Fahrzeugart	Marke	Typ	Modell-jahr	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	M A K O	6 3 - Automatic	1963	4' 2 5 9

Erkennungsmerkmale "MAKO TS-4'259" auf Hersteller-Plakette,vorn auf Steuerrohr.-"0,8 PS Hilfsmotor SACHS 50/AL"-CH" a.Motorplakette.-"30 km" a.Zylinderfuss.-"SAXONETTE automatic"a.Motorgeh.

Gültig ab Rahmen Nr. S 63 939 Motor Nr. 4'219'613

Hersteller des Rahmens E B S Cycles & Motor Co, Bergneustadt (D) - Importeur M.Komenda,St.-Gallen

Hersteller des Motors FICHTEL & SACHS AG, Schweinfurt (D)

Rahmen Nr. befindet sich rechts, oben auf Sattelrohr

Motor Nr. befindet sich vorn, auf Zylinderverschalung, angenietete Plakette

Motor: *)

Marke	S A C H S	Typ	50 / AL - CH	Lage	Mitte, unten
Zylinderzahl	1	Takte	2	Kühlung	Luft (Gebläse)
Zyl. Bohrung	38 mm	Kolbenhub	42 mm	Hubraum	47 ccm
Nutzleistung	0,8 DIN PS	bei Drehzahl	3'300 U/min.	Triebstoff	Benzin

Bauart:

Rahmen offen, Stahlrohr, ungefedert

Lenkstange vertikal verstellbar 110 mm Sattel vertikal verstellbar 100 mm

Bremse: V. Rad mechanisch, Innenbacken, Kabelzug, Griff rechts

Bremse: H. Rad mechanisch, Rücktritt-Trommelbremse, Marke SACHS

Räder: vorne Aluminium-Felge hinten Aluminium-Felge

Bereifung: vorne 23 x 2.00 MOPED Pneutragkraft 90 kg

" hinten 23 x 2.00 MOPED " 90 kg

Tretvorrichtung separat (4,45 m) Länge der Kurbelarme 150 mm

Getriebe automatisch Anzahl Gänge 2

Kupplung Doppel-Fliehkraftkupplung

Kraftübertragung auf das Hinterrad, durch Kette

Uebersetzungsverhältnis = 13 x 32 Zähne

hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst

Gewichte in kg	Leergewicht	39,8	Masse in mm	Länge	1'800
	Nutzlast	100		Breite über Lenkstange	610
	Gesamtgewicht	139,8		Angetr. Rad Durchmesser	590
	Fabrikgarantie	NL 100		Höhe	1'000
	Pneutragkraft	180		Radstand	1'140

Ausrüstung:	Beleuchtung vorne	HELLA 13 29 804 15 W		Abblendvorrichtung	Duplo 15 W
	Schlusslicht	ULO K 12423 2 W		Stromquelle	Schwunglichtmagnet 6 V 17 W
	Rückstrahler	separat unter Schlusslicht		Grösse	10 cm³
	Warnvorrichtung	Fahrradglocke		Vergaser	BING 1/8,5
	Zollblei	am Sattelrohr		Tankinhalt =	3,5 Liter
	Auspuffvorrichtung	ohne Marke – Länge 568 x Ø 60 mm			
	Ansauggeräuschdämpfer	Ansaugfilter mit Geräuschdämpfung (Gewindebohrung)			
	Diebstahlsicherung vorhanden				

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse 25 Km/Std (Zulässig max. 30 km/Std)

Geräuschmessung 70 dB gemessen bei 25 Km/Std 4'000 U/min (Zulässig max. 73 dB)

Bemerkungen:

*) Motor: Kurbelgehäuse und Zylinder sind von den übrigen SACHS-Motoren verschieden und können nicht ausgetauscht werden. Im Ansaugkanal des Zylinders ist eine gehärtete Stahlbuchse (8,5 mm Innen-Ø) eingepresst und verschweisst.

Als Motorfahrrad mit Kettenantrieb anerkannt gemäss Verfügung des EJPD vom 1.7.63.

Ort und Datum der Typenprüfung: Zürich, 16.5.63