

## Alfa Romeo

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
33	od 1983 do 1994 silniki benzynowe	R12	1150	Suniso 5GS	-
33	od 1986 do 1994 silniki wysokoprężne	R12	900	Suniso 46	-
75	od 1985 do 1993 silniki benzynowe	R12	900	Suniso 5GS	-
155	od 1992 do 1993 silniki benzynowe	R12	950	Suniso 5GS	135
155	od 1994 do 1997 silniki benzynowe	R134a	700	SP10	225...255
155	od 1995 do 1997 silniki benzynowe 1.6/1.8/2.0 16V	R134a	700	Dens Oil 8	260...320
155	od 1993 do 1997 silniki wysokoprężne 1.9	R134a	700	UCON RL 488	236
164	od 1987 do 1993	R12	1250	Suniso 46	-
164	od 1994 do 1998	R134a	1200	Sanden A13 M6	120...150
145 oraz 146	od 1994 do 1997 silniki benzynowe 1.3/1.4/1.6/1.7	R134a	700	SP10	225...255
145 oraz 146	od 1996 do 2001 Twin Spark	R134a	700	Dens Oil 9	130...170
145 oraz 146	od 1994 do 2001 silniki wysokoprężne	R134a	700	UCON RL 488	221...251
145 oraz 146	od 1998 do 2001 silniki wysokoprężne 1.9 JTD	R134a	650	SP20	130
147	od 2001	R134a	525...575	SP10	130
156	od 1997 do 2001	R134a	650	SP20	145
156	od 1997 do 2001 silniki wysokoprężne 1.9 JTD	R134a	650	SP20	130
156	od 1997 do 2001 silniki wysokoprężne 2.4 JTD	R134a	650	Dens Oil 9	150
GTV	od 1998 do 2001 1.8 Twin Spark	R134a	600...700	SP10	260...320
GTV 2.0	od 1996	R134a	700±50	Dens Oil 9 PAG	290±30
GTV	od 1997 do 2001 3.0 V6 24V	R134a	650...750	SP10	230...250
Spider	do 1993	R12	-	Suniso 5GS	-
Spider 2.0	od 1996	R134a	700±50	Dens Oil 9 PAG	290±30
Spider V6	od 1996	R134a	700±50	SP10 PAG	240±15
Sprint	od 1987 do 1991	R12	1150	Suniso 5GS	-

## Audi

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
80	do 07-1980	R12	950±50	Suniso 5GS	300±20
80	od 08-1980 do 07-1986	R12	1100±50	Suniso 5GS	300±20
80	od 08-1986 do 07-1991	R12	1050±50	Suniso 5GS	300±20
80	silniki 5-cylindrowe od 08-1991 do 09-1992	R12	900±50	Suniso 5GS	300±20
80	silniki 4-cylindrowe i 6-cylindrowe od 08-1991 do 09-1992	R12	700±50	Suniso 5GS	300±20
80	silniki 5-cylindrowe od 10-1991	R134a	750...800	VAG GO52 154 A2 PAG	250±50
80	silniki 4-cylindrowe i 6-cylindrowe od 10-1992	R134a	650...700	VAG GO52 154 A2 PAG	250±50
90	od 12-1986	R12	1100±50	Suniso 5GS	300±20
90	od 01-1987 do 07-1991	R12	1050±50	Suniso 5GS	300±20
100	od 1976	R12	950±50	Suniso 5GS	300±20
100	od 08-1976 do 07-1983	R12	1450±50	Suniso 5GS	320±20
100	od 08-1983 do 10-1985	R12	1100±50	Suniso 5GS	320±20
100	od 11-1985 do 09-1992	R12	1100±50	Suniso 5GS	300±20
100	od 10-1992 do 1997	R134a	750...800	sprężarka Zexel-VAG G052 154 A2 PAG, sprężarka Denso-VAG G052 300 A2 PAG	250...300
200	do 07-1983	R12	1450±50	Suniso 5GS	320±20
200	od 08-1983 do 10-1985	R12	1100±50	Suniso 5GS	320±20
200	od 11-1985	R12	1100±50	Suniso 5GS	300±20
A3	do 2002	R134a	750...800	VAG GO52 154 A2 PAG	135±15
A3	od 2003	R134a	500...550	sprężarka Sanden-VAG G052 154 A2 PAG sprężarka Denso-VAG G052 300 A2 PAG	170...190
A4	2.4i od 1997 do 2001	R134a	850	sprężarka Zexel-VAG G052 154 A2 PAG sprężarka Denso-VAG G052 300 A2 PAG	300
A4/S4	do 2001	R134a	650...700	sprężarka Zexel-VAG G052 154 A2 PAG sprężarka Denso-VAG G052 300 A2 PAG	250...300

<b>A4/A4 quattro</b>	od 2001	R134a	480...530	sprężarka Zexel-VAG G052 154 A2 PAG, sprężarka Denso-VAG G052 300 A2 PAG	170...190
<b>A6/S6</b>	do 03-1997	R134a	750...800	sprężarka Zexel-VAG G052 154 A2 PAG, sprężarka Denso-VAG G052 300 A2 PAG	250...300
<b>A6/S6</b>	od 04-1997	R134a	800...850	sprężarka Zexel-VAG G052 154 A2 PAG, sprężarka Denso-VAG G052 300 A2 PAG	250...300
<b>A8</b>		R134a	750...800	sprężarka Zexel-VAG G052 154 A2 PAG, sprężarka Denso-VAG G052 300 A2 PAG	250...300
<b>A8</b>	2.5 DTI od 1997	R134a	850...900	sprężarka Zexel-VAG G052 154 A2 PAG, sprężarka Denso-VAG G052 300 A2 PAG	250...300
<b>Avant RS2</b>	od 1994 do 1995	R134a	750...800	G052 154 A2 PAG	250...300
<b>Cabrio</b>	do 10-1992 do 2001	R134a	650...700	G052 154 A2 PAG	250...300
<b>Cabrio</b>	od 1991 do 09-1992	R12	650...750	Dens Oil 6	280...320
<b>Cabrio</b>	2.3 od 1991 do 09-1992	R12	850...950	Dens Oil 6	280...320
<b>Cabrio</b>	2.3 do 10-1992 do 1994	R134a	750...800	G052 154 A2 PAG	250...300
<b>Coupe</b>	od 07-1988	R12	1100±50	Suniso 5GS	300±20
<b>Coupe</b>	od 08-1986 do 07-1991	R12	1050±50	Suniso 5GS	300±20
<b>Coupe</b>	silniki 5-cylindrowe od 08-1991	R12	900±50	Suniso 5GS	300±20
<b>Coupe</b>	silniki 4-cylindrowe i 6-cylindrowe od 08-1991	R12	700±50	Suniso 5GS	300±20
<b>Coupe</b>	do 10-1992 do 1996	R134a	650...700	G052 154 A2 PAG	250...300
<b>Coupe</b>	2.3 od 1991 do 09-1992	R12	850...950	Dens Oil 6	280...320
<b>Coupe</b>	2.3 do 10-1992 do 1994	R134a	750...800	G052 154 A2 PAG	250...300
<b>Coupe S2</b>	do 09-1992	R12	850...950	Dens Oil 6	280...320

<b>Coupe S2</b>	od 10-1992 do 2001	R134a	750-800	sprężarka Zexel-VAG G052 154 A2 PAG, sprężarka Denso-VAG G052 300 A2 PAG	250...300
<b>TT</b>	od 1998	R134a	750...800	G052 154 A2 PAG	120...150
<b>Quattro</b>		R12	1100±50	Suniso 5GS	300±20
<b>V8</b>	do 09-1992	R12	1100±50	Suniso 5GS	300±20
<b>V8</b>	od 10-1992 do 1993	R134a	850..900	VAG GO52 154 A2 PAG	250...300
<b>V8</b>	od 1994	R134a	700...800	sprężarka Zexel-VAG G052 154 A2 PAG, sprężarka Denso-VAG G052 300 A2 PAG	250...300

## BMW

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
<b>Seria 3 (E30)</b>	od 1985 do 1987	R12	1100	BMW 81 22 9 407 028	sprężarka tłokowa - 300 sprężarka łopatkowa - 200
<b>M3 (E30)</b>	od 1988	R12	875±25	BMW 81 22 9 407 028	sprężarka tłokowa - 300 sprężarka łopatkowa - 200
<b>Seria 3 (E30)</b>	od 1988, oprócz M3	R12	975±25	BMW 81 22 9 407 028	sprężarka tłokowa - 300 sprężarka łopatkowa - 200
<b>Seria 3 (E30)</b>	od 1988, oprócz M3	R134a	800±25	BMW 81 22 9 407 724	-
<b>Seria 3 (E36)</b>		R12	1200±25	BMW 81 22 9 407 028	200
<b>Seria 3 (E36)</b>	do 1997	R134a	skraplacz kołowy - 1000±25 skraplacz płaski - 825±25	BMW 81 22 9 407 724 PAG	PAG sprężarka Denso - 120±20 sprężarka Seiko Seiki - 150±10
<b>Seria 3 (E46)</b>	od 2002 silniki benzynowe	R134a	715...765	BMW 81 22 9 407 724 PAG	-
<b>Seria 3 (E46)</b>	od 2002 silniki diesla	R134a	670...690	BMW 81 22 9 407 724 PAG	-
<b>Seria 5 (E28)</b>	z silnikami 1.8 i 2.0	R12	1100	BMW 81 22 9 407 028	sprężarka tłokowa - 300 sprężarka łopatkowa - 200
<b>Seria 5 (E28)</b>	1985, oprócz silników 1.8 i 2.0	R12	1200	BMW 81 22 9 407 028	sprężarka tłokowa - 300 sprężarka łopatkowa - 200
<b>Seria 5 (E28)</b>	od 1986, oprócz silników 1.8 i 2.0	R12	1100	BMW 81 22 9 407 028	sprężarka tłokowa - 300 sprężarka łopatkowa - 200
<b>Seria 5 (E34)</b>	od 1988, oprócz M5 i turbodiesla	R12	1925±25	BMW 81 22 9 407 028	sprężarka tłokowa - 300 sprężarka łopatkowa - 200
<b>Seria 5 (E34)</b>	od 1988 do 1993, oprócz M5 i turbodiesla	R134a	skraplacz kołowy-1550±5 skraplacz płaski -1450±25	BMW 81 22 9 407 724 PAG	sprężarka Denso -180±20 sprężarka Seiko Seiki -160...190

<b>Seria 5 (E34)</b>	od 1994, oprócz M5 i turbodiesla	R134a	skraplacz kołowy - 1550±25 skraplacz płaski - 1450±25	BMW 81 22 9 407 724 PAG	sprężarka Denso -160...190 sprężarka Seiko Seiki -180...190
<b>Seria 5 (E39)</b>	od 1998 M5 i turbo diesel	R134a	1225±25	BMW 81 22 9 407 724 PAG	sprężarka Denso -160±15 sprężarka Seiko 180±20
<b>Seria 6 (E24)</b>	od 1985	R12	1100	BMW 81 22 9 407 028	sprężarka tłokowa - 300 sprężarka łopatkowa - 200
<b>Seria 6 (E24)</b>	od 1985 / + klima z tyłu	R12	1800	BMW 81 22 9 407 028	sprężarka tłokowa - 300 sprężarka łopatkowa - 200
<b>Seria 7 (E38)</b>	do 1997	R134a	1200±25	BMW 81 22 9 407 724 PAG	sprężarka Denso (silniki oprócz M7) - 160±30, sprężarka Denso (silnik M7) - 180...210, sprężarka Seiko Seiki - 180±20
<b>Seria 7 (E23)</b>	1985	R12	1300	BMW 81 22 9 407 028	sprężarka tłokowa - 300 sprężarka łopatkowa - 200
<b>Seria 7 (E23)</b>	od 1986 do 1987	R12	1100	BMW 81 22 9 407 028	sprężarka tłokowa - 300 sprężarka łopatkowa - 200
<b>Seria 7 (E23)</b>	od 1988	R12	1925±25	BMW 81 22 9 407 028	sprężarka tłokowa - 300 sprężarka łopatkowa - 200
<b>Seria 7 (E23)</b>	od 1988 / + klima z tyłu	R12	2075±25	BMW 81 22 9 407 028	sprężarka tłokowa - 300 sprężarka łopatkowa - 200
<b>Seria 7 (E23)</b>	od 1988	R134a	1550±25	BMW 81 22 9 407 724 PAG	sprężarka Denso - 160...190, sprężarka Seiko Seiki - 180±20
<b>Seria 7 (E23)</b>	od 1988 / + klima z tyłu	R134a	1700±25	BMW 81 22 9 407 724 PAG	sprężarka Denso - 180±30, sprężarka Seiko Seiki - 180±20
<b>Seria 8 (E31)</b>	od 1988 do 1997	R134a	1550±25	BMW 81 22 9 407 724 PAG	sprężarka Denso - 160..190, sprężarka Seiko Seiki - 180±20
<b>X5 (E53)</b>	od 1999	R134a	430...450	BMW 81 22 9 407 724 PAG	sprężarka Denso - 160..190, sprężarka Seiko Seiki - 180±20

## Chrysler

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
Jeep Cherokee	starsze wersje	R12	1100	Suniso 5 GS	136
Jeep Cherokee	od 1996 do 1996	R134a	900	SP 20 PAG	240
Jeep Cherokee	od 1997 do 2001	R134a	567	SP 20 PAG	240
Jeep Grand Cherokee	od 1993 do 1996	R134a	795	Dens Oil 8 PAG	230
Jeep Grand Cherokee	od 1997 do 2001	R134a	737...800	Dens Oil 8 PAG	220...230
Jeep Wrangler	od 1992 do 1993	R12	900	Suniso 5 GS	136
Jeep Wrangler	od 1994 do 1996	R134a	900	SP 20 PAG	240
Jeep Wrangler	od 1997 do 2001	R134a	567	SP 20 PAG	240
Neon		R134a	821	Dens Oil 8 PAG	kierownica po lewej stronie - 200, kierownica po prawej stronie - 140
Voyager		R134a	960	Dens Oil 8 PAG	150

<b>Voyager</b>	klima z tyłu	R134a	1360	Dens Oil 8 PAG	220
<b>PT Cruiser</b>	do 2001	R134a	700	-	-
<b>Citroen</b>					
<b>Model auta</b>	<b>Rok produkcji / uwagi</b>	<b>Typ czynnika chłodzącego</b>	<b>Ilość czynnika chłodzącego [g]</b>	<b>olej do sprężarki - typ</b>	<b>Ilość oleju do sprężarki [cm3]</b>
<b>AX</b>	do września 1994r.	R12	ok. 880	Suniso 5	100
<b>AX</b>	od października 1994r.	R134a	750±25	SP20 PAG	135
<b>Saxo</b>	od marca 1996r.	R134a	600±25	SP10 PAG	135
<b>Saxo</b>	od kwietnia 1996r.	R134a	775±25	SP10 PAG	135
<b>C3</b>	od 2002	R134a	625±50	SP10 PAG	135
<b>BX</b>		R12	system standardowy ok.. 1250, system super ok.. 1500	Sunsio 5	135±15
<b>ZX</b>	nowsze wersje z silnikiem bezynowym	R12	ok.. 1080	Sunsio 5	135
<b>ZX</b>	nowsze wersje z silnikiem wysokoprężnym	R12	ok. 1080	Sunsio 5	135
<b>ZX</b>	od października 1993r. oprócz 1.9 diesel	R134a	900±25	SP20 PAG	135
<b>ZX</b>	1.9 diesel od października 1993r.	R134a	900±25	SP20 PAG	135
<b>Xsara</b>	z silnikiem bezynowymi	R134a	975±25	SP10 PAG	135
<b>Xsara</b>	z silnikiem wysokoprężnym	R134a	875±25	SP10 PAG	120...150
<b>Xantia</b>	4-cylindrowe silniki benzynowe od kwietnia 1995r.	R134a	sprężarka SD 7H 15 - 775±25, sprężarka SD 7V 16 oraz skraplacz 23TR - 975±25, sprężarka SD 7V 16 oraz skraplacz 16TI - 875±25	sprężarka SD 7H 15 SP 20 PAG, sprężarka SD 7V 16 SP 10 PAG	135
<b>Xantia</b>	silnik bezynowy V6	R134a	725±25	SP10 PAG	135
<b>Xantia</b>	silniki benzynowe od lutego 1996r. oprócz 2,1	R134a	825±25	UCON 488 PAG	265±5
<b>Xantia</b>	z silnikiem 2,1 diesel	R134a	850±25	UCON 488 PAG	265±5
<b>Xantia</b>	z silnikiem 1.9 diesel i turbo diesel do 02-1996	R134a	800...850	UCON RL 488	250...280
<b>C5</b>	od 2000	R134a	650...700	sprężarka Delphi V5 Planetelf PAF488, sprężarka Sanden SD 7V 16 SP 10 PAG	sprężarka Delphi V5 - 265, sprężarka Sanden SD 7V 16 - 135
<b>CX</b>		R12	system standardowy ok. 1250 system super ok. 1500	Sunsio 5	175±15
<b>XM</b>	do 1989 do 09-1993	R12	1000...1100	Sunsio 5GS	135±15
<b>XM</b>	od 10-1993 do 1996	R 134a	700...750	SP20 PAG	135
<b>XM</b>	do 1996 do 2001	R134a	700...750	SP10 PAG	135
<b>XM</b>	V6 od 1989 do 09-1993	R12	1000...1100	Sunsio 5GS	136±15

<b>XM</b>	V6 od 10-1993 do 2001	R134a	700...750	SP10 PAG	135
<b>XM</b>	silniki wysokopreżne od 1989 do 09-1993r. oprócz 2,5	R12	1000...1100	Suniso 5GS	135
<b>XM</b>	silniki wysokopreżne od 10-1993 do 1996 oprócz 2,5	R134a	700...750	SP20 PAG	135
<b>XM</b>	silniki wysokopreżne od 1996 do 2001 oprócz 2,5	R134a	700...750	SP10 PAG	135
<b>XM</b>	silnik wysokopreżny 2,5	R134a	700...750	sprężarka SD 7H 15 - SP 20 PAG, sprężarka SD 7V 16 - SP 10 PAG	135
<b>C8</b>	od 2002, silnik benzynowy 2,0	R134a	600±25	SP10 PAG	135±15
<b>Synergie</b>	od 1994 do 2001	R134a	1000±25	SP10 PAG	135
<b>Berlingo</b>	silniki bezynowe TU	R134a	875±25	SP10 PAG	135
<b>Berlingo</b>	silniki benzynowe XU	R134a	775±25	SP10 PAG	135
<b>Berlingo</b>	silniki wysokopreżne	R134a	775±25	SP10 PAG	135
<b>Evasion</b>	od 1994 do 2001	R134a	1000±25	SP10 PAG	135
<b>Jumpy</b>		R134a	975±25	SP 10 PAG	135
<b>Jumper</b>		R134a	1000±50	SP20 PAG	135
<b>Jumper</b>	klima z tyłu	R134a	1200±50	SP20 PAG	135
<b>Jumper</b>	od września 1996r.	R134a	800±50	SP20 PAG	135
<b>Jumper</b>	od września 1996r./ +klima z tyłu	R134a	1000±50	SP20 PAG	135

## Daewoo

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
<b>Espero</b>		R134a	730±20	PAG	240
<b>Lanos</b>		R134a	720±20	PAG	265
<b>Leganza</b>		R134a	830±20	PAG	265
<b>Matiz</b>		R134a	550	RL 224 PAG	150
<b>Nexia</b>		R134a	730±20	PAG	240
<b>Nubira</b>		R134a	750±20	PAG	265

## FIAT

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
<b>Barchetta</b>		R134a	600	Dens Oil 9 PAG	160±20
<b>Brava</b>		R134a	600	sprężarka Denso - Dens Oil 9 PAG, sprężarka Harrison - UCON RL 488	sprężarka Denso -160±20, sprężarka Harrison - 236
<b>Bravo</b>		R134a	600	sprężarka Denso - Dens Oil 9 PAG, sprężarka Harrison - UCON RL 488	sprężarka Denso -160±20, sprężarka Harrison - 236

<b>Stilo</b>	od 2001 silniki benzynowe 1,2/1,6 silniki diesla 1,9 JTD	R134a	460...540	ND8	-
<b>Stilo</b>	od 2001 silniki benzynowe 1,8/2,4	R134a	460...540	SP10 PAG	-
<b>Cinquecento</b>	oprócz Sporting	R134a	700	SP10 PAG	100
<b>Cinquecento</b>	Sporting	R134a	550	SP10 PAG	100
<b>Coupe</b>	silnik 1.8	R134a	740	Dens Oil 9 9H-5	160±20
<b>Coupe</b>	silnik 16V do 1994 do 1997	R134a	720...745	SP20	135
<b>Coupe</b>	silnik 20V od 1996 do 2001	R134a	500	Dens Oil 9	130...170
<b>Croma</b>	od 1988 do 1993	R12	1200	Suniso 5GS	135±15
<b>Croma</b>	od 1994 do 1997	R134a	1100	PAG	135±15
<b>Scudo</b>		R134a	1000	SP10 PAG	135
<b>Ducato</b>	od 1986 do 1994	R12	1050±50	Suniso 5GS	135±15
<b>Ducato</b>	od 1994 do 2001	R134a	800...900	PAG	-
<b>Ducato Panprama/Combi</b>	od 1994 do 2001	R134a	950...1050	PAG	-
<b>Marea</b>	oprócz 2,4 diesel	R134a	650	Dens Oil 9 PAG	150±20
<b>Marea</b>	2,4 diesel	R134a	550	Dens Oil 9 PAG	150±20
<b>Punto</b>	do 2001	R134a	650±25	sprężarka Denso - Dens Oil 9 PAG, sprężarka Seiko Seiki - SP 20 PAG	sprężarka Denso TV12E - 150±20, sprężarka Denso TV14EC - 160±20, sprężarka Seiko Seiki - 150±10
<b>Seicento</b>		R134a	500±25	SP10 PAG	100
<b>Tempra</b>	od 1990 do 1993	R12	850...950	sprężarka Harrison V5 - Suniso 5GS, sprężarka Sankyo - Suniso 5GS	sprężarka Harrison V5 - 263, sprężarka Sankyo - 135
<b>Tempra</b>	od 1994 do 1997	R134a	730	sprężarka Harrison - UCON RL 488, sprężarka Sanden - SP10 PAG	sprężarka Harrison - 263, sprężarka Sanden - 240
<b>Tipo</b>	od 1987 do 1993	R12	850...950	Suniso 5 GS	236
<b>Tipo</b>	od 1994 do 1995	R134a	730	sprężarka Harrison - UCON RL 488, sprężarka Sanden - SP10 PAG	sprężarka Harrison - 263, sprężarka Sanden - 240
<b>Multipla</b>	do 1999 silniki benzynowe	R134a	650	Ucon RL488	265
<b>Multipla</b>	do 1999 silniki diesla 1,9 JTD	R134a	650	SP20	130
<b>Ulysse</b>		R134a	950...1000	SP10 PAG	135
<b>FIAT</b>					
<b>Model auta</b>	<b>Rok produkcji / uwagi</b>	<b>Typ czynnika chłodzącego</b>	<b>Ilość czynnika chłodzącego [g]</b>	<b>olej do sprężarki - typ</b>	<b>Ilość oleju do sprężarki [cm3]</b>
<b>Barchetta</b>		R134a	600	Dens Oil 9 PAG	160±20



<b>Brava</b>		R134a	600	sprężarka Denso - Dens Oil 9 PAG, sprężarka Harrison - UCON RL 488	sprężarka Denso -160±20, sprężarka Harrison - 236
<b>Bravo</b>		R134a	600	sprężarka Denso - Dens Oil 9 PAG, sprężarka Harrison - UCON RL 488	sprężarka Denso -160±20, sprężarka Harrison - 236
<b>Stilo</b>	od 2001 silniki benzynowe 1,2/1,6 silniki diesla 1,9 JTD	R134a	460...540	ND8	-
<b>Stilo</b>	od 2001 silniki benzynowe 1,8/2,4	R134a	460...540	SP10 PAG	-
<b>Cinquecento</b>	oprócz Sporting	R134a	700	SP10 PAG	100
<b>Cinquecento</b>	Sporting	R134a	550	SP10 PAG	100
<b>Coupe</b>	silnik 1.8	R134a	740	Dens Oil 9 9H-5	160±20
<b>Coupe</b>	silnik 16V do 1994 do 1997	R134a	720...745	SP20	135
<b>Coupe</b>	silnik 20V od 1996 do 2001	R134a	500	Dens Oil 9	130...170
<b>Croma</b>	od 1988 do 1993	R12	1200	Suniso 5GS	135±15
<b>Croma</b>	od 1994 do 1997	R134a	1100	PAG	135±15
<b>Scudo</b>		R134a	1000	SP10 PAG	135
<b>Ducato</b>	od 1986 do 1994	R12	1050±50	Suniso 5GS	135±15
<b>Ducato</b>	od 1994 do 2001	R134a	800...900	PAG	-
<b>Ducato Panprama/Combi</b>	od 1994 do 2001	R134a	950...1050	PAG	-
<b>Marea</b>	oprócz 2,4 diesel	R134a	650	Dens Oil 9 PAG	150±20
<b>Marea</b>	2,4 diesel	R134a	550	Dens Oil 9 PAG	150±20
<b>Punto</b>	do 2001	R134a	650±25	sprężarka Denso - Dens Oil 9 PAG, sprężarka Seiko Seiki - SP 20 PAG	sprężarka Denso TV12E - 150±20, sprężarka Denso TV14EC - 160±20, sprężarka Seiko Seiki - 150±10
<b>Seicento</b>		R134a	500±25	SP10 PAG	100
<b>Tempra</b>	od 1990 do 1993	R12	850...950	sprężarka Harrison V5 - Suniso 5GS, sprężarka Sankyo - Suniso 5GS	sprężarka Harrison V5 - 263, sprężarka Sankyo - 135
<b>Tempra</b>	od 1994 do 1997	R134a	730	sprężarka Harrison - UCON RL 488, sprężarka Sanden - SP10 PAG	sprężarka Harrison - 263, sprężarka Sanden - 240
<b>Tipo</b>	od 1987 do 1993	R12	850...950	Suniso 5 GS	236
<b>Tipo</b>	od 1994 do 1995	R134a	730	sprężarka Harrison - UCON RL 488, sprężarka Sanden - SP10 PAG	sprężarka Harrison - 263, sprężarka Sanden - 240
<b>Multipla</b>	do 1999 silniki benzynowe	R134a	650	Ucon RL488	265

<b>Multipla</b>	do 1999 silniki diesla 1,9 JTD	R134a	650	SP20	130
<b>Ulysse</b>		R134a	950...1000	SP10 PAG	135
<b>Honda</b>					
<b>Model auta</b>	<b>Rok produkcji / uwagi</b>	<b>Typ czynnika chłodzącego</b>	<b>Ilość czynnika chłodzącego [g]</b>	<b>olej do sprężarki - typ</b>	<b>Ilość oleju do sprężarki [cm3]</b>
<b>Accord</b>	do 1992r.	R12	wersje do 1991 r. - 900±25 wersje od 1992 r. - 825±25	Suniso 5GS	90...120
<b>Accord</b>	od 1993 do 1998	R134a	725±25	sprężarka Hadsys - S10X PAG sprężarka Nippondenso - Dens Oil 8 PAG	160
<b>Accord</b>	od 1998 do 2001	R134a	500...550	sprężarka Sanden - SP10 PAG sprężarka Nippondenso - Dens Oil 8 PAG	sprężarka Sanden - 130, sprężarka Nippondenso - 160
<b>Accord Aerodeck</b>	od 1992 do 1993	R12	800...850	Suniso 5GS	90-120
<b>Accord Aerodeck</b>	od 1994 do 1997	R134a	600...650	sprężarka Hadsys - S10X PAG sprężarka Nippondenso - Dens Oil 8 PAG	160
<b>Accord Coupe</b>	do 1993r.	R12	825±25	Suniso 5GS	90...120
<b>Accord Coupe</b>	od 1994 do 1997	R134a	625±25	sprężarka Hadsys - S10X PAG sprężarka Nippondenso - Dens Oil 8 PAG	160
<b>Accord Coupe</b>	od 1998 do 2001	R134a	625±25	Dens Oil 8 PAG	160...175
<b>Accord</b>	silniki wysokoprężne od 1996 do 1998	R134a	650...700	SP10 PAG	135
<b>Ballade</b>		R12	800±50	Suniso 5GS	80
<b>Civic</b>	do 1990r.	R12	900±50	-	sprężarka Matsushita - 130, sprężarka Nippondenso - 80
<b>Civic</b>	od 1991 do 1993r.	R12	625±25	Suniso 5 GS	sprężarka Sanden -120, sprężarka Matsushita - 140, sprężarka Nippondenso - 80
<b>Civic</b>	od 1994 do 1995r.	R134a	525±25	sprężarka Sanden -SP10 PAG sprężarka Matsushita-GU10 PAG sprężarka Nippondenso -Dens Oil 8 PAG	sprężarka Sanden -120, sprężarka Matsushita-140, sprężarka Nippondenso-120
<b>Civic</b>	1996r. oprócz silników o kodach D14A2, D15Z3, D16Y2, D16Y3	R134a	625±25	sprężarka Sanden -SP10 PAG sprężarka Nippondenso -Dens Oil 8 PAG	sprężarka Sanden- 130, sprężarka Nippondenso-140

<b>Civic</b>	1996r. oprócz silników o kodach D14A2, D15Z3, D16Y2, D16Y3	R134a	525±25	SP10 PAG	120
<b>Civic</b>	od 2001	R134a	500...550	SP10 PAG	-
<b>Civic CRX</b>	od 1992 do 1993	R12	600...650	Suniso 5GS	sprężarka Sanden -120, sprężarka Matsushita-140, sprężarka Nippondenso-80
<b>Civic CRX</b>	od 1994 do 1997	R134a	525±25	sprężarka Sanden -SP10 PAG sprężarka Matsushita-GU10 PAG sprężarka Nippondenso -Dens Oil 8 PAG	sprężarka Sanden -120, sprężarka Matsushita-140, sprężarka Nippondenso-120
<b>Concerto</b>	do 1992r.	R12	900±50	Suniso 5GS	130
<b>Concerto</b>	od 1993r.	R134a	775±25	SP10 PAG	120
<b>CR-V</b>		R134a	600...650	SP10 PAG	130...150
<b>Legend/Coupe</b>	do 1990r.	R12	900±50	-	sprężarka Matsushita - 130, sprężarka Nippondenso - 80
<b>Legend/Coupe</b>	od 1991 do 1992r.	R12	775±25	Suniso 5GS	120
<b>Legend/Coupe</b>	od 1993 do 1995r.	R134a	775±25	sprężarka Hadsys - S10X PAG sprężarka Nippondenso - Dens Oil 8 PAG	180
<b>Legend/Coupe</b>	od 1996r.	R134a	725±25	Dens Oil 8 PAG	140
<b>Prelude</b>	do 1991r.	R12	850±25	Suniso 5GS	130
<b>Prelude</b>	od 1992 do 1993r.	R12	775±25	Suniso 5GS	120...140
<b>Prelude</b>	od 1994 do 1996r.	R134a	675±25	SP10 PAG	120
<b>Prelude</b>	od 1997r.	R134a	700...750	SP10 PAG	130...150
<b>Shuttle</b>	od 1988 do 1991	R12	850...950	Suniso 5GS	sprężarka Matsushita - 130, sprężarka Nippondenso - 80
<b>Shuttle</b>	od 1995r.	R134a	625±25	Dens Oil 8 PAG	160
<b>Shuttle</b>	od 1995r./+klima z tyłu	R134a	825±25	Dens Oil 8 PAG	160

## Hyundai

Model auta	Rok produkcji /uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
<b>Accent</b>	1994	R12	850...900	EXPOXJ	207...230
<b>Accent</b>	od 1994 do 1995	R134a	670...680	FD46XG PAG	140...160
<b>Accent</b>	do 1996 do 2001	R134a	670...680	FD46XG PAG	170...190
<b>Atos</b>		R134a	625...675	FD46XG PAG	150
<b>Getz</b>	od 2002	R134a	475...525	Dens Oil 8	120
<b>H100</b>	do 1993 do 1998	R134a	625...675	PAG	170...190
<b>Pony</b>	do 1990r.	R12	850...1000	FREOL DS.-83P	150
<b>Aent</b>	starsze wersje	R12	850...900	EXPOXJ	207...230
<b>Aent</b>	nowsze wersje	R134a	670...680	FD46XG PAG	170...190
<b>Coupe</b>		R134a	675...725	FD46XG PAG	170...190
<b>Lantra</b>	od 1991 do 1993	R12	850...900	Suniso 5GS	112...118
<b>Lantra</b>	1994	R12	850...900	EXPOXJ	140...160
<b>Lantra</b>	od 1994 do 1996	R134a	670...680	FD46XG PAG	

Lantra	od 1996 do 2001	R134a (sprawdzić na naklejce w samochodzie)	675...725	FD46XG PAG	170...190
Lantra	silniki o kodach G4DR, G4DM	R134a	675...725	FD46XG PAG	170...190
Pony	od 1991 do 1992r.	R12	850...900	Suniso 5GS	240
Pony	od 1993r.	R134a	680...700	PAG	240
S Coupe 1.5	od 1990 do 1991	R12	850...900	Suniso 5GS	240
S Coupe 1.5	od 1992 do 1993	R12	850...900	Denso Oil 6	60..100
S Coupe	1994	R12	800...900	EXPOXJ	207...230
S Coupe	od 1994 do 1995	R134a	650...700	FD46XG PAG	140...160
Sonata	do 1992r.	R12	850...900	Dens Oil 6	207...230
Sonata	od 1993r.	R134a	wersje od 1993 do 1994 r. - 775...825, wersje od 1995 r. - 700...750	FD46XG PAG	207...230
Sonata	od 1998 do 2001	R134a	675...725	FD46XG PAG	150
Stellar		R12	850...1000	FREOL DS.-83P	150

## ISUZU

Model auta	Rok produkcji /uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
Piazza Turbo		R12	-	525 grade	150
Trooper	od 1988 do 1991	R12	850...950	Freol D.-83P	150
Trooper	od 1992 do 1994	R12	850	D-220Wx	150
Trooper	od 1994 do 1998	R134a	750	PAG	270
Trooper	silniki wysokoprężne do 1986 do 1992	R12	950	Freol DS-83P	150
Trooper	silniki wysokoprężne do 1992 do 1994	R12	850	Freol DS-83P	150
Trooper	silniki wysokoprężne do 1998 do 2001	R134a	750	PAG	150

## Jaguar (Daimler)

Model auta	Rok produkcji /uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
X-Type	od 2001 silniki benzynowe	R134a	810±15	WSH - M1C231 - B	220
X-Type	od 2001 silniki diesla	R134a	735±25	WSH - M1C231 - B	200
XJ6 (Sovereign)	starsze wersje	R12	1580±28	525 grade	-
XJ12	do 1992r.	R12	1580±28	Suniso 5GS	-
XJ12 (Double Six)	od 1994 do 1997r.	R134a	1050...1100	PAG	160...200
XJ12 (Double Six)	1993r.	R134a	1127...1173	SP20 PAG	120...150
XJ6	od 1994 do 1997r.	R134a	1050...1100	PAG	160...200
XJ6 (Sovereign)	do 1993r.	R134a	1127...1173	SP20 PAG	120...150
XJR	od 1994 do 1997r.	R134a	1050...1100	PAG	160...200
XJ-S 6-cylindrów	do 1993r.	R12	1130±28	525 grade	285
XJ-S 6-cylindrów	od 1994r.	R134a	900...950	SP20 PAG	120...150
XJ-S V12	do 1993r.	R12	1130±57	525 grade	285

XJ-S V12	od 1994 do 1997r.	R134a	900...950	SP20 PAG	120...150
<b>Kia</b>					
<b>Model auta</b>	<b>Rok produkcji / uwagi</b>	<b>Typ czynnika chłodzącego</b>	<b>Ilość czynnika chłodzącego [g]</b>	<b>olej do sprężarki - typ</b>	<b>Ilość oleju do sprężarki [cm3]</b>
Clarus		R134a	700	EXL200 PG	200
Mentor/Sephia		R134a	700	PAG	120
Sportage		R134a	700	ZXL200PG PAG	150
<b>Lancia</b>					
<b>Model auta</b>	<b>Rok produkcji / uwagi</b>	<b>Typ czynnika chłodzącego</b>	<b>Ilość czynnika chłodzącego [g]</b>	<b>olej do sprężarki - typ</b>	<b>Ilość oleju do sprężarki [cm3]</b>
Dedra	od 1993 do 1996	R134a	850...950	SP20 PAG	wszystkie, oprócz sprężarki Harrison - 135 sprężarka Harrison - 236
Dedra	do 1992r.	R12	850...950	Suniso 5GS	wszystkie, oprócz sprężarki Harrison - 135 sprężarka Harrison - 236
Dedra	od 1996 do 2001	R134a	730	sprężarka Harrison - UCON RL 488; sprężarka Sanden - SP10; sprężarka Sankyo - Dens Oil 9	sprężarka Harrison - 236; sprężarka Sanden - 240; sprężarka Sankyo - 140...180
Dedra	turbo diesel od 1994 do 2000	R134a	730	sprężarka Harrison - UCON RL 488; sprężarka Sanden - SP10; sprężarka Sankyo - Dens Oil 9	236
Delta	od 1994 do 2001	R134a	800	sprężarka Harrison - UCON RL 488; sprężarka Sankyo - SP20	sprężarka Harrison - 236; sprężarka Sankyo - 135
Delta	1.6 16V i 1.8 16V od 1996 do 2001	R134a	730	Dens Oil 9H-5	130...180
Delta	turbo diesel od 1994 do 2001	R134a	730	UCON RL 488	236
Kappa	od 1994 do 2001	R134a	800	sprężarka Denso - Dens Oil 8	140...170
Kappa	od 1994 do 2001	R134a	730	sprężarka Denso - Sanden SP10	135
Kappa	silniki wysokoprężne od 1994 do 2001	R134a	800	Dens Oil 8	140...170
Thema	do 1991r.	R12	1200	Suniso 5GS	135±15
Thema	od 1992r.	R134a	1100	Sanden 13 M6 PAG	135
Y10		R12	800	Suniso 5GS	100
Ypsilon	1.1 silniki od 1996 do 2001	R134a	625...675	Dens Oil 8	60...100

Ypsilon	silniki 1.2 i 1.4 od 1996 do 2001	R134a	675	Dens Oil 9H-5	135
Zeta	do 1996 do 2001	R134a	1000	SP10	135

## Land Rover

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
90, 110 oraz Defender V8	do 05-1994r.	R12	1190...1250	Sunsio 4GS	313
90, 110 oraz Defender V8	od 06-1994r.	R134a	1090	Dens Oil 8 PAG	313
Discovery	do 07-1994r.	R12	1190	Sunsio 4GS	135±15
Discovery	do 07-1994r./+ klima z tyłu	R12	1540	Sunsio 4GS	135±15
Discovery	od 08-1994 do 1998	R134a	900	Dens Oil 8 PAG	180
Discovery	od 08-1994 do 1998 /+ klima z tyłu	R134a	1150	Dens Oil 8 PAG	180
Discovery	od 1998	R134a	675...725	Dens Oil 8 PAG	180
Discovery	od 1998 /+ klima z tyłu	R134a	875...925	Dens Oil 8 PAG	180
Freelander	do 1999	R134a	700...750	Dens Oil 8 PAG	130...170
Freelander	od 2000	R134a	540±25	Dens Oil 8 PAG	120
Range Rover	do 08-1994	R12	kierownica z lewej strony - 1080, kierownica z prawej strony - 1250	Sunsio 4GS	135±15
Range Rover	od 09-1994 do 1995	R134a (sprawdzić na naklejce w samochodzie)	900	Dens Oil 8 PAG	180
Range Rover	od 1995r.	R134a	1250	Dens Oil 8 PAG	150
Range Rover	silniki wysokoprężne od 1995r.	R134a	1100	Dens Oil 8 PAG	140
Range Rover Classic	do 08-1994r.	R12	kierownica z lewej strony - 1080, kierownica z prawej strony - 1250	Sunsio 4GS	135±15
Range Rover Classic	od 09-1994r.	R134a	900	Dens Oil 8 PAG	180

## Lexus

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
GS 300	do 1994 do 1996	R134a	800...900	Dens Oil 8 PAG	-
GS 300	od 1996	R134a	550...650	Dens Oil 8 PAG	-
IS 200		R134a	550...650	Dens Oil 8 PAG	-
LS 400	od 1993	R134a	650...750	Dens Oil 8 PAG	-
LS 400	od 1990 do 1992	R12	1050	Dens Oil 6 PAG	-
LS 400	od 1993 /+klima z tyłu	R134a	900...1000	Dens Oil 8 PAG	-

## Mazda

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
121	silniki o kodach B1 i B3	R134a	650	Atmos GU10 PAG	175

121	silniki benzynowe o kodach DHA i J4C oraz silniki wysokoprężne	R134a	740±10	PAG	200
323	do 1993r.	R12	700...800	Dens Oil 6	120
323	od 1994r.	R134a	750	Atmos GU10 PAG	wersje do października 1996 r. - 175, wersje od listopada 1996 r. - 150
626	do 1991r.	R12	800	FREOL DS-83P	150
626	od 1992 do 1996r.	R134a	wersje do maja 1994 r. -750...800, wersje od czerwca 1995 r. - 700	wersje do maja 1994 r. - Atmos S150, wersje od czerwca 1995 r. - Atmos GU10 PAG	wersje do maja 1994 r. - 130, wersje od czerwca 1995 r. - 175
626	od 1997r.	R134a	625...700	Atmos GU10 PAG	150
6	od 2002 silniki benzynowe	R134a	430	Atmos GU10 PAG	120
6	od 2002 silniki diesla	R134a	430	Atmos GU10 PAG	150
E2000 oraz B2000	do 1995r.	R12	1600	Suniso 5GS	60...100
E2000 oraz B2000	od 1995	R134a	550	ZXL 101 PG	150
E2000 oraz B2000	od 1995 /+klima z tyłu	R134a	1150	ZXL 101 PG	201
MX3 1.6	do 1994r.	R134a	800	Atmos S150 PAG	150
MX3 1.6	od 1995r.	R134a	750	Atmos GU10 PAG	175
MX3 V6		R134a	800	Atmos S150 PAG	150
MX6		R134a	wersje do maja 1994 r. -750...800, wersje od czerwca 1995 r. - 700	wersje do maja 1994 r. - Atmos S150 PAG, wersje od czerwca 1995 r. - Atmos GU10 PAG	wersje do maja 1994 r. - 130, wersje od czerwca 1995 r. - 175
Xedos 6		R134a	700	Atmos GU10 PAG	wersje do maja 1994 r. - 130...140, wersje od kwietnia 1994 r. - 175...185
Xedos 9		R134a	700...800	Atmos GU10 PAG	175
<b>Mercedes</b>					
<b>Model auta</b>	<b>Rok produkcji / uwagi</b>	<b>Typ czynnika chłodzącego</b>	<b>Ilość czynnika chłodzącego [g]</b>	<b>olej do sprężarki - typ</b>	<b>Ilość oleju do sprężarki [cm3]</b>
190	silniki benzynowe 1.8, 2.0, 2.6 oraz silniki wysokoprężne	R12	1100	Suniso 5GS	sprężarka Denso - 120, sprężarka Delco - 170
190	silniki benzynowe 2.3, i 2.5	R12	950	Suniso 5GS	150
C-class		R134a	do numeru VIN 1A 168 524 oraz 1F 164 269 - 950, od numeru VIN 1A 168 525 oraz 1F 164 270 -850	PAG	155

<b>C-class (203)</b>	od 2000 do 04-2004	R134a	750	PAG	120
<b>C-class (203)</b>	od 05-2004	R134a	850	PAG	120
<b>E-class</b>	do 1994r.	R12	1100	Suniso 5GS	120
<b>E-class</b>	do 1994r./+ klima z tyłu	R12	1250	Suniso 5GS	120
<b>E-class</b>	od 1994r.	R134a (sprawdzić na naklejce na sprężarce)	1000	PAG	160
<b>E-class</b>	od 1994r./+ klima z tyłu	R134a (sprawdzić na naklejce na sprężarce)	1150	PAG	160
<b>E-class</b>	od 1995r.	R134a	1000	PAG	-
<b>E-class (211)</b>	od 2002	R134a	950	PAG	120
<b>S-class</b>	od 1995	R134a	1200	PAG	160
<b>S-class</b>	od 1995 /+klima z tyłu	R134a	1400	PAG	160
<b>SL</b>	od 1993	R134a	950	PAG	120
<b>G-Wagen oraz G-class</b>	starsze wersje	R12	podano pod pokrywą silnika	-	120
<b>G-Wagen oraz G-class</b>	nowsze wersje	R134a (sprawdzić na naklejce na sprężarce)	podano pod pokrywą silnika	PAG	-
<b>Seria 124</b>	starsze wersje	R12	1100	Suniso 5GS	120
<b>Seria 124</b>	starsze wersje/+ klima z tyłu	R12	1250	Suniso 5GS	120
<b>Seria 124</b>	nowsze wersje	R134a (sprawdzić na naklejce na sprężarce)	1000	PAG	160
<b>Seria 124</b>	nowsze wersje/+ klima z tyłu	R134a (sprawdzić na naklejce na sprężarce)	1150	PAG	160
<b>Seria 126</b>		R12	podano pod pokrywą silnika	Suniso 5GS	300
<b>Seria 129</b>	do 06-1991r.	R12	1000	Suniso 5GS	120
<b>Seria 129</b>	od 07-1991r.	R134a	950	PAG	120
<b>Seria 140</b>	do 06-1991r.	R12	1300	Suniso 5GS	120
<b>Seria 140</b>	do 06-1991r./+ klima z tyłu	R12	1500	Suniso 5GS	120
<b>Seria 140</b>	od 07-1991r.	R134a	1200	PAG	160
<b>Seria 140</b>	od 07-1991r./+ klima z tyłu	R134a	1400	PAG	160

## Mitsubishi

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
<b>3000GT</b>		R134a	740...790	Sunpag 56 PAG	160±20
<b>Carisma</b>		R134a	680...720	Sunpag 56 PAG	120
<b>Carisma</b>	silniki wysokoprężne	R134a	680...720	SP20	135
<b>Colt/Lancer</b>		R12	1020	Suniso 5GS	-
<b>Colt/Lancer</b>	od 1996r.	R134a	555...595	Sunpag 56 PAG	60
<b>Colt/Lancer 1.3 oraz 1.6</b>	od 1992 do 1995r.	R134a	570...610	Sunpag 56 PAG	120



Colt/Lancer 1.5	od 1990 do 11-1993r.	R12	wersje do maja 1992 r. -1020, wersje od czerwca 1992 r. - 680...780	Suniso 5GS	sprężarki FX105V - 150...170, prężarki FX80 - 130...150
Colt/Lancer 1.5	od 12-1993r.	R134a	700	Sunpag 56 PAG	-
Colt/Lancer 1.8	do 11-1993r. silniki o kodach 4G37 i 4G67	R12	wersje do maja 1992 r. -1020, wersje od czerwca 1992 r. - 680...780	Suniso 5GS	sprężarki FX105V - 150...170, prężarki FX80 - 130...150
Colt/Lancer 1.8	od 12-1993r. silniki o kodach 4G37 i 4G67	R134a	700	Sunpag 56 PAG	-
Colt/Lancer 1.8	silniki o kodzie 4G93	R134a	570...610	Sunpag 56 PAG	-
Galant	od 1997	R134a	670...710	Sunpag 56 PAG	120
Galant	od 1993 do 1997r.	R134a	630...670	Sunpag 56 PAG	150...160
Galant oraz Sapporo	do 1992r.	R12	1000	Suniso 5GS	130...150
L200	od 1997	R134a	550...600	ZXL 100 PG	180
L200	do 1993r.	R12	730...910	Dens Oil 6	80
L200	od 1994 do 1997r.	R134a	700...740	Dens Oil 8	100
Shogun /Pajero	do 1990r. silniki 4-cylindrowe	R12	910	Dens Oil 6	170±30
Shogun /Pajero	do 1990r. silniki 4-cylindrowe /+klima z tyłu	R12	1390	Dens Oil 6	130...170
Shogun /Pajero	do 1990r. silniki V6	R12	910	Dens Oil 6	80±20
Shogun /Pajero	do 1990r. silniki V6/+ klima z tyłu	R12	1390	Dens Oil 6	150±20
Shogun /Pajero	od 1991 do 1993r. silniki V6	R12	750...850	Dens Oil 6	80
Shogun /Pajero	od 1991 do 1993r. silniki V6/+ klima z tyłu	R12	1200...1300	Dens Oil 6	150
Shogun /Pajero	od 1994r.	R134a	600...650	Dens Oil 6	80
Shogun /Pajero	od 1994r./+ klima z tyłu	R134a	1000...1050	Dens Oil 6	150
Shogun /Pajero	od 2000	R134a	530...570	Dens Oil 6	100...140
Shogun /Pajero	od 2000 + klima z tyłu	R134a	730...770	Dens Oil 8	100...140
Space Wagon	do 1990r.	R12	910	Dens Oil 8	120...160
Space Wagon	silnik 1.8 diesel do 1991 do 1994	R12	910	Dens Oil 6	80±20
Space Wagon oraz Space Runner	od 1991 do 05-1993r.	R12	800	Dens Oil 6	100±20
Space Wagon oraz Space Runner	od 06-1993r.	R134a	720	Dens Oil 6	100±20
<b>Nissan</b>					
<b>Model auta</b>	<b>Rok produkcji / uwagi</b>	<b>Typ czynnika chłodzącego</b>	<b>Ilość czynnika chłodzącego [g]</b>	<b>olej do sprężarki - typ</b>	<b>Ilość oleju do sprężarki [cm3]</b>
Micra serie K10 oraz K11	do 03-1994r.	R12	650...750	Suniso 5GS	150
Micra seria K12	od 2003	R134a	450	KLH00 - PAGR0	80

<b>100NX seria B13</b>	do 09-1992r.	R12	600...700	Suniso 5GS	200
<b>100NX seria B13</b>	od 10-1992r.	R134a	700...800	Nissan Type R PAG	200
<b>200SX seria 13</b>	do 1993r.	R12	800...900	Suniso 5GS	200
<b>200SX seria S14</b>	od 1994r.	R134a	600...700	Nissan Type R PAG	200
<b>300C seria Y30</b>		R12	900...1100	Suniso 5GS	120
<b>300C seria Y30</b>	klima z tyłu	R12	1200...1400	Suniso 5GS	190
<b>300ZX seria Z31</b>	do 1990r.	R12	900...1100	Suniso 5GS	150
<b>300ZX seria Z32</b>	do 1990 do 12-1993r.	R12	750...850	Suniso 5GS	150
<b>300ZX seria Z32</b>	od 1994r.	R134a	550...650	KLH00-PAGSO PAG	200
<b>Almera</b>		R134a	450...550	Nissan Type R PAG	wszystkie sprężarki oprócz Zexel/Diesel Kiki - 180, sprężarki Zexel/Diesel Kiki - 200
<b>Bluebird seria U12</b>		R12	700...800	Sprężarka Atsugi -Suniso 5GS, sprężarka V5 - Nissan Calsonic	Sprężarka Atsugi - 200, sprężarka V5 - 236
<b>Bluebird serie T12, T72 oraz U11</b>		R12	900...1100	Suniso 5GS	200
<b>Cabstar</b>	do 1992	R12	900...1100	Suniso 5GS	300
<b>Laurel seria C31</b>		R12	900...1000	Suniso 5GS	150
<b>Laurel seria C32</b>		R12	800...1000	Suniso 5GS	200
<b>Maxima seria J30</b>	do 1994	R12	800...900	Suniso 5GS	200
<b>Micra seria K11</b>	od 04-1994r.	R134a	400...500	Nissan Type R PAG	200
<b>Patrol seria 260</b>	od 1985 do 1994	R12	800...1000	Suniso 5GS	200
<b>Patrol seria 160</b>	od 1982 do 1989	R12	1000...1200	Suniso 5GS	270
<b>Patrol seria Y60</b>	od 1992 do 06-1994r.	R12	950...1050	Suniso 5GS	200
<b>Patrol seria Y60</b>	silniki wysokopreżne o d 1992 do 1998	R134a	900...1000	Nissan Type R PAG	200...250
<b>Patrol seria Y60</b>	od 07-1994r.	R134a	550...650	Nissan Type S PAG	200
<b>Pick-up seria D21</b>	silniki o kodzie Z24S	R12	800...900	Suniso 5GS	200
<b>Pick-up seria D21</b>	silniki o kodzie KA24E	R134a	750...850	Nissan Type R PAG	200
<b>Prairie seria M10</b>	do 1989	R12	900...1100	Suniso 5GS	150
<b>Prairie seria M10</b>	do 1989 /+klima z tyłu	R12	1300...1500	Suniso 5GS	240
<b>Prairie seria M11</b>	silnik 2.4	R12	700...800	Suniso 5GS	200
<b>Prairie seria M11</b>	silnik 2.0	R12	850...950	Suniso 5GS	150
<b>Primera seria P10</b>	do 08-1993r.	R12	750...850	Suniso 5GS	200

<b>Primera seria P10</b>	od 09-1993 do 1995r.	R134a	700...800	Nissan Type R PAG	200
<b>Primera seria P11</b>	od 1996r.	R134a	550...650	Nissan Type R PAG	180
<b>Primera seria P10</b>	silniki wysokoprzężne od 1991 do 1996	R134a	750..850	Nissan Type R PAG	200
<b>QX seria A32</b>		R134a	600...700	Nissan Type S PAG	250
<b>Serena seria E23</b>	do 1995r.	R12	450...550	Suniso 5GS	sprężarka DCW17 - 200, sprężarka DKS16H - 250
<b>Serena seria E23</b>	do 1995r./+ klima z tyłu	R12	700...800	Suniso 5GS	sprężarka DCW17 - 200, sprężarka DKS16H - 250
<b>Silvia Turbo seria S12</b>		R12	900...1100	Suniso 5GS	200
<b>Sunny seria N14</b>	do 09-1992r.	R12	600...700	Suniso 5GS	200
<b>Sunny seria N14</b>	od 10-1992r.	R134a	700...800	Nissan Type R PAG	200
<b>Sunny seria Y10</b>	do 03-1994r.	R12	550...650	Suniso 5GS	200
<b>Sunny seria Y10</b>	od 04-1994r.	R134a	650...750	Nissan Type R PAG	180
<b>Sunny serie B12 oraz N13</b>		R12	800...1000	Suniso 5GS	200
<b>Terrano II seria R20</b>	od 1993	R134a	700...800	Nissan Type R PAG	200
<b>Terrano, Wagon oraz Pick-up seria M11</b>	do 1991r. silniki o kodzie Z24i	R12	900...1100	Suniso 5GS	200
<b>Urvan seria E23</b>		R12	900...1100	Suniso 5GS	300
<b>Urvan seria E24</b>	od 1987 do 1994r.	R12	800...900	Suniso 5GS	250
<b>Urvan seria E24</b>	od 1987 do 1994r./+ klima z tyłu	R12	1300...1400	Suniso 5GS	250
<b>Urvan seria E24</b>	od 07-1994r.	R134a	900...1000	Nissan Type S PAG	250
<b>Urvan seria E24</b>	od 07-1994r./+ klima z tyłu	R134a	1150...1250	Nissan Type S PAG	250
<b>Vanette seria C22</b>	od 1986 - 1994r.	R12	900...1100	Suniso 5GS	250
<b>Vanette seria C22</b>	od 1986 - 1994r. / +klima z tyłu	R12	1400...1500	Suniso 5GS	250
<b>Vanette Cargo</b>	od 1995	R134a	800...900	Nissan Type R PAG	250

## Opel/Vauxhall

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
<b>Astra F</b>	od 1991 do 1997r.	R134a	do 1993 r. - ok.. 700, od 1994 r. - ok.. 900 (podano pod pokrywą silnika)	GM 19 49 871 PAG	295
<b>Astra G</b>	silniki benzynowe od 1998r.	R134a	680	GM 19 49 871 PAG	150
<b>Astra G</b>	silniki wysokoprzężne 1.7 i 2.0 od 1998r.	R134a	680	Dens Oil 8 PAG	135

<b>Calibra</b>	do 1993	R12	1100	GM 19 49 870	240
<b>Calibra</b>	od 1994	R134a	900 (podano pod pokrywą silnika)	PAG	250
<b>Corsa</b>	od 1993	R134a	800	GM 19 49 871 PAG	300
<b>Frontera</b>	silniki wysokoprężne od 03-1995 do 08-1996r.	R134a	700	PAG	200
<b>Frontera</b>	do 02-1995r.	R134a	800	PAG	200
<b>Frontera</b>	silniki benzynowe od 03-1995 do 08-1996r.	R134a	750	PAG	200
<b>Frontera</b>	od 09-1996 do 1998	R134a	650	PAG	200
<b>Frontera</b>	od 1998	R134a	650	PAG	270
<b>Monterey</b>	starsze wersje	R12	850	GM 19 49 870	270
<b>Monterey</b>	do 1994 do 1998	R134a (sprawdzić pod pokrywą silnika)	750	GM 90 510 394 PAG	270
<b>Omega A/Carlton</b>	starsze wersje	R12	1100	GM 19 49 870	240
<b>Omega A/Carlton</b>	nowsze wersje	R134a	950 (podano pod pokrywą silnika)	PAG	250
<b>Omega B</b>	silniki benzynowe	R134a	950	GM 19 49 874 PAG	250
<b>Omega B</b>	silniki wysokoprężne	R134a	950	GM 19 49 873 PAG	155
<b>Omega B</b>	silniki wysokoprężne 2.0 od 1998	R134a	950	GM 19 49 873 PAG	295
<b>Senator B</b>	starsze wersje	R12	1100	GM 19 49 870	240
<b>Senator B</b>	nowsze wersje	R134a	950 (podano pod pokrywą silnika)	PAG	250
<b>Sintra</b>		R134a	910	GM 19 49 871 PAG	265
<b>Tigra</b>		R134a	700	GM 19 49 871 PAG	300
<b>Vectra A/Cavalier</b>	od 1988 do 1993	R12	1100	GM 19 49 870	240
<b>Vectra A/Cavalier</b>	od 1993 do 1995	R134a	900 (podano pod pokrywą silnika)	PAG	250
<b>Vectra B</b>	silniki wysokoprężne 1.7	R134a	900	GM 19 49 873 PAG	155
<b>Vectra B</b>	silniki benzynowe 4-cylindrowe	R134a	900	GM 19 49 871 PAG	295
<b>Vectra B</b>	silnik wysokoprężny 2.0	R134a	750	GM 19 49 871 PAG	295
<b>Vectra B</b>	silniki benzynowe V6	R134a	900	GM 19 49 873 PAG	120
<b>Vectra C</b>	od 2002 oprócz Y30DT	R134a	730	90509933	120...135
<b>Vectra C</b>	od 2002 Y30DT	R134a	680	90509933	120...135
<b>Signum</b>	od 2002 oprócz Y30DT	R134a	730	90509933	120...135
<b>Signum</b>	od 2002 Y30DT	R134a	680	90509933	120...135
<b>Zafira</b>		R134a	700	GM 90 50 9933 PAG	110...130

## Peugeot

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------------	-------------------------	--------------------------------

106	od 1997	R134a	825	SP10 PAG	135±15
106	od 1994 do 1997	R134a	850...900	sprężarka Sanden SD7H13/15 - SP20, sprężarka Sanden SD7V12/16 - SP10	-
106	silniki 1.0 / 1.1 i 1.4 diesel od 1991 do 1993	R12	850...900	Rima 100	100
106	silniki 1.1i / 1.3 i / 1.4i od 1991 do 1993	R12	950...1000	Rima 100	115
106	silniki 1.6 GTI i wysokoprężne od 1997	R134a	755...775	PAG	-
205	nowsze wersje	R134a (sprawdzić na naklejce w samochodzie)	675±25	SP20 PAG	135±15
205	od 1986 do 1993	R12	900	Suniso 5GS	135±15
206		R134a	700	SP10 PAG	120...150
305		R12	800±20	Suniso 5GS	207
306	od 1997	R134a	700...750	SP10 PAG	135±15
306	od 1993 do 1997 do numeru VIN 3200000	R134a	875...925	SP10 PAG	135±15
307	od 2000	R134a	585±25	SP10 PAG	135±15
309		R12	900	Suniso 5GS	175
405	od 1994 do 1997	R134a (sprawdzić na naklejce w samochodzie)	650...675	sprężarka Sanden SD7H13/15 - SP20, sprężarka Sanden SD7V12/16 - SP10	135±15
405	od 1987 do 1993	R12	1100±25	Suniso 5GS	135±15
406	silniki V6 i sprężarka V5	R134a	750	sprężarka Sanden - SP10 PAG, sprężarka V5 - Planetelf 488	sprężarka Sanden - 135±15, sprężarka V5 - 265±15
406	oprócz silnika V6 i sprężarki V5	R134a	800±20	SP10 PAG	135±15
505	silniki benzynowe	R12	1000	Suniso 5GS	175
505	silniki wysokoprężne	R12	900	Suniso 5GS	135±15
605	od 1994	R134a	885	sprężarki SD7H13 oraz SD7H15 - SP20 PAG, sprężarki SD7v12 oraz SD7v16 - SP10 PAG	135±15
605	do 1993	R12	1100	Suniso 5GS	135±15
806		R134a	975±25	SP10 PAG	135±15
807	od 2002	R134a	600±25	SP10 PAG	135±15
Partner	do 2001	R134a	850...900	SP10 PAG	135±15

## Renault

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
18		R12	750...800	-	-

19	od 1995	R134a	800	sprężarka tłokowa o stałej pojemności skokowej - SP20 PAG, sprężarka tłokowa o zmiennej pojemności skokowej - SP10 PAG	120...150
19	do 1994 silnik 1.4 i 1.9 diesel	R12	1050	Rima 100	sprężarka SD709 - 135±15, sprężarka SD508 - 175±15
19	do 1994 silnik 1.7	R12	850...1050	Rima 100	sprężarka SD709 - 135±15, sprężarka SD508 - 175±15
19	do 1994 silnik 1.7i	R12	750...850	Rima 100	sprężarka SD709 - 135±15, sprężarka SD508 - 175±15
19	do 1994 silnik 1.8	R12	750	Rima 100	sprężarka SD709 - 135±15, sprężarka SD508 - 175±15
19	do 1994 silnik 1.8 16V i 1.9 turbo diesel	R12	850	Rima 100	sprężarka SD709 - 135±15, sprężarka SD508 - 175±15
21	od 1994	R134a (sprawdzić pod pokrywą wskaźnika)	750±35	SP20 PAG	135±15
21	do 1994	R12	950±50	Rima 100	135±15
25		R12	wszystkie sprężarki, oprócz SD709 - 1050±50, sprężarka SD709 - 950±50	Rima 100	135±15
5		R12	775±25	Rima 100	135±15
11 IX		R12	775±25	Rima 100	135±15
<b>Alpine oraz A610 seria D503</b>	od 1992 do 1997	R12	1125±50	Rima 100	-
<b>Alpine serie D500 oraz D501</b>	od 1986 do 1992	R12	925±25	Rima 100	135±15
<b>Clio</b>	od 1998 do 2001	R134a (sprawdzić na naklejce na sprężarce)	650±35	SP10 PAG	135±15
<b>Clio</b>	od 1994 do 1998	R134a	625...695	PAG	120...150
<b>Clio</b>	do 1990 do 1994 oprócz silników o kodach E5 i E7	R12	950±50	Rima 100	135±15
<b>Clio</b>	do 1990 do 1994 z silnikami o kodach E5 i E7	R12	825±25	Rima 100	135±15
<b>Espace</b>	od 1996 do 2001	R134a	855...905	SP20 PAG	250

<b>Espace</b>	od 1994 do 1997	R134a (sprawdzić na naklejce na sprężarce)	1250±25	sprężarka tłokowa o stałej pojemności skokowej - SP20 PAG, sprężarka tłokowa o zmiennej pojemności skokowej - SP10 PAG	120...150
<b>Espace</b>	od 1991 do 1994	R12	1400±50	Rima 100	-
<b>Espace</b>	silniki wysokoprężne od 1996 do 2001	R134a	800±30	SP20 PAG	135±15
<b>Extra / Express</b>	od 1994 do 2001	R134a (sprawdzić na naklejce na sprężarce)	680±35	sprężarka tłokowa o stałej pojemności skokowej - SP20 PAG, sprężarka tłokowa o zmiennej pojemności skokowej - SP10 PAG	120...150
<b>Extra / Express</b>	od 1992 do 1994	R12	825±25	Rima 100	160...190
<b>Extra / Express</b>	od 1986 do 1992	R12	750...800	Rima 100	160...190
<b>Kangoo</b>	do 2001	R134a	645...715	SP10 PAG	120...150
<b>Laguna</b>		R134a	800±25	SP20 PAG	135±15
<b>Laguna</b>	od 1998 do 2001 silniki 1.9 turbo diesel	R134a	670..730	SP10 PAG	120...150
<b>Laguna</b>	od 1996 do 2001 silniki 2.2 turbo diesel	R134a	815...885	SP10 PAG	120
<b>Master</b>	od 1998	R134a	800...900	SP20 PAG	135
<b>Megan</b>	do 2003	R134a	750±25	sprężarka Delphi - Planetelf PAF488, sprężarka Sanden - SP10	135±15
<b>Megane II</b>	od 2003	R134a	550	Planetelf PAG 488	150
<b>Safrane</b>	od 1996	R134a (sprawdzić na naklejce na sprężarce)	850±35	sprężarka tłokowa o stałej pojemności skokowej - SP20 PAG, sprężarka tłokowa o zmiennej pojemności skokowej - SP10 PAG	120...150
<b>Safrane</b>	do 1994	R12	1075±50	Rima 100	-
<b>Scenoc II</b>	od 2003	R134a	550	Planetelf PAG 488	150
<b>Rover</b>					
<b>Model auta</b>	<b>Rok produkcji / uwagi</b>	<b>Typ czynnika chłodzącego</b>	<b>Ilość czynnika chłodzącego [g]</b>	<b>olej do sprężarki - typ</b>	<b>Ilość oleju do sprężarki [cm3]</b>
<b>25 / MG ZR</b>	od 11-2002	R134a	535...585	SP10 PAG	135
<b>45 / MG ZS</b>	od 11-2002	R134a	535...585	SP10 PAG	135

<b>214 / 414</b>	od 1990 do 1994 do numeru VIN 605481	R12	1417	Suniso 5GS	115
<b>214 / 414</b>	od 1990 do 1994 od numeru VIN 605482	R134a	710	SP10 PAG	135
<b>200</b>	od 1995 do 2001	R134a	kierownica z lewej strony - 612...665, kierownica z prawej strony - 535...585	SP10 PAG	135
<b>216 / 416 oraz 218 / 418 diesel</b>	od 1989 do 1994 do numeru VIN 605481	R12	1417	Dens Oil 6	130
<b>216 / 416 oraz 218 / 418 diesel</b>	od 1989 do 1994 od numeru VIN 605482	R134a	710	SP10 PAG	120
<b>220 / 420</b>	od 1991 do 1995 do numeru VIN 605481	R12	1417	Dens Oil 6	115
<b>220 / 420</b>	od 1991 do 1995 do numeru VIN 605482	R134a	710	SP10 PAG	135
<b>200</b>	do 1989	R12	800±50	Suniso 5GS	80
<b>420</b>	od 1995 do 2001 silnik o kodzie T16	R134a	kierownica z lewej strony - 612...665, kierownica z prawej strony - 535...585	SP10 PAG	135
<b>400</b>	od 1995 do 2001	R134a	kierownica z lewej strony - 612...665, kierownica z prawej strony - 535...585	SP10 PAG	135
<b>600</b>	od 1993 do 2001	R134a	700...750	Dens Oil 8	160
<b>800</b>	od 1986 do 1991	R12	1020	Siniso 5GS	153
<b>820</b>	od 1991 do 1995 do numeru VIN 152205	R12	1020	DS-83P	177
<b>820</b>	od 1995 do 2001 od numeru VIN 152206	R134a	600...700	Dens Oil 8 PAG	155
<b>825</b>	od 1996 do 2001	R134a	600...700	Dens Oil 8 PAG	80...120
<b>825 diesel</b>	od 1992 do 1995 do numeru VIN 152205	R12	1020	DS-83P	177
<b>825 diesel</b>	od 1995 do 1996 do numeru VIN 152206	R134a	600...700	Dens Oil 8	155
<b>827</b>	do 1991 do 1995 do numeru VIN 152205	R12	1020	Dens Oil 6	153
<b>827</b>	do 1995 do 1996 od numeru VIN 152206	R134a	600...700	Dens Oil 8 PAG	100
<b>MG RV8</b>		R134a	700	Unidap 7 PAG	140
<b>MGF</b>		R134a	620	SK-20 PAG	170

## Saab

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
<b>90 / 900</b>	od 1984 do 1993	R12	sprężarki Sankyo/Seiko - 950...1000, sprężarka Clarion - 1050	Suniso 5GS	sprężarki Sankyo/Seiko - 170...175, sprężarka Clarion - 120
<b>900</b>	od 1997 do 1998 silnik 2.0	R134a	725	SP10	150
<b>900</b>	od 1993 do 1998	R134a	725	PAG	200
<b>9000</b>	od 1993 do 2001	R134a	950	PAG	200



9000	od 1987 do 1993 silnik 2.0	R12	bez klimatyzacji z tyłu samochodu - 1100, z klimatyzacją z tyłu samochodu - 1350	Suniso 5GS	135
9000	od 1990 do 1991 silnik 2.3	R12	bez klimatyzacji z tyłu samochodu - 1100, z klimatyzacją z tyłu samochodu - 1350	Suniso 5GS	135
9000	od 1992 do 1998 silnik 2.3	R134a	950	PAG	200
9000	od 1997 silnik V6	R134a	950	PAG	200
03 IX	do 1998 do 2001	R134a	800	PAG	150
03 IX	do 1998 do 2001 silniki wysokoprężne	R134a	800	PAG	295
05 IX	od 1997 do 2001	R134a	875	Dens Oil 8 PAG	145
05 IX	od 2002	R134a	875	16 47 59 106	145

## Seat

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
Alhambra	od 1996 do 2001	R134a	900...1000	PAG	135
Alhambra	od 1996 do 2001 /+ klima z tyłu	R134a	1350...1400	PAG	240
Arosa	do 2001	R134a	700...750	PAG	100
Ibiza	do 1992	R12	1050±25	Dens Oil 6	120...140
Ibiza / Cordoba	od 1993 do 2001	R134a	kierownica z lewej strony -850...880 kierownica z prawej strony - 900..930	PAG	115...130
Ibiza / Cordoba	od 2002	R134a	525...575	G052 300 A2	140
Inca		R134a	kierownica z lewej strony - 850...880 kierownica z prawej strony - 900...930	PAG	115...130
Malaga	do 1992	R12	1050±25	Dens Oil 6	120...140
Toledo	1999	R134a	750...800	PAG	135
Toledo	od 10-1994 do 2001	R134a	kierownica z lewej strony - 850±30 kierownica z prawej strony - 900±30	PAG	115...130
Toledo	od 1991 do 09-1994	R12	950±30	Dens Oil 6	135...150

## Skoda

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
Felicia		R134a	650	PAG	135
Fabia	od 1999	R134a	525...272	G052 300 A2	130...152

## Ssangyong

Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
Musso	-	R134a	700±50	PAG	-

<b>Subaru</b>					
Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
Forester		R143a	kierownica z lewej strony - 550...650, kierownica z prawej strony - 650...750	DH-PR	-
Impreza	do 1993	R12	650...750	DH-150CX	-
Impreza	do 1994	R134a	600...700	DH-PR	-
Legacy	do 1994 do 1996	R134a	600...700	ZXL 100 PG	-
Legacy	od 1997	R134a	kierownica z lewej strony - 550...650, kierownica z prawej strony - 790...830	PAG	-
SVX	od 1994 do 1997	R134a	650	ZXL 200 PG	150
SVX	od 1992 do 1993	R12	600...700	ZXL 100 PG	150

<b>Suzuki</b>					
Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
Alto	od 1997	R134a	500...600	PAG	-
Baleno		R134a	600	PAG	150
Cappuccino	od 1993 do 1997	R134a	700	PAG	150
Vitara	od 1998	R134a	500...600	PAG	-
Maruti		R134a	500...600	PAG	-
Jimmy	od 1998	R134a	500...600	PAG	-
Swift	od 1985 do 1991	R12	700	Suniso 5GS	60...150
Wagon R	od 1997	R134a	500...600	PAG	-

<b>Toyota</b>					
Model auta	Rok produkcji / uwagi	Typ czynnika chłodzącego	Ilość czynnika chłodzącego [g]	olej do sprężarki - typ	Ilość oleju do sprężarki [cm3]
4 Runner	od 1990 do 1993	R12	750...800	Dens Oil 6	-
4 Runner	od 1993 do 1996	R134a	kierownica z lewej strony - 700...800, kierownica z prawej strony - 650...750	Dens Oil 8 PAG	-
Avensis	od 1998	R134a	400...500	Dens Oil 8 PAG	-
Camry	od 1986 do 1991	R12	600...750	Dens Oil 6	-
Camry	od 1991 do 1993	R12	900...1000	Dens Oil 6	-
Camry	od 1996	R134a	750...850	Dens Oil 8 PAG	-
Carina	od 1988 do 1993	R12	650...750	Dens Oil 6	-
Carina E	silniki 1.6	R134a	900...1000	Dens Oil 8 PAG	-
Carina E 1,8	silnik 1.8	R134a	700...800	Dens Oil 8 PAG	-
Carina E	silniki 2.0	R134a	900...1000	Dens Oil 8 PAG	-
Celica	do 1989	R12	750...850	Dens Oil 6	-
Celica	od 1990 do 1994	R12	700...800	Dens Oil 6	-
Celica	od 1994	R134a	600...700	Dens Oil 8 PAG	-
Corolla	do 1992	R12	600...750	Dens Oil 6	60..100
Corolla	od 1993 do 1997	R134a	700...800	Dens Oil 7 PAG	-
Corolla	od 1997	R134a	650±50	Dens Oil 9 PAG	-
Corolla/Tercel 4x4	od 1988 do 1992	R12	600...700	Dens Oil 6	-
Corolla	od 2002	R134a	460...520	Dens Oil 8 PAG	-

<b>Corolla Verso</b>	od 04-2001	R134a	500...560	Dens Oil 8 PAG	-
<b>Dyna</b>	od 1988 do 1994	R12	650...750	Dens Oil 6	-
<b>Hi-Ace</b>	do 1995	R12	bez klimatyzacji z tyłu samochodu - 850, z klimatyzacją z tyłu samochodu - 1400	Dens Oil 6	-
<b>HI-Lux</b>	do 1993	R12	700...800	Dens Oil 6	-
<b>Hi-Lux</b>	od 1997	R134a	500...600	Dens Oil 8 PAG	-
<b>Landcruiser</b>	do 1993	R12	bez klimatyzacji z tyłu samochodu - 850...950, z klimatyzacją z tyłu samochodu -1550...1650	Dens Oil 6	-
<b>Landcruiser</b>	od 1993 do 1996	R134a	bez klimatyzacji z tyłu samochodu - 850...950, z klimatyzacją z tyłu samochodu -1550...1650	Dens Oil 8 PAG	-
<b>Landcruiser</b>	od 1996	R134a	bez klimatyzacji z tyłu samochodu - 650...750, z klimatyzacją z tyłu samochodu -900...1000	Dens Oil 8 PAG	-
<b>Lite-Ace</b>	do 1990	R12	bez klimatyzacji z tyłu samochodu - 650±75, z klimatyzacją z tyłu samochodu - 1300±50	Dens Oil 6	-
<b>Lite-Ace</b>	od 1992 do 1996	R134a	600...750	PAG	-
<b>MR2</b>	do 1990	R12	750...850	Dens Oil 6	-
<b>MR2</b>	od 1990 do 10-1993	R12	800...900	Dens Oil 6	-
<b>MR2</b>	od 11-1993	R134a	850±50	Dens Oil 8 PAG	-
<b>Paseo</b>		R134a	600±50	Dens Oil 9 PAG	-
<b>Picnic</b>		R134a	700...800	Dens Oil 8 PAG	
<b>Previa</b>	do 07-1993	R12	bez klimatyzacji z tyłu samochodu - 900...1000, z klimatyzacją z tyłu samochodu - 1150...1250	Dens Oil 6	-
<b>Previa</b>	od 08-1993 do 2001	R134a	bez klimatyzacji z tyłu samochodu - 850...950, z klimatyzacją z tyłu samochodu - 1100...1200	Dens Oil 8 PAG	-
<b>RAV4</b>	do 1999	R134a	700±50	Dens Oil 8 PAG	-
<b>RAV4</b>	od 2000	R134a	480...540	Dens Oil 8 PAG	-
<b>Spacecruiser</b>	do 1990	R12	1350...1450	-	-
<b>Starlet</b>	od 1996	R134a	600±50	Dens Oil 8 PAG	-
<b>Supra</b>	do 1992	R12	750...850	Dens Oil 6	-
<b>Supra</b>	od 1993 do 1997	R134a	650...750	Dens Oil 8 PAG	-
<b>Yaris</b>	do 07-1999	R134a	400...460	Dens Oil 8 PAG	-
<b>Yaris</b>	od 08-1999 do 11-2002	R134a	430...490	Dens Oil 8 PAG	-

<b>Yaris</b>	od 12-2002 silniki benzynowe 1,1/1,3 (2SZ-FE)	R134a	380...440	Dens Oil 8 PAG	-
<b>Yaris</b>	od 12-2002 silniki benzynowe 1,3 (2NZ-FE)/1,5	R134a	430...490	Dens Oil 8 PAG	-
<b>Yaris</b>	od 12-2002 silniki diesla	R134a	410...470	Dens Oil 8 PAG	-
<b>Yaris Verso</b>		R134a	400...460	Dens Oil 8 PAG	-
<b>Volkswagen</b>					
<b>Model auta</b>	<b>Rok produkcji / uwagi</b>	<b>Typ czynnika chłodzącego</b>	<b>Ilość czynnika chłodzącego [g]</b>	<b>olej do sprężarki - typ</b>	<b>Ilość oleju do sprężarki [cm3]</b>
<b>Caddy</b>	od 1995	R134a	850...880	VAG G052 154 A2 PAG	115
<b>Corrado</b>	do 06-1992	R12	1100...1150	Suniso 5GS	sprężarka York - 300 sprężarka SD508 - 175 sprężarka SDV710 - 120 sprężarka SD709 - 135
<b>Corrado</b>	od 07-1992	R134a	850...900	VAG G052 154 A2 PAG	115
<b>Golf Cabriolet</b>	do 1993	R12	850...900	Suniso 5GS	sprężarka York - 300 sprężarka SD508 - 175 sprężarka SDV710 - 120 sprężarka SD709 - 135
<b>Golf Cabriolet</b>	od 1994	R134a	800...850	VAG G052 154 A2 PAG	115
<b>Golf / Bora</b>	od 1997	R134a	700...800	VAG G052 154 A2 PAG	120...150
<b>Golf / Jetta</b>	do 07-1981	R12	850±50	Suniso 5GS	sprężarka York - 300 sprężarka SD508 - 175 sprężarka SDV710 - 120 sprężarka SD709 - 135
<b>Golf / Jetta</b>	od 08-1981 do 12-1983	R12	950±50	Suniso 5GS	sprężarka York - 300 sprężarka SD508 - 175 sprężarka SDV710 - 120 sprężarka SD709 - 135
<b>Golf / Jetta</b>	od 01-1984 do 1991	R12	1100±50	Suniso 5GS	sprężarka York - 300 sprężarka SD508 - 175 sprężarka SDV710 - 120 sprężarka SD709 - 135
<b>Golf / Vento</b>	od 07-1992	R134a	800...850	VAG G052 154 A2 PAG	115
<b>Golf / Vento</b>	od 1991 do 06-1992	R12	950...1050	Dens Oil 6	sprężarka York - 300 sprężarka SD508 - 175 sprężarka SDV710 - 120 sprężarka SD709 - 135

<b>Golf</b>	od 2003	R134a	500...550	sprężarka Denso - VAG G052 300 A2, sprężarka Sanden - VAG G052 154/200 A2 sprężarka Zexel - VAG G052 154 A2	sprężarka Denso - 170...190, sprężarka Sanden - 100...120 sprężarka Zexel - 105...135
<b>Lupo</b>		R134a	700...750	VAG G052 154 A2 PAG	105...135
<b>Passat</b>	do 03-1988	R12	1100...1150	Suniso 5GS	sprężarka York - 300 sprężarka SD508 - 175 sprężarka SDV710 - 120 sprężarka SD709 - 135
<b>Passat</b>	od 04-1988 do 06-1992	R12	1200...1250	Suniso 5GS	sprężarka York - 300 sprężarka SD508 - 175 sprężarka SDV710 - 120 sprężarka SD709 - 135
<b>Passat</b>	od 07-1992 do 1997	R134a	1150...1200	VAG G052 154 A2 PAG	115
<b>Passat</b>	od 1996 do 2001	R134a	kierownica z lewej strony - 650...700, kierownica z prawej strony - 700...750	sprężarka Denso - VAG G052 300 A2, sprężarka Zexel - VAG G052 154 A2	250
<b>Passat</b>	od 2001 oprócz W8	R134a	575...625	G052 300 A2	250
<b>Polo</b>	od 10-1994	R134a	700...750	VAG G052 154 A2 PAG	100
<b>Polo Classic</b>	od 11-1995	R134a	850...880	VAG G052 154 A2 PAG	115
<b>Polo</b>	od 2002 do 2004	R134a	550...575	G052 300 A2	140
<b>Scirocco</b>		R12	850...900	Suniso 5GS	sprężarka York - 300 sprężarka SD508 - 175 sprężarka SDV710 - 120 sprężarka SD709 - 135
<b>Sharan</b>		R134a	bez klimatyzacji z tyłu samochodu - 950...1000, z klimatyzacją z tyłu samochodu - 1350...1400	VAG G052 154 A2 PAG	bez klimatyzacji z tyłu samochodu - 135, z klimatyzacją z tyłu samochodu - 240
<b>Transporter</b>	do 04-1991	R12	1300...1350	Suniso 5GS	sprężarka York - 300 sprężarka SD508 - 175 sprężarka SDV710 - 120 sprężarka SD709 - 135
<b>Transporter</b>	od 03-1991 do 04-1992	R12	1050...1100	Suniso 5GS	sprężarka York - 300 sprężarka SD508 - 175 sprężarka SDV710 - 120 sprężarka SD709 - 135

<b>Transporter</b>	od 05 1992 do 2002	R134a	bez klimatyzacji z tyłu samochodu - 950...1000, z klimatyzacją z tyłu samochodu - 1350...1400, duży rozstaw osi - 1400...1450	VAG G052 100 A2 PAG	bez klimatyzacji z tyłu samochodu - 135, z klimatyzacją z tyłu samochodu - 240
<b>Touran</b>	od 2003	R134a	500...550	G052 300 A2	170...190

## Volvo

<b>Model auta</b>	<b>Rok produkcji / uwagi</b>	<b>Typ czynnika chłodzącego</b>	<b>Ilość czynnika chłodzącego [g]</b>	<b>olej do sprężarki - typ</b>	<b>Ilość oleju do sprężarki [cm3]</b>
<b>240</b>	od 1975 do 1978	R12	1100	Volvo 11 60 048-3	300
<b>240</b>	silniki benzynowe od 1979 do 1984	R12	1300	Volvo 11 60 048-3	300
<b>240</b>	silniki benzynowe od 1985 do 1990	R12	1300	Volvo 11 60 048-3	200
<b>240</b>	silniki benzynowe od 1993	R134a	750	Volvo 11 61 426-0 PAG	220
<b>240</b>	silniki benzynowe od 1991 do 1992	R12	1100	Volvo 11 60 048-3	200
<b>240 / 260</b>	silniki wysokoprężne od 1980 do 1990	R12	1300	Volvo 11 60 048-3	sprężarka SD508 - 175, sprężarka SD510 - 135, sprężarka DKS15 BH/CH -200
<b>240 / 260</b>	silniki wysokoprężne od 1991	R12	1100	Volvo 11 60 048-3	200
<b>260</b>	silniki benzynowe od 1975 do 1978	R12	1100	Volvo 11 60 048-3	310
<b>260</b>	silniki benzynowe od 1979 do 1985	R12	1500	Volvo 11 60 048-3	310
<b>850</b>		R134a	750...825	Volvo 11 61 407-0 PAG	200
<b>S40 / V40</b>	silniki benzynowe	R134a	800	Volvo 1161407-0 PAG	180
<b>S40 / V40</b>	silniki wysokoprężne	R134a	800	Volvo 1161407-0 PAG	135
<b>S40 / V40</b>	silniki 1.8 GDI	R134a	750	Volvo 1161407-0 PAG	rok 1998 - 120...140, rok 1999 - 150...180
<b>S60</b>	od 2000 do 2004	R134a	1000	116 1407-0	180
<b>S70 / V70 / C70</b>		R134a	750..825	Volvo 11 61 407-0 PAG	200
<b>V70</b>	od 2000	R134a	1000	116 1407-0	180/ + klima z tyłu 200
<b>XC 70/90</b>	od 2002	R134a	1000 / + klima z tyłu 1300	116 1407-0	180/ + klima z tyłu 200
<b>S80</b>		R134a	1000	Volvo 11 61 407-0 PAG	180
<b>S90 / V90</b>	silniki 4-cylindrowe	R134a	950	sprężarka Sanden - 11 61 425-2 PAG, sprężarka Seiko Seiki - 11 61 426-0 PAG	sprężarka Sanden - 240 sprężarka Zexel/Diesel Kiki -220

<b>S90 / V90</b>	silniki 6-cylindrowe	R134a	900	sprężarka Sanden - 11 61 425-2 PAG, sprężarka Seiko Seiki - 11 61 426-0 PAG	sprężarka Sanden - 240 sprężarka Zexel/Diesel Kiki -220
<b>Seria 400</b>	od 1994	R134a	650	Volvo 1161407-0 PAG	sprężarka SD7V16 - 180±20, sprężarka Zexel/Diesel Kiki - 200±20
<b>Seria 400</b>	do 1993	R12	900	Suniso 5	sprężarka Kiki - 180...220, sprężarka Sanden SD 510/709 - 135
<b>Seria 700</b>	1991	R12	1100	Volvo 11 60 048-3	sprężarka Sanden - 240 sprężarka Zexel/Diesel Kiki - 200 sprężarka Sankyo - 135
<b>Seria 700</b>	do 1990	R12	1200	Suniso 5	sprężarka Sanden - 240 sprężarka Zexel/Diesel Kiki - 200 sprężarka Sankyo - 135
<b>Seria 700</b>	1992	R12	950...1000	Suniso 5GS	sprężarka Sanden - 240, sprężarka Zexel - 200
<b>Seria 900</b>	1991, silniki o kodach B6304	R12	1250	Volvo 11 60 048-3	sprężarka Sanden - 240 sprężarka Zexel/Diesel Kiki - 200
<b>Seria 900</b>	1991, silniki o kodach B204FT	R12	1000	Volvo 11 60 048	sprężarka Sanden - 240 sprężarka Zexel/Diesel Kiki - 200
<b>Seria 900</b>	1991, silniki o kodach B6304F	R12	1100	Volvo 11 60 048-3	sprężarka Sanden - 240 sprężarka Zexel/Diesel Kiki - 200
<b>Seria 900</b>	1992, silniki benzynowe oprócz silników o kodach B204 i B234	R12	950	Volvo 11 60 048-3	sprężarka Sanden - 240 sprężarka Zexel/Diesel Kiki - 200
<b>Seria 900</b>	1992, silniki wysokoprężne	R12	1050	Volvo 11 60 048-3	sprężarka Sanden - 240 sprężarka Zexel/Diesel Kiki -220
<b>Seria 900</b>	od 1993, silniki 4-cylindrowe	R134a	950	sprężarka Sanden - 11 61 425-2 PAG, sprężarka Seiko Seiki - 11 61 426-0 PAG	sprężarka Sanden - 240 sprężarka Zexel/Diesel Kiki -220
<b>Seria 900</b>	1993, silniki 6-cylindrowe	R134a	900	sprężarka Sanden - 11 61 425-2 PAG, sprężarka Seiko Seiki - 11 61 426-0 PAG	sprężarka Sanden - 240 sprężarka Zexel/Diesel Kiki -220
<b>Seria 900</b>	silniki benzynowe o kodach B204 i B234	R12	1050	Volvo 11 60 048-3	sprężarka Sanden - 240 sprężarka Zexel/Diesel Kiki - 200