

Smar wysokotemperaturowy

Smar wysokotemperaturowy SWEPCO 104 to najwyższej jakości wielozadaniowy smar o doskonałej stabilności termicznej i chemicznej. Został specjalnie opracowany, aby zapewnić doskonałe smarowanie w najbardziej wymagających warunkach pracy, w tym w skrajnych temperaturach, dużych obciążeniach i podwyższonym narażeniu na wilgoć

Szeroki zakres ochrony zapewniany przez SWEPCO 104 sprawia, że doskonały uniwersalny smar, spełnia wymagania co najmniej pięciu typowych zastosowań smarów, a także wielu zastosowań specjalnych. Eliminując potrzebę magazynowania różnych smarów do specjalistycznych zastosowań, SWEPCO 104 oszczędza wydatków, a także zmniejsza ryzyko zastosowania niewłaściwego smaru. Te dwie cechy: doskonałe smarowanie i szeroki zakres zastosowań, zapewniają użytkownikom prawdziwą ekonomię smarowania.

Chroni sprzęt w wysokich temperaturach
SWEPCO 104 został starannie opracowany, aby sprostać wszelkim wymaganiom dotyczącym smarowania w wysokich temperaturach. Dzięki temu starannie dobranemu połączeniu najwyższej jakości oleju rafinowanego z rozpuszczalnikiem o wysokiej lepkości oraz nietopliwego środka zagęszczającego, otrzymaliśmy połączenie które zapewnia gotowemu smarowi zarówno odporność na wysoką temperaturę ale też potężną wytrzymałość filmu smarnego.



SWEPCO 104 High Heat Grease został specjalnie opracowany do doskonałego smarowania w szerokim zakresie zastosowań wysokotemperaturowych.

Ta unikalna kombinacja zapobiega oddzielaniu się i wypływowaniu smaru w wysokich temperaturach. Dodatkowo chroni olej przed skutkami utleniania które niszczą skuteczność konwencjonalnych smarów. SWEPCO 104 zapewnia bezpieczne i niezawodne smarowanie na stałym poziomie w stałej temperaturze do 177°C i okresowej temperaturze do 260°C. Testy laboratoryjne ASTM D-2265 wielokrotnie potwierdziły stabilność tego smaru w wysokich temperaturach. Szczególnie zalecany jest do stosowania w przemysłowych zastosowaniach wysokotemperaturowych, gdzie większość smarów na bazie sodu, wapnia lub litu jest nie wystarczająca.



Wysokie temperatury



Mocne wstrząsy



Ekstremalne ciśnienie



Kontakt z wodą

Doświadczenie praktyczne dowiodło, że SWEPCO 104 jest szczególnie skuteczny w smarowaniu łańcuchów, łożysk tulejowych, łożysk przekładni, łożysk przenośników i łożysk występujących w piecach i podobnych urządzeniach pracujących w podwyższonej temperaturze.

Doskonale smarowanie również w temperaturach poniżej zera

Wydajność w niskich temperaturach jest również doskonała. SWEPCO 104 nie gęstnieje nadmiernie w niskich temperaturach. Zachowuje pompowność i zapewnia doskonałe smarowanie maksymalnie aż do -30° F (-34° C).

Nie zostanie odrzucony podczas ciężkiej pracy

SWEPCO 104 charakteryzuje się również wyjątkową odpornością na wysokie ciśnienie. Dzięki temu nie zostanie odrzucony podczas ciężkiej pracy. Posiada wysoką odporność na wstrząsy, stabilność na ścinanie oraz wysoką wytrzymałość filmu smarnego a to oznacza, że „pozostaje na swoim miejscu”, zapewniając stałe, równomierne smarowanie nawet przy ciągłym uderzaniu, silnych wstrząsach lub ekstremalnym obciążeniu.

Wyjątkowa wodoodporność

SWEPCO 104 ma niezwykle wysoką odporność na wodę. Jest odporny na myjące działanie wody i utrzymuje się na powierzchniach ślizgowych zapewniając niezawodne smarowanie. Cecha ta zapewnia doskonałą wydajność w miejscach wilgotnych lub mokrych oraz w zastosowaniach wymagających odporności na wilgoć, takich jak smarowanie podwozia, siodła i pompy wodnej.

Szczególnie dobry do szerokiej gamy zastosowań

Ze względu na doskonałą wydajność w wysokich i niskich temperaturach, dużą ochroną na zużycie i wodoodporność. SWEPCO 104 jest zalecany do szerokiego zakresu zastosowań min:

- Jako smar do łożysk o dużej prędkości całkowicie pokrywającym powierzchnie łożysk, zapewniając odporny na wysokie temperatury film smarny, który ochroni łożyska zarówno podczas pracy, jak i w okresach bezczynności.
- Jako uniwersalny smar do przegubów pomaga zapobiegają korozji i zużyciu, a także chronią przed obciążeniami udarowymi.
- Jako smar do podwozi, jego właściwości adhezyjne i odporność na wodę i brud zapewnia doskonałą wydajność.
- Jako smar do pomp wodnych, odcina wodę od metalu nie rozrzedzając się i zapewniając odpowiednie smarowanie
- Jako smar do siodła jest w stanie wytrzymać wysokie ciśnienia, duże obciążenia udarowe i stałą ekspozycję na wodę.
- Używaj SWEPCO 104 z całkowitą pewnością wszędzie tam, gdzie wymagane jest doskonałe smarowanie.

Typowe właściwości fizyczne

NLGI	#1	#2
Penetracja, @77 °F, ASTM D-217	330	280
Temp. Skr, °F, ASTM D-2265	Nie topliwy	
Lepkość oleju, cst @40°C	130.9	344.8
Lepkość oleju, cst @100°C	13.3	25.3
Kolor	Bursztyn	
Tekstura	Masłowa	

Typowe właściwości funkcjonalne

Obciąż. Timeken	35
4-kulowy Test zużycia	mm ASTM D-2266 .. 0.60 Rust
Test, ASTM D-1743	1
Test utleniania, ASTM D-942	
PSI Utrata @ 100 HRS, Max	4
PSI Utrata @ 500 HRS, Max	16
Zakres temperatury roboczej °F (°C)	-30 to +350 (-34 to +177)



A Product of SPX Technology™.

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

ilma

INIGI

STLE



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