

Mobilgear 600

Oleje przekładniowe

Opis produktu

Oleje serii Mobilgear 600 są wysokiej jakości olejami przekładniowymi posiadającymi wyjątkowe właściwości do przenoszenia wysokich obciążeń przeznaczonymi do smarowania wszystkich rodzajów przekładni zamkniętych smarowanych obiegowo lub rozbryzgowo. Produkty te formułowane są na bazie wysokorafinowanych olejów mineralnych i pakietu dodatków, który zapewnia wyjątkowo wysoki poziom odporności na utlenianie i degradację chemiczną. Oleje serii Mobilgear 600 zmniejszają współczynnik tarcia układu, który w efekcie zapewnia redukcję zużycia energii i obniża temperaturę oleju. Oleje serii Mobilgear 600 chronią przed korozją i rdzewieniem także korozją morską. Posiadają one doskonałe właściwości wydzielania wody i są bardzo odporne na pienienie podczas eksploatacji.

Oleje Mobilgear 600 są zalecane dla przemysłowych przekładni zamkniętych o kołach zębatych o zębach prostych i ukośnych, przekładni stożkowych ze smarowaniem obiegowym lub rozbryzgowym, pracujących w temperaturach do 100°C. Dla aplikacji typu stal-stal zaleca się oleje serii Mobilgear 600, podczas gdy, dla przekładni ślimakowych brąz-stal zaleca się produkty serii Mobil Glygoyle lub produkty serii Mobil SHC 600. Oleje serii Mobilgear 600 są zalecane szczególnie do smarowania przekładni pracujących w warunkach wysokich obciążeń, a nawet obciążeń uderzeniowych. Minimalne temperatury pracy oleju są determinowane przez temperatury płynięcia produktów. W przypadku olejów wyższych klas lepkości może być niezbędne podgrzewanie oleju. Oleje serii Mobilgear 600 znajdują także szerokie zastosowanie w przekładniach okrętowych. Oprócz przekładni, oleje te można stosować także do smarowania łożysk ślizgowych i tocznych – szczególnie tych wysokoobciążonych i niskoobrotowych.

Oleje Mobilgear 600 mają szeroki zakres zastosowań w praktycznie wszystkich sektorach przemysłu, a także w aplikacjach morskich. Są one produktem wybieranym przez wielu użytkowników ze względu na wyjątkową efektywność, ochronę przeciwzużyciową przekładni i łożysk, oraz różnorodność zastosowań.

Zalety

Produkty serii Mobilgear 600 są wiodącym produktem przemysłowym marki Mobil, który cieszy się uznaniem za swoją innowacyjność i wysoką efektywność. Produkty te formułowane na bazie olejów mineralnych wysokiej jakości, zostały zaprojektowane przez naszych naukowców tak, aby swoimi właściwościami spełniać wymagania norm dla olejów przekładniowych stosowanych w przemyśle i w aplikacjach morskich.

Oleje Mobil 600 oferują następujące właściwości i potencjalne korzyści:

Własności	Zalety
Zredukowane zużycie zębów kół zębatych dzięki doskonałym właściwościom przenoszenia wysokich obciążeń	Niższe koszty eksploatacyjne, wyższa produktywność i dłuższa żywotność urządzeń dzięki wyjątkowo skutecznej ochronie przed zużyciem
Znakomita odporność na utlenianie i degradację oleju	Przedłużony czas pracy oleju, a dzięki temu niższe koszty olejów smarowych i redukcja czasu nieplanowych postojów



Własności	Zalety
	Utrzymanie układów w czystości i redukcja kosztów eksploatacyjnych, dzięki dobrej odporności na tworzenie szlamów i osadów
Szeroki zakres zastosowań	Unifikacja środków smarnych, a przez to zmniejszenie kosztów zakupu i magazynowania i mniejsze ryzyko popełnienia pomyłki przez zaaplikowanie nieodpowiedniego środka smarnego
Optymalna odporność na rdzę i korozję stali, korozję miedzi i stopów metali	Doskonała ochrona elementów maszyn, przy zmniejszonych kosztach na konserwację
Odporność na pienienie i tworzenie emulsji	Efektywne smarowanie i bezawaryjna eksploatacja nawet w obecności zanieczyszczeń

Zastosowanie

Oleje serii Mobilgear 600 są stosowane w wielu gałęziach przemysłu i w aplikacjach morskich, szczególnie do smarowania przekładni o zębach prostych, ukośnych, przekładni śrubowych i stożkowych. Do specjalnych zastosowań należą:

- Przemysłowe przekładnie pracujące m.in. w przenośnikach, mieszalnikach, suszarkach, wyłaczarkach, prasach, wentylatorach, młynach, pompach oraz innych urządzeniach pracujących pod dużymi obciążeniami
- Przekładnie pracujące w przemyśle morskim, w tym m.in. przekładnie główne, wirówki, maszyny pokładowe tj. wciągarki, windy kotwiczne, dźwigi, pompy, podnośniki i inne
- Inne zastosowania tej grupy produktów to m.in. sprzęgła, śruby i wysokoobciążone wolnoobrotowe łożyska toczne i ślizgowe

Specyfikacje

Seria Mobilgear 600 spełnia wymagania poniższych specyfikacji:	626	627	629	630	632	634	636
Spełnia wymagania AGMA 9005-D94 EP	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	-
Spełnia wymagania normy DIN 51517 część 3 (CLP)	CLP 68	CLP 100	CLP 150	CLP 220	CLP 320	CLP 460	CLP 680
Spełnia wymagania normy ISO 12925 Typ CKC	CKC 68	CKC 100	CKC 150	CKC 220	CKC 320	CKC 460	CKC 680

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobilgear 600	626	627	629	630	632	634	636
Klasa lepkości ISO	68	100	150	220	320	460	680
Lepkość kin., ASTM D 445							
[cSt] w 40°C	68	100	150	220	320	460	680
[cSt] w 100°C	9.2	12.0	15.8	19.5	24.5	29.9	39.2
Wskaźnik lepkości, [-], ASTM D 2270	98	98	98	98	97	96	90

Mobilgear 600	626	627	629	630	632	634	636
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-27	-27	-27	-24	-18	-12	-9
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	225	235	245	255	265	275	285
Ciężar właściwy w 15°C [kg/l], ASTM D 4052	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.91
Test Timken, [funty], ASTM D 2782	65	65	65	65	65	65	65
Aparat czterokulowy, ASTM D 2783:							
Obciążenie zespawania [kg]	250	250	250	250	250	250	250
Indeks zużycia [kgf]	48	48	48	48	48	48	48
Test FZG, [stopień], DIN 51354, A/8.3/90,	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
Ochrona przed rdzą, ASTM D 665, Woda słona	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Korozja na miedzi 3h w 100°C, [-], ASTM D 130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Deemulgacja w temp. 54°C[min], ASTM D 1401 Deemulgacja w temp. 82°C[min], ASTM D 1401	30	30	30	30	30	30	30
Test na pienienie, [ml/ml], ASTM D 892, Sekw. II	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wszelkie opakowania z produktem powinny być przechowywane w zadanych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na opady atmosferyczne, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania beczek. Produkty nie mogą być przechowywane w temperaturze wyższej niż 60°C, ani też narażone na działanie promieni słonecznych lub bardzo niskich temperatur.

Bazując na wszystkich dostępnych informacjach produkt nie powinien powodować negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, w przypadkach kiedy stosowany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Informacje, oraz instrukcje dotyczące bezpiecznego stosowania produktu zawarte są w Karcie Bezpieczeństwa produktu. Produkt nie powinien być stosowany niezgodnie ze swoim przeznaczeniem. Używając produkt postępuj tak by chronić środowisko naturalne.

Logo Mobil, a także wizerunek Biegnącego Pegaza są zarejestrowanymi znakami handlowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem www.exxonmobil.com

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszyć lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.