



GREASE

INNOVA COMPLEX WTR/1.5



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το INNOVA COMPLEX/WTR είναι ένα γράσο συμπλόκου σουλφονικού ασβεστίου με βάση το ορυκτέλαιο. Το γράσο περιέχει αντιοξειδωτικά και αναστολείς διάβρωσης. Το προϊόν δεν περιέχει συμβατικά πρόσθετα και πρόσθετα κατά της φθοράς ή των ακραίων πιέσεων, καθώς αυτά είναι ενσωματωμένα ως αναπόσπαστο τμήμα της δομής του σάπωνα. Ο λειτουργικός σάπωνας προσδίδει στο INNOVA COMPLEX/WTR εξαιρετική ικανότητα διαχείρισης φορτίων καθιστώντας το κατάλληλο για εφαρμογές βαρέως τύπου σε αυξημένες θερμοκρασίες και σε υγρά και διαβρωτικά περιβάλλοντα. Το γράσο έχει επίσης εξαιρετική μηχανική σταθερότητα, άριστη αντιδιαβρωτική προστασία και εξαιρετική αντοχή στο νερό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το INNOVA COMPLEX/WTR είναι ένα σύγχρονο προϊόν υψηλής απόδοσης, κατάλληλο για βιομηχανικές (χαλυβουργεία, καλάνδρες παραγωγής χαρτιού, τσιμεντοβιομηχανίες, γερανογέφυρες, ιμάντες μεταφοράς κ.λπ.) και θαλάσσιες εφαρμογές, αλλά και για εφαρμογές εκτός δρόμου. Όντας ένα γράσο συνεκτικότητας NLGI 1.5 και χαμηλού ιξώδους βασικού (σε σχέση με τη NLGI 2 εκδοχή του), είναι ιδανικό για κεντρικά συστήματα λίπανσης σε βαριά περιβάλλοντα λειτουργίας. Η πολύ υψηλή ικανότητα φορτίου και η εξαιρετική αντοχή στο νερό καθιστούν το προϊόν αυτό ιδανική επιλογή για εφαρμογές που περιλαμβάνουν υψηλά φορτία, όπου η λειτουργία αναπόφευκτα πραγματοποιείται παρουσία περίσσειας νερού ή/και αυξημένης θερμοκρασίας λειτουργίας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Εξαιρετική ικανότητα φορτίου.	Πολύ καλή συμβατότητα με γράσα λιθίου και γράσα σάπωνος συμπλόκου λιθίου.
Εξαιρετική μηχανική και θερμική σταθερότητα.	Εξαιρετική συμβατότητα με σχεδόν όλα τα στεγανοποιητικά που χρησιμοποιούνται συνήθως σε εφαρμογές λιπαντικών.
Εξαιρετική αντιδιαβρωτική προστασία.	Άριστη αντλησιμότητα σε συστήματα κεντρικής λίπανσης.
Αντοχή στο νερό.	Εξαιρετική μηχανική αντοχή και ελάχιστη διαρροή λαδιού σε αυτόματους λιπαντήρες.
Εξαιρετικές ιδιότητες διαβροχής, με την παροχή λιπαντικού φιλμ με σταθερό και ορθολογικά καταμεμημένο πάχος.	

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

CYCLON INNOVA COMPLEX WTR	ΜΕΘΟΔΟΣ	
NLGI		1.5
Χρώμα/Εμφάνιση	Visual	Καφέ
Υφή	Visual	Λείο
Τύπος παχυντή		Σύμπλοκο σουλφονικό ασβέστιο
Βασικό λάδι		Μίγμα βασικών ορυκτής βάσης
Ιξώδες βασικού @40°C	ASTM D445	220
Σημείο στάξης, °C	ASTM D2265	280
Επεξεργασμένη διείσδυση, mm/10 @25°C 60 κτύπο 100,000 κτύποι	ASTM D 217	285-315 +5%
Φορτίο συγκόλλησης τεσσάρων σφαιριδίων, kg	ASTM D 2596	400
Χαρακτηριστικά αποτροπής φθοράς Διάμετρος σημείου φθοράς, mm	ASTM D 2266	0.5
Τεστ οξειδωτικής σταθερότητας, psi drop/100 hrs	ASTM D 942	3
Ιδιότητες κατά της σκωριάς	ASTM D 1743	pass
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	ASTM D 4048	1b
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας, °C		-20/+150 (+180 short peaks)

Τα ως άνω χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

DIN 51825 KP1/2N-20; ISO 6743/9 L-X-BDIB1/2