

KÜHTREIBER®



Digitální invertory **MAKin**

MAKin 200 P HF

5 - 200 A

165 A/60 %

AC|DC



Napájecí napětí 50/60 Hz	[V]	1 x 230 (±15 %)
Jištění - pomalé	[A]	16
Rozsah svařovacího proudu	[A]	5 - 200
Zatěžovatel 100 %	[A]	130
Zatěžovatel 60 %	[A]	165
Zatěžovatel 40 %	[A]	200
Výkon	[kW]	6,4
Napětí na prázdko	[V]	70
Účinnost	[%]	85
Krytí	-	IP23 H
Rozměry	[mm]	490 x 150 x 305
Hmotnost zdroje	[kg]	10

Funkce TIG: předfuk/dofuk plynu, startovací proud, UP/DOWN SLOPE, koncový proud, Frekvence AC, Balance AC (Duty cycle), Balance AC, Pulse DC, Balanc DC, 2/4-takt, dálkové ovládání, chladicí modul, generátor

Funkce MMA: SOFT START, HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK, V.R.D., generátor

MAKin 320 P HF

10 - 320 A

320 A/60 %

AC|DC



Napájecí napětí 50/60 Hz	[V]	3 x 400 (±10 %)
Jištění - pomalé	[A]	25
Rozsah svařovacího proudu	[A]	10 - 320
Zatěžovatel 100 %	[A]	250
Zatěžovatel 60 %	[A]	320
Výkon TIG	[kW]	9
Výkon MMA	[kW]	13
Napětí na prázdko	[V]	74
Účinnost	[%]	85
Krytí	-	IP23 H
Rozměry	[mm]	655 x 255 x 650
Hmotnost zdroje	[kg]	26

Funkce TIG: předfuk/dofuk plynu, startovací proud, UP/DOWN SLOPE, koncový proud, Frekvence AC, Balance AC (Duty cycle), Balance AC, Pulse DC, Balanc DC, 2/4-takt, dálkové ovládání, chladicí modul, generátor

Funkce MMA: SOFT START, HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK, V.R.D., generátor



Doporučené příslušenství pro MAKin 320 P HF AC|DC

• chlazení MAKin C 316W

• vozík

MAKin 160 PFC

10 - 160 A

135 A/60 %

MMA



Napájecí napětí 50/60 Hz	[V]	1 x 230 (-60 %; +15 %)
Jištění - pomalé	[A]	16
Rozsah svařovacího proudu	[A]	10 - 160
Zatěžovatel 100 %	[A]	105
Zatěžovatel 60 %	[A]	135
Zatěžovatel 40 %	[A]	160
Síťový proud/příkon DZ 60 %	[A/kVA]	13,2 / 3
Napětí na prázdko	[V]	15
Účinnost	[%]	85
Krytí	-	IP23 H
Rozměry	[mm]	325 x 140 x 240
Hmotnost zdroje	[kg]	6,1

Funkce MMA: SOFT START, HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK, V.R.D., generátor

Plasmy MAKin

Přehled funkcí: bezdotykové zapalování, pilotní oblouk, režim standardního řezání a řezání děrovaných materiálů, test plynu, zobrazování tlaku vzduchu, automatická kontrola hořáku/tlaku vzduchu, tepelná ochrana, CNC interface



		CUT 40 PFC LIFT	CUT 40 AIR LIFT	CUT 65 LIFT	CUT 100 HF
Napájecí napětí 50/60 Hz	[V]	1 x 230 (-60%; +15%)	1 x 230 (±15 %)	3 x 400 (±15 %)	3 x 400 (±10 %)
Jištění - pomalé	[A]	16	16	25	20
Rozsah proudu	[A]	20 - 40	20 - 40	20 - 65	20 - 100
Zatěžovatel 100 %	[A]	30	30	60	80
Zatěžovatel 60 %	[A]	40	40	65	100
Max. tloušťka čistého řezu	ocel	15	15	25	40
	nerez	12	12	25	30
	hliník	10	10	20	20
	měď	4	4	14	15
Max. řez - tloušťka	ocel	20	20	35	50
Napětí na prázdko	[V]	320	320	450	450
Výkon	[kW]	4,9	4,7	7,8	10,4
Účinnost	[%]	85	85	85	85
Krytí	-	IP23 H	IP23 H	IP23 H	IP23 H
Bezdotykové zapalování	-	NE	NE	NE	ANO
Integrovaný kompresor	-	NE	ANO	NE	NE
Rozměry	[mm]	505 x 147 x 305	480 x 240 x 450	640 x 270 x 500	640 x 270 x 500
Hmotnost zdroje	[kg]	8	18	24	27

MAKin 400/500 S

Synergic / Double Pulse



Sestava:

- zdroj
- podavač
- chlazení MAKin C 316W
- vozík
- propojovací kabel

Funkce MIG/MAG: předfuk/dofuk plynu, dohoření drátu, indukčnost, délka oblouku, Spool Gun, 2/4-takt, S4T, dálkové ovládání, chladicí modul, generátor, JOB MODE, test plynu, zavádění drátu, bodování
Ve variantě Double Pulse navíc: šířka/frekvence dvojitého pulzu, délka oblouku dvojitého pulzu, Pulse/Double Pulse

Funkce MMA: SOFT START, HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK, V.R.D., generátor

Funkce TIG DC: předfuk/dofuk plynu, DOWN SLOPE, dálkové ovládání, 2/4-takt, chladicí modul, generátor

		MAKin 400 S			MAKin 500 S		
		MIG	TIG	MMA	MIG	TIG	MMA
Napájecí napětí 50/60 Hz	[V]	3 x 400 (±15 %)			3 x 400 (±15 %)		
Jištění - pomalé	[A]	32			32		
Rozsah svařovacího proudu	[A]	20 - 400	10 - 400		20 - 500	10 - 500	
Výkon	[kW]	15	12	15	22	17	22,5
Napětí na prázdko	[V]	46	14,5		68	14	
Rozsah svařovacího napětí	[V]	14 - 40 (MIG)			14 - 50 (MIG)		
Zatěžovatel 100 %	[A]	310			400		
Zatěžovatel 60 %	[A]	400			500		
Průměr drátu	[mm]	Fe: 0,6-1,6, nerez: 0,8-1,6 plněný drát: 0,6-1,6 hliník: 1,0-1,6			Fe: 0,6-1,6, nerez: 0,8-1,6 plněný drát: 0,6-1,6 hliník: 1,0-1,6		
Účinnost	[%]	90			90		
Krytí	-	IP23 H			IP23 H		
Rozměr sestavy	[mm]	1050 x 490 x 1480			1050 x 490 x 1480		
Hmotnost zdroje	[kg]	32,5			32,5		

Obrázky jsou ilustrační.

Práva na změny vyhrazena.