

**MAGNETI MARELLI****checkstar**
SERVICE NETWORK

Większość producentów zaleca obecnie wymianę oleju i czyszczenie skrzyni automatycznej co 50.000-60.000 km. Mimo iż zalecane okresy obsługi podawane w instrukcjach obsługi pojazdów są znacznie dłuższe lub określone jako bezobsługowe.

Magneti Marelli posiada w ofercie 2 urządzenia dedykowane dla zawansowanych mechaników jak i dla początkujących.

Urządzenia pozwalają na obsługę skrzyń automatycznych starego typu (ze sprzęgłem hydrokinetycznym) jak również nowych zrobotyzowanych skrzyń automatycznych. Dynamiczna wymiana płynu jest jedyną skuteczną metodą wymiany, co potwierdzają producenci pojazdów jak i producenci płynów obsługowych do skrzyń automatycznych.

ATF EXTRA

Za pomocą urządzenia **ATF EXTRA** operator jest w stanie dokonać wymiany oleju wraz z płukaniem, w każdym pojeździe z automatyczną skrzynią biegów. Urządzenie posiada elektroniczny układ sterowania, który umożliwia wymianę oleju przekładniowego **ATF EXTRA** w automatycznej skrzyni biegów bez konieczności otwierania i całkowitego opróżnienia skrzyni biegów, bez względu na różnicę temperatur (a tym samym objętości) między świeżym (chłodniejszym) a użytym (cieplejszym) olejem przekładniowym. Oprócz sterowania pracą pompy ATF EXTRA, oprogramowanie urządzenia monitoruje operację wymiany oleju, sprawdza, czy ilość znajdująca się w zbiorniku oleju świeżego jest wystarczająca i czy w zbiorniku na zużyty olej jest jeszcze miejsce na odebranie zużytego oleju. Urządzenie jest wyposażone w łatwy do usunięcia zbiornik na zużyty olej z obudową zawierającą złącza i przewody. Urządzenie działa w trybie automatycznym, posiada wagi, które precyzyjnie odmierzają ilość oleju zużytego i świeżego. Urządzenie posiada bazę danych ułatwiającą obsługę pojazdów. Urządzenie nie posiada w zestawie adapterów, które są dostępne w zestawach lub pojedynczo. Dodatkowy zbiornik na płyn płukający pozwala na jego aplikację i przeprowadzenie procesu czyszczenia.

Zasilanie: 12 V DC (akumulator pojazdu).

Wyświetlacz: Podświetlany wyświetlacz LCD, 4 linie x 20 znaków, alfanumeryczny

Drukarka: Termiczna, 24 kolumny.

Sprzęt komputerowy: Płytki sterowania układu elektronicznego i mikrosterownik

Pompa: Maksymalne natężenie przepływu = 5,5 l/min;

Minimalne natężenie przepływu = 4,5 l/min;

Maks. ciśnienie = 9 bar

Wymiary:

660*1175*810mm

Masa: ~55 Kg

Temperatura robocza: + 5°C - + 40°C

007935110000

Urządzenie ATF EXTRA automatyczne z wagami i bazą danych

(W cenie 2 dniowe szkolenie w Katowicach z budowy skrzyń)

MM-TC200

Urządzenie **MM-TC200** umożliwia opróżnienie skrzyni biegów z zużytego oleju, wypłukanie jej odpowiednim preparatem, a także napełnienie świeżym olejem do zalecanego przez producenta poziomu.

W odróżnieniu od poprzedniej wersji w urządzeniu **MM-TC 200** została zastosowana pompa o zmiennym wydatku, przewody z szybkozłączkami Parkera, nowe przewody wewnątrz urządzenia, zmianie uległ również panel przedni. Dzięki zastosowaniu 1-fazowego silnika zasilanego napięciem 230 V maszyna nie wymaga skomplikowanych podłączeń, co zwiększa elastyczność zastosowań. Urządzenie działa w trybie manualnym, co oznacza konieczność większej ingerencji przez obsługującego niż w przypadku urządzenia ATF EXTRA. Urządzenie nie posiada w zestawie adapterów, które są dostępne w zestawach lub pojedynczo.

Zasilanie: AC220V/50HZ 350W

Ciśnienie robocze: ~8 bar

Pokrycie: Pojazdy bezynowe/diesel

Wymiary: 650*520*1160mm

Waga: 60kg

007935016745

Urządzenie do wymiany oleju w skrzyniach automatycznych MM TC 200
(W cenie 2 dniowe szkolenie w Katowicach z budowy skrzyń)

Dostępne w ofercie płyny do płukania:

007950025420 Płyn Do Płukania Skrzyń Biegów 1 L

007950025430 Płyn Do Płukania Skrzyń Biegów 5 L

007950026100 Płyn Do Płukania Skrzyń Biegów 400 ml

MM-2015-PL

Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o.o. Plac pod Lipami 5, 40-476 Katowice, Poland
+48 326036142 e-mail: wypozazenie@magnetimarelli.com

www.magnetimarelli-checkstar.pl

www.wypozazeniemm.pl



MADE IN ITALY



**Zestaw złączek
FULL 007935110025**

W zestawie: 007935110160, 007935110170, 007935110190, 007935110200, 007935110250, 007935110260, 007935110270, 007935110280, 007935110290, 007935110300, 007935110310, 007935110320, 007935110330, 007935110340, 007935110400, 007935110420, 007935110560, 007935110450, 007935110460, 007935110470, 007935110480, 007935110490, 007935110500, 007935110350, 007935110360, 007935110570, 007935110580, 007935110610, 007935110640, 007935110650, 007935110660, 007935110520, 007935110530, 007935110150, 007935110540, 007935110550, 007935110430, 007935110440, 007935110120, 007935110130, 007935110180, 007935110590, 007935110600, 007935110140, 007935110630, 007935110670, 2x 007935110390, 007935110210



**Zestaw złączek
EVO 007935110015**

W zestawie: 007935110160, 007935110170, 007935110250, 007935110260, 007935110290, 007935110300, 007935110310, 007935110320, 007935110330, 007935110340, 007935110400, 007935110420, 007935110560, 007935110450, 007935110460, 007935110470, 007935110480, 007935110640, 007935110650, 007935110660, 007935110540, 007935110550, 007935110520, 007935110530



**007935110400
Złącze Męskie VOLVO
(XC60-XC70-XC90)**



**007935110170
Złącze Żeńskie GM
- FIAT - FORD - JEEP - CHRYSLER -
SAAB - MERCEDES**



**007935110180
JEEP - MITSUBISHI -
GM - SUZUKI - TOYOTA**



**007935110190
Złącze Męskie AUDI**



**007935110600
Przewód łączący
do przewodu 12**



**007935110610
Złącze SC PSA 130 mm**



**007935110210
ALFA ROMEO 159**



**007935110650
Złącze męskie BMW X5 X6**



**007935110590
Przewód łączący
do przewodu 14**



**007935110670
Złącze flansza NISSAN
RENAULT MITSUBISHI**



**007935110250
Złącze Męskie
BMW - JAGUAR**



**007935110260
Złącze Żeńskie
BMW - JAGUAR**



**007935110270
Złącze Męskie SAAB**



**007935110280
Złącze Żeńskie SAAB**



**007935110290
Złącze Męskie MERCEDES**



**007935110300
Złącze Żeńskie MERCEDES**



**007935110310
Złącze Męskie BMW 1
(SERIE 7-Z3)**



**007935110320
Złącze Żeńskie BMW 1
(SERIE 7-Z3)**



**007935110330
Złącze Męskie BMW 2
(SERIE 7-Z3)**



**007935110340
Złącze Żeńskie BMW 2
(SERIE 7-Z3)**



**007935110350
Złącze Męskie VOLVO
(850-940-960)**



**007935110360
Złącze Żeńskie VOLVO
(850-940-960)**



**007935110640
Złącze męskie BMW 6hp**



**007935110630
Złącze AUDI A8 PORSCHE**



**007935110390
AUDI 100 (2x1)**



**007935110160
Złącze Męskie GM
- FIAT - FORD - JEEP - CHRYSLER -
SAAB - MERCEDES**



**007935110660
Złącze żeńskie BMW X5 X6**



**007935110420
ALFA ROMEO 156 JTD**



**007935110430
Złącze Męskie
AUDI (100-A4-A5-A6-A8)
VW (BEETLE-PASSAT-PHAETON
-TIGUAN-TOUAREG)**



**007935110440
Złącze Żeńskie
AUDI (100-A4-A5-A6-A8)
VW (BEETLE-PASSAT-PHAETON
-TIGUAN-TOUAREG)**



**007935110450
Złącze Męskie MERCEDES
(tranne A e B)**



**007935110460
Złącze Żeńskie MERCEDES
(tranne A e B)**



**007935110470
Złącze Męskie
BMW SERIE 1-LAND-ROVER**



**007935110480
Złącze Żeńskie
BMW SERIE 1-LAND-ROVER**



**007935110490
Złącze Męskie
BMW-JAGUAR**



**007935110500
Złącze Żeńskie
BMW-JAGUAR**



**007935110570
Złącze NISSAN - DAIHATSU
- SUZUKI**



**007935110520
Przewód 516
ALFA ROMEO 156 dopo 2000**



**007935110530
Przewód 38 -
ALFA ROMEO 156 e 166**



**007935110540_Przewód 12 -
BMW-CHEVROLET-HONDA-HYUNDAI
-JAGUAR-JEEP-KIA-LAND ROVER-LEXUS
-MITSUBISHI-OPEL-ROVER-SUZUKI-TOYOTA**



**007935110550
Przewód 34 -
HONDA-HYUNDAI-KIA-LEXUS**



**007935110560
Złącze 90° - ALFA ROMEO
156 1.6 e 166**



**007935110150
VW DSG**



**007935110580
Złącze CAMBIO AISIN
FIAT - LANCIA - FORD**



**007935110120
Złącze Męskie VOLVO
(C30-C70-S40-S60-S70-S80
-V40-V50-V70)**



**007935110130
Złącze Żeńskie VOLVO
(C30-C70-S40-S60-S70-S80
-V40-V50-V70)**



**007935110140
GRUPPO PSA - RENAULT**



**007935110620
Złącze ASTA CHRYSLER
MERCEDES**