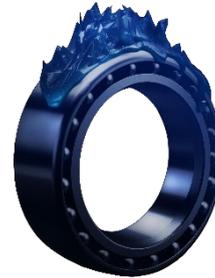


TECHNICAL PRODUCT SHEET

INNOVA™ COMPLEX/WTR NLGI 1.5, 2



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το INNOVA™ COMPLEX/WTR είναι ένα γράσο με σάπωνα συμπλόκου σουλφονικού ασβεστίου και βασισμένο σε ορυκτές βάσεις. Παρουσιάζει εξαιρετικές ικανότητες φόρτισης, οι οποίες προέρχονται εγγενώς από την τεχνολογία της σαπωνοποιημένης δομής του. Η λειτουργική αυτή δομή καθιστά το INNOVA™ COMPLEX/WTR κατάλληλο για εφαρμογές με βαριά φορτία, υψηλές θερμοκρασίες και λειτουργία σε υγρά ή διαβρωτικά περιβάλλοντα. Διακρίνεται για την άριστη μηχανική του σταθερότητα, την πολύ καλή προστασία έναντι διάβρωσης και την εξαιρετική αντοχή στο νερό, προσφέροντας αξιόπιστη απόδοση ακόμη και υπό τις πιο απαιτητικές συνθήκες.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το INNOVA™ COMPLEX/WTR είναι ένα σύγχρονο, υψηλής απόδοσης γράσο, κατάλληλο για βιομηχανικές εφαρμογές όπως χαλυβουργεία, ημερολόγια χαρτιού, τσιμεντοβιομηχανίες, γερανογέφυρες και μεταφορικές ταινίες, καθώς και για θαλάσσιες χρήσεις όπως συρματόσχοινα, ανοικτά γρανάζια και εργάτες άγκυρας. Είναι επίσης ιδανικό για off-road εξοπλισμό. Η εξαιρετική ικανότητα φόρτισης και η κορυφαία αντοχή στο νερό το καθιστούν άριστη επιλογή για εφαρμογές με βαριά φορτία, παρουσία μεγάλης ποσότητας νερού και/ή αυξημένες θερμοκρασίες λειτουργίας. Το INNOVA™ COMPLEX/WTR 1.5 είναι ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε κεντρικά συστήματα λίπανσης σε βαρέος τύπου εφαρμογές, προσφέροντας αξιόπιστη και σταθερή λίπανση ακόμη και υπό τις πιο απαιτητικές συνθήκες.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

NLGI 1.5	DIN51825 KP1/2N-20	ISO 6743/9 L-X-BDIB1/2
NLGI 2	DIN51825 KP2P-20	ISO 6743/9 L-X-BEIB2

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το INNOVA™ COMPLEX/WTR προσφέρει εξαιρετική ικανότητα φόρτισης σε συνδυασμό με κορυφαία μηχανική και θερμική σταθερότητα. Παρέχει ανώτερη προστασία έναντι διάβρωσης, υψηλή αντοχή στο νερό και εξαιρετικές ιδιότητες διαβροχής, εξασφαλίζοντας σταθερό και ομοιόμορφο πάχος λιπαντικού φιλμ για αξιόπιστη απόδοση σε απαιτητικές εφαρμογές.

ΟΦΕΛΗ

Το INNOVA™ COMPLEX/WTR παρουσιάζει πολύ καλή συμβατότητα με γράσα βάσης λιθίου και συμπλόκου λιθίου, καθώς και εξαιρετική συμβατότητα με τα περισσότερα είδη τσιμουχών που χρησιμοποιούνται σε λιπαινόμενες εφαρμογές. Εξασφαλίζει κορυφαία αντλησιμότητα σε κεντρικά συστήματα λίπανσης και προσφέρει εξαιρετική μηχανική αντοχή με ελάχιστη απώλεια λαδιού (oil bleeding) σε αυτόματους λιπαντήρες, διασφαλίζοντας αξιόπιστη και αποδοτική λειτουργία ακόμη και υπό απαιτητικές συνθήκες.



TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

INNOVA™ COMPLEX/WTR	ΜΕΘΟΔΟΣ	1.5	2
NLGI Grade		1.5	2
Χρώμα/Εμφάνιση	Visual	Καφέ	Καφέ
Υφή	Visual	Λείο	Λείο
Σάπωνας		Σύμπλοκο Σουλφονικού Ασβεστίου	Σύμπλοκο Σουλφονικού Ασβεστίου
Βασικό λιπαντικό		Μείγμα βασικών ορυκτής βάσης	Μείγμα βασικών ορυκτής βάσης
Ιξώδες βασικού λιπαντικού @40°C, mm ² /s	ASTM D445	220	460
Σημείο Στάξης, °C	ASTM D2265	280	280
Κατεργασμένη Διεισδυτικότητα, 10 ⁻¹ mm @25 °C			
- 60 χτυπήματα	ASTM D 217	285-315	265-295
- 100,000 χτυπήματα		+5%	+5%
Ιδιότητες Υψηλών Πιέσεων, Σημείο Συγκόλλησης, kgf	ASTM D 2596	400	400
Χαρακτηριστικά αποτροπής φθοράς			
- Διάμετρος σημείου φθοράς, mm	ASTM D 2266	0.50	0.50
Τεστ Οξειδωτικής Σταθερότητας, psi drop/100hrs	ASTM D 942	3	3
Ιδιότητες κατά της σκουριάς	ASTM D 1743	Pass	pass
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	ASTM D 4048	1b	1b
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας, °C		-20/+150 (+180 σύντομα διαστήματα)	-20/+160 (+180 σύντομα διαστήματα)

Τα παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όλες οι συσκευασίες πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους και καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση που δεν μπορεί να αποφευχθεί η εξωτερική αποθήκευση, τα βαρέλια πρέπει να τοποθετούνται οριζόντια, ώστε να αποτρέπεται η είσοδος νερού και να προστατεύονται οι ετικέτες και οι σημάνσεις από φθορές. Τα προϊόντα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες άνω των 60 °C, ούτε να εκτίθενται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, σε συνθήκες παγετού ή σε ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας.



ΥΓΕΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).



cyclon[®]

ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.

