

## **ΓΡΑΣΟ ΓΙΑ ΥΠΕΡΤΑΧΕΙΣ ΑΤΡΑΚΤΟΥΣ TIMKEN®**

Γράσο λίπανσης

### **Αριθμός μέρους**

GR233C φύσιγγα 400 g (14 oz)

GR233SYR σύριγγα 30 ml

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

Το γράσο για υπερταχείς ατράκτους TIMKEN χρησιμοποιεί τις τελευταίες εξελίξεις στην τεχνολογία πάχυνσης με polyurea, συνθετικών υγρών και πρόσθετων. Έχει σχεδιαστεί ειδικά για τη λίπανση ένσφαιρων εφεδράνων ακριβείας υψηλής έως υπερυψηλής ταχύτητας (συντελεστής ταχύτητας > 2 εκατομμύρια, n x dm) σε εφαρμογές, όπως τρυπάνια, τροχιστές, τόννους, φρέζες και άλλες εφαρμογές μακράς διάρκειας. Το γράσο για υπερταχείς ατράκτους TIMKEN δεν περιέχει πρόσθετα για ακραία πίεση, αλλά υπάρχει αναστολή κατά της σκουριάς και οξείδωσης.

### **Εφαρμογή προϊόντος**

Το γράσο για υπερταχείς ατράκτους TIMKEN μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος -40°C έως +149°C (-40°F έως +300°F) ανάλογα με το σχεδιασμό του συστήματος λίπανσης και τη μέθοδο εφαρμογής. Το γράσο για υπερταχείς ατράκτους TIMKEN έχει εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας που κυμαίνεται από -54°C έως +149°C (-65°F έως +300°F) αφού τοποθετηθεί στην εφαρμογή. Ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή του εξοπλισμού αναφορικά με τις συχνότητες λίπανσης.

### **Συμβατότητα γράσου**

Το γράσο για υπερταχείς ατράκτους TIMKEN είναι γενικά συμβατό με γράσο που έχει υποστεί πάχυνση με σουλφονικό ασβέστιο, polyurea, σάπωνα λιθίου και σύμπλοκο 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 χρησιμοποιήσετε ξανά το δοχείο. Βλ. Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού για περισσότερες πληροφορίες.

## ΓΡΑΣΟ ΓΙΑ ΥΠΕΡΤΑΧΕΙΣ ΑΤΡΑΚΤΟΥΣ TIMKEN®

### Προδιαγραφές προϊόντος - Τυπικές

Χρώμα

Ανοιχτό  
κίτρινο/Κεχριμπαρένιο

Βαθμός NLGI

2

Τύπος μέσου πάχυνσης

Polyurea

Διείσδυση, χωρίς λειτουργία ASTM D 217

220 ελάχ.

Διείσδυση, κατόπιν λειτουργίας με 60 διαδρομές, ASTM D 217

265-295

Αλλαγή διείσδυσης, 100.000 διαδρομές, ASTM D 217

310-360

Διαρροή από εφέδρανο τροχού, ASTM D 1263, Μέγ.

5 γραμμάρια

Σημείο πτώσης, ASTM D 2265

> 250°C

Ευστάθεια οξειδωσης, ASTM D 942, 100 ώρες στους 99°C

1

Διάβρωση χάλκινης λωρίδας, ASTM D 4048

1a

Ιδιότητες πρόληψης διάβρωσης, ASTM D 1743

Επιτυχία

Διάβρωση EMCOR, ASTM D 6138, απεσταγμένο νερό

0,0

Διαχωρισμός λαδιού, ASTM D 1742

1,5

Ξέπλυμα νερού, ASTM D 1264, 79°C (175°F), % απώλεια

5

Διάρκεια ζωής εφέδρανου, ASTM D 3336, 300°F, ώρες

2.000+

Ιδιότητες βασικού ρευστού:

Ιξώδες στους 100°C, ASTM D 445, Centistokes

4-6

Ιξώδες στους 40°C, ASTM D 445, Centistokes

20-24

Δείκτης ιξώδους

130

Σημείο ανάφλεξης, ASTM D 92, ελάχ.

204°C (400°F)

Σημείο ροής, ASTM D 97

-65°C (-85°F)

Ημερομηνία: 18 Νοεμβρίου 2008

Προϊόν: Γράσο για υπερταχείς ατράκτους TIMKEN