

BSA SERVICE SHEET No. 908

August 1958.

Dandy 70

TECHNICAL DATA

Petrol tank capacity ...	...	...	...	...	...	...	...	...	6 pints
Bore ...	...	...	...	...	...	...	...	...	45 mm.
Stroke ...	...	...	...	...	...	...	...	...	44 mm.
Capacity ...	...	...	...	...	...	...	...	...	69.9 c.c.
Compression ratio ...	...	...	...	...	...	...	...	...	7.25—1
Piston ring gap ...	...	...	...	...	...	...	min. .009"	max. .013"	
Piston clearance (base of skirt) ...	...	...	...	...	...	...	min. .003"	max. .0048"	
Contact breaker gap ...	...	...	...	...	...	Lucas .015"	Wico	Pacy .018"	
Ignition timing (piston before T.D.C. points just opening) ...	...	...	...	...	...	...	...	5/32"	
Spark plug ...	...	...	...	...	...	...	...	Champion L7	
Plug points gap ...	...	...	...	...	...	...	min. .018"	max. .020"	
Gear ratios ...	...	...	...	...	...	...	Top 9.7	First 21.2	
Wheel rims ...	...	...	...	...	...	...	...	G.5-J	
Tyres size ...	...	...	...	...	...	...	...	20" × 2½"	
*Tyre pressures ...	...	...	...	...	...	Front 18 lbs. p.s.i.	Rear 24 lbs. p.s.i.		
Chain size ...	...	...	...	...	...	...	½" × 3/16"	× 60 pitches	
Teeth on rear chainwheel ...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
Gearbox sprocket ...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
Total front wheel movement ...	...	...	...	...	...	...	...	...	2½"
Total rear wheel movement ...	...	...	...	...	...	...	...	...	2½"
Brake dimensions ...	...	...	...	...	...	...	4" dia. × 7/8" wide		
Carburettor bore ...	...	...	...	...	...	...	...	...	1/2"
Main jet ...	...	...	...	...	...	...	...	...	35 c.c.
Throttle valve ...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Needle position ...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Needle Jet ...	...	...	...	...	...	...	...	...	.0745"
Air cleaner ...	...	...	...	...	...	...	...	...	Amal

*Based on rider's weight of 140 lbs., for heavier load add 2 lbs. per 14 lb. increase for front and 4 lbs. per 14 lbs. increase for rear.

B.S.A. MOTOR CYCLES LTD.,
Service Dept., Birmingham, 11.
Printed in England.