Fahrzeugart	Marke	Typ	Modell-jahr	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	T I G R A	S 25 - Caravelle	1961	3' 6 6 2

Erkennungsmerkmale "S 25 - TS 3'662" auf Plakette a.Lenkerrohr.-"Caravelle" seitlich a.Treibstoffbehälter.-"0,8 PS Hilfsmotor SACHS 50/2-L" - "Baujahr CH" auf Motorplakette

Gültig ab Rahmen Nr. 68 Motor Nr. 3'946'600

Hersteller des Rahmens Cycles MERCIER, St-Etienne (F) Importeur :

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

Rahmen Nr. befindet sich links hinten am Gabelende

Motor Nr. befindet sich vorn auf Zylinderverschalung auf angenieteter Plakette

Motor: *)

Marke	S A C H S	Typ	50 / 2 - L 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, ohne Federung

Lenkstange vertikal verstellbar 70 mm Sattel vertikal verstellbar 70 mm

Bremse: V. Rad mechanisch, Trommelbremse, Kabelzug, Hebel rechts

Bremse: H. Rad mechanisch, Rücktritt, Marke PRAMAFA (Trommelbremse)

Räder: vorne Leichtmetallfelge hinten Leichtmetallfelge

Bereifung: vorne 23 x 2,00 Cyclomoteur Pneutragkraft 90 kg

« hinten 23 x 2,00 Cyclomoteur « 90 kg

Tretvorrichtung separat (4,0 m) Länge der Kurbelarme 150 mm

Getriebe mechanisch Anzahl Gänge 2

Kupplung Zweischeiben im Oelbad, Hebel links

**) Kraftübertragung auf Hinterrad, durch Kette

Uebersetzungsverhältnis = 13 x 40 Zähne

Hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst

Gewichte in kg	Leergewicht	37	Masse in mm	Länge	1'740
	Nutzlast	100		Breite über Lenkstange	630
	Gesamtgewicht	137		Angetr. Rad Durchmesser	600
	Fabrikgarantie	100 (NL)		Höhe	930
	Pneutragkraft	180		Radstand	1'140

Ausrüstung:	Beleuchtung vorne	IMPEX Ø 80 15 W	Abblendvorrichtung	Duplo 15 W
	Schlusslicht	SOUBITEX Catalux 6 2 W	Stromquelle	Schwungradmagnet 17 W
	Rückstrahler	unter Schlusslicht	Grösse	15 cm³
	Warnvorrichtung	Fahrradglocke	Vergaser	BING 1/8, 5/4
	Zollblei	am Rahmenrohr, vorn	Tankinhalt = 4 Liter	
	Auspuffvorrichtung	mit Bezeichnung "P"		
	Ansauggeräuschdämpfer	Trockenfilter, Ansaugöffnung mit Gewinde		

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse 26 Km/Std (Zulässig max. 30 km/Std)

Geräuschmessung 68-70 dB gemessen bei 28 Km/Std 5'500 U/min (Zulässig max. 73 dB)

Bemerkungen:

*) Motor: Spezialausführung für die Schweiz "30 km" auf Zylinderfuss eingegossen. Kurbelgehäuse und Zylinder sind von den übrigen SACHS-Motoren verschieden und können nicht ausgewechselt werden. Im Ansaugkanal des Zylinders ist eine gehärtete Stahlbuchse (8,5 mm Innendurchmesser) eingepresst und verschweisst.

**) Antrieb: Kettenrad am Motor Spezialanfertigung mit 13 Zähnen u. Konus 1:50.- Passende grössere Kettenräder existieren nicht. Zahnkranz am Hinterrad 40 Zähne mit Nabe verschweisst. Andere Zähnezahlen ergeben wegen zu geringer Motorleistung keine höhere Geschwindigkeit als 30 km/h.

Als Motorfahrrad mit Kettenantrieb anerkannt gemäss Verfügung des EJPD vom 20.11.61.

Ort und Datum der Typenprüfung: Bern 31.10.61