

Kl. Mrd. FREIA

Sachs 50 K - Sport

No. 1 815

Erkennungsmerkmale des Typs
 Fahrgestellnummer eingeschlagen
 Motornummer eingeschlagen
 Hersteller des Fahrgestells
 Hersteller des Motors

Bez. "FREIA" seitl. a/Treibstoffbehälter - Sitzbank
 Rechts, seitlich oben auf Steuerrohr
 Rechts, vorn oben auf Motorgehäuse, a/Hersteller-Plakette
F A L T E R - W E R K E , D I E L E F E L D a./l. (D)
F I C H T E L & S A C H S A. G. , S C H W E I N F U R T a./l. (D)

MOTOR

Marke u. Typ **SACHS 50 K**
 Art **Hilfsmot. f. F'rad**
 Treibstoff **Benzin/Ölgebl.**
 Zyl-Zahl **1** Takt **2**
 Zyl-Bohrung **38** mm
 Kolbenhub **42** mm
 Strich PS **0,242**
 Zyl-Kapazität **47** cm³
 Brenst. PS **1,6**
 Kühlung **Luft**
 Lage des Motors **Unten Mitte**

FAHRGESTELL

Anzahl Achsen **2**
 Antrieb auf **Hinterrad (Kette)**
 1. Bremse **Fussbremse : Mechanisch, 1B., Vollnaben Rücktritt/Gestänge, a/Hinterrad**
 2. Bremse **Handbremse : Mechanisch, 1B., Vollnaben Kabelzug, auf Vorderrad**
 3. Bremse **—**
 Anhängerbremse **—**
 Lenkung **Normallenker**
 Anhängerverrichtung **—**
 Anzahl Vorwärtsgänge **2**
 Geschw. i. 1. Gang **ca. 28** im dir. Gang **40 Km/Std.*)**

KAROSSERIE

Hersteller **FALTERWERKE**
 Art/Form **DIELEFELD**
Fahrrad mit Hilfsmotor
 Anzahl Türen **—**
 Sitzplätze **Total **)**
 Vorn **—** Mitte **—** Hinten **—**
 Steckplätze **—**
 Für Motorräder: Gesamtanzahl **—**
Sattelwagen **—**

GEWICHTSVERHÄLTNISSSE UND BEREIFUNG

	Vorderrad	Hinterrad	Total
Leergewicht des fahrbereiten Fahrgestells	kg	kg	kg
Tragfähigkeit des Fahrgestells (Art. 11 MFV)	kg	kg	kg
Fabrikgarantiertes maximales Gesamtgewicht	kg	kg	kg
Leergewicht des fahrbereiten Fahrzeuges (karosziert)	kg	kg	42 kg
Nutzlast	kg	kg	kg
Fabrikgarantiertes maximales Anhängerzuggewicht	kg	kg	kg
Bereifung: Dimension	23 x 2.00		einfach / Doppelt
Maxim. Tr. kraft (pro Reifen)	90 kg	90 kg	90 kg

TYPENSCHLÜSSELNUMMERE MOTORFAHRZEUG-TYPENBEZEICHNUNG-KOMMISSION

ELEKTR. AUSRÜSTUNG UND WARNVORRICHTUNG 6 V

Scheinwerfer: Marke H E L L A

Abblendsystem Duplolarne m/Abblendkappe 15/15 W

Stand-/Markierlichter -

Schlußlichter 1, elektr. kombin. m/Rückstrahler +)

Stoplichter -

Kontrollnummerbeleuchtung -

Richtungsanzeiger: System -

Lage -

Warnvorrichtung (1 starke Fahrradglocke
1 elektrisch (Summer)

Scheibenwischer -

ALLGEMEINE MASSANGABEN

Spurweite {	vorn	-	mm
	hinten	-	mm
Gesamtbreite, vorne	600	mm, hinten	-
Achsenabstand	1'100	mm	
Gesamtlänge	1'750	mm	
Gesamthöhe (unbelastet)	1'010	mm	
Bodenfreiheit	-	mm	
Oberhang, hinten	-	mm	
Anhängevorrichtung (Höhe ab Boden)	-	mm	
Anhängevorrichtung (Oberhang)	-	mm	
Außerer Wendekreis-Durchm. links	-	m	
Außerer Wendekreis-Durchm. rechts	-	m	
Höhe Sattel ab Boden	750	mm	

Innenmaße

Länge des Laderaumes	mm
Breite des Laderaumes	mm
Lichte Höhe	mm
Höhe des Laderaumes ab Boden	mm
Seitenladen (Höhe)	mm

BEMERKUNGEN

- *) Mit Hinterrad-Zahnkranz 28 Zähne.
- ***) Fz. ausgerüstet mit Sitzbank Marke "DENFELD" Länge 560 mm. Breite 200 - 200 mm. ohne Wulst
- +) Glühlampe mit Bajonett-Verschluss.
Pedalen mit gelben Rückstrahler
Geschwindigkeitsmesser im Scheinwerfergehäuse eingebaut.
Fz. mit Vorder- und Hinterrad-Abfederung

LÄRMMESSUNGEN

Lärmmessungen : Auf 7 m. seitlich
Bei max. Betriebsdrehzahl (40 Km/Std) = 78 - 80 Phon
Auspuffvorrichtung a/rechter Fz.-Seite m/langgezogenes Topf,
Austritt schräg geschnitten.

Ort und Datum der Typenprüfung

Die Typenprüfungskommission

DIEL, den 19.3.1956

Kl. Mrd.

COSMOS

S 50

Nr. 1316

Erkennungsmerkmale des Typs Aufschrift "COSMOS S 50" seitlich a/Treibstoffbehälter
 Fahrgestellnummer eingeschlagen Vorn, auf Sattelrohr
 Motornummer eingeschlagen Links, vorn oben auf Kurbelgehäuse, auf Hersteller-Plakette
 Hersteller des Fahrgestells Velosfabrik "COSMOS" B. SCHILD & Co., A.G., BIEL (CH)
 Hersteller des Motors FICITEL & SACHS A.G., SCHWEINFURT (Main) (D)

TYPENBESCHEINIGUNG MOTORFAHRZEUG-TYPENPROBUNGS-KOMMISSION

MOTOR
 Marke u. Typ SACHS 50 K
 Art Hilfsmotor für Fahrrad
 Treibstoff Benzin/Ölgemisch
 Zyl.-Zahl 1 Takt 2
 Zyl.-Drehung 38 mm
 Kolbenhub 42 mm
 Steuer PS 0,242
 Zyl.-Inhalt zus. 47 cm³
 Brems PS 1,6
 Kühlung Luft
 Lage des Motors Unten Mitte

FAHRGESTELL
 Anzahl Achsen 2
 Antrieb auf Hinterrad (Kette)
 1. Bremse Fußbremse: Mechanisch, 1B., Rücktritt/Gastänge, a/Hinterrad
 2. Bremse Handbremse: Mechanisch, 1B., Kabelzug, a/Vorderrad
 3. Bremse ---
 Anhängerbremse ---
 Lenkung Normallenker
 Anhängervorrichtung ---
 Anzahl Vorwärtsgänge 2
 Geschw. 1. f. Gang --- im dir. Gang 40 Km/Std.¹⁾

KAROSSERIE
 Hersteller COSMOS WERKE BIEL
 Art/Form Fahrrad mit Hilfsmotor
 Anzahl Türen ---
 Sitzplätze Total 1
 Vorn --- Mitte --- Hinten ---
 Stehplätze ---
 Für Motorräder: Seitenwagen ---
 Seitenwagen ---

GEWICHTSVERHÄLTNISSSE UND BEREIFUNG

	Vorderrad	Hinterrad	Total
Leergewicht des fahrbereiten Fahrgestells	kg	kg	kg
Tragfähigkeit des Fahrgestells (Art. 11 MFV)	kg	kg	kg
Fabrikgarantiertes maximales Gesamtgewicht	kg	kg	kg
Leergewicht des fahrbereiten Fahrzeuges (karosseriert)	kg	kg	44 kg
Nutzlast	kg	kg	kg
Fabrikgarantiertes maximales Anhängergewicht	kg	kg	kg
Bereifung: Dimension	24 x 1 3/4 (1 3/4 x 20)		einfach / doppelt
Maxim. Tragkraft (pro Reifen 60 kg)	pro Achse 80 kg	80 kg	kg

Scheinwerfer: Marke	Ohne Marke	Abblendsystem	Duploloappe α/Abblendkappe 15/15 W
Stand-/Marierlichter	---	Schlusslichter	1, elektrisch α/Rückstrahler 2)
Stoplichter	---	Kontrollnummerbeleuchtung	---
Richtungsanzeiger: System	---	Lage	---
Wartvorrichtung (1 Fahrrad-Glocke 1, elektrisch (Summer)	Scheibenwischer	---

ALLGEMEINE MASSANGABEN

Spurweite	{ vorn	---	mm
	{ hinten	---	mm
Gesamtbreite, vorne	595	mm, hinten	---
Achsenabstand			1100 mm
Gesamtlänge			1750 mm
Gesamthöhe (unbelastet)			960 mm
Bodenfreiheit			180 mm
Oberhang, hinten			---
Anhängevorrichtung (Höhe ab Boden)			---
Anhängevorrichtung (Oberhang)			---
Äußerer Wendekreis-Durchm. links			---
Äußerer Wendekreis-Durchm. rechts			---
Sattelhöhe ab Boden			840 mm
Innenbreite			
Länge des Laderaumes			mm
Breite des Laderaumes			mm
Licht Höhe			mm
Höhe des Laderaumes ab Boden			mm
Seitenböden (Höhe)			mm

BEACHTUNGEN

Lärmmessung: Auf 7 m. seitlich
 Bei max. Betriebsdrehzahl (41250 U/a) = 78 Phon
 Fz. ausgerüstet mit Auspuffvorrichtung "Sachs" 1956 Topf 560 cc
 Länge, Austritt schräg geschnitten waagrecht nach hinten.

ÄNDERUNGEN UND ERGÄNZUNGEN (D.M.F.V.)

- Geschwindigkeit: Die vorgeschriebene Maximal-Geschwindigkeit von 40 Km/Std. lt. BRB von 28.12.1950 darf nicht überschritten werden. Hinterrad-Kettenrad von 28 Zähnen einbauen.
- Schlusslicht: Muss senkrecht befestigt werden, um nötige Reflexwirkung zu erzielen.

Ort und Datum der Typenprüfung

Die Typenprüfungskommission

Biel, den 19.3.1956.