



MIG/MAG lasapparatuur

Pulse MIG/MAG lassen.....	4
<i>Sound MIG 2035-M Pulse.....</i>	<i>4</i>
<i>Sound MIG 2035-MD Dubbel Pulse.....</i>	<i>5</i>
<i>Jaguar Dubbel Pulse 2035-MD.....</i>	<i>6</i>
<i>Sound MIG 3240-T Pulse.....</i>	<i>7</i>
<i>Sound MIG 3840-T Pulse.....</i>	<i>8</i>
<i>Sound MIG 5040-TD Dubbel Pulse.....</i>	<i>9</i>
Synergisch MIG/MAG lassen.....	10
<i>Tri Star MIG 1635-M.....</i>	<i>10</i>
<i>MIG Bravo 2020-M Combi Synergic.....</i>	<i>11</i>
<i>MIG Bravo 2235-T Combi Synergic.....</i>	<i>12</i>
<i>MIG Bravo 2540-T Multiweld Synergic.....</i>	<i>13</i>
<i>MIG Bravo 3040-T Synergic.....</i>	<i>14</i>
<i>MIG Bravo 3840-T Synergic.....</i>	<i>15</i>
<i>MIG Bravo 4540-T Synergic.....</i>	<i>16</i>
<i>MIG Bravo 3840-TS Synergic.....</i>	<i>17</i>
<i>MIG Bravo 4540-TS Synergic.....</i>	<i>18</i>
<i>MIG Bravo 4750-TS Synergic.....</i>	<i>19</i>
<i>MIG Bravo 5550-TS Synergic.....</i>	<i>20</i>
<i>Sound MIG 4000-T Synergic.....</i>	<i>21</i>
<i>Sound MIG 4000-T Synergic Shipyard.....</i>	<i>22</i>
<i>Sound MIG 5000-T Synergic.....</i>	<i>23</i>
<i>Sound MIG 5000-T Synergic Shipyard.....</i>	<i>24</i>
MIG/MAG lassen.....	25
<i>MIG Bravo 155 Combi.....</i>	<i>25</i>
<i>MIG Bravo 165 Combi.....</i>	<i>26</i>
<i>MIG Bravo 2020-M Combi.....</i>	<i>27</i>
<i>MIG Bravo 2235-T Combi.....</i>	<i>28</i>
<i>MIG Bravo 2540-T.....</i>	<i>29</i>
<i>MIG Bravo 3040-T.....</i>	<i>30</i>
<i>MIG WELD 263-S.....</i>	<i>31</i>
Robotisering.....	32
<i>Sound MIG 2035-MD Robot Dubbel Pulse.....</i>	<i>32</i>
<i>Sound MIG 3840-T Robot Pulse.....</i>	<i>33</i>
<i>Sound MIG 5040-TD Robot Dubbel Pulse.....</i>	<i>34</i>
Vergelijkende machinetabellen.....	35
<i>Overzicht Pulse MIG/MAG lasapparatuur.....</i>	<i>35</i>
<i>Overzicht Synergisch MIG/MAG lasapparatuur.....</i>	<i>36</i>
<i>Overzicht Synergisch MIG/MAG lasapparatuur met losse draadaanvoerunit.....</i>	<i>37</i>
<i>Overzicht MIG/MAG lasapparatuur.....</i>	<i>38</i>
<i>Overzicht Robotisering.....</i>	<i>39</i>
<i>Verklaring van gebruikte symbolen.....</i>	<i>40</i>



SOUND MIG 2035-M PULSE

Een unieke Pulse MIG lasmachine op 230 Volt met een lasstroombereik van 15 tot 200 Ampère. Deze machine wordt veel toegepast in de lichte metaalverwerkende industrie en in de automotive sector, voor het lassen van aluminium en roestvaststaal. Met een gewicht van slechts 20 kg is dit de ideale montagemachine voor onderweg.

Diverse factoren, zoals inverter technologie, pulse-synergic programma's, programmeerbare hot-start en een elektronisch regelbare smoorspoel, zorgen voor een spatarm start- en lasresultaat. De stroombron is tevens voorzien van diverse synergische lasprogramma's voor de meest voorkomende materialen. Desgewenst kunnen, via een pc, eenvoudig nieuwe materialen aan het keuzemenu van de machine worden toegevoegd. Speciaal voor de doorvoer van aluminium draad is er de Cebora Push-Pull lastoorts.

Technische specificaties

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 5,5 kW
Opgenomen vermogen	: 7,4 kVA
Lasstroombereik min - max	: 15 - 200 A
Inschakelduur	: 200 A - 35%
	160 A - 60%
	145 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlossen draad	: FE-INOX: 0,6/0,8/(1,0)
	AL: 0,6/0,8/1,0/(1,2)
	Cu-Si 3%: 0,8/1,0
	Cu-Al 8%: 0,8/1,0
Max. draadspoeldiameter	: ø200 mm / 5 kg
	ø300 mm / 15 kg (i.c.m. kit, art. 101107504)
Aandrijving	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 23C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 20 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 260 x 458 x 471 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 25 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 100507527	Sound MIG 2035-M, zonder toebehoren .
• 100523863	Sound MIG 2035-M inclusief onderstel, drukregelaar en WK 150A lastoorts.
• 100523864	Sound MIG 2035-M inclusief onderstel en waterkoelunit. Echter zonder toebehoren .

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 110508626	Waterkoelunit GR53 met 230 Volt netspanning.
• 210518745	Lastoorts WK 150A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518746	Lastoorts WK 150A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210503202	Lastoorts WK 250A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210503203	Lastoorts WK 250A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210518752	Lastoorts WK 241W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518753	Lastoorts WK 241W - 4 meter, watergekoeld.
• 210518762	Lastoorts WK 411W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518763	Lastoorts WK 411W - 4 meter, watergekoeld.
• 101111633	Push-Pull lastoorts - 4 meter, gasgekoeld.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 101110309	Verrijdbaar onderstel t.b.v. waterkoelunit en kit D-300.
• 101107504	Kit voor D-300 spoel.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer



110508626



210518745



101111633



101108702



101110309



101107504



163012325

SOUND MIG 2035-MD DUBBEL PULSE

De Sound MIG 2035-MD is de eerste dubbel pulse inverter lasmachine op 230 Volt! De machine heeft een lasstroombereik van 15 tot 200 Ampère en is bij uitstek geschikt voor het verlassen van aluminium en roestvaststaal. Met een gewicht van slechts 20 kg is dit de ideale en enige dubbel pulse montage machine voor onderweg.

Dankzij de dubbel pulse functie blijft de warmte-inbreng, bij een optimale inbranding, tot een minimum beperkt en is het smeltbad volledig beheersbaar. Bovendien zorgt de functie voor een feilloze evenaring van het mooie stabiele uiterlijk van een TIG-las. Verder zorgen diverse factoren, zoals de inverter technologie, synergische lasprogramma's, programmeerbare hot-start en een elektronisch regelbare smoorspoel voor een spatarm start- en lasresultaat. De stroombron is tevens voorzien van diverse synergische lasprogramma's voor de meest voorkomende materialen. Desgewenst kunnen via een pc eenvoudig nieuwe materialen aan het keuzemenu van de machine worden toegevoegd. Speciaal voor de doorvoer van aluminium draad is er de Cebora Push-Pull lastoorts.

Technische specificaties

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 5,5 kW
Opgenomen vermogen	: 7,4 kVA
Lasstroombereik min - max	: 15 - 200 A
Inschakelduur	: 200 A - 35%
	160 A - 60%
	145 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlossen draad	: FE-INOX: 0,6/0,8/1,0
	AL: 0,6/0,8/1,0/1,2
	Cu-Si 3%: 0,8/1,0
	Cu-Al 8%: 0,8/1,0
Max. draadspoeldiameter	: ø200 mm / 5 kg
	ø300 mm / 15 kg (i.c.m. kit, art. 101107504)
Aandrijving	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 23C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 20 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 260 x 458 x 471 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd incl. massakabel 25 mm² met aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 100507528	Sound MIG 2035-MD, zonder toebehoren.
• 100523865	Sound MIG 2035-MD Pulse inclusief onderstel.
• 100523866	Sound MIG 2035-MD Pulse inclusief onderstel en waterkoelunit.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 110508626	Waterkoelunit GR53 met 230 Volt netspanning.
• 210518745	Lastoorts WK 150A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518746	Lastoorts WK 150A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210503202	Lastoorts WK 250A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210503203	Lastoorts WK 250A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210518752	Lastoorts WK 241W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518753	Lastoorts WK 241W - 4 meter, watergekoeld.
• 210518762	Lastoorts WK 411W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518763	Lastoorts WK 411W - 4 meter, watergekoeld.
• 101111633	Push-Pull lastoorts - 4 meter, gasgekoeld.
• 101126487	Push-Pull lastoorts - 6 meter, watergekoeld.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 101110309	Verrijdbaar onderstel t.b.v. waterkoelunit en kit D-300.
• 101107504	Kit voor D-300 spoel.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer.



110508626



210518745



101111633



101108702



101110309



101107504



163012325



JAGUAR DUBBEL PULSE 2035-MD

Kenmerkend voor de Jaguar MIG 2035-MD Dubbel Pulse zijn de dubbele toortaansluiting en draadaanvoerunit. Met één simpele knop kan er van toorts, draad en gas gewisseld worden, zonder dat hiervoor eerst gedemonteerd en gemonteerd hoeft te worden. Het belangrijkste resultaat: tijdswinst. Vooral in werkplaatsen waar een grote diversiteit aan materialen en materiaalsoorten verlast worden, zoals bij de moderne schadeherstelbedrijven, kan de dubbele toortaansluiting een forse tijdsbesparing opleveren.

Een ander belangrijk kenmerk van deze 200 Ampère sterke lasinverter is de Dubbel Pulse functie. Deze functie zorgt voor een feilloze evenaring van het mooie stabiele uiterlijk van een TIG-las en dat volgens het veel snellere MIG lasprincipe. Bovendien blijft tevens de warmte-inbreng, bij een optimale inbranding, tot een minimum beperkt en is het smeltbad volledig beheersbaar. Daarnaast zorgen diverse factoren, zoals de inverter technologie, programmeerbare hot-start en een elektronisch regelbare smoorspoel voor een spatarm start- en lasresultaat. De stroombron is tevens voorzien van diverse synergetische lasprogramma's voor de meest voorkomende materialen, welke desgewenst naar eigen inzicht aangepast kunnen worden. Via de computer kunnen eenvoudig nieuwe materialen aan het keuzemenu van de machine worden toegevoegd.

Technische specificaties

<i>Netspanning 1-fase</i>	: 230V - 50/60 Hz
<i>Geïnstalleerd vermogen</i>	: 5,5 kW
<i>Opgenomen vermogen</i>	: 7,4 kVA - Max.
<i>Lastroombereik min - max</i>	: 15 - 200 A
<i>Inschakelduur</i>	: 200 A - 35%
	160 A - 60%
	145 A - 100%
<i>Traploos instelbare spanning</i>	: Elektronisch
<i>Te verlossen draad</i>	: FE-INOX: 0,6/0,8/(1,0)
	AL: 0,6/0,8/1,0/(1,2)
	Cu-Si 3%: 0,8/1,0
	Cu-Al 8%: 0,8/1,0
<i>Max. draadspoeldiameter</i>	: ø300 mm / 15 kg
<i>Aandrijving</i>	: 2-rols
<i>Beschermingsklasse</i>	: IP 23
<i>Europese norm</i>	: EN60974.1 / EN50199
<i>Gewicht</i>	: 75 kg
<i>Afmetingen (bxdxh)</i>	: 588 x 952 x 990 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd op verrijdbaar onderstel inclusief massakabel 25 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101024691	Jaguar 2035-MD, zonder toebehoren .
• 101026125	Jaguar 2035-MD incl. toebehoren en 2 WK 150A lastoortsen.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 110523411	Waterkoelunit GRV12 met 230 Volt netspanning.
• 210518745	Lastoorts WK 150A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518746	Lastoorts WK 150A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210503202	Lastoorts WK 250A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210503203	Lastoorts WK 250A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210518752	Lastoorts WK 241W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518753	Lastoorts WK 241W - 4 meter, watergekoeld.
• 210518762	Lastoorts WK 411W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518763	Lastoorts WK 411W - 4 meter, watergekoeld.
• 101111633	Push-Pull lastoorts - 4 meter, gasgekoeld.
• 101126487	Push-Pull lastoorts - 6 meter, watergekoeld.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer.





SOUND MIG 3240-T PULSE

De Cebora Sound MIG 3240-T Pulse bewijst zich met een lasroom van 250 Ampère bij 100% inschakelduur als een echte leider in het segment compacte Pulse lasapparatuur. Uitgevoerd met een 4-rols aluminium draadaanvoerunit is dit de ideale machine voor de lichte metaalindustrie.

Het uiterst eenvoudige synergisch gestuurde bedieningspaneel begeleidt de lasser feilloos naar de juiste instellingen. De machine biedt een uitgebreide keuze aan synergische programma's voor de grote diversiteit aan draadsoorten en diameters. Nieuwe programma's kunnen eenvoudig via de computer aan het keuzemenu worden toegevoegd. Natuurlijk kan deze inverter ook handmatig worden ingesteld en kunnen de persoonlijke instellingen desgewenst worden opgeslagen. Om het gebruiksgemak te verhogen zijn de persoonlijke programma's, net als de 2- / 4-taktschakeling en gas- / draadtest direct bereikbaar op het bedieningspaneel. Alle overige instellingen kunnen worden gedaan in een submenu. Optioneel op de Sound MIG 3240-T Pulse is de dubbel pulse functie waardoor niet alleen de lasroom, maar ook de lasdraad pulserend wordt aangevoerd. Met deze optie kan op een veel snellere manier het mooie stabiele uiterlijk van een TIG-las worden geëvenaard.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 10,5 kW
Opgenomen vermogen	: 11,5 kVA - 40%
	9,5 kVA - 60%
	8,0 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 320 A
Inschakelduur	: 320 A - 40%
	280 A - 60%
	250 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlassen draad	: FE-INOX: 0,8/1,0/1,2
	AL: 0,8/1,0/1,2
	Cu-Si 3%: 0,8/1,0/1,2
	Cu-Al 8%: 0,8/1,0/1,2
	Gevuld: 1,2
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 23C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 80 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 590 x 1090 x 960 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd op verrijdbaar onderstel inclusief massakabel 35 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101026380	Sound MIG 3240-T Pulse, zonder toebehoren .

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 110523411	Waterkoelunit GRV12 met 230 Volt netspanning.
• 210503202	Lastoorts WK 250A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210503203	Lastoorts WK 250A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210518759	Lastoorts WK 360A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518760	Lastoorts WK 360A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210518762	Lastoorts WK 411W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518763	Lastoorts WK 411W - 4 meter, watergekoeld.
• 101126485	Push-Pull lastoorts - 6 meter, watergekoeld.
• 101027064	Interface kit voor Cebora Push-Pull lastoorts.
• 101117084	Upgrade naar dubbel pulse.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer.





SOUND MIG 3840-T PULSE

De Sound MIG 3840-T Pulse is een synergische pulse inverter stroombron van 380 Ampère. De machine is ontwikkeld voor industriële laswerkzaamheden aan roestvaststaal en aluminium en is voorzien van de bekende CANBUS-besturing.

Dankzij de multiproces stroombron kan er met deze machine naast MIG/MAG ook volgens het TIG en MMA (elektrode) principe gelast worden.

Het complete, maar eenvoudige controlepaneel maakt het voor de lasser mogelijk om perfect afgestemde lasprogramma's te selecteren. Vaste parameters voor veel terugkomende laswerkzaamheden kunnen desgewenst in het geheugen van de machine worden opgeslagen.

De Sound MIG 3840-T Pulse beschikt over een geïntegreerde waterkoeler, die vanaf het controlepaneel op de draadaanvoerunit bediend kan worden. De effectiviteit van deze koeler maakt het mogelijk om met een lasstroom van 380 Ampère, gecombineerd met een inschakelduur van 40%, probleemloos te lassen. Optioneel kan de machine worden uitgerust met een dubbel pulse functie, waardoor niet alleen de lasstroom, maar ook de lasdraad pulserend wordt aangevoerd. Hierdoor wordt het mooie stabiele uiterlijk van een TIG-las geëvenaard.

Technische specificaties

<i>Netspanning 3-fase</i>	: 400V - 50/60 Hz
<i>Geïnstalleerd vermogen</i>	: 12,0 kW
<i>Opgenomen vermogen</i>	: 15,9 kVA - 40%
	13,2 kVA - 60%
	11,7 kVA - 100%
<i>Lasstroombereik min - max</i>	: 5 - 380 A
<i>Inschakelduur</i>	: 380 A - 40%
	340 A - 60%
	310 A - 100%
<i>Traploos instelbare spanning</i>	: Elektronisch
<i>Te verlossen draad</i>	: FE-INOX: 0,8/1,0/1,2
	AL: 0,8/1,0/1,2
	Cu-Si: 0,8/1,0/1,2
	Cu-Al: 0,8/1,0/1,2
	Gevuld: 1,2
<i>Max. draadspoeldiameter</i>	: ø300 mm / 15 kg
<i>Aandrijving</i>	: 4-rols
<i>Beschermingsklasse</i>	: IP 23C
<i>Europese norm</i>	: EN60974.1 / EN50199
<i>Gewicht</i>	: 99 kg
<i>Afmetingen (bxdxh)</i>	: 705 x 1060 x 1380 mm

Uitvoeringen

Machine wordt watergekoeld geleverd op verrijdbaar onderstel inclusief 4-rols draadaanvoerunit en 3,5 meter massakabel 50 mm² met aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101007529	Sound MIG 3840-T Pulse, zonder toebehoren.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 210518762	Lastoorts WK 411W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518763	Lastoorts WK 411W - 4 meter, watergekoeld.
• 210518764	Lastoorts WK 511W - 3 meter, watergekoeld.
• 210503205	Lastoorts WK 511W - 4 meter, watergekoeld.
• 101126485	Push-Pull lastoorts - 6 meter, watergekoeld.
• 101027064	Interface kit voor Cebora Push-Pull lastoorts.
• 101117068	Interface kit voor Binzel Push-Pull lastoorts.
• 101108404	Watergekoeld tussenpakket - 1,5 meter.
• 101108403	Watergekoeld tussenpakket - 5,0 meter.
• 101108405	Watergekoeld tussenpakket - 10,0 meter.
• 101117084	Upgrade naar dubbel pulse.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer.





SOUND MIG 5040-TD DUBBEL PULSE

Deze krachtige, 500 Ampère sterke pulse en dubbel pulse inverter stroombron is een ware alleskunner. Met deze machine, die voorzien is van het bekende CANBUS-regelsysteem, kan tot 2,4 mm gevulde draad worden verlast.

Dankzij de multiproces stroombron kan er met deze machine naast MIG/MAG ook volgens het TIG en MMA (elektrode) principe gelast worden. De dubbel pulse functie, waarmee deze machine standaard is uitgerust, zorgt voor een feilloze evenaring van het mooie stabiele uiterlijk van een TIG-las.

Het complete, maar eenvoudige controlepaneel maakt het voor de lasser mogelijk om perfect afgestemde lasprogramma's te selecteren. Vaste parameters voor veel terugkomende laswerkzaamheden kunnen desgewenst in het geheugen van de machine worden opgeslagen.

De machine beschikt over een geïntegreerde waterkoeler, die vanaf het controlepaneel op de draadaanvoerunit bediend kan worden. De effectiviteit van deze koeler maakt het mogelijk om met een lasstroom van 500 Ampère, gecombineerd met een inschakelduur van 40%, probleemloos te lassen.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 20,0 kW
Opgenomen vermogen	: 25,0 kVA - 40%
	21,0 kVA - 60%
	19,5 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 500 A
Inschakelduur	: 500 A - 40%
	450 A - 60%
	430 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlaten draad	: FE-INOX: 0,8/1,0/1,2/1,6
	AL: 0,8/1,0/1,2/1,6
	Cu-Si: 0,8/1,0/1,2/1,6
	Cu-Al: 0,8/1,0/1,2/1,6
	Gevuld: 1,2/1,6/2,4
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 23C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 113 kg
Afmetingen (bx dx h)	: 705 x 1060 x 1380 mm



Uitvoeringen

Machine wordt watergekoeld geleverd op verrijdbaar onderstel inclusief 4-rols draadaanvoerunit en 3,5 meter massakabel 95 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101007531	Sound MIG 5040-T Dubbel Pulse, zonder toebehoren .

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 210518764	Lastoorts WK 511W - 3 meter, watergekoeld.
• 210503205	Lastoorts WK 511W - 4 meter, watergekoeld.
• 101126485	Push-Pull lastoorts - 6 meter, watergekoeld.
• 101027064	Interface kit voor Cebora Push-Pull lastoorts.
• 101117068	Interface kit voor Binzel Push-Pull lastoorts.
• 101108404	Watergekoeld tussenpakket - 1,5 meter.
• 101108403	Watergekoeld tussenpakket - 5,0 meter.
• 101108405	Watergekoeld tussenpakket - 10,0 meter.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.





TRI STAR MIG 1635-M

Drie verschillende lasprincipes in één lichtgewicht inverter van slechts 12,5 kg. Deze unieke 230 Volt machine is geschikt voor het lassen volgens zowel het MIG/MAG, TIG DC als MMA (elektrode) principe.

De machine is zeer eenvoudig te bedienen. Tijdens het MIG/MAG-lassen kan er gekozen worden uit 11 in het geheugen opgeslagen synergetische programma's. Uiteraard kunnen ook de boogcorrectie, lasstijd, gasnastroomtijd, gasvoorstroomtijd, 2-/ 4-taktschakeling, burn-back en soft-start eenvoudig worden ingesteld. Verder beschikt de machine over een automatische hot-start functie en een elektronische smoorspoelregeling. TIG laswerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd volgens het scratch principe. Hiervoor dient wel de speciale Cebora T-150 of SR-17 TIG-lastoorts te worden gebruikt.

In combinatie met het Weldkar toebehorenset kan er ook met beklede elektrode tot en met 3,25 mm worden gelast. In deze functie kan de karakteristiek van de boog en de startinstelling worden bepaald.

Technische specificaties

Netspanning 1-fase : 230V - 50/60 Hz

	MIG	TIG DC	MMA
Geïnstalleerd vermogen	: 5,0 kW	3,9 kW	4,8 kW
Opgenomen vermogen	: 6,7 kVA	5,1 kVA	6,2 kVA
Lasstroombereik min - max	: 15 - 160 A	5 - 160 A	10 - 130 A
Inschakelduur	: 160 A - 35% 120 A - 60% 100 A - 100%	160 A - 35% 120 A - 60% 100 A - 100%	130 A - 35% 115 A - 60% 100 A - 100%

Traploos instelbare spanning : Elektronisch

Te verlaten draad	FE:	0,6/0,8/1,0
	AL:	1,0
	INOX:	0,8
	Cu-Si 3%:	0,8
	Gevuld:	0,9

Verlasbare elektrode : \varnothing 1,5 - 3,25 mm

Max. draadspoeldiameter : \varnothing 200 mm / 5 kg

Aandrijving : 2-rols

Beschermingsklasse : IP 23

Europese norm : EN60974.1 / EN50199

Gewicht : 12,5 kg

Afmetingen (bxdxh) : 207 x 437 x 411 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief 3-meter MIG-lastoorts en massakabel 25 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr. Omschrijving

- 100523087 Tri Star MIG 1635-M, **zonder toebehoren**.
- 100523328 Tri Star MIG 1635-M inclusief onderstel, drukregelaar, Anti-spat en lashandschoen.
- 100523912 Tri Star MIG 1635-M, **compleet** met o.a. onderstel, Weldkar toebehorenset en TIG toorts T-150.

Toebehoren

Artikelnr. Omschrijving

- 219523110 Lastoorts Tri Star MIG Cebora - 3 meter, gasgekoeld.
- 111123841 Tig-lastoorts T-150 Cebora - 4 meter.
- 111126285 Tig-lastoorts SR-17 Cebora - 3 meter, met push-button.
- 113006136 Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 25 mm², Din-stekkers, laskap, bikhamer en staalborstel.
- 101108702 Verrijdbaar onderstel.
- 101110309 Verrijdbaar onderstel voor grote gasfles.
- 163012325 Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer.



MIG BRAVO 2020-M COMBI SYNERGIC

Dankzij een netspanning van 230 Volt is dit de ideale machine voor werkplaatsen waar geen krachtstroom beschikbaar is. De MIG Bravo 2020-M Combi Synergic is geschikt voor het lassen van staal en RVS. Desgewenst kan hij worden uitgerust met de Cebora Push-Pull lastoorts voor het lassen van aluminium.

De machine is zeer eenvoudig te bedienen dankzij de ingebouwde (voorgeprogrammeerde) lasprogramma's met digitale uitlezing. Overigens is hij ook volledig handmatig instelbaar naar de persoonlijke wensen van de lasser. De ingebouwde 2-rols draadaanvoer transporteert de lasdraad moeiteloos over een maximale lengte van 4 meter. Met deze machine kan massieve lasdraad van 0,6 en 0,8 mm verlast worden. De draadsnelheid is heel eenvoudig te bedienen en traploos instelbaar. Een lastijdbegrenzer zorgt ervoor dat iedere las volledig beheersbaar is en in dezelfde tijdcyclus uitgevoerd kan worden. Tevens heeft u de mogelijkheid om de volgende zaken in te stellen: burn-back, 2- / 4-taktschakeling en soft-start. Daarnaast beschikt de machine over een smoorspoelaansluiting.

Technische specificaties

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 4,4 kW
Opgenomen vermogen	: 5,7 kVA - 20%
Lasstroombereik min - max	: 25 - 200 A
Inschakelduur	: 150 A - 20% 90 A - 60% 70 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 1 x 7
Te verlossen draad	: FE-INOX: 0,6/0,8 AL: 0,6/0,8/1,0 (AL i.c.m. Push-Pull lastoorts) Gevuld: 0,9 (gasloos) Cu-Si 3%: 0,8
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 21C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 51 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 515 x 820 x 660 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 16 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 100501260	MIG Bravo 2020-M Combi Synergic, zonder toebehoren .
• 100523021	MIG Bravo 2020-M Combi Synergic inclusief toebehorenset.
• 100523322	MIG Bravo 2020-M Combi Synergic inclusief toebehorenset en 10 liter cylinder menggas.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101102566	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 150A - 3 meter, rol lasdraad 5 kg. (0,8 mm), reduceerventiel, laskap en een paar lashandschoenen.
• 210518745	Lastoorts WK 150A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518746	Lastoorts WK 150A - 4 meter, gasgekoeld.
• 101111633	Cebora Push-Pull lastoorts - 150 Ampère, 4 meter. (voor de doorvoer van aluminium draad)
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.



101102566



210518745



101111633



163012325



MIG BRAVO 2235-T COMBI SYNERGIC

Vanwege zijn lage instelbare stroomsterkte op 15 ampère is de MIG Bravo 2235-T Combi Synergic prima geschikt voor het lassen van dun autoplaatwerk. De machine is dan ook zeer gewild bij de professionele autoschadehersteller.

Voorgeprogrammeerde lasprogramma's met digitale uitlezing maken het instellen van deze machine met behulp van een eenknopsbediening uiterst eenvoudig. Desgewenst kan de lasser de verschillende parameters ook naar eigen inzicht onafhankelijk van elkaar handmatig instellen. De te verlassen massieve draad met een diameter van 0,6 of 0,8 mm wordt over een maximale lengte van 4 meter moeiteloos aangevoerd door de ingebouwde 2-rols draadaanvoer. De draadsnelheid is traploos instelbaar wat de bediening vereenvoudigd. Een lastijdbegrenzer zorgt er voor dat iedere (prop-) puntlas volledig beheersbaar is en in dezelfde tijdscyclus kan worden uitgevoerd. Tevens kunnen ook de burn-back, 2- / 4-taktschakeling en soft-start worden ingesteld en beschikt de machine over een smoorspoelaansluiting. De MIG Bravo 2235-T Combi Synergic is geschikt voor het lassen van staal en RVS. Voor het lassen van aluminium dient de machine te worden uitgerust met de Cebora Push-Pull lastoorts.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 4,5 kW
Opgenomen vermogen	: 6,0 kVA - 45%
	4,6 kVA - 60%
Lasstroombereik min - max	: 15 - 220 A
Inschakelduur	: 170 A - 35%
	130 A - 60%
	100 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 1 x 7
Te verlassen draad	: FE-INOX: 0,6/0,8
	AL: 0,6/0,8/1,0
	(AL i.c.m. Push-Pull lastoorts)
	Gevuld: 0,9 (gasloos)
	Cu-Si 3%: 0,8
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 21C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 53,5 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 515 x 820 x 660 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 16 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 100507572	MIG Bravo 2235-T Combi Synergic, zonder toebehoren .
• 100523022	MIG Bravo 2235-T Combi Synergic inclusief toebehorenset.
• 100523323	MIG Bravo 2235-T Combi Synergic inclusief toebehorenset en 10 liter cylinder menggas.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101102566	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 150A - 3 meter, rol lasdraad 5 kg. (0,8 mm), reduceerventiel, laskap en een paar lashandschoenen.
• 210518745	Lastoorts WK 150A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518746	Lastoorts WK 150A - 4 meter, gasgekoeld.
• 101111633	Cebora Push-Pull lastoorts - 150 Ampère, 4 meter. (voor de doorvoer van zachte draad)
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.



101102566

210518745

101111633

163012325

MIG BRAVO 2540-T MULTIWELD SYNERGIC

De MIG Bravo 2540-T Multiweld Synergic is, met een lage startstroom voor de autoplaatwerker en een hoge inschakelduur voor de lasser uit de industrie, bij uitstek geschikt voor de automotieve branche en de lichte plaatverwerkende industrie. De machine kan probleemloos worden ingezet bij laswerkzaamheden aan staal, RVS en aluminium. (Aluminium lassen in combinatie met de Cebora Push-Pull lastoorts)

De voorgeprogrammeerde synergische lasprogramma's kunnen digitaal worden uitgelezen en desgewenst volledig worden aangepast aan de persoonlijke wensen van de lasser. De stroombron is voorzien van een stappen geregelde schakelaar (2x6), waarmee de lasstroom op verschillende niveaus kan worden ingesteld. De traploze draadsnelheid, lastijd, burn-back, 2- / 4-taktschakeling en soft-start zijn eenvoudig in te stellen op de machine. Tevens is deze machine voorzien van een lastijdbegrenzer en 2 smoorspoel-aansluitingen.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 5,2 kW
Opgenomen vermogen	: 6,9 kVA - 40%
Lasstroombereik min - max	: 15 - 250 A
Inschakelduur	: 200 A - 40%
	160 A - 60%
	125 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 2 x 6
Te verlaten draad	: FE-INOX: 0,6/0,8/1,0
	AL: 0,6/0,8/1,0/(1,2)
	(AL i.c.m. Push-Pull lastoorts)
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 21C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 76 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 542 x 915 x 795 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 25 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 100507574	MIG Bravo 2540-T Multiweld Synergic, zonder toebehoren .
• 100523023	MIG Bravo 2540-T Multiweld Synergic inclusief toebehorenset.
• 100523868	MIG Bravo 2540-T Multiweld Synergic inclusief toebehorenset en 10 liter cylinder menggas.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101102568	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 250A - 3 meter, rol lasdraad 5 kg. (0,8 mm), reduceerventiel, laskap en een paar lashandschoenen.
• 210518749	Lastoorts WK 240A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518750	Lastoorts WK 240A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210503202	Lastoorts WK 250A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210503203	Lastoorts WK 250A - 4 meter, gasgekoeld.
• 101111633	Cebora Push-Pull lastoorts - 150 Ampère, 4 meter. (voor de doorvoer van zachte draad)
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.



101102568



210518749



101111633



163012325



MIG BRAVO 3040-T SYNERGIC

De MIG Bravo 3040-T Synergic is een solide lasapparaat, dat bijzonder geschikt is voor de staalbouw, kleine apparatenbouw en onderwijsinstellingen.

Dankzij de synergische functie is de MIG Bravo 3040-T Synergic uiterst eenvoudig te bedienen. De voorgeprogrammeerde lasprogramma's kunnen digitaal worden uitgelezen en desgewenst volledig aan de persoonlijke wensen van de lasser worden aangepast. De machine is voorzien van een geïntegreerde 2-rols draadaanvoer, die de lasdraad probleemloos over een maximale afstand van 4 meter transporteert. Met behulp van een potentiometer kan de draadsnelheid worden ingesteld. Verder is de machine uitgerust met een smoorspoelaansluiting, burn-back, 2- / 4-taktschakeling, soft-start, lastijdbegrenzer en een 2x6 standen geregelde schakelaar voor het instellen van de lasspanning.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 9,0 kW
Opgenomen vermogen	: 11,2 kVA - 40%
Lasstroombereik min - max	: 25 - 300 A
Inschakelduur	: 250 A - 40%
	200 A - 60%
	160 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 2 x 6
Te verlassen draad	: FE-INOX: 0,6/0,8/1,0/1,2
	AL: 0,6/0,8/1,0/1,2
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 21C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 80 kg
Afmetingen (bxdxh)	: 542 x 915 x 795 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 35 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101007575	MIG Bravo 3040-T Synergic, zonder toebehoren .
• 101023024	MIG Bravo 3040-T Synergic inclusief toebehorenset.
• 101023870	MIG Bravo 3040-T Synergic inclusief toebehorenset en 10 liter cylinder menggas.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101102568	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 250A - 3 meter, rol lasdraad 5 kg. (0,8 mm), reduceerventiel, laskap en een paar lashandschoenen.
• 210503202	Lastoorts WK 250A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210503203	Lastoorts WK 250A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210518759	Lastoorts WK 360A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518760	Lastoorts WK 360A - 4 meter, gasgekoeld.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.





MIG BRAVO 3840-T SYNERGIC

De MIG Bravo 3840-T Synergic is met een maximale lasstroom van 380 Ampère en een hoge inschakelduur ontwikkeld voor industrieel gebruik. De machine is geschikt voor het lassen van staal, RVS en aluminium.

De ingebouwde 4-rols draadaanvoer is in staat om over een maximale lengte van 4 meter de lasdraad moeiteloos te transporteren. Standaard is de MIG Bravo 3840-T Synergic voorzien van een digitaal bedieningspaneel, dat dankzij voorgeprogrammeerde lasprogramma's zeer eenvoudig met één knop te bedienen is (de synergische functie). Desgewenst kan de machine ook volledig handmatig naar de persoonlijke wensen van de lasser worden ingesteld.

Op het bedieningspaneel zijn de volgende functies instelbaar: burn-back, 2- / 4-taktschakeling, soft-start, las- en pauzetijdbegrenzer, draadsnelheid, lasspanning en stroomsterkte. De stroombron is tevens voorzien van een smoorspoelaansluiting.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 12,0 kW
Opgenomen vermogen	: 16,0 kVA - 40%
Lasstroombereik min - max	: 38 - 380 A
Inschakelduur	: 330 A - 40%
	: 270 A - 60%
	: 210 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 2 x 8
Te verlaten draad	: FE-INOX: 0,8/1,0/1,2
	AL: 0,8/1,0/1,2
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 21C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 90 kg
Afmetingen (bxdxh)	: 542 x 915 x 795 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 35 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101007576	MIG Bravo 3840-T Synergic, zonder toebehoren .
• 101023025	MIG Bravo 3840-T Synergic inclusief toebehoren, echter zonder lastoorts .

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101102569	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 360A - 3 meter, reduceerventiel en een paar lashandschoenen.
• 210518759	Lastoorts WK 360A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518760	Lastoorts WK 360A - 4 meter, gasgekoeld.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.





MIG BRAVO 4540-T SYNERGIC

Dit synergisch of handmatig in te stellen lasapparaat, is met een maximale stroomsterkte van 450 Ampère een ware krachtpatser. Deze machine kan probleemloos worden ingezet bij zowel licht constructiewerk, als zwaar positielaswerk met massieve of gevulde draad.

De MIG Bravo 4540-T Synergic is uitgevoerd met een geïntegreerde 4-rol aluminium draadaanvoer, 3 smoorspoelaansluitingen, een aansluiting voor een watergekoelde toorts en een digitaal bedieningspaneel. Het bedieningspaneel met ampère- / voltmeter is voorzien van verschillende multifunctionele bedieningsgemakken, zoals een 2- en 4-takt regeling, een potmeter voor de draadsnelheid, een las- en pauzetijdbegrenzer, burn-back regeling, soft-start en digitale uitlezing van de lasspanning en stroomsterkte. De handige eenknopsbediening (synergische functie) maakt het instellen van deze machine eenvoudig. Overigens kunnen de verschillende parameters ook handmatig worden ingesteld.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 18,5 kW
Opgenomen vermogen	: 19,5 kVA - 40%
Lastroombereik min - max	: 40 - 450 A
Inschakelduur	: 400 A - 40%
	: 330 A - 60%
	: 260 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 4 x 8
Te verlaten draad	: FE-INOX: 0,8/1,0/1,2/(1,6)
	AL: 0,8/1,0/1,2/(1,6)
	Gevuld: 1,2/(1,6)
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 21C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 138 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 615 x 975 x 900 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 50 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101007581	MIG Bravo 4540-T Synergic, zonder toebehoren .
• 101023026	MIG Bravo 4540-T Synergic inclusief toebehoren, echter zonder lastoorts .
• 101023871	MIG Bravo 4540-T Synergic inclusief toebehoren en waterkoelunit, echter zonder lastoorts .

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101102570	Weldkar toebehorensset, bestaande uit: lastoorts WK 411W - 3 meter, reduceerventiel en een paar lashandschoenen.
• 210518762	Lastoorts WK 411W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518763	Lastoorts WK 411W - 4 meter, watergekoeld.
• 210518764	Lastoorts WK 511W - 3 meter, watergekoeld.
• 210503205	Lastoorts WK 511W - 4 meter, watergekoeld.
• 101017076	Waterkoelunit GRV8 met 230 Volt netspanning.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.



MIG BRAVO 3840-TS SYNERGIC

De MIG Bravo 3840-TS Synergic is met een stroomsterkte van 38 tot 380 Ampère geconstrueerd voor industrieel gebruik. De machine is bij uitstek geschikt voor constructiewerk en apparatenbouw.

Dankzij de voorgeprogrammeerde lasprogramma's (voor o.a. aluminium, staal en RVS) en de synergische stroombron kan de lasser eenvoudig met behulp van een eenknopsbediening de juiste parameters instellen. De parameters kunnen tevens handmatig worden ingevoerd. Met de losse 2- of 4-rols draadaanvoerunit is het mogelijk om door middel van een tussenpakket een groot werkbereik te creëren. Deze draadaanvoerunit is voorzien van een digitaal bedieningspaneel waarop onder andere de burn-back, soft-start, 2- / 4-taktschakeling, draadinch controle, draadsnelheid, las- en pauzetijd begrenzer, proplastijdingstelling, gasnastroominstelling, stroomsterkte en lasspanning eenvoudig instelbaar en af te lezen zijn. Tevens is de machine voorzien van een smoorspoelaansluiting.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 12,0 kW
Opgenomen vermogen	: 16,0 kVA - 40%
Lasstroombereik min - max	: 38 - 380 A
Inschakelduur	: 330 A - 40%
	270 A - 60%
	210 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 2 x 8
Te verlaten draad	: FE-INOX: 0,8/1,0/1,2
	AL: 0,8/1,0/1,2
	Gevuld: 1,2
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 2- of 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 21C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 85 kg
Afmetingen (bxdxh)	: 615 x 975 x 900 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 35 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101007584	MIG Bravo 3840-TS Synergic, zonder draadaanvoerunit tussenpakket en toebehoren.
• 101023872	MIG Bravo 3840-TS Synergic inclusief 4-rols draadaanvoerunit, 5 meter tussenpakket en toebehoren. Echter zonder lastoorts.
• 101023873	MIG Bravo 3840-TS Synergic inclusief waterkoelunit, 4-rols draadaanvoerunit, 5 meter tussenpakket en toebehoren. Echter zonder lastoorts.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101010249	Draadaanvoerunit model TDA2 (2-rols).
• 101010284	Draadaanvoerunit model TDA4 (4-rols).
• 101017076	Waterkoelunit GRV8 met 230 Volt netspanning.
• 210518759	Lastoorts WK 360A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518760	Lastoorts WK 360A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210518762	Lastoorts WK 411W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518763	Lastoorts WK 411W - 4 meter, watergekoeld.
• 101108385	Watergekoeld tussenpakket - 1,5 meter.
• 101108384	Watergekoeld tussenpakket - 5,0 meter.
• 101108387	Watergekoeld tussenpakket - 10,0 meter.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.



101010249 / 101010284



101017076



210518759



210518762



MIG BRAVO 4540-TS SYNERGIC

De MIG Bravo 4540-TS Synergic is met een maximale stroomsterkte van 450 Ampère een ware krachtpatser en kan probleemloos worden ingezet bij zowel licht constructiewerk, als zwaar positielaswerk met massieve of gevulde draad.

De machine kan uitgevoerd worden met een losse 2- of 4-rols draadaanvoerunit. Met behulp van een tussenpakket kan vervolgens een groot werkbereik worden gecreëerd. Deze draadaanvoerunit is voorzien van een digitaal bedieningspaneel waar op onder andere de burn-back, 2- / 4-taktschakeling, soft-start, las- en pauzetijdbegrenzer, proplastijdingstelling, draadinch controle, draadsnelheid, gasnastroominstelling, lasspanning en stroomsterkte eenvoudig instelbaar en af te lezen zijn. Tevens is de stroombron voorzien van voorgeprogrammeerde synergische programma's voor o.a. aluminium, staal en RVs. Hierdoor kan de lasser eenvoudig met behulp van een eenknopsbediening de juiste parameters instellen. Desgewenst kunnen de parameters ook handmatig door de lasser worden ingevoerd. Naast dit alles is de machine uitgerust met drie smoorspoelaansluitingen om ook in het lage stroombereik een optimaal lasresultaat te behalen.

Technische specificaties

<i>Netspanning 3-fase</i>	: 400V - 50/60 Hz
<i>Geïnstalleerd vermogen</i>	: 15,0 kW
<i>Opgenomen vermogen</i>	: 19,5 kVA - 40%
<i>Lasstroombereik min - max</i>	: 40 - 450 A
<i>Inschakelduur</i>	: 400 A - 40%
	: 330 A - 60%
	: 260 A - 100%
<i>Aantal schakelstanden</i>	: 4 x 8
<i>Te verlossen draad</i>	: FE-INOX: 0,8/1,0/1,2/(1,6)
	AL: 0,8/1,0/1,2/(1,6)
	Gevuld: 1,2/(1,6)
<i>Max. draadspoeldiameter</i>	: ø300 mm / 15 kg
<i>Aandrijving</i>	: 2- of 4-rols
<i>Beschermingsklasse</i>	: IP 21C
<i>Europese norm</i>	: EN60974.1 / EN50199
<i>Gewicht</i>	: 118 kg
<i>Afmetingen (bx dxh)</i>	: 615 x 975 x 900 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 50 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101007585	MIG Bravo 4540-TS Synergic, zonder draadaanvoerunit en toebehoren.
• 101023874	MIG Bravo 4540-TS Synergic incl. waterkoelunit, 4-rols draad- aanvoerunit en 5 meter tussenpakket. Echter zonder lastoorts.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101010249	Draadaanvoerunit model TDA2 (2-rols).
• 101010284	Draadaanvoerunit model TDA4 (4-rols).
• 101017076	Waterkoelunit GRV8 met 230 Volt netspanning.
• 210518759	Lastoorts WK 360A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518760	Lastoorts WK 360A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210518762	Lastoorts WK 411W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518763	Lastoorts WK 411W - 4 meter, watergekoeld.
• 210518764	Lastoorts WK 511W - 3 meter, watergekoeld.
• 210503205	Lastoorts WK 511W - 4 meter, watergekoeld.
• 101108385	Watergekoeld tussenpakket - 1,5 meter.
• 101108384	Watergekoeld tussenpakket - 5,0 meter.
• 101108387	Watergekoeld tussenpakket - 10,0 meter.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer.





MIG BRAVO 4750-TS SYNERGIC

In vergelijking tot de MIG Bravo 4540-TS Synergic is deze machine met een maximale stroomsterkte van 470 Ampère net iets krachtiger, wat zorgt voor een nog bredere toepassing in met name de zware industrie.

Met behulp van een losse 2- of 4-rols draadaanvoerunit kan in combinatie met een tussenpakket een groot werkbereik gecreëerd worden. De draadaanvoerunit is voorzien van een digitaal bedieningspaneel waar op onder andere de burn-back, 2- / 4-taktschakeling, soft-start, las- en pauzetijdbegrenzer, proplastijdingstelling, draadinch controle, draadsnelheid, gasnastroominstelling, lasspanning en stroomsterkte eenvoudig instelbaar en af te lezen zijn. Tevens is de stroombron voorzien van voorgeprogrammeerde synergische programma's voor o.a. aluminium, staal en RVS. Hierdoor kan de lasser eenvoudig met behulp van een eenknopsbediening de juiste parameters instellen. Desgewenst kunnen de parameters ook handmatig door de lasser worden ingevoerd. Naast dit alles is de machine uitgerust met drie smoorspoelaansluitingen om ook in het lage stroombereik een optimaal lasresultaat te behalen.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 16,0 kW
Opgenomen vermogen	: 21,5 kVA - 50%
Lasstroombereik min - max	: 40 - 470 A
Inschakelduur	: 420 A - 50%
	: 390 A - 60%
	: 300 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 4 x 8
Te verlaten draad	: FE-INOX: 0,8/1,0/1,2/1,6
	AL: 0,8/1,0/1,2/1,6
	Gevuld: 1,2/1,6
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 2- of 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 21C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 138 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 640 x 975 x 900 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 95 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101007586	MIG Bravo 4750-TS Synergic, zonder draadaanvoerunit en toebehoren.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101010249	Draadaanvoerunit model TDA2 (2-rols).
• 101010284	Draadaanvoerunit model TDA4 (4-rols).
• 101017076	Waterkoelunit GRV8 met 230 Volt netspanning.
• 210518762	Lastoorts WK 411W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518763	Lastoorts WK 411W - 4 meter, watergekoeld.
• 210518764	Lastoorts WK 511W - 3 meter, watergekoeld.
• 210503205	Lastoorts WK 511W - 4 meter, watergekoeld.
• 101108385	Watergekoeld tussenpakket - 1,5 meter.
• 101108384	Watergekoeld tussenpakket - 5,0 meter.
• 101108387	Watergekoeld tussenpakket - 10,0 meter.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer.



101010249 / 101010284



101017076



210518762



163012325



MIG BRAVO 5550-TS SYNERGIC

De MIG Bravo 5550-TS Synergic is, met een hoge inschakelduur (350 Ampère bij 100%) en een losse draadaanvoerunit, speciaal geconstrueerd voor industrieel gebruik en inzetbaar op plaatsen waar hoge vermogens vereist worden.

De machine kan optioneel uitgerust worden met een losse 2- of 4-rols draadaanvoerunit, waarmee met behulp van een tussenpakket een groot werkbereik gecreëerd kan worden. Op het digitale bedieningspaneel van deze draadaanvoerunit zijn onder andere de burn-back, 2- / 4-taktschakeling, soft-start, las- en pauzetijdbegrenzer, proplastijdingstelling, draadinch controle, draadsnelheid, gasnastroominstelling, lasspanning en stroomsterkte eenvoudig instelbaar en afleesbaar.

De in de draadaanvoerunit voorgeprogrammeerde synergische programma's voor onder andere aluminium, staal en RVS maken de machine eenvoudig instelbaar met behulp van 1 knop. De machine kan tevens volledig handmatig naar wens worden ingesteld. Tot slot maken de drie smoorspoelaansluitingen op de voorkant van de machine het mogelijk om ook in het lage lasstroombereik een optimaal lasresultaat te behalen.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 22,0 kW
Opgenomen vermogen	: 27,0 kVA - 50%
Lasstroombereik min - max	: 40 - 550 A
Inschakelduur	: 500 A - 50%
	: 450 A - 60%
	: 350 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 4 x 8
Te verlaten draad	: FE-INOX: 0,8/1,0/1,2/1,6
	: AL: 0,8/1,0/1,2/1,6
	: Gevuld: 1,2/1,6
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 2- of 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 21C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 155 kg
Afmetingen (bxdxh)	: 640 x 975 x 900 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 95 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101007587	MIG Bravo 5550-TS Synergic, zonder draadaanvoerunit en toebehoren.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101010249	Draadaanvoerunit model TDA2 (2-rols).
• 101010284	Draadaanvoerunit model TDA4 (4-rols).
• 101017076	Waterkoelunit GRV8 met 230 Volt netspanning.
• 210518764	Lastoorts WK 511W - 3 meter, watergekoeld.
• 210503205	Lastoorts WK 511W - 4 meter, watergekoeld.
• 101108385	Watergekoeld tussenpakket - 1,5 meter.
• 101108384	Watergekoeld tussenpakket - 5,0 meter.
• 101108387	Watergekoeld tussenpakket - 10,0 meter.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.



SOUND MIG 4000-T SYNERGIC

Deze 3-fase inverter stroombron is met een lasstroombereik van 20 - 400 Ampère breed inzetbaar. De machine wordt met name gebruikt in de zware industrie op plaatsen met een grote diversiteit aan laswerkzaamheden. Deze machine is ontwikkeld voor het spatvrij lassen, zelfs met voltages van minder dan 15 Volt en met stroomsterktes onder de 40 Ampère.

De Sound MIG 4000-T Synergic is met een eenvoudige eenknopsbediening zeer gebruiksvriendelijk. In de machine zijn een groot aantal synergische programma's voor het verlassen van staal, aluminium en RVS voorgeprogrammeerd. Desgewenst kunnen deze programma's naar eigen inzicht volledig aan de persoonlijke wensen van de lasser worden aangepast en opgeslagen in het geheugen. De machine is uitgerust met een 4-rols (WF4-S) draadaanvoerunit, waarmee in combinatie met een tussenpakket een groot werkbereik gecreëerd kan worden.

Met behulp van het digitale bedieningspaneel op deze draadaanvoerunit kunnen vanaf de werkplek diverse zaken als burn-back, 2- / 4-taktschakeling, soft-start, las- en pauzetijdbegrenzer, proplastijdingstelling, draadinch controle, draadsnelheid, gasnastroominstelling, lasspanning en stroomsterkte eenvoudig worden ingesteld en afgelezen.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 12 kW
Opgenomen vermogen	: 16,7 kVA - 40%
	13,2 kVA - 60%
	11,7 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 20 - 400 A
Inschakelduur	: 400 A - 40%
(10 min. 40°C)	340 A - 60%
	310 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlassen draad	: FE-INOX: 0,8/1,0/1,2
	AL: 0,8/1,0/1,2
	Gevuld: 1,2
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 23C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 99 kg
Afmetingen (bxdxh)	: 705 x 1060 x 1380 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 50 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101007532	Sound MIG 4000-T Synergic inclusief waterkoelunit en 4-rols draadaanvoerunit WF4-S, maar zonder tussenpakket en lastoorts .

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 210518762	Lastoorts WK 411W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518763	Lastoorts WK 411W - 4 meter, watergekoeld.
• 101126486	Push-Pull lastoorts - 6 meter, watergekoeld.
• 101027064	Interface kit voor Cebora Push-Pull lastoorts.
• 101108380	Watergekoeld tussenpakket - 1,5 meter.
• 101108379	Watergekoeld tussenpakket - 5,0 meter.
• 101108381	Watergekoeld tussenpakket - 10,0 meter.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.



101126486



210518762



163012325



SOUND MIG 4000-T SYNERGIC SHIPYARD

Door de Sound MIG 4000-T Synergic uit te voeren met de draadaanvoerunit Shipyard wordt het mogelijk om tot een afstand van 50 meter vanaf de stroombron te lassen, ook met beklede elektroden. Dit is speciaal ontwikkeld voor toepassingen waarbij een groot werkbereik gewenst is, zoals bijvoorbeeld in de scheepsbouw.

De 3-fase inverter stroombron heeft een lasstroombereik van 20 - 400 Ampère en is ontwikkeld voor het spatvrij lassen, zelfs met voltages van minder dan 15 Volt en met stroomsterktes onder de 40 Ampère.

Het digitale bedieningspaneel bevindt zich op de draadaanvoerunit Shipyard. Vanaf de werkplek zijn daardoor diverse instellingen als burn-back, 2- / 4-taktschakeling, soft-start, las- en pauzetijdbegrenzer, proplastijdingstelling, draadinch controle, draadsnelheid, gasnastroominstelling, lasspanning en stroomsterkte eenvoudig in te stellen en af te lezen. De bediening is met een eenvoudige eenknopsbediening zeer gebruiksvriendelijk gebleven. Er zijn een groot aantal synergische programma's voor het verlassen van staal, aluminium en RVS voorgeprogrammeerd. Desgewenst kunnen deze programma's naar eigen inzicht volledig aan de persoonlijke wensen van de lasser worden aangepast en opgeslagen in het geheugen.

Technische specificaties

<i>Netspanning 3-fase</i>	: 400V - 50/60 Hz
<i>Geïnstalleerd vermogen</i>	: 12 kW
<i>Opgenomen vermogen</i>	: 16,7 kVA - 40%
	13,2 kVA - 60%
	11,7 kVA - 100%
<i>Lasstroombereik min - max</i>	: 20 - 400 A
<i>Inschakelduur</i>	: 400 A - 40%
<i>(10 min. 40°C)</i>	340 A - 60%
	310 A - 100%
<i>Traploos instelbare spanning</i>	: Elektronisch
<i>Te verlossen draad</i>	: FE-INOX: 0,8/1,0/1,2
	AL: 0,8/1,0/1,2
	Gevuld: 1,2
<i>Max. draadspoeldiameter</i>	: ø200 mm / 5 kg
<i>Aandrijving</i>	: 4-rols
<i>Beschermingsklasse</i>	: IP 23C
<i>Europese norm</i>	: EN60974.1 / EN50199
<i>Gewicht stroombron</i>	: 99 kg
<i>Gewicht Shipyard</i>	: 11 kg
<i>Afmetingen stroombron (bx dx h)</i>	: 705 x 1060 x 1380 mm
<i>Afmetingen Shipyard (bx dx h)</i>	: 172 x 485 x 300 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd incl. massakabel 50 mm² met aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101026131	Sound MIG 4000-T Synergic, zonder draadaanvoerunit, tussenpakket en toebehoren.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101025149	Draadaanvoerunit Shipyard (4-rols). Voor ø200 mm / 5 kg spoel.
• 110527730	Waterkoelunit GR54.
• 210518759	Lastoorts WK 360A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518760	Lastoorts WK 360A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210518762	Lastoorts WK 411W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518763	Lastoorts WK 411W - 4 meter, watergekoeld.
• 101126486	Push-Pull lastoorts - 6 meter, watergekoeld.
• 101027064	Interface kit voor Cebora Push-Pull lastoorts.
• 101108381	Watergekoeld tussenpakket - 10 meter.
• 101126130	Watergekoeld tussenpakket - 50 meter.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer.



101025149



210518759



210518762



163012325

SOUND MIG 5000-T SYNERGIC

Deze grote broer van de Sound MIG 4000-T Synergic heeft een lasstroombereik 20 - 500 Ampère. Hierdoor is geen klus te zwaar voor deze robuuste krachtpatser. De machine leent zich bij uitstek voor zwaar industrieel gebruik, maar dankzij de lage instelbare lasstroom kan er ook probleemloos dun plaatmateriaal mee worden verlast.

De eenvoudige eenknopsbediening maakt deze machine uiterst gebruiksvriendelijk. Een groot aantal synergische programma's voor het verlassen van staal, aluminium en RVS zijn al voorgeprogrammeerd. Desgewenst kunnen deze programma's naar eigen inzicht volledig aan de persoonlijke wensen van de lasser worden aangepast en opgeslagen in het geheugen. De machine is uitgerust met een 4-rols (WF4-S) draadaanvoerunit, waarmee in combinatie met een tussenpakket een groot werkbereik gecreëerd kan worden. Met behulp van het digitale bedieningspaneel op deze draadaanvoerunit kunnen vanaf de werkplek diverse instellingen zoals burn-back, 2- / 4-taktschakeling, soft-start, las- en pauzetijdbegrenzer, proplastijdingstelling, gasnastroominstelling, draadinch controle, lasspanning, draadsnelheid en stroomsterkte eenvoudig worden ingesteld en afgelezen.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 20,0 kW
Opgenomen vermogen	: 25,0 kVA - 40%
	21,0 kVA - 60%
	19,5 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 20 - 500 A
Inschakelduur	: 500 A - 40%
(10 min. 40°C)	450 A - 60%
	430 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlassen draad	: FE-INOX: 0,8/1,0/1,2/1,6
	AL: 0,8/1,0/1,2/1,6
	Gevuld: 1,2/1,6/2,4
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 23C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 113 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 705 x 1060 x 1380 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief en massakabel 90 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101007533	Sound MIG 5000-T Synergic inclusief waterkoelunit en 4-rols draadaanvoerunit WF4-S, maar zonder tussenpakket en lastoorts .

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 210518762	Lastoorts WK 411W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518763	Lastoorts WK 411W - 4 meter, watergekoeld.
• 210518764	Lastoorts WK 511W - 3 meter, watergekoeld.
• 210503205	Lastoorts WK 511W - 4 meter, watergekoeld.
• 101126486	Push-Pull lastoorts - 6 meter, watergekoeld.
• 101027064	Interface kit voor Cebora Push-Pull lastoorts.
• 101108380	Watergekoeld tussenpakket - 1,5 meter.
• 101108379	Watergekoeld tussenpakket - 5,0 meter.
• 101108381	Watergekoeld tussenpakket - 10,0 meter.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.



101126486



210518762



163012325



SOUND MIG 5000-T SYNERGIC SHIPYARD

De draadaanvoerunit Shipyard is ook in combinatie met de Sound MIG 5000-T Synergic te gebruiken. Hierdoor wordt het mogelijk om tot een afstand van 50 meter vanaf de stroombron te lassen, ook met beklede elektroden. Dit is speciaal ontwikkeld voor toepassingen waarbij een groot werkbereik gewenst is, zoals bijvoorbeeld in de scheepsbouw. De stroombron heeft een stroombereik van 20 - 500 Ampère. Hierdoor is geen klus te zwaar voor deze robuuste krachtpatser.

Met behulp van het digitale bedieningspaneel op de draadaanvoerunit Shipyard kan vanaf de werkplek diverse instellingen zoals burn-back, 2- / 4-taktschakeling, soft-start, las- en pauzetijdbegrenzer, proplastijdingstelling, draadinch controle, draadsnelheid, gasnastroominstelling, lasspanning en stroomsterkte eenvoudig worden ingesteld en afgelezen. De bediening is met een eenvoudige eenknopsbediening zeer gebruiksvriendelijk gebleven. Er zijn een groot aantal synergische programma's voor het verlassen van staal, aluminium en RVS voorgeprogrammeerd. Deze programma's kunnen nog naar eigen inzicht volledig aan de persoonlijke wensen van de lasser worden aangepast en opgeslagen in het geheugen.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 20 kW
Opgenomen vermogen	: 25,0 kVA - 40% 21,0 kVA - 60% 19,5 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 20 - 500 A
Inschakelduur (10 min. 40°C)	: 500 A - 40% 450 A - 60% 430 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlossen draad	: FE-INOX: 0,8/1,0/1,2/1,6 AL: 0,8/1,0/1,2/1,6 Gevuld: 1,2/1,6/2,4
Max. draadspoeldiameter	: ø200 mm / 5 kg
Aandrijving	: 4-rols
Beschermingsklasse	: IP 23C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht stroombron	: 113 kg
Gewicht Shipyard	: 11 kg
Afmetingen stroombron (bx dx h)	: 705 x 1060 x 1380 mm
Afmetingen Shipyard (bx dx h)	: 172 x 485 x 300 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd incl. massakabel 90 mm² met aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101026129	Sound MIG 5000-T Synergic, zonder draadaanvoerunit, tussenpakket en toebehoren.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101025149	Draadaanvoerunit Shipyard (4-rols). Voor ø200 mm / 5 kg spoel.
• 110527730	Waterkoelunit GR54.
• 210518762	Lastoorts WK 411W - 3 meter, watergekoeld.
• 210518763	Lastoorts WK 411W - 4 meter, watergekoeld.
• 210518764	Lastoorts WK 511W - 3 meter, watergekoeld.
• 210503205	Lastoorts WK 511W - 4 meter, watergekoeld.
• 101126486	Push-Pull lastoorts - 6 meter, watergekoeld.
• 101027064	Interface kit voor Cebora Push-Pull lastoorts.
• 101108381	Watergekoeld tussenpakket - 10 meter.
• 101126130	Watergekoeld tussenpakket - 50 meter.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer.





MIG BRAVO 155 COMBI

Met een maximale lasroom van 155 Ampère is dit de kleinste telg uit onze range MIG/MAG lasapparatuur. De Bravo 155 Combi is een krachtig en compact lasapparaat op 230 Volt, dat universeel inzetbaar is. Dit gebruiksvriendelijke, maar vooral ook betrouwbare lasapparaat wordt veel gebruikt door kleinere garagebedrijven en professionele doe-het-zelvers.

De machine is uitgevoerd met een directe lastoorts aansluiting, wat wil zeggen dat de lastoorts direct is gemonteerd aan de machine. Met behulp van een stappen geregelde schakelaar kan de lasspanning op 7 verschillende niveaus worden ingesteld. In deze schakelaar is tevens de aan/uit-functie geïntegreerd. Een 2-rols draadaanvoer transporteert de lasdraad moeiteloos over een maximale lengte van 3 meter. De draadsnelheid is traploos instelbaar.

Technische specificaties

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 3,8 kW
Opgenomen vermogen	: 4,8 kVA - 20%
	2,1 kVA - 60%
Lasroombereik min - max	: 28 - 155 A
Inschakelduur	: 120 A - 20%
	70 A - 60%
	55 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 1 x 7
Te verlaten draad	: FE: 0,6/0,8
	Gevuld: 0,9 (gasloos)
Max. draadspoeldiameter	: ø200 mm / 5 kg
Aandrijving	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 21
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 29 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 395 x 690 x 531 mm



Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief lastoorts en massakabel 16 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 100507548	MIG Bravo 155 Combi, zonder toebehoren .
• 100523019	MIG Bravo 155 Combi inclusief reduceerventiel, lasdraad, laskap en lashandschoenen.
• 100524013	MIG Bravo 155 Combi inclusief 10 liter cylinder menggas, reduceerventiel, lasdraad, laskap en lashandschoenen.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 210518748	Lastoorts WK 155A - 3 meter, gasgekoeld, direct-aansluiting.
• 163012319	Reduceerventiel model 'Mini' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-20 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.
• 164009992	Cylinder menggas (vol) 10 liter.
• 164109927	Vulling menggas 10 liter.





MIG BRAVO 165 COMBI

De Bravo 165 Combi is met een maximale lasstroom van 165 Ampère op 230 Volt dé oplossing voor de kleinere garage of professionele doe-het-zelver. De machine is robuust, betrouwbaar, eenvoudig te bedienen en biedt zodoende alles wat een lasser zich kan wensen.

Met behulp van een stappen geregelde schakelaar, waar tevens de aan/uit-functie in is geïntegreerd, kan de lasspanning op 7 verschillende niveaus worden ingesteld. Het bedieningsgemak van de Bravo 165 Combi wordt verhoogd doordat de draadsnelheid traploos instelbaar is. De 2-rols draadaanvoer transporteert de lasdraad moeiteloos over een maximale lengte van 4 meter. Verder beschikt de machine over een lastijdbegrenzer waardoor iedere las volledig beheersbaar blijft en in dezelfde tijdscyclus kan worden uitgevoerd. In tegenstelling tot de Bravo 155 Combi is deze machine uitgevoerd met een euro-aansluiting voor de lastoorts, waardoor deze snel en eenvoudig te vervangen is.

Technische specificaties

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 4 kW
Opgenomen vermogen	: 5,1 kVA - 20%
	2,3 kVA - 60%
Lasstroombereik min - max	: 35 - 165 A
Inschakelduur	: 130 A - 20%
	75 A - 60%
	60 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 1 x 7
Te verlaten draad	: FE: 0,6/0,8
	Gevuld: 0,9 (gasloos)
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 21
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 50 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 507 x 820 x 622 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 16 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 100507567	MIG Bravo 165 Combi, zonder toebehoren .
• 100523020	MIG Bravo 165 Combi inclusief reduceerventiel, lasdraad, laskap en lashandschoenen.
• 100524014	MIG Bravo 165 Combi inclusief 10 liter cylinder menggas, reduceerventiel, lasdraad, laskap en lashandschoenen.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101102566	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 150A - 3 meter, rol lasdraad 5 kg. (0,8 mm), reduceerventiel, laskap en een paar lashandschoenen.
• 210518745	Lastoorts WK 150A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518746	Lastoorts WK 150A - 4 meter, gasgekoeld.
• 163012319	Reduceerventiel model 'Mini' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-20 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.
• 164009992	Cylinder menggas (vol) 10 liter.
• 164109927	Vulling menggas 10 liter.





MIG BRAVO 2020-M COMBI

Robuust, betrouwbaar, gebruiksvriendelijk en universeel inzetbaar, dat zijn de belangrijkste kenmerken van de MIG Bravo 2020-M Combi. Deze machine is met een maximale lasstroom van 200 Ampère geschikt voor het lassen van staal en gasloos gevulde draad. Zijn toepassing vindt deze machine veelal bij kleinere garagebedrijven of professionele doe-het-zelvers.

De ingebouwde 2-rols draadaanvoer transporteert de lasdraad moeiteloos over een maximale lengte van 4 meter. De draadsnelheid is eenvoudig te bedienen en traploos instelbaar. De lasspanning is met behulp van een 1x7 stappen geregelde schakelaar op verschillende niveaus in te stellen. Verder beschikt deze machine over een lastijdbegrenzer en een smoorspoelaansluiting. Dankzij de lastijdbegrenzer kan iedere las in dezelfde tijdcyclus worden gemaakt.

Technische specificaties

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 4,4 kW
Opgenomen vermogen	: 5,7 kVA - 20%
	2,3 kVA - 60%
Lasstroombereik min - max	: 25 - 200 A
Inschakelduur	: 150 A - 20%
	90 A - 60%
	50 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 1 x 7
Te verlaten draad	: FE: 0,6/0,8/(1,0)
	Gevuld: 0,9 (gasloos)
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 21C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 51 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 515 x 820 x 660 mm



Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 16 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 100501261	MIG Bravo 2020-M Combi, zonder toebehoren .
• 100523027	MIG Bravo 2020-M Combi inclusief toebehorenset.
• 100523320	MIG Bravo 2020-M Combi inclusief toebehorenset en 10 liter cylinder menggas.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101102566	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 150A - 3 meter, rol lasdraad 5 kg. (0,8 mm), reducerventiel, laskap en een paar lashandschoenen.
• 210518745	Lastoorts WK 150A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518746	Lastoorts WK 150A - 4 meter, gasgekoeld.
• 163012325	Reducerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.





MIG BRAVO 2235-T COMBI

De MIG Bravo 2235-T Combi is een zeer gewild apparaat voor de professionele autoschadehersteller. Vanwege zijn lage instelbare lassingspanning en stroomsterkte van 15 Ampère is de machine uitermate geschikt voor het lassen van dun autoplaatwerk.

De te verlassen massieve draad met een diameter van 0,6 of 0,8 mm wordt over een maximale lengte van 4 meter moeiteloos aangevoerd door de ingebouwde 2-rols draadaanvoer. De draadsnelheid is traploos instelbaar en eenvoudig te bedienen. Met de stappen geregelde schakelaar (1x7) voor de lasstroom, kan de lassingspanning op verschillende niveaus worden ingesteld. Een lastijdbegrenzer zorgt er voor dat iedere (spot-) proplasma volledig beheersbaar blijft en in dezelfde tijdscyclus kan worden uitgevoerd. De machine is tevens voorzien van een smoorspoelaansluiting. De MIG Bravo 2235-T Combi is geschikt voor het lassen van staal en RVS.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 4,5 kW
Opgenomen vermogen	: 6,0 kVA - 45%
	4,6 kVA - 60%
Lasstroombereik min - max	: 15 - 220 A
Inschakelduur	: 170 A - 35%
	130 A - 60%
	100 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 1 x 7
Te verlassen draad	: FE-INOX: 0,6/0,8/(1,0)
	AL: 0,6/0,8/(1,0)
	Gevuld: 0,9 (gasloos)
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 21C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 53,5 kg
Afmetingen (bxdxh)	: 515 x 820 x 660 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 16 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 100501263	MIG Bravo 2235-T Combi, zonder toebehoren .
• 100523028	MIG Bravo 2235-T Combi inclusief toebehorenset.
• 100523321	MIG Bravo 2235-T Combi inclusief toebehorenset en 10 liter cylinder menggas.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101102566	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 150A - 3 meter, rol lasdraad 5 kg. (0,8 mm), reduceerventiel, laskap en een paar lashandschoenen.
• 210518745	Lastoorts WK 150A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518746	Lastoorts WK 150A - 4 meter, gasgekoeld.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.





MIG BRAVO 2540-T

Met een maximale lastroom van 250 Ampère, een lage startstroom en een hoge inschakelduur is deze machine uitermate geschikt voor de automotive branche en de lichte plaatverwerkende industrie.

Met behulp van een stappen geregelde schakelaar (2x6) kan de lasspanning op verschillende niveaus worden ingesteld. De draadsnelheid en lastijd zijn eenvoudig beheersbaar met potentiometers op de machine. Een geïntegreerde 2-rols draadaanvoer transporteert de lasdraad moeiteloos over een maximale lengte van 4 meter. Tevens is deze machine voorzien van een lastijdbegrenzer en 2 smoorspoelaansluitingen.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 5,2 kW
Opgenomen vermogen	: 6,9 kVA - 40%
Lastroombereik min - max	: 15 - 250 A
Inschakelduur	: 200 A - 40%
	160 A - 60%
	125 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 2 x 6
Te verlassen draad	: FE-INOX: 0,6/0,8/1,0/(1,2)
	AL: 0,6/0,8/1,0/(1,2)
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 21C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 76 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 542 x 915 x 795 mm



Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 25 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 100501265	MIG Bravo 2540-T Combi, zonder toebehoren .
• 100523029	MIG Bravo 2540-T Combi inclusief toebehorenset.
• 100523867	MIG Bravo 2540-T Combi inclusief toebehorenset en 10 liter cylinder menggas.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101102568	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 250A - 3 meter, rol lasdraad 5 kg. (0,8 mm), reduceerventiel, laskap en een paar lashandschoenen.
• 210518749	Lastoorts WK 240A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518750	Lastoorts WK 240A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210503202	Lastoorts WK 250A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210503203	Lastoorts WK 250A - 4 meter, gasgekoeld.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.



101102568



210518749



210503202



163012325



MIG BRAVO 3040-T

De MIG Bravo 3040-T is een solide lasapparaat, dat bijzonder geschikt is voor licht industrieel werk, staalbouw, kleine apparatenbouw en zeker ook voor onderwijsinstellingen.

Met behulp van een stappen geregelde schakelaar kan de lasspanning op 2x6 verschillende niveaus worden ingesteld. In deze schakelaar is tevens de aan/uit-functie geïntegreerd. Een 2-rols draadaanvoer transporteert de lasdraad moeiteloos over een maximale lengte van 3 meter. De MIG Bravo 3040-T is voorzien van een potentiometer voor het instellen van de draadsnelheid, een lastijdbegrenzer en een smoorspoelaansluiting. Dankzij de lastijdbegrenzer is het mogelijk iedere (spot-) proplasma in dezelfde tijdscyclus uit te voeren.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 9,0 kW
Opgenomen vermogen	: 11,2 kVA - 40%
Lasstroombereik min - max	: 25 - 300 A
Inschakelduur	: 250 A - 40%
	: 200 A - 60%
	: 160 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 2 x 6
Te verlassen draad	: FE-INOX: 0,6/0,8/1,0/(1,2)
	: AL: 0,6/0,8/1,0/(1,2)
Max. draadspoeldiameter	: \varnothing 300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 21C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 80 kg
Afmetingen (bxdxh)	: 542 x 915 x 795 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief massakabel 35 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101001267	MIG Bravo 3040-T Combi, zonder toebehoren .
• 101023031	MIG Bravo 3040-T Combi inclusief toebehorenset
• 101023869	MIG Bravo 3040-T Combi inclusief toebehorenset en 10 liter cylinder menggas.



Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101102568	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 250A - 3 meter, rol lasdraad 5 kg. (0,8 mm), reduceerventiel, laskap en een paar lashandschoenen.
• 210503202	Lastoorts WK 250A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210503203	Lastoorts WK 250A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210518759	Lastoorts WK 360A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518760	Lastoorts WK 360A - 4 meter, gasgekoeld.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.



MIG WELD 263-S

De MIG Weld 263-S is geconstrueerd voor industrieel gebruik; de machine heeft een hoge inschakelduur en beschikt over een separate draadaanvoerunit. Hiermee is het mogelijk om door middel van een tussenpakket een groot werkbereik te creëren.

De draadaanvoerunit is voorzien van een euro-aansluiting voor de lastoorts, een potentiometer voor het instellen van de draadsnelheid en een lastijdbegrenzer. Optioneel kan de machine uitgevoerd worden met een digitale volt- en ampèremeter voor het uitlezen van de lasstroom en de lasspanning. Als tussenpakket voor de stroombron en de draadaanvoerunit wordt een pakket met een lengte van 5 meter standaard meegeleverd.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 9,0 kW
Opgenomen vermogen	: 11,2 kVA - 40%
Lasstroombereik min - max	: 25 - 300 A
Inschakelduur	: 250 A - 40%
	: 200 A - 60%
	: 160 A - 100%
Aantal schakelstanden	: 2 x 6
Te verlassen draad	: FE-INOX: 0,6/0,8/1,0/(1,2)
	: AL: 0,6/0,8/1,0/(1,2)
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg
Aandrijving	: 2-rols
Beschermingsklasse	: IP 21
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 95 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 405 x 940 x 1160 mm

Uitvoeringen

Machine wordt luchtgekoeld geleverd inclusief 2-rols draadaanvoerunit, 5 meter tussenpakket en massakabel 35 mm² voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101007569	MIG Weld 263-S, zonder toebehoren .
• 101023032	MIG Weld 263-S inclusief toebehorensset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101102569	Weldkar toebehorensset, bestaande uit: lastoorts WK 360A - 3 meter, reduceerventiel en een paar lashandschoenen.
• 101101372	Gasgekoeld tussenpakket van 5,0 meter.
• 210503202	Lastoorts WK 250A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210503203	Lastoorts WK 250A - 4 meter, gasgekoeld.
• 210518759	Lastoorts WK 360A - 3 meter, gasgekoeld.
• 210518760	Lastoorts WK 360A - 4 meter, gasgekoeld.
• 101107768	Digitale Volt- / Ampèremeter.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen. Manometer 0-30 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.





SOUND MIG 2035-MD ROBOT DUBBEL PULSE

De Sound MIG 2035-MD is de eerste robot dubbel pulse inverter lasmachine op 230 Volt! De machine heeft een lasstroombereik van 15 tot 200 Ampère en is bij uitstek geschikt voor het verlassen van aluminium en roestvaststaal. De programma's in de stroombron kunnen door robots worden opgeroepen, in synergic, pulse en dubbel pulse modus.

Dankzij de dubbel pulse functie blijft de warmte-inbreng, bij een optimale inbranding, tot een minimum beperkt. Bovendien zorgt de functie voor een feilloze evenaring van het mooie stabiele uiterlijk van een TIG-las. Voor continu laswerk kan de machine worden aangesloten op drumverpakkingen lasdraad. Diverse optionele interfaces, zowel analoog als digitaal, zorgen voor een probleemloze communicatie met de bekendste merken lasrobots. Daarnaast zijn verschillende liners, aansluitingen en bekabeling mogelijk, afhankelijk van de wensen van de gebruiker.

Technische specificaties

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 5,5 kW
Opgenomen vermogen	: 7,4 kVA - Max.
Lasstroombereik min - max	: 15 - 200 A
Inschakelduur	: 200 A - 35% / 160 A - 60% / 145 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlossen draad	: FE-INOX: 0,6/0,8/(1,0) AL: 0,6/0,8/1,0/(1,2) Cu-Si 3%: 0,8/1,0 Cu-Al 8%: 0,8/1,0
Beschermingsklasse	: IP 23C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 20 kg
Afmetingen (bxdxh)	: 260 x 458 x 471 mm

Uitvoeringen

Machine wordt watergekoeld geleverd.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101426117	Sound MIG 2035-MD Robot Dubbel Pulse, zonder toebehoren.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101426300	Draadaanvoerunit model WF4-R1 (4-rols).
• 101424933	Draadaanvoerunit model WF4-R2 (4-rols) voor EA1400 / 1900 Motoman robot.
• 101108403	Tussenpakket voor WF4-R1 draadaanvoerunit - 5,0 meter.
• 101108405	Tussenpakket voor WF4-R1 draadaanvoerunit - 10,0 meter.
• 101424930	Tussenpakket voor WF4-R2 draadaanvoerunit - 5,0 meter.
• 101426118	Tussenpakket voor WF4-R2 draadaanvoerunit - 10,0 meter.
• 101424926	Geavanceerd afstandsbedieningpaneel Digibox MIG P1.
• 101426342	Afstandsbedieningpaneel Digibox MIG P3 (compacte versie).
• 101424931	Verbindingskabel stroombron/afstandsbedieningpaneel - 5 m.
• 101426119	Verbindingskabel stroombron/afstandsbedieningpaneel - 10 m.
• 101424932	Verbindingskabel tussen stroombron en robot - 5,0 meter.
• 101424927	RDI 210 digitale interface "DeviceNet".
• 101426343	RDI 210.20 digitale interface "Profibus".
• 101424928	RAI 211 analoge interface.
• 101426121	RAI 217 analoge interface.
• 101424925	Liner attachment for Marathon Pack.
• 101424934	Draadaanvoerliner Marathon Pack naar draadaanvoerunit.
• 101426122	15 kg spoelhouder, voorzien van robotsteun.
• 101426123	Draadaanvoerliner tussen spoelhouder en draadaanvoerunit.
• 101426126	Binzel push-pull toortsset voor WF4-R1, 42V.
• 101426127	Gassensor voor WF4-R1.
• 101424924	Robot analyzer met USB 2.0 aansluiting.
• 101426128	Analoge robot simulator voor interface RAI 211.
• 101426344	Analoge robot simulator voor interface RAI 217.





SOUND MIG 3840-T ROBOT PULSE

Deze synergische robot pulse inverter stroombron van 380 Ampère is ontwikkeld voor gerobotiseerde laswerkzaamheden aan staal, roestvaststaal en aluminium. De programma's in de stroombron kunnen door robots worden opgeroepen, in synergic, pulse en optioneel ook in dubbel pulse modus. Door een effectieve koeling heeft deze robot pulse lasinverter op 310 Ampère een volledige inschakelduur, wat continu lassen mogelijk maakt. Om hier optimaal gebruik van te maken kan de machine ook worden aangesloten op drumverpakkingen lasdraad. Diverse optionele interfaces, zowel analoog als digitaal, zorgen voor een probleemloze communicatie met de bekendste merken lasrobots. Daarnaast zijn verschillende liners, aansluitingen en bekabeling mogelijk, afhankelijk van de wensen van de gebruiker. Met de upgrade naar Dubbel Pulse, wordt niet alleen de lasstroom maar ook de lasdraad pulserend aangevoerd. Hierdoor wordt het mooie stabiel uiterlijk van een TIG-las geëvenaard.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 12,0 kW
Opgenomen vermogen	: 15,9 kVA - 40%
	13,2 kVA - 60%
	11,7 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 380 A
Inschakelduur	: 380 A - 40% / 340 A - 60% / 310 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlaten draad	: Massief: 0,8/1,0/1,2
	Gevuld: 1,2
Max. draadspoeldiameter	: \varnothing 300 mm / 15 kg.
Beschermingsklasse	: IP 23C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 99 kg
Afmetingen (bx dxh)	: 705 x 1060 x 1380 mm

Uitvoeringen

Machine wordt watergekoeld geleverd.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101424929	Sound MIG 3840-T Robot Pulse, zonder draadaanvoerunit, bedieningspaneel, interface, kabels en lastoorts.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101117084	Upgrade naar Dubbel Pulse.
• 101426300	Draadaanvoerunit model WF4-R1 (4-rols).
• 101424933	Draadaanvoerunit model WF4-R2 (4-rols) voor EA1400 / 1900 Motoman robot.
• 101108403	Tussenpakket voor WF4-R1 draadaanvoerunit - 5,0 meter.
• 101108405	Tussenpakket voor WF4-R1 draadaanvoerunit - 10,0 meter.
• 101424930	Tussenpakket voor WF4-R2 draadaanvoerunit - 5,0 meter.
• 101426118	Tussenpakket voor WF4-R2 draadaanvoerunit - 10,0 meter.
• 101424926	Afstandsbedieningspaneel.
• 101424931	Verbindingskabel stroombron/afstandsbedieningspaneel - 5 m.
• 101426119	Verbindingskabel stroombron/afstandsbedieningspaneel - 10 m.
• 101424932	Verbindingskabel tussen stroombron en robot - 5,0 meter.
• 101424927	RDI 210 digitale interface "DeviceNet".
• 101424928	RAI 211 analoge interface.
• 101426121	RAI 217 analoge interface.
• 101424925	Liner attachment for Marathon Pack.
• 101424934	Draadaanvoerliner Marathon Pack naar draadaanvoerunit.
• 101426122	15 kg spoelhouder, voorzien van robotsteun.
• 101426123	Draadaanvoerliner tussen spoelhouder en draadaanvoerunit.
• 101426126	Binzel push-pull toortsset voor WF4-R1, 42V.
• 101426127	Gassensor voor WF4-R1.
• 101424924	Robot analyzer met USB 2.0 aansluiting.
• 101426128	Analoge robot simulator voor interface RAI 211.



101426300



101424933



101424926



101424927



101424928



101426121



101424925



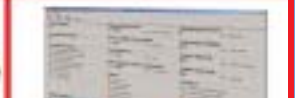
101424934



101426122



101426128



101424924



SOUND MIG 5040-TD ROBOT DUBBEL PULSE

Deze krachtige, 500 Ampère sterke robot pulse en dubbel inverter stroombron is een ware alleskunner. Met deze machine, die voorzien is van het bekende CANBUS-regelsysteem, kan tot 2,4 mm gevulde draad worden verlast.

De programma's in de stroombron kunnen door robots worden opgeroepen, in synergic, pulse en dubbel pulse modus. Deze laatst genoemde functie zorgt voor een feilloze evenaring van het mooie stabiele uiterlijk van een TIG-las. Een effectieve koeling maakt het mogelijk om met een volledige inschakelduur probleemloos op 430 Ampère continu te lassen. Om hier optimaal gebruik van te maken kan de machine ook worden aangesloten op drumverpakkingen lasdraad. Diverse optionele interfaces, zowel analoog als digitaal, zorgen voor een probleemloze communicatie met de bekendste merken lasrobots. Daarnaast zijn verschillende liners, aansluitingen en bekabeling mogelijk, afhankelijk van de wensen van de gebruiker.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 20,0 kW
Opgenomen vermogen	: 25,0 kVA - 40%
	21,0 kVA - 60%
	19,5 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 500 A
Inschakelduur	: 500 A - 40% / 450 A - 60% / 430 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Te verlossen draad	: Massief: 0,8/1,0/1,2/1,6
	Gevuld: 1,2/1,6
Max. draadspoeldiameter	: ø300 mm / 15 kg.
Beschermingsklasse	: IP 23C
Europese norm	: EN60974.1 / EN50199
Gewicht	: 113 kg
Afmetingen (bxdxh)	: 705 x 1060 x 1380 mm

Uitvoeringen

Machine wordt watergekoeld geleverd.

Artikelnr.	Omschrijving
• 101425958	Sound MIG 5040-T Robot Dubbel Pulse, zonder draadaanvoerunit, bedieningspaneel, interface, kabels en lastoorts.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 101426300	Draadaanvoerunit model WF4-R1 (4-rols).
• 101424933	Draadaanvoerunit model WF4-R2 (4-rols) voor EA1400 / 1900 Motoman robot.
• 101108403	Tussenpakket voor WF4-R1 draadaanvoerunit - 5,0 meter.
• 101108405	Tussenpakket voor WF4-R1 draadaanvoerunit - 10,0 meter.
• 101424930	Tussenpakket voor WF4-R2 draadaanvoerunit - 5,0 meter.
• 101426118	Tussenpakket voor WF4-R2 draadaanvoerunit - 10,0 meter.
• 101424926	Afstandsbedieningspaneel.
• 101424931	Verbindingskabel stroombron/afstandsbedieningspaneel - 5 m.
• 101426119	Verbindingskabel stroombron/afstandsbedieningspaneel - 10 m.
• 101424932	Verbindingskabel tussen stroombron en robot - 5,0 meter.
• 101424927	RDI 210 digitale interface "DeviceNet".
• 101424928	RAI 211 analoge interface.
• 101426121	RAI 217 analoge interface.
• 101424925	Liner attachment for Marathon Pack.
• 101424934	Draadaanvoerliner Marathon Pack naar draadaanvoerunit.
• 101426122	15 kg spoelhouder, voorzien van robotsteun.
• 101426123	Draadaanvoerliner tussen spoelhouder en draadaanvoerunit.
• 101426126	Binzel push-pull toortsset voor WF4-R1, 42V.
• 101426127	Gassensor voor WF4-R1.
• 101424924	Robot analyzer met USB 2.0 aansluiting.
• 101426128	Analoge robot simulator voor interface RAI 211.





OVERZICHT PULSE MIG/MAG LASAPPARATUUR

model art.	2035/M 100507527	2035/MD 101007528	Jaguar 2035/MD 101024691	3240/T 101026380	3840/T 101007529	5040/TD 101007531
	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz			
				400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz
	5,5 kW	5,5 kW	5,5 kW	10,5 kW	12 kW	20 kW
	7,4 kVA - max	7,4 kVA - max	7,4 kVA - max	11,5 kVA - 40% 9,5 kVA - 60% 8,0 kVA - 100%	15,9 kVA - 40% 13,2 kVA - 60% 11,7 kVA - 100%	25,0 kVA - 40% 21,0 kVA - 60% 19,5 kVA - 100%
	15 - 200A	15 - 200A	15 - 200A	5 - 320A	5 - 380A	5 - 500A
	200A - 35% 160A - 60% 145A - 100%	200A - 35% 160A - 60% 145A - 100%	200A - 35% 160A - 60% 145A - 100%	320A - 40% 280A - 60% 250A - 100%	380A - 40% 340A - 60% 310A - 100%	500A - 40% 450A - 60% 430A - 100%
	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
	FE 0,6/0,8(1,0) AL 0,6-1,0(1,2) INOX 0,6/0,8(1,0) Cu-Si 3% 0,8/1,0 Cu-Al 8% 0,8/1,0	FE 0,6/0,8(1,0) AL 0,6-1,0(1,2) INOX 0,6/0,8(1,0) Cu-Si 3% 0,8/1,0 Cu-Al 8% 0,8/1,0	FE 0,6/0,8(1,0) AL 0,6-1,0(1,2) INOX 0,6/0,8(1,0) Cu-Si 3% 0,8/1,0 Cu-Al 8% 0,8/1,0	FE 0,8-1,2 AL 0,8-1,2 INOX 0,8-1,2 Gevuld 1,2 Cu-Si 3% 0,8-1,2 Cu-Al 8% 0,8-1,2	FE 0,8-1,2 AL 0,8-1,2 INOX 0,8-1,2 Gevuld 1,2 Cu-Si 3% 0,8-1,2 Cu-Al 8% 0,8-1,2	FE 0,8-1,6 AL 0,8-1,6 INOX 0,8-1,6 Gevuld 2,4 Cu-Si 3% 0,8-1,6 Cu-Al 8% 0,8-1,6
	ø 200 mm/ 5kg ø 300 mm/15kg	ø 200 mm/ 5kg ø 300 mm/15kg	2 x ø 200 mm/ 5kg 2 x ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg
	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

	23 C	23 C	23	23 C	23 C	23 C

	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	20 kg	20 kg	75 kg	80 kg	99 kg	113 kg
	260 x 458 x 471	260 x 458 x 471	588 x 952 x 990	590 x 1090 x 960	705 x 1060 x 1380	705 x 1060 x 1380

Voor een verklaring van de gebruikte symbolen, zie pagina 40.



OVERZICHT SYNERGISCH MIG/MAG LASAPPARATUUR									
model art.	Tri Star 1635/M 100523087		2020/M Combi 100501260	2235/T Combi 100507572	2540/T 100507574	3040/T 101007575	3840/T 101007576	4540/T 101007581	
	MIG	TIG(MMA)							
	230V 50/60 Hz		230V 50/60 Hz		400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz	
	5,0 kW	3,9(4,8)kW	4,4 kW	4,5 kW	5,2 kW	9 kW	12 kW	18,5 kW	
	35% 60% 100%	6,7 kVA	5,1 kVA (6,2 kVA)	5,7 kVA - 20%	6,0 kVA - 45% 4,6 kVA - 60%	6,9 kVA - 40%	11,2 kVA - 40%	16 kVA - 40%	19,5 kVA - 40%
	15 - 160A	5 - 160A (10 - 130A)	25 - 200A	15 - 220A	15 - 250A	25 - 300A	38 - 380A	40 - 450 A	
	35% 60% 100%	160A 120A 100A	160(130)A 120(100)A 100(80)A	150A - 20% 90A - 60% 70A - 100%	170A - 45% 130A - 60% 100A - 100%	200A - 40% 160A - 60% 125A - 100%	250A - 40% 200A - 60% 160A - 100%	330A - 40% 270A - 60% 210A - 100%	400A - 40% 330A - 60% 260A - 100%
	Elektronisch		1 x 7	1 x 7	2 x 6	2 x 6	2 x 8	4 x 8	
	FE 0,6-1,0 AL 1,0 INOX 0,8 Gev. 0,9 Cu-Si 0,8	0,6/0,8 0,6-1,0 Ø 1,50 mm Ø 3,25 mm	FE 0,6/0,8 AL 0,6-1,0 INOX 0,6/0,8 Gevuld 0,9 Cu-Si 3% 0,8	FE 0,6/0,8 AL 0,6-1,0 INOX 0,6/0,8 Gevuld 0,9 Cu-Si 3% 0,8	FE 0,6/0,8 AL 0,6-1,0 INOX 0,6/0,8 Gevuld 0,9 Cu-Si 3% 0,8	FE 0,6-1,0 AL 0,6-1,0(1,2) INOX 0,6-1,0	FE 0,6-1,2 AL 0,6-1,2 INOX 0,6-1,2	FE 0,8-1,2 AL 0,8-1,2 INOX 0,8-1,2	FE 0,8-1,2(1,6) AL 0,8-1,2(1,6) INOX 0,8-1,2(1,6)
	Ø 200 mm/ 5kg		Ø 300 mm/15kg	Ø 300 mm/15kg	Ø 300 mm/15kg	Ø 300 mm/15kg	Ø 300 mm/15kg	Ø 300 mm/15kg	
	3 meter		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	•		•	•	•	•	•	•	
	•		•	•	•	•	•	•	
	•		•	•	•	•	•	•	
	•		•	•	•	•	•	•	
	23		21 C	21 C	21 C	21 C	21 C	21 C	
	•		•	•	•	•	•	•	
	Elek.		1	1	2	1	1	3	
	12,5 kg		51 kg	53,5 kg	76 kg	80 kg	90 kg	138 kg	
	207 x 437 x 411		515 x 820 x 660	515 x 820 x 660	542 x 915 x 795	542 x 915 x 795	542 x 915 x 795	615 x 975 x 900	

Voor een verklaring van de gebruikte symbolen, zie pagina 40.



OVERZICHT SYNERGISCH MIG/MAG LASAPPARATUUR MET LOSSE DRAADAANVOERUNIT

model art.	3840/TS 101007584	4540/TS 101007585	4750/TS 101007586	5550/TS 101007587	4000/T 101007532	5000/T 101007533
	400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz
	12 kW	15 kW	16 kW	22 kW	12 kW	20 kW
	16 kVA - 40%	19,5 kVA - 40%	21,5 kVA - 50%	27 kVA - 40%	16,7 kVA - 40% 13,2 kVA - 60% 11,7 kVA - 100%	25,0 kVA - 40% 21,0 kVA - 60% 19,5 kVA - 100%
	38 - 380A	40 - 450 A	40 - 470 A	40 - 550 A	20 - 400 A	20 - 500 A
	330A - 40% 270A - 60% 210A - 100%	400A - 40% 330A - 60% 260A - 100%	420A - 50% 390A - 60% 300A - 100%	500A - 50% 450A - 60% 350A - 100%	400A - 40% 340A - 60% 310A - 100%	500A - 40% 450A - 60% 430A - 100%
	2 x 8	4 x 8	4 x 8	4 x 8		
					Elektronisch	Elektronisch
	FE 0,8-1,2 AL 0,8-1,2 INOX 0,8-1,2	FE 0,8-1,2(1,6) AL 0,8-1,2(1,6) INOX 0,8-1,2(1,6)	FE 0,8-1,6 AL 0,8-1,6 INOX 0,8-1,6	FE 0,8-1,6 AL 0,8-1,6 INOX 0,8-1,6	FE 0,8-1,2 AL 0,8-1,2 INOX 0,8-1,2 Gevuld 2,4	FE 0,8-1,6 AL 0,8-1,6 INOX 0,8-1,6 Gevuld 2,4
	ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg
	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	•	•	•	•	•	•
	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel		
	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	•	•
	21 C	21 C	21 C	21 C	23 C	23 C
	•	•	•	•	•	•
	1	3	3	3		
	85 kg	118 kg	138 kg	155 kg	99 kg	113 kg
	615 x 975 x 900	615 x 975 x 900	640 x 975 x 900	640 x 975 x 900	705 x 1060 x 1380	705 x 1060 x 1380

Voor een verklaring van de gebruikte symbolen, zie pagina 40.



OVERZICHT MIG/MAG LASAPPARATUUR

model art.	155 Combi 100507548	165 Combi 100507567	2020/M Combi 100501261	2235/T Combi 100501263	2540/T 10051265	3040/T 101001267	2635 101007569
	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz				
				400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz
	3,8 kW	4 kW	4,4 kW	4,5 kW	5,2 kW	9 kW	9 kW
	4,8 kVA - 20% 2,1 kVA - 60%	5,1 kVA - 20% 2,3 kVA - 60%	5,7 kVA - 20% 2,3 kVA - 60%	6,0 kVA - 45% 4,6 kVA - 60%	6,9 kVA - 40%	11,2 kVA - 40%	11,2 kVA - 40%
	28 - 155A	35 - 165A	25 - 200A	15 - 220A	15 - 250A	25 - 300A	25 - 300A
	120A - 20% 70A - 60% 55A - 100%	130A - 20% 75A - 60% 60A - 100%	150A - 20% 90A - 60% 70A - 100%	170A - 35% 130A - 60% 100A - 100%	200A - 40% 160A - 60% 125A - 100%	250A - 40% 200A - 60% 160A - 100%	250A - 40% 200A - 60% 160A - 100%
	1 x 7	1 x 7	1 x 7	1 x 7	2 x 6	2 x 6	2 x 6
	FE 0,6/0,8 AL 0,6/0,8 INOX 0,6/0,8 Gevuld 0,9	FE 0,6/0,8 AL 0,6/0,8 INOX 0,6/0,8 Gevuld 0,9	FE 0,6/0,8(1,0) AL 0,6/0,8(1,0) INOX 0,6/0,8(1,0) Gevuld 0,9	FE 0,6/0,8(1,0) AL 0,6/0,8(1,0) INOX 0,6/0,8(1,0) Gevuld 0,9	FE 0,6-1,0(1,2) AL 0,6-1,0(1,2) INOX 0,6-1,0(1,2)	FE 0,6-1,0(1,2) AL 0,6-1,0(1,2) INOX 0,6-1,0(1,2)	FE 0,6-1,0(1,2) AL 0,6-1,0(1,2) INOX 0,6-1,0(1,2)
	ø 200 mm/5kg	ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg
	3 meter	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
	21	21	21 C	21 C	21 C	21 C	21 C
	•	•	•	•	•	•	•
			1	1	2	1	1
	29 kg	50 kg	51 kg	53,5 kg	76 kg	80 kg	95 kg
	395 x 690 x 531	507 x 820 x 622	515 x 820 x 660	515 x 820 x 660	542 x 915 x 795	542 x 915 x 795	405 x 940 x 1160

Voor een verklaring van de gebruikte symbolen, zie pagina 40.



OVERZICHT ROBOTISERING			
model art.	2035/MD 101426117	3840/T 101424929	5040/TD 101425958
	230V 50/60 Hz		
		400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz
	5,5 kW	12 kW	20 kW
	7,4 kVA - max	15,9 kVA - 40% 13,2 kVA - 60% 11,7 kVA - 100%	25,0 kVA - 40% 21,0 kVA - 60% 19,5 kVA - 100%
	15 - 200A	5 - 380A	5 - 500A
	200A - 35% 160A - 60% 145A - 100%	380A - 40% 340A - 60% 310A - 100%	500A - 40% 450A - 60% 430A - 100%
	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
	FE 0,6/0,8(1,0) AL 0,6-1,0(1,2) INOX 0,6/0,8(1,0) Cu-Si 3% 0,8/1,0 Cu-Al 8% 0,8/1,0	FE 0,8-1,2 AL 0,8-1,2 INOX 0,8-1,2 Gevuld 2,4 Cu-Si 3% 0,8-1,2 Cu-Al 8% 0,8-1,2	FE 0,8-1,6 AL 0,8-1,6 INOX 0,8-1,6 Gevuld 2,4 Cu-Si 3% 0,8-1,6 Cu-Al 8% 0,8-1,6
	ø 200 mm/ 5kg ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg	ø 300 mm/15kg
	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	23 C	23 C	23 C
	•	•	•
	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	18 kg	99 kg	113 kg
	260 x 458 x 471	705 x 1060 x 1380	705 x 1060 x 1380

Voor een verklaring van de gebruikte symbolen, zie pagina 40.



VERKLARING VAN GEBRUIKTE SYMBOLEN

	Omschrijving
	Netspanning 1-fase.
	Netspanning 3-fase.
	Geïnstalleerd vermogen.
	Opgenomen vermogen.
	Lastroombereik min - max.
	Inschakelduur (10 min).
	Aantal schakelstanden spanning.
	Traploos instelbare spanning.
	Te verlossen draad.
	Max. draad spoeldiameter.
	Kabellengte van bijgeleverde lastoorts.
	Prop- / puntlassen.
	Mogelijkheid tot gasloos lassen.
	2-rols draadaanvoer (unit).
	4-rols draadaanvoer (unit).
	Beschermingsklasse.
	Geschikt voor gebruik op plaatsen met een verhoogd risico op een elektrische schok.
	Aantal smoo spoelaansluitingen.
	Gewicht.
	Afmetingen (b x d x h).



	Pagina	Pagina
J		
Jaguar Dubbel Pulse 2035-MD	6	
M		
MIG Bravo 155 Combi	25	
MIG Bravo 165 Combi	26	
MIG Bravo 2020-M Combi	27	
MIG Bravo 2020-M Combi Synergic	11	
MIG Bravo 2235-T Combi	28	
MIG Bravo 2235-T Combi Synergic	12	
MIG Bravo 2540-T	29	
MIG Bravo 2540-T Multiweld Synergic	13	
MIG Bravo 3040-T	30	
MIG Bravo 3040-T Synergic	14	
MIG Bravo 3840-T Synergic	15	
MIG Bravo 3840-TS Synergic	17	
MIG Bravo 4540-T Synergic	16	
MIG Bravo 4540-TS Synergic	18	
MIG Bravo 4750-TS Synergic	19	
MIG Bravo 5550-TS Synergic	20	
MIG WELD 263-S	31	
S		
Sound MIG 2035-M Pulse	4	
Sound MIG 2035-MD Dubbel Pulse	5	
Sound MIG 2035-MD Robot Dubbel Pulse	32	
Sound MIG 3240-T Pulse	7	
Sound MIG 3840-T Pulse	8	
Sound MIG 3840-T Robot Pulse	33	
Sound MIG 4000-T Synergic	21	
Sound MIG 4000-T Synergic Shipyard	22	
Sound MIG 5000-T Synergic	23	
Sound MIG 5000-T Synergic Shipyard	24	
Sound MIG 5040-TD Dubbel Pulse	9	
Sound MIG 5040-TD Robot Dubbel Pulse	34	
T		
Tri Star MIG 1635-M	10	