

BEACON EP řada

Plastické mazivo

Popis produktu

Esso BEACON EP představuje vysoce kvalitní univerzální plastické mazivo odolné proti opotřebení a vysokým tlakům. Jednotlivé třídy maziva BEACON EP jsou vyrobeny z parafinických ropných olejů zpevněných lithným komplexním mýdlem. Obsažená aditiva chrání proti korozi, oxidaci a proti opotřebení při zatíženích běžných v obvyklých průmyslových aplikacích. Plastická maziva BEACON EP mají dobrou mechanickou stabilitu a jejich konzistence zůstává nezměněna po dlouhou dobu působení stříhového namáhání. Jednotlivé třídy BEACON EP nabízejí dobrou odolnost vůči vodě a vynikající antikorozi ochrany i v náročných podmínkách. Plastická maziva BEACON EP je možné používat v celé řadě průmyslových, automobilových a námořních aplikací, kde je nutná spolehlivá ochrana proti opotřebení. Jednotlivé třídy plastického maziva BEACON EP lze používat při teplotách od -20°C do +120°C.

Vlastnosti a výhody

Plastické mazivo BEACON EP představuje vysoce kvalitní produkty, které si získaly celosvětově dobrou pověst pro svou spolehlivost v náročných provozních podmínkách. Podobně jako jiná plastická maziva značky Esso, jsou i výrobky BEACON EP vyrobeny v nejvyšším stupni jakosti a konzistence. Tato kategorie plastických maziv nabízí následující vlastnosti a výkonnostní přednosti:

- Výroba probíhá při dodržení nej přísnějších norem kontroly systému řízení jakosti výroby PQMS™ ExxonMobil
- Dobrá odolnost proti vodě a ochrana proti korozi zajišťuje dostatečné promazání i v podmínkách kontaminace vodou
- Dobrá oxidační stabilita a odolnost proti mechanickému stříhovému namáhání prodlužuje životnost plastického maziva
- Velmi dobrá odolnost vůči vysokým tlakům a vůči opotřebení umožňuje spolehlivou ochranu zařízení

Použití

Plastická maziva BEACON EP jsou univerzální výrobky, které mají široké uplatnění v průmyslu včetně:

- Třídy BEACON EP 1 nebo BEACON EP 2 jsou doporučovány tam, kde je mazivo dávkováno pomocí centrálního mazacího systému
- Plastické mazivo BEACON EP 0 lze používat tam, kde se vyžaduje mazivo nižší konzistence
- U nekritických systémů je plastické mazivo BEACON EP 2 rovněž vhodné do valivých ložisek železničních aplikací, kde dochází ke smykovému namáhání
- Plastická maziva BEACON EP se mohou používat v námořních aplikacích do většiny kluzných a valivých ložisek včetně ložisek elektromotorů, čerpadel, kompresorů, ventilátorů, dmychadel a jiných pomocných zařízení, jako jsou kotevní zdvihací lana, vrátky a kormidelní systémy a ložiska kormidel

Charakteristické vlastnosti

Beacon EP Series	0	1	2	3
Konzistenční stupeň NLGI	0	1	2	3
Typ zpevňovačů	Lithné mýdlo	Lithné mýdlo	Lithné mýdlo	Lithné mýdlo
Vzhled, vizuálně	Typická hnědá	Středně hnědá	Středně hnědá	Středně hnědá
Penetrace po prohnětení, 25 °C, ASTM D 217	360	325	280	235
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	190	190	190	190
Viskozita oleje, ASTM D 445				
cSt při 40°C	160	160	160	160
Zkouška Timken, hodnota zatížení OK, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40
Odolnost proti opotřebení na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2266, stopa, mm	0,5	0,5	0,5	0,5
Zkouška zatížení při svaření na čtyřkuličkovém přístroji, ASTM D 2509, kg	250	250	250	250
Ochrana proti rezivění, IP 220, destilovaná voda	0,0	0,0	0,0	0,0

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Logo Exxon (Esso) a symbol běžícího tygra jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.