



GREASE INNOVA COMPLEX



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το INNOVA COMPLEX/WTR είναι ένα λιπαντικό γράσο υψηλής απόδοσης συμπλόκου λιθίου με βάση ένα μείγμα ορυκτελαίων. Το γράσο περιέχει αντιοξειδωτικά, αναστολείς διάβρωσης και πρόσθετα κατά της φθοράς και των ακραίων πιέσεων. Ο σάπωνας συμπλόκου λιθίου, μαζί με το ειδικό μείγμα ορυκτελαίων, καθιστά το προϊόν κατάλληλο για εφαρμογές σε αυξημένες θερμοκρασίες, βαρέως φορτωμένα έδρανα, σε υγρά και διαβρωτικά περιβάλλοντα. Η πολύπλοκη δομή του σάπωνα προσδίδει επίσης στο προϊόν έναν υψηλό βαθμό μηχανικής σταθερότητας. Αυτό ενισχύει την απόδοση και επεκτείνει τα μεσοδιαστήματα αναλίπανσης. Το ειδικά σχεδιασμένο πακέτο προσθέτων κατά της φθοράς ή των ακραίων πιέσεων προσδίδει στο γράσο πολύ υψηλή ικανότητα φορτίου και εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το INNOVA COMPLEX είναι ένα σύγχρονο προϊόν υψηλής απόδοσης, κατάλληλο για διάφορες εφαρμογές εδράνων στη βαριά βιομηχανία. Η συνοχή του λιπαντικού γράσου το καθιστά κατάλληλο για χρήση σε βιομηχανικά συστήματα κεντρικής λίπανσης. Το προϊόν αποτελεί βασική επιλογή για εφαρμογές βαρέως τύπου εδράνων σε αυξημένες θερμοκρασίες.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Πολύ καλή θερμική σταθερότητα	Εξαιρετικό σε υψηλές θερμοκρασίες.
Υψηλή ικανότητα φορτίου λόγω του περιεχομένου προσθέτου κατά των ακραίων πιέσεων.	Ανθεκτικό στην ανάδευση κατά την εκκίνηση.
Κατάλληλο για εφαρμογές πολύ χαμηλής ταχύτητας.	Εξαιρετική αντιδιαβρωτική προστασία.
Πολύ καλή συμπεριφορά στην απόπλυση.	Εξαιρετικά υψηλή μηχανική σταθερότητα ακόμα και σε συνθήκες δονήσεων στις οποίες πολλά γράσα μαλακώνουν.
Πολύ καλή αντλησιμότητα σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών.	

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

CYCLON INNOVA COMPLEX	ΜΕΘΟΔΟΣ	1	2
NLGI		1	2
Χρώμα/Εμφάνιση	Visual	Μπλε	Μπλε
Υφή	Visual	Λείο	Λείο
Τύπος παχυντή		Σύμπλοκο λιθίου	Σύμπλοκο λιθίου
Βασικό λάδι		Μίγμα βαικών ορυκτής βάσης	Μίγμα βαικών ορυκτής βάσης
Ιξώδες βασικού @40°C	ASTM D445	220	220
Σημείο στάξης, °C	ASTM D2265	260	265
Επεξεργασμένη διείσδυση, mm/10 @25°C 60 κτύπο 100,000 κτύποι	ASTM D 217	310-340 +8%	265-295 +10%
Σταθερότητα κύλισης	ASTM D1831	+7%	+7%
Φορτίο συγκόλλησης τεσσάρων σφαιριδίων, kg	ASTM D 2596	250	250
Χαρακτηριστικά αποτροπής φθοράς Διάμετρος σημείου φθοράς, mm	ASTM D 2266	0.45	0.45
Τεστ οξειδωτικής σταθερότητας, psi dgrp/100 hrs	ASTM D 942	2	2
Ιδιότητες κατά της σκωριάς	ASTM D 1743	pass	pass
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας, °C		-30/+140 (+180 short peaks)	-30/+140 (+180 short peaks)

Τα ως άνω χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

NLGI 1: DIN 51825 KP1N-30; ISO 6743/9 L-X-CDHB1
NLGI 2: DIN 51825 KP2N-30; ISO 6743/9 L-X-CDHB2; Volvo STD 97720