

12/05/2011

CR125 MY12

CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

CARATTERISTICHE GENERALI

General features

DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ/

Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase	mm/in.	1460 / 57.48
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length	mm/in.	2215 / 87.2
LARGHEZZA MAX. / Overall width	mm/in.	820 / 32.28
ALTEZZA MAX. / Overall height	mm/in.	1305 / 51.38
ALTEZZA SELLA / Saddle height	mm/in.	985 / 38.78
ALTEZZA MIN.DA TERRA /		
Min. ground clearance	mm/in.	325 / 12.79
AVANCORSA / Trail	mm/in.	111 / 4.37
INCLINAZIONE CANNOTTO DI STERZO /		
Steering pipe inclination.....	°	26.5
PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE/		
Kerb weight, without fuel	Kg/lb.	94 / 207.24

CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE /

Fuel tank capacity	l	7
	U.S. Gallons	1.85
	Imp. Gallons	1.54

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"x19"

MARCA / Brand Excel

PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO / Type Michelin MS3 STARCROSS

DIMENSIONI / Size 80/100-21"

PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / Type Michelin MS3 STARCROSS

DIMENSIONI / Size 100/90-19"

IMPIANTO ELETTRICO / Electrical equipment

TENSIONE IMPIANTO / Voltage 12 V

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