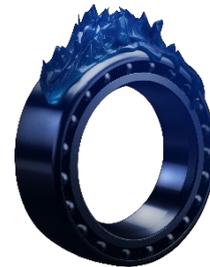


TECHNICAL PRODUCT SHEET

# INNOVA™ COMPLEX/HD NLGI 2



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το INNOVA™ COMPLEX/HD είναι ένα κορυφαίας ποιότητας, βαρέος τύπου γράσο, σχεδιασμένο με υψηλής ποιότητας βάσεις υψηλού ιξώδους και παχυντή λιθίου complex. Η προηγμένη αυτή σύνθεση προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση σε μεταλλικές επιφάνειες, κορυφαία αντοχή στο ξέπλυμα από νερό και άριστη δομική σταθερότητα ακόμη και υπό ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Παρέχει εξαιρετική αντλησιμότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες και εξασφαλίζει πολύ χαμηλή ροπή εκκίνησης και λειτουργίας, καθιστώντας το ιδανικό για κεντρικά συστήματα λίπανσης. Η πολυσύνθετη δομή λιθίου ενισχύει τη διάρκεια ζωής, την αντοχή στο νερό και τη μηχανική ακεραιότητα, προσφέροντας αξιόπιστη απόδοση σε απαιτητικές βιομηχανικές και αυτοκινητικές εφαρμογές.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το INNOVA™ COMPLEX/HD είναι ένα πολυχρηστικό, υψηλής απόδοσης γράσο σχεδιασμένο για βαρέος τύπου εφαρμογές. Είναι ιδανικό για τη λίπανση ρουλεμάν τροχών, αξόνων, ακρόμπαρων, αλυσίδων και συρματοσχοινων που λειτουργούν υπό ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες. Η εξαιρετική πρόσφυση, η υψηλή αντοχή στο νερό και η δομική του σταθερότητα το καθιστούν κατάλληλο για χρήση σε αυτοκινητικές, βιομηχανικές και off-road εφαρμογές, προσφέροντας αξιόπιστη προστασία από φθορά και διάβρωση ακόμη και σε υγρά ή επιμολυσμένα περιβάλλοντα.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

NLGI 2      DIN51825 KP2P-25      ISO 6743/9 L-X-CEHB2

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το INNOVA™ COMPLEX/HD προσφέρει εξαιρετική μηχανική σταθερότητα και κορυφαία πρόσφυση σε μεταλλικές επιφάνειες, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη λίπανση υπό βαριά φορτία και ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Ο παχυντής λιθίου complex παρέχει άριστη δομική ακεραιότητα, υψηλή αντοχή στο νερό και ενισχυμένη προστασία έναντι διάβρωσης. Οι βάσεις υψηλού ιξώδους προσφέρουν ισχυρή αντοχή του λιπαντικού φιλμ και θερμική σταθερότητα, ενώ το γράσο διατηρεί πολύ χαμηλή ροπή εκκίνησης και λειτουργίας, καθιστώντας το κατάλληλο για χρήση σε ψυχρά περιβάλλοντα και σκληρές συνθήκες.

## ΟΦΕΛΗ

Το INNOVA™ COMPLEX/HD προσφέρει μακροχρόνια προστασία και αξιόπιστη απόδοση ακόμη και υπό ιδιαίτερα απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Η εξαιρετική πρόσφυση και η υψηλή αντοχή στο νερό εξασφαλίζουν αποτελεσματική λίπανση ακόμη και σε υγρά ή επιμολυσμένα περιβάλλοντα, μειώνοντας τη φθορά και τη διάβρωση. Η κορυφαία μηχανική σταθερότητα και η θερμική αντοχή του γράσου διατηρούν τη συνοχή του υπό βαριά φορτία και υψηλές θερμοκρασίες, ενώ η χαμηλή ροπή εκκίνησης και λειτουργίας συμβάλλει στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και της αξιοπιστίας του εξοπλισμού. Αυτά τα χαρακτηριστικά το καθιστούν ιδανική επιλογή για βαρέος τύπου εφαρμογές που απαιτούν ανθεκτικότητα και παρατεταμένη διάρκεια ζωής.



## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

INNOVA™ COMPLEX/HD	ΜΕΘΟΔΟΣ	
NLGI Grade		2
Χρώμα/Εμφάνιση	Visual	Καφέ
Υφή	Visual	Λείο
Σάπωνας		Σύμπλοκο Λιθίου
Βασικό λιπαντικό		Μείγμα βασικών ορυκτής βάσης
Ιξώδες βασικού λιπαντικού @40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	460
Σημείο Στάξης, °C	ASTM D2265	265
Κατεργασμένη Διεσδυτικότητα, 10 <sup>-1</sup> mm @25 °C		
- 60 χτυπήματα	ASTM D 217	265-295
- 100,000 χτυπήματα		+8%
Ιδιότητες Υψηλών Πιέσεων, Σημείο Συγκόλλησης, kgf	ASTM D 2596	400
Χαρακτηριστικά αποτροπής φθοράς		
- Διάμετρος σημείου φθοράς, mm	ASTM D 2266	0.50
Ιδιότητες κατά της σκουριάς	ASTM D 1743	pass
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας, °C		-25/+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 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 &amp; 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).



## 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.

