Fahrzeugart	Marke	Typ	Modell-jahr	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	HELVETIA	A 2 M	1966	5290 - B

Erkennungsmerkmale "A2M TS-5290-B" links auf Rahmen über Tretlager.- "Hilfsmotor SACHS 50 ML-0,8 PS-CH" auf Motor-Plakette.- "30 km" auf Zylinderfuss

Gültig ab Rahmen Nr. 60'000 Motor Nr. 4'498'851

Hersteller des Rahmens A. AGRATI & Figli S.p.A., Monticello (I) - Imp. Phil. Zucker AG, Wallisellen

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

Rahmen Nr. befindet sich links auf Tretlagerknotenblech

Motor Nr. befindet sich vorn auf Motorgehäuse, auf angenieteter Plakette

Motor: *)

Marke	S A C H S	Typ	50-2-ML-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	2'750 U/min.	Triebstoff	Benzin

Bauart: **)

Rahmen: offener Stahlrohrrahmen, ungefedert

Lenkstange vertikal verstellbar 100 mm Sattel vertikal verstellbar 70 mm

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

Bremse: H. Rad mechanisch, Innenbacken, Rücktritt SACHS HR 90 V

Räder: vorne Leichtmetallfelge hinten Leichtmetallfalge

Bereifung: vorne 23 x 2.00 Moped Pneutragkraft 90 kg

« hinten 23 x 2.00 Moped « 90 kg

Tretvorrichtung separat (4,0 m) Länge der Kurbelarme 155 mm

Getriebe mechanisch Anzahl Gänge 2

Kupplung Zweischeiben, Hebel links

Kraftübertragung auf das Hinterrad, durch Kette
Uebersetzungsverhältnis = 15 x 40 Zähne
hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst

Gewichte in kg	Leergewicht	40	Masse in mm	Länge	1'740
	Nutzlast	140		Breite über Lenkstange	600
	Gesamtgewicht	180		Angetr. Rad Durchmesser	595
	Fabrikgarantie	180		Höhe	950
	Pneutragkraft	180		Radstand	1'100

Ausrüstung:	Beleuchtung vorne	APRILIA 95-5204-61	15 W	Abblendvorrichtung	Duplo 15 W
	Schlusslicht	APRILIA IGM 2073 LP	2 W	Stromquelle	Schwunglichtmagnet 6 V / 17 W
	Rückstrahler	APRILIA IGM 2860 C2		Grösse	37 Ø cm³
	Warnvorrichtung	Fahrradglocke		Vergaser	BING 1712/163 - Düse 58
	Zollblei	am Rahmenrohr		Tankinhalt = 3,8 Liter	
	Auspuffvorrichtung	Topf AB 10023			
	Ansauggeräuschdämpfer	Ansaugfilter mit Geräuschdämpfer (Gewindebohrung)			
	Diebstahlsicherung vorhanden				

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

Geräuschmessung 65 dB gemessen bei 26 Km/Std 4'400 U/min (Zulässig max. 70 dB)

Bemerkungen:

*) Motor : Zylinder mit Einlass-Membran-Steuerung Ø 2 x 13 mm.

**) Kettenantrieb : Vorderes Motor-Kettenritzel zylindrisch aufsteckbar (bisher Ritzeltypen konisch).- 14-zähnige Ritzel = werden für bessere Bergsteigfähigkeit verwendet.- Höchstgeschwindigkeit wird dadurch nicht erhöht.

Als Motorfahrrad mit Kettenantrieb anerkannt gemäss Verfügung des EJPD vom 31.1.66.

Ort und Datum der Typenprüfung: Zürich, 2. Dezember 1965