

Fahrzeugart	Marke	Typ	Typenschein Nr.
Motorfahrrad	TORNADO	1 G - R O	CH 7139
Erkennungsmerkmale	"RS" vor Rahmen-Nr.=interne Bezeichnung.-"1G-RO" rechts am Sattelrohr.- "TORNADO" vorn, auf Steuerrohr, angenietete Plakette		
Gültig ab	Rahmen Nr. RS3000	Motor Nr. M48CH511210	
Hersteller des Rahmens	R O G, Ljubljana (YU)	Importeur: ALPA Werk AG, Sirmach (CH)	
Hersteller des Motors	N.V.LAURA MOTOREN, Eijgelshoven (NL) / Vertreter: Frankonia AG, Zürich		
Rahmen Nr. befindet sich	links am Sattelrohr / "CH 7139" rechts am Sattelrohr, eingeschlagen		
Motor Nr. befindet sich	"M 48 CH" vorn, unten auf Kurbelgehäuse "CH 30" links auf Zylinderfuss eingegossen.		
Motor: *)	Marke LAURA	Typ 48	Lage Mitte unten
	Zylinderzahl 1	Takte 2	Kühlung Luft
	Zyl. Bohrung 40 mm	Kolbenhub 38 mm	Hubraum 47,76 ccm
	Nutzleistung 0,75 PS	bei Drehzahl 3100 U/min.	Triebstoff Benzin
Bauart:	Rahmen Pressstahlrahmen, offen / Vorderradgabel: Teleskopgabel		
	Lenkstange vertikal verstellbar 110 mm	Sattel vertikal verstellbar 150 mm	
Bremse:	V. Rad mechanisch, Innenbacken, Kabelzug, Hebel rechts		
Bremse:	H. Rad mechanisch, Innenbacken, Kabelzug, Hebel links		
Räder:	vorne Stahlfelgen	hinten Stahlfelgen	
Bereifung:	vorne 20x2.00 (2.00-16)	Pneutragkraft 80 (2,5) kg	
	hinten 20x2.00 (2.00-16)	" 80 (2,5) kg	
Tretvorrichtung	separat (3,14 m)	Länge der Kurbelarme 150 mm	
Getriebe	Automat	Anzahl Gänge 1	
Kupplung	Fliehkraft		
Kraftübertragung	auf das Hinterrad durch Keilriemen und Kette		
	Hinteres Kettenrad mit Nabe verschweisst		
	Uebersetzungsverhältnis: 11 : 46 Zähne = 1:4,2		

Gewichte in kg	Leergewicht	<u>40,5</u>	Masse in mm	Länge	<u>1660</u>
	Nutzlast	<u>119,5</u>		Breite über Lenkstange	<u>600</u>
	Gesamtgewicht	<u>160,0</u>		Angetr. Rad Durchmesser	<u>520</u>
	Fabrikgarantie	<u>160,0</u>		Höhe	<u>1100</u>
	Pneutragkraft	<u>160,0</u>		Radstand	<u>1080</u>

Ausrüstung: Beleuchtung vorne CEV A 15957 15 W Abblendvorrichtung Duplo 15 W
 Schlusslicht ULO CH 45017 2 W Stromquelle Schwungradmagnet 6V/17W
 Rückstrahler I (E) über 10 cm² / Pedalrückstrahler: Cibié K10480 TPP 11
 Warnvorrichtung Fahrradglocke Ventoser ENCARWI A11 od. A22/Düse 50/52
 Diebstahlsicherung: Lenkerschloss / Tankinhalt: 2,5 lt
 Auspuffvorrichtung 1 Topf TMI 460xØ60 mm, Austritt-Ø 16 mm
 Ansauggeräuschdämpfer Kunststofffilter mit Siebeinsatz Ø 55mm, Ansaug-Ø 11 mm
 Funkentstörung: Kerzenstecker 7 kOhm

Höchstgeschwindigkeit, gemessen auf der Strasse 26 Km/Std (Zulässig max. 30 km/Std)
 Geräuschmessung 70 dB gemessen bei 30 Km/Std 5400 U/min (Zulässig max. 70 dB/)

Bemerkungen: Geprüftes Fahrzeug: Rahmen-Nr. RS 3344 / Motor-Nr. M48CH511210

*) Massnahmen zur Verhinderung einer Leistungssteigerung: Im Ansaugkanal des Motors ist eine Stahlbüchse von 6,3 mm Ø eingepresst.

Ort und Datum der Typenprüfung: Zürich, 5.1.72./Frauenfeld, 10.1.72.