



Mobiltrans HD Series

Mobil Commercial Vehicle Lube , Greece

Λιπαντικά Βαριάς Χρήσης Για Κιβώτια Ταχυτήτων Και Συστήματα Μετάδοσης

Περιγραφή προϊόντος

Τα Mobiltrans HD 10W, 30, 50 και 60 είναι ιδιαίτερα υψηλής απόδοσης, βαριάς χρήσης λιπαντικά κιβωτίων ταχυτήτων και συστημάτων μετάδοσης, σχεδιασμένα για να ανταποκρίνονται στις αυστηρές προδιαγραφές που απαιτούνται από το πρότυπο Caterpillar TO-4, ή και να τις υπερκαλύπτουν.

Αυτή η τεχνολογία συνδυάζει επιλεγμένα βασικά λάδια και ένα προηγμένο σύστημα προσθέτων, για να παρέχουν τις ακριβείς παραμέτρους απόδοσης που απαιτούνται για τη μεγιστοποίηση της αποδοτικότητας στον εξοπλισμό κατασκευαστικών εφαρμογών, λατομείων και εξοπλισμού ορυχείων που λειτουργούν κάτω από βαριές συνθήκες. Αυτά τα προϊόντα προσφέρουν καθαρό πλεονέκτημα απόδοσης σε σχέση με τη χρήση αναμειγμένων λιπαντικών κινητήρων και λιπαντικών που χρησιμοποιούταν στο παρελθόν ως ανταποκρινόμενα στο πρότυπο Caterpillar TO-2.

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

Η σημερινή τεχνολογία έχει βελτισώσει σε μεγάλο βαθμό τις ικανότητες απόδοσης του εξοπλισμού βαριάς χρήσης μετακίνησης γεωδών υλικών σε όρους φορτίου, ταχύτητας, ελέγχου, ακρίβειας και αξιοπιστίας μέσω καινοτομικών σχεδιασμών συστημάτων μετάδοσης. Αυτοί οι σχεδιασμοί έχουν αυξήσει τις απαιτήσεις των υγρών συστημάτων μετάδοσης, για την επίτευξη υψηλότερου επιπέδου απόδοσης, παραγωγικότητας και αποτελεσματικότητας. Ο έλεγχος τριβής, η προστασία κατά της φθοράς, η θερμική σταθερότητα, η σταθερότητα διάτμησης και η προστασία κατά της σκουριάς και διάβρωσης, καθώς και η ικανότητα άντλησης, είναι χαρακτηριστικά που πρέπει να είναι τέλεια ισορροπημένα για να παρέχουν εκτεταμένη διάρκεια ζωής συμπλέκτη, έλεγχο ολίσθησης, μέγιστη ικανότητα δοκού σύνδεσης φορτίου και λειτουργία υψηλού φορτίου, ακόμα και σε ανοδική κλίση σε υπερβολικές θερμοκρασίες. Τα Mobiltrans HD 10W, 30, 50, 60 παρέχουν εξαιρετική απόδοση στα σημερινά κιβώτια ταχυτήτων, στα συστήματα μετάδοσης και στα υδραυλικά συστήματα. Τα βασικά οφέλη συμπεριλαμβάνουν:

Χαρακτηριστικά	Πλεονεκτήματα και πιθανά οφέλη
Ισορροπημένοι συντελεστές στατικής και δυναμικής τριβής	Βελτιστοποιημένη διατήρηση τριβής συμπλέκτη και έλεγχος ολίσθησης Σημαντικά βελτιωμένη διάρκεια ζωής συμπλέκτη σε σύγκριση με τα καλύτερα λιπαντικά κ ινητήρων προτύπων API CD/TO-2
Συμβατό με τα σύγχρονα υλικά συμπλέκτη και τα ελαστομερή	Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής συμπλέκτη και υψηλότερη απόδοση
Αυξημένα επίπεδα ικανότητας κατά της φθοράς και μεταφοράς φ ορτίου	Μειώνει τη φθορά των γραναζιών και παρατείνει τη διάρκεια ζωής στα συστήματα μετάδο σης, τα κιβώτια ταχυτήτων και τα τελικά συστήματα μετάδοσης Μεγαλύτερη παραγωγικότητα από μειωμένο χρόνο διακοπής λειτουργίας
Εξαιρετική προστασία ελέγχου δημιουργίας αφρού	Κορυφαία απόδοση σε υδρόψυκτα φρένα, εξαιρετικός έλεγχος θορύβου φρένων
Εξαιρετική θερμική και οξειδωτική σταθερότητα	Εξαιρετική σταθερότητα υδραυλικού λιπαντικού και προστασία κατά της φθοράς της αντλί ας υψηλής πίεσης
Χαμηλότεροι δείκτες ιξώδους, που προσφέρουν πολύ καλή ικανό τητα άντλησης σε χαμηλές θερμοκρασίες	Μειωμένος χρόνος από εκκίνηση έως έναρξη παραγωγής

Εφαρμογές

συνιστάται από την ExxonMobil για χρήση σε εφαρμογές που απαιτούν:

- Συστήματα μετάδοσης βαρέων εφαρμογών, κιβώτια ταχυτήτων, τελικά συστήματα μετάδοσης και υδραυλικά συστήματα που χρησιμοποιούνται σε εκτός δρόμου εφαρμογές
- Εκτός δρόμου βιομηχανικές εφαρμογές που περιλαμβάνουν: ορυχεία, κατασκευές, λατομεία και αγροτικά
- Χειροκίνητα, υποβοηθούμενα και αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων (συστήματα μετάδοσης), όπου απαιτούνται υγρά Allison C-4 (Βαθμοί SAE 10W και 30), συμπεριλαμβανομένων των Twin Disc (διπλού δίσκου) και κιβώτια ταχυτήτων στα οποία απαιτούνται υγρά Τύπου F
- Κατάλληλο για τις περισσότερες υδραυλικές εφαρμογές κινητού εξοπλισμού

Προδιαγραφές και εγκρίσεις

Τα Mobiltrans HD καλύπτει ή υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των:	10W	30	50	60
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

Τα Mobiltrans HD έχει τις ακόλουθες εγκρίσεις κατασκευαστών	10W	30	50	60
ZF TE-ML-03C	X	X		
ZF TE-ML 07F		X		

Τα Mobiltrans HD συνιστάται από την ExxonMobil για χρήση σε εφαρμογές που απαιτούν:	10W	30	50	60
Allison C-4	X	X	X	X

Τυπικές ιδιότητες

Mobiltrans HD Series				
Βαθμός SAE	10W	30	50	60
Ιξώδες, ASTM D 445				
cSt στους 40°C	42	100	195	340
cSt στους 100°C	6.3	11.2	18.0	25.2
Δείκτης ιξώδους, ASTM D 2270	96	97	100	96
Σημείο ροής, °C, ASTM D 97	-33	-18	-15	-12
Σημείο ανάφλεξης, °C, ASTM D 92	202	224	240	244
Πυκνότητα στους 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.89	0.89	0.91	0.91

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 Mobiltrans HD αποτελούν εμπορικά σήματα της εταιρείας Exxon Mobil Corporation ή μιας των θυγατρικών της εταιρειών.

11-2021

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

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 υπερσχύσει 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.

