



Mobilsol PM

Mobil Industrial

Čistící kapalina pro mazací systémy na syntetické bázi

Popis produktu

Mobilsol PM je vysoce účinná čistící a disperzní syntetická kapalina, která při přidání do oleje v hydraulickém systému, papírenském stroji nebo obecně v oběhovém systému pomáhá uvolnit a udržet v suspendující hmotě produkty oxidace a nerozpustné materiály. Tím může být dosaženo efektivního vyčištění systému od úsad nahromaděných časem v nádrži a potrubí, což vede k obnovení původní efektivnosti provoz systému a k zlepšené ochraně zařízení.

Vlastnosti a výhody

Mobilsol nabízí následující výhody:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vyšší bod vzplanutí než u rozpouštědel na bázi lehké ropy	Může být přidáván do systémů bez vypnutí. Prostoje jsou omezeny na výměnu a doplňování.
Bez korozivních materiálů. Bez vlivu na těsnění i při vysokých provozních teplotách.	Nevyžaduje žádné zvláštní opatření pro skladování nebo použití
Vysoká čistota	Čistí znečištěné systémy tím, že podporuje odstranění pevných usazenin, karbonových materiálů a kalů.
Vysoká míra dispergace	Zachytává kontaminanty v suspenzi, kterou pomáhá zachytit ve filtrech
	Čištění cirkulačních systémů přispívá ke zlepšení provozní účinnosti a prodloužení životnosti zařízení

Použití

Mobilsol PM by měl být používán v souladu s následujícími pokyny nebo doporučeními technické služby Mobil:

Přidávejte Mobilsol PM do kontaminovaného systému postupně v přírůstcích po 1% množství z celkového objemu oleje v systému (maximálně však 4%).

Nechte běžet směs čištěného maziva a Mobilsol PM po dobu 3-10 pracovních dnů a pravidelně kontrolujte stav všech filtrů. Pokud by mohlo dojít k poruše řádné funkce filtračního systému vysokým množstvím uvolněných úsad, může být systém doplněn dodatečným filtračním zařízením. Kontrola stavu oleje může pomoci při monitorování úrovně množství úsad uvolněných v olejové náplni.

Systém vypusťte za tepla a vypláchněte malým množstvím (10% objemu systému nebo méně) nového produktu.

Vyměňte všechny filtry, filtrační vložky apod. Doplňte nový cirkulační olej.

Pokud výrobci čerpadel nebo ložisek určují pro určité použití maximální viskozitu, změna viskozity způsobená přidáním Mobilsol PM by měla být vypočtena z tabulek pro míchání. V některých případech je nutné, aby se přidala do náplně v provozu směs Mobilsol PM s olejem s nižší viskozitou.

Poznámka:

Nepoužívejte kapalinu Mobilsol PM v NC obráběcích strojích nebo servo-ventilových systémech bez zvážení konstrukčních možností systému. U těch systémů, které obsahují citlivé servo-pohony, i velmi malé částice nečistot, které by se přivedly směsí oleje s rozpouštědlem nebo byly jím uvolněny, může poškodit funkčnost ventilů. Čištění hydraulického systému se servo-ventily musí být prováděno výhradně v souladu s provozní dokumentací originálních výrobců.

Mobilsol PM se doporučuje používat pro následující aplikace:

- Čištění cirkulačních olejových systémů v provozu: systémy mazání papírenských strojů, hydraulické systémy, otevřené topné systémy pracující pod 140 °C, běžné cirkulační mazací systémy převodovek a ložisek.
- V uzavřených topných systémech v závislosti na maximální provozní teplotě kapaliny a na době vystavení vyšším teplotám (které se mohou lišit v závislosti na konstrukci systému, průtoku apod.). Pro zajištění správné funkce systému se vždy poraďte s původním výrobcem zařízení (OEM). Navíc doporučujeme následující podmínky: 1) Udržujte turbulentní průtok ohřivači, u kterých je hodnota Reynoldsova čísla větší než 10 000; 2) Postupujte podle pokynů OEM tak, aby se zabránilo vzniku lokalizovaných oblastí s vysokým tepelným tokem, kde může dojít k místnímu přehřátí pláště ohřivače a tím tepelné degradaci kapaliny; 3) Použijte dusík k ochraně hladiny kapaliny pro minimalizaci působení kyslíku na kapalinu a jako ochranu proti tvorbě produktů oxidace.
- Čištění dílů strojů, ozubených kol a ložisek kartáčem nebo máčením.

Typické vlastnosti

Mobilsol PM	
Barva – vizuálně	Hnědá
Viskozita při 40°C, mm ² /s ASTM D 445	383
Viskozita při 100°C, mm ² /s ASTM D 445	21
Viskozitní index, ASTM D 2270	56
Bod vzplanutí COC, °C, ASTM D 92	208
Číslo alkality (TBN) mg KOH/g, ASTM D 2896	9,8
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,885

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, logo Mobil, symbol Pegasus a Mobisol jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

06-2020

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2019 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena