

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

| BAUART DES FAHRZEUGES | | | | MOTOR *) | | | |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|---------------|--|-----------------|-------------|
| Bauart | Rohrrahmen | | | Marke | S A C H S | Typ | 504 / 2A CH |
| Anzahl Achsen | 2 | Anzahl Räder | 2 | Bauart | Monoblock | Takte | 2 |
| Lenkung | Lenkstange | | | Treibstoff | Gemisch | Lage | Mitte |
| Kupplung | 2-Scheiben im Ölbad | | | Kühlung | Luft | Anzahl Zylinder | 1 |
| Getriebe | mechanisch | | | Bohrung | 39 | Hub | 42 |
| Anzahl Gänge | 2 | ∅ Antriebsrad | 560 mm | Hubraum | 47 | Steuer-PS | -- |
| Kraftübertragung | Kette sekundär 11 x 50 Zähne | | | Leistungs-PS | 0,8 | bei U/min | 3500 |
| Verbindung Kettenrad | vernietet | | | Motordrehzahl | 5300 | bei 30 km/h | |
| Tretvorrichtung | separat | | | Vergasermarke | BING 85/8/101 | Hauptdüse | 48 |
| Weg pro Pedalumdrehung | 4,03 m | Pedalarmlänge | 150 | Lärm | 67 dB/A | bei U/min | 5300 |
| Vorderradbremse | mechanisch, Innenbacken, Kabelzug | | | Schalldämpfer | 1 Topf 550 x ∅ 60 mm / Austritt hinten **) | | |
| Hinterradbremse | mechanisch, Rücktritt | | | Ansaugdämpfer | Trockenluftfilter mit Papierelement | | |
| Lenkerverstellung | > 70 | Sattelverstellung | > 70 | Abgasprüfung | -- | | |
| Sitzkissenlänge | -- | Sitzkissenart | -- | Entstörung | nach BAV, Anhang 8 Ziffer 4 "B" | | |

| AUSRÜSTUNG | | | | GEWICHTE | | | |
|------------------------|------------------------|-------------|------|---------------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Geschwindigkeitsmesser | V D O Tankinhalt 3,8 l | | | Leergewicht | | | 42 |
| Rückspiegel | -- | | | Nutzlast | | | 93 |
| Diebstahlsicherung | Lenkerschloss | | | Gesamtgewicht | | | 135 |
| | | | | Fabrikgarantie | | | 135 |
| Anzahl Plätze | t 1 | | v -- | Reifengröße | 21 x 2,25 | 21 x 2,25 | |
| | | | | Ply / atü | 2,5 | 2,5 | |
| MASSE | | | | Tragkraft | 100 | 100 | |
| Länge | 1800 | Ueberhang | v -- | für V max | 50 | 50 | |
| Breite / Lenkerbreite | 690 / 670 | | h -- | Höchstgeschwindigkeit nach Hersteller | | | 30 km/h |
| Höhe | 1160 | Achsabstand | 1180 | 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 | M A K O | 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