

KÜHTREIBER®

NOVÁ ŘADA DIGITÁLNÍCH INVERTORŮ

MAKin 160 MMA

1 x 230 V

10 - 160 A

88 A/100 % (40°C)

114 A/60 % (40°C)

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 290 x 135 x 265 mm

Hmotnost 3,8 kg



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

MAKin 160 PFC MMA

1 x 230 V

10 - 160 A

105 A/100 % (40°C)

135 A/60 % (40°C)

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 370 x 150 x 290 mm

Hmotnost 6 kg



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

MAKin 200 TIG HF

1 x 230 V

5 - 200 A

120 A/100 % (40°C)

155 A/60 % (40°C)

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 410 x 150 x 290 mm

Hmotnost 7,2 kg



Funkce TIG: předfuk/dofuk plynu, startovací proud, UP/DOWN SLOPE, koncový proud, Balance DC, Pulse DC, 2/4-takt, dálkové ovládání, generátor.

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

MAKin 200 P HF AC|DC

1 x 230 V

5 - 200 A

130 A/100 % (40°C)

165 A/60 % (40°C)

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 490 x 150 x 305 mm

Hmotnost 10 kg



Funkce TIG: předfuk/dofuk plynu, startovací proud, UP/DOWN SLOPE, koncový proud, Frequency AC, Balance AC (Duty cycle), Pulse DC, Balance DC, 2/4-takt, dálkové ovládání, generátor. **Funkce MMA:** SOFT START, HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK, V.R.D., generátor.

MAKin 250 MMA

3 x 400 V

10 - 250 A

200 A/100 % (40°C)

250 A/60 % (40°C)

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 490 x 190 x 355 mm

Hmotnost 11 kg



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

MAKin 250 TIG HF

3 x 400 V

5 - 250 A

195 A/100 % (40°C)

250 A/60 % (40°C)

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 490 x 190 x 355 mm

Hmotnost 12 kg



Funkce TIG: předfuk/dofuk plynu, startovací proud, UP/DOWN SLOPE, koncový proud, Balance DC, Pulse DC, 2/4-takt, dálkové ovládání, generátor. **Funkce MMA:** SOFT START, HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK, V.R.D., generátor.

MAKin 320 MMA

3 x 400 V

10 - 320 A

250 A/100 % (40 °C)

320 A/60 % (40 °C)

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 580 x 255 x 470 mm

Hmotnost 17,6 kg



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

MAKin 320 TIG HF

3 x 400 V

10 - 320 A

250 A/100 % (40 °C)

320 A/60 % (40 °C)

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 640 x 255 x 485 mm

Hmotnost 20 kg



Funkce TIG: předfuk/dofuk plynu, startovací proud, UP/DOWN SLOPE, koncový proud, Balance DC, Pulse DC, 2/4-takt, dálkové ovládání, generátor.
Funkce MMA: SOFT START, HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK, V.R.D., generátor.

MAKin 320 P HF AC|DC

3 x 400 V

10 - 320 A

250 A/100 % (40 °C)

320 A/60 % (40 °C)

Jištění - pomalé 25 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 655 x 255 x 485 mm

Hmotnost 26 kg



Funkce TIG: předfuk/dofuk plynu, startovací proud, UP/DOWN SLOPE, koncový proud, Frequency AC, Balance AC (Duty cycle), Pulse DC, Balance DC, 2/4-takt, dálkové ovládání, chladicí modul, generátor.
Funkce MMA: SOFT START, HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK, V.R.D., generátor.

MAKin 250 Double Pulse

3 x 400 V

10 - 250 A

195 A/100 % (40 °C)

250 A/60 % (40 °C)

Jištění - pomalé 20 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 670 x 255 x 470 mm

Hmotnost 26 kg



Funkce Manuál, Synergic, Pulse: 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, šířka/frekvence dvojitého pulzu, délka oblouku dvojitého pulzu.
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.

Doporučené příslušenství pro MAKin:



● chlazení MAKin C 316W

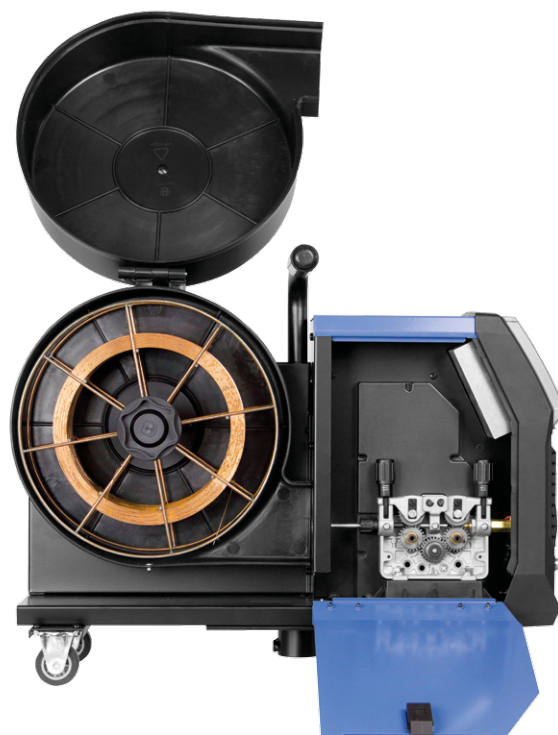


● vozík



MAKin 400/500 S

Synergic / Pulse / Double Pulse



Sestava:

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

Funkce Manuál, Synergic, Pulse: 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

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		
Napájecí napětí 50/60 Hz	[V]	3 x 400 (±15 %)			3 x 400 (±15 %)		
Jištění - pomalé	[A]	32			32		
Rozsah svařovacího proudu	[A]	MIG	TIG	MMA	MIG	TIG	MMA
		20 - 400	10 - 400		20 - 500	10 - 500	
Výkon	[kW]	15	12	15	22	17	22,5
Rozsah svařovacího napětí	[V]	14 - 40 (MIG)			14 - 50 (MIG)		
Zatěžovatel 100 % (40 °C)	[A]	310			400		
Zatěžovatel 60 % (40 °C)	[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		
Rozměr sestavy	[mm]	1050 x 490 x 1480			1050 x 490 x 1480		
Hmotnost	[kg]	110			110		

MAKIn CUT 40 PFC PILOT

1 x 230 V

20 - 40 A

30 A/100 % (40 °C)

40 A/60 % (40 °C)

Jištění - pomalé **16 A**

Účinnost **≥ 85 %**

Výkon **4,9 kW**

Max. řez (ocel) 20 mm

Rozměry 505 x 147 x 305 mm

Hmotnost 8 kg



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

MAKIn CUT 40 AIR PILOT

1 x 230 V

20 - 40 A

30 A/100 % (40 °C)

40 A/60 % (40 °C)

Jištění - pomalé **16 A**

Účinnost **≥ 85 %**

Výkon **4,7 kW**

Max. řez (ocel) 20 mm

Rozměry 480 x 240 x 450 mm

Hmotnost 18 kg



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

MAKIn CUT 40 HF

1 x 230 V

20 - 40 A

30 A/100 % (40 °C)

40 A/35 % (40 °C)

Jištění - pomalé **16 A**

Účinnost **≥ 85 %**

Výkon **4,9 kW**

Max. řez (ocel) 20 mm

Rozměry 505 x 147 x 305 mm

Hmotnost 7,3 kg



Přehled funkcí:

bezdotykové vysokofrekvenční zapalování, režim standardního řezání a řezání děrovaných materiálů, test plynu, zobrazování tlaku vzduchu, automatická kontrola hořáku/tlaku vzduchu, tepelná ochrana

MAKIn CUT 65 PILOT

3 x 400 V

20 - 65 A

60 A/100 % (40 °C)

65 A/60 % (40 °C)

Jištění - pomalé **25 A**

Účinnost **≥ 85 %**

Výkon **7,8 kW**

Max. řez (ocel) 35 mm

Rozměry 640 x 270 x 500 mm

Hmotnost 24 kg



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

MAKIn CUT 100 PILOT

3 x 400 V

20 - 100 A

80 A/100 % (40 °C)

100 A/60 % (40 °C)

Jištění - pomalé **20 A**

Účinnost **≥ 85 %**

Výkon **10,4 kW**

Max. řez (ocel) 50 mm

Rozměry 640 x 270 x 500 mm

Hmotnost 27 kg



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

Kühtreiber, s.r.o.

Tyršova 293, 675 22 Stařeč

Tel.: +420 568 851 120

E: objednavky@kuhtreiber.cz

www.kuhtreiber.cz

KÜHTREIBER®