

12/05/2011

WR125 MY12

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI / General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ / Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase	mm/in.	1465 / 57.68
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length	mm/in.	2260 / 88.98
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm/in.	840 / 33.07
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm/in.	1300 / 51.18
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm/in.	975 / 38.38
ALTEZZA MIN.DA TERRA / Min. ground clearance	mm/in.	325 / 12.79
AVANCORSA / Trail	mm/in.	110 / 4.33
INCLINAZIONE CANNOTTO DI STERZO / Steering pipe inclination	°	26.5
PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE/ Kerb weight, without fuel	Kg/lb.	98 / 216.05
CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE / Fuel tank capacity	l	9.5
	U.S. Gallons	2.50
	Imp. Gallons	2.09
Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO Transmission oil	l	0,700
	U.S. Quarts	0.18
	Imp. Quarts	0.15

MOTORE / Engine

CARATTERISTICHE / Characteristics

TIPO / Type

MONOCILINDRICO 2 TEMPI / Single cylinder, 2 stroke

ALESAGGIO / Bore

mm/in.	54 / 2.12
--------	-----------

CORSA / Stroke

mm/in.	54.5 / 2.14
--------	-------------

CILINDRATA / Displacement

cm³/cu.in.	124.82 / 7.61
------------	---------------

RAPPORTO DI COMPRESSIONE /

Compression ratio

8,8:1

AVVIAMENTO / Starting.....

kick starter

RAFFREDDAMENTO / Cooling

A LIQUIDO con pompa / Liquid

RADIATORI ACQUA / Water radiator

N°/No 2

LUBRIFICAZIONE / Lubrication

TIPO / Type

MISCELA BENZINA-OLIO AL 2% / Fuel-oil premixture of 25:1

ACCENSIONE / Ignition

TIPO / Type

ELETTRONICA CON ANTICIPO VARIABILE / Electronic, , with adjustable advance

TIPO CANDELA / Spark plug type

NGK BR9 EG

ALIMENTAZIONE / Fuel system

TIPO / Type

VALVOLA LAMELLARE / Reed Valve

CARBURATORE / Carburetor

Mikuni TMX38

FRIZIONE / Clutch

TIPO / Type

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

TRASMISSIONE PRIMARIA / Primary drive

PIGNONE MOTORE / Engine sprocket	Z/Teeth 22
CORONA FRIZIONE / Clutch gear	Z/Teeth 71
RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio	3,227

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 2,357 (33/14)
.....	2 ^a /2nd 1,866 (28/35)
.....	3 ^a /3rd 1,579 (30/19)
.....	4 ^a /4th 1,350 (27/20)
.....	5 ^a /5th 1,181 (26/22)
.....	6 ^a /6th 1,000 (21/21)

TRASMISSIONE SECONDARIA / Secondary drive

PIGNONE USCITA CAMBIO /

Transmission sprocket Z/Teeth 13

CORONA POSTERIORE /

Rear wheel sprocket Z/Teeth 50

RAPPORTO DI TRASMISSIONE /

Transmission ratio 3,846

CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

MARCA E TIPO / Manufacturer and type Regina 135 - RX - 5/8X1/4"

MOTOTELAIO / Chassis

TELAIO / Frame

TIPO / Type

SEMI PERIMETRALE IN ACCIAIO AL Cr Mo; TELAIETTO POSTERIORE IN LEGA DI ALLUMINIO / Semi perimetral with Cr Mo Steel;
Rear frame with aluminum alloy

SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension

TIPO / Type

FORCELLA A STELI ROVESCIAITI; REGOLAZIONE FRENO IDRAULICO IN ESTENSIONE E COMPRESSIONE/ "Upside-Down"
hydraulic fork; Hydraulic regulation for compression and rebound

Ø STELI / Fork legs dia. mm/in. 48 / 1.89

CORSA SULL'ASSE GAMBE /

Travel on legs axis mm/in. 300 / 11.8

MARCA / Brand..... Kayaba

SOSPENSIONE POSTERIORE / Rear suspension

TIPO / Type

PROGRESSIVA CON MONOAMMORTIZZATORE IDRAULICO; REGOLAZIONE DEL PRECARICO DELLA MOLLA E DEL
FRENO IDRAULICO IN COMPRESSIONE ED ESTENSIONE / Progressive with single hydraulic shock absorber; spring preload
adjustment, compression and rebound adjustment

CORSA RUOTA / Wheel travel mm/in. 296 / 11.6

MARCA / Brand..... 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

MARCA / Brand

COMANDO IDRAULICO/Hydraulic control Brembo

DISCO FRENO/Brake Disc..... Braking

FRENO POSTERIORE / Rear brake

TIPO / Type

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

Ø DISCO / Disc dia. mm/in 240 / 9.45
MARCA / Brand
COMANDO IDRAULICO/Hydraulic control Brembo
DISCO FRENO/Brake Disc..... Braking

CERCHIO ANTERIORE / Front rim

MATERIALE / Material.....LEGA ALLUMINIO / aluminum alloy
DIMENSIONI / Size 1,6"x21"
MARCA / Brand..... Excel

CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

MATERIALE / Material.....LEGA ALLUMINIO / aluminum alloy
DIMENSIONI / Size 2,15"x18"
MARCA / Brand..... Excel

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO / TypeMichelin Enduro Competition 3
DIMENSIONI / Size90/90-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / TypeMichelin Enduro Competition 3
DIMENSIONI / Size 120/90-18"

IMPIANTO ELETTRICO / Electrical equipment

TENSIONE IMPIANTO / Voltage 12 V

POTENZA LAMPADE / Lamps wattage

FANALE ANTERIORE / Head light35 / 35 W
LUCE DI POSIZIONE / Pilot light 3 W
FANALE POSTERIORE / Tail light.....5 W
INDICATORI DIREZIONE / Turn signals ... 10 W

PRINCIPALI MODIFICHE RISPETTO MY PRECEDENTE

Main changes towards previous MY

Design

- Nuove grafiche
- Telaio con verniciatura nera
- Cerchi con anodizzazione silver

Mototelaio

- Telaio aggiornato con piastre del canotto di sterzo in 25CrMo4 che garantiscono una maggiore rigidità

Motore

- Nuova protezione inferiore della scatola filtro

Design

- New graphics
- Black painted frame
- Silver anodized rims

Chassis

- Frame updated with 25CrMo4 steering pipe plates granting higher stiffness

Engine

- New airbox low protection