

Datos técnicos
MINI R56



Edición 03/2010

		MINI ONE (75cv)	MINI ONE ECO	MINI ONE		MINI COOPER		MINI COOPER S		MINI John Cooper Works	MINI ONE D	MINI COOPER D	
Motor		N16B16K0	N16B16K0	N16B16U0		N16B16M0		N18B16M0		N14B16T0	W16D16U0	W40D1600	W40D1600
Transmisión		M6	M6	M6	A6	M6	A6	M6	A6	M6	M6	M6	A6
Numero de puertas / plazas	-	3/4	3/4	3/4	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	3699 / 1683 / 1407	3699 / 1683 / 1407	3714 / 1683 / 1407	3714 / 1683 / 1407	3714 / 1683 / 1407	3709 / 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	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	1453 / 1461	1459 / 1467	1459 / 1467	1459 / 1467
Voladizo	mm	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565
Altura libre al suelo	mm	139	139	139	139	139	139	130	130	130	118	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	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	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	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	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	50	40	40	40
Peso	kg	1060 / 1135	1060 / 1135	1060 / 1135	1100 / 1175	1065/1140	1105/1180	1130/ 1205	1155/ 1230	1130/ 1205	1090/ 1165	1090 / 1165	1120 / 1195
Distribución peso sobre eje tras.	%	38,4	38	38,3	36,6	38,2	36,9	37,2	36,3	37,8	36,4	36,4	35,4
PMA/ carga máx.	kg	1510 / 450	1510 / 450	1510 / 450	1550 / 450	1515/450	1555/450	1580 / 450	1605 / 450	1580 / 450	1540 / 450	1540 / 450	1570 / 450
PMA sobre eje del/tras	kg	810/ 730	810/ 730	815/ 730	850/ 730	820 / 730	860/ 730	865 / 745	890/ 745	860 / 750	855 / 720	855 / 720	885 / 720
PMA de remolque (con frenos) 12% - 18% desnivel	kg	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	750 / 750	750 / 750
PMA de remolque (sin frenos)	kg	/75	/75	/75	/75	/75	/75	/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	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	MED 17,2	DDE 6,08	DDD 6,08	DDD 6,08
Cilindrada	cm³	1580	1580	1580	1580	1598	1598	1598	1598	1598	1560	1560	1560
Diámetro/Recorrido del cilindro	mm	84,8 / 77,0	84,8 / 77,0	84,8 / 77,0	84,8 / 77,0	85,8 / 77	85,8 / 77	85,8 / 77	85,8 / 77	85,8 / 77	88,3 / 75	88,3 / 75,0	88,3 / 75,0
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	155 (211) / 6000	66 (90) / 4000	80 (110) / 4000	80 (110) / 4000
Par máximo/Régimen	Nm/min ⁻¹	140 / 2250	140 / 2250	153 / 3000	153 / 3000	160 / 4250	160 / 4250	240 / 1600	240 / 1600	280 / 1850	215 / 1750	240 / 1750	240 / 1750
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)	1,85-5,6 (Overboost: 280Nm)	Ver 'Par/régimen'	1,75-2,0 (Overboost: 260Nm)	1,75-2,0 (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	10 / ROZ91-98	18 / Diesel	18,0 / Diesel	18,0 / Diesel
Clasificación de emisiones de CO2	-	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU4	EU4	EU4
Transmisión	-	GETRAG G255	GETRAG G255	GETRAG G255	GETRAG G255	GETRAG G255	GETRAG G255	GETRAG G253	GETRAG G253	GETRAG G253	GETRAG G253w	GETRAG G253w	GETRAG F621
Relaciones 1º/2º/3º	-	3,214 / 1,792 / 1,194	3,214 / 1,792 / 1,194	3,214 / 1,792 / 1,194	4,044 / 2,371 / 1,556	3,214 / 1,792 / 1,194	4,044 / 2,371 / 1,556	3,308 / 2,13 / 1,483	4,044 / 2,371 / 1,556	3,308 / 2,13 / 1,483	3,308 / 1,870 / 1,194	3,308 / 1,870 / 1,194	4,044 / 2,371 / 1,556
Relaciones 4º/5º/6º/7º	-	0,914 / 0,784 / 0,683 / -	0,914 / 0,784 / 0,683 / -	0,914 / 0,784 / 0,683 / -	1,159 / 0,852 / 0,672 / -	0,914 / 0,784 / 0,683 / -	1,159 / 0,852 / 0,672 / -	1,139 / 0,949 / 0,816 / -	1,139 / 0,852 / 0,672 / -	1,139 / 0,949 / 0,816 / -	0,872 / 0,721 / 0,596 / - / -	0,872 / 0,721 / 0,596	1,159 / 0,852 / 0,672
Relación marcha atrás	-	3,143	3,143	3,143	3,193	3,193	3,193	3,231	3,193	3,231	3,231	3,193	3,193
Relación final	-	3,706	3,706	4,353	4,103	4,35	4,10	3,706	3,683	3,65	3,71	3,68	3,68
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	Cremallera / 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	Discos vent. / 294	Discos vent. / 294	Discos ven. / 316	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	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 280	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259
Coefficiente Cx / Superficie de penetración/ Factor de resistencia	- / m² / -	0,33 / 1,97 / 0,65	0,33 / 1,97 / 0,65	0,33 / 1,97 / 0,65	0,33 / 1,97 / 0,65	0,33 / 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	0,32 / 1,97 / 0,63
Coefficiente CX / superficie de penetración	- / m² / m²	0,33 / 1,97 / 0,65	0,33 / 1,97 / 0,65	0,33 / 1,97 / 0,65	0,33 / 1,97 / 0,65	0,33 / 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	0,32 / 1,97 / 0,63
Velocidad punta	km/h	175	175	186	181	203	197	228	223	238	182	195	190
Aceleración 0 - 100 km/h	s	13,2	13,2	10,5	12,3	9,1	10,4	7,0	7,2	6,5	11,5	9,9	10,3
0-1000 m	s	35,0	35,0	31,7	34,0	30,3	27,3	27,5	27,5	26,3	34,2	32,5	32,5
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	- / - / -	5,6 / 7 / 8	- / - / -	5,2 / 6,2 / -	9,5 / 11,9	7,4 / 9,5 / 10,8	- / - / -
Relación peso/potencia	kg/kW	19,3	19,3	14,72	14,72	11,83	12,27	8,37	8,55	7,3	13,6	14,0	14,0
Potencia específica	kW/ltr	34,8	34,8	45,56	45,56	56,3	56,3	84,5	84,5	97,0	51,3	51,3	51,3
Consumos - urbano	ltr/100km	7,2	6,5	7,2	8,7	6,9	8,7	7,3	8,9	9,4	4,7	4,7	6,5
- interurbano	ltr/100km	4,4	4,3	4,4	5,1	4,6	5,1	5,0	5,0	5,8	3,5	3,5	4,2
- Promedio	ltr/100km /km	5,4 / 754	5,1 / 784	5,4 / 741	6,4 / 625	5,4 / 741	6,4 / 625	5,8/862	6,4 / 781	7,1 / 704	3,9 / 1025	3,9 / 1025	5 / 800
Emisión CO₂ g/km	g/km	128	119	127	150	127	150	136	149	165	104	104	134
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	205/45 R17 84W RSC	175/65 R15 84H	175/65 R15 84H	175/65 R15 84H
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	205/45 R17 84W RSC	175/65 R15 84H	175/65 R15 84H	175/65 R15 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	6,5 J x 16 aleación ligera	6,5 J x 16 aleación ligera	7J x 17 aleación ligera	5,5J x 15 Al, ligera	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	6,5 J x 16 aleación ligera	6,5 J x 16 aleación ligera	7J x 17 aleación ligera	5,5J x 15 Al, ligera	5,5 J x 15 aleación ligera	5,5 J x 15 aleación ligera
Bombéo de llanta (delantera / trasera)	mm	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	45/45	48/48	48/48	48/48	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	5,2 / 4,2	5,2 / 4,2	5,2 / 4,2	5,4 / -	5,4 / -	5,4 / -
Aceite cambio/diferencial	ltr	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Llenado perm.	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	67 / Vano Motor	70 / 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	120 / 1680	120 / 1680	154 / 2156	154 / 2156	154 / 2156