

**MAGNETI
MARELLI**

checkstar
SERVICE NETWORK



UNIWERSALNE SONDY LAMBDA
Magneti Marelli Vitaloni

WYBÓR SONDY LAMBDA

1. Określić ilość przewodów wychodzących z wymienianej sondy lambda.
2. Określić przeznaczenie poszczególnych przewodów demontowanej sondy lambda.
3. Przy pomocy omomierza określić moc grzałki oraz czy potencjałem dolnym jest masa sondy czy jest on wolny.
4. Na podstawie poniższego schematu dobrać odpowiednią uniwersalną sondę lambda.

ILOŚĆ PRZEWODÓW							
1	2	3		4			
SLV1100	SLV2100	MOC GRZAŁKI					
		9W	14W	9W		14W	
		POTENCJAŁ DOLNY		POTENCJAŁ DOLNY			
		SLV3100	SLV3104	MASA SONDY	WOLNY	MASA SONDY	WOLNY
				SLV4108	SLV4110	SLV4100	SLV4109

PARAMETRY TECHNICZNE

Kod krótki	Ilość przewodów	Moc grzałki	Max. moc grzałki	Oporność Ω	Potencjał dolny
SLV1100	1	-	-	-	-
SLV2100	2	-	-	-	-
SLV3100	3	9W	32W	4,5 Ω	-
SLV3104	3	14W	41,1W	3,5 Ω	-
SLV4100	4	14W	41,1W	3,5 Ω	MASA SONDY
SLV4108	4	9W	32W	4,5 Ω	MASA SONDY
SLV4109	4	14W	41,1W	3,5 Ω	WOLNY
SLV4110	4	8W	24W	6 Ω	WOLNY









INSTRUKCJA MONTAŻU UNIWERSALNEJ SONDY LAMBDA

W czasie wymiany sondy należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa związanych z naprawami pojazdów.

1. Element pomiarowy sondy lambda jest wykonany z ceramiki, chronić przed uderzeniami.
2. Zdjąć kapturek ochronny z sondy lambda. UWAGA! Gwint sondy powleczone jest specjalnym smarem ochronnym zapobiegającym zapiekaniu.
3. Zwrócić uwagę na długość wiązki starej sondy i długość przewodów wychodzących z nowej uniwersalnej sondy lambda. Obciąć wiązkę przy starej sondzie tak, aby po połączeniu z uniwersalną sondą całkowita długość przewodów została niezmienną. Wykręcić starą sondę z miejsca montażu.
4. Zidentyfikować przeznaczenie poszczególnych przewodów w starej wiązce. Wykorzystując dodatkowe elementy montażowe połączyć nową sondę z wtyczką zgodnie z oznaczeniami kolorystycznymi opisanymi w niniejszym dokumencie. UWAGA! Producenci samochodów używają różnych kodów kolorystycznych do oznaczania poszczególnych przewodów w wiązce sondy. W przypadku wątpliwości skorzystać należy z dokumentacji technicznej producenta pojazdu. Złe podłączenie wiązki grozi uszkodzeniem ECU.
5. Tak przygotowaną sondę wraz z wiązką zamontować w pojeździe stosując odpowiedni moment dokręcenia wynoszący 47Nm.
6. Podłączyć wtyczkę do instalacji samochodu.

OZNACZENIA KOLORYSTYCZNE PRZEWODÓW

Przed przystąpieniem do montażu uniwersalnej sondy lambda, należy zapoznać się z przeznaczeniem jej poszczególnych przewodów. Przewody rozróżnione są dzięki zastosowaniu odmiennych kolorów izolacji przedstawionych poniżej dla poszczególnych modeli sond.

Model sondy	Kolor przewodu (przeznaczenie)
	SYGNAŁ
	SYGNAŁ MASA
	SYGNAŁ GRZAŁKA GRZAŁKA
	SYGNAŁ GRZAŁKA GRZAŁKA
	SYGNAŁ MASA GRZAŁKA GRZAŁKA
	SYGNAŁ MASA GRZAŁKA GRZAŁKA
	SYGNAŁ MASA GRZAŁKA GRZAŁKA
	SYGNAŁ MASA GRZAŁKA GRZAŁKA

ITALY

Viale Aldo Borletti, 61/63
20011 Corbetta (Milano)
Tel. +39 02 97227421 +39 02 97227807 • Fax +39 02 97227234

Export

Viale Aldo Borletti, 61/63
20011 Corbetta (Milano) Italy
Tel. +39 02 97227618 • Fax +39 02 97227755

SPAIN

Poligono Industrial G-2 Collsabadell
Ronda de Collsabadell, 1-3
08450, Llinars del Vallès, BCN
Tel. +34 93 8413530 • Fax +34 93 8427257

FRANCE

Z.A. Trappes Elancourt
5-7 rue Albert Einstein - 78190 Trappes
Tel +33 (0)1 3016 6960 • Fax +33 (0)1 3016 6961

GERMANY

Salzstrasse 185c
74076 Heilbronn
Tel. +49 7131 2910 • Fax +49 7131 165236

POLAND

Plac pod Lipami 5
40-476 Katowice
Tel. +48 32 6036107 • Fax +48 32 6036108

RUSSIA

3-j pr. Perowa Polia 8, buildg.11, office 301
111141 Moscow, Russia
Tel: + 7 495 646 24 38

BRAZIL

Rua Manoel da Nóbrega, 350
09380-120 Mauá-São Paulo
Tel. +55 11 2144-1717 • Fax +55 11 2144-1688

ARGENTINA

R. Andonaegui 1035
(C1427BEC) Capital Federal-Buenos Aires
Tel. +54/11/45236612 • Fax +54/11/4523661

CHINA

Building No 5, 88 MaJi Road, Waigaoqiao Free Trade Zone
200131 Pudong Shanghai
Tel. +86 21 58696966-6852 • Fax +86 21 58696907

