

PETRONAS CIRCULA MILL SERIA NT

Przeciwzużyciowy olej obiegowy klasy premium

Seria PETRONAS Circula Mill NT to najwyższej jakości, przeciwzużyciowe oleje obiegowe specjalnie opracowane z myślą o systemie Morgan No-Twist Mill.

Oleje PETRONAS Circula Mill NT, opracowane na bazie wysokiej jakości wyselekcjonowanych mineralnych olejów bazowych wzbogaconych o zaawansowane dodatki przeciwzużyciowe, przeciwutleniające, antyoksydacyjne, antykorozyjne i przeciwpieniące, zapewniają doskonałą ochronę przed zużyciem, wysoką separację wody, wysoką ochronę przed rdzą i korozją oraz długotrwałą wydajność.

Seria PETRONAS Circula Mill NT spełnia specyfikację smaru MORGOIL® No-Twist Mill.

Zastosowania

Seria PETRONAS Circula Mill NT jest zalecane do stosowania w:

- Systemy obiegowe walcarek MORGOIL® No-Twist
- Wysoko obciążone łożyska toczne i ślizgowe, które pracują z dużymi prędkościami i temperaturą nawet po zanieczyszczeniu wodą
- Podwójne systemy obiegowe walcarek MORGOIL® No-Twist

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Bardzo dobre własności deemulgujące	Dzięki wysokiej deemulgacji wody system jest chroniony przed degeneracją wody, utrzymując sprawność układu cyrkulacyjnego na wymaganym poziomie i zmniejszając koszty konserwacji
Doskonała ochrona przeciwzużyciowa	Chroni elementy sprzętu przed nadmiernym zużyciem i zapewnia dłuższą żywotność sprzętu
Ochrona przed ekstremalnym ciśnieniem	Dobra wydajność przy ekstremalnych ciśnieniach w mocno obciążonych łożyskach tocznych
Dobra stabilność termiczna i oksydacyjna	Utrzymuje poziom wydajności w wysokich temperaturach i pod wysokim ciśnieniem, sprzyjając długim okresom między wymianami oleju
Dobra ochrona przed rdzą i korozją	Hamuje proces korozji zachodzący w obecności wody, poprawiając żywotność sprzętu
Doskonała odporność na pienienie	Utrzymuje doskonałą wydajność w układach cyrkulacyjnych, zapewnia płynną pracę. Chroni system przed szkodliwym działaniem powietrza, zmniejszając koszty konserwacji
Wysoka kompatybilność z wieloma metalami	Kompatybilny z większością stopów metali zapewniający bezawaryjne działanie systemu
Wysoka kompatybilność z większością uszczelnień i elastomerów	Kompatybilny z większością uszczelnień i elastomerów, co zapobiega wyciekowi oleju i zanieczyszczeniom spowodowanym erozją uszczelnienia

PETRONAS CIRCULA MILL SERIA NT

Przeciwzużyciowy olej obiegowy klasy premium

Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	100	460
Ciężar właściwy w 15°C	ASTM D 4052	(1)	0887	0898
Lepkość kinematyczna w 40°C, cSt	ASTM D 445	Min. 93	100	460
Lepkość kinematyczna w 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	11,1	31,5
Wskaźnik lepkości, min	ASTM D 2270	Min. 95	96	99
Temperatura zapłonu, °C	ASTM D 92	Min. 224	230	234
Temperatura płynięcia, maks °C	ASTM D 97	Maks. -12	-18	-12
Całkowita liczba zasadowa (TAN), mg KOH/g	ASTM D 664	(1)	0,16	0,16
Deemulgacja, 40/37/3 – min	ASTM D 1401	Maks. 25	15	15
Korozja na płycie miedzianej	ASTM D 130	(1)	1b	1b
Sekwencja pienienia I, ml	Certyfikat ISO 6427	Maks. 0/0	0/0	0/0
Sekwencja pienienia II, ml		Maks. 0/0	0/0	0/0
Sekwencja pienienia III, ml		Maks. 0/0	0/0	0/0
Obciążenie zespawania, Kg	ASTM D2783	Min. 150	200	200
Test FZG, Etapy zaliczone	Certyfikat ISO 14635-1	Min. 12	> 12	> 12

Wszystkie dane techniczne mają wyłącznie charakter poglądowy, a cała specyfikacja jest oparta na specyfikacji MORGOIL® No-Twist Mill

(1): niewymagane w specyfikacji / SS jest dostępna na życzenie wraz z jakościowymi wartościami granicznymi

Poziomy charakterystyki użytkowej

- Specyfikacja smaru MORGOIL® No-Twist Mill

PETRONAS CIRCULA MILL SERIA NT

Przeciwzużyciowy olej obiegowy klasy premium

Zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko

Jeżeli ten 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 ze skórą natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wylewać do kanalizacji, gleby ani wody.

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

Ważna uwaga

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS i inne powiązane znaki towarowe i/lub oznaczenia użyte w tym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych, lub związanej z nią spółki dominującej na podstawie licencji, o ile nie wskazano 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 zawartej transakcji. Informacje zawarte w dokumentach PLI są oparte na standardowych badaniach w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako wskazówka. Użytkownicy powinni sprawdzić, czy korzystają z najnowszej wersji dokumentów PLI. Użytkownicy odpowiadają za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, jego bezpieczne zastosowanie oraz 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 w celu uzyskania odpowiednich informacji dotyczących przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji produktu. Firma PLISB, jej spółki zależne ani związana z nią spółka dominująca nie odpowiadają za żadne straty lub szkody, ani za żadne szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przykładowe lub wtórne, 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 nierozzerwanie związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach regulowanych standardowymi warunkami sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.