

PETRONAS HYDRAULIC™ ESF



Płyn hydrauliczny o doskonałych właściwościach energooszczędnych

Płyny hydrauliczne PETRONAS HYDRAULIC™ ESF są przeciwzużyciowymi płynami hydraulicznymi o wysokim VI i „niezwykłej stabilizacji” opracowane i wytworzone, aby zmniejszyć zużycie energii w hydraulicznych układach olejowych, zwłaszcza znajdujących się w obwoźnych urządzeniach do robót ziemnych. Badania terenowe porównujące technologię PETRONAS HYDRAULIC™ ESF z innymi czołowymi produktami wykazały bezpośrednie oszczędności w zużyciu paliwa, do 10%. Płyny PETRONAS HYDRAULIC™ ESF są specjalnie opracowane tak, aby spełnić wymagania nowoczesnych układów hydraulicznych, w tym takich, których producent zaleca stosowanie przeciwzużyciowych płynów hydraulicznych. Zawierają one odpowiednio dobrane dodatki, które pozwalają na uzyskanie kompatybilności między metalami oraz ochronę antykorozyjną, właściwości przeciwpieniące i przeciwzużyciowe. Są one połączone tak, aby utrzymać dobre właściwości oddzielania wody i odpowietrzania wysoko rafinowanych olejów bazowych zastosowanych w kompozycji.

Zastosowania

Płyny hydrauliczne PETRONAS HYDRAULIC™ ESF zaleca się do przemysłowych wysokociśnieniowych układów hydraulicznych wykorzystujących pompy i silniki wszystkich rodzajów w urządzeniach przewoźnych i stacjonarnych, jak również do hydrostatycznych skrzynek przekładniowych, pracujących w najtrudniejszych warunkach. Różne możliwe zastosowania obejmują budownictwo, rolnictwo, górnictwo i przemysł morski.

Cechy i zalety

- Możliwe jest bezpośrednie zmniejszenie zużycia energii o ponad 10%.
- Możliwe jest bezpośrednie zmniejszenie kosztów o ponad 10%.
- Dobra przesączalność na mokro i na sucho przy dobrej odporności na tworzenie emulsji umożliwia szybkie oddzielenie wody.
- Doskonałe własności przeciwzużyciowe i dobre zabezpieczenie przed rdzą i korozją.
- Nadaje się do bardzo różnych warunków temperaturowych.
- Podczas eksploatacji zachowuje właściwości lepkości-temperatury.
- Pełna kompatybilność między metalami (oprócz srebra)

Typowe właściwości

CHARAKTERYSTYKA	46	68
Gęstość przy 15°C, kg/l	0,87	0,88
Lepkość kinematyczna przy 40°C, cSt	45	68
Lepkość kinematyczna przy 100°C, cSt	9,4	12,2
Wskaźnik lepkości	190	185
TAN mg KOH/g	0,6	0,51
FZG, Zaliczone Etapy	11	12
Odpowietrzanie, minuty	2,3	2,1

*Wszystkie dane techniczne są tylko danymi referencyjnymi.

Zdrowie, Bezpieczeństwo i Środowisko.

W celu uzyskania dalszej pomocy dotyczącej kart substancji, zaleceń lub zapytań natury technicznej, prosimy o kontakt z lokalnymi specjalistami ds. obsługi technicznej lub specjalistami ds. obsługi technicznej w siedzibie głównej.

www.pli-petronas.com

PETRONAS HYDRAULIC™ ESF



Płyn hydrauliczny o doskonałych właściwościach energooszczędnych

Poziomy wydajności

AFNOR NFE 48-690/1 (Dry & Wet); AFNOR NFE 48-603; ISO 11158 HV; GM LS-2; Eaton 03-401-2010 (w zastępstwie Vickers I-286-S & M-2950-S); DIN 51524 Część III; Sauer Danfoss 520L0463; US Steel 126, 127 i 136; JCMAS HK; Parker Denison HF0/HF1/HF2; MAG IAS (Cincinnati Milacron) P-68/P-69/P-70; ASTM D 6158 HV.