

Smar półpłynny Moly

- Znakomita odporność na wypłukiwanie wodą
- Przylega i penetruje, zmniejszając zużycie części maszyn
- Doskonała pompowalność i wydajność w szerokim zakresie temperatur
- Wyjątkowa wszechstronność

SWEPCO 113 Moly Fluid Grease łączy doskonałą charakterystykę smarowania płynnego smaru na bazie wapniowej z niezrównaną ochroną molibdenową, dwusiarczku molibdenu. Użytkownicy płynnych smarów mogą obecnie uzyskać wiele korzyści oraz obniżenia całkowitych kosztów smarowania wynikających z przeciwnych właściwości Moly w smarze opracowanym z myślą o ich wymagających zastosowaniach. Ten wyjątkowy smar ma niezwykle właściwości odporności na wysokie ciśnienie, doskonałą charakterystykę przeciwdrobnocienną oraz doskonałą wydajność smaru na bazie wapnia. W ciężkich zastosowaniach serwisowych zapewnia on margines bezpieczeństwa niespotykany w innych płynnych smarach. Te korzyści oznaczają obniżenie całkowitych kosztów smarowania, większą zdolność przenoszenia obciążeń, mniej konserwacji i mniejszą awaryjność sprzętu.

Swepeco 113 zmniejsza tarcie oraz obniża temperaturę pracy

Jedną z głównych przyczyn przewagi smaru płynnego SWEPCO 113 Moly jest dodanie sproszkowanego dwusiarczku molibdenu ... "moly". Nadzwyczajna jakość technologii opatentowanych dodatków SWEPCO została dowiedziona przez inny znakomity smar Southwestern Petroleum SWEPCO 101 Moly.

Większość tradycyjnych dodatków zwiększających odporność na wysokie ciśnienie staje się aktywna tylko gdy bazowy olej smarowy ulega degradacji z uwagi na podwyższoną temperaturę pracy



To podwyższenie temperatury pracy spowodowane niedostatecznym smarowaniem uaktywnia te dodatki EP.

SWEPCO sproszkowany moly jest naprawdę wyjątkowym składnikiem przeciwzatarciowym, który działa cały czas zmniejszając tarcie, temperaturę pracy oraz zużycie. Jest to znacznie lepszy dodatek przeciwnośny i przeciwdrobnocienny, szczególnie dla układów centralnego smarowania wykorzystujących smary płynne.

Ponieważ Swepeco113 ma również jeden z najniższych spotykanych współczynników tarcia, zmniejsza tarcie i opór znacznie poniżej poziomów spotykanych w przypadku tradycyjnych smarów. Rezultatem jest znaczne obniżenie temperatury pracy oraz zmniejszenie awaryjności sprzętu, pozwalające na pracę urządzenia w niższej temperaturze ze zwiększoną zdolnością przenoszenia obciążeń, sprawnością działania i trwałością podzespołów.

ZMNIEJSZENIE ZUŻYCIA

Moly w smarze SWEPCO 113 Moly Fluid zapewnia również doskonałą redukcję zużycia. Redukcja tarcia oraz obniżenie temperatury pracy, znacząco przyczyniają się do ochrony zużycia filmu smarnego zapewnionego przez "moly"..

Ten film smarny SWEPCO zapobiegający kontaktowi metalu z metalem może wytrzymać ciśnienie do 500,000 PSI – 34473,77 Bar - dużo poza granicą plastyczności większości metali.

Jednakże Moly to tylko drugi sposób ochrony przed zużyciem w SWEPCO 113, kontrola zużycia zaczyna się od najwyższej jakości bazy olejowej SWEPCO. Wysoki wskaźnik lepkości sprawia, że baza olejowa wytwarza naturalnie wysoką wytrzymałość filmu smarnego zapewniając doskonałą kontrolę smarowania i zużycia. Ponadto formuła zawiera opatentowany przez SWEPCO dodatek do ekstremalnego ciśnienia EP oraz przeciwutleniacz Lubium®.

Ta wysoce skuteczna kombinacja sproszkowanego moly, wysokiej jakości bazy olejowej oraz dodatku Lubium® zapewnia maksymalną ochronę przed zużyciem, wydłużenie żywotności oraz skrócenie czasu przestoju maszyn.

Doskonała wydajność w szerokim zakresie temperatur

Stabilność termiczna jest niezwykle ważna w smarach płynnych. Smar musi pozostać płynny w niskich temperaturach a także nie może być gęsty w zastosowaniach wysokotemperaturowych SWEPCO 113 Moly Fluid Grease zapewnia niezawodne, równomierne smarowanie w szerokim zakresie temperatur. Pozostanie płynny w ekstremalnie niskich temperaturach, zapewniając doskonałą pompowalność oraz zapewnia niezawodną wydajność w wysokich temperaturach, które powodują, mniej stabilne działanie tradycyjnych smarów – wycieki, rozpryski lub odsączenie.

Doskonała baza olejowa SWEPCO o wysokim Indeksie lepkości jest odporna na nadmierne rozrzedzenie w wysokich temperaturach roboczych i ma większą naturalną odporność na utlenianie, redukując pokost i inne produkty uboczne utleniania.

Ta naturalna odporność na utlenianie jest dodatkowo wzmocniona dodatkiem zapobiegającym utlenianiu – przeciwutleniaczem, który pozwala olejowi zachować dużą wytrzymałość filmu smarnego oraz stabilność w wysokiej temperaturze. W tym samym czasie moly rozwiązuje problem wysokiej temperatury w najbardziej podstawowy sposób, zmniejszając poziomy tarcia i temperaturę pracy co sprawia, że części maszyn pracują w niższych temperaturach.

Wyjątkowa wszechstronność

SWEPCO 113 Moly Fluid Grease jest odporny na ekstremalnie ciśnienie, ma właściwości przeciwutleniające, zatrzymuje rdzę i korozję, zapewnia stabilność chemiczną i termiczną oraz odporność na wypłukiwanie wodą co sprawia, że jest wysoce wydajnym smarem mogącym działać w szerokim zakresie wymagających zastosowań. Szczególnie dobrze nadaje się do smarowania rolek gąsienic, lin stalowych, łańcuchów napędowych, przewodnic i krzywek. Zapewnia doskonałą wydajność w smarownicach ciśnieniowych i układach centralnego smarowania. Ilekroć wymagania dotyczące smarowania żądają stosowania smaru płynnego...niezależnie od tego, czy jest to zastosowanie w budownictwie, górnictwie, pozyskiwaniu drewna, transporcie, produkcji czy rolnictwie SWEPCO 113 Moly Fluid Grease zawsze zapewnia najwyższą wydajność

Typowe właściwości fizyczne

NLGI.....	00
Penetracja, 77°F (25°C), ASTM D-217	415
Lepkość, cst @40°C	38.9
Lepkość, cst @100°C	5.5
Kolor	Niebiesko-Szary

Typowe właściwości funkcjonalne

Obciążenie Timken	50
Ochrona przed rdzą, ASTM D-1743	1,1,1
Korozja na płytce miedzianej, ASTM D-130	1
Odporność na utlenianie, ASTM D-942, Strata PSI @ 500 Godzin. Max	15
Optimalny zakres temperatury pracy °F (°C)	-25 to +250 (-32 to +120)



A Product of SPX Technology™.

... the cutting edge performance SWEPCO Customers have come to expect.



Dystrybucja w Polsce
info@mapesmary.pl
tel. +48 604 476 498
www.mapesmary.pl

MAPE SMARY sp. z o.o.
Leśniakowizna
ul. Kasprzykiewicza 149
05-200 Wołomin

Southwestern Petroleum Lubricants

Fort Worth, Texas Phone: (817)332-2336 Fax: (800)736-5823
www.swepcolube.com