

PETRONAS GEARSYNT

Olej przekładniowy, syntetyczny o bardzo długiej żywotności

Seria PETRONAS GEARSYNT to przemysłowe oleje przekładniowe o długiej żywotności, opracowane specjalnie do różnych typów zamkniętych przekładni przemysłowych, łożysk, łożysk kulkowych pracujących w warunkach normalnych i bardzo ciężkich warunkach.

Stworzony na bazie syntetycznego oleju bazowego glikolu polialkilenowego (PAG) o wysokim wskaźniku lepkości, wzmocnionego przeciwutleniaczami, środkami antykorozyjnymi, przeciwpieniącymi i chemicznymi dodatkami E.P. Oleje PETRONAS GEARSYNT zapewniają doskonałą ochronę przed wysokimi obciążeniami i zużyciem, doskonałą wydajność w szerokim zakresie temperatur, oszczędność energii, zmniejszoną masową temperaturę oleju, płynną pracę przekładni zębatych.

Zastosowania

Seria PETRONAS GEARSYNT zalecana do następujących zastosowań:

- Różne typy zamkniętych przemysłowych przekładni zębatych czołowych / śrubowych / stożkowych / planetarnych i ślimakowych z obiegowymi lub rozbryzgowymi systemami smarowania pracującymi przy masowej temperaturze oleju do 200 ° C
- Napędy zębate narażone na duże wahania temperatur pracy i / lub otoczenia, w tym zimne rozruchy
- Przekładnie poddane ekstremalnie dużym obciążeniom

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Wysoka odporność na szlam	Zachowanie czystości układów przez bardzo długi czas.
Wysoka ochrona przed zużyciem	Chroni elementy wyposażenia przed nadmiernym zużyciem i zapewnia dłuższą żywotność sprzętu, ochrona przed dużymi obciążeniami i mikropittingiem
Bardzo dobra ochrona przed rdzą i korozją	Hamuje proces korozji występujący w obecności wody, poprawiając żywotność sprzętu
Bardzo wysoki naturalny wskaźnik lepkości	Bardzo wysoka odporność na ścinanie i niski współczynnik tarcia zapewniają oszczędności energetyczne
Bardzo niska temperatura płynięcia:	Praca w bardzo niskich temperaturach.

PETRONAS GEARSYNT

Olej przekładniowy, syntetyczny o bardzo długiej żywotności

Bardzo dobra odporność na utlenianie	Praca w wysokich temperaturach, czas pracy oleju do czterech razy dłuższy
Produkt niekompatybilny z olejami mineralnymi	Układ należy wyczyścić przed użyciem płynów GEARSYNT

Typowe właściwości

Charakterystyka koncentratu	Metoda	150	220	320	460
Wygląd	Wizualnie	Czerwony	Czerwony	Czerwony	Czerwony
Gęstość w temperaturze 15°C	ASTM D 4052	0,999	1,000	1,000	1,000
Lepkość kinematyczna przy 40°C, cSt	ASTM D 445	150	220	320	460
Wskaźnik lepkości	ASTM D 2270	210	210	210	210
Temperatura zapłonu °C	ASTM E 92	240	240	240	240
Temperatura płynięcia °C	ASTM E 97	-45	-45	-45	-45
Średnica rysy przy 1200 obr / min, 75°C, 40 kg. 1 godz., mm	ASTM D 2266	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Punkt zespawania [kg]	ASTM D 2783	250	250	250	250
Korozja	ASTM D 130	1b	1b	1b	1b

Dane techniczne podane są jedynie w celach informacyjnych. Specyfikacje produktu, włącznie z limitami kontroli jakości, są dostępne na żądanie

Okres trwałości / warunki przechowywania

Stabilny przez 24 miesiące w przypadku przechowywania w temperaturze od 5 do 40°C w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

PETRONAS GEARSYNT

Olej przekładniowy, syntetyczny o bardzo długiej żywotności

Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

Jeżeli produkt stosowany jest w zalecany sposób, to jest mało prawdopodobne, aby stwarzał jakiegokolwiek znaczące zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą. W przypadku kontaktu produktu ze skórą natychmiast umyć wodą z mydłem. Nie wylewać do kanalizacji, gleby ani wody.

Dalsze szczegółowe informacje dotyczące zasad przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki produktu lub uzyskać na stronie: www.pli-petronas.com.

Ważna uwaga

Nazwa PETRONAS, logo PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub zarejestrowane znaki towarowe zastosowane w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi spółki PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych, lub związanej z nią spółki dominującej na podstawie licencji, o ile nie zastrzeżono inaczej. Dokumenty PLI i zawarte tu informacje uważa się za zgodne z prawdą na dzień wydruku tych dokumentów. PLISB nie udziela żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń, ani gwarancji co do dokładności i kompletności, ani jakichkolwiek zawartych tu informacji, ani jakiegokolwiek zawartych transakcji. Informacje zawarte w dokumentach PLI są oparte na standardowych badaniach w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako wskazówka. Użytkownicy powinni każdorazowo sprawdzić, czy korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI. Użytkownicy odpowiadają za ocenę i bezpieczne stosowanie produktu, za sprawdzenie, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania oraz za zapewnienie zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami nałożonymi przez odpowiednie władze lokalne.

Karty charakterystyki substancji są dostępne dla wszystkich naszych produktów i można z nich korzystać wyłącznie w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu. Spółka PLISB, jej spółki zależne ani związana z nią spółka dominująca nie odpowiadają za żadne straty lub szkody, w tym za żadne szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przypadkowe lub wynikowe, ani za jakiegokolwiek szkody wynikłe na skutek niedotrzymania umowy, zaniedbania lub innych czynów niedozwolonych, związanych, lub będących skutkiem niewłaściwego zastosowania materiałów i/lub informacji, lub nieprzestrzegania zaleceń, lub ryzyka nierozzerwalnie związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach standardowych warunków sprzedaży. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym.