

Fahrzeugart	Marke	Typ	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	A L P A	ML - RA (ab Rahmen-Nr.: 53624)	CH 7163
Erkennungsmerkmale	"ALPA" vorn auf Lenkkopf, angenietete Plakette - "ALPA ML-RA" sowie "CH 7163" links, seitlich auf Zentralstütze eingeschlagen		
Gültig ab	Rahmen Nr. 53624	Motor Nr. 7.304.785-7.306.000 sowie ab 7.402.001	
Hersteller des Rahmens	ALPA-WERKE AG., Sirmach / TG		
Hersteller des Motors	FICHTEL & SACHS AG., 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 503/2 AL-CH	Lage Mitte unten
	Zylinderzahl 1	Takte 2	Kühlung Luft (Gebläse)
	Zyl. Bohrung 38 mm	Kolbenhub 42 mm	Hubraum 47,61 ccm
	Nutzleistung 0,67 PS	bei Drehzahl 3000 U/min.	Triebstoff Benzin
Bauart:	Rahmen offener Stahlrohrrahmen mit Teleskopgabel		
	Lenkstange vertikal verstellbar > 70 mm	Sattel vertikal verstellbar > 70 mm	
Bremse: V. Rad	mechanisch, Innenbacken, Kabel, Griff rechts		
Bremse: H. Rad	mechanisch, Innenbacken, Rücktritt		
Räder: vorne	Leichtmetallfelge	hinten	Leichtmetallfelge
Bereifung: vorne	2 - 17 (21 x 2.00)	Pneutragkraft	80 (2,5) kg
" hinten	2 - 17 (21 x 2.00)	"	80 (2,5) kg
Tretvorrichtung	separat (4,22 m)	Länge der Kurbelarme	140 mm
Getriebe	mechanisch	Anzahl Gänge	2
Kupplung	Zweischeiben im Oelbad, Griff links		
Kraftübertragung	auf das Hinterrad durch Kette - hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst		
	Uebersetzungsverhältnis: 15 x 37 Zähne		Total: 15,40 : 1

Gewichte in kg	Leergewicht	42
	Nutzlast	93
	Gesamtgewicht	135
	Fabrikgarantie	135
	Pneutragkraft	160

Masse in mm	Länge	1750
	Breite über Lenkstange	660
	Angetr. Rad Durchmesser	540
	Höhe	1110
	Radstand	1140

Ausrüstung:	Beleuchtung vorne	CH 1 2920 01	15W	Abblendvorrichtung	vorhanden
	Schlusslicht	CH 1 0534 02	2W	Stromquelle	Schwungradmagnet 6V/17W
	Rückstrahler	CH 1 0534 02		Grösse	20 cm ²
	Warnvorrichtung	Fahrradglocke		Vergaser	BING 1/12/211 Düse 48, 50 ca. 5'
	Funkentstörung:	Entstörstecker 1000 Ohm		Treibstoffbehälter:	3,9 Liter
	Auspuffvorrichtung	1 Topf AB 10023, 550 x Ø 60 mm - "CH" auf Endstück			
	Ansauggeräuschdämpfer	Kunststofffilter mit Gewindebohrung 170 x 70 x 50 mm			
Diebstahlsicherung:		Lenkkopfschloss	Pedalrückstrahler: UNION K 10488		

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse	28	Km/Std	(Zulässig max. 30 km/Std)
Geräuschmessung 68 dB gemessen bei	30	Km/Std 4700 U/min	(Zulässig max. 70 dB/A)

Bemerkungen: Rahmen-Nr. des geprüften Fahrzeuges: Prototyp

- *) Motor: "503/2 AL-CH" vorn, seitlich links auf Motorgehäuse sowie auf Motorplakette vorn oben auf Lüfterhaube über Zylinder.
 "+ 30 KM" rechts auf Zylinder erhaben eingegossen.
 Im Ansaugkanal des Zylinders ist eine gehärtete Stahlbüchse Ø 8 mm eingeschweisst.

Ort und Datum der Typenprüfung: Bern, 27.4.73

Fahrzeugart	Marke		Typ		Typenschein Nr.
Motorfahrrad	ALPINA		ML - RA (ab Rahmen-Nr.: 53624)		CH 7163
Erkennungsmerkmale	"ALPINA" vorn auf Lenkkopf, angenietete Plakette - "ML-RA" sowie "CH 7163" links, seitlich auf Zentralstütze eingeschlagen				
Gültig ab	Rahmen Nr.	Motor Nr.		sowie ab	
Hersteller des Rahmens	53624	7.304.785-7.306.000		7.402.001	
Hersteller des Motors	ALPA-WERKE AG., Sirmach / TG				
Rahmen Nr. befindet sich	FICHTEL & SACHS AG., Schweinfurt (D)				
Motor Nr. befindet sich	links, seitlich auf Zentralstütze				
	auf Motorplakette, vorn oben auf Lüfterhaube über Zylinder				
Motor: *	Marke	Typ	Lage		
	SACHS	503/2 AL-CH	Mitte unten		
Zylinderzahl	1	Takte	2	Kühlung	Luft (Gebläse)
Zyl. Bohrung	38 mm	Kolbenhub	42 mm	Hubraum	47,61 ccm
Nutzleistung	0,67 PS	bei Drehzahl	3000 U/min.	Triebstoff	Benzin
Bauart:	Rahmen offener Stahlrohrrahmen mit Teleskopgabel				
	Lenkstange vertikal verstellbar	> 70 mm	Sattel vertikal verstellbar	> 70 mm	
Bremse: V. Rad	mechanisch, Innenbacken, Kabel, Griff rechts				
Bremse: H. Rad	mechanisch, Innenbacken, Rücktritt				
Räder: vorne	Leichtmetallfelge		hinten	Leichtmetallfelge	
Bereifung: vorne	2 - 17 (21 x 2.00)		Pneutragkraft	80 (2,5)	kg
" hinten	2 - 17 (21 x 2.00)		"	80 (2,5)	kg
Tretvorrichtung	separat (4,22 m)		Länge der Kurbelarme	140	mm
Getriebe	mechanisch		Anzahl Gänge	2	
Kupplung	Zweischeiben im Ölbad, Griff links				
Kraftübertragung	auf das Hinterrad durch Kette - hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst				
	Uebersetzungsverhältnis: 15 x 37 Zähne		Total: 15,40 : 1		

Gewichte in kg	Leergewicht	42	Masse in mm	Länge	1750
	Nutzlast	93		Breite über Lenkstange	660
	Gesamtgewicht	135		Angetr. Rad Durchmesser	540
	Fabrikgarantie	135		Höhe	1110
	Pneutragkraft	160		Radstand	1140

Ausrüstung:	Beleuchtung vorne	CH 1 2920 01	15W	Abblendvorrichtung	vorhanden
	Schlusslicht	CH 1 0534 02	2W	Stromquelle	Schwungradmagnet 6V/17W
	Rückstrahler	CH 1 0534 02		Grösse	20 cm ³
	Warnvorrichtung	Fahrradglocke		Vergaser	BING 1/12/211 Düse 48, 50 od. 52
	Funkentstörung: Entstörstecker 1000 Ohm			Treibstoffbehälter: 3,9 Liter	
	Auspuffvorrichtung	1 Topf AB 10023, 550 x Ø 60 mm - "CH" auf Endstück			
	Ansauggeräuschdämpfer	Kunststofffilter mit Gewindebohrung 170 x 70 x 50 mm			
	Diebstahlsicherung: Lenkkopfschloss			Pedalrückstrahler: UNION K 10488	

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse	28	Km/Std	(Zulässig max. 30 km/Std)		
Geräuschmessung 68 dB gemessen bei	30	Km/Std	4700	U/min	(Zulässig max. 70 dB/A)

Bemerkungen: Rahmen-Nr. des geprüften Fahrzeuges: Prototyp

- *) Motor: "503/2 AL-CH" vorn, seitlich links auf Motorgehäuse sowie auf Motorplakette vorn oben auf Lüfterhaube über Zylinder.
 "+ 30 KM" rechts auf Zylinder erhaben eingegossen.
 Im Ansaugkanal des Zylinders ist eine gehärtete Stahlbüchse Ø 8 mm eingeschweisst.

Ort und Datum der Typenprüfung: Bern, 27.4.73