

Scheda tecnica Nuova Fiat 500

Motore	1.2 8v Fire	1.4 16v Fire	1.3 16v Multijet
N. cilindri, disposizione	4, in linea, trasversale anteriore	4, in linea, trasversale anteriore	4, in linea, trasversale anteriore
Diametro x corsa (mm)	70,8 x 78,86	72 x 84	69,6 x 82
Cilindrata (cm ³)	1242	1368	1248
Rapporto di compressione	11,1 : 1	10,8 : 1	17,6 : 1
Potenza max CEE CV (kW) a giri/min	69 (51) 5500	100 (73,5) 6000	75 (55) 4000
Coppia max CEE kgm (Nm) a giri/min	10,4 (102) 3000	131 (13,4) 4250	14,8 (145) 1500
Distribuzione	1 ACT punterie meccaniche	2 ACT punterie idrauliche	2 ACT bilanciere a dito con punterie idrauliche
N. valvole/cilindro	2	4	4
Alimentazione	MPI elettronica sequenziale fasata	MPI elettronica sequenziale fasata	iniezione diretta Multijet "Common Rail" a controllo elettronico con turbocompressore waste-gate e intercooler per compressione
Accensione	elettronica ad anticipo, statico integrata con l'iniezione	elettronica ad anticipo, statico integrata con l'iniezione	

	1.2 8v Fire	1.4 16v Fire	1.3 16v Multijet
Trasmissione			
Trasmissione manuale			
Trazione	anteriore	anteriore	anteriore
Frizione	a comando meccanico	a comando meccanico	a comando meccanico
1 ^a marcia	3,909 : 1	3,545 : 1	3,909 : 1
2 ^a marcia	2,158 : 1	2,158 : 1	2,158 : 1
3 ^a marcia	1,480 : 1	1,480 : 1	1,345 : 1
4 ^a marcia	1,121 : 1	1,121 : 1	0,974 : 1
5 ^a marcia	0,897 : 1	0,921 : 1	0,766 : 1
6 ^a marcia	--	0,766 : 1	--
RF	3,438 : 1	4,070 : 1	3,438 : 1
Trasmissione Dualogic			
Trazione	anteriore	anteriore	
Frizione	dispositivo elettroidraulico a comando elettrico	dispositivo elettroidraulico a comando elettrico	
1 ^a marcia	3,909 : 1	3,909 : 1	--
2 ^a marcia	2,158 : 1	2,158 : 1	--
3 ^a marcia	1,480 : 1	1,480 : 1	--
4 ^a marcia	1,121 : 1	1,121 : 1	--

	1.2 8v Fire	1.4 16v Fire	1.3 16v Multijet
5 ^a marcia	0,897 : 1	0,897 : 1	--
6 ^a marcia	--	--	--
RF	3,438 : 1	3,733 : 1	--
Ruote			
Pneumatici	Pop 175/65 R14 Sport/Lounge 185/55 R15 1.2 8v Fire	Pop 185/55 R15 Sport/Lounge 185/55 R15 1.4 16v Fire	Pop 175/65 R14 Sport/Lounge 185/55 R15 1.3 16v Multijet
Sterzo	a cremagliera con guida elettrica	a cremagliera con guida elettrica	a cremagliera con guida elettrica
Ø di sterzata tra marciapiedi (m)	9,2	10,6	9,2
Sospensioni			
Anteriore	a ruote indipendenti, tipo Mc Pherson, con bracci oscillanti inferiori trasversali ancorati ad una traversa ausiliaria; barra stabilizzatrice	a ruote indipendenti, tipo Mc Pherson, con bracci oscillanti inferiori trasversali ancorati ad una traversa ausiliaria; barra stabilizzatrice	a ruote indipendenti, tipo Mc Pherson, con bracci oscillanti inferiori trasversali ancorati ad una traversa ausiliaria; barra stabilizzatrice

	1.2 8v Fire	1.4 16v Fire	1.3 16v Multijet
	collegata	collegata	collegata
	all'ammortizzatore	all'ammortizzatore	all'ammortizzatore
Posteriore	a ruote interconnesse	a ruote interconnesse	a ruote interconnesse
	tramite ponte torcente	tramite ponte torcente	tramite ponte torcente
Impianto frenante			
Freni D (disco) - T (tamburo)			
Anteriori (mm)	D 240	D 257x22 (autoventilanti)	D 240 (autoventilanti)
Posteriori (mm)	T 180	D 240x11	T 180
Dimensioni			
N. posti	4	4	4
N. porte	3	3	3
Lunghezza (mm)	3546	3546	3546
Larghezza (mm)	1627	1627	1627
Altezza a vuoto (mm)	1488	1488	1488
	1.2 8v Fire	1.4 16v Fire	1.3 16v Multijet
Passo (mm)	2300	2300	2300
Carreggiata anteriore (mm)*	1413/1414	1413/1414	1413/1414
Carreggiata posteriore (mm)*	1407/1408	1407/1408	1407/1408
Capacità bagagliaio VDA (dm3)	185	185	185

* a seconda delle dimensioni dei cerchi

	1.2 8v Fire	1.4 16v Fire	1.3 16v Multijet
Rifornimenti – Pesì			
Serbatoio carburante (l)	35	35	35
Peso in ordine di marcia DIN (kg)	865	930	980
Portata compreso conducente (kg)	440	440	440
Prestazioni			
Velocità massima (km/h)	160	182	165
Accelerazione: (2 persone + 20 kg) 0 ÷ 100 km/h (s)	12,9	10,5	12,5
Consumi secondo Direttiva 1999/100 (l/100 km)			
- ciclo urbano	6,4	8,2	5,3
- ciclo extraurbano	4,3	5,2	3,6
- combinato	5,1	6,3	4,2
Controllo emissioni			
Emissioni di CO ₂ (g/km)	119	149	111