

RS125R FACTORY



CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase	mm	1465
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length	mm	2236
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm	820
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm	1230
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm	950
ALTEZZA MIN.DA TERRA / Min. ground clearance	mm	320
AVANCORSA / Trail	mm	111
PESO A SECCO / Dry weight	kg	109
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 COMPRESSIONE / Compression ratio		12.8 : 1
AVVIAMENTO / Starting	ELETTRICO / Electric	
RAFFREDDAMENTO / Cooling	A LIQUIDO / By liquid	
RADIATORI ACQUA / Water radiator	N°/No	2
(CON ELETTROVENTOLA / 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 58
RAPPORTO DI TRASMISSIONE /
Transmission ratio 4,142

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

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

RS125R FACTORY



CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

MOTOTELAIO / Chassis

TELAIO / Frame

TIPO / Type
TELAIO MONOTRAVE DOPPIA CULLA IN TUBI DI ACCIAIO
ALTORESISTENZIALE; TELAIETTO POSTERIORE IN ACCIAIO / High
strenght 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

ØDISCO / Disc dia. mm 260

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 1,60"x21"

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

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

DIMENSIONI / Size 2,15"x18"

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO / Type KENDA

DIMENSIONI / Size 80/90 - 21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / Type KENDA

DIMENSIONI / Size 110/80 - 18"

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