

NURAY řada

Oběhové oleje

Popis produktu

Oleje řady Esso NURAY jsou vysoce kvalitní oleje do oběhových soustav, dostupné ve viskozitních stupních od ISO VG 150 do 680. Vysoký viskozitní index zajišťuje těmto kvalitním ropným olejům mimořádné viskozitní parametry v širokém rozmezí teplot. Oleje jsou aditivovány, aby dosáhly dobré deemulgační schopnosti, ochrany proti korozi a bránily vzniku pěny.

Řada olejů NURAY se používá v méně náročných průmyslových aplikacích, např. v oběhových soustavách, převodovkách a hydraulických soustavách, u kterých není zapotřebí ochrana proti opotřebení.

Vlastnosti a výhody

Řada výrobků Esso Nuray patří mezi oběhové oleje Esso, které jsou známé svojí vysokou kvalitou, spolehlivostí a možností použití v celé řadě aplikací. Při jejich výrobě se dodržují nejpřísnější normy řízení jakosti.

Řada Nuray se vyznačuje širokým výběrem viskozitních stupňů, čímž poskytuje mimořádný výkon v celé řadě průmyslových aplikací. Mezi klíčové vlastnosti a výhody patří:

- Výroba probíhá při dodržení našich nejpřísnějších norem řízení jakosti PQMS™ (Product Quality Management System – systém řízení jakosti výroby)
- Díky použití vysoce kvalitních základových olejů a vybraného komplexu aditiv výrobky dobře odolávají vůči oxidaci
- Důležitými parametry pro účinný provoz oběhových soustav jsou velmi dobrá schopnost odlučování vody a odolnost vůči vzniku pěny
- Oleje velmi dobře chrání proti korozi a poskytují dlouhodobou ochranu při použití ve všech aplikacích

Použití

Oleje řady NURAY jsou vhodné do průmyslových aplikací, ve kterých nejsou vystavovány náročným podmínkám. Oleje lze použít také pro mazání některých typů ložisek. Nejsou vhodné pro použití v aplikacích, kde je zapotřebí ochrana proti opotřebení nebo vysoký stupeň odolnosti vůči oxidaci. Jako příklady použití lze uvést:

- Mazání velkých kluzných ložisek v mazacích oběhových soustavách
- Ložiska typu Morgoil mazaná olejovým filmem
- Hydraulické soustavy, u kterých není zapotřebí ochrana proti opotřebení a vysokému tlaku
- Průmyslové převodovky nebo soustavy se ztrátovým mazáním v aplikacích, u kterých není zapotřebí ochrana proti opotřebení

Klasifikace a specifikace

Splňuje či překračuje následující klasifikace/specifikace	Nuray 150	Nuray 220	Nuray 320	Nuray 460	Nuray 680
MORGOIL "Adv. Lubricant Spec, Rev. 2.0, 27 Mar 2000"	X	X	X	X	
MORGOIL "Lubricant Spec, Rev. 1.0A, 02 Feb 1998"	X	X	X	X	X

Charakteristické vlastnosti

Řada NURAY®	Nuray 150	Nuray 220	Nuray 320	Nuray 460	Nuray 680
Stupeň viskozity dle ISO	150	220	320	460	680
Viskozita, ASTM D 445					
cST při 40°C	150	220	320	460	680
cST při 100°C	14,8	18,8	23,9	30,1	36,7
Viskozitní index, ASTM D 2270	96	95	95	95	91
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-9	-6	-9	-6	-6
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	280	288	286	296	318
Hustota při 15 °C, ASTM D 4052, kg/l	0,89	0,89	0,90	0,90	0,91
Deemulgační schopnost, nevysokotlaké (non-EP) oleje, ASTM D2711, ml vody	40	36	39	41	40
Deemulgační schopnost při 82 C, ASTM D 1401, min po 3ml	15	20	25	30	35
Antikorozi ochrana, ASTM D665					
Destilovaná voda	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Koroze mědi, ASTM D130, 3 h při 100 °C, hodnocení	1B	1B	1B	1B	1B

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. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Loga Esso (Esso), Running Tiger jsou obchodními značkami společnosti Esso Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček.