

TIMKEN® UNSOARE PENTRU CONTACT ALIMENTAR

Unsoare consistentă

Număr de referință produs

GR231C	cartuș de 400 g (14 oz)
GR231F	recipient de 1 kg (2,2 livre)
GR231P	găleată de 16 kg (35,3 livre)
GR231K	butoiaș de 55 kg (121,3 livre)
GR231D	canistră de 180 kg (400 livre)

Descrierea produsului și utilizarea destinată

Unsoarea TIMKEN pentru contact alimentar sintetică este o unsoare oxidată consistentă pe bază de compuși complecși ai aluminiului NLGI Nr. 2 creată pentru aplicații din industria alimentară. Fluidele sintetice de amestecare asigură performanțe îmbunătățite pentru temperaturi scăzute și ridicate, în comparație cu unsoarele obișnuite pentru contact alimentar. Acest produs conține aditivi pentru presiune extremă și aditivi pentru protecția împotriva uzurii, precum și agenți de protecție împotriva coroziunii și a oxidării. Unsoarea TIMKEN pentru contact alimentar este formulată în conformitate cu CFR, titlul 21, secțiunea 178.3570 și satisface cerințele pentru un lubrifianț NSF H1 (în trecut, USDA H1) unde există posibilitatea contactului accidental cu alimentele. Unsoarea Timken pentru contact alimentar este autorizată, de asemenea, de către Agenția canadiană pentru inspecția alimentară împotriva contactului alimentar accidental.

Aplicarea produsului

Unsoarea TIMKEN pentru contact alimentar poate fi aplicată în temperaturi ambientale cuprinse între - 18° F și + 300° F (între - 28° C și + 149° C), în funcție de proiectarea sistemului de lubrifiere și de metoda de aplicare. Unsoarea TIMKEN pentru contact alimentar are un domeniu de utilizare cuprins între - 40° F și + 300° F (între - 40° C și + 149° C), odată aplicată. Urmați recomandările producătorului de echipamente privind regularitatea lubrifierii.

Compatibilitatea unsoarii

Unsoarea TIMKEN pentru contact alimentar este, în general, compatibilă cu unsoarele oxidate pe bază de compuși complecși ai aluminiului. Timken recomandă îndepărtarea întregii unsoari din cadrul aplicației înaintea schimbării unsoarii. 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 utilizare. Pentru mai multe informații, consultați Specificațiile privind siguranța materialului.

TIMKEN® UNSOARE PENTRU CONTACT ALIMENTAR

Specificatii produs – Tipice

Culoare	Albă
Clasa NLGI	Nr. 2
Tip de concentrator	Compuși complecși ai aluminiului
Capacitate de penetrare, exploatat la 60 de cicluri, ASTM D 217	265-295
Punct de picurare, ASTM D 2265	Minim 260° C
Stabilitate la oxidare, ASTM D 942, 100 ore la 99° C	5 psi
Uzura cu patru bile, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 rot/min, 75° C, marcaj mm	Maxim 0,60
EP cu patru bile, punct de sudură, ASTM D 2596, kgf	315
Sarcină admisă Timken, ASTM D 2509, Livre	40
Corosiune pe placă de cupru, ASTM D 4048	1b
Proprietăți de împiedicare a corosiunii, ASTM D 1743	Aprobat
Separarea uleiului, ASTM D 1742	2 %
Spălarea cu apă, ASTM D 1264, 1 oră, 79° C, pierderi	Maxim 5 %
Proprietăți de bază fluid:	
Vâscozitate @ 100° C, ASTM D 445, centistokes	10 - 14
Vâscozitate @ 40° C, ASTM D 445, centistokes	90 - 110
Index vâscozitate	110
Temperatură de congelare, ASTM D 97	- 25°C
Temperatură de aprindere, ASTM D 92	225° C

Data: 18 noiembrie 2008

Produs: TIMKEN unsoare pentru contact alimentar