

Datos técnicos

MINI R58

		MINI COOPER		MINI COOPER S		MINI JOHN COOPER WORKS	
Motor		N16B16M0		N18B16M0		N14B16T0	N14B16T0
Transmisión		M6	A6	M6	A6	M6	A6
Numero de puertas / plazas	-	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Longitud / anchura / altura (*con aleta de techo)	mm	3728 / 1683 / 1378 (*)	3728 / 1683 / 1378 (*)	3734 / 1683 / 1384 (*)	3734 / 1683 / 1384 (*)	3758 / 1683 / 1385 (*)	3758 / 1683 / 1385 (*)
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	1459 / 1467	1459 / 1467	1453 / 1461	1453 / 1461	1453 / 1461	1453 / 1461
Voladizo	mm	695 / 566	695 / 566	695 / 572	695 / 572	720 / 571	720 / 571
Altura libre al suelo	mm	139	139	139	139	139	139
Anchura a la altura de hombros del./tras.	mm	1278 /	1278 /	1278 /	1278 /	1278 /	1278 /
Anchura a la altura de codos del./tras.	mm	1349 /	1349 /	1349 /	1349 /	1349 /	1349 /
Espacio libre al techo del./tras.	mm	975 /	975 /	975 /	975 /	975 /	975 /
Capacidad maletero	m³	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280
Capacidad del depósito	ltr	40	40	50	50	50	50
Peso	kg	1090 / 1165	1135 / 1210	1165 / 1240	1190 / 1265	1175 / 1250	1200 / 1275
Distribución peso sobre eje tras.	%	37,3	35,9	36,4	35,6	36,8	36
PMA/ carga máx.	kg	1380 / 290	1425 / 290	1455 / 290	1480 / 290	1465 / 290	1490 / 290
PMA sobre eje del./tras	kg	820 / 590	855 / 590	870 / 605	895 / 605	875 / 610	900 / 610
PMA de remolque (con frenos) 12% - 18% desnivel	kg	/	/	/	/	/	/
PMA de remolque (sin frenos)	kg	/	/	/	/	/	/
Construcción/Cilindros/Válvulas	-	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	MED 17,2	MED 17,2	MEVD 17,2	MEVD 17,2
Cilindrada	cm³	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
Potencia máxima/Régimen	KW(hp) / min-1	90 (122) / 6000	90 (122) / 6000	135 (184) / 5500	135 (184) / 5500	155 (211) / 6000	155 (211) / 6000
Par máximo/Régimen	Nm/min⁻¹	160 / 4250	160 / 4250	240 / 1600	240 / 1600	260 / 1850	260 / 1850
RPM a potencia máxima	1/min	vease Pot. Máx/régimen	vease Pot. máx/régimen	1,6-5,0 (Overboost: 260Nm)	1,6-5,0 (Overboost: 260Nm)	1,85-5,6 (Overboost: 280Nm)	1,85-5,6 (Overboost: 280Nm)
Compresión/Combustible	-	11 / ROZ 91-98	11 / ROZ 91-98	10,5 / ROZ 91-98	10,5 / ROZ 91-98	10,5 / ROZ 91-98	10,5 / ROZ 91-98
Clasificación de emisiones de CO2	-	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Transmisión	-	GETRAG G255	AISIN-WARNER F6 21	GETRAG G253	AISIN-WARNER F6 21	G253	G253
Relaciones 1ª/2ª/3ª	-	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 / 2,13 / 1,483 /	4,044 / 2,371 / 1,556 /
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 / /	1,159 / 0,852 / 0,672 / /
Relación marcha atrás	-	3,143	3,394	3,231	3,193	3,231	3,193
Relación final	-	4,35	4,10	3,706	3,683	3,706	3,683
Dirección/Desmultiplicación	-	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. / 294	Discos vent. / 294	Discos ven. / 316	Discos ven. / 316
Frenos tras./diámetro	- / mm	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 259	Discos / 280	Discos / 280
Coefficiente Cx / Superficie de penetración/ Factor de resistencia	- / m² / -	0,32 / 1,98 / 0,63	0,32 / 1,98 / 0,63	0,36/1,97/0,71	0,36/1,97/0,71	0,35/1,97/0,69	0,35/1,97/0,69
Velocidad punta	km/h	204	198	230	224	240	238
Aceleración 0 - 100 km/h	s	9,0	10,3	6,9	7,1	6,4	6,6
0-1000 m	s	30,1	31,2	27,2	27,4	26,1	26,3
Aceleración 80-120 Km/h 4/5/6 marcha	s	9,4 / 11,9	- / - / -	5,5/ 6,9	- / - / -	5,1 / 6,1 / -	-
Relación peso/potencia	kg/kW	12,1	12,6	8,6	8,8	7,6	7,7
Potencia específica	kW/ltr	56,3	56,3	84,5	84,5	97,0	97,0
Consumos - urbano	ltr/100km	6,9	8,7	7,3	8,9	8,8	10,1
- interurbano	ltr/100km	4,6	5,1	5,0	5,0	5,3	5,3
- Promedio	ltr/100km /km	5,4	6,4	5,8	6,4	6,6	7,1
Emisión CO₂ g/km	g/km	127	150	136	149	153	165
Tamaño ruedas delanteras	-	175/65R15 H	175/65R15 84H	195/55R16 87V RSC	195/55R16 87 V RSC	205/45 R17 84W RSC	205/45 R17 84W RSC
Tamaño ruedas traseras	-	175/65R15 H	175/65R15 84H	195/55R16 87 V RSC	195/55R16 87 V RSC	205/45 R17 84W 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	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	7J x 17 aleación ligera
Bombeo de llanta (delantera / trasera)	mm	45/45	45/45	48/48	48/48	48/48	48/48
Refrigerante incl. agua calefac./Aceite motor	ltr	7,5 / 4,2	7,5 / 4,2	7,5 / 4,2	7,5 / 4,2	7,5 / 4,2	7,5 / 4,2
Aceite cambio/diferencial	ltr	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	46 / Vano Motor	46 / Vano Motor
Alternador	A / W	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680

Datos técnicos

MINI R58



Edición 03/2013

		MINI COOPER SD	
Motor		N47C20U1	N47C20U1
Transmisión		M6	A6
Numero de puertas / plazas	-	2 / 2	2 / 2
Longitud / anchura / altura (*con aleta de techo)	mm	3734 / 1683 / 1384 (*)	3734 / 1683 / 1384 (*)
Batalla / radio de giro	mm / m	2467 / 10,7	2467 / 10,7
Vías del./tras.	mm	1453 / 1461	1453 / 1461
Voladizo	mm	695 / 572	695 / 572
Altura libre al suelo	mm	139	139
Anchura a la altura de hombros del./tras.	mm	1278 /	1278 /
Anchura a la altura de codos del./tras.	mm	1349 /	1349 /
Espacio libre al techo del./tras.	mm	975 /	975 /
Capacidad maletero	m ³	0,280	0,280
Capacidad del depósito	ltr	40	40
Peso	kg	1175 / 1250	1195 / 1270
Distribución peso sobre eje tras.	%	35,3	34,7
PMA/ carga máx.	kg	1465 / 290	1485 / 290
PMA sobre eje del./tras	kg	890 / 600	905 / 600
PMA de remolque (con frenos) 12% - 18% desnivel	kg	/	/
PMA de remolque (sin frenos)	kg	/	/
Construcción/Cilindros/Válvulas	-	Línea / 4 / 4	Línea / 4 / 4
Gestión del motor	-	DDE 7.2.1	DDE 7.2.1
Cilindrada	cm ³	1995	1995
Diámetro/Recorrido del cilindro	mm	90 / 84	90 / 84
Potencia máxima/Régimen	KW(hp) / min-1	105 (143) / 4000	105 (143) / 4000
Par máximo/Régimen	Nm/min ⁻¹	305 / 1750-2700	305 / 1750-2700
RPM a potencia máxima	1/min	Ver 'Par/régimen'	Ver 'Par/régimen'
Compresión/Combustible	-	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de emisiones de CO2	-	EU5	EU5
Transmisión	-	G253 w	F6 21
Relaciones 1ª/2ª/3ª	-	3.308 / 1.87 / 1.194	4.044 / 2.371 / 1.556
Relaciones 4ª/5ª/6ª/7ª	-	0.872 / 0.721 / 0.596 / -	1.159 / 0.852 / 0.672 / -
Relación marcha atrás	-	3.231	3.193
Relación final	-	3.706	3.683
Dirección/Desmultiplicación	-	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1
Frenos del./diámetro	- / mm	Discos vent. / 280	Discos vent. / 280
Frenos tras./diámetro	- / mm	Discos / 259	Discos / 259
Coefficiente Cx / Superficie de penetración/ Factor de resistencia	- / m ² / -	0.35 / 1,98 / 0.69	0.35 / 1,98 / 0.69
Velocidad punta	km/h	216	206
Aceleración 0 - 100 km/h	s	7,9	8,2
0-1000 m	s	29,0	29,4
Aceleración 80-120 Km/h 4/5/6 marcha	s	6.5 / 7.7	/
Relación peso/potencia	kg/kW	11,2	11,4
Potencia específica	kW/ltr	52,6	52,6
Consumos - urbano	ltr/100km	5,1	6,9
- interurbano	ltr/100km	3,9	4,3
- Promedio	ltr/100km / km	4,3	5,3
Emisión CO ₂ g/km	g/km	114	139
Tamaño ruedas delanteras	-	195/55 R16 87V	195/55 R16 87V
Tamaño ruedas traseras	-	195/55 R16 87V	195/55 R16 87V
Tamaño llantas delanteras	-	6,5J x 16 aleación ligera	6,5J x 16 aleación ligera
Tamaño llantas traseras	-	6,5J x 16 aleación ligera	6,5J x 16 aleación ligera
Bombeo de llanta (delantera / trasera)	mm	48 / 48	48 / 48
Refrigerante incl. agua calefac./Aceite motor	ltr	6,6 / 5,2	7,0 / 5,2
Aceite cambio/diferencial	ltr	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería/Posición	Ah / -	70 / Vano Motor	70 / Vano Motor
Alternador	A / W	150 / 2100	150 / 2100