim 3 ml emulsie @ 82°C										
Coroziune Cupru, ASTM D130, 24 ore @ 121 °C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Secvența I	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Secvența II	20/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	20/0	0/0	0/0
Secvența III	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Test de uzură prin frecare FZG, DIN 51534 (mod), A/16.6/90, Etapă Eșuare	10	11	11	13	13	13+	13+	13+	13+	13+
*625 este disponibil doar în SUA										

Lubrifianti și Produse Specifice ExxonMobil

Nu pot fi disponibile toate produsele pe plan local. Pentru mai multe informații, contactați biroul de vânzări local sau vizitați site-ul: www.exxonmobil.com.

ExxonMobil are numeroși parteneri și subsidiare, multe cu denumiri care conțin Esso, Mobil sau ExxonMobil. Nimic din ceea ce este menționat în acest document nu are rolul de a înlocui sau anula separabilitatea corporativă a entităților locale. Responsabilitatea pentru acțiunea pe plan local și contabilizarea acesteia rămâne a entităților locale afiliate companiei ExxonMobil. Datorită cercetării și dezvoltării permanente a produselor, informațiile cuprinse în acest document sunt supuse modificării fără notificare. Proprietățile tipice pot avea ușoare variații.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Toate drepturile rezervate.

Sănătatea și Siguranța

Pe baza informațiilor disponibile, nu se așteaptă ca acest produs să genereze efecte adverse asupra sănătății atunci când este utilizat în scopurile propuse și recomandările furnizate în Fișa Tehnică de Siguranță (MSDS) sunt respectate. Fișele tehnice de siguranță sunt disponibile la solicitare prin intermediul biroului de vânzare sau prin internet. Acest produs nu trebuie utilizat pentru alte scopuri față de cele pentru care a fost conceput. Dacă eliminați acest produs utilizat, aveți grijă să protejați mediul înconjurător.

Este posibil ca local să nu fie disponibile toate produsele.

Notă pentru utilizatorii din Canada: Seria de produse Mobil SHC 600 nu este controlată pe baza prevederilor legale din Canada WHMIS.

Tipul de logo Mobil, conceptul Pegasus și SHC sunt mărci comerciale ale Corporației ExxonMobil sau ale uneia dintre subsidiarele acesteia.

Lubrifiantii și Produsele de Specialitate ExxonMobil

Este posibil ca local să nu fie disponibile toate produsele. Pentru mai multe informații, contactați biroul local de vânzări sau vizitați www.exxonmobil.com. ExxonMobil este alcătuit din numeroase companii afiliate și subsidiare, multe dintre ele cu denumiri care includ Esso, Mobil, sau ExxonMobil. Nici o prevedere a acestui document nu are rolul de a înlocui diferențierea de entitate a entităților locale. Responsabilitatea pentru acțiunile locale și luarea în considerare a acestora rămân la entitățile afiliate ale ExxonMobil. Datorită cercetării și dezvoltării continue a produsului, informația inclusă în prezentul document face obiectul unor modificări fără notificare prealabilă. Proprietățile tipice pot varia ușor.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Toate drepturile rezervate.

