

SYNTECKÝ PRŮMYSLOVÝ MAZACÍ TUK TIMKEN® LC-1.5
Mazací tuk

Číslo dílu

GR232C	400 g, kartuše
GR232P	16 kg, vědro
GR232K	55 kg, soudek
GR232D	180 kg, sud

Popis výrobku a určené použití

Syntetický průmyslový mazací tuk TIMKEN je víceúčelový mazací tuk třídy NLGI 1.5 zahuštěný sloučeninami lithia, vhodný pro použití při středních a vysokých teplotách. Tento výrobek obsahuje aditiva pro extrémní tlaky a proti opotřebení a také inhibitory koroze pro dosažení ochrany při použití v průmyslu, ve stavebnictví, zemědělství a u automobilů. Syntetický průmyslový mazací tuk TIMKEN je zejména velmi vhodný pro ložiska papírenských strojů pracujících ve vlhku a ložiska plstěných válců a kalandrů.

Použití výrobku

Syntetický průmyslový mazací tuk TIMKEN může být použit při okolní teplotě - 40° F až + 356° F (- 40° C až + 180° C), v závislosti na konstrukci mazacího systému a metodě použití. Syntetický průmyslový mazací tuk TIMKEN lze použít při provozní teplotě - 50° F až + 356° F (- 46° C až + 180° C). Ohledně četnosti použití dodržujte doporučení výrobce zařízení.

Kompatibilita tuku

Syntetický průmyslový mazací tuk TIMKEN je obecně kompatibilní s mazacími tuky zahuštěnými vápníkem, stearanem vápenatým 12-OH, sulfonátem vápenatým, lithiem a sloučeninami lithia. Společnost Timken doporučuje před výměnou odstranit ze součásti všechny mazací tuk. Díky tomu je interval výměny maziva snížen o polovinu pro první mazací cyklus (před obnovením standardního mazacího intervalu).

Manipulace a skladování

Skladujte na suchém místě, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a otevřeného ohně. Více informací najdete v listě Bezpečnost materiálů.

Informace o dopravě a likvidaci

Dodržujte státní nařízení, týkající se dopravy a likvidace tohoto výrobku. Po použití přepravní nádobu znovu nepoužívejte. Více informací najdete v listě Bezpečnost materiálů.

SYNTECKÝ PRŮMYSLOVÝ MAZACÍ TUK TIMKEN® LC-1.5

Specifikace produktu - typická

Barva	Červená
Třída NLGI	1.5
Typ zahušťovadla	Sloučenina lithia
Penetrace, nezpracováno, ASTM D 217	290-320
Penetrace, po 60 zdvích, ASTM D 217	290-320
Změna penetrace, 100 000 zdvihů, ASTM D 217	-5 až +15 %
Stabilita válečku, ASTM D 1831, 2 hod., 25° C, změna	+/- 10%
Ložiska kol, ASTM D 1263	max. 5 gramů
Bod skápnutí, ASTM D 2265	min. 250° C
Stabilita oxidace, ASTM D 942, 100 hod. při 99° C	14 kPa
Čtyřkuličkový test opotřebení, ASTM D 2266, 40 kg, 1 200 ot/min, 75° C, vrub (mm)	max. 0,60
Čtyři kuličky – extrémní tlak, bod svaření, ASTM D 2596, kgf	min. 250
Zatížení Timken „OK“, ASTM D 2509, kg	24,9
Koroze měděného pásku, ASTM D 4048	1b
Protikorozi vlastnosti, ASTM D 1743	Splněno
Separace oleje, ASTM D 1742	max. 5 %
Vymytí vodou, ASTM D 1264, 1 hodina, 79° C, ztráta	5 %
Vlastnosti základní tekutiny:	
Viskozita při 100° C, ASTM D 445, centistoke	37 - 45
Viskozita při 40° C, ASTM D 445, centistoke	414 - 506
Index viskozity	150
Bod tečení, ASTM D 97, max.	- 30°C
Bod vznícení, ASTM D 92, min.	280° C

Datum: 18. listopadu 2008

Výrobek: Syntetický průmyslový mazací tuk TIMKEN LC-1.5