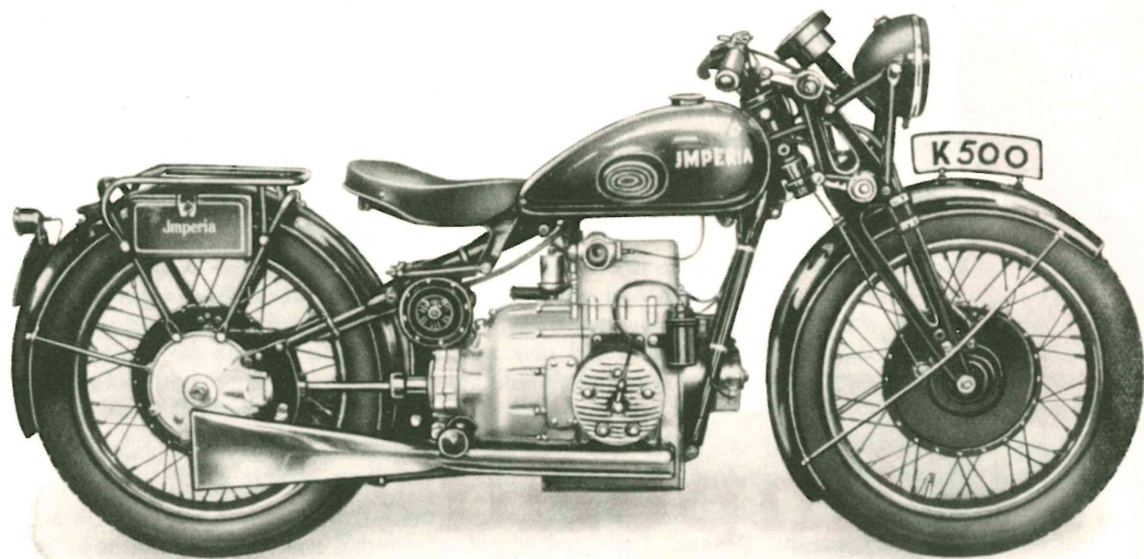


IMPERIA



# Imperia Kompressor 500

**IMPERIA - FAHRZEUGWERK  
G. M. B. H., BAD GODESBERG**



## IMPERIA KOMPRESSOR 500

MIT TRILOK-GETRIEBE

# Imperia Kompressor 500

---

---

## Technische Beschreibung:

**MOTOR:** Zwei-Zylinder-Zweitakt-Kompressor-Motor mit Umkehrspülung und Spülluft-Vorlagerung (D. R. P. a.) Umlaufschmierung mit großem Oelsumpf. Hubraum: 500 ccm; Bohrung: 65 mm; Hub: 75 mm. Leistung: 28 PS. Geschwindigkeit: ca. 140 km/ Stunde.

**GETRIEBE:** Die Maschine wird wahlweise mit Viergang-Schaltgetriebe und vollautomatischem Trilok-Flüssigkeits-Getriebe geliefert:

1) Viergang-Schaltgetriebe: Sport-Uebersetzung, Einscheiben-Kupplung, Kulissenschaltung, an den Motorblock organisch angepaßt. Kardan-Antrieb zum Hinterrad.

2) Trilok-Getriebe: vollautom. Flüssigkeits-Getriebe ohne Betätigung von Kupplung und Schaltung. Kardan-Antrieb zum Hinterrad.

**ZÜNDUNG UND BELEUCHTUNG:** 50 Watt-Noris-Gleichstrom-Anlage und Horn. Hochspannungs-Batterie-Zündung, Unterbrecher in der Lichtmaschine eingebaut.

**BREMSEN:** Große überdimensionierte Bremsen von 250 mm Durchmesser mit Oeldruck-Betätigung und Bremsausgleich. Unabhängige Betätigung der Vorderadbremse.

**RAHMEN:** Kräftiger, offener Einrohr-Rahmen, der jedoch zur besseren Aufnahme der Motorkräfte zwei vordere Tragrohre hat. Imperia-Stahlpreßgabel mit progressiver Gummi-Federung und leicht einstellbarer Stoß- und Flatterbremse. Hinterrad durch Steckachse leicht herausnehmbar.

**VERSCHIEDENES:** 15 Liter-verchromter Satteltank in Bombenform. Großer, weicher Gummi-Schwingsattel mit einstellbarer Federhärte, Sattelhöhe nur 68 cm. Fußrasten und Lenker verstellbar. Drehgriff für Gasbedienung. Drahtseil-Ballon-Bereifung 26 × 3,5". Rennbügel mit abnehmbarem Gepäckträger. Beleuchteter, großer Tacho mit Vorderrad-Antrieb - 180 mm Durchmesser. Gewicht: ca. 155 kg.

**GEWÄHRLEISTUNG** für die Höchstgeschwindigkeit: Wir übernehmen die Gewähr für die Erzielung der garantierten Höchstgeschwindigkeit unter der Bedingung, daß die Maschine nach sorgfältiger Einfahrzeit von ca. 3000 km einer Nachprüfung in unserem Werk unterzogen wird. Die Kosten für diese Durchsicht werden allerbilligst in Rechnung gestellt, gehen jedoch zu Lasten des Käufers.

# Imperia Kompressor 500

---

---

## Die Sportmaschine von morgen!

Der Wunsch nach einer wirklich leistungsfähigen Sportmaschine beseelt zahlreiche Motorsportler! Imperia Kompressor 500 - ein Begriff neuer Möglichkeiten im Kraftfahrzeugbau. Geschwindigkeiten von 140 km/Stunde und mehr galten bisher mit normal verdichteten Motoren (etwa 1 : 6) von 500 ccm Hubraum als unerreichbar.

Der Motor, eine neuartige Zweitakt-Gebläse-Hochleistungs-Maschine, ist gekennzeichnet durch Umkehrspülung und Spülluft-Vorlagerung, welche in Verbindung mit einem thermisch hochwertigen Verbrennungsraum höchste Leistung und günstigen Brennstoffverbrauch gewährleisten. Die Umlaufschmierung ist einfach und zuverlässig wie bei dem Viertakter, das Triebwerk einfach wie bei allen Zweitaktern: Schlitze, keine Ventile. Der Brennstoffverbrauch entspricht der verlangten Leistung: Bei mäßigen Geschwindigkeiten etwa 4-4 $\frac{1}{2}$  Ltr. bei hoher Beanspruchung entsprechend mehr.

Die Ausführung mit Viergang-Schaltgetriebe ist in der Wahl der Uebersetzungen für Sportbedürfnisse zugeschnitten. Eine stabile und zuverlässige Einplattenkupplung sorgt für weiche Kraftübertragung.

Die Ausführung mit dem Trilok-Getriebe bringt außerordentliche Fahrtauglichkeiten: kein Betätigen der Kupplung, kein Schalten. Vollautomatisch bewirkt dieses hydraulische Strömungs-Getriebe Schaltung und Kupplung. Automatisch paßt sich hierbei die Motordrehzahl dem Kraftbedarf am Hinterrad an. Die hydraulische Leistungsübertragung gewährleistet vollendete Schwingungsfreiheit und damit erhöhte Lebensdauer und Betriebssicherheit.

Kombinierte Oeldruck-Bremsen von 250 mm Durchmesser schaffen erhöhte Fahrsicherheit auch bei hohen Geschwindigkeiten. Dazu die in zahlreichen Rennen erfolgreich erprobte progressive Gummifederung in einem bewährten Fahrgestell!

**Das Ganze: Hochleistung, zuverlässig und einfach!**

**IMPERIA!**