

	SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA			
		M. Y. 2024	Pagine/Pages	3
	TORNADO NAKED TWIN 500			

MOTORE / ENGINE	
TIPO	2 cilindri in linea, 4 tempi, raffreddamento a liquido, doppio asse a camme in testa, 4 valvole per cilindro
TYPE	<i>In line 2 cylinders, 4-stroke, liquid cooled, double overhead camshaft, 4 valves for cylinder</i>
CILINDRATA	500 cm ³
DISPLACEMENT	
ALESAGGIO x CORSA	Ø 69,0 x 66,8 mm
BORE x STROKE	
RAPPORTO DI COMPRESSIONE	11,5:1
COMPRESSION RATIO	
POTENZA MASSIMA	35 kW (47,6 Cv) @ 8500 rpm
RATED OUTPUT	
COPPIA MASSIMA	46 Nm (4,7 kgm) @ 6000 rpm
MAX. TORQUE	
LUBRIFICAZIONE	Forzata a carter umido
LUBRICATION	<i>Forced wet sump</i>
ALIMENTAZIONE	Iniezione elettronica con corpo farfallato Ø 37 mm
FUEL SUPPLY	<i>Electronic fuel injection with throttle body Ø 37mm</i>
IMPIANTO DI SCARICO	Con sistema catalizzato e sonda lambda
EXHAUST SYSTEM	<i>With catalytic converter and oxygen sensors</i>
OMOLOGAZIONE	Euro 5 +
CERTIFICATION	
FRIZIONE	In bagno d'olio
CLUTCH	<i>Wet clutch</i>
CAMBIO	6 rapporti
GEARBOX	<i>6 speeds</i>
TRASMISSIONE FINALE	A catena
FINAL DRIVE	<i>Chain drive</i>
IMPIANTO ELETTRICO / ELECTRIC EQUIPMENT	
ACCENSIONE	ECU BOSCH MSE6.0
IGNITION	

	SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA			
		M. Y. 2024	Pagine/Pages	3
	TORNADO NAKED TWIN 500			

CANDELA	NGK CR8E
SPARK PLUG	
AVVIAMENTO - STARTING	Elettrico - <i>Electric</i>
CICLISTICA / CHASSIS	
TELAIO - FRAME	Telaio in tubi in acciaio – <i>Frame in steel tubes</i>
SOSPENSIONE ANTERIORE	Forcella upside-down con steli Ø 50 mm regolabile nel freno estens.
FRONT SUSPENSION	<i>Upside-down forks Ø 50 mm with rebound brake adjustable</i>
ESCURSIONE SOSPENSIONE ANTERIORE	125 mm
FRONT SUSPENSION STROKE	
SOSPENSIONE POSTERIORE	Forcellone oscillante con mono ammortizzatore centrale regolabile nel precarico molla e freno estensione
REAR SUSPENSION	<i>Rear swing arm with central shock absorber with spring preload adjustment and hydraulic rebound brake adjustable</i>
ESCURSIONE AMMORTIZZATORE POSTERIORE	41,2 mm - (131 mm escursione ruota post. – <i>131 mm rear wheel travel</i>)
REAR SHOCK ABSORBER STROKE	
FRENO ANTERIORE	Doppio disco semiflottante Ø 320 mm pinza radiale 4 pistoncini ed ABS
FRONT BRAKE	<i>Twin semi floating disk Ø 320 mm with 4 piston radial caliper and ABS</i>
FRENO POSTERIORE	Disco singolo Ø 260 mm con pinza flottante singolo pistoncino ed ABS
REAR BRAKE	<i>Single disc Ø 260 mm with single piston floating caliper and ABS</i>
TIPO CERCHIO ANTERIORE	In lega di alluminio
FRONT RIM TYPE	<i>Aluminum alloy</i>
DIMENSIONI CERCHIO ANTERIORE	17" x MT 3.50" DOT
FRONT RIM DIMENSIONS	
TIPO CERCHIO POSTERIORE	In lega di alluminio
REAR RIM TYPE	<i>Aluminum alloy</i>
DIMENSIONI CERCHIO POSTERIORE	17" x MT 4.50" DOT
REAR RIM DIMENSIONS	
PNEUMATICO ANTERIORE	120/70 - ZR17 – M/C 58W
FRONT TYRE	
PNEUMATICO POSTERIORE	160/60 - ZR17 – M/C 69W
REAR TYRE	

	SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA			
		M. Y. 2024	Pagine/Pages	3
	TORNADO NAKED TWIN 500			

DIMENSIONI / DIMENSIONS	
LUNGHEZZA <i>LENGHT</i>	2120 mm
LARGHEZZA SENZA SPECCHI <i>WIDHT EXCLUDING MIRRORS</i>	940 mm
ALTEZZA SENZA SPECCHI <i>HEIGHT EXCLUDING MIRRORS</i>	1130 mm
ALTEZZA SELLA PILOTA <i>PILOT SEAT HEIGHT</i>	784 mm
INTERASSE <i>WHEELBASE</i>	1451 mm
ALTEZZA DA TERRA* <i>GROUND CLEARANCE*</i>	142 mm
MASSA IN ORDINE DI MARCIA** <i>MASS IN RUNNING ORDER**</i>	195 kg
CAPACITA' SERBATOIO <i>USABLE TANK VOLUME</i>	14,0 lt
RISERVA <i>RESERVE</i>	2 lt

* senza i liquidi di esercizio / without fluids

** con i liquidi di esercizio e serbatoio carburante riempito al 90% della capacità utile (Regolamento UE n.168/2013) / with operating fluids and fuel tank filled to 90% of capacity (EU Regulation 168/2013)