

Mobilgear 600 XP Series

Olej przekładniowy

Opis produktu

Mobilgear 600 XP to bardzo wysokiej jakości olej przekładniowy, posiadający wyjątkowe właściwości do przenoszenia wysokich obciążeń. Przeznaczony jest do zastosowania w przekładniach zamkniętych wyposażonych w system obiegowy lub rozbryzgowy. Mobilgear 600 XP doskonale zaspokaja zmieniające się wymagania technologiczne dotyczące przekładni. Obecne trendy zmierzają w kierunku projektowania mniejszych urządzeń, charakteryzujących się podobną wydajnością. Powoduje to, iż olejom przekładniowym stawiane są wyższe wymagania. Oleje Mobilgear 600 XP są tak sformułowane, aby sprostać powstającym obciążeniom poprzez zapewnienie dodatkowej ochrony przekładni, łożysk i szczelini.

Mobilgear 600 XP zapewnia ochronę zębów przekładni przed zużyciem w najwcześniejszym stadium. Mikroskopijne zużywanie się, zwane micropittingiem, może doprowadzić do znacznego uszkodzenia zębów przekładni. Olej Mobilgear 600 XP przewyższa wymagania dotyczące ochrony przeciwzużyciowej. W rzeczywistości produkt zapewnia 15-krotnie wyższą ochronę, jak to wykazał pomiar przeprowadzony zgodnie z testem FAG FE 8. Odpowiednio zbalansowana formuła oleju Mobilgear 600 XP, zapewnia maksymalną ochronę przed zużyciem i korozją, zachowując przy tym kompatybilność ze stosowanymi zazwyczaj materiałami uszczelnień. Produkt pozwala zachować integralność uszczelnień przekładni, zapobiegając tym samym przeciekom oleju oraz przedostawaniu się zanieczyszczeń. Poprzez zapewnienie odpowiedniej ochrony przekładni, łożysk i uszczelnień Mobilgear 600 XP przyczynia się do zwiększenia stopnia niezawodności sprzętu oraz podwyższenia jego wydajności.

Olej Mobilgear 600 XP jest zalecany do zastosowania w przekładniach zamkniętych zębatych czołowych, skośnych i stożkowych, wyposażonych w obiegowy lub rozbryzgowy system smarowania, pracujących w temperaturach do 100°C. W szczególności produkt nadaje się do zastosowania w przekładniach działających przy wysokich obciążeniach lub obciążeniach udarowych. Olej Mobilgear 600 XP ma również szeroki zakres zastosowań w aplikacjach morskich. Można go również używać w zastosowaniach innych niż przekładnie, w tym w wysokoobciążonych, wolnoobrotowych łożyskach tocznych i ślizgowych.

Zalety

Mobilgear 600 XP to wiodący wśród olejów przemysłowych produkt marki Mobil, cieszący się doskonałą reputacją ze względu na innowacyjność i wysoką efektywność. Oleje te oparte na bazie mineralnych olejów bazowych są opracowane tak, aby dostarczyć na rynek wysokiej jakości oleje do przekładni przemysłowych, spełniające wymagania najnowszych standardów przemysłowych, przeznaczone do smarowania szerokiego zakresu urządzeń przemysłowych i morskich.

Olej Mobilgear 600 XP oferuje następujące właściwości i potencjalne korzyści:

Właściwości	Zalety
Zwiększona ochrona przekładni przed micropittingiem	Mniejsze zużycie przekładni i łożysk, wpływające na ograniczenie liczby nieplanowanych przestojów



Właściwości	Zalety
Redukcja uszkodzeń spowodowanych przez cząstki zużytych elementów przekładni	Wydłużenie żywotności łożysk o 22%, co wpływa na redukcję kosztów związanych z wymianą łożysk oraz podwyższenie wydajności
Lepsza ochrona przed zużyciem łożysk przekładni	Dłuższa żywotność łożysk, a w rezultacie podwyższenie wydajności
Wyjątkowa kompatybilność z szerokim zakresem uszczelnień stosowanych w przekładniach.	Redukcja przecieków, zużycia oleju i zanieczyszczeń, co przyczynia się do zmniejszenia kosztów konserwacji, zwiększenia stopnia niezawodności przekładni i podwyższenia wydajności
Doskonała odporność na utlenianie i degradację termiczną	Przedłużona żywotność oleju, a tym samym niższe koszty związane z olejem oraz redukcja planowanych przestojów.
Duża odporność na tworzenie się osadów i szlamu	Bardziej czyste przekładnie i ograniczenie potrzeb konserwacyjnych
Szeroki zakres zastosowań	Ze względu na szeroki zakres zastosowań unifikacja stosowanych środków smarnych, a przez to zmniejszenie kosztów zakupu i magazynowania oraz mniejsze ryzyko popełnienia błędu poprzez użycie nieodpowiedniego środka smarnego
Optymalna odporność na rdzę i korozję stali, korozję miedzi i stopów metali miękkich	Doskonała ochrona elementów maszyny, co przyczynia się do redukcji kosztów konserwacji i napraw
Odporność na pienienie i tworzenie się emulsji	Skuteczne smarowanie i bezawaryjna eksploatacja w przypadku zanieczyszczenia wodą lub urządzeń podatnych na pienienie się oleju

Zastosowanie

Oleje Mobilgear 600 XP stosowane są w wielu gałęziach przemysłu i aplikacjach morskich, szczególnie do smarowania przekładni czołowych, skośnych, stożkowych i ślimakowych. Specyficzne zastosowania obejmują:

- Przemysłowe przekładnie w przenośnikach, mieszalnikach, suszarkach, wylączarkach, wentylatorach, mieszalnikach, prasach, maszynach rozcierających, pompach (w tym pompach studziennych) oraz innych urządzeniach pracujących pod dużymi obciążeniami
- Przekładnie w urządzeniach stosowanych w przemyśle morskim, w tym napędach, centryfugach, maszynach pokładowych takich jak wciągarki, windy kotwiczne, żurawie, obracarki, pompy, podnośniki i łożyska nośne steru
- Zastosowania poza przekładniami obejmują sprzęgła, śruby oraz wysokoobciążone wolnoobrotowe łożyska toczne i ślizgowe

Specyfikacje

Mobilgear 600 XP spełnia wymagania poniższych specyfikacji:	Mobilgear 600 XP	Mobilgear 680 100	Mobilgear 600 XP 150	Mobilgear 600 XP 220	Mobilgear 600 XP 320	Mobilgear 600 XP 460	Mobilgear 600 XP 680
Flender BA 7300 Tabela A		Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
AGMA 9005-E02	2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	-
DIN 51517 Część 3	CLP 68	CLP 100	CLP 150	CLP 220	CLP 320	CLP 460	CLP 680

Mobilgear 600 XP spełnia wymagania poniższych specyfikacji:	Mobilgear 600 XP 68	Mobilgear 600 XP 100	Mobilgear 600 XP 150	Mobilgear 600 XP 220	Mobilgear 600 XP 320	Mobilgear 600 XP 460	Mobilgear 600 XP 680
Typ ISO 12925-1	CKD 68	CKD 100	CKD 150	CKD 220	CKD 320	CKC 460	CKC 680
Klasa Textron Power Transmission	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8
Mueller Weingarten DT 55 005		CLP 100 Approved	CLP 150 Approved	CLP 220 Approved	CLP 150 Approved	CLP 220 Approved	

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobilgear 600 XP	68	100	150	220	320	460	680
Klasa lepkości ISO	68	100	150	220	320	460	680
Lepkość kin., ASTM D 445							
mm ² /s w 40 °C	68	100	150	220	320	460	680
mm ² /s w 100 °C	8.8	11.2	14.7	19.0	24.1	30.6	39.2
Wskaźnik lepkości, ASTM D 2270	101	97	97	97	97	96	90
Temp. płynięcia, [°C], ASTM D 97	-27	-24	-24	-24	-24	-15	-9
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D 92	230	230	230	240	240	240	285
Ciężar właściwy w 15.6 °C, ASTM D 4052, [kg/l]	0.88	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90	0.91
Test FZG na micropitting, test FVA 54, Stopień / klasa		10 / wysoki	10 / wysoki	10 / wysoki	10 / wysoki	10 / wysoki	10 / wysoki
Test zużycia FE 8, DIN 51819-3, D7,5/80-80. Zużycie wałka, mg	2	2	2	2	2	2	2
Test Timken, ASTM D 2782, funty	65	65	65	65	65	65	65
Aparat czterokulowy, ASTM D2783							
Obciążenie zespawania, kg	200	200	250	250	250	250	250
Indeks zużycia, kgf	47	47	47	48	48	48	48
Test FZG, , DIN 51354, Stopień							
A/8,3/90	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
A/16.6/90		12+	12+	12+	12+	12+	12+
Ochrona przed rdzą, ASTM D665, woda słona	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Korozja na miedzi, ASTM D130, 3 godz. w 100 °C	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Deemulgacja, ASTM D1401, czas dla 3ml, min. w 82°C	30	30	30	30	30	30	30
Test na pienienie, ASTM D892, Tendencja/Stabilność, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Sekwencja 1							
Sekwencja 2	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0

Informacje na temat: przechowywania, zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Na podstawie dostępnych informacji produkt nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie o ile używany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w Karcie charakterystyki preparatu chemicznego (MSDS). Kartę charakterystyki można uzyskać na żądanie u swojego dystrybutora, lub poprzez Internet pod adresem <http://www.exxonmobil.com>. Produkt nie powinien być używany inaczej, niż zgodnie z przeznaczeniem. Utylizując zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

Logo firmy Mobil oraz nazwa Mobilgear są zastrzeżonymi znakami towarowymi 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. Wszystkie prawa zastrzeżone.