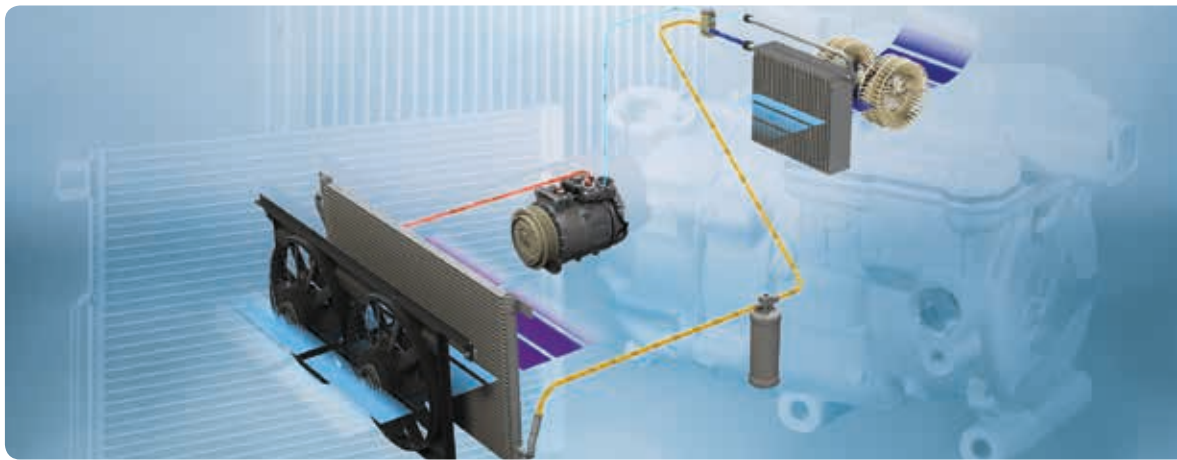


**BEHR** **HELLA**  
S E R V I C E



## **CZYNNIK CHŁODNICZY I OLEJ**

**SAMOCODY OSOBOWE, DOSTAWCZE I UŻYTKOWE 2016-17**

## SYMBOLE



Rodzaj pojazdu (samochód osobowy + dostawczy)



Rodzaj pojazdu (samochód użytkowy)



Rok produkcji



Typ czynnika chłodniczego



Ilość czynnika chłodniczego (g)



Typ oleju sprężarkowego OE



Typ oleju z Behr Hella Service



Całkowita ilość oleju w układzie (ml)  
(Jeżeli podana jest informacja „b.d.” - patrz Uwagi)

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I WSKAZÓWKI

Informacje podane w tabelach są zgodne z informacjami uzyskanymi od producentów pojazdów i dotyczą tylko klimatyzacji w wersji oryginalnej. Wszystkie prace przy układach klimatyzacji powinny być wykonywane tylko przez posiadający odpowiednie kwalifikacje personel z uwzględnieniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa i lokalnego ustawodawstwa.

Wszelkie prawa, w tym prawo do tłumaczeń, są zastrzeżone. Zabrania się powielania niniejszej tabeli w jakiegokolwiek formie (mechanicznej, elektronicznej, w postaci fotokopii, mikrofilmów, ani jakiegokolwiek inną metodą), również jej fragmentów, bez uzyskania pisemnej zgody. Podane tu informacje zostały zestawione z najwyższą starannością. Ze względu na dużą ilość materiału nie możemy jednak wykluczyć pomyłek. Z chwilą wydania niniejszych informacji poprzednie wersje tracą ważność.

### Olej PAO 68 i PAO 68 Plus UV

#### CECHY PRODUKTU

Olej PAO 68 nie jest higroskopijny, tzn. nie wchłania wilgoci z otoczenia.

Można go stosować alternatywnie zamiast różnych olejów PAG, oferowanych do klimatyzacji z czynnikiem R134a\*. Wymagany jest więc tylko zapas jednego zamiast trzech różnych olejów PAG.

Olej PAO 68 sprawdza się w praktyce od ponad 10 lat i przyczynia się do poprawy jakości pracy klimatyzacji. Nie wykazuje żadnych negatywnych wpływów na podzespoły tego układu. To samo dotyczy stosowania w stanowiskach do serwisowania klimatyzacji (co potwierdził producent na podstawie próby w szczelnym przewodzie "Sealed Tube Test" zgodnie z normą ASHRAE 97).

Olej jest dostępny bez (olej PAO 68) i z dodatkiem kontrastu (olej PAO 68 Plus UV).

Pełny zakres gwarancji obowiązuje też przy stosowaniu oleju PAO 68 i PAO 68 Plus UV w sprężarkach Behr Hella Service.

(\* nie dotyczy klimatyzacji z wewnętrznym silnikiem elektrycznym)

## **PRZEZNACZENIE / DZIAŁANIE**

### **Olej PAO 68**

Molekuły oleju PAO 68 przyczepiają się do powierzchni wszystkich elementów w układzie, wypierają inne molekuły i tworzą cienką powłokę na powierzchni komponentów układu.

Ponieważ molekuły nie dążą do łączenia się ze sobą, ta warstwa oleju ma „grubość” tylko jednej molekuły. W przeciwieństwie do wielu innych olejów, korzystanie z oleju PAO 68 nie grozi nagromadzeniem oleju w parowniku, powodującym redukcję wydajności chłodzenia.

Ze względu na to, że olej PAO 68 łączy się z czynnikiem chłodzącym w tylko niewielkim stopniu, tylko niewielka ilość oleju cyrkuluje w układzie. Pozostała część oleju pozostaje tam, gdzie olej jest potrzebny, czyli w sprężarce.

Stała i pewna powłoka olejowa w komponentach poprawia jakość uszczelnienia i zmniejsza tarcie między ruchomymi częściami sprężarki. W ten sposób zmniejsza się temperatura pracy i zużywanie części sprężarki. Przyczynia się to znacząco do bezpieczeństwa eksploatacji i przedłuża czas bezawaryjnej eksploatacji układu oraz wpływa na obniżenie zużycia energii przez pojazd.

### **Olej PAO 68 Plus UV**

Olej PAO 68 Plus UV ma takie same pozytywne cechy, jak olej PAO 68.

Dodatkowo zawiera on stężony, wysokoskuteczny środek kontrastowy, używany do szukania przecieków przy użyciu promieniowania UV.

Zaletą niewielkiego stężenia objętościowego środka kontrastowego jest pełne zachowanie właściwości oleju i brak negatywnego wpływu na części układu oraz urządzenia serwisowego.

Aby uzyskać wystarczającą skuteczność poszukiwania przecieków, wystarcza już 10% obj. ilości oleju zawartej w układzie. Odpowiada to np., przy łącznej ilości oleju w układzie równej 180 ml, tylko 18 ml oleju PAO 68 Plus UV.

Olej PAO 68 Plus UV można używać jako jedyne oleju do napełniania całego układu klimatyzacji bez jakichkolwiek ujemnych skutków.

## PAO-OIL ORAZ POZOSTAŁE OLEJE

Produkt	Przeznaczenie	Typ sprężarki	Czynnik	Klasa lepkości	Ilość	Numer artykułu
<b>Olej PAG (puszka)</b>	Klimatyzacje samochodowe*	wszystkie typy**	R134a	PAG I (ISO 46)	240 ml	<b>8FX 351 213-031</b>
	Klimatyzacje samochodowe*	wszystkie typy**	R134a	PAG II (ISO 100)	240 ml	<b>8FX 351 213-051</b>
	Klimatyzacje samochodowe*	wszystkie typy**	R134a	PAG III (ISO 150)	240 ml	<b>8FX 351 213-041</b>
<b>Olej PAG (zasobnik Spotgun)</b>	Klimatyzacje samochodowe*	wszystkie typy**	R134a	PAG I (ISO 46)	240 ml	<b>8FX 351 213-061</b>
	Klimatyzacje samochodowe*	wszystkie typy**	R134a	PAG II (ISO 100)	240 ml	<b>8FX 351 213-081</b>
	Klimatyzacje samochodowe*	wszystkie typy**	R134a	PAG III (ISO 150)	240 ml	<b>8FX 351 213-071</b>
<b>Olej PAG YF</b>	Klimatyzacje samochodowe*	wszystkie typy**	R1234yf, R134a	PAG I (ISO 46)	240 ml	<b>8FX 351 213-121</b>
	Klimatyzacje samochodowe*	wszystkie typy**	R1234yf, R134a	PAG II (ISO 100)	240 ml	<b>8FX 351 213-131</b>

Produkt	Przeznaczenie	Typ sprężarki	Czynnik	Klasa lepkości	Ilość	Numer artykułu
<b>Olej PAO 68</b>	Klimatyzacje samochodowe*	wszystkie typy** (poza łopatkowymi)	R1234yf, R134a, R413a, R22, R12	AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68)	500 ml 1,0 l 5,0 l	<b>8FX 351 214-031</b> <b>8FX 351 214-021</b> <b>8FX 351 214-101</b>
	Pojazdy hybrydowe	sprężarki z wew. napędem elektr.	R1234yf, R134a			
	Chłodnie dostawcze (transport świeżej żywności)	Sprężarki tłokowe**	R1234yf R134a, R507a, R500, R12			
	Chłodnie dostawcze (pojazdy chłodnie)	Sprężarki tłokowe**	R507a, R502, R22			

Produkt	Przeznaczenie	Typ sprężarki	Czynnik	Klasa lepkości	Ilość	Numer artykułu
	Klimatyzacje samochodowe*	wszystkie typy** (poza łopatkowymi)	R404a, R407c, R401b, R401c, R409a, R409b	AA2 (ISO 32)	1,0 l	<b>8FX 351 214-061</b>
	Chłodnie dostawcze (transport świeżej żywności)	Sprężarki tłokowe**	R404a, R407c, R409b			
	Chłodnie dostawcze (pojazdy chłodnie)	Sprężarki tłokowe**	R404a, R407c, R402a, R403a, R408a			
	Klimatyzacje samochodowe*	Sprężarki łopatkowe**	R134a, R413a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	<b>8FX 351 214-081</b>

Produkt	Przeznaczenie	Typ sprężarki	Czynnik	Klasa lepkości	Ilość	Numer artykułu
Olej PAO 68 Plus UV	Klimatyzacje samochodowe*	wszystkie typy** (poza łożatkowymi)	R134a, R413a, R22, R12	AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68)	500 ml 1,0 l 5,0 l	<b>8FX 351 214-201</b> <b>8FX 351 214-211</b> <b>8FX 351 214-221</b>
	Chłodnie dostawcze (transport świeżej żywności)	Sprężarki tłokowe**	R134a, R507a, R500, R12			
	Chłodnie dostawcze (pojazdy chłodnie)	Sprężarki tłokowe**	R507a, R502, R22			
	Klimatyzacje samochodowe*	wszystkie typy** (poza łożatkowymi)	R404a, R407c, R401b, R401c, R409a, R409b	AA2 (ISO 32)	1,0 l	<b>8FX 351 214-261</b>
	Chłodnie dostawcze (transport świeżej żywności)	Sprężarki tłokowe**	R404a, R407c, R409b			
	Chłodnie dostawcze (pojazdy chłodnie)	Sprężarki tłokowe**	R404a, R407c, R402a, R403a, R408a			



Produkt	Przeznaczenie	Typ sprężarki	Czynnik	Klasa lepkości	Ilość	Numer artykułu
	Klimatyzacje samochodowe*	Sprężarki łopatkowe**	R134a, R413a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	<b>8FX 351 214-281</b>
<b>Olej POE</b>	Pojazdy hybrydowe	sprężarki z wew. napędem elektr.	R134a		120 ml	<b>8FX 351 213-111</b>

\* Samochody osobowe, użytkowe, maszyny rolnicze i budowlane

\*\* Oprócz modeli ze sprężarkami z wewnętrznym napędem elektrycznym

Użycie danego oleju sprężarkowego wynika z typu sprężarki i zastosowanego czynnika chłodniczego. Nieprawidłowe przyporządkowanie może spowodować uszkodzenie. Wskazówki dotyczące pojazdu i instrukcje producenta muszą być przestrzegane osobno.

## PORÓWNANIE OLEJÓW

Typ oleju	Zastosowanie	Uwaga
<b>Oleje PAG</b> do czynnika chłodniczego R134a	Dostępne są różne oleje nadające się do stosowania z czynnikiem chłodniczym R134a o różnych lepkościach. Oleje PAG są higroskopijne, dlatego pojemniki należy szczelnie zamykać, a czas przechowywania tego oleju jest ograniczony.	Standardowe oleje PAG nie są przystosowane do czynnika chłodniczego R1234yf i sprzężark z wewnętrznym napędem elektrycznym
<b>Olej PAG YF</b> dla czynnika R1234yf	Dostępne są w dalszym ciągu różne oleje PAG przeznaczone do stosowania z czynnikiem R1234yf o różnych charakterystykach lepkości.  Szczególną cechą tych olejów PAG firmy Behr Hella Servic jest możliwość ich stosowania nie tylko z czynnikiem R1234yf, ale także z R134a.  Oleje PAG są higroskopijne, dlatego pojemniki należy szczelnie zamykać, a czas przechowywania tego oleju jest ograniczony.	Olej PAG YF jest przystosowany zarówno do czynnika R1234yf, jak i R134a.
<b>Oleje PAO</b> do czynnika chłodniczego R134a, częściowo dla czynnika chłodniczego R1234yf i innych czynników chłodniczych	Można go stosować alternatywnie zamiast różnych olejów PAG oferowanych do klimatyzacji z czynnikiem R134a (zaleta - olej ten nie jest higroskopijny, czyli nie pobiera wilgoci z otoczenia).  3 różne oleje PAO (AA1, AA2 i AA3) oferowane przez Behr Hella Service można stosować z wieloma różnymi czynnikami chłodniczymi (patrz przegląd produktów).	Olej PAO AA1 Clearversion można także stosować do nowego czynnika R1234yf jak również sprzężark napędzanych elektrycznie pojazdów hybrydowych.
<b>Olej POE</b> do czynnika chłodniczego R134a	Może być stosowany we wszystkich pojazdach hybrydowych ze sprzężarką z wewnętrznym napędem elektrycznym, napełnionych olejem POE (dostępne są również sprzężarki z napędem elektrycznym do pojazdów hybrydowych, które fabrycznie są napełnione specjalnym olejem PAG).	Nie nadaje się do czynnika chłodniczego R1234yf

## SPIS TREŚCI S. OSOBOWE + TRANSPORTERY

Symbole .....	2
Uwagi .....	3+108
Zasady bezpieczeństwa i wskazówki, olej PAO oraz inne oleje.....	4-10
Alfa Romeo.....	12-13
Aston Martin.....	13
Audi.....	13-18
BMW .....	18-21
Cadillac.....	22
Chevrolet.....	22-23
Chrysler (Jeep).....	23-25
Citroën.....	25-29
Dacia.....	29
Daewoo .....	30-31
Daihatsu .....	31-32
Dodge.....	32
Fiat .....	32-36
Ford.....	36-40
Honda.....	41-43
Hyundai.....	43-46
Infiniti.....	47
Isuzu .....	47
Jaguar (Daimler) .....	47-49
Kia .....	49-51
Lancia.....	51-52
Landrover.....	52-54

LDV .....	54
Lexus.....	54-56
Maybach .....	56
Mazda.....	52-59
Mercedes-Benz .....	59-63
Mitsubishi.....	63-65
Nissan.....	66-70
Opel – Vauxhall.....	70-76
Perodua .....	76
Peugeot .....	76-80
Porsche.....	80-81
Proton .....	81
Renault.....	81-85
Rover .....	85-86
Saab.....	86-87
Seat.....	87-89
Skoda .....	89-90
Smart .....	90
Ssangyong.....	90-91
Subaru .....	91-92
Suzuki .....	92-94
Tata .....	94
Toyota.....	94-98
Volkswagen.....	99-105
Volvo .....	105-107

## SPIS TREŚCI S. UŻYTKOWE

Symbole .....	2
Uwagi .....	3+117
Zasady bezpieczeństwa i wskazówki, olej PAO oraz inne oleje.....	4-10
Daewoo/Avia.....	109
DAF .....	109
Isuzu .....	109
Iveco .....	110-111
MAN .....	111-112
Mercedes-Benz .....	112-113
Mitsubishi.....	113
Nissan .....	113
Renault .....	113-114
Scania .....	114-115
Volvo .....	115-116



### Alfa Romeo

145/146 1,3/1,4/1,6/1,7	1994-97	R134a	700	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	225-255
145/146 Twin Spark	1996-00	R134a	700	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	130-150
145/146 D-Turbo	1994-00	R134a	700	UCON RL 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	221-251
145/146 1,9 JTD	1998-00	R134a	700	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
147 1,6i/1,9JTD/2,0i/1,9JTD 16V/3,2i	2001-12	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
155	1994-97	R134a	700	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	225-255
155 1,6/1,8/2,0 16V	1995-97	R134a	700	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	260-320
155 1,9 diesel	1993-97	R134a	700	UCON RL 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	236
156	1997-02	R134a	650	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	130
156 1,9 JTD	1997-02	R134a	650	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	130
156 2,4 JTD	1997-02	R134a	650	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	150
156 Facelift	2002-09	R134a	500	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
156 Facelift 2,4JTD 20V	2003-06	R134a	550	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	150
156 Facelift 2,4 JTD	2002-03	R134a	500	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	150
159	2005-	R134a	460	ZXL 100 PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
164	1994-98	R134a	1200	Sanden E13 M6	PAO 68	120-150
166	1998-01	R134a	700	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
166	2001-2009	R134a	650	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Brera	2006-	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Giulietta	2010-	R134a	450	PAG	PAO 68	130



### Alfa Romeo








GT	2004-10	R134a	550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
GT Coupe 1,9JTD	2003-06	R134a	600	PAG	PAO 68	n.a.
GTV 3,0 V6 24V	1997-06.99	R134a	650-750	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	230-250
GTV 3,0 V6 24V	06.99-04	R134a	550-600	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	230-250
mito	2008-	R134a	450	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Spider	2006-	R134a	460	ZXL100PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Spider/GTV 1,8	1998-06.99	R134a	650-700	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	260-320
Spider/GTV 1,8	06.99-01	R134a	550-600	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	260-320
Spider/GTV 2,0	1996-06.99	R134a	650-750	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	260-320
Spider/GTV 2,0	06.99-03	R134a	550-600	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	260-320
Spider 3,0 V6/GTV 2,0 Turbo	1996-06.99	R134a	650-750	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	225-255
Spider 3,0 V6/GTV 2,0 Turbo	06.99-01	R134a	550-600	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	225-255

### Aston Martin

DB7 Vantage 3,2	1994-04	R134a	870-930	PAG	PAO 68	n.a.
-----------------	---------	-------	---------	-----	--------	------

### Audi

80	10.92-95	R134a	650-700	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
80 2,3	10.92-94	R134a	750-800	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300

						 ml
<b>Audi</b>						
100/A6/S4/S6 - Zexel sprężarka	10.92-97	R134a	750-800	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Denso sprężarka	10.92-97	R134a	750-800	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A1 (8X) Sanden/Delphi sprężarka	2010-	R134a	500	PAG	PAG 46 albo PAO 68	110
Denso sprężarka	2010-	R134a	500	PAG	PAG 46 albo PAO 68	90
A2 1,2TDI/1,4i/1,4TDI/1,6FSI	2000-01	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
A2 1,2TDI/1,4i/1,4TDI/1,6FSI	2001-06	R134a	480-530	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
A3 (8L1)	1996-03	R134a	750-800	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
A3 (8P1/8PA/Cabrio)	05.03-10.03	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
A3 (8P1/8PA/Cabrio) Zexel/Valeo/Sanden sprężarka	10.03-07	R134a	525	PAG	PAG 46 albo PAO 68	115
Denso 7SEU17 sprężarka	10.03-07	R134a	525	PAG	PAG 46 albo PAO 68	140
A3 (8P1/8PA/Cabrio) Denso 6SEU14 sprężarka	06.07-	R134a	525	PAG	PAG 46 albo PAO 68	90
Delphi sprężarka	08.07-	R134a	525	PAG	PAG 46 albo PAO 68	110
A3 (8V) Denso/Delphi sprężarka	05.2012-	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Sanden sprężarka	05.2012-	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
A3 e-tron (8V)	09.2014-	R134a	500	G 052 535 M		120
A4/S4 - Zexel sprężarka	94-11.97	R134a	650-700	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Denso sprężarka	94-11.97	R134a	650-700	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A4/S4 - Zexel sprężarka; Showa skraplacz	11.97-00	R134a	700-750	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Denso sprężarka; Showa skraplacz	11.97-00	R134a	700-750	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300










## Audi

A4/S4 - Zexel sprężarka; AWG skraplacz	11.98-12.98	R134a	550-600	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Denso sprężarka; AWG skraplacz	11.98-12.98	R134a	550-600	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A4 (8E, B6) benzyna	11.00-11.04	R134a	480-530	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
A4 (8E, B6) diesel	11.00-11.04	R134a	480-530	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
A4 (8EC, 8ED)	11.04-	R134a	450-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
A4 (8K) sprężarka: Denso 6SEU14+7SEU17	2007-	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
A4 Sprężarka Denso 6SAS14/SES14	2011-	R134a	600	PAG	PAG 46 albo PAO 68	110
A5/ A5 Cabrio sprężarka: Denso 6SEU14+7SEU17	2007-	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
A5 Sprężarka Denso 6SAS14/SES14	2011-	R134a	600	PAG	PAG 46 albo PAO 68	110
A6 - Zexel sprężarka	97-11.97	R134a	800-850	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Denso sprężarka	97-11.97	R134a	800-850	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 - Zexel sprężarka	11.97-08.98	R134a	850-900	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Denso sprężarka	11.97-08.98	R134a	850-900	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 - Zexel sprężarka (e*)	08.98-04.99	R134a	750-800	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Denso sprężarka (e*)	08.98-04.99	R134a	750-800	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 - Zexel sprężarka (3*)	10.98-12.98	R134a	550-600	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Denso sprężarka (3*)	10.98-12.98	R134a	550-600	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 V8 - Zexel sprężarka	98-04.99	R134a	550-600	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Denso sprężarka	98-04.99	R134a	550-600	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 1,8i/1,8T/2,4i/2,7T/2,8i	04.99-04.04	R134a	650-700	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300


**Audi**

A6 2,0i/3,0i	04.99-04.04	R134a	550-600	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 1,9TDI (AFN/AVF)	04.99-04.04	R134a	550-600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 1,9TDI (AVG/AWX)	04.99-04.04	R134a	650-700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 1,9TDI (AJM)	04.99-10.99	R134a	650-700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 1,9TDI (AJM)	10.99-04.04	R134a	550-600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 2,5TDI (AFB/AYM)	04.99-04.04	R134a	550-600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 2,5TDI (AKE)	04.99-04.04	R134a	650-700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 2,5TDI (AKN/BAU/BCZ/BDG/BDH/BFC)	04.99-10.99	R134a	650-700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 2,5TDI (AKN/BAU/BCZ/BDG/BDH/BFC)	10.99-04.04	R134a	550-600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A6 (4F)	04.04-2011	R134a	510-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-140
A6 (4G/C7) Sprężarka Denso/Zexel	2011-	R134a	570	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
A7 Sprężarka Denso/Zexel	2010-	R134a	570	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
A8 - Zexel sprężarka	94-11.97	R134a	750-800	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Denso sprężarka	94-11.97	R134a	750-800	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A8 - Zexel sprężarka	11.97-00	R134a	800-850	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Denso sprężarka	11.97-00	R134a	800-850	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
A8 (4E) 3,0i/ 3,7i/ 4,2i	2002-09	R134a	600-640	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
A8 (4E) 6,0i/ 4,0TDi	2002-09	R134a	600-640	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
A8 (4H)	2010-	R134a	780	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
z klimatyzacją z tyłu	2010-	R134a	930	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150



						
<b>Audi</b>						
A8 (4H) z silnikiem 8-cylindrowym TDI	2010-	R134a	740	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
z klimatyzacją z tyłu	2010-	R134a	915	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	190
A8 (4H) Hybrid	2012-	R134a	1080	n.a.	PAO 68 AA1	180
Allroad 4BH	2000-06	R134a	750-850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Allroad/A6 (4FH) 2,7TDI/ 3,0TDI/ 3,2FSi/ 4,2FSi	2006-	R134a	510-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-140
Avant RS2	1994-95	R134a	750-800	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Cabrio	10.92-00	R134a	650-700	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Cabrio 2,3	10.92-94	R134a	750-800	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Coupé	10.92-96	R134a	650-700	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Coupé 2,3	10.92-94	R134a	750-800	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Coupé S2 - Zexel sprężarka	10.92-00	R134a	750-800	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Denso sprężarka	10.92-00	R134a	750-800	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300
Q3 Sprężarka Zexel/Valeo/Sanden/Delphi	2011-	R134a	520	PAG	PAG 46 albo PAO 68	110
Sprężarka Denso 6SEU14	2011-	R134a	520	PAG	PAG 46 albo PAO 68	90
Q3 Sprężarka Denso 7SEU17	2011-	R134a	520	PAG	PAG 46 albo PAO 68	140
Q5 sprężarka: Denso 6SEU14+7SEU17	2008-	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Q5 Sprężarka Denso 6SAS14/SES14	2011-	R134a	600	PAG	PAG 46 albo PAO 68	110
Q5 Hybrid	2011-	R134a	520	n.a.	n.a.	200
Q7 4,2FSi/3,0TDI/3,6FSi/4,2TDI/6,0TDI	2005-	R134a	700-750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-160
z klimatyzacją z tyłu	2005-	R134a	1050-1100	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	230-260



### Audi

RS 3 z silnikiem 5-cylindrowym	2011-	R134a	500	PAG	PAG 46 albo PAO 68	n.a.
RS 4	2012-	R134a	570	PAG	PAG 46 albo PAO 68	n.a.
RS 5	2010-	R134a	570	PAG	PAG 46 albo PAO 68	n.a.
S4 Sprężarka Zexel/Denso	2009-	R134a	600	PAG	PAG 46 albo PAO 68	150
S5 Sprężarka Zexel/Denso	2010-	R134a	600	PAG	PAG 46 albo PAO 68	150
R8 sprężarka: Denso 7SEU17 Zawór zamykający: czerwony	2007-	R134a	650	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
S6	2005-2010	R134a	530	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
TT (8N) Kondensator o głębokości 20 mm	1998-06	R134a	750-800	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
TT (8N) Kondensator o głębokości 16 mm	1998-2006	R134a	650	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
TT (8J)	2006-	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	80-100
Delphi sprężarka	2006-	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	100-120
V8	10.92-93	R134a	850-900	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-300

### BMW

Seria 1 (E81/82/87/88)	2004-13	R134a	620	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Seria 1 (F20/21)	2011-	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Seria 2	10.2013-	R134a	480	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Seria 3 (E30)	1992-93	R134a	775-825	81 229 407 724	PAO 68 albo PAG ISO 46	160


**BMW**

Seria 3 (E36) - Denso sprężarka (1*)	1993-00	R134a	975-1025	81 229 407 724	PAO 68 albo PAG ISO 46	100-140
Denso sprężarka (2*)	1993-00	R134a	800-850	81 229 407 724	PAO 68 albo PAG ISO 46	100-140
Seiko sprężarka (1*)	1993-00	R134a	975-1025	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	140-160
Seiko sprężarka (2*)	1993-00	R134a	800-850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	140-160
Seria 3 (E46) benzyna silnik: M43/M43TU/M52/M54/N40/N42/S54	1998-05	R134a	715-765	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Seria 3 (E46) diesel silnik: M47/M47TU/M57	2001-05	R134a	670-690	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Seria 3 (E90/E91/E92/E93) sprężarka Denso 7SEU17C	2005-12	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Seria 4	07.2013-	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Seria 5 (E34) - Denso sprężarka (1*)	1993-96	R134a	1525-1575	81 229 407 724	PAO 68 albo PAG ISO 46	160-190
Denso sprężarka (2*)	1993-96	R134a	1450	81 229 407 724	PAO 68 albo PAG ISO 46	160-190
Seiko sprężarka (1*)	1993-96	R134a	1525-1575	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	180-190
Seiko sprężarka (2*)	1993-96	R134a	1450	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	180-190
Seria 5 (E39) - Seiko sprężarka	96-09.98	R134a	1200-1250	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	145-175
Seria 5 (E39) - Seiko sprężarka	09.98-03	R134a	740-760	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	145-175
525td/tds (E39) - Seiko sprężarka	96-09.98	R134a	1185-1235	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	145-175
525td/tds (E39) - Seiko sprężarka	09.98-03	R134a	1290-1310	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	145-175
530d (E39) - Seiko sprężarka	1998-03	R134a	670-690	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	145-175
Seria 5 (E60/61) 520i/523i/525i/530i/535i/540i/545i/550i/M5	07.2003-10	R134a	800-820	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Seria 5 (E60/61) 520d/525d/530d/535d	07.2003-10	R134a	690-710	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180



## BMW

Seria 5 (F10/F11)	2010-	R134a	850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Seria 5 Gran Turismo (F07)	2009-	R134a	850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Seria 6 (E63/E64) 630i/645Ci/650i motor: N52/N62/N53/S85	01.04-11	R134a	800-820	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Seria 6 (F12/F13) 640i/650i silnik: N55/N63	2011-	R134a	850	PAG	PAO 68	n.a.
Seria 7 (E32) - Denso sprężarka	1993-94	R134a	1525-1575	81 229 407 724	PAO 68 albo PAG ISO 46	160-190
Seiko sprężarka	1993-94	R134a	1525-1575	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	160-200
Denso sprężarka z klimatyzacją z tyłu	1993-94	R134a	1675-1725	81 229 407 724	PAO 68 albo PAG ISO 46	180-210
Seiko sprężarka z klimatyzacją z tyłu	1993-94	R134a	1675-1725	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	160-200
Seria 7 (E38) - Seiko sprężarka	94-09.98	R134a	1185-1235	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	130-190
Seria 7 (E38) - Seiko sprężarka	09.98-01	R134a	670-690	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	130-190
750 L7 (E38) - Seiko sprężarka	1994-01	R134a	1245-1295	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	130-190
Seiko sprężarka z klimatyzacją z tyłu	1994-01	R134a	1375-1425	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	130-190
725 tds (E38) - Seiko sprężarka	1996-01	R134a	1185-1235	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	130-190
Seria 7 (E65/E66)	2002-05	R134a	800-820	81 229 407 724	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Seria 7 (E65/E66)	07.2005-08	R134a	810	81 229 407 724	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Seria 7 (F01/F02/F04) silnik: N54/N63/N57/N74	10.2008-	R134a	900	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
z klimatyzacją z tyłu	10.2008-	R134a	1000	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Seria 8 (E31) - Denso sprężarka	1993-99	R134a	1525-1575	81 229 407 724	PAO 68 albo PAG ISO 46	160-190
Seiko sprężarka	1993-99	R134a	1525-1575	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	160-200
X1 (E84)	2009-	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.


**BMW**

X3 (E83) 2,0d/3,0d silnik: M47T2/M57TU	2004-10	R134a	670-690	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
X3 (E83) 2,0i/2,5i/3,0i silnik: M54/N46/N52K	2004-10	R134a	730-750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
X3 (E83) 2,0d (N47)	2007-10	R134a	690-710	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
X3 (F25)	09.10-	R134a	480	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
X5 (E53)	2000-07	R134a	430-450	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
X5 (E70) 3,5d/4,4i/3,0d/3,0Sd/3,0Si/4,8i/M	2007-	R134a	690-710	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	150
X5 (F15)	07.2013-	R134a	675	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
X6 (E71/E72) 3,0dx/3,5dx/3,5ix/5,0ix/4,0d (M57T2/N54/N63/N57)	2008-	R134a	690-710	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	150
X6 (E71/E72) Active Hybrid silnik: N63	2009-	R134a	925	n.a.	n.a.	n.a.
X6 (F06) Gran Coupe	06.2012-	R134a	850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Z3 - Denso sprężarka (1*)	1997-03	R134a	975-1025	81 229 407 724	PAO 68 albo PAG ISO 46	100-140
Denso sprężarka (2*)	1997-03	R134a	800-850	81 229 407 724	PAO 68 albo PAG ISO 46	100-140
Seiko sprężarka (1*)	1997-03	R134a	975-1025	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	140-160
Seiko sprężarka (2*)	1997-03	R134a	800-850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	140-160
Z4 (E85)	2003-05	R134a	730-750	PAG	PAO 68	n.a.
Z4 (E89) Sdrive 23i/30i/35i/35is	2009-	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Z8 (E52)	2000-03	R134a	710	PAG	PAO 68	n.a.
Mini One/Cooper/Cooper S (R50/53)	2001-09	R134a	405-425	PAG	PAO 68	n.a.
Mini / Mini Clubman / Mini Countryman (R56/57, R55, R60,R61)	2007-	R134a	490	81 229 407 724	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.



### Cadillac

BLS 2,0T/2,0T flex power/2,8iV6/1,9D	2005-10	R134a	670	164759106	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
CTS 2,8iV6 / 3,6iV6 (LY7)	2005-08	R134a	590	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
CTS 2,8iV6 / 3,6iV6 (LLT)	2008-	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
SRX 3,6iV6 / 4,6iV8	2004-10	R134a	570	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
z klimatyzacją z tyłu	2004-10	R134a	800	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180

### Chevrolet

Aveo/Kalos (lewostronny układ kierowniczy) GM/Delphi/Harrison V5	05.2005-11	R134a	520	UCON RL488	PAO 68 albo PAG ISO 150	200
Aveo/Kalos (prawostronny układ kierowniczy) GM/Delphi/Harrison V5	05.2005-11	R134a	570	UCON RL488	PAO 68 albo PAG ISO 150	200
Aveo/Kalos (lewostronny układ kierowniczy) Delphi SP10 sprzężarka	05.2005-11	R134a	520	PAG	PAO 68	150
Aveo/Kalos (prawostronny układ kierowniczy) Delphi SP10 sprzężarka	05.2005-11	R134a	570	PAG	PAO 68	150
Aveo ze benzyna silnik	2011-	R134a	500	PAG	PAO 68	110
Aveo ze diesel silnik	2011-	R134a	580	PAG	PAO 68	125
Captiva (lewostronny układ kierowniczy) 2,4i/3,2iV6/3,0i	2007-	R134a	660	RL897/EOIV	PAO 68 albo PAG ISO 61	150
Captiva (lewostronny układ kierowniczy) 2,0 diesel/2,2 diesel	2007-	R134a	520	RL897/EOIV	PAO 68 albo PAG ISO 61	150
Cruze	2009-	R134a	650	PAG	PAO	n.a.
Epica (lewostronny układ kierowniczy)	2008-	R134a	820	PAG	PAO 68	220
Epica (prawostronny układ kierowniczy)	2008-	R134a	880	PAG	PAO 68	220
HHR 2,4i	2008-	R134a	410	PAG	PAO 68	125
Lacetti/Nubira (lewostronny układ kierowniczy)	2005-	R134a	670	PAG	PAO 68	175



<b>Chevrolet</b>							
Lacetti/Nubira (prawostronny układ kierowniczy)	2005-	R134a	670	PAG	PAO 68	175	
Malibu 2,4i/2,0D VCDi	2012-	R134a	680	PAG	PAO 68	150	
Malibu 2,4i/2,0D VCDi	2012-	R1234yf	600	n.a.	n.a.	n.a.	
Matiz (lewostronny układ kierowniczy)	2005-10	R134a	330	PAG	PAO	110	
Matiz (prawostronny układ kierowniczy)	2005-10	R134a	380	PAG	PAO	110	
Orlando 1,8i / 2,0D	2011-	R134a	650	PAG	PAO 68	n.a.	
Spark (lewostronny układ kierowniczy)	2005-10	R134a	330	PAG	PAO 68	110	
Spark (prawostronny układ kierowniczy)	2005-10	R134a	380	PAG	PAO 68	110	
Spark	03.2010-	R134a	450	PAG	PAO	110	
Volt	2011-	R134a	950	POE	POE	180	
<b>Chrysler (Jeep)</b>							
300 C	2004-06	R134a	740	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180	
300 M 2,7i/3,5i	1998-04	R134a	710	PAG	PAO 68	n.a.	
Cherokee	1994-96	R134a	900	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	240	
Cherokee	1997-00	R134a	567	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	240	
Cherokee 2,8CRD	2008-	R134a	510	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150	
Grand Cherokee	1993-96	R134a	795	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	230	
Grand Cherokee	1997-6.99	R134a	680	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	170	
Grand Cherokee (WJ/WG)	6.1999-05	R134a	680	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	170	



### Chrysler (Jeep)

Grand Cherokee (WH)	2005-	R134a	680	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Commander 3,0DCRD	2006-	R134a	680	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
z klimatyzacją z tyłu	2006-	R134a	960	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	220
Compass 2,0CRD/2,4i	2006-	R134a	510	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Crossfire/Crossfire Roadster	2003-09	R134a	850	SP15	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Neon	1995-99	R134a	821	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Neon II	08.99-06	R134a	850	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Patriot 2,0CRD/2,4i	2007-	R134a	510	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
PT Cruiser benzyna	2000-2002	R134a	710	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
PT Cruiser benzyna	2002-2003	R134a	850	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
PT Cruiser diesel	2002	R134a	595	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
PT Cruiser diesel	2004-09	R134a	510	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Sebring	2001-04	R134a	640	PAG	PAO 68	n.a.
Sebring 2,4Turbo	2001-04	R134a	500	PAG	PAO 68	n.a.
Stratus 2,0i/ 2,5i	1994-2001	R134a	800	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
Voyager	1994-00	R134a	960	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
z klimatyzacją z tyłu	1994-00	R134a	1360	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	220
Voyager (RG) benzyna	2001-03	R134a	960	PAG	PAO 68	n.a.
Voyager (RG) benzyna z klimatyzacją z tyłu	2001-03	R134a	1310	PAG	PAO 68	n.a.
Voyager (RG) diesel	2001-03	R134a	910	PAG	PAO 68	n.a.





### Chrysler (Jeep)

Yoyager (RG) benzyna	2003-06	R134a	880	PAG	PAO 68	n.a.
Yoyager (RG) benzyna z klimatyzacją z tyłu	2003-06	R134a	1220	PAG	PAO 68	n.a.
Yoyager (RG) diesel	2003-06	R134a	790	PAG	PAO 68	n.a.
Grand Voyager 2,8CRD/3,8i	2008-	R134a	820	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
z klimatyzacją z tyłu	2008-	R134a	1150	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Wrangler	1994-96	R134a	900	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	240
Wrangler (TJ)	1996-06	R134a	565	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Wrangler (JK) 2,8CRD/3,8i	2007-	R134a	510	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150

### Citroën

AX	1994-97	R134a	600-650	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Berlingo	1996-02	R134a	850-900	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Berlingo	2003-08	R134a	575	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Berlingo (B9)	2008-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C1 1,0i	2005-12	R134a	420-480	ZXL200PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	80
C1 1,4HDi	2005-10	R134a	470-530	ZXL200PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	80
C2 do numeru Orga: 10041	2003-	R134a	625	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C2 od numeru Orga: 10042 (Europe)	2003-	R134a	500	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C3 do numeru Orga: 10041	2002-10	R134a	625	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C3 od numeru Orga: 10042 (Europa)	2002-10	R134a	500	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135



## Citroën

C3 III	11.2009-	R134a	500	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C4 1,4i/1,6i/2,0i/1,6Hdi/2,0Hdi	2004-11	R134a	425-475	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C4 II 1,6Hdi/2,0Hdi/1,6THP/1,6VTi	2011-	R134a	440	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C4-Aircross	2012-	R134a	500	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	75
C4-Cactus 1,2 i	2014-	R1234yf	420	SPA2	PAO 68 AA1 albo PAG YF	85
C4-Cactus 1,6 Hdi	2014-	R1234yf	420	SPA2	PAO 68 AA1 albo PAG YF	85
C5 1,8i/2,0i/3,0i	2001-04	R134a	650-700	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C5 2,0D HDi	2001-04	R134a	650-700	Planetelf PAG 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
C5 II	2004-10	R134a	625	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C5 II 2,2 HDi (DW12B) / 2,7Hdi	2006-2008	R134a	525	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C5 III 1,6i/1,8i/2,0i/1,6Hdi/3,0Hdi	2008-	R134a	625	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C5 III 2,0Hdi (RHF)	2008-	R134a	625	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C5 III 2,0Hdi (RHE/RHH))	2010-	R134a	525	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C6 2,7 HDi/2,2 HDi/3,0 HDi	2005-12	R134a	525	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C6 3,0iV6	2005-09	R134a	625	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C8 2,0Hdi/2,2Hdi	2002-14	R134a	540	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C8 2,0i/3,0i/2,2i	2002-	R134a	675	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
C15 1,4i	2002-	R134a	675	PAG	PAO 68	135
C-Crosser	2007-	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
C-Elysee	11.2012-	R134a	425	PAG Zerol HD100	PAO 68 albo PAG ISO 100	135



## Citroën

C-Zero	2010-	R134a	325	ND11	POE	150
Dispatch/ Jumpy	1995-05	R134a	950-1000	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
DS3	2009-	R134a	500	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
DS4 1,6D HDi/1,6D e-HDi	2011-	R134a	425	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	90
Wersja dla ciepłych klimatach		R134a	425	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	115
DS4 2,0D HDi	2011-	R134a	425	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Wersja dla ciepłych klimatach		R134a	425	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
DS4 1,6 THP/1,6VTi Denso sprężarka 5SEL12	2011-	R134a	425	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	90
Denso sprężarka 6SEL16	2011-	R134a	425	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
DS5 1,6D e-Hdi	2012-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	90
DS5 2,0D HDi	2012-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
DS5 1,6 THP Denso sprężarka 5SEL12	2012-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	90
DS5 1,6 THP Denso sprężarka 6SEL16	2012-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Jumpy 1,6DHDi/2,0DHDi	01.2007-	R134a	540	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tytu, krótki rozstaw kół	01.2007-	R134a	850	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
z klimatyzacją z tytu, długi rozstaw kół	01.2007-	R134a	950	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Jumpy 2,0i	01.2007-	R134a	675	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tytu, krótki rozstaw kół	01.2007-	R134a	950	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
z klimatyzacją z tytu, długi rozstaw kół	01.2007-	R134a	1075	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Nemo	2008-	R134a	500	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135



## Citroën

Relay/ Jumper	94-09.96	R134a	950-1050	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
z klimatyzacją z tyłu	94-09.96	R134a	1150-1250	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Relay/ Jumper	10.96-02	R134a	750-850	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
z klimatyzacją z tyłu	10.96-02	R134a	950-1050	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Relay/ Jumper II 2,0i/2,0D 2,2D 2,8D HDI	2002-06	R134a	500	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
z klimatyzacją z tyłu	2002-06	R134a	700	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	180
Relay/ Jumper III 2,2D HDI/3,0D Hdi	2006-	R134a	550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
z klimatyzacją z tyłu	2006-	R134a	950	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Saxo	96-03.96	R134a	575-625	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Saxo	04.96-00	R134a	750-800	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Synergie/Evasion	1994-00	R134a	950-1000	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Xantia - Sanden sprężarka SD 7H 15	1993-00	R134a	750-800	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Sanden sprężarka SD 7V 16 (3*)	1993-00	R134a	850-900	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Sanden sprężarka SD 7V 16 (4*)	1993-00	R134a	950-1000	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Xantia 3,0	1997-00	R134a	725	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Xantia 1,9D/1,9D Turbo	02.96-00	R134a	800-850	UCON RL 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	250-280
XM 2,0	10.93-96	R134a	700-750	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
XM 2,0	1996-00	R134a	700-750	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
XM V6	10.93-00	R134a	700-750	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
XM 2,1/2,2 diesel	10.93-96	R134a	700-750	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135



<b>Citroën</b>							
XM 2,1/2,2 diesel	1996-00	R134a	700-750	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	
XM 2,5 diesel	1994-96	R134a	800-850	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135	
XM 2,5 diesel	1996-00	R134a	800-850	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	
Xsara benzyna	1997-00	R134a	950-1000	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	
Xsara diesel	1997-00	R134a	850-900	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150	
Xsara 1,6i/2,0i/2,0HDi (RHY)	2000-06	R134a	540-590	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	
Xsara 2,0HDi (RHZ)	2000-06	R134a	540-590	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-280	
Xsara Picasso	1999-00	R134a	625-725	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	
ZX	1993-98	R134a	900-950	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135	

<b>Dacia</b>						
Dokker silnik: K7M/K9K	2012-	R134a	475	Planetelf 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	80
Dokker silnik: H5F	2012-	R134a	475	Planetelf 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	150
Duster	2010-	R134a	475	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Silnik Lodgy: K7M/K9K/H5F ze sprężarką Valeo	2012-	R134a	475	ZXL200PG / PAG 488	PAO 68 albo PAG ISO 100	80
Silnik Lodgy: K7M/K9K/H5F ze sprężarką Calsonic	2012-	R134a	475	DH-PR / PAG 488	PAO 68 albo PAG ISO 100	150
Logan / Logan MCV / Logan Van / Logan Pick up	2005-	R134a	780	PAG SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Sandero	2008-	R134a	475	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Sandero II Silnik: D7F/D4F/K4M/K9K	2012-	R134a	660	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135



<b>Daewoo</b>						
Espero	1995-97	R134a	710-750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	240
Evanda	2002-07	R134a	710-750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
Kalos (lewostronny układ kierowniczy) Delphi/Harrison V5	2002-07	R134a	580-620	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	220
Kalos (prawostronny układ kierowniczy) Delphi/Harrison V5	2002-07	R134a	630-670	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	220
Korando	1999-03	R134a	650-750	ZXL 200 PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Lanos	1997-09.98	R134a	700-740	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
Lanos	10.98-01	R134a	700-740	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
Lanos	2001-03	R134a	700-740	PAG	PAO 68	220
Leganza	1997-03	R134a	810-850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
Matiz	1998-05	R134a	500-550	PAG RL 244	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Matiz (lewostronny układ kierowniczy)	2005-08	R134a	330	PAG	PAO 68	110
Matiz (prawostronny układ kierowniczy)	2005-08	R134a	380	PAG	PAO 68	110
Musso	1999-03	R134a	650-750	ZXL 200 PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Nexia	1995-97	R134a	710-750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	240
Nubira	1997-10.98	R134a	730-770	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
Nubira	11.98-03	R134a	730-770	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
Nubira (J200, J150, J190)	2003-05	R134a	660-700	PAG RL488	PAO 68 albo PAG ISO 150	220
Nubira (lewostronny układ kierowniczy)	2005-07	R134a	620-660	UCON RL488	PAO 68 albo PAG ISO 150	180
Nubira (prawostronny układ kierowniczy)	2005-07	R134a	670-710	UCON RL488	PAO 68 albo PAG ISO 150	180
Rezzo (lewostronny układ kierowniczy)	2000-04	R134a	730-770	PAG	PAO 68	220



### Daewoo

Rezzo (prawostronny układ kierowniczy)	2000-04	R134a	800-840	PAG	PAO 68	220
--	---------	-------	---------	-----	--------	-----

### Daihatsu

Applause (A101)	1993-07.97	R134a	500-600	PAG	PAO 68	n.a.
Applause (A101)	08.97-03	R134a	420-480	PAG	PAO 68	n.a.
Charade (G200)	1993-03	R134a	600-700	PAG	PAO 68	n.a.
Copen	09.03-	R134a	320-380	PAG	PAO 68	n.a.
Cuore (L701)	10.98-03	R134a	350-410	PAG	PAO 68	n.a.
Cuore VII (L251)	2003-07	R134a	350-410	PAG	PAO 68	n.a.
Cuore VIII	04.2007-	R134a	300	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Feroza (F300)	1993-03	R134a	500-600	PAG	PAO 68	n.a.
Grand Move (G303)	1996-98	R134a	500-600	PAG	PAO 68	n.a.
Grand Move (G301)	05.98-03	R134a	370-430	PAG	PAO 68	n.a.
Materia (M4) 1,3i	10.2006-	R134a	350	PAG	PAO 68	70
Move (L901)	10.96-03	R134a	350-410	PAG	PAO 68	n.a.
Rocky (F73/78)	1993-03	R134a	500-600	PAG	PAO 68	n.a.
Sirion (M100)	1998-08.00	R134a	380-420	PAG	PAO 68	n.a.
Sirion (M110, M111) silnik EJ	09.00-05	R134a	350-410	PAG	PAO 68	n.a.
Sirion (M101, M111) silnik K3	09.00-05	R134a	310-370	PAG	PAO 68	n.a.
Sirion (M3)	01.05-	R134a	270-330	PAG	PAO 68	n.a.



### Daihatsu

Terios (J100)	10.97-08.98	R134a	550-650	PAG	PAO 68	n.a.
Terios (J100, J102)	09.98-05	R134a	370-430	PAG	PAO 68	n.a.
Terios (J2) (lewostronny układ kierowniczy) 1,3i/1,5i	11.2005-	R134a	350	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Terios (J2) (prawostronny układ kierowniczy) 1,3i/1,5i	11.2005-	R134a	300	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Trevis	06.2006-	R134a	300	PAG	PAO 68	n.a.
YRV (M201, M211)	2001-07	R134a	350-410	PAG	PAO 68	n.a.

### Dodge

Avenger 2,0i/2,4i	2007-11	R134a	450	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Caliber	2006-	R134a	510	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Journey 2,4i/2,0CRD	2008-	R134a	625	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
z klimatyzacją z tyłu	2008-	R134a	910	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	170
Nitro	2007-	R134a	510	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.

### Fiat

500	10.2007-	R134a	500	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
Barchetta	1996-06	R134a	600	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	140-180
Bravo/Brava - Denso sprężarka	1995-00	R134a	600-650	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	140-180
Harrison sprężarka V5	1995-00	R134a	600-650	UCON RL 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	236
Bravo/Brava 1,9 JTD	1998-00	R134a	625-675	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	60-100





## Fiat

Bravo	04.2007-	R134a	500	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Cinquecento	1991-97	R134a	700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Cinquecento Sporting	1994-98	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Coupé 1,8	1996-00	R134a	740	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	140-180
Coupé 16V	1994-97	R134a	720-745	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Coupé 20V/20V Turbo	1996-01	R134a	500	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	130-170
Croma	1994-97	R134a	1100	Sanden E13 M6	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Croma 2,2i	2005-	R134a	700-760	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	105-135
Croma 1,9JTD/1,9JTD16V	2005-	R134a	700-760	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Doblo 1,2i/1,6i/1,4i	2001-10	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Doblo 1,9JTD/1,3JTD	2002-10	R134a	600	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Doblo/Doblo Cargo (152/223/263) 1,3 D	2010-	R134a	450	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Doblo/Doblo Cargo (152/223/263) 1,4i/1,6D/2,0D	2010-	R134a	450	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	85
Ducato/Talento	1994-02	R134a	800-900	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	120-150
z klimatyzacją z tyłu	1994-02	R134a	950-1050	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	120-150
Ducato (244)	2002-06	R134a	875-925	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
z klimatyzacją z tyłu	2002-06	R134a	975-1025	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Ducato (244) Panorama	2002-06	R134a	775-825	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Ducato 2,2D/2,3D/3,0D	07.2006-	R134a	550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
z klimatyzacją z tyłu	07.2006-	R134a	950	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	220



<b>Fiat</b>						
Fiorino	1997-00	R134a	n.a.	UCON RL 244	PAO 68	140-160
Fiorino	2008-	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Grande Punto (199) 1,2i/1,4i/1,3D/1,9D	10.2005-	R134a	500	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Grande Punto (199)	2006-	R134a	480	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Idea 1,3JTD/1,4i/1,9JTD/1,2i/1,6D	2004-11	R134a	470-530	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Linea 1,4i / 1,4i16V / 1,3 D Multijet	2007-	R134a	500	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Linea 1,6 D Multijet	2007-	R134a	460	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Marea/Marengo	1996-00	R134a	600	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	130-170
Multipla 1,6	1999-05	R134a	650	UCON RL 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
Multipla 1,6i	2005-11	R134a	650	Ucon RL488	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
Multipla 1,9 JTD	1999-05	R134a	650	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	130
Palio/Palio Weekend 1,2i/1,9D	1997-02	R134a	750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	60-100
Palio/Palio Weekend 1,2i	2002-06	R134a	600-650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	60-100
Palio/Palio Weekend 1,6i16V	1997-02	R134a	750	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	100-115
Palio/Palio Weekend 1,6i16V	2002-06	R134a	600-650	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	100-115
Palio/Palio Weekend 1,2i16V /1,9JTD/1,9D	2001-06	R134a	600-650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	60-100
Palio/Palio Weekend 1,7TD	1998-00	R134a	750	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	150
Panda (169) 1,1i/1,2i	2003-11	R134a	470-530	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
Panda (169) 1,3JTD	2003-11	R134a	470-530	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Panda (169) 1,4i	2006-	R134a	500	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110



## Fiat

Panda (312/319) 0,9i/1,2i/1,3D	02.2012-	R134a	500	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Punto	1993-99	R134a	650-700	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	130-170
Punto (188) 1,2i/1,2i16V/1,9D	09.99-06.03	R134a	525-575	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	60-100
Punto (188) 1,9DJTD	09.99-06.03	R134a	525-575	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	60-100
Punto (188) 1,8i	09.99-06.03	R134a	525-575	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	60-100
Punto (188) 1,2i/1,2i16V/1,9D	06.03-	R134a	525-575	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Punto 1,3JTD	06.03-	R134a	500	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Punto Evo	2009-03.12	R134a	480	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Punto (199)	03.2012-	R134a	440	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Qubo	2008-	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Scudo	1996-07	R134a	950-1000	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Scudo 1,6D/2,0D	2007-	R134a	540	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tyłu, krótki rozstaw kół	2007-	R134a	850	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
z klimatyzacją z tyłu, długi rozstaw kół	2007-	R134a	950	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Sedici 1,6i	06.2006-	R134a	430	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	50
Sedici 1,9D	2006-	R134a	430	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
Seicento	1997-09	R134a	475-525	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Stilo (192) 1,2i/1,4i	2001-08	R134a	475-525	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
Stilo 1,8i	2001-08	R134a	475-525	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Stilo 1,6i/1,9JTD	2001-08	R134a	475-525	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	80



### Fiat

Strada Pick up 1,3D	2006-	R134a	625	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Tempra - Sanden sprężarka	1994-97	R134a	730	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Harrison sprężarka V5	1994-97	R134a	730	UCON RL 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	263
Tipo - Sanden sprężarka	1994-95	R134a	730	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Harrison sprężarka V5	1994-95	R134a	730	UCON RL 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	263
Ulysse	1994-02	R134a	950-1000	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Ulysse (179AX)	2002-	R134a	575-625	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135








### Ford

B-Max 1,0 EcoBoost/1,6TDCi	2012-	R134a	600	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
B-Max 1,5TDCi	2012-	R134a	550	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
B-Max 1,4i/1,6Ti	2012-	R134a	650	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
C-Max przewód skraplacza 1,2 mm (f)	2007-	R134a	600	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
C-Max przewód skraplacza 3 mm (f)	2007-	R134a	740	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
C-Max II/Grand C-Max 1,6TDCi	12.2010-	R134a	460	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
C-Max II/Grand C-Max 1,6SCTi/2,0TDCi/1,6Ti-VCT	12.2010-	R134a	530	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Cougar	1998-03	R134a	725-755	YN-12 B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
EcoSport	2013-	R134a	625	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Escort	1994-00	R134a	725-755	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Explorer (U2) 4,0iV6	03.95-1998	R134a	600	PAG	PAO 68	n.a.



## Ford

Explorer (U2) 4,0iV6	1998-2002	R134a	650	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	265
Fiesta	1994-96	R134a	725-755	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Fiesta	1995-99	R134a	730-750	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Fiesta	1999-02	R134a	725-755	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Fiesta (JH) przewód skraplacza 3mm(f)	2002-08	R134a	635-665	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
Fiesta (JH) przewód skraplacza 1,2 mm (f)	2004-08	R134a	460-480	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Fiesta (JH) 1,6D TDCi przewód skraplacza 3 mm (f)	2004-08	R134a	510-530	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Fiesta (JH) 1,6D TDCi przewód skraplacza 1,2 mm (f)	2004-08	R134a	460-480	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Fiesta VI 1,25i/ 1,4i/ 1,6Ti	2008-	R134a	390	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	170
Fiesta VI 1,4TDCi	2008-	R134a	390	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Fiesta VI 1,6TDCi	2008-	R134a	475	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Focus	1998-04	R134a	725-755	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Focus II przewód skraplacza 3mm(f)	2004-11	R134a	740	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Focus II przewód skraplacza 1,2 mm (f)	2004-11	R134a	600	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Focus III 1,6Ti-VCT/1,6SCTi/2,0TDCi	2011-14	R134a	530	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Focus III 1,6TDCi	2011-14	R134a	460	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Focus IV 1,0i EcoBoost/1,5TDCi/1,6TDCi	2014-	R134a	530	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Focus IV 1,5i EcoBoost/2,0TDCi	2014-	R134a	625	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Focus IV 1,6Ti-VCT/2,0i + 2,3i Eco Boost/2,0 GDI	2014-	R134a	600	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Focus C-Max przewód skraplacza 3 mm(f)	2003-07	R134a	730-750	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200

						
<b>Ford</b>						
Focus C-Max przewód skraplacza 1,2 mm(f)	2003-07	R134a	590-610	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Fusion (JU) przewód skraplacza 3mm(f)	2002-10	R134a	635-665	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
Fusion (JU) przewód skraplacza 1,2 mm (f)	2002-10	R134a	460-480	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
Galaxy 2,0/2,3	1995-00	R134a	950-1000	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	205
z klimatyzacją z tyłu	1995-00	R134a	1350-1400	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Galaxy 2,8/1,9 TDI	1995-00	R134a	950-1000	N052 154 VX00	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tyłu	1995-00	R134a	1350-1400	N052 154 VX00	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Galaxy Sanden sprężarka	06.00-06	R134a	700-750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Sanden sprężarka z klimatyzacją z tyłu	06.00-06	R134a	1050-1100	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Galaxy Visteon sprężarka	06.00-06	R134a	700-750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Visteon sprężarka z klimatyzacją z tyłu	06.00-06	R134a	1050-1100	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Galaxy	05.2006-	R134a	585-615	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
z klimatyzacją z tyłu	05.2006-	R134a	835-865	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Ka/StreetKa	1996-05	R134a	635-665	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Ka (RB) 1,3i	2005-09	R134a	650	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Ka	2009-	R134a	500	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	95
Kuga	2008-	R134a	600	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Maverick	1993-98	R134a	740-760	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Maverick	2001-06	R134a	850	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	265



## Ford

Mondeo z przewód skraplacza 3 mm(f)(g)	12.01-07	R134a	800-840	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
ze przewód skraplacza 1,2 mm(f)(g)	12.01-07	R134a	685-715	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Mondeo	03.2007-	R134a	520	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Mondeo I	1993-96	R134a	725-755	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Mondeo II	1996-00	R134a	725-755	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Mondeo III	11.00-12.01	R134a	800-840	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Mondeo V 1,0i EcoBoost	2014-	R134a	530	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	145
Mondeo V 1,5i+1,6i+2,0i EcoBoost	2014-	R134a	570	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	145
Mondeo V 2,5 Duratec	2014-	R134a	680	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	145
Probe	1994-98	R134a	1000-1100	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Puma	1997-03	R134a	730-750	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Ranger	1999-03	R134a	550	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Ranger 2,5TDCi/ 3,0TDCi	2006-11.11	R134a	475	FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Ranger III	11.2011-	R134a	650	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
S-Max	2006-13	R134a	585-615	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
z klimatyzacją z tyłu	2006-13	R134a	835-865	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Granada/Scorpio	1994-12.94	R134a	n.a.	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Scorpio	1995-98	R134a	980-1020	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Tourneo Connect 1,8i/1,8D TDCi	2002-07	R134a	730-750	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200



## Ford

Transit	1994-12.99	R134a	885-915	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
z klimatyzacją z tyłu	1994-08.97	R134a	1375-1425	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
z klimatyzacją z tyłu	09.97-12.99	R134a	1175-1225	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Transit 2,0Di/2,4Di	01.00-05	R134a	720-760	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
z klimatyzacją z tyłu	01.00-05	R134a	1530-1590	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Transit 2,3i/2,0TDCi	2001-05	R134a	970-1010	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	280
Transit Connect / Tourneo Connect 1,0i EcoBoost	2013-	R134a	575	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Transit Connect / Tourneo Connect 1,6i EcoBoost	2013-	R134a	675	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
z klimatyzacją z tyłu	2013-	R134a	875	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	220
Transit Connect / Tourneo Connect 2,5 Duratec	2013-	R134a	675	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
z klimatyzacją z tyłu	2013-	R134a	875	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	220
Transit Connect / Tourneo Connect Kombi 1,6TDCI	2013-	R134a	575	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
z klimatyzacją z tyłu	2013-	R134a	800	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Transit Custom furgon	12.2012-	R134a	740	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	280
Transit Custom furgon z dodatkową klimatyzacją	12.2012-	R134a	1150	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Transit Custom Kombi	12.2012-	R1234yf	770	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	280
Transit Custom Kombi z dodatkową klimatyzacją	12.2012-	R1234yf	1080	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Transit/Tourneo	07.2006-	R134a	730-770	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	280
z klimatyzacją z tyłu	07.2006-	R134a	1370-1430	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Transit- / Tourneo Connect furgon 1,6TDCI	2013-	R134a	525	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	150





<b>Honda</b>						
Accord - Denso sprężarka	1993-98	R134a	700-750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Hadsys sprężarka	1993-98	R134a	700-750	S10X	PAO 68	160
Accord diesel prawostronny układ kierowniczy	1996-98	R134a	700	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Accord diesel lewostronny układ kierowniczy	1996-98	R134a	650	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Accord - Denso sprężarka	1998-03	R134a	500-550	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Sanden sprężarka	1998-03	R134a	500-550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
ibiza II/Cordoba lewostronny układ kierowniczy	1994-97	R134a	600-650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Hadsys sprężarka	1994-97	R134a	600-650	S10X	PAO 68	160
Accord Coupé	1998-03	R134a	600-650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160-175
Accord 2,0i/2,4i	2003-08	R134a	500-600	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Accord 2,0i/2,4i/2,2D-i-DTEC	07.2008-	R134a	475	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	185
Accord 2,2D i-CTDi	2003-08	R134a	450-500	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Civic - Denso sprężarka	1994-95	R134a	500-550	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Matsushita sprężarka	1994-95	R134a	500-550	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Sanden sprężarka	1994-95	R134a	500-550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Civic 2/3/4-drzwiowy - Denso sprężarka	1996-00	R134a	600-650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Sanden sprężarka	1996-00	R134a	600-650	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Civic 5-drzwiowy	1995-97	R134a	500-550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Civic 5-drzwiowy - Denso sprężarka	1997-00	R134a	500-550	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Sanden sprężarka	1997-00	R134a	500-550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130



## Honda

Civic 5-drzwiowy diesel prawostronny układ kierowniczy	1997-00	R134a	560	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Civic 5-drzwiowy diesel lewostronny układ kierowniczy	1997-00	R134a	640	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Civic/Civic Coupe (EU/EP/EM) 1,4i/1,6i/2,0i	2001-06	R134a	500-550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150
Civic 1,7D CTDi	2002-06	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	145
Civic VIII 1,4i/1,8i	2006-	R134a	450-480	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
Civic VIII 2,2D i-CTDi	2006-	R134a	450-480	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	85
Civic IX 1,4i-VTEC/1,8i-VTEC/2,2Di-DTEC lewostronny układ kierowniczy	2012-	R134a	380	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Civic IX 1,4i-VTEC/1,8i-VTEC/2,2Di-DTEC prawostronny układ kierowniczy	2012-	R134a	420	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Civic Hybrid IMA lewostronny układ kierowniczy	2006-10	R134a	425	SE-10Y		n.a.
Civic Hybrid IMA lewostronny układ kierowniczy	2006-10	R134a	475	SE-10Y		n.a.
Concerto	1993-95	R134a	750-800	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
CRX - Denso sprężarka	1994-97	R134a	500-550	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Matsushita sprężarka	1994-97	R134a	500-550	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Sanden sprężarka	1994-97	R134a	500-550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
CRV prawostronny układ kierowniczy	1997-02	R134a	600-650	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150
CRV (RD)	2002-07	R134a	480-530	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150
CRV 2,2D i-CTDi (RD)	2004-07	R134a	450-500	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
CRV 2,0i/2,2D-CTDi/2,4i	2007-	R134a	465	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	185
CR-Z 1,5 Hybrid IMA	2010-	R134a	475	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	165
FR-V Sanden sprężarka	2005-07	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130



<b>Honda</b>							
FR-V Denso sprężarka	2005-07	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	100	
FR-V	2007-	R134a	550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	170	
HR-V 1,6i	1999-06	R134a	550-650	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150	
Insight 1,3i DSi-VTEC (IMA/Hybrid) LHD	2006-	R134a	425	SE-10Y		140	
Insight 1,3i DSi-VTEC (IMA/hybryd.) RHD	2006-	R134a	475	SE-10Y		140	
Jazz (GD)	2001-08	R134a	400-450	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	85	
Jazz	2008-	R134a	400	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	85	
Legend - Denso sprężarka	1993-96	R134a	750-800	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180	
Hadsys sprężarka	1993-96	R134a	750-800	S10X	PAO 68	180	
Legend	1996-00	R134a	700-750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	140	
Legend IV (KB) 3,5i/3,7i	05.2006-	R134a	475	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120	
Prelude prawostronny układ kierowniczy	1994-96	R134a	650-700	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120	
Prelude lewostronny układ kierowniczy	1994-96	R134a	600-650	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120	
Prelude	1997-01	R134a	700-750	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150	
S2000	1999-04	R134a	600-650	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150	
Shuttle 2,2i/2,3i	1995-01	R134a	600-650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160	
z klimatyzacją z tyłu	1995-01	R134a	800-850	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160	
Stream 1,7i	2001-06	R134a	500-550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150	
Stream 2,0i	2001-06	R134a	500-550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	160-175	
z klimatyzacją z tyłu	2001-06	R134a	700-750	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	160-175	



<b>Hyundai</b>						
Accent	1994-95	R134a	670-680	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140-160
Accent	1996-09.99	R134a	670-680	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
Accent	10.99-02	R134a	575-625	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140-160
Accent (LC)	2002-2005	R134a	550	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Accent (MC)	11.2005-	R134a	500	PAG	PAO 68	n.a.
Atos/Atos	1998-04	R134a	625-675	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Azera 3,3i / 2,2D CRDi	2007-	R134a	500	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Coupé	05.96-04.02	R134a	675-725	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
Coupé (GK)	2002-06	R134a	575-625	PAG	PAO 68	140-160
Elantra (XD) sprężarka: HS-15	06.00-06	R134a	655-705	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140-160
Elantra (XD) sprężarka: 10PA15	06.00-06	R134a	655-705	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-135
Galloper	08.98-02	R134a	760-800	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
z klimatyzacją z tyłu	08.98-02	R134a	1150-1200	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
Genesis Coupe 2,0i Turbo/3,8i	2010-	R134a	570	FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Getz	2002-08	R134a	475-525	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110-130
Grandeur 3,3i/3,8i/2,2D CRDi	2005-	R134a	480-520	PAG	PAO 68	140-160
H100	1993-02.00	R134a	625-675	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
z klimatyzacją z tyłu	1993-02.00	R134a	1350-1450	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
H1/H200/Starex 2,4i/2,5D/2,6D sprężarka: FS10/Zexel	1997-08	R134a	625-675	PAG	PAO 68	200-220
z klimatyzacją z tyłu	1997-08	R134a	1300	PAG	PAO 68	220-240



## Hyundai

H1/H200/Starex 2,4i/2,5D/2,6D sprężarka: MSC130CV/V6 CWV	1997-05	R134a	625-675	PAG	PAO 68	240-260
z klimatyzacją z tyłu	1997-05	R134a	1300	PAG	PAO 68	260-280
H1 / H200 / Starex / Satellite 2,5D CRDi	2002-08	R134a	650	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
z klimatyzacją z tyłu	2002-08	R134a	950	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
H1/H300/Starex/Satellite/Montana 2,5D CRDi	2008-	R134a	650	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
z klimatyzacją z tyłu	2008-	R134a	850	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
i10	2008-13	R134a	450	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
i20	2009-	R134a	450	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
i30	2008-12	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
i40 1,6GDi/2,0GDi/1,7CRDi	2011-	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
i800 / iLoad / iMax	2008-	R134a	650	FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
z klimatyzacją z tyłu	2008-	R134a	850	FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
i800 / iLoad / iMax 2,5D CRDi	2008-	R134a	650	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
z klimatyzacją z tyłu	2008-	R134a	850	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
ix35	2010-	R134a	510	FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
ix20	2010-	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
ix55	2008-	R134a	700	FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
z klimatyzacją z tyłu	2008-	R134a	900	FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
Lantra	1994-96	R134a	670-680	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140-160
Lantra	1996-00	R134a	675-725	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190



Hyundai						
Matrix 1,6i/1,8i	2001-06	R134a	570	PAG	PAO 68	155
Pony	1994-	R134a	680-700	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	207-230
S Coupé	1994-04.96	R134a	650-700	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140-160
Santa Fe	2001-06	R134a	575-625	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Santa Fe (CM)	03.2006-12	R134a	600	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
z klimatyzacją z tyłu	03.2006-12	R134a	850	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
Sonata	1993-94	R134a	775-825	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	207-230
Sonata	1995-97	R134a	700-750	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	207-230
Sonata III (EF)	1998-01	R134a	675-725	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Sonata IV (new EF)	2001-05	R134a	660-700	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Sonata V (NF)	2005-	R134a	530-570	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Terracan 2,9 CRDI/3,5iV6	2001-08	R134a	825-875	PAG	PAO 68	170-190
Trajet	03.00-03	R134a	645-695	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
z klimatyzacją z tyłu	03.00-03	R134a	825-875	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
Tuscon z silnikiem benzynowym	2004-10	R134a	490-530	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-135
Tusco nz silnikiem wysokoprężnym	2004-10	R134a	490-530	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	200-215
Veloster 1,6GDi	2011-	R134a	420	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
XG	2000-03	R134a	650-690	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150



### Infiniti

EX (J50) 3,7i	2007-	R134a	550	PAG DH-PS	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
FX (S51) 3,7i/5,0i	2008-	R134a	550	PAG DH-PS	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
G (V36) 3,7i	2007-	R134a	550	PAG DH-PS	PAO 68 albo PAG ISO 46	150

### Isuzu

Ascender	2003-05	R134a	1100	PAG	PAO 68	n.a.
Campo 3,1 D Turbo	1993-03	R134a	650	ZXL100PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Campo diesel	1993-03	R134a	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	260
Rodeo / D-Max 2,5D/3,0D	2003-12	R134a	650	ZXL200PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	180
Trooper	1994-98	R134a	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	270
Trooper diesel	1994-98	R134a	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	270
Trooper	1998-03	R134a	750	ZXL 200 PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	150
Trooper diesel	1998-03	R134a	750	ZXL 100 PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150

### Jaguar (Daimler)

Daimler Double Six 6,0i	1994-97	R134a	1050-1150	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180-200
Daimler 4,0V8	1997-04	R134a	650-700	PAG	PAO 68	160-200
S-Type <- VIN M45255	1999-02	R134a	775-825	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
S-Type -> VIN M45255	2002-08	R134a	725-775	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
S-Type 2,7D	2004-08	R134a	650-750	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	210



### Jaguar (Daimler)

X-Type (CF1) 2,0i/2,5i/3,0i	2001-10	R134a	795-825	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	220
X-Type 2,0D/2,2D	2003-10	R134a	720-750	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
XF 3,0i	2008-	R134a	700	JLM12260	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
XF 5,0i/3,0D	2009-	R134a	750	JLM12260	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
XF 2,2D	2011-	R134a	700	JLM12260	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
XFR 5,0i	2009-	R134a	750	JLM12260	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
XJ (X351)	2010-	R134a	700	JLM12260	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
XJ6 3,0i / 2,7D TDVi	2003-10	R134a	650	JLM12260	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
z klimatyzacją z tytu	2003-10	R134a	800	JLM12260	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
XJ6/Sovereign	1993-94	R134a	1127-1173	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	120-150
XJ6/XJR	1994-97	R134a	1050-1150	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180-200
XJ8 3,2i/4,0i	1997-03	R134a	650-700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	165-195
XJ8 3,5i / 4,2i / 4,2i Super V8	2003-10	R134a	650	JLM12260	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
z klimatyzacją z tytu	2003-10	R134a	800	JLM12260	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
XJ12/Double Six	1993-94	R134a	1127-1173	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	120-150
XJ12/Double Six	1994-97	R134a	1050-1150	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180-200
XJR 4,0i	1998-03	R134a	650-700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	160-200
XJR 4,2i	2003-10	R134a	630-650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
z klimatyzacją z tytu	2003-10	R134a	780-820	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
XJS	09.93-97	R134a	900-950	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	120-150





### Jaguar (Daimler)

XK8	10.96-03	R134a	600-700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	160-200
XK8 4,2i	2006-	R134a	700	JLM12260	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
XK8 5,0i	2009-	R134a	700	JLM12260	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
XKR 4,0i/4,2i	2002-06	R134a	650-700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	160-200
XKR 4,2i	2006-	R134a	700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
XKR 5,0i/5,0iS	2009-	R134a	700	JLM12260	PAO 68 albo PAG ISO 46	110

### Kia

Carens	99-07.02	R134a	800	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Carens II	07.02-06	R134a	660-700	ND-Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Carnival	2000-06	R134a	1150	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Carnival 2,5i GV6	2001-06	R134a	1000	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Carnival	2006-	R134a	775-825	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110-130
Ceed / Pro-Ceed	12.2006-12	R134a	500	FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Cerato z silnikiem benzynowym	2004-08	R134a	475-525	ND-Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-135
Cerato z silnikiem wysokoprężnym	2004-08	R134a	475-525	ND-Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	200-215
Clarus/Credos 1,8	1996-03	R134a	700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Clarus/Credos 2,0	1996-03	R134a	700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
Joice	2000-06	R134a	730	FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
Magentis	2001-05	R134a	645-695	PAG	PAO 68	150



## Kia

Magentis pas napędowy 6PK	11.05-07	R134a	475-525	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	140-160
Magentis (MG)	11.2005-	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Opirus	2003-07	R134a	625-675	FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140-160
Picanto	2004-11	R134a	425-475	FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110-130
Picanto (TA)	05.2011-	R134a	370	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Pregio	10.97-05	R134a	830	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Rio sprężarka 10 PA15C	2000-05	R134a	650	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Rio II	2005-	R134a	475-525	ND-Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110-130
Rio III (UB)	09.2011-	R134a	420	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Sedona	2000-03	R134a	1150	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Sephia/Mentor	1996-00	R134a	700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Shuma	1998-04	R134a	700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Sportage	1995-03	R134a	700	ZXL 200 PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
Sportage pas napędowy 6PK	2004-10	R134a	485-535	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	200-215
Sportage pas napędowy 4PK	2004-10	R134a	485-535	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-135
Sportage (SL)	07.2010-12	R134a	510	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Sorento	2002-07	R134a	575-625	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Sorento 3,3i/ 2,5CRDi	2007-	R134a	540	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Sorento (XM)	11.2009-13	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
z klimatyzacją z tyłu	11.2009-13	R134a	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180



<b>Kia</b>						
Soul	2009-	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	105
Venga	2009-15	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
<b>Lancia</b>						
Dedra - Sankyo sprężarka	1993-95	R134a	850-950	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Harrison sprężarka	1993-95	R134a	850-950	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	236
Dedra - Sankyo sprężarka	1996-99	R134a	730	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	140-180
Harrison sprężarka	1996-99	R134a	730	UCON RL 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	236
Sanden sprężarka	1996-99	R134a	730	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Denso sprężarka	1996-99	R134a	730	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	140-180
Dedra 2,0ie 16 V napęd na wszystkie koła	1995-99	R134a	850-950	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Dedra Turbo D	1994-99	R134a	730	UCON RL 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	236
Delta - Sankyo sprężarka	1994-99	R134a	800	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Harrison sprężarka	1994-99	R134a	800	UCON RL 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	236
Delta	2008-	R134a	500	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Delta 1,6 16 V	1996-99	R134a	730	Dens Oil 9H-5	PAO 68 albo PAG ISO 100	130-170
Delta 1,8 16 V	1996-99	R134a	730	Dens Oil 9H-5	PAO 68 albo PAG ISO 100	140-180
Delta Turbo D	1994-99	R134a	730	UCON RL 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	236
Kappa - Sanden sprężarka	1994-00	R134a	730	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Denso sprężarka	1994-00	R134a	800	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	140-170



<b>Lancia</b>						
Kappa 2,0i/2,4i/3,0i ze sprężarką Sanden	1994-2002	R134a	730	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Kappa 2,0i/2,4i/3,0i ze sprężarką Denso	1994-2002	R134a	800	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	155
Lybra 1,6i	1999-06	R134a	675-725	UCON RL 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
Lybra 1,8i/2,0i/1,9JTD	2001-07	R134a	675-725	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	145
Lybra 2,4JTD	1999-06	R134a	675-725	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Musa 1,4i/1,4i16V/1,3D JTD/1,9D JTD/1,6D	2004-12	R134a	500	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Phedra	2002-11	R134a	575-625	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Thema	1992-94	R134a	1100	Sanden E13 M6	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Thesis	2002-09	R134a	650	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Thesis 3,0i/3,2i	2002-09	R134a	730	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Ypsilon 1,1	1996-03	R134a	625-675	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	60-100
Ypsilon 1,2/1,4	1996-03	R134a	650-700	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	140-180
Ypsilon 1,2i/1,2i16V/1,4i/1,3D JTD	2003-11	R134a	500	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Zeta	1996-02	R134a	950-1000	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135

<b>Landrover</b>						
Defender	06.94-98	R134a	1090	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	313
Defender TD5 kod silnika: 10P	1999-07	R134a	700-800	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Defender TD5 kod silnika: 15P	2001-07	R134a	700-800	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Defender 2,4TD4	2006-	R134a	600	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130









<b>Landrover</b>						
Discovery	09.94-98	R134a	900	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
z klimatyzacją z tyłu	09.94-98	R134a	1150	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Discovery	1998-04	R134a	675-725	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
z klimatyzacją z tyłu	1998-04	R134a	875-925	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Discovery III 2,7TD	10.04-09	R134a	550	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
z klimatyzacją z tyłu	10.04-09	R134a	810	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Discovery III 4,4i / 4,0i	10.04-09	R134a	600	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
z klimatyzacją z tyłu	10.04-09	R134a	900	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Discovery IV (LA) 2,7TDV6	09.2009-	R134a	550	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tyłu	09.2009-	R134a	810	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
Discovery IV (LA) 4,0i	09.2009-	R134a	600	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tyłu	09.2009-	R134a	900	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
Discovery IV (LA) 3,0TDV6/5,0i	09.2009-	R134a	625	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	115
z klimatyzacją z tyłu	09.2009-	R134a	900	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
Freelander	1997-00	R134a	700-750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-170
Freelander	2000-06	R134a	515-565	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Freelander LHD motor: 2,5i	2000-06	R134a	410-450	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Freelander II 2,2DTD4	2006-	R134a	730	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Freelander II 3,2i	2006-	R134a	730	WSH-M1C231-B	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Range Rover/Classic	09.94-95	R134a	900	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180



<b>Landrover</b>						
Range Rover II benzyna	1994-99	R134a	1250	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Range Rover II benzyna	1999-02	R134a	1355-1405	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Range Rover II diesel	1994-02	R134a	1100	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Range Rover III (LM) 4,4i (448S2)/3,0TD	2002-06	R134a	500-520	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Range Rover III 4,4i (448PN)/4,2i Supercharged	2005-09	R134a	700	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Range Rover Evoque	2011-	R134a	650	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Range Rover Sport 4,4i (448PN)/4,2i Supercharged	2005-09	R134a	600	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Range Rover Sport 2,7D TDV6	2005-09	R134a	600	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Range Rover Sport 3,0D TDV6	2009-13	R134a	600	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Range Rover Sport 3,6D TDV8	2006-13	R134a	650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Range Rover Sport 5,0i/5,0i Supercharged	2009-13	R134a	700	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
<b>LDV</b>						
Maxus 2,5D CRD lewostronny układ kierowniczy	2005-09	R134a	850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
Maxus 2,5D CRD prawostronny układ kierowniczy	2005-09	R134a	880	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
<b>Lexus</b>						
CT 200h	2010-	R134a	470	Dens Oil 11	POE	n.a.
GS300	1994-97	R134a	800-900	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
GS300	1997-05	R134a	550-650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150



<b>Lexus</b>							
GS300 (GRS/URZ)	04.2005-	R134a	450	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	
GS430	2000-05	R134a	550-650	PAG	PAO 68	n.a.	
GS430	2005-08	R134a	450	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130	
GS450h	2006-	R134a	450	Dens Oil 11	POE	120	
GS460	2008-	R134a	550	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130	
IS200	1999-05	R134a	550-650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150	
IS 300	2001-05	R134a	550-650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
IS 250/220d/5,0F	2005-	R134a	440	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
LS400	1993-09.00	R134a	650-750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150	
z klimatyzacją z tyłu	1993-09.00	R134a	900-1000	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180	
LS430	2001-07	R134a	600-700	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130	
z klimatyzacją z tyłu	2001-07	R134a	850-950	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150	
LS 460	2006-	R134a	600	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130	
z klimatyzacją z tyłu	2006-	R134a	750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150	
LS 600h	2007-10.2009	R134a	900	ND Oil 11	POE	130	
LS 600h	11.2009-	R134a	840	ND Oil 11	POE	130	
RX 300	2000-03	R134a	600-700	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
RX 300	2003-07	R134a	550-650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120	
RX 350	2006-09	R134a	600	Dens Oil8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120	
RX 350	2009-	R134a	500	Dens Oil8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110	

						
<b>Lexus</b>						
RX 400h	2005-10	R134a	550-650	ND Oil 11	POE	120
RX 450h	2009-	R134a	600	Dens Oil 11	POE	120
SC 430	2001-06	R134a	650-750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	125-135
<b>Maybach</b>						
Maybach (240) 57/63 Z klimatyzacją z tyłu	2002-06	R134a	950			
Z klimatyzacją z tyłu		R134a	950			
sprężarka 7SEU17C				PAG	PAO 68	170
sprężarka 6SEU14C				PAG	PAO 68	120
<b>Mazda</b>						
2 przewód skraplacza 1,2 mm (f)	2003-07	R134a	470	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
2 przewód skraplacza 3mm(f)	2003-07	R134a	650	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
2	10.2007-14	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	115
3 1,4i/1,6i/2,0i	2003-09	R134a	500	Atmos GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	125
3 1,6D	2003-09	R134a	650	PAG SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
3 2,0D/ 2,3MPS	2007-09	R134a	500	Atmos GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	155
3 (BL)	06.2009-13	R134a	475	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
3 (BM)	09.2013-	R134a	500	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
3 (BM)	09.2013-	R1234yf	490	n.a.	PAO 68 AA1 albo PAG YF	100





### Mazda

5 1,8i/2,0i/2,0D CRD	2005-10	R134a	500	Atmos GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
5 (CW)	09.2010-	R134a	480	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
6 lewostronny układ kierowniczy 1,8i/2,0i/2,3i	2002-07	R134a	470	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
6 prawostronny układ kierowniczy 1,8i/2,0i/2,3i	2002-07	R134a	430	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
6 lewostronny układ kierowniczy 2,0D Turbo	2002-07	R134a	470	Atmos GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
6 prawostronny układ kierowniczy 2,0D Turbo	2002-07	R134a	430	Atmos GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
6 1,8i/ 2,0i/ 2,5i	2007-12.12	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
6 2,0D/2,2D	2007-12.12	R134a	525	Atmos GU 10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
6 (GJ/GH)	01.2013-	R134a	500	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
6 (GJ/GH)	01.2013-	R1234yf	490	n.a.	PAO 68 AA1 albo PAG YF	100
121	1993-12.94	R134a	650	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
121	1995-03	R134a	730-750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
323	94-10.96	R134a	750	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
323	11.96-08.98	R134a	700-750	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
323 prawostronny układ kierowniczy	09.98-03	R134a	625	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
323 lewostronny układ kierowniczy	09.98-03	R134a	600	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
626	92-05.94	R134a	750-800	ATMOS 150	PAO 68	150
626	06.94-97	R134a	700	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
626	1997-03	R134a	625-700	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
B-Serie 2,5D/2,5TD	1998-02	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180



## Mazda

BT-50 2,5D/3,0D	2006-	R134a	475	FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
CX 5 2,0i	2012-	R1234yf	500	FD46XG	PAG ISO 46	100
CX 5 2,2D	2012-	R1234yf	470	FD46XG	PAG ISO 46	100
CX 7 2,3i/2,2D	2007-	R134a	490	Atmos GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
CX 9 3,7i	2007-	R134a	690	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Demio lewostronny układ kierowniczy	1998-04	R134a	650	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Demio prawostronny układ kierowniczy	1998-04	R134a	600	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
E-Serie	1995-00	R134a	550	ZXL 100 PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
z klimatyzacją z tyłu	1995-00	R134a	1150	ZXL 100 PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
MX3	1991-94	R134a	800	ATMOS 150	PAO 68	150
MX3	1995-99	R134a	750	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
MX5 (NB) do numeru podwozia: 200000	1998-05	R134a	700	PAG	PAO 68	n.a.
MX5 (NB) od numeru podwozia: 200001	1998-05	R134a	425	PAG	PAO 68	n.a.
MX5 (NC)	2005-	R134a	450	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	130
MX6	92-05.94	R134a	750-800	ATMOS 150	PAO 68	150
MX6	06.94-98	R134a	700	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
MPV3,0i	1994-99	R134a	1050	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
z klimatyzacją z tyłu	1994-99	R134a	1200	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	215
MPV II	09.99-05	R134a	650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
z klimatyzacją z tyłu	09.99-05	R134a	850	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160



### Mazda

Premacy	1999-05	R134a	650	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
RX 8	2003-12	R134a	430	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	60
Tribute 2,0i/3,0i	2000-07	R134a	900	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	260
Xedos 6	92-03.94	R134a	700	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-140
Xedos 6	04.94-03	R134a	700	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
Xedos 9	1994-03	R134a	700-800	GU10	PAO 68 albo PAG ISO 46	175

### Mercedes-Benz

Klasa A (W168)	1998-05	R134a	600	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Klasa A (W169) 150/170/200/160CDI/180CDI	09.04-11	R134a	770	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa A (W169) 200CDI/200Turbo	09.04-11	R134a	840	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa A (176)	06.2012-	R134a	650	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa B (W245) 150/200/180CDI/170	2005-11	R134a	770	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa B (W245) 200 Turbo/200CDI	2005-11	R134a	840	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa B (246)	11.2011-	R134a	650	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa C (W202) <- VIN 1A 168 524, 1F 164 269	1993-00	R134a	950	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	155
Klasa C (W202) -> VIN 1A 168 525, 1F 164 270 R	1993-00	R134a	850	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	155
Klasa C (W203)	05.00-04.04	R134a	700-750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa C (W203) Facelift	04.04-07	R134a	850	A001 9890 803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa C (204)	2007-09.14	R134a	590	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120



### Mercedes-Benz

Klasa C (205)	09.2014-	R134a	620	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
z kodem ME 04 (mild Hybrid)		R134a	710	n.a.	PAO 68 AA1	120
z kodem ME 06 (Hybrid 50 KW)		R134a	670	n.a.	PAO 68 AA1	120
CL (216)	2010-	R134a	1070	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
CLC (203)	2008-	R134a	850	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
CLK (C208)	1997-02	R134a	850	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
CLK (C209)	06.02-09	R134a	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
CLS (C219)	2005-	R134a	950	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
CLS (218)	2011-	R134a	590	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa E (W124)	1993-96	R134a	950	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
z klimatyzacją z tyłu	1993-96	R134a	1150	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Klasa E (W210)	1995-02	R134a	1000	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa E (W211)	03.02-09	R134a	950	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa E (W212)	2009-	R134a	590	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa E (W212) 6,3 E63 AMG	2009-	R134a	640	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa E (207) Coupe/Cabrio	2009-	R134a	590	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa G (W461)	1993-2005	R134a	1100	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	170
ze sprężarką 7SB16	1993-2005	R134a	1100	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa G (W463)	1993-2005	R134a	1050	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa G (463.322/323) 270CDI	2001-05	R134a	1070	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	170



### Mercedes-Benz

Klasa GL (X164)	2006-	R134a	970	A001 9890 803	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
z klimatyzacją z tyłu	2006-	R134a	1220	A001 9890 803	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
GLA (156)	12.2013-	R134a	660	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
GLK (X204) ze sprężarką: Denso 6SEU16	2008-	R134a	590	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa M (W163)	03.98-05	R134a	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
Klasa M (W164)	07.05-	R134a	970	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
M-Klasse (W164) z klimatyzacją z tyłu	2006-	R134a	1220	A001 9890 803	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Klasa M (166)	06.2011-	R134a	1050	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa M (166) z klimatyzacją z tyłu	06.2011-	R134a	1300	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Klasa R (W251/V251)	2006-	R134a	970	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
z klimatyzacją z tyłu	2006-	R134a	1220	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Klasa S (W140) <- VIN 1A 128 373	07.91-99	R134a	1200	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
z klimatyzacją z tyłu <- VIN 1A 128 373	07.91-99	R134a	1400	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Klasa S (W140) -> VIN 1A 128 374 R	07.91-99	R134a	1150	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
z klimatyzacją z tyłu ->VIN 1A 128 374 R	07.91-99	R134a	1250	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Klasa S (W220)	10.98-06	R134a	950	PAG	PAO 68	120
z klimatyzacją z tyłu	10.98-06	R134a	1050	PAG	PAO 68	120
Klasa S Coupe (C215) CL500/600	2002-07	R134a	950	A001 9890 803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Klasa S (W221)	2006-13	R134a	1070	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
z klimatyzacją z tyłu	2006-13	R134a	1180	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120



### Mercedes-Benz

Klasa S (222)	2013-	R134a	660	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
z klimatyzacją z tyłu		R134a	770	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Klasa S (222) Hybrid 20KW	2013-	R134a	770	n.a.	PAO 68 AA1	120
z klimatyzacją z tyłu		R134a	870	n.a.	PAO 68 AA1	130
Klasa S (222) Hybrid 85KW	2013-	R134a	710	n.a.	PAO 68 AA1	120
z klimatyzacją z tyłu		R134a	820	n.a.	PAO 68 AA1	130
SLK (R170)	1996-04	R134a	850	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
SLK (R171)	2004-11	R134a	670	A001 9890 803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
SLK (172)	2011-	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
SL (R129)	1991-02	R134a	950	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	140-150
SL (R230)	10.01-11	R134a	920	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
SL (231)	01.2012-	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Sprinter	01.95-05	R134a	860	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
z klimatyzacją z tyłu (HH7)	01.95-05	R134a	1300	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
Sprinter (906)	2006-	R134a	800	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	190
z klimatyzacją z tyłu (HH7)	2006-	R134a	1190	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	190
Sprinter (906) z klimatyzacją wysokowydajną (H08)	2006-	R134a	1000	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Vaneo (414)	2002-06	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	100



### Mercedes-Benz

Vito (638) / Klasa V (638/2) sprężarka: Denso 7SB16	02.96-03	R134a	850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
Denso 7SB16 z klimatyzacją z tyłu	02.96-03	R134a	1100	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
sprężarka: Denso 10PA17C	02.96-03	R134a	920	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
sprężarka: Sanden SD7V16	02.96-03	R134a	850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Vito/Viano (W639)	2003-12	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	190
Vito/Viano (W639) z klimatyzacją z tyłu	2003-12	R134a	840	A001 9890 803	PAO 68 albo PAG ISO 46	190
Długi rozstaw kół z klimatyzacją z tyłu	2003-12	R134a	870	A001 9890 803	PAO 68 albo PAG ISO 46	190

### Mitsubishi

3000 GT	1993-00	R134a	740-790	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	140-180
ASX	2008-	R134a	500	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
ASX	2010-	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
Carisma	1996-00	R134a	680-720	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Carisma diesel	1997-00	R134a	680-720	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Colt/Lancer	1992-96	R134a	570-610	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Colt/Lancer (CK/P) 1,3i/1,6i	1996-03	R134a	555-595	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	60
Colt (Z2/CZ/Z30)	2004-	R134a	430	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Eclipse (D3)	1996-05	R134a	630-670	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
Galant	1993-97	R134a	630-670	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	150-160
Galant	1997-00	R134a	670-710	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	120



<b>Mitsubishi</b>						
Galloper	08.98-02	R134a	760-800	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
z klimatyzacją z tyłu	08.98-02	R134a	1150-1200	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	170-190
Grandis	2004-10	R134a	535-585	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	160-180
z klimatyzacją z tyłu	2004-10	R134a	725-775	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	160-180
i-MiEV	2010-	R134a	325	ND11	POE	150
L200	1994-97	R134a	700-740	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
L200 2,4i/2,5D/2,5D Turbo	1997-06	R134a	550-600	ZXL 100 PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
L200 2,5D DI	2006-	R134a	555	ZXL100PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
L300	1994-2004	R134a	700-750	PAG	PAO 68	n.a.
z klimatyzacją z tyłu	1994-2004	R134a	1200-1250	PAG	PAO 68	n.a.
L400	1996-05	R134a	650	ZXL 100 PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
z klimatyzacją z tyłu	1996-05	R134a	950	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Lancer kombi	12.93-97	R134a	700	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-140
Lancer 1,3i/1,6i	2003-08	R134a	480-520	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Lancer 2,0i/EVO VIII	2003-08	R134a	480-520	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Lancer (CX/CY)	2008-	R134a	500	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Outlander	2003-07	R134a	530-570	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Outlander II (CW/W)	02.2007-12	R134a	500	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Outlander III (GG/GF)	08.2012-	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
Outlander III (GG/GF) Hybrid	08.2012-	R134a	590	POE MA68EV	PAO 68 AA1	100





<b>Mitsubishi</b>						
Pajero/Shogun	1994-03.00	R134a	600-650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
z klimatyzacją z tyłu	1994-03.00	R134a	1000-1050	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Pajero/Shogun	04.00-07	R134a	480-520	Dens Oil8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
z klimatyzacją z tyłu	04.00-03	R134a	770-810	Dens Oil8	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Pajero/Shogun Sport	2000-07	R134a	600-650	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	170
Pajero/Shogun Pinin lewostronny układ kierowniczy	1999-05	R134a	600-640	ZXL 200 PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Pajero/Shogun Pinin prawostronny układ kierowniczy	1999-05	R134a	550-590	ZXL 200 PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Pajero IV (V80)	02.2007-	R134a	550	ZXL 100PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
z klimatyzacją z tyłu	02.2007-	R134a	870	ZXL 100PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Santamo	1999-06	R134a	730	PAG FD46XG	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
Sigma	1990-1996	R134a	740-790	PAG	PAO 68	n.a.
Space Gear	1995-05	R134a	650	ZXL 100PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
z klimatyzacją z tyłu	1995-05	R134a	950-1000	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Space Runner/Wagon Denso sprężarka: 10PA15	06.93-1998	R134a	720	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Space Runner/Wagon Denso sprężarka: 10PA17	06.93-1998	R134a	720	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Space Runner/Wagon	1999-12.99	R134a	550	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
Space Runner/Wagon 2,0 diesel	12.93-98	R134a	720	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	100-140
Space Runner (N50)	08.99-04	R134a	500-600	PAG	PAO 68	n.a.
Space Star	1998-05	R134a	660-700	Sunpag 56	PAO 68 albo PAG ISO 46	120



<b>Nissan</b>							
200SX (S14)	1994-03	R134a	600-800	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	200	
300ZX (Z32)	1994-09.95	R134a	550-650	KLH00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	200	
370Z (Z34)	2009-	R134a	500	DH-PS	PAO 68 albo PAG ISO 46	150	
Almera (N15) prawostronny układ kierowniczy - Calsonic sprężarka	1995-00	R134a	450-550	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	180	
prawostronny układ kierowniczy - Zexel sprężarka	1995-00	R134a	450-550	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	200	
Almera (N15) lewostronny układ kierowniczy - Calsonic sprężarka	1995-00	R134a	600-700	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	180	
lewostronny układ kierowniczy - Zexel sprężarka	1995-00	R134a	600-700	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	200	
Almera (N16)	07.00-06	R134a	450-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200	
Almera Tino V10	08.00-06	R134a	450-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200	
Cabstar (F23)	06.94-00	R134a	600-700	KLH00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	250	
Cabstar 3,0Di (TLO)	2004-07	R134a	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	250-270	
Cabstar (F24) 2,5D/ 3,0D	2006-	R134a	300	KLH00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	150	
Evalia	2011-	R134a	450	PAG	PAO 68	130	
z klimatyzacją z tyłu	2011-	R134a	650	PAG	PAO 68	230	
Interstar (X70) 1,9D/ 2,2D/ 2,5D/ 3,0D	2003-06	R134a	820-880	PAG	PAO 68	150	
Model 7-siedzeniowy, Z klimatyzacją z tyłu	2003-06	R134a	1300	PAG	PAO 68	170	
Model 16-siedzeniowy, Z klimatyzacją z tyłu	2003-06	R134a	1400	PAG	PAO 68	170	
Interstar (X70) 2,5DdCi	2006-	R134a	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	220	
Interstar (X70) 2,5DdCi model 9-siedzeniowy z klimatyzacją z tyłu	2006-	R134a	1300	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	240	
Interstar (X70) 2,5DdCi Model 16-siedzeniowy, z klimatyzacją z tyłu	2006-	R134a	1400	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	240	



## Nissan

Juke	2010-	R134a	450	DH-PR	PAO 68 albo PAG ISO 100	130
Kubistar (X76) 1,2i/1,2i16V/1,5D dCi/1,6i	2003-08	R134a	640-680	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Leaf	2010-	R134a	400	ND11	POE	150
Maxima QX (A32)	1994-00	R134a	600-700	Nissan Typ S	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Maxima QX (A33) 2,0V6/3,0V6	03.00-04	R134a	600-700	KLH00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Micra (K11)	04.94-00	R134a	425-475	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
Micra (K11)	2000-03	R134a	475-525	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Micra (K12) 1,0i/1,2i/1,4i	2003-	R134a	450-500	KLH00-PAGRO	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Micra (K12) 1,5dCi	2003-	R134a	500-600	KLH00-PAGRO	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Micra (K12) 1,6i	2005-	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	120
Micra (K13) 1,2i	2010-	R134a	400	DH-PR	PAO 68 albo PAG ISO 100	120
Micra C+C (K12) 1,4i	2005-	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	80
Micra C+C (K12) 1,6i	2005-	R134a	450	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	120
Murano 3,5i	2005-08	R134a	525	KLH00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Murano (Z51) 3,5i/2,5DdCi	2008-	R134a	600	KHL00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Navara (D40) 2,5DdCi z klimatyzacją manualną	2005-	R134a	1080	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	280
Navara (D40) 2,5DdCi z klimatyzacją automatyczną	2005-	R134a	700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Navara (D40) 2,5DdCi z klimatyzacją z tyłu	2005-	R134a	800	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
Note 1,4i	2007-06.13	R134a	450-500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	80
Note 1,6i	2006-06.13	R134a	475	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	120



## Nissan

Note 1,5DdCi	2006-06.13	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
NV200 (M20) 1,6i	2010-	R134a	450	DH-PR	PAO 68 albo PAG ISO 100	120
z klimatyzacją z tyłu	2010-	R134a	650	DH-PR	PAO 68 albo PAG ISO 100	220
NV200 (M20) 1,5DdCi	2010-	R134a	450	DH-PS	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tyłu	2010-	R134a	650	DH-PS	PAO 68 albo PAG ISO 46	235
NV400	2011-	R134a	580	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Pathfinder (R51) 4,0i/2,5D dCi	2004-	R134a	700	KLH00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
z klimatyzacją z tyłu	2004-	R134a	850	KLH00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Patrol GR (Y60)	07.94-98	R134a	550-650	Nissan Typ S	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Patrol (Y61) 2,8D/3,0D	1998-08	R134a	750-850	Nissan Typ S	PAO 68 albo PAG ISO 46	300
Pick-up (D21)	03.92-98	R134a	750-850	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
Pick-up (D22)	1998-02	R134a	500-600	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
Pick-up/Navara (D22) 2,5Di	2002-07	R134a	550-650	KLH00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Pick-up/Navara (D22) 2,4i	2002-07	R134a	600-700	KLH00-PAGRO	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
Pixo	2009-	R134a	375	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	65
Primera (P10)	09.93-96	R134a	700-800	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
Primera (W10) - Calsonic sprężarka	09.93-05.96	R134a	550-650	KLH00-PAGRO	PAO 68 albo PAG ISO 100	180
Zexel sprężarka	09.93-05.96	R134a	550-650	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
Primera (P11)	1996-99	R134a	550-650	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	180
Primera 1,6/2,0 D Turbo (P11-144)	1999-02	R134a	550-650	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	180



## Nissan

Primera 1,8/2,0 (P11-144)	1999-02	R134a	550-650	Nissan Typ S	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Primera (P12)	07.02-07	R134a	500	KLH00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Primastar (X83) 1,9D dCi	2002-06	R134a	700	Planetelf 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	220
Primastar 2,0i / 2,0D dCi / 2,5DdCi	2006-	R134a	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	220
z klimatyzacją z tyłu	2006-	R134a	1050	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	240
Pulsar	2014-	R1234yf	450	ND12	PAO 68 AA1 albo PAG YF	150
Qashqai / Qashqai +2	2007-11.13	R134a	450	SDH-PS	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Qashqai (J11)	2014-	R1234yf	500	ND12	PAO 68 AA1 albo PAG YF	110
QX	1994-2000	R134a	650	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Serena/Vanette Cargo prawostronny układ kierowniczy	92-06.96	R134a	600-700	Nissan Typ S	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
z klimatyzacją z tyłu	92-06.96	R134a	725-825	Nissan Typ S	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Serena/Vanette Cargo lewostronny układ kierowniczy	92-06.96	R134a	625-725	Nissan Typ S	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
z klimatyzacją z tyłu	92-06.96	R134a	675-775	Nissan Typ S	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Serena/Vanette Cargo prawostronny układ kierowniczy	07.96-03	R134a	550-650	Nissan Typ S	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
z klimatyzacją z tyłu	07.96-03	R134a	675-775	Nissan Typ S	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Serena/Vanette Cargo lewostronny układ kierowniczy	07.96-03	R134a	575-675	Nissan Typ S	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
z klimatyzacją z tyłu	07.96-03	R134a	625-725	Nissan Typ S	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Sunny (N14/B13)	10.92-95	R134a	700-800	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
Sunny kombi/skrzynia (Y10)	09.92-03.94	R134a	700-800	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
Sunny kombi/skrzynia (Y10)	04.94-96	R134a	650-750	KLH00-PAGRO	PAO 68 albo PAG ISO 100	180-200



### Nissan

Terrano II (R20)	1993-08	R134a	700-800	Nissan Typ R	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
Tiida 1,6i/1,8i	2007-	R134a	450	DH-PR	PAO 68 albo PAG ISO 100	120
Tiida 1,5DdCi	2007-	R134a	450	DH-PS	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Urvan (E24)	07.94-96	R134a	900-1000	KLH00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
z klimatyzacją z tyłu	07.94-96	R134a	1150-1250	KLH00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Vanette Cargo (C23H) 2,3D	07.96-01	R134a	600	KLH00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
z klimatyzacją z tyłu	07.96-01	R134a	700	KLH00-PAGSO	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
X-Trail 2,0i/2,5i/2,2Di/2,2DdCi	2001-07	R134a	500	KLH00-PAGSO/Nissan Typ S	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
X-Trail (T31) 2,0i/ 2,5i/ 2,0DdCi	2007-14	R134a	450	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
X-Trail (T32) 1,6 DdCi	2014-	R1234yf	500	ND12	PAO 68 AA1 albo PAG YF	110

### Opel - Vauxhall

Adam	2013-	R134a	450	PAG 46a	n.a.	n.a.
Agila (H00) 1,1i/1,2i/1,3DCDTi	2000-08	R134a	500	90510419	PAO 68 albo PAG ISO 46	140-160
Agila 1,0 i/ 1,2i	2008-	R134a	370	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	90
Agila 1,3DCDTi	2008-	R134a	370	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Ampera	2011-	R134a	950	POE	POE	180
Antara Lewostronny układ kierowniczy 2,0D/2,2D	2006-	R134a	520	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	150
Antara Lewostronny układ kierowniczy 2,4i/3,0i/3,2i	2006-	R134a	660	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	150
Astra F	1991-94	R134a	700	90443840	PAO 68 albo PAG ISO 150	295



### Opel - Vauxhall

Astra F	1994-98	R134a	900	90443840	PAO 68 albo PAG ISO 150	295
Astra G motor: rok modelowy:	1998-05					
Z16XE+YNG/Y17DT/Z17DTL/X20+Y20DTL/Y20DTH+22DTR/Z22SE	1998-01	R134a	700	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Z16XE+YNG/Y17DT/Z17DTL/X20+Y20DTL/Y20DTH+22DTR/Z22SE	2002-05	R134a	600	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Z20LET	2000-05	R134a	700	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
wszystkie inne silniki	1998-01	R134a	700	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
wszystkie inne silniki	2002-05	R134a	600	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Astra H motor: rok modelowy:	2004-09					
Z14XEL/Z14XEP/Z16XEP/Z18XE	2004-06	R134a	475	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Z14XEL/Z14XEP/Z16XEP/Z18XE	2006-	R134a	450	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Z20LEL	2004-09	R134a	500	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Z20LER	2004-2006	R134a	500	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Z20LER	2006-	R134a	475	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Z20LEH	2005-	R134a	450	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Z17DTH/Z17DTL	2004-06	R134a	500	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Z17DTH/Z17DTL	2006-	R134a	475	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Z19DTH/Z19DT	2004-06	R134a	475	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Z19DTH/Z19DT	2006-	R134a	450	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	135



## Opel - Vauxhall

Astra J silnik:	2010-					
A14XER / A16XER / A13DTH / A17DTR	2010-15	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	125
A14NET / A16LET z manualną skrzynią biegów	2010-15	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	125
A14NET / A16LET z automatyczną skrzynią biegów	2010-15	R134a	630	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	125
A20DTH	2010-15	R134a	630	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	125
Calibra (7*)	1993-97	R134a	750	90443840	PAO 68 albo PAG ISO 150	295
Calibra (8*)	1994-97	R134a	1000	90443840	PAO 68 albo PAG ISO 150	295
Campo-Brava diesel	1994-03	R134a	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	260
Cascada silnik: A14NET/A16XHT	2013-	R134a	600	PAG	PAO 68	125
Cascada silnik: A20DTH/A20DTR	2013-	R134a	630	PAG	PAO 68	125
Combo C silnik: rok modelowy:	2001-					
Z13DT/Y17DT/Z17DTH	2001-	R134a	560	90510419	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Z14XEP/Z16SE/Z12XEP	2001-	R134a	650	90510419	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Y17DTL	2001-03	R134a	650	90510419	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Y17DTL	2004-	R134a	560	90510419	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Combo D (X12) ze sprężarką Sanden SD6V12	2012-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Combo D (X12) ze sprężarką Denso SD6V12	2012-	R134a	450	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
Corsa B/Combo	1993-08.00	R134a	900	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	295





### Opel - Vauxhall

Corsa C motor:	09.00-05					
Z10XE/Z10XEP/Z12XE/Z12XEP/Z14XE/Z14XEP/Z16SE/Z18XE	09.00-07	R134a	650	90510419	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Z13DT/Y17DT/Y17DTH	09.00-07	R134a	560	90510419	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Y17DTL do roku modelowego 2003	09.00-03	R134a	650	90510419	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Y17DTL od roku modelowego 2004	2003-07	R134a	560	90510419	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Corsa D	2007-	R134a	470	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
Cavalier/Vectra-A (7*)	1993-95	R134a	750	90443840	PAO 68 albo PAG ISO 150	295
Cavalier/Vectra-A (8*)	1994-95	R134a	1000	90443840	PAO 68 albo PAG ISO 150	295
Frontera A	1991-02.95	R134a	800	PAG	PAO 68	200
Frontera A	03.95-08.96	R134a	750	PAG	PAO 68	200
Frontera A diesel	03.95-08.96	R134a	700	PAG	PAO 68	200
Frontera A	09.96-09.98	R134a	650	PAG	PAO 68	200
Frontera B	10.98-03	R134a	650	PAG	PAO 68	270
Insignia	2008-	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
ze sprzężarką Delphi	2008-	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Meriva Z13DT/Z17DT+DTL+DTH/Z14XEP/Z16SE/Z16+Z18XE/Z16LET	2004-10	R134a	690	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Meriva B	06.2010-	R134a	580	PAG	PAO 68	125
Mocca	2012-	R134a	570	PAG	PAO 68	n.a.
Mocca	2013-	R1234yf	570	PAG 46a	n.a.	75
Monterey	1994-98	R134a	750	90510394	PAO 68 albo PAG ISO 100	270



### Opel - Vauxhall

Monterey diesel	1994-98	R134a	750	90510395	PAO 68 albo PAG ISO 46	270
Monterey 3,0D Turbo/3,5i	1998-01	R134a	750	PAG	PAO 68	150
Movano 2,5D/2,8D Turbo	1998-03	R134a	800-900	SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Movano 1,9D DTI/2,2D DTI/2,5D DTI	2000-03	R134a	820-880	PAG	PAO 68	n.a.
Movano diesel (z wyjątkiem sprężarek Sanden)	2003-06	R134a	820-880	Planetelf 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	220
Model 7-siedzeniowy, Z klimatyzacją z tyłu	2003-06	R134a	1300	Planetelf 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	220
Model 16-siedzeniowy, Z klimatyzacją z tyłu	2003-06	R134a	1400	Planetelf 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	220
Movano diesel sprężarka Sanden, bez klimatyzacji z tyłu	2003-06	R134a	820-880	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Movano 2,5DCDTi	2006-	R134a	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	220
Model 9-siedzeniowy, Z klimatyzacją z tyłu	2006-	R134a	1300	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	240
Model 16-siedzeniowy, Z klimatyzacją z tyłu	2006-	R134a	1400	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	240
Movano B	2010-	R134a	600	PAG	PAO 68	n.a.
Movano B z klimatyzacją z tyłu	2010-	R134a	1700	PAG	PAO 68	n.a.
Omega B	1994-03	R134a	950	90443840	PAO 68 albo PAG ISO 150	250
Omega 2,0 diesel	1998-09.00	R134a	950	90445840	PAO 68 albo PAG ISO 150	295
Omega 2,5 Turbo diesel	1994-03	R134a	950	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	155
Sintra	1996-99	R134a	910	90443840	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
Tigra	1995-03	R134a	900	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	295
Tigra B motor: Z14XEP/Z18XE	2004-10	R134a	650	90510419	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
silnik: Z13DT	2004-10	R134a	560	90510419	PAO 68 albo PAG ISO 46	120



### Opel - Vauxhall

Vectra B	1995-02	R134a	900-950	90443840	PAO 68 albo PAG ISO 150	295
Vectra B 2,5	1995-00	R134a	900-950	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Vectra 1,7 Turbo diesel	1995-96	R134a	900-950	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	155
Vectra 2,0 Turbo diesel - kod silnika X20DTH	1997-02	R134a	750	90443840	PAO 68 albo PAG ISO 150	295
Vectra C / Signum silnik: rok modelowy:	2002-08					
Z16XE/Z18XE/Z32SE/Z20NET/Z22SE/Z22YH/Y20DTH/Y22DTR	2002-08	R134a	730	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Z19DT/Z19DTH	2002-08	R134a	730	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Y30DT	2002-05	R134a	680	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Vivaro 1,9DDi/1,9DDTi/2,0i/2,5DCDTi	2001-12	R134a	700-750	Planet 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	220
z klimatyzacją z tyłu	2001-12	R134a	1100	Planet 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	235
Vivaro 2,0CDTi	2006-	R134a	650	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	220
z klimatyzacją z tyłu	2006-	R134a	950	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	235
Zafira (F75) do roku modelowego 2001	1998-01	R134a	700	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
z klimatyzacją z tyłu	1998-01	R134a	950	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Zafira (F75) od roku modelowego 2002	2002-05	R134a	600	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
z klimatyzacją z tyłu		R134a	725	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Zafira (F75) od roku modelowego 2002 motor: Z20LET	2002-05	R134a	700	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
z klimatyzacją z tyłu		R134a	800	90509933	PAO 68 albo PAG ISO 46	240



### Opel - Vauxhall

Zafira B silnik: rok modelowy:	2006-					
Z16XEP/Z18XER/Z22YH/Z16XE1	2006-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Z19DT/Z19DTL/Z19DTH/Z13DTH	2006-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Z20LER/Z20LEH/Z20LEL	2006-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Zafira C (P12)	2011-	R134a	630	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	125
Zafira C (P12) z silnikiem: A18XER/A18XFR/A18XEL	2011-	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	125

### Perodua

Myvi 1,3i	2006-	R134a	330	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
-----------	-------	-------	-----	-----	------------------------	------

### Peugeot

106 - Sanden sprężarka SD7H13/15	1994-04.96	R134a	850-900	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Sanden sprężarka SD7V12/16	1994-04.96	R134a	850-900	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
106 II	05.96-03	R134a	815-835	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
106 II diesel/1,6 GTI	05.96-03	R134a	750	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
107 1,4 HDi	2005-12	R134a	480-520	ZXL200PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	80
107 silnik: 1,0i	2005-12	R134a	450	ZXL200PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	80
205	1993-98	R134a	675	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	120-150
206	1998-07	R134a	680-720	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
206 2,0i/1,6D HDi	04.99-07	R134a	650	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150



## Peugeot

206 CC 1,6i	2000-07	R134a	680-720	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
206 CC 2,0i/1,6D HDi	2000-07	R134a	630-670	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
206+ (T3E) 1,4i	2009-	R134a	700	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
207 1,4i/1,6i/1,4D HDi/1,6D HDi/1,4+1,6VTi	2006-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
207 CC 1,6THP/1,6VTi/ 1,6DHDi	2007-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
307 1,4i/1,6i/2,0i/1,4HDi/2,0HDi do numeru Orga: 10080 (i)	2001-06.04	R134a	585	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
307/307CC 1,4i/1,6i/2,0i/1,4HDi/2,0HDi od numeru Orga:10080 (i)	06.04-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
307 1,6HDi do numeru Orga: 10218 (i)	2004-11.04	R134a	585	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
307/307CC 1,6HDi od numeru Orga:10218 (i)	11.04-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
307 1,4i16V	2004-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
306 Sanden sprężarka SD7H	1993-97	R134a	875-925	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	120-150
306 Sanden sprężarka SD7V	1993-97	R134a	875-925	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
306	1997-03	R134a	700-750	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
308 / 308 CC 1,4VTi/1,6VTi/1,6THP	2007-14	R134a	450	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
308 / 308 CC 1,6HDi/2,0HDi	2007-14	R134a	450	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
308 II	2014-	R1234yf	450	SPA2	PAO 68 AA1 albo PAG YF	100
405 II Sanden sprężarka SD7H13/15	1993-97	R134a	675	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	120-150
Sanden sprężarka SD7V12/16	1993-97	R134a	675	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
406 - Delphi sprężarka	1995-99	R134a	750	Planetelf PAG 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	250-280
Sanden sprężarka	1995-99	R134a	780-820	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150



## Peugeot

406 V6	1997-99	R134a	750	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
406 1,6/1,8/2,0 - kod silnika XU	1999-04	R134a	775	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
406 2,0 - kod silnika EW10	1999-04	R134a	620	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
406 3,0i	1999-04	R134a	750	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
406 2,2 HDI	1999-04	R134a	620	UCON RL 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	250-280
407 1,8i/2,0i/2,2i/3,0i/1,6HDI/2,0HDI	2004-12	R134a	600-650	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
407 2,2HDI/2,7HDI/3,0HDI	2004-12	R134a	525	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
508	2011-13	R134a	525	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
605 2,5D Turbo	1995-09.99	R134a	850	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
605 V6 - kod silnika ESJ	1997-09.99	R134a	875	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
605 - Sanden sprężarka SD7H13/15	1994-99	R134a	885	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	120-150
Sanden sprężarka SD7V12/16	1994-99	R134a	885	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
607	2000-05	R134a	625	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
607 (Facelift)	2005-	R134a	525-575	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
607 (Facelift) 2,7HDI (DT17)	2005-	R134a	575-625	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
806	06.94-07.02	R134a	940-980	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
807 2,0i/2,2i/3,0i/2,2DHDi	2002-10	R134a	640	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
807 2,0DHDi	2002-10	R134a	540	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
1007	2005-	R134a	580-620	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
3008 (1,6HDI/2,0HDI)	2009-10.13	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135



<b>Peugeot</b>						
3008 (1,6THP/1,6VTi)	2009-10.13	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
4007	2007-	R134a	500	PAG	PAO 68	90
5008 (1,6THP/1,6VTi)	2009-10.13	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
5008 (1,6HDi/2,0HDi)	2009-10.13	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Expert	1995-07	R134a	940-980	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Expert 2,0i/1,6HDi/2,0HDi	05.2007-	R134a	675	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tytu, krótki rozstaw kół	05.2007-	R134a	950	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
z klimatyzacją z tytu, długi rozstaw kół	05.2007-	R134a	1075	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
Boxer	94-09.96	R134a	950-1050	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
z klimatyzacją z tytu	94-09.96	R134a	1150-1250	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Boxer	10.96-03.02	R134a	750-850	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
z klimatyzacją z tytu	10.96-03.02	R134a	950-1050	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Boxer II (244)	04.02-2006	R134a	750-850	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Boxer III 2,2HDi/3,0HDi	04.2006-	R134a	550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
z klimatyzacją z tytu	04.2006-	R134a	950	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	220
iOn	2010-	R134a	325	ND11	PAO 68 AA1	150
Partner 1,1/1,4/1,6 gaźnik	1996-00	R134a	850-900	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Partner 1,1i/1,4i/1,6i	1996-05	R134a	850-900	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Partner 1,8i/1,8D/1,9D (XUD)/2,0HDi	1996-05	R134a	700-750	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Partner 1,9D (DW8)	1996-05	R134a	750-800	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135



<b>Peugeot</b>							
Partner Facelift	2005-08	R134a	550-600	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	
Partner III 1,6i / 1,6HDi	2008-	R134a	450	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	
RCZ 1,6THP/2,0HDi	2010-	R134a	425	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
<b>Porsche</b>							
911 (993)	1993-08.97	R134a	840	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	80-120	
911 (996)	1998-05	R134a	900	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	180-210	
911 (997)	07.2004-12.11	R134a	850	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	195	
968	1993-96	R134a	860	PAG	PAO 68	100-140	
Boxster (986)	1996-11.04	R134a	850	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	180-210	
Boxter (987)	12.04-12.11	R134a	850	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	195	
Boxter (981)	04.2012-	R134a	850	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150	
Carrera GT 5,7	2003-07	R134a	600	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	140	
Cayenne (955)	2002-10	R134a	700	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	175	
z klimatyzacją z tyłu	2002-10	R134a	1050	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	240	
Cayenne	06.2010-	R134a	850	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160	
z klimatyzacją z tyłu	06.2010-	R134a	1100	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	230	
Cayman (987)	11.2005-2013	R134a	850	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	195	
Cayman (981)	03.2013-	R134a	850	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	150	
Macan	02.2014-	R134a	560	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110	





<b>Porsche</b>							
Panamera	09.2009-	R134a	580	ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	140	
Panamera Hybrid/E-Hybrid	2011-	R134a	850	n.a.	PAO 68 AA1	160	

<b>Proton</b>							
413	1995-01	R134a	500-600	PAG	PAO 68	n.a.	
420	1996-01	R134a	500-600	PAG	PAO 68	n.a.	
Gen-2 1,3i/ 1,6i	2004-	R134a	600	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120	
Impian/Waja 1,6i	2001-07	R134a	575	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120	
Satria Neo 1,3i/ 1,6i	2006-	R134a	550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	
Savvy 1,2i	2005-	R134a	500	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	

<b>Renault</b>							
Avantime 2,0i Turbo	2000-04	R134a	855-905	Planetelf PAG488	PAO 68 albo PAG ISO 150	220	
Avantime 3,0i	2000-04	R134a	855-905	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	
Captur	06.2013-	R134a	450	PAG 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	115	
Clio	1994-98	R134a	625-695	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150	
Clio II	09.98-05	R134a	630-690	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	
Clio II 2,0i	1999-04	R134a	680-740	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	
Clio 3	06.05-	R134a	505-565	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	125-145	
Clio IV	11.2012-	R134a	430	PAG 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	120	



<b>Renault</b>						
Espace II	1994-97	R134a	1225-1275	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	120-150
Espace III	12.96-02	R134a	850-910	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	120-150
Espace V6 24V	1998-02	R134a	865-915	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Espace 1,9 D Turbo	1999-02	R134a	700-740	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Espace 2,2 D Turbo	1996-00	R134a	770-830	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	120-150
Espace IV (JKO) 1,9DdCi/2,0i/2,0i Turbo	2002-10	R134a	965-1035	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	190-210
Espace IV (JKO) 2,2DdCi/3,0DdCi/3,5i/2,0DdCi	2002-10	R134a	965-1035	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	210-230
Extra/Express/Rapid	1994-03.98	R134a	645-715	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Fluence 1,5DdCi	2010-	R134a	530	PAG 448	PAO 68 albo PAG ISO 100	150
Kangoo	1998-08	R134a	615-685	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Kangoo 1,5D/1,6i/1,6i16V	02.2008-	R134a	550	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Koleos 2,5i / 2,0dCi	2008-	R134a	550	Sanden SP 10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Laguna	1994-00	R134a	670-730	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Laguna 2,0 - Motorcode F3P 670/674	1994-00	R134a	750-810	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Laguna 2,0 16V - Motorcode N7Q	1996-99	R134a	775-825	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Laguna 2,0 16V - Motorcode F4R	1999-03	R134a	625-695	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Laguna 2,2 D/3,0 V6	1994-00	R134a	750-810	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Laguna 2,2 D Turbo/1,9DdTi	1996-01	R134a	670-730	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Laguna II (XGO) 1,6i/1,8i/1,9DdCi/2,2DdCi	2001-05	R134a	625-675	Planetelf PAG488	PAO 68 albo PAG ISO 150	240-260
Laguna II (XGO) 2,0i/2,0 IDE	2001-05	R134a	670-730	Planetelf PAG488	PAO 68 albo PAG ISO 150	240-260



## Renault

Laguna II (XGO) 3,0i	2001-05	R134a	625-675	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Laguna II	2005-08	R134a	650	Planetelf 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	220
Laguna II motor: G9T706+G9T707 (2,2dCi)	2005-09	R134a	650	Planetelf 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	250
Laguna II motor: L7X733 (3,0i)	2005-09	R134a	650	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Laguna III (BT/01)	10.2007-	R134a	650	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Latitude 2,0DdCi	2010-	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Master II 2,5D/2,8DTi	1998-03	R134a	820-880	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Master II 1,9DdCi /2,2D dCi/ 2,5D dCi	2000-10.2003	R134a	850	Planetelf488	PAO 68 albo PAG ISO 150	220
Model 9-siedzeniowy/Model 16-siedzeniowy	2000-10.2003	R134a	1350	Planetelf488	PAO 68 albo PAG ISO 150	250
ze Sanden sprężarka	2000-10.2003	R134a	850	Sanden SP 10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Model 9-siedzeniowy/Model 16-siedzeniowy ze sprężarką Sanden	2000-10.2003	R134a	1350	Sanden SP 10	PAO 68 albo PAG ISO 46	155
Master II 2,8 D dCi	10.2003-07	R134a	850	Sanden SP 10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Master II 3,0 D Dxi	10.2003-07	R134a	750	Sanden SP 10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Master II 3,0D DXi	2007-10	R134a	750	Sanden SP 10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Master (EV/UV)	02.2010	R134a	590	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	125
Mégane - Delphi sprężarka	1995-99	R134a	720-780	Planetelf PAG 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	205-235
Sanden sprężarka	1995-99	R134a	725-775	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Mégane 1,4i/1,6i/2,0i	1999-03	R134a	720-780	Planetelf PAG 488	PAO 68 albo PAG ISO 150	205-235
Mégane 1,9D/1,9DdTi	1999-03	R134a	720-780	PAG	PAO 68	205-235
Mégane 1,9DdCi	1999-03	R134a	745-815	Planetelf PAG488	PAO 68 albo PAG ISO 150	205-235



<b>Renault</b>							
Mégane II (XMO) 1,4i/1,5DdCi/1,6i/1,9DdCi/2,0i /2,0dCi	2003-08	R134a	550	Planetelf PAG488	PAO 68 albo PAG ISO 150	150	
Megane III	11.2008-	R134a	480	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120	
Mégane Scenic	09.96-99	R134a	765-835	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150	
Modus	2004-13	R134a	510	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135	
R19	1994-96	R134a	800	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150	
R21	1994-95	R134a	715-785	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	120-150	
Safrane	1995-00	R134a	815-885	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150	
Safrane 2,0 16V/2,5 20V/2,2 D Turbo	1996-12.00	R134a	750-810	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150	
Scenic (JA) 1,4i/1,6i	09.99-03	R134a	720-780	Planetelf PAG488	PAO 68 albo PAG ISO 150	205-235	
Scenic (JA) 2,0i/1,9DdTi/1,9DdCi	09.99-03	R134a	645-715	Planetelf PAG488	PAO 68 albo PAG ISO 150	205-235	
Scenic II (JMO) 1,4i/1,5DdCi/1,6i/2,0i/1,9DdCi/2,0DdCi	2003-09	R134a	550	Planetelf PAG488	PAO 68 albo PAG ISO 150	150	
Scenic/Grand Scenic III 1,4i/1,6i/1,5dCi/1,9dCi/2,0dCi	2009-	R134a	480	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110	
Scenic/Grand Scenic III 2,0i	2009-	R134a	510	ZXL100PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150	
Trafic 1,9DdCi (F9Q760)	2001-08	R134a	700-725	Planetelf PAG488	PAO 68 albo PAG ISO 150	220-235	
Trafic 1,9DdCi (F9Q762)/2,0i/2,5DdCi	2001-06	R134a	720-780	Planetelf PAG488	PAO 68 albo PAG ISO 150	220-235	
Trafic 2,0i / 2,5 Ddci	2001-2012	R134a	730	PAG	PAO 68	230	
z klimatyzacją z tytu	2001-2012	R134a	1150	PAG	PAO 68	250	
Trafic 2,0DdCi	2006-2014	R134a	650	PAG	PAO 68	230	
z klimatyzacją z tytu	2006-2014	R134a	950	PAG	PAO 68	250	
Twingo 1,2i (C3G)	1993-97	R134a	615-685	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150	



<b>Renault</b>						
Twingo 1,2i (D7F) / 1,2i 16V (D4F)	1997-07	R134a	710-770	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Twingo II (CNO) 1,2i16V	03.2007-14	R134a	430	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Twingo II (CNO) 1,6i/1,5dci	03.2007-14	R134a	520	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Twingo III	09.2014-	R134a	475	PAG	PAO 68	175
Twingo III	09.2014-	R1234yf	430	VC200YF	PAO 68 AA1 albo PAG YF	175
Vel Satis 2,0iTurbo/3,5i	2000-08	R134a	615-685	Planetelf PAG488	PAO 68 albo PAG ISO 150	250
Wind	2010-	R134a	510	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Zoe	2013-	R1234yf	1000	ND11	POE	125
<b>Rover</b>						
Vel Satis 2,2DdCi/3,0 DdCi	2000-08	R134a	615-685	Planetelf PAG488	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
Seria 200	1994-95	R134a	710	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-135
Seria 200 prawostronny układ kierowniczy	1995-99	R134a	535-585	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Seria 200 lewostronny układ kierowniczy	1995-99	R134a	612-665	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
216/218 Coupé/Cabrio prawostronny układ kierowniczy	1996-99	R134a	535-585	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
216/218 Coupé/Cabrio lewostronny układ kierowniczy	1996-99	R134a	612-665	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
25 prawostronny układ kierowniczy	1999-05	R134a	540-580	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
25 lewostronny układ kierowniczy	1999-05	R134a	620-660	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Seria 600	1994-95	R134a	710	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-135
Seria 600 prawostronny układ kierowniczy	1995-99	R134a	535-585	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135



### Rover

Seria 600 lewostronny układ kierowniczy	1995-99	R134a	612-665	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
416 Tourer prawostronny układ kierowniczy	1996-99	R134a	535-585	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
416 Tourer lewostronny układ kierowniczy	1996-99	R134a	612-665	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
45 prawostronny układ kierowniczy	1999-05	R134a	535-585	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
45 lewostronny układ kierowniczy	1999-05	R134a	615-665	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
600 Serie	1993-99	R134a	700-750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
75	1999-05	R134a	400-500	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110-130
820	1994-99	R134a	600-700	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	155
825	1996-99	R134a	600-700	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	80-120
827	1994-96	R134a	600-700	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
825 2,5 D Turbo	1994-96	R134a	600-700	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	155
825 2,5 D Turbo	1996-99	R134a	600-700	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	80-120
MGF	1995-02	R134a	620	SK20	PAO 68 albo PAG ISO 100	170
Streetwise lewostronny układ kierowniczy	2003-05	R134a	620-660	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Streetwise prawostronny układ kierowniczy	2003-05	R134a	540-580	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	135

### Saab

900 Seiko Seiki sprężarka	1993-96	R134a	725	16 4074 787	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
900 Sanden sprężarka	1997-98	R134a	725	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
9-3 benzyna (YS3D)	1998-03	R134a	800	16 4759 106	PAO 68 albo PAG ISO 46	150



### Saab

9-3 diesel (YS3D)	1998-03	R134a	800	16 4774 787	PAO 68 albo PAG ISO 100	295
9-3 (YD3F) 2,0i/2,2D/2,2TiD/1,8i/1,9TiD/2,8t/1,9D	2003-10	R134a	675	16 4759 106	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
9000 Seiko Seiki sprężarka	1992-98	R134a	950	16 4074 787	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
9000 Sanden sprężarka	1992-98	R134a	950	16 4759 106	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
9-5	1997-05	R134a	875	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	145
9-5 1,9D TiD	2005-09	R134a	825	16 4759 106	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
9-5 2,0i/2,3i BioPower/2,0i+2,3i Turbo +/2,3 Aero	2005-09	R134a	825	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	145

### Seat

Alhambra	10.95-00	R134a	950-1000	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tyłu	1996-00	R134a	1350-1400	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Alhambra	06.00-10	R134a	700-750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tyłu	06.00-10	R134a	1050-1100	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Alhambra (710) sprężarka Sanden	06.2012-	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
z klimatyzacją z tyłu		R134a	1000	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
Alhambra (710) sprężarka Denso	06.2012-	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
z klimatyzacją z tyłu		R134a	1000	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Altea Denso sprężarka 7SEU17C	2004-13	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150
Altea sprężarka Sanden/Delphi	2004-13	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	100-120
Altea sprężarka Zexel/Valeo	2004-13	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	105-135



## Seat

Altea Denso sprężarka 7SEU16C	2004-13	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Arosa Sanden sprężarka SD7B	1997-00	R134a	700-750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Arosa sprężarka: Sanden SD6V	2000-05	R134a	700-750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Exeo Denso sprężarka 7SEU17C	2009-	R134a	500	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Exeo Denso sprężarka 6SEU14	2009-	R134a	500	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	90
Ibiza II/Cordoba prawostronny układ kierowniczy	1993-99	R134a	900-930	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	115-130
Ibiza II/Cordoba LHD	1993-99	R134a	850-880	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	115-130
Ibiza III/Cordoba prawostronny układ kierowniczy	1999-02	R134a	775	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Ibiza III/Cordoba LHD	1999-02	R134a	775	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Ibiza IV/Cordoba (6L2)	2002-03.08	R134a	525-575	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Ibiza V (6J) with Denso sprężarka	03.2008-	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Ibiza V (6J) with Sanden sprężarka	03.2008-	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Ibiza V (6J) with Zexel/Valeo sprężarka	03.2008-	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Inca prawostronny układ kierowniczy	1995-03	R134a	885-940	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110-130
Inca lewostronny układ kierowniczy	1995-03	R134a	840-890	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110-130
Leon	1999-05	R134a	750-800	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Leon II Denso 7SEU17C sprężarka	2005-	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150
Leon II Sanden PXE16 sprężarka	2005-	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	100-120
Leon II Zexel DSC17E sprężarka	2005-	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	105-135
Leon II Denso sprężarka 7SEU16C	2004-	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180





### Seat

Mii	2012-	R134a	380	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Toledo I prawostronny układ kierowniczy	1993-99	R134a	870-930	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110-130
Toledo I lewostronny układ kierowniczy	1993-99	R134a	820-880	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110-130
Toledo II	1999-05	R134a	750-800	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Toledo III (5P2) Denso sprężarka	10.04-12	R134a	525	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Toledo III (5P2) Sanden sprężarka	10.04-12	R134a	525	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Toledo III (5P2) Zexel sprężarka	10.04-12	R134a	525	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Toledo IV	07.2012-	R134a	500	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120

### Skoda

Fabia	2000-07	R134a	525-575	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150
Fabia II	2007-	R134a	550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Felicia 1,3	1996-01	R134a	750-780	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
Felicia 1,6	1996-01	R134a	720-750	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Octavia (1U)	1996-05	R134a	750-800	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Octavia II (1Z) Denso sprężarka 7SEU17C	06.04-	R134a	500-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150
Octavia II (1Z) Sanden sprężarka	06.04-	R134a	500-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	100-120
Octavia II (1Z) Zexel sprężarka	06.04-	R134a	500-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	105-135
Octavia II (1Z) Denso sprężarka 7SEU16C	06.04-	R134a	500-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Rapid ze sprężarką 5Q0820803A / 6R0820803D	2012-	R134a	500	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	80



### Skoda

Rapid ze sprężarka 6R0820803A/B	2012-	R134a	500	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	125
Roomster/Praktik sprężarka Delphi/Zexel	2006-	R134a	525-575	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Roomster / Praktik ze Denso sprężarka	2006-	R134a	500	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	90
Superb	2002-08	R134a	575-625	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Superb II	2008-	R134a	525	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Yeti	2009-	R134a	525	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.

### Smart (MCC)

Cabrio, City Coupe, Roadster, Crossblade (450)	1998-03	R134a	620	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Cabrio, City, Fortwo (450)	2003-07	R134a	450	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Forfour (454)	2004-06	R134a	440	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Fortwo (451)	2007-	R134a	420	PAG	PAO 68	n.a.
Fortwo (451.391/491) electric drive	2010-	R134a	550			n.a.
Roadster, Coupe (452)	2003-06	R134a	650	A001 989 0803	PAO 68 albo PAG ISO 46	180

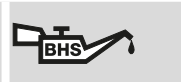
### Ssangyong

Actyon 2,0D	2006-	R134a	650	PAG	PAO 68	n.a.
Korando	1997-2007	R134a	650-750	ZXL 200 PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
Kyron	2005-	R134a	600-700	PAG	PAO 68	265
Musso	1996-99	R134a	650-750	ZXL 200 PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	200



<b>Ssangyong</b>						
Musso (FJ)	1999-06	R134a	650-750	PAG	PAO 68	n.a.
Rexton	2002-06	R134a	800-900	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
z klimatyzacją z tyłu	2002-06	R134a	1150-1250	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	265
Rexton II 2,7D sprężarka Delphi	2006-12	R134a	850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	260
z klimatyzacją automatyczną		R134a	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	220
z klimatyzacją z tyłu		R134a	1200	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	260
Rodius 2,7D	2005-	R134a	1050	PAG	PAO 68	n.a.

<b>Subaru</b>						
Forester (SF) prawostronny układ kierowniczy	1997-03	R134a	650-750	ZXL 200 PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Forester (SF) lewostronny układ kierowniczy	1997-03	R134a	550-650	DH-PR	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Forester (SG) 2,0i/2,0i Turbo/2,5i	2003-08	R134a	550-650	ZXL 200 PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	145
Forester (SH)	2008-13	R134a	500	PAG	PAO 68	n.a.
Impreza lewostronny układ kierowniczy	1994-11.00	R134a	550-650	DH-PR	PAO 68 albo PAG ISO 100	145
Impreza prawostronny układ kierowniczy	1994-00	R134a	550-650	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	245
Impreza lewostronny układ kierowniczy 1,6i/2,0i/2,0i Turbo/1,5i/2,5i	2001-07	R134a	450-550	ZXL 200PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Impreza prawostronny układ kierowniczy 1,6i/2,0i/2,0i Turbo/1,5i/2,5i	2001-07	R134a	450-550	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Impreza (GR)	2007-	R134a	500	PAG	PAO 68	n.a.
Justy (G3X) 1,3i/1,5i	2003-07	R134a	430	PAG	PAO 68	90
Justy IV	2007-	R134a	300	PAG	PAO 68	n.a.



### Subaru

Legacy	1994-95	R134a	600-700	ZXL 100 PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Legacy lewostronny układ kierowniczy	1.96-12.96	R134a	600-700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Legacy lewostronny układ kierowniczy	1.97-1999	R134a	550-650	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Legacy lewostronny układ kierowniczy	2000-03	R134a	600-700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Legacy prawostronny układ kierowniczy	1.96-12.96	R134a	700-800	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Legacy prawostronny układ kierowniczy	1.97-1999	R134a	775-825	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Legacy prawostronny układ kierowniczy	2000-03	R134a	625-675	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Legacy/ Legacy Outback (BL/ BP)	2003-09	R134a	430	PAG	PAO 68	n.a.
Legacy V 2,5i/2,0D	09.2009-	R134a	425	PAG	PAO 68	n.a.
Outback	2003-09	R134a	430	PAG	PAO 68	n.a.
Outback (BM/BR)	09.2009-	R134a	425	PAG	PAO 68	n.a.
SVX	1994-97	R134a	650	ZXL 100 PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Trezza	2011-	R134a	360	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	65
Tribeca (B9)	2005-	R134a	600	PAG	PAO 68	n.a.
Tribeca (B9) z klimatyzacją z tyłu	2005-	R134a	870	PAG	PAO	n.a.
WRX	2011-	R134a	500	DH-PR	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.

### Suzuki

Alto	1997-02	R134a	500-600	PAG	PAO 68	n.a.
Alto	06.02-09	R134a	400	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.



## Suzuki

Alto (GF)	2009-	R134a	370	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	65
Baleno	1995-03	R134a	600	PAG	PAO 68	150
Cappuccino	1993-96	R134a	700	PAG	PAO 68	150
Grand Vitara	1998-00	R134a	500-600	PAG	PAO 68	n.a.
Grand Vitara 1,6i/2,0i/2,5i/2,0 D Turbo Seiko sprężarka	2000-05	R134a	390-490	RS 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	130
Denso sprężarka	2000-05	R134a	390-490	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Grand Vitara 2,7 V6	2001-05	R134a	450-550	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Grand Vitara 1,6i	10.05-	R134a	570	PAG	PAO 68	120
Grand Vitara 1,9D DDiS/2,0i sprężarka Zexel	10.05-	R134a	570	PAG	PAO 68 lub PAG ISO 100	160
Ignis	2000-03	R134a	330-390	PAG	PAO 68	n.a.
Ignis II 1,3i/1,5i	09.03-	R134a	430	PAG	PAO 68	90
Ignis II 1,3D DDiS	09.03-	R134a	480	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Jimny	1998-03	R134a	500-600	PAG	PAO 68	n.a.
Jimny 1,3i	2004-	R134a	430	99000-99088-00D0	PAO 68	120
Jimny 1,5D DDiS	2004	R134a	550	99000-99088-00D0	PAO 68	120
Kizashi	2010-	R134a	530	99000-99022-00E	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Liana	2001-08	R134a	470-530	PAG	PAO 68	n.a.
Splash	2008-	R134a	370	PAG	PAO 68	n.a.
Super Carry 1,3i	1999-06	R134a	500-560	PAG	PAO 68	n.a.
Swift	1993 ->	R134a	700	PAG	PAO 68	n.a.



### Suzuki

Swift 1,3i/1,5i/1,6i	2004-10	R134a	370	PAG	PAO 68	n.a.
Swift 1,3D sprężarka Sanden	2004-10	R134a	370	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
SX4 1,5i/ 1,6i	2006-13	R134a	430	SP10	PAO 68 albo PAG ISO 46	60
Wagon R (EM)	1997-00	R134a	500-600	PAG	PAO 68	n.a.
Wagon R (MM) 1,0i/1,2i/1,3D DDiS	05.00-	R134a	480	PAG	PAO 68	n.a.
Wagon R (MM) 1,3i	2000-06	R134a	450-500	PAG	PAO 68	n.a.

### Tata

Safari 1,9D	1999-07	R134a	1150	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	220
-------------	---------	-------	------	------------	------------------------	-----

### Toyota

4Runner prawostronny układ kierowniczy	1993-96	R134a	650-750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
4Runner lewostronny układ kierowniczy	1993-96	R134a	700-800	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Auris	2007-12	R134a	450	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	90
Auris Hybrid	2010-	R134a	475	ND Oil 11	POE	135
Avensis (T22)	1998-03	R134a	410-470	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Avensis (T25)	2003-09	R134a	410-470	ND Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Avensis (T27)	2009-	R134a	440	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Avensis Verso	2001-06	R134a	470-530	ND Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
z klimatyzacją z tyłu	2001-2006	R134a	770-830	ND Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.



<b>Toyota</b>							
Aygo	2005-	R134a	500	ZXL200PG	PAO 68 albo PAG ISO 100	80	
Camry	1994-96	R134a	850	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Camry (V20)	1996-01	R134a	750-850	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Camry (V30)	11.01-05	R134a	520-580	ND Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Carina E	1992-98	R134a	700-800	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Celica (T20)	1994-11.99	R134a	600-700	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Celica (ZZT23)	1999-06	R134a	400-460	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120	
Corolla	1994-97	R134a	650-750	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.	
Corolla	1997-00	R134a	600-700	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.	
Corolla 1,9D - wyprodukowana w Japonii	2000-02	R134a	600-700	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.	
Corolla 1,9D – wyprodukowana w W. Brytanii	2000-02	R134a	450-490	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.	
Corolla (E12U)	2002-08	R134a	425-475	ND Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Corolla	2008-	R134a	440	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
GT 86	03.2012-	R134a	390	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
GT 86	03.2012-	R1234yf	350	ND12	n.a.	n.a.	
Hi-Lux	1993-96	R134a	700-800	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Hi-Lux	1997-05	R134a	500-600	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Hi-Lux	08.2005-	R134a	450	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	80	
iQ	2008-	R134a	370	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	



<b>Toyota</b>							
Landcruiser 3,4	1996-03	R134a	650-750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
z klimatyzacją z tyłu	1996-03	R134a	900-1000	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Landcruiser 4,5	1995-98	R134a	750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Landcruiser Amazon 4,7/4,2 Turbo D	1998-00	R134a	750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Landcruiser 3,0 Turbo D	1993-96	R134a	850-900	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
z klimatyzacją z tyłu	1993-96	R134a	1550-1650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Landcruiser Colorado/Prado	1997-99	R134a	650-750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
z klimatyzacją z tyłu	1997-99	R134a	900-1000	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Landcruiser Amazon 4,2 Turbo D	1995-98	R134a	800-900	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Landcruiser (J12)	2003-07.04	R134a	620-680	ND Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
z lodówką	2003-07.04	R134a	720-780	ND Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
z klimatyzacją z tyłu	2003-07.04	R134a	770-830	ND Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
z klimatyzacją z tyłu + z lodówką	2003-07.04	R134a	870-930	ND Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
Landcruiser (J12)	07.04-	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	125	
z lodówką	07.04-	R134a	700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	125	
z klimatyzacją z tyłu	07.04-	R134a	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180	
z klimatyzacją z tyłu + z lodówką	07.04-	R134a	850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180	












<b>Toyota</b>						
Landcruiser (J15)	2009-	R134a	550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
z lodówką	2009-	R134a	600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
z klimatyzacją z tyłu	2009-	R134a	770	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
z klimatyzacją z tyłu + z lodówką	2009-	R134a	800	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Landcruiser (J20) kondensator o głębokości 22 mm	2008-					n.a.
bez/z lodówką	2008-	R134a	870	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
z klimatyzacją z tyłu, bez lodówki	2008-	R134a	960	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
z klimatyzacją z tyłu, z lodówką	2008-	R134a	1010	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Landcruiser (J20) kondensator o głębokości 16 mm	2008-					n.a.
bez/z lodówką	2008-	R134a	770	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
z klimatyzacją z tyłu, bez lodówki	2008-	R134a	920	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
z klimatyzacją z tyłu, z lodówką	2008-	R134a	970	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
MR2 (W2)	11.93-00	R134a	800-900	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
MR2 (W3)	2000-06	R134a	470-530	ND Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Paseo	1996-99	R134a	550-650	Dens Oil 9	PAO 68 albo PAG ISO 100	n.a.
Picnic	1996-00	R134a	700-800	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Previa	08.93-06	R134a	850-950	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
z klimatyzacją z tyłu	08.93-06	R134a	1100-1200	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Previa	08.00-06	R134a	670-730	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
z klimatyzacją z tyłu	08.00-06	R134a	850-910	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120



## Toyota

Prius (NHW11)	1999-04	R134a	450-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Prius	2004-09	R134a	420-480	ND Oil 11	POE	n.a.
Prius 1,8HSD	2009-	R134a	470	ND Oil 11	POE	n.a.
Prius + (ZVW4)	05.2011-	R134a	470	ND11	POE	130
Prius + (ZVW4)	05.2011-	R1234yf	470	ND11	POE	130
RAV4	1994-00	R134a	650-750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
RAV4 (XA2)	06.00-06	R134a	480-540	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
RAV 4 III (ACA/ACE)	2006-12	R134a	400-460	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	130
Starlet	1994-96	R134a	650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Starlet	1996-99	R134a	550-650	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Supra	1993-97	R134a	650-750	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Urban Cruiser	2009-	R134a	370	ND Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	65
Verso	2009-12	R134a	440	ND Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Verso S	2011-	R134a	360	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	60
Yaris 1,1i/1,3i/1,5i	1999-2002	R134a	400-460	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Yaris 1,1i/1,3i/1,5i	2002-06	R134a	380-440	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Yaris 1,4D	2002-06	R134a	410-470	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Yaris 1,0i/1,3i/1,4D	2006-	R134a	370	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
Yaris (P13)	2011-	R134a	360	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	60
Yaris Hybrid	2011-	R134a	435	ND Oil 11	POE	125

						
<b>Volkswagen</b>						
Amarok	2010-	R134a	525	PAG	PAG 46 albo PAO 68	140
Beetle	1998-11	R134a	700-750	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Beetle (5C1) sprężarka Sanden PXE14/PX16	2012-	R134a	525	PAG	PAG 46 albo PAO 68	110
Beetle (5C1) sprężarka Denso 6SEU14C	2012-	R134a	525	PAG	PAG 46 albo PAO 68	90
Bora	1997-2005	R134a	775	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Caddy II	1995-03	R134a	850-880	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	115
Caddy III Denso sprężarka 7SEU17C	03.04-09	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150
Caddy III Sanden sprężarka	03.04-09	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	100-120
Caddy III Denso sprężarka 7SEU16C	03.04-09	R134a	500-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Caddy III Zexel sprężarka	03.04-09	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	105-135
Caddy (2CX)	2010-	R134a	525			
Sprężarka: 1K0820808B/C/E/F				PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Sprężarka: 1K0820859E/M/S + 7H0820803D				PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Sprężarka: 1K0820859T				PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	90
Sprężarka: 5K0820803C				PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	75
Corrado	07.92-95	R134a	850-900	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	115
Crafter	2006-	R134a	740	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	180-200
Crafter z klimatyzacją dachową	2006-	R134a	1125	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	200



## Volkswagen

Eos (1F)	2006-2015	R134a				
Sprężarka: Sanden+Zexel			525	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Sprężarka: Denso			525	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	90
E-Up!	2013-	R134a	380	G052 535 M2	PAO 68 AA1	150
Fox Delphi sprężarka	2005-11	R134a	425-475	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Golf III/Vento/Cabrio - Harrison sprężarka	07.92-09.97	R134a	800-850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 150	250
Sanden sprężarka	06.95-09.97	R134a	800-850	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	115
Golf IV/Bora	10.97-05	R134a	750-800	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Golf V Denso sprężarka 7SEU17C	2003-08	R134a	500-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150
Golf V Sanden sprężarka	2003-08	R134a	500-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	100-120
Golf V Zexel sprężarka	2003-08	R134a	500-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	105-135
Golf V Denso sprężarka 7SEU16C	2003-08	R134a	500-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Golf VI Sanden/Delphi sprężarka	2008-	R134a	525	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Golf VI Denso sprężarka 7SEU17C + ES34	2008-	R134a	525	PAG	PAG 46 albo PAO 68	145
Denso sprężarka 6SEU14C	2008-	R134a	525	PAG	PAG 46 albo PAO 68	90
Delphi sprężarka 6CVC140	2008-	R134a	525	PAG	PAG 46 albo PAO 68	110
Golf VII Denso SES14C/Sanden 11PXE14	2012-	R134a	500	PAG	PAG 46 albo PAO 68	80
Jetta Sanden PXE16 sprężarka	2005-10	R134a	500-550	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Jetta Denso sprężarka SEU16C	2005-10	R134a	525	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Jetta Zexel sprężarka	2005-10	R134a	525	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120



## Volkswagen

Jetta IV (162) Denso SES14C/Sanden 11PXE14	2010-	R134a	500	PAG	PAG 46 albo PAO 68	80
LT: Denso sprężarka	1996-03	R134a	750-800	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
LT: Sanden sprężarka	1996-03	R134a	750-800	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Lupo: Sanden sprężarka	1998-00	R134a	700-750	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	105-135
Calsonic sprężarka	06.99-05	R134a	550-600	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140-160
Denso sprężarka	11.00-05	R134a	550-575	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Passat	07.92-97	R134a	1150-1200	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	115
Passat prawostronny układ kierowniczy - Denso sprężarka	1996-10.00	R134a	700-750	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
prawostronny układ kierowniczy - Zexel sprężarka	1996-10.00	R134a	700-750	G052 154/200 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Passat lewostronny układ kierowniczy - Denso sprężarka	1996-10.00	R134a	650-700	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
lewostronny układ kierowniczy - Zexel sprężarka	1996-10.00	R134a	650-700	G052 154/200 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Passat lewostronny/prawostronny układ kierowniczy - Denso sprężarka	10.00-05	R134a	600-625	G052 300 A2	PAG ISO 46 albo PAO 72	250
Passat W8 lewostronny układ kierowniczy - Denso 7SEU16 sprężarka	05.01-05	R134a	500-525	G052 300 A2	PAG ISO 46 albo PAO 72	190-210
Passat (3C) Sanden PXE16 sprężarka	2005-10	R134a	575-625	G052 154 A2	PAG ISO 46 albo PAO 72	100-120
Zexel DSC17E sprężarka	2005-10	R134a	575-625	G052 200 A2	PAG ISO 46 albo PAO 72	110-130
Passat (362/365) sprężarka Sanden/Delphi	2010-11.2011	R134a	600	PAG	PAG 46 albo PAO 68	110
Denso sprężarka 6SEU14C	2010-11.2011	R134a	600	PAG	PAG 46 albo PAO 68	90
Passat (362/365) sprężarka Sanden/Delphi	11.2011-	R134a	550	PAG	PAG 46 albo PAO 68	110
Denso sprężarka 6SEU14C	11.2011-	R134a	550	PAG	PAG 46 albo PAO 68	90



## Volkswagen

Passat CC Sanden sprężarka PXE16	06.2008-	R134a	600	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Passat CC Zexel sprężarka DSC17E	06.2008-	R134a	600	G052 200 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
Passat CC Denso sprężarka 6SEU14	06.2008-	R134a	600	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Passat CC Delphi sprężarka 6CVC140	06.2008-	R134a	600	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Passat (B8) Denso/Delphi sprężarka	11.2014-	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Sanden sprężarka	11.2014-	R134a	500	G 052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	80
Phaeton 7SB-16/7SEU16C sprężarka	2002-14	R134a	575-625	G052 300 A2	PAG ISO 46 albo PAO 72	190-210
Polo	1994-02	R134a	700-750	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Polo Classic	1996-02	R134a	850-880	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	115
Polo kombi	1997-02	R134a	850-880	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
Polo 1,2i/1,2i12V/1,4i/1,4TDI/1,6i/1,9SDI/1,9TDI/1,4FSi	2002-05.05	R134a	550-575	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
Polo sprężarka: 6Q0 820 803J	05.05-06.09	R134a	550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	95
Polo Denso sprężarka SEU16C	05.05-06.09	R134a	550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Polo (6R) 1,2i /1,6TDi Denso 6SEU14/C sprężarka	06.2009-14	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	90
Polo (6R) 1,2i /1,6TDi Delphi 6CVC140 sprężarka	06.2009-14	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Scirocco	2008-	R134a	525	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	90
Sharan	1995-04.00	R134a	950-1000	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tyłu	1995-04.00	R134a	1350-1400	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Sharan	04.00-10	R134a	700-750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tyłu	04.00-10	R134a	1050-1100	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	240



## Volkswagen

Sharan (7N) sprężarka Sanden/Valeo	2010-	R134a	600	PAG	PAG 46 albo PAO 68	110
z klimatyzacją z tyłu	2010-	R134a	950	PAG	PAG 46 albo PAO 68	210
Sharan (7N) sprężarka Denso 7SEU17C	2010-	R134a	600	PAG	PAG 46 albo PAO 68	140
z klimatyzacją z tyłu	2010-	R134a	950	PAG	PAG 46 albo PAO 68	240
Tiguan Denso sprężarka 7SEU16C	2007-	R134a	660	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Tiguan Sanden sprężarka PXE17	2007-	R134a	660	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
Touareg 7SEU16C sprężarka	2002-09	R134a	650-750	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	190-210
z klimatyzacją z tyłu	2002-09	R134a	1000-1100	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	280-320
Touareg 7SEU17C sprężarka	2004-10	R134a	650-750	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150
z klimatyzacją z tyłu	2004-10	R134a	1000-1000	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	220-260
Touareg (7P5)	04.2010-	R134a	850	PAG	PAO 68	n.a.
z klimatyzacją z tyłu	04.2010-	R134a	1150	PAG	PAO 68	n.a.
Touran Denso sprężarka 7SEU17C	2003-13	R134a	500-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	130-150
Touran Sanden sprężarka	2003-13	R134a	500-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	100-120
Touran Zexel sprężarka	2003-13	R134a	500-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	105-135
Touran Denso sprężarka 7SEU16C	2003-13	R134a	500-550	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
Transporter - Sanden sprężarka SD7H15	05.92-1995	R134a	950-1000	G052 100 A2	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
z klimatyzacją z tyłu	05.92-1995	R134a	1350-1400	G052 100 A2	PAO 68 albo PAG ISO 100	240
Długi rozstaw kół z klimatyzacją z tyłu	1993-95	R134a	1400-1450	G052 100 A2	PAO 68 albo PAG ISO 100	240



## Volkswagen

Transporter - Sanden sprężarka SD7V16	1995-03	R134a	950-1000	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tyłu	1995-03	R134a	1350-1400	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Długi rozstaw kół z klimatyzacją z tyłu	1995-03	R134a	1400-1450	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Transporter 2,8i16V	2000-03	R134a	1125	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
z klimatyzacją z tyłu	2000-03	R134a	1425	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Transporter T5 (7H,7J) Denso 7SEU16C sprężarka	2003-10.09	R134a	600-700	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	190-210
z klimatyzacją z tyłu	2003-10.09	R134a	950	G052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	300
Transporter T5 (7H,7J) Sanden SD7V16 sprężarka	2003-10.09	R134a	600-700	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-150
z klimatyzacją z tyłu	2003-10.09	R134a	1000-1100	G052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	210-260
Transporter T5 (7H,7J) Denso 7SEU16C sprężarka	10.2009-	R134a	650	G 052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
z klimatyzacją z tyłu	10.2009-	R134a	950	G 052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Transporter T5 (7H,7J) Sanden SD7V16 sprężarka	10.2009-	R134a	650	G 052 154 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
z klimatyzacją z tyłu	10.2009-	R134a	950	G 052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Transporter T5 (7H,7J) Denso 6SEU14C/ 7SEU17C	10.2009-	R134a	525	G 052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
z klimatyzacją z tyłu	10.2009-	R134a	825	G 052 300 A2	PAO 68 albo PAG ISO 46	240





### Volkswagen

Transporter T6	2015-	R134a	600			
z klimatyzacją z tyłu			900			
Sprężarka: 7E0820803P/R				PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
z klimatyzacją z tyłu				PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	220
Sprężarka: 7E0820803N/Q				PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	140
z klimatyzacją z tyłu				PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
Sprężarka: 7E0820803M				PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	60
z klimatyzacją z tyłu				PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	100
Sprężarka: 5Q0820803F				PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
z klimatyzacją z tyłu				PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
Up Doowon DV9 sprężarka	2012-	R134a	380	PAG	PAG 46 albo PAO 68	120

### Volvo

240	1993-94	R134a	750	1161426-0	PAO 68 albo PAG ISO 100	220
440/460/480 - Zexel sprężarka	1994-97	R134a	650	1161407-0	PAO 68 albo PAG ISO 46	180-220
Sanden sprężarka	1994-97	R134a	650	1161407-0	PAO 68 albo PAG ISO 46	160-200
850	1991-97	R134a	750-825	PAG	PAO 68	200
Seria 900 silnik 4-cylindrowy - Seiko sprężarka	1993-98	R134a	950	1161426-0	PAO 68 albo PAG ISO 100	220
Sanden sprężarka	1993-98	R134a	950	1161425-2	PAO 68 albo PAG ISO 100	240
Zexel sprężarka	1993-98	R134a	950	1161407-0	PAO 68 albo PAG ISO 46	200



### Volvo

Seria 900 silnik 6-cylindrowy - Seiko sprężarka	1993-97	R134a	900	1161426-0	PAO 68 albo PAG ISO 100	220
Sanden sprężarka	1993-97	R134a	900	1161425-2	PAO 68 albo PAG ISO 100	240
Zexel sprężarka	1993-97	R134a	900	1161407-0	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
C30	2007-	R134a	535	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
C70	1998-06	R134a	750-850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
C70	2006-	R134a	535	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
S40/V40	1997-03	R134a	900	1161407-0	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
S40/V40 1,8 GDI	1998	R134a	750	1161407-0	PAO 68 albo PAG ISO 46	120-140
S40/V40 1,8 GDI	1999-03	R134a	850	1161407-0	PAO 68 albo PAG ISO 46	150-180
S40/V40 diesel	1996-98	R134a	900	1161407-0	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
S40/V40 diesel	1999-03	R134a	850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
S40 II (MS)	2004-	R134a	500-570	ZXL 100 PG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
S60	2000-05	R134a	1000	1161407-0	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
S60 with Komo (h)	2006-10	R134a	700	11616270	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
S60 II	04.2010-	R134a	820	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
S70	1997-11.00	R134a	750-850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
S80	1998-06	R134a	1000	1161407-0	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
S80	2006-	R134a	650	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
S/V90 - Zexel sprężarka	1997-99	R134a	900	1161407-0	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
Sanden sprężarka	1997-99	R134a	900	1161425-2	PAO 68 albo PAG ISO 100	240



Volvo							
V40	03.2012-	R134a	635	161627	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
V50	2004-	R134a	500-570	PAG	PAO albo PAG ISO 46	200	
V60	2011-	R134a	820	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.	
V70 I	1997-2000	R134a	750-850	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200	
V70 II	03.00-07	R134a	1000	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180	
V70 III (BW)	2007-	R134a	820	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180	
XC 60	2008-	R134a	820	1161627	PAO 68 albo PAG ISO 46	180	
XC 70	2002-07	R134a	1000	1161407-0	PAO 68 albo PAG ISO 46	180	
XC 70 II	2007-	R134a	800	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180	
XC 90	2002-06	R134a	1000	1161627	PAO 68 albo PAG ISO 46	180	
z klimatyzacją z tyłu	2002-06	R134a	1300	1161627	PAO 68 albo PAG ISO 46	200	
XC 90 with Komo (h)	2006-14	R134a	700	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	180	
z klimatyzacją z tyłu	2006-14	R134a	1050	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	200	
XC 90 II silnik: B4204T11/T14T/20/T/23/T27/	09.2014-	R1234yf	650	31369128	PAO 68 AA1 albo PAG YF	60	
z klimatyzacją postojową	09.2014-	R1234yf	900	31369128	PAO 68 AA1 albo PAG YF	90	
XC 90 II silnik: B4204T35+B4204T28 z klimatyzacją postojową	09.2014-	R1234yf	1000	31369128	PAO 68 AA1 albo PAG YF	120	

## Uwagi dot. sam. osobowych (\*)

1	skraplacz z okrągłymi przewodami
2	skraplacz z płaskimi przewodami
3	skraplacz 16 mm
4	skraplacz 23 mm
5	silnik z tyłu
6	silnik z przodu
7	zawór rozprężny, stary typ
8	zawór rozprężny, nowy typ
9	patrz naklejka w komorze silnika
n.a.	całkowita ilość w układzie nieznana lub nieokreślona przez producenta – ew. patrz naklejka w komorze silnika albo na sprężarce
q	ilość zależna od wyposażenia – patrz naklejka w komorze silnika albo na sprężarce
w	skraplacz 18 mm
e	skraplacz 20 mm
f	grubość płaskiego przewodu rurowego skraplacza
g	bez chłodnicy oleju
h	moduł skraplacza, osuszacz zintegrowany w skraplaczu
i	nr Orga / nr produkcyjny patrz informacja w okolicy słupka A/B
VIN = numer identyfikacyjny pojazdu; numer nadwozia	

**DAEWOO/AVIA**

D75/D90 3,9D

2002-09

850

PAG

PAO 68

n.a.

**DAF**

45

1996-2001

1000

SP 10

PAO 68 albo PAG ISO 46

175

LF 45

2001-2011

1000

SP 10

PAO 68 albo PAG ISO 46

175

LF 55

2001-2011

1000

SP 10

PAO 68 albo PAG ISO 46

175

65

1990-1993

850

SP 10

PAO 68 albo PAG ISO 46

135

CF 65

2001-2011

850

SP 10

PAO 68 albo PAG ISO 46

175

75

1990-1993

900

SP 10

PAO 68 albo PAG ISO 46

175

CF 75

2001-2011

850

SP 10

PAO 68 albo PAG ISO 46

135

85

1991-1993

900

SP 10

PAO 68 albo PAG ISO 46

175

CF 85

2001-2011

850

SP 10

PAO 68 albo PAG ISO 46

135

95

1991-1993

1000

SP 10

PAO 68 albo PAG ISO 46

175

95 XF

1997-2003

700

SP 10

PAO 68 albo PAG ISO 46

135

XF 95

2002-

700

PAG

PAO 68 albo PAG ISO 46

135

XF105

2005-

700

PAG

PAO 68 albo PAG ISO 46

135

**ISUZU**

Seria N 5,2D







2005-08

450

ZXL 100PG







PAO 68 albo PAG ISO 46

180







					
<b>IVECO</b>					
DAILY I	1996-1999	800	SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
DAILY I	1999-2002	720	SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
DAILY II	1999-2002	Combi:1200	SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	150
DAILY II	2003-05.06	720	SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
DAILY II	2003-05.06	Combi:1200	SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	150
DAILY III (F1A) zewnętrzny osuszacz	05.06-	720	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
DAILY III (F1C) zintegrowany osuszacz	05.06-	440	ND8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
EUROCARGO	1991-2001	2 skraplacze: 1600	SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
EUROCARGO	2001-5/2003	1020	PAG	PAO 68	n.a.
EUROCARGO	5/2003-	440	PAG	PAO 68	n.a.
EUROSTAR	1992-2000	1700	SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
EUROSTAR	1992-2000	skraplacz z boku: 1900	SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
EUROSTAR	2000-2004	1700	ND-OIL 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
EUROTECH	1992-1999	1700	SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	135
EUROTECH	1992-1999	skraplacz z boku: 1900	SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	200
EUROTECH	2000-2008	1700	ND-OIL 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
EUROTRAKKER	2000-2004	1700	SP 10	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
STRALIS AT/AD	2001-2012	700	ND-OIL 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
STRALIS AT/AD	2001-2012	skraplacz z boku: 1400	ND-OIL 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
STRALIS HI-WAY	2012-	700	ND-Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.









<b>IVECO</b>					
TRAKKER	10.04-	700	Dens Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	200
<b>MAN</b>					
F 2000	1995-1999	1150	(1)	(1)	180
F 2000	1999-	skraplacz rurki okrągłe: 1150	(1)	(1)	180
F 2000	1999-	skraplacz rury płaskie: 950	(1)	(1)	180
L 2000	1995-1999	1250	(1)	(1)	180
L 2000	2000-	skraplacz rurki okrągłe: 1150	(1)	(1)	180
L 2000	2000-	skraplacz rury płaskie: 950	(1)	(1)	180
M 2000 L	1995-1999	1250	(1)	(1)	180
M 2000 M	1995-1999	1150	(1)	(1)	180
M 2000	1999-	skraplacz rurki okrągłe: 1150	(1)	(1)	180
M 2000	1999-	skraplacz rury płaskie: 950	(1)	(1)	180
M 90	1990-1996	1250	(1)	(1)	180
TG-A	2000-2009	900	Fuchs Reniso PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	250
TGA z klimatyzacją postojową	2000-09	1050	Fuchs Reniso PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	280
TGL	2005-	650	PAG 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
TGM	2005-	750	PAG	PAO 68	n.a.
TGS	10.07-	950	PAG	PAO 68	n.a.
z klimatyzacją postojową	10.07-	1050	PAG	PAO 68	n.a.

					
<b>MAN</b>					
TGX	10.07-	950	PAG	PAO 68	n.a.
z klimatyzacją postojową	10.07-	1050	PAG	PAO 68	n.a.
<b>MERCEDES BENZ</b>					
ACTROS 1996	1997-2002	1100	ND-OIL 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
ACTROS 2003	2003-11.11	1100-1200	ND-OIL 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
ACTROS 2003	2003-11.11	1600 z klimatyzacją postojową	ND-OIL 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
ACTROS	2012-	1080	ND-Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
ACTROS z klimatyzacją postojową (Code D6H)	2012-	1280	ND-Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
AROCS	2013-	1080	ND-Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	110
AROCS z klimatyzacją postojową (Code D6H)	2013-	1280	ND-Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
ANTOS	2012-	1080	ND-Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	180
ANTOS z klimatyzacją postojową (Code D6H)	2012-	1280	ND-Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	210
ATEGO I	1998-2004	1000	ND-OIL 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
ATEGO II (970 - 976) do numeru podwozia: K956641	2004-	1200	ND-OIL 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
ATEGO II (970-976) od numeru podwozia: K956642	2004-	550	ND-Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
ATEGO (967)	2013-	550	ND-Oil 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	n.a.
AXOR	2001-10.04	1100-1200	ND-OIL 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
AXOR II	10.04-	1100	PAG	PAO 68	n.a.
ECONIC	1998-2011	800	ND-OIL 8	PAO 68 albo PAG ISO 46	160









					
<b>MERCEDES BENZ</b>					
T1/TN 407-410	1993-1995	700	A0019890803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
T2/LN1 507-711	1993-1995	860	A0019890803	PAO 68 albo PAG ISO 46	120
UNIMOG U300-500	2000-2004	1400	A0019890803	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
VARIO	1996-13	1225	A0019890803	PAO 68 albo PAG ISO 46	160
ZETROS	2008-	1250	Ester Oil		n.a.
<b>MITSUBISHI</b>					
Canter	2006-	650	Sunpag 46	PAO 68 albo PAG ISO 46	125
<b>NISSAN</b>					
ATLEON 110,140 Ch.-> 514109	1999-	900 ± 50	NISSAN TYPE S	PAO 68 albo PAG ISO 46	260 ± 10
ATLEON 165,210 Ch.-> 514109	1999-	950 ± 50	NISSAN TYPE S	PAO 68 albo PAG ISO 46	260 ± 10
ATLEON Ch. 514110 ->	1999-	750	NISSAN TYPE S	PAO 68 albo PAG ISO 46	260 ± 10
CABSTAR E	1998-	750	NISSAN TYPE S	PAO 68 albo PAG ISO 46	260 ± 10
CABSTAR	10.06-	300	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
<b>RENAULT V.I.</b>					
KERAX	1997-1999	1400	SANDEN SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	165
KERAX	2002-06	1550	SP20	PAO 68 albo PAG ISO 100	165
KERAX	2007-	1250	PAG	PAO 68	175

					 ml
<b>RENAULT V.I.</b>					
MAGNUM	1996-1999	1450	SANDEN SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	165
MAGNUM E.TECH	2000-	1450	SANDEN SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	165
MASCOTT 2,8 DdCi	1999-10	890	CLIM 488	PAO 68	135
MASCOTT 3,0D Dxi	2007-	750	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	135
Maxity 2,5D / 3,0D	2007-	300	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	150
MIDLINER M	1996-1999	1200	CLIM 488	PAO 68	165
MIDLINER S	1995-1999	1200	CLIM 488	PAO 68	165
MIDLUM	1999-	1200	CLIM 488	PAO 68	165
PREMIUM	1996-2006	1400	SANDEN SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100	165
PREMIUM II	10.05-	1200	PAG	PAO 68	175
<b>SCANIA</b>					
93 H, M	1988-1996	800	PAG REF. 584077	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
94 C, D, G, L	1996-	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
113 E, H, M	1991-1996	800	PAG REF. 584077	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
114 C, G, L	1998-	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
124 C, G, L	1996-	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
143 E, H, M	1991-1996	800	PAG REF. 584077	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
144 C, G, L	1995-	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
164 C, G, L	2000-	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 albo PAG ISO 46	240



<b>SCANIA</b>					
Seria G	2004-	1250	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Seria P	2004-	1250	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
Seria R	2004-10	1250	PAG REF. 584110	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
T 93 H	1990-1996	800	PAG REF. 584077	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
T 94 C, G, L	1996-	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
T 113 E, H	1990-1996	800	PAG REF. 584077	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
T 114 C, G, L	1998-	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
T 124 C, G, L	1996-	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
T 143 E, H	1991-1996	800	PAG REF. 584077	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
T 144 C, G, L	1995-	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 albo PAG ISO 46	240
<b>Volvo</b>					
F 10	1990-1993	1400	VOLVO 1160048	PAO 68 albo PAG ISO 46	310
F 12	1990-1993	1400	VOLVO 1160048	PAO 68 albo PAG ISO 46	310
F 16	1990-1993	1400	VOLVO 1160048	PAO 68 albo PAG ISO 46	310
FE	05.06-	1280	PAG	PAO 68	175
FH	01.2003-	1150-1200	PAG	PAO 68	n.a.
FH 12	1993-2001	1200	PAG SP 10	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
FH 13	2005-	1250	1161425-2	PAO 68 albo PAG ISO 100	175
FH 16	1993-1999	1150	VOLVO 1161425-2	PAO 68 albo PAG ISO 100	175

					 ml
<b>Volvo</b>					
FL 6	1993-1999	1150	VOLVO 1161425-2	PAO 68 albo PAG ISO 100	175
FL II	05.06-	1200	PAG	PAO 68	175
FM 7	1998-	1150	VOLVO 1161629	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
FM 9	2001-09	1200	VOLVO 1161629	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
FM 10	1999-	1150	VOLVO 1161629	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
FM 12	1998-09.05	1200	VOLVO 1161629	PAO 68 albo PAG ISO 46	175
FM 13	09.05-	1250	1161425-2	PAO 68 albo PAG ISO 100	175
FMX	2010-	1250	PAG	PAO 68 albo PAG ISO 100	175
NH 12	1999-08	1250	1161629	PAO 68 albo PAG ISO 46	175

## Uwagi treści s. użytkowe

(1)	OE	Behr Hella Service
Compressor	Unicla: PAG OIL UNIDAP	PAO 68 albo PAG ISO 46
Compressor	Zexel: PAG OIL ZEXEL ZXL 100PG	PAO 68 albo PAG ISO 46
Compressor	Sanden: PAG OIL SANDEN SP 20	PAO 68 albo PAG ISO 100
Compressor	Nippondenso: PAG OIL ND 8	PAO 68 albo PAG ISO 46
Compressor	Kiki: FUCHS RENISO PAG 46"	PAO 68 albo PAG ISO 46

---

Ilość oleju „b.d.” = ilość nieznaną lub nieokreślona przez producenta

Sprzedaż i dalsze informacje:

**HELLA Polska Sp. z o.o.**

Wał Miedzeszyński 552

03-994 Warszawa

Telefon: 22/5141760

Fax: 22/5141761

[www.hella.com.pl](http://www.hella.com.pl)

© BEHR HELLA SERVICE GmbH, Schwäbisch Hall  
Dr.-Manfred-Behr-Straße 1, 74523 Schwäbisch Hall, Germany  
[info@behrhellaservice.com](mailto:info@behrhellaservice.com), [www.behrhellaservice.com](http://www.behrhellaservice.com)  
922 999 937-513 J01069/GR/01.16/0.4

Printed in Germany · Stan faktyczny i ceny mogą ulec zmianie.