

Datos técnicos

MINI R56

		MINI ONE (75cv)	MINI ONE ECO	MINI ONE		MINI COOPER		MINI COOPER S	
Motor		N16B16K0	N16B16K0	N16B16U0		N16B16M0		N18B16M0	
Transmisión		M6	M6	M6	A6	M6	A6	M6	A6
Numero de puertas / plazas	-	3 / 4	3 / 4	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	3729 / 1683 / 1407	3729 / 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	2467 / 10,7	2467 / 10,7
Vías del./tras.	mm	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1453 / 1461	1453 / 1461
Voladizo	mm	565	565	565	565	565	565	571	571
Altura libre al suelo	mm	139	139	139	139	139	139	130	130
Anchura a la altura de hombros del./tras.	mm	1278 / 1136	1278 / 1136	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	1349 / 1128	1349 / 1128
Espacio libre al techo del./tras.	mm	985 / 955	985 / 955	985 / 955	985 / 955	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	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	50	50
Peso	kg	1070 / 1145	1070 / 1145	1070 / 1145	1100 / 1175	1075/1150	1115/1190	1140/ 1215	1165/ 1240
Distribución peso sobre eje tras.	%	37,8	37,8	37,8	36,4	37,9	36,5	36,8	36,1
PMA/ carga máx.	kg	1520 / 450	1520 / 450	1520 / 450	1560 / 450	1525/450	1565/450	1590 / 450	1615 / 450
PMA sobre eje del./tras	kg	815 / 730	815 / 730	815 / 730	850 / 730	820 / 730	860 / 730	865 / 745	890 / 745
PMA de remolque (con frenos) 12% - 18% desnivel	kg	/	/	/	/	/	/	/	/
PMA de remolque (sin frenos)	kg	/ 75	/ 75	/ 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	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	MED 17,2	MED 17,2
Cilindrada	cm³	1598	1598	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	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	135 (184) / 5500	135 (184) / 5500
Par máximo/Régimen	Nm/min ⁻¹	140 / 2250	140 / 2250	153 / 3000	153 / 3000	160 / 4250	160 / 4250	240 / 1600	240 / 1600
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. Max/régimen	1,6-5,0 (Overboost: 260Nm)	1,6-5,0 (Overboost: 260Nm)
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	10,5 / ROZ 91-98	10,5 / ROZ 91-98
Clasificación de emisiones de CO2	-	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Transmisión	-	GETRAG G255	GETRAG G255	GETRAG G255	AISIN-WARNER F6 21	GETRAG G255	AISIN-WARNER F6 21	GETRAG G253	AISIN-WARNER F6 21
Relaciones 1ª/2ª/3ª	-	3,214 / 1,792 / 1,194	3,214 / 1,792 / 1,194	3,214 / 1,792 / 1,194	4,148 / 2,371 / 1,556	3,214 / 1,792 / 1,194	4,148 / 2,371 / 1,556	3,308 / 2,13 / 1,483	4,044 / 2,371 / 1,556
Relaciones 4ª/5ª/6ª/7ª	-	0,914 / 0,784 / 0,683 / -	0,914 / 0,784 / 0,683 / -	0,914 / 0,784 / 0,683 / -	1,155 / 0,859 / 0,686 / -	0,914 / 0,784 / 0,683 / -	1,155 / 0,859 / 0,686 / -	1,139 / 0,949 / 0,816 / -	1,159 / 0,852 / 0,672 / -
Relación marcha atrás	-	3,143	3,143	3,143	3,394	3,143	3,394	3,231	3,193
Relación final	-	3,706	3,706	3,706	4,103	4,35	4,10	3,706	3,683
Dirección/Desmultiplicación	-	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera / 14,1	Cremallera / 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	Discos vent. / 294	Discos vent. / 294
Frenos tras./diámetro	- / mm	Discos / 259	Discos / 259	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	0,36/1,99/0,72	0,36/1,99/0,72
Velocidad punta	km/h	175	175	186	181	203	197	228	223
Acceleración 0 - 100 km/h	s	13,2	13,2	10,5	12,3	9,1	10,4	7,0	7,2
0-1000 m	s	35,0	35,0	31,7	34,0	30,3	31,4	27,3	27,5
Acceleración 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	- / - / -	5,6/ 7 / 8	- / - / -
Relación peso/potencia	kg/kW	19,5	14,9	15,4	12,9	11,9	12,4	8,37	8,55
Potencia específica	kW/ltr	34,4	34,4	45,56	45,56	56,3	56,3	84,5	84,5
Consumos - urbano	ltr/100km	7,2	6,5	7,2	8,7	6,9	8,7	7,3	8,9
- interurbano	ltr/100km	4,4	4,3	4,4	5,1	4,6	5,1	5,0	5,0
- Promedio	ltr/100km /km	5,4 / 754	5,1 / 785	5,4 / 740	6,4 / 625	5,4 / 741	6,4 / 625	5,8/662	6,4 / 781
Emisión CO ₂ g/km	g/km	127	119	127	150	127	150	136	149
Tamaño ruedas delanteras	-	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 H	175/65R15 84H	195/55R16 87V RSC	195/55R16 87 V RSC
Tamaño ruedas traseras	-	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 H	175/65R15 84H	195/55R16 87 V RSC	195/55R16 87 V RSC
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	6,5 J x 16 aleación ligera	6,5 J x 16 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	6,5 J x 16 aleación ligera	6,5 J x 16 aleación ligera
Bombeo de llanta (delantera / trasera)	mm	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	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	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	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	55 / Vano Motor	55 / Vano Motor
Alternador	A / W	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680

Datos técnicos

MINI R56



Edición 03/2011

		MINI John Cooper Works	MINI ONE D	MINI COOPER D		MINI COOPER SD	
Motor		N14B16T0	N47C16K1	N47C16U1	N47C20K1	N47C20U1	N47C20U1
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	3729 / 1683 / 1407	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	1453 / 1461	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467
Voladizo	mm	571	691 / 565	691 / 565	691 / 565	691 / 565	691 / 565
Altura libre al suelo	mm	130	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	litr	50	40	40	40	40	40
Peso	kg	1140 / 1215	1090 / 1165	1090 / 1165	1120 / 1195	1150 / 1225	1170 / 1245
Distribución peso sobre eje tras.	%	37,7	35,8	35,8	34,8	35,7	35
PMA/ carga máx.	kg	1590 / 450	1540 / 450	1540 / 450	1570 / 450	1600 / 450	1620 / 450
PMA sobre eje del./tras	kg	860 / 750	860 / 715	860 / 715	890 / 715	890 / 735	910 / 735
PMA de remolque (con frenos) 12% - 18% desnivel	kg	/	/	/	/	/	/
PMA de remolque (sin frenos)	kg	/ 75	75	75	75	75	75
Construcción/Cilindros/Válvulas	-	Línea / 4 / 4	Línea / 4 / 4	Línea / 4 / 4	Línea / 4 / 4	Línea / 4 / 4	Línea / 4 / 4
Gestión del motor	-	MED 17.2	DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.2.1	DDE 7.2.1	DDE 7.2.1
Cilindrada	cm ³	1598	1598	1598	1995	1995	1995
Diámetro/Recorrido del cilindro	mm	85,8 / 77	83,6 / 78	83,6 / 78	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Potencia máxima/Régimen	KW(hp) / min-1	155 (211) / 6000	66 (90) / 4000	82 (112) / 4000	82 (111) / 4000	105 (143) / 4000	105 (143) / 4000
Par máximo/Régimen	Nm/min ⁻¹	260 / 1850	215 / 1750-2500	270 / 1750-2250	270 / 1750-2250	305 / 1750-2700	305 / 1750-2700
RPM a potencia máxima	1/min	1,85-5,6 (Overboost: 280Nm)	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'
Compresión/Combustible	-	10 / RO291-98	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	G253 w	G253 w	F6 21	G253 w	F6 21
Relaciones 1ª/2ª/3ª	-	3,308 / 2,13 / 1,483	3,308 / 1,87 / 1,194	3,308 / 1,87 / 1,194	4,044 / 2,371 / 1,556	3,308 / 1,87 / 1,194	4,044 / 2,371 / 1,556
Relaciones 4ª/5ª/6ª/7ª	-	1,139 / 0,949 / 0,816 / -	0,872 / 0,721 / 0,596 / -	0,872 / 0,721 / 0,596 / -	1,159 / 0,852 / 0,672 / -	0,872 / 0,721 / 0,596 / -	1,159 / 0,852 / 0,672 / -
Relación marcha atrás	-	3,231	3,231	3,231	3,193	3,231	3,193
Relación final	-	3,647	3,474	3,474	3,683	3,706	3,683
Dirección/Desmultiplicación	-	Cremallera / 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 ven. / 316	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280
Frenos tras./diámetro	- / mm	Discos / 280	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259
Coefficiente Cx / Superficie de penetración/ Factor de resistencia	- / m ² / -	0,36/1,99/0,72	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
Velocidad punta	km/h	238	184	197	192	215	205
Aceleración 0 - 100 km/h	s	6,5	11,4	9,7	10,1	8,1	8,4
0-1000 m	s	26,3	32,6	31,7	32,1	29,2	29,6
Aceleración 80-120 Km/h 4/5/6 marcha	s	5,2 / 6,2 / -	9,5 / 11,8	7,4 / 9,2	/	6,6 / 7,8	/
Relación peso/potencia	kg/kW	7,4	16,5	13,3	13,7	11	11,1
Potencia específica	kW/litr	97,0	41,3	51,3	41,1	52,6	52,6
Consumos - urbano	litr/100km	9,4	4,2	4,2	6,8	5,1	6,9
- interurbano	litr/100km	5,8	3,5	3,5	4,1	3,9	4,3
- Promedio	litr/100km /km	7,1 / 704	3,8 / 1055	3,8 / 1055	5,1 / 785	4,3 / 930	5,3 / 755
Emisión CO ₂ g/km	g/km	165	99	99	135	114	139
Tamaño ruedas delanteras	-	205/45 R17 84W RSC	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 84H	195/55 R16 87V	195/55 R16 87V
Tamaño ruedas traseras	-	205/45 R17 84W RSC	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 84H	195/55 R16 87V	195/55 R16 87V
Tamaño llantas delanteras	-	7J x 17 aleación ligera	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
Tamaño llantas traseras	-	7J x 17 aleación ligera	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
Bombeo de llanta (delantera / trasera)	mm	48/48	45 / 45	45 / 45	45 / 45	48 / 48	48 / 48
Refrigerante incl. agua calefac./Aceite motor	litr	5,2 / 4,2	5,4 / 5,2	5,4 / 5,2	5,4 / 5,2	5,4 / 5,2	5,4 / 5,2
Aceite cambio/diferencial	litr	Permanente llenado	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería/Posición	Ah / -	46 / Vano Motor	70 / Vano Motor	70 / Vano Motor	70 / Vano Motor	70 / Vano Motor	70 / Vano Motor
Alternador	A / W	120 / 1680	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100