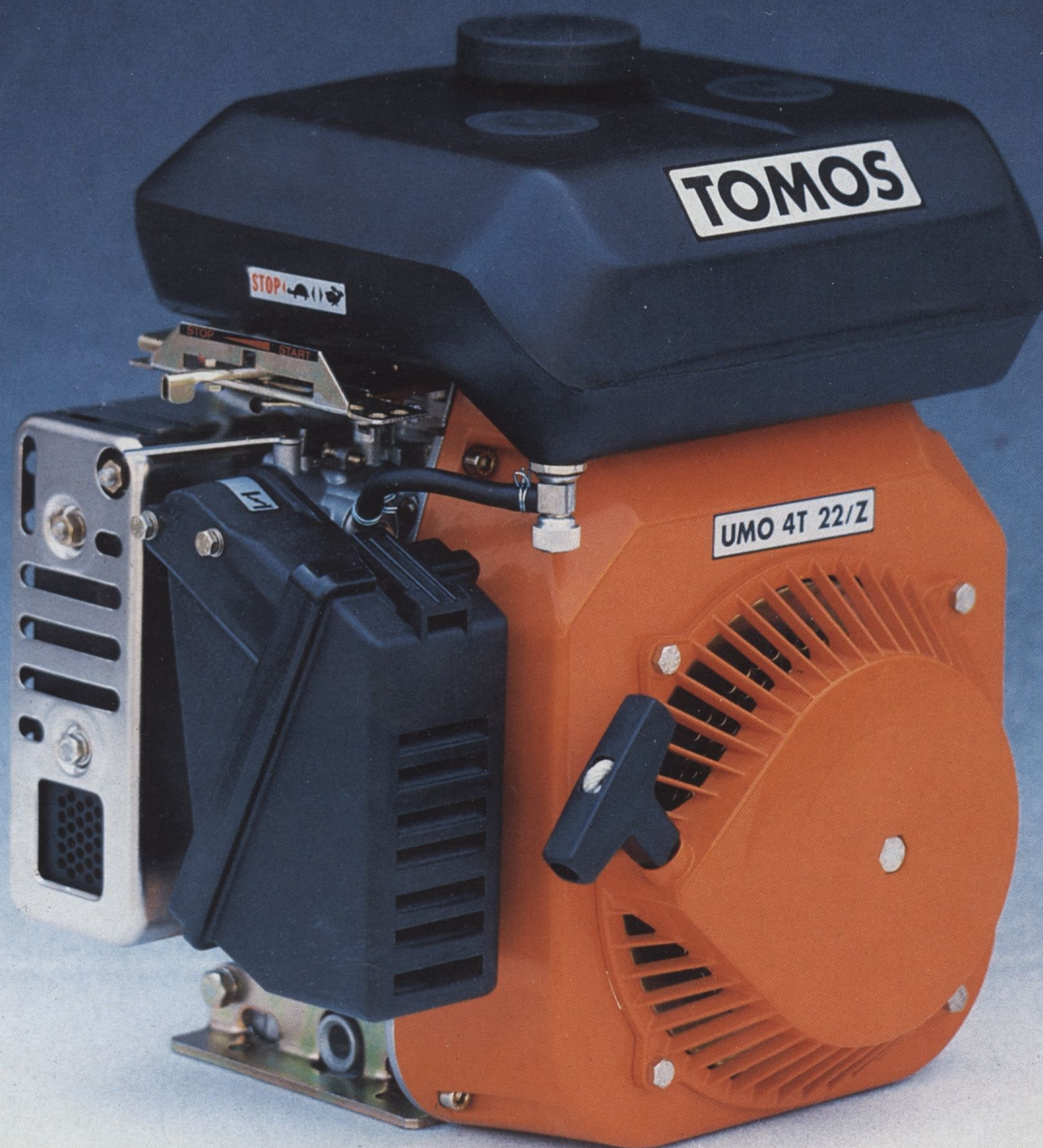


# TOMOS

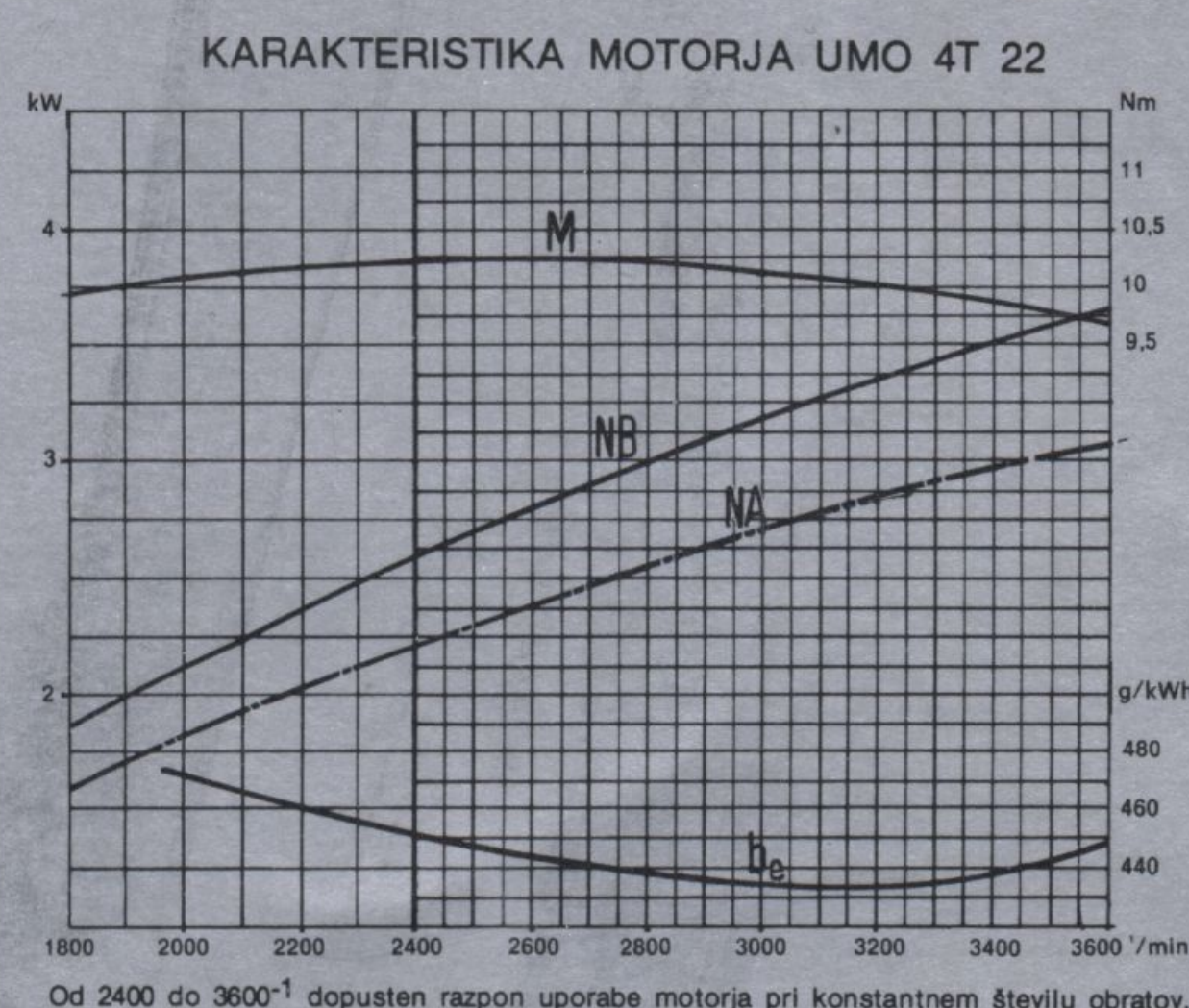
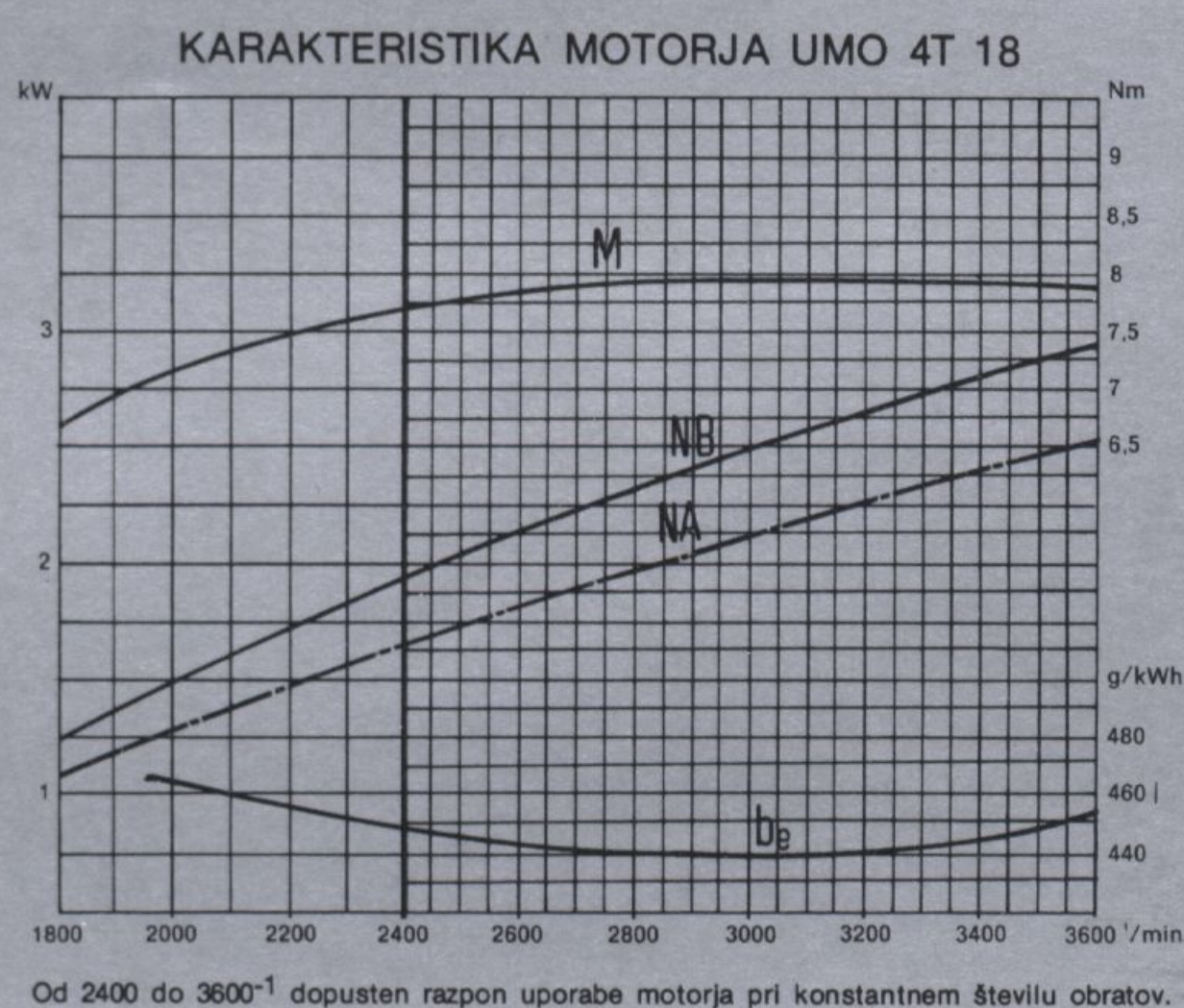
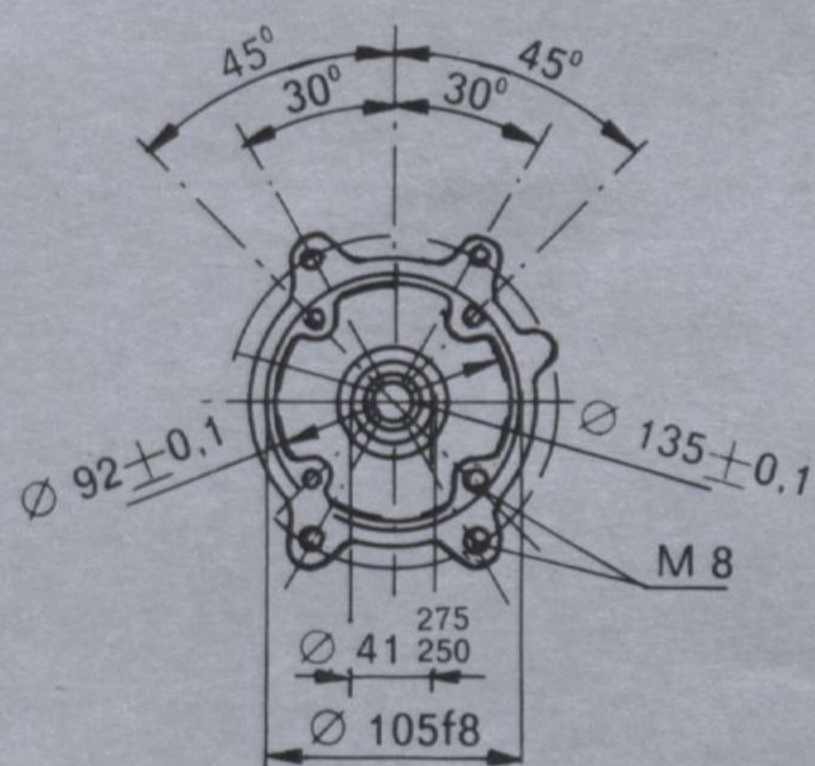
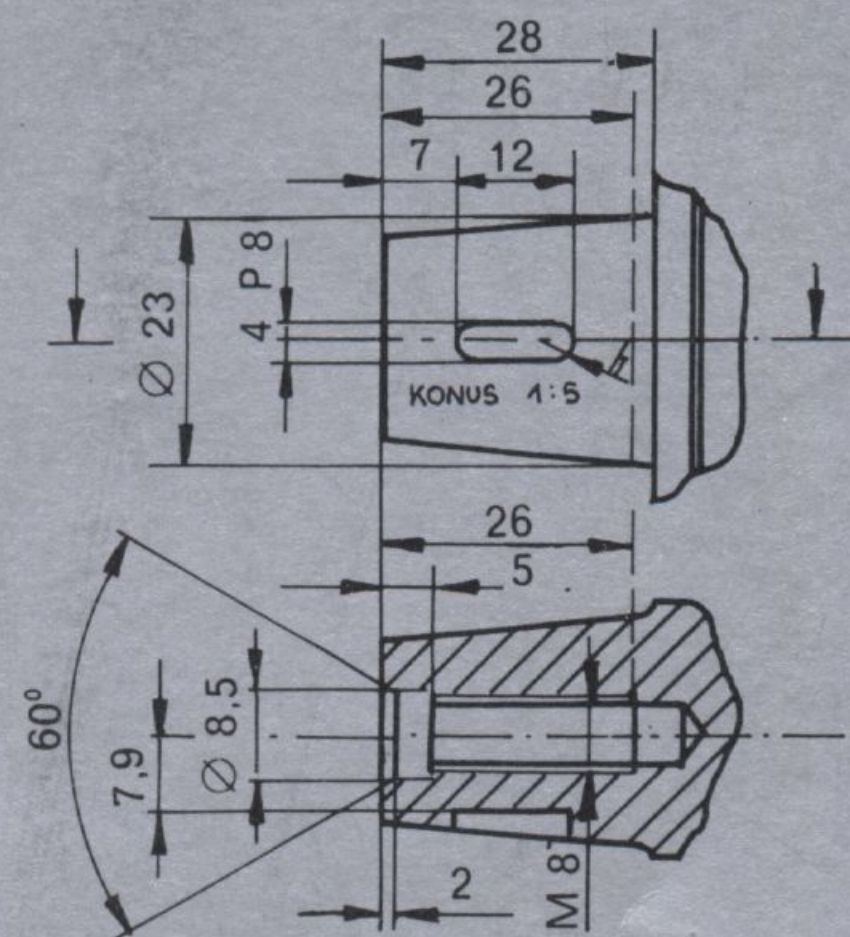
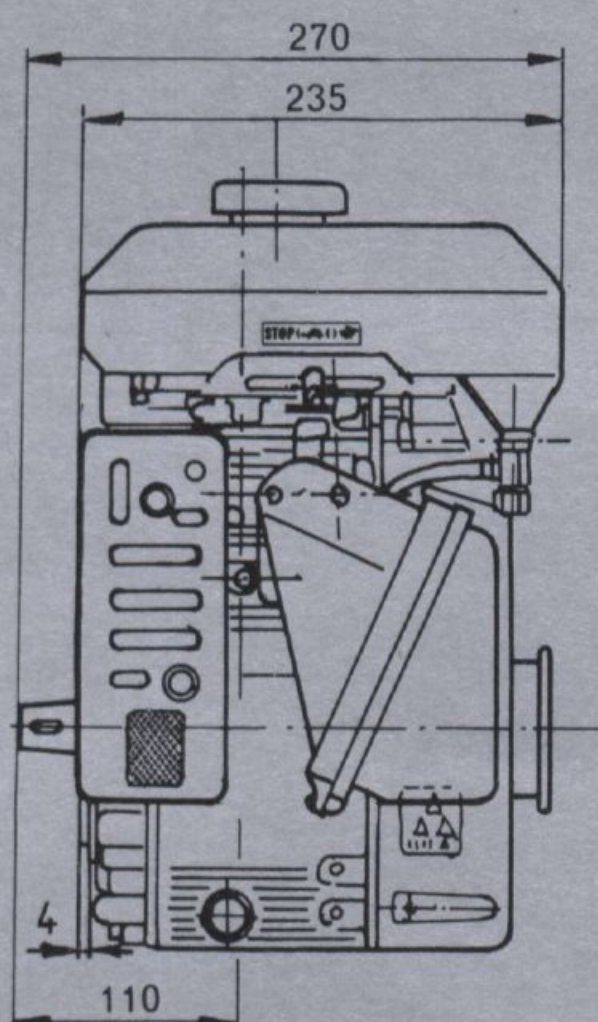
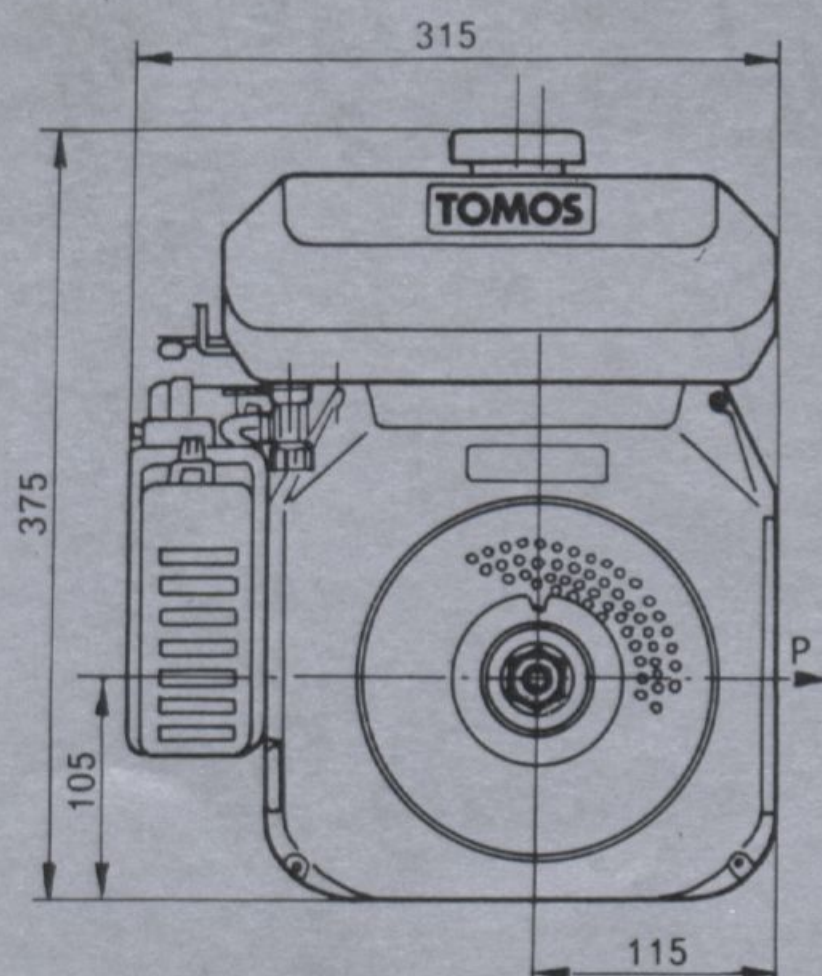
UNIVERZALNI ŠTIRITAKTNI MOTORJI UMO





# TOMOS UMO 4-TAKTNI MOTORJI

Konstruktivski koncept univerzalnih motorjev UMO 4T 18 in UMO 4T 22 temelji na osnovah zasnove družine enovaljnih, štiritačnih, zračno hlajenih motorjev TOMOS, v sodelovanju s firmo ACME - Italija. Motorji so namenjeni za pogon manjših poljedelskih strojev in drugih agregatov, kot so električni generatorji, razni kompresorji, strižne in rotacijske kosilnice, centrifugalne črpalke, mešalniki za beton, gradbena dvigala, razni motokultivatorji, turbosesalniki za čiščenje ulic in slično. Motorji so enostavni z nezahtevnim vzdrževanjem. Univerzalna uporabnost, lahek zagon in vzdržljivost motorja pa so brez dvoma dobre lastnosti štiritačnih motorjev TOMOS UMO.



## Osnovni tehnični podatki za univerzalne motorje TOMOS UMO 4T:

Enovaljni, 4-taktni motor z horizontalno motorno gredjo

Tipna oznaka motorja	UMO 4T 18	UMO 4T 22
Premer valja	65 mm	72 mm
Gib bata	54 mm	54 mm
Gibna prostornina	179,18 cm <sup>3</sup>	219,86 cm <sup>3</sup>
Kompresijsko razmerje	1 : 6 B (bencin) 1 : 5 P (petrolej)	1 : 6 B (bencin) 1 : 5 P (petrolej)
Maksimalna moč	3,3 kW pri 3600 min <sup>-1</sup> B 3 kW pri 3600 min <sup>-1</sup> P	4 kW pri 3600 min <sup>-1</sup> B 3,6 kW pri 3600 min <sup>-1</sup> P
Zagon motorja	ročno z vrvico ali s polavtomatskim zaganjalnikom pri UMO 4T 18/Z	ročno z vrvico ali s polavtomatskim zaganjalnikom pri UMO 4T 22/Z
Teža motorja	15 kg in 15,5 kg pri UMO 4T 18/Z	15 kg in 15,5 kg pri UMO 4T 22/Z
Gorivo	86-oktanski bencin ali petrolej	86-oktanski bencin ali petrolej
Prostornina rezervoarja	2,8 l	2,8 l
Dovod goriva	gravitacijski	gravitacijski
Regulacija vrtljajev	centrifugalni regulator	centrifugalni regulator
Vžigalni sistem	elektronski-induktivni	elektronski-induktivni
Filter zračni	suh (papirnat)	suh (papirnat)
Sistem mazanja	s pluskanjem	s pluskanjem
Hlajenje motorja	zračno z ventilatorjem	zračno z ventilatorjem

## Legenda:

M = maksimalni vrtilni moment  
NB = maksimalna moč  
NA = trajna moč  
be = poraba goriva

## Variante motorjev UMO 4T:

- UMO 4T 18, UMO 4T 22  
zagon z vrvico
- UMO 4T 18/Z, UMO 4T 22/Z  
polavtomatska zaganjalna naprava
- UMO 4T 18/ZE, UMO 4T 22/ZE  
električno zaganjanje
- UMO 4T 18/ZR, UMO 4T 22/ZR  
reduktor
- UMO 4T 18/V, UMO 4T 22/V  
vertikalna motorna gred
- UMO 4T 18/VK, UMO 4T 22/VK  
vertikalna motorna gred  
(za kosilnico)
- UMO 4T 18/P, UMO 4T 22/P  
gorivo - petrolej

TOVARNA MOTORNIH VOZIL  
**TOMOS**  
KOPER