

TIMKEN® UNSOARE PENTRU CONSTRUCȚII ȘI PENTRU TEREN ACCIDENTAT

Unsoare consistentă

Număr de referință produs

GR219C	cartuș de 400 g (14 oz)
GR219F	recipient de 1 kg (2,2 livre)
GR219P	găleată de 16 kg (35,3 livre)
GR219K	butoiaș de 55 kg (121,3 livre)
GR219D	canistră de 180 kg (400 livre)

Descrierea produsului și utilizarea destinată

Unsoarea TIMKEN pentru construcții și teren accidentat este o unsoare consistentă NLGI Nr. 2 de înaltă performanță utilizată atunci când sunt imperative rezistența la spălarea cu apă, sarcinile grele și intervalele mari ale temperaturilor de operare. Tehnologia de preparare a acestui produs asigură protecție împotriva uzurii lagărelor din cauza sarcinilor dinamice și a corosivității ieșite din comun, precum și rezistență la apă, inclusiv la apa sărată. De asemenea, unsoarea TIMKEN pentru construcții și teren accidentat are o stabilitate mecanică excepțională, chiar și în prezența apei. Aceasta va asigura o protecție prelungită în cadrul zonelor problematice care implică medii umede și murdare, cum ar fi exploatarea minieră, construcțiile și aplicațiile pe teren accidentat. Aceasta nu conține metale grele sau alți aditivi nedorți pentru mediul înconjurător.

Aplicarea produsului

Unsoarea TIMKEN pentru construcții și teren accidentat poate fi aplicată în temperaturi ambientale cuprinse între - 10° F și + 400° F (între - 23° C și + 204° C), în funcție de proiectarea sistemului de lubrifiere și de metoda de aplicare. Unsoarea TIMKEN pentru construcții și teren accidentat are un domeniu de utilizare cuprins între - 40° F și + 400° F (între - 40° C și + 204° C), după aplicare (în funcție de frecvența de aplicare). Urmați recomandările producătorului de echipamente privind regularitatea lubrifierii.

Compatibilitatea unsoarii

Unsoarea TIMKEN pentru construcții și teren accidentat este compatibilă, în general, cu unsoari de calciu, stearat de calciu 12-OH, compuși complecși ai calciului, sulfonat de calciu, litiu, compuși complecși ai litiului și unsoari oxidate de poliuree. Timken recomandă îndepărtarea întregii unsoari din cadrul aplicației înainte de schimbarea unsoarii. Astfel, intervalul de lubrifiere este redus la jumătate pentru primul ciclu de lubrifiere, înainte de reluarea 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 CONSTRUCȚII ȘI PENTRU TEREN ACCIDENTAT

Specificatii produs – Tipice

Culoare	Gri
Clasa NLGI	2
Capacitate de penetrare, ASTM D 217 neexploatat	265-295
Capacitate de penetrare, exploatat la 60 de cicluri, ASTM D 217	265-295
Modificarea capacității de penetrare, 100.000 de cicluri, ASTM D 217	+/- 5 %
Disulfură de molibden, %	5
Rulment de roată, ASTM D 1263, Modificat 325°F (163° C)	0,4 grame
Punct de picurare, ASTM D 2265	572° F (300° C)
Stabilitate la oxidare, ASTM D 942, 100 ore la 99° C	5 psi (35 kPa)
Uzura cu patru bile, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 rot/min, 75°C, marcaj mm	Maxim 0,45
EP cu patru bile, punct de sudură, ASTM D 2596, kgf	620
Sarcină admisă Timken, ASTM D 2509, Livre	65
Corosiune pe placă de cupru, ASTM D 4048	1a
Proprietăți de împiedicare a corosiunii, ASTM D 1743	Aprobat
Separarea uleiului, ASTM D 1742	0.2 %
Spălarea cu apă, ASTM D 1264, 175°F (79° C), procent pierderi	2.75
Test cu ceață salină, B-117, ore	+2,500
Proprietăți de bază fluid:	
Vâscozitate @ 100° C, ASTM D 445, centistokes	30 – 34
Vâscozitate @ 40° C, ASTM D 445, centistokes	430 – 490
Index vâscozitate	95
Temperatură de congelare, ASTM D 97	- 12° C
Temperatură de aprindere, ASTM D 92	255° C

Data: 18 noiembrie 2008

Produs: TIMKEN unsoare pentru construcții și teren accidentat