Fahrzeugart	Marke	Typ	Modell-jahr	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	W E N G I	2 2 1 C H L	1962	3 ' 6 2 0 - B

Erkennungsmerkmale "WENGI 221 CHL -TS 3'620-B" auf Hersteller-Plakette auf Steuerrohr.-"0,8 PS Hilfsmotor SACHS 50/2-L"-"Baujahr CH" auf Motorplakette

Gültig ab Rahmen Nr. 500'401 Motor Nr. 3'946'600

Hersteller des Rahmens HERCULES - Werke, Nürnberg (D)

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

Rahmen Nr. befindet sich vorn auf Steuerrohr, auf angenieteten Plaketten

Motor Nr. befindet sich vorn, links 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, ungefedert

Lenkstange vertikal verstellbar 100 mm Sattel vertikal verstellbar 100 mm

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

Bremse: H. Rad mechanisch, Rücktritt, Marke TORPEDO Typ Tr.T. oder BECKSON

Räder: vorne Stahlfelge hinten Stahlfelge

Bereifung: vorne 23 x 2.00 MOPED Pneutragkraft 90 kg

« hinten 23 x 2.00 MOPED « 90 kg

Tretvorrichtung separat (4,10 m) Länge der Kurbelarme 150 mm

Getriebe mechanisch Anzahl Gänge 2

Kupplung Zweischeiben-Kupplung, im Oelbad, Hebel links

**) Kraftübertragung auf das Hinterrad, durch Kette

Uebersetzungsverhältnis = 13 x 40 Zähne

hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst und verschraubt

Gewichte in kg	Leergewicht	39,5	Masse in mm	Länge 1'750
	Nutzlast	125,5		Breite über Lenkstange 630
	Gesamtgewicht	165		Angetr. Rad Durchmesser 590
	Fabrikgarantie	165		Höhe 1'000
	Pneutragkraft	180		Radstand 1'130

Ausrüstung:

Beleuchtung vorne	"U" Ø 90 mm 15 W	Abblendvorrichtung	Duplo 15 W
Schlusslicht	ULO 60 x 35 K.12.423 2 W	Stromquelle	Schwungradmagnet 6 V / 17 W
Rückstrahler	kombiniert mit Schlusslicht	Grösse	21 cm²
Warnvorrichtung	Fahrradglocke	Vergaser	BING 1/8,5/4
Zollblei	am Sattelrohr	Tankinhalt = 3,8 Liter	
Auspuffvorrichtung	bezeichnet P 570		
Ansauggeräuschdämpfer	aus Leichtmetall, Lufteintritt mit Innengewinde		

Höchstgeschwindigkeit: gemessen auf der Strasse 26,5 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 26.2.62.

Ort und Datum der Typenprüfung: Zürich, 4.10.61