

Technický list

Rad ESSO Febis K

Olej pre klzné vedenia

Popis produktu

Oleje radu Esso Febis K sú vysoko kvalitné oleje, určené na uspokojenie najprísnejších požiadaviek na mazanie klzných vedení mechanických nástrojov. Ich multifunkčnosť ich robí vhodnými pre kombinované systémy vyžadujúce súčasne mazanie hydraulických systémov, prevodov a klzných vedení. Obsahujú vysokokvalitné minerálne základové oleje a jedinečný špičkový súbor aditív, ktoré poskytujú dobré trecie vlastnosti, vysokú odolnosť voči oxidácii, vynikajúcu ochranu proti korózii, vynikajúcu únosnosť a prilnavosť, aby sa zabezpečila odolnosť oleja voči zmývaniu klzných vedení. Preukazujú aj dobrú antikoroziu ochranu súčiastok z ocele a medi, čo dopĺňa ich všestrannosť.

Vlastnosti a výhody

Oleje radu Esso Febis K ponúkajú užívateľom mechanických nástrojov celý rad výhod. Ich multifunkčnosť spojená s vysokou oxidačnou / tepelnou stabilitou a zaťažiteľnosťou znižuje možnosť nesprávneho použitia a zabezpečuje vynikajúci výkon zariadenia.

- Eliminácia chvenia a "stick-slip" efektu zlepšuje funkčnosť klzných plôch
- Zlepšenie produktivity a menej prestojov vďaka vynikajúcim vlastnostiam ochrany proti opotrebeniu a zaťažiteľnosti
- Dlhšia životnosť a nižšie náklady na údržbu
- Vysoká odolnosť voči oxidácii a tepelná stabilita zabezpečujú dlhú životnosť oleja
- Výroba veľmi presných súčiastok vďaka regulácii opotrebenia klzného vedenia a vynikajúcej mazivosti
- Vynikajúca ochrana proti hrdzaveniu a korózii, najmä za prítomnosti chladív na báze vody

Aplikácie

- Mechanické nástroje, ktorých hydraulické systémy a klzné dráhy sú mazané prostredníctvom spoločného mazacieho okruhu
- Mechanické nástroje, ktorých hydraulické systémy a klzné dráhy majú oddelený mazací okruh, ale u ktorých existuje možnosť vzájomnej kontaminácie
- V strojových zariadeniach vyžadujúcich antikoroziu ochranu a kompatibilitosť maziva s ocelovými a medenými zliatinami
- Mechanické nástroje, kde je žiadúca dobrá únosnosť záťaže napr. ložísk a prevodov

Špecifikácie a schválenia

Spĺňa alebo prekračuje nasledujúce priemyselné špecifikácie	Febis K 32	Febis K 46	Febis K 68	Febis K 100	Febis K 220
Cincinnati Machine, Spec					
P-53	x				
P-47			X		
P-48					X
BIJUR PT 37-1	X		X	□□□□□	X

Typické charakteristiky

Febis K rad	Febis K 32	Febis K 46	Febis K 68	Febis K 100	Febis K 220
Viskozitný stupeň ISO	32	46	68	100	220
Viskozita, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	30,27	46,1	68,12	103,8	215,4
Viskozitný index, ASTM D 2270, min	95	95	90	90	90
Korózia medeného pásu, ASTM D 130, 3 h pri 100°C, trieda	1B	1B	1B	1B	1B
Antikorózna ochrana, ASTM D 665A	Vyhov.	Vyhov.	Vyhov.	Vyhov.	Vyhov.
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97, max	-12	-9	-6	-6	-3
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	216	222	228	270	240

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 odporúčania 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 Exxon (Esso), symbol bežiacieho tigra, sú obchodné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.