

# Technický list

## ESSO Norva 2 a Norva 1 Moly

Plastické mazivo

### Popis produktu

Norva 2 a Norva 1 Moly sú vysokokvalitné plastické mazivá s nemydlovým zahusťovadlom špeciálne určené na mazanie pri prevádzkových teplotách do 177° C s vhodnými intervalmi premazania. Navyše, produkty zvládnu krátke, periodické tepelné výkyvy do 246° C. Sú formulované zo zmesi vysokoviskózných základových olejov obsahujúcich modifikované bentonitové spevňovadlo, ktoré sa nerozteká ani nestráca svoju zahusťovaciu schopnosť pri vysokých teplotách. Táto vlastnosť umožňuje používať plastické mazivá v aplikáciách, kde sú veľmi vysoké, krátkotrvajúce tepelné rázy súčasťou normálnej prevádzky. Mazivá Norva tiež prejavujú vynikajúcu odolnosť voči mechanickému strihovému namáhaniu. Na rozdiel od mnohých konvenčných mydlom spevňovaných mazív, sú mazivá Norva špeciálne vyvinuté tak, aby si udržali svoju konzistenciu aj keď sú silne kontaminované vodou. Norva 2 je mazivo konzistenčného stupňa NLGI 2 a Norva 1 Moly je mazivo konzistenčného stupňa 1, ktoré obsahuje 3% sírnika molybdeničitého, čo je výhodné pri mazaní pomaly sa pohybujúcich, ťažko zaťažených častí.

Plastické mazivá Esso Norva sa používa v náročných priemyselných aplikáciách, kde schopnosť odolať vysokým teplotám je rozhodujúca a kde sú navyše obavy z možnej kontaminácie vodou a prevádzky pri pomalej rýchlosti / vysokom zaťažení.

### Vlastnosti a výhody

Mazivá Norva sú, uznávané pre svoju vysokú kvalitu a spoľahlivosť, ako aj výkonnostné schopnosti. Táto skupina produktov sa vyrába podľa najprísnejších noriem kvality. Medzi kľúčové vlastnosti týchto produktov patrí spoľahlivosť a konzistencia a ich schopnosť zvládnuť náročné aplikácie. Kľúčové úžitkové vlastnosti skupiny mazív Norva sú:

- Vyrábajú sa podľa prísnych noriem kontroly kvality Product Quality Management System (PQMS)<sup>TM</sup> spoločnosti ExxonMobil
- Vynikajúca odolnosť voči degradácii pri vysokých teplotách, a veľmi častom premazávaní
- Vynikajúca stabilita mechanického strihového namáhania zaisťujúca stabilnú výkonnosť a zabraňujúca neplánovaným prestojom
- Vynikajúca odolnosť voči vymývaniu vodou zachováva vlastnosti plastického maziva aj v náročných prostrediach s výskytom vody
- Navyše, Norva 1 Moly poskytuje vynikajúce mazanie a ochranu zariadenia v podmienkach nízkych rýchlostí a vysokého zaťaženia

### Použitie

**Poznámky k použitiu:** Hoci si mazivá NORVA udržiavajú svoju konzistenciu pri vysokých teplotách, pri takých teplotách sa zvyčajne vyžaduje časté domazávanie, aby sa minimalizovala možnosť karbonizácie základového oleja. Vhodná frekvencia mazania sa najlepšie určí na základe potrieb danej aplikácie.

Plastické mazivá NORVA 2 a NORVA 1 Moly sa odporúčajú pre klzné a valivé ložiská (napr. ložiská kolies pecných vozíkov, ložiská dopravných reťazí v sušiarňach, valcovacích stolíc) a klzných prvkov ako sú vačky a vedenia. Medzi konkrétne aplikácie patria:

- Ložiská kolies pecných vozíkov
- Ložiská dopravných reťazí v sušiarňach
- Valcovacie stolice
- Valivé ložiská pásov dopravníkov v sklárskej prevádzke
- Ložiská priemyselných pecí

### Charakteristické vlastnosti

Rad Norva		
<b>Konzistenčný stupeň NLGI</b>	2	1
<b>Typ zahusťovadla</b>	Hlinka	Hlinka
<b>Vzhľad, vizuálne</b>	Jantár	Šedo-čierne
<b>Penetráciapo hnetení, 25°C, ASTM D 217</b>	280	325
<b>Bod skvapnutia, °C, ASTM D 2265</b>	> 288	> 288
<b>Viskozita oleja, ASTM D 445</b>		
<b>cSt pri 40°C</b>	460	460
<b>Skúška odolnosti proti opotrebeniu na 4-guličkovom prístroji, ASTM D 2266, stopa, mm</b>	0,5	0,5

### 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 karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov 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), Running Tiger sú ochranné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.