

Datos técnicos

MINI R56

		MINI ONE (75cv)	MINI ONE ECO	MINI ONE		MINI COOPER	
Motor		N16B16K0	N16B16K0	N16B16U0		N16B16M0	
Transmisión		M6	M6	M6	A6	M6	A6
Numero de puertas / plazas	-	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Longitud / anchura / altura (vacío)	mm	3723 / 1683 / 1407	3723 / 1683 / 1407	3723 / 1683 / 1407	3723 / 1683 / 1407	3723 / 1683 / 1407	3723 / 1683 / 1407
Batalla / radio de giro	mm / m	2467 / 10,7	2467 / 10,7	2467 / 10,7	2467 / 10,7	2467 / 10,7	2467 / 10,7
Vías del./tras.	mm	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467
Voladizo	mm	565	565	565	565	565	565
Altura libre al suelo	mm	139	139	139	139	139	139
Anchura a la altura de hombros del./tras.	mm	1278 / 1136	1278 / 1136	1278 / 1136	1278 / 1136	1278 / 1136	1278 / 1136
Anchura a la altura de codos del./tras.	mm	1349 / 1128	1349 / 1128	1349 / 1128	1349 / 1128	1349 / 1128	1349 / 1128
Espacio libre al techo del./tras.	mm	985 / 955	985 / 955	985 / 955	985 / 955	985 / 955	985 / 955
Capacidad maletero	m ³	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680
Capacidad del depósito	ltr	40	40	40	40	40	40
Peso	kg	1080 / 1155	1070 / 1145	1070 / 1145	1100 / 1175	1075/1150	1115/1190
Distribución peso sobre eje tras.	%	38	37,8	37,8	36,4	37,9	36,5
PMA/ carga máx.	kg	1530 / 450	1520 / 450	1520 / 450	1560 / 450	1525/450	1565/450
PMA sobre eje del./tras	kg	820 / 735	815 / 730	815 / 730	850 / 730	820 / 730	860 / 730
PMA de remolque (con frenos) 12% - 18% desnivel	kg	/	/	/	/	/	/
Peso del techo	kg	75	75	75	75	75	75
Construcción/Cilindros/Válvulas	-	Linea / 4 / 4	Linea / 4 / 4	Linea / 4 / 4	Linea / 4 / 4	Linea / 4 / 4	Linea / 4 / 4
Gestión del motor	-	MEV 17,2	MEV 17,2	MEV 17,2	MEV 17,2	MEV 17,2	MEV 17,2
Cilindrada	cm ³	1598	1598	1598	1598	1598	1598
Diámetro/Recorrido del cilindro	mm	85,8 / 77,0	85,8 / 77,0	85,8 / 77,0	85,8 / 77,0	85,8 / 77	85,8 / 77
Potencia máxima/Régimen	KW(hp) / min-1	55 (75) / 6000	55 (75) / 6000	72 (98) / 6000	72 (98) / 6000	90 (122) / 6000	90 (122) / 6000
Par máximo/Régimen	Nm/min ⁻¹	140 / 2250	140 / 2250	153 / 3000	153 / 3000	160 / 4250	160 / 4250
RPM a potencia máxima	1/min	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. máx/régimen
Compresión/Combustible	-	11 / ROZ 91-98	11 / ROZ 91-98	11 / ROZ 91-98	11 / ROZ 91-98	11 / ROZ 91-98	11 / ROZ 91-98
Clasificación de emisiones de CO2	-	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Transmisión	-	GETRAG G255	GETRAG G255	GETRAG G255	AISIN-WARNER F6 21	GETRAG G255	AISIN-WARNER F6 21
Relaciones 1ª/2ª/3ª/4ª	-	3.214 / 1.792 / 1.194 / 0.914	3.214 / 1.792 / 1.194 / 0.914	3.214 / 1.792 / 1.194 / 0.914	4.148 / 2.37 / 1.556 / 1.155	3.214 / 1.792 / 1.194 / 0.914	4.148 / 2.37 / 1.556 / 1.155
Relaciones 5ª/6ª/7ª	-	0.784 / 0.683 / /	0.784 / 0.683 / /	0.784 / 0.683 / /	0.859 / 0.686 / /	0.784 / 0.683 / /	0.859 / 0.686 / /
Relación marcha atrás	-	3,143	3,143	3,143	3,394	3,143	3,394
Relación final	-	3,706	3,706	3,706	4,103	4,35	4,10
Dirección/Desmultiplicación	-	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera / 14,1	Cremallera / 14,1
Frenos del./diámetro	- / mm	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280
Frenos tras./diámetro	- / mm	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259
Coefficiente Cx / Superficie de penetración/ Factor de resistencia	- / m ² / -	0,32 / 1,99 / 0,64	0,32 / 1,99 / 0,64	0,32 / 1,99 / 0,64	0,32 / 1,99 / 0,64	0,32 / 1,99 / 0,64	0,32 / 1,99 / 0,64
Velocidad punta	km/h	175	175	186	181	203	197
Aceleración 0 - 100 km/h	s	13,2	13,2	10,5	12,3	9,1	10,4
0-1000 m	s	35,0	35,0	31,7	34,0	30,3	31,4
Aceleración 80-120 Km/h 4/5/6 marcha	s	13,5 / 16,7	13,5 / 16,7	12,1 / 15,3	- / - / -	9,6 / 12,1 / 14,3	- / - / -
Relación peso/potencia	kg/kW	19,5	19,5	14,9	15,4	11,9	12,4
Potencia específica	kW/ltr	34,4	34,4	45,56	45,56	56,3	56,3
Consumos - urbano	ltr/100km	7,2	6,5	7,2	8,7	6,9	8,7
- interurbano	ltr/100km	4,4	4,3	4,4	5,1	4,6	5,1
- Promedio	ltr/100km / km	5,4 / 754	5,1 / 785	5,4 / 740	6,4 / 625	5,4 / 741	6,4 / 625
Emisión CO2 g/km	g/km	127	119	127	150	127	150
Tamaño ruedas delanteras	-	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 H	175/65R15 84H
Tamaño ruedas traseras	-	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 H	175/65R15 84H
Tamaño llantas delanteras	-	5,5 J x 15 aleac. de acero	5,5 J x 15 aleac. de acero	5,5 J x 15 aleac. de acero	5,5 J x 15 aleac. de acero	5,5 J x 15 aleación ligera	5,5 J x 15 aleación ligera
Tamaño llantas traseras	-	5,5 J x 15 aleac. de acero	5,5 J x 15 aleac. de acero	5,5 J x 15 aleac. de acero	5,5 J x 15 aleac. de acero	5,5 J x 15 aleación ligera	5,5 J x 15 aleación ligera
Bombeo de llanta (delantera / trasera)	mm	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45
Refrigerante incl. agua calefac./Aceite motor	ltr	5,2 / 4,2	5,2 / 4,2	5,2 / 4,2	5,2 / 4,2	5,2 / 4,2	5,2 / 4,2
Aceite cambio/diferencial	ltr	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado
Batería/Posición	Ah / -	55 / Vano motor	55 / Vano motor	55 / Vano motor	55 / Vano motor	55 / Vano motor	55 / Vano motor
Alternador	A / W	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680

Datos técnicos

MINI R56

		MINI COOPER S		MINI JOHN COOPER WORKS	
Motor		N18B16M0		N18B16T0	N18B16T0
Transmisión		M6	A6	M6	A6
Numero de puertas / plazas	-	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Longitud / anchura / altura (vacío)	mm	3729 / 1683 / 1407	3729 / 1683 / 1407	3758 / 1683 / 1407 (*1430)	3758 / 1683 / 1407 (*1430)
Batalla / radio de giro	mm / m	2467 / 10,7	2467 / 10,7	2467 / 10,7	2467 / 10,7
Vías del./tras.	mm	1453 / 1461	1453 / 1461	1453 / 1461	1453 / 1461
Voladizo	mm	571	571	571	571
Altura libre al suelo	mm	130	130	130	130
Anchura a la altura de hombros del./tras.	mm	1278 / 1136	1278 / 1136	1278 / 1136	1278 / 1136
Anchura a la altura de codos del./tras.	mm	1349 / 1128	1349 / 1128	1349 / 1128	1349 / 1128
Espacio libre al techo del./tras.	mm	985/ 955	985/ 955	985 / 955	985 / 955
Capacidad maletero	m³	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680
Capacidad del depósito	ltr	50	50	50	50
Peso	kg	1140/ 1215	1165/ 1240	1160 / 1235	1185 / 1260
Distribución peso sobre eje tras.	%	36,8	36,1	37,1	36,3
PMA/ carga máx.	kg	1590 / 450	1615 / 450	1610 / 450	1635 / 450
PMA sobre eje del./tras	kg	865 / 745	890/ 745	875 / 755	900 / 755
PMA de remolque (con frenos) 12% - 18% desnivel	kg	/	/	/	/
Peso del techo	kg	75	75	75	75
Construcción/Cilindros/Válvulas	-	Linea / 4 / 4	Linea / 4 / 4	Linea / 4 / 4	Linea / 4 / 4
Gestión del motor	-	MED 17,2	MED 17,2	MEVD 1727	MEVD 1727
Cilindrada	cm³	1598	1598	1598	1598
Diámetro/Recorrido del cilindro	mm	85,8 / 77	85,8 / 77	85,8 / 77	85,8 / 77
Potencia máxima/Régimen	KW(hp) / min-1	135 (184) / 5500	135 (184) / 5500	155 (211) / 6000	155 (211) / 6000
Par máximo/Régimen	Nm/min ⁻¹	240 / 1600	240 / 1600	260 / 1850	260 / 1850
RPM a potencia máxima	1/min	1,6-5,0 (Overboost: 260Nm)	1,6-5,0 (Overboost: 260Nm)	1,85-5,6 (Overboost: 280Nm)	1,85-5,6 (Overboost: 280Nm)
Compresión/Combustible	-	10,5 / ROZ 91-98	10,5 / ROZ 91-98	10,5 / ROZ91-98 (ROZ95)	10,5 / ROZ91-98 (ROZ95)
Clasificación de emisiones de CO2	-	EU5	EU5	EU5	EU5
Transmisión	-	GETRAG G253	AISIN-WARNER F6 21	G253	G253
Relaciones 1ª/2ª/3ª/4ª	-	3.308 / 2.13 / 1.483 / 1.139	4.044 / 2.371 / 1.556 / 1.159	3.308 / 2.13 / 1.483 / 1.139	4.044 / 2.371 / 1.556 / 1.159
Relaciones 5ª/6ª/7ª	-	0.949 / 0.816 / /	0.852 / 0.672 / /	0.949 / 0.816 / /	0.852 / 0.672 / /
Relación marcha atrás	-	3,231	3,193	3,231	3,231
Relación final	-	3,706	3,683	3,647	3,647
Dirección/Desmultiplicación	-	Cremallera / 14,1	Cremallera / 14,1	Cremallera / 14,1	Cremallera / 14,1
Frenos del./diámetro	- / mm	Discos vent. / 294	Discos vent. / 294	Discos ven. / 316	Discos ven. / 316
Frenos tras./diámetro	- / mm	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 280	Discos / 280
Coefficiente Cx / Superficie de penetración/ Factor de resistencia	- / m² / -	0,36/1,99/0,72	0,36/1,99/0,72	0,36/1,99/0,72	0,36/1,99/0,72
Velocidad punta	km/h	228	223	238	236
Aceleración 0 - 100 km/h	s	7,0	7,2	6,5	6,7
0-1000 m	s	27,3	27,5	26,3	26,5
Aceleración 80-120 Km/h 4/5/6 marcha	s	5,6/ 7 / 8	- / - / -	5,2 / 6,2 / -	-
Relación peso/potencia	kg/kW	8,37	8,55	7,5	7,6
Potencia específica	kW/ltr	84,5	84,5	97,0	97,0
Consumos - urbano	ltr/100km	7,3	8,9	8,5	10,1
- interurbano	ltr/100km	5,0	5,0	5,3	5,3
- Promedio	ltr/100km /km	5,8/862	6,4 / 781	6,6 / 760	7,1 / 705
Emisión CO2 g/km	g/km	136	149	153	165
Tamaño ruedas delanteras	-	195/55R16 87V RSC	195/55R16 87 V RSC	205/45 R17 84W RSC	205/45 R17 84W RSC
Tamaño ruedas traseras	-	195/55R16 87 V RSC	195/55R16 87 V RSC	205/45 R17 84W RSC	205/45 R17 84W RSC
Tamaño llantas delanteras	-	6,5 J x 16 aleación ligera	6,5 J x 16 aleación ligera	7J x 17 aleación ligera	7J x 17 aleación ligera
Tamaño llantas traseras	-	6,5 J x 16 aleación ligera	6,5 J x 16 aleación ligera	7J x 17 aleación ligera	7J x 17 aleación ligera
Bombeo de llanta (delantera / trasera)	mm	48/48	48/48	48/48	48/48
Refrigerante incl. agua calefac./Aceite motor	ltr	5,2 / 4,2	5,2 / 4,2	5,2 / 4,2	5,2 / 4,2
Aceite cambio/diferencial	ltr	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado
Batería/Posición	Ah / -	55 / Vano Motor	55 / Vano Motor	46 / Vano Motor	46 / Vano Motor
Alternador	A / W	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680

Datos técnicos

MINI R56



Edición 03/2013

		MINI ONE D	MINI COOPER D			MINI COOPER SD	
Motor		N47C16K1	N47C16U1	N47C20K1	N47C20U1	N47C20U1	N47C20U1
Transmisión		M6	M6	A6	M6	A6	A6
Numero de puertas / plazas	-	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Longitud / anchura / altura (vacío)	mm	3723 / 1683 / 1407 (*1430)	3723 / 1683 / 1407 (*1430)	3723 / 1683 / 1407 (*1430)	3723 / 1683 / 1407 (*1430)	3723 / 1683 / 1407 (*1430)	3723 / 1683 / 1407 (*1430)
Batalla / radio de giro	mm / m	2467 / 10.7	2467 / 10.7	2467 / 10.7	2467 / 10.7	2467 / 10.7	2467 / 10.7
Vías del./tras.	mm	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467
Voladizo	mm	691 / 565	691 / 565	691 / 565	691 / 565	691 / 565	691 / 565
Altura libre al suelo	mm	139	139	139	139	139	139
Anchura a la altura de hombros del./tras.	mm	1278 / 1136	1278 / 1136	1278 / 1136	1278 / 1136	1278 / 1136	1278 / 1136
Anchura a la altura de codos del./tras.	mm	1349 / 1128	1349 / 1128	1349 / 1128	1349 / 1128	1349 / 1128	1349 / 1128
Espacio libre al techo del./tras.	mm	985 / 955	985 / 955	985 / 955	985 / 955	985 / 955	985 / 955
Capacidad maletero	m ³	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680
Capacidad del depósito	ltr	40	40	40	40	40	40
Peso	kg	1090 / 1165	1090 / 1165	1120 / 1195	1150 / 1225	1170 / 1245	1170 / 1245
Distribución peso sobre eje tras.	%	35.8	35.8	34.8	35.7	35	35
PMA/ carga máx.	kg	1540 / 450	1540 / 450	1570 / 450	1600 / 450	1620 / 450	1620 / 450
PMA sobre eje del./tras	kg	860 / 715	860 / 715	890 / 715	890 / 735	910 / 735	910 / 735
PMA de remolque (con frenos) 12% - 18% desnivel	kg						
Peso del techo	kg	75	75	75	75	75	75
Construcción/Cilindros/Válvulas	-	Linea / 4 / 4	Linea / 4 / 4	Linea / 4 / 4	Linea / 4 / 4	Linea / 4 / 4	Linea / 4 / 4
Gestión del motor	-	DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.2.1	DDE 7.2.1	DDE 7.2.1	DDE 7.2.1
Cilindrada	cm ³	1598	1598	1995	1995	1995	1995
Diámetro/Recorrido del cilindro	mm	83.6 / 78	83.6 / 78	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Potencia máxima/Régimen	KW(hp) / min ⁻¹	66 (90) / 4000	82 (112) / 4000	82 (111) / 4000	105 (143) / 4000	105 (143) / 4000	105 (143) / 4000
Par máximo/Régimen	Nm/min ⁻¹	215 / 1750-2500	270 / 1750-2250	270 / 1750-2250	305 / 1750-2700	305 / 1750-2700	305 / 1750-2700
RPM a potencia máxima	1/min	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'
Compresión/Combustible	-	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de emisiones de CO2	-	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Transmisión	-	G253 w	G253 w	F6 21	G253 w	F6 21	F6 21
Relaciones 1ª/2ª/3ª/4ª	-	3.308 / 1.87 / 1.194 / 0.872	3.308 / 1.87 / 1.194 / 0.872	4.044 / 2.371 / 1.556 / 1.159	3.308 / 1.87 / 1.194 / 0.872	4.044 / 2.371 / 1.556 / 1.159	4.044 / 2.371 / 1.556 / 1.159
Relaciones 5ª/6ª/7ª	-	0.721 / 0.596 / /	0.721 / 0.596 / /	0.852 / 0.672 / /	0.721 / 0.596 / /	0.852 / 0.672 / /	0.852 / 0.672 / /
Relación marcha atrás	-	3.231	3.231	3.193	3.231	3.193	3.193
Relación final	-	3.474	3.474	3.683	3.706	3.683	3.683
Dirección/Desmultiplicación	-	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1
Frenos del./diámetro	- / mm	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280
Frenos tras./diámetro	- / mm	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259
Coefficiente Cx / Superficie de penetración/ Factor de resistencia	- / m ² / -	0.32 / 2 / 0.64	0.32 / 2 / 0.64	0.32 / 2 / 0.64	0.36 / 2.01 / 0.72	0.36 / 2.01 / 0.72	0.36 / 2.01 / 0.72
Velocidad punta	km/h	184	197	192	215	205	205
Aceleración 0 - 100 km/h	s	11.4	9.7	10.1	8.1	8.4	8.4
0-1000 m	s	32.6	31.7	32.1	29.2	29.6	29.6
Aceleración 80-120 Km/h 4/5/6 marcha	s	9.5 / 11.8	7.4 / 9.2	/	6.6 / 7.8	/	/
Relación peso/potencia	kg/kW	16,5	13,3	13,7	11	11,1	11,1
Potencia específica	kW/ltr	41,3	51,3	41,1	52,6	52,6	52,6
Consumos - urbano	ltr/100km	4.2	4.2	6.8	5.1	6.9	6.9
- interurbano	ltr/100km	3.5	3.5	4.1	3.9	4.3	4.3
- Promedio	ltr/100km /km	3.8 / 1055	3.8 / 1055	5.1 / 785	4.3 / 930	5.3 / 755	5.3 / 755
Emisión CO ₂ g/km	g/km	99	99	135	114	139	139
Tamaño ruedas delanteras	-	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 84H	195/55 R16 87V	195/55 R16 87V	195/55 R16 87V
Tamaño ruedas traseras	-	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 84H	195/55 R16 87V	195/55 R16 87V	195/55 R16 87V
Tamaño llantas delanteras	-	5,5J x 15 Al. Acero	5,5 J x 15 aleación ligera	5,5 J x 15 aleación ligera	6,5J x 16 aleación ligera	6,5J x 16 aleación ligera	6,5J x 16 aleación ligera
Tamaño llantas traseras	-	5,5J x 15 Al. Acero	5,5 J x 15 aleación ligera	5,5 J x 15 aleación ligera	6,5J x 16 aleación ligera	6,5J x 16 aleación ligera	6,5J x 16 aleación ligera
Bombeo de llanta (delantera / trasera)	mm	45 / 45	45 / 45	45 / 45	48 / 48	48 / 48	48 / 48
Refrigerante incl. agua calefac./Aceite motor	ltr	5.4 / 5.2	5.4 / 5.2	5.4 / 5.2	5.4 / 5.2	5.4 / 5.2	5.4 / 5.2
Aceite cambio/diferencial	ltr	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería/Posición	Ah / -	70 / Vano Motor	70 / Vano Motor	70 / Vano Motor	70 / Vano Motor	70 / Vano Motor	70 / Vano Motor
Alternador	A / W	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100