

# Technický list

## ESSO BEACON 325

Plastické mazivo

### Popis produktu

Esso BEACON 325 je vysokovýkonné mazivo určené na mazanie presných zariadení pracujúcich pri stredných a nízkych teplotách. Je vyrobené zo syntetického základového oleja extrémne nízkej viskozity s veľmi nízkou prchavosťou a lítneho zahusťovadla. Mazivo BEACON 325 je charakterizované dobrou mechanickou stabilitou, vysokým stupňom odolnosti voči vode a extrémne vysokou oxidačnou stabilitou. Vzhľadom k nízkej viskozite základového oleja a vysokému viskozitnému indexu má plastické mazivo vynikajúce vlastnosti pri nízkych teplotách vrátane dobrej čerpatel'nosti pri štartovaní a prevádzke. Výborne znižuje pasívne odpory.

BEACON 325 poskytuje výbornú službu pri mazaní rôznych malých ložísk a malých, ľahko zaťažených prevodov, ktoré pracujú v širokom tepelnom rozsahu. Jeho dlhodobá mazacia schopnosť a vynikajúca oxidačná stabilita ho robia vhodným na použitie v uzavretých zariadeniach automobilových, leteckých a priemyselných aplikácií. Doporučený aplikačný tepelný rozsah pre nepretržitú prevádzku maziva BEACON 325 je od  $-50^{\circ}\text{C}$  do  $120^{\circ}\text{C}$ .

### Vlastnosti a výhody

Mazivo BEACON 325 je členom skupiny produktov Esso, ktoré si získali uznanie vďaka svojej vysokej kvalite a spoľahlivosti ako aj výkonnostným charakteristikám. Tak ako aj iné značkové mazivá Esso, je aj tento produkt vyrobený podľa najprísnejších kvalitatívnych štandardov. Kľúčovou vlastnosťou plastického maziva BEACON 325 je využitie syntetickej kvapaliny v jeho zložení na dosiahnutie optimálnej výkonnosti pri nízkoteplotných a presných aplikáciách. BEACON 325 poskytuje nasledujúce kvalitatívne vlastnosti:

- Špeciálne syntetické základové oleje poskytujú vynikajúce vlastnosti pre malý krútiaci moment a pre nízke teploty
- Vynikajúca oxidačná stabilita predlžuje životnosť plastického maziva, ktorá je pre jednorázovo plnené aplikácie nevyhnutná
- Veľmi dobrá odolnosť voči vode zaisťuje správne premazanie aj v prípade náhodného znečistenia vodou
- Nízka prchavosť základového oleja umožňuje prevádzku od miernych až po vysoké teploty bez odparovania tekutiny

### Použitie

**Poznámky k použitiu:** BEACON 325 je vyrobený z organického syntetického esterového oleja. Tento syntetický olej môže vyvolávať zmäkčenie alebo vydutie niektorých plastov, elastomérov, náterov alebo lakov. Veľkosť zmäkčenia alebo vydutia môže takisto závisieť od teploty a dĺžky pôsobenia. Bližšie informácie o materiálovej kompatibilitě sa môžete dozvedieť u vášho miestneho obchodného zástupcu Esso.

BEACON 325 poskytuje vynikajúce služby pri mazaní širokého spektra malých ložísk a ľahko zamáhaných prevodov, ktoré pracujú v širokom tepelnom rozsahu, napríklad:

- Námorné, lodné a letecké prístroje a riadiace mechanizmy
- Koncové spínače s ozubeným prevodom v servopohonoch ventilov s medzným točivým momentom
- Komerčné a vojenské elektronické zariadenia
- Uzavreté motory, generátory a podobné zariadenia v automobilových, leteckých a priemyselných aplikáciách

## Typické vlastnosti

	<b>Beacon 325</b>
<b>Stupeň NLGI</b>	2
<b>Typ zahusťovadla</b>	Lítium
<b>Farba, vizuálne</b>	svetlohnedá
<b>Penetrácia po hnetení, 25 °C, ASTM D 217</b>	285
<b>Bod skvapnutia, °C, ASTM D 2265</b>	180
<b>Viskozita oleja, ASTM D 445 cSt pri 40°C</b>	12
<b>Zdanlivá viskozita, ASTM D 1092</b>	
<b>pri 20sec<sup>-1</sup> a -40°C, rovnovážny stav</b>	7,000
<b>pri 50sec<sup>-1</sup> a -40°C, rovnovážny stav</b>	3,500
<b>Odlučivosť oleja, FTMS 791B321.3, 30 hod pri 100°C, množstvo %</b>	4
<b>Antikorózna ochrana, ASTM D 1743</b>	Spíňa

## Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v bezpečnostnom liste (MSDS). Bezpečnostné listy sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Exxon (Esso), symbol bežiacieho tigra, sú obchodné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej pobočiek.