



Mobil Nuto H řada

Vysoce kvalitní hydraulické oleje s ochranou proti opotřebení

Popis produktu

Řada Mobil Nuto H představuje vysoce kvalitní hydraulické oleje třídy HLP, určené do průmyslových a mobilních provozních aplikací, které vyžadují oleje s ochranou proti opotřebení. Spojením vysoce kvalitních základových olejů a vybrané kombinace aditiv vznikl výrobek, který splňuje mnoho náročných parametrů nezbytných pro zvýšení výkonu a prodloužení životnosti zařízení.

Oleje řady Nuto H podávají dobrý výkon v celé řadě součástí hydraulických soustav, které jsou vystavovány mírným až velmi náročným provozním podmínkám. Vysoká odolnost vůči oxidaci a chemická stabilita napomáhají regulovat tvorbu úsad a snižují riziko zadírávání ventilů s následným snížením výkonu hydrauliky. Oleje mají prodlouženou životnost a jsou velmi dobře filtrovatelné, čímž se snižují náklady na údržbu. Poskytují dobrou antikorozi ochranu ve vlhkém prostředí, snadno odlučují vodu a mají dobrou schopnost odlučovat vzduch. Výrobky splňují požadavky celé řady autorizovaných (OEM) výrobců hydraulických zařízení a součástí.

Vlastnosti a výhody

Hydraulické oleje řady Nuto H mají mimořádnou odolnost vůči korozi a opotřebení. Dobrá chemická stabilita umožňuje prodloužit intervaly výměny oleje a filtrů. Vysoká úroveň ochrany proti opotřebení umožňuje zvýšení výkonu zařízení, které se projeví nejen omezením prostojů, ale také zvýšením výrobní kapacity. Dobrá deemulgační schopnost umožňuje těmto olejům pracovat i v soustavách znečištěných malým množstvím vody a přitom snadno tuto vodu odlučovat.

Klíčové užité vlastnosti olejů řady Nuto H zahrnují:

- Mimořádná ochrana proti opotřebení prodlužuje životnost čerpadel
- Omezení tvorby kalů a úsad v součástech s těsnou vůlí, např. v servoventilech
- Vysoký výkon a plynulý provoz hydraulické soustavy související s rychlým odlučováním vzduchu, nízkou pěnivostí a dobrou odlučitelností vody
- Mimořádná antikorozi ochrana
- Mimořádná filtrovatelnost brání ucpání filtru i v přítomnosti vody
- Chemická stabilita a odolnost vůči oxidaci prodlužují životnost oleje a filtrů

Použití

- Soustavy s lamelovými, zubovými, radiálními i axiálními pístovými čerpadly, do kterých jsou doporučovány oleje s ochranou proti opotřebení
- Hydraulické aplikace, u kterých nelze zabránit netěsnostem a znečištění
- Soustavy, u kterých je malé množství vody nevyhnutelné a jejichž součástí by mohla voda poškodit (soustavy u kterých je velká pravděpodobnost průniku vody do oběhu a kde by tak mohlo dojít k poškození součástí)
- Soustavy, které obsahují převody a ložiska a vyžadují ochranu proti opotřebení
- Soustavy, které vyžadují vysokou úroveň zátěže systému i ochrany proti opotřebení
- Aplikace, u kterých je výhodou ochrana proti korozi tenkou vrstvou oleje, např. u soustav s obsahem vody
- Stroje, jejichž součásti jsou vyrobené různými metalurgickými postupy

Klasifikace a specifikace

Rada Nuto H splňuje následující klasifikace/specifikace	Mobil Nuto H 32	Mobil Nuto H 46	Mobil Nuto H 68	Mobil Nuto H 100	Mobil Nuto H 150
AFNOR NF-E 48-690/1	X	X	X	X	
AFNOR NF-E 48-603 HM	X	X	X	X	
Denison HF-0	X	X	X		
Eaton I-286-S	X	X	X		
Eaton M-2950-S	X	X	X		
DIN 51524 část 2 2006-09 HLP	X	X	X	X	
ISO L- HM (11158,1997)	X	X	X	X	X

Charakteristické vlastnosti

Nuto H řada	Mobil Nuto H 32	Mobil Nuto H 46	Mobil Nuto H 68	Mobil Nuto H 100	Mobil Nuto H 150
Stupeň viskozity dle ISO	32	46	68	100	150
Viskozita, ASTM D 445,					
cSt při 40°C	32	46	68	100	150
cSt při 100°C	5,4	6,7	8,5	11,1	14,6
Viskozitní index, ASTM D 2270	104	104	107	95	95
Koroze měděného proužku, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Antikoroziční ochrana, ASTM D 665B	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97,	-24	-24	-18	-15	-18
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	212	226	234	242	258
Hustota při 15 C, ASTM D 1298, kg/l	0,872	0,876	0,882	0,884	0,887
Deemulgační doba (minuty) po 3 ml emulzi;					
při 54°C	15	15	20	-	-
při 82°C	-	-	-	10	5

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Logo Mobil, symbol Pegase a značka „Nuto H“ jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.

