

Fahrzeugart	Marke	Entwurf	Typ	Modelljahr	Typenschein Nr.
Motorfahrzeug	FERU	Mofa	S	1961	3'580-C

Erkennungsmerkmale "Mofa S-TS 3'580-C" a. Hersteller-Plakette rechts auf Rahmen über Tretlager.
"0,8 PS Hilfsmotor SACHS 50/2 - Baujahr CH" a. Motorplakette links à Gehäuse

Gültig ab Rahmen Nr. 370'001 - 380'000 Motor Nr. 3'624'800

Hersteller des Rahmens GRITZNER - KAYSER AG, Karlsruhe - Durlach (D)

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

Rahmen Nr. befindet sich rechts auf Rahmenrohr unter dem Sattel

Motor Nr. befindet sich links oben auf dem Motorgehäuse

Motor: *)

Marke	<u>SACHS</u>	Typ	<u>50 / 2 - CH</u>	Legel	<u>Mitte unten</u>
Zylinderzahl	<u>1</u>	Takte	<u>2</u>	Kühlung	<u>Luft</u>
Zyl. Bohrung	<u>38</u> mm	Kolbenhub	<u>42</u> mm	Hubraum	<u>48</u> ccm
Nutzleistung	<u>0,8 DIN</u> PS	bei Drehzahl	<u>3'300</u> U/min.	Triebstoff	<u>Benzin</u>

Bauart:

Rahmen offener Stahlrohrrahmen (ohne Federung)

Lenkstange vertikal verstellbar 100 mm Sattel vertikal verstellbar 70 mm

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

Bremse: H. Rad mechanisch, Rücktritt, Marke DUREX (System Torpedo)

Räder: vorne Drahtfelge hinten Drahtfelge

Bereifung: vorne 2 x 19 (23 x 2) Pneutragkraft 80 kg

" hinten 2 x 19 (23 x 2) " 80 kg

Tretvorrichtung separat (4,25 m) Länge der Kurbelarme 155 mm

Getriebe mechanisch Anzahl Gänge 2

Kupplung Zweischeiben-Kupplung, Hebel links

**) Kraftübertragung auf Hinterrad, durch Kette
Uebersetzungsverhältnis = 13 x 40 Zähne
hinteres Kettenrad mit Nabe vorschweisst

Gewichte in kg	Leergewicht	<u>37</u>	Masse in mm	Länge	<u>1'740</u>
	Nutzlast	<u>123</u>		Breite über Lenkstange	<u>600</u>
	Gesamtgewicht	<u>160</u>		Angetr. Rad Durchmesser	<u>595</u>
	Fabrikgarantie	<u>160</u>		Höhe	<u>950</u>
	Pneutragkraft	<u>160</u>		Radstand	<u>1'100</u>

Ausrüstung: Beleuchtung vorne SIGMA ϕ 65 mm 2 Glühlampen Abblendvorrichtung 2 Glühlampe
 Schlusslicht elektrisch ϕ 25 mm Stromquelle Schwungradmagnet 17 W
 Rückstrahler CATALUX 2197-59 Grösse 24 cm³
 Warnvorrichtung Fahrradglocke Vergaser BING 1/8,5/4
 Zollblei _____ auf Rahmenrohr _____ Tankinhalt 4 l
 Auspuffvorrichtung Topf links, bezeichnet P
 Ansauggeräuschdämpfer Trockenfilter; Ansaugöffnung mit Gewinde

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse 25,5 Km/Std (Zulässig max. 30 km/Std)
 Geräuschmessung 70-71 dB gemessen bei 26 Km/Std 5'200 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 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 28.9.61

Ort und Datum der Typenprüfung: Bern, 22.8.61 / 28.8.61