

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 .....	cm <sup>3</sup> /cu.in.	124.82 / 7.61

#### RAPPORTO DI COMPRESSIONE /

Compression ratio .....		8,8:1
-------------------------	--	-------

AVVIAMENTO / Starting..... kick starter

RAFFREDDAMENTO / Cooling .....

RADIATORI ACQUA / Water radiator .....

#### 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 .....

#### ALIMENTAZIONE/ Fuel system

TIPO / Type .....

CARBURATORE / Carburetor .....

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<sup>a</sup>/1st 2,357 (33/14)  
..... 2<sup>a</sup>/2nd 1,866 (28/35)  
..... 3<sup>a</sup>/3rd 1,579 (30/19)  
..... 4<sup>a</sup>/4th 1,350 (27/20)  
..... 5<sup>a</sup>/5th 1,181 (26/22)  
..... 6<sup>a</sup>/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 ROVESCIA TI; 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