

# KÜHTREIBER®

## MAKin 500 S Synergic

10 - 500 A

500 A/60 %



### POPIS

MAKin 500 S Synergic je profesionální svařovací invertorový stroj určen pro svařování metodami MIG / MAG, MMA (obalenou elektrodou) a TIG s dotykovým startem (svařování v ochranné atmosféře netavící se elektrodou). Jedná se o zdroj svařovacího proudu se strmou a plochou charakteristikou. Stroj je zkonstruován s využitím vysokofrekvenčního transformátoru s feritovým jádrem, transistory, s digitálním řízením a SMD technologií. Vyniká vysokou účinností a splňuje přísné normy EU týkající se ekodesignu svařovacích strojů. Mezi jeho přednosti patří stabilní oblouk, energeticky úsporný provoz a jednoduchá obsluha. Stroj je určen pro použití drátů o průměru 0,6/0,8/1,0/1,2/1,6 mm. Je vybaven Synergickým programem pro ocelové, hliníkové, nerezové a CuSi materiály. Synergický program zajišťuje uživateli jednoduché a intuitivní ovládání. Uživatel nastaví pouze průměr drátu, druh plynu, svařovaný materiál a stroj zajistí vhodné nastavení ostatních parametrů. Vlastní svařovací programy lze uložit pomocí funkce JOB MODE. Stroj je určen do těžkého a středního průmyslu, výroby, údržby či montáže.

Objednávací číslo	-	SET 06871000X		
Napájecí napětí 50/60 Hz	[ V ]	3 x 400 (±15 %)		
Jištění - pomalé	[ A ]	32		
Rozsah svařovacího proudu	[ A ]	MIG	TIG	MMA
		15 - 500	10 - 500	
Výkon	[ kW ]	22	17	22,5
Napětí na prázdko	[ V ]	68	14	
Rozsah svařovacího napětí	[ V ]	14 - 50 (MIG)		
Zatěžovatel 100 %	[ A ]	400		
Zatěžovatel 60 %	[ A ]	500		
Posuv drátu	-	4-kladka		
Standardně osazeno kladkou	[ mm ]	1,0 - 1,2		
Průměr drátu	[ mm ]	Fe: 0,6-1,6, nerez: 0,8-1,6 plněný drát: 0,6-1,6 hliník: 1,0-1,6		
Velikost cívky (max.)	[ mm/kg ]	300 / 18		
Účinnost	[ % ]	≥ 85		
Krytí	-	IP23 H		
Rozměr	[ mm ]	1050 x 490 x 1480		
Hmotnost	[ kg ]	110		

### Přehled funkcí a jejich parametry

		MIG/MAG	TIG DC
Předfuk plynu	[ s ]	0 - 2	●
Dofuk plynu	[ s ]	0 - 10	●
DOWN SLOPE	[ s ]	-	0 - 10
SOFT START	[ s ]	0 - 10	-
Dohoření drátu	[ s ]	0 - 10	-
Indukčnost	-	(-10) - (+10)	-
Spool Gun	-	ON / OFF	-
2-takt / 4-takt	-		●
S4T	-	●	-
Dálkové ovládání	-	UP/DOWN; 10k potenciometr; bezdrátové ovládání	
Chladicí modul	-	●	
Generátor	-	●	
JOB MODE	-	až 100 pozic	-
Test plynu	-	●	-
Zavádění drátu	-	●	-
Bodyování	-	●	-

### MMA

SOFT START	-	●
HOT START	[ % ]	0 - 10
ARC FORCE	[ % ]	0 - 10
ANTI STICK	-	●
V.R.D	-	●
Generátor	-	●