cyclon® ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

EVO ATF HD LD

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το EVO ATF HD LD είναι ένα κορυφαίας ποιότητας, πλήρως συνθετικό υγρό αυτόματης μετάδοσης μεγάλης διάρκειας, σχεδιασμένο για τα σύγχρονα συστήματα μετάδοσης της νέας γενιάς φορτηγών και λεωφορείων. Έχει αναπτυχθεί ώστε να βελτιώνει την απόδοση του οχήματος, να μειώνει την κατανάλωση καυσίμου και να προσφέρει ανώτερη οδηγική εμπειρία. Το υγρό παρέχει εξαιρετική προστασία και λίπανση στα αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών. Επιτρέπει παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής, ακόμη και υπό τις πιο απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας, διατηρώντας τα κιβώτια καθαρά και σε άριστη λειτουργική κατάσταση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το EVO ATF HD LD διαθέτει πλήρη έγκριση για εφαρμογές παρατεταμένων διαστημάτων αλλαγής σε εμπορικά κιβώτια Voith και ZF, τα οποία λειτουργούν υπό υψηλότερα φορτία ροπής και αυξημένες θερμοκρασίες. Καλύπτει τις απαιτήσεις ZF TE-ML 14C και ZF TE-ML 20C, καθιστώντας το κατάλληλο για τα κιβώτια ZF Ecomat και ZF EcoLife. Πληροί επίσης την προδιαγραφή Voith 150.014524.xx, που χρησιμοποιείται κυρίως στα βαρέος τύπου κιβώτια Voith DIWA για λεωφορεία και επαγγελματικά οχήματα, επιτρέποντας παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής έως και 180.000 km.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ZF	TE-ML 03D	MAN	339 Type Z1
ZF	TE-ML 04D *(Approved)*	MAN	339 Type Z2
ZF	TE-ML 14A	MAN	339 Type Z3
ZF	TE-ML 14B	MAN	339 Type Z11
ZF	TE-ML 14C *(Approved)*	VOITH	50.014524.xx
ZF	TE-ML 16L	VOITH	H55.6335
ZF	TE-ML 16M *(Approved)*	VOITH	H55.6336
ZF	TE-ML 16R	VOLVO	CE 97340 (AT100)
ZF	TE-ML 16S *(Approved)*	VOLVO	CE 97341 (AT101)
ZF	TE-ML 20B	DTFR	13C140 (ex. MB 236.7)
ZF	TE-ML 20C *(Approved)*	DTFR	13C160 (ex. MB 236.81)
ZF	TE-ML 25B	DTFR	13C170 (ex. MB 236.9)
ZF	TE- ML25C *(Approved)*	MB	MB 236.6
MAN	339 Type V1	MAZDA	F-1
MAN	339 Type V2		
MAN	339 Type V3		

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το EVO ATF HD LD είναι διαμορφωμένο ώστε να αποδίδει ως υγρό αυτόματης μετάδοσης τυπικού ιξώδους, υψηλότερου από 6,8 cSt (στους 100°C). Οι προηγμένοι τροποποιητές τριβής του, σε συνδυασμό με έναν υψηλής απόδοσης βελτιωτή δείκτη ιξώδους και ένα σύστημα αντιοξειδωτικών/αντιδιαβρωτικών προσθέτων, εξασφαλίζουν σωστή λειτουργία του συμπλέκτη μετατροπέα ροπής, εξαιρετική σταθερότητα ιξώδους, κορυφαία απόδοση υπό υψηλά φορτία και μακροχρόνια προστασία έναντι φαινομένων shudder.

LPC A.E. Λ. Μεγαρίδος 124, Ασπρόπυργος
19300, Ελλάδα (+30) 210 80 93 900

Παράγονται και Συσκευάζονται στην Ε.Ε.
cyclon-lpc.com

Βρες το Λιπαντικό σου →

cyclon® ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

ΟΦΕΛΗ

Η ενισχυμένη θερμική και οξειδωτική σταθερότητα, σε συνδυασμό με τη βελτιωμένη απόδοση σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες, εξασφαλίζουν αξιόπιστη λειτουργία σε ένα ευρύ φάσμα κιβωτίων. Το EVO ATF HD LD προσφέρει άνετες και ομαλές αλλαγές ταχυτήτων με την πάροδο του χρόνου, παρατείνει τη διάρκεια ζωής των συμπλεκτών και διασφαλίζει μακροχρόνια απόδοση σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας.

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EVO ATF HD LD	ΜΕΘΟΔΟΣ	
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm^3	ASTM D4052	0.845
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	7.3
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	36.4
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	171
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	242
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-42
Brookfield (-40oC), Cp	ASTM D2983	14500
Χρώμα	Visual	Κόκκινο

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.

LPC A.E. Λ. Μεγαρίδος 124, Ασπρόπυργος
19300, Ελλάδα (+30) 210 80 93 900

Παράγονται και Συσκευάζονται στην Ε.Ε.
cyclon-lpc.com

Βρες το Λιπαντικό σου →