

## **ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΓΡΑΣΟ LC-1.5 TIMKEN®**

Γράσο λίπανσης

### **Αριθμός μέρους**

GR232C	φύσιγγα 400 g (14 oz)
GR232P	κουβάς 16 kg (35,3 lb)
GR232K	βαρελάκι 55 kg (121,3 lb)
GR232D	βαρέλι 180 kg (400 lb)

### **Περιγραφή προϊόντος και ενδεδειγμένη χρήση**

Το συνθετικό βιομηχανικό γράσο TIMKEN είναι ένα γράσο λίπανσης γενικής χρήσης NLGI Ap. 1,5 από σύμπλοκο λιθίου για εφαρμογές μεσαίας έως υψηλής θερμοκρασίας. Το προϊόν αυτό περιέχει πρόσθετα για ακραία πίεση και φθορά, καθώς και αντιδιαβρωτικά, για να παρέχει προστασία σε μια ποικιλία βιομηχανικών, οικοδομικών, αγροτικών και αυτοκινητικών εφαρμογών. Το συνθετικό βιομηχανικό γράσο TIMKEN είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για εφέδρανα σε μηχανές χαρτοποιίας υγρού άκρου, εφέδρανα πιεστηρίων και εφέδρανα ρολίσκων με ελικοειδές εξόγκωμα και κυλίνδρων πίεσης.

### **Εφαρμογή προϊόντος**

Το συνθετικό βιομηχανικό γράσο TIMKEN μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος -40°C έως +180°C (-40°F έως +356°F) ανάλογα με το σχεδιασμό του συστήματος λίπανσης και τη μέθοδο εφαρμογής. Το συνθετικό βιομηχανικό γράσο TIMKEN έχει εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας που κυμαίνεται από -46°C έως +180°C (-50°F έως +356°F) αφού τοποθετηθεί στην εφαρμογή. Ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή του εξοπλισμού αναφορικά με τις συχνότητες λίπανσης.

### **Συμβατότητα γράσου**

Το συνθετικό βιομηχανικό γράσο TIMKEN γενικά είναι συμβατό με γράσο που έχει υποστεί πάχυνση με ασβέστιο, 12-OH στεατικό ασβέστιο, σουλφονικό ασβέστιο, λίθιο και σύμπλοκα λιθίου. Η Timken προτείνει να απομακρυνθεί το γράσο από την εφαρμογή πριν από την αλλαγή γράσου. Έτσι, το μεσοδιάστημα λίπανσης μειώνεται στο μισό για τον πρώτο κύκλο λίπανσης πριν συνεχιστούν τα κανονικά μεσοδιαστήματα λίπανσης.

### **Χειρισμός και αποθήκευση**

Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος, μακριά από θερμότητα και γυμνές φλόγες. Βλ. Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού για περισσότερες πληροφορίες.

### **Στοιχεία αποστολής και απόρριψης**

Τηρήστε τους κυβερνητικούς κανονισμούς που διέπουν την αποστολή και διάθεση του παρόντος προϊόντος. Μη χρησιμοποιείτε ξανά το δοχείο μετά τη χρήση. Βλ. Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού για περισσότερες πληροφορίες.

## **ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΓΡΑΣΟ LC-1.5 TIMKEN®**

### **Προδιαγραφές προϊόντος - Τυπικές**

Χρώμα	Κόκκινο
Βαθμός NLGI	Αρ. 1,5
Τύπος μέσου πάχυνσης	Σύμπλοκο λιθίου
Διείσδυση, χωρίς λειτουργία ASTM D 217	290-320
Διείσδυση, κατόπιν λειτουργίας με 60 διαδρομές, ASTM D 217	290-320
Αλλαγή διείσδυσης, 100.000 διαδρομές, ASTM D 217	-5 έως +15%
Ευστάθεια κύλισης, ASTM D 1831, 2 ώρες, 25°C, αλλαγή	+/-10%
Εφέδρανο τροχού, ASTM D 1263	5 γραμμάρια μέγ.
Σημείο πτώσης, ASTM D 2265	250°C ελάχ.
Ευστάθεια οξειδωσης, ASTM D 942, 100 ώρες στους 99°C	2 psi
Φθορά τεσσάρων σφαιρών, ASTM D 2266, 40 κιλά, 1200 Σ.Α.Λ., 75°C, σημάδι mm	0,60 μέγ.
EP τεσσάρων σφαιρών, σημείο συγκόλλησης, ASTM D 2596, kgf	250 ελάχ.
Φορτίο OK Timken, ASTM D 2509, λίβρες	55
Διάβρωση χάλκινης λωρίδας, ASTM D 4048	1b
Ιδιότητες πρόληψης διάβρωσης, ASTM D 1743	Επιτυχία
Διαχωρισμός λαδιού, ASTM D 1742	5% το μέγιστο
Ξέπλυμα νερού, ASTM D 1264, 1 ώρα, 79°C), απώλεια	5%
Ιδιότητες βασικού ρευστού:	
Ιξώδες στους 100°C, ASTM D 445, Centistokes	37-45
Ιξώδες στους 40°C, ASTM D 445, Centistokes	414-506
Δείκτης ιξώδους	150
Σημείο ροής, ASTM D 97, Μέγ.	-30°C
Σημείο ανάφλεξης, ASTM D 92, Ελάχ.	280°C

Ημερομηνία: 18 Νοεμβρίου 2008

Προϊόν: Συνθετικό βιομηχανικό γράσο LC-1.5 TIMKEN