

Datos técnicos

MINI R56



Edición 09/2008

		MINI ONE		MINI COOPER		MINI COOPER S		MINI JOHN COOPER WORKS	MINI COOPER D	MINI COOPER D
		N12B14		N12B16		N14B16		N14B16T0	W40D16	W40D16
Motor		M6	A6	M6	A6	M6	A6	M6	M6	A6
Transmisión										
Numero de puertas / plazas	-	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Longitud / anchura / altura (vacío)	mm	3699 / 1683 / 1407	3699 / 1683 / 1407	3699 / 1683 / 1407	3699 / 1683 / 1407	3714 / 1683 / 1407	3714 / 1683 / 1407	3714 / 1683 / 1407	3709 / 1683 / 1407	3709 / 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	2467 / 10,7
Vías del/tras.	mm	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467	1453 / 1461	1453 / 1461	1453 / 1461	1459 / 1467	1459 / 1467
Voladizo	mm	565	565	565	565	565	565	565	565	565
Altura libre al suelo	mm	139	139	139	139	130	130	130	118	118
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	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	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	985 / 955
Capacidad maletero	m ³	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680	0,16-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680	0,160-0,680
Capacidad del depósito	litr	40	40	40	40	50	50	50	40	40
Peso	kg	1060 / 1135	1100 / 1175	1065/1140	1105/1180	1130/ 1205	1155/1230	1130 / 1205	1090 / 1165	1120 / 1195
Distribución peso sobre eje tras.	%	38,4	37,0	38,2	36,8	37,7	36,5	37,8	36,4	35,4
PMA/ carga máx.	kg	1510 / 450	1550 / 450	1515/450	1555/450	1580 / 450	1605 / 450	1580 / 450	1540 / 450	1570 / 450
PMA sobre eje del/tras	kg	810/ 730	850/ 730	820 / 730	860/ 730	865/ 745	890/ 745	865 / 745	855 / 720	885 / 720
PMA de remolque (con frenos) en 12% - 18% desnivel	kg	650 / 650	650 / 650	750 / 750	750 / 750	-/-	-/-	-/-	750 / 750	750 / 750
PMA de remolque (sin frenos)	kg	500 / 75	500 / 75	500/75	500/75	-/75	-/75	-/75	500 / 75	500 / 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	Linea / 4 / 4
Gestión del motor	-	MEV 17,2	MEV 17,2	MEV 17,2	MEV 17,2	MED 17,2	MED 17,2	MED 17,2	DDD 6.08	DDD 6.08
Cilindrada	cm ³	1397	1397	1598	1598	1598	1598	1598	1560	1560
Diámetro/Recorrido del cilindro	mm	75,0 / 77,0	75,0 / 77,0	85,8 / 77	85,8 / 77	85,8 / 77	85,8 / 77	85,8 / 77	88,3 / 75,0	88,3 / 75,0
Potencia máxima/Régimen	KW(hp) / min-	70 (95) / 6000	70 (95) / 6000	88 (120) / 6000	88 (120) / 6000	128 (175) / 5500	128 (175) / 5500	155 (211) / 6000	80 (110) / 4000	80 (110) / 4000
Par máximo/Régimen	Nm/min ⁻¹	140 / 4000	140 / 4000	160 / 4250	160 / 4250	240 / 1600	240 / 1600	260 / 1850	240 / 1750	240 / 1750
RPM a potencia máxima	1/min	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. máx/régimen	500-5000 (Overboost: 260Nm)	500-5000 (Overboost: 260Nm)	1850-5600(Overboost: 280Nm)	750-2000 (Overboost: 260Nm)	750-2000 (Overboost: 260Nm)
Compresión/Combustible	-	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	10 / ROZ91-98	18,0 / Diesel	18,0 / Diesel
Clasificación de emisiones de CO2	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Transmisión	-	GETRAG G255	AISIN-WARNER F6 21	GETRAG G255	AISIN-WARNER F6 21	GETRAG G253	AISIN-WARNER F6 21	G253	GETRAG G253w	GETRAG F621
Relaciones 1ª/2ª/3ª	-	3,214 / 1,792 / 1,194	4,148 / 2,37 / 1,556	3,214 / 1,792 / 1,194	4,148 / 2,37 / 1,556	3,308 / 2,13 / 1,485	4,044 / 2,371 / 1,556	3,308 / 2,13 / 1,485	3,308 / 1,870 / 1,194	4,044 / 2,371 / 1,556
Relaciones 4ª/5ª/6ª/7ª	-	0,914 / 0,784 / 0,683 / 3,	1,155 / 0,859 / 0,686 / -	0,914 / 0,784 / 0,683 / 3,143	1,155 / 0,859 / 0,686 / -	1,139 / 0,949 / 0,816 / -	1,159 / 0,852 / 0,672 / -	1,139 / 0,949 / 0,816 / -	0,872 / 0,721 / 0,596	1,159 / 0,852 / 0,672
Relación marcha atrás	-	3,143	3,394	3,143	3,394	3,231	3,193	3,231	3,231	3,193
Relación final	-	4,35	4,10	4,35	4,10	3,65	3,68	3,65	3,71	3,68
Dirección/Desmultiplicación	-	Zahnst (EPS) / 14,1	Zahnst (EPS) / 14,1	Cremallera / 14,1	Cremallera / 14,1	Cremallera / 14,1	Cremallera / 14,1	Rack/pinion (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. / 294	Discos vent. / 294	Discos ven. / 316	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280
Frenos tras./diámetro	- / mm	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 280	Discos / 259	Discos / 259
Coefficiente CX / superficie de penetración	- / m ² / m ²	0,33 / 1,97 / 0,65	0,33 / 1,97 / 0,65	0,33 / 1,97 / 0,65	0,33 / 1,97 / 0,65	0,36/1,97/0,71	0,36/1,97/0,71	0,36 / 1,97 / 0,71	0,32 / 1,97 / 0,63	0,32 / 1,97 / 0,63
Velocidad máxima	km/h	185	180	203	197	225	220	238	195	190
Aceleración 0 - 100 km/h	s	10,9	12,6	9,1	10,4	7,1	7,3	6,5	9,9	10,3
0-1000 m	s	33,3	34,1	30,3	31,4	27,6	27,9	26,3	32,3	32,5
Aceleración 80-120 Km/h 4/5 marcha	s	11,6 / 14,8 / 18,4	11,6 / 14,8 / 18,4	9,6 / 12,1 / 14,3	- / - / -	5,5 / 7 / 8	- / - / -	5,2 / 6,2	7,4 / 9,5 / 10,8	- / - / -
Relación peso/potencia	kg/kW	15,1	15,7	12,1	12,6	8,8	9,0	7,3	13,6	14,0
Potencia específica	kW/litr	50,1	50,1	55,1	55,1	80,1	80,1	97,0	51,3	51,3
Consumos - urbano	litr/100km	6,8	9,0	6,9	9,1	7,9	9,7	9,2	4,7	6,5
- interurbano	litr/100km	4,4	5	4,5	5,0	5,2	5,3	5,6	3,5	4,2
- Promedio	litr/100km /km	5,3 / 755	6,5 / 615	5,4 / 740	6,5/ 615	6,2/805	6,9 / 725	6,9 / 725	3,9 / 1025	5 / 800
Emisión CO ₂ g/km	g/km	128	155	129	156	149	165	165	104	134
Tamaño ruedas delanteras	-	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 H	175/65R15 84H	195/55R16 87V RSC	195/55R16 87 V RSC	205/45 R17 84W RSC	175/65 R15 84H	175/65 R15 84H
Tamaño ruedas traseras	-	175/65R15 84H	175/65R15 84H	175/65R15 H	175/65R15 84H	195/55R16 87 V RSC	195/55R16 87 V RSC	205/45 R17 84W RSC	175/65 R15 84H	175/65 R15 84H
Tamaño llantas delanteras	-	5,5 J x 15 aleación de acer	5,5 J x 15 aleación de acer	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	7 J x 17 aleación ligera	5,5 J x 15 aleación ligera	5,5 J x 15 aleación ligera
Tamaño llantas traseras	-	5,5 J x 15 aleación de acer	5,5 J x 15 aleación de acer	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	7 J x 17 aleación ligera	5,5 J x 15 aleación ligera	5,5 J x 15 aleación ligera
Refrigerante incl. agua calefac./Aceite motor	litr	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	5,4 /	5,4 /
Aceite cambio/diferencial	litr	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado (4,5)	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	46 / Vano Motor	46 / Vano Motor	70 / Vano Motor	70 / Vano Motor
Alternador	A / W	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	154 / 2156	154 / 2156