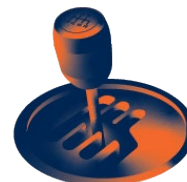


MAX GEAR HD/GL-4

80W, 80W—90, 90, 140, 250



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MAX GEAR HD/GL-4 είναι μια σειρά υψηλής ποιότητας, πολυχρηστικών λιπαντικών γραναζιών, διαμορφωμένων με ήπια τεχνολογία πρόσθετων υψηλών πιέσεων (EP). Έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε ευθύγραμμα, ελικοειδή και κωνικά γρανάζια, καθώς και σε χειροκίνητα συγχρονισμένα κιβώτια ταχυτήτων, μεταδόσεις και άξονες που λειτουργούν υπό μέτρια φορτία και πιέσεις. Η σύνθεση ενσωματώνει πολυλειτουργικά πρόσθετα που προσφέρουν αξιόπιστη προστασία, ομαλή λειτουργία και ανθεκτικότητα σε εφαρμογές που απαιτούν απόδοση επιπέδου API GL-4.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα λιπαντικά MAX GEAR HD/GL-4 είναι κατάλληλα για τη λίπανση χειροκίνητων κιβωτίων ταχυτήτων σε επιβατικά και επαγγελματικά οχήματα που λειτουργούν τόσο σε συνθήκες υψηλής ταχύτητας/χαμηλής ροπής όσο και χαμηλής ταχύτητας/υψηλής ροπής. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε υποειδή συστήματα γραναζιών που λειτουργούν υπό κανονικές συνθήκες, καθώς και σε πίσω άξονες με μέτριας βαρύτητας συνθήκες λειτουργίας, όπως σε επιβατικά αυτοκίνητα και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα. Δεν συνιστώνται για βαρέως τύπου υποειδείς άξονες που λειτουργούν υπό έντονες συνθήκες φορτίου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

API	GL-4	ZF	TE-ML 02A
MAN	341	ZF	TE-ML 08A
U.S. Military	MIL-L-2105	ZF	TE-ML 17A

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Η σειρά MAX GEAR HD/GL-4 προσφέρει ανώτερη προστασία έναντι διάβρωσης και φθοράς, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια αντοχή των κρίσιμων εξαρτημάτων. Η σύνθεση παρουσιάζει υψηλή αντοχή στην οξείδωση σε αυξημένες θερμοκρασίες και εξαιρετική αντίσταση στον αφρισμό, διατηρώντας σταθερή λιπαντική απόδοση. Η άριστη ρευστότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες εξασφαλίζει ταχεία κυκλοφορία του λιπαντικού και αξιόπιστη προστασία κατά την ψυχρή εκκίνηση.

ΟΦΕΛΗ

Η σειρά MAX GEAR HD/GL-4 εξασφαλίζει αξιόπιστη διατήρηση του λιπαντικού φιλμ υπό υψηλά φορτία, προσφέροντας αποτελεσματική προστασία έναντι φθοράς τύπου scoring. Η σύνθεση υποστηρίζει μεγάλη διάρκεια ζωής του λιπαντικού και συμβάλλει στη μείωση του κόστους συντήρησης, ενώ παρέχει ομαλή και ακριβή λειτουργία αλλαγής ταχυτήτων. Διατηρεί αποτελεσματική λίπανση τόσο σε χαμηλές όσο και σε υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας, εξασφαλίζοντας σταθερή απόδοση σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.



TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

MAX GEAR HD/GL-4	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 80W	SAE 80W-90	SAE 90	SAE 140	SAE 250
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.880	0.894	0.889	0.892	0.888
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	83.0	144.0	151.0	341.0	733.0
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	10.0	14.8	15.0	25.3	43.5
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	99	102	99	97	100
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	238	230	240	264	270
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-30	-27	-24	-18	-12

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 σημάνσεις 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.

