

Art des Fahrzeuges	Fabrikmarke	Typ	Typenschein-Nummer
Motorfahrrad	T O R N A D O	ML - RA (Motor 504 / 2A CH)	CH 7195
Hersteller des Rahmens	ALPA - WERKE AG., Sirmach / TG		
Hersteller des Motors	FICHTEL & SACHS AG., Schweinfurt (D)		
Erkennungsmerkmale	"TORNADO" vorn auf Lenkkopf, angeklebte Plakette		
Herstellerplakette	"ALPA ML-RA" links, seitlich auf Zentralstütze eingeschlagen		
Rahmen-Nr. eingeschlagen	vorn auf Lenkkopf		
Motorzeichen	links, seitlich auf Zentralstütze		
Typenschein-Nummer	"504 / 2A CH" links auf Kurbelgehäuse sowie "30 km" auf Zylinder		
Hauptimporteur	"CH 7195" links, seitlich auf Zentralstütze		
Gültig ab Rahmennummer	70000	ab Motornummer	--
Geprüftes Fahrzeug	Prototyp	Unveränderliche Zeichen im Typencode	ML - RA

<b>BAUART DES FAHRZEUGES</b>			
Bauart	Rohrrahmen		
Anzahl Achsen	2	Anzahl Räder	2
Lenkung	Lenkstange		
Kupplung	2-Scheiben im Ölbad		
Getriebe	mechanisch		
Anzahl Gänge	2	Ø Antriebsrad	560 mm
Kraftübertragung	Kette sekundär 11 x 50 Zähne		
Verbindung Kettenrad	vernietet		
Tretvorrichtung	separat		
Weg pro Pedalumdrehung	4,03 m	Pedalarmlänge	150
Vorderradbremse	mechanisch, Innenbacken, Kabelzug		
Hinterradbremse	mechanisch, Rücktritt		
Lenkerverstellung	> 70	Sattelverstellung	> 70
Sitzkissenlänge	--	Sitzkissenart	--

<b>MOTOR *)</b>			
Marke	S A C H S	Typ	504 / 2A CH
Bauart	Monoblock	Takte	2
Treibstoff	Gemisch	Lage	Mitte
Kühlung	Luft	Anzahl Zylinder	1
Bohrung	38	Hub	42
Hubraum	47	Steuer-PS	--
Leistungs-PS	0,8	bei U/min	3500
Motordrehzahl	5300	bei 30 km/h	--
Vergasermarke	BING 85/8/101	Hauptdüse	48
Lärm	67 dB/A	bei U/min	5300
Schalldämpfer	1 Topf 550 x Ø 60 mm / Austritt hinten **)		
Ansaugdämpfer	Trockenluftfilter mit Papierelement		
Abgasprüfung	--		
Entstörung	nach BAV, Anhang 8 Ziffer 4 "B"		

<b>AUSRÜSTUNG</b>			
Geschwindigkeitsmesser	V D O	Tankinhalt	3,8 l
Rückspiegel	--		
Diebstahlsicherung	Lenkerschloss		
Anzahl Plätze	t 1	v	--
<b>MASSE</b>			
Länge	1800	Ueberhang	v --
Breite / Lenkerbreite	690 / 670		h --
Höhe	1160	Achsabstand	1180

<b>GEWICHTE</b>			
	vorn	hinten	total
Leergewicht			42
Nutzlast			93
Gesamtgewicht			135
Fabrikgarantie			135
Reifengröße	21 x 2.25	21 x 2.25	
Ply / atü	2,5	2,5	
Tragkraft	100	100	
für V max	50	50	
Höchstgeschwindigkeit nach Hersteller			30 km/h
Höchstgeschwindigkeit gemessen			29 km/h

AUSRÜSTUNG

Fernlicht	CEV	CH 1 2920 01
Abblendlicht	CEV	CH 1 2920 01
Standlicht	--	
Schlusslicht	ULO	CH 1 0534 01
Bremslicht	--	
Richtungsblinker	v	h --
Pedalrückstrahler	UNION K 10488	Rückstrahler h I (E)
Kontroll-Nr. Beleuchtung	--	
Warnvorrichtungen	Fahrradglocke	( ) dB/A
	--	( ) dB/A
Lichtmaschinen-Leistung	17	Watt
Abstellstütze	Zentralstütze	
Seitenwagenbetrieb	--	

ANGABEN für den FAHRZEUGAUSWEIS

Art des Fahrzeuges	Motorfahrrad		
Marke und Typ	TORNADO ML - RA		
Typenscheinnummer	CH	7195	
Plätze total	1	vorn	--
Leergewicht	42	Treibstoff	Gemisch
Nutzlast	93	Steuer-PS	--
Gesamtgewicht	135	Hubraum	47

BEMERKUNGEN, AENDERUNGEN, AUFLAGEN und EINTRAG im FAHRZEUGAUSWEIS Seite 4:

- \* ) Motor : eingegossene gehärtete Blende im Ansaugkanal 7 x 16 mm  
 \*\* ) Schalldämpfer : Kennzeichnung AB 10023 sowie CH auf Endstück

Ort und Datum der Prüfung  
 Bern, 1.11.73

EIDG. FAHRZEUG-TYPENPRÜFUNG