

SM125R FACTORY



CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase	mm	1500
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length	mm	2106
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm	820
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm	1165
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm	914
ALTEZZA MIN.DA TERRA / Min. ground clearance	mm	275
AVANCORSA / Trail	mm	83
PESO A SECCO / Dry weight	kg	110
CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE / Fuel tank capacity	l	7.2

Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO Engine oil	l	1.35
<u>OMOLOGAZIONE / Homologation</u>	EURO	4

MOTORE / Engine

CARATTERISTICHE / Characteristics

TIPO / Type MONOCILINDRICO 4 TEMPI / Single cylinder, four stroke		
ALESAGGIO / Bore	mm	58
CORSA / Stroke	mm	47.2
CILINDRATA / Displacement	cm ³	124.7
RAPPORTO DI COMPRESIONE / Compression ratio		12,8 : 1
AVVIAMENTO / Starting	ELETTRICO / Electric	
RAFFREDDAMENTO / Cooling	A LIQUIDO / By liquid	
RADIATORI ACQUA / Water radiator	N° / No	2
(CON ELETTOVENTOLA / With electric fan)		

DISTRIBUZIONE / Timing system

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

LUBRIFICAZIONE / Lubrication

TIPO / Type
A CARTER SECCO CON POMPA A LOBIE FILTRO A CARTUCCIA
Dry sump with oil pump rotor and cartridge filter

ACCENSIONE / Ignition

TIPO / Type
ELETTRONICA A SCARICA INDUTTIVA CON ANTICIPO VARIABILE A
CONTROLLO DIGITALE / Electronic, inductive discharge, with
adjustable advance (digital control)

TIPO CANDELA / Spark plug type

"NGK" CR 8E

ALIMENTAZIONE / Fuel system

TIPO / Type

ad iniezione elettronica
electronic injection feed

CORPO FARFALLATO / Throttle body

DIAMETER / Diameter 32

FRIZIONE / Clutch

TIPO / Type
MULTIDISCO IN BAGNO D'OLIO CON COMANDO MECCANICO
Wet, multiplate type; mechanical control

N° DISCHI CONDUTTORI / Driving disc no

5

N° DISCHI CONDOTTI / Driven disc no

4

TRASMISSIONE PRIMARIA / Primary drive

PIGNONE MOTORE / Engine sprocket

Z/Teeth 20

CORONA FRIZIONE / Clutch gear

Z/Teeth 67

RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio 3.35

CAMBIO VELOCITÀ / Transmission

TIPO / Type
CON INGRANAGGI SEMPRE IN PRESA / Constant mesh gear type

N° MARCE / Speed gears no

6

RAPPORTI DI TRASMISSIONE / Internal ratios

.....	1 ^a /1st	2,833 (34/12)
.....	2 ^a /2nd	2,066 (31/15)
.....	3 ^a /3rd	1,555 (28/18)
.....	4 ^a /4th	1,238 (26/21)
.....	5 ^a /5th	1,045 (23/22)
.....	6 ^a /6th	0,916 (22/24)

TRASMISSIONE SECONDARIA / Secondary drive

PIGNONE USCITA CAMBIO /
Transmission sprocket

Z/Teeth 14

CORONA POSTERIORE /
Rear wheel sprocket

Z/Teeth 54

RAPPORTO DI TRASMISSIONE /
Transmission ratio

3.857

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

MARCA E TIPO / Manufacturer and type "REGINA" 126RSHB-12.7

SM125R FACTORY



MOTOTELAIO / Chassis

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

TELAIO / Frame

TIPO / Type

TELAIO MONOTRAVE DOPPIA CULLA IN TUBI DI ACCIAIO ALTORESISTENZIALE; TELAIETTO POSTERIORE IN ACCIAIO / High strength steel single beam double cradle main frame; steel rear frame

SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension

TIPO / Type

FORCELLA TELEIDRAULICA A STELI ROVESCIA TI E PERNO AVANZATO, REGOLAZIONE FRENO IDRAULICO IN ESTENSIONE / "Upside-Down" telescopic hydraulic fork with forward axle, rebound dumping adjustment

Ø STELI / Fork legs dia. mm 41

CORSA SULL'ASSE GAMBE /

Travel on legs axis mm 250

SOSPENSIONE POSTERIORE / Rear suspension

TIPO / Type

PROGRESSIVA "SOFT DAMP" CON MONOAMMORTIZZATORE IDRAULICO AD ALTE PRESTAZIONI/ Progressive high performance "Soft Damp" single hydraulic shock absorber

CORSA RUOTA / Wheel travel mm 250

FRENO ANTERIORE / Front brake

TIPO / Type

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

Ø DISCO / Disc dia. mm 300

FRENO POSTERIORE / Rear brake

TIPO / Type

A DISCO FLOTTANTE, CON COMANDO IDRAULICO E PINZA FLOTTANTE CON CBS/ Floating disc, with hydraulic control and floating caliper with CBS

ØDISCO / Disc dia. mm 220

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

CERCHIO ANTERIORE / Front rim

DIMENSIONI / Size 2,75"x17"

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

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

DIMENSIONI / Size 4.00"x17"

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO / Type KENDA

DIMENSIONI / Size110/70 - 17"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / Type KENDA

DIMENSIONI / Size140/70 - 17"

IMPIANTO ELETTRICO / Electrical system

TENSIONE IMPIANTO / Voltage 12 V

POTENZA LAMPADE / Lamps wattage

FANALE ANTERIORE / Head light 35 / 35 W

LUCE DI POSIZIONE / Pilot light 3 W

FANALE POSTERIORE / Tail ligh..... A "LED"/ "LED" type

LUCE STOP / Stop light 21 W

INDICATORI DIREZIONE / Turn signals 10 W

BATTERIA / Battery 12 V-6Ah