

MAHLE

Ford
Recommended

FluidPRO® ATX 280

Para cambio de aceite
en transmisión automática!

MAHLE FluidPRO® ATX 280

Introduce the oil restoration service in automatic transmission systems to your workshop. Thanks to ATX 280 from MAHLE you are assured of maximum professionalism and great ease of use.

Estación de cambio de aceite ATX 280

¿Por qué los fabricantes de coches recomiendan un cambio de aceite periódico en los sistemas de transmisión automática?

- Para asegurar una conducción más confortable
- Para prolongar la vida y un alto rendimiento de la transmisión automática
- Para impedir que el sistema funcione mal debido al desgaste de aceite de la caja de cambios



Un vistazo a las ventajas



Estacione totalmente automáticas



Detección automática del sentido de flujo



Amplia base de datos
Web: más de 600
códigos de cajas de
cambios con imágenes
de puntos de unión



Todo bajo control con la
ATF Remote Viewer App



Amplia cobertura
garantizada por un sistema
de adaptadores multimarca



Doble bomba: máximas
prestaciones al vaciar
la caja de cambios y el
depósito de aceite usado



Sistema exclusivo
de recuperación/
recarga (patentado)



Función de recuperación
de aceite de sumidero



Zero Cross Contamination
garantizado



Informe de
impresión completo

Funcionalidad total

Zero Cross Contamination



La función Zero Cross Contamination garantiza una limpieza del 100%, al retirar el aceite y otros tipos de residuos, evitando posibles daños graves a la transmisión automática.

Con la estación ATX 280, se puede estar seguro de que la caja de cambios siempre se rellena con aceite libre de contaminación.

Función respaldo de ciclo actual



¡Sin desperdicio de tiempo! Si ocurre una interrupción durante un procedimiento de cambio de aceite, el enjuague se retomará desde la última etapa completada, evitando la necesidad de repetir todo el ciclo.

FluidPRO® ATX Remote Viewer App



ATX Remote Viewer App permite al operario controlar libremente todos los pasos de ejecución. Los gráficos, sencillos e intuitivos, hacen que el control del funcionamiento de la estación está accesible en todo momento.

Impresión de informes



Al final del servicio de aceite de la caja de cambios, las estaciones ATX MAHLE generan un "Informe de servicio" en A4 a todo color, que se puede enviar fácilmente por WiFi.

Función Dipstick



La función Dipstick permite trabajar en sistemas de transmisión sellados, en los que el único acceso es la varilla de nivel exclusiva.

Base de datos Web gráfica aún más potente

- Nuevos procedimientos gráficos para conectar puntos
- Nueva base de datos con más de 600 códigos de cajas de cambios
- Búsqueda por código de caja de cambios
- Búsqueda por código de motor
- Historial de búsqueda
- Pares de apriete
- Filtro OE P/N
- Información técnica
- Procedimientos de nivel
- Procedimiento de desbloqueo de la palanca
- Procedimiento de seguridad del vehículo eléctrico

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

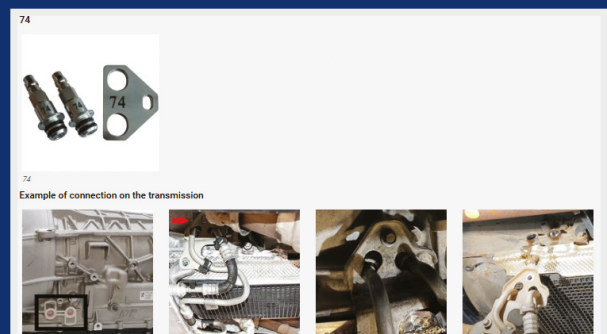
Gearbox code	10R80
Number of gears	10

Oil

Dry fill quantity	12,0
Oem designation	Mercon ulv
Oem classification	Wss-m2c949-a

Oil change interval

AUTOMATIC TRANSMISSION OIL	every 120MONTHS
AUTOMATIC TRANSMISSION OIL	every 240.000Km



ATX 280

Totalmente automático, simple de usar. Ahora con conexión WiFi y pantalla táctil.

Gracias a la gran pantalla táctil de 7" y a la adopción de una interfaz gráfica aún más potente, la línea FluidPRO® ATX permite al operador realizar cualquier operación de enjuague de aceite de transmisión automática incluso más simple y más automática.

La estación se equipa con dos bombas, para unas excelentes prestaciones y la optimización de sus funciones características, tales como:

- Función Dipstick integrada para trabajar en sistemas de transmisión sellados;
- Función Boost, que potencia el vaciado de aceite usado, acelerando las operaciones de cambio de aceite.
- Función Quick Discharge: máxima velocidad al vaciar el depósito de aceite usado

La conexión WiFi permite la conexión del banco de datos WEB (incluido en el primer año), constantes actualizaciones y asistencia remota (Re.Solve), así como la posibilidad de imprimir el informe final directamente desde su PC de taller (Nexus Print).

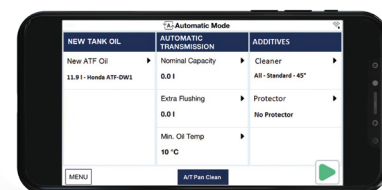
La aportación de una completa base de datos online proporciona instrucciones e información completas, soportado por imágenes detalladas de cada procedimiento.

FluidPRO® ATX Remote Viewer App (incluida como estándar) permite al operario ver libremente todos los pasos de ejecución.

ATX 280 también está equipado con 2 mangueras adaptadoras con racores antigitteo.



Adapters Kit 1-17 incluido en la configuración de ventas



Datos técnicos	
Tipo de servicio	Automática y totalmente guiada, pantalla táctil a color de 7"
Filtro de aceite nuevo	Filtro de malla de 90 µ
Ventana de inspección	Control visual de la calidad del aceite
Función Dipstick	Integrado con tubo de Ø6 mm
Zero Cross Contamination	Función de enjuague de circuito tras cada cambio de tipo de aceite
Mangueras	2 x 3 m (mangueras de servicio), 1 x 1,5 m (para vaciar el aceite residual)
Función BOOST	Integrada
Impresión del informe de servicio	Por medio de WiFi (con impresión Nexus), exportación por medio de USB a unidad de memoria
Parrilla superior	Con funcionalidad de soporte de uniones y medición del aceite recuperado
Bomba	Bomba 12 L/min controladas por PWM
Bomba de Boost y vaciado del depósito de aceite	Bomba 10 L/min
Menú de idiomas	15 idiomas
Fuente de alimentación	90/240 VAC, 50-60Hz
Actualización de SW y servicio	Re.Solve por conexión WIFI
App para teléfono inteligente	FluidPRO® ATX Remote Viewer
Dimensiones/peso (H X B X T)	120 x 74 x 74 cm, 62 kg



La parrilla de vaciado de aceite se ha diseñado para acomodar convenientemente las herramientas y acoples necesarios durante la operación.

Datos técnicos		ATX 280
Botes de aceite nuevo/usado:		
Capacidad		25 L
Medición de peso		Báscula
Recipiente de aditivo		500 ml
Drenar la parrilla para el cárter de la caja de cambios		Con función de transporte de aceite y medición del aceite recuperado
Circuito hidráulico:		
Bomba de suministro		12 L/min monostadio ingranaggi
Bomba boost		10 L/min monostadio ingranaggi
Cilindrada de bomba		3.6 cm³
Filtros:		
Aceite nuevo		Malla de acero inoxidable 90 µm
Aceite usado		Malla de acero inoxidable 90 µm
Equipamiento hidráulico:		
Longitud neta de las mangueras de servicio 1 y 2		3 m
Longitud de la manguera de vaciado de aceite gastado		1,5 m
Interfaz de usuario:		
Pantalla		Pantalla táctil 7" colores
Teclado		--
Actualización de software		Por conexión WIFI
Servicio		Re.Solve por WiFi
Funciones y características:		
Modo totalmente automático		+
Carga de ATF		+
Recuperación de ATF		+
Enjuague T.A.		+
Inyección de aditivo		+
Zero-Cross ontamination		+
Vaciado del depósito de ATF gastado		Manguera dedicada
Función boost		+
Banco de datos Web		1er año gratis
Función Dipstick		+
Impresora térmica		-
Función de backup		+
Fuente de alimentación:		
Frecuencia		50-60 Hz
Tensión		90/240 VAC
Potencia		500 W
Interruptor térmico		12 A
Condiciones ambientales:		
Temperatura de funcionamiento		5-50°C
Humedad		10-90% RH (sin condensación)
Dimensiones:		
L.xAn.xAl.		740 x 740 x 1200 mm
Peso en vacío		aprox. 62 kg



MAHLE Kits de adaptadores

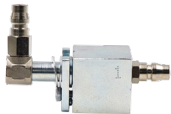
Gracias al gran número de adaptadores disponibles, se cubre el 90 % de las transmisiones automáticas del mercado. En la pantalla de la estación se indica el adaptador correcto, por lo que se garantiza la tranquilidad.



Kits de adaptadores

Código	Artículo	Descripción
Incluido con ATX	ADAPTERS KIT 1-17	Kit de acoples (17 acoples) del n.º 1 al n.º 17
1010320108XX	ADAPTERS KIT 18-33	Kit de acoples (16 acoples) del n.º 18 al n.º 33
1010320106XX	ADAPTERS KIT 34-47	Kit de acoples (14 acoples) del n.º 34 al n.º 47
1010320107XX	ADAPTERS KIT 48-60	Kit de acoples (13 acoples) del n.º 48 al n.º 60

MAHLE Kits de adaptadores

Kits de adaptadores 1-17				
Código	Descripción	Modelos	Variantes	
-	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	

Kits de adaptadores 1-17

Código	Descripción	Modelos	Variantes	
-	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	

MAHLE Kits de adaptadores

Kits de adaptadores 18-33				
Código	Descripción	Modelos	Variantes	
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	

Kits de adaptadores 18-33

Código	Descripción	Modelos	Variantes	
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	

MAHLE Kits de adaptadores

Kits de adaptadores 34-47				
Código	Descripción	Modelos	Variantes	
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	

Kits de adaptadores 34-47

Código	Descripción	Modelos	Variantes	
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	-	

MAHLE

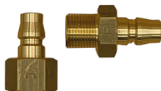
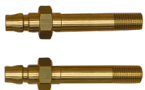
Kits de adaptadores

Kits de adaptadores 48-60				
Código	Descripción	Modelos	Variantes	
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	

Kits de adaptadores 48-60				
Código	Descripción	Modelos	Variantes	
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	-	

MAHLE

Otros Adaptadores

Otros adaptadores				
Código	Descripción	Modelos	Variantes	
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	

Otros adaptadores				
Código	Descripción	Modelos	Variantes	
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