



ZÜNDAPP-SPORTMODELL — 500 cm³ — TYP „KS 500“

MOTOR, KUPPLUNG, GETRIEBE, ANTRIEB

Motor: Fabrikat, Typ .. Zündapp KS 500
Arbeitsweise Viertakt
Zylinderzahl 2, gegenläufig
Bohrung 60 mm
Hub 66,6 mm
Hubraum 493 cm³
Verdichtungsverhältnis .. 1:6,6
Drehzahl normal 2500 bei 60 km/Std.
Drehzahl maximal 5320 bei 130 km/Std.
Gebremste Höchstleistg. 24 PS b. 5200 U/min
Zylinderanord. i. Rahmen liegend, quer zur Fahrtrichtung
Zylinderkopf abnehmbar, Leichtmetall
Ventilanordnung hängend
Nockenwellenanordnung. im Kurbelgehäuse
Kurbelwellenlager 1 Kugellager, 2 Rollenlager
Pleuellager Nadellager, käfiggeführt
Kolbenwerkstoff Aluminiumlegierung
Schmierung des Motors Umlaufschmierung
Ölpumpe Zahnradpumpe
Zündung: Art Batterie
Fabrikat, Typ Noris 6/50/5
Antrieb direkt a. Kurbelw.

Zündverstellung von Hand
Lichtanlage 50 Watt, Scheibendynamo
Vergaser Amal T 5, Sonderausf., 2 Stück
Getrennte Luftregulierung. vorhanden
Kupplung Mehrscheiben, in Öl
Kupplungsbetätigung ... Handhebel
Übertr. v. Motor z. Getr. direkt
Getriebe Zündapp, Kettengetr.
Getriebeanordnung mit Motor verblockt
Getriebschaltung Hand u. Fußschaltg.
Unters. v. Motor z. Getr. 1:1
Gänge, Art des Eingriffs 4, Klauen
Getriebeuntersetzungen . 1:3; :1,8; :1,136; :0,88
Untersetzung v. Getriebe zum Hinterrad f. Ebene 1:5,63
f. Berge od. Seitenwag. 1:6,43
Höchstgeschw. mit Unter-
setzung für Ebene .. 125—130 km/Std.
für Seitenwagen 100—105 km/Std.
Antrieb der Hinterachse Gelenkwelle
Antriebsstoßdämpfer ... Torsion d. Gelenkw.

RAHMEN, FEDERUNG, BREMSEN, RÄDER, MASSE, GEWICHTE

Rahmen Kasten, blechgepreßt, Stahl
Rahmenverbindungen .. verschweißt
Fußstützen Fußrasten verstellbar
Kippständer Vorderrad; Mitte
Vordergabelfederung ... Schraubenfed., Druck
Stoßdämpfer Reibungsstoßdämpf., ohne Werkz. nachstellbar, und Ölstoßdämpfer
Lenkungsdämpfer Zündapp
Bremsart der Räder Innenbacken
Fußbremse wirkt auf .. Hinterrad
Handbremse wirkt auf .. Vorderrad
Felgenart Tiefbett 3×19

Reifen 3,50—19, Niederdr.
Radstand 1390 mm
Lenkergriffe über Boden 880 mm, verstellbar
Sattelhöhe über Boden . 720 mm
Bodenfreiheit 130 mm, Motor
Größte Länge 2150 mm
Größte Breite 815 mm
Größte Höhe 900 mm
Gewicht auf Vorderrad . 85 kg } mit vollem
Gewicht auf Hinterrad . 100 kg } Tank
Höchstbelastung 200 kg
Kraftstofftank, Inhalt .. 12,5 l
Ölbehälter, Inhalt 2,5 l
Kraftstoffverbrauch 4 l/100 km
Ölverbrauch 0,1 l/100 km

