

Technický list

ESSO WYROL HS

Hydraulický olej

Popis produktu

Oleje WYROL HS sú prvotriedne syntetické hydraulické oleje zabraňujúce opotrebeniu, s obmedzenou tendenciou k vytváraniu lepivých kalov a s nízkou tvorbou škvŕn, ktoré sú špeciálne určené na použitie v moderných valcovniach hliníkových plechov. Vytvorené sú tak, aby spĺňali najmodernejšie požiadavky na vysoko produktívne valcovanie hliníkového plechu za studena. Únik bežných hydraulických kvapalín vedie ku kontaminácii olejového systému valcovne hliníka; toto môže spôsobiť vytváranie škvŕn a lepivých kalov na finálnych kovových povrchoch. Kontaminácia oleja na valcovanie produktom WYROL HS však podstatne znižuje tento účinok. WYROL HS má dobré vlastnosti ochrany proti opotrebeniu, vynikajúcu oxidačnú stabilitu a dobrú ochranu proti hrdzaveniu a korózii. Hoci je WYROL HS syntetický produkt, je miešateľný s minerálnym olejom, takže prechod z konvenčného hydraulického oleja na WYROL HS sa dá dosiahnuť pomerne ľahko. Kvôli charakteru základového oleja WYROL HS nespĺňa smernicu U.S. FDA Regulation 21 CFR 178.3570. Ak sa táto vyžaduje, mal by sa použiť WYROL H.

Vlastnosti a výhody

WYROL HS sú vysokovýkonné syntetické hydraulické oleje, ktoré výrazne obmedzujú hrozbu tvorenia škvŕn, čím znižujú pravdepodobnosť výroby materiálových nepodarkov. Výsledkom ich vynikajúcej oxidačnej stability a dobrých vlastností ochrany proti opotrebeniu je dlhšia životnosť oleja a zlepšenie výkonu hydraulických komponentov.

Oleje WYROL HS ponúkajú nasledujúce výhody:

- Obmedzená tvorba škvŕn znižuje možnosť chybných výrobkov
- Dobré vlastnosti proti opotrebeniu znižujú opotrebenie komponentov hydraulických systémov a predlžujú ich životnosť
- Vynikajúca oxidačná stabilita znižuje množstvo usadenín v systéme a zlepšuje životnosť oleja a zároveň znižuje náklady na údržbu

Použitie

- Hydraulické systémy vo valcovniach hliníkového plechu za studena
- Vhodné na použitie v nízkotlakých aj vysokotlakých hydraulických systémoch
- Odporúčaný pre zubové, lopatkové a piestové čerpadlá pre hydraulické zariadenia

Typické charakteristiky

Wyrol HS	22	32	46
Hustota pri 15°C, kg/m³, ASTM D 4052	868	869	870
Kinematická viskozita pri 40 °C, mm²/s, ISO 3104	22	32	44

Kinematická viskozita pri 40 °C, mm²/s, ISO 3104	3.7	4.5	5.3
Bod tuhnutia, °C, ISO 3016	-51	-48	-42
Bod vzplanutia, PM, °C, ISO 2592	160	165	175
Korózia medi, 3h, 100°C, charakteristika, ISO 2160	1	1	1
Ochrana proti korózii, destilovaná voda, ISO 7120	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.