

Tc 450

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI

General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ/

Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase	mm/in.	1472 / 57.95
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length.....	mm/in.	2172/ 85.51
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm/in.	820 / 32.28
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm/in.	1280 / 50.39
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm/in.	980 / 38.58
ALTEZZA MIN.DA TERRA /		
Min. ground clearance	mm/in.	340 / 13.38
AVANCORSA / Trail	mm/in.	114 / 4.49

PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE/ Kerb weight, without fuel	Kg/lb.	110 / 242.5
--	--------	-------------

CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE / Fuel tank capacity	l	9,2
	U.S. Gallons	2.4
	Imp. Gallons	2

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 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 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" MX 41
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 no8
N° DISCHI CONDOTTI / Driven disc no7

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 no5

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 DX/ "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

(*) : DISPONIBILE KIT AVVIAMENTO ELETTRICO / Available KIT
electric start

Tc 450

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

MOTOTELAIO / Chassis

TELAIO / Frame

TIPO / Type

MONOTRAVE IN ACCIAIO IN TUBI A SEZIONE CIRCOLARE;
TELAJETTO POSTERIORE IN LEGA LEGGERA / Steel single tube cradle
(round 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 COMPRESIONE ED ESTENSIONE / "Upside-Down" telescopic hydraulic fork with advanced axle; compression and rebound stroke adjustment

Ø STELI / Fork legs dia. mm/in. 50 / 1.97

CORSA SULL'ASSE GAMBE /

Travel on legs axis mm/in. 300 / 11.8

MARCA FORCELLA /

Front fork manufacturer "MARZOCCHI"

SOSPENSIONE POSTERIORE / Rear suspension

TIPO / Type

PROGRESSIVA "SOFT DAMP" CON MONOAMMORTIZZATORE IDRAULICO;
REGOLAZIONE DEL PRECARICO DELLA MOLLA E DEL FRENO IDRAULICO IN COMPRESIONE (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. 325 / 12.8

MARCA AMMORTIZZATORE /

Shock absorber manufacturer "ÖHLINS"

FRENO ANTERIORE / Front brake

TIPO / Type

"BREMBO" A DISCO FISSO CON COMANDO IDRAULICO E PINZA FLOTTANTE / "BREMBO", fixed disc type with hydraulic control and floating caliper

Ø DISCO / Disc dia. mm/in 260 / 10.24

FRENO POSTERIORE / Rear brake

TIPO / Type

"BREMBO" A DISCO FLOTTANTE CON COMANDO IDRAULICO E PINZA FLOTTANTE / "BREMBO", floating disc 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 32A

DIMENSIONI / Size 80/100-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

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

DIMENSIONI / Size 110/90-19"