Fahrzeugart	Marke	Typ	Modell-jahr	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	K R I S T A L L	3 1 L A	63	4' 0 8 4 - H

Erkennungsmerkmale: "ALPA 31 LA -TS 4'084- H" links auf Motorträger.-"0,8 PS Hilfsmotor SACHS 50 /AL"-"CH" auf Motorplakette.-"30 km" am Zylinderfuss.-"SAXONETTE automatic" a.Motorgehäuse

Gültig ab Rahmen Nr. 21'084 Motor Nr. 4'219'613

Hersteller des Rahmens: ALPA Werke AG, Sirnach (CH)

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	SACHS	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 PS	bei Drehzahl	3'300 U/min.	Triebstoff	Benzin

Bauart:

Rahmen: offen, Einrohr, ungefedert

Lenkstange vertikal verstellbar: 80 mm Sattel vertikal verstellbar: 100 mm

Bremse: V. Rad: mechanisch, Innenbacken, Vollnaben, Kabelzug, Hebel rechts "UNION"

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

Räder: vorne: Leichtmetallfelge hinten: Leichtmetallfelge

Bereifung: vorne: 23 x 2.00 Moped Pneutragkraft: 90 kg

« hinten: 23 x 2.00 Moped « 90 kg

Tretvorrichtung: separat (4,35 m) Länge der Kurbelarme: 152 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	1'770
	Nutzlast	100		Breite über Lenkstange	550
	Gesamtgewicht	139,8		Angetr. Rad Durchmesser	580
	Fabrikgarantie	NL 100		Höhe	950
	Pneutragkraft	180		Radstand	1'140

Ausrüstung:	Beleuchtung vorne	UNION Ø 85 mm 15 W	Abblendvorrichtung	Zweifadenlampe 15 W
	Schlusslicht	elektr. ULO K 180 2 W	Stromquelle	Schwungradmagnet 6 V 17 W
	Rückstrahler	unter Schlusslicht	Grösse	10 cm³
	Warnvorrichtung	Fahrradglocke	Vergaser	BING 1/8,5
	Zollblei		Tankinhalt=	4 Liter
	Auspuffvorrichtung	Topf-Leistritz - Länge 568 x Ø 60 mm		
	Ansauggeräuschdämpfer	Ansaugfilter mit Geräuschdämpfer (Gewindebohrung)		

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 12.2.63.

Ort und Datum der Typenprüfung: Bern, 18.12.62.