Datos técnicos

MINI CABRIO - R57

Edición 08/2010

		MINI ONE		MINI COOPER		MINI COOPER S		MINI COOPER D	John Cooper Works
Motor		N16B16U0		N16B16M0		N18B16M0		N47C16U1	N14B16T0
Transmisión		M6	A6	M6	A6	M6	A6	M6	M6
Numero de puertas / plazas	-	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	5 / 5	2 / 4
Longitud / anchura / altura (vacío)	mm	3723 / 1683 / 1414	3723 / 1683 / 1414	3723 / 1683 / 1414	3723 / 1683 / 1414	3729 / 1683 / 1414	3729 / 1683 / 1414	3723 / 1683 / 1414 (*)	3729 / 1683 / 1414
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	1453 / 1461	1453 / 1461	1459 / 1467	1453 / 1461
Voladizo	mm	691 / 565	691 / 565	691 / 565	691 / 565	691 / 571	691 / 571	691 / 565	691 / 571
Altura libre al suelo	mm	139	139	139	139	130	130	139	130
Anchura a la altura de hombros del./tras.	mm	1278 / 996	1278 / 996	1278 / 996	1278 / 996	1278 / 996	1278 / 996	1278 / 996	1278 / 996
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	976 / 978	976 / 978	976 / 978	976 / 978	976 / 978	976 / 978	976 / 978	976 / 978
Capacidad maletero	m³	0.125/0.170-0.660	0,125/0,170-0,660	0,125/0,170-0,660	0,125/0,170-0,660	0,125/0,170-0,660	0,125/0,170-0,660	0,125/0,170-0,660	0,125/0,170-0,660
Capacidad del depósito	ltr	40	40	40	40	50	50	40	50
Peso	kg	1160 / 1235	1200 / 1275	1165 / 1240	1205 / 1280	1230 / 1305	1255 / 1330	1200 / 1275	1230 / 1305
Distribución peso sobre eje tras.	%	40.6	39,1	40,3	39,1	39,1	38,5	38.8	39,9
PMA/ carga máx.	kg	1590 / 430	1630 / 430	1595 / 430	1635 / 430	1660 / 430	1685 / 430	1630 / 430	1660 / 430
PMA sobre eje del./tras	kg	840 / 775	880 / 775	845 / 775	880 / 780	885 / 795	905 / 795	875 / 775	875 / 800
PMA de remolque (con frenos) en 12% - 18% desnivel	kg	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	/	- / -
PMA de remolque (sin frenos)	kg	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	/	- / -
Gross vehicle weight -trailer towing-	kg	-	-	-	-	-	-		-
Rear axle load limit -trailer towing-	kg	-	-	-	-	-	-		-
Trailer nose weight	kg	-	-	-	-	-	-		-
Construcción/Cilindros/Válvulas	-	En linea / 4 / 4	En linea / 4 / 4	En linea / 4 / 4	En linea / 4 / 4	En linea / 4 / 4	En linea / 4 / 4	En linea / 4 / 4	En linea / 4 / 4
Gestión del motor	-	MEV 17.2	MEV 17.2	MEV 17.2	MEV 17.2	MED 17.2	MED 17.2	DDE 7.01	MED 17.2
Cilindrada	cm³	1598	1598	1598	1598	1598	1598	1598	1598
Diámetro/Recorrido del cilindro	mm	85,8 / 77	85,8 / 77	85,8 / 77	85,8 / 77	85,8 / 77	85,8 / 77	83.6 / 78	85,8 / 77
Potencia máxima/Régimen	kW(hp)/ 1/min	72 (98) / 6000	72 (98) / 6000	90 (122) / 6000	90 (122) / 6000	135 (184) / 5500	135 (184) / 5500	82 (112) / 4000	155 (211) / 6000
Par máximo/Régimen	Nm / 1/min	153 / 3000	153 / 3000	160 / 4250	160 / 5000	240 / 1600	240 / 1600	270 / 1750-2250	260 / 1850
RPM a potencia máxima	1/min	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. Max/régimen	1600-5000(Overboost: 260Nm)	1600-5000(Overboost: 260Nm)	vease Pot. Max/régimen	1850-5600(Overboost: 280Nm)
Compresión/Combustible	-	11 / ROZ91-98	11 / ROZ91-98	11 / ROZ91-98	11 / ROZ91-98	10,5 / ROZ91-98	10,5 / ROZ91-98	16.5 / Diesel (Diesel)	10,0 / ROZ91-98
Clasificación de emisiones de CO2	-	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Transmisión	-	GETRAG G255	AISIN-WARNER F6 21	GETRAG G255	AISIN-WARNER F6 21	GETRAG G253	AISIN-WARNER F6 21	G253 w	GETRAG G253
Relaciones 1ª/2ª/3ª	-	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	3.308 / 1.87 / 1.194 / 0.872	3,308 / 2,13 / 1,483
Relaciones 4ª/5ª/6ª/7ª	-	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 / -	0.721 / 0.596 / /	1,139 / 0,949 / 0,816 / -
Relación marcha atrás	-	3,143	3,394	3,143	3,394	3,231	3,193	3.231	3,231
Relación final	-	3,706	4,103	4,353	4,103	3,706	3,683	3.474	3,65
Dirección/Desmultiplicación	-	Cremallera / 14,1	Cremallera / 14,1	Cremallera / 14,1	Cremallera / 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. / 294	Discos vent. / 294	Discos vent. / 280	Discos vent. / 316
Frenos tras./diámetro	-/mm	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 280
Coeficiente CX / superficie de penetración	- / m² / m²	0,35 / 2,0 / 0,7	0,35 / 2,0 / 0,7	0,35 / 2,0 / 0,7	0,35 / 2,0 / 0,7	0,37 / 2,0 / 0,74	0,37 / 2,0 / 0,74	0.35 / 2.01 / 0.7	0,37 / 2,0 / 0,74
Velocidad máxima	km/h	181	174	198	191	225	220	194	235
Aceleración 0 - 100 km/h	s	11,3	13,1	9,8	11,1	7,3	7,6	10.3	6,9
0-1000 m	s	32,6	34,8	31,0	32,1	27,7	28,0	32.4	26,8
Aceleración 80-120 Km/h 4/5 marcha	s	13,4 / 17,1	- / -	10,5 / 13,3	- / -	6,2 / 7,9	- / -	8.1 / 9.9	5,7 / 6,8
Relación peso/potencia	kg/kW	16,1	16,73	12,94	13,38	9,11	9,29	51.3	7,9
Potencia específica	kW/ltr	45,1	45,1	56,3	56,3	84,48	84,48	14.6	97,0
Consumos - urbano	ltr/100km	7,6	8,9	7,2	8,9	7,5	9,1	4.5	9,6
- interurbano	ltr/100km	4,6	5,3	4,9	5,3	5,1	5,1	3.7	5,9
- Promedio	ltr/100km / km	5,7 / 700	6,6 / 605	5,7 / 700	6,6 / 605	6,0 / 835	6,6 / 755	4 / 1000	7,3 / 685
Emisión CO2 g/km	g/km	133	154	133	154	139	153	105	169
Tamaño ruedas delanteras	-	175/65 R15 84H	175/65 R15 84H	175/65 R15 84H	175/65 R15 84H	195/55 R16 87V RSC	195/55R16 87V RSC	175/65R15 84H	205/45 R17 84W RSC
Tamaño ruedas traseras	-	175/65 R15 84H	175/65 R15 84H	175/65 R15 84H	175/65 R15 84H	195/55 R16 87V RSC	195/55R16 87V RSC	175/65R15 84H	205/45 R17 84W RSC
Tamaño llantas delanteras	-	5,5 J x 15 aleación acero	5,5 J x 15 aleación 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	5,5J x 15 LM	7J x 17 aleación ligera
Tamaño llantas traseras	-	5,5 J x 15 aleación acero	5,5 J x 15 aleación 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	5,5J x 15 LM	7J x 17 aleación ligera
Bombeo de la llanta delantera / trasera	mm	45 / 45	45 / 45	45 / 45	45 / 45	48 / 48	48 / 48	45 / 45	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 / 5.2	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	70 / Vano motor	55 / Vano motor
Alternador	A/W	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	150 / 2100	120 / 1680