

# Technický list

## ESSO BEACON EP

Plastické mazivo

### Popis produktu

Mazivá Esso BEACON EP sú viacúčelové vysoko kvalitné plastické mazivá odolné proti opotrebovaniu a extrémne vysokým tlakom. Mazivá BEACON EP sú vyrobené z kvapalín na báze parafínových minerálnych olejov, ktoré sú zahustené lítiovým komplexným mydlom. Prísady sú dodané za účelom ochrany pred hrdzavením a oxidáciou a pre ochranu pred opotrebovaním pri zaťaženiach bežných pre všeobecnú priemyselnú prevádzku. Mazivá BEACON EP majú dobrú mechanickú stabilitu a ich konzistencia zostáva nezmenená počas dlhodobého pôsobenia strihového namáhania. Mazivá BEACON EP poskytujú dobrú odolnosť voči vode, vynikajúcu ochranu pred koróziou aj v náročných podmienkach. Mazivá BEACON EP je možné používať v širokom spektre priemyselných, automobilových a lodných aplikácií, kde sa vyžaduje spoľahlivá ochrana pred opotrebovaním. Mazivá BEACON EP môžu byť použité pri teplotách od -20°C do +120°C.

### Vlastnosti a výhody

Plastické mazivá BEACON EP predstavujú vysoko kvalitné produkty, ktoré si získali celosvetovú dobrú povesť vďaka svojej spoľahlivosti aj v náročných prevádzkových podmienkach. Tak ako aj iné značkové mazivá Esso, sú aj produkty BEACON EP vyrobené v najvyššom stupni kvality a konzistencie. Táto skupina mazív poskytuje nasledujúce vlastnosti a výkonnostné prednosti:

- Vyrobené podľa prísnych noriem kontroly systému riadenia kvality výroby (Product Quality Manangement System -PQMS)<sup>™</sup> ExxonMobil
- Dobrá odolnosť voči pôsobeniu vody a dobrá ochrana pred koróziou poskytuje dostatočné premazanie aj v podmienkach kontaminácie vodou
- Dobrá oxidačná stabilita a odolnosť proti mechanickému strihovému namáhaniu predlžuje životnosť maziva
- Veľmi dobré vlastnosti chrániace ložiská pred opotrebovaním a vysokými tlakmi poskytujú spoľahlivú ochranu zariadenia

### Použitie

Mazivá BEACON EP sú univerzálne výrobky, ktoré majú široké uplatnenie v priemysle vrátane:

- Typy mazív BEACON EP 1 alebo BEACON EP 2 sú doporučené tam, kde sa mazanie vykonáva cez centrálny mazací systém
- Mazivo BEACON EP 0 je možné použiť tam, kde sa požaduje mazivo mäkšej konzistencie
- Pre nekritické systémy je takisto vhodné mazivo BEACON EP 2, napríklad pre guľôčkové a valčekové ložiská železničných ložiskových skríň, kde dochádza ku posuvu pri zaťažení
- Mazivá BEACON EP je možné použiť v námorných aplikáciách pre väčšinu klzných a valivých (antifrikčných) ložísk, vrátane ložísk elektromotorov, čerpadiel, kompresorov, ventilátorov, dúchadiel a iných pomocných zariadení ako sú kotevné navijaky, rumpály a kormidlové jednotky a ložiská smerových kormidiel

## Typické vlastnosti

<b>Rad Beacon EP</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Stupeň NLGI</b>	0	1	2	3
<b>Typ zahusťovadla</b>	Lítium	Lítium	Lítium	Lítium
<b>Farba, vizuálne</b>	Typická hnedá	Stredne hnedá	Stredne hnedá	Stredne hnedá
<b>Penetrácia po hnetení, 25°C, ASTM D 217</b>	360	325	280	235
<b>Bod skvapnutia, °C, ASTM D 2265</b>	190	190	190	190
<b>Viskozita oleja, ASTM D 445</b>				
<b>cSt pri 40°C</b>	160	□ 160 □ □ □ □	160	160
<b>Skúška Timken, hodnota zaťaženia OK, ASTM D 2509, lb</b>	40	40	40	40
<b>Skúška opotrebovania na štvorguličkovom prístroji, ASTM D 2266, stopa, mm</b>	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>Zkúška zaťaženia pri zvare na štvorguličkovom prístroji, ASTM D 2509, Kg</b>	250	250	250	250
<b>Ochrana proti hrdzaveniu, IP 220, destilovaná voda</b>	0,0	0,0	0,0	0,0

## 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 tigera, sú obchodné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektoré z jej pobočiek.