

**TIMKEN® UNSOARE INDUSTRIALĂ SINTETICĂ LC-1,5**  
**Unsoare consistentă**

**Număr de referință produs**

GR232C	cartuș de 400 g (14 oz)
GR232P	găleată de 16 kg (35,3 livre)
GR232K	butoiaș de 55 kg (121,3 livre)
GR232D	canistră de 180 kg (400 livre)

**Descrierea produsului și utilizarea destinată**

Unsoarea TIMKEN industrială sintetică este o unsoare consistentă pentru multiple utilizări, pe bază de compuși complecși ai litiului NLGI Nr. 1,5 pentru aplicații cu temperaturi medii spre ridicate. Acest produs conține aditivi pentru presiuni extreme și împotriva uzurii, precum și agenți de protecție împotriva coroziunii pentru a asigura protecția în cadrul unui domeniu variat de aplicații pentru industrie, construcții, agricultură și automobile. Unsoarea TIMKEN industrială sintetică este adecvată în special pentru medii umede, pentru lagărele mașinilor de fabricat hârtie, pentru lagărele secțiunilor preselor și pentru lagărele valțurilor de flanel și de tip calendar.

**Aplicarea produsului**

Unsoarea TIMKEN industrială sintetică poate fi aplicată în temperaturi ambientale cuprinse între - 40° F și + 356° F (între - 40° C și + 180° C), în funcție de proiectarea sistemului de lubrifiere și de metoda de aplicare. Unsoarea TIMKEN industrială sintetică are un domeniu de utilizare cuprins între - 50° F și + 356° F (între - 46° C și + 180° C), odată aplicată. Urmați recomandările producătorului de echipamente privind regularitatea lubrifierii.

**Compatibilitatea unsoarii**

Unsoarea TIMKEN industrială sintetică pentru căi ferate este compatibilă, în general, cu unsoari pe bază de calciu, stearat de calciu 12-OH, sulfonat de calciu, litiu și unsoari oxidate pe bază de compuși complecși ai litiului. 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 INDUSTRIALĂ SINTETICĂ LC-1,5**

### **Specificatii produs – Tipice**

Culoare	Roșu
Clasa NLGI	Nr. 1,5
Tip de concentrator	Compuși complecși ai litiului
Capacitate de penetrare, ASTM D 217 neexploatat	290-320
Capacitate de penetrare, exploatat la 60 de cicluri, ASTM D 217	290-320
Modificarea capacității de penetrare, 100.000 de cicluri, ASTM D 217	între - 5 și +15%
Stabilitate bilelor, ASTM D 1831, 2 ore la 25° C, Schimb	+/- 10%
Rulment de roată, ASTM D 1263	Maxim 5 grame
Punct de picurare, ASTM D 2265	Minim 250° C
Stabilitate la oxidare, ASTM D 942, 100 ore la 99° C	2 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	Minim 250
Sarcină admisă Timken, ASTM D 2509, Livre	55
Corosiune pe placă de cupru, ASTM D 4048	1b
Proprietăți de împiedicare a corosiunii, ASTM D 1743	Aprobat
Separarea uleiului, ASTM D 1742	Maxim 5 %
Spălarea cu apă, ASTM D 1264, 1 oră, 79° C, pierderi	5 %
Proprietăți de bază fluid:	
Vâscozitate @ 100° C, ASTM D 445, centistokes	37 - 45
Vâscozitate @ 40° C, ASTM D 445, centistokes	414 - 506
Index vâscozitate	150
Temperatură de congelare, ASTM D 97, Max.	- 30°C
Temperatură de aprindere, ASTM D 92, Min.	280° C

Data: 18 noiembrie 2008

Produs: TIMKEN unsoare industrială sintetică LC-1,5