

## **MAZACÍ TUK TIMKEN® PRO STAVEBNICTVÍ A PRÁCI V TERÉNU**

### **Mazací tuk**

#### **Číslo dílu**

GR219C	400 g, kartuše
GR219F	1 kg, vanička
GR219P	16 kg, vědro
GR219K	55 kg, soudek
GR219D	180 kg, sud

#### **Popis výrobku a určené použití**

Mazací tuk TIMKEN pro stavebnictví a práce v terénu třídy NLGI 2 je vysoce výkonný mazací tuk používaný v situacích, kdy je naprosto nezbytná odolnost proti vymytí vodou a proti vysokým rozsahům provozních teplot. Složení tohoto výrobku poskytuje ochranu proti opotřebení ložiska rázovým zatížením a vynikající odolnost proti korozi a vodě, včetně solného postřiku. Mazací tuk TIMKEN pro stavebnictví a práci v terénu má výjimečnou mechanickou stabilitu i v přítomnosti vody. Poskytuje zvýšenou ochranu v problémových oblastech, mezi které patří vlhká a znečištěná prostředí – doly, staveniště, práce v terénu. Neobsahuje žádné těžké kovy ani jiná aditiva, která by měla nepříznivý dopad na životní prostředí.

#### **Použití výrobku**

Mazací tuk TIMKEN pro stavebnictví a práci v terénu může být použit při okolní teplotě - 10° F až + 400° F (- 23° C až + 204° C), v závislosti na konstrukci mazacího systému a metodě použití. Mazací tuk TIMKEN pro stavebnictví a práci v terénu lze použít při provozní teplotě - 40° F až + 400° F (- 40° C až + 204° C) (podle četnosti použití). Ohledně četnosti použití dodržujte doporučení výrobce zařízení.

#### **Kompatibilita tuku**

Mazací tuk TIMKEN pro stavebnictví a práci v terénu je obecně kompatibilní s mazacími tuky zahuštěnými vápníkem, stearanem vápenatým 12-OH, sloučeninami vápníku, sulfonátem vápenatým, lithiem, sloučeninami lithia a polymočovinou. Společnost Timken doporučuje před výměnou odstranit ze součásti všechen 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. Převážní nádobu znovu nepoužívejte. Více informací najdete v listě Bezpečnost materiálů.

# MAZACÍ TUK TIMKEN® PRO STAVEBNICTVÍ A PRÁCI V TERÉNU

## Specifikace produktu - typická

Barva	Šedá
Třída NLGI	2
Penetrace, nezpracováno, ASTM D 217	265-295
Penetrace, po 60 zdvích, ASTM D 217	265-295
Změna penetrace, 100 000 zdvihů, ASTM D 217	+/- 5 %
Sírník molybdeničitý, %	5
Ložiska kol, ASTM D 1263, upraveno 325°F (163° C)	0,4 gramu
Bod skápnutí, ASTM D 2265	572° F (300° C)
Stabilita oxidace, ASTM D 942, 100 hod. při 99° C	35 kPa
Čtyřkuličkový test opotřebení, ASTM D 2266, 40 kg, 1 200 ot/min, 75° C, vrub (mm)	max. 0,45
Čtyři kuličky – extrémní tlak, bod svaření, ASTM D 2596, kgf	620
Zatížení Timken „OK“, ASTM D 2509, kg	29,5
Koroze měděného pásku, ASTM D 4048	1a
Protikorozi vlastnosti, ASTM D 1743	Splněno
Separace oleje, ASTM D 1742	0,2 %
Vymytí vodou, ASTM D 1264, 175° F (79° C), ztráta (%)	2,75
Test slanou mlhou, B-117, hodin	+2 500
Vlastnosti základní tekutiny:	
Viskozita při 100° C, ASTM D 445, centistoke	30 – 34
Viskozita při 40° C, ASTM D 445, centistoke	430 – 490
Index viskozity	95
Bod tečení, ASTM D 97	- 12° C
Bod vznícení, ASTM D 92	255° C

Datum: 18. listopadu 2008

Výrobek: Mazací tuk TIMKEN pro stavebnictví a práci v terénu