

Fahrzeugart	Marke	Typ	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	ELKA - LIBERTE	M L A (Motor 503 - AAL CH)	CH 7108
Erkennungsmerkmale	"ALPA MLA" links seidl. a. Zentralstütze - "CH 7108" am gleichen Ort - (+) "ELKA-LIBERTE" auf angenieteteter Plakette, vorn auf Steuerrohr "SACHS 503/AAL CH" a. Motorplakette, vorn oben auf Lüfterhaube üb. Zylinder		
Gültig ab	Rahmen Nr. H - 25000	Motor Nr.	6148001
Hersteller des Rahmens	ALPA-Werke AG, Sirmach/TG		
Hersteller des Motors	FICHTEL & SACHS, Schweinfurt (D)		
Rahmen Nr. befindet sich	links, seitlich auf Zentralstütze		
Motor Nr. befindet sich	auf Motorplakette, vorn oben auf Lüfterhaube über Zylinder		
Motor: *)	Marke SACHS	Typ 503/AAL CH	Lage Mitte, unten
	Zylinderzahl 1	Takte 2	Kühlung Luft, Gebläse
	Zyl. Bohrung 38 mm	Kolbenhub 42 mm	Hubraum 47 ccm
	Nutzleistung 0,76 DIN - PS	bei Drehzahl 2700 U/min.	Triebstoff B
Bauart:	Rahmen offen, Einrohr mit gefederter Teleskopgabel		
	Lenkstange vertikal verstellbar 70 mm	Sattel vertikal verstellbar 100 mm	
Bremse:	V. Rad mechanisch, Innenbacken, Kabelzug, Hebel rechts	SACHS	
Bremse:	H. Rad mechanisch, Innenbacken, Rücktritt	SACHS HR 90 V	
Räder:	vorne Leichtmetallfelge	hinten	Leichtmetallfelge
Bereifung:	vorne 23 x 2.00	Pneutragkraft	90 kg
	hinten 23 x 2.00	"	90 kg
Tretvorrichtung	separat (Weg 4,20 m)	Länge der Kurbelarme	160 mm
Getriebe	Automat	Anzahl Gänge	2
Kupplung	Doppelfliehkraft im Ölbad		
Kraftübertragung	durch Kette auf Hinterrad		
	Uebersetzungsverhältnis 17,3 : 1 (15 x 34 Zähne)		
	Hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst		

Gewichte
in kg

Leergewicht	42
Nutzlast	138
Gesamtgewicht	180
Fabrikgarantie	180
Pneutragkraft	180

Masse	Länge	1840
in	Breite über Lenkstange	575/600
mm	Angetr. Rad Durchmesser	595
	Höhe	1020
	Radstand	1190

Ausrüstung:

Beleuchtung vorne	UNION	15 W	Abblendvorrichtung	Duplo	15 W
Schlusslicht	ULO CH-45002	2 W	Stromquelle	Schwungradmagnet	6 V/17 W
Rückstrahler	1/separat CH 45002		Grösse	12	cm ²
Warnvorrichtung	Fahrradglocke		Vergaser	BING 1/12/211 Düse 52	
Funkentstörung	Stecker BOSCH		Treibstoffbehälter:	4 Ltr.	
Auspuffvorrichtung	Topf "AB 10023" sowie "CH" auf Auspuffaustritt				
Ansauggeräuschdämpfer	Kunststofffilter mit Gewindebohrung 170x70x50				
Diebstahlsicher.:	Speichen- od. Lenkerschloss		Pedalrückstrahler:	4/gelb 10 cm ²	

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse	28	Km/Std	(Zulässig max. 30 km/Std)
Geräuschmessung	70	dB gemessen bei	30 Km/Std 4860 U/min (Zulässig max. 70 dB/A)
	A		

Bemerkungen: Rahmen-Nr. der geprüften Maschine = -- Motornummer = 6148009
 +) Weitere Erkennungsmerkmale: "503/AAL CH" vorn seitl. links a. Motorgehäuse
 "30 km" rechts a. Zylinderfuss eingegossen.
 *) Motor: Gehärtete Stahlbüchse \varnothing 8 mm im Ansaugkanal des Zylinders eingeschweisst.

Ort und Datum der Typenprüfung: Feuerthalen, 27.4.70