

Technický list

Rad ESSO WYROL H

Hydraulické oleje

Popis produktu

Oleje radu WYROL H sú určené na použitie v hydraulických systémoch valcovacích stolíc. Obsahujú základový olej, ktorý netvorí škvŕny a strihovo stabilné syntetické komponenty, aby sa dosiahla požadovaná viskozita. Špeciálne vybrané aditíva zabezpečujú dobrú ochranu proti opotrebeniu, oxidačnú stabilitu a ochrany proti korózii. Kontaminácia valcovacích olejov s konvenčnými hydraulickými kvapalinami by mohla mať za následok problémy s hrdzavením, ktoré by sa prejavili na finálnom kove po žíhaní. Oleje WYROL H vyhovujú predpisu U.S. FDA Regulation 21 CFR 178.3570 "mazivá pre náhodný kontakt s potravinami". Môžu sa teda používať ako hydraulické oleje vo valcovniach hliníka, ktoré vyrábajú výroby ako napr. fólie pre obalové materiály potravín.

Vlastnosti a výhody

Oleje WYROL H zaručujú vysokú výkonnosť a nízku tvorbu škvŕn, čo sa vyžaduje vo valcovniach hliníka alebo mosadzí. Ich tendencia nevytvárať škvŕny a čistého žihacieho výkonu výrazne znižuje tento problém. Navyše, oleje WYROL H poskytujú veľmi dobrú ochranu proti opotrebeniu a oxidačnú stabilitu, výsledkom čoho je dlhá životnosť komponentov hydraulických systémov a predĺženie životnosti oleja.

- Malá tvorba škvŕn znižuje pravdepodobnosť výrobných zmetkov
- Dobré vlastnosti proti opotrebeniu znižujú opotrebenie komponentov hydraulických systémov a predlžujú životnosť
- Vysoká odolnosť voči oxidácii znižuje množstvo usadenín v systéme a predlžuje životnosť oleja a zároveň znižuje náklady na údržbu

Použitie

- Odporúča sa na použitie vo valcovniach hliníka alebo mosadzí, kde by vzájomná kontaminácia konvenčných hydraulických olejov s valcovacími olejmi mohla spôsobiť problémy s tvorbou škvŕn
- Viskozitné triedy 15 až 46 sú vhodné na použitie v nízkotlakých aj vysokotlakých hydraulických systémoch valcovacích stolíc
- Viskozitná trieda 3 je určená na použitie v nízkotlakých systémoch do 50barov

Klasifikácie a špecifikácie

Wyrol H spĺňa alebo prekračuje nasledujúce klasifikácie/špecifikácie	3	15	22	32	46
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X	X	X

Charakteristické vlastnosti

Wyrol H	3	15	22	32	46
Hustota pri 15°C, kg/m ³ , ASTM D 4052	820	840	845	850	855
Kinematická viskozita pri 40 °C, mm ² /s, ISO 3104	4	15	22	32	46
Kinematická viskozita pri 100 °C, mm ² /s, ISO 3104	-	4.2	5,5	7,3	9,6
Bod tuhnutia, °C, ISO 3016	-18	-18	-18	-18	-18
Bod vzplanutia, PM, °C, ISO 2719	130	130	130	130	130
Korózia medi, 3h, 100°C, charakteristika, ISO 2160	1	1	1	1	1
Ochrana proti korózii, destilovaná voda, ISO 7120	Vyhov.	Vyhov.	Vyhov.	Vyhov.	Vyhov.

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.