

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)

Obj. č. 068710080

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 290 x 145 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)

Obj. č. 068710001

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 370 x 145 x 290 mm

Hmotnost 6 kg

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)

Obj. č. 068710136

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 490 x 185 x 355 mm

Hmotnost 11 kg

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)

Obj. č. 068710137

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 580 x 255 x 470 mm

Hmotnost 19 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)

Obj. č. 068710082

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, bodování, dálkové ovládání, generátor. **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)

Obj. č. 068710139

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 490 x 185 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, bodování, dálkové ovládání, generátor. **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)

Obj. č. 068710138

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 640 x 255 x 485 mm

Hmotnost 25 kg



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

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

MAKin 180 Multi MIG

1 x 230 V

10 - 180 A

140 A/100 % (40°C)

160 A/60 % (40°C)

Obj. č. 068710202

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Rozměry 450 x 185 x 400 mm

Hmotnost 11 kg



Funkce MIG/MAG: předfuk/dofuk plynu, SOFT START, dohoření drátu, generátor.

Funkce TIG DC: generátor.

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

MAKin 200 P HF AC|DC

1 x 230 V

5 - 200 A

130 A/100 % (40°C)

165 A/60 % (40°C)

Obj. č. 068710002

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, bodování, dálkové ovládání, generátor.

Funkce MMA: SOFT START, HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK, JOB Mode, generátor.

MAKin 200 Multi MIG PFC LCD

1 x 230 V

10 - 200 A

130 A/100 % (40°C)

200 A/40 % (40°C)

Obj. č. 068710203

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 80 %

Rozměry 560 x 215 x 430 mm

Hmotnost 17 kg



Funkce MIG/MAG Manuál, Synergic: předfuk/dofuk plynu, SOFT START, dohoření drátu, indukčnost, Spool Gun, S4T, 2/4-takt, JOB Mode, dálkové ovládání, generátor.

Funkce TIG DC: předfuk/dofuk plynu, DOWN SLOPE, 2/4-takt, JOB Mode, dálkové ovládání, generátor.

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

MAKin 320 P HF AC|DC

3 x 400 V

10 - 320 A

250 A/100 % (40°C)

320 A/60 % (40°C)

Obj. č. 068710003

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, bodování, 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)

Obj. č. 068710083

Jištění - pomalé 20 A

4-kladkový posuv drátu

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, 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, generátor.

MAKin 200/250/315 Multi MIG

3 x 400 V
10 - 200 A
165 A / 100 % (40 °C)
200 A / 60 % (40 °C)

Obj. č. 068710255

Jištění - pomalé **20 A**

4-kladkový posuv drátu

Účinnost **≥ 85 %**

Rozměry 655 x 255 x 450 mm

Hmotnost 26 kg

3 x 400 V
10 - 250 A
195 A / 100 % (40 °C)
250 A / 60 % (40 °C)

Obj. č. 068710256

Jištění - pomalé **20 A**

4-kladkový posuv drátu

Účinnost **≥ 85 %**

Rozměry 655 x 255 x 450 mm

Hmotnost 26 kg

3 x 400 V
10 - 315 A
200 A / 100 % (40 °C)
315 A / 40 % (40 °C)

Obj. č. 068710257

Jištění - pomalé **25 A**

4-kladkový posuv drátu

Účinnost **≥ 85 %**

Rozměry 655 x 255 x 450 mm

Hmotnost 26 kg



Funkce MIG/MAG manuál: předfuk/dofuk plynu, SOFT START, dohoření drátu, indukčnost, Spool Gun, 2/4-takt, dálkové ovládní, generátor, test plynu, zavádění drátu, bodování.

Funkce TIG DC: předfuk/dofuk plynu, DOWN SLOPE, 2/4-takt, dálkové ovládní, generátor.

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

MAKin 200/250/315 Multi MIG LCD

3 x 400 V
10 - 200 A
165 A / 100 % (40 °C)
200 A / 60 % (40 °C)

Obj. č. 068710277

Jištění - pomalé **20 A**

4-kladkový posuv drátu

Účinnost **≥ 85 %**

Rozměry 655 x 255 x 450 mm

Hmotnost 26 kg

3 x 400 V
10 - 250 A
195 A / 100 % (40 °C)
250 A / 60 % (40 °C)

Obj. č. 068710278

Jištění - pomalé **20 A**

4-kladkový posuv drátu

Účinnost **≥ 85 %**

Rozměry 655 x 255 x 450 mm

Hmotnost 26 kg

3 x 400 V
10 - 315 A
200 A / 100 % (40 °C)
315 A / 40 % (40 °C)

Obj. č. 068710279

Jištění - pomalé **25 A**

4-kladkový posuv drátu

Účinnost **≥ 85 %**

Rozměry 655 x 255 x 450 mm

Hmotnost 26 kg



Funkce MIG/MAG Manuál, Synergic: předfuk/dofuk plynu, SOFT START, dohoření drátu, indukčnost, Spool Gun, 2/4-takt, dálkové ovládní, generátor, test plynu, zavádění drátu, bodování.

Funkce TIG DC: předfuk/dofuk plynu, DOWN SLOPE, 2/4-takt, dálkové ovládní, generátor.

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

MAKin 400 S/500 S Synergic / Double Pulse

3 x 400 V
10 - 400 A / 10 - 500 A
310 A / 400 A 100 % (40 °C)
400 A / 500 A 60 % (40 °C)

Obj. č. 400 Synergic 068710010 / DP 068710009

Obj. č. 500 Synergic 068710204 / DP 068710004

Jištění - pomalé **32 A**

4-kladkový posuv drátu

Účinnost **≥ 85 %**

Rozměry 1050 x 490 x 1480 mm

Hmotnost 110 kg



Sestava:

- **podavač drátu**

- **zdroj**

- **chlazení C 316W**

vhodné i pro MAKin 320 P HF AC/DC a 320 TIG HF

- **vozik**

- **propojovací kabel**



Funkce Manuál, Synergic, Pulse: předfuk/dofuk plynu, dohoření drátu, indukčnost, délka oblouku, Spool Gun, 2/4-takt, S4T, dálkové ovládní, chladič 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 ovládní, 2/4-takt, chladič modul, generátor.

MAKin CUT 40 PFC PILOT

1 x 230 V

20 - 40 A

30 A / 100 % (40 °C)

40 A / 60 % (40 °C)

Obj. č. 068710013

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, 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)

Obj. č. 068710012

Jištění - pomalé 16 A

Účinnost ≥ 85 %

Výkon 4,7 kW

Max. řez (ocel) 20 mm

Rozměry 480 x 215 x 450 mm

Hmotnost 20,5 kg



Přehled funkcí:

integrováný kompresor, bezdotykové zapalování, pilotní oblouk, režim standardního řezání a řezání děrovaných materiálů, test plynu, 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)

Obj. č. 068710084

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, 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)

Obj. č. 068710014

Jištění - pomalé 25 A

Účinnost ≥ 85 %

Výkon 7,8 kW

Max. řez (ocel) 35 mm

Rozměry 640 x 255 x 500 mm

Hmotnost 24 kg



Přehled funkcí:

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

MAKin CUT 65 AIR PILOT

3 x 400 V

20 - 65 A

60 A / 100 % (40 °C)

65 A / 60 % (40 °C)

Obj. č. 068710316

Jištění - pomalé 25 A

Účinnost ≥ 85 %

Výkon 7,8 kW

Max. řez (ocel) 35 mm

Rozměry 600 x 445 x 950 mm

Hmotnost 56,5 kg



Přehled funkcí:

kompresor, bezdotykové zapalování, pilotní oblouk, režim standardního řezání a řezání děrovaných materiálů, test plynu, automatická kontrola hořáku/tlaku vzduchu, tepelná ochrana, CNC interface.

MAKin CUT 100/160 PILOT

3 x 400 V

20 - 100 A / 20 - 160 A

80 A / 125 A 100 % (40 °C)

100 A / 160 A 60 % (40 °C)

Obj. č. 068710015 / 068710315

Jištění - pomalé 20 / 25 A

Účinnost ≥ 85 %

Výkon 10,4 / 23 kW

Max. řez (ocel) 50 / 70 mm

Rozměry 640 x 255 x 500 mm

700 x 255 x 500 mm

Hmotnost 27 / 41 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.