



# PETRONAS GREASE LiX SYN 2/460

## Syntetyczny kompleksowy smar litowy

PETRONAS Grease LiX SYN 2/460 to syntetyczny kompleksowy smar litowy opracowany specjalnie z myślą o łożyskach narażonych na ogromne obciążenia w podwyższonych temperaturach i eksploatowanych w środowisku mokrym i korozyjnym.

Zawiera syntetyczne oleje bazowe, wzbogacone o kompleksowe mydło litowe, zaawansowane ekstremalne obciążenia powierzchniowe, odporny na zużycie, zawiera przeciwutleniacze, środki przeciw rdzewieniu oraz środki hamujące korozję. Smar PETRONAS Grease LiX SYN 2/460 zapewnia doskonałą charakterystykę temperaturową, zdolność przenoszenia obciążeń, ochronę przed zużyciem, odporność na drgania i obciążenia udarowe, wysoka stabilność mechaniczna poprawia działanie obudów wibracyjnych i wydłuża okresy przed kolejnym smarowaniem.

PETRONAS Grease LiX SYN 2/460 spełnia lub przekracza najważniejsze specyfikacje branżowe.

### Zastosowania

Smar PETRONAS Grease LiX SYN 2/460 zaleca się do:

- różnych typów łożysk, w tym przy wysokiej i niskiej temperaturze

Uwaga: Smar PETRONAS Grease LiX SYN 2/460 jest zalecany do pracy w zakresie temperatur od -40°C do +150°C.

### Właściwości i zalety

Właściwości	Zalety
Doskonała pompowność	Doskonała wydajność, gdy wymagana jest praca w niskich temperaturach
Doskonała nośność	Zawiera specjalne dodatki, które umożliwiają pracę smaru przy ciężkich ładunkach bez utraty filmu smarnego
Doskonała ochrona przed rdzą i korozją	Chroni powierzchnie łożysk przed rdzą i korozją, nawet gdy smar jest zanieczyszczony wodą
Wysoka odporność na wmywanie wodą	Ochrona sprzętu i dobre smarowanie nawet w obecności wody
Doskonała stabilność termiczna i oksydacyjna	Ma doskonałą odporność na utlenianie i może wytrzymać wysokie temperatury pracy bez utwardzania i tworzenia osadów na łożyskach
Stabilność mechaniczna	Wysoce stabilny smar z niewielką lub zerową zmianą konsystencji podczas pracy przy smarowaniu łożysk.



# PETRONAS GREASE LiX SYN 2/460

## Syntetyczny kompleksowy smar litowy

### Typowe właściwości

Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja	LiX SYN 2/460
Typ zagęszczacza	-	Kompleksowy litowy	Kompleksowy litowy
NLGI	ASTM D217	2	2
Kolor	Wizualna	Beżowy	Beżowy
Penetracja obrobiona, mm/10	ASTM D217	265-295	278
Penetracja obrobiona 100.000x, zmiana penetracji, mm/10, maks.	ASTM D217	+20	+10
Separacja oleju, masa %, maks.	ASTM D1742	5	2
Temperatura opadania, °C, min.	ASTM D2265	260	265
Zużycie czterokanałowe, mm, maks.	ASTM D2266	0,70	0,60
Czterokanałowy punkt zgrzewania EP, min.	ASTM D2596	315	315
Stabilność przechyłu, % zmiany penetracji, maks.	ASTM D1831	10	6
Wyciek łożyska koła, gramy, maks.	ASTM D4290	8	4
Przelanie wody, %, maks.	ASTM D1264	8	3
Ochrona przed rdzą, ocena	ASTM D1743	Zaliczona	Zaliczona
Lepkość oleju bazowego w temp. 40°C, cSt	ASTM D445	450-470	460

Wszystkie dane techniczne są podane jedynie w celach informacyjnych / SS jest dostępne na żądanie, w tym limity kontroli jakości

### Poziomy wydajności

- DIN 51502 KPHC2N-40
- ISO 12924 XDDIB2

# PETRONAS GREASE LiX SYN 2/460

## Syntetyczny kompleksowy smar litowy

### Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz środowisko naturalne

Stosowanie produktu zgodnie z zaleceniami producenta nie stwarza praktycznie żadnego znaczącego zagrożenie dla bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać kontaktu ze skórą. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć wodą z mydłem. Nie wylewać do kanalizacji, ziemi ani cieków wodnych.

Szczegółowe informacje na temat warunków przechowywania, bezpiecznego użytkowania i utylizacji tego produktu można znaleźć w karcie charakterystyki produktu lub uzyskać na stronie: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Ważna uwaga

Nazwa PETRONAS, logotyp PETRONAS oraz inne powiązane znaki towarowe i/lub inne stosowane tutaj znaki, są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB”) lub jej spółek zależnych lub związanej z nią spółki holdingowej działającej 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 wydaje żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń ani nie udziela gwarancji, co do dokładności i kompletności, ani jakichkolwiek zawartych tutaj informacji, ani w ramach jakiegokolwiek przeprowadzonej transakcji. Informacje zawarte w dokumentach firmy PLI są oparte na standardowych badaniach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i są podane jedynie jako orientacyjne. Użytkownicy powinni upewnić się, że korzystają z informacji pochodzących z najnowszej wersji dokumentów firmy PLI. Użytkownicy samodzielnie odpowiadają za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, za jego bezpieczne stosowanie 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 holdingowa 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 nierozzerwania 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 lokalnym przedstawicielem w celu uzyskania wszelkich dodatkowych informacji.