

Datos técnicos

MINI CABRIO - R57



Edición 03/2009

		MINI COOPER		MINI COOPER S		John Cooper Works
		N12B1600		N14B1600		N14B16T0
Motor		M6	A6	M6	A6	M6
Transmisión						
Numero de puertas / plazas	-	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Longitud / anchura / altura (vacío)	mm	3699 / 1683 / 1414	3699 / 1683 / 1414	3714 / 1683 / 1414	3714 / 1683 / 1414	3714 / 1683 / 1414
Batalla / radio de giro	mm / m	2467 / 10,7	2467 / 10,7	2467 / 10,7	2467 / 10,7	2467 / 10,7
Vías del./tras.	mm	1459 / 1467	1459 / 1467	1453 / 1461	1453 / 1461	1453 / 1461
Voladizo	mm	565	565	565	565	565
Altura libre al suelo	mm	139	139	130	130	130
Anchura a la altura de hombros del./tras.	mm	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
Espacio libre al techo del./tras.	mm	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
Capacidad del depósito	ltr	40	40	50	50	50
Peso	kg	1165 / 1240	1205 / 1280	1230 / 1305	1255 / 1330	1230 / 1305
Distribución peso sobre eje tras.	%	40,4	39,1	39,5	38,7	39,9
PMA/ carga máx.	kg	1595 / 430	1635 / 430	1660 / 430	1685 / 430	1660 / 430
PMA sobre eje del./tras	kg	840 / 780	880 / 780	880 / 795	905 / 795	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	-	In line / 4 / 4	In line / 4 / 4	In line / 4 / 4	In line / 4 / 4	In line / 4 / 5
Gestión del motor	-	MEV 17.2	MEV 17.2	MED 17.2	MED 17.2	MED 17.2
Cilindrada	cm³	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
Potencia máxima/Régimen	kW(hp)/ 1/min	88 (120) / 6000	88 (120) / 6000	128 (175) / 5500	128 (175) / 5500	155 (211) / 6000
Par máximo/Régimen	Nm / 1/min	160 / 4250	160 / 4250	240 / 1600	240 / 1600	260 / 1850
RPM a potencia máxima	1/min	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. Max/régimen	1600-5000(Overboost: 260Nm)	1600-5000(Overboost: 260Nm)	1850-5600(Overboost: 280Nm)
Compresión/Combustible	-	11 / ROZ91-98	11 / ROZ91-98	10,5 / ROZ91-98	10,5 / ROZ91-98	10,0 / ROZ91-98
Clasificación de emisiones de CO2	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Transmisión	-	GETRAG G255	AISIN-WARNER F6 21	GETRAG G253	AISIN-WARNER F6 21	GETRAG G253
Relaciones 1ª/2ª/3ª	-	3,214 / 1,792 / 1,194	4,148 / 2,37 / 1,556	3,308 / 2,13 / 1,483	4,044 / 2,371 / 1,556	3,308 / 2,13 / 1,483
Relaciones 4ª/5ª/6ª/7ª	-	0,914 / 0,784 / 0,683 / -	1,155 / 0,859 / 0,686 / -	1,139 / 0,949 / 0,816 / -	1,159 / 0,852 / 0,672 / -	1,139 / 0,949 / 0,816 / -
Relación marcha atrás	-	3,143	3,394	3,231	3,193	3,231
Relación final	-	4,35	4,10	3,65	3,68	3,65
Dirección/Desmultiplicación	-	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. / 294	Discos vent. / 294	Discos vent. / 316
Frenos tras./diámetro	-/mm	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 280
Coefficiente CX / superficie de penetración	- / m² / m²	0,35 / 1,97 / 0,69	0,35 / 1,97 / 0,69	0,37 / 1,99 / 0,74	0,37 / 1,99 / 0,74	0,37 / 1,99 / 0,74
Velocidad máxima	km/h	198	191	222	217	235
Aceleración 0 - 100 km/h	s	9,8	11,1	7,4	7,7	6,9
0-1000 m	s	31,0	32,1	28,1	28,4	26,8
Aceleración 80-120 Km/h 4/5 marcha	s	10,5 / 13,3	- / -	6,2 / 7,9	- / -	5,7 / 6,8
Relación peso/potencia	kg/kW	13,2	13,7	9,6	9,8	7,9
Potencia específica	kW/ltr	55,1	55,1	80,1	80,1	97,0
Consumos - urbano	ltr/100km	7,4	9,3	8,1	9,9	9,3
- interurbano	ltr/100km	4,7	5,2	5,4	5,4	5,8
- Promedio	ltr/100km / km	5,7 / 700	6,7 / 600	6,4 / 780	7,1 / 705	7,1 / 705
Emisión CO2 g/km	g/km	137	161	153	170	169
Tamaño ruedas delanteras	-	175/65 R15 84H	175/65 R15 84H	195/55 R16 87V RSC	195/55R16 87V RSC	205/45 R17 84W RSC
Tamaño ruedas traseras	-	175/65 R15 84H	175/65 R15 84H	195/55 R16 87V RSC	195/55R16 87V RSC	205/45 R17 84W RSC
Tamaño llantas delanteras	-	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	7J x 17 aleación ligera
Tamaño llantas traseras	-	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	7J x 17 aleación ligera
Bombeo de la llanta delantera / trasera	mm	45 / 45	45 / 45	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	5,2 / 4,2
Aceite cambio/diferencial	ltr	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado
Batería/Posición	Ah/-	46 / Vano motor	46 / Vano motor	46 / Vano motor	46 / Vano motor	46 / Vano motor
Alternador	A/W	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680