

# WRE 125

## CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

### CARATTERISTICHE GENERALI

#### General features

#### DIMENSIONI, PESO, CAPACITÀ

#### Dimensions, weight, capacities

INTERASSE / Wheelbase .....	mm/in.	1475 / 58.07
LUNGHEZZA TOTALE / Overall length .....	mm/in.	2250 / 88,58
LARGHEZZA MAX. / Overall width .....	mm/in.	825 / 32,48
ALTEZZA MAX. / Overall height .....	mm/in.	1245 / 49.01
ALTEZZA SELLA / Saddle height .....	mm/in.	935 / 36.81
ALTEZZA MIN.DA TERRA /		
Min. ground clearance .....	mm/in.	330 / 13
AVANCORSA / Trail .....	mm/in.	104 / 4.1

PESO IN ORDINE DI MARCIA, SENZA CARBURANTE/ Kerb weight, without fuel .....	Kg/lb.	111,1 / 244.9
--	--------	---------------

CAPACITÀ SERBATOIO CARBURANTE /		
Fuel tank capacity .....	l	9,5
	U.S. Gallons	2.5
	Imp. Gallons	2.09

Q.TA' OLIO NEL BASAMENTO /		
Transmission oil .....	l	0,65
	U.S. Quarts	0,69
	Imp. Quarts	0,57

#### MOTORE / Engine

#### CARATTERISTICHE / Characteristics

TIPO / Type		
MONOCILINDRICO 2 TEMPI / Single cylinder, two 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 COMPRESIONE (A LUCI CHIUSE) /		
Compression ratio (at closed ports) .....		8,8: 1
AVVIAMENTO / Starting .....	A PEDALE / Kick starter	
RAFFREDDAMENTO / Cooling .....		
A LIQUIDO / By liquid		
RADIATORI ACQUA / Water radiator .....	N°/No	2

#### DISTRIBUZIONE / Timing system

TIPO / Type		
VALVOLA LAMELLARE IN ASPIRAZIONE NEL CARTER, VALVOLA "H.T.S." A COMANDO ELETTRONICO SULLO SCARICO / Reed valve in the crankcase and "H.T.S." valve with electronic control on the exhaust port		

DIAGRAMMA DISTRIBUZIONE/ Valve timing		
SCARICO / Exhaust .....		175°
ASPIRAZIONE / Intake .....	LAMELLARE / Reed valve	
TRAVASO / Transfer .....		114°

#### LUBRIFICAZIONE / Lubrication

MOTORE / Engine		
MEDIANTE POMPA ELETTRICA/ By an electrical pump		

CAMBIO -TRASMISSIONE PRIMARIA / Transmission- primary drive ME-  
DIANTE L'OLIO CONTENUTO NEL BASAMENTO / By the oil  
contained in the crankcase

#### ACCENSIONE / Ignition

TIPO / Type		
ELETTRONICA DIGITALE A SCARICA CAPACITIVA CON ANTICIPO VARIABILE / C.D.I. electronic, digital type, with adjustable advance		
TIPO CANDELA / Spark plug type .....	"CHAMPION" QN84/"NGK"	
BR 9EG		
DISTANZA ELETTRODI / Spark plug gap .....	mm/in.	0,6 / 0.024

#### ALIMENTAZIONE / Fuel system

MARCA E TIPO DI CARBURATORE / Carburetor manufacturer and type		
"DELL'ORTO" VHST 28-CS		
DIAMETRO DIFFUSORE / Venturi diameter .....	mm/in.	28 / 1.1

#### FRIZIONE / Clutch

TIPO / Type		
MULTIDISCO IN BAGNO D'OLIO CON COMANDO MECCANICO / Wet, multiplate type; mechanic control		
N° DISCHI CONDUTTORI / Driving disc no .....	7	
N° DISCHI CONDOTTI / Driven disc no .....	6	

#### TRASMISSIONE PRIMARIA / Primary drive

PIGNONE MOTORE / Engine sprocket .....	Z/Teeth	22
CORONA FRIZIONE / Clutch gear .....	Z/Teeth	72
RAPPORTO DI TRASMISSIONE / Transmission ratio		3.272

#### 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	2,692 (35/13)
.....	2 <sup>a</sup> /2nd	1,800 (27/15)
.....	3 <sup>a</sup> /3rd	1,333 (24/18)
.....	4 <sup>a</sup> /4th	1,100 (22/20)
.....	5 <sup>a</sup> /5th	0,954 (21/22)
.....	6 <sup>a</sup> /6th	0,869 (20/23)

#### TRASMISSIONE SECONDARIA / Secondary drive

PIGNONE USCITA CAMBIO /		
Transmission sprocket .....	Z/Teeth	13
CORONA POSTERIORE /		
Rear wheel sprocket .....	Z/Teeth	49
RAPPORTO DI TRASMISSIONE /		
Transmission ratio .....		3,769

#### CATENA DI TRASMISSIONE / Driving chain

MARCA E TIPO / Manufacturer and type .....		
"REGINA" 135RX-5/8"x1/4";		
..... "D.I.D." 520DS-5/8"x1/4"		

#### RAPPORTI TOTALI DI TRASMISSIONE / Overall ratios

.....	1 <sup>a</sup> /1st	33,211
.....	2 <sup>a</sup> /2nd	22,204
.....	3 <sup>a</sup> /3rd	16,447
.....	4 <sup>a</sup> /4th	13,569
.....	5 <sup>a</sup> /5th	11,775
.....	6 <sup>a</sup> /6th	10,727

# WRE 125

## CARATTERISTICHE TECNICHE / Technical data

### MOTOTELAIO / Chassis

#### TELAIO / Frame

##### TIPO / Type

A DOPPIA CULLA IN ACCIAIO IN TUBI A SEZIONE CIRCOLARE;  
TELAETTO POSTERIORE IN ACCIAIO IN TUBI A SEZIONE QUADRATA/  
Double tube cradle with steel round tubes; rear frame with steel square tubes

#### SOSPENSIONE ANTERIORE / Front suspension

##### TIPO / Type

FORCELLA TELEIDRAULICA A STELI ROVESCIA TI E PERNO AVANZATO /  
"Upside-Down" telescopic hydraulic fork with advanced axle

Ø STELI / Fork legs dia. .... mm/in. 40 / 1.57

CORSA SULL'ASSE GAMBE /

Travel on legs axis ..... mm/in. 260 / 10.24

MARCA FORCELLA /

Front fork manufacturer ..... "MARZOCCHI"

#### SOSPENSIONE POSTERIORE / Rear suspension

##### TIPO / Type

PROGRESSIVA "SOFT DAMP" CON MONOAMMORTIZZATORE  
IDRAULICO; REGOLAZIONE DEL PRECARICO DELLA MOLLA / Progressi-  
ve "Soft Damp" type with single hydraulic shock absorber; spring preload  
adjustment

CORSA RUOTA / Wheel travel ..... mm/in. 290 / 11.42

MARCA AMMORTIZZATORE /

Shock absorber manufacturer ..... "SACHS"

#### FRENO ANTERIORE / Front brake

##### TIPO / Type

"BREMBO" A DISCO CON PINZA FLOTTANTE / "BREMBO", disc type with  
floating caliper

Ø DISCO / Disc dia. .... mm/in 260 / 10.24

#### FRENO POSTERIORE / Rear brake

##### TIPO / Type

"BREMBO" A DISCO CON PINZA FLOTTANTE / "BREMBO", disc type with  
floating caliper

Ø DISCO / Disc dia. .... mm/in 220 / 8.66

#### CERCHIO ANTERIORE / Front rim

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

DIMENSIONE / Size ..... 1,60"x21"

#### CERCHIO POSTERIORE / Rear rim

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

DIMENSIONE / Size ..... 2,15"x18"

#### PNEUMATICO ANTERIORE / Front tire

TIPO / Type ..... "PIRELLI" MT 21

DIMENSIONE / Size ..... 90/90-21"

#### PNEUMATICO POSTERIORE / Rear tire

TIPO / Type ..... "PIRELLI" MT 83

DIMENSIONE / Size ..... 120/90-18"

### IMPIANTO ELETTRICO / Electrical equipment

TENSIONE IMPIANTO / Voltage ..... 12 V

#### POTENZA LAMPADE / Lamps wattage

FANALE ANTERIORE / Head light ..... 55 / 60 W

LUCE DI POSIZIONE / Pilot light ..... 3 W

FANALE POSTERIORE / Tail light ..... 5 W

LUCE STOP / Stop light ..... 21 W

INDICATORI DIREZIONE / Turn signals ..... 10 W

SPIE / Warning lights ..... 1,2 / 2 W

BATTERIA / Battery ..... 12 V-4 Ah