

Beta - Beta REV80 service manual

Translate this motorcycle manual text to English. Maintain tech specs. DO NOT use Markdown formatting like asterisks for bold:

1REV 80

Grazie per la fiducia accordata e buon divertimento.

Con questo libretto abbiamo voluto darLe le informazioni necessarieper un corretto uso e una buona manutenzione della sua moto.

REV 80

Thank you for choosing BETA. Wishing you lots of good biking!This manual will give you the information you need to use your motorcyclecorrectly and to keep it in excellent condition.

2CAP . 1 CONOSCENZA DEL VEICOLO

Elementi principali6Comandi.....7Dati tecnici
.....8, 9Schema elettrico10

CAP . 2 FUNZIONAMENTO E UTILIZZO

Controlli e manutenzione prima e dopo l'utilizzo in fuoristrada12Rifornimento carburante
.....13Lubrificanti e liquidi consigliati
.....14Rodaggio.....15Avviamento.....16

CAP . 3 MANUTENZIONE E CONTROLLI

Olio cambio18Olio pompa freni.....19, 20, 21, 22, 23, 24Olio forcella
.....25Filtro aria.....26, 27Candela
.....28Freno anteriore.....29, 30Freno
posteriore.....31Liquido di raffreddamento32Lamelle
.....33Controlli dopo la pulizia.....34Manutenzione programmata
.....35SECTION 1 GENERAL INFORMATION

Main parts.....6Hand drive controls.....7Technical
data.....8, 9Electrical diagram10

SECTION 2 OPERATION AND USE

Checks and maintenance before and after off-road use
.....12Fueling.....13Recommended lubricants and liquids
.....14Breaking in.....15Startup.....16

SECTION 3 MAINTENANCE AND CHECKS

Gearbox oil.....18Brake pump oil19, 20, 21, 22, 23, 24Fork oil
.....25Air filter.....26, 27Spark plug
.....28Front brake.....29, 30Rear
brake.....31Liquid coolant32Valve
petals.....33Checks after cleaning34Maintenance schedule
.....35INDICE

INDEX

3CAP . 4 REGOLAZIONI

Regolazione freni.....38Regolazione frizione39Regolazione minimo
.....40Regolazione gioco gas.....40Controllo e regolazione gioco

BL Motorcycles Ltd

Professional Workshop Manual - English Translation

sterzo.....41	Tensionamento catena42	Regolazione ammortizzatore posteriore43
CAP . 5 COSA FARE IN CASO DI EMERGENZA		
Ricerca del guasto46, 47, 48		
INDICE ALFABETICO		
Indice49	SECTION 4 ADJUSTMENTS	
Adjustment of brake38	Adjustment of clutch39	Adjustment of idling speed40
Adjustment of gas clearance.....40	Check and adjustment of steering gear41	Tightening the chain42
Adjustment of rear shock absorber43	SECTION 5 WHAT TO DO IN AN EMERGENCY	
Troubleshooting46, 47, 48		
ALPHABETICAL INDEX		
Index49	INDEX	

BETAMOTOR S.p.A. reserves the right to change the data and features described in this manual and to modify its products at any time. I dati e le caratteristiche indicate sul presente manuale non impegnano la BETAMOTOR S.p.A. che si riserva il diritto di

apportare modifiche ai propri modelli in qualsiasi momento.

5 INDICE ARGOMENTI

Elementi principali

Comandi Dati tecnici Schema elettrico INDEX

Main parts

Hand drive controls Technical data Electrical diagram 1

CONOSCENZA DEL VEICOLO

GENERAL INFORMATION

CAPITOLO 1

SECTION 1

6 ELEMENTI PRINCIPALI

1 Filtro aria

2 Serbatoio carburante

3 Tappo carburante

4 Tappo radiatore

5 Kick-starter

6 Cavalletto

MAIN PARTS

1 Air filter

2 Fuel tank

3 Fuel cap

4 Radiator cap

5 Kick-starter

6 Stand 1 CONOSCENZA DEL VEICOLO

GENERAL INFORMATION

5

6

43

2

1

71

CONOSCENZA DEL VEICOLO

GENERAL INFORMATION

COMANDI

1Leva comando frizione

2Leva freno anteriore

3Comando gas

4Pulsante arresto motore

1Clutch lever

2Front brake lever

3Throttle grip

4Engine stop button

1

432

DATI TECNICI

Peso veicolo

in ordine di marcia (a vuoto). 64 kg

Dimensioni

lunghezza totale. 1945 mm

larghezza totale 815 mm altezza totale 1130 mm passo.

. 1250 mm altezza sella 702 mm luce a terra

. 345 mm

Capacità di riempimento

serbatoio carburante 2,5 (lt)

di cui lt di riserva 0,5 (lt)

liquido circuito di raffreddamento 600 (cc) olio trasmissione nel carter 300 (cc)

Sospensione anteriore

forcella idraulica con steli di Ø 33 mm

Livello olio:- destro 150 mm- sinistro 150

mm TECHNICAL DATA

Vehicle weight

ready to operate (unfueled) 64 kg

Dimensions

total length 1945 mm

total width. 815 mm

total height 1130 mm

pitch 1250 mm saddle height 702 mm clearance

from ground 345 mm

Filling capacity

fuel tank. 2.5 (lt)

including reserve of. 0.5 (lt)

cooling circuit liquid 600 (cc) crankcase transmission oil 300 (cc)

Front suspension

hydraulic fork with 33 mm Ø rods

Oil level:- right. 150 mm- left 150 mm

81 CONOSCENZA DEL VEICOLO

GENERAL INFORMATION

91

CONOSCENZA DEL VEICOLO

GENERAL INFORMATION

Sospensione posteriore

monoammortizzatore idraulico con sistema

progressivo e regolazione in estensione e precarica molla

Freno anteriore e posteriore

a disco con comando idraulico

Motore

tipo ZD3 REV80

n° cilindri. 1 alesaggio x corsa. 48X44 mm cilindrata . . .

. 79,6 cc rapporto di compressione. 14,7:1 raffreddamento a liquido

accensione elettronica a volano magnete alternatore

avviamento kick-starter candela CHAMPION N1C

Alimentazione

carburatore DELLORTO PHBG 21

getto 85-48 max - min funzionamento con carburante a miscela di

benzina e olio:- olio sintetico 1,5% Rear suspension

mono shock absorber with progressive system and adjustment for extension and spring preload.

Front and rear brake

disk-type with hydraulic control

Engine

type. ZD3 REV80

number of cylinders. 1 bore x stroke 48X44 mm

displacement. 79.6 cc

compression ratio. 14.7:1 liquid cooled electronic ignition by magneto flywheel alternator

kick-starter spark plug. CHAMPION N1C

Fuel system

carburetor DELLORTO PHBG 21

jet 85-48 max - min operation with gas/oil fuel mixture:

- synthetic oil. 1.5%

SCHEMA ELETTRICO

Legenda

1 Generatore 2 Bobina A.T. 3 Candela d'accensione 4 Pulsante arresto motore 5 Regolatore 6 Termostato 7

Elettroventola ELECTRICAL DIAGRAM

Legend

1 Generator 2 High voltage coil 3 Spark plug 4 Engine stop push button 5 Regulator 6 Thermostat 7 Electric fan

101 CONOSCENZA DEL VEICOLO

GENERAL INFORMATION

BL Motorcycles Ltd

Professional Workshop Manual - English Translation

Ma Marrone/ Brown
N Nero/ Black
G Giallo/ Yellow
R Rosso/ Red
V Verde/ Green
B Blu/ BlueMa Brown
N Black
G Yellow
R Red
V Green
B Blue