

Tc 450

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI

General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ/

Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase	mm/in.	1483 / 58.38
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length	mm/in.	2195 / 86.42
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm/in.	820 / 32.28
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm/in.	1285 / 50.59
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm/in.	968 / 38.11
ALTEZZA MIN.DA TERRA / Min. ground clearance	mm/in.	300 / 11.81
AVANCORSA / Trail	mm/in.	104,2 / 4.10

PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE/ Kerb weight, without fuel	Kg/lb.	105 / 231.5
--	--------	-------------

CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE / Fuel tank capacity	l	7,2
	U.S. Gallons	1.9
	Imp. Gallons	1.6

Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO / Transmission oil	l	1,7
	U.S. Quarts	1.8
	Imp. Quarts	1.5

MOTORE / Engine

CARATTERISTICHE / Characteristics

TIPO / Type MONOCILINDRICO 4 TEMPI / Single cylinder, four stroke		
ALESAGGIO / Bore	mm/in.	97 / 3.81
CORSA / Stroke	mm/in.	60,76 / 2.39
CILINDRATA / Displacement	cm ³ /cu.in.	449 / 27.39
RAPPORTO DI COMPRESIONE / Compression ratio		12,9:1

AVVIAMENTO / Starting	A PEDALE (CON ALZAVALVOLE AUTOMATICO) / Kick start (with automatic decompressor)
-----------------------------	--

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 LOBIE 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 8EB
DISTANZA ELETTRODI / Spark plug gap	mm/in 0,7 / 0.0275

ALIMENTAZIONE / Fuel system

MARCA E TIPO DI CARBURATORE / Carburetor manufacturer and type	"KEIHIN" FCR-MX41	
DIAMETRO DIFFUSORE / Venturi diameter .	mm/in.	41 / 1.6

FRIZIONE / Clutch

TIPO / Type MULTIDISCO IN BAGNO D'OLIO CON COMANDO IDRAULICO / Wet, multiplate type; hydraulic control	
N° DISCHI CONDUTTORI / Driving disc no	8
N° DISCHI CONDOTTI / Driven disc no	7

TRASMISSIONE PRIMARIA / Primary drive

PIGNONE MOTORE / Engine sprocket	Z/Teeth	23
CORONA FRIZIONE / Clutch gear	Z/Teeth	63
RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio		2.739

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	1,866 (28/15)
.....	2 ^a /2nd	1,444 (26/18)
.....	3 ^a /3rd	1,263 (24/19)
.....	4 ^a /4th	1,086 (25/23)
.....	5 ^a /5th	0,954 (21/22)

TRASMISSIONE SECONDARIA / Secondary drive

PIGNONE USCITA CAMBIO / Transmission sprocket	Z/Teeth	14
CORONA POSTERIORE / Rear wheel sprocket	Z/Teeth	50
RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio		3,571

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

MARCA E TIPO / Manufacturer and type "D.I.D." 520 DS/ "REGINA" 135 RX 3 (5/8"x1/4")
--

RAPPORTI TOTALI DI TRASMISSIONE / Overall ratios

.....	1 ^a /1st	18,261
.....	2 ^a /2nd	14,130
.....	3 ^a /3rd	12,357
.....	4 ^a /4th	10,633
.....	5 ^a /5th	9,338

Tc 450

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

MOTOTELAIO / Chassis

TELAIO / Frame

TIPO/Type

MONOTRAVE IN ACCIAIO IN TUBIA SEZIONE CIRCOLARE, RETTANGOLARE ED ELLISSOIDALE; TELAIETTO POSTERIORE IN LEGGERA / Steel single tube cradle (round, rectangular and ellipsoidal tubes); rear frame in light alloy

SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension

TIPO/Type

FORCELLA TELEIDRAULICA A STELI ROVESCIA TI E PERNO AVANZATO; 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

CORSA SULL'ASSE GAMBE /

Travel on legs axis mm/in. 300 / 11.8

MARCA FORCELLA /

Front fork manufacturer "KAYABA"

SOSPENSIONE POSTERIORE / Rear suspension

TIPO/Type

PROGRESSIVA "SOFT DAMP" CON MONOAMMORTIZZATORE IDRAULICO; REGOLAZIONE DEL PRECARICO DELLA MOLLA E DEL

FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE (DOPPIA) ED ESTENSIONE /

Progressive "Soft Damp" type with single hydraulic shock absorber; spring preload adjustment, compression and rebound adjustment

(compression stroke: double adjustment)

CORSA RUOTA / Wheel travel mm/in. 296 / 11.65

MARCA AMMORTIZZATORE /

Shock absorber manufacturer "SACHS"

FRENO ANTERIORE / Front brake

TIPO/Type

A DISCO FISSO, TIPO "WAVE", CON COMANDO IDRAULICO E PINZA

FLOTTANTE / Fixed disc, "Wave" type, with hydraulic control and

floating caliper

Ø DISCO / Disc dia. mm/in. 260 / 10.24

FRENO POSTERIORE / Rear brake

TIPO/Type

A DISCO FLOTTANTE, TIPO "WAVE", CON COMANDO IDRAULICO E

PINZA FLOTTANTE / Floating disc, "Wave" type, with hydraulic control

and floating caliper

Ø DISCO / Disc dia. mm/in. 240 / 9.45

CERCHIO ANTERIORE / Front rim

MATERIALE / Material LEGA LEGGERA / Light alloy

DIMENSIONI / Size 1,60"x21"

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

MATERIALE / Material LEGA LEGGERA / Light alloy

DIMENSIONI / Size 2,15"x19"

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO/Type "PIRELLI" 51R-MT 32/

"DUNLOP" D756

DIMENSIONI / Size 80/100-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO/Type "PIRELLI" NHS (57)-MT 32/

"DUNLOP" D756

DIMENSIONI / Size 110/90-19"