

MasterTig

ALLESBEHALVE GEWOON





TECHNISCHE SPECIFICATIES

MasterTig 235ACDC GM

| | |
|--|--|
| Aansluitspanning 1~ 50/60 Hz | 110 / 220...240 V ±10 % |
| Zekering | 16 A |
| Elektrodematen | 1,6 ... 5,0 mm |
| Aanbevolen generatorvermogen (min) | 8 kVA |
| Open spanning (gemiddeld) | 50 V |
| Buitenafmetingen (l x b x h) | 544 x 205 x 443 mm |
| Gewicht (zonder accessoires) | 19,1 kg |
| Beschermingsgraad | IP23S |
| Normen | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1 |
| EMC-klasse | A |
| Temperatuurbereik voor bediening | -20...+40 °C |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (240 V) 40% TIG | 230 A / 19,2 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (240 V) 60% TIG | 200 A / 18 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (240 V) 100% TIG | 170 A / 16,8 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (240 V) 37% MMA | 180 A / 27,2 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (240 V) 60% MMA | 150 A / 26 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (240 V) 100% MMA | 120 A / 24,8 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (110 V) 40% TIG | 130 A / 15,2 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (110 V) 60% TIG | 120 A / 14,8 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (110 V) 100% TIG | 90 A / 13,6 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (110 V) 40% MMA | 85 A / 23,4 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (110 V) 60% MMA | 75 A / 23 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (110 V) 100% MMA | 55 A / 22,2 V |
| Afgiftedebereik (110 V) TIG | 3 A / 1 V ... 130 A / 24 V |
| Afgiftedebereik (240 V) TIG | 3 A / 1 V ... 230 A / 31 V |
| Afgiftedebereik (110 V) MMA | 10 A / 1 V ... 85 A / 35 V |
| Afgiftedebereik (240 V) MMA | 10 A / 10 V ... 180 A / 40 V |



MasterTig 325DC

MasterTig 325DC G MasterTig 325DC GM

| | | | |
|--|--|--|--|
| Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz | 380 ... 460 V ±10 % | 380 ... 460 V ±10 % | 220 ... 230 V; 380 ... 460 V ±10 % |
| Zekering | 16 A | 16 A | 20 A |
| Elektrodematen | 1,6 ... 6,0 mm | 1,6 ... 6,0 mm | 1,6 ... 6,0 mm |
| Aanbevolen generatorvermogen (min) | 20 kVA | 20 kVA | 20 kVA |
| Open spanning (gemiddeld) | 50 V | 50 V | 50 V |
| Buitenafmetingen (l x b x h) | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm |
| Gewicht (zonder accessoires) | 21 kg | 21,5 kg | 21,5 kg |
| Beschermingsgraad | IP23S | IP23S | IP23S |
| Normen | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1 | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1 | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1 |
| EMC-klasse | A | A | A |
| Temperatuurbereik voor bediening | -20 ... +40 °C | -20 ... +40 °C | -20 ... +40 °C |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (40% TIG) | 300 A / 22 V | 300 A / 22 V | 300 A / 22 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (60% TIG) | 230 A / 19,2 V | 230 A / 19,2 V | 230 A / 19,2 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (100% TIG) | 190 A / 17,6 V | 190 A / 17,6 V | 190 A / 17,6 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (40% MMA) | 250 A / 30 V | 250 A / 30 V | 250 A / 30 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (60% MMA) | 230 A / 29,2 V | 230 A / 29,2 V | 230 A / 29,2 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (100% MMA) | 190 A / 27,6 V | 190 A / 27,6 V | 190 A / 27,6 V |
| Afgift bereik TIG | 3 A / 1 V ... 300 A / 38 V | 3 A / 1 V ... 300 A / 38 V | 3 A / 1 V ... 300 A / 27 V (@ 220 V) |
| Afgift bereik MMA | 10 A / 10 V ... 250 A / 39 V | 10 A / 10 V ... 250 A / 39 V | 10 A / 10 V ... 250 A / 32 V (@ 220 V) |



MasterTig 335ACDC

MasterTig 335ACDC G

MasterTig 335ACDC GM

| | | | |
|--|--|--|--|
| Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz | 380 ... 460 V ± 10 % | 380 ... 460 V ± 10 % | 220 ... 230 V; 380 ... 460 V ± 10 % |
| Zekering | 16 A | 16 A | 20 A |
| Elektrodematen | 1,6 ... 6,0 mm | 1,6 ... 6,0 mm | 1,6 ... 6,0 mm |
| Aanbevolen generatorvermogen (min) | 20 kVA | 20 kVA | 20 kVA |
| Open spanning (gemiddeld) | 50 V | 50 V | 50 V |
| Buitenafmetingen (l x b x h) | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm |
| Gewicht (zonder accessoires) | 22 kg | 22,5 kg | 22,5 kg |
| Beschermingsgraad | IP23S | IP23S | IP23S |
| Normen | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1 | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1 | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 GB 15579.1 |
| EMC-klasse | A | A | A |
| Temperatuurbereik voor bediening | -20 ... +40 °C | -20 ... +40 °C | -20 ... +40 °C |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (40% TIG) | 300 A / 22 V | 300 A / 22 V | 300 A / 22 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (60% TIG) | 230 A / 19,2 V | 230 A / 19,2 V | 230 A / 19,2 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (100% TIG) | 190 A / 17,6 V | 190 A / 17,6 V | 190 A / 17,6 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (40% MMA) | 250 A / 30 V | 250 A / 30 V | 250 A / 30 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (60% MMA) | 230 A / 29,2 V | 230 A / 29,2 V | 230 A / 29,2 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (100% MMA) | 190 A / 27,6 V | 190 A / 27,6 V | 190 A / 27,6 V |
| Afgifted bereik TIG | 3 A / 1 V ... 300 A / 38 V | 3 A / 1 V ... 300 A / 38 V | 3 A / 1 V ... 300 A / 27 V (@ 220 V) |
| Afgifted bereik MMA | 10 A / 10 V ... 250 A / 39 V | 10 A / 10 V ... 250 A / 39 V | 10 A / 10 V ... 250 A / 32 V (@ 220 V) |



MasterTig 235ACDC GM AU

| | |
|--|---|
| Aansluitspanning 1~ 50/60 Hz | 110 / 240 V ±10 % |
| Zekering | 15 A |
| Elektrodematen | 1,6 ... 5,0 mm |
| Aanbevolen generatorvermogen (min) | 8 kVA |
| Open spanning (gemiddeld) | 23 V (gekoppeld aan VRD) |
| Buitenafmetingen (l x b x h) | 544 x 205 x 443 mm |
| Gewicht (zonder accessoires) | 19,1 kg |
| Beschermingsgraad | IP23S |
| Normen | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1 |
| EMC-klasse | A |
| Temperatuurbereik voor bediening | -20...+40 °C |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (240 V) 40% TIG | 230 A / 19,2 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (240 V) 60% TIG | 200 A / 18 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (240 V) 100% TIG | 170 A / 16,8 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (240 V) 37% MMA | 180 A / 27,2 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (240 V) 60% MMA | 150 A / 26 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (240 V) 100% MMA | 120 A / 24,8 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (110 V) 40% TIG | 130 A / 15,2 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (110 V) 60% TIG | 110 A / 14,4 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (110 V) 100% TIG | 90 A / 13,6 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (110 V) 40% MMA | 85 A / 23,4 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (110 V) 60% MMA | 75 A / 23 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (110 V) 100% MMA | 55 A / 22,2 V |
| Afgiftedebereik (110 V) TIG | 3 A / 1 V ... 130 A / 24 V |
| Afgiftedebereik (240 V) TIG | 3 A / 1 V ... 230 A / 31 V |
| Afgiftedebereik (110 V) MMA | 10 A / 1 V ... 85 A / 35 V |
| Afgiftedebereik (240 V) MMA | 10 A / 10 V ... 180 A / 40 V |



MasterTig 325DC G AU

MasterTig 335ACDC G AU

| | | |
|--|---|---|
| Aansluitspanning 3~ 50/60 Hz | 380 ... 460 V ±10 % | 380 ... 460 V ±10 % |
| Zekering | 16 A | 16 A |
| Elektrodematen | 1,6 ... 6,0 mm | 1,6 ... 6,0 mm |
| Aanbevolen generatorvermogen (min) | 20 kVA | 20 kVA |
| Open spanning (gemiddeld) | 23 V (gekoppeld aan VRD) | 50 V |
| Buitenafmetingen (l x b x h) | 544 x 205 x 443 mm | 544 x 205 x 443 mm |
| Gewicht (zonder accessoires) | 21,5 kg | 22,5 kg |
| Beschermingsgraad | IP23S | IP23S |
| Normen | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1 | IEC 60974-1,-3,-10 IEC 61000-3-12 AS 60974.1-2006 GB 15579.1 |
| EMC-klasse | A | A |
| Temperatuurbereik voor bediening | -20 ... +40 °C | -20 ... +40 °C |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (40% TIG) | 300 A / 22 V | 300 A / 22 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (60% TIG) | 230 A / 19,2 V | 230 A / 19,2 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (100% TIG) | 190 A / 17,6 V | 190 A / 17,6 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (40% MMA) | 250 A / 30 V | 250 A / 30 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (60% MMA) | 230 A / 29,2 V | 230 A / 29,2 V |
| Nominale maximale afgifte bij 40 °C (100% MMA) | 190 A / 27,6 V | 190 A / 27,6 V |
| Afgift bereik TIG | 3 A / 1 V ... 300 A / 38 V | 3 A / 1 V ... 300 A / 38 V |
| Afgift bereik MMA | 10 A / 10 V ... 250 A / 39 V | 10 A / 10 V ... 250 A / 39 V |

ACCESSOIRES

MasterTig Cooler M

| | |
|----------------------------------|--|
| Productcode | MTC1KWM |
| Aanbevolen koelvloeistof | MPG 4456 (Kemppi-mengsel) |
| Gewicht (zonder accessoires) | 12,5 kg |
| Tankvolume | 3,0 l |
| Temperatuurbereik voor bediening | -20 ... +40 °C met aanbevolen koelvloeistof |

MasterTig Cooler MXL

| | |
|----------------------------------|---|
| Productcode | MTC17KWMXL |
| Aanbevolen koelvloeistof | MPG 4456 (Kemppi-mengsel) |
| Gewicht (zonder accessoires) | 25 kg |
| Tankvolume | 3,0 l |
| Koelvermogen | 1,7 kW |
| Temperatuurbereik voor bediening | -20 ... +40 °C met aanbevolen koelvloeistof |

MTP23X

| | |
|-------------|--------|
| Productcode | MTP23X |
|-------------|--------|



MTP33X

| | |
|-------------|--------|
| Productcode | MTP33X |
|-------------|--------|

MTP35X

| | |
|-------------|--------|
| Productcode | MTP35X |
|-------------|--------|

HR43

| | |
|-------------|------|
| Productcode | HR43 |
|-------------|------|

HR45

| | |
|-------------|------|
| Productcode | HR45 |
|-------------|------|

FR43

| | |
|-------------|------|
| Productcode | FR43 |
|-------------|------|

FR45

| | |
|-------------|------|
| Productcode | FR45 |
|-------------|------|

P43MT

| | |
|-------------|-------|
| Productcode | P43MT |
|-------------|-------|

T25MT

| | |
|-------------|-------|
| Productcode | T25MT |
|-------------|-------|

P45MT

| | |
|-------------|-------|
| Productcode | P45MT |
|-------------|-------|

X5 Gas Cylinder Cart

| | |
|-------------|-------------|
| Productcode | X5701020000 |
|-------------|-------------|

Digital Connectivity Module

| | |
|-------------|---------|
| Productcode | 6265051 |
|-------------|---------|

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi is dé toonaangevende ontwerper in de boogglasindustrie. We zijn vastbesloten om de kwaliteit en productiviteit van lassen aan te jagen door voortdurend verder te ontwikkelen en te werken aan een groenere meer gelijke wereld. Kemppi levert geavanceerde duurzame producten, digitale oplossingen en diensten voor professionals aan zowel industriële lasbedrijven als zelfstandige aannemers. Het gebruiksgemak en de betrouwbaarheid van onze producten zijn onze leidraad. We werken met een netwerk van zeer vakkundige partners in meer dan 70 landen om onze expertise beschikbaar te stellen. Kemppi, waarvan het hoofdkantoor is gevestigd in Lahti, Finland, heeft bijna 800 professionals in 16 verschillende landen in dienst en genereert een jaaromzet van 195 miljoen euro.

