

PWR SUPER 40



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PWR SUPER είναι ένα υψηλής ποιότητας μονότυπο λιπαντικό SHPD, σχεδιασμένο για πετρελαιοκινητήρες υψηλής ταχύτητας σε μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που απαιτούν σταθερή απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής. Ενσωματώνει προηγμένη τεχνολογία απορρυπαντικών-διασκορπιστικών πρόσθετων και πρόσθετων ελέγχου φθοράς/οξειδωσης, προσφέροντας εξαιρετική καθαρότητα εμβόλων, βελτιωμένο έλεγχο φθοράς, ενισχυμένη προστασία έναντι bore polishing, καθώς και άριστο έλεγχο επικαθίσεων στον υπερσυμπιεστή και υψηλή ικανότητα διαχείρισης αιθάλης.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PWR SUPER έχει σχεδιαστεί για χρήση σε σταθερούς πετρελαιοκινητήρες και συμπαγείς ηλεκτροπαραγωγούς μονάδες που λειτουργούν με πετρέλαιο ή MDO, προσφέροντας αξιόπιστη λειτουργία υπό συνεχείς ή υψηλές φορτίσεις. Καλύπτει τις απαιτήσεις των Cummins-Wartsila, MWM Deutz, Caterpillar 3600 Series και Yanmar.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| | | | |
|---------------|-----------|---------|--------|
| ACEA | E5 | API | CI-4 |
| ACEA | E7 | API | CH-4 |
| MTU | TYPE 2 | API | CF |
| <i>Level:</i> | | | |
| Cummins | CES 20071 | MAN | 3275-2 |
| Cummins | CES 20072 | VOLVO | VDS 3 |
| Cummins | CES 20076 | Global | DHD-1 |
| Cummins | CES 20077 | Renault | RLD-2 |
| Cummins | CES 20078 | MACK | EO-M+ |
| CATERPILLAR | ECF-2 | MACK | EO-N |

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το PWR SUPER προσφέρει εξαιρετική θερμική και οξειδωτική σταθερότητα, κορυφαίο έλεγχο αιθάλης και λάσπης, καθώς και ανώτερη προστασία έναντι της φθοράς που προκαλείται από τη συσσώρευση αιθάλης. Η ενισχυμένη σταθερότητά του σε υψηλές θερμοκρασίες και η άριστη διατήρηση του TBN εξασφαλίζουν σταθερή απόδοση, ενώ οι ισχυρές αντιφθορικές του ιδιότητες παρέχουν αξιόπιστη προστασία υπό απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας.

ΟΦΕΛΗ

Το PWR SUPER προσφέρει βελτιωμένη προστασία καθαρότητας και πιο ομαλή λειτουργία του κινητήρα, μειώνοντας σημαντικά το scuffing και το bore polishing. Το σταθερό λιπαντικό φιλμ σε υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και συμβάλλει στη μείωση του συνολικού κόστους λειτουργίας. Η σύνθεση παρέχει ενισχυμένη προστασία έναντι διαβρωτικής φθοράς και αποτρέπει τον σχηματισμό επικαθίσεων και το κόλλημα των ελατηρίων εμβόλου, εξασφαλίζοντας παρατεταμένη διάρκεια ζωής του κινητήρα ακόμη και υπό απαιτητικές συνθήκες.



ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| PWR SUPER | ΜΕΘΟΔΟΣ | SAE 40 |
|---|------------|--------|
| Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³ | ASTM D4052 | 0.895 |
| Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C | ASTM D445 | 134.0 |
| Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C | ASTM D445 | 15.3 |
| Δείκτης Ιξώδους | ASTM D2270 | 114 |
| Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C | ASTM D92 | 236 |
| Σημείο Ροής, °C | ASTM D97 | -18 |
| TBN, mgKOH/g | ASTM D2896 | 14 |

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).



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.

