| Fahrzeugart | Marke | Typ | Modell-jahr | Typenschein Nr. |
|---|---|---|---|---|
| Motorfahrrad | FERU | Special A 4 | 1963 | 4'222-B |

Erkennungsmerkmale "A 4 - TS-4'222-B" vor Rahmen-Nr. links auf Knotenblech.-"FERU" auf Hersteller-Plakette auf Steuerkopf.-"0,8 PS Hilfsmotor SACHS 50 AL CH" auf Motor-Plakette *)

Gültig ab Rahmen Nr. A 4 - 10'001 Motor Nr. 4'219'613

Hersteller des Rahmens AARIOS AG, Fahrradfabrik, Aarau (AG) CH - F.RUPPNIG, Zürich-Seebach

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

Rahmen Nr. befindet sich links auf Knotenblech (Rahmen-Tretlager)

Motor Nr. befindet sich vorn, auf Zylinderverschalung, auf angenieteter 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 DIN PS | bei Drehzahl | 3'300 U/min. | Triebstoff | Benzin |

Bauart:

Rahmen offen, Stahlrohr, ungefedert

Lenkstange vertikal verstellbar 80 mm Sattel vertikal verstellbar 70 mm

Bremse: V. Rad mechanisch, Innenbacken, Kabelzug, mit Griff rechts

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

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 (4,10 m) Länge der Kurbelarme 160 mm

Getriebe automatisch Anzahl Gänge 2

Kupplung Doppel-Fliehkraftkupplung

Kraftübertragung Durch Kette, auf das Hinterrad
Uebersetzungsverhältnis = 13 x 32 Zähne
hinteres Kettenrad mit Nabe verschraubt und verschweisst

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Gewichte in kg | Leergewicht | 39 | Masse in mm | Länge | 1'780 |
| | Nutzlast | 131 | | Breite über Lenkstange | 700 |
| | Gesamtgewicht | 170 | | Angetr. Rad Durchmesser | 595 |
| | Fabrikgarantie | 170 | | Höhe | 950 |
| | Pneutragkraft | 180 | | Radstand | 1'160 |

Ausrüstung:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Beleuchtung vorne | IMPEX Ø 85 15/15 | Abblendvorrichtung | Duplo |
| Schlusslicht | LUCIFER - ASAT 2 W | Stromquelle | Schwunglichtmagnet 6 V/ 17 W |
| Rückstrahler | Komb. mit Schlusslicht | Grösse | 10 cm³ |
| Warnvorrichtung | Fahrradglocke | Vergaser | BING 1/8,5/4 |
| Zollblei | | Tankinhalt: | 4 Liter |
| Auspuffvorrichtung | Topf ohne Zeichen - Länge 568 mm / Ø 60 mm / Austritt 22 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:

*) Erkennungsmerkmale: "SAXONETTE Automatic" auf Kurbelgehäuse.-"30 km" auf Zylinderfuss erhaben eingegossen.

**) Motor: Kurbelgehäuse und Zylinder sind von den übrigen "SACHS"-Motoren verschieden und können nicht ausgetauscht werden. Im Ansaugkanal des Zylinders ist eine gehärtete Stahlbuchse (Innen-Ø 8,5 mm) eingepresst und verschweisst.

Als Motorfahrrad mit Kettenantrieb anerkannt gemäss Verfügung des EJPD vom 22.5.63

Ort und Datum der Typenprüfung: Zürich, 19.4.63.