

**SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA****TORNADO 1130**

MOTORE / ENGINE	
TIPO	3 cilindri in linea, 4 tempi, raffreddamento a liquido , 4 valvole per cilindro doppio asse a cammes in testa, con contralbero di equilibratura
TYPE	<i>In line 3 cylinders, 4-stroke, liquid cooled , 4 valves per cylinder double overhead camshaft, with balancer shaft</i>
CILINDRATA	1131 cc
DISPLACEMENT	
ALESAGGIO x CORSA	88 x 62 mm
BORE x STROKE	
RAPPORTO DI COMPRESSIONE	13:1
COMPRESSION RATIO	
POTENZA MASSIMA	120 kW (161 cv) @ 10500 rpm
RATED OUTPUT	
COPPIA MASSIMA	124 Nm (12.7 kgm) @ 8000 rpm
MAX. TORQUE	
ALIMENTAZIONE	Iniezione elettronica con tre corpi farfallati ø53 mm
FUEL SUPPLY	<i>Electronic injection with three throttle bodies ø53 mm</i>
IMPIANTO DI SCARICO	Con catalizzatore
EXHAUST SYSTEM	<i>With catalytic converter</i>
OMOLOGAZIONE	Euro 3
CERTIFICATION	
FRIZIONE	A secco con dispositivo antisaltellamento
CLUTCH	<i>Dry clutch anti-hopping system</i>
CAMBIO	A 6 marce
GEARBOX	<i>6 speed</i>
TRASMISSIONE FINALE	A catena, rapporto 17:36
FINAL DRIVE	<i>Chain drive, ratio 17:36</i>
CICLISTICA / CHASSIS	
TELAIO	Scomponibile, anteriore traliccio in tubi di acciaio, posteriore fusione in alluminio
FRAME	<i>Decomposable, front steel trestle, rear aluminium alloy casting</i>



SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA

TORNADO 1130

SOSPENSIONE ANTERIORE	Forcella upside-down con steli \varnothing 50 mm con regolazione idraulica in estensione, compressione e precarico molla
<i>FRONT SUSPENSION</i>	<i>\varnothing50 mm upside-down fork, with hydraulic extension / compression and spring preload adjustments</i>
ESCURSIONE SOSPENSIONE ANTERIORE	120 mm
<i>FRONT SUSPENSION STROKE</i>	
SOSPENSIONE POSTERIORE	Forcellone scatolato in lega di alluminio con monoammortizzatore progressivo con regolazione idraulica in estensione e precarico molla
REAR SUSPENSION	<i>Aluminium alloy box-type structure swingarm, progressive rear dumper with hydraulic extension / compression and spring preload adjustments</i>
ESCURSIONE SOSPENSIONE POSTERIORE	120 mm
<i>REAR SUSPENSION STROKE</i>	
FRENO ANTERIORE	Doppio disco flottante \varnothing 320 mm con pinze radiali a 4 pistoncini
<i>FRONT BRAKE</i>	<i>Twin floating disk \varnothing320 mm with 4 piston radial calipers</i>
FRENO POSTERIORE	Disco singolo \varnothing 240 mm con pinza a doppio pistoncino
<i>REAR BRAKE</i>	<i>Single disk \varnothing240 mm with double piston caliper</i>
CERCHIO ANTERIORE	3.50"x17"
<i>FRONT RIM</i>	
CERCHIO POSTERIORE	6.00"x17"
<i>REAR RIM</i>	
PNEUMATICO ANTERIORE	120/70 R17 (120/65 R17)
<i>FRONT TYRE</i>	
PNEUMATICO POSTERIORE	190/50 R17 (180/55 R17)
<i>REAR TYRE</i>	
DIMENSIONI / DIMENSIONS	
LUNGHEZZA	2039 mm
<i>LENGHT</i>	
LARGHEZZA SENZA SPECCHI	717 mm
<i>WIDHT EXCLUDING MIRRORS</i>	
ALTEZZA SENZA SPECCHI	1153 mm

**SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA****TORNADO 1130**

<i>HEIGHT EXCLUDING MIRRORS</i>	
<i>ALTEZZA SELLA</i>	810 mm
<i>SEAT HEIGHT</i>	
<i>INTERASSE</i>	1419 mm
<i>WHEELBASE</i>	
<i>MASSA A SECCO*</i>	199 kg
<i>UNLADEN WEIGHT*</i>	
<i>MASSA IN ORDINE DI MARCIA**</i>	295 kg
<i>ROAD READY WEIGHT**</i>	
<i>MASSA MASSIMA AMMISSIBILE</i>	400 kg
<i>PERMITTED TOTAL WEIGHT</i>	
<i>CAPACITA' SERBATOIO</i>	19 lt
<i>USABLE TANK VOLUME</i>	
<i>RISERVA</i>	4 lt
<i>RESERVE</i>	

* senza i liquidi di esercizio / without fluids

** secondo direttiva 93/93/CEE con serbatoio riempito al 90% / According to guideline 93/93/CEE with all fluids, fuelled with at least 90% of usable tank volume