

**ΓΡΑΣΟ ΓΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**TIMKEN®**

**Γράσο λίπανσης**

**Αριθμός μέρους**

GR219C	φύσιγγα 400 g (14 oz)
GR219F	σωληνάριο 1 kg (2,2 lb)
GR219P	κουβάς 16 kg (35,3 lb)
GR219K	βαρελάκι 55 kg (121,3 lb)
GR219D	βαρέλι 180 kg (400 lb)

**Περιγραφή προϊόντος και ενδεδειγμένη χρήση**

Το γράσο για οικοδομικές και εκτός δρόμου εργασίες TIMKEN είναι ένα γράσο λίπανσης υψηλής απόδοσης NLGI Ap. 2 που χρησιμοποιείται όταν είναι υποχρεωτική η αντίσταση στο ξέπλυμα νερού, τα βαριά φορτία και οι ευρείες θερμοκρασίες λειτουργίας. Η σύνθεση του προϊόντος αυτού παρέχει προστασία κατά τη φθορά εφέδρανων λόγω δυναμικών κρούσεων και αντίστασης στο νερό, περιλαμβανομένου ψεκασμού άλατος. Το γράσο για οικοδομικές και εκτός δρόμου εργασίες TIMKEN επίσης έχει εξαιρετική μηχανική ευστάθεια ακόμη και παρουσία νερού. Παρέχει εκτεταμένη προστασία σε προβληματικές περιοχές που εμπλέκουν υγρά και βρόμικα περιβάλλοντα, όπως ορυχεία, οικοδομικές τοποθεσίες και εφαρμογές εκτός δρόμου. Δεν περιέχει βαρέα μέταλλα ή άλλα περιβαλλοντικά ανεπιθύμητα πρόσθετα.

**Εφαρμογή προϊόντος**

Το γράσο για οικοδομικές και εκτός δρόμου εργασίες TIMKEN μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος -23°C έως +204°C (-10°F έως +400°F) ανάλογα με το σχεδιασμό του συστήματος λίπανσης και τη μέθοδο εφαρμογής. Το γράσο για οικοδομικές και εκτός δρόμου εργασίες TIMKEN έχει εύρος λειτουργίας -40°C έως +204°C (-40°F έως +400°F) μόλις τοποθετηθεί στην εφαρμογή (ανάλογα με τη συχνότητα της εφαρμογής). Ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή του εξοπλισμού αναφορικά με τις συχνότητες λίπανσης.

**Συμβατότητα γράσου**

Το γράσο για οικοδομικές και εκτός δρόμου εργασίες TIMKEN γενικά είναι συμβατό με γράσο που έχει υποστεί πάχυνση με ασβέστιο, 12-OH στεατικό ασβέστιο, σύμπλοκο ασβεστίου, σουλφονικό ασβέστιο, λίθιο, σύμπλοκο λιθίου και polyureaία. 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 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΕΣ TIMKEN®

### Προδιαγραφές προϊόντος - Τυπικές

Χρώμα	Γκρι
Βαθμός NLGI	2
Διείσδυση, χωρίς λειτουργία ASTM D 217	265-295
Διείσδυση, κατόπιν λειτουργίας με 60 διαδρομές, ASTM D 217	265-295
Αλλαγή διείσδυσης, 100.000 διαδρομές, ASTM D 217	+/-5%
Δισουλφίδιο μολυβδαινίου, %	5
Εφέδρανα τροχών, ASTM D 1263, Τροποποιημένο 325°F (163°C)	0,4 γραμμάρια
Σημείο πτώσης, ASTM D 2265	300°C (572°F)
Ευστάθεια οξειδωσης, ASTM D 942, 100 ώρες στους 99°C	5 psi (35 kPa)
Φθορά τεσσάρων σφαιρών, ASTM D 2266, 40 κιλά, 1200 Σ.Α.Λ., 75°C, σημάδι mm	0,45 μέγ.
EP τεσσάρων σφαιρών, σημείο συγκόλλησης, ASTM D 2596, kgf	620
Φορτίο OK Timken, ASTM D 2509, λίβρες	65
Διάβρωση χάλκινης λωρίδας, ASTM D 4048	1a
Ιδιότητες πρόληψης διάβρωσης, ASTM D 1743	Επιτυχία
Διαχωρισμός λαδιού, ASTM D 1742	0,2 %
Ξέπλυμα νερού, ASTM D 1264, 79°C (175°F), % απώλεια	2,75
Δοκιμή νέφους άλατος, B-117, ώρες	+2.500
Ιδιότητες βασικού ρευστού:	
Ιξώδες στους 100°C, ASTM D 445, Centistokes	30-34
Ιξώδες στους 40°C, ASTM D 445, Centistokes	430-490
Δείκτης ιξώδους	95
Σημείο ροής, ASTM D 97	-12°C
Σημείο ανάφλεξης, ASTM D 92	255°C

Ημερομηνία: 18 Νοεμβρίου 2008

Προϊόν: Γράσο για οικοδομικές και εκτός δρόμου εργασίες TIMKEN