

		One 102cv	Cooper	Cooper
Plataforma do motor		B38A15U1	B38A15M1	B38A15M1
Transmissão		Manual	Manual	Automática DCT 7v
Model Code		WJ11	WJ31	WJ31
Lugares		4	4	4
Portas		2	2	2
Tração		FWD	FWD	FWD
Comprimento	mm	3821	3821	3821
Largura	mm	1727	1727	1727
Altura	mm	1415	1415	1415
Largura incluindo espelhos	mm	1932	1932	1932
Largura incluindo espelho condutor	mm	966	966	966
Largura incluindo espelho passageiro	mm	966	966	966
Distância entre eixos	mm	2495	2495	2495
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	749	749	749
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	577	577	577
Diâmetro de Viragem	m	10.8	10.8	10.8
Distância ao solo - em vazio	mm	115	115	115
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1295	1295	1295
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1009	1009	1009
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1367	1367	1367
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1085	1085	1085
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1052	1052	1052
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	784	784	784
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1010	1010	1010
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	990	990	990
Capacidade da mala	Litros	0.215	0.215	0.215
Capacidade da mala com bancos rebatidos	Litros	0.16	0.16	0.16
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	Litros	40	40	40
Peso em vazio sem condutor (DIN)	kg	1250	1230	1265
Tara (EC)	kg	1325	1305	1340
Distribuição de peso no eixo traseiro (em vazio)	%	39.6	39.4	38.3
Peso bruto do veículo	kg	1670	1670	1695
Carga útil	kg	420	440	430
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	900	910	940
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	805	805	805
Bloco do motor	--	B38A15U1	B38A15M1	B38A15M1
Cilindros	--	3	3	3
Válvulas por cilindro	--	4	4	4
Curso do cilindro	mm	94.6	94.6	94.6
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	82
Cilindrada	cm³	1499	1499	1499
Taxa de compressão	:1	11	11	11
Potência Máxima	kW	75	100	100
Potência Máxima	CV	102	136	136
Potência Máxima RPM	1/min	3900-6500	4500-6500	4500-6500
Binário Máximo	Nm	190	220	220
Binário Máximo RPM	1/min	1380-3600	1480-4100	1480-4100
Combustível	--	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Tipo de combustível	--	ROZ 91-98	ROZ 91-98	ROZ 91-98
Combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95	ROZ95
Capacidade óleo motor	Litros	4.25	4.25	4.25
Potência por litro	kW/dm³	50	66.7	66.7
Relação peso-potência	kg/kW	16.7	12.3	12.7
Nível de eletrificação	--	-	-	-
Transmissão	--	6MTT220	6MTT220	Getrag 7DCT-300
Tipo / Nº velocidades	--	Manual 6v	Manual 6v	Automática DCT 7v
Relação de transmissão 1ª	--	3.615	3.615	15.741
Relação de transmissão 2ª	--	1.952	1.952	9.284
Relação de transmissão 3ª	--	1.241	1.241	5.899
Relação de transmissão 4ª	--	0.969	0.969	4.129
Relação de transmissão 5ª	--	0.806	0.806	3.196
Relação de transmissão 6ª	--	0.683	0.683	2.558
Relação de transmissão 7ª	--	-	-	2.073
Relação de transmissão 8ª	--	-	-	-
Relação de transmissão "marcha atrás"	--	3.538	3.538	14.22
Relação final	--	3.421	3.421	3.789
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS
Rácio	:1	14	14	14
Pneus dianteiros	--	175/65 R15 88H XL	175/65 R15 88H XL	175/65 R15 88H XL
Jantes dianteiras	--	5,5J x 15 Liga-Leve	5,5J x 15 Liga-Leve	5,5J x 15 Liga-Leve
Pneus traseiros	--	175/65 R15 88H XL	175/65 R15 88H XL	175/65 R15 88H XL
Jantes traseiras	--	5,5J x 15 Liga-Leve	5,5J x 15 Liga-Leve	5,5J x 15 Liga-Leve
Largura de vias dianteira	mm	1501	1501	1501
Largura de vias traseira	mm	1501	1501	1501
Offset jantes dianteiras	mm	46	46	46
Offset jantes traseiras	mm	46	46	46
Pneus Runflat	--	Opcional	Opcional	Opcional
A	m²	2.07	2.07	2.07
CX	--	0.35	0.35	0.35
Coeficiente aerodinâmico	m²	0.72	0.72	0.72
Velocidade máxima	km/h	190	206	205
Aceleração 0-100km/h	s	10.9	8.8	8.7
Aceleração 80-120km/h (em 5ª com caixa manual)	s	13.5	10.9	-
Norma de Emissões Europeia	--	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	0.4275	0.534	0.534
NOx	g/km	0.0154	0.0148	0.0148
HC	g/km	0.0184	0.0276	0.0276
NMHC	g/km	0.013	0.0206	0.0206
HC+Nox	g/km	-	-	-
Partículas	g/km	0.00022	0.00033	0.00033
N-Partículas	--	2.38	4.75	4.75
N-Partículas Exponente	--	10	10	10
Ruído em condução	dB(A)	67	68	68
Ruído parado	dB(A)	74.8	75.1	75.1
Ruído parado / rpm	1/min	2925	3375	3375
SCR / Ad-Blue (Sim/Não)	--	Não	Não	Não
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	70	70	70
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12	12

Cooper S	Cooper S	Cooper D	Cooper D	Cooper SD
B48A20M1 Manual	B48A20M1 Automática DCT 7v	B37C15U1 Manual	B37C15U1 Automática DCT 7v	B47C20O1 Automática 8v
WJ51	WJ51	WH11	WH11	WH71
4	4	4	4	4
2	2	2	2	2
FWD	FWD	FWD	FWD	FWD
3850	3850	3821	3821	3850
1727	1727	1727	1727	1727
1415	1415	1415	1415	1415
1932	1932	1932	1932	1932
966	966	966	966	966
966	966	966	966	966
2495	2495	2495	2495	2495
757	757	749	749	757
598	598	577	577	598
10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
115	115	115	115	115
1295	1295	1295	1295	1295
1009	1009	1009	1009	1009
1367	1367	1367	1367	1367
1085	1085	1085	1085	1085
1052	1052	1052	1052	1052
784	784	784	784	784
1010	1010	1010	1010	1010
990	990	990	990	990
0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
44	44	44	44	44
1295	1315	1265	1285	1340
1370	1390	1340	1360	1415
39.4	38.8	38.3	37.7	36.9
1745	1745	1730	1750	1800
450	430	460	460	460
955	970	955	975	1005
820	820	820	820	835
B48A20M1	B48A20M1	B37C15U1	B37C15U1	B47C20O1
4	4	3	3	4
4	4	4	4	4
94.6	94.6	90	90	90
82	82	84	84	84
1998	1998	1496	1496	1995
11	11	16.5	16.5	16.5
141	141	85	85	125
192	192	116	116	170
5000-6000	5000-6000	4000	4000	4000
280	280	270	270	360
1350-4600	1350-4600	1750-2250	1750-2250	1500-2750
Gasolina	Gasolina	Diesel	Diesel	Diesel
ROZ 91-98	ROZ 91-98	Diesel	Diesel	Diesel
ROZ95	ROZ95	Diesel	Diesel	Diesel
5.25	5.25	4.8	4.8	5.5
70.6	70.6	56.8	56.8	62.7
9.2	9.3	14.9	15.1	10.7
-	-	-	-	-
6MTT350	Getrag 7DCT-300	6MTT350	Getrag 7DCT-300	Aisin 8G45-460
Manual 6v	Automática DCT 7v	Manual 6v	Automática DCT 7v	Automática 8v
3.923	14.429	3.923	16.385	5.519
2.136	8.511	2.136	9.664	3.184
1.393	5.408	1.276	6.181	2.05
1.088	3.785	0.921	4.327	1.492
0.892	2.93	0.756	3.349	1.235
0.756	2.345	0.628	2.663	1
-	1.901	-	2.158	0.801
-	-	-	-	0.673
3.538	13.035	3.538	14.898	4.221
3.588	3.474	3.389	3.944	2.666
EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
14	14	14	14	14
195/55 R16 87W	195/55 R16 87W	175/65 R15 88H XL	175/65 R15 88H XL	195/55 R16 87W
6,5J x 16 Liga-Leve	6,5J x 16 Liga-Leve	5,5J x 15 Liga-Leve	5,5J x 15 Liga-Leve	6,5J x 16 Liga-Leve
195/55 R16 87W	195/55 R16 87W	175/65 R15 88H XL	175/65 R15 88H XL	195/55 R16 87W
6,5J x 16 Liga-Leve	6,5J x 16 Liga-Leve	5,5J x 15 Liga-Leve	5,5J x 15 Liga-Leve	6,5J x 16 Liga-Leve
1485	1485	1501	1501	1485
1485	1485	1501	1501	1485
54	54	46	46	54
54	54	46	46	54
Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
2.08	2.08	2.07	2.07	2.08
0.36	0.36	0.34	0.34	0.36
0.75	0.75	0.7	0.7	0.75
230	230	195	195	218
7.2	7.1	9.9	9.9	7.7
6.9	-	9.9	-	-
EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
0.5695	0.5695	0.1231	0.1231	0.1457
0.0187	0.0187	0.0488	0.0488	0.0365
0.02	0.02	-	-	-
0.0145	0.0145	-	-	-
-	-	0.0846	0.0846	0.0635
0.00037	0.00037	0.00016	0.00016	0.0001
2.16	2.16	9.5	9.5	1.07
10	10	9	9	9
71	71	69	69	67
91.8	91.8	73.3	73.3	76.5
3750	3750	3000	3000	3000
Não	Não	Não	Não	Não
70	70	70	70	70
12	12	12	12	12