

Technický list

ESSO Spinesstic

Vretenové oleje

Popis produktu

Spinesstic je značkové meno pre dva vysoko kvalitné oleje špeciálne vyvinuté na mazanie vysokorýchlostných súčastí strojov. Sú dostupné v dvoch viskozitných stupňoch – Spinesstic 10 (ISO VG 10) a Spinesstic 22 (ISO VG 22). Používajú sa aj v niektorých nízkotlakých hydraulických, cirkulačných systémoch a v pneumatických systémoch, kde sa zvolí vhodný viskozitný stupeň. Oleje Spinesstic obsahujú nízkoviskózne základové oleje najvyššej kvality a aditíva, ktoré poskytujú dobrú odolnosť voči oxidácii a ochranu proti hrdzaveniu a korózii. Majú veľmi dobrú odolnosť voči peneniu a ľahko odlučujú vodu.

Vlastnosti a výhody

Oleje Spinesstic zabezpečujú výnimočne dobré mazanie ložísk s malou vôľou, čo pomáha zachovávať ich nízku teplotu a pomáha udržiavať presnosť vyžadovanú mnohými modernými mechanickými nástrojmi. Hoci oleje Spinesstic boli určené pre vysokootáčkové ložiská vretien, pri zvolení správneho viskozitného stupňa, preukazujú tieto oleje parametre, ktoré umožňujú ich použitie aj v hydraulických systémoch.

Oleje Spinesstic ponúkajú nasledujúce výhody:

- Účinné mazanie v rámci širokom rozsahu teplôt a záťaží, ktoré sa normálne vyskytujú v textilných strojoch a obrábacích strojoch
- Vynikajúce mazanie vysokootáčkových ložísk s malou toleranciou
- Znížené riziko tvorby usadenín v súčastiach s malou vôľou a následné zachovanie presnosti
- Znížená tendencia vytvárania hmly alebo zahmlievania kvôli vysokému viskozitnému indexu a relatívne úzkemu rozsahu prchavosti

Použitie

- Vysokorýchlostné ložiská, napríklad také, ktoré sa nachádzajú vo vretenách mnohých mechanických nástrojov
- Vretená dopriadacích a tkacích strojov
- Hydraulické aplikácie, kde sa odporúčajú nízkoviskózne oleje
- Pneumatické systémy (Spinesstic 22)

Klasifikácie a špecifikácie

Spinesstic má nasledujúce schválenia :	10	22
Cincinnati Machine P-62	X	
Cincinnati Machine P-45		X

Charakteristické vlastnosti

Spinesstic	10	22
Viskozitný stupeň ISO	10	22
Viskozita, ASTM D 445		
cSt pri 40°C	10.0	22.0
cSt pri 100°C	2.62	4.0
Číslo kyslosti, ASTM D 974, mgKOH/g	0.06	0.1
Korózia medeného pásu, 3 hod. pri 100°C, ASTM D 130	1A	1A
Antikorózna ochrana, postup A, ASTM D 665	Vyhov.	Vyhov.
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-15	-30
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	180	212
Hustota pri 15 °C kg/l, ASMT D 4052	0.844	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 odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov 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 Exxon (Esso), Running Tiger sú ochranné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.