

Art des Fahrzeuges	Fabrikmarke	Typ	Typenschein-Nummer
Motorfahrrad	T O R N A D O	ML - SP (Motor 504 / 2A CH)	CH 7194
Hersteller des Rahmens	ALPA - WERKE AG., Sirmach / TG		
Hersteller des Motors	FICHTEL & SACHS AG., Schweinfurt (D)		
Erkennungsmerkmale	"TORNADO" vorn auf Lenkkopf, angenietete Plakette		
Herstellerplakette	"ALPA ML-SP" 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 7194" links, seitlich auf Zentralstütze		
Gültig ab Rahmennummer	70000	ab Motornummer	-
Geprüftes Fahrzeug	Prototyp	Unveränderliche Zeichen im Typencode	ML - SP

BAUART DES FAHRZEUGES

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	4,09 m	Pedalarmlänge 150 mm
Vorderradbremse	mechanisch, Innenbacken, Kabelzug	
Hinterradbremse	mechanisch, Rücktritt	
Lenkerverstellung	> 70 mm	Sattelverstellung > 70 mm
Sitzkissenlänge	-	Sitzkissenart -

MOTOR *)

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 RAV, Anhang 8 Ziffer 4 "B"		

AUSRÜSTUNG

Geschwindigkeitsmesser	V D O	Tankinhalt	3,9 l
Rückspiegel	-		
Diebstahlsicherung	Lenkerschloss		
Anzahl Plätze	t 1	v	-
MASSE			
Länge	1800	Ueberhang	v -
Breite / Lenkerbreite	685 / 650		h -
Höhe	1140	Achsabstand	1190

GEWICHTE

	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 - SP	
Typenscheinnummer	CH	7194	
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