

SM 50

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI

General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ/ Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase	mm/in.	995 / 39.17
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length	mm/in.	1400 / 55.12
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm/in.	655 / 25.79
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm/in.	880 / 34.65
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm/in.	680 / 26.77
ALTEZZA MIN.DA TERRA / Min. ground clearance	mm/in.	250 / 9.84
AVANCORSA / Trail	mm/in.	55 / 2.17

PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE/ Kerb weight, without fuel	Kg/lb.	43.4 / 95.68
--	--------	--------------

CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE / Fuel tank capacity	l	2.7
	U.S. Gallons	0.71
	Imp. Gallons	0.59

Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO Transmission oil	l	1.15
	U.S. Quarts	0.253
	Imp. Quarts	0.303

MOTORE / Engine

CARATTERISTICHE / Characteristics

TIPO / Type
MONOCILINDRICO 2 TEMPI / Single cylinder, two stroke

ALESAGGIO / Bore	mm/in.	39.5 / 1.56
CORSA / Stroke	mm/in.	40 / 1.57
CILINDRATA / Displacement	cm ³ /cu.in.	49 / 2.99
RAPPORTO DI COMPRESSIONE / Compression ratio		7.12:1

AVVIAMENTO / Starting.....A PEDALE / Kick Starter

RAFFREDDAMENTO / Cooling	A LIQUIDO / By liquid	
RADIATORI ACQUA / Water radiator	N°/No	2
(SENZA ELETTROVENTOLA / Without electric fan)		

LUBRIFICAZIONE / Lubrication

MOTORE / Engine
MISCELA BENZINA-OLIO AL 2% / Fuel-oil premixture of 50:1

CAMBIO - TRASMISSIONE PRIMARIA / Transmission- primary drive
MEDIANTE L'OLIO CONTENUTO NEL BASAMENTO / By the oil
contained in the crankcase

ACCENSIONE / Ignition

TIPO / Type ELETTRONICA / C.D.I. electronic		
TIPO CANDELA / Spark plug type	"NGK" BR8ECM	
DISTANZA ELETTRODI / Spark plug gap	mm/in	0.7 / 0.031

ALIMENTAZIONE / Fuel system

TIPO / Type	Carburatore / Carburettor
Costruttore / Manufacturer	DELL'ORTO PHBG 19
GETTO MAX / Main Jet	85
GETTO MIN / Pilot Jet	65

FRIZIONE / Clutch

TIPO / Type CENTRIFUGA A SECCO / Dry, centrifugal type N° MASSE D'ATTRITO / Friction parts no	3
---	---

CAMBIO VELOCITÀ / Transmission

TIPO / Type MONOMARCIA / Single gear type
--

TRASMISSIONE SECONDARIA / Secondary drive

PIGNONE USCITA CAMBIO / Transmission sprocket	Z/Teeth	10
CORONA POSTERIORE / Rear wheel sprocket	Z/Teeth	43
RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio		4.3

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

TIPO / Type	1/2x3/16"
-------------------	-----------

SM 50

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

MOTOTELAIO / Chassis

TELAIO / Frame

TIPO/Type

MONOTRAVE IN ACCIAIO IN TUBIA SEZIONE RETTANGOLARE E CIRCOLARE; TELAIETTO POSTERIORE IN ACCIAIO/Steel single tube cradle; steel rear frame

SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension

TIPO/Type

FORCELLA TELEIDRAULICA A STELI ROVESCIA TI E PERNO AVANZATO / "Upside-Down" telescopic hydraulic fork with advanced axle

Ø STELI / Fork legs dia. mm/in. 32 / 1.26

ESCURSIONE RUOTA/

Travel on legs axis mm/in. 185 / 7.28

MARCA FORCELLA/

Front fork manufacturer "MARZOCCHI"

SOSPENSIONE POSTERIORE / Rear suspension

TIPO/Type

PROGRESSIVA "SOFT DAMP" CON MONOAMMORTIZZATORE IDRAULICO CON REGOLAZIONE DEL PRECARICO MOLLA/Progressive "Soft Damp" type with single hydraulic shock absorber; spring preload adjustment

ESCURSIONE RUOTA/Wheel travel mm/in. 200 / 7.87

MARCA AMMORTIZZATORE/

Shock absorber manufacturer "SACHS"

FRENO ANTERIORE / Front brake

TIPO/Type

A DISCO FISSO E PINZA CON COMANDO IDRAULICO / Fixed disc and caliper with hydraulic control

Ø DISCO / Disc dia. mm/in. 160 / 6.3

FRENO POSTERIORE / Rear brake

TIPO/Type

A DISCO FISSO E PINZA CON COMANDO IDRAULICO / Fixed disc and caliper with hydraulic control

Ø DISCO / Disc dia. mm/in. 140 / 5.51

CERCHIO ANTERIORE / Front rim

MATERIALE / Material..... LEGA LEGGERA / Light alloy

DIMENSIONI / Size 1,5x10"

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

MATERIALE / Material..... LEGA LEGGERA / Light alloy

DIMENSIONI / Size 1,5x10"

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

DIMENSIONI / Size 90/90-10"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

DIMENSIONI / Size 90/90-10"