

# PRO ATF 8HP



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PRO ATF 8HP είναι ένα συνθετικό, χαμηλού ιξώδους υγρό αυτόματου κιβωτίου υψηλής απόδοσης, ειδικά σχεδιασμένο για να εξασφαλίζει κορυφαία προστασία και ανώτερη λίπανση στα σύγχρονα αυτόματα κιβώτια με μετατροπέα ροπής. Υπερκαλύπτει επίσης τις απαιτήσεις προστασίας των υγρόψυκτων ηλεκτροκινητήρων που χρησιμοποιούνται σε πολλές διαμορφώσεις υβριδικών κιβωτίων. Η σύνθεσή του, βασισμένη σε συνθετικές βάσεις εξαιρετικής ποιότητας και ειδικά επιλεγμένα πρόσθετα, εγγυάται βέλτιστες αλλαγές ταχυτήτων σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας χάρη στον υψηλό δείκτη ιξώδους του.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το PRO ATF 8HP έχει αναπτυχθεί ειδικά για χρήση στα αυτόματα κιβώτια 8HP και 9HP της ZF Friedrichshafen AG, τα οποία συναντώνται σε επιβατικά αυτοκίνητα, SUV και σπορ οχήματα με βενζινοκινητήρες, πετρελαιοκινητήρες ή υβριδικά συστήματα μετάδοσης που απαιτούν υγρό υψηλής απόδοσης επιπέδου ZF TE-ML 11. Το ATF 8HP είναι κατάλληλο για χρήση σε διάφορα μοντέλα Audi, BMW, Jaguar, Land Rover και άλλων κατασκευαστών που διαθέτουν αυτόματα κιβώτια ZF σειράς 8HP/9HP. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε ορισμένα εξατάχυτα κιβώτια ZF 6HP (6HP19A, 6HP19X, 6HP28F) που συναντώνται σε συγκεκριμένα οχήματα. Επιπλέον, είναι κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα υβριδικών εφαρμογών ATF, συμπεριλαμβανομένων μοντέλων Ford, Toyota, Nissan, BYD και Honda, καθώς και άλλων υβριδικών οχημάτων όπου απαιτούνται προδιαγραφές Dex-VI, Mercon LV ή ZF Lifeguard Fluid 8.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

GM	AW-1, P/N 19256039	Honda/Acura	ATF DW-1 P/N 08200-9008
GM	Dex HP [GMW 16974]	Honda/Acura	ATF Type 3.0 P/N 08200-9016-A
GM	Dex-VI [GMW 16444]	Honda/Acura	ATF Type 3.1 P/N 08200-9017 (USA)
GM	P/N 1940773; 19 40 773	Honda/Acura	ATF Type 3.1 P/N 08263-999-01HE (EU)
GM	WS, P/N 88863400 / 88863401	Hyundai/Kia	ATF SP-IV
Ford	P/N XT-10-QLV [LV]	Hyundai/Kia	P/N 040000C90SG
Ford	P/N XT-6-QSP [SP]	Hyundai/Kia	SP4-M1
AISIN	JWS 3324 ATF, ATF-0WS	Hyundai/Kia	SPH-IV
ZF	Lifeguard Fluid 6 (ZF No. S671 090 255)	Hyundai/Kia	SP-IV
ZF	Lifeguard Fluid 8 (ZF No. S671 090 312)	Hyundai/Kia	SP-IV-RR
ZF	Lifeguard Fluid 9 (ZF No. AA01.500.001)	Hyundai/Kia	WS, spec NWS-9638
VW/Audi	G 052 533	Isuzu	ATF WSI
VW/Audi	G 055 005 A2	Isuzu	SCS
VW/Audi	G 055 162 A2 or A6	Jaguar	02JDE 26444
VW/Audi	G 055 540 A2	Jaguar	Fluid 8432
VW/Audi	G 060 162 A1 / A2 / A6	JAMA	JASO M315, Class 1-A-LV (1)
ATF	134	Land Rover	AW-1 P/N LR0022460: LV
ATF	3353	Land Rover	P/N TYK500050
ATF	L12108	Land Rover	LR023288/023289
ATF	M-1375.4	Maserati	Oil No. 231603
ATF	M-1375.6	Mazda	ATF FZ
BMW	ATF 3+ (Oil No. 83 22 2 289 720)	Mercedes	Sheet 236.12



### TECHNICAL PRODUCT SHEET

BMW	ATF6	Mercedes	Sheet 236.14
BMW	M-L12108	Mercedes	Sheet 236.41
BMW	P/N 83 22 0 142 516	Mitsubishi	ATF-J3
BMW	P/N 83 22 0 397 114	Mitsubishi	Dia Queen ATF-MA1, P/N MZ320775
BMW	P/N 83 22 2 152 426	Mitsubishi	Dia Queen ATF-PA, P/N 4030401
BMW	P/N 83 22 2 163 514	Mitsubishi	SP-IV
BMW	P/N 83 22 2 289 720	Nissan	Matic R, P/N 999MP-MTR00P
BMW	P/N 83 22 2 305 396	Nissan	Matic S, P/N 999MP-MTS00P
BMW	P/N 83 22 2 305 397	Nissan	Matic W
BMW	P/N 83 22 2 355 599	Porsche	P/N 000 043 304 00/01
BMW	P/N 83 22 2 355 601	Porsche	P/N 000 043 305 43
FCA	8 & 9 Speed ATF, P/N 68218925AA/AB	Porsche	P/N 000 043 305 54
FCA	AW-1, P/N 68092912AA	Porsche	P/N 000 043 306 24
FCA	Dex-VI, P/N 68043742AA	Porsche	P/N 958 300 540 00
FCA	Fiat 9.55550-AV2	Saab	P/N 93 165 147
FCA	Fiat 9.55550-AV5	Subaru	ATF-WS
FCA	Fiat 9.55550-AV6	Suzuki	Matic S
FCA	P/N 05127382	Toyota	ATF FZ
FCA	P/N 68157995AA/AB	Toyota	JWS 3324, ATF WS (or NWS9638)
FCA	SP-4, P/N 68171866AA	Volvo 6 speed	P/N 31 256 774, 31 256 775
FCA	SP-IV, P/N 68171866AA	Bentley	P/N PY112995PA
FCA	SP-IV, P/N 68171869AA	Bentley	Oil No. JNV 862 564 D

### E-MOBILITY

OEM	MODEL	TRANSMISSION
FORD	ESCAPE HYBRID ECVT	HF45
FORD	ESCAPE HYBRID ECVT	HD-10
HONDA	E: HEV	M1NB
JATCO	Nissan Cima/Fuga/ Navara/Skyline/ Terra / Infiniti	JR712E
TOYOTA	THSII/TOYOTA PRIUS	P112
NISSAN	ALTIMA HYBRID	T110
MAZDA	SKYACTIV-HYBRID	P410
TESLA	MODEL S	RDU
TESLA	MODEL 3	RDU
TESLA	MODEL X	RDU
BYD	Dedicated Hybrid Transmission (DHT)	

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το PRO ATF 8HP προσφέρει εξαιρετική λιπαντική απόδοση ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες, κορυφαία οξειδωτική σταθερότητα σε απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας και βελτιστοποιημένα τριβολογικά χαρακτηριστικά που ταιριάζουν απόλυτα στις απαιτήσεις του εκάστοτε κιβωτίου. Αυτές οι ιδιότητες παραμένουν σταθερές σε όλη τη διάρκεια ζωής του υγρού — στοιχείο κρίσιμο για άψογη ποιότητα αλλαγών και λειτουργία χωρίς κραδασμούς. Συνολικά, τα χαρακτηριστικά του εξασφαλίζουν σταθερά ομαλές αλλαγές ταχυτήτων, αυξημένη αποδοτικότητα της μετάδοσης και βελτιωμένη άνεση για οδηγό και επιβάτες. Ιδιαίτερη μέριμνα έχει δοθεί στην υψηλής ποιότητας προστασία όλων των υγρόψυκτων ηλεκτρικών εξαρτημάτων.



## ΟΦΕΛΗ

Η σύνθεση του προϊόντος προσφέρει εξαιρετική λιπαντική απόδοση ακόμη και σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών, εξασφαλίζοντας ταχεία κυκλοφορία του λαδιού και αποτελεσματική προστασία των εξαρτημάτων κατά τις ψυχρές εκκινήσεις. Παρουσιάζει ισχυρή αντοχή στη θερμική υποβάθμιση σε απαιτητικούς κύκλους λειτουργίας, υποστηρίζοντας παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής και αυξημένη ανθεκτικότητα του κιβωτίου. Αυτά τα χαρακτηριστικά συμβάλλουν σε σταθερά ομαλές αλλαγές ταχυτήτων, βελτιστοποιούν τη λειτουργία της μετάδοσης και ενισχύουν τη συνολική άνεση για οδηγό και επιβάτες.

## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

PRO ATF 8HP	ΜΕΘΟΔΟΣ	
Πυκνότητα στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.845
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 100°C	ASTM D445	5.8
Κινηματικό Ιξώδες (cSt) 40°C	ASTM D445	27.2
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D2270	165
Σημείο Ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	210
Σημείο Ροής, °C	ASTM D97	-44
Brookfield (-40°C), cP	ASTM D2983	12100
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.

