

Mobil DTE Excel sorozat

Hidraulikaolajok

A termék leírása

Mobil DTE Excel sorozat tagjai csúcsteljesítményű hidraulikaolajok, melyeket a nagy sebességű, nagy nyomású dugattyús, forgólapátos és fogaskerék-szivattyúk kenésére fejlesztettünk ki. Kiváló minőségű alapolajokból, és gondosan kiválasztott, rendkívül stabil adalékokból készülnek. Csúcstechnológiát képviselő, hamumentes kopásgátló adaléksomagjuk kivételesen jó korrózióvédelmet biztosít a nagy terhelésű hidraulikus rendszerekben, például a nagy nyomású axiális dugattyús szivattyúkban található rézütvözeteknek. Ugyanennek az egyedülálló adaléksomagnak köszönhető, hogy a Mobil DTE Excel termékek kiválóan összeférnek a fémmegmunkálásban használt hűtőközegekkel.

A Mobil DTE Excel sorozat tagjai kiváló oxidációs és termikus stabilitásuk révén hosszú ideig használhatók, meghosszabbítják a szűrők élettartamát is, miközben végig optimálisan védik a berendezéseket, csökkentve ezáltal a karbantartási és olajcsere- költségeket. Fejlesztésük során szorosan együttműködtünk a főbb gépgyártókkal, ennek köszönhető, hogy ezek a termékek megfelelnek a legnagyobb terhelésű hidraulikus berendezések követelményeinek is, beleértve a nagy nyomáson működő, nagy kilépő nyomású szivattyúkat, és az olyan kritikus kenési helyeket is, mint a kis hézagú szervószelepek és a precíziós NC szerszámgépek. A közepes és nagy terhelésű rendszerekben kiváló kopásvédelmet és kenőfilm-stabilitást biztosítanak annak ellenére, hogy olyan kenési helyek számára készültek, ahol általában nem írják elő kopásgátló hidraulikaolaj használatát.

A termék jellemzői és előnyei

A Mobil DTE Excel hidraulikaolajok magas hőmérsékleten is kiváló teljesítményt és védelmet biztosítanak. Kiváló oxidációs és termikus stabilitásuk révén lehetővé teszik a ritkább olaj- és szűrőcserét, miközben rendkívül tisztán tartják a rendszereket, és problémamentes üzemmenetet biztosítanak. Kiváló kopásgátló hatásuk és filmstabilitásuk nemcsak kevesebb leállást biztosít, hanem javítja a berendezések termelékenységét is. Kitűnő vízelváló tulajdonságaik lehetővé teszik, hogy kismennyiségű vízzel szennyezett rendszerekben is jól teljesítsenek, nagy mennyiségű víztől pedig azonnal elválnak.

Jellemzők	Előnyök
Egyedülállóhamumentes kopásgátló adalékot tartalmaznak	Csökkentik a kopást Jobban összeférnek a hűtőközegekkel Védelmet biztosítanak a különböző fémekből készült rendszereknek
Kiváló termikus és oxidációs stabilitás	Hosszú ideig használhatók, meghosszabbítják a berendezések élettartamát Csökkentik az iszapképződést és a lerakódásokat Meghosszabbítják a szűrők élettartamát
Kiváló korrózióvédő hatás	Megelőzik a hidraulikus berendezések belső korrózióját Csökkentik a nedvesség káros hatásait Korrózióvédelmet biztosítanak a különböző fémekből készült rendszereknek
Jól összeférnek a különböző fémekkel	Biztosítják a különböző alkatrészek kiváló teljesítményét Csökkentik a kiegészítő termékek szükségességét



Jellemzők	Előnyök
A berendezések széles körénél használhatók	Egyetlen termékkel számos másikat válthatnak ki Csökkentik a készletezési költségeket Csökkentik a helytelen használat lehetőségét
Kiváló vízelváló képesség	Kis mennyiségű nedvesség jelenlétében is megvédi a rendszereket Nagy mennyiségű víztől azonnal elválnak
Nagyon jól elválnak a különböző hűtőközegektől	Meghosszabbítják a hűtőközegek élettartamát Csökkentik a karbantartási költségeket

Felhasználási területek

- Lerakódásokra érzékeny hidraulikus rendszerek, például a fejlett NC gépek hidraulikus rendszerei, különösen, ahol kis hézagú szervószelepeket használnak
- Többféle fémből készült szivattyúkat és egyéb komponenseket tartalmazó rendszerek
- Olyan alkalmazások, ahol a hidraulikus munkafolyadék és a hűtőközeg kölcsönös szennyeződése előfordulhat
- Nagy nyomású forgólapátos, dugattyús és fogaskerék-szivattyúk
- Magas hőmérsékleten üzemelő rendszerek
- Ahol kis mennyiségű víz jelenléte elkerülhetetlen
- Fogaskerekeket és csapágyakat tartalmazó rendszerek
- Nagy terhelhetőséget és kopásvédő hatást igénylő rendszerek
- Olyan rendszerek, ahol a vékony olajfilm korrózióvédő hatása szükséges, például a nedves rendszerek

Specifikációk és jóváhagyások

A Mobil DTE sorozat tagjai a következő gépgyártói jóváhagyásokkal rendelkeznek:	32	46	68	100	150
Cincinnati Machine					
P-68	X				
P-69			X		
P-70		X			
Denison HF-0	X	X	X		
Vickers I-286-S	X	X	X		
Vickers M-2950-S	X	X	X		

Tipikus jellemzők

Mobil DTE Excel sorozat	32	46	68	100	150
ISO viszkozitás fokozat	32	46	68	100	150
Viszkozitás, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	32	46	68	100	150
cSt @ 100°C	5.4	6.7	8.5	11.1	14.5



Mobil DTE Excel sorozat	32	46	68	100	150
Viszkozitás Index, ASTM D 2270	97	97	97	97	94
Sűrűség 15°C, ASTM D 4052, kg/l	0.873	0.877	0.883	0.885	0.889
Korrózió rézen, ASTM D 130, 3 óra @ 100° C	1A	1A	1A	1A	1A
Rozsdagátló hatás, ASTM D 665, A	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt	Megfelelt
FZG Teszt, DIN 51534, meghibásodási fokozat	12	12	12	12	12
Folyáspont, °C, ASTM D 97	-33	-33	-33	-24	-24
Lobbanáspont, °C, ASTM D 92	222	226	236	230	230
Habzásj jellemzők, ASTM D 892, Seq I,II.,III. Hajlam/stabilitás, ml/ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

Egészségvédelmi és biztonságtechnikai információk

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy amennyiben a terméket a javasolt felhasználási területeken használják és betartják a biztonságtechnikai adatlapban foglaltakat, a terméknek nincs egészségkárosító hatása. Biztonságtechnikai adatlapot ügyfélszolgálatunkon kérhetnek, vagy megtalálják az Interneten. Ne használják a terméket a javasoltaktól eltérő célokra. A használt termék elhelyezésénél ügyeljenek a környezetvédelemre.

A Mobil logo és a Pegazus design az Exxon Mobil Corporation vagy leányvállalatainak védjegyei.

