

TIMKEN® UNSOARE PENTRU LAGĂRELE PRINCIPALE ALE RULMENȚILOR

Unsoare consistentă

Număr de referință produs

GR220C	cartuș de 400 g (14 oz)
GR220F	recipient de 1 kg (2,2 livre)
GR220G	găleată de 5 kg (11 livre)
GR220P	găleată de 16 kg (35,3 livre)
GR220K	butoiaș de 55 kg (121,3 livre)
GR220D	canistră de 180 kg (400 livre)

Descrierea produsului și utilizarea destinată

Unsoarea TIMKEN pentru lagărele principale ale rulmenților este o unsoare NLGI No. 2 oxidată stabilă la forfecare, pe bază de poliuree, creată în mod special pentru lubrifierea rulmenților cu turație medie spre ridicată din cadrul aplicațiilor lagărelor principale. Unsoarea TIMKEN pentru lagărele principale ale rulmenților este recomandată, de asemenea, pentru lubrifierea rulmenților de mare turație din cadrul aplicațiilor precum alternatoare, generatoare, demaroare, motoare electrice și alte aplicații cu durată mare de exploatare.

Unsoarea TIMKEN pentru motoare electrice cu rulmenți nu conține aditivi pentru presiuni extreme, după cum este solicitat de către numeroși producători de lagăre pentru motoare electrice, însă prezintă o rezistență excelentă împotriva corosivității.

Aplicarea produsului

Unsoarea TIMKEN pentru lagărele principale ale rulmenților poate fi aplicată în temperaturi ambientale cuprinse între - 30° F și + 325° F (între - 34° C și + 163° C), în funcție de proiectarea sistemului de lubrifiere și de metoda de aplicare. Unsoarea TIMKEN pentru lagărele principale ale rulmenților are un domeniu de utilizare cuprins între - 40° F și + 325° F (între - 40° C și + 163° C), odată aplicată. Urmați recomandările producătorului de echipamente privind regularitatea lubrifierii.

Compatibilitatea unsorii

Unsoarea TIMKEN pentru lagărele principale ale rulmenților este compatibilă, în general, cu unsori pe bază de sulfonat de calciu, poliuree, săpun de litiu și unsori oxidate pe bază de compuși complecși ai litiului. Timken recomandă îndepărtarea întregii unsori din cadrul aplicației înaintea schimbării unsorii. Astfel, intervalul de lubrifiere este redus la jumătate pentru primul ciclu de lubrifiere, înaintea reluării intervalului normal de lubrifiere.

Manipulare și depozitare

Depozitați într-o zonă uscată, departe de căldură și de flăcări. Pentru mai multe informații, consultați Specificațiile privind siguranța materialului.

Informații privind expedierea și eliminarea

Urmați reglementările guvernamentale privind expedierea și eliminarea acestui produs. Nu reutilizați recipientul. Pentru mai multe informații, consultați Specificațiile privind siguranța materialului.

TIMKEN® UNSOARE PENTRU LAGĂRELE PRINCIPALE ALE RULMENȚILOR

Specificatii produs – Tipice

Culoare	Albastru închis
Clasa NLGI	2
Tip de concentrator	Poliuree
Capacitate de penetrare, ASTM D 217 neexploatat	Minim 220
Capacitate de penetrare, exploatat la 60 de cicluri, ASTM D 217	265-295
Modificarea capacității de penetrare, 100.000 de cicluri, ASTM D 217	310-360
Scurgerea rulmentului de roată, ASTM D 1263	Maxim 5 grame
Punct de picurare, ASTM D 2265	> 260° C
Stabilitate la oxidare, ASTM D 942, 100 ore la 99° C	5
Uzura cu patru bile, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 rot/min, 75° C, marcaj mm	0.4
Corosiune pe placă de cupru, ASTM D 4048	1a
Proprietăți de împiedicare a corosiunii, ASTM D 1743	Aprobat
Corosiune EMCOR, ASTM D 6138, apă de mare 10 % sintetică	0,0
Separarea uleiului, ASTM D 1742	0.3
Spălarea cu apă, ASTM D 1264, 175° F (79° C), procent pierderi	2
Durata de exploatare a lagărului, ASTM D 3336, 177° C, Ore	> 750
Proprietăți de bază fluid:	
Vâscozitate @ 100° C, ASTM D 445, centistokes	9-13
Vâscozitate @ 40° C, ASTM D 445, centistokes	100-120
Index vâscozitate	95
Temperatură de aprindere, ASTM D 92	255° C
Temperatură de congelare, ASTM D 97	- 15° C

Data: 18 noiembrie 2008

Produs: TIMKEN Unsoare pentru lagărele principale ale rulmenților