Mobil Vactra Oil číselná řada

Oleje pro mazání kluzných vedení

Popis produktu

Číselná řada Mobil Vactra představuje oleje špičkové kvality navržené speciálně tak, aby v plném rozsahu splňovaly požadavky kladené moderními vysoce výkonnými obráběcími stroji především na přesnost, odlučivost vodou mísitelných řezných kapalin a ochranu strojního zařízení.

Číselná řada Mobil Vactra je vyrobena z vysoce kvalitních základových olejů a výkonnostně vyvážené kombinace aditiv, které zajišťují nízké tření, vynikající kompatibilitu s vodou mísitelnými řeznými kapalinami a vynikající antikorozní ochranu. Jedinečná progresivní kombinace aditiv zajišťuje mimořádné třecí vlastnosti na širokém spektru materiálů, včetně kov na kov, kov na polymer, potlačuje trhavý pohyb (stick-slip) a zamezuje chvění. To v mezích konstrukčních rychlostí umožňuje plynulý a stejnoměrný pohyb, který zlepšuje produktivitu a přesnost a napomáhá k delší životnosti nástrojů a lepší povrchové úpravě. Oleje číselné řady Mobil Vactra jsou optimalizovány tak, aby zajišťovaly mimořádnou odlučitelnost od chladících a řezných emulzí při současné minimalizaci korozívních účinků emulzí s vysokým pH na mazané plochy. Produktová řada Mobil Vactra ve vybraných viskozitních třídách dále splňuje požadavky norem DIN 51 524-2:2006-04 a DIN 51 517: 2008-06 a je vhodná pro použití ve středně namáhaných hydraulických a převodových systémech, které se často nacházejí v moderních obráběcích strojích.

Vlastnosti a výhody

Oleje číselné řady Mobil Vactra byly speciálně vyvinuty a navrženy tak, aby poskytovaly maximální ochranu stroje tím, že splňují nejpřísnější požadavky kladené na kluzná vedení a současně požadavky kladené na ostatní mazané součásti obráběcích strojů. Vykazují vynikající mazací vlastnosti a únosnost a významně přispívají ke zkvalitnění výroby dílů. Číselná řada olejů Mobil Vactra nabízí vynikající odlučitelnost chladících a řezných emulzí a snižuje možné negativní účinky kontaminace, čímž zvyšuje provozuschopnost a výkonnost oleje i stroje.

Vlastnosti	Výhody
Nízké hodnoty tření	**Přispívá k eliminaci chvění a trhavého pohybu kluzných vedení** **Umožňuje velmi přesné obrábění**
Kompatibilita s různými kovy	**Určené pro široký rozsah materiálových kombinací**
Odlučitelnost chladících a řezných emulzí	**Prodlužuje životnost a výkonnost oleje** **Prodlužuje životnost chladících a řezných emulzí**
Přilnavost	**Zabraňuje vymytí oleje z kritických povrchů**
Dlouhotrvající ochrana proti rezivění a korozi	**Snižuje poškození kluzných ploch a tím potřebu související údržby** **Zvyšuje kvalitu vyráběných dílů a výrobní kapacitu**
Způsobilost pro použití v hydraulických a převodových aplikacích	**Adekvátní viskozity mohou být použity ve středně zatížených hydraulických a převodových aplikací strojů**

Použití

Produkty číselné řady Mobil Vactra Oil jsou doporučovány jako oleje pro mazání kluzných vedení. Tyto oleje jsou určeny k použití se všemi kombinacemi litinových, ocelových a nekovových materiálů kluzných vedení. Číselnou řadu Mobil Vactra Oil lze aplikovat ručně, maznicemi nebo zaplavením přímo z oběhového systému. Jsou také vhodné pro použití ve středně zatížených hydraulických a převodových systémech.

- Mobil Vactra olej č.1 a č.2 jsou doporučovány pro horizontální kluzná vedení u malých a středně velkých obráběcích strojů. Také jsou vhodné pro aplikace oběhového mazaní u velkých strojů a jako hydraulické kapaliny pro středně zatížené aplikace.
- Mobil Vactra olej č.3 a č.4 jsou doporučovány pro velké stroje s vysokými tlaky v kluzných vedeních nebo tam, kde se vyžaduje vysoká přesnost. Jsou rovněž doporučovány pro vertikální a šikmá kluzná vedení, kde by mohl být problém s odkapáváním a pro středně zatížené převodové systémy.
- Oleje číselné řady Mobil Vactra Oil je možné používat k mazání kuličkových vřeten, lineárních kluzných vedení, vřeteníků, závěrových šroubů.
- Oleje číselné řady Mobil Vactra Oil jsou doporučené pro aplikace, kde znečištění chladící a řezné emulze klasickými ropnými oleji zkracuje životnost emulzí

Klasifikace a specifikace

Mobil Vactra číselná řada má následující schválení:	**Č. 1**	**Č. 2**	**Č. 3**	**Č. 4**
Cincinatti Machine P53	X			
Cincinatti Machine P47		X		
Cincinatti Machine P50				X
DIN 51 524 – 2:2006-4	X	X		
DIN 51 517 – 3:2008-6			X	X

Charakteristické vlastnosti

Číselná řada Mobil Vactra	**Č. 1**	**Č. 2**	**Č. 3**	**Č. 4**
Viskozitní třída ISO	32	68	150	220
Viskozita, cSt při 40℃, ASTM D 445	31	68	145	214
Bod vzplanutí, ℃, ASTM D 92	208	247	278	264
Koroze na mědi, ASTM D 130, 3 hod při 100˚C	1B	1B	1B	1B
Ochrana proti rezivění, ASTM D 665B	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
CM třecí test, stick slip ratio	0,75	0,75	0,75	0,75
Zkouška zatížení na stroji FZG, ISO 14635, fáze porušení	13	13	13	13
SKC test odlučivosti chladících kapalin, (průměr 11 chladících kap.), hodnocení na 1 hod/1 den/1 týden	2,1/1,6/1,5	2,1/1,6/1,5	2,1/1,6/1,5	2,1/1,6/1,5

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 jejích poboček.