

Mobil Velocite Oil číselný rad

Vretenové a hydraulické oleje

Popis produktu

Oleje číselného radu Mobil Velocite Oil sú vysokovýkonné produkty, určené predovšetkým na mazanie vysokorýchlostných vretien v obrábacích strojoch. Používajú sa aj v niektorých kritických hydraulických, cirkulačných a pneumatických systémoch, kde sa zvolí vhodný viskozitný stupeň. Obsahujú základové oleje najvyššej kvality, s nízkou viskozitou, a aditíva, ktoré poskytujú dobrú odolnosť voči oxidácii a ochranu proti hrdzaveniu a korózii. Sú odolné voči peneniu a ľahko odlučujú vodu.

Vlastnosti a výhody

Oleje číselného radu Mobil Velocite Oil zabezpečujú výnimočne dobré mazanie ložísk s malou toleranciou, čo pomáha udržiavať ložiská v chode chladné, a pritom zachovávať presnosť vyžadovanú modernými obrábacími strojmi. Hoci sú oleje číselného radu Mobil Velocite Oil určené pre ložiská vretien, preukazujú požadované vlastnosti aby sa mohli použiť ako nízkotlakové hydraulické a cirkulačné oleje pri voľbe správnej viskozity. Táto vlastnosť napomáha minimalizovať náklady na držanie zásob a znižuje možnosť nesprávneho použitia produktu.

Vlastnosti	Výhody a prípadné prínosy
Dobrá odolnosť voči oxidácii	Pomáha znižovať tvorbu usadenín Predlžuje životnosť oleja
Veľmi dobrá ochrana proti hrdzaveniu a korózii	Zlepšuje životnosť zariadenia Dlhodobu zabezpečuje zvýšenú presnosť
Účinné odlučovanie vody	Odoláva tvorbe emulzií Udržiava vlhkosť mimo kritických oblastí mazania Umožňuje ľahké odstránenie vlhkosti z nádrží systému

Aplikácie

- Vysokorýchlostné ložiská vretien obrábacích strojov pracujúcich pri vysokých rýchlostiach s malými toleranciami
- Presné brúsky, sústruhy, súradnicové vyvŕtávačky a kopírovacie mechanizmy
- Velocite Oil č. 3 sa odporúča pre ložiská vretien s "nulovou vôľou", ktoré pracujú s extrémne malými vôľami

- Pre ložiská vretien púzdrového typu ktoré majú väčšie vôle, výber viskozity závisí od vzťahu medzi vôľou a rýchlosťou vretena
- Nízkotlakové hydraulické systémy pri voľbe vhodnej viskozity
- Pneumatické systémy (Mobil Velocite Oil č. 10)
- Pre niektoré citlivé prístroje, ako sú teleskopy, laboratórne zariadenia, atď.

Špecifikácie a schválenia

Číselný rad Mobil Velocite Oil spíňa alebo prekračuje nasledujúce priemyselné špecifikácie:	Č. 3	Č. 4	Č. 6	Č. 8	Č. 10
Cincinnati Machine P-65	X	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□
Cincinnati Machine P-62	□□□□□	□□□□□	X	□□□□□	□□□□□
Cincinnati Machine P-45	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□	X

Typické charakteristiky

Číselný rad Mobil Velocite Oil	Č. 3	Č. 4	Č. 6	Č. 8	Č. 10
Viskozitný stupeň ISO	2		10	15	22
Viskozita, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	2,1	4,83	10,0	15,0	22,0
cSt @ 100°C	0,95	1,53	2,62	3,28	4,0
Číslo kyslosti TAN, ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1
Korózia medeného pásu, 3 hod. pri 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Korózne charakteristiky, Proc A, ASTM D 665	spíňa	spíňa	spíňa	spíňa	spíňa
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212
Hustota pri 15°C, ASTM D 4052, kg/L	0,802	0,822	0,844	0,854	0,862

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia doporučenia uvedené v bezpečnostnom liste (MSDS). Bezpečnostné listy sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Mobil, symbol Pegasus sú obchodné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.