

TECHNICAL PRODUCT SHEET

# MAX S-3

10W, 30, 40



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα λιπαντικά MAX S-3 είναι μονότυπα, υψηλής ποιότητας λιπαντικά, διαμορφωμένα με απορρυπαντικά πρόσθετα και υψηλά καθαρισμένες ορυκτές βάσεις, ώστε να βελτιώνουν την καθαρότητα και τη διάρκεια ζωής του κινητήρα. Συνιστώνται κυρίως για τη λίπανση ατμοσφαιρικών και υπερτροφοδοτούμενων πετρελαιοκινητήρων ή βενζινοκινητήρων παλαιότερης τεχνολογίας.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά MAX S-3 αποτελείται από λιπαντικά γενικής χρήσης, κατάλληλα για ατμοσφαιρικούς και υπερτροφοδοτούμενους πετρελαιοκινητήρες ή βενζινοκινητήρες που λειτουργούν σε εφαρμογές οδικής και εκτός δρόμου χρήσης, όπως μηχανήματα εργοταξίων, χωματουργικά και γεωργικός εξοπλισμός, όπου η περιεκτικότητα θείου στο καύσιμο είναι >0,5%. Η σειρά MAX S-3 συμμορφώνεται επίσης με τις αυστηρές απαιτήσεις CAT TO-2, γεγονός που την καθιστά κατάλληλη για βαρέος τύπου συστήματα μετάδοσης όπου απαιτείται λιπαντικό αυτού του επιπέδου ποιότητας.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

CCMC	D2/G2/PD-2	US Military	MIL-L-2104E
API	CD	US Military	MIL-L-46152B
API	SF	CATERPILLAR	TO-2

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το υψηλό TBN εξασφαλίζει μακροχρόνια σταθερότητα, προσφέροντας εξαιρετική προστασία από σκουριά και οξειδωση. Η σύνθεση αντιστέκεται στην πάχυνση του λαδιού, ενώ παρέχει ισχυρή απορρυπαντική και διασκορπιστική δράση για αξιόπιστη καθαρότητα και απόδοση του κινητήρα.

## ΟΦΕΛΗ

Η σύνθεση της σειράς MAX S-3 προσφέρει ισχυρή προστασία από τη διάβρωση του κινητήρα σε συνθήκες καυσίμων υψηλής περιεκτικότητας σε θείο, εξασφαλίζοντας ομαλή και καθαρή λειτουργία. Παρέχει ανθεκτική απόδοση με αποτελεσματικό έλεγχο επικαθίσεων σε μεταλλικές επιφάνειες, βελτιώνοντας τη συνολική καθαρότητα του κινητήρα και συμβάλλοντας στη μείωση του κόστους λειτουργίας σε απαιτητικά περιβάλλοντα χρήσης.



## TECHNICAL PRODUCT SHEET

## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

MAX S-3	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 10W	SAE 30	SAE 40
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.877	0.887	0.889
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-25°C/6,500	-	-
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	6.0	12.2	14.2
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	35.6	109	140
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	116	102	99
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	5.6	5.6	5.6
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	212	231	240
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-33	-24	-24

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.

