

LUKOIL THERMOFLEX EP 2-180

ČÍSLO PRODUKTU: 589063

Víceúčelové vysokoteplotní komplexní lithné mazivo

Schválení

Thyssenkrupp

SPLŇUJE POŽADAVKY

DIN 51825 – KP 2 P - 30

POPIS PRODUKTU

LUKOIL THERMOFLEX EP 2-180 je víceúčelové vysokoteplotní mazivo na bázi komplexního lithného mýdla, směsi vysoce rafinovaných minerálních olejů vyznačující se nízkým vypařováním, dobrou stabilitou vůči oxidaci. Toto mazivo obsahuje skupinu vysoce výkonných maziv.

Mazivo **LUKOIL THERMOFLEX EP 2-180** má vynikající tribologické vlastnosti a může pracovat při vysokých mechanických zatíženích a při častém kontaktu s vodou. Provozní teploty jsou v rozsahu - 30 až +160 °C.

Mazivo **LUKOIL THERMOFLEX EP 2-180** má modrou barvu, středně měkkou konzistenci a homogenní strukturu.



<p>VÝHODY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vynikající vysokoteplotní vlastnosti • Vynikající odolnost vůči zatížení při nízkých teplotách • Vysoká odolnost vůči vodě • Vynikající přilnavost • Dlouhá provozní životnost • Velmi dobré protikorozní vlastnosti • Odolnost vůči rázovým a vibračním zatížením 	<p>SLOŽENÍ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vysoce rafinovaný minerální olej • Komplexní lithné mýdlo • Aditiva zajišťující odolnost vůči opotřebení (AW) / extrémním tlakům (EP), korozi a oxidaci
<p>POUŽITÍ V ZARÍZENÍCH:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valivá ložiska pracující po dlouhou dobu při vysokých rychlostech a vysokých zatíženích, vystavená intenzivnímu chvění a pracující při vysokých teplotách • Kluzná ložiska, kluzná vedení • Pouzdra, výkyvné prvky, zařízení, kde je nutný těsnicí účinek maziva pro zamezení vniknutí prachu, nečistot a vody 	<p>PŘÍKLADY POUŽITÍ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolová ložiska osobních vozidel a dodávek • Široce používané v ložiskách průmyslových ventilátorů, elektromotorů, spojek, hřídelí, kompresorů, čerpadel a dalších průmyslových zařízeních • Centrální mazací systémy ve stavebních, důlních, lesních a zemědělských strojích, kde je doporučeno použití maziv třídy NLGI 2

29 ledna 2020, strana 1/2

*Tento dokument nahrazuje veškeré předchozí verze.

 Další informace lze získat od technického a marketingového oddělení maziv technics.lubes@eu.lukoil.com.

TYPICKÁ ZKUŠEBNÍ DATA

Vlastnost	Norma*	Jednotka	LUKOIL THERMOFLEX EP 2-180
Značení dle normy DIN 51825	DIN 51825		KP2P-30
Značení dle normy ISO 6743-9	ISO 6743-9		L-XCEHB 2
Barva			Modrá až námořní
Rozsah provozních teplot		°C	-30 až +160
Třída konzistence NLGI	DIN 51818		2
Pracovní pronikání (smíšené, 60 dvojitých zdvihů)	ISO 2137	mm/10	265–295
Základní viskozita oleje při 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	180
Základní viskozita oleje při 100 °C	DIN 51562	mm ² /s	16
Bod skápnutí	ISO 2176	°C	> 260
Svařovací zatížení (zkouška 4kuličkovým strojem) při 25 °C	ASTM D2596	N	3479
Vrub z opotřebení (zkouška 4kuličkovým strojem)	ASTM D2266	mm	0,4
Stupeň koroze (valivá ložiska, destilovaná voda)	DIN 51802		0–0
Stupeň koroze (měděný pásek)	ASTM D4048		1a

*DIN: Německá průmyslová norma

ISO: Mezinárodní organizace pro standardizaci

ASTM: Americká společnost pro zkoušení a materiály.

Údaje uvedené jako typická data neznamenají specifikaci, ale jde o informativní hodnotu vycházející z aktuální výroby, a mohou být ovlivněny přípustnými výrobními tolerancemi. Společnost LUKOIL Lubricants Europe GmbH si vyhrazuje právo na provádění změn.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Toto mazivo může být aplikováno ručně štětcem nebo špachtlí, jakož i nezávislými mazacími systémy.

DOBA POUŽITELNOSTI A SKLADOVÁNÍ

Při skladování v původních neotevřených obalech na suchém místě je doba použitelnosti nejméně 36 měsíců od data výroby.

Bezpečnost, zdraví a životní prostředí

Tento produkt neobsahuje žádné toxické složky. Při skladování, přepravě a používání tohoto produktu je nutné dodržovat bezpečnostní zásady pro zacházení s minerálními mazivy a předpisy na ochranu životního prostředí. Další informace k používání produktů LUKOIL jsou uvedeny v bezpečnostním listu materiálu: <http://www.lukoil-lubricants.eu/>.

29 ledna 2020, strana 2/2

*Tento dokument nahrazuje veškeré předchozí verze.

Další informace lze získat od technického a marketingového oddělení maziv technics.lubes@eu.lukoil.com.