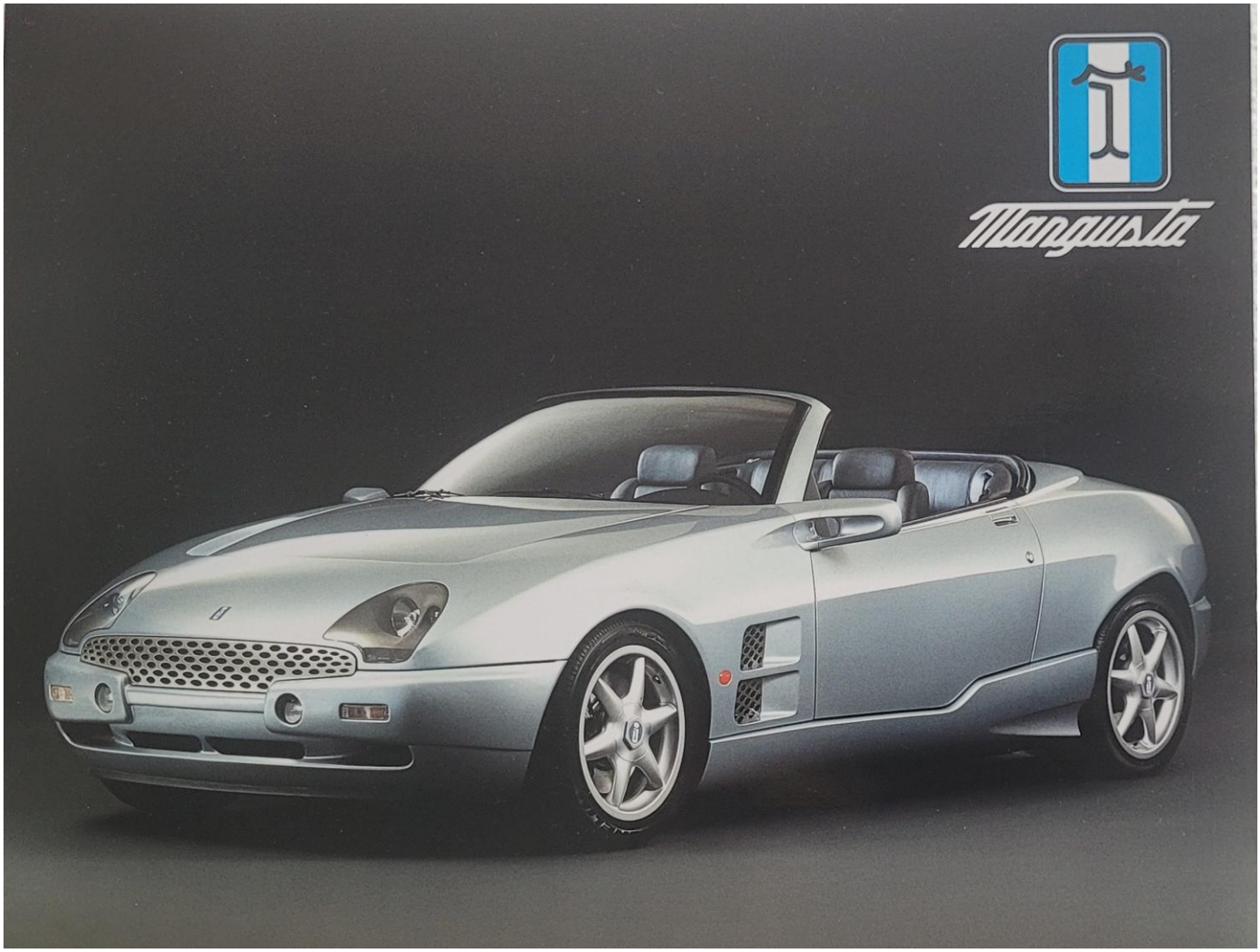

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE V8 90° longitudinale, basamento e testa in alluminio, camme in ghisa, albero motore forgiato completamente bilanciato, cappelli di banco a sei bulloni

Alesaggio e corsa	90,2 mm x 90,0 mm
Cilindrata	4.601 cc
Rapporto compress.	9,85
Potenza (SAE net)	322 CV @ 6.000 g/1'
Coppia	43,3 kgm @ 4.800 g/1'
Giri max	6.800 g/1' (cut-off a 7.000 g/1')
Distribuzione	2 alberi a camme in testa, albero a camme di scarico a catena, catena secondaria tra asse a camme di scarico e di aspirazione, punterie idrauliche, 4 valvole per cilindro
Valvole aspirazione	2 per cilindro, Ø testa 37 mm
Valvole scarico	2 per cilindro, Ø testa 30 mm
Alimentazione	Iniezione elettronica sequenziale multipoint
Collettore aspiraz.	Condotto a doppia parete in alluminio a lunghezza sintonizzata
Corpo farfallato	Doppio, apertura simultanea

TRASMISSIONE

Asse posteriore	Differenziale autobloccante idraulico
Cambio	Meccanico a 5 velocità

Marce	Rapporti	Marce	Rapporti
1a	3,37	4a	1,00
2a	1,99	5a	0,67
3a	1,33	RM	3,22

Rapporto al ponte 3,27

SOSPENSIONI

Ant. e post. Indipendenti a doppi triangoli sovrapposti, barra antirollio

STERZO Corona e pignone, servosterzo

Diametro di sterzata ~ 11 m

RUOTE E PNEUMATICI

Cerchi	- ant.	In alluminio 8"J x 17"
	- post.	In alluminio 9"J x 17"
Pneumatici	- ant.	225/45-ZR17
	- post.	235/45-ZR17
FRENI	- ant.	Dischi ventilati 324x32 mm, pinza 4-pistoni Brembo
	- post.	Dischi ventilati 310x28 mm, pinza 4-pistoni Brembo

DIMENSIONI

Passo	2670 mm	Carreggiata	ant.	1590	mm
Altezza	1275 mm		post.	1580	mm
Lunghezza	4194 mm	Peso		1500	kg
Larghezza	1900 mm	Distribuz. peso a/p		53/47	%

TECHNICAL DATA

ENGINE Longitudinally mounted, 90-degree V8, cast aluminium block and heads, iron cylinder liners, fully counterweighted forged crankshaft, six-bolt main bearing caps

Bore x Stroke	90.2 mm x 90.0 mm
Displacement	4.601 cc
Compression ratio	9.85:1
Horsepower (SAE net)	318 hp @ 6.000 rpm
Torque	314 lb/ft @ 4.800 rpm
Redline	6.800 rpm (fuel cut-off at 7.000 rpm)
Valve train	Double overhead cams, chain drive to exhaust cams, secondary chain from exhaust to intake cams, roller finger followers with hydraulic lash adjustment, four valves per cylinder
Intake valves	2 per cylinder, 37 mm head diameter
Exhaust valves	2 per cylinder, 30 mm head diameter
Fuel system	Multipoint sequential electronic fuel injection
Intake manifold	Tuned length thin-wall cast aluminium runners, cast aluminium plenum chamber
Throttle body	Twin throttle body, simultaneously opening

DRIVE TRAIN

Rear axle	Hydraulic limited-slip differential
Transmission	5-speed manual

Gear	Ratio	Gear	Ratio
1st	3.37	4th	1.00
2nd	1.99	5th	0.67
3rd	1.33	Rev.	3.22

Final drive 3.27

SUSPENSIONS

Front and Rear Fully independent with upper and lower wishbones. Coil spring anti-roll bar

STEERING Power assisted, rack and pinion

Turning circle ~ 36.1 feet

WHEELS & TYRES

Front	8"J x 17" cast aluminium rims with 225/45-ZR17 tyres
Rear	9"J x 17" cast aluminium rims with 235/45-ZR17 tyres

BRAKES

Front	324x32 mm ventilated discs, Brembo four-piston calipers
Rear	310x28 mm ventilated discs, Brembo four-piston calipers

DIMENSIONS

Wheelbase	105.1 in.	Track,	front	62.6	in.
Height	50.2 in.		rear	62.2	in.
Length	165.1 in.	Weight		3307	lb.
Width	74.8 in.	Weight distribution f/r		53/47	%

Mangusta

DOTAZIONE

- Airbag guidatore e passeggero
- Sistema anti-bloccaggio freni (a richiesta)
- Sedili in pelle
- Sedili sportivi articolati (4 movimenti per il guidatore) e comando supporto lombare
- Comando elettrico per chiusura specchi esterni
- Chiusura porte telecomandata
- Comando elettrico sbloccaggio e bloccaggio tetto
- Condizionatore aria
- Antifurto/immobilizzatore incorporato

EQUIPMENT

- Driver and front passengers air bags
- Anti lock brake System (optional)
- Leather seats
- Articulated sport seats (4-way power for driver) and power lumbar support
- Electrically foldable remote control mirrors
- Power door locks
- Power deck lid lock and release
- Air conditioning
- Built-in antitheft passive immobilize





EDISETI - S. Paolo d'Argon (BG) Italy - Art159

DE TOMASO Automobiles, Ltd
901 Van Ness Avenue - San Francisco CA 94109
Ph (415) 776-7785 - Fax (415) 771-2483