



## ZÜNDAPP *Combimot* SM 70

Die überdimensionierte Auslegung des Combimot KM 48 hat es gestattet, den Motor auch mit einem größeren Hubvolumen von 70 ccm zu liefern, ohne die Grundkonstruktion des KM 48 zu verändern. Das Mehr von 22 ccm ergibt einen Leistungsgewinn von rund 1 PS.

Der Combimot SM 70 ist ein stationärer Motor mit Gebläsekühlung, der überall da als Antriebsquelle dienen kann, wo der Konstrukteur auf leichtes Gewicht (Transport) und hohe Leistung bei kleinen Baumaßen (Wirtschaftlichkeit) angewiesen ist. Das komplette Gewicht des Aggregats beträgt nur ca. 12 kg; die normale Dauerleistung bei 4500 U/min. ergibt ca. 2,3 PS; der Kraftstoffverbrauch ist sehr gering und beträgt 0,5—1 l/h je nach Belastung.

Der Abtrieb kann nach Wahl entweder direkt 1:1 ( $n=4500-4800$  U/min.) oder untersetzt im Verhältnis 1:2 ( $n=2250-2400$  U/min.) bzw. 1:3 ( $n=1500-1600$  U/min.) erfolgen.

Robustheit, Lebensdauer, Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit im Dauerbetrieb entsprechen dem bewährten Combimot KM 48.



## Technische Angaben

### ZÜNDAPP Combimot SM 70

#### Motor, Getriebe, Abtrieb, Kühlung

Motorbezeichnung	SM 70
Arbeitsweise	2-Takt
Zylinderzahl	1
Bohrung	46 mm
Hub	42 mm
Hubraum	70 ccm
Verdichtungsverhältnis	1 : 6
Drehzahl normal	ca. 4500 U/min.
maximal	ca. 4800 U/min.
Motorleistung	ca. 2,3 PS bei 4500 U/min.
Zylinderkopf	abnehmbar
Steuerungsart	Umkehrspülung
Pleuellager	Rollenlager
Zylinder	Leichtmetall hartverchromt
Zündung	Schwungrad Zündmagnet
Antrieb	direkt auf Kurbelwelle
Lichtanlage	mit Zündanlage kombiniert 17 W
Vergaser	Pallas-Vergaser
Luftreiniger	kombiniert mit Ansaugeräuschkämpfer
Regelung	Fliehkraftregler bzw. Handregelung
Übersetzung Motor z. Abtriebwelle (Übersetzungsverhältnis bei Bestellung angeben.)	a) direkter Abtrieb 1 : 1 n = 4500—4800 U/min. b) Untersetzung 1 : 2 n = 2250—2400 U/min. c) Untersetzung 1 : 3 n = 1500—1600 U/min. Zahnräder im Ölbad laufend
Abtriebwelle	Konuswelle mit Keil
Kühlung	luftgekühlt mit Gebläse

#### Befestigung, Tank, Starteinrichtung, Gewicht

Befestigung	angeschraubter Sockel
Tank	Trommeltank mit Absperrventil befestigt am Gebläsegehäuse
Inhalt	ca. 2,6 Liter
Starteinrichtung	Handhebelkickstarter gekapselt
Gewicht	kpl. etwa 12 kg
Kraftstoffverbrauch	0,5—1 l/Std.
Schmierung	Gemisch-Schmierung 1 : 25—1 : 30



**ZÜNDAPP**  
*Combimot* SM 70

Bild: ZM 4

Der stationäre Combimot ist eine starke, aber leichte Kraftquelle. Der Antrieb kann nach Wahl direkt (1:1) oder 1:2 bzw. 1:3 erfolgen.

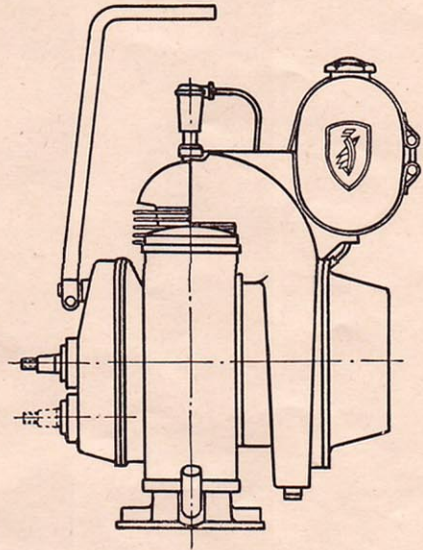


Bild: ZM 5

Der stationäre Mehrzwecke-Motor ZÜNDAPP-Combimot SM 70 leistet bei 4500 U/min 2,3 PS. Beachtlich ist das auffallend niedrigere Gewicht von 12 kg.

