

Shell Alvania EP (LF)



Wielozadaniowe, bezołowiowe smary EP

Shell Alvania EP (LF) to bezołowiowe smary przemysłowe o właściwościach EP. W ich skład wchodzi oleje mineralne o wysokim wskaźniku lepkości, hydroksystearynian litu jako zagęszczacz, starannie dobrane dodatki uszlachetniające oraz bezołowiowe dodatki EP (extreme pressure).

Smary Shell Alvania EP (LF) są przeznaczone do smarowania łożysk tocznych i ślizgowych w przemyśle stalowym, papierniczym, wydobywczym i budowlanym.

Zastosowanie

- Smarowanie wysokoobciążonych łożysk ślizgowych i tocznych pracujących w najtrudniejszych warunkach, także w przypadku występowania nagłych przeciążeń lub w wilgotnym środowisku

Zalety eksploatacyjne

- **Doskonałe właściwości EP (extreme-pressure)**
Specjalne dodatki EP tworzą film smarny nie ulegający przerwaniu nawet w warunkach wysokich lub szokowych obciążeń
- **Dobra stabilność mechaniczna**
Smary nie zmieniają swojej konsystencji nawet w przypadku wibracji. Zapewnia to

utrzymanie doskonałych własności smarnych i zapobiega wyciekaniu smaru z łożysk

- **Odporność na wymywanie wodą**
Nowa bezołowiowa formuła posiada zwiększoną odporność na wymywanie wodą
- **Odporność na utlenianie**
Specjalnie dobrane oleje bazowe o doskonałej odporności na utlenianie zapewniają utrzymanie stałej konsystencji i zapobiegają powstawaniu osadów nawet przy pracy w wysokich temperaturach
- **Doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne**
Skuteczna ochrona przed korozją w agresywnym środowisku

Typowe własności fizyczne

Shell Alvania	EP(LF)	EP(LF)	EP(LF)
Klasa NLGI	0	1	2
Kolor	Jasnobrązowy	Jasnobrązowy	Jasnobrązowy
Rodzaj zagęszczacza	Li	Li	Li
Olej bazowy	Mineralny	Mineralny	Mineralny
Lepkość kinematyczna (IP 71/ASTM D445) @ 40°C cSt 100°C cSt	190 15	190 15	190 15
Penetracja @ 25°C 0.1 mm (IP 50/ASTM-D217)	370	320	267
Temperatura kroplenia °C (IP 132)	170	175	180
Zakres temperatur pracy °C	-30/+100	-30/+120	-25/+130
Pompowność (duże odległości)	Znakomita	Dobra	Słaba

Charakterystyka ta jest typowa dla obecnej produkcji.