

TC449

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI

General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ/

Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase	mm/in.	1490 / 58.66
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length	mm/in.	2208 / 86.93
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm/in.	820 / 32.28
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm/in.	1260 / 49.61
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm/in.	963 / 37.91
ALTEZZA MIN.DA TERRA / Min. ground clearance	mm/in.	335 / 13.19
INCLINAZIONE CANNOTTO DI STERZO / Caster angle		25.8°
AVANCORSA / Trail	mm/in.	101 / 3.98

PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE / Kerb weight, without fuel	Kg/lb.	108 / 238.1
---	--------	-------------

CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE /

Fuel tank capacity	l	8.5
	U.S. Gallons	1.93
	Imp. Gallons	1.85

Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO /

Transmission oil	l	1.15
	U.S. Quarts	1.04
	Imp. Quarts	1.01

MOTORE / Engine

CARATTERISTICHE / Characteristics

TIPO / Type

MONOCILINDRICO 4 TEMPI / Single cylinder, four stroke

ALESAGGIO / Bore	mm/in.	98 / 3.86
CORSA / Stroke	mm/in.	59.6 / 2.35
CILINDRATA / Displacement	cm ³ /cu.in.	449.6 / 27.44
RAPPORTO DI COMPRESSIONE / Compression ratio		13.0:1

AVVIAMENTO / Starting

ELETTRICO / Electric start

SCARICO / Exhaust system

SCARICO COMPLETO IN TITANIO (SILENZIATORE E COLLETTORI) / Full titanium system (silencer and pipes)

RAFFREDDAMENTO / Cooling

A LIQUIDO / By liquid

RADIATORI ACQUA / Water radiator

N°/No 2

DISTRIBUZIONE / Timing system

TIPO / Type

DOPPIO ALBERO A CAMME IN TESTA, 4 VALVOLE / "DOHC", 4 valve

LUBRIFICAZIONE / Lubrication

TIPO / Type

A CARTER SECCO CON DUE POMPE A LOBI E FILTRO A CARTUCCIA / Dry sump with two oil pump rotor and cartridge filter

ACCENSIONE / Ignition

TIPO / Type

ELETTRONICA A SCARICA CAPACITIVA CON ANTICIPO VARIABILE A CONTROLLO DIGITALE / C.D.I. electronic, with variable advance (digital control)

TIPO CANDELA / Spark plug type

"NGK" CR 9EKB

DISTANZA ELETTRODI / Spark plug gap

mm/in 0,7 / 0.0275

ALIMENTAZIONE / Fuel system

TIPO / Type

ad iniezione elettronica / electronic injection feed

CORPO FARFALLATO / Throttle body

KEIHIN D46

FRIZIONE / Clutch

TIPO / Type

MULTIDISCO IN BAGNO D'OLIO CON COMANDO IDRAULICO / Wet, multiplate type; hydraulic control

N° DISCHI CONDUTTORI / Driving disc no

6

N° DISCHI CONDOTTI / Driven disc no

6

TRASMISSIONE PRIMARIA / Primary drive

CORONA FRIZIONE / Clutch gear

Z/Teeth 22

LIMITATORE DI COPPIA / Torque limiter

Z/Teeth 36/20

INGRANAGGIO PRIMARIA / Primary gear

Z/Teeth 32

RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio

2.618

CAMBIO VELOCITÀ / Transmission

TIPO / Type

CON INGRANAGGI SEMPRE IN PRESA / Constant mesh gear type

N° MARCE / Speed gears no

5

RAPPORTI DI TRASMISSIONE / Internal ratios

.....

1^a/1st 2.286 (32/14)

.....

2^a/2nd 1.875 (30/16)

.....

3^a/3rd 1.533 (23/15)

.....

4^a/4th 1.260 (29/23)

.....

5^a/5th 1.043 (24/23)

TRASMISSIONE SECONDARIA / Secondary drive

PIGNONE USCITA CAMBIO /

Transmission sprocket

Z/Teeth 15

CORONA POSTERIORE /

Rear wheel sprocket

Z/Teeth 53

RAPPORTO DI TRASMISSIONE /

Transmission ratio

3,530

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

MARCA E TIPO / Manufacturer and type "REGINA" 135 RX 3 (5/8"x1/4")

RAPPORTI TOTALI DI TRASMISSIONE / Overall ratios

.....

1^a/1st 21.126

.....

2^a/2nd 17.327

.....

3^a/3rd 14.167

.....

4^a/4th 11.644

.....

5^a/5th 9.639

TC449

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

MOTOTELAIO / Chassis

TELAIO / Frame

TIPO / Type

DOPPIO TRAVE E DOPPIA CULLA IN TUBI D'ACCIAIO
ALTORESISTENZIALE AL Cr/Mo A SEZIONE TONDA ED ELLITTICA;
TELAIETTO POSTERIORE IN LEGA D'ALLUMINIO / Double beam and
double cradle high resistance Cr/Mo steel (round and elliptical section);
Light alloy rear frame

SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension

TIPO / Type

FORCELLA TELEIDRAULICA A STELI ROVESCIA TI E PERNO AVANZA-
TO; REGOLAZIONE FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE ED
ESTENSIONE / "Upside-Down" telescopic hydraulic fork with
advanced axle; compression and rebound stroke adjustment
Ø STELI / Fork legs dia. mm/in. 48 / 1.89
ESCURSIONE /
Stroke mm/in. 300 / 11.81
PRODUTTORE /
Manufacturer "KAYABA"

SOSPENSIONE POSTERIORE / Rear suspension

TIPO / Type

CINEMATISMO PROGRESSIVO CON MONOAMMORTIZZATORE
IDRAULICO; REGOLAZIONE DEL PRECARICO DELLA MOLLA E DEL
FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE (ALTE E BASSE VELOCITA')
ED ESTENSIONE / Progressive link with single hydraulic shock
absorber; spring preload adjustment, compression (high and low
speed) and rebound adjustment
ESCURSIONE RUOTA / Wheel stroke mm/in. 300 / 11.81
PRODUTTORE AMMORTIZZATORE /
Shock absorber manufacturer "KAYABA"

FRENO ANTERIORE / Front brake

TIPO / Type

A DISCO FISSO, TIPO "WAVE", CON COMANDO IDRAULICO E PINZA
FLOTTANTE A DOPPIO PISTONCINO Ø24 / Fixed disc, "Wave" type,
with hydraulic control and double Ø24 piston floating caliper
Ø DISCO / Disc dia. mm/in. 260 / 10.24

FRENO POSTERIORE / Rear brake

TIPO / Type

A DISCO FISSO, TIPO "WAVE", CON COMANDO IDRAULICO E PINZA
FLOTTANTE A SINGOLO PISTONCINO Ø26 / Fixed disc, "Wave" type,
with hydraulic control and floating Ø26 piston caliper
Ø DISCO / Disc dia. mm/in. 240 / 9.45

CERCHIO ANTERIORE / Front rim

MATERIALE / Material LEGA D'ALLUMINIO / Light alloy
DIMENSIONI / Size 1,60"x21"

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

MATERIALE / Material LEGA D'ALLUMINIO / Light alloy
DIMENSIONI / Size 2,15"x19"

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO / Type "MICHELIN STARCROSS" MS3 M/C 51M
/ "PIRELLI SCORPION MID-SOFT" MT32
DIMENSIONI / Size 80/100-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / Type "MICHELIN STARCROSS" MS3 M/C 62M
/ "PIRELLI SCORPION MID-SOFT" MT32

DIMENSIONI / Size 110/90-19"

IMPIANTO ELETTRICO / Electrical equipment

TENSIONE IMPIANTO / Voltage 12V

BATTERIA / Battery 12V-3Ah