



Mobil SHC Cibus rad

Syntetické oleje pre potravinárske stroje

Popis produktu

Rad Mobil SHC Cibus predstavuje vysoko kvalitné oleje navrhnuté tak, aby uspokojovali širokú škálu potrieb viacúčelového použitia v potravinárskom a obalovom priemysle. Tieto oleje sú klasifikované ako oleje typu NSF H1 (USDA H1) a tiež spĺňajú požiadavky normy 21 CFR 178.3570 Úradu pre správu potravín a liečiv FDA (USA) pre aplikácie olejov v potravinárskom priemysle, pri ktorých môže dochádzať k náhodnému styku oleja s potravinami.

Oleje sú bez chuti a bez zápachu, sú vysoko kvalitné, vyrobené z netoxických aditív potravinárskej akosti a zo základových olejov schválených FDA. Systém aditív zaisťuje dobrú protioderovú ochranu, vynikajúcu oxidačnú stabilitu a ochranu proti korózii. Udržujú vysokú čistotu systému, dlhú životnosť oleja a filtra. Optimálne chráni zariadenie.

Oleje radu Mobil SHC Cibus sú vynikajúce prevodové, ložiskové a cirkulačné oleje. Sú vhodné aj pre zvládanie kritických požiadaviek na súčasti hydraulických systémov ako sú servoventily s úzkou vôľou a číslicovo riadené (NC) obrábacie stroje. Tieto produkty spĺňajú najprísnejšie kvalitatívne požiadavky celého radu výrobcov systémov a komponentov, ktorí používajú rôzne konštrukčné postupy a vyžadujú použitie jediného výrobku s vynikajúcimi výkonnosťnými parametrami.

Oleje radu Mobil SHC Cibus majú vysoké hodnoty v teste na prevodovke FZG, ktoré dokazujú ich vynikajúcu ochranu proti opotrebovaniu. Preto je možné oleje používať okrem hydraulických systémov aj v systémoch, ktoré môžu obsahovať prevody a ložiská. Prírodzene vysoký viskozitný index zaručuje mimoriadnu výkonnosť vo veľkom teplotnom rozsahu.

Vlastnosti a výhody

Vlastnosti	Výhody
Netoxická receptúra	Uplatňujú sa v obalových a spracovateľských aplikáciách potravín
Veľmi dobré vlastnosti proti opotrebeniu	Znižujú opotrebenie Predlžujú životnosť zariadenia
Vynikajúca oxidačná stabilita	Predlžujú životnosť oleja a zariadenia Predlžujú životnosť filtrov
Vysoká úroveň antikorozynej ochrany	Chráni hydraulický systém zvnútra pred koróziou Znižujú negatívne účinky vlhkosti v systémoch Chráni súčasti rôzne metalurgicky spracovaných konštrukcií proti korózii
Spĺňa požiadavky uplatnenia v najrôznejších zariadeniach	Viacúčelová aplikácia – jedným produktom je možné nahradiť niekoľko produktov Minimalizuje požiadavky na držanie zásob Znižuje možnosť rizika nesprávneho použitia výrobku
Vynikajúce vlastnosti oddeľovania od vzduchu	Znižuje penenie a jeho negatívny dopad
Veľmi dobré vlastnosti odlučiteľnosti vody	Chráni systémy s nízkym percentom vlhkosti Okamžite odlučuje väčšie množstvo vody

Použitie

- Vhodné pre viacúčelové aplikácie mazania strojov používaných vo všetkých oblastiach potravinárskeho spracovateľského priemyslu, závodoch na spracovanie rýb a balení masa
- Vynikajúce prevodové, ložiskové, obehové a hydraulické oleje
- Kompresory a vákuové čerpadlá pracujúce so vzduchom a inertnými plynmi
- Oleje pre vzduchovody
- Systémy vyžadujúce vysoký stupeň možného zaťaženia a protioderové ochrany
- Oleje Mobil SHC CIBUS 220, 320 a 460 sú odporúčané do mraziarní a pre vonkajšie aplikácie vďaka svojim nízkoteplotným vlastnostiam a vysokoteplotnej stabilite
- Oleje Mobil SHC CIBUS 32, 46 a 68 sú používané najmä ako hydraulické, obehové, kompresorové a pre vákuové čerpadlá

Klasifikácia a špecifikácia

Rad Mobil SHC Cibus splňuje nasledujúce klasifikácie/špecifikácie	Mobil SHC Cibus 32	Mobil SHC Cibus 46	Mobil SHC Cibus 68	Mobil SHC Cibus 150	Mobil SHC Cibus 220	Mobil SHC Cibus 320	Mobil SHC Cibus 460
FDA 21 CFR 178.3570	x	x	x	x	x	x	x
NSF H1	x	x	x	x	x	x	x
NSF číslo registrácie	141500	141498	141499	141502	141503	141505	141501
KOSHER / HALAL	x	x	x	x	x	x	x
DIN - HLP, HM, VDL	x	x	x				
DIN - CLP				x	x	x	x
Viskozitná trieda ISO VG	32	46	68	150	220	320	460
Viskozita, ASTM D 445							
cSt pri 40°C	30	43	72	162	222	311	458
cSt pri 100°C	5,8	7,7	11,4	20,7	24,5	32,7	43,6
Viskozitný index, ASTM D 2270	140	148	151	150	139	147	148
Hustota pri 15,6°C, ASTM D 2270 t/m ³	0,829	0,833	0,838	0,843	0,843	0,854	0,856
Korózia na medi, ASTM D 130	1B	1B	1B	1A	1B	1B	1B
Ochrana proti korózii podľa postupu A, ASTM D 665	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa	spĺňa
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-54	-51	-48	-21	-24	-42	-42
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	253	258	267	226	274	284	294
Test FZG, DIN 51354, nevyhovujúci stupeň	12	12	12	>13	>13	>13	>13

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ bude používaný na stanovený účel a pokiaľ budú dodržané odporúčania v Karte bezpečnostných údajov (KBÚ). KBÚ je k dispozícii na požiadanie u vášho dodávateľa alebo na internete. Tento produkt by nemal byť používaný na iný ako stanovený účel. Likvidáciu používaného produktu vykonávajte v súlade s predpismi a dbajte na ochranu životného prostredia.

Logo Mobil a symbol Pegasus sú obchodnými značkami spoločnosti ExxonMobil Corporation alebo niektorej z jej pobočiek.