

Maziva – Převodové oleje – Automobilové

Verze: 086/01

Valvoline[™] Hybrid ATF

Plně syntetická kapalina pro automatické převodovky pro osobní automobily a dodávky. Valvoline Hybrid ATF je směsí jedinečných těsnících substancí a antioxidantů, které zvyšují životnost a výkonnost maziva. Tento produkt pokrývá také mnoho dalších ATF aplikací.

Valvoline Hybrid ATF poskytuje vynikající ochranu a mazání automatické převodovky v širokém teplotním rozsahu. Speciálně navrženo pro použití v hybridních vozidlech vybavených konvenční automatickou převodovkou. Valvoline Hybrid ATF také pomáhá maximalizovat životnost automatických převodovek s vyšším počtem kilometrů pomocí pečlivě vybraných přísad a antioxidantů.

Valvoline doporučení *:		
Aisin Warner	Jaguar	Mitsubishi
BMW	JASO	Nissan/Infiniti
Chrysler	KIA	Subaru
Ford	Landrover	Toyota/Lexus
GM	Mazda	Volvo
Honda/Acura	Mercedes-Benz	VW
Hyundai	Mini Cooper	VW / Audi

*celkový seznam specifikací je uveden na straně 3, 4 a 5

Aplikace

Produkt je vhodný pro hybridní a nehybridní automat. převodovky osobních automobilů, dodávek a jiných vozidel, kde výrobce doporučuje specifikace uvedené v tomto listu. Lze použít také v některých manuálně řazených převodovkách na základě požadavků OEM. Někdy se doporučuje jako kapalina do posilovače řízení. Vhodné pro dlouhé intervaly výměny.

Vlastnosti a přínosy

Maximální ochrana

Chrání rychlostní stupně a udržuje účinnost hybridních automatických převodovek.

Tepelná vodivost

Zvýšená tepelná vodivost (chladící schopnost) chrání hnací ústrojí proti dodatečnému teplu, které obvykle vzniká u hybridních vozidel.

Oxidace

Zvýšená odolnost proti oxidaci a stabilita olejového filmu při vysokých teplotách.

Plynulé řazení

Zajišťuje správnou reakci automatické převodovky a hladký pocit plynulého řazení.

Konzistentní a stabilní viskozita

Vynikající viskozitně-tepelné vlastnosti i při velmi nízkých teplotách. Vysoce stabilní dlouhodobá viskozita.

INFORMACE O VÝROBKU



Distributed by:



Držíme svět v pohybu již od roku 1866™

Valvoline je předním prodejcem, distributorem a výrobcem kvalitních značkových automobilových a průmyslových výrobků a poskytuje služby ve více než 100 zemích po celém světě. Produkty zahrnují automobilová maziva, převodové kapaliny, převodové oleje, hydraulická maziva, automobilovou chemii, speciální výrobky, mazací tuky a produkty pro chladicí systémy.

Více informací o produktech, programech a službách Valvoline naleznete na:

www.valvolineeurope.com

Typické vlastnosti

Uvedené typické vlastnosti jsou uvedeny dle současné produkce. Přestože je i následná výroba v souladu se specifikacemi Valvoline™, mohou se v budoucnu objevit odchylky od těchto charakteristik.

Valvoline Hybrid ATF	
Barva	červená
Viskozita , mm ² /s při 100 °C. ASTM D-445	5,6
Viskozita , mm ² /s při 40 °C. ASTM D-445	37,0
Viskozita , mPa.s při -40 °C. ASTM D-5293	5820
Bod tuhnutí , °C ASTM D-5950	-42
Měrná hustota při 15.6°C. ASTM D-4052	0,843
Bod vzplanutí , COC, °C. ASTM D-92	202

**Tyto informace se vztahují pouze na produkty vyrobené v následující lokalitě (lokality):
Evropa**

Zdraví a bezpečnost

Není pravděpodobné, že by tento výrobek představoval významné nebezpečí pro zdraví nebo bezpečnost, pokud je správně používán ve vhodné aplikaci a jsou dodržovány bezpečnostní a zdravotní normy. Bezpečnostní list (SDS) je k dispozici na vyžádání u místně příslušné kanceláře prodejce nebo informativně na internetu

<http://sds.valvoline.com>

Chraňte životní prostředí

Odevzdejte použitý přípravek do autorizovaného sběrného místa. Nevylévejte do kanalizace, půdy nebo vody.

Skladování

Doporučujeme ukládat produkt v krytém prostoru. V případě skladování venku je nevyhnutelné ukládat sudy horizontálně, aby se zabránilo možnému vniknutí vody a poškození označení sudů. Výrobky nikdy neskladujte při teplotách vyšších nad 60°C, nevystavujte je přímým slunečním paprskům nebo mrazu.

™ Obchodní značka společnosti Valvoline, registrovaná v různých zemích © 2020

Všechna vyjádření, všechny informace a údaje uvedené v tomto dokumentu jsou považovány za přesné a spolehlivé, ale nesmí být chápány jako záruka, výslovná záruka nebo předpokládaná záruka prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, ani jako prohlášení výslovné či předpokládané, za které Ellis Enterprises B.V. a jeho pobočky přebírají právní odpovědnost.

TRUSTED FOR 150 YEARS™

VALVOLINE EUROPE
WIELDRECHTSEWEG 39
3314 BG DORDRECHT
NETHERLANDS

INFORMACE O VÝROBKU



Aisin Warner JWS 3309 (T-IV) & JWS 3324 (WS),
AW-1
Allison C-3 & C-4
American Motors ATF +3 (MS7176-E)
AML Oil No. 4G43A9A509/AA/S
ATF RED 1, RED 1K
Audi 5 HP LT71141 (ZF 5 HP 18FL/19FL/24A)
Audi/VW G 052 025-A2
Audi/VW G 053 025-A2
Audi/VW G 052 162-A1/A2
Audi/VW G 055 025 A2 (JWS 3309)
Audi/VW G 052 162 (ZF Lifeguardfluid 5) (ZF No. S671 090 170)
Audi/VW G 055 005 -A, -A1, -A2, -A6 (ZF Lifeguardfluid 6) (ZF No. S671 090 255)
Audi/VW G 055 162-A2, -A6 (ZF Lifeguardfluid 6 Plus) (ZF No. S671 090 281)
Audi/VW G 060 162 (ZF Lifeguardfluid 8) (ZF No. S671 090 312)
Audi/VW G 052 990
Audi/VW G 055 540 (A2)
Audi/VW 052 055
Bentley PY112995PA
BMW JWS 3309 (T-IV)
BMW LA2634
BMW LT71141 (ZF 5 HP 18FL/19FL/24A)
BMW ZF 5HP18FL, 5HP24, 5HP30
BMW 7045E
BMW ETL 8072B
BMW MINI
BMW 83 22 0 142 516 (ZF Lifeguardfluid 6)
Bosch TE-ML 09
CAT TO-2
Chrysler ATF+, +2, +3 (MS 7176E)
Chrysler/Dodge MOPAR AS 68 RC and AS 69 RC (T-IV),
JWS 3309
Chrysler/Dodge/Jeep 05127382AA
Chrysler/Dodge/Jeep 68043742AA

JASO M315-2013 2A
JEEP ATF+3
KIA ATF SP-II, SP-III, SP-IV, SP-IVM, Red 1
Land Rover TYK500050
Land Rover LR0022460
Land Rover LR023288
Lexus JWS 3309
MAN 339A
Maserati 231603
Mazda ATF D-II
Mazda ATF M-III
Mazda ATF M-V
Mazda ATF FZ
Mazda ATF F-1
Mazda ATF S-1
Mazda ATF N-1
MAZDA ATF 3317
MB ZF 4HP20
MINI COOPER T-IV
Mitsubishi Diaqueen SK
Mitsubishi Diaqueen SP-II
Mitsubishi Diaqueen SP-III
Mitsubishi Diaqueen SP-IV
Mitsubishi Diaqueen AW
Mitsubishi Diaqueen J2
Mitsubishi Diaqueen J3
Mitsubishi Diaqueen ATF-MA1
Mitsubishi Diaqueen ATF PA
NAG 1 (Chrysler, Jeep, Cherokee)
Nissan Matic Fluid C
Nissan Matic Fluid D
Nissan Matic Fluid J
Nissan Matic Fluid K
Nissan Matic Fluid S
Opel/GM 19 40 700
Opel/GM 19 40 767
Opel/GM 21005966 Transaxle
Opel/GM 22 17466
Opel/GM 88900925
Opel/GM 9986195
Peugeot ZF 4HP20
Peugeot/Citreon Z 000169756

INFORMACE O VÝROBKU



Chrysler/Dodge/Jeep 68157995AA
Chrysler/Dodge/Jeep 68157995AB
Chrysler/Dodge/Jeep 68218925AA
Chrysler/Dodge/Jeep MOPAR SP IV,
68171866AA/68171869AA
Daewoo LT 71141
Daihatsu AMMIX ATF D-II
Daihatsu AMMIX ATF D-III SP
FIAT T-IV type, JWS 3309
FIAT 9.55550-AV5
Ford MERCON®
Ford MERCON® LV (FF-WSS-M2C-938A/SF,
XT-10 QLV)
Ford FNR5 (Mazda M5, XT-9-QMM5)
Ford WSS M2C 138CJ, 166H
Ford WSS M2C 922A1, 924A (XT-8-QAW)
JWS 3309
Ford/Lincoln/Mercury XT-2-QDX (M)
Ford/Lincoln/Mercury XT-2-QSM (Syn)
Ford ESP-M2C166H, XL-12
Fuso ATF-II
Fuso ATF-SPIII
Fuso ATF-A4
GM9986195 (Aisin AW, JWS 3309)
GM TASA
GM DEXRON®-II
GM DEXRON®-IID
GM DEXRON®-IIE
GM DEXRON®-IIIG
GM DEXRON®-IIIH
GM DEXRON®-VI
GM 1940700
GM 1940767
GM 21005966
GM 22717466
GM 88900925
GM 9986195
GM 93160393
GM/GMC/Opel/Saturn AW1
GM/GMC/Opel/Saturn VI
GM/GMC/Opel/Saturn 88863400
GM/GMC/Opel/Saturn 88863401

Peugeot/Citreon (PSA) AL4 Automatic gearbox oil
(#9730.AE)
Porsche ZF 5HP19FL, ZF 5HP20, LT71141
Porsche ATF 3403-M115,
Porsche T-IV (JWS 3309)
Porsche 000 043 205 09
Porsche 999 917 547 00 (A2)
Porsche 000 043 205 28
Porsche Z 000169756
Renault DPO/AL4
Renault Matic D2
Renault Samsung SATF-D
Saab T-IV (JWS 3309)
Saab 93 165 147
Saab 93 160 393
Saturn T-IV (JWS 3309)
Scion (all vehicles)
Ssang yong DSIH 5M-66
Subaru ATF
Subaru K0140Y0700
Subaru ATF 5AT
Subaru DEXRON®-II
Subaru ATF, ATF HP
Suzuki ATF AW-1
Suzuki AT OIL 5D06
Suzuki ATF 2326
Suzuki ATF 2384K
Suzuki JWS 3309
Suzuki ATF 3314
Suzuki ATF 3317
Toyota ATF D-II
Toyota ATF D-III
Toyota ATF T-III
Toyota ATF T-IV
Toyota ATF WS
Toyota Hybrid
Vickers M2950-S, I-286-S
Voith 55.6335.xx (G607)
Voith Svc Bltn #013 and #118
Volvo 97325
Volvo 97335
Volvo CE 97340

INFORMACE O VÝROBKU



Hino Blue ribbon ATF	Volvo PN 1161521
Honda ATF-Z1 (except in CVTs)	Volvo PN 1161540/1161640
Honda ATF Ultra II	Volvo PN 31256774/31256675
Honda DW-1	Volvo PN 1161621
Honda Type 3.0	VW 5 HP (ZF 5 HP 30)
Honda Type 3.1	VW 5HP (18FL, 30)
Hyundai/Kia SP-IV (00232-1904/04500-00115)	VW 5HP (19FL, 24A)
Hyundai/Kia SP-IV M (SP4-M)	VW G-055-025 A2 (JWS 3309)
Hyundai/Kia SPH-IV	VW G055 540 (A2)
Hyundai/Kia SP-IV-RR	VW G 052 162 (ZF Lifeguardfluid 5)
Hyundai/Kia SP-III	VW G 055 162-A2, -A6 (ZF Lifeguardfluid 6 Plus)
Hyundai/Kia Dex-II/ SP-II	VW G 060 162 (ZF Lifeguardfluid 8)
Hyundai/Kia JWS 3314	VW G US 000 162
Hyundai/Kia NWS 9638	VW TL 521 62
Hyundai/Kia 040000C90SG	ZF all 3 & 4 speed transmission
Hyundai/Kia NUMM040 CH20 Red-1	ZF 6 speed transmissions
Idemitsu K17 3100 PL085	ZF 8 speed transmissions
ISUZU BESCO ATF-II	ZF 9 speed transmissions
ISUZU BESCO ATF-III	ZF TE-ML 05L
ISUZU BESCO ATF SP	ZF TE-ML 09
ISUZU SCS Fluid	ZF TE-ML 11A, 11B
ISUZU 08200-9001	ZF TE-ML 21L
Jaguar ATF 3403 M115, ATF 3403-M115,	
Jaguar ATF LT71141, ZF 5HP24	
Jaguar JLM20238	
Jaguar ATF 3403 JLM20238,	
Jaguar K17	
Jaguar JLM 20292	
Jaguar Fluid 8432	
Jaguar 02JDE26444	
Jaguar WSS-M2C922A1	
JASO M315-2013 1A	
JASO M315-2013 1A-LV	