KIA

Engine type	Engine	Year of manufacture	Engine type													Transmission												Steering booster					Cooling system			
																Gear box										Differential												
																Manual transmission					Automatic transmission																	
			Filling capacity, L	XADO 0W-20 SN	XADO 0W-30 SL/CF	XADO 0W-40 SL/CF	XADO 5W-30 SM/CF	XADO 5W-30 504/507	XADO 5W-40 SM/CF	XADO 5W-40 SL/CF	XADO 5W-40 SL/CF City Line	XADO 10W-40 SL/CF	XADO 10W-30 SL/CF	XADO 10W-40 SL/CI-4	XADO 15W-40 SL/CI-4	Filling capacity, L	XADO 75W-90 GL 3/4/5	XADO 75W-80GL 4	XADO 80W-90 GL 3/4/5	Note	Filling capacity, L	XADO ATF VI	XADO ATF III/IV/V	XADO ATF III	Note	Filling capacity, L	XADO 75W-90 GL 3/4/5	XADO 75W-80 GL 4	XADO 80W-90 GL 3/4/5	Note	XADO ATF VI	XADO ATF III/IV/V	XADO ATF III	XADO CHF	Note	Filling capacity, L	XADO Antifreeze Red 12++	XADO Antifreeze Red 12+	XADO Antifreeze Green 11
Kia - Carens																																						
Carens 1.6	1.6 DOHC	2002-06	3,4				○			●	●	○	○	○		2,7		●			5,4	○	●										●			7,3		●	
Carens 1.8		1999-04	4				○			●	●	○	○	○		2,7	●				5,4	○	●										●			7,7		●	
Carens 2.0 CVVT	2.0 CVVT	2004-06	4*				○			●	●	○	○	○		2,1		●			7,8	○	●											●		6,8		●	
Carens 2.0 CVVT	G4KA	2006-	3,9				○			●	●	○	○	○	○	2,1		●			7,8	○	●											●		6,7	●	●	
Carens 2.0 CRDi	2.0 CRDi	2002-05	5,9				○			●	●	○	○	○	○	2,1		●			7,8	○	●										●			7,7		●	
Carens 2.0 CRDi VGT	D4EA	2005-06	5,9				○	●	●	○	○	○	○	○	○	2,1		●			7,8	○	●										●			7,7	●	●	
Carens 2.0 CRDi VGT	D4EA	2006-	5,9				○	●	●	○	○	○	○	○	○	1,8		●			8,5	○	●											●		8,2	●	●	
Carens 2.0 CRDi VGT DPF	2.0 CRDi	2006-	5,9				○	●	●	○	○					1,8		●			8,5	○	●											●		8,2	●	●	

Notes:

* service filling capacity.

Kia - Carnival / Sedona																																						
Carnival / Sedona 2.5 V6	KV6	1999-06	5,8				○		○	●	●	○	○	○		2,3		●			8,5	●	○										●			9,4		●	
Carnival / Sedona 2.7 V6	KV6	2006-08	4,5				○		○	●	●	○	○	○		1,9		●			8,5	●	○										●			10,7	●	●	
Carnival / Sedona 3.5 V6	3.5 V6 24V	2002-06	4,3				○		○	●	●	○	○	○		2,3		●			8,5	●	○										●			9,4	●	●	
Carnival / Sedona 3.8 V6	3.8 V6 24V	2006-08	5,2				○		○	●	●	○	○	○							10,9	●	○										●			8,6	●	●	
Carnival / Sedona 2.9 TDi	J3 TCI	1999-02	7,4						●			○		○		2,3	●				7,6		●	○									●			9,4		●	
Carnival / Sedona 2.9 HPDi		2002-06	7,1				○		●			○		○		2,3	●				7,6		●	○									●			9,4		●	
Carnival / Sedona 2.9 CRDi VGT	J3	2006-08	6,6				○		●			○		○		1,9		●			10,7	●	○										●			10	●	●	

Kia - Cee'd																																						
Cee'd 1.4 CVVT	G4FA	2007-	3,7				●		○	○	○	○	○	○		1,9		●			6,8	●	○													5,9	●	●	
Cee'd 1.6 CVVT	G4FC	2007-	3,3				●		○	○	○	○	○	○		1,9		●			6,8	●	○													5,8	●	●	
Cee'd 2.0 CVVT	G4GC	2007-	4				●		○	○	○	○	○	○		2		●			6,6	●	○													6,3	●	●	
Cee'd 1.6 CRDi	D4FB	2009-	5,3				○		●	○						2		●																		6,3	●	●	
Cee'd 1.6 CRDi DPF	D4FB	2009-	5,3				●	●	●							2		●																		6,3	●	●	
Cee'd 1.6 CRDi VGT	D4FB	2007-	5,3				○		●	○	○	○	○	○		2		●			6,8	●	○													6,3	●	●	
Cee'd 1.6 CRDi VGT DPF	D4FB	2007-	5,3				●	●	●							2		●			6,8	●	○													6,3	●	●	
Cee'd 2.0 CRDi VGT	D4EA	2007-	5,9				○		●	○	○	○	○	○		1,8		●																		7,3	●	●	
Cee'd 2.0 CRDi VGT DPF	D4EA	2007-	5,9				●	●	●							1,8		●																		7,3	●	●	

Engine type	Engine	Year of manufacture	Engine type													Transmission															Steering booster					Cooling system			
																Gear box										Differential					Steering booster					Cooling system			
																Manual transmission					Automatic transmission																		
			Filling capacity, L	XADO 0W-20 SN	XADO 0W-30 SL/CF	XADO 0W-40 SL/CF	XADO 5W-30 SM/CF	XADO 5W-30 504/507	XADO 5W-40 SM/CF	XADO 5W-40 SL/CF	XADO 5W-40 SL/CF City Line	XADO 10W-40 SL/CF	XADO 10W-30 SL/CF	XADO 10W-40 SL/CI-4	XADO 15W-40 SL/CI-4	Filling capacity, L	XADO 75W-90 GL 3/4/5	XADO 75W-80GL 4	XADO 80W-90 GL 3/4/5	Note	Filling capacity, L	XADO ATF VI	XADO ATF III/IV/V	XADO ATF III	Note	Filling capacity, L	XADO 75W-90 GL 3/4/5	XADO 75W-80 GL 4	XADO 80W-90 GL 3/4/5	Note	XADO ATF VI	XADO ATF III/IV/V	XADO ATF III	XADO CHF	Note	Filling capacity, L	XADO Antifreeze Red 12++	XADO Antifreeze Red 12+	XADO Antifreeze Green 11
Kia - Cerato / Spectra																																						
Cerato / Spectra 1.6	G4ED	2004-07	3,3				○		○	●	●	○	○	○		2,2	●				6,1	●	○										○	●			8,2		●	○
Cerato / Spectra 1.6	G4ED	2007-	3,3				○		○	●	●	○	○	○		2,2	○	●			6,1	●	○										○	●			5,9		●	○
Cerato / Spectra 2.0 CVVT	G4GC	2004-07	4				○		○	●	●	○	○	○		2,2	●				7,8	●	○										○	●			8,2		●	○
Cerato / Spectra 2.0 CVVT	G4GC	2007-	4				○		○	●	●	○	○	○		2,2	○	●			7,8	●	○										○	●			6,6		●	○
Cerato / Spectra 1.5 CRDi	D4FA	2005-07	5,3				○		○	●	●	○	○	○		2	●																○	●			8,2		●	○
Cerato / Spectra 1.6 CRDi VGT	D4FB	2006-	5,3				○		○	●	●	○	○	○		2	○	●															○	●			6,8		●	○
Cerato / Spectra 2.0 CRDi	D4EA	2004-07	5,9				○		○	●	●	○	○	○		2,2	●				7,8	●	○										○	●			5		●	○
Kia - Clarus / Credos																																						
Clarus / Credos 1.8	T8D	1996-01	4						○	○	○	●	○	●	○	2,7			●		7		●											●			6		●	○
Clarus / Credos 2.0	TED	1996-01	3,6						○	○	○	●	○	●	○	2,7			●		7		●											●			6		●	○
Kia - Joice / Carstar																																						
Joice / Carstar 2.0	G4CP	1999-03	4,4						○	●	●	○	○	○		2,5	●	○			6,1		●											●			6,5		●	○
Kia - Magentis / Optima																																						
Magentis / Optima 2.0	G4JP	2001-06	4,3				○		○	●	●	○	○	○		2,1	●				7,8	●	○											●			6,5		●	○
Magentis / Optima 2.0 CVVT	G4KA	2006-	4,3				○		○	●	●	○	○	○		2,1		●			7,8	●	○												●		6,9		●	○
Magentis / Optima 2.5 V6	G6BV	2001-06	4,8				○		○	●	●	○	○	○		2,1	●				7,8	●	○											●			7,1		●	○
Magentis / Optima 2.7 V6	G6EA	2006-	4,5				○		○	●	●	○	○	○							9,5	●	○												●		8,3		●	○
Magentis / Optima 2.0 CRDi VGT DPF	D4EA	2006-	5,9				○	●	●							1,9		●			8,5	●	○												●		8,3		●	○
Kia - Opirus / Amanti																																						
Opirus / Amanti 3.5 V6 24V	3.5 V6 24V	2003-06	5,2				○		○	●	●	○	○	○							10,9	●	○												●		8,7		●	○
Kia - Picanto																																						
Picanto 1.0		2004-07	3				○		○	●	●	○	○	○		1,9		●																●			3,8		●	○
Picanto 1.0		2007-	3				○		○	●	●	○	○	○		1,9		●																●			4,7		●	○
Picanto 1.1		2004-07	3				○		○	●	●	○	○	○		1,9		●			5,2				a									●			3,9		●	○
Picanto 1.1	G4HG	2007-	3				○		○	●	●	○	○	○		1,9		●			6,1	●	○											●			4,7		●	○
Picanto 1.1 CRDi VGT	D3FA	2004-07	5,3				○		○	●	●	○	○	○		1,9		●																●			4,6		●	○
Picanto 1.1 CRDi VGT	D3FA	2007-	5,3				○		○	●	●	○	○	○		1,9		●																●			5,3		●	○

Notes:

a - see the Operation manual.

Kia - Pride

Engine type	Engine	Year of manufacture	Engine type													Transmission																Steering booster					Cooling system			
																Gear box										Differential					Steering booster					Cooling system			
																Manual transmission					Automatic transmission																			
			Filling capacity, L	XADO 0W-20 SN	XADO 0W-30 SL/CF	XADO 0W-40 SL/CF	XADO 5W-30 SM/CF	XADO 5W-30 504/507	XADO 5W-40 SM/CF	XADO 5W-40 SL/CF	XADO 5W-40 SL/CF City Line	XADO 10W-40 SL/CF	XADO 10W-30 SL/CF	XADO 10W-40 SL/CI-4	XADO 15W-40 SL/CI-4	Filling capacity, L	XADO 75W-90 GL 3/4/5	XADO 75W-80GL 4	XADO 80W-90 GL 3/4/5	Note	Filling capacity, L	XADO ATF VI	XADO ATF III/IV/V	XADO ATF III	Note	Filling capacity, L	XADO 75W-90 GL 3/4/5	XADO 75W-80 GL 4	XADO 80W-90 GL 3/4/5	Note	XADO ATF VI	XADO ATF III/IV/V	XADO ATF III	XADO CHF	Note	Filling capacity, L	XADO Antifreeze Red 12++	XADO Antifreeze Red 12+	XADO Antifreeze Green 11
Pride 1.3	B3	1995-00	3,4				○		○	●	●	○	○	○		2,5		●			5,3		●													5		●	○
Kia - Rio																																							
Rio 1.3	MI-Tech 1.3	2001-05	3,4				○		○	●	●	○	○	○	○	2,8	●				5,9	●	○										●	○			6		●	○
Rio 1.4	G4EE	2005-	3,3				○		○	●	●	○	○	○		1,9		●			6,1	●	○										●	○			5,8		●	○
Rio 1.5	MI-Tech 1.5	2001-05	3,4				○		○	●	●	○	○	○	○	2,8	●				5,9	●	○										●	○			6		●	○
Rio 1.6 CVVT	G4ED	2005-	3,3				○		○	●	●	○	○	○		1,9		●			6,1	●	○										●	○			5,8		●	○
Rio 1.5 CRDi VGT	D4FA	2005-08	5,3				○		○	●	●	○	○	○		2		●			6,3	●	○										●	○			5,5		●	○
Kia - Sephia / Mentor / Shuma / Spectra																																							
Sephia / Shuma / Spectra 1.5	BFD	1998-05	3,4				○		○	●	●	○	○	○		2,7	●				5,4		●										●				6		●	○
Sephia / Mentor 1.6	B6 EGI	1993-98	3,4				○		○	●	●	○	○	○		2,7	●				5,3		●										●				6		●	○
Sephia / Shuma / Spectra 1.6	1.6 DOHC	1998-05	3,6				○		○	●	●	○	○	○		2,8	●				5,4	●	○										●				6		●	○
Sephia / Shuma / Spectra 1.8	TED	1998-05	3,8				○		○	●	●	○	○	○		2,8	●				5,4	●	○										●				6		●	○
Kia - Sorento																																							
Sorento 2.4	2.4 DOHC	2002-06	4,3				○		○	●	●	○	○	○		3,2	●				10,2		●	○		1,3/1,6			●	a	●	○				10,8		●	○
Sorento 3.3 V6	3.3 V6 24V	2006-09	5,2			○	○		○	●	●	○	○	○							10		●	○		1,3/1,6			●	a	●	○				9		●	○
Sorento 3.5 V6	3.5 V6 24V	2002-06	4,3			○	○		○	●	●	○	○	○							10/10,2		●	○		1,3/1,6			●	a	●	○				11		●	○
Sorento 2.5 CRDi	D4CB	2002-06	8,2				○		○	●	●	○	○	○	○	2,7/3,2	●				10/10,2		●	○		1,3/1,7			●	a	●	○				10		●	○
Sorento 2.5 CRDi	D4CB	2006-09	8,2				○		○	●	●	○	○	○		2,7/3,2	●				10		●	○		1,3/1,8			●	a	●	○				10		●	○
Sorento 2.5 CRDi VGT	D4CB VGT	2006-09	8,2				○		○	●	●	○	○	○		2,7/3,2	●				10		●	○		1,3/1,6			●	a	●	○				9		●	○
Kia - Soul																																							
Soul 1.6 CVVT	G4FC	2009-	3,3	○			●		○							1,9	○	●			6,8	●	○														6,5	●	●	
Soul 2.0 CVVT	G4GC	2009-	5,3	○			●		○							1,9	○	●			6,6	●	○														7,2	●	●	
Soul 1.6 CRDi VGT	D4FB	2009-	5,3				○		●			○	○	○		1,9	○	●																			7,2	●	●	
Soul 1.6 CRDi VGT DPF	D4FB	2009-	5,3				○	●	●							1,9	○	●																			7,2	●	●	

Notes:

a - front/rear differential.

Engine type	Engine	Year of manufacture	Engine type													Transmission																Steering booster					Cooling system			
																Gear box										Differential														
																Manual transmission					Automatic transmission																				
			Filling capacity, L	XADO 0W-20 SN	XADO 0W-30 SL/CF	XADO 0W-40 SL/CF	XADO 5W-30 SM/CF	XADO 5W-30 504/507	XADO 5W-40 SM/CF	XADO 5W-40 SL/CF	XADO 5W-40 SL/CF City Line	XADO 10W-40 SL/CF	XADO 10W-30 SL/CF	XADO 10W-40 SL/CI-4	XADO 15W-40 SL/CI-4	Filling capacity, L	XADO 75W-90 GL 3/4/5	XADO 75W-80GL 4	XADO 80W-90 GL 3/4/5	Note	Filling capacity, L	XADO ATF VI	XADO ATF III/IV/V	XADO ATF III	Note	Filling capacity, L	XADO 75W-90 GL 3/4/5	XADO 75W-80 GL 4	XADO 80W-90 GL 3/4/5	Note	XADO ATF VI	XADO ATF III/IV/V	XADO ATF III	XADO CHF	Note	Filling capacity, L	XADO Antifreeze Red 12++	XADO Antifreeze Red 12+	XADO Antifreeze Green 11
Kia - Sportage																																								
Sportage 2.0 4WD	SOHC	1994-03	4,9				○			○	○	●	○	●		1,3	●				6,3		●			1,2/1,2			●	a		●				6,9/7,5		●	○
Sportage 2.0 16V 4WD		1994-97	4,9				○			○	○	●	○	●		1,3	●				6,3		●			1,2/1,2			●	a		●				7,5		●	○
Sportage 2.0 CVVT 2WD	G4GC	2004-	4				○			●	●	○	○	○		2,2		●			7,8	●	○						●			●	●			7		●	○
Sportage 2.0 CVVT 4WD	G4GC	2004-	4				○			●	●	○	○	○		2,2		●			7,8	●	○			0,75			●	b		●	●			7		●	○
Sportage 2.7 V6 4WD	G6BA	2004-	4,5				○			●	●	○	○	○							7,8	●	○			0,75			●	b		●	●			7		●	○
Sportage 2.0 TD 4WD		1997-03	6,4				○			●	●	○	○	○		1,3	●				6,4		●			1,2/1,5			●	a		●				7,9/7,4		●	○
Sportage 2.0 CRDi 4WD	D4EA	2004-05	5,9				○		○	●	●	○	○	○	○	2,2		●			7,8	●	○						●	b		●	●			7,9		●	○
Sportage 2.0 CRDi 4WD DPF	D4EA	2004-05	5,9				○	●	●							2,2		●			7,8	●	○						●	b		●	●			7,9		●	○
Sportage 2.0 CRDi VGT 2WD	D4EA	2005-08	5,9				○		○	●	●	○	○	○	○	1,9		●			8,5	●	○									●	●			8,7		●	○
Sportage 2.0 CRDi VGT 2WD DPF	D4EA	2005-08	5,9				○	●	●							1,9		●			8,5	●	○									●	●			8,7		●	○
Sportage 2.0 CRDi VGT 4WD	D4EA	2005-08	5,9				○		○	●	●	○	○	○	○	1,9		●			8,5	●	○			0,75			●	b		●	●			8,7		●	○
Sportage 2.0 CRDi VGT 4WD DPF	D4EA	2005-08	5,9				○	●	●							1,9		●			8,5	●	○			0,75			●	b		●	●			8,7		●	○
Sportage 2.0 CRDi VGT 2WD	D4EA	2008-	5,9				○		○	●	●	○	○	○	○	1,9		●			8,5	●	○									●	●			8,7		●	○
Sportage 2.0 CRDi VGT 2WD DPF	D4EA	2008-	5,9				○	●	●							1,9		●			8,5	●	○									●	●			8,7		●	○
Sportage 2.0 CRDi VGT 4WD	D4EA	2008-	5,9				○		○	●	●	○	○	○	○	1,9		●			8,5	●	○			0,75			●	b		●	●			8,7		●	○
Sportage 2.0 CRDi VGT 4WD DPF	D4EA	2008-	5,9				○	●	●							1,9		●			8,5	●	○			0,75			●	b		●	●			8,7		●	○
Sportage 2.2 D 4WD		1996-99	6,6				○			○	○	●	○	●		1,3	●									1,2/1,2			●	a		●				9/6,5		●	○

Notes:

a - front/rear differential;

b - rear differential.