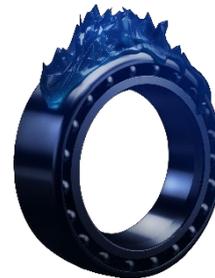


TECHNICAL PRODUCT SHEET

INNOVA™ COMPLEX NLGI 1, 2



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το INNOVA™ COMPLEX είναι ένα γράσο συμπλόκου λιθίου, σχεδιασμένο με ισορροπημένο μείγμα ορυκτών βάσεων υψηλής ποιότητας. Περιέχει αντιοξειδωτικά, αναστολείς διάβρωσης και πρόσθετα EP/AW για ενισχυμένη προστασία. Ο παχυντής συμπλόκου λιθίου, σε συνδυασμό με το ειδικά επιλεγμένο μίγμα λαδιών, καθιστά το προϊόν κατάλληλο για εφαρμογές σε υψηλές θερμοκρασίες, σε ρουλεμάν με βαριά φορτία και σε υγρά ή διαβρωτικά περιβάλλοντα. Η σύνθετη δομή του σαπουνιού προσφέρει υψηλό βαθμό μηχανικής σταθερότητας, βελτιώνοντας την απόδοση και επιμηκύνοντας τα διαστήματα επαναλίπανσης. Το ειδικά αναπτυγμένο πακέτο προσθέτων EP/anti-wear προσδίδει στο γράσο πολύ υψηλή ικανότητα φόρτισης και εξαιρετική προστασία από φθορά.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το INNOVA™ COMPLEX είναι ένα σύγχρονο, υψηλής απόδοσης γράσο κατάλληλο για διάφορους τύπους εφαρμογών ρουλεμάν στη βαριά βιομηχανία. Η σύστασή του το καθιστά ιδανικό για χρήση σε βιομηχανικά κεντρικά συστήματα λίπανσης, όπου απαιτείται σταθερή ροή και αξιόπιστη αντλησιμότητα. Αποτελεί κορυφαία επιλογή για ρουλεμάν με βαριά φορτία που λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες, προσφέροντας σταθερή προστασία, αντοχή και παρατεταμένα διαστήματα επαναλίπανσης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

NLGI 1	DIN51825 KP1N-30	ISO 6743/9 L-X-CDHB1	
NLGI 2	DIN51825 KP2N-30	ISO 6743/9 L-X-CDHB2	VOLVO STD 97720

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το INNOVA™ COMPLEX προσφέρει πολύ καλή θερμική σταθερότητα και υψηλή ικανότητα φόρτισης χάρη στην περιεκτικότητά του σε πρόσθετα EP. Είναι κατάλληλο για εφαρμογές πολύ χαμηλής ταχύτητας, παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στο ξέπλυμα από νερό και εξασφαλίζει πολύ καλή αντλησιμότητα σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, προσφέροντας αξιόπιστη απόδοση ακόμη και υπό απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

ΟΦΕΛΗ

Το INNOVA™ COMPLEX αποδίδει εξαιρετικά σε υψηλές θερμοκρασίες και παρουσιάζει υψηλή αντοχή στο "χτύπημα" και την ανάδευση κατά την εκκίνηση, χωρίς να υφίσταται μαλάκωμα ή αποδόμηση. Προσφέρει άριστη προστασία έναντι διάβρωσης και εξαιρετική μηχανική σταθερότητα, ακόμη και σε συνθήκες έντονων κραδασμών όπου πολλά άλλα γράσα τείνουν να μαλακώνουν. Έτσι εξασφαλίζει αξιόπιστη και σταθερή απόδοση σε απαιτητικά περιβάλλοντα λειτουργίας.



ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

INNOVA™ COMPLEX	ΜΕΘΟΔΟΣ		
		1	2
NLGI Grade		Μπλε	Μπλε
Χρώμα/Εμφάνιση	Visual	Μπλε	Μπλε
Υφή	Visual	Λείο	Λείο
Σάπωνας		Σύμπλοκο Λιθίου	Σύμπλοκο Λιθίου
Βασικό λιπαντικό		Μείγμα βασικών ορυκτής βάσης	Μείγμα βασικών ορυκτής βάσης
Ιξώδες βασικού λιπαντικού @40°C, mm ² /s	ASTM D445	220	220
Σημείο Στάξης, °C	ASTM D2265	260	265
Κατεργασμένη Διεισδυτικότητα, 10 ⁻¹ mm @25 °C			
- 60 χτυπήματα	ASTM D 217	310-340	265-295
- 100,000 χτυπήματα		+8%	+10%
Σταθερότητα στην κύλιση	ASTM D 1831	+7%	+7%
Ιδιότητες Υψηλών Πιέσεων, Σημείο Συγκόλλησης, kgf	ASTM D 2596	250	250
Χαρακτηριστικά αποτροπής φθοράς			
- Διάμετρος σημείου φθοράς, mm	ASTM D 2266	0.45	0.45
Τεστ οξειδωτικής σταθερότητας, psi drop/100hrs	ASTM D 942	2	2
Ιδιότητες κατά της σκουριάς	ASTM D 1743	Pass	pass
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας, °C		-30/+140 (+180 σύντομα διαστήματα)	-30/+140 (+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 σημάσεις 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.

