

**TIMKEN® UNSOARE PENTRU ARBORI CU TURAȚIE FOARTE RIDICATĂ**

**Unsoare consistentă**

**Număr de referință produs**

GR233C                      cartuș de 400 g (14 oz)  
GR233SYR                  seringă cu 30 ml

**Descrierea produsului și utilizarea destinată**

Unsoarea TIMKEN pentru arbori cu turație foarte ridicată utilizează cea mai recentă tehnologie privind concentratorul pe bază de poliuree, fluidul sintetic și aditivul. Aceasta este special concepută pentru a lubrifia rulmenților de precizie cu turații ridicate, până la foarte ridicate (> Coeficient de viteză 2 milioane, n x dm) în cadrul aplicațiilor precum mașinile de găurit, concasoarele, strungurile, mașinile de frezat și a altor aplicații cu durată mare de exploatare. Unsoarea TIMKEN pentru arbori cu turație foarte ridicată nu conține aditivi pentru presiuni extreme, însă este protejată împotriva ruginii și oxidării.

**Aplicarea produsului**

Unsoarea TIMKEN pentru arbori cu turație foarte ridicată poate fi aplicată în temperaturi ambientale cuprinse între - 40° F și + 300° F (între - 40° C și + 149° C), în funcție de proiectarea sistemului de lubrifiere și de metoda de aplicare. Unsoarea TIMKEN pentru arbori cu turație foarte ridicată are un domeniu de utilizare cuprins între - 65° F și + 300° F (între - 54° C și + 149° C), odată aplicată. Urmați recomandările producătorului de echipamente privind regularitatea lubrifierii.

**Compatibilitatea unsorii**

Unsoarea TIMKEN pentru arbori cu turație foarte ridicată 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 ARBORI CU TURAȚIE FOARTE RIDICATĂ**

## **Specificații produs – Tipice**

Culoare	Galben deschis/Ambră
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, Max.	5 grame
Punct de picurare, ASTM D 2265	> 250° C
Stabilitate la oxidare, ASTM D 942, 100 ore la 99° C	1
Corosiune pe placă de cupru, ASTM D 4048	1a
Proprietăți de împiedicare a corosiunii, ASTM D 1743	Aprobat
Corosiune EMCOR, ASTM D 6138, Apă distilată	0,0
Separarea uleiului, ASTM D 1742	1.5
Spălarea cu apă, ASTM D 1264, 175° F (79° C), procent pierderi	5
Durata de exploatare a lagărului, ASTM D 3336, 300° F, Ore	2,000+
Proprietăți de bază fluid:	
Vâscozitate @ 100° C, ASTM D 445, centistokes	4-6
Vâscozitate @ 40° C, ASTM D 445, centistokes	20-24
Index vâscozitate	130
Temperatură de aprindere, ASTM D 92, Min.	204° C (400° F)
Temperatură de congelare, ASTM D 97	- 65° C (- 85° F)

Data: 18 noiembrie 2008

Produs: TIMKEN unsoare pentru arbori cu turație foarte ridicată