

		M850i xDrive -SA1DE- N63B44T3 automatic BC41 BC42	840d xDrive -SA1CB- B57D30T0 automatic BC21 BC22
Plataforma do motor			
Transmissão			
Código de modelo / Código de modelo Nº 2			
Nº de lugares	--	4	4
Nº de portas	--	2	2
Comprimento	mm	4851	4843
Largura	mm	1902	1902
Altura	mm	1346	1341
Largura incluindo espelhos	mm	2137	2137
Largura incluindo espelho condutor	mm	1074	1074
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1063	1063
Distância entre eixos	mm	2822	2822
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	953	948
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1076	1073
Diâmetro de Viragem	m	11.9	11.9
Distância ao solo - em vazio	mm	128	121
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1454	1454
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1192	1192
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1534	1534
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1185	1185
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1070	1070
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	750	750
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	987	987
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	854	854
Espaço ao nível dos joelhos	mm	-79	-79
Capacidade da mala V210-2	m³	0.42	0.42
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	68	66
Capacidade do depósito de combustível grande (aprox.)	liter	18	17.4
Peso em vazio (DIN)	kg	1890	1830
Tara (EC)	kg	1965	1905
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	46.2	47.5
Peso bruto do veículo	kg	2395	2370
Carga útil	kg	505	540
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	1235	1175
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1250	1290
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	5280	5225
Carga útil	lbs	1113	1190
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2723	2590
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2756	2844
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165
Tipo de motor	--	N63B44T3	B57D30T0
Cilindros	--	8	6
válvulas por cilindro	--	4	4
Curso do cilindro	mm	88.3	90
Diâmetro do cilindro	mm	89	84
Cilindrada	cm³	4395	2993
Taxa de compressão	:1	10.5	16.5
Potência	kW	390	235
Potência	PS	530	320
Potência	bHP	523	231
às rotações	1/min	5500-6000	4400
Rotação mínima a potência máxima	1/min	5500	4400
Rotação máxima a potência máxima	1/min	6000	-
Binário	Nm	750	680
Binário	ft lbs	553	502
às rotações	1/min	1800-4600	1750-2250
Rotação mínima a binário máxima	1/min	1800	1750
Rotação máxima a binário máxima	1/min	4600	2250
Tipo de combustível	--	gasoline	diesel
Tipo de combustível	--	ROZ 91 MIN, E25 MAX	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	Diesel
Capacidade óleo motor	liter	10.5	6.5
Potência por litro do sistema	kW/dm³	88.7	78.5
Relação peso-potência	kg/kW	4.8	7.8
Nível de eletrificação	--	none	none
Tipo de transmissão	--	8HP76 Sport	8HP76 Sport
Tipo de transmissão	--	automatic transmission	automatic transmission
Relação de transmissão 1ª	--	5.5	5.5
Relação de transmissão 2ª	--	3.52	3.52
Relação de transmissão 3ª	--	2.2	2.2
Relação de transmissão 4ª	--	1.72	1.72
Relação de transmissão 5ª	--	1.317	1.317
Relação de transmissão 6ª	--	1	1
Relação de transmissão 7ª	--	0.823	0.823
Relação de transmissão 8ª	--	0.64	0.64
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	-3.993	-3.993
Relação Final	--	2.813	2.647
Caixa de direção	--	APA EPS	APA EPS
Rácio	:1	16.3	16.3
A	m²	2.22	2.22
Cx Min	--	0.33	0.29
Cx Max	--	0.34	0.32
Cx Range	m²	0.33-0.34	0.29-0.32
Cx x A Min	m²	0.73	0.64
Cx x A Max	m²	0.75	0.71
Cx x A Range	m²	0.73-0.75	0.64-0.71
Velocidade máxima	km/h	250	250
Aceleração 0-100km/h	s	3.7	4.9
Velocidade máxima (mph)	mph	155	155
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6
CO	g/km	-	0.3811
NOx	g/km	-	0.0281
NMHC	g/km	-	0.0681
Partículas	g/km	-	0.00028
N-Partículas	--	-	7.18
N-Partículas Exponente	--	-	10
Ruído em condução	dB(A)	-	69
Ruído parado	dB(A)	-	86.1
Ruído parado / rpm	1/min	-	3300
SCR (Sim/Não)	--	-	Yes
SCR-Deposito ativo	--	-	P_Tank refillable by truck nozzle
AdBlue-Volume (Deposito ativo)	liter	0	10
SCR-Deposito passivo	--	-	P_Tank refillable with truck nozzle
AdBlue-Volume (Deposito passivo)	liter	0	8.5
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	90	90
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12