

PETRONAS HYDROCER

Wysokowydajne oleje hydrauliczne zapobiegające zużyciu

Seria PETRONAS Hydrocer to przeciwzużyciowe płyny hydrauliczne opracowane specjalnie dla szerokiej gamy mobilnych i przemysłowych urządzeń hydraulicznych pracujących w normalnych i umiarkowanie obciążonych warunkach.

Stworzone na bazie wyselekcjonowanych olejów bazowych wzbogaconych o zaawansowane dodatki przeciwzużyciowe, przeciwutleniające, antykorozyjne i przeciwpieniące.

Płyny PETRONAS Hydrocer zapewniają ochronę przed zużyciem i płynną pracę układu hydraulicznego.

Zastosowania

Seria PETRONAS Hydrocer jest zalecana do stosowania w:

- różne mobilne hydrauliczne i przemysłowe układy hydrauliczne pracujące w warunkach normalnego do umiarkowanego obciążenia,
- układy hydrauliczne wymagające wysokiej jakości płynów przeciwzużyciowych.

Warunkowo mogą być również stosowane w układach obiegowych, rozbryzgowych, kąpielowych i doprowadzających płyn do kół zębatych i łożysk. Przed zastosowaniem należy jednak skonsultować się z naszym lokalnym zespołem obsługi technicznej i / lub instrukcją producenta. W przypadku zastosowań, w których wymagane są wysokowydajne płyny hydrauliczne zapobiegające zużyciu, zaleca się serię PETRONAS HYDRAULIC.

Cechy i korzyści

Cechy	Korzyści
Wysoka ochrona przed zużyciem	Chroni smarowane elementy przed nadmiernym zużyciem i zapewnia wydłużoną żywotność maszyny
Świetna stabilność termiczna i oksydacyjna	Utrzymuje poziomy wydajności w wysokich temperaturach i ciśnieniach, umożliwiając wydłużenie okresów wymiany oleju
Wysoka ochrona przed rdzą i korozją	Hamuje proces korozji, który zachodzi w obecności wody, poprawiając żywotność sprzętu
Wysoka separacja wody	Dzięki wysokiej separowalności wody system zabezpieczony jest przed degeneracyjnym działaniem wody poprzez utrzymanie sprawności instalacji wodno-kanalizacyjnej na wymaganym poziomie oraz obniżenie kosztów utrzymania
Wysoka kompatybilność z różnymi metalami	Kompatybilny z większością materiałów stosowanych w układach i obwodach hydraulicznych.

PETRONAS HYDROCER

Wysokowydajne oleje hydrauliczne zapobiegające zużyciu

Wysoka kompatybilność z większością uszczelek i elastomerów	Kompatybilny z większością uszczelek i elastomerów, zapobiega wyciekom oleju i zanieczyszczeniom spowodowanym erozją.
Wysoka filtrowalność w warunkach mokrych i suchych	Utrzymuje wysoką skuteczność filtracji bez zwiększania lub spadku ciśnienia, zwiększając tym samym żywotność układów filtrujących

Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Hydrocer 32	Hydrocer 46	Hydrocer 68
Ciężar właściwy @15°C	ASTM D 4052	0,871	0,877	0,883
Lepkość kinematyczna w 40°C, cSt	ASTM D 445	32	46	68
Lepkość kinematyczna w 100°C, cSt	ASTM D 445	5,3	6,7	8,6
Wskaźnik lepkości min	ASTM D 2270	96	97	97
Temperatura zapłonu ° C	ASTM D92	220	220	230
Temperatura płynięcia, max ° C	ASTM D97	-33	-30	-30
TAN, mgKOH/g	ASTM D664	0,60	0,60	0,60
Test FZG, Etap zaliczony	ISO 14635-1	12	12	12
Deemulgacja, 40/37/3 - min	ASTM D 1401	30	30	30
Korozja na płytce miedzianej	ASTM D 130	1b	1b	1b
TOST, godziny	ASTM D 943	1150	1150	1150
Sekwencja pienienia I, mL	ASTM D 892	0/0	0/0	0/0
Sekwencja pienienia II, mL	ASTM D 892	0/0	0/0	0/0
Sekwencja pienienia III, mL	ASTM D 892	0/0	0/0	0/0

Wszystkie dane techniczne są podane wyłącznie w celach informacyjnych, a wszystkie specyfikacje oparte na DIN 51524-2 (2006) i ISO 11158 HM (FDIS 2008)

Poziomy wydajności

- DIN 51524/część 2 - HLP
- ISO 11158 HM (FDIS 2008)
- Parker Denison HF-2

PETRONAS HYDROCER

Wysokowydajne oleje hydrauliczne zapobiegające zużyciu

Okres trwałość / Warunki przechowywania

Produkt stabilny przez 5 lat przy przechowywaniu w temperaturze od 5 °C do 40 °C w nieotwieranych pojemnikach.

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 z oczami. 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: www.pli-petronas.com

Ważna uwaga

Słowo PETRONAS, logo PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub inne stosowane tu znaki, są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy 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 jakiegokolwiek 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, że 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 niebezpiecznej 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 jakiegokolwiek 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 nierozzerwaniu związanego z naturą tych materiałów i/lub informacji. Wszystkie produkty, usługi i informacje są dostarczane na zasadach standardowych warunków sprzedaży. Prosimy o kontakt z naszym przedstawicielem lokalnym w przypadku potrzeby uzyskania dodatkowych informacji.