Datos técnicos

MINI R61 MINI PACEMAN

		MINI COOPER		MINI COOPER S		MINI COOPER S ALL4		MINI JOHN COOPER WORKS ALL4	
Motor		**N16B16M0**	**N16B16M0**	**N18B16M0**	**N18B16M0**	**N18B16M0**	**N18B16M0**	**N18B16T0**	**N18B16T0**
Transmisión		**M6**	**A6**	**M6**	**A6**	**M6**	**A6**	**M6**	**A6**
Número de puertas / plazas	-	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Longitud / anchura / altura (vacío)	mm	4109 / 1786 / 1518 (*)	4109 / 1786 / 1518 (*)	4115 / 1786 / 1522 (*)	4115 / 1786 / 1522 (*)	4115 / 1786 / 1522 (*)	4115 / 1786 / 1522 (*)	4124 / 1786 / 1527 (*)	4124 / 1786 / 1527 (*)
Batalla / radio de giro	mm / m	2596 / 11.6	2596 / 11.6	2596 / 11.6	2596 / 11.6	2596 / 11.6	2596 / 11.6	2596 / 11.6	2596 / 11.6
Vías del./tras.	mm	1534 / 1559	1534 / 1559	1525 / 1551	1525 / 1551	1525 / 1551	1525 / 1551	1527 / 1554	1527 / 1554
Voladizo	mm	764 / 738	764 / 738	770 / 745	770 / 745	770 / 745	770 / 745	769 / 759	769 / 759
Altura libre al suelo	mm	149	149	149	149	149	149	107	107
Anchura a la altura de hombros del./tras.	mm	1335 / 1321	1335 / 1321	1335 / 1321	1335 / 1321	1335 / 1321	1335 / 1321	1335 / 1321	1335 / 1321
Anchura a la altura de codos del./tras.	mm	1390 / 1351	1390 / 1351	1390 / 1351	1390 / 1351	1390 / 1351	1390 / 1351	1390 / 1351	1390 / 1351
Espacio libre al techo del./tras.	mm	993 / 941	993 / 941	993 / 941	993 / 941	993 / 941	993 / 941	1022 / 941	1022 / 941
Capacidad maletero	m^3	0,330-1,080	0,330-1,080	0,330-1,080	0,330-1,080	0,330-1,080	0,330-1,080	0,330-1,080	0,330-1,080
Capacidad del depósito	ltr	47	47	47	47	47	47	47	47
Peso	kg	1255 / 1330	1285 / 1360	1305 / 1380	1330 / 1405	1370 / 1445	1395 / 1470	1400 / 1475	1420 / 1495
Distribución peso sobre eje tras.	%	41.4	40.5	39.8	39.1	41.6	40.9	42.5	41.9
PMA/ carga máx.	kg	1725 / 470	1755 / 470	1775 / 470	1800 / 470	1840 / 470	1865 / 470	1870 / 470	1890 / 470
PMA sobre eje del./tras	kg	910 / 840	940 / 840	955 / 840	980 / 840	970 / 890	995 / 890	975 / 915	995 / 915
PMA de remolque (con frenos) 12% - 18% desnivel	kg	/	1000 / 1000	750 / 750	1000 / 1000	750 / 750	1000 / 1000	/	/
PMA de remolque (sin frenos)	kg	75	75	75	75	75	75	75	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
Gestión del motor	-	MEV 17.2.2	MEV 17.2.2	MEV 17.2.2	MEV 17.2.2	MEV 17.2.2	MEV 17.2.2	MEVD 1727	MEVD 1727
Cilindrada	cm^3	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	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	135 (184) / 5500	135 (184) / 5500	160 (218) / 6000	160 (218) / 6000
Par máximo/Régimen	Nm/min^{-1}	160 / 4250	160 / 4250	240 / 1600	240 / 1600	240 / 1600	240 / 1600	280 / 1900	280 / 1900
RPM a potencia máxima	1/min	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. Max/régimen	1,6-5,0 (Overboost: 260Nm)	1,6-5,0 (Overboost: 260Nm)	1,6-5,0 (Overboost: 260Nm)	1,6-5,0 (Overboost: 260Nm)	1,9-5,0 (Overboost: 300Nm)	1,9-5,0 (Overboost: 300Nm)
Compresión/Combustible	-	11 / ROZ91-98 (ROZ95)	11 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.5 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.5 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.5 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.5 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.5 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.5 / ROZ91-98 (ROZ95)
Clasificación de emisiones de CO2		EU6	EU6	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Transmisión	-	G255	F21 TÜ ANJ	G253 TÜ	F21 TÜ ANH	G253 TÜ	F21 TÜ ANL	G253 TÜ	F6 21 TÜ
Relaciones 1ª/2ª/3ª	-	3.214 / 1.792 / 1.194 / 0.914	4.148 / 2.37 / 1.556 / 1.155	3.308 / 2.13 / 1.483 / 1.139	4.044 / 2.371 / 1.556 / 1.159	3.308 / 2.13 / 1.483 / 1.139	4.044 / 2.371 / 1.556 / 1.159	3.308 / 2.13 / 1.483 /	4.044 / 2.371 / 1.556 /
Relaciones 4ª/5ª/6ª/7ª/8ª	-	0.784 / 0.683 / /	0.859 / 0.686 / /	0.949 / 0.816 / /	0.852 / 0.672 / /	0.949 / 0.816 / /	0.852 / 0.672 / /	1.139 / 0.949 / 0.816 / 1 / 1	1.159 / 0.852 / 0.672 / /
Relación marcha atrás	-	3.143	3.394	3.231	3.193	3.231	3.193	3.231	3.193
Relación final	-	4.722	4.643	3.706	3.683	3.706	3.683	3.706	3.683
Dirección/Desmultiplicación	-	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1
Frenos del./diámetro	- / mm	Discos vent. / 294	Discos vent. / 294	Discos vent. / 307	Discos vent. / 307	Discos vent. / 307	Discos vent. / 307	Discos vent.	Discos vent.
Frenos tras./diámetro	- / mm	Discos / 280	Discos / 280	Discos / 280	Discos / 280	Discos / 280	Discos / 280	Discos	Discos
Coeficiente Cx / Superficie de penetración/ Factor de resistencia	- / m^2 / -	0.35 / 2.33 / 0.82	0.35 / 2.33 / 0.82	0.36 / 2.32 / 0.84	0.36 / 2.32 / 0.84	0.36 / 2.32 / 0.84	0.36 / 2.32 / 0.84	0.36 / 2.32 / 0.84	0.36 / 2.32 / 0.84
Velocidad punta	km/h	192	184	217	212	212	207	226	224
Aceleración 0 - 100 km/h	s	10.4	11.5	7.5	7.8	7.8	8.2	6.9	6.9
0-1000 m	s	32.1	33.2	28.1	28.4	28.3	28.9	27.4	27.4
Aceleración 80-120 Km/h 4/5/6 marcha	s	11.5 / 14.8	/	7 / 8.5	/	7.1 / 9.3	/	6.4 / 7.8	/
Relación peso/potencia	kg/kW	13.9	14.3	9.7	9.9	10.1	10.3	8.8	8.9
Potencia específica	kW/ltr	56.3	56.3	84.5	84.5	84.5	84.5	100,1	100,1
Consumos - urbano	ltr/100km	7.4	9.3	7.5	9.5	8.2	10.3	9,4	10,7
- interurbano	ltr/100km	5.2	6	5.4	5.7	5.8	6.2	6,2	6,3
- Promedio	ltr/100km	6 / 785	7.2 / 655	6.1 / 770	7.1 / 660	6.7 / 700	7.7 / 610	7,4	7.9
Emisión CO_2 g/km	g/km	172 / 122 / 140	217 / 140 / 168	175 / 125 / 143	222 / 133 / 166	192 / 136 / 157	240 / 145 / 180	172	184
Tamaño ruedas delanteras	-	205/60 R16 92H	205/60 R16 92H	205/55 R17 91V	205/55 R17 91V	205/55 R17 91V	205/55 R17 91V	225/45 R18 91V	225/45 R18 91V
Tamaño ruedas traseras	-	205/60 R16 92H	205/60 R16 92H	205/55 R17 91V	205/55 R17 91V	205/55 R17 91V	205/55 R17 91V	225/45 R18 91V	225/45 R18 91V
Tamaño llantas delanteras	-	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	7,5J x 18	7,5J x 18
Tamaño llantas traseras	-	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	7,5J x 18	7,5J x 18
Bombeo de llanta (delantera / trasera)	mm	46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	52 / 52	52 / 52
Refrigerante incl. agua calefac./Aceite motor	ltr	6 / 4.2	6.5 / 4.2	6 / 4.2	6.5 / 4.2	6 / 4.2	6.5 / 4.2	6.5 / 4.2	6.5 / 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	55 / vano motor	55 / vano motor
Alternador	A / W	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680	120 / 1680

Datos técnicos

MINI R61 MINI PACEMAN

Edición 03/2013

		MINI COOPER D		MINI COOPER D ALL4		MINI COOPER SD		MINI COOPER SD ALL4	
Motor		**N47C16U1**	**N47C20K1**	**N47C16U1**	**N47C20K1**	**N47C20U1**	**N47C20U1**	**N47C20U1**	**N47C20U1**
Transmisión		**M6**	**A6**	**M6**	**A6**	**M6**	**A6**	**M6**	**A6**
Número de puertas / plazas	-	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Longitud / anchura / altura (vacío)	mm	4109 / 1786 / 1518 (*)	4109 / 1786 / 1518 (*)	4109 / 1786 / 1518 (*)	4109 / 1786 / 1518 (*)	4115 / 1786 / 1522 (*)	4115 / 1786 / 1522 (*)	4115 / 1786 / 1522 (*)	4115 / 1786 / 1522 (*)
Batalla / radio de giro	mm / m	2596 / 11.6	2596 / 11.6	2596 / 11.6	2596 / 11.6	2596 / 11.6	2596 / 11.6	2596 / 11.6	2596 / 11.6
Vías del./tras.	mm	1534 / 1559	1534 / 1559	1534 / 1559	1534 / 1559	1525 / 1551	1525 / 1551	1525 / 1551	1525 / 1551
Voladizo	mm	764 / 738	764 / 738	764 / 738	764 / 738	770 / 745	770 / 745	770 / 745	770 / 745
Altura libre al suelo	mm	149	149	149	149	149	149	149	149
Anchura a la altura de hombros del./tras.	mm	1335 / 1321	1335 / 1321	1335 / 1321	1335 / 1321	1335 / 1321	1335 / 1321	1335 / 1321	1335 / 1321
Anchura a la altura de codos del./tras.	mm	1390 / 1351	1390 / 1351	1390 / 1351	1390 / 1351	1390 / 1351	1390 / 1351	1390 / 1351	1390 / 1351
Espacio libre al techo del./tras.	mm	993 / 941	993 / 941	993 / 941	993 / 941	993 / 941	993 / 941	993 / 941	993 / 941
Capacidad maletero	m^3	0,330-1,080	0,330-1,080	0,330-1,080	0,330-1,080	0,330-1,080	0,330-1,080	0,330-1,080	0,330-1,080
Capacidad del depósito	ltr	47	47	47	47	47	47	47	47
Peso	kg	1300 / 1375	1320 / 1395	1370 / 1445	1395 / 1470	1315 / 1390	1335 / 1410	1390 / 1465	1415 / 1490
Distribución peso sobre eje tras.	%	40	39.4	41.6	40.9	39.4	39	41	40.3
PMA/ carga máx.	kg	1770 / 470	1790 / 470	1840 / 470	1865 / 470	1785 / 470	1805 / 470	1860 / 470	1885 / 470
PMA sobre eje del./tras	kg	960 / 840	980 / 840	990 / 890	1015 / 890	980 / 840	1000 / 840	1000 / 890	1025 / 890
PMA de remolque (con frenos) 12% - 18% desnivel	kg	800 / 800	1200 / 1200	800 / 800	1200 / 1200	800 / 800	1200 / 1200	800 / 800	1200 / 1200
PMA de remolque (sin frenos)	kg	75	75	75	75	75	75	75	75
Construcción/Cilindros/Válvulas	-	Línea / 4 / 4	Línea / 4 / 4	Línea / 4 / 4	Línea / 4 / 4	Línea / 4 / 4	Línea / 4 / 4	Línea / 4 / 4	Línea / 4 / 4
Gestión del motor	-	DDE 7.01	DDE 7.2.1	DDE 7.01	DDE 7.2.1	DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.01
Cilindrada	cm^3	1598	1995	1598	1995	1995	1995	1995	1995
Diámetro/Recorrido del cilindro	mm	83.6 / 78	90 / 84	83.6 / 78	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Potencia máxima/Régimen	KW(hp) / min-1	82 (111) / 4000	82 (111) / 4000	82 (111) / 4000	82 (111) / 4000	105 (143) / 4000	105 (143) / 4000	105 (143) / 4000	105 (143) / 4000
Par máximo/Régimen	Nm/min^{-1}	270 / 1750-2250	270 / 1750-2250	270 / 1750-2250	270 / 1750-2250	305 / 1750-2700	305 / 1750-2700	305 / 1750-2700	305 / 1750-2700
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	vease Pot. Max/régimen	vease Pot. Max/régimen
Compresión/Combustible	-	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / ( )	16.5 / ( )	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de emisiones de CO2		EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Transmisión	-	G253 w TÜ	F21 TÜ ANG	G253 w TÜ	F21 TÜ ANM	G253 w TÜ	F21 TÜ ANG	G253 w TÜ	F21 TÜ ANM
Relaciones 1ª/2ª/3ª	-	3.308 / 1.87 / 1.194 / 0.872	4.044 / 2.371 / 1.556 / 1.159	3.308 / 1.87 / 1.194 / 0.872	4.044 / 2.371 / 1.556 / 2.371	3.308 / 1.87 / 1.194 / 0.872	4.044 / 2.371 / 1.556 / 1.159	3.308 / 1.87 / 1.194 / 0.872	4.044 / 2.371 / 1.556 / 2.371
Relaciones 4ª/5ª/6ª/7ª/8ª	-	0.721 / 0.596 / /	0.852 / 0.672 / /	0.721 / 0.596 / /	0.852 / 0.672 / /	0.721 / 0.596 / /	0.852 / 0.672 / /	0.721 / 0.596 / /	0.852 / 0.672 / /
Relación marcha atrás	-	3.231	3.193	3.231	3.193	3.231	3.193	3.231	3.193
Relación final	-	3.706	3.683	3.706	3.683	3.706	3.683	3.706	3.683
Dirección/Desmultiplicación	-	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1	Cremallera (EPS) / 14,1
Frenos del./diámetro	- / mm	Discos vent. / 294	Discos vent. / 294	Discos vent. / 294	Discos vent. / 294	Discos vent. / 294	Discos vent. / 294	Discos vent. / 294	Discos vent. / 294
Frenos tras./diámetro	- / mm	Discos / 280	Discos / 280	Discos / 280	Discos / 280	Discos / 280	Discos / 280	Discos / 280	Discos / 280
Coeficiente Cx / Superficie de penetración/ Factor de resistencia	- / m^2 / -	0.35 / 2.33 / 0.82	0.35 / 2.33 / 0.82	0.35 / 2.33 / 0.82	0.35 / 2.33 / 0.82	0.35 / 2.32 / 0.81	0.35 / 2.32 / 0.81	0.35 / 2.32 / 0.81	0.35 / 2.32 / 0.81
Velocidad punta	km/h	187	182	182	177	200	197	197	195
Aceleración 0 - 100 km/h	s	10.8	11.2	11.5	11.8	9.2	9.4	9.3	9.4
0-1000 m	s	32.5	32.9	33	33.4	30.4	30.6	30.7	30.8
Aceleración 80-120 Km/h 4/5/6 marcha	s	9.6 / 11.8	/	10.5 / 12.8	/	7.8 / 10	/	8.4 / 10.6	/
Relación peso/potencia	kg/kW	15.9	16.1	16.7	17	12.5	12.7	13.2	13.5
Potencia específica	kW/ltr	51.3	41.1	51.3	41.1	52.6	52.6	52.6	52.6
Consumos - urbano	ltr/100km	4.7	7.2	5.3	7.6	5.2	7.3	5.3	7.7
- interurbano	ltr/100km	4.2	4.7	4.7	5	4.3	4.8	4.7	5.1
- Promedio	ltr/100km	4.4 / 1070	5.6 / 840	4.9 / 960	6 / 785	4.6 / 1020	5.7 / 825	4.9 / 960	6.1 / 770
Emisión CO_2 g/km	g/km	124 / 110 / 115	191 / 125 / 149	139 / 123 / 129	202 / 133 / 158	136 / 114 / 122	192 / 126 / 150	141 / 124 / 130	204 / 134 / 160
Tamaño ruedas delanteras	-	205/60 R16 92H	205/60 R16 92H	205/60 R16 92H	205/60 R16 92H	205/55 R17 91V	205/55 R17 91V	205/55 R17 91V	205/55 R17 91V
Tamaño ruedas traseras	-	205/60 R16 92H	205/60 R16 92H	205/60 R16 92H	205/60 R16 92H	205/55 R17 91V	205/55 R17 91V	205/55 R17 91V	205/55 R17 91V
Tamaño llantas delanteras	-	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM
Tamaño llantas traseras	-	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	6,5J x 16 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM	7J x 17 LM
Bombeo de llanta (delantera / trasera)	mm	46 / 46	46 / 46	46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
Refrigerante incl. agua calefac./Aceite motor	ltr	6 / 5.2	6.5 / 5.2	6 /	6.5 /	6 / 5.2	6.5 / 5.2	6 / 5.2	6.5 / 5.2
Aceite cambio/diferencial	ltr	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado	Permanente llenado
Batería/Posición	Ah / -	70 / vano motor	70 / vano motor	70 / vano motor	70 / vano motor	70 / vano motor	70 / vano motor	70 / vano motor	70 / vano motor
Alternador	A / W	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100	150 / 2100