

MAHLE

Ford
Recommended

MAHLE

FluidPRO®

FluidPRO® ATX 280

Für den Ölwechsel
im Automatikgetriebe!

MAHLE FluidPRO® ATX 280

Bieten Sie jetzt professionelle Getriebespülungen in Ihrer Werkstatt an und sichern Sie mit der ATX 280 von MAHLE ein Höchstmaß an Professionalität und Benutzerfreundlichkeit.

MAHLE ATX 280

Warum empfehlen die Automobilhersteller einen regelmäßigen Ölwechsel im Automatikgetriebe-System?

- Für eine komfortablere Fahrt
- Zur Verlängerung von Lebensdauer und Leistung von Automatikgetrieben
- Zur Vorbeugung von Fehlfunktionen am System, die auf den Verschleiß des Getriebeöls zurückzuführen sind



Vorteile auf einen Blick



Vollautomatische Station



Automatische Erfassung der Ölflussrichtung



Umfangreiche Web-Datenbank: mehr als 600 Getriebecodes mit Bildern der Anschlussstellen



Alles unter Kontrolle mit der ATF Remote Viewer App



Breit gefächerte Abdeckung, die durch das Mehrmarken-Adaptersystem gewährleistet ist



Doppelte Pumpe: Maximale Leistung beim Entleeren des Getriebes und des Altölkannisters



Exklusives Rückgewinnungs-/Aufladesystem (Patent)



Ölrückgewinnungsfunktion



Zero Cross Contamination vermeidet Verunreinigungen



Vollständiger Druckbericht

Umfassende Funktionalität

Zero Cross Contamination



Die Funktion Zero Cross Contamination garantiert eine 100%ige Reinigung, indem sie Rückstände von Öl unterschiedlichen Typs entfernt und somit schwerwiegende Schäden am Automatikgetriebe vermeidet.

Mit den ATX-Stationen können Sie stets sicher sein, dass das Getriebe immer mit einwandfreiem Öl befüllt ist.

Back-up-Funktion im laufenden Zyklus



Keine Zeitverschwendung! Sollte während eines Ölwechsels eine Unterbrechung auftreten, wird die Wiederaufnahme des Durchflusses ab der zuletzt abgeschlossenen Phase gestartet. Somit muss der Zyklus nicht von Beginn an wiederholt werden.

FluidPRO® ATX Remote Viewer App



Die FluidPRO® ATX Remote Viewer App ermöglicht es dem Bediener, alle Vorgänge über das Handy zu kontrollieren. Durch unsere auf den neuesten Stand überarbeitete App ist die Kontrolle der Station jederzeit bequem von überall in der Werkstatt möglich.

Ausdruck des Berichts



Am Ende der Service-Vorgänge für den Ölwechsel erstellen die ATX-Stationen von MAHLE einen farbigen „Service-Bericht“, der einfach per WiFi.

Dipstick-Funktion

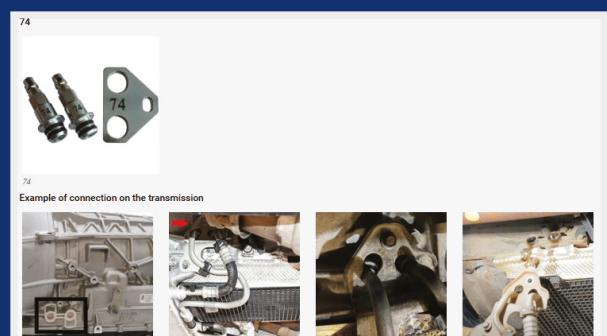


Die Dipstick-Funktion ermöglicht das Arbeiten an geschlossenen Getriebesystemen, bei denen der einzige Zugang durch einen speziellen Peilstab gewährleistet ist.

Noch leistungsfähigere grafische Web-Datenbank

- Grafische Verfahren zum Verbinden von Punkten
- Datenbank mit über 600 Austauschcodes
- Suche nach Getriebeencode
- Suche nach Motorcode
- Suchverlauf
- Anzugsdrehmomente
- Filter OE P/N
- Technische Informationen
- Level-Verfahren
- Verfahren zum Lösen des Hebels
- Verfahren zur Sicherung von Elektrofahrzeugen

BRANDS / FORD / RANGER (TKE) / -			
		BRAND FORD ENGINE YN YEARS 2011 -	MODEL RANGER (TKE) -- CAPACITY 1996 FUEL TYPE Diesel
TYPE 2.0 ECOBLUE BI-TURBO POWER 156kW			
LUBRICANTS AND TECHNICAL DATA			
Automatic Transmission		Oil change interval	
Gearbox code	10R80	AUTOMATIC TRANSMISSION OIL	every 120MONTHS
Number of gears	10	AUTOMATIC TRANSMISSION OIL	every 240.000Km
Oil			
Dry fill quantity	12,0		
Oem designation	Mercon ulv		
Oem classification	Wss-m2c949-a		



ATX 280

Vollautomatisch und benutzerfreundlich. Jetzt mit WiFi-Verbindung und Touchscreen-Display.

Dank des großen 7"-Touchscreen-Displays und der Einführung einer noch leistungsfähigeren grafischen Schnittstelle ermöglicht die FluidPRO® ATX-Linie dem Bediener eine einfache und automatische Durchführung der Ölspülung von Automatikgetrieben.

Die Station ist mit zwei Pumpen ausgestattet, die mit Ihren besonderen Funktionen eine ausgezeichnete Leistung beim Ölwechsel gewährleisten:

- Integrierte Dipstick-Funktion, um an geschlossenen Getriebesystemen zu arbeiten
- Boost-Funktion, die Ablassgeschwindigkeit des Altöls erhöht und die Spülvorgänge beschleunigt
- Funktion Quick Discharge: Für maximale Geschwindigkeit beim Entleeren des Altölkannisters

Die WiFi-Verbindung ermöglicht die Anbindung an die WEB-Datenbank (erstes Jahr inbegriffen), kontinuierliche Updates und Fernwartung (Re.Solve), sowie den optionalen Ausdruck des Endberichts direkt über den Werkstatt-PC (Nexus Print).

Die überarbeitete Online-Datenbank bietet die Möglichkeit, umfassende Schritt-für-Schritt-Anleitungen und Informationen mit detaillierten Abbildungen abzurufen.

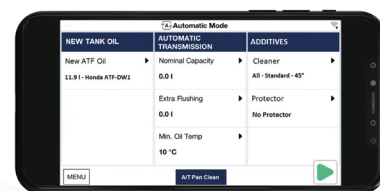
FluidPRO® ATX Remote Viewer App (im Standard-Lieferumfang enthalten) ermöglicht es dem Bediener, alle Vorgänge stets im Blick zu behalten.



Adaptersatz 1-17
in der Verkaufskonfiguration inbegriffen

Technische Daten

Service	Automatisch, 7"-Touchscreen-Farb-Display
Neuer Ölfilter	Filter mit 90µm Maschenweite
Sichtgläser	Sichtkontrolle der Ölqualität
Dipstick-Funktion	Integriert mit Leitung von ø 6 mm
Zero Cross Contamination	Spülfunktion des Kreislaufs nach jedem Öltypwechsel
Leitungen	2 x 3 m (Service-Schläuche), 1 x 1.5 m (für den Altölablass)
BOOST-Funktion	Integriert
Ausdruck des Service-Berichts	Per WiFi (mit Nexus print), Export über USB auf Stick
Oberes Gitter	Mit Ölträgerfunktion und Messung des zurückgewonnenen Öls
Ölpumpe	PWM-gesteuerte Pumpe mit 12 l/min
Verstärkerpumpe und leerer Öltank	Pumpe 10 L/min
Sprachmenü	15 verschiedene Sprachen
Stromversorgung	90/240 VAC, 50-60Hz
SW-Update und Service	Mittels WiFi-Verbindung, Re.Solve über WiFi
App für Smartphone	FluidPRO® ATX Remote Viewer
Abmessungen/Gewicht (H X B X T)	120 x 74 x 74 cm, 62 kg



Das Ölablassgitter ist so konzipiert, dass alle notwendigen Werkzeuge und Zubehörteile während des Betriebs geordnet aufbewahrt werden können.

ATF stations		ATX 280	
Auswechselbarer Kanister für Neu- und Altöl:			
Kapazität		25 l	
Gewichtsmessung		Waage	
Behälter für Zusatzstoffe		500 ml	
Abtropfgitter für Getriebeölwanne		Mit Ölträgerfunktion und Messung des zurückgewonnenen Öls	
Hydraulikkreislauf:			
Förderpumpe		12 l/min einstufige Getriebepumpe	
Druckerhöhungspumpe		10 l/min einstufige Getriebepumpe	
Pumpenhubraum		3.6 cm³	
Filtert:			
Neuer Ölfilter		Edelstahlgewebe 90 µm	
Filter		Edelstahlgewebe 90 µm	
Hydraulische Ausstattungen:			
Nettolänge der Service-Schläuche 1 und 2		3 m	
Länge des Altöl-Ablaufschlauchs		1,5 m	
Benutzeroberfläche:			
Display		7"-Farb-Touchscreen	
Tastatur		--	
Software-Update		Über WiFi-Verbindung	
Service		Re.Solve über WiFi	
Funktionen und Merkmale:			
Automatikmodus (Vollautomatik)		+	
ATF-Aufladung		+	
ATF-Wiederherstellung		+	
Durchfluss A/T		+	
Additiv-Einspritzung		+	
Zero-Cross Contamination		+	
Entleerung des ATF-Altölkanisters		Spezialschlauch	
Boost-Funktion		+	
Web Datenbank		1. Jahr kostenlos	
Dipstick-Funktion		+	
Thermodrucker		-	
Sicherungsfunktion		+	
Stromversorgung:			
Frequenz		50-60 Hz	
Spannung		90/240 VAC	
Leistung		500 W	
Thermoschalter		12 A	
Umweltbedingungen:			
Betriebstemperatur		5-50 °C	
Feuchtigkeit		10-90 % RH (nicht kondensierend)	
Abmessungen:			
BxTxH		740 x 740 x 1200 mm	
Leergewicht		ca. 62 kg	



Adaptersätze von MAHLE

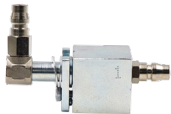
Dank der großen Anzahl an verfügbaren Adaptern werden 90 % der auf dem Markt befindlichen Automatikgetriebe abgedeckt. Der passende Adapter wird automatisch im Display der Station angezeigt, womit eine sichere Anwendung gewährleistet wird.



Adaptersatz

Code	Artikel	Beschreibung
Enthalten	ADAPTERS KIT 1-17	Kupplungssatz (17 Kupplungen) von Nr. 1 bis Nr. 17
1010320108XX	ADAPTERS KIT 18-33	Kupplungssatz (16 Kupplungen) von Nr. 18 bis Nr. 33
1010320106XX	ADAPTERS KIT 34-47	Kupplungssatz (14 Kupplungen) von Nr. 34 bis Nr. 47
1010320107XX	ADAPTERS KIT 48-60	Kupplungssatz (13 Kupplungen) von Nr. 48 bis Nr. 60

Adaptersätze von MAHLE

Adaptersatz 1-17				
Code	Beschreibung	Modelle	Varianten	
-	1	AUDI, BMW, FORD, MERCEDES-BENZ, RENAULT, SAAB, VOLVO	Various Transmission Type D.14 mm	
-	2	AUDI, BMW, FORD, JAGUAR, MERCEDES (722.9), RENAULT, RANGE-ROVER, SAAB	Various Transmission Type D.12 mm	
-	3	AUDI, JEEP, VOLKSWAGEN	Various Transmission Type M18 x 1.5	
-	4	ALFA ROMEO, CITROEN, LANCIA, MAZDA, OPEL, RENAULT, SUBARU	Various Transmission Type	
-	5	ALFA ROMEO, AUDI, BMW (8 SPEED), IVECO, JAGUAR, JEEP, LAND-ROVER	ZF D.16.80 mm	
-	5A	BMW (8 SPEED)	ZF D. 18 mm	
-	6	CHRYSLER, FIAT, JEEP, MERCEDES-BENZ, SUBARU	Various Transmission Type	
-	7	AUDI, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI	Various Transmission Type M16 x 1.5	
-	8	JAGUAR, MERCEDES- BENZ, SSANGYONG	Various Transmission Type M14 x 1.5	

Adaptersatz 1-17

Code	Beschreibung	Modelle	Varianten	
-	9	JAGUAR, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI, SSANGYONG	5-SPEED	
-	10	BMW, LAND ROVER, MAZDA, MERCEDES-BENZ,	5-SPEED D.14.30	
-	11	AUDI, BMW, VOLKSWAGEN	ZF6HP28 (0B6-0B9) GA6HP32Z	
-	12	AUDI, LEXUS, MITSUBISHI, PORSCHE, VOLKSWAGEN	AISIN TF-60SN (09B)	
-	13	VOLVO	Various Transmission Type M12 x 1.25	
-	14	HYUNDAI, ISUZU, KIA, MITSUBISHI, TOYOTA	Various Transmission Type	
-	15	TUBI USO GENERICO Diametro 10 - 13 - 15mm	Hoses diam.10-13-15 mm	
-	16	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN	DSG VW	
-	17	ALFA ROMEO, CITROEN, FIAT, JEEP, OPEL	AISIN TF-80 SC, AM6 JATCO JF506E/1	

Adaptersätze von MAHLE

Adaptersatz 18-33				
Code	Beschreibung	Modelle	Varianten	
1010320023XX	18	MITSUBISHI, NISSAN, RENAULT	RENAULT FKO, JATCO JF011E-JF613E-JF712	
1010320024XX	19	BMW, FIAT, JEEP, LAND-ROVER	ZF9HP48 (AT9)	
1010320025XX	20	TRANSMISSION DIPSTICK DODGE, FORD, JEEP	ZF9HP48	
1010320026XX	21	MERCEDES-BENZ, RENAULT	MERCEDES 7G-DCT	
1010320027XX	22	FORD, PEUGEOT, RENAULT, VOLVO	POWERSHIFT 6DCT-450 RENAULT DW6 VOLVO MPS6	
1010320028XX	23	MAZDA, SUZUKI, TOYOTA	CVT K311-K316	
1010320029XX	24	CITROEN, FIAT, PEUGEOT, RENAULT	DP0 - 4SPEED	
1010320030XX	25	AUDI (Q7/A8), BMW	ZF / CVT	
1010320031XX	26	MITSUBISHI PAJERO	VA4A51/VA5A41	

Adaptersatz 18-33

Code	Beschreibung	Modelle	Varianten	
1010320032XX	27	AUDI	Various Transmission Type M22x1.5	
1010320033XX	28	GM	Various Transmission Type M12 x1.25	
1010320034XX	29	DODGE, GM, JEEP, OPEL	4-Speed M16x1.5	
1010320035XX	30	JEEP	5-Speed M12	
1010320036XX	31	RENAULT	TRANSMISSION AJ0 LAGUNAIII-ESPACE IV	
1010320037XX	32	QUICK COUPLER 90° (2 pcs)	-	
1010320038XX	33	Asta livello per CHRYSLER, MERCEDES-BENZ,	DIPSTICK OIL LEVEL	

Adaptersätze von MAHLE

Adaptersatz 34-47				
Code	Beschreibung	Modelle	Varianten	
1010320054XX	34	GM, JEEP, MITSUBISHI, MERCEDES GLK, SUZUKI, TOYOTA	Various Transmission Type	
1010320055XX	35	VOLVO XC60, V60	AISIN TF 80 SC CON VALVOLA TERMOSTATICA	
1010320056XX	36	AMG, MERCEDES-BENZ CLK, C	5-Speed	
1010320057XX	37	CITROEN, PEUGEOT	Various Transmission AISIN AT6III / EAT6	
1010320058XX	38	CHRYSLER VOYAGER, FIAT, FORD, GM, JEEP, MERCEDES ML, SAAB,	Various Transmission Type	
1010320059XX	39	BMW, JAGUAR	Various Transmission Type	
1010320060XX	40	DODGE RAM, GM	Various Transmission Type 3/4"-18UNS	
1010320061XX	41	CITROEN, FIAT DUCATO, PEUGEOT, VOLKSWAGEN	ZF 4HP20	
1010320062XX	42	BMW, MINI, VOLVO	AISIN TG 81	

Adaptersatz 34-47

Code	Beschreibung	Modelle	Varianten	
1010320073XX	43	VOLVO	AISIN AW55-50	
1010320082XX	44	FIAT, JEEP, MERCEDES	9 Gtronic	
1010320089XX	45	CITROEN, PEUGEOT 3008	AISIN AWF8G30	
1010320090XX	46	BMW X1, MINI, SUZUKI	TF71 6 SPEED GA6F21AW / GA8F22AW	
1010320091XX	47	Transmission oil filling MERCEDES	9 Gtronic 725 9 Gtronic	
1010320123XX	-	ADATTATORE TUBO PROLUNGA UNIVERSALE	-	

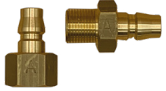
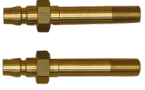
Adaptersätze von MAHLE

Adaptersatz 48-60				
Code	Beschreibung	Modelle	Varianten	
1010320092XX	48	OPEL, PEUGEOT	AISIN AM8 AISIN ATN8	
1010320093XX	49	JEEP FREEMONT	Various Transmission Type	
1010320094XX	50	RENAULT LAGUNA III, ESPACE IV	RENAULT JF011E/CVT2	
1010320095XX	51	AUDI	CVT	
1010320096XX	52	AUDI A8	CVT VT1F DIAM.12 mm	
1010320097XX	53	AUDI	7-Speed 0CK/0CJ/0CL/0HL	
1010320098XX	54	MAZDA	6-Speed FWA6A-EL/GW6AX-EL	
1010320099XX	55	NISSAN JUKE (2011 - 2014)	JACTO F1CJA/W1CJA/ JF011/REOF10 SCAMBIATORE TONDO 21606-3TX0A	
1010320100XX	56	NISSAN JUKE (2014 - 2019) J12	JACTO F1CJA/W1CJA/ JF011/REOF11 SCAMBIATORE QUADRATO 21606-3JX0A	

Adaptersatz 48-60

Code	Beschreibung	Modelle	Varianten	
1010320101XX	57	CITROEN, FIAT, PEUGEOT	AISIN AM6III/AM6	
1010320102XX	58	FIAT 500X, FORD, JEEP GRAND CHEROKEE, LAND ROVER, VOLVO	CFT23 ZF 9HP48 DIAM. 12.6mm	
1010320103XX	59	CITROEN DS7 2018- C6 2017-C5 AIRCROSS 2017 PEUGEOT 4008 (P84)- 5008 2017	AISIN ATN8	
1010320104XX	60	PEUGEOT, VOLVO	AISIN TF71SC	
1010320123XX	-	ADATTATORE TUBO PROLUNGA UNIVERSALE	-	

Sonstige Adapter von MAHLE

Sonstige Adapter				
Code	Beschreibung	Modelle	Varianten	
1010320105XX	61	MERCEDES	ZF	
1010320112XX	62	CITROEN, FIAT, SAAB, VOLVO	AISIN	
1010320113XX	63	VARIOUS ADAPTER	Various Transmission Type	
1010320114XX	64	MERCEDES	7-Speed	
1010320115XX	65	AUDI, VOLKSWAGEN	Various Transmission Type	
1010320125XX	66	AUDI, PORSCHE, VOLKSWAGEN	7-Speed DL501-7A (PDK)/A97.01/ A97.31	
1010320126XX	67	PEUGEOT 508, VOLVO	-	
1010320127XX	68	TOYOTA IQ	All	
1010320128XX	69	BMW X1/X2/SERIE 2	GA8G45W	
1010320129XX	70	AUDI A6 (DAL 2011)	7-Speed LIVELLO CAMBIO DSG	

Sonstige Adapter				
Code	Beschreibung	Modelle	Varianten	
1010320136XX	71	ALFA ROMEO STELVIO/ GIULIA	ZF8HP75/ ZF8HP50	
1010320137XX	72	BMW	ZF8HP45/ ZF8HP50/ ZF8HP50X/ZF8HP50Z/ ZF8HP51/ZF8HP51Z/ ZF8HP75	
1010320138XX	73	VOLVO	AISIN TG-81 SD	
1010320139XX	74	FORD	FORD 6R80/FORD 10R80	
1010320140XX	75	SKODA, VOLKSWAGEN	AQ250-QPA	
1010320141XX	76	MERCEDES	725.121 / 725.181	

MAHLE Aftermarket Italy S.r.l.
Via Rudolf Diesel 10/a
43122 Parma
Italy
Tel. +39 0521 9544-11
info.aftermarket@mahle.com

www.mahle-aftermarket.com
www.mpulse.mahle.com