

ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟ ΓΡΑΣΟ TIMKEN® PREMIUM

Γράσο λίπανσης

Αριθμοί μερών

GR117P	κουβάς 35 lb
GR117K	βαρελάκι 120 lb
GR117D	βαρέλι 400 lb

Περιγραφή προϊόντος

Το ΓΡΑΣΟ TIMKEN PREMIUM είναι ένα μακροχρόνιο γράσο που προορίζεται ειδικά για τη λίπανση των εφεδρανων με κυλίνδρους που χρησιμοποιούνται σε στροφείς τροχών σε σιδηροδρομικό όχημα. Έχει πλήρη έγκριση σύμφωνα με την προδιαγραφή M-942-98 της Ένωσης Αμερικανικών Σιδηροδρόμων (Association of American Railroads) για γράσο εφεδρανων με κυλίνδρους σε στροφείς.

Το ΓΡΑΣΟ TIMKEN PREMIUM έχει μια εξαιρετική ικανότητα να διατηρεί τη συνοχή του όταν υποβάλλεται σε μηχανική διατμητική τάση, όπως αυτή που συναντάται σε ένα εφεδρανο με κυλίνδρους. Η εξαιρετική ευστάθεια της μηχανικής διατμητικής τάσης επιδείχτηκε στη δοκιμή διείσδυσης 100.000 διαδρομών και το ΓΡΑΣΟ PREMIUM έδειξε ένα μικρό βαθμό μάλθωσης συνοχής μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής (βλ. αποτελέσματα στον παρακάτω πίνακα τυπικών δοκιμών).

Το ΓΡΑΣΟ TIMKEN PREMIUM ενισχύεται με αντιδιαβρωτικό υψηλής απόδοσης για την προστασία των επιφανειών εφεδράνων από τη ζημιά σε διαβρωτικά υδατικά περιβάλλοντα. Όταν μειώνεται η ζημιά λόγω διάβρωσης των εφεδράνων, το μέσο μεσοδιάστημα σέρβις μεταξύ των επανακατασκευών εφεδράνων μπορεί να επιμηκυνθεί. Το πακέτο διάβρωσης που χρησιμοποιείται στο ΓΡΑΣΟ TIMKEN PREMIUM επίσης προσφέρει καλή προστασία παρουσία αλατόνερου.

Εφαρμογή προϊόντος

Το σιδηροδρομικό γράσο TIMKEN Premium έχει εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας που κυμαίνεται από -40°C έως +121°C (-40°F έως +250°F) αφού τοποθετηθεί στην εφαρμογή.

Συμβατότητα γράσου

Το σιδηροδρομικό γράσο TIMKEN Premium 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.

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.

ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟ ΓΡΑΣΟ TIMKEN® PREMIUM

Προδιαγραφές προϊόντος - Τυπικές

Χρώμα	Κεχριμαπαρένιο
Βαθμός NLGI	Αρ. 1.5
Τύπος μέσου πάχυνσης	Σάπωνας λιθίου-ασβεστίου
Διείσδυση, κατόπιν λειτουργίας με 60 διαδρομές, ASTM D 217	305
Αλλαγή διείσδυσης, 100.000 διαδρομές, ASTM D 217	325
Ευστάθεια κυλίσματος κελύφους, AAR M942-98 Παράρτημα C, 96 ώρες, 82°C, Διείσδυση	318
Σημείο πτώσης, ASTM D 2265	180°C τουλάχιστον
Ευστάθεια οξειδωσης, ASTM D 942, 100 ώρες στους 99°C	5 psi
Ιδιότητες πρόληψης διάβρωσης, ASTM D 1743	Επιτυχία
Διαχωρισμός λαδιού, ASTM D 1742	5% το μέγιστο
Ιδιότητες βασικού ρευστού:	
Ιξώδες στους 100°C, ASTM D 445, Centistokes	15,5
Ιξώδες στους 40°C, ASTM D 445, Centistokes	163
Δείκτης ιξώδους	96

Ημερομηνία: 18 Νοεμβρίου 2008

Προϊόν: Σιδηροδρομικό γράσο TIMKEN Premium