

EVO V1 LL

0W—30, 5W—30



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η σειρά EVO V1 LL αποτελείται από πλήρως συνθετικά, υψηλής απόδοσης λιπαντικά σχεδιασμένα να καλύπτουν τις αυστηρές προδιαγραφές VW 504.00/507.00 για σύγχρονους κινητήρες του Ομίλου Volkswagen. Με ενίσχυση από την τεχνολογία TriboACT®, προσφέρουν ισχυρή προστασία κατά της φθοράς ειδικά προσαρμοσμένη για κινητήρες νέας γενιάς που λειτουργούν με μικρότερες ανοχές και απαιτούν χαμηλού ιξώδους λιπαντικά. Το σύστημα προσθέτων LowSAPS εξασφαλίζει πλήρη συμβατότητα με φίλτρα σωματιδίων ντίζελ, διατηρώντας την αποτελεσματικότητα των συστημάτων μετεπεξεργασίας και τη συμμόρφωση με πρότυπα εκπομπών. Η σύνθεση προσφέρει εξαιρετική καθαρότητα, αντοχή στην οξείδωση και σταθερότητα του λιπαντικού φιλμ, αποτρέποντας την κατάρρευση του φιλμ και μειώνοντας την τριβή σε ζώνες υψηλής πίεσης. Με υψηλή αντοχή στη λάσπη, το βερνίκι και τη θερμική υποβάθμιση, το SYN V1 υποστηρίζει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και αξιόπιστη απόδοση σε απαιτητικές συνθήκες. Είναι επίσης συμβατό με παλαιότερες VW προδιαγραφές, συμπεριλαμβανομένων 502.00, 505.00, 505.01, 503.00, 503.01, 506.00, 506.01, καθιστώντας το ευέλικτη λύση service fill για μεγάλο εύρος κινητήρων VW Group.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η σειρά λιπαντικών EVO V1 LL έχει σχεδιαστεί για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες Euro 6, 5 και 4 υψηλής απόδοσης, ατμοσφαιρικούς ή turbo, που διαθέτουν προηγμένα συστήματα ψεκασμού πολλαπλών βαλβίδων όπως FSI και common rail. Ως το προτεινόμενο λιπαντικό SAE 5W-30 για κινητήρες VW που απαιτούν long-life service με TWC και DPF, εξασφαλίζει άριστη προστασία, καθαρότητα και συμβατότητα με τα συστήματα εκπομπών. Η σύνθεση είναι επίσης κατάλληλη για τις πιο πρόσφατες μονάδες ισχύος της Mercedes-Benz και της BMW που απαιτούν MB 229.51 και BMW LL-04, καθώς και για προδιαγραφές ποιότητας ACEA C2 (5W-30) και VW TL 52545 (0W-30). Έτσι, το SYN V1 LL αποτελεί μια τεχνικά ευέλικτη λύση για μεγάλο εύρος σύγχρονων ευρωπαϊκών κινητήρων που απαιτούν Low SAPS και υψηλής απόδοσης λίπανση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA	C3	MB	229.52 (for 0W-30), Performance level 229.52 (for 5W-30)
Renault	RN0700/RN0710 (for 5W-30)	MB	229.51
VW	504.00/507.00 (Approved)	MB	229.31 (for 0W-30)
VW	TL 52545 (for 0W-30)	BMW	LongLife-04
VW	TL 521955 (for 5W-30)	Porsche	C30
VW	Performance level: 505.00/505.01	API	Performance level: SN
FIAT	Performance level: 9.55535.GS1 (for 0W-30)	ACEA	C2 (for 0W-30), Performance level: C2 (for 5W-30)
FIAT	Performance level: 9.55535.S3		

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Τα λιπαντικά EVO V1 LL είναι πλήρως συνθετικά, ευρέος εύρους ιξώδους και σχεδιασμένα για υψηλή θερμική σταθερότητα και συνεπή απόδοση. Το σύστημα προσθέτων TriboACT® ενισχύει την προστασία κατά της φθοράς, σχηματίζοντας ένα ανθεκτικό τριβο-χημικό στρώμα στις μεταλλικές επιφάνειες. Ο χαμηλός συντελεστής τριβής της σύνθεσης μειώνει τις μηχανικές απώλειες, υποστηρίζοντας βελτιωμένη αποδοτικότητα. Η άριστη καθαρότητα εμβόλων και ο ισχυρός έλεγχος των επικαθίσεων συμβάλλουν στη διατήρηση της αξιοπιστίας του κινητήρα και στη μείωση της λάσπης καθ' όλη τη διάρκεια των παρατεταμένων διαστημάτων αλλαγής.



ΟΦΕΛΗ

Η σειρά EVO V1 LL έχει σχεδιαστεί για να μειώνει την κατανάλωση καυσίμου και λαδιού μέσω της βελτιστοποιημένης χαμηλής τριβής σύνθεσης που περιορίζει τις μηχανικές απώλειες, ιδιαίτερα κατά τις ψυχρές εκκινήσεις όπου ο κίνδυνος φθοράς είναι υψηλότερος. Το ανθεκτικό σύστημα προσθέτων εξασφαλίζει εξαιρετική προστασία κατά την εκκίνηση και διατηρεί σημαντικά αποθέματα απόδοσης, υποστηρίζοντας αξιόπιστη λειτουργία σε μεγάλα διαστήματα αλλαγής. Σε εφαρμογές SAE 5W-30, η σύνθεση επιτρέπει εξοικονόμηση καυσίμου έως και 2%, συμβάλλοντας στη συνολική βελτίωση της απόδοσης του κινητήρα.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EVO V1 LL	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 0W-30	SAE 5W-30
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm ³	ASTM D4052	0.838	0.855
Δυναμικό Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-35°C/5,850	-30°C/6,250
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	11.9	12.1
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	63.01	69.76
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	188	173
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	8.3	8.7
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	206	234
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-48	-36
HTHS, cP	ASTM D4683	3.71	3.71

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.

