

Mobil Vacuoline 1400 řada

Mazací oleje hydraulických systémů a kluzných vedení

Popis produktu

Řada Mobil Vacuoline 1400 představuje vysoce kvalitní oleje navržené speciálně tak, aby splňovaly požadavky obráběcích strojů, kde je vhodné použít jeden olej jak pro hydraulické systémy, tak i pro kluzná vedení. Jsou vyrobeny z vysoce kvalitních minerálních základových olejů a jedinečné technologie aditiv, které eliminují trhavý pohyb (stick-slip) a chvění vysoce namáhaných a vertikálních kluzných vedení. Vykazují vysoký stupeň oxidační a tepelné stability, který prodlužuje provozuschopnost a pomáhá udržovat mazané povrchy čisté a bez koroze nebo úsad, které by mohly negativně ovlivnit kvalitu a přesnost zpracovávaných součástí. Řada Mobil Vacuoline 1400 nabízí optimální vyváženost těchto protichůdných požadavků.

Tyto výrobky jsou výsledkem inovační technologie splňující požadavky nízkého tření pro zajištění výroby kvalitních dílů na moderních vysoce výkonných obráběcích strojích s minimálními prostoji. Tyto oleje vykazují schopnost potlačovat oxidaci a tvorbu laků a úsad na kluzných vedeních i v hydraulických systémech při současném zajištění vynikající výkonnosti a navíc při omezení opotřebení součástí a tím prodloužení provozuschopnosti zařízení.

Vlastnosti a výhody

Oleje řady Mobil Vacuoline 1400 byly vyvinuty s cílem uspokojit požadavky kladené ze strany hydraulických systémů při současném splnění nejpřísnějších požadavků na kluzná vedení. Jejich mimořádná oxidační a tepelná stabilita zlepšuje čistotu strojů a snižuje četnost údržby. Dvojfunkční charakter výrobku nedělá kompromisy ani z hlediska výkonnosti hydraulických systémů, ani z hlediska eliminace trhavého posuvu nebo chvění kluzných vedení a umožňuje efektivní využití výrobku v obou systémech a zároveň snižuje možné negativní účinky kontaminace olejů chladicí a řeznou emulzí.

Vlastnosti	Výhody
Nízké hodnoty tření	Eliminuje trhavý posuv a chvění kluzných vedení Zlepšuje přesnost vyráběných dílů Umožňuje dobrou konečnou úpravu obrobků
Oxidační a tepelná stabilita	Prodlužuje servisní intervaly Snižuje vznik úsad a kalů Udržuje čisté mazané plochy zařízení
Ochrana proti rezivění a korozi	Udržuje a chrání povrch kluzných vedení Snižuje potřebu údržby z důvodu odstranění rzi a koroze
Odlučitelnost chladících a řezných emulzí	Snižuje negativní účinky těchto materiálů na pracovní plochy Prodlužuje životnost a účinnost chladících a řezných emulzí Usnadňuje separaci chladících a řezných emulzí z hydraulických systémů a prodlužuje provozuschopnost
Přilnavost	Odolává vymývání z kluzných vedení Chrání povrchy před rezivěním a korozi Zajišťuje konzistentní povrchovou úpravu a přesnost vyráběných dílů
Únosnost olejového filmu	Snižuje opotřebení Prodlužuje životnost zařízení
Kompatibilita s materiály	Umožňuje ochranu železných a neželezných součástí
Dvojfunkční charakter	Eliminuje obavy z kontaminace a nesprávného použití výrobku Snižuje potřebu dalších olejů
Tepelná a oxidační stabilita	Snižuje tvorbu úsad a kalů
Vynikající čisticí/disperzní schopnost	Čistější stroj a jeho delší životnost
Střihová stabilita	Snižuje spotřebu oleje a působí jako účinná ochrana proti opotřebení

Použití

- Mechanické nástroje, jejichž hydraulické soustavy a kluzné dráhy jsou mazány prostřednictvím společného mazacího okruhu
- Mechanické nástroje, jejichž hydraulické soustavy a kluzné dráhy mají oddělený mazací okruh, ale u kterých existuje nebezpečí vzájemného znečištění
- Strojní zařízení vyžadující antikorozi ochranu a kompatibilitu maziva s ocelovými i měděnými slitinami
- Mechanické nástroje vyžadující dobrou únosnost zátěže např. ložisek nebo převodů

Klasifikace a specifikace

Má následující schválení	Mobil Vacuoline 1405	Mobil Vacuoline 1409	Mobil Vacuoline 1419
BIJUR PT 37-1	X	X	X

Charakteristické vlastnosti

	Mobil Vacuoline 1405	Mobil Vacuoline 1409	Mobil Vacuoline 1419
Viskozitní třída ISO	32	68	220
Viskozita, ASTM D 445			
cSt při 40°C	32	68	215
cSt při 100°C	5,3	8,57	19,0
Viskozitní index, ASTM D 2270	96	96	96
Koroze na mědi, 3 hod při 100°C, ASTM D 130	1B	1B	1B
Charakteristické parametry rezivění, ASTM D 665A	splňuje	splňuje	splňuje
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97,	-12	-6	-6
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	210	218	257

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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.