

Mobil™

Performance by **ExxonMobil**

Rešenja i usluge u industriji plastike Ubrizgavanje produktivnosti u industriji plastike

Energy lives here®



Poboljšanja poslovnog oblikovanja

Bez obzira da li proizvode plastične komponente za ambalažu, automobilsku industriju, građevinarstvo, potrošačku elektroniku ili bilo koju drugu industriju, kupci od vas očekuju mnogo. Današnji zahtevi tržišta se svode na to da treba da obezbedite velike količine proizvoda uz relativno nisku cenu. Da biste to postigli, vašim mašinama postavljate velike zahteve. Zbog toga smo razvili veliki izbor maziva visokih performansi na koje se možete osloniti, a sve su osmišljene da smanje vaše ukupne troškove rada.

Kako maziva mogu poboljšati vašu produktivnost?

Simptomi	Uzrok	Problem	Radno rešenje
Nepravilan rad i neprecizna dimenzija krajnjeg proizvoda	Kvar servo-ventila i lepljenje	Ulja nižeg kvaliteta razgrađuju se u teškim radnim uslovima i formiraju talog i lak	Oksidacija se može kontrolisati upotrebom visokokvalitetnih baznih ulja u kombinaciji sa vrhunskom tehnologijom aditiva
Potrebljava češća zamena ulja	Kratak vek maziva	Izbalansirane performanse (performanse oksidacije tokom rada, zadržavanje aditiva) potrebne za produženje intervala izmene ulja	Smanjenje rizika korišćenjem pravog maziva sa uravnoteženom formulacijom
Prevremeni kvar pumpe	Habanje, trošenje ili lomljenje pumpe. Rđa i korozija na bronzanim delovima	Zaštita od habanja / R&O potrebna za zaštitu pumpe od habanja i rđe	Odabir maziva sa visokim svojstvima anti-habanja. Održava motor čistim, sa svojstvima protiv rđe i korozije.
Zapuševanje filtera	Kombinacija loše izbalansiranog ulja i vlage/nečistoća	Uslov za čistoću i performanse kontrole zagađenja	Korišćenje maziva sa odličnom filtracijom
Kontaminacija vodom	Curenje ulja u hladnjak ili kondenzovana voda	Periodično održavanje	Koršćenje maziva sa vrhunskim karakteristikama na smicajnu stabilnost i sa odličnim svojstvima za odvajanje vode, kompatibilnim sa širokim rasponom zaptivača

Za više informacija posetite plattner.rs/industrija

Unapređenje produktivnosti™ u industriji plastike

Ispod su neke od karakteristika i primena proizvoda:

	Mobil DTE 10 Excel	Mobil DTE 20 Ultra	Nuto H	Mobil Hydraulic AW**
Opseg viskoziteta (ISO)	15, 22, 32, 46, 68, 100, 150	22, 32, 46, 68, 100	32, 46, 68, 100*	32, 46, 68

Karakteristike / Potencijalne koristi

Širina temperaturnog opsega	◆◆◆	◆◆	◆◆	◆◆
Hidraulička efikasnost	◆◆◆	◆◆	◆◆	◆◆
Dug vek trajanja ulja / filtera	◆◆◆	◆◆	◆◆	◆◆
Svojstva na niskim temperaturama	◆◆◆	◆◆	◆◆	◆◆
Deemulzivnost	◆◆◆	◆◆◆	◆◆◆	◆◆◆
Svojstva anti-habanja	◆◆◆	◆◆◆	◆◆◆	◆◆

Preporučena upotreba

Za upotrebu u sistemima	<ul style="list-style-type: none">▪ Tamo gde se zahteva izuzetni široki temperaturni opseg▪ Kod pumpi visokog pritiska / visokim izlazom▪ Za servo ventile sa uskom tolerancijom▪ Za servo ventile sa uskom tolerancijom i koristima dugog radnog veka ulja	<ul style="list-style-type: none">▪ Kod pumpi visokog pritiska / visokim izlazom▪ Za servo ventile sa uskom tolerancijom	<ul style="list-style-type: none">▪ Kod aplikacija gde se zahtevaju blaže anti - habajuće karakteristike▪ Sa umerenim zahtevima za temperaturom i pritiskom	<ul style="list-style-type: none">▪ Preporučuje se za standardnu hidrauličnu upotrebu
----------------------------	--	---	--	---

* Ovaj proizvod je dostupan samo u Južnoj Africi.

** Ovaj proizvod je dostupan samo u odabranim zemljama širom Evrope. Za pojašnjenje obratite se predstavniku ExxonMobil-a na vašoj teritoriji ili ovlašćenom distributeru ExxonMobil-a.



Od pakovanja i konstrukcije do transporta, elektronike, proizvoda široke potrošnje itd., plastika igra nezamenljivu ulogu u današnjem svetu. I kao proizvođači plastičnih komponenti, održavanje efikasnosti vaših mašina igra ključnu ulogu u vašoj profitabilnosti. Ako dođe do kvara opreme, vaša proizvodnja će se usporiti, što će uticati na operativnu efikasnost koja je presudna za postizanje konkurentnosti.

Da biste smanjili ukupne troškove operacija potrebna su vam ulja koja imaju:



Performanse za održavanje čistoće

Da biste sprečili stvaranje taloga u servo ventilima, povećavajući pouzdanost sistema i izbegavajući neplanirane zastoje. Što znači da dugo traju. I što je duži vek mašine, niži su vam operativni troškovi.



Izvanrednu kontrolu kontaminacije

Za održavanje filtrabilnosti čak i uz prisustvo male količine spoljnih kontaminanata, čime možete održavati svoj sistem čistim i produžiti životni vek delova i opreme.



Kontrolisanu deemulzivnost

Kontrolisana deemulzivnost omogućava da ulja deluju dobro u kontaminiranim sistemima sa malim količinama vode. Štiti sisteme u kojima su prisutne male količine vlage i lako odvaja veće količine vode.



Izuzetnu zaštitu od habanja

Da bi se sprečilo trošenje kritičnih komponenti sistema, poboljšavajući njihove performanse i radni vek, pomažući u izbegavanju troškova održavanja i izgubljene proizvodnje.



Duži vek

Bez obzira koliko je ulje oksidativno stabilno, ako ne može kontrolisati kontaminaciju i održati sistem čistim, njegov životni vek će biti ugrožen. Ulja formulisana za krajnju primenu, pružajući izvanrednu kontrolu kontaminacije, izuzetnu zaštitu od habanja i čistoću koja traje, pružiće vam izvanrednu trajnost i zaštitu ulja.



Izvrsnu zaštitu od korozije

Ulja moraju da rade dobro čak i u slučaju prisutva vode i čestica, pružajući zaštitu protiv od korozije kao i zaštitu protiv habanja, a da istovremeno zadržavaju dobru filtrabilnost.



Visok indeks viskoznosti i visoku stabilnost smicanja

U hidrauličkim sistemima, maziva su uglavnom izložena pritiscima i naprezanjima na smicanje. Da biste prevazišli ove probleme, važno je koristiti ulje sa visokom stabilnošću na smicanje i visokim indeksom viskoznosti.

Za odličnu ukupnu efikasnost opreme i smanjene troškove

Temeljno testirana pre nego što su komercijalizovana, Mobil industrijska maziva podržana su brojnim odobrenjima proizvođača opreme. Naša izvanredna linija proizvoda za proizvodnju plastike uključuje *:

Primena	Proizvod	Benefiti
Industrijska i pokretna hidraulična oprema	Mobil DTE 10 Excel™ Series 	<ul style="list-style-type: none">Do 3x produženje intervala zamene ulja, a samim tim i manja potrošnja ulja **Visok indeks viskoziteta (VI) kao i formulacija bez cinka sa 6% hidraulične efikasnosti+Zaštita od habanja u širokom temperaturnom rasponu pomaže da smanjite potrebu za održavanjem opreme
Vijčani i krilni kompresori za vazduh	Mobil DTE 20 Ultra Series 	<ul style="list-style-type: none">Do 2x produženje intervala zamene ulja, a samim tim i manja potrošnja ulja ++Izuzetna kontrola naslaga i zaštita od habanjaPerformanse koje prelaze vodeće industrijske standarde
Reduktori, ležajevi i kalenderi	Mobil SHC™ Rarus Series	<ul style="list-style-type: none">Čistoća i produženi vek kompresorskih uljaDo 3 puta duži interval zamene ulja†Izvanredne karakteristike i efikasno podmazivanje na visokim temperaturamaOtpornost na rđu i koroziju, izvanredna svojstva protiv habanja
Ležajevi na električnim motorima	Mobil SHC™ 600 Series	<ul style="list-style-type: none">Zaštita opreme pri visokim i niskim temperaturamaVrhunska zaštita od habanja za ležajeve i zupčanike sa velikim opterećenjemRad bez problema i duži vek trajanja filteraProduženi intervali zamene ulja
Mobil Polyrex™ EM		<ul style="list-style-type: none">Manje ispuštanje ulja koje doprinosi dugotrajnom podmazivanjuSmanjenje buke kod ležajaVisoko-temperaturne karakteristikeFormulisano sa naprednim ugušćivačem poliurea

Za više informacija o Mobil Industrial mazivima i uslugama, obratite se najbližem predstavniku ExxonMobil-a ili posetite plattner.rs/industrija

* Pošto se oprema i radni uslovi razlikuju, pogledajte uputstvo za upotrebu opreme za predložene preporuke za podmazivanje.

** Ulja serije Mobil DTE Excel pokazala su do 3 puta duže intervale zamene ulja u odnosu na slična konkurentna ulja u standardnim testovima.

* Energetska efikasnost odnosi se isključivo na performanse fluida u poređenju sa standardnim hidrauličnim tečnostima ExxonMobil-a. Korišćena tehnologija omogućava povećanje efikasnosti hidrauličnih pumpi do 6% u poređenju sa Mobil DTE 20 serijom kada se testira u standardnim hidrauličkim primenama. Zahtev za energetsku efikasnost ovog proizvoda zasnovan je na rezultatima ispitivanja i korišćenju tečnosti sprovedenim u skladu sa važećim industrijskim standardima i protokolima. Poboljšanje efikasnosti će se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova i primene.

++ Mobil DTE 20 Ultra serije ulja pokazala su do 2x duže intervale zamene ulja u odnosu na slična konkurentna ulja (ISO VG 46 sa indeksom viskoznosti oko 100 i sistemom protiv habanja na bazi cinka - ispunjavanje ISO 11158 (L-HM) i / ili DIN 51542-2 (HLP tipa) zahteva), a u vezi testiranja Mobil hidraulične tečnosti (MHFD).

† 3x duži vek trajanja ulja odnosi se isključivo na performanse fluida u poređenju sa vodećim sintetičkim kompresorskim uljem istog stepena viskoznosti. Korišćena tehnologija omogućava do 3x duži vek trajanja kompresorskih ulja u poređenju sa referentnim uljima kada se testira u vijčanom kompresoru pod kontrolisanim uslovima. Poboljšanje životnog veka ulja kompresora će se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova i primene.



ExxonMobil Petroleum & Chemical, BVBA
Polderdijkweg,
B-2030 Antwerpen,
Executive office: Hermeslaan 2,
1831 Machelen,
Belgium

plattner.rs/industrija

© 2019 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.
All trademarks used herein are trademarks or registered trademarks of
Exxon Mobil Corporation or one of its affiliates unless otherwise noted.

Health and Safety

Based on available information, these products are not expected to produce adverse effects on health when used for the applications referred to above and the recommendations provided in the Material Safety Data Sheets (MSDSs) are followed. MSDSs are available upon request through your sales contact office or via the Internet. These products should not be used for purposes other than the applications referred to above. If disposing of used product, take care to protect the environment.