

Índice: turismos y vehículos de transporte

Símbolos	5	Daihatsu	42–44
Medidas de seguridad y observaciones	6	Datsun	44
Características de producto del aceite PAO 68	7–9	DFSK	44
Comparativa de aceites	10	Dodge	44–45
Aceite PAO 68 y otros aceites	11–13	Fiat	45–51
Alfa Romeo	14–16	Ford	51–58
Aston Martin	16	Honda	59–64
Audi	16–23	Hyundai	64–69
BMW	23–28	Infiniti	69
Cadillac	28–29	Isuzu	69–70
Chevrolet	29–31	Jaguar (Daimler)	70–72
Chrysler (Jeep)	31–33	Kia	72–77
Citroën	33–39	Lancia	77–79
Dacia	40–41	Land Rover	79–82
Daewoo	41–42	LDV	82

Lexus	82–84
Maybach	84
Mazda	85–89
Mercedes-Benz	89–96
Mitsubishi	97–100
Nissan	100–107
Opel/Vauxhall	107–116
Perodua	116
Peugeot	116–121
Porsche	121–123
Proton	123
Renault	124–129
Rover	129–131
Saab	131
Seat	132–134
Škoda	135–136
Smart	136–137
SsangYong	137–138
Subaru	138–140

Suzuki	140–143
Tata	143
Tesla	144
Toyota	144–151
Volkswagen	151–162
Volvo	162–165
Observaciones sobre turismos	166–167

Índice: vehículos industriales

Símbolos	5	Toyota	178
Medidas de seguridad y observaciones	6	Volvo	178–179
Características de producto del aceite PAO 68	7–9	Observaciones sobre vehículos industriales	180
Comparativa de aceites	10		
Aceite PAO 68 y otros aceites	11–13		
Daewoo/Avia	168		
DAF	168		
Isuzu	169		
Iveco	170–171		
MAN	172–173		
Mercedes-Benz	174–175		
Mitsubishi	175		
Nissan	175–176		
Renault V.I.	176–177		
Scania	177–178		

Símbolos

	Tipo de vehículo (turismos + vehículos de transporte)
	Tipo de vehículo (vehículos industriales)
	Año de fabricación
	Tipo de refrigerante
	Cantidad de refrigerante (g)
	Tipo de aceite de compresor del fabricante original
	Tipo de aceite de compresor de la marca comercial BEHR (para seleccionar el aceite correcto se deben tener en cuenta las páginas siguientes)
	Cantidad de llenado de aceite en todo el sistema (ml) (si se indica «n.a.», véanse las observaciones)

Medidas de seguridad y observaciones

La información que contienen las siguientes tablas se ha reunido según los datos de los fabricantes de vehículos, entre otras fuentes, y solo se aplica a sistemas de climatización en su diseño original. Todos los trabajos en sistemas de climatización deben ser realizados exclusivamente por personal con la debida formación especializada y teniendo en cuenta las correspondientes prescripciones de seguridad y leyes específicas de cada país.

Todos los derechos reservados, también los de la traducción. No se podrá reproducir ninguna parte de esta tabla sin nuestro previo consentimiento por escrito, ya sea en formato mecánico o electrónico, mediante fotocopia, microfilm u otro procedimiento, ni tampoco a modo de extractos. La presente información se ha recopilado con el máximo esmero. Ante la amplitud del material, nos reservamos el derecho a que contenga errores. Con la publicación de esta información pierden su validez las versiones precedentes.

Características del producto

Aceite PAO 68 y aceite PAO 68 Plus UV

- No higroscópico: a diferencia de otros aceites, no absorbe la humedad del ambiente
- Se puede usar alternativamente en lugar de diversos aceites PAG (¡tener en cuenta la sinopsis de aplicaciones!): acopio de un solo aceite en lugar de los tres que eran necesarios hasta ahora
- Más de 20 años de eficacia acreditada en la práctica
- Contribuye a mejorar el rendimiento del sistema de climatización
- Sin efectos negativos sobre los componentes del circuito de refrigerante (también es válido para el uso en estaciones de mantenimiento de la climatización/certificado por el fabricante con el Sealed Tube Test según la norma ASHRAE 97)
- Disponible sin (aceite PAO 68) o con la adición de medios de contraste (aceite PAO 68 Plus UV)

Ventajas/Efecto

Aceite PAO 68

- Su carácter no higroscópico implica que el aceite PAO es fácil de manejar en los talleres. La cantidad de aceite necesaria se puede tomar de grandes recipientes (p. ej. de 5 litros)
- Una baja solubilidad del refrigerante en el aceite implica que el aceite PAO no se diluye y que conserva toda su viscosidad en el compresor de aire acondicionado
- Una película de aceite en los componentes mejora el sellado y reduce la fricción entre las piezas móviles que hay en el compresor de aire acondicionado
- Esto incrementa la seguridad de funcionamiento, mitiga los ruidos, reduce los tiempos de funcionamiento y reduce el consumo energético del compresor de aire acondicionado

- Reducción de la temperatura de servicio y el desgaste

Aceite PAO 68 Plus UV

- Mismas propiedades positivas que el aceite PAO 68
- Adicionalmente, incorporación de un medio contrastante fosforescente para la búsqueda de fugas por UV
- Baja concentración por vol% del medio contrastante, con las siguientes ventajas: cumplimiento de las características positivas del aceite y ausencia de efectos negativos en componentes del sistema o equipos de mantenimiento
- Apto como aceite único para llenar todo el sistema, sin efectos negativos

Otros detalles

¿El aceite PAO 68 es compatible con otros aceites?

- El aceite PAO 68 no ataca a materiales fluoroelastómeros, como p. ej. mangueras o juntas.
- Puesto que el aceite PAO 68 es compatible con muchos otros lubricantes y refrigerantes, se puede usar tanto para rellenar como para sustituir todo el aceite en el sistema. Por su estructura molecular y su densidad, es cierto que el aceite PAO 68 se mezcla hasta cierto punto con otros aceites, aunque en «estado de reposo» vuelve a separarse, por lo que no da lugar a un compuesto permanente.
- Así se garantiza la conservación de la viscosidad necesaria de los aceites y que no se produzca ninguna alteración de la viscosidad total.



La versión transparente del aceite PAO 68 AA1 (sin detector de fugas) también está autorizada para su uso con R1234yf y para compresores de aire acondicionado eléctricos de vehículos híbridos y eléctricos.

Comparativa de aceites

Tipo de aceite	Uso	Observación
Aceites PAG para refrigerante R134a	Existen diferentes aceites PAG que se pueden usar con el refrigerante R134a y que presentan diferentes propiedades de flujo (viscosidades). Los aceites PAG son higroscópicos, por lo que no se pueden conservar durante mucho tiempo en latas abiertas.	Los aceites PAG estándar no son aptos para el refrigerante R1234yf ni para los compresores de aire acondicionado de accionamiento eléctrico.
Aceite PAG YF para refrigerante R1234yf y R134a	Además, existen diferentes aceites PAG que se pueden usar con el refrigerante R1234yf y que presentan diferentes propiedades de flujo (viscosidades). La particularidad de estos aceites PAG de la marca comercial BEHR radica en que no solo son aptos para su uso con el refrigerante R1234yf, sino que también se pueden utilizar con el refrigerante R134a. Los aceites PAG son higroscópicos, por lo que no se pueden conservar durante mucho tiempo en latas abiertas.	El aceite PAG YF es apto tanto para refrigerante R1234yf como para R134a.
Aceite PAG SP-A2 para refrigerante R1234yf y R134a	Para el uso en compresores de aire acondicionado eléctricos, p. ej. de los fabricantes Sanden y Hanon.	
Aceite PAG 68 para refrigerante R134a, en parte para refrigerante R1234yf y otros refrigerantes	Se puede usar como alternativa en lugar de los diversos aceites PAG que se ofrecen para el R134a (con la ventaja de que no es higroscópico, es decir, que no absorbe la humedad del aire del entorno, a diferencia de otros aceites). Los dos aceites PAO 68 distintos (AA1 y AA3) que ofrece MAHLE dentro de la marca comercial BEHR se pueden emplear junto con muchos refrigerantes distintos (véase la sinopsis de productos).	 El aceite PAO 68 AA1 versión Clear (sin detector de fugas) también se puede usar con el nuevo refrigerante R1234yf y en compresores de aire acondicionado con accionamiento eléctrico en vehículos híbridos y eléctricos.

Aceite PAO y otros aceites

Producto	Uso	Tipo de compresor de A/C	Refrigerante	Clase de viscosidad	Contenido	Referencia MAHLE	Antigua referencia BEHR Hella Service
Aceite PAG	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos**	R134a	PAG I (ISO 46)	240 ml	ACPL 1 000P	8FX 351 213-031
	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos**	R134a	PAG II (ISO 100)	240 ml	ACPL 3 000P	8FX 351 213-051
	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos**	R134a	PAG III (ISO 150)	240 ml	ACPL 2 000P	8FX 351 213-041
Aceite PAG YF	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos**	R1234yf, R134a	PAG I (ISO 46)	240 ml	ACPL 7 000P	8FX 351 213-121
	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos**	R1234yf, R134a	PAG II (ISO 100)	240 ml	ACPL 8 000P	8FX 351 213-131
Aceite PAG SP-A2	Sistemas de climatización en vehículos híbridos y eléctricos	Compresores con accionamiento eléctrico, p. ej. de los fabricantes Sanden y Hanon	R1234yf, R134a	PAG I (ISO 46)	250 ml	ACPL 9 000P	8FX 351 213-141

* Turismos, vehículos industriales, maquinaria agrícola y de construcción

** Salvo para compresores de aire acondicionado eléctricos

La finalidad de uso de los aceites para compresor de aire acondicionado se deduce de la selección del tipo de compresor de aire acondicionado y del refrigerante utilizado. Una elección incorrecta puede provocar daños. Hay que tener especialmente en cuenta las indicaciones específicas del fabricante y el vehículo.

Producto	Uso	Tipo de compresor de A/C	Refrigerante	Clase de viscosidad	Contenido	Referencia MAHLE	Antigua referencia BEHR Hella Service
Aceite PAO 68	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos (salvo los rotativos de paletas)	R1234yf, R134a, R413a, R22, R513a	AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68)	500 ml	ACPL 11 000P	8FX 351 214-031
	Sistemas de climatización en vehículos híbridos y eléctricos	Compresores eléctricos	R1234yf, R134a, R513a		1,0 l	ACPL 10 000P	8FX 351 214-021
	Transporte refrigerado (vehículos de reparto de productos frescos)	Compresores de émbolo**	R1234yf, R134a, R507a, R500, R513a		5,0 l	ACPL 14 000P	8FX 351 214-101
	Transporte refrigerado (vehículos frigoríficos)	Compresores de émbolo**	R507a, R502, R513a, R22				
	Sistemas de climatización de vehículo*	Compresores rotativos de paletas**	R134a, R413a, R513a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	ACPL 13 000P	8FX 351 214-081

* Turismos, vehículos industriales, maquinaria agrícola y de construcción

** Salvo para compresores de aire acondicionado eléctricos

La finalidad de uso de los aceites para compresor de aire acondicionado se deduce de la selección del tipo de compresor de aire acondicionado y del refrigerante utilizado. Una elección incorrecta puede provocar daños. Hay que tener especialmente en cuenta las indicaciones específicas del fabricante y el vehículo.

Producto	Uso	Tipo de compresor de A/C	Refrigerante	Clase de viscosidad	Contenido	Referencia MAHLE	Antigua referencia BEHR Hella Service
Aceite PAO 68 Plus UV	Sistemas de climatización de vehículo*	Todos los tipos** (salvo los rotativos de paletas)	R134a, R413a, R22	AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68) AA1 (ISO 68)	500 ml 1,0 l 5,0 l	ACPL 15 000P ACPL 16 000P ACPL 17 000P	8FX 351 214-201 8FX 351 214-211 8FX 351 214-221
	Transporte refrigerado (vehículos de reparto de productos frescos)	Compresores de émbolo**	R134a, R507a, R500				
	Transporte refrigerado (vehículos frigoríficos)	Compresores de émbolo**	R507a, R502, R22				
	Sistemas de climatización de vehículo*	Compresores rotativos de paletas**	R134a, R413a	AA3 (ISO 100)	1,0 l	ACPL 18 000P	8FX 351 214-281

* Turismos, vehículos industriales, maquinaria agrícola y de construcción

** Salvo para compresores de aire acondicionado eléctricos

La finalidad de uso de los aceites para compresor de aire acondicionado se deduce de la selección del tipo de compresor de aire acondicionado y del refrigerante utilizado. Una elección incorrecta puede provocar daños. Hay que tener especialmente en cuenta las indicaciones específicas del fabricante y el vehículo.



Alfa Romeo						
145/146 1,3/1,4/1,6/1,7	1994–97	R134a	700	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	225–255
145/146 Twin Spark	1996–00	R134a	700	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	130–150
145/146 D Turbo	1994–00	R134a	700	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	221–251
145/146 1,9 JTD	1998–00	R134a	700	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
147 1,6 i/1,9 JTD/2,0 i/1,9 JTD 16 V/3,2 i	2001–12	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
155	1994–97	R134a	700	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	225–255
155 1,6/1,8/2,0 16 V	1995–97	R134a	700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	260–320
155 1,9 diésel	1993–97	R134a	700	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	236
156	1997–02	R134a	650	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	130
156 1,9 JTD	1997–02	R134a	650	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	130
156 2,4 JTD	1997–02	R134a	650	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	150
156 Facelift	2002–09	R134a	500	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130
156 Facelift 2,4 JTD 20 V	2003–06	R134a	550	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	150
156 Facelift 2,4 JTD	2002–03	R134a	500	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	150
159	2005–	R134a	460	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	130



Alfa Romeo						
164	1994–98	R134a	1200	E13 M6	PAO 68	120–150
166	1998–01	R134a	700	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
166	2001–09	R134a	650	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
4C (960) 1,8 TBi 960 A1.000	03/2013–	1234yf	370	Idemitsu PSD1	PAG YF o PAO 68 AA1	120
Brera	2006–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Giulia (952)	10/2015–	1234yf	535	ND12	PAO 68 o PAG ISO 100 YF	130
Giulietta	2010–	R134a	450	PAG	PAO 68	130
GT	2004–10	R134a	550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130
GT Coupé 1,9 JTD	2003–06	R134a	600	PAG	PAO 68	n.a.
GTV 3,0 V6 24 V	1997–06/99	R134a	650–750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	230–250
GTV 3,0 V6 24 V	06/1999–04	R134a	550–600	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	230–250
MiTo	2008–	R134a	450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Spider	2006–	R134a	460	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Spider/GTV 1,8	1998–06/99	R134a	650–700	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	260–320
Spider/GTV 1,8	06/1999–01	R134a	550–600	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	260–320



Alfa Romeo

Spider/GTV 2,0	1996–06/99	R134a	650–750	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	260–320
Spider/GTV 2,0	06/1999–03	R134a	550–600	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	260–320
Spider 3,0 V6/GTV 2,0 Turbo	1996–06/99	R134a	650–750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	225–255
Spider 3,0 V6/GTV 2,0 Turbo	06/1999–01	R134a	550–600	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	225–255

Aston Martin

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

Audi

80	10/1992–95	R134a	650–700	G052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
80 2,3	10/1992–94	R134a	750–800	G052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
100/A6/S4/S6 – compresor Zexel	10/1992–97	R134a	750–800	G052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
compresor Denso	10/1992–97	R134a	750–800	G052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A1 (8X) compresor Sanden/Delphi (5NO XXX XXX)	2010–06/14	R134a	500	PAG	PAG 46 o PAO 68	110
compresor Denso (1KO XXX XXX)	2010–06/14	R134a	500	PAG	PAG 46 o PAO 68	90
A1 (8X) compresor Denso (5Q0 XXX XXX)	2010–06/2014	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110



Audi

A1 (8X) compresor Sanden (5K0/5Q0 XXX XXX)	2010–06/2014	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
A1 (8X) compresor Delphi/MAHLE (5K0/5Q0 XXX XXX)	2010–06/2014	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
A1 (8XF/8XK) compresor Sanden/Delphi/Denso/MAHLE	06/2014–	R134a	475	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
A1 (8XF/8XK) compresor Sanden (5K0/5Q0 XXX XXX)	06/2014–	R134a	475	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
A2 1,2 TDI/1,4 i/1,4 TDI/1,6 FSI	2000–01	R134a	500–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190
A2 1,2 TDI/1,4 i/1,4 TDI/1,6 FSI	2001–06	R134a	480–530	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190
A3 (8L1)	1996–03	R134a	750–800	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
A3 (8P1/8PA/Cabrio)	05/2003–10/03	R134a	500–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190
A3 (8P1/8PA/Cabrio) compresor Zexel/Valeo/Sanden	10/2003–07	R134a	525	PAG	PAG 46 o PAO 68	115
compresor Denso 7SEU17	10/2003–07	R134a	525	PAG	PAG 46 o PAO 68	140
A3 (8P1/8PA/Cabrio) compresor Denso 6SEU14	06/2007–	R134a	525	PAG	PAG 46 o PAO 68	90
compresor Delphi	08/2007–	R134a	525	PAG	PAG 46 o PAO 68	110
A3 (8V) compresor Denso/Delphi	05/2012–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
compresor Sanden	05/2012–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
A3 e-tron (8V)	09/2014–	R134a	500	G 052 535 M	PAO 68 AA1	120



Audi

A4/S4 – compresor Zexel	1994–11/97	R134a	650–700	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
compresor Denso	1994–11/97	R134a	650–700	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A4/S4 – compresor Zexel; condensador Showa	11/1997–00	R134a	700–750	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
compresor Denso; condensador Showa	11/1997–00	R134a	700–750	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A4/S4 – compresor Zexel; condensador AWG	11/1998–12/98	R134a	550–600	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
compresor Denso; condensador AWG	11/1998–12/98	R134a	550–600	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A4 (8E, B6) gasolina	11/2000–11/04	R134a	480–530	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190
A4 (8E, B6) diésel	11/2000–11/04	R134a	480–530	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	180
A4 (8EC, 8ED)	11/2004–	R134a	450–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
A4 (8K) compresor: Denso 6SEU14 + 7SEU17	2007–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
A4 compresor Denso 6SAS14/SES14	2011–	R134a	600	PAG	PAG 46 o PAO 68	110
A5/A5 Cabrio compresor: Denso 6SEU14 + 7SEU17	2007–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
A5 compresor Denso 6SAS14/SES14	2011–	R134a	600	PAG	PAG 46 o PAO 68	110
A6 – compresor Zexel	1997–11/97	R134a	800–850	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
compresor Denso	1997–11/97	R134a	800–850	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300



Audi

A6 – compresor Zexel	11/1997–08/98	R134a	850–900	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
compresor Denso	11/1997–08/98	R134a	850–900	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A6 – compresor Zexel (e*)	08/1998–04/99	R134a	750–800	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
compresor Denso (e*)	08/1998–04/99	R134a	750–800	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A6 – compresor Zexel (3*)	10/1998–12/98	R134a	550–600	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
compresor Denso (3*)	10/1998–12/98	R134a	550–600	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A6 V8 – compresor Zexel	1998–04/99	R134a	550–600	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
compresor Denso	1998–04/99	R134a	550–600	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A6 1,8 i/1,8 T/2,4 i/2,7 T/2,8 i	04/1999–04/04	R134a	650–700	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A6 2,0 i/3,0 i	04/1999–04/04	R134a	550–600	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A6 1,9 TDI (AFN/AVF)	04/1999–04/04	R134a	550–600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A6 1,9 TDI (AVG/AWX)	04/1999–04/04	R134a	650–700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A6 1,9 TDI (AJM)	04/1999–10/99	R134a	650–700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A6 1,9 TDI (AJM)	10/1999–04/04	R134a	550–600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A6 2,5 TDI (AFB/AYM)	04/1999–04/04	R134a	550–600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300



Audi

A6 2,5 TDI (AKE)	04/1999–04/04	R134a	650–700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A6 2,5 TDI (AKN/BAU/BCZ/BDG/BDH/BFC)	04/1999–10/99	R134a	650–700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A6 2,5 TDI (AKN/BAU/BCZ/BDG/BDH/BFC)	10/1999–04/04	R134a	550–600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A6 (4F)	04/2004–11	R134a	510–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120–140
A6 (4G/C7) compresor Denso/Zexel	2011–	R134a	570	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
A7 compresor Denso/Zexel	2010–	R134a	570	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
A8 – compresor Zexel	1994–11/97	R134a	750–800	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
compresor Denso	1994–11/97	R134a	750–800	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A8 – compresor Zexel	11/1997–00	R134a	800–850	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
compresor Denso	11/1997–00	R134a	800–850	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
A8 (4E) 3,0 i/3,7 i/4,2 i	2002–09	R134a	600–640	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
A8 (4E) 6,0 i/4,0 TDI	2002–09	R134a	600–640	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
A8 (4H)	2010–	R134a	780	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
con sistema de climatización detrás	2010–	R134a	930	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150



Audi						
A8 (4H) motor: TDI de 8 cilindros	2010–	R134a	740	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
con sistema de climatización detrás	2010–	R134a	915	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	190
A8 (4H) Hybrid	2012–	R134a	1080	G 052 535 M2	PAO 68 AA1	180
Allroad 4BH	2000–06	R134a	750–850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Allroad/A6 (4FH) 2,7 TDI/3,0 TDI/3,2 FSI/4,2 FSI	2006–	R134a	510–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120–140
Avant RS2	1994–95	R134a	750–800	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
Cabrio	10/1992–00	R134a	650–700	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
Cabrio 2,3	10/1992–94	R134a	750–800	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
Coupé	10/1992–96	R134a	650–700	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
Coupé 2,3	10/1992–94	R134a	750–800	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
Coupé S2 – compresor Zexel	10/1992–00	R134a	750–800	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
compresor Denso	10/1992–00	R134a	750–800	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
Q3 compresor Zexel/Valeo/Sanden/Delphi	2011–	R134a	520	PAG	PAG 46 o PAO 68	110
compresor Denso 6SEU14	2011–	R134a	520	PAG	PAG 46 o PAO 68	90
Q3 Compresor Denso 7SEU17	2011–	R134a	520	PAG	PAG 46 o PAO 68	140



Audi						
Q5 compresor: Denso 6SEU14	2008–06/12	R134a	570	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Q5 compresor Denso 6SAS14/SES14 + condensador 8T0 XXX XXX D	06/2012–10/13	R134a	600	PAG	PAG 46 o PAO 68	110
Q5 compresor Denso 6SAS14/SES14 + condensador 8T0 XXX XXX C	06/2012–10/13	R134a	630	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Q5 compresor Denso + condensador 8T0 XXX XXX C	10/2013–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Q5 Hybrid	2011–07/12	R134a	840	G 052 535 M2	PAO 68 AA1	200
Q5 Hybrid	07/2012–	R134a	890	G 052 535 M2	PAO 68 AA1	200
Q7 4,2 FSI/3,0 TDI/3,6 FSI/4,2 TDI/6,0 TDI	2005–15	R134a	700–750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130–160
con sistema de climatización detrás	2005–15	R134a	1050–1100	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	230–260
Q7 (4M) compresor Denso 6SES14 + 6SAS14	06/2015–	R134a	700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
con sistema de climatización detrás	06/2015–	R134a	950	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Q7 (4M) e-tron	02/2016–	R134a	890	G 052 535 M2	PAO 68 AA1	290
RS 3 con motor de 5 cilindros	2011–	R134a	500	PAG	PAG 46 o PAO 68	n.a.
RS 4 compresor Denso 7SEU17	2012–	R134a	570	PAG	PAG 46 o PAO 68	150
RS 5 compresor Denso 7SEU17	2010–	R134a	570	PAG	PAG 46 o PAO 68	150
S4 compresor Zexel/Denso	2009–	R134a	600	PAG	PAG 46 o PAO 68	150



Audi						
S5 compresor Zexel/Denso	2010–	R134a	600	PAG	PAG 46 o PAO 68	150
R8 compresor: Denso 7SEU17; válvula de estrangulación: roja	2007–	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
S6	2005–10	R134a	530	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
TT (8N) condensador con 20 mm de profundidad	1998–06	R134a	750–800	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
TT (8N) condensador con 16 mm de profundidad	1998–06	R134a	650	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	135
TT (8J) compresor Denso 6SEU14	2006–10/14	R134a	525	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80–100
compresor Sanden/Delphi/MAHLE	2006–10/14	R134a	525	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	100–120
TT (FV) compresor Denso/Delphi/MAHLE	10/2014–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
TT (FV) compresor Sanden	10/2014–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
V8	10/1992–93	R134a	850–900	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250–300
BMW						
1 Series (E81/82/87/88)	2004–13	R134a	620	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
1 Series (F20/21)	2011–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
2 Series (F22)	10/2013–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
2 Series Cabrio (F23)	10/2013–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.



BMW						
3 Series (E30)	1992–93	R134a	775–825	81 229 407 724	PAO 68 o PAG ISO 46	160
4 Series (F32/F33/F36)	2013–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
3 Series (E36) – compresor Denso (1*)	1993–00	R134a	975–1025	81 229 407 724	PAO 68 o PAG ISO 46	100–140
compresor Denso (2*)	1993–00	R134a	800–850	81 229 407 724	PAO 68 o PAG ISO 46	100–140
compresor Seiko (1*)	1993–00	R134a	975–1025	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	140–160
compresor Seiko (2*)	1993–00	R134a	800–850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	140–160
3 Series (E46) motor de gasolina: M43/M43TU/M52/M54/N40/N42/S54	1998–05	R134a	715–765	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
3 Series (E46) motor diésel: M47/M47TU/M57	2001–05	R134a	670–690	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
3 Series (E90/E91/E92/E93) compresor Denso 7SEU17C	2005–12	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
3 Series (F30/F31)	2012–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
3 Series (F30) Hybrid 3	2012–	R134a	740	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
3 Series (F34) Gran Turismo	2013–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
4 Series	07/2013–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
5 Series (E34) – compresor Denso (1*)	1993–96	R134a	1525–1575	81 229 407 724	PAO 68 o PAG ISO 46	160–190
compresor Denso (2*)	1993–96	R134a	1450	81 229 407 724	PAO 68 o PAG ISO 46	160–190



BMW

compresor Seiko (1*)	1993–96	R134a	1525–1575	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	180–190
compresor Seiko (2*)	1993–96	R134a	1450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	180–190
5 Series (E39) – compresor Seiko	1996–09/98	R134a	1200–1250	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	145–175
5 Series (E39) – compresor Seiko	09/1998–03	R134a	740–760	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	145–175
525 td/tds (E39) – compresor Seiko	1996–09/98	R134a	1185–1235	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	145–175
525 td/tds (E39) – compresor Seiko	09/1998–03	R134a	1290–1310	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	145–175
530 d (E39) – compresor Seiko	1998–03	R134a	670–690	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	145–175
5 Series (E60/61) 520 i/523 i/525 i/530 i/535 i/540 i/545 i/550 i/M5	07/2003–10	R134a	800–820	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
5 Series (E60/61) 520 d/525 d/530 d/535 d	07/2003–10	R134a	690–710	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
5 Series (F10/F11)	2010–	R134a	850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
5 Series Gran Turismo (F07)	2009–	R134a	850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
6 Series (E63/E64) 630 i/645 Ci/650 i motor: N52/N62/N53/S85	01/2004–11	R134a	800–820	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
6 Series (F12/F13) 640 i/650 i motor: N55/N63	2011–	R134a	850	PAG	PAO 68	n.a.
7 Series (E32) – compresor Denso	1993–94	R134a	1525–1575	81 229 407 724	PAO 68 o PAG ISO 46	160–190
compresor Seiko	1993–94	R134a	1525–1575	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	160–200



BMW						
compresor Denso con sistema de climatización detrás	1993–94	R134a	1675–1725	81 229 407 724	PAO 68 o PAG ISO 46	180–210
compresor Seiko con sistema de climatización detrás	1993–94	R134a	1675–1725	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	160–200
7 Series (E38) – compresor Seiko	1994–09/98	R134a	1185–1235	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	130–190
7 Series (E38) – compresor Seiko	09/1998–01	R134a	670–690	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	130–190
750 L7 (E38) – compresor Seiko	1994–01	R134a	1245–1295	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	130–190
compresor Seiko con sistema de climatización detrás	1994–01	R134a	1375–1425	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	130–190
725 tds (E38) – compresor Seiko	1996–01	R134a	1185–1235	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	130–190
7 Series (E65/E66)	2002–05	R134a	800–820	81 229 407 724	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
7 Series (E65/E66)	07/2005–08	R134a	810	81 229 407 724	PAO 68 o PAG ISO 46	180
7 Series (F01/F02/F04) motor: N54/N63/N57/N74	10/2008–	R134a	900	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás	10/2008–	R134a	1000	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
8 Series (E31) – compresor Denso	1993–99	R134a	1525–1575	81 229 407 724	PAO 68 o PAG ISO 46	160–190
compresor Seiko	1993–99	R134a	1525–1575	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	160–200
i3 (I01)	2013–08/13	R134a	750		PAO 68 AA1	n.a.
con bomba de calor	2013–08/13	R134a	970		PAO 68 AA1	n.a.



BMW						
i3 (I01)	09/2013–	R1234yf	750		PAO 68 AA1	n.a.
con bomba de calor	09/2013–	R1234yf	970		PAO 68 AA1	n.a.
i8 (I12)	2014–	R1234yf	630		PAO 68 AA1	n.a.
M2 (F87)	2015–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
M3 (F80)	2014–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
M4 (F82/F83)	2014–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
X1 (E84)	2009–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
X3 (E83) 2,0 d/3,0 d motor: M47T2/M57TU	2004–10	R134a	670–690	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
X3 (E83) 2,0 i/2,5 i/3,0 i motor: M54/N46/N52K	2004–10	R134a	730–750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
X3 (E83) 2,0 d (N47)	2007–10	R134a	690–710	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
X3 (F25)	09/2010–	R134a	480	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
X5 (E53)	2000–07	R134a	430–450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
X5 (E70) 3,5 d/4,4 i/3,0 d/3,0 Sd/3,0 Si/4,8 i/M	2007–	R134a	690–710	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	150
X5 (F15)	07/2013–	R134a	675	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
X6 (E71/E72) 3,0 dx/3,5 dx/3,5 ix/5,0 ix/4,0 d (M57T2/N54/N63/N57)	2008–	R134a	690–710	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	150



BMW						
X6 (E71/E72) motor Active Hybrid: N63	2009–	R134a	925	n.a.	n.a.	n.a.
X6 (F06) Gran Coupé	06/2012–	R134a	850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Z3 – compresor Denso (1*)	1997–03	R134a	975–1025	81 229 407 724	PAO 68 o PAG ISO 46	100–140
compresor Denso (2*)	1997–03	R134a	800–850	81 229 407 724	PAO 68 o PAG ISO 46	100–140
compresor Seiko (1*)	1997–03	R134a	975–1025	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	140–160
compresor Seiko (2*)	1997–03	R134a	800–850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	140–160
Z4 (E85)	2003–05	R134a	730–750	PAG	PAO 68	n.a.
Z4 (E89) sDrive 23 i/30 i/35 i/35 is	2009–	R134a	550	PAG	PAO 68 o 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 o PAG ISO 46	n.a.
Cadillac						
BLS 2,0 T/2,0 T flex power/2,8 i V6/1,9 D	2005–10	R134a	670	164759106	PAO 68 o PAG ISO 46	130
CTS 2,8 i V6/3,6 i V6 (LY7)	2005–08	R134a	590	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	140
CTS 2,8 i V6/3,6 i V6 (LLT)	2008–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110



Cadillac						
Escalade	2006–12/2014	R134a	740	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
con sistema de climatización detrás	2006–12/2014	R134a	1150	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	280
SRX 3,6 i V6/4,6 i V8	2004–10	R134a	570	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
con sistema de climatización detrás	2004–10	R134a	800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
STS	2004–12/2007	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	140
XLR	2003–09/2009	R134a	620	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Chevrolet						
Aveo/Kalos (volante a la izquierda) GM/Delphi/Harrison V5	05/2005–11	R134a	520	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	200
Aveo/Kalos (volante a la derecha) GM/Delphi/Harrison V5	05/2005–11	R134a	570	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	200
Aveo/Kalos (volante a la izquierda) compresor Delphi SP 10	05/2005–11	R134a	520	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	150
Aveo/Kalos (volante a la derecha) compresor Delphi SP 10	05/2005–11	R134a	570	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	150
Aveo con motor de gasolina	2011–	R134a	500	PAG	PAO 68	110
Aveo con motor diésel	2011–	R134a	580	PAG	PAO 68	125
Captiva (volante a la izquierda) 2,4 i/3,2 i V6/3,0 i	2007–	R134a	660	RL 897/EOIV	PAO 68 o PAG ISO 61	150



Chevrolet

Captiva (volante a la izquierda) 2,0 D/2,2 D	2007–	R134a	520	RL 897/EOIV	PAO 68 o PAG ISO 61	150
Cruze	2009–	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Epica (volante a la izquierda)	2008–	R134a	820	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	220
Epica (volante a la derecha)	2008–	R134a	880	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	220
HHR	2008–	R134a	410	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125
Lacetti/Nubira (volante a la izquierda)	2005–	R134a	640	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	200
Lacetti/Nubira (volante a la derecha)	2005–	R134a	670	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	200
Malibu 2,4 i/2,0 D VCDi	2012–	R134a	680	PAG	PAO 68	150
Malibu 2,4 i/2,0 D VCDi	2012–	R1234yf	600	PAG yf	PAO 68 o PAG ISO 100 YF	150
Matiz (volante a la izquierda)	2005–10	R134a	330	PAG	PAO	110
Matiz (volante a la derecha)	2005–10	R134a	380	PAG	PAO	110
Orlando 1,8 i/2,0 D	2011–	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Spark (volante a la izquierda)	2005–10	R134a	330	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Spark (volante a la derecha)	2005–10	R134a	380	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Spark (M 300)	03/2010–	R134a	450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110



Chevrolet

Trax	2012–	R1234yf	950	ND11	POE	180
Volt	2011–	R134a	950	ND11	POE	180

Chrysler (Jeep)

300 C	2004–06	R134a	740	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
300 M 2,7 i/3,5 i	1998–04	R134a	710	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Cherokee	1994–96	R134a	900	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	240
Cherokee	1997–00	R134a	567	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	240
Cherokee 2,8 CRD	2008–	R134a	510	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Grand Cherokee	1993–96	R134a	795	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	230
Grand Cherokee	1997–06/99	R134a	680	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	170
Grand Cherokee (WJ/WG)	06/1999–05	R134a	680	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	170
Grand Cherokee (WH)	2005–	R134a	680	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Commander 3,0 D CRD	2006–	R134a	680	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150
con sistema de climatización detrás	2006–	R134a	960	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	220



Chrysler (Jeep)						
Compass 2,0 CRD/2,4 i	2006–	R134a	510	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Crossfire/Crossfire Roadster	2003–09	R134a	850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Neon	1995–99	R134a	821	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Neon II	08/1999–06	R134a	850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Patriot 2,0 CRD/2,4 i	2007–	R134a	510	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110
PT Cruiser gasolina	2000–02	R134a	710	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
PT Cruiser gasolina	2002–03	R134a	850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
PT Cruiser diésel	2002	R134a	595	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
PT Cruiser diésel	2004–09	R134a	510	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Sebring	2001–04	R134a	640	PAG	PAO 68	n.a.
Sebring 2,4 Turbo	2001–04	R134a	500	PAG	PAO 68	n.a.
Stratus 2,0 i/2,5 i	1994–01	R134a	800	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Voyager	1994–00	R134a	960	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150
con sistema de climatización detrás	1994–00	R134a	1360	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	220
Voyager (RG) gasolina	2001–03	R134a	960	PAG	PAO 68	n.a.



Chrysler (Jeep)						
Voyager (RG) gasolina con sistema de climatización detrás	2001–03	R134a	1310	PAG	PAO 68	n.a.
Voyager (RG) diésel	2001–03	R134a	910	PAG	PAO 68	n.a.
Voyager (RG) gasolina	2003–06	R134a	880	PAG	PAO 68	n.a.
Voyager (RG) gasolina con sistema de climatización detrás	2003–06	R134a	1220	PAG	PAO 68	n.a.
Voyager (RG) diésel	2003–06	R134a	790	PAG	PAO 68	n.a.
Grand Voyager 2,8 CRD/3,8 i	2008–14	R134a	820	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás	2008–14	R134a	1150	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Wrangler	1994–96	R134a	900	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	240
Wrangler (TJ)	1996–06	R134a	565	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Wrangler (JK) 2,8 CRD/3,8 i	2007–	R134a	510	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Citroën						
AX	1994–97	R134a	600–650	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Berlingo	1996–02	R134a	850–900	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Berlingo	2003–08	R134a	575	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Citroën

Berlingo (B9)	2008–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Berlingo IV 1,5 HDi compresor Jianshe	2018–	R1234yf	450	VC200YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	135
Berlingo IV 1,5 HDi compresor Sanden	2018	R1234yf	450	SPA2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	60
C1 1,0 i	2005–14	R134a	420–480	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	80
C1 1,4 HDi	2005–10	R134a	470–530	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	80
C1 II	04/2014–	R134a	400	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
C1 II	04/2014–	R1234yf	400	ND12	PAO 68 o PAG ISO 46 YF	80
C2 hasta el n.º ORGA 10041	2003–	R134a	625	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C2 a partir del n.º ORGA 10042 (Europa)	2003–	R134a	500	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C3 hasta el n.º ORGA 10041	2002–10	R134a	625	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C3 a partir del n.º ORGA 10042 (Europa)	2002–10	R134a	500	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C3 III	11/2009–	R134a	500	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C3 (IV)	2016–	R134a	425	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	135
C3 (IV)	2016–	R1234yf	425	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	135
C3 Aircross	2017–	R134a	425	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	110



Citroën

C3 Aircross	2017–	R1234yf	400	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
C4 1,4 i/1,6 i/2,0 i/1,6 HDi/2,0 HDi	2004–11	R134a	425–475	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C4 II 1,6 HDi/2,0 HDi/1,6 THP/1,6 VTi	2011–	R134a	440	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C4 Aircross	2012–	R134a	500	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	75
C4 Cactus 1,2 i	2014–	R1234yf	420	SPA2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	85
C4 Cactus 1,6 HDi	2014–	R1234yf	420	SPA2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	85
C4 Picasso II/Grand Picasso II	02/2013–	R1234yf	450	SPA2	PAO 68 o PAG ISO 46 YF	85
con sistema de climatización detrás	02/2013–	R1234yf	625	SPA2	PAO 68 o PAG ISO 46 YF	135
C5 1,8 i/2,0 i/3,0 i	2001–04	R134a	650–700	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C5 2,0 D HDi	2001–04	R134a	650–700	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	265
C5 II	2004–10	R134a	625	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C5 II 2,2 HDi (DW12B)/2,7 HDi	2006–08	R134a	525	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C5 III 1,6 i/1,8 i/2,0 i/1,6 HDi/3,0 HDi	2008–	R134a	625	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C5 III 2,0 HDi (RHF)	2008–	R134a	625	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C5 III 2,0 HDi (RHE/RHH)	2010–	R134a	525	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Citroën

C5 (III)	2017–	R1234yf	470	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	135
C6 2,7 HDi/2,2 HDi/3,0 HDi	2005–12	R134a	525	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C6 3,0 i V6	2005–09	R134a	625	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C8 2,0 HDi/2,2 HDi	2002–14	R134a	540	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C8 2,0 i/3,0 i/2,2 i	2002–	R134a	675	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
C15 1,4 i	2002–	R134a	675	PAG	PAO 68	135
C-Crosser	2007–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
C-Elysée	11/2012–	R134a	430	PAG Zerol HD100	PAO 68 o PAG ISO 100	135
C-Elysée	11/2012–	R1234yf	430	PAG Zerol HD100	PAO 68 o PAG ISO 100 YF	135
C-Zero	2010–	R134a	325	ND11	POE	150
Dispatch/Jumpy	1995–05	R134a	950–1000	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
DS3	2009–	R134a	500	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 100	135
DS4 1,6 D HDi/1,6 D e-HDi	2011–	R134a	425	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	90
ejecución: para zonas climáticas cálidas		R134a	425	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	115
DS4 2,0 D HDi	2011–	R134a	425	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	110



Citroën

ejecución: para zonas climáticas cálidas		R134a	425	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
DS4 1,6 THP/1,6 VTi compresor Denso 5SEL12	2011–	R134a	425	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	90
compresor Denso 6SEL16	2011–	R134a	425	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
DS5 1,6 D e-HDi	2012–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	90
DS5 2,0 D HDi	2012–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	110
DS5 1,6 THP compresor Denso 5SEL12	2012–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	90
DS5 1,6 THP compresor Denso 6SEL16	2012–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
e-Méhari	2016–	R1234yf	350	n.a.	PAO 68 AA1	
Jumpy 1,6 D HDi/2,0 D HDi	01/2007–	R134a	540	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás, distancia entre ejes corta	01/2007–	R134a	850	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	180
con sistema de climatización detrás, distancia entre ejes larga	01/2007–	R134a	950	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Jumpy 2,0 i	01/2007–	R134a	675	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás, distancia entre ejes corta	01/2007–	R134a	950	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	180
con sistema de climatización detrás, distancia entre ejes larga	01/2007–	R134a	1075	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Nemo	2008–	R134a	500	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Citroën

Relay/Jumper	1994–09/96	R134a	950–1050	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
con sistema de climatización detrás	1994–09/96	R134a	1150–1250	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Relay/Jumper	10/1996–02	R134a	750–850	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
con sistema de climatización detrás	10/1996–02	R134a	950–1050	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Relay/Jumper II 2,0 i/2,0 D/2,2 D/2,8 D HDi	2002–06	R134a	500	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
con sistema de climatización detrás	2002–06	R134a	700	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	180
Relay/Jumper III 2,2 D HDi/3,0 D HDi	2006–	R134a	550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás	2006–	R134a	950	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Saxo	1996–03/96	R134a	575–625	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Saxo	04/1996–00	R134a	750–800	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Synergie/Evasion	1994–00	R134a	950–1000	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Xantia – compresor Sanden SD7H15	1993–00	R134a	750–800	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
compresor Sanden SD7V16 (3*)	1993–00	R134a	850–900	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
compresor Sanden SD7V16 (4*)	1993–00	R134a	950–1000	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Xantia 3,0	1997–00	R134a	725	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Citroën

Xantia 1,9 D/1,9 D Turbo	02/1996–00	R134a	800–850	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	250–280
XM 2,0	10/1993–96	R134a	700–750	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
XM 2,0	1996–00	R134a	700–750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
XM V6	10/1993–00	R134a	700–750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
XM 2,1/2,2 diésel	10/1993–96	R134a	700–750	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
XM 2,1/2,2 diésel	1996–00	R134a	700–750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
XM 2,5 diésel	1994–96	R134a	800–850	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
XM 2,5 diésel	1996–00	R134a	800–850	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Xsara gasolina	1997–00	R134a	950–1000	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Xsara diésel	1997–00	R134a	850–900	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Xsara 1,6 i/2,0 i/2,0 HDi (RHY)	2000–06	R134a	540–590	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Xsara 2,0 HDi (RHZ)	2000–06	R134a	540–590	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	250–280
Xsara Picasso	1999–00	R134a	625–725	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
ZX	1993–98	R134a	900–950	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135



Dacia						
Duster compresor Valeo	2010–	R134a	475	VC200YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	110
Duster compresor Sanden	2010–	R134a	475	SP 10	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	135
Duster compresor Valeo	2016–	R1234yf	450	VC200YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	110
Duster compresor Sanden	2016–	R1234yf	450	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	135
Dokker compresor Valeo	2012–	R134a	475	ZXL200PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	80
Dokker compresor Valeo	2012–	R134a	475	DH-PR	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	150
Dokker compresor Valeo	2016–	R1234yf	440	VC200YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	80
Dokker compresor Calsonic	2016–	R1234yf	440	YR20	PAO 68 AA1	150
Lodgy motor: K7M/K9K/H5F compresor Valeo	2012–	R134a	475	ZXL200PG/PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 100	80
Lodgy motor: K7M/K9K/H5F compresor Calsonic	2012–	R134a	475	DH-PR/PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 100	150
Logan/Logan MCV/Logan Van/Logan Pick-up	2005–	R134a	780	PAG SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Logan II compresor Valeo	2012–	R134a	480	PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	95
Logan II compresor Calsonic	2012–	R134a	480	PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	150
Logan II compresor Valeo	2016–	R1234yf	430	VC200YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	110
Sandero	2008–	R134a	475	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Dacia

Sandero II motor: D7F/D4F/K4M/K9K

2012–

R134a

660

SP 10

PAO 68 o PAG ISO 46

135

Sandero II compresor Valeo

2016–

R1234yf

430

VC200YF

PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF

110

Daewoo

Espero

1995–97

R134a

710–750

PAG

PAO 68 o PAG ISO 150

240

Evanda

2002–07

R134a

710–750

PAG

PAO 68 o PAG ISO 150

265

Kalos (volante a la izquierda) Delphi/Harrison V5

2002–07

R134a

580–620

PAG

PAO 68 o PAG ISO 150

220

Kalos (volante a la derecha) Delphi/Harrison V5

2002–07

R134a

630–670

PAG

PAO 68 o PAG ISO 150

220

Korando

1999–03

R134a

650–750

ZXL200PG

PAO 68 o PAG ISO 100

n.a.

Lanos

1997–09/98

R134a

700–740

PAG

PAO 68 o PAG ISO 150

265

Lanos

10/1998–01

R134a

700–740

PAG

PAO 68 o PAG ISO 150

265

Lanos

2001–03

R134a

700–740

PAG

PAO 68

220

Leganza

1997–03

R134a

810–850

PAG

PAO 68 o PAG ISO 150

265

Matiz

1998–05

R134a

500–550

PAG RL 244

PAO 68 o PAG ISO 46

150

Matiz (volante a la izquierda)

2005–08

R134a

330

PAG

PAO 68

110



Daewoo

Matiz (volante a la derecha)	2005–08	R134a	380	PAG	PAO 68	110
Musso	1999–03	R134a	650–750	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Nexia	1995–97	R134a	710–750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	240
Nubira	1997–10/98	R134a	730–770	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	265
Nubira	11/1998–03	R134a	730–770	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	265
Nubira (J200, J150, J190)	2003–05	R134a	660–700	PAG RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	220
Nubira (volante a la izquierda)	2005–07	R134a	620–660	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	180
Nubira (volante a la derecha)	2005–07	R134a	670–710	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	180
Rezzo (volante a la izquierda)	2000–04	R134a	730–770	PAG	PAO 68	220
Rezzo (volante a la derecha)	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)	08/1997–03	R134a	420–480	PAG	PAO 68	n.a.
Charade (G200)	1993–03	R134a	600–700	PAG	PAO 68	n.a.



Daihatsu						
Copen	09/2003–	R134a	320–380	PAG	PAO 68	n.a.
Cuore (L701)	10/1998–03	R134a	350–410	PAG	PAO 68	n.a.
Cuore VII (L251)	2003–07	R134a	350–410	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Cuore VIII	04/2007–	R134a	300	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	60
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)	05/1998–03	R134a	370–430	PAG	PAO 68	n.a.
Materia (M4) 1,3 i	10/2006–	R134a	350	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	70
Move (L901)	10/1996–03	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) motor EJ	09/2000–05	R134a	350–410	PAG	PAO 68	n.a.
Sirion (M101, M111) motor K3	09/2000–05	R134a	310–370	PAG	PAO 68	n.a.
Sirion (M3)	01/2005–	R134a	270–330	PAG	PAO 68	n.a.
Terios (J100)	10/1997–08/98	R134a	550–650	PAG	PAO 68	n.a.



Daihatsu						
Terios (J100, J102)	09/1998–05	R134a	370–430	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Terios (J2) (volante a la izquierda) 1,3 i/1,5 i	11/2005–	R134a	350	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Terios (J2) (volante a la derecha) 1,3 i/1,5 i	11/2005–	R134a	300	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Trevis	06/2006–	R134a	300	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	60
YRV (M201, M211)	2001–07	R134a	350–410	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Datsun						
mi-DO	2014–	R134a	500	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	n.a.
on-DO	2014–	R134a	500	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	n.a.
DFSK						
Glory 580	2018–	R1234yf	550	RG20	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	n.a.
Glory Fengon	2019–	R1234yf	450	RG20	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	n.a.
Dodge						
Avenger 2,0 i/2,4 i	2007–11	R134a	450	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180



Dodge						
Caliber	2006–	R134a	510	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Journey 2,4 i/2,0 CRD	2008–	R134a	625	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110
con sistema de climatización detrás	2008–	R134a	910	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	170
Nitro	2007–	R134a	510	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Fiat						
500	10/2007–	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	80
500L	2012–	R134a	450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
500X 1,3 D/1,6 D/2,0 D	2015–	R1234yf	450	ND12	PAO 68 o PAG ISO 100 YF	90
500X 1,4 Turbo/1,6 E.TorQ/2,4 i	2015–	R1234yf	450	ND12	PAO 68 o PAG ISO 100 YF	130
Barchetta	1996–06	R134a	600	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	140–180
Bravo/Brava – compresor Denso	1995–00	R134a	600–650	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	140–180
compresor Harrison V5	1995–00	R134a	600–650	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	236
Bravo/Brava 1,9 JTD	1998–00	R134a	625–675	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	60–100
Bravo	04/2007–	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Cinquecento	1991–97	R134a	700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	100



Fiat						
Cinquecento Sporting	1994–98	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Coupé 1,8	1996–00	R134a	740	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	140–180
Coupé 16 V	1994–97	R134a	720–745	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Coupé 20 V/20 V Turbo	1996–01	R134a	500	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	130–170
Croma	1994–97	R134a	1100	E13 M6	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Croma 2,2 i	2005–	R134a	700–760	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	105–135
Croma 1,9 JTD/1,9 JTD 16 V	2005–	R134a	700–760	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Doblo 1,2 i/1,6 i/1,4 i	2001–10	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Doblo 1,9 JTD/1,3 JTD	2002–10	R134a	600	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Doblo/Doblo Cargo (152/223/263) 1,3 D	2010–	R134a	450	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Doblo/Doblo Cargo (152/223/263) 1,4 i/1,6 D/2,0 D	2010–	R134a	450	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	85
Doblo Work Up 1,3 D/1,6 D/2,0 D	2011–	R134a	450	SP 10	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	n.a.
Doblo Work Up 1,3 D/1,6 D/2,0 D	2015–	R1234yf	430	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	n.a.
Ducato/Talento	1994–02	R134a	800–900	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	120–150
con sistema de climatización detrás	1994–02	R134a	950–1050	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	120–150



Fiat						
Ducato (244)	2002–06	R134a	875–925	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
con sistema de climatización detrás	2002–06	R134a	975–1025	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Ducato (244) Panorama	2002–06	R134a	775–825	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Ducato (250) 2,2 D/2,3 D/3,0 D	07/2006–	R134a	550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	200
con sistema de climatización detrás	07/2006–	R134a	950	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	220
Ducato 2,0 D/2,3 D/3,0 D/3,0 CNG	2014–2019	R134a	550	PAG	PAO 68 AA1	n.a.
Ducato 2,0 D/2,3 D/3,0 D/3,0 CNG	2014–2019	R1234yf	550	PAG YF	PAO 68 AA1	n.a.
Fiorino	1997–00	R134a	n.a.	UCON RL 244	PAO 68	140–160
Fiorino	2008–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Freemont	08/2011–	R134a	625	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110
con sistema de climatización detrás	08/2011–	R134a	910	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	170
Fullback 2,4 D	2016–	R134a	520	PAG 100	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	150
Grande Punto (199) 1,2 i/1,4 i/1,3 D/1,9 D	10/2005–	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Grande Punto (199)	2006–	R134a	480	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Idea 1,3 JTD/1,4 i/1,9 JTD/1,2 i/1,6 D	2004–11	R134a	470–530	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130



Fiat						
Linea 1,4 i/1,4 i 16 V/1,3 D Multijet	2007–	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Linea 1,6 D Multijet	2007–	R134a	460	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Marea/Marengo	1996–00	R134a	600	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	130–170
Multipia 1,6	1999–05	R134a	650	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	265
Multipia 1,6 i	2005–11	R134a	650	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	265
Multipia 1,9 JTD	1999–05	R134a	650	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	130
Palio/Palio Weekend 1,2 i/1,9 D	1997–02	R134a	750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	60–100
Palio/Palio Weekend 1,2 i	2002–06	R134a	600–650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	60–100
Palio/Palio Weekend 1,6 i 16 V	1997–02	R134a	750	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	100–115
Palio/Palio Weekend 1,6 i 16 V	2002–06	R134a	600–650	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	100–115
Palio/Palio Weekend 1,2 i 16 V/1,9 JTD/1,9 D	2001–06	R134a	600–650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	60–100
Palio/Palio Weekend 1,7 TD	1998–00	R134a	750	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	150
Panda (169) 1,1 i/1,2 i	2003–11	R134a	470–530	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Panda (169) 1,3 JTD	2003–11	R134a	470–530	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Panda (169) 1,4 i	2006–	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110



Fiat						
Panda (312/319) 0,9 i/1,2 i/1,3 D	02/2012–	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Punto	1993–99	R134a	650–700	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	130–170
Punto (188) 1,2 i/1,2 i 16 V/1,9 D	09/1999–06/03	R134a	525–575	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	60–100
Punto (188) 1,9 D JTD	09/1999–06/03	R134a	525–575	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	60–100
Punto (188) 1,8 i	09/1999–06/03	R134a	525–575	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	60–100
Punto (188) 1,2 i/1,2 i 16 V/1,9 D	06/2003–	R134a	525–575	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Punto 1,3 JTD	06/2003–	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Punto Evo	2009–03/12	R134a	480	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Punto (199)	03/2012–	R134a	440	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Qubo	2008–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Scudo	1996–07	R134a	950–1000	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Scudo 1,6 D/2,0 D	2007–	R134a	540	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás, distancia entre ejes corta	2007–	R134a	850	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	160
con sistema de climatización detrás, distancia entre ejes larga	2007–	R134a	950	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	160
Sedici 1,6 i	06/2006–	R134a	430	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	50



Fiat						
Sedici 1,9 D	2006–	R134a	430	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Seicento	1997–09	R134a	475–525	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Spider 124 (348)	2016–	R1234yf	360	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
Stilo (192) 1,2 i/1,4 i	2001–08	R134a	475–525	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Stilo 1,8 i	2001–08	R134a	475–525	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Stilo 1,6 i/1,9 JTD	2001–08	R134a	475–525	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Strada Pick-up 1,3 D	2006–	R134a	625	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Talento 1,6 D	2016–	R1234yf	560	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	120
con sistema de climatización detrás	2016–	R1234yf	850	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	220
Temptra – compresor Sanden	1994–97	R134a	730	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	240
compresor Harrison V5	1994–97	R134a	730	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	263
Tipo – compresor Sanden	1994–95	R134a	730	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	240
compresor Harrison V5	1994–95	R134a	730	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	263
Tipo	2015–	R134a	450	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	n.a.
Tipo	2016–	R1234yf	420	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	n.a.



Fiat

Ulysse	1994-02	R134a	950-1000	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Ulysse (179AX)	2002-	R134a	575-625	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135

Ford

B-MAX 1,0 EcoBoost/1,6 TDCi	2012-	R134a	600	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	120
B-MAX 1,5 TDCi	2012-	R134a	550	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	120
B-MAX 1,4 i/1,6 Ti	2012-	R134a	650	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	120
C-MAX conducto de condensador 1,2 mm (f)	2007-	R134a	600	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
C-MAX conducto de condensador 3 mm (f)	2007-	R134a	740	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
C-MAX II/Grand C-MAX 1,6 TDCi	12/2010-	R134a	460	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
C-MAX II/Grand C-MAX 1,6 SCTi/2,0 TDCi/1,6 Ti-VCT	12/2010-	R134a	530	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Cougar	1998-03	R134a	725-755	YN-12 B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
EcoSport	2013-	R134a	625	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Edge	2016-	R1234yf	570	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	150
Escort	1994-00	R134a	725-755	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	160



Ford

Explorer (U2) 4,0 i V6	03/1995–98	R134a	600	PAG	PAO 68	n.a.
Explorer (U2) 4,0 i V6	1998–02	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	265
Fiesta	1994–96	R134a	725–755	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Fiesta	1995–99	R134a	730–750	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Fiesta	1999–02	R134a	725–755	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Fiesta (JH) conducto de condensador 3 mm (f)	2002–08	R134a	635–665	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Fiesta (JH) conducto de condensador 1,2 mm (f)	2004–08	R134a	460–480	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Fiesta (JH) 1,6 D TDCi conducto de condensador 3 mm (f)	2004–08	R134a	510–530	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Fiesta (JH) 1,6 D TDCi conducto de condensador 1,2 mm (f)	2004–08	R134a	460–480	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Fiesta VI 1,25 i/1,4 i/1,6 Ti	2008–13	R134a	390	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	170
Fiesta VI 1,4 TDCi	2008–13	R134a	390	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Fiesta VI 1,6 TDCi	2008–13	R134a	475	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Fiesta VII 1,25 i/1,4 i/1,5 i/1,6 i Duratec con condensador de 12 mm	2013–	R134a	390	WSH-M1C231-B	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	170
Fiesta VII 1,25 i/1,4 i/1,5 i/1,6 i Duratec con condensador de 16 mm	2013–	R134a	520	WSH-M1C231-B	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	170
Fiesta VII 1,4 TDCi con condensador de 12 mm	2013–	R134a	390	WSH-M1C231-B	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	120



Ford

Fiesta VII 1,4 TDCi/1,5 TDCi con condensador de 16 mm	2013–	R134a	520	WSH-M1C231-B	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	120
Fiesta VII 1,6 TDCi con condensador de 12 mm	2013–	R134a	450	WSH-M1C231-B	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	120
Fiesta VII 1,6 TDCi con condensador de 16 mm	2013–	R134a	570	WSH-M1C231-B	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	120
Fiesta VII 1,0 i Duratec/EcoBoost con condensador de 16 mm	2013–	R134a	620	WSH-M1C231-B	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	120
Fiesta VII 1,6 i EcoBoost con condensador de 16 mm	2013–	R134a	675	WSH-M1C231-B	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	120
Fiesta VIII 1,0 i EcoBoost con cambio automático de 6 marchas (6F15)	2017–	R1234yf	650	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	120
Fiesta VIII 1,0 i EcoBoost con cambio manual de 6 marchas (6MX65)	2017–	R1234yf	520	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	120
Fiesta VIII 1,1 i Duratec	2017–	R1234yf	500	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	120
Fiesta VIII 1,5 i EcoBoost	2017–	R1234yf	550	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	120
Fiesta VIII 1,5 TDCi Duratorq	2017–	R1234yf	490	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	120
Focus	1998–04	R134a	725–755	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Focus II conducto de condensador 3 mm (f)	2004–11	R134a	740	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Focus II conducto de condensador 1,2 mm (f)	2004–11	R134a	600	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Focus III 1,6 Ti-VCT/1,6 SCTi/2,0 TDCi	2011–14	R134a	530	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Focus III 1,6 TDCi	2011–14	R134a	460	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110



Ford

Focus IV 1,0 i EcoBoost/1,5 TDCi/1,6 TDCi	2014–	R134a	530	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Focus IV 1,0 i EcoBoost/1,5 TDCi/1,6 TDCi	08/2016–	R1234yf	530	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	130
Focus IV 1,5 i EcoBoost/2,0 TDCi	2014–	R134a	625	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Focus IV 1,5 i EcoBoost/2,0 TDCi	08/2016–	R1234yf	625	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
Focus IV 1,6 Ti-VCT/2,0 i + 2,3 i EcoBoost/2,0 GDi	2014–	R134a	600	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Focus IV 1,6 Ti-VCT/2,0 i + 2,3 i EcoBoost/2,0 GDi	08/2016–	R1234yf	600	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	150
Focus C-MAX conducto de condensador 3 mm (f)	2003–07	R134a	730–750	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Focus C-MAX conducto de condensador 1,2 mm (f)	2003–07	R134a	590–610	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Fusion (JU) conducto de condensador 3 mm (f)	2002–10	R134a	635–665	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Fusion (JU) conducto de condensador 1,2 mm (f)	2002–10	R134a	460–480	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Galaxy 2,0/2,3	1995–00	R134a	950–1000	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	205
con sistema de climatización detrás	1995–00	R134a	1350–1400	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Galaxy 2,8/1,9 TDI	1995–00	R134a	950–1000	N052 154 VXOO	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás	1995–00	R134a	1350–1400	N052 154 VXOO	PAO 68 o PAG ISO 46	240



Ford						
Galaxy compresor Sanden	06/2000–06	R134a	700–750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
compresor Sanden con sistema de climatización detrás	06/2000–06	R134a	1050–1100	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Galaxy compresor Visteon	06/2000–06	R134a	700–750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
compresor Visteon con sistema de climatización detrás	06/2000–06	R134a	1050–1100	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Galaxy	05/2006–	R134a	585–615	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
con sistema de climatización detrás	05/2006–	R134a	835–865	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Ka/StreetKa	1996–05	R134a	635–665	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Ka (RB) 1,3 i	2005–09	R134a	650	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Ka	2009–	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	95
Ka+ 1,2 i	2016–	R1234yf	590	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	120
Kuga	2008–	R134a	600	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Maverick	1993–98	R134a	740–760	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Maverick	2001–06	R134a	850	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	265
Mondeo con conducto de condensador 3 mm (f) (g)	12/2001–07	R134a	800–840	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
con conducto de condensador 1,2 mm (f) (g)	12/2001–07	R134a	685–715	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200



Ford						
Mondeo	03/2007–	R134a	520	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Mondeo I	1993–96	R134a	725–755	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Mondeo II	1996–00	R134a	725–755	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Mondeo III	11/2000–12/01	R134a	800–840	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Mondeo V 1,0 i EcoBoost	2014–	R134a	530	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	145
Mondeo V 1,5 i + 1,6 i + 2,0 i EcoBoost	2014–	R134a	570	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	145
Mondeo V 2,5 Duratec	2014–	R134a	680	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	145
Mondeo V	2016–	R1234yf	570	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	150
Mustang	2016–	R1234yf	600	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
Probe	1994–98	R134a	1000–1100	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Puma	1997–03	R134a	730–750	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Ranger	1999–03	R134a	550	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Ranger 2,5 TDCi/3,0 TDCi	2006–11/11	R134a	475	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Ranger III	11/2011–	R134a	650	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	150



Ford

S-MAX (WA6)	2006–14	R134a	585–615	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
con sistema de climatización detrás	2006–14	R134a	835–865	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	250
S-MAX 1,5 i + 2,0 i EcoBoost	2015–06/2016	R134a	570	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	150
con sistema de climatización detrás	2015–06/2016	R134a	970	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	250
S-MAX 2,0 TDCi	2015–06/2016	R134a	570	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	150
con sistema de climatización detrás	2015–06/2016	R134a	910	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	230
S-MAX 1,5 i + 2,0 i EcoBoost	06/2016–	R1234yf	570	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	150
con sistema de climatización detrás	06/2016–	R1234yf	970	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	250
S-MAX 2,0 TDCi	06/2016–	R1234yf	570	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	150
con sistema de climatización detrás	06/2016–	R1234yf	910	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	230
Granada/Scorpio	1994–12/94	R134a	n.a.	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	160
Scorpio	1995–98	R134a	980–1020	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	160
Tourneo Connect 1,8 i/1,8 D TDCi	2002–07	R134a	730–750	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200



Ford

Transit	1994–12/99	R134a	885–915	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
con sistema de climatización detrás	1994–08/97	R134a	1375–1425	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	250
con sistema de climatización detrás	09/1997–12/99	R134a	1175–1225	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Transit 2,0 Di/2,4 Di	01/2000–05	R134a	720–760	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
con sistema de climatización detrás	01/2000–05	R134a	1530–1590	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Transit 2,3 i/2,0 TDCi	2001–05	R134a	970–1010	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	280
Transit Connect/Tourneo Connect 1,0 i EcoBoost	2013–	R134a	575	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Transit Connect/Tourneo Connect 1,6 i EcoBoost	2013–	R134a	675	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	130
con sistema de climatización detrás	2013–	R134a	875	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	220
Transit Connect/Tourneo Connect 2,5 Duratec	2013–	R134a	675	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	130
con sistema de climatización detrás	2013–	R134a	875	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	220
Transit Connect/Tourneo Connect Bus 1,6 TDCi	2013–	R134a	575	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	150
con sistema de climatización detrás	2013–	R134a	800	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Transit Custom furgoneta	12/2012–	R134a	740	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	280
Transit Custom furgoneta con climatizador adicional	12/2012–	R134a	1150	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.



Ford

Transit Custom Bus	12/2012–	R1234yf	770	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	280
Transit Custom Bus con climatizador adicional	12/2012–	R1234yf	1080	WSS-M2C300-A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	n.a.
Transit/Tourneo	07/2006–	R134a	730–770	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	280
con sistema de climatización detrás	07/2006–	R134a	1370–1430	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Transit-/Tourneo Connect furgoneta 1,6 TDCi	2013–	R134a	525	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	150

Honda

Accord – compresor Denso	1993–98	R134a	700–750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
compresor Hadsys	1993–98	R134a	700–750	S10X	PAO 68	160
Accord diésel volante a la derecha	1996–98	R134a	700	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Accord diésel volante a la izquierda	1996–98	R134a	650	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Accord – compresor Denso	1998–03	R134a	500–550	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
compresor Sanden	1998–03	R134a	500–550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Accord Aerodeck/Coupé – compresor Denso	1994–97	R134a	600–650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
compresor Hadsys	1994–97	R134a	600–650	S10X	PAO 68	160



Honda						
Accord Coupé	1998–03	R134a	600–650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160–175
Accord 2,0 i/2,4 i	2003–08	R134a	500–600	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Accord 2,0 i/2,4 i/2,2 D-i-DTEC	07/2008–	R134a	475	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	185
Accord 2,2 D i-CTDI	2003–08	R134a	450–500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
Civic – compresor Denso	1994–95	R134a	500–550	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
compresor Matsushita	1994–95	R134a	500–550	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	140
compresor Sanden	1994–95	R134a	500–550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Civic de 2/3/4 puertas – compresor Denso	1996–00	R134a	600–650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	140
compresor Sanden	1996–00	R134a	600–650	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Civic de 5 puertas	1995–97	R134a	500–550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Civic de 5 puertas – compresor Denso	1997–00	R134a	500–550	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
compresor Sanden	1997–00	R134a	500–550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Civic de 5 puertas diésel volante a la derecha	1997–00	R134a	560	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Civic de 5 puertas diésel volante a la izquierda	1997–00	R134a	640	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Civic/Civic Coupé (EU/EP/EM) 1,4 i/1,6 i/2,0 i	2001–06	R134a	500–550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150



Honda						
Civic 1,7 D CTDI	2002–06	R134a	500–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	145
Civic VIII 1,4 i/1,8 i	2006–	R134a	450–480	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Civic VIII 2,2 D i-CTDI	2006–	R134a	450–480	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	85
Civic IX 1,4 i-VTEC/1,8 i-VTEC/2,2 Di-DTEC volante a la izquierda	2012–	R134a	380	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	70
Civic IX 1,4 i-VTEC/1,8 i-VTEC/2,2 Di-DTEC volante a la derecha	2012–	R134a	420	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Civic 1,0 VTEC/1,5 VTEC/2,0 Typ R	2017–	R134a	430	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	100
Civic 1,0 VTEC/1,5 VTEC/2,0 Typ R	2017–	R1234yf	430	POE	PAO 68 AA1	100
Civic 1,6 iDTEC	2017–	R1234yf	420	POE	PAO 68 AA1	100
Civic Hybrid IMA volante a la izquierda	2006–10	R134a	425	SE-10Y	POE	n.a.
Civic Hybrid IMA volante a la izquierda	2006–10	R134a	475	SE-10Y	POE	n.a.
Concerto	1993–95	R134a	750–800	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
CRX – compresor Denso	1994–97	R134a	500–550	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
compresor Matsushita	1994–97	R134a	500–550	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	140
compresor Sanden	1994–97	R134a	500–550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
CRV volante a la derecha	1997–02	R134a	600–650	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150



Honda						
CRV (RD)	2002–07	R134a	480–530	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150
CRV 2,2 D i-CTDI (RD)	2004–07	R134a	450–500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
CRV 2,0 i/2,2 D-CTDI/2,4 i	2007–	R134a	465	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	185
CRV 1,5 VTEC	2018–	R1234yf	460	POE	PAO 68 AA1	90
con sistema de climatización detrás	2018–	R1234yf	680	POE	PAO 68 AA1	105
CRV 2,0 iMMD Hybrid	2018–	R1234yf	440	POE	PAO 68 AA1	130
CR-Z 1,5 Hybrid IMA	2010–	R134a	475	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	165
FR-V compresor Sanden	2005–07	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
FR-V compresor Denso	2005–07	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	100
FR-V	2007–	R134a	550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	170
HR-V (GH)	1999–06	R134a	550–650	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150
HR-V (GH) con sistema de climatización detrás	1999–06	R134a	750	SP 10	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	170
HR-V (RU)	11/2014–	R1234yf	420	POE	PAO 68 AA1	80
Insight 1,3 i DSI-VTEC (IMA/Hybrid) LHD	2006–	R134a	425	SE-10Y	POE	140
Insight 1,3 i DSI-VTEC (IMA/Hybrid) RHD	2006–	R134a	475	SE-10Y	POE	140



Honda						
Jazz (GD)	2001–08	R134a	400–450	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	85
Jazz (GE)	2008–15	R134a	400	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	85
Jazz IV (GK) 1,3 iVTEC/1,5 iVTEC compresor Denso	2015–2020	R1234yf	400	POE	PAO 68 AA1	80
Jazz IV (GK) 1,3 iVTEC/1,5 iVTEC compresor Sanden	2015–2020	R1234yf	400	POE	PAO 68 AA1	100
Legend – compresor Denso	1993–96	R134a	750–800	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
compresor Hadsys	1993–96	R134a	750–800	S10X	PAO 68	180
Legend	1996–00	R134a	700–750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Legend IV (KB) 3,5 i/3,7 i	05/2006–	R134a	475	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Prelude volante a la derecha	1994–96	R134a	650–700	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Prelude volante a la izquierda	1994–96	R134a	600–650	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Prelude	1997–01	R134a	700–750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150
S2000	1999–04	R134a	600–650	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150
Shuttle 2,2 i/2,3 i	1995–01	R134a	600–650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
con sistema de climatización detrás	1995–01	R134a	800–850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
Stream 1,7 i	2001–06	R134a	500–550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150



Honda

Stream 2,0 i	2001-06	R134a	500-550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	160-175
con sistema de climatización detrás	2001-06	R134a	700-750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	160-175

Hyundai

Accent	1994-95	R134a	670-680	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	140-160
Accent	1996-09/99	R134a	670-680	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	170-190
Accent	10/1999-02	R134a	575-625	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	140-160
Accent (LC)	2002-05	R134a	550	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Accent (MC)	11/2005-	R134a	500	PAG	PAO 68	n.a.
Atoz/Atos	1998-04	R134a	625-675	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Azera 3,3 i/2,2 D CRDi	2007-	R134a	500	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Coupé	05/1996-04/02	R134a	675-725	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	170-190
Coupé (GK)	2002-06	R134a	575-625	PAG	PAO 68	140-160
Elantra (XD) compresor: HS-15	06/2000-06	R134a	655-705	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	140-160
Elantra (XD) compresor: 10PA15	06/2000-06	R134a	655-705	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120-135



Hyundai

Galoper	08/1998–02	R134a	760–800	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190
con sistema de climatización detrás	08/1998–02	R134a	1150–1200	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190
Genesis Coupé 2,0 i Turbo/3,8 i	2010–	R134a	570	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Getz	2002–08	R134a	475–525	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110–130
Grand Santa Fe	2013–	R134a	600	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás	2013–	R134a	800	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Grand Santa Fe	2013–	R1234yf	550	FD46XG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	120
con sistema de climatización detrás	2013–	R1234yf	750	FD46XG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	210
Grandeur 3,3 i/3,8 i/2,2 D CRDi	2005–	R134a	480–520	PAG	PAO 68	140–160
H100	1993–02/00	R134a	625–675	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190
con sistema de climatización detrás	1993–02/00	R134a	1350–1450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190
H1/H200/Starex 2,4 i/2,5 D/2,6 D compresor: FS10/Zexel	1997–08	R134a	625–675	PAG	PAO 68	200–220
con sistema de climatización detrás	1997–08	R134a	1300	PAG	PAO 68	220–240
H1/H200/Starex 2,4 i/2,5 D/2,6 D compresor: MSC130CV/V6 CWV	1997–05	R134a	625–675	PAG	PAO 68	240–260
con sistema de climatización detrás	1997–05	R134a	1300	PAG	PAO 68	260–280



Hyundai

H1/H200/Starex/Satellite 2,5 D CRDi	2002–08	R134a	650	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
con sistema de climatización detrás	2002–08	R134a	950	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
H1/H300/Starex/Satellite/Montana 2,5 D CRDi	2008–	R134a	650	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
con sistema de climatización detrás	2008–	R134a	850	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
i10	2008–13	R134a	450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
i10 (BA/IA)	12/2013–	R134a	410	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	100
i10 (BA/IA)	12/2013–	R1234yf	410	FD46XG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
i20	2009–	R134a	450	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
i20 (GB)	11/2014–	R134a	470	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
i20 (GB)	11/2014–	R1234yf	470	FD46XG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
i30	2008–12	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
i30 (GD)	12/2011–	R134a	500	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
i30 (GD)	12/2011–	R1234yf	500	FD46XG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	150
i40 1,6 GDi/2,0 GDi/1,7 CRDi	2011–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120



Hyundai						
i800/iLoad/iMax	2008–	R134a	650	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
con sistema de climatización detrás	2008–	R134a	850	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
i800/iLoad/iMax 2,5 D CRDi	2008–	R134a	650	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
con sistema de climatización detrás	2008–	R134a	850	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
ix35	2010–	R134a	510	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
ix20	2010–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	100
ix55	2008–	R134a	700	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
con sistema de climatización detrás	2008–	R134a	900	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Lantra	1994–96	R134a	670–680	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	140–160
Lantra	1996–00	R134a	675–725	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190
Matrix 1,6 i/1,8 i	2001–06	R134a	570	PAG	PAO 68	155
Pony	1994–	R134a	680–700	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	207–230
S Coupé	1994–04/96	R134a	650–700	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	140–160
Santa Fe	2001–06	R134a	575–625	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	160



Hyundai

Santa Fe (CM)	03/2006–12	R134a	600	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
con sistema de climatización detrás	03/2006–12	R134a	850	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Santa Fe (DM)	09/2012–	R134a	600	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás	09/2012–	R134a	750	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Santa Fe (DM)	09/2012–	R1234yf	600	FD46XG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	120
con sistema de climatización detrás	09/2012–	R1234yf	750	FD46XG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	210
Sonata	1993–94	R134a	775–825	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	207–230
Sonata	1995–97	R134a	700–750	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	207–230
Sonata III (EF)	1998–01	R134a	675–725	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Sonata IV (new EF)	2001–05	R134a	660–700	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Sonata V (NF)	2005–	R134a	530–570	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Terracan 2,9 CRDi/3,5 i V6	2001–08	R134a	825–875	PAG	PAO 68	170–190
Trajet	03/2000–03	R134a	645–695	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190
con sistema de climatización detrás	03/2000–03	R134a	825–875	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190
Tucson con motor de gasolina	2004–10	R134a	490–530	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120–135



Hyundai

Tucson con motor diésel	2004–10	R134a	490–530	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200–215
Tucson (TLE)	06/2015–	R1234yf	600	FD46XG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
Veloster 1,6 GDi	2011–	R134a	420	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
XG	2000–03	R134a	650–690	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	150

Infiniti

EX (J50) 3,7 i	2007–	R134a	550	PAG DH-PS	PAO 68 o PAG ISO 46	150
FX (S51) 3,7 i/5,0 i	2008–	R134a	550	PAG DH-PS	PAO 68 o PAG ISO 46	150
G (V36) 3,7 i	2007–	R134a	550	PAG DH-PS	PAO 68 o PAG ISO 46	150
M (Y51)	2010–	R134a	550	PAG DH-PS	PAO 68 AA1 o 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 o PAG ISO 46	150
Campo diésel	1993–03	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	260



Isuzu

D-Max	2012–	R134a	530	PAG	PAO 68 AA1	150
con sistema de climatización detrás	2012–	R134a	800	PAG	PAO 68 AA1	150
TF	2002–	R134a	650	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	150
Rodeo/D-Max 2,5 D/3,0 D	2003–12	R134a	650	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	180
Trooper	1994–98	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	270
Trooper diésel	1994–98	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	270
Trooper	1998–03	R134a	750	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	150
Trooper diésel	1998–03	R134a	750	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Jaguar (Daimler)						
Daimler Double Six 6,0 i	1994–97	R134a	1050–1150	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180–200
Daimler 4,0 V8	1997–04	R134a	650–700	PAG	PAO 68	160–200
S-Type <– VIN M45255	1999–02	R134a	775–825	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	210
S-Type –> VIN M45255	2002–08	R134a	725–775	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
S-Type 2,7 D	2004–08	R134a	650–750	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	210



Jaguar (Daimler)						
X-Type (CF1) 2,0 i/2,5 i/3,0 i	2001–10	R134a	795–825	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	220
X-Type 2,0 D/2,2 D	2003–10	R134a	720–750	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
XF 3,0 i	2008–	R134a	700	JLM12260	PAO 68 o PAG ISO 46	130
XF 5,0 i/3,0 D	2009–	R134a	750	JLM12260	PAO 68 o PAG ISO 46	110
XF 2,2 D	2011–	R134a	700	JLM12260	PAO 68 o PAG ISO 46	110
XFR 5,0 i	2009–	R134a	750	JLM12260	PAO 68 o PAG ISO 46	110
XJ (X351)	2010–	R134a	700	JLM12260	PAO 68 o PAG ISO 46	110
XJ6 3,0 i/2,7 D TDVi	2003–10	R134a	650	JLM12260	PAO 68 o PAG ISO 46	140
con sistema de climatización detrás	2003–10	R134a	800	JLM12260	PAO 68 o PAG ISO 46	180
XJ6/Sovereign	1993–94	R134a	1127–1173	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	120–150
XJ6/XJR	1994–97	R134a	1050–1150	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180–200
XJ8 3,2 i/4,0 i	1997–03	R134a	650–700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	165–195
XJ8 3,5 i/4,2 i/4,2 i Super V8	2003–10	R134a	650	JLM12260	PAO 68 o PAG ISO 46	140
con sistema de climatización detrás	2003–10	R134a	800	JLM12260	PAO 68 o PAG ISO 46	180
XJ12/Double Six	1993–94	R134a	1127–1173	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	120–150



Jaguar (Daimler)						
XJ12/Double Six	1994–97	R134a	1050–1150	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180–200
XJR 4,0 i	1998–03	R134a	650–700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	160–200
XJR 4,2 i	2003–10	R134a	630–650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	140
con sistema de climatización detrás	2003–10	R134a	780–820	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
XJS	09/1993–97	R134a	900–950	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	120–150
XK8	10/1996–03	R134a	600–700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	160–200
XK8 4,2 i	2006–	R134a	700	JLM12260	PAO 68 o PAG ISO 46	130
XK8 5,0 i	2009–	R134a	700	JLM12260	PAO 68 o PAG ISO 46	110
XKR 4,0 i/4,2 i	2002–06	R134a	650–700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	160–200
XKR 4,2 i	2006–	R134a	700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
XKR 5,0 i/5,0 iS	2009–	R134a	700	JLM12260	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Kia						
Carens	1999–07/02	R134a	800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Carens II	07/2002–06	R134a	660–700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200



Kia

Carens III (UN)	09/2006–	R134a	450	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Carens IV	03/2013–	R134a	550	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Carens IV	03/2013–	R1234yf	550	FD46XG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
Carnival	2000–06	R134a	1150	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Carnival 2,5 i GV6	2001–06	R134a	1000	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Carnival	2006–	R134a	775–825	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110–130
Ceed/ProCeed	12/2006–12	R134a	500	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Ceed/ProCeed	05/2012–	R134a	500	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Ceed/ProCeed (JD)	05/2012–	R1234yf	500	FD46XG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	n.a.
Ceed 1,0 + 1,4 T-GDi/1,4 + 1,6 MPI/1,6 CRDi/1,6 GTT-Gdi	2018–	R1234yf	500	PAG46YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
Ceed 1,6 GDi Plug In	2018–	R1234yf	500	POE	PAO 68 AA1	130
Cerato motor de gasolina	2004–08	R134a	475–525	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120–135
Cerato motor diésel	2004–08	R134a	475–525	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200–215
Cerato II	01/2009–	R134a	500	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Cerato II	01/2013–	R1234yf	500	FD46XG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	n.a.



Kia

Clarús/Credos 1,8	1996–03	R134a	700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Clarús/Credos 2,0	1996–03	R134a	700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Joice	2000–06	R134a	730	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Magentis	2001–05	R134a	645–695	PAG	PAO 68	150
Magentis correa de accionamiento 6PK	11/2005–07	R134a	475–525	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	140–160
Magentis (MG)	11/2005–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Niro	2016–	R1234yf	550	POE	PAO 68 AA1	130
e-Niro	2019–	R1234yf	650	POE	PAO 68 AA1	180
Opirus	2003–07	R134a	625–675	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	140–160
Optima	03/2012–	R134a	570	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Optima	03/2012–	R1234yf	470	ND12	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	90
Optima Hybrid	2012–15	R1234yf	550	POE	PAO 68 AA1	125
Optima Hybrid	2016–	R1234yf	550	POE	PAO 68 AA1	130
Picanto	2004–11	R134a	425–475	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	110–130
Picanto (TA)	05/2011–	R134a	370	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110



Kia

Picanto (JA)	03/2017–	R1234yf	400	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
Pregio	10/1997–05	R134a	830	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Rio compresor 10 PA15C	2000–05	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Rio II	2005–	R134a	475–525	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110–130
Rio III (UB)	09/2011–	R134a	420	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Rio IV (YB)	2017–	R1234yf	450	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	120
Sedona	2000–03	R134a	1150	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Sephia/Mentor	1996–00	R134a	700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Shuma	1998–04	R134a	700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Sorento	2002–07	R134a	575–625	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Sorento 3,3 i/2,5 CRDi	2007–	R134a	540	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Sorento (XM)	11/2009–15	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás	11/2009–15	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Sorento III (UM)	01/2015–	R134a	700	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	130
con sistema de climatización detrás	01/2015–	R134a	825	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	180



Kia

Sorento III (UM)	01/2015–	R1234yf	650	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	130
con sistema de climatización detrás	01/2015–	R1234yf	800	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	180
Soul	2009–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	105
Soul II	02/2014–	R1234yf	550	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
Soul II	02/2014–	R134a	550	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Soul EV Electric	02/2014–	R134a	550	POE	PAO 68 AA1 o POE	180
con bomba de calor	02/2014–	R134a	900	POE	PAO 68 AA1 o POE	180
Soul EV Electric	02/2014–	R1234yf	550	POE	PAO 68 AA1	180
con bomba de calor	02/2014–	R1234yf	900	POE	PAO 68 AA1	180
e-Soul	2019–	R1234yf	600	POE	PAO 68 AA1	150
Sportage	1995–03	R134a	700	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Sportage correa de accionamiento 6PK	2004–10	R134a	485–535	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200–215
Sportage correa de accionamiento 4PK	2004–10	R134a	485–535	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120–135
Sportage 1,6 GDi/1,7 CRDi/2,0 CRDi/2,0 i	2010–2016	R134a	550	PAG 46	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	120
Sportage 1,6 LPG/2,0 GDi	2010–2016	R134a	600	PAG 46	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	120



Kia

Sportage 1,6 + 1,7 CRDi/1,6 + 2,4 GDi/1,6 TGD/2,0 MPI	2016–	R134a	600	FD46XG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	120
Sportage 1,6 CRDi Hybrid/2,0 Eco Dynamics+	2016–	R134a	600	POE	PAO 68 AA1	120
Sportage 1,6 + 1,7 CRDi/1,6 + 2,4 GDi/1,6 TGD/2,0 MPI	2016–	R1234yf	600	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	120
Sportage 1,6 CRDi Hybrid/2,0 Eco Dynamics+	2016–	R1234yf	600	POE	PAO 68 AA1	120
Venga	2009–15	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110

Lancia

Dedra – compresor Sankyo	1993–95	R134a	850–950	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
compresor Harrison	1993–95	R134a	850–950	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	236
Dedra – compresor Sankyo	1996–99	R134a	730	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	140–180
compresor Harrison	1996–99	R134a	730	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	236
compresor Sanden	1996–99	R134a	730	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	240
compresor Denso	1996–99	R134a	730	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	140–180
Dedra 2,0 ie 16 V tracción en las cuatro ruedas	1995–99	R134a	850–950	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Dedra Turbo D	1994–99	R134a	730	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	236



Lancia						
Delta – compresor Sankyo	1994–99	R134a	800	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
compresor Harrison	1994–99	R134a	800	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	236
Delta	2008–	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Delta 1,6 16 V	1996–99	R134a	730	ND9H-5	PAO 68 o PAG ISO 100	130–170
Delta 1,8 16 V	1996–99	R134a	730	ND9H-5	PAO 68 o PAG ISO 100	140–180
Delta Turbo D	1994–99	R134a	730	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	236
Kappa – compresor Sanden	1994–00	R134a	730	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
compresor Denso	1994–00	R134a	800	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	140–170
Kappa 2,0 i/2,4 i/3,0 i con compresor Sanden	1994–02	R134a	730	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Kappa 2,0 i/2,4 i/3,0 i con compresor Denso	1994–02	R134a	800	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	155
Lybra 1,6 i	1999–06	R134a	675–725	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	265
Lybra 1,8 i/2,0 i/1,9 JTD	2001–07	R134a	675–725	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	145
Lybra 2,4 JTD	1999–06	R134a	675–725	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Musa 1,4 i/1,4 i 16 V/1,3 D JTD/1,9 D JTD/1,6 D	2004–12	R134a	500	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Phedra	2002–11	R134a	575–625	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Lancia						
Thema	1992–94	R134a	1100	E13 M6	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Thesis	2002–09	R134a	650	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Thesis 3,0 i/3,2 i	2002–09	R134a	730	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Ypsilon 1,1	1996–03	R134a	625–675	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	60–100
Ypsilon 1,2/1,4	1996–03	R134a	650–700	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	140–180
Ypsilon 1,2 i/1,2 i 16 V/1,4 i/1,3 D JTD	2003–11	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Zeta	1996–02	R134a	950–1000	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Land Rover						
Defender	06/1994–98	R134a	1090	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	313
Defender TD5 código de motor: 10P	1999–07	R134a	700–800	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Defender TD5 código de motor: 15P	2001–07	R134a	700–800	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Defender 2,4 TD4	2006–	R134a	600	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Discovery	09/1994–98	R134a	900	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
con sistema de climatización detrás	09/1994–98	R134a	1150	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180



Land Rover

Discovery	1998-04	R134a	675-725	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
con sistema de climatización detrás	1998-04	R134a	875-925	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Discovery III 2,7 TD	10/2004-09	R134a	550	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
con sistema de climatización detrás	10/2004-09	R134a	810	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Discovery III 4,4 i/4,0 i	10/2004-09	R134a	600	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
con sistema de climatización detrás	10/2004-09	R134a	900	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Discovery IV (LA) 2,7 TDV6	09/2009-	R134a	550	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás	09/2009-	R134a	810	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	175
Discovery IV (LA) 4,0 i	09/2009-	R134a	600	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás	09/2009-	R134a	900	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	175
Discovery IV (LA) 3,0 TDV6/5,0 i	09/2009-	R134a	625	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	115
con sistema de climatización detrás	09/2009-	R134a	900	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	175
Discovery V (L462)	09/2016-	R1234yf	800	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	90
con sistema de climatización de 4 zonas	09/2016-	R1234yf	1150	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	130
Discovery Sport (L550)	12/2014-	R1234yf	650	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	150



Land Rover

Freelander	1997-00	R134a	700-750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130-170
Freelander	2000-06	R134a	515-565	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Freelander volante a la izquierda motor: 2,5 i	2000-06	R134a	410-450	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Freelander II 2,2 D TD4	2006-	R134a	730	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Freelander II 3,2 i	2006-	R134a	730	WSH-M1C231-B	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Range Rover/Classic	09/1994-95	R134a	900	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Range Rover II gasolina	1994-99	R134a	1250	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Range Rover II gasolina	1999-02	R134a	1355-1405	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Range Rover II diésel	1994-02	R134a	1100	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Range Rover III (LM) 4,4 i (448S2)/3,0 TD	2002-12	R134a	500-520	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Range Rover III 4,4 i (448PN)/4,2 i Supercharged	2005-12	R134a	700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Range Rover IV	2012-	R1234yf	800	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	90
con sistema de climatización de 4 zonas	2012-	R1234yf	1150	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	130
Range Rover Evoque	2011-	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Range Rover Evoque	2012-	R1234yf	650	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	150



Land Rover

Range Rover Sport 4,4 i (448PN)/4,2 i Supercharged	2005–09	R134a	600	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Range Rover Sport 2,7 D TDV6	2005–09	R134a	600	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Range Rover Sport 3,0 D TDV6	2009–13	R134a	600	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Range Rover Sport 3,6 D TDV8	2006–13	R134a	650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Range Rover Sport 5,0 i/5,0 i Supercharged	2009–13	R134a	700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Range Rover Sport (L494)	04/2013–	R1234yf	800	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	90
con sistema de climatización de 4 zonas	04/2013–	R1234yf	1150	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	130

LDV

Maxus 2,5 D CRD volante a la izquierda	2005–09	R134a	850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	265
Maxus 2,5 D CRD volante a la derecha	2005–09	R134a	880	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	265

Lexus

CT 200h	2010–	R134a	470	ND11	POE	135
GS 300	1994–97	R134a	800–900	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150
GS 300	1997–05	R134a	550–650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150



Lexus						
GS 300 (GRS/URZ)	04/2005–	R134a	450	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	135
GS 430	2000–05	R134a	550–650	PAG	PAO 68	n.a.
GS 430	2005–08	R134a	450	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
GS 450h	2006–	R134a	450	ND11	POE	120
GS 460	2008–	R134a	550	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
IS 200	1999–05	R134a	550–650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150
IS 300	2001–05	R134a	550–650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
IS 250/220 d/5,0 F	2005–	R134a	440	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
LS 400	1993–09/00	R134a	650–750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150
con sistema de climatización detrás	1993–09/00	R134a	900–1000	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
LS 430	2001–07	R134a	600–700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
con sistema de climatización detrás	2001–07	R134a	850–950	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150
LS 460	2006–	R134a	600	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
con sistema de climatización detrás	2006–	R134a	750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150
LS 600h	2007–10/2009	R134a	900	ND11	POE	130



Lexus						
LS 600h	11/2009–	R134a	840	ND11	POE	130
RX 300	2000–03	R134a	600–700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
RX 300	2003–07	R134a	550–650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
RX 350	2006–09	R134a	600	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
RX 350	2009–	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110
RX 400h	2005–10	R134a	550–650	ND11	POE	120
RX 450h	2009–	R134a	600	ND11	POE	120
SC 430	2001–06	R134a	650–750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	125–135
Maybach						
Maybach (240) 57/63 sistema de climatización delante	2002–06	R134a	950			
sistema de climatización detrás		R134a	950			
compresor 7SEU17C				PAG	PAO 68	170
compresor 6SEU14C				PAG	PAO 68	120



Mazda						
2 conducto de condensador 1,2 mm (f)	2003–07	R134a	470	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
2 conducto de condensador 3 mm (f)	2003–07	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
2	10/2007–14	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	115
2 (DL/DJ)	11/2014–	R1234yf	360	PAG 46 yf	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
3 1,4 i/1,6 i/2,0 i	2003–09	R134a	500	Atmos GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	125
3 1,6 D	2003–09	R134a	650	PAG SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	200
3 2,0 D/2,3 MPS	2007–09	R134a	500	Atmos GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	155
3 (BL)	06/2009–13	R134a	475	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
3 (BM)	09/2013–	R134a	500	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	100
3 (BM)	09/2013–	R1234yf	490	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
3 (BN) 1,5 i/2,0 i/1,5 D/2,2 D	2016–2019	R134a	490	PAG 46	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	100
3 (BN) 1,5 i/2,0 i/1,5 D/2,2 D	2016–2019	R1234yf	490	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
3 (BP) 1,5 i/2,0 i/1,8 D	2019–	R1234yf	470	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
3 (BP) 2,0 MHEV	2019–	R1234yf	480	POE	PAO 68 AA1	100
5 1,8 i/2,0 i/2,0 D CRD	2005–10	R134a	500	Atmos GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	150



Mazda						
5 (CW)	09/2010–	R134a	480	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
6 volante a la izquierda 1,8 i/2,0 i/2,3 i	2002–07	R134a	470	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
6 volante a la derecha 1,8 i/2,0 i/2,3 i	2002–07	R134a	430	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
6 volante a la izquierda 2,0 D Turbo	2002–07	R134a	470	Atmos GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	150
6 volante a la derecha 2,0 D Turbo	2002–07	R134a	430	Atmos GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	150
6 1,8 i/2,0 i/2,5 i	2007–12/12	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
6 2,0 D/2,2 D	2007–12/12	R134a	525	Atmos GU 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
6 (GJ/GH)	01/2013–	R134a	500	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	100
6 (GJ/GH)	01/2013–	R1234yf	490	FD 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
121	1993–12/94	R134a	650	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
121	1995–03	R134a	730–750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
323	1994–10/96	R134a	750	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
323	11/1996–08/98	R134a	700–750	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	150
323 volante a la derecha	09/1998–03	R134a	625	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	150
323 volante a la izquierda	09/1998–03	R134a	600	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	150



Mazda						
626	1992-05/94	R134a	750-800	ATMOS 150	PAO 68	150
626	06/1994-97	R134a	700	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
626	1997-03	R134a	625-700	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	150
B Series 2,5 D/2,5 TD	1998-02	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
BT-50 2,5 D/3,0 D	2006-	R134a	475	FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
CX 3 (DK)	05/2015-	R1234yf	360	PAG yf	PAO 68 AA1 o PAG ISO YF	110
CX 5 2,0 i	2012-	R1234yf	500	FD46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
CX 5 2,2 D	2012-	R1234yf	470	FD46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
CX 5 (KF) 2,0 i/2,5 i	2017-	R1234yf	500	FD46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
CX 5 (KF) 2,2 D	2017-	R1234yf	480	FD46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
CX 7 2,3 i/2,2 D	2007-	R134a	490	Atmos GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	150
CX 9 3,7 i	2007-	R134a	690	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	160
Demio volante a la izquierda	1998-04	R134a	650	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Demio volante a la derecha	1998-04	R134a	600	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	150



Mazda

E Series	1995–00	R134a	550	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
con sistema de climatización detrás	1995–00	R134a	1150	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
MX3	1991–94	R134a	800	ATMOS 150	PAO 68	150
MX3	1995–99	R134a	750	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
MX5 (NB) hasta chasis n.º 200000	1998–05	R134a	700	PAG	PAO 68	n.a.
MX5 (NB) a partir del chasis n.º 200001	1998–05	R134a	425	PAG	PAO 68	n.a.
MX5 (NC)	2005–15	R134a	450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	130
MX5 (ND)	06/2015–	R1234yf	360	PAG yf	PAO 68 AA1 o PAG ISO YF	100
MX6	1992–05/94	R134a	750–800	ATMOS 150	PAO 68	150
MX6	06/1994–98	R134a	700	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
MPV 3,0 i	1994–99	R134a	1050	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200
con sistema de climatización detrás	1994–99	R134a	1200	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	215
MPV II	09/1999–05	R134a	650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
con sistema de climatización detrás	09/1999–05	R134a	850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
Premacy	1999–05	R134a	650	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	150



Mazda

RX 8	2003–12	R134a	430	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	60
Tribute 2,0 i/3,0 i	2000–07	R134a	900	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	260
Xedos 6	1992–03/94	R134a	700	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	130–140
Xedos 6	04/1994–03	R134a	700	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
Xedos 9	1994–03	R134a	700–800	GU10	PAO 68 o PAG ISO 46	175

Mercedes-Benz

A-Class (W168)	1998–05	R134a	600	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	100
A-Class (W169) 150/170/200/160 CDI/180 CDI	09/2004–11	R134a	770	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
A-Class (W169) 200 CDI/200 Turbo	09/2004–11	R134a	840	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
A-Class (176)	06/2012–	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
B-Class (W245) 150/200/180 CDI/170	2005–11	R134a	770	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
B-Class (W245) 200 Turbo/200 CDI	2005–11	R134a	840	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
B-Class (246)	11/2011–	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Citan	2012–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150



Mercedes-Benz						
C-Class (W202) <- VIN 1A 168 524, 1F 164 269	1993-00	R134a	950	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	155
C-Class (W202) -> VIN 1A 168 525, 1F 164 270 R	1993-00	R134a	850	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	155
C-Class (W203)	05/2000-04/04	R134a	700-750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
C-Class (W203) Facelift	04/2004-07	R134a	850	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
C-Class (204)	2007-09/14	R134a	590	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
C-Class (205)	09/2014-	R134a	620	A000 989 06 06	PAO 68 o PAG ISO 46	80
con código ME 04 (Hybrid suave)		R134a	710	A000 989 06 06	PAO 68 AA1	120
con código ME 06 (Hybrid 60 kW)		R134a	670	A000 989 06 06	PAO 68 AA1	120
C-Class (205)	2016-	R1234yf	620	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	80
con código ME 04 (Hybrid suave)	2016-	R1234yf	690	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
con código ME 06 (Hybrid 60 kW)	2016-	R1234yf	670	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
CL (216)	2010-	R134a	1070	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
CLA (117)	2013-	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
CLC (203)	2008-	R134a	850	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	135
CLK (C208)	1997-02	R134a	850	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120



Mercedes-Benz						
CLK (C209)	06/2002–09	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
CLS (C219)	2005–	R134a	950	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
CLS (218)	2011–	R134a	590	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
E-Class (W124)	1993–96	R134a	950	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	160
con sistema de climatización detrás	1993–96	R134a	1150	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	160
E-Class (W210)	1995–02	R134a	1000	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
E-Class (W211)	03/2002–09	R134a	950	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
E-Class (W212)	2009–	R134a	590	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
E-Class (W212) 6,3 E63 AMG	2009–	R134a	640	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
E-Class (207) Coupé/Cabrio	2009–	R134a	590	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
E-Class (213)	2016–	R134a	630	A000 989 06 06 09	PAO 68 o PAG ISO 46	80
E-Class (213) con Hybrid 60 + 80 kW	2016–	R134a	670	A000 989 06 06 09	PAO 68 o PAG ISO 46	120
E-Class (213)	2016–	R1234yf	630	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	80
E-Class (213) con Hybrid 60 + 80 kW	2016–	R1234yf	670	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
E-Class (213) AMG 63/63 S	2016–	R1234yf	550	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	80



Mercedes-Benz						
E-Class (213)	2016–	R744	340	A000 989 21 00	n.a.	100
G-Class (W461)	1993–05	R134a	1100	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	170
con compresor 7SB16	1993–05	R134a	1100	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
G-Class (W463)	1993–05	R134a	1050	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
G-Class (463.322/323) 270 CDI	2001–05	R134a	1070	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	170
GL-Class (X164)	2006–	R134a	970	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	110
con sistema de climatización detrás	2006–	R134a	1220	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	110
GLA (156)	12/2013–	R134a	660	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
GLC (253)	2015–	R134a	630	A000 989 06 06 09	PAO 68 o PAG ISO 46	80
GLC (253) con Hybrid 80 kW	2015–	R134a	670	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
GLC (253)	2016–	R1234yf	630	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	80
GLC (253) con Hybrid 80 kW	2016–	R1234yf	670	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
GLE (292)	2015–	R134a	1050	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125
GLK (X204) con compresor: Denso 6SEU16	2008–	R134a	590	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
M-Class (W163)	03/1998–05	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	175



Mercedes-Benz						
M-Class (W164)	07/2005–	R134a	970	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
M-Class (W164) con sistema de climatización detrás	2006–	R134a	1220	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	110
M-Class (166)	06/2011–	R134a	1050	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
M-Class (166) con sistema de climatización detrás	06/2011–	R134a	1300	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	160
R-Class (W251/V251)	2006–	R134a	970	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	110
con sistema de climatización detrás	2006–	R134a	1220	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	110
S-Class (W140) <– VIN 1A 128 373	07/1991–99	R134a	1200	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	160
con sistema de climatización detrás <– VIN 1A 128 373	07/1991–99	R134a	1400	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	160
S-Class (W140) –> VIN 1A 128 374 R	07/1991–99	R134a	1150	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	160
con sistema de climatización detrás –> VIN 1A 128 374 R	07/1991–99	R134a	1250	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	160
S-Class (W220)	10/1998–06	R134a	950	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás	10/1998–06	R134a	1050	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
S-Class Coupé (C215) CL500/600	2002–07	R134a	950	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
S-Class Coupé (C216)	2007–14	R134a	1050	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125
S-Class Coupé/Cabrio (217)	2014–	R134a	660	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120



Mercedes-Benz						
S-Class Coupé/Cabrio (217)	2016–	R1234yf	640	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
S-Class Coupé/Cabrio (217)	2016–	R744	420	A000 989 21 00	n.a.	100
S-Class (W221)	2006–13	R134a	1070	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	110
con sistema de climatización detrás	2006–13	R134a	1180	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
S-Class (222)	2013–	R134a	660	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás		R134a	770	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	130
S-Class (222) Hybrid 20 kW	2013–	R134a	770	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
con sistema de climatización detrás		R134a	870	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	130
S-Class (222) Hybrid 85 kW	2013–	R134a	710	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
con sistema de climatización detrás		R134a	820	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	130
S-Class (222) S300/S400 Hybrid	2013–	R134a	770	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
con sistema de climatización detrás	2013–	R134a	870	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
S-Class (222) S500 Hybrid	2013–	R134a	710	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
con sistema de climatización detrás	2013–	R134a	820	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120



Mercedes-Benz

S-Class (222)	2016–	R1234yf	640	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
con sistema de climatización detrás	2016–	R1234yf	740	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
S-Class (222) S300/S400 Hybrid	2016–	R1234yf	730	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
con sistema de climatización detrás	2016–	R1234yf	850	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
S-Class (222) S500 Hybrid	2016–	R1234yf	670	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
con sistema de climatización detrás	2016–	R1234yf	800	A000 989 06 06 09	PAO 68 AA1	120
S-Class	2016–	R744	420	A000 989 21 00	n.a.	100
con sistema de climatización detrás	2016–	R744	450	A000 989 21 00	n.a.	100
SLK (R170)	1996–04	R134a	850	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
SLK (R171)	2004–11	R134a	670	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
SLK (172)	2011–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
SL (R129)	1991–02	R134a	950	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	140–150
SL (R230)	10/2001–11	R134a	920	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
SL (231)	01/2012–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120



Mercedes-Benz						
Sprinter	01/1995–05	R134a	860	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás (HH7)	01/1995–05	R134a	1300	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	175
Sprinter (906)	2006–	R134a	800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	190
con sistema de climatización detrás (HH7)	2006–	R134a	1190	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	190
Sprinter (906) con sistema de climatización de alto rendimiento (H08)	2006–	R134a	1000	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	160
Vaneo (414)	2002–06	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Vito (638)/V-Class (638/2) compresor: Denso 7SB16	02/1996–03	R134a	850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	175
Denso 7SB16 con sistema de climatización detrás	02/1996–03	R134a	1100	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	175
compresor: Denso 10PA17C	02/1996–03	R134a	920	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
compresor: Sanden SD7 V16	02/1996–03	R134a	850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Vito/Viano (W639)	2003–14	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	190
Vito/Viano (W639) con sistema de climatización detrás	2003–14	R134a	840	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	190
distancia entre ejes larga y sistema de climatización detrás	2003–14	R134a	870	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	190
Vito/V-Class (447)	2014–	R134a	600	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás	2014–	R134a	950	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	180



Mitsubishi						
3000 GT	1993–00	R134a	740–790	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	140–180
ASX	2008–	R134a	500	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
ASX	2010–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Carisma	1996–00	R134a	680–720	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Carisma diésel	1997–00	R134a	680–720	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Colt/Lancer	1992–96	R134a	570–610	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Colt/Lancer (CK/P) 1,3 i/1,6 i	1996–03	R134a	555–595	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	60
Colt (Z2/CZ/Z30)	2004–	R134a	430	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Colt (CZC) 1,5 i/1,5 Turbo	2006–	R134a	430	PAG 46	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	100
Eclipse (D3)	1996–05	R134a	630–670	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190
Eclipse Cross 1,5 i	2017–	R1234yf	450	PAG 46	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	80
Galant	1993–97	R134a	630–670	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	150–160
Galant	1997–00	R134a	670–710	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Galloper	08/1998–02	R134a	760–800	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190
con sistema de climatización detrás	08/1998–02	R134a	1150–1200	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	170–190



Mitsubishi						
Grandis	2004–10	R134a	535–585	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	160–180
con sistema de climatización detrás	2004–10	R134a	725–775	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	160–180
i-MiEV	2010–	R134a	325	ND11	POE	150
L200	1994–97	R134a	700–740	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	100
L200 2,4 i/2,5 D/2,5 D Turbo	1997–06	R134a	550–600	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
L200 2,5 D DI	2006–	R134a	555	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
L200	2015–	R134a	520	PAG 100	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	150
L300	1994–04	R134a	700–750	PAG	PAO 68	n.a.
con sistema de climatización detrás	1994–04	R134a	1200–1250	PAG	PAO 68	n.a.
L400	1996–05	R134a	650	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
con sistema de climatización detrás	1996–05	R134a	950	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Lancer combi	12/1993–97	R134a	700	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	120–140
Lancer 1,3 i/1,6 i	2003–08	R134a	480–520	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Lancer 2,0 i/EVO VIII	2003–08	R134a	480–520	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Lancer (CX/CY)	2008–	R134a	500	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.



Mitsubishi						
Outlander	2003–07	R134a	530–570	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Outlander II (CW/W)	02/2007–12	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Outlander III (GG/GF)	08/2012–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Outlander III (GG/GF) Hybrid	08/2012–	R134a	590	POE MA68EV	PAO 68 AA1	100
Pajero/Shogun	1994–03/00	R134a	600–650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	80
con sistema de climatización detrás	1994–03/00	R134a	1000–1050	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Pajero/Shogun	04/2000–07	R134a	480–520	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás	04/2000–03	R134a	770–810	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Pajero/Shogun Sport	2000–07	R134a	600–650	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	170
Pajero/Shogun Pinin volante a la izquierda	1999–05	R134a	600–640	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Pajero/Shogun Pinin volante a la derecha	1999–05	R134a	550–590	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Pajero IV (V80)	02/2007–	R134a	550	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás	02/2007–	R134a	870	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Santamo	1999–06	R134a	730	PAG FD46XG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Sigma	1990–96	R134a	740–790	PAG	PAO 68	n.a.



Mitsubishi						
Space Gear	1995–05	R134a	650	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
con sistema de climatización detrás	1995–05	R134a	950–1000	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Space Runner/Wagon compresor Denso: 10PA15	06/1993–98	R134a	720	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Space Runner/Wagon compresor Denso: 10PA17	06/1993–98	R134a	720	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Space Runner/Wagon	1999–12/99	R134a	550	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Space Runner/Wagon 2,0 diésel	12/1993–98	R134a	720	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	100–140
Space Runner (N50)	08/1999–04	R134a	500–600	PAG	PAO 68	n.a.
Space Star	1998–05	R134a	660–700	Sunpag 56	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Nissan						
200SX (S14)	1994–03	R134a	600–800	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	200
300ZX (Z32)	1994–09/95	R134a	550–650	KLHOO-PAGSO	PAO 68 o PAG ISO 46	200
350Z (Z33)	2003–09	R134a	550	DH-PS	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	180
370Z (Z34)	2009–	R134a	500	DH-PS	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Almera (N15) volante a la derecha – compresor Calsonic	1995–00	R134a	450–550	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	180
volante a la derecha – compresor Zexel	1995–00	R134a	450–550	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	200



Nissan						
Almera (N15) volante a la izquierda – compresor Calsonic	1995–00	R134a	600–700	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	180
volante a la izquierda – compresor Zexel	1995–00	R134a	600–700	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Almera (N16)	07/2000–06	R134a	450–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Almera Tino V10	08/2000–06	R134a	450–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Cabstar (F23)	06/1994–00	R134a	600–700	KLHOO-PAGSO	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Cabstar 3,0 Di (TLO)	2004–07	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	250–270
Cabstar (F24) 2,5 D/3,0 D	2006–	R134a	300	KLHOO-PAGSO	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Cube (Z12) 1,5 dCi	2009–	R134a	450	DH-PS	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	135
Cube (Z12) 1,6 i	2009–	R134a	450	DH-PR	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	120
Evalia	2010–	R134a	450	DH-PR	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	150
con sistema de climatización detrás	2010–	R134a	650	DH-PR	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	250
Evalia	2016–	R1234yf	450	VC200YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	150
con sistema de climatización detrás	2016–	R1234yf	650	VC200YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	250
e-Evalia	2016–	R1234yf	450	ND11	POE	140
Interstar (X70) 1,9 D/2,2 D/2,5 D/3,0 D	2003–06	R134a	820–880	PAG	PAO 68	150



Nissan						
7 plazas, con sistema de climatización detrás	2003–06	R134a	1300	PAG	PAO 68	170
16 plazas, con sistema de climatización detrás	2003–06	R134a	1400	PAG	PAO 68	170
Interstar (X70) 2,5 D dCi	2006–	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	220
Interstar (X70) 2,5 D dCi 9 plazas con sistema de climatización detrás	2006–	R134a	1300	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	240
Interstar (X70) 2,5 D dCi 16 plazas con sistema de climatización detrás	2006–	R134a	1400	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	240
Juke	2010–	R134a	450	DH-PR	PAO 68 o PAG ISO 100	130
Kubistar (X76) 1,2 i/1,2 i 16 V/1,5 D dCi/1,6 i	2003–08	R134a	640–680	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Leaf	2010–	R134a	400	ND11	POE	150
Leaf (ZE1)	2018–	R1234yf	425	POE	PAO 68 AA1	150
con bomba de calor	2018–	R1234yf	850	POE	PAO 68 AA1	170
Maxima QX (A32)	1994–00	R134a	600–700	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Maxima QX (A33) 2,0 V6/3,0 V6	03/2000–04	R134a	600–700	KLHOO-PAGRO	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Micra (K11)	04/1994–00	R134a	425–475	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Micra (K11)	2000–03	R134a	475–525	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Micra (K12) 1,0 i/1,2 i/1,4 i	2003–	R134a	450–500	KLHOO-PAGRO	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.



Nissan						
Micra (K12) 1,5 dCi	2003–	R134a	500–600	KLHOO-PAGRO	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Micra (K12) 1,6 i	2005–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	120
Micra (K13) 1,2 i	2010–	R134a	400	DH-PR	PAO 68 o PAG ISO 100	120
Micra (K14) 0,9 i/1,0 IGT/1,0 DIG-T	2017–	R1234yf	430	VC200YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	110
Micra (K14) 1,5 dCi compresor CR12S	2017–	R1234yf	430	VC200YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	140
Micra C+C (K12) 1,4 i	2005–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	80
Micra C+C (K12) 1,6 i	2005–	R134a	450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	120
Murano 3,5 i	2005–08	R134a	525	KLHOO-PAGSO	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Murano (Z51) 3,5 i/2,5 D dCi	2008–	R134a	600	KHLOO-PAGSO	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Navara (D40) 2,5 D dCi con sistema de climatización manual	2005–	R134a	1080	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	280
Navara (D40) 2,5 D dCi con sistema de climatización automático	2005–	R134a	700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Navara (D40) 2,5 D dCi con sistema de climatización detrás	2005–	R134a	800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Note 1,4 i	2007–06/13	R134a	450–500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	80
Note 1,6 i	2006–06/13	R134a	475	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	120
Note 1,5 D dCi	2006–06/13	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	135



Nissan						
Note (E12) 1,2 i	2013–	R134a	400	YR20	PAO 68 AA1	120
Note (E12) 1,2 i	2013–	R1234yf	400	YR20	PAO 68 AA1	120
Note (E12) 1,5 dCi	2013–	R134a	400	YR20	PAO 68 AA1	150
Note (E12) 1,5 dCi	2013–	R1234yf	400	YR20	PAO 68 AA1	150
NV200 (M20) 1,6 i	2010–	R134a	450	DH-PR	PAO 68 o PAG ISO 100	120
con sistema de climatización detrás	2010–	R134a	650	DH-PR	PAO 68 o PAG ISO 100	220
NV200 (M20) 1,5 D dCi	2010–	R134a	450	DH-PS	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás	2010–	R134a	650	DH-PS	PAO 68 o PAG ISO 46	235
NV300 (X82)	2016–	R134a	590	PAG 46	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás	2016–	R134a	880	PAG 46	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	230
NV400	2011–	R134a	580	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Pathfinder (R51) 4,0 i/2,5 D dCi	2004–	R134a	700	KLHOO-PAGSO	PAO 68 o PAG ISO 46	180
con sistema de climatización detrás	2004–	R134a	850	KLHOO-PAGSO	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Patrol GR (Y60)	07/1994–98	R134a	550–650	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Patrol (Y61) 2,8 D/3,0 D	1998–08	R134a	750–850	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	300



Nissan						
Pick-up (D21)	03/1992–98	R134a	750–850	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Pick-up (D22)	1998–02	R134a	500–600	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Pick-up/Navara (D22) 2,5 Di	2002–07	R134a	550–650	KLHOO-PAGSO	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Pick-up/Navara (D22) 2,4 i	2002–07	R134a	600–700	KLHOO-PAGRO	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Pixo	2009–	R134a	375	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	65
Primera (P10)	09/1993–96	R134a	700–800	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Primera (W10) – compresor Calsonic	09/1993–05/96	R134a	550–650	KLHOO-PAGRO	PAO 68 o PAG ISO 100	180
compresor Zexel	09/1993–05/96	R134a	550–650	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Primera (P11)	1996–99	R134a	550–650	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	180
Primera 1,6/2,0 D Turbo (P11-144)	1999–02	R134a	550–650	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	180
Primera 1,8/2,0 (P11-144)	1999–02	R134a	550–650	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Primera (P12)	07/2002–07	R134a	500	KLHOO-PAGRO	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Primastar (X83) 1,9 D dCi	2002–06	R134a	700	Planetelf 488	PAO 68 o PAG ISO 150	220
Primastar 2,0 i/2,0 D dCi	2006–	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	220
con sistema de climatización detrás	2006–	R134a	1050	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	240



Nissan						
Pulsar	2014–	R1234yf	450	ND12	PAO 68 AA1 o PAG YF	150
Qashqai/Qashqai +2	2007–11/13	R134a	450	SDH-PS	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Qashqai (J11)	2014–	R1234yf	500	ND12	PAO 68 AA1 o PAG YF	110
QX	1994–00	R134a	650	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Serena/Vanette Cargo volante a la derecha	1992–06/96	R134a	600–700	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	250
con sistema de climatización detrás	1992–06/96	R134a	725–825	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Serena/Vanette Cargo volante a la izquierda	1992–06/96	R134a	625–725	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	250
con sistema de climatización detrás	1992–06/96	R134a	675–775	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Serena/Vanette Cargo volante a la derecha	07/1996–03	R134a	550–650	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	250
con sistema de climatización detrás	07/1996–03	R134a	675–775	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Serena/Vanette Cargo volante a la izquierda	07/1996–03	R134a	575–675	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	250
con sistema de climatización detrás	07/1996–03	R134a	625–725	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Sunny (N14/B13)	10/1992–95	R134a	700–800	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Sunny combi/furgoneta (Y10)	09/1992–03/94	R134a	700–800	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Sunny combi/furgoneta (Y10)	04/1994–96	R134a	650–750	KLHOO-PAGRO	PAO 68 o PAG ISO 100	180–200



Nissan						
Terrano II (R20)	1993–08	R134a	700–800	Nissan Type R	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Tiida 1,6 i/1,8 i	2007–	R134a	450	DH-PR	PAO 68 o PAG ISO 100	120
Tiida 1,5 D dCi	2007–	R134a	450	DH-PS	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Urvan (E24)	07/1994–96	R134a	900–1000	KLHOO-PAGSO	PAO 68 o PAG ISO 46	250
con sistema de climatización detrás	07/1994–96	R134a	1150–1250	KLHOO-PAGSO	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Vanette Cargo (C23H) 2,3 D	07/1996–01	R134a	600	KLHOO-PAGSO	PAO 68 o PAG ISO 46	250
con sistema de climatización detrás	07/1996–01	R134a	700	KLHOO-PAGSO	PAO 68 o PAG ISO 46	250
X-Trail 2,0 i/2,5 i/2,2 Di/2,2 D dCi	2001–07	R134a	500	KLHOO-PAGSO/ Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	180
X-Trail (T31) 2,0 i/2,5 i/2,0 D dCi	2007–14	R134a	450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
X-Trail (T32) 1,6 D dCi	2014–	R1234yf	500	ND12	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
Opel/Vauxhall						
Adam	2013–	R134a	450	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	70
Agila (HOO) 1,1 i/1,2 i/1,3 D CDTi	2000–08	R134a	500	90510419	PAO 68 o PAG ISO 46	140–160
Agila 1,0 i/1,2 i	2008–	R134a	370	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	90



Opel/Vauxhall

Agila 1,3 D CDTi	2008–	R134a	370	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Ampera	2011–	R134a	950	POE	POE	180
Antara volante a la izquierda 2,0 D/2,2 D	2006–	R134a	520	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	150
Antara volante a la izquierda 2,4 i/3,0 i/3,2 i	2006–	R134a	660	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	150
Astra F	1991–94	R134a	700	90443840	PAO 68 o PAG ISO 150	295
Astra F	1994–98	R134a	900	90443840	PAO 68 o PAG ISO 150	295
Astra G motor: año de fabricación	1998–05					
Z16XE + YNG/Y17DT/Z17DTL/X20 + Y20DTL/Y20DTH + 22DTR/Z22SE	1998–01	R134a	700	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Z16XE + YNG/Y17DT/Z17DTL/X20 + Y20DTL/Y20DTH + 22DTR/Z22SE	2002–05	R134a	600	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Z20LET	2000–05	R134a	700	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	150
todos los demás motores	1998–01	R134a	700	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	150
todos los demás motores	2002–05	R134a	600	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Astra H motor: año de fabricación	2004–09					
Z14XEL/Z14XEP/Z16XEP/Z18XE	2004–06	R134a	475	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Z14XEL/Z14XEP/Z16XEP/Z18XE	2006–	R134a	450	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150



Opel/Vauxhall

Z20LEL	2004–09	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Z20LER	2004–06	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Z20LER	2006–	R134a	475	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Z20LEH	2005–	R134a	450	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Z17DTH/Z17DTL	2004–06	R134a	500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Z17DTH/Z17DTL	2006–	R134a	475	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Z19DTH/Z19DT	2004–06	R134a	475	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Z19DTH/Z19DT	2006–	R134a	450	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Astra J motor:	2010–					
A14XER/A16XER/A13DTH/A17DTR	2010–15	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125
A14NET/A16LET con cambio manual	2010–15	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125
A14NET/A16LET con cambio automático	2010–15	R134a	630	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125
A20DTH	2010–15	R134a	630	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125
Astra K	06/2015–	R1234yf	480	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	60
Calibra (7*)	1993–97	R134a	750	90443840	PAO 68 o PAG ISO 150	295



Opel/Vauxhall

Calibra (8*)	1994–97	R134a	1000	90443840	PAO 68 o PAG ISO 150	295
Campo-Brava diésel	1994–03	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	260
Cascada motor: A14NET/A16XHT	2013–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125
Cascada motor: A20DTH/A20DTR	2013–	R134a	630	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125
Combo C motor: año de fabricación	2001–					
Z13DT/Y17DT/Z17DTH	2001–	R134a	560	90510419	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Z14XEP/Z16SE/Z12XEP	2001–	R134a	650	90510419	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Y17DTL	2001–03	R134a	650	90510419	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Y17DTL	2004–	R134a	560	90510419	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Combo D (X12) con compresor Sanden SD6V12	2012–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Combo D (X12) con compresor Denso SD6V12	2012–	R134a	450	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Combo E (K9) condensador 19,3 dm ³ compresor Valeo/Denso	2018–	R134a	470	PAG	PAO 68 AA1	120
Combo E (K9) condensador 19,3 dm ³ compresor Chongqing	2018–	R134a	470	PAG	PAO 68 AA1	135
Combo E (K9) condensador 23,5 dm ³ compresor Valeo/Denso	2018–	R134a	600	PAG	PAO 68 AA1	120
Combo E (K9) condensador 23,5 dm ³ compresor Chongqing	2018–	R134a	600	PAG	PAO 68 AA1	135



Opel/Vauxhall

Combo E (K9) compresor Valeo/Denso	2018–	R1234yf	450	PAG YF	PAO 68 AA1	120
Combo E (K9) compresor Chongqing	2018–	R1234yf	450	PAG YF	PAO 68 AA1	135
Corsa B/Combo	1993–08/00	R134a	900	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	295
Corsa C motor:	09/2000–05					
Z10XE/Z10XEP/Z12XE/Z12XEP/Z14XE/Z14XEP/Z16SE/Z18XE	09/2000–07	R134a	650	90510419	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Z13DT/Y17DT/Y17DTH	09/2000–07	R134a	560	90510419	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Y17DTL hasta año de fabricación 2003	09/2000–03	R134a	650	90510419	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Y17DTL a partir del año de fabricación 2004	2003–07	R134a	560	90510419	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Corsa D	2007–	R134a	470	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Corsa E	09/2014–	R134a	420	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Corsa F (P2JO)	2018–	R134a	380	PAG	PAO 68 AA1	n.a.
Corsa F (P2JO) Electric (03U)	2018–	R134a	985	POE	PAO 68 AA1	n.a.
Corsa F (P2JO)	2018–	R1234yf	350	PAG YF	PAO 68 AA1	n.a.
Corsa F (P2JO) Electric (03U)	2018–	R1234yf	945	POE	PAO 68 AA1	n.a.
Cavalier/Vectra-A (7*)	1993–95	R134a	750	90443840	PAO 68 o PAG ISO 150	295



Opel/Vauxhall

Cavalier/Vectra-A (8*)	1994–95	R134a	1000	90443840	PAO 68 o PAG ISO 150	295
Crossland X	2017–	R1234yf	400	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	80
Crossland X con condensador de alto rendimiento	2017–	R1234yf	425	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	80
Frontera A	1991–02/95	R134a	800	PAG	PAO 68	200
Frontera A	03/1995–08/96	R134a	750	PAG	PAO 68	200
Frontera A diésel	03/1995–08/96	R134a	700	PAG	PAO 68	200
Frontera A	09/1996–09/98	R134a	650	PAG	PAO 68	200
Frontera B	10/1998–03	R134a	650	PAG	PAO 68	270
Grandland X	2017–	R134a	575	PAG 46	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	110
Grandland X condensador 19,3 dm ³	2017–	R1234yf	450	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
Grandland X condensador 23 dm ³	2017–	R1234yf	525	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
Insignia compresor Sanden PXC14	2008–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Insignia compresor Sanden PXE16/PXC16	2008–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
con compresor Delphi	2008–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Karl	2015–	R1234yf	380	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	60



Opel/Vauxhall

Meriva Z13DT/Z17DT + DTL + DTH/Z14XEP/Z16SE/Z16 + Z18XE/Z16LET	2004–10	R134a	690	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Meriva B	06/2010–	R134a	580	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125
Mocca	2012–	R134a	570	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	75
Mocca	2013–	R1234yf	570	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	75
Monterey	1994–98	R134a	750	90510394	PAO 68 o PAG ISO 100	270
Monterey diésel	1994–98	R134a	750	90510395	PAO 68 o PAG ISO 46	270
Monterey 3,0 D Turbo/3,5 i	1998–01	R134a	750	PAG	PAO 68	150
Movano 2,5 D/2,8 D Turbo	1998–03	R134a	800–900	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Movano 1,9 D DTI/2,2 D DTI/2,5 D DTI	2000–03	R134a	820–880	PAG	PAO 68	n.a.
Movano diésel (salvo compresor Sanden)	2003–06	R134a	820–880	Planetelf 488	PAO 68 o PAG ISO 150	220
7 plazas, con sistema de climatización detrás	2003–06	R134a	1300	Planetelf 488	PAO 68 o PAG ISO 150	220
16 plazas, con sistema de climatización detrás	2003–06	R134a	1400	Planetelf 488	PAO 68 o PAG ISO 150	220
Movano diésel compresor Sanden, sin aire acondicionado detrás	2003–06	R134a	820–880	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Movano 2,5 D CDTi	2006–	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	220
9 plazas, con sistema de climatización detrás	2006–	R134a	1300	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	240



Opel/Vauxhall

16 plazas, con sistema de climatización detrás	2006–	R134a	1400	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	240
Movano B	2010–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Movano B con sistema de climatización detrás + calefacción detrás	2010–	R134a	1700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Omega B	1994–03	R134a	950	90443840	PAO 68 o PAG ISO 150	250
Omega 2,0 diésel	1998–09/00	R134a	950	90445840	PAO 68 o PAG ISO 150	295
Omega 2,5 Turbo diésel	1994–03	R134a	950	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	155
Sintra	1996–99	R134a	910	90443840	PAO 68 o PAG ISO 150	265
Tigra	1995–03	R134a	900	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	295
Tigra B motor: Z14XEP/Z18XE	2004–10	R134a	650	90510419	PAO 68 o PAG ISO 46	150
motor: Z13DT	2004–10	R134a	560	90510419	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Vectra B	1995–02	R134a	900–950	90443840	PAO 68 o PAG ISO 150	295
Vectra B 2,5	1995–00	R134a	900–950	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Vectra 1,7 Turbo diésel	1995–96	R134a	900–950	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	155
Vectra 2,0 Turbo diésel – código de motor X20DTH	1997–02	R134a	750	90443840	PAO 68 o PAG ISO 150	295



Opel/Vauxhall						
Vectra C/Signum motor: año de fabricación	2002–08					
Z16XE/Z18XE/Z32SE/Z20NET/Z22SE/Z22YH/Y20DTH/Y22DTR	2002–08	R134a	730	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Z19DT/Z19DTH	2002–08	R134a	730	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Y30DT	2002–05	R134a	680	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Vivaro 1,9 D Di/1,9 D DTi/2,0 i/2,5 D CDTi	2001–12	R134a	700–750	Planet 488	PAO 68 o PAG ISO 150	220
con sistema de climatización detrás	2001–12	R134a	1100	Planet 488	PAO 68 o PAG ISO 150	235
Vivaro 2,0 CDTi	2006–	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	220
con sistema de climatización detrás	2006–	R134a	950	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	235
Vivaro (K0/KR)	2019–	R1234yf	450	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	n.a.
Zafira (F75) hasta año de fabricación 2001	1998–01	R134a	700	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás	1998–01	R134a	950	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Zafira (F75) a partir del año de fabricación 2002	2002–05	R134a	600	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás		R134a	725	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Zafira (F75) a partir del año de fabricación 2002 motor: Z20LET	2002–05	R134a	700	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás		R134a	800	90509933	PAO 68 o PAG ISO 46	240



Opel/Vauxhall						
Zafira B motor: año de fabricación	2006–					
Z16XEP/Z18XER/Z22YH/Z16XE1	2006–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Z19DT/Z19DTL/Z19DTH/Z13DTH	2006–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Z20LER/Z20LEH/Z20LEL	2006–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Zafira C (P12)	2011–	R134a	630	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125
Zafira C (P12) con motor: A18XER/A18XFR/A18XEL	2011–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125
Zafira Life (K0)	2019–	R1234yf	450	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	n.a.
Zafira-e Life (eK0) condensador 19,3 dm³/12 mm	2019–	R1234yf	525	POE	PAO 68 AA1	n.a.
Zafira-e Life (eK0) condensador 23,5 dm³/16 mm	2019–	R1234yf	850	POE	PAO 68 AA1	n.a.
Perodua						
Myvi 1,3 i	2006–	R134a	330	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Peugeot						
106 – compresor Sanden SD7H13/15	1994–04/96	R134a	850–900	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
compresor Sanden SD7V12/16	1994–04/96	R134a	850–900	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Peugeot

106 II	05/1996–03	R134a	815–835	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
106 II diésel/1,6 GTI	05/1996–03	R134a	750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
107 1,4 HDi	2005–12	R134a	480–520	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	80
107 1,0 i	2005–12	R134a	450	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	80
205	1993–98	R134a	675	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	120–150
206	1998–07	R134a	680–720	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
206 2,0 i/1,6 D HDi	04/1999–07	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
206 CC 1,6 i	2000–07	R134a	680–720	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
206 CC 2,0 i/1,6 D HDi	2000–07	R134a	630–670	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
206+ (T3E) 1,4 i	2009–	R134a	700	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
207 1,4 i/1,6 i/1,4 D HDi/1,6 D HDi/1,4 + 1,6 VTi	2006–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
207 CC 1,6 THP/1,6 VTi/1,6 D HDi	2007–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
307 1,4 i/1,6 i/2,0 i/1,4 HDi/2,0 HDi hasta el n.º ORGA 10080 (i)	2001–06/04	R134a	585	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
307/307 CC 1,4 i/1,6 i/2,0 i/1,4 HDi/2,0 HDi a partir del n.º ORGA 10080 (i)	06/2004–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
307 1,6 HDi hasta el n.º ORGA 10218 (i)	2004–11/04	R134a	585	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Peugeot

307/307 CC 1,6 HDi a partir del n.º ORGA 10218 (i)	11/2004–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
307 1,4 i 16 V	2004–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
306 compresor Sanden SD7H	1993–97	R134a	875–925	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	120–150
306 compresor Sanden SD7V	1993–97	R134a	875–925	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
306	1997–03	R134a	700–750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
308/308 CC 1,4 VTi/1,6 VTi/1,6 THP	2007–14	R134a	450	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	80
308/308 CC 1,6 HDi/2,0 HDi	2007–14	R134a	450	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	135
308 II	2014–	R1234yf	450	SPA2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
405 II compresor Sanden SD7H13/15	1993–97	R134a	675	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	120–150
compresor Sanden SD7V12/16	1993–97	R134a	675	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
406 – compresor Delphi	1995–99	R134a	750	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	250–280
compresor Sanden	1995–99	R134a	780–820	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
406 V6	1997–99	R134a	750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
406 1,6/1,8/2,0 – código de motor XU	1999–04	R134a	775	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
406 2,0 – código de motor EW10	1999–04	R134a	620	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150



Peugeot

406 3,0 i	1999-04	R134a	750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120-150
406 2,2 HDi	1999-04	R134a	620	UCON RL 488	PAO 68 o PAG ISO 150	250-280
407 1,8 i/2,0 i/2,2 i/3,0 i/1,6 HDi/2,0 HDi	2004-12	R134a	600-650	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
407 2,2 HDi/2,7 HDi/3,0 HDi	2004-12	R134a	525	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
508	2011-13	R134a	525	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
605 2,5 D Turbo	1995-09/99	R134a	850	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120-150
605 V6 – código de motor ESJ	1997-09/99	R134a	875	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120-150
605 – compresor Sanden SD7H13/15	1994-99	R134a	885	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	120-150
compresor Sanden SD7V12/16	1994-99	R134a	885	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120-150
607	2000-05	R134a	625	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120-150
607 (Facelift)	2005-	R134a	525-575	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
607 (Facelift) 2,7 HDi (DT17)	2005-	R134a	575-625	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
806	06/1994-07/02	R134a	940-980	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120-150
807 2,0 i/2,2 i/3,0 i/2,2 D HDi	2002-10	R134a	640	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
807 2,0 D HDi	2002-10	R134a	540	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Peugeot

1007	2005–	R134a	580–620	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
3008 (1,6 HDi/2,0 HDi)	2009–10/13	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
3008 (1,6 THP/1,6 VTi)	2009–10/13	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
4007	2007–	R134a	500	PAG	PAO 68	90
5008 (1,6 THP/1,6 VTi)	2009–10/13	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
5008 (1,6 HDi/2,0 HDi)	2009–10/13	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Expert	1995–07	R134a	940–980	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Expert 2,0 i/1,6 HDi/2,0 HDi	05/2007–	R134a	675	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás, distancia entre ejes corta	05/2007–	R134a	950	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	160
con sistema de climatización detrás, distancia entre ejes larga	05/2007–	R134a	1075	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	160
Boxer	1994–09/96	R134a	950–1050	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
con sistema de climatización detrás	1994–09/96	R134a	1150–1250	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Boxer	10/1996–03/02	R134a	750–850	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
con sistema de climatización detrás	10/1996–03/02	R134a	950–1050	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Boxer II (244)	04/2002–06	R134a	750–850	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135



Peugeot

Boxer III 2,2 HDi/3,0 HDi	04/2006–	R134a	550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	200
con sistema de climatización detrás	04/2006–	R134a	950	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	220
iOn	2010–	R134a	325	ND11	PAO 68 AA1	150
Partner carburador de 1,1/1,4/1,6	1996–00	R134a	850–900	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Partner 1,1 i/1,4 i/1,6 i	1996–05	R134a	850–900	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Partner 1,8 i/1,8 D/1,9 D (XUD)/2,0 HDi	1996–05	R134a	700–750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Partner 1,9 D (DW8)	1996–05	R134a	750–800	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Partner Facelift	2005–08	R134a	550–600	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Partner III 1,6 i/1,6 HDi	2008–	R134a	450	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
RCZ 1,6 THP/2,0 HDi	2010–	R134a	425	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.

Porsche

718 (982)	2016–	R1234yf	835	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
911 (993)	1993–08/97	R134a	840	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	80–120
911 (996)	1998–05	R134a	900	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	180–210
911 (997)	07/2004–12/11	R134a	850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	195



Porsche

968	1993–96	R134a	860	PAG	PAO 68	100–140
Boxster (986)	1996–11/04	R134a	850	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	180–210
Boxster (987)	12/2004–12/11	R134a	850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	195
Boxster (981)	04/2012–	R134a	850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Carrera GT 5,7	2003–07	R134a	600	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Cayenne (955)	2002–10	R134a	700	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	175
con sistema de climatización detrás	2002–10	R134a	1050	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Cayenne	06/2010–	R134a	850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
con sistema de climatización detrás	06/2010–	R134a	1100	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	230
Cayenne (9YA) 2,9 S/3,0 i/4,0 i Turbo	2017–	R134a	700	ND 8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	110
con sistema de climatización detrás	2017–	R134a	850	ND 8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	140
Cayenne (9YA) 2,9 S/3,0 i/4,0 i Turbo	2017–	R1234yf	680	ND 12	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
con sistema de climatización detrás	2017–	R1234yf	850	ND 12	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	140
Cayman (987)	11/2005–13	R134a	850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	195
Cayman (981)	03/2013–	R134a	850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	150



Porsche

Macan	02/2014–	R134a	560	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Macan	2016–	R1234yf	540	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
Panamera (970)	09/2009–16	R134a	580	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Panamera Hybrid/E-Hybrid (970)	2011–16	R134a	850	n.a.	PAO 68 AA1	160
Panamera (971) 2,9 4S/3,0 i/4,0 i Turbo/4,0 D	2016–	R134a	540	PAG 46	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	100
Panamera (971) 2,9 4S/3,0 i/4,0 i Turbo/4,0 D	2016–	R1234yf	490	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
Panamera (971) 2,9 E-Hybrid/4 E-Hybrid	2016–	R134a	700	PAG 46	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	220
Panamera (971) 2,9 E-Hybrid/4 E-Hybrid	2016–	R1234yf	660	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	220

Proton

413	1995–01	R134a	500–600	PAG	PAO 68	n.a.
420	1996–01	R134a	500–600	PAG	PAO 68	n.a.
Gen-2 1,3 i/1,6 i	2004–	R134a	600	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Impian/Waja 1,6 i	2001–07	R134a	575	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Satria Neo 1,3 i/1,6 i	2006–	R134a	550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Savvy 1,2 i	2005–	R134a	500	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Renault

Avantime 2,0 i Turbo	2000–04	R134a	855–905	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	220
Avantime 3,0 i	2000–04	R134a	855–905	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Captur	06/2013–	R134a	450	PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	115
Clio	1994–98	R134a	625–695	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Clio II	09/1998–05	R134a	630–690	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Clio II 2,0 i	1999–04	R134a	680–740	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Clio 3	06/2005–	R134a	505–565	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	125–145
Clio IV	11/2012–	R134a	430	PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	120
Espace II	1994–97	R134a	1225–1275	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	120–150
Espace III	12/1996–02	R134a	850–910	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	120–150
Espace V6 24 V	1998–02	R134a	865–915	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Espace 1,9 D Turbo	1999–02	R134a	700–740	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Espace 2,2 D Turbo	1996–00	R134a	770–830	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	120–150
Espace IV (JKO) 1,9 D dCi/2,0 i/2,0 i Turbo	2002–10	R134a	965–1035	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	190–210
Espace IV (JKO) 2,2 D dCi/3,0 D dCi/3,5 i/2,0 D dCi	2002–10	R134a	965–1035	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	210–230



Renault

Extra/Express/Rapid	1994–03/98	R134a	645–715	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Fluence 1,5 D dCi	2010–	R134a	530	PAG 448	PAO 68 o PAG ISO 100	150
Kangoo	1998–08	R134a	615–685	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Kangoo 1,5 D/1,6 i/1,6 i 16 V	02/2008–	R134a	550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Koleos 2,5 i/2,0 dCi	2008–	R134a	550	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Koleos II	2017–	R1234yf	500	ND12	PAO 68 AA1 o PAG YF	110
Laguna	1994–00	R134a	670–730	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Laguna 2,0 – código de motor F3P 670/674	1994–00	R134a	750–810	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Laguna 2,0 16 V – código de motor N7Q	1996–99	R134a	775–825	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Laguna 2,0 16 V – código de motor F4R	1999–03	R134a	625–695	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Laguna 2,2 D/3,0 V6	1994–00	R134a	750–810	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Laguna 2,2 D Turbo/1,9 D dTi	1996–01	R134a	670–730	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Laguna II (XGO) 1,6 i/1,8 i/1,9 D dCi/2,2 D dCi	2001–05	R134a	625–675	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	240–260
Laguna II (XGO) 2,0 i/2,0 IDE	2001–05	R134a	670–730	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	240–260
Laguna II (XGO) 3,0 i	2001–05	R134a	625–675	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150



Renault

Laguna II	2005–08	R134a	650	Planetelf 488	PAO 68 o PAG ISO 150	220
Laguna II motor: G9T706 + G9T707 (2,2 dCi)	2005–09	R134a	650	Planetelf 488	PAO 68 o PAG ISO 150	250
Laguna II motor: L7X733 (3,0 i)	2005–09	R134a	650	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Laguna III (BT/01)	10/2007–	R134a	650	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Latitude 2,0 D dCi	2010–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Master II 2,5 D/2,8 DTi	1998–03	R134a	820–880	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Master II 1,9 D dCi/2,2 D dCi/2,5 D dCi	2000–10/2003	R134a	850	Planetelf 488	PAO 68 o PAG ISO 150	220
9 plazas/16 plazas	2000–10/2003	R134a	1350	Planetelf 488	PAO 68 o PAG ISO 150	250
con compresor Sanden	2000–10/2003	R134a	850	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
9 plazas/16 plazas con compresor Sanden	2000–10/2003	R134a	1350	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	155
Master II 2,8 D dCi	10/2003–07	R134a	850	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Master II 3,0 D DXi	10/2003–07	R134a	750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Master II 3,0 D DXi	2007–10	R134a	750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Master (EV/UV)	02/2010	R134a	590	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	125



Renault						
Mégane – compresor Delphi	1995–99	R134a	720–780	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	205–235
compresor Sanden	1995–99	R134a	725–775	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Mégane 1,4 i/1,6 i/2,0 i	1999–03	R134a	720–780	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	205–235
Mégane 1,9 D/1,9 D dTi	1999–03	R134a	720–780	PAG	PAO 68	205–235
Mégane 1,9 D dCi	1999–03	R134a	745–815	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	205–235
Mégane II (XMO) 1,4 i/1,5 D dCi/1,6 i/1,9 D dCi/2,0 i/2,0 dCi	2003–08	R134a	550	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	150
Mégane III	11/2008–	R134a	480	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Mégane Scenic	09/1996–99	R134a	765–835	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Modus	2004–13	R134a	510	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
R19	1994–96	R134a	800	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
R21	1994–95	R134a	715–785	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	120–150
Safrane	1995–00	R134a	815–885	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Safrane 2,0 16 V/2,5 20 V/2,2 D Turbo	1996–12/00	R134a	750–810	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Scenic (JA) 1,4 i/1,6 i	09/1999–03	R134a	720–780	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	205–235
Scenic (JA) 2,0 i/1,9 D dTi/1,9 D dCi	09/1999–03	R134a	645–715	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	205–235



Renault						
Scenic II (JMO) 1,4 i/1,5 D dCi/1,6 i/2,0 i/1,9 D dCi/2,0 D dCi	2003–09	R134a	550	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	150
Scenic/Grand Scenic III 1,4 i/1,6 i/1,5 dCi/1,9 dCi/2,0 dCi	2009–	R134a	480	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Scenic/Grand Scenic III 2,0 i	2009–	R134a	510	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Talisman	2015–	R134a	540	PAG	PAO 68 AA1	110
Talisman	2016–	R1234yf	480	ND12	PAO 68 AA1 o PAG YF	110
Trafic 1,9 D dCi (F9Q760)	2001–08	R134a	700–725	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	220–235
Trafic 1,9 D dCi (F9Q762)/2,0 i/2,5 D dCi	2001–06	R134a	720–780	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	220–235
Trafic 2,0 i/2,5 D dCi	2001–12	R134a	730	PAG	PAO 68	230
con sistema de climatización detrás	2001–12	R134a	1150	PAG	PAO 68	250
Trafic 2,0 D dCi	2006–14	R134a	650	PAG	PAO 68	230
con sistema de climatización detrás	2006–14	R134a	950	PAG	PAO 68	250
Twingo 1,2 i (C3G)	1993–97	R134a	615–685	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Twingo 1,2 i (D7F)/1,2 i 16 V (D4F)	1997–07	R134a	710–770	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Twingo II (CNO) 1,2 i 16 V	03/2007–14	R134a	430	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Twingo II (CNO) 1,6 i/1,5 dCi	03/2007–14	R134a	520	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Renault						
Twingo III	09/2014–	R134a	475	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	175
Twingo III	09/2014–	R1234yf	430	VC200YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	175
Vel Satis 2,0 i Turbo/3,5 i	2000–08	R134a	615–685	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	250
Vel Satis 2,2 D dCi/3,0 D dCi	2000–08	R134a	615–685	Planetelf PAG 488	PAO 68 o PAG ISO 150	265
Wind	2010–	R134a	510	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Zoe	2013–	R1234yf	1000	ND11	POE	125
Rover						
200 Series	1994–95	R134a	710	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–135
200 Series volante a la derecha	1995–99	R134a	535–585	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
200 Series volante a la izquierda	1995–99	R134a	612–665	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
216/218 Coupé/Cabrio volante a la derecha	1996–99	R134a	535–585	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
216/218 Coupé/Cabrio volante a la izquierda	1996–99	R134a	612–665	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
25 volante a la derecha	1999–05	R134a	540–580	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
25 volante a la izquierda	1999–05	R134a	620–660	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Rover

400 Series	1994–95	R134a	710	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120–135
400 Series volante a la derecha	1995–99	R134a	535–585	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
400 Series volante a la izquierda	1995–99	R134a	612–665	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
416 Tourer volante a la derecha	1996–99	R134a	535–585	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
416 Tourer volante a la izquierda	1996–99	R134a	612–665	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
45 volante a la derecha	1999–05	R134a	535–585	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
45 volante a la izquierda	1999–05	R134a	615–665	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
600 Series	1993–99	R134a	700–750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
75	1999–05	R134a	400–500	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110–130
820	1994–99	R134a	600–700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	155
825	1996–99	R134a	600–700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	80–120
827	1994–96	R134a	600–700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	100
825 2,5 D Turbo	1994–96	R134a	600–700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	155
825 2,5 D Turbo	1996–99	R134a	600–700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	80–120
MGF	1995–02	R134a	620	SK20	PAO 68 o PAG ISO 100	170



Rover

Streetwise volante a la izquierda

2003–05

R134a

620–660

SP 10

PAO 68 o PAG ISO 46

135

Streetwise volante a la derecha

2003–05

R134a

540–580

SP 10

PAO 68 o PAG ISO 46

135

Saab

900 compresor Seiko Seiki

1993–96

R134a

725

16 4074 787

PAO 68 o PAG ISO 100

200

900 compresor Sanden

1997–98

R134a

725

SP 10

PAO 68 o PAG ISO 46

150

9-3 gasolina (YS3D)

1998–03

R134a

800

16 4759 106

PAO 68 o PAG ISO 46

150

9-3 diésel (YS3D)

1998–03

R134a

800

16 4774 787

PAO 68 o PAG ISO 100

295

9-3 (YD3F) 2,0 i/2,2 D/2,2 TiD/1,8 i/1,9 TiD/2,8 t/1,9 D

2003–10

R134a

675

16 4759 106

PAO 68 o PAG ISO 46

130

9000 compresor Seiko Seiki

1992–98

R134a

950

16 4074 787

PAO 68 o PAG ISO 100

200

9000 compresor Sanden

1992–98

R134a

950

16 4759 106

PAO 68 o PAG ISO 46

200

9-5

1997–05

R134a

875

ND8

PAO 68 o PAG ISO 46

145

9-5 1,9 D TiD

2005–09

R134a

825

16 4759 106

PAO 68 o PAG ISO 46

120

9-5 2,0 i/2,3 i BioPower/2,0 i + 2,3 i Turbo/2,3 Aero

2005–09

R134a

825

PAG

PAO 68 o PAG ISO 46

145



Seat

Alhambra	10/1995–00	R134a	950–1000	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás	1996–00	R134a	1350–1400	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Alhambra	06/2000–10	R134a	700–750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás	06/2000–10	R134a	1050–1100	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Alhambra (710) compresor Sanden	06/2012–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
con sistema de climatización detrás		R134a	1000	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	210
Alhambra (710) compresor Denso	06/2012–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	140
con sistema de climatización detrás		R134a	1000	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Alhambra (711) compresor Sanden/Zexel	2015–	R134a	525	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás	2015–	R134a	875	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	220
Alhambra (711) compresor Denso	2015–	R134a	525	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	140
con sistema de climatización detrás	2015–	R134a	875	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Altea compresor Denso 7SEU17C	2004–13	R134a	500–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150
Altea compresor Sanden/compresor Delphi	2004–13	R134a	500–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	100–120
Altea compresor Zexel/ compresor Valeo	2004–13	R134a	500–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	105–135



Seat

Altea compresor Denso 7SEU16C	2004–13	R134a	500–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Arosa compresor Sanden SD7B	1997–00	R134a	700–750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Arosa compresor: Sanden SD6V	2000–05	R134a	700–750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Exeo compresor Denso 7SEU17C	2009–	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	130
Exeo compresor Denso 6SEU14	2009–	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	90
Ibiza II/Cordoba volante a la derecha	1993–99	R134a	900–930	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	115–130
Ibiza II/Cordoba volante a la izquierda	1993–99	R134a	850–880	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	115–130
Ibiza III/Cordoba volante a la derecha	1999–02	R134a	775	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Ibiza III/Cordoba volante a la izquierda	1999–02	R134a	775	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Ibiza IV/Cordoba (6L2)	2002–03/08	R134a	525–575	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Ibiza V (6J) compresor Denso	03/2008–	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Ibiza V (6J) compresor Sanden	03/2008–	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Ibiza V (6J) compresor Zexel/Valeo	03/2008–	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Ibiza (6P) compresor Denso	2015–	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	90
Ibiza (6P) compresor Delphi	2015–	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	110



Seat

Inca volante a la derecha	1995-03	R134a	885-940	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110-130
Inca volante a la izquierda	1995-03	R134a	840-890	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110-130
Leon	1999-05	R134a	750-800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120-150
Leon II compresor Denso 7SEU17C	2005-	R134a	500-550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130-150
Leon II compresor Sanden PXE16	2005-	R134a	500-550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	100-120
Leon II compresor Zexel DSC17E	2005-	R134a	500-550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	105-135
Leon II compresor Denso 7SEU16C	2004-	R134a	500-550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Mii	2012-	R134a	380	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Toledo I volante a la derecha	1993-99	R134a	870-930	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110-130
Toledo I volante a la izquierda	1993-99	R134a	820-880	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110-130
Toledo II	1999-05	R134a	750-800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120-150
Toledo III (5P2) compresor Denso	10/2004-12	R134a	525	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Toledo III (5P2) compresor Sanden	10/2004-12	R134a	525	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Toledo III (5P2) compresor Zexel	10/2004-12	R134a	525	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Toledo IV	07/2012-	R134a	500	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120



Škoda

Fabia	2000–07	R134a	525–575	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150
Fabia II	2007–	R134a	550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Fabia III (NJ3/NJ5) compresor Delphi	08/2014–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Fabia III (NJ3/NJ5) compresor Sanden	08/2014–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Felicia 1,3	1996–01	R134a	750–780	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
Felicia 1,6	1996–01	R134a	720–750	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Octavia (1U)	1996–05	R134a	750–800	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Octavia II (1Z) compresor Denso 7SEU17C	06/2004–	R134a	500–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150
Octavia II (1Z) compresor Sanden	06/2004–	R134a	500–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	100–120
Octavia II (1Z) compresor Zexel/compresor Delphi	06/2004–	R134a	500–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	105–135
Octavia II (1Z) compresor Denso 7SEU16C	06/2004–	R134a	500–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Octavia III (5E3/5E5) compresor Denso + Delphi	11/2012–	R134a	490	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Octavia III (5E3/5E5) compresor Sanden	11/2012–	R134a	490	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Rapid compresor 5Q0820803A/6R0820803D	2012–	R134a	500	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Rapid compresor 6R0820803A/B	2012–	R134a	500	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	125



Škoda

Roomster/Praktik compresor Delphi/Zexel	2006–	R134a	525–575	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Roomster/Praktik compresor Denso	2006–	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	90
Superb	2002–08	R134a	575–625	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Superb II	2008–	R134a	525	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Superb III (3V3/3V5) compresor Denso + Delphi	03/2015–	R134a	490	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Superb III (3V3/3V5) compresor Sanden	03/2015–	R134a	490	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Yeti	2009–	R134a	525	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.

Smart (MCC)

Cabrio, City Coupé, Roadster, Crossblade (450)	1998–03	R134a	620	A001 989 0803	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Cabrio, City, Fortwo (450)	2003–07	R134a	450	A001 989 0803	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Forfour (454)	2004–06	R134a	440	A001 989 0803	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Fortwo (451)	2007–	R134a	420	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Fortwo (451.391/491) Electric Drive	2010–15	R134a	550		PAO 68 AA1	n.a.
Fortwo (453)	2014–	R134a	475	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	100



Smart (MCC)						
Fortwo (453)	2014–	R1234yf	475	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	100
Fortwo (453) Electric Drive	2017–	R1234yf	430		PAO 68 AA1	100
Roadster, Coupé (452)	2003–06	R134a	650	A001 989 0803	PAO 68 o PAG ISO 46	180
SsangYong						
Actyon 2,0 D	2006–	R134a	650	PAG	PAO 68	n.a.
Korando	1997–07	R134a	650–750	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Korando	2011–	R134a	460	PAG	PAO 68 AA1	150
Kyron	2005–	R134a	600–700	PAG	PAO 68	265
Musso	1996–99	R134a	650–750	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	200
Musso (FJ)	1999–06	R134a	650–750	PAG	PAO 68	n.a.
Rexton	2002–06	R134a	800–900	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	265
con sistema de climatización detrás	2002–06	R134a	1150–1250	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	265
Rexton II 2,7 D compresor Delphi	2006–12	R134a	850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	260
con sistema de climatización automático		R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	220
con sistema de climatización detrás		R134a	1200	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	260



SsangYong						
Rodius 2,7 D	2005–	R134a	1050	PAG	PAO 68	n.a.
Rodius II	2013–	R134a	1050	PAG	PAO 68 AA1	200
Tivoli	2015–	R1234yf	500	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	120
Subaru						
BRZ	2012–	R134a	390	PAG	PAO 68 AA1	80
BRZ	2012–	R1234yf	350	PAG YF	PAO 68 AA1	80
Forester (SF) volante a la derecha	1997–03	R134a	650–750	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Forester (SF) volante a la izquierda	1997–03	R134a	550–650	DH-PR	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Forester (SG) 2,0 i/2,0 i Turbo/2,5 i	2003–08	R134a	550–650	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	145
Forester (SH)	2008–13	R134a	500	PAG	PAO 68	n.a.
Impreza volante a la izquierda	1994–11/00	R134a	550–650	DH-PR	PAO 68 o PAG ISO 100	145
Impreza volante a la derecha	1994–00	R134a	550–650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	245
Impreza volante a la izquierda 1,6 i/2,0 i/2,0 i Turbo/1,5 i/2,5 i	2001–07	R134a	450–550	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Impreza volante a la derecha 1,6 i/2,0 i/2,0 i Turbo/1,5 i/2,5 i	2001–07	R134a	450–550	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.



Subaru

Impreza (GP)	2012–	R134a	475	ZXL200PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	80
Impreza (GP)	2012–	R1234yf	450	VC 200 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	80
Impreza (GR)	2007–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Justy (G3X) 1,3 i/1,5 i	2003–07	R134a	430	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	95
Justy IV	2007–02/10	R134a	300	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	85
Legacy	1994–95	R134a	600–700	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Legacy volante a la izquierda	01/1996–12/96	R134a	600–700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Legacy volante a la izquierda	01/1997–99	R134a	550–650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Legacy volante a la izquierda	2000–03	R134a	600–700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Legacy volante a la derecha	01/1996–12/96	R134a	700–800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Legacy volante a la derecha	01/1997–99	R134a	775–825	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Legacy volante a la derecha	2000–03	R134a	625–675	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Legacy/Legacy Outback (BL/BP)	2003–09	R134a	430	PAG	PAO 68	n.a.
Legacy V 2,5 i/2,0 D	09/2009–	R134a	425	PAG	PAO 68	n.a.
Levorg	2015–	R134a	475	ZXL200PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	80



Subaru

Levorg	2015–	R1234yf	450	VC 200 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	80
Outback	2003–09	R134a	430	PAG	PAO 68	n.a.
Outback (BM/BR)	09/2009–	R134a	425	PAG	PAO 68	n.a.
Outback (BS)	2015–	R1234yf	450	VC 200 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	80
SVX	1994–97	R134a	650	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Trezia	2011–	R134a	360	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	65
Tribeca (B9)	2005–	R134a	600	PAG	PAO 68	n.a.
Tribeca (B9) con sistema de climatización detrás	2005–	R134a	870	PAG	PAO	n.a.
WRX	2011–	R134a	500	DH-PR	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
XV	2012–	R134a	475	ZXL200PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	80
XV	2012–	R1234yf	450	VC 200 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	80

Suzuki

Alto	1997–02	R134a	500–600	PAG	PAO 68	n.a.
Alto	06/2002–09	R134a	400	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.



Suzuki						
Alto (GF)	2009–	R134a	370	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	65
Baleno	1995–03	R134a	600	PAG	PAO 68	150
Baleno (FW/EW)	2016–	R134a	380	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	110
Baleno (FW/EW)	2016–	R1234yf	400	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
Cappuccino	1993–96	R134a	700	PAG	PAO 68	150
Celerio 1,0 i (K10B/K10C)	2014–	R134a	350	PAG	PAO 68 AA1	125
Celerio 1,0 i (K10B/K10C)	2014–	R1234yf	370	PAG	PAO 68 AA1	125
Grand Vitara	1998–00	R134a	500–600	PAG	PAO 68	n.a.
Grand Vitara 1,6 i/2,0 i/2,5 i/2,0 D Turbo compresor Seiko	2000–05	R134a	390–490	RS 20	PAO 68 o PAG ISO 100	130
compresor Denso	2000–05	R134a	390–490	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Grand Vitara 2,7 V6	2001–05	R134a	450–550	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Grand Vitara 1,6 i	10/2005–	R134a	570	PAG	PAO 68	120
Grand Vitara 1,9 D DDIS/2,0 i compresor Zexel	10/2005–	R134a	570	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	160
Ignis	2000–03	R134a	330–390	PAG	PAO 68	n.a.
Ignis II 1,3 i/1,5 i	09/2003–	R134a	430	PAG	PAO 68	90



Suzuki						
Ignis II 1,3 D DDiS	09/2003–	R134a	480	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Ignis (MF) compresor Calsonic CR08D	10/2016–	R134a	390	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	135
Ignis (MF) compresor Calsonic CR08D	10/2016–	R1234yf	400	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	135
Jimny	1998–03	R134a	500–600	PAG	PAO 68	120
Jimny 1,3 i (Euro 4)	2004–11	R134a	430	99000-99088-00D0	PAO 68	120
Jimny 1,3 i (Euro 6)	2015–	R1234yf	430	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	170
Jimny 1,5 D DDiS	2004	R134a	550	99000-99088-00D0	PAO 68	120
Kizashi	2010–	R134a	530	99000-99022-00E	PAO 68 o 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 1,3 i	1999–06	R134a	500–560	PAG	PAO 68	n.a.
Swift	1993 –	R134a	700	PAG	PAO 68	n.a.
Swift 1,3 i/1,5 i/1,6 i	2004–10	R134a	370	PAG	PAO 68	n.a.
Swift 1,3 D compresor Sanden	2004–10	R134a	370	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Swift (FZ/NZ) 1,2 i/1,6 i	2010–17	R134a	370	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	60



Suzuki						
Swift (FZ/NZ) 1,3 DDiS	2010–17	R134a	370	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	120
Swift (AZ)	2017–	R134a	390	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	100
Swift (AZ)	2017–	R1234yf	400	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	100
SX4 1,5 i/1,6 i	2006–13	R134a	430	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	60
Vitara (APK) 1,0 i/1,4 i (K10C/K14C)	2015–	R134a	400	PAG 46	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	80
Vitara (APK) 1,0 i/1,4 i (K10C/K14C)	2015–	R1234yf	450	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	80
Vitara (APK) 1,6 DDiS/1,6 VVT	2015–	R134a	400	PAG 46	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	130
Vitara (APK) 1,6 DDiS/1,6 VVT	2015–	R1234yf	450	PAG 46 YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	130
Wagon R (EM)	1997–00	R134a	500–600	PAG	PAO 68	n.a.
Wagon R (MM) 1,0 i/1,2 i/1,3 DDiS	05/2000–08	R134a	480	PAG	PAO 68	150
Wagon R (MM) 1,3 i	2000–08	R134a	450–500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Tata						
Safari 1,9 D	1999–07	R134a	1150	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	220



Tesla						
Model S	2013–	R134a	770	ND11	POE	150
Model S	2016–	R1234yf	730	ND11	POE	150
Model X	2016–	R1234yf	720	ND11	POE	150
con sistema de climatización detrás	2016–	R1234yf	980	ND11	POE	240
Toyota						
4Runner volante a la derecha	1993–96	R134a	650–750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
4Runner volante a la izquierda	1993–96	R134a	700–800	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Auris	2007–12	R134a	450	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	90
Auris Hybrid	2010–	R134a	475	ND11	POE	135
Avensis (T22)	1998–03	R134a	410–470	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Avensis (T25)	2003–09	R134a	410–470	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Avensis (T27)	2009–	R134a	440	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Avensis Verso	2001–06	R134a	470–530	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás	2001–06	R134a	770–830	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Aygo	2005–14	R134a	500	ZXL200PG	PAO 68 o PAG ISO 100	80



Toyota						
Aygo (B4)	05/2014–	R134a	390	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100	80
Aygo (B4)	05/2014–	R1234yf	350	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 100 YF	80
Camry	1994–96	R134a	850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Camry (V20)	1996–01	R134a	750–850	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Camry (V30)	11/2001–05	R134a	520–580	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Camry (XV50/51)	2011–17	R134a	500	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	110
Carina E	1992–98	R134a	700–800	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Celica (T20)	1994–11/99	R134a	600–700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Celica (ZZT23)	1999–06	R134a	400–460	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
C-HR	2016–	R134a	450	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	80
C-HR	2016–	R1234yf	400	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	80
Corolla	1994–97	R134a	650–750	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Corolla	1997–00	R134a	600–700	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Corolla 1,9 D – fabricado en Japón	2000–02	R134a	600–700	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Corolla 1,9 D – fabricado en Gran Bretaña	2000–02	R134a	450–490	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.



Toyota						
Corolla (E12U)	2002–08	R134a	425–475	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Corolla	2008–	R134a	440	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Corolla (E18) 1,3 i + 1,4 D	2013–18	R134a	450	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	90
Corolla (E18) 1,3 i + 1,4 D	2013–18	R1234yf	420	ND12	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	90
Corolla (E18) 1,6 i	2013–18	R134a	450	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	n.a.
Corolla (E18) 1,6 i	2013–18	R1234yf	420	ND12	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	n.a.
Corolla (E21)	2018–	R1234yf	475	PAG YF	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	80
Corolla (E21) Hybrid	2018–	R1234yf	475	ND11	POE	120
GT 86	03/2012–	R134a	390	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
GT 86	03/2012–	R1234yf	350	ND12	PAO 68 o PAG ISO 46 YF	n.a.
Hi-Lux	1993–96	R134a	700–800	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Hi-Lux	1997–05	R134a	500–600	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Hi-Lux	08/2005–	R134a	450	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Highlander	2014–	R134a	820	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	n.a.
Ipsium	1996–01	R134a	750	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	n.a.



Toyota						
iQ	2008–	R134a	370	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Land Cruiser 3,4	1996–03	R134a	650–750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás	1996–03	R134a	900–1000	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Land Cruiser 4,5	1995–98	R134a	750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Land Cruiser Amazon 4,7/4,2 Turbo D	1998–00	R134a	750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Land Cruiser 3,0 Turbo D	1993–96	R134a	850–900	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás	1993–96	R134a	1550–1650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Land Cruiser Colorado/Prado	1997–99	R134a	650–750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás	1997–99	R134a	900–1000	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Land Cruiser Amazon 4,2 Turbo D	1995–98	R134a	800–900	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Land Cruiser (J12)	2003–07/04	R134a	620–680	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con nevera	2003–07/04	R134a	720–780	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás	2003–07/04	R134a	770–830	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás, con nevera	2003–07/04	R134a	870–930	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Land Cruiser (J12)	07/2004–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125



Toyota						
con nevera	07/2004–	R134a	700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	125
con sistema de climatización detrás	07/2004–	R134a	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
con sistema de climatización detrás, con nevera	07/2004–	R134a	850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Land Cruiser (J15)	2009–	R134a	550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con nevera	2009–	R134a	600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás	2009–	R134a	770	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás, con nevera	2009–	R134a	800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Land Cruiser (J20) condensador con 22 mm de profundidad	2008–					n.a.
sin/con nevera	2008–	R134a	870	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás, sin nevera	2008–	R134a	960	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás, con nevera	2008–	R134a	1010	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Land Cruiser (J20) condensador con 16 mm de profundidad	2008–					n.a.
sin/con nevera	2008–	R134a	770	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás, sin nevera	2008–	R134a	920	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás, con nevera	2008–	R134a	970	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.



Toyota						
MR2 (W2)	11/1993–00	R134a	800–900	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
MR2 (W3)	2000–06	R134a	470–530	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Mirai	2015–	R1234yf	475	ND12	PAO 68 AA1	130
Paseo	1996–99	R134a	550–650	ND9	PAO 68 o PAG ISO 100	n.a.
Picnic	1996–00	R134a	700–800	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Previa	08/1993–06	R134a	850–950	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
con sistema de climatización detrás	08/1993–06	R134a	1100–1200	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Previa	08/2000–06	R134a	670–730	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
con sistema de climatización detrás	08/2000–06	R134a	850–910	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Prius (NHW11)	1999–04	R134a	450–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Prius	2004–09	R134a	420–480	ND11	POE	n.a.
Prius 1,8 HSD	2009–	R134a	470	ND11	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	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.



Toyota						
RAV4 (XA2)	06/2000–06	R134a	480–540	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
RAV 4 III (ACA/ACE)	2006–12	R134a	400–460	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	130
RAV4 IV (A4)	2013–	R134a	500	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	75
RAV4 IV (A4) Hybrid	2013–	R134a	550	ND11	POE	130
RAV4 IV (A4) Hybrid	2013–	R1234yf	500	ND11	POE	130
Starlet	1994–96	R134a	650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Starlet	1996–99	R134a	550–650	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Supra	1993–97	R134a	650–750	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Urban Cruiser	2009–	R134a	370	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	65
Verso	2009–12	R134a	440	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Verso S	2011–	R134a	360	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	60
Yaris 1,1 i/1,3 i/1,5 i	1999–02	R134a	400–460	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Yaris 1,1 i/1,3 i/1,5 i	2002–06	R134a	380–440	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Yaris 1,4 D	2002–06	R134a	410–470	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Yaris 1,0 i/1,3 i/1,4 D	2006–	R134a	370	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.



Toyota						
Yaris (P13)	2011–	R134a	360	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	60
Yaris Hybrid	2011–	R134a	435	ND11	POE	125
Volkswagen						
Amarok	2010–	R134a	525	PAG	PAG 46 o PAO 68	140
Arteon compresor Denso/MAHLE/Delphi	2017–	R134a	500	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	110
Arteon compresor Sanden	2017–	R134a	500	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	75
Arteon compresor Denso/MAHLE/Delphi	2017–	R1234yf	460	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
Arteon compresor Sanden	2017–	R1234yf	460	PAG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	75
Beetle	1998–11	R134a	700–750	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Beetle (5C1) compresor Sanden PXE14/PX16	2012–	R134a	525	PAG	PAG 46 o PAO 68	110
Beetle (5C1) compresor Denso 6SEU14C	2012–	R134a	525	PAG	PAG 46 o PAO 68	90
Bora	1997–05	R134a	775	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Caddy II	1995–03	R134a	850–880	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	115
Caddy III compresor Denso 7SEU17C	03/2004–09	R134a	500–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150
Caddy III compresor Sanden	03/2004–09	R134a	500–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	100–120



Volkswagen						
Caddy III compresor Denso 7SEU16C	03/2004–09	R134a	500–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Caddy III compresor Zexel	03/2004–09	R134a	500–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	105–135
Caddy (2CX)	2010–	R134a	525			
compresor: 1K0820808B/C/E/F				PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	110
compresor: 1K0820859E/M/S + 7H0820803D				PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	140
compresor: 1K0820859T				PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	90
compresor: 5K0820803C				PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	75
Corrado	07/1992–95	R134a	850–900	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	115
Crafter	2006–	R134a	740	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	180–200
Crafter con climatizador de techo	2006–	R134a	1125	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	200
Eos (1F)	2006–15	R134a				
compresor: Sanden + Zexel			525	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	120
compresor: Denso			525	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	90
E-Up	2013–	R134a	380	G 052 535 M2	PAO 68 AA1	150
E-Golf	03/2017–	R134a	500	G 052 535 M2	PAO 68 AA1	120



Volkswagen						
E-Golf con bomba de calor	03/2017–	R134a	950			
compresor: 5QE820803				G 052 535 M2	PAO 68 AA1	200
compresor: 5QE816803A + 5QE820803A				G 052 535 M2	PAO 68 AA1	250
E-Golf	03/2017–	R1234yf	430	G 052 535 M2	PAO 68 AA1	120
E-Golf con bomba de calor	03/2017–	R1234yf	850	G 052 535 M2	PAO 68 AA1	250
Fox compresor Delphi	2005–11	R134a	425–475	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Golf III/Vento/Cabrio – compresor Harrison	07/1992–09/97	R134a	800–850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 150	250
compresor Sanden	06/1995–09/97	R134a	800–850	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	115
Golf IV/Bora	10/1997–05	R134a	750–800	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
Golf V compresor Denso 7SEU17C	2003–08	R134a	500–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150
Golf V compresor Sanden	2003–08	R134a	500–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	100–120
Golf V compresor Zexel	2003–08	R134a	500–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	105–135
Golf V compresor Denso 7SEU16C	2003–08	R134a	500–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Golf VI compresor Sanden/Delphi	2008–	R134a	525	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	110



Volkswagen

Golf VI compresor Denso 7SEU17C + ES34	2008–	R134a	525	PAG	PAG 46 o PAO 68	145
compresor Denso 6SEU14C	2008–	R134a	525	PAG	PAG 46 o PAO 68	90
compresor Delphi 6CVC140	2008–	R134a	525	PAG	PAG 46 o PAO 68	110
Golf VII compresor Denso 6SES14C + 6SAS14	2012–16	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Golf VII compresor MAHLE/Delphi 6CVC140 + Visteon	2012–16	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Golf VII compresor Sanden 11PXE14	2012–16	R134a	500	PAG	PAG 46 o PAO 68	80
Golf VII compresor Sanden 11PXE14	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	80
Golf VII compresor Denso 6SES14C + 6SAS14	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	110
Golf VII compresor MAHLE/Delphi 6CVC140 + Visteon	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	120
Jetta compresor Sanden PXE16	2005–10	R134a	500–550	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Jetta compresor Denso SEU16C	2005–10	R134a	525	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Jetta compresor Zexel	2005–10	R134a	525	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Jetta IV (162) Denso SES14C/Sanden 11PXE14	2010–	R134a	500	PAG	PAG 46 o PAO 68	80
LT compresor Denso	1996–03	R134a	750–800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	175
LT compresor Sanden	1996–03	R134a	750–800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Volkswagen

Lupo compresor Sanden	1998-00	R134a	700-750	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	105-135
compresor Calsonic	06/1999-05	R134a	550-600	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	140-160
compresor Denso	11/2000-05	R134a	550-575	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Passat	07/1992-97	R134a	1150-1200	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	115
Passat volante a la derecha – compresor Denso	1996-10/00	R134a	700-750	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250
volante a la derecha – compresor Zexel	1996-10/00	R134a	700-750	G 052 154/200 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Passat volante a la izquierda – compresor Denso	1996-10/00	R134a	650-700	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250
volante a la izquierda – compresor Zexel	1996-10/00	R134a	650-700	G 052 154/200 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	250
Passat volante a la izquierda/a la derecha – compresor Denso	10/2000-05	R134a	600-625	G 052 300 A2	PAG ISO 46 o PAO 68	250
Passat W8 volante a la izquierda – compresor Denso 7SEU16	05/2001-05	R134a	500-525	G 052 300 A2	PAG ISO 46 o PAO 68	190-210
Passat (3C) compresor Sanden PXE16	2005-10	R134a	575-625	G 052 154 A2	PAG ISO 46 o PAO 68	100-120
compresor Zexel DSC17E	2005-10	R134a	575-625	G 052 200 A2	PAG ISO 46 o PAO 68	110-130
Passat (362/365) compresor Sanden/Delphi	2010-11/2011	R134a	600	PAG	PAG 46 o PAO 68	110
compresor Denso 6SEU14C	2010-11/2011	R134a	600	PAG	PAG 46 o PAO 68	90



Volkswagen						
Passat (362/365) compresor Sanden/Delphi	11/2011–	R134a	550	PAG	PAG 46 o PAO 68	110
compresor Denso 6SEU14C	11/2011–	R134a	550	PAG	PAG 46 o PAO 68	90
Passat CC compresor Sanden PXE16	06/2008–	R134a	600	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Passat CC compresor Zexel DSC17E	06/2008–	R134a	600	G 052 200 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120
Passat CC compresor Denso 6SEU14	06/2008–	R134a	600	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Passat CC compresor Delphi 6CVC140	06/2008–	R134a	600	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Passat (B8) compresor Denso/Delphi	11/2014–	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	110
compresor Sanden	11/2014–	R134a	500	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Passat (B8) compresor Denso 6SES14C + 6SAS14	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	110
Passat (B8) compresor MAHLE/Delphi 6CVC140 + Visteon	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	120
Passat (B8) compresor Sanden 11PXE14	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	80
Phaeton compresor 7SB-16/7SEU16C	2002–14	R134a	575–625	G 052 300 A2	PAG ISO 46 o PAO 68	190–210
Polo	1994–02	R134a	700–750	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	100
Polo Classic	1996–02	R134a	850–880	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	115
Polo combi	1997–02	R134a	850–880	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150



Volkswagen						
Polo 1,2 i/1,2 i 12 V/1,4 i/1,4 TDI/1,6 i/1,9 SDI/1,9 TDI/1,4 FSi	2002–05/05	R134a	550–575	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	140
Polo compresor: 6Q0 820 803J	05/2005–06/09	R134a	550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	95
Polo compresor Denso SEU16C	05/2005–06/09	R134a	550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Polo (6R) 1,2 i/1,6 TDI compresor Denso 6SEU14/C	06/2009–14	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	90
Polo (6R) 1,2 i/1,6 TDI compresor Delphi 6CVC140	06/2009–14	R134a	500	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Polo (6C) Delphi 6CVC140 + Sanden 6PXE14/7PXE16	2014–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Polo (6C) compresor Sanden 11PXE14	2014–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Polo (6C) compresor Denso 6SES14C + 6SAS14	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	110
Polo (6C) compresor MAHLE/Delphi 6CVC140 + Visteon	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	120
Polo (6C) compresor Sanden 11PXE14	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	80
Scirocco	2008–	R134a	525	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	90
Sharan	1995–04/00	R134a	950–1000	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás	1995–04/00	R134a	1350–1400	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Sharan	04/2000–10	R134a	700–750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás	04/2000–10	R134a	1050–1100	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	240



Volkswagen						
Sharan (7N) compresor Sanden/Valeo	2010–	R134a	600	PAG	PAG 46 o PAO 68	110
con sistema de climatización detrás	2010–	R134a	950	PAG	PAG 46 o PAO 68	210
Sharan (7N) compresor Denso 7SEU17C	2010–	R134a	600	PAG	PAG 46 o PAO 68	140
con sistema de climatización detrás	2010–	R134a	950	PAG	PAG 46 o PAO 68	240
Tiguan compresor Denso 6SEU14C	2007–16	R134a	660	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	90
Tiguan compresor Denso 7SEU16C	2007–16	R134a	660	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Tiguan compresor Sanden PXE17	2007–16	R134a	660	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Tiguan (AD1) compresor Denso 6SES14C + 6SAS14	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	110
Tiguan (AD1) compresor MAHLE/Delphi 6CVC140 + Visteon	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	120
Tiguan (AD1) compresor Sanden 11PXE14	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	80
Touareg compresor 7SEU16C	2002–09	R134a	650–750	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	190–210
con sistema de climatización detrás	2002–09	R134a	1000–1100	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	280–320
Touareg compresor 7SEU17C	2004–10	R134a	650–750	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150
con sistema de climatización detrás	2004–10	R134a	1000–1000	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	220–260



Volkswagen

Touareg (7P5) compresor 6SEU14	04/2010–	R134a	850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	130
con sistema de climatización detrás	04/2010–	R134a	1150	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	230
Touareg (7P5) compresor 7SEU17C	04/2010–16	R134a	850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	160
con sistema de climatización detrás	04/2010–16	R134a	1150	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	260
Touareg compresor 6SEU14	2016–	R1234yf	800	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	130
con sistema de climatización detrás	2016–	R1234yf	1000	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	230
Touareg compresor 7SEU17C	2016–	R1234yf	800	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	160
con sistema de climatización detrás	2016–	R1234yf	1000	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	260
Touareg compresor ES34	2016–	R1234yf	800	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	150
Touran compresor Denso 7SEU17C	2003–15	R134a	500–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	130–150
Touran compresor Sanden	2003–15	R134a	500–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	100–120
Touran compresor Zexel	2003–15	R134a	500–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	105–135
Touran compresor Denso 7SEU16C	2003–15	R134a	500–550	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	180
Touran (5T1) compresor Denso 6SES14C + 6SAS14	05/2015–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	110
Touran (5T1) compresor MAHLE/Delphi 6CVC140 + Visteon	05/2015–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	120



Volkswagen

Touran (5T1) compresor Sanden 11PXE14	05/2015–	R134a	500	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	80
Touran (5T1) compresor Denso 6SES14C + 6SAS14	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	110
Touran (5T1) compresor MAHLE/Delphi 6CVC140 + Visteon	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	120
Touran (5T1) compresor Sanden 11PXE14	2016–	R1234yf	460	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	80
Transporter – compresor Sanden SD7H15	05/1992–95	R134a	950–1000	G 052 100 A2	PAO 68 o PAG ISO 100	135
con sistema de climatización detrás	05/1992–95	R134a	1350–1400	G 052 100 A2	PAO 68 o PAG ISO 100	240
distancia entre ejes larga con sistema de climatización detrás	1993–95	R134a	1400–1450	G 052 100 A2	PAO 68 o PAG ISO 100	240
Transporter – compresor Sanden SD7V16	1995–03	R134a	950–1000	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás	1995–03	R134a	1350–1400	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	240
distancia entre ejes larga con sistema de climatización detrás	1995–03	R134a	1400–1450	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Transporter 2,8 i 16 V	2000–03	R134a	1125	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
con sistema de climatización detrás	2000–03	R134a	1425	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Transporter T5 (7H/7J) compresor Denso 7SEU16C	2003–10/09	R134a	600–700	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	190–210
con sistema de climatización detrás	2003–10/09	R134a	950	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	300



Volkswagen						
Transporter T5 (7H/7J) compresor Sanden SD7V16	2003–10/09	R134a	600–700	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	120–150
con sistema de climatización detrás	2003–10/09	R134a	1000–1100	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	210–260
Transporter T5 (7H//7J) compresor Denso 7SEU16C	10/2009–	R134a	650	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	140
con sistema de climatización detrás	10/2009–	R134a	950	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Transporter T5 (7H/7J) compresor Sanden SD7V16	10/2009–	R134a	650	G 052 154 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	140
con sistema de climatización detrás	10/2009–	R134a	950	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Transporter T5 (7H/7J) Denso 6SEU14C/7SEU17C	10/2009–	R134a	525	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	140
con sistema de climatización detrás	10/2009–	R134a	825	G 052 300 A2	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Transporter T6	2015–	R134a	600			
con sistema de climatización detrás			900			
compresor: 7E0820803P/R				PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	140
con sistema de climatización detrás				PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	220
compresor: 7E0820803N/Q				PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	140
con sistema de climatización detrás				PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	250



Volkswagen

compresor: 7E0820803M				PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	60
con sistema de climatización detrás				PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	100
compresor: 5Q0820803F				PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	110
con sistema de climatización detrás				PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	150
Compresor T-Roc MAHLE	07/2017–	R134a	500	G 052 154 A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	110
T-Roc compresor Sanden	07/2017–	R134a	500	G 052 154 A2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	75
T-Roc compresor Denso	07/2017–	R1234yf	460	G 055 535 M2	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46 YF	110
Up compresor Doowon DV9	2012–	R134a	380	PAG	PAG 46 o PAO 68	120
Up compresor Doowon DV9	2016–	R1234yf	330	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	120
Up con motor TSI y compresor Doowon DV9	2016–	R1234yf	450	N 052 535 A0/B0	PAO 68 AA1	120
Volvo						
240	1993–94	R134a	750	1161426-0	PAO 68 o PAG ISO 100	220
440/460/480 – compresor Zexel	1994–97	R134a	650	1161407-0	PAO 68 o PAG ISO 46	180–220
compresor Sanden	1994–97	R134a	650	1161407-0	PAO 68 o PAG ISO 46	160–200



Volvo						
850	1991–97	R134a	750–825	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
900 Series motor de 4 cilindros – compresor Seiko	1993–98	R134a	950	1161426-0	PAO 68 o PAG ISO 100	220
compresor Sanden	1993–98	R134a	950	1161425-2	PAO 68 o PAG ISO 100	240
compresor Zexel	1993–98	R134a	950	1161407-0	PAO 68 o PAG ISO 46	200
900 Series motor de 6 cilindros – compresor Seiko	1993–97	R134a	900	1161426-0	PAO 68 o PAG ISO 100	220
compresor Sanden	1993–97	R134a	900	1161425-2	PAO 68 o PAG ISO 100	240
compresor Zexel	1993–97	R134a	900	1161407-0	PAO 68 o PAG ISO 46	200
C30	2007–	R134a	535	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
C70	1998–06	R134a	750–850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
C70	2006–	R134a	535	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
S40/V40	1997–03	R134a	900	1161407-0	PAO 68 o PAG ISO 46	180
S40/V40 1,8 GDI	1998	R134a	750	1161407-0	PAO 68 o PAG ISO 46	120–140
S40/V40 1,8 GDI	1999–03	R134a	850	1161407-0	PAO 68 o PAG ISO 46	150–180
S40/V40 diésel	1996–98	R134a	900	1161407-0	PAO 68 o PAG ISO 46	135
S40/V40 diésel	1999–03	R134a	850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Volvo						
S40 II (MS)	2004–	R134a	500–570	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
S60	2000–05	R134a	1000	1161407-0	PAO 68 o PAG ISO 46	180
S60 con Komo (h)	2006–10	R134a	700	11616270	PAO 68 o PAG ISO 46	180
S60 II	04/2010–	R134a	820	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
S70	1997–11/00	R134a	750–850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
S80	1998–06	R134a	1000	1161407-0	PAO 68 o PAG ISO 46	180
S80	2006–	R134a	650	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
S/V90 – compresor Zexel	1997–99	R134a	900	1161407-0	PAO 68 o PAG ISO 46	200
compresor Sanden	1997–99	R134a	900	1161425-2	PAO 68 o PAG ISO 100	240
V40	03/2012–	R134a	635	161627	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
V50	2004–	R134a	500–570	PAG	PAO o PAG ISO 46	200
V60	2011–	R134a	820	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
V70 I	1997–00	R134a	750–850	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
V70 II	03/2000–07	R134a	1000	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
V70 III (BW)	2007–	R134a	820	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180



Volvo						
XC60	2008–	R134a	820	1161627	PAO 68 o PAG ISO 46	180
XC70	2002–07	R134a	1000	1161407-0	PAO 68 o PAG ISO 46	180
XC70 II	2007–	R134a	800	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
XC90	2002–06	R134a	1000	1161627	PAO 68 o PAG ISO 46	180
con sistema de climatización detrás	2002–06	R134a	1300	1161627	PAO 68 o PAG ISO 46	200
XC90 con Komo (h)	2006–14	R134a	700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	180
con sistema de climatización detrás	2006–14	R134a	1050	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	200
XC90 II motor: B4204T11/T14T/20/T/23/T27	09/2014–	R1234yf	650	31369128	PAO 68 AA1 o PAG YF	60
con sistema de climatización detrás	09/2014–	R1234yf	900	31369128	PAO 68 AA1 o PAG YF	90
XC90 II motor: B4204T35 + B4204T28 con sistema de climat. detrás	09/2014–	R1234yf	1000	31369128	PAO 68 AA1 o PAG YF	120

Observaciones sobre turismos (*)

1	Condensador con conductos redondos
2	Condensador con conductos planos
3	Condensador de 16 mm
4	Condensador de 23 mm
5	Motor trasero
6	Motor frontal
7	Válvula de expansión, modelo antiguo
8	Válvula de expansión, modelo nuevo
9	Véase la pegatina en el compartimento del motor
n.a.	Cantidad total para el sistema desconocida o no indicada por el fabricante; si procede, véase la pegatina en el compartimento del motor o en el compresor
q	La cantidad depende del equipamiento: véase la pegatina en el compartimento del motor o en el compresor
w	Condensador de 18 mm
e	Condensador de 20 mm

VIN = n.º de fabricación del vehículo

Observaciones sobre turismos (*)

f	Grosor del conducto de tubo plano del condensador
g	Sin radiador de aceite
h	Módulo de condensador, secador integrado en el condensador
i	N.º ORGA/N.º fabr./Véase la información en la zona de la columna A/B

VIN = n.º de fabricación del vehículo



Daewoo/Avia					
D75/D90 3,9 D	2002–09	850	PAG	PAO 68	n.a.
DAF					
45	1996–01	1000	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
LF 45	2001–11	1000	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
LF 55	2001–11	1000	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
65	1990–93	850	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
CF 65	2001–11	850	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
75	1990–93	900	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
CF 75	2001–11	850	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
85	1991–93	900	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
CF 85	2001–11	850	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
95	1991–93	1000	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
95 XF	1997–03	700	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	135
XF 95	2002–	700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
XF105	2005–	700	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135



Isuzu					
Grafter 1,9 D N35.125 compresor: DKS	2008–	380	ZXL100PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	150
Grafter 1,9 D N35.125 compresor: 10S13C	2008–	380	ZXL100PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	100
Grafter 3,0 D N35.120/150 Euro 6 compresor: DKS	2014–	380	ZXL100PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	150
Grafter 3,0 D N35.120/150 Euro 6 compresor: 10S13C	2014–	380	ZXL100PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	100
Grafter 5,2 D N75.190	2008–11				
condensador de diseño horizontal		500	ZXL100PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	150
condensador de diseño vertical		400	ZXL100PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	150
N Series 3,0 D N35/50/62 (NLR/NMR/NNR/NPR)	2008–11				
condensador de diseño horizontal		500	ZXL100PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	150
condensador de diseño vertical		400	ZXL100PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	150
N Series 4,3 D (NKR/NPR) + 5,2 D N75 (NPR)	2006–11				
condensador de diseño horizontal		500	ZXL100PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	150
condensador de diseño vertical		400	ZXL100PG	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	150
N Series 5,2 D/2,8 D	2005–08	450	ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46	180



Iveco

DAILY II	1996–99	800	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
DAILY III	1999–06	720	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
DAILY III	1999–06	combi: 1200	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	180
DAILY IV (F1A) secador externo	05/2006–11	720	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
DAILY IV (F1C) secador integrado	05/2006–11	440	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
Daily IV BUS	05/2006–2011	1200	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	180
Daily V 2,3 D (29/35/40)/3,0 D (35/40/45/50/60/65/70)	2011–14	460	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	130
Daily V BUS 2,3 D (29/35/40)/3,0 D (35/40/45/50/60/65/70)	2011–14	1200	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	180
Daily V 3,0 i (35/40/50/65)	2011–14	460	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	130
Daily V BUS 3,0 i (35/40/50/65)	2011–14	1200	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	180
Daily VI 2,3 D (30/33/35)/3,0 D (35/40/45/50/60/65/70)	2014–19	475	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	130
Daily VI 3,0 i (35/40/50/65)	2014–19	475	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	130
Daily VII	2019–	475	PAG	PAO 68 AA1	n.a.
EUROCARGO	1991–01	2 condensadores: 1600	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
EUROCARGO	2001–05/03	1020	PAG	PAO 68	n.a.

**Iveco**

EUROCARGO	05/2003–	440	PAG	PAO 68	n.a.
EUROSTAR	1992–00	1700	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
EUROSTAR	1992–00	condensador lateral: 1900	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	200
EUROSTAR	2000–04	1700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	135
EUROTECH	1992–99	1700	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	135
EUROTECH	1992–99	condensador lateral: 1900	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	200
EUROTECH	2000–08	1700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200
EUROTRAKKER	2000–04	1700	SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	200
STRALIS AT/AD	2001–12	700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
STRALIS AT/AD	2001–12	condensador lateral: 1400	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200
STRALIS HI-WAY	2012–	700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.
S–Way	2019–	725	PAG	PAO 68 AA1	n.a.
TRAKKER	10/2004–	700	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	200

**MAN**

F 2000	1995–99	1150	(1)	(1)	180
F 2000	1999–	condensador de tubo redondo: 1150	(1)	(1)	180
F 2000	1999–	condensador de tubo plano: 950	(1)	(1)	180
L 2000	1995–99	1250	(1)	(1)	180
L 2000	2000–	condensador de tubo redondo: 1150	(1)	(1)	180
L 2000	2000–	condensador de tubo plano: 950	(1)	(1)	180
M 2000 L	1995–99	1250	(1)	(1)	180
M 2000 M	1995–99	1150	(1)	(1)	180
M 2000	1999–	condensador de tubo redondo: 1150	(1)	(1)	180
M 2000	1999–	condensador de tubo plano: 950	(1)	(1)	180
M 90	1990–96	1250	(1)	(1)	180
TGA	2000–09	900	Fuchs Reniso PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	250
TGA con climatización autónoma	2000–09	1050	Fuchs Reniso PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	280
TGE	2017–	570	PAG	PAO 68 AA1	n.a.
TGE con sistema de climatización detrás	2017–	820	PAG	PAO 68 AA1	n.a.



MAN

TGL con/sin cabina doble	2005–	750	PAG 46	PAO 68 o PAG ISO 46	150
TGM con/sin cabina doble	2005–	750	PAG	PAO 68	n.a.
TGS modelo S/X Euro 2–4	10/2007–	950	PAG	PAO 68	n.a.
con climatización autónoma	10/2007–	1050	PAG	PAO 68	n.a.
TGS modelo S/X Euro 5 con AdBlue	10/2007–	950	PAG	PAO 68 AA1	n.a.
TGS modelo S/X Euro 5 sin AdBlue	10/2007–	800	PAG	PAO 68 AA1	n.a.
TGS modelo S/X Euro 6	2013–	800	PAG	PAO 68 AA1	n.a.
TGX modelo E/F/J/K con climatización autónoma	10/2007–	800	PAG	PAO 68 AA1	n.a.
TGX modelo S/X Euro 2–4	10/2007–	950	PAG	PAO 68	n.a.
con climatización autónoma	10/2007–	1050	PAG	PAO 68	n.a.
TGX modelo S/X Euro 5 con AdBlue	10/2007–	950	PAG	PAO 68 AA1	n.a.
TGX modelo S/X Euro 5 sin AdBlue + Euro 6	10/2007–	800	PAG	PAO 68 AA1	n.a.
TGX modelo S/X Euro 6	2013–	800	PAG	PAO 68 AA1	n.a.



Mercedes-Benz

ACTROS 1996	1997–02	1100	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
ACTROS 2003	2003–11/11	1100–1200	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	175
ACTROS 2003	2003–11/11	1600 con climatización autónoma	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
ACTROS	2012–	1080	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
ACTROS con climatización autónoma (código D6H)	2012–	1280	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	210
ACTROS con climatización eléctrica autónoma (código D6C)	2012–	1150	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	n.a.
AROCS	2013–	1080	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	110
AROCS con climatización autónoma (código D6H)	2013–	1280	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	120
AROCS con climatización eléctrica autónoma (código D6C)	2013–	1150	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	n.a.
ANTOS	2012–	1080	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	180
ANTOS con climatización autónoma (código D6H)	2012–	1280	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	210
ATEGO I	1998–04	1000	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
ATEGO II (970–976) hasta chasis n.º K956641	2004–	1200	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
ATEGO II (970–976) a partir del chasis n.º K956642	2004–	550	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
ATEGO (967)	2013–	550	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	n.a.



Mercedes-Benz

AXOR	2001–10/04	1100–1200	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	175
AXOR II	10/2004–	1100	PAG	PAO 68	n.a.
ECONIC	1998–11	800	ND8	PAO 68 o PAG ISO 46	160
T1/TN 407–410	1993–95	700	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
T2/LN1 507–711	1993–95	860	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	120
UNIMOG U300–500	2000–04	1400	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	150
VARIO	1996–13	1225	A001 989 08 03	PAO 68 o PAG ISO 46	160
ZETROS	2008–	1250	Ester Oil		n.a.

Mitsubishi

Canter	2006–	650	Sunpag 46	PAO 68 o PAG ISO 46	125
--------	-------	-----	-----------	---------------------	-----

Nissan

ATLEON 110, 140 Ch. -> 514109	1999–	900 ± 50	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	260 ± 10
ATLEON 165, 210 Ch. -> 514109	1999–	950 ± 50	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	260 ± 10
ATLEON Ch. 514110 ->	1999–	750	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	260 ± 10

**Nissan**

CABSTAR E	1998–	750	Nissan Type S	PAO 68 o PAG ISO 46	260 ± 10
CABSTAR	10/2006–	300	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150

Renault V.I.

KERAX	1997–99	1400	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	165
KERAX	2002–06	1550	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	165
KERAX	2007–	1250	PAG	PAO 68	175
MAGNUM	1996–99	1450	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	165
MAGNUM E-TECH	2000–	1450	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	165
MASCOTT 2,8 D dCi	1999–10	890	CLIM 488	PAO 68	135
MASCOTT 3,0 D DXi	2007–	750	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	135
Maxity 2,5 D/3,0 D	2007–	300	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	150
MIDLINER M	1996–99	1200	CLIM 488	PAO 68	165
MIDLINER S	1995–99	1200	CLIM 488	PAO 68	165
MIDLUM	1999–	1200	CLIM 488	PAO 68	165



Renault V.I.

PREMIUM	1996–06	1400	SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100	165
PREMIUM II	10/2005–	1200	PAG	PAO 68	175

Scania

93 H, M	1988–96	800	PAG REF. 584077	PAO 68 o PAG ISO 46	175
94 C, D, G, L	1996–	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 o PAG ISO 46	240
113 E, H, M	1991–96	800	PAG REF. 584077	PAO 68 o PAG ISO 46	175
114 C, G, L	1998–	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 o PAG ISO 46	240
124 C, G, L	1996–	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 o PAG ISO 46	240
143 E, H, M	1991–96	800	PAG REF. 584077	PAO 68 o PAG ISO 46	175
144 C, G, L	1995–	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 o PAG ISO 46	240
164 C, G, L	2000–	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 o PAG ISO 46	240
G Series	2004–	1250	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	240
P Series	2004–	1250	PAG	PAO 68 o PAG ISO 46	240
R Series	2004–10	1250	PAG REF. 584110	PAO 68 o PAG ISO 46	240



Scania					
T 93 H	1990–96	800	PAG REF. 584077	PAO 68 o PAG ISO 46	175
T 94 C, G, L	1996–	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 o PAG ISO 46	240
T 113 E, H	1990–96	800	PAG REF. 584077	PAO 68 o PAG ISO 46	175
T 114 C, G, L	1998–	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 o PAG ISO 46	240
T 124 C, G, L	1996–	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 o PAG ISO 46	240
T 143 E, H	1991–96	800	PAG REF. 584077	PAO 68 o PAG ISO 46	175
T 144 C, G, L	1995–	1450	PAG REF. 584110	PAO 68 o PAG ISO 46	240
Toyota					
Coaster	1998–14	1980	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	n.a.
Dyna 4,1 D	1997–01	650	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	n.a.
Dyna 2,5 D	2001–07	500	ND8	PAO 68 AA1 o PAG ISO 46	n.a.
Volvo					
F 10	1990–93	1400	VOLVO 1160048	PAO 68 o PAG ISO 46	310
F 12	1990–93	1400	VOLVO 1160048	PAO 68 o PAG ISO 46	310



Volvo					
F 16	1990–93	1400	VOLVO 1160048	PAO 68 o PAG ISO 46	310
FE	05/2006–	1280	PAG	PAO 68	175
FH	01/2003–	1150–1200	PAG	PAO 68	n.a.
FH 12	1993–01	1200	PAG SP 10	PAO 68 o PAG ISO 46	175
FH 13	2005–	1250	1161425-2	PAO 68 o PAG ISO 100	175
FH 16	1993–99	1150	VOLVO 1161425-2	PAO 68 o PAG ISO 100	175
FL 6	1993–99	1150	VOLVO 1161425-2	PAO 68 o PAG ISO 100	175
FL II	05/2006–	1200	PAG	PAO 68	175
FM 7	1998–	1150	VOLVO 1161629	PAO 68 o PAG ISO 46	175
FM 9	2001–09	1200	VOLVO 1161629	PAO 68 o PAG ISO 46	175
FM 10	1999–	1150	VOLVO 1161629	PAO 68 o PAG ISO 46	175
FM 12	1998–09/05	1200	VOLVO 1161629	PAO 68 o PAG ISO 46	175
FM 13	09/2005–	1250	1161425-2	PAO 68 o PAG ISO 100	175
FMX	2010–	1250	PAG	PAO 68 o PAG ISO 100	175
NH 12	1999–08	1250	1161629	PAO 68 o PAG ISO 46	175

Observaciones sobre vehículos industriales

(1)	Fabricante original	BEHR
Compresor	Unicla: PAG OIL UNIDAP	PAO 68 o PAG ISO 46
Compresor	Zexel: PAG OIL ZEXEL ZXL100PG	PAO 68 o PAG ISO 46
Compresor	Sanden: PAG OIL SP 20	PAO 68 o PAG ISO 100
Compresor	Nippondenso: PAG OIL ND8	PAO 68 o PAG ISO 46
Compresor	Kiki: FUCHS RENISO PAG 46"	PAO 68 o PAG ISO 46

Cantidad de llenado de aceite «n.a.» = dato desconocido o no indicado por el fabricante