

# BEACON 325

## Plastické mazivo

### Popis produktu

Esso BEACON 325 je vysoce výkonné plastické mazivo určené speciálně k mazání přesných zařízení provozovaných při mírných a nízkých teplotách. Je vyrobeno ze syntetického základového oleje s velmi nízkou viskozitou a nízkou těkavostí a z lithného komplexního mýdla. Mazivo BEACON 325 je charakterizováno dobrou mechanickou stabilitou, vysokým stupněm odolnosti vůči vodě a extrémně vysokou oxidační stabilitou. Vzhledem k nízké viskozitě základového oleje a vysokému viskozitnímu indexu má plastické mazivo vynikající vlastnosti při nízkých teplotách včetně dobré čerpatelnosti při startování a chodu za velmi nízkých teplot. Výborně snižuje pasivní odpory.

BEACON 325 lze dobře použít při mazání nejrůznějších malých ložisek a malých, lehce namáhaných převodů provozovaných při velkém rozsahu teplot. Díky dlouhodobé mazací schopnosti a vynikající oxidační stabilitě se dobře hodí jako mazivo ložisek v jednorázově utěsněných zařízeních v automobilových, leteckých a průmyslových aplikacích. Doporučovaný rozsah teplot plastického maziva BEACON 325 používaného v nepřetržitém provozu je od -50°C do 120°C.

### Vlastnosti a výhody

BEACON 325 představuje produkty, které jsou uznávány pro svou vysokou kvalitu, spolehlivost a pro svou výkonnost. Podobně jako jiná plastická maziva Esso je tento výrobek vyroben v souladu s nejpřísnějšími kvalitativními normami. Klíčovou vlastností plastického maziva BEACON 325 je využití syntetické kapaliny v jeho složení pro dosažení optimální výkonnosti u nízkoteplotních a přesných aplikací. BEACON 325 nabízí následující kvalitativní vlastnosti:

- Speciální syntetický základový olej poskytuje skvělé vlastnosti při nízkých teplotách a snižuje pasivní odpory
- Vynikající oxidační stabilita prodlužuje životnost plastického maziva, která je u jednorázově plněných aplikací nutná
- Velmi dobrá odolnost proti vodě zajišťuje náležité promazání i v případě náhodného znečištění vodou
- Základový olej s nízkou těkavostí umožňuje provoz v mírných až vysokých teplotách, aniž by docházelo k odpařování kapaliny

### Použití

**Poznámky k aplikaci:** BEACON 325 je vyroben z esterového syntetického oleje. Tento syntetický olej může způsobit měknutí nebo bobtnání některých plastů, elastomerů, nátěrů nebo laků. Sklon k měknutí nebo bobtnání závisí též na teplotě a době působení. Pro další informace o kompatibilitě materiálů kontaktujte svého dodavatele.

BEACON 325 má vynikající uplatnění při mazání nejrůznějších malých ložisek a lehce namáhaných převodů provozovaných ve velkém rozsahu teplot včetně dále uvedených aplikací:

- Námořní, lodní a letecké přístroje a řízení
- Koncové spínače s ozubeným převodem v servopohonech ventilů s mezním točivým momentem
- Komerční a vojenská elektronická zařízení
- Jednorázově utěsněné motory, generátory a podobná zařízení v automobilových, leteckých a průmyslových aplikacích

### Charakteristické vlastnosti

	<b>Beacon 325</b>
<b>Stupeň NLGI</b>	2
<b>Typ zpevňovačla</b>	Lithné mýdlo
<b>Vzhled, vizuálně</b>	světlehnědá
<b>Penetrace po prohnětení, 25 °C, ASTM D 217</b>	285
<b>Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265</b>	180
<b>Viskozita oleje, ASTM D 445</b> cSt při 40°C	12
<b>Zdánlivá viskozita, ASTM D 1092</b> při 20sek <sup>-1</sup> a -40°C, Poise	7000
při 50sek <sup>-1</sup> a -40°C, Poise	3500
<b>Odlučitelnost oleje, FTMS 791B321.3, 30 hod při 100°C, množství %</b>	4
<b>Antikorozi ochrana, ASTM D 1743</b>	splňuje

## **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.