



## Mobil Vacuoline 500

Mobil Industrial , Greece

Λιπαντικά Κυκλοφοριακών Συστημάτων

### Περιγραφή Προϊόντος

Η οικογένεια προϊόντων σειράς Mobil Vacuoline 500 παρέχει ευέλικτη πηγή λίπανσης για ευρύ φάσμα βιομηχανικού εξοπλισμού. Η σειρά λιπαντικών Mobil Vacuoline 500 αποτελείται από υψηλής απόδοσης και βαριάς χρήσης λιπαντικά κυκλοφοριακών συστημάτων σχεδιασμένα για τις απαιτήσεις των μηχανημάτων παραγωγής ράβδων (μη-συστροφής), ωστόσο η απόδοσή τους σε ευρύ φάσμα τα καθιστά εξαιρετική επιλογή για γρανάζια και ρουλεμάν κυκλοφοριακών συστημάτων. Τα λιπαντικά της σειράς Mobil Vacuoline 500 είναι σχεδιασμένα για να ανταποκρίνονται στις κρίσιμες απαιτήσεις των μηχανημάτων παραγωγής ράβδων (μη-συστροφής) και υψηλής ταχύτητας της εταιρίας Morgan Construction, όπως και τις απαιτήσεις των μηχανημάτων παραγωγής ράβδων Danielli.

Παρασκευάζονται από πολύ υψηλής ποιότητας βασικά λάδια και ένα ιδιόκτητο σύστημα προσθέτων για την παροχή εξαιρετικής ικανότητας ύγρανσης, επιπλέον διατήρησης λαδιού και προστασίας με λεπτό φιλμ κατά της σκουριάς και διάβρωσης. Το Mobil Vacuoline 500 παρέχει εξαιρετική αντίσταση κατά της οξειδωσης και θερμικής διάσπασης και υψηλότερο επίπεδο προστασίας κατά της φθοράς. Κατέχουν εξαιρετική μαλακτική ιδιότητα, που επιτρέπει τον άμεσο διαχωρισμό νερού και άλλων μολυσματικών ουσιών από το λάδι στη δεξαμενή του συστήματος. Τα λιπαντικά της σειράς Mobil Vacuoline 500 διατίθενται σε έξι βαθμούς ιξώδους.

### Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

Η οικογένεια προϊόντων Mobil Vacuoline 500 είναι ευρέως γνωστή και με υψηλή φήμη σε όλο τον κόσμο, με βάση την εξαιρετική απόδοση και την εξειδίκευση του τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης (R και D) και την παγκόσμια τεχνική υποστήριξη που στέκεται πίσω απ' αυτή τη μάρκα. Η σε μεγάλο βαθμό ευέλικτη απόδοση των λιπαντικών της σειράς Mobil Vacuoline 500 τα έχει καταστήσει την επιλογή για πολλούς χρήστες σ' όλο τον κόσμο και για πολλές δεκαετίες.

Τα λιπαντικά της σειράς Mobil Vacuoline 500 είναι σχεδιασμένα για τη λίπανση των κυκλοφοριακών συστημάτων βιομηχανικής παραγωγής ράβδων (μη-συστροφής) και των κιβωτίων ταχυτήτων θαλάσσιων εφαρμογών, υδραυλικών συστημάτων και άλλων πολλών εφαρμογών βοηθητικού εξοπλισμού.

Χαρακτηριστικά	Πλεονεκτήματα και πιθανά οφέλη
Καλή προστασία κατά της σκουριάς και διάβρωσης μέσω ισορροπημένης παρασκευής λιπαντικού υψηλής απόδοσης	Λιγότερες μη προγραμματισμένες διακοπές και μικρότερο κόστος συντήρησης
Εξαιρετική απόδοση κατά της φθοράς	Εξαιρετική προστασία των κρίσιμων γραναζιών και ρουλεμάν
Εξαιρετικά χαρακτηριστικά διαχωρισμού νερού	Ταχύτατος διαχωρισμός νερού για την ομαλή, αποτελεσματική λειτουργία, μειωμένος χρόνος διακοπή ς λειτουργίας και αμείωτη προστασία κατά της φθοράς
Υψηλή αντίσταση στην οξείδωση και τη θερμική διάσπαση	Μεγάλη διάρκεια ζωής και αποφυγή κόστους απροσδόκτων διακοπών παραγωγής
Συνεπής παρασκευή με τη χρήση υλικών υψηλής ποιότητας, σε όλο τον κόσμο	Αξιόπιστη απόδοση, σε όλο τον κόσμο

### Εφαρμογές

Αυτά τα λιπαντικά προορίζονται κυρίως για τη λίπανση απλών ρουλεμάν, ρουλεμάν κυλίνδρων, παράλληλων αξόνων και κεκλιμένων γραναζιών. Είναι κατάλληλα ως λιπαντικά πολλαπλών σκοπών σε συστήματα που δεν υπόκεινται σε απότομο φορτίο και τα οποία δεν απαιτούν απόδοση κάτω από υπερβολικές πιέσεις. Η σειρά Mobil Vacuoline 500 της Mobil έχει καλές μαλακτικές ιδιότητες, οι οποίες διατηρούνται κάτω από συνθήκες σοβαρής μόλυνσης από νερό. Τα λιπαντικά της σειράς Mobil Vacuoline 500 χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές που χρησιμοποιούν διευθετήσεις εμβάπτισης σε λάδι, λουτρού λαδιού και δακτυλίου λαδιού, όπως και σε άλλες μεθόδους εφαρμογών που συμπεριλαμβάνουν αντλίες, βαλβίδες και βοηθητικό εξοπλισμό. Συνιστώνται για χρήση σε συστήματα υδραυλικού όπου καθορίζονται υψηλότεροι βαθμοί ιξώδους. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά στα αποτελέσματα παρατεταμένης έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες και αποδίδουν πολύ καλά σε κλειστά κυκλοφοριακά συστήματα με μικρούς χρόνους παραμονής λαδιού.

Οι τυπικές εφαρμογές περιλαμβάνουν:

- Μηχανήματα παραγωγής ράβδων (μη-συστροφής)

- Μέσης χρήσης μονάδων γραναζιών ελατηρίων, κεκλιμένων, ελικοειδών και τύπου «ψαροκόκαλου» (herringbone).
- Κυκλοφοριακά συστήματα
- Τα Mobil Vacuoline 252, 528, 533 μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε υδραυλικά συστήματα που χρησιμοποιούν γρανάζια, φτερωτές, ακτινικές και αξονικές αντλίες πιστονίων, όπου απαιτείται υψηλό ιξώδες υδραυλικών λιπαντικών κατά της φθοράς.
- Συγκεκριμένοι συμπίεστες και αντλίες κενού που χειρίζονται αέρα και αδρανή αέρια, με προϋπόθεση ότι οι θερμοκρασίες εκκένωσης δεν υπερβαίνουν τους 150°C, δεν είναι κατάλληλοι για συμπίεστες αέρα.

## Προδιαγραφές και εγκρίσεις

Mobil Vacuoline 500 Series καλύπτει ή υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των:	525	528	533	537	546	548
Καλύπτει ή υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές MORGOIL "No-twist rod mill"(έλαστρα μη-συστροφής)	X					
Danieli Type 21-0.002117.R BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 14	X					

## Τυπικές ιδιότητες

Mobil Vacuoline 500 Series	525	528	533	537	546	548
Βαθμός ιξώδους κατά ISO		150	220	320	460	680
Ιξώδες, ASTM D 445						
cSt στους 40°C	89	146	215	309	453	677
cSt στους 100°C	10.7	14.4	18.8	24.4	29.4	36.9
Δείκτης ιξώδους, ASTM D2270	99	96	96	96	95	89
Σημείο ροής, °C, ASTM D 97	-21	-21	-15	-12	-12	-9
Σημείο ανάφλεξης, °C, ASTM D 92	264	272	284	288	286	286
Ειδικό βάρος στους 15.6 °C kg/l, ASTM D 1298	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90	0.92
Ιδιότητες απογαλακτωματοποίησης στους 54°C, ASTM D1401, λεπτά έως 37ml νερού	15					
Ιδιότητες απογαλακτωματοποίησης στους 82°C, ASTM D1401, λεπτά έως 3ml		10	15	20	25	5
Ιδιότητες απογαλακτωματοποίησης για μη-EP λιπαντικά, ASTM D2711, ml νερού	39	38	36	39	35	36
Προστασία από σκουριά, ASTM D665:						
Αποσταγμένο νερό	Επιτυχώς	Επιτυχώς	Επιτυχώς	Επιτυχώς	Επιτυχώς	Επιτυχώς
Θαλασσινό νερό	Επιτυχώς	Επιτυχώς	Επιτυχώς	Επιτυχώς	Επιτυχώς	Επιτυχώς
Χαρακτηριστικά αφρού, ASTM D 892:						
Seq I, Tendency/Stability, ml/ml	10/0	5/0	5/0	10/0	5/0	0/0
Seq II, Tendency/Stability, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Seq III, Tendency/Stability, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Copper Corrosion, ASTM D1303 hours @ 100°C	1A	1A	1A	1A	1A	1A
FZG Gear Test, DIN 51354, Failure Stage	12	12	12	12	12	12

## Υγιεινή και Ασφάλεια

Σύμφωνα με διαθέσιμες πληροφορίες, αυτό το προϊόν δεν αναμένεται να έχει αρνητικές συνέπειες για την υγεία όταν χρησιμοποιείται για την προκαθορισμένη

εφαρμογή και ακολουθούνται οι συστάσεις που προβλέπονται από το Δελτίο Πληροφοριών Ασφαλείας Υλικού (MSDS). Τα MSDS διατίθενται κατόπιν αίτησης μέσω του τοπικού σας τμήματος πωλήσεων, ή μέσω του διαδικτύου. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς πέρα από την προκαθορισμένη χρήση του. Προστατέψτε το περιβάλλον κατά την απόρριψη χρησιμοποιημένου προϊόντος.

Το λογότυπο της Mobil, το σήμα του Πήγασου και το Vacuoline αποτελούν σήματα κατατεθέντα της εταιρείας Exxon Mobil Corporation ή των θυγατρικών της εταιρειών.

09-2019

ExxonMobil Lubricants & Specialties

Οι παραπάνω τιμές είναι τυπικές για κανονικές συνθήκες παραγωγής και δεν αποτελούν προδιαγραφή. Παραλλαγές που δεν επηρεάζουν την απόδοση του προϊόντος θα πρέπει να αναμένονται κατά τη διάρκεια της κανονικής παραγωγής και σε διαφορετικές τοποθεσίες ανάμειξης. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορούν να μεταβληθούν χωρίς προειδοποίηση. Όλα τα προϊόντα μπορεί να μην είναι διαθέσιμα στην τοπική αγορά. Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στο τοπικό γραφείο της ExxonMobil ή επισκευθείτε την ιστοσελίδα [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Η ExxonMobil αποτελείται από πολυάριθμες θυγατρικές και συνεργαζόμενες εταιρίες, πολλές εκ των οποίων έχουν ονόματα που συμπεριλαμβάνουν τις λέξεις Esso, Mobil, ή ExxonMobil. Τίποτα σ' αυτό το έγγραφο δεν αποσκοπεί στο να παρακάμψει ή να υπερισχύσει της εταιρικής ανεξαρτησίας των τοπικών οντοτήτων. Η ευθύνη για τοπικές ενέργειες και η υπευθυνότητα, παραμένουν επωμιζόμενες από τις τοπικές εταιρικές οντότητες που σχετίζονται με την ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved