



Inverter lasapparatuur

TIG lasapparatuur AC/DC.....	3
<i>TIG Sound 1530-M AC/DC</i>	<i>3</i>
<i>TIG Sound 2030-M AC/DC</i>	<i>4</i>
<i>TIG Sound 2643-T AC/DC Synergic.....</i>	<i>5</i>
<i>TIG Sound 3340-T AC/DC Synergic.....</i>	<i>6</i>
<i>TIG Sound 4560-T AC/DC.....</i>	<i>7</i>
TIG lasapparatuur DC.....	8
<i>Power TIG 1540-M DC.....</i>	<i>8</i>
<i>Power TIG 1665-M DC.....</i>	<i>9</i>
<i>Power TIG 1965-M DC.....</i>	<i>10</i>
<i>TIG Sound 2340-T DC.....</i>	<i>11</i>
<i>TIG Sound 3240-T DC.....</i>	<i>12</i>
Inverter MMA lasapparatuur.....	13
<i>Power Rod 130-M DC.....</i>	<i>13</i>
<i>Power Rod 1365-M DC.....</i>	<i>14</i>
<i>Power Rod 1565-M DC.....</i>	<i>15</i>
<i>Sound MMA 2335-T DC.....</i>	<i>16</i>
<i>Sound MMA 2335-T DC MV Cell.....</i>	<i>17</i>
<i>Sound MMA 3535-T DC cell.....</i>	<i>18</i>
Lasgelijkrichters.....	19
<i>Rod Weld 307 DC Cell.....</i>	<i>19</i>
<i>Rod Weld 407 DC Cell.....</i>	<i>20</i>
<i>Rod Weld 507 DC Cell.....</i>	<i>21</i>
Vergelijkende machinetabellen.....	22
<i>Overzicht TIG lasapparatuur AC/DC.....</i>	<i>22</i>
<i>Overzicht TIG lasapparatuur DC.....</i>	<i>23</i>
<i>Overzicht inverter MMA lasapparatuur DC.....</i>	<i>24</i>
<i>Overzicht lasgelijkrichters.....</i>	<i>25</i>
<i>Verklaring van gebruikte symbolen.....</i>	<i>26</i>

TIG SOUND 1530-M AC/DC

De TIG Sound 1530-M AC/DC is een draagbare wissel-/gelijkstroom inverter met een maximale lasstroom van 150 Ampère. De machine heeft een gewicht van slechts 16,7 kg. en wordt gevoed door een enkelfase spanning van 230 Volt. Kortom, een uitstekende keuze voor reparatie- en installatiewerk waarbij productiviteit en rendement gevraagd wordt.

De TIG Sound 1530-M AC/DC functioneert het beste tijdens het lassen van dunne materialen zoals staal, aluminium en roestvaststaal tot 3 mm. Een hoog instelbare stroomfrequentie tot 150 Hz zorgt voor een zeer goede inbranding en geeft meer controle over het smeltbad.

Verder beschikt de machine over een scala aan in- en afstel mogelijkheden voor Pulse-TIG laswerk. Verschillende basisfuncties, als een pulsefrequentieregeling, up- en downslope regeling, gasnastroom instelmogelijkheid en HF of Lift Arc ontsteking maken deze geavanceerde machine uiteindelijk compleet. Met behulp van een elektrodehouder kan er tevens worden gelast met beklede elektroden. Ondanks de vele mogelijkheden is de bediening, dankzij een overzichtelijk bedieningspaneel, uiterst eenvoudig gebleven. De machine voldoet aan de strengste normen op het gebied van veiligheid en is voorzien van het CE-keurmerk.

Technische specificaties

	TIG	MMA
Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz	
Geïnstalleerd vermogen	: 3,9 kW - 30%	4,4 kW - 30%
Opgenomen vermogen	: 5,0 kVA - 30%	5,7 kVA - 30%
	3,6 kVA - 60%	4,2 kVA - 60%
	3,2 kVA - 100%	3,7 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 150 A	10 - 130 A
Inschakelduur	: 150 A - 30%	130 A - 30%
	110 A - 60%	100 A - 60%
	100 A - 100%	90 A - 100%
Beschermingsklasse	: IP 23	
Gewicht	: 16,7 kg.	
Afmetingen (bx dxh)	: 172 x 390 x 340 mm	

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110524071	TIG Sound 1530-M AC/DC, zonder toebehoren en kabels.
• 110523446	TIG Sound 1530-M AC/DC, inclusief toebehorenset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 111117127	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 17 - 4 meter, lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 25 mm ² met massaklem, reduceerventiel 'Maxy', lashelm, bikhamer en een paar lashandschoenen.
• 230518976	Lastoorts WK 17 - 4 meter, gasgekoeld.
• 230518977	Lastoorts WK 17 - 8 meter, gasgekoeld.
• 113017294	Aardkabel 25 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 111108307	Afstandsbediening (zonder kabel).
• 111101375	Tussenkabel voor afstandsbediening, lengte 5 meter.
• 111108312	Voetpedaal met lasstroominstelling, aanluit schakelaar en voorzien van 5 meter tussenkabel.
• 111108382	Adapter voor gelijktijdig gebruik van het voetpedaal en de lastoorts.
• 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.
• 163012331	Reduceerventiel model 'Maxy Flow' met enkele manometer en flowmeter, geschikt voor 200 bar flessen. Flowmeter 0-20 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.





TIG SOUND 2030-M AC/DC

Met een lastroombereik van 5 - 200 Ampère heeft deze inverter net even iets meer vermogen dan de TIG Sound 1530-M AC/DC. Dankzij dit extra vermogen kan er desgewenst aluminium en roestvaststaal tot 5 mm worden gelast op een netspanning van 230 Volt. De prestaties op 230 Volt en het gewicht van slechts 16,5 kg maken deze machine tot dé ideale alleskunner voor onderweg.

Naast de mma functies (elektrodelassen tot 140 Ampère) bevat de TIG Sound 2030-M AC/DC een scala aan in- en afstel mogelijkheden voor Pulse-TIG laswerk. Hierdoor sluit de machine naadloos aan op elk soort laswerk. De instelbare stroomfrequentie tot 100 Hz verbetert de inbranding en geeft meer controle over het smeltbad. Natuurlijk beschikt deze geavanceerde TIG machine ook over de verschillende basisfuncties, als een pulse-frequentieregeling, up- en downslope regeling, gasnastroom instelmogelijkheid en de keuze tussen een HF of Lift Arc ontsteking. Een overzichtelijk bedieningspaneel vereenvoudigt de bediening, ondanks de vele in- en afstel mogelijkheden. Het geheel is thermisch beveiligd tegen overbelasting en voorzien van een veilige isolatiewaarde. Hiermee voldoet de machine aan de strengste normen op het gebied van veiligheid.

Technische specificaties

	TIG	MMA
Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz	
Geïnstalleerd vermogen	: 4,7 kW - 30%	
	3,4 kW - 60%	
	3,1 kW - 100%	4,4 kW - 100%
Opgenomen vermogen	: 6,2 kVA - 30%	
	4,5 kVA - 60%	
	4,1 kVA - 100%	5,7 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 200 A	10 - 140 A
	Inschakelduur	: 200 A - 30%
	: 160 A - 60%	
	: 150 A - 100%	140 A - 100%
Beschermingsklasse	: IP 23	
Gewicht	: 16,5 kg.	
Afmetingen (bx dxh)	: 207 x 437 x 411 mm	

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110508261	TIG Sound 2030-M AC/DC, zonder toebehoren en kabels.
• 110523879	TIG Sound 2030-M AC/DC, inclusief toebehorenset.
• 110523880	TIG Sound 2030-M AC/DC, inclusief waterkoeler, verrijdbaar onderstel en toebehorenset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 111117127	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 17 - 4 meter, lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 25 mm ² met massaklem, reduceerventiel 'Maxy', lashelm, bikhamer en een paar lashandschoenen.
• 230518976	Lastoorts WK 17 - 4 meter, gasgekoeld.
• 230518977	Lastoorts WK 17 - 8 meter, gasgekoeld.
• 230518979	Lastoorts WK 18 - 4 meter, watergekoeld.
• 230518980	Lastoorts WK 18 - 8 meter, watergekoeld.
• 113017294	Aardkabel 25 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 110508626	Waterkoelunit GR-53.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 101110309	Verrijdbaar onderstel t.b.v. waterkoelunit.
• 111108307	Afstandsbediening (zonder kabel).
• 111101375	Tussenkabel voor afstandsbediening, lengte 5 meter.
• 111108312	Voetpedaal voorzien van 5 meter tussenkabel.
• 111108382	Adapter voor gebruik van het voetpedaal en de lastoorts.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer.
• 163012331	Reduceerventiel model 'Maxy Flow' met flowmeter.



TIG SOUND 2643-T AC/DC SYNERGIC

Deze 260 Ampère sterke dubbelstroom inverter is voorzien van de allerlaatste snufjes op het gebied van inverter techniek.

Zo heeft u met deze machine, tijdens het AC-lassen, de keuze uit 3 verschillende sinusvormen; de normale sinus, square wave sinus en delta sinus. Door deze sinusvormen met elkaar te combineren kunt u optimaal profiteren van de diverse specifieke sinuseigenschappen. Zo krijgt u nog meer controle over het smeltbad, de inbranding en de reinigende werking. Tevens beschikt de TIG Sound 2643-T AC/DC Synergic over een pulse-functie, up- en downslope regeling, gas voor- en nastroom instelmogelijkheid, balansregeling en HF-ontsteking. Tijdens het AC-lassen, kunnen zowel de pulse-functie als de stroomfrequentie (50 tot 120 Hz) worden ingesteld. De vernieuwde synergische functie adviseert de lasser aan de hand van ingegeven materiaalsoort, plaatdikte en laspositie over de lasparameters en de te gebruiken wolfram elektrode. Natuurlijk kunnen de lasparameters ook handmatig worden ingegeven en opgeslagen in een flash-memory. De ingestelde parameters kunnen vervolgens eenvoudig met behulp van een Preset-functie worden opgeroepen. Naast dit alles is deze lasmachine ook uitgerust met het gepatenteerde ADC-systeem (Active Dynamic Control). Dit systeem zorgt voor een zeer constante en stabiele boog, dankzij een continue meting van de spanning en stroomsterkte.

Technische specificaties

	TIG	MMA
Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz	
Geïnstalleerd vermogen	: 4,8 kW - 40%	5,3 kW - 40%
	4,6 kW - 60%	5,1 kW - 60%
	4,2 kW - 100%	4,7 kW - 100%
Opgenomen vermogen	: 6,6 kVA - 40%	7,3 kVA - 40%
	6,3 kVA - 60%	7,0 kVA - 60%
	5,8 kVA - 100%	6,5 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 260 A	10 - 210 A
Inschakelduur	: 260 A - 40%	210 A - 40%
	240 A - 60%	200 A - 60%
	230 A - 100%	190 A - 100%
Beschermingsklasse	: IP 23	
Gewicht	: 65 kg.	
Afmetingen (bx dxh)	: 705 x 1060 x 975 mm	

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110508266	TIG Sound 2643-T AC/DC Synergic, zonder toebehoren en kabels.
• 110523881	TIG Sound 2643-T AC/DC Synergic, inclusief toebehorenset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 111102579	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 26 - 4 meter, lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 50 mm ² met massaklem, reduceerventiel 'Maxy', lashelm, bikhamer en een paar lashandschoenen.
• 230518985	Lastoorts WK 26 - 4 meter, gasgekoeld.
• 230518986	Lastoorts WK 26 - 8 meter, gasgekoeld.
• 230518979	Lastoorts WK 18 - 4 meter, watergekoeld.
• 230518980	Lastoorts WK 18 - 8 meter, watergekoeld.
• 113002620	Aardkabel 50 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 110523411	Waterkoelunit GRV-12.
• 111108307	Afstandsbediening (zonder kabel).
• 111101375	Tussenkabel voor afstandsbediening, lengte 5 meter.
• 111108312	Voetpedaal voorzien van 5 meter tussenkabel.
• 111108382	Adapter voor gebruik van het voetpedaal en de lastoorts.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer.
• 163012331	Reduceerventiel model 'Maxy Flow' met flowmeter.





TIG SOUND 3340-T AC/DC SYNERGIC

Deze driefase inverter van 330 Ampère is ontworpen voor continu zwaar industrieel gebruik volgens het TIG of MMA (elektrode) lasproces. De TIG Sound 3340-T AC/DC Synergic is net als de 2643-T voorzien van de allerlaatste snufjes op het gebied van inverter technologie.

Zo biedt deze machine u de keuze uit 9 mogelijke combinaties van de verschillende sinusvormen (normale sinus, square wave sinus en delta sinus). Hierdoor is zowel het smeltbad, als de inbranding en zuiverheid van de las beter beheersbaar. De vernieuwde synergische functie adviseert de lasser aan de hand van het geselecteerde materiaal, de materiaaldikte en de laspositie over de lasparameters en de te gebruiken wolfram elektrode. Natuurlijk kunnen de parameters ook handmatig worden ingesteld en opgeslagen in het geheugen van de machine. De ingestelde parameters kunnen vervolgens eenvoudig met behulp van een Preset-functie worden opgeroepen.

Tevens beschikt de TIG Sound 3340-T AC/DC Synergic over een pulse-functie, up- en downslope regeling, gas voor- en nastroom instelmogelijkheid, balansregeling en HF-ontsteking. Tijdens het AC-lassen kunnen zowel de pulse-functie als de stroomfrequentie (50 tot 120 Hz) worden ingesteld. Naast de genoemde functies is deze lasmachine ook uitgerust met het gepatenteerde ADC-systeem (Active Dynamic Control). Dit systeem zorgt voor een zeer constante en stabiele boog, dankzij een continue meting van de spanning en stroomsterkte.

Technische specificaties

	TIG	MMA
Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz	
Geïnstalleerd vermogen	: 7,5 kW - 40%	11,0 kW - 40%
	7,3 kW - 60%	10,7 kW - 60%
	7,0 kW - 100%	10,3 kW - 100%
Opgenomen vermogen	: 10,4 kVA - 40%	14,5 kVA - 40%
	10,1 kVA - 60%	14,0 kVA - 60%
	9,7 kVA - 100%	13,5 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 330 A	10 - 330 A
Inschakelduur	: 330 A - 40%	330 A - 40%
	320 A - 60%	320 A - 60%
	310 A - 100%	310 A - 100%
Beschermingsklasse	: IP 23	
Gewicht	: 93 kg.	
Afmetingen (bxdxh)	: 705 x 1060 x 975 mm	

Uitvoeringen

Machine wordt watergekoeld geleverd op een verrijdbaar onderstel.

Artikelnr.	Omschrijving
• 110508267	TIG Sound 3340-T AC/DC Synergic, zonder toebehoren en kabels.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 111102577	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 18 - 4 meter, lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 50 mm ² met massaklem, reduceerventiel 'Maxy', lashelm, bikhamer en een paar lashandschoenen.
• 230518979	Lastoorts WK 18 - 4 meter, watergekoeld.
• 230518980	Lastoorts WK 18 - 8 meter, watergekoeld.
• 113002620	Aardkabel 50 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 111108307	Afstandsbediening (zonder kabel).
• 111101375	Tussenkabel voor afstandsbediening, lengte 5 meter.
• 111108312	Voetpedaal voorzien van 5 meter tussenkabel.
• 111108382	Adapter voor gebruik van het voetpedaal en de lastoorts.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen.
• 163012331	Reduceerventiel model 'Maxy Flow' met enkele manometer en flowmeter, geschikt voor 200 bar flessen.





TIG SOUND 4560-T AC/DC

Een krachtige wisselstroom inverter met een groot lasstroombereik van 5 tot 450 Ampère. De TIG Sound 4560-T AC/DC is dan ook speciaal geconstrueerd voor zwaar industrieel gebruik en seriematig productiewerk. Het lasapparaat is geschikt voor laswerkzaamheden aan alle metalen volgens zowel het TIG als MMA (elektrode) lasproces.

Ook deze Cebora TIG lasmachine is gebouwd met het gepatenteerde ADC-systeem (Active Dynamic Control). Dit systeem zorgt voor een zeer constante en stabiele boog, dankzij een continue meting van de spanning en stroomsterkte. Naast de MMA functie voor het verlassen van beklede en cellulose elektrode tot 360 Ampère bevat de machine ook veel verschillende in- en afstellingmogelijkheden voor Pulse-TIG laswerk tot 450 Ampère. Hierdoor kan de machine naadloos aansluiten op elk soort laswerk. Verder is de TIG Sound 4560-T AC/DC voorzien van diverse basisfuncties, zoals onder andere een pulse-frequentieregeling, up- en downslope regeling, gasnastroom mogelijkheid en de keuze tussen HF of Lift Arc ontsteking.

Technische specificaties

	TIG	MMA
Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz	
Geïnstalleerd vermogen	: 12,5 kW - 60%	12,0 kW - 60%
	9,5 kW - 100%	10,5 kW - 100%
Opgenomen vermogen	: 16,0 kVA - 60%	15,8 kVA - 60%
	12,5 kVA - 100%	13,5 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 450 A	10 - 360 A
Inschakelduur	: 450 A - 60%	360 A - 60%
	380 A - 100%	320 A - 100%
Beschermingsklasse	: IP 23C	
Gewicht	: 136 kg.	
Afmetingen (bx dxh)	: 705 x 1060 x 1155 mm	



Uitvoeringen

Machine wordt watergekoeld geleverd op een verrijdbaar onderstel.

- | Artikelnr. | Omschrijving |
|-------------|--|
| • 110508264 | TIG Sound 4560-T AC/DC Synergic, zonder toebehoren en kabels. |

Toebehoren

- | Artikelnr. | Omschrijving |
|-------------|--|
| • 111127760 | Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 18 - 4 meter, lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 70 mm ² met massaklem, reduceerventiel 'Maxy', lashelm, bikhamer en een paar lashandschoenen. |
| • 230518979 | Lastoorts WK 18 - 4 meter, watergekoeld. |
| • 230518980 | Lastoorts WK 18 - 8 meter, watergekoeld. |
| • 113027761 | Aardkabel 70 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem. |
| • 111108307 | Afstandsbediening (zonder kabel). |
| • 111101375 | Tussenkabel voor afstandsbediening, lengte 5 meter. |
| • 111108312 | Voetpedaal met lasstroombestelling, aansluit schakelaar en voorzien van 5 meter tussenkabel. |
| • 111108382 | Adapter voor gelijktijdig gebruik van het voetpedaal en de lastoorts. |
| • 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. |
| • 163012331 | Reduceerventiel model 'Maxy Flow' met enkele manometer en flowmeter, geschikt voor 200 bar flessen. Flowmeter 0-20 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas. |





POWER TIG 1540-M DC

De Power TIG 1540-M DC inverter is ontworpen voor onderhouds-, reparatie- en productiewerkzaamheden. Met een gewicht van slechts 9,5 kg. en een netspanning van 230 Volt, leent deze machine zich prima voor laswerkzaamheden op locatie.

Naast de verschillende instellingen voor TIG DC laswerkzaamheden tot 150 Ampère bevat de Power TIG 1540-M DC ook een MMA functie voor het lassen met beklede elektrode. Hiermee kunnen elektrodelaswerkzaamheden tot 140 Ampère worden uitgevoerd. De machine beschikt onder andere over een HF-ontsteking, 2 - 4 takt, downslope en een traploze regeling van de lasstroom.

De Power TIG 1540-M DC is beveiligd tegen schommelingen in de voedingspanning van 170 - 260 Volt en is uitgevoerd met een veilige isolatiewaarde. Hierdoor voldoet hij aan de geldende standaard Europese norm EN 60974.1 en EN 50199.

Technische specificaties

	TIG	MMA
Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz	
Geïnstalleerd vermogen	: 3,3 kW - 40%	4,6 kW - 30%
Opgenomen vermogen	: 4,3 kVA - 40%	6,0 kVA - 30%
	3,5 kVA - 60%	4,6 kVA - 60%
	3,2 kVA - 100%	4,1 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 150 A	10 - 140 A
Inschakelduur	: 150 A - 40%	140 A - 30%
	130 A - 60%	115 A - 60%
	120 A - 100%	105 A - 100%
Beschermingsklasse	: IP 23C	
Gewicht	: 9,5 kg.	
Afmetingen (bxdxh)	: 172 x 390 x 340 mm	

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110508243	Power TIG 1540-M DC, zonder toebehoren en kabels.
• 110523875	Power TIG 1540-M DC, inclusief toebehorenset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 111117127	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 17 - 4 meter, lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 25 mm ² met massaklem, reduceerventiel 'Maxy', lashelm, bikhamer en een paar lashedoenen.
• 111102578	Weldkar toebehorenset artikelnr. 111117127, inclusief cylinder argon (2 liter).
• 230518976	Lastoorts WK 17 - 4 meter, gasgekoeld.
• 230518977	Lastoorts WK 17 - 8 meter, gasgekoeld.
• 113017294	Aardkabel 25 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 111108307	Afstandsbediening (zonder kabel).
• 111101375	Tussenkabel voor afstandsbediening, lengte 5 meter.
• 111108312	Voetpedaal met lasstroominstelling, aan/uit schakelaar en voorzien van 5 meter tussenkabel.
• 111108382	Adapter voor gelijktijdig gebruik van het voetpedaal en de lastoorts.
• 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.
• 163012331	Reduceerventiel model 'Maxy Flow' met enkele manometer en flowmeter, geschikt voor 200 bar flessen. Flowmeter 0-20 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.



POWER TIG 1665-M DC

De Power TIG 1665-M DC met inverter technologie is speciaal ontworpen om op locatie laswerkzaamheden te verrichten. Met een netspanning van 230 Volt en een gewicht van slechts 10,5 kg. biedt deze machine de lasser op locatie alles wat hij wenst.

De Power TIG 1665-M DC kan ingezet worden bij elk soort laswerk. Naast de verschillende in- en afstel mogelijkheden voor Pulse-TIG laswerkzaamheden (tot 160 Ampère) kunnen er met deze machine ook beklede elektrode worden verlast (MMA tot 140 Ampère). De machine is voorzien van diverse basisfuncties, zoals een pulse-frequentieregeling (0,16 - 250 Hz), up- en down-slope regeling (0 - 10 sec.), gasnastroom instelmogelijkheid (0 - 30 sec.) en de keuze tussen HF of Lift Arc ontsteking. Persoonlijke instellingen kunnen worden opgeslagen in het geheugen van de machine, er is ruimte voor 9 lasprogramma's.

Tevens beschikt de machine over een aparte aan/uit-schakelaar, digitale uitlezing van de lasstroom en een traploze regeling van de lasstroom. De Power TIG 1665-M DC wordt beveiligd tegen schommelingen in de voedingspanning van 170 - 260 Volt en is uitgevoerd in een veilige isolatiewaarde.

Technische specificaties

	TIG	MMA
Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz	
Geïnstalleerd vermogen	: 3,9 kW - 40%	4,8 kW - 35%
Opgenomen vermogen	: 5,1 kVA - 40%	6,2 kVA - 35%
	4,4 kVA - 60%	5,5 kVA - 60%
	3,7 kVA - 100%	4,8 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 160 A	10 - 140 A
Inschakelduur	: 160 A - 40%	140 A - 35%
	145 A - 60%	125 A - 60%
	130 A - 100%	115 A - 100%
Beschermingsklasse	: IP 23C	
Gewicht	: 10,5 kg.	
Afmetingen (bx dxh)	: 176 x 370 x 402 mm	

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110508244	Power TIG 1665-M DC, zonder toebehoren en kabels.
• 110523876	Power TIG 1665-M DC, inclusief toebehorenset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 111117127	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 17 - 4 meter, lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 25 mm ² met massaklem, reduceerventiel 'Maxy', lashelm, bikhamer en een paar lashandschoenen.
• 111102578	Weldkar toebehorenset artikelnr. 111117127, inclusief cylinder argon (2 liter).
• 230518976	Lastoorts WK 17 - 4 meter, gasgekoeld.
• 230518977	Lastoorts WK 17 - 8 meter, gasgekoeld.
• 113017294	Aardkabel 25 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 111108307	Afstandsbediening (zonder kabel).
• 111101375	Tussenkabel voor afstandsbediening, lengte 5 meter.
• 111108312	Voetpedaal met lasstroominstelling, aanluit schakelaar en voorzien van 5 meter tussenkabel.
• 111108382	Adapter voor gebruik van het voetpedaal en de lastoorts.
• 163012325	Reduceerventiel model 'Maxy' met dubbele manometer, geschikt voor 200 bar flessen.
• 163012331	Reduceerventiel model 'Maxy Flow' met enkele manometer en flowmeter, geschikt voor 200 bar flessen.



111117127



101108702



111108307



111108382



163012325



111108312



163012331



POWER TIG 1965-M DC

De Power TIG 1965-M DC heeft een netspanning van 230 Volt en een gewicht van nog geen 12 kg, waardoor hij overal inzetbaar is. De toegepaste inverter technologie zorgt voor betrouwbaarheid en een lange levensduur, die de professional van zijn apparatuur mag verwachten.

Deze Cebora TIG lasmachine is inzetbaar bij zowel Pulse-TIG (tot 190 Ampère) als MMA (elektrodelassen tot 140 Ampère) laswerkzaamheden. Voor beide processen beschikt de machine over vele in- en afstel mogelijkheden. De basisfuncties waarover deze machine beschikt zijn: een pulse-frequentieregeling (0,16 - 250 Hz), up- en downslope regeling (0 -10 sec.), gasnastroom instelmogelijkheid (0 - 30 sec.) en de keuze tussen HF of Lift Arc ontsteking. Verder kunnen door middel van de microprocessor besturing persoonlijke instellingen worden opgeslagen in het geheugen van de machine, er is ruimte voor 9 lasprogramma's.

Technische specificaties

	TIG	MMA
Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz	
Geïnstalleerd vermogen	: 4,2 kW - 35%	3,9 kW - 35%
Opgenomen vermogen	: 5,5 kVA - 35%	5,1 kVA - 35%
	4,5 kVA - 60%	4,5 kVA - 60%
	3,7 kVA - 100%	3,7 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 190 A	10 - 140 A
Inschakelduur	: 190 A - 35%	140 A - 35%
	160 A - 60%	125 A - 60%
	140 A - 100%	115 A - 100%
Beschermingsklasse	: IP 23C	
Gewicht	: 11,7 kg.	
Afmetingen (bx dxh)	: 176 x 370 x 402 mm	

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110508247	Power TIG 1965-M DC, zonder toebehoren en kabels.
• 110523877	Power TIG 1965-M DC, inclusief toebehorenset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 111117127	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 17 - 4 meter, lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 25 mm ² met massaklem, reduceerventiel 'Maxy', lashelm, bikhamer en een paar lashandschoenen.
• 111102578	Weldkar toebehorenset artikelnr. 111117127, inclusief cylinder argon (2 liter).
• 230518976	Lastoorts WK 17 - 4 meter, gasgekoeld.
• 230518977	Lastoorts WK 17 - 8 meter, gasgekoeld.
• 230518985	Lastoorts WK 26 - 4 meter, gasgekoeld.
• 230518986	Lastoorts WK 26 - 8 meter, gasgekoeld.
• 113017294	Aardkabel 25 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 111108307	Afstandsbediening (zonder kabel).
• 111101375	Tussenkabel voor afstandsbediening, lengte 5 meter.
• 111108312	Voetpedaal met lasstroominstelling, aan/uit schakelaar en voorzien van 5 meter tussenkabel.
• 111108382	Adapter voor gelijktijdig gebruik van het voetpedaal en de lastoorts.
• 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.
• 163012331	Reduceerventiel model 'Maxy Flow' met enkele manometer en flowmeter, geschikt voor 200 bar flessen. Flowmeter 0-20 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.





TIG SOUND 2340-T DC

Met uitzondering van aluminium is deze draagbare gelijkstroom inverter van slechts 16 kg geschikt voor TIG laswerkzaamheden aan alle metalen. Hiernaast kan er ook worden gelast met beklede elektrode (tot 180 Ampère).

De Cebora TIG Sound 2340-T DC is uitgerust met het gepatenteerde ADC-systeem (Active Dynamic Control). Dit systeem zorgt voor een zeer constante en stabiele boog, dankzij een continue meting van de spanning en stroomsterkte. Aan de andere kant zorgt de digitale microprocessor besturing voor uitstekende laskarakteristieken, waardoor u eenvoudig kunt schakelen tussen de verschillende menufuncties. De besturingsunit is voorzien van een flash-memory voor 9 complete lasprogramma's.

De basisfuncties ontbreken uiteraard ook niet op deze machine. Zo is de machine onder andere voorzien van een pulse-frequentieregeling, up- en downslope regeling, gasnaastroom instelmogelijkheid en kunt u kiezen tussen HF of Lift Arc onsteking. Naast dit alles beschikt de TIG Sound 2340-T DC over een aparte aan/uit-schakelaar, digitale uitlezing van de lasstroom en een traploze regeling van de lasstroom.

Technische specificaties

	TIG	MMA
Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz	
Geïnstalleerd vermogen	: 4,5 kW	6,0 kW
Opgenomen vermogen	: 5,7 kVA - 40%	7,0 kVA - 60%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 230 A	10 - 210 A
Inschakelduur	: 230 A - 40%	210 A - 60%
	: 210 A - 60%	150 A - 100%
	: 180 A - 100%	
Beschermingsklasse	: IP 23C	
Gewicht	: 16 kg.	
Afmetingen (bx dxh)	: 207 x 437 x 411 mm	

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110508256	TIG Sound 2340-T DC, zonder toebehoren en kabels.
• 110523878	TIG Sound 2340-T DC, inclusief toebehorenset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 111102579	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 26 - 4 meter, lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 50 mm ² met massaklem, reduceerventiel 'Maxy', lashelm, bikhamer en een paar lashandschoenen.
• 230518985	Lastoorts WK 26 - 4 meter, gasgekoeld.
• 230518986	Lastoorts WK 26 - 8 meter, gasgekoeld.
• 230518979	Lastoorts WK 18 - 4 meter, watergekoeld.
• 230518980	Lastoorts WK 18 - 8 meter, watergekoeld.
• 113002620	Aardkabel 50 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 110508626	Waterkoelunit GR-53.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 101110309	Verrijdbaar onderstel t.b.v. waterkoelunit.
• 111108307	Afstandsbediening (zonder kabel).
• 111101375	Tussenkabel voor afstandsbediening, lengte 5 meter.
• 111108312	Voetpedaal met lasstroominstelling, aanluit schakelaar en voorzien van 5 meter tussenkabel.
• 111108382	Adapter voor gelijktijdig gebruik van het voetpedaal en de lastoorts.
• 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.
• 163012331	Reduceerventiel model 'Maxy Flow' met enkele manometer en flowmeter, geschikt voor 200 bar flessen. Flowmeter 0-20 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.



111102579



110508626



101108702



101110309



111108307



111108382



163012325



111108312



163012331



TIG SOUND 3240-T DC

Dankzij het grote lasstroombereik van 5 tot 320 Ampère in de TIG modus kan deze 3-fase inverter stroombron werkelijk alles aan. De machine is geschikt voor zowel TIG als elektrode laswerkzaamheden (tot 280 Ampère) aan alle metalen, met uitzondering van aluminium.

Verschillende in- en afstel mogelijkheden voor Pulse-TIG laswerk en diverse MMA functies (elektrodelassen) zorgen altijd voor het beste lasresultaat. De machine is voorzien van diverse basisfuncties, zoals een pulse-frequentie regeling, up- en downslope regeling, gasnastroom instelmogelijkheid en de keuze tussen HF of Lift Arc ontsteking. Daarnaast is de TIG Sound 3240-T DC uitgerust met het gepatenteerde ADC-systeem (Active Dynamic Control). Dit systeem zorgt voor een zeer constante en stabiele boog, dankzij een continue meting van de spanning en stroomsterkte. Bovendien heeft dit elektronische moduulsysteem een rendementsfactor van bijna 1, wat een energiebesparing van 30% oplevert ten opzichte van andere inverter TIG-systemen. Verder beschikt de machine over een aparte aan/uit-schakelaar, digitale uitlezing van de lasstroom en een traploze regeling van de lasstroom.

Technische specificaties

	TIG	MMA
Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz	
Geïnstalleerd vermogen	: 6,9 kW	8,3 kW
Opgenomen vermogen	: 9,6 kVA - 40%	11,5 kVA - 40%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 320 A	10 - 280 A
Inschakelduur	: 320 A - 40%	280 A - 40%
	: 280 A - 60%	240 A - 60%
	: 250 A - 100%	210 A - 100%
Beschermingsklasse	: IP 23C	
Gewicht	: 79,5 kg.	
Afmetingen (bxdxh)	: 705 x 1060 x 975 mm	

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110508258	TIG Sound 3240-T DC, zonder toebehoren en kabels.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 111102577	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastoorts WK 18 - 4 meter, lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 50 mm ² met massaklem, reduceerventiel 'Maxy', lashelm, bikhamer en een paar lashandschoenen.
• 230518979	Lastoorts WK 18 - 4 meter, watergekoeld.
• 230518980	Lastoorts WK 18 - 8 meter, watergekoeld.
• 113002620	Aardkabel 50 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem
• 111108307	Afstandsbediening (zonder kabel).
• 111101375	Tussenkabel voor afstandsbediening, lengte 5 meter.
• 111108312	Voetpedaal met lasstroominstelling, aan/uit schakelaar en voorzien van 5 meter tussenkabel.
• 111108382	Adapter voor gelijktijdig gebruik van het voetpedaal en de lastoorts.
• 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.
• 163012331	Reduceerventiel model 'Maxy Flow' met enkele manometer en flowmeter, geschikt voor 200 bar flessen. Flowmeter 0-20 ltr./min, max. verbruik 1,5 m ³ /h., aansluiting voor argon en menggas.



POWER ROD 130-M DC

De Power Rod 130-M DC is de ideale inverter voor onderhoud- en reparatie laswerkzaamheden op locatie. Mede dankzij de 'antishock' plastic behuizing wordt het gewicht van de machine gereduceerd tot slechts 4,5 kg. En met behulp van de verstelbare schouderband kan het probleemloos naar elke werkplek worden meegenomen.

Met een aansluitspanning van 230 Volt en een lasstroombereik van 10 tot maximaal 130 Ampère verlast de Cebora Power Rod 130-M DC beklede elektroden tot 3,25 mm. Naast het MMA lassen kunnen met deze machine ook TIG laswerkzaamheden volgens het scratch principe worden uitgevoerd.

Verder beschikt de machine over een aparte aan/uit-schakelaar en een traploze regeling van de lasstroom.

Technische specificaties

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 4,3 kW
Opgenomen vermogen	: 5,7 kVA - 25%
	4,4 kVA - 60%
	3,7 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 10 - 130 A
Inschakelduur	: 130 A - 25%
	100 A - 60%
	90 A - 100%
Verlasbare elektrode	: \varnothing 1,5 - 3,25 mm
Beschermingsklasse	: IP 23
Gewicht	: 4,5 kg.
Afmetingen (bx dxh)	: 160 x 302 x 292 mm

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110526488	Power Rod 130-M DC, zonder toebehoren en kabels.
• 110527238	Power Rod 130-M DC, inclusief toebehorenset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 113006136	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 25 mm ² , Din-stekkers, laskap, bikhamer en staalborstel.
• 113006139	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastang knijp - 6 meter, 4 meter aardkabel 25 mm ² , Din-stekkers, laskap, bikhamer en staalborstel.
• 111123841	Tig-lastoorts T-150 Cebora, lengte 4 meter.
• 113017294	Aardkabel 25 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.



113006136



POWER ROD 1365-M DC

De lichtgewicht (slechts 7,3 kg.) en ijzersterke Power Rod 1365-M DC verlast moeiteloos beklede elektroden tot 3,25 mm. Dit alles op een netspanning van 230 Volt en met een minimaal stroomverbruik. De Cebora Power Rod 1365-M DC is dan ook bij uitstek geschikt voor laswerkzaamheden op locatie en bestemd voor de professionele vakman.

Naast het MMA lassen (elektrodelassen tot 135 Ampère) kunnen met deze machine ook TIG laswerkzaamheden volgens het scratch principe worden uitgevoerd. De toegepaste inverter technologie resulteert in een lange levensduur en een hoge betrouwbaarheid van de machine. De inverter is beveiligd tegen schommelingen in de voedingsspanning van 170 tot en met 260 Volt en is voorzien van een veilige isolatiewaarde. Verder beschikt de machine over een aparte aan/uit-schakelaar en een traploze regeling van de lasstroom.

Technische specificaties

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 4,3 kW
Opgenomen vermogen	: 5,8 kVA - 35%
	5,1 kVA - 60%
	4,4 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 10 - 135 A
Inschakelduur	: 130 A - 35%
	115 A - 60%
	105 A - 100%
Verlasbare elektrode	: \varnothing 1,5 - 3,25 mm
Beschermingsklasse	: IP 23C
Gewicht	: 7,3 kg.
Afmetingen (bxdxh)	: 172 x 370 x 340 mm

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110501335	Power Rod 1365-M DC, zonder toebehoren en kabels.
• 110523882	Power Rod 1365-M DC, inclusief toebehorenset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 113006136	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 25 mm ² , Din-stekkers, laskap, bikhamer en staalborstel.
• 113006139	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastang knijp - 6 meter, 4 meter aardkabel 25 mm ² , Din-stekkers, laskap, bikhamer en staalborstel.
• 111123841	Tig-lastoorts T-150 Cebora, lengte 4 meter.
• 113017294	Aardkabel 25 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.



113006136

POWER ROD 1565-M DC

Geen enkele locatie vormt een probleem voor deze draagbare lichtgewicht lasinverter van nog geen 8 kg. Met een lasstroombereik van 5 tot 150 Ampère en een netspanning van 230 Volt biedt deze machine alles wat een professionele lasser zich in zo'n situatie wenst. De Power Rod 1565-M DC biedt een minimaal stroomverbruik in combinatie met een hoge inschakelduur voor langdurig en professioneel laswerk.

De inverter technologie, die wordt gebruikt in de Power Rod 1565-M DC, resulteert in een lange levensduur en een hoge betrouwbaarheid. De machine is beschermd tegen schommelingen in de voedingsspanning en is voorzien van een veilige isolatiewaarde.

Naast het elektrodelassen tot 150 Ampère (MMA) biedt deze machine ook de mogelijkheid om te lassen volgens het TIG scratch principe. Verder beschikt de machine over een aparte aan/uit-schakelaar en een traploze regeling van de lasstroom.

De Power Rod 1565-M DC wordt standaard lasklaar geleverd, inclusief het Weldkar toebehorenset, artikelnr. 113006136. Optioneel kan de machine worden uitgerust met de TIG T-150 lastoorts met ingebouwde gasklep.

Technische specificaties

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 4,6 kW
Opgenomen vermogen	: 5,9 kVA - 35%
	5,0 kVA - 60%
	4,6 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 5 - 150 A
Inschakelduur	: 150 A - 35%
	125 A - 60%
	115 A - 100%
Verlasbare elektrode	: \varnothing 1,5 - 4 mm
Beschermingsklasse	: IP 23C
Gewicht	: 7,9 kg.
Afmetingen (bxdxh)	: 172 x 370 x 340 mm

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110508239	Power Rod 1565-M DC, zonder toebehoren en kabels.
• 110523883	Power Rod 1565-M DC, inclusief toebehorenset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 113006136	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastang knijp - 3 meter, 3 meter aardkabel 25 mm ² , Din-stekkers, laskap, bikhamer en staalborstel.
• 113006139	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastang knijp - 6 meter, 4 meter aardkabel 25 mm ² , Din-stekkers, laskap, bikhamer en staalborstel.
• 111123841	Tig-lastoorts T-150 Cebora, lengte 4 meter.
• 113017294	Aardkabel 25 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.



113006136



SOUND MMA 2335-T DC

Met een inschakelduur van 35% bij 230 Ampère is deze 3-fase inverter lasmachine een ijzersterke partner voor het verlassen van beklede elektroden.

Dankzij het gepatenteerde ADC-systeem (Active Dynamic Control) vindt er een continue meting van de spanning en stroomsterkte plaats. Dit resulteert in een zeer constante en stabiele boog, zodat u geen last meer heeft van klevende of plakkende laselektroden. De gebruikte lasparameters kunnen worden opgeslagen in een flash-memory, zodat de lasser altijd snel over de persoonlijke instellingen kan beschikken.

Verder heeft de Sound MMA 2335-T DC een aparte aan/uit-schakelaar, een traploze regeling van de lasstroom en een Arc-Force regeling. De machine is thermisch beveiligd tegen overbelasting en voorzien van een veilige isolatiewaarde.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 6,0 kW
Opgenomen vermogen	: 8,3 kVA - 35%
	6,9 kVA - 60%
	6,0 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 10 - 230 A
Inschakelduur	: 230 A - 35%
	210 A - 60%
	190 A - 100%
Verlasbare elektrode	: \varnothing 1,5 - 4 mm
Beschermingsklasse	: IP 23
Gewicht	: 15,7 kg.
Afmetingen (bx dxh)	: 207 x 437 x 411 mm

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110508252	Sound MMA 2335-T DC, zonder toebehoren en kabels.
• 110523884	Sound MMA 2335-T DC, inclusief toebehorenset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 113006140	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastang knijp - 6 meter, 4 meter aardkabel 35 mm ² , Din-stekkers, laskap, bikhamer en staalborstel.
• 113006141	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastang knijp - 6 meter, 4 meter aardkabel 50 mm ² , Din-stekkers, laskap, bikhamer en staalborstel.
• 113002619	Aardkabel 35 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 113002620	Aardkabel 50 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 111108307	Afstandsbediening (zonder kabel).
• 111101375	Tussenkabel voor afstandsbediening, lengte 5 meter.
• 111108301	Voetpedaal met lasstroominstelling, aan/uit schakelaar en voorzien van 5 meter tussenkabel.



SOUND MMA 2335-T DC MV CELL

De Cebora Sound MMA 2335-T DC MV Cell is speciaal ontwikkeld voor situaties waarin er sprake is van verschillende netspanningen. Deze Multi Voltage uitvoering stemt automatisch het voltage af op de geleverde voedingsspanning. Met een inschakelduur van 35% bij 230 Ampère is deze 3-fase inverter lasmachine een ijzersterke partner voor het verlassen van alle soorten laselektroden, inclusief cellulose.

Dankzij het gepatenteerde ADC-systeem (Active Dynamic Control) vindt er een continue meting van de spanning en stroomsterkte plaats. Dit resulteert in een zeer constante en stabiele boog, zodat u geen last meer heeft van klevende of plakkende laselektroden. De gebruikte lasparameters kunnen worden opgeslagen in een flash-memory, zodat de lasser altijd snel over de persoonlijke instellingen kan beschikken.

Verder heeft de Sound MMA 2335-T DC MV Cell een aparte aan/uit-schakelaar, een traploze regeling van de lasstroom en een Arc-Force regeling. De machine is thermisch beveiligd tegen overbelasting en voorzien van een veilige isolatiewaarde.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 208/220/230/400/440V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 6,0 kW
Opgenomen vermogen	: 8,3 kVA - 35%
	6,9 kVA - 60%
	6,2 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 10 - 230 A
Inschakelduur	: 230 A - 35%
	210 A - 60%
	200 A - 100%
Verlasbare elektrode	: \varnothing 1,5 - 4 mm
Beschermingsklasse	: IP 23
Gewicht	: 20,6 kg.
Afmetingen (bxdxh)	: 286 x 515 x 406 mm

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110524710	Sound MMA 2335-T DC MV Cell, zonder toebehoren en kabels.
• 110526002	Sound MMA 2335-T DC MV Cell, inclusief toebehorenset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 113006140	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastang knijp - 6 meter, 4 meter aardkabel 35 mm ² , Din-stekkers, laskap, bikhamer en staalborstel.
• 113006141	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastang knijp - 6 meter, 4 meter aardkabel 50 mm ² , Din-stekkers, laskap, bikhamer en staalborstel.
• 113002619	Aardkabel 35 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 113002620	Aardkabel 50 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 111108307	Afstandsbediening (zonder kabel).
• 111101375	Tussenkabel voor afstandsbediening, lengte 5 meter.
• 111108301	Voetpedaal met lasstroominstelling, aanluit schakelaar en voorzien van 5 meter tussenkabel.



113006140



101108702



111108307



111108301



SOUND MMA 3535-T DC CELL

De Sound MMA 3535/T DC Cell is een krachtpatser als het gaat om het verlossen van beklede elektroden. De speciale Cell-functie maakt het zelfs mogelijk om cellulose elektroden te verlossen. De inverter stroombron heeft een lastroombereik van 10 tot 350 Ampère.

Naast het lassen met beklede elektrode behoort het TIG lassen met scratch start ook tot de mogelijkheden. De machine beschikt over een aparte aan/uit-schakelaar, digitale uitlezing van de lasstroom, een traploze regeling van de lasstroom en een Arc-Force regeling. De gebruikte lasparameters kunnen worden opgeslagen in een flash-memory, zodat de lasser altijd snel over zijn/haar persoonlijke instellingen kan beschikken. Door de toepassing van het gepatenteerde ADC-systeem (Active Dynamic Control) in deze machine is het plakken of kleven van de laselektroden bij het ontsteken van de vlamboog verleden tijd. Het systeem zorgt voor een zeer constante en stabiele boog, dankzij een continue meting van de spanning en stroomsterkte. Bovendien heeft dit elektronische moduulsysteem een rendementsfactor van bijna 1, wat een energiebesparing van 30% oplevert ten opzichte van andere inverter TIG-systemen.

De Sound MMA 3535-T DC Cell is met zijn 23,5 kg. draagbaar, maar kan optioneel geleverd worden met een robuust verrijdbaar onderstel.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 10,9 kW
Opgenomen vermogen	: 14,4 kVA - 35%
	10,0 kVA - 60%
	8,0 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 10 - 350 A
Inschakelduur	: 350 A - 35%
	270 A - 60%
	230 A - 100%
Verlasbare elektrode	: \varnothing 1,5 - 6 mm
Beschermingsklasse	: IP 23
Gewicht	: 26,3 kg.
Afmetingen (bx dxh)	: 297 x 463 x 588 mm

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 110508254	Sound MMA 3535-T DC Cell, zonder toebehoren en kabels.
• 110523885	Sound MMA 3535-T DC Cell, inclusief toebehorenset.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 113006140	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastang knijp - 6 meter, 4 meter aardkabel 35 mm ² , Din-stekkers, laskap, bikhamer en staalborstel.
• 113006141	Weldkar toebehorenset, bestaande uit: lastang knijp - 6 meter, 4 meter aardkabel 50 mm ² , Din-stekkers, laskap, bikhamer en staalborstel.
• 113002619	Aardkabel 35 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 113002620	Aardkabel 50 mm ² - 3 meter, voorzien van aardklem.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 111108307	Afstandsbediening (zonder kabel).
• 111101375	Tussenkabel voor afstandsbediening, lengte 5 meter.
• 111108301	Voetpedaal met lasstroominstelling, aan/uit schakelaar en voorzien van 5 meter tussenkabel.



ROD WELD 307 DC CELL

De Cebora 3-fase shunt geregelde lasgelijkrichters zijn het antwoord op de juiste prijs-kwaliteit verhoudingen voor het verlassen van alle typen laselektroden op gelijkstroom.

Door zijn zeer robuuste uiterlijk en eenvoudige bediening is storings- en onderhoudsvrij lassen te vergelijken met de oerdegelijke, van oudsher gebruikte wisselstroom lastransformatoren.

De Rod Weld gelijkrichters zijn dé oplossing voor veilig werken in ruimten waar een verhoogd risico heerst in verband met de open boog spanning.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 13,9 kW
Opgenomen vermogen	: 18,0 kVA - 35%
	13,5 kVA - 60%
	10,7 kVA - 100%
Lastroombereik min - max	: 45 - 250 A
Inschakelduur	: 250 A - 35%
	175 A - 60%
	135 A - 100%
Open boogspanning	: 69 - 77 VDC
Traploos instelbare spanning	: Handbediend
Te verlassen draad	: \varnothing 2 - 6 mm
Beschermingsklasse	: IP 21
Gewicht	: 95 kg.
Afmetingen (bx dxh)	: 627 x 1016 x 670 mm

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 120517265	Rod Weld 307 DC Cell, zonder toebehoren en kabels.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 255527012	Aardkabelset WK 400, 50 mm ² - 5 meter, bestaande uit: pengedeelte WKP 50, laskabel 5 meter neopreen HO-1/N2-D, perskabelschoen M12 en aarklem WK400A met litze.
• 255527001	Laskabelset Optimus 300-1, 50 mm ² - 5 meter, bestaande uit: lastang knijp Optimus 300-1, pengedeelte WKP 50 en laskabel 5 meter neopreen HO-1/N2-D.
• 255527006	Laskabelset Optimus 300-1, 50 mm ² - 10 meter, bestaande uit: lastang knijp Optimus 300-1, pengedeelte WKP 50 en laskabel 10 meter neopreen HO-1/N2-D.

(andere lengten op aanvraag leverbaar)



255527012

255527001 / 255527006



ROD WELD 407 DC CELL

De Cebora 3-fase shunt geregelde lasgelijkrichters zijn het antwoord op de juiste prijs-kwaliteit verhoudingen voor het verlassen van alle typen laselektroden op gelijkstroom.

Door zijn zeer robuuste uiterlijk en eenvoudige bediening is storings- en onderhoudsvrij lassen te vergelijken met de oerdegelijke, van oudsher gebruikte wisselstroom lastransformatoren.

De Rod Weld gelijkrichters zijn dé oplossing voor veilig werken in ruimten waar een verhoogd risico heerst in verband met de open boog spanning.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 19 kW
Opgenomen vermogen	: 24,9 kVA - 35%
	19,4 kVA - 60%
	15,2 kVA - 100%
Lasstroombereik min - max	: 55 - 350 A
Inschakelduur	: 350 A - 35%
	250 A - 60%
	195 A - 100%
Open boogspanning	: 71 - 80 VDC
Traploos instelbare spanning	: Handbediend
Te verlossen draad	: \varnothing 2 - 8 mm
Beschermingsklasse	: IP 21
Gewicht	: 109 kg.
Afmetingen (bx dxh)	: 627 x 1130 x 700 mm

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 120517266	Rod Weld 407 DC Cell, zonder toebehoren en kabels.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 255527012	Aardkabelset WK 400, 50 mm ² - 5 meter, bestaande uit: pendeeldeelte WKP 50, laskabel 5 meter neopreen HO-1/1N2-D, perskabelschoen M12 en aarklem WK400A met litze.
• 255527013	Aardkabelset WK 400, 70 mm ² - 5 meter, bestaande uit: pendeeldeelte WKP 70, laskabel 5 meter neopreen HO-1/1N2-D, perskabelschoen M12 en aarklem WK400A met litze.
• 255527088	Laskabelset Optimus 400-1, 50 mm ² - 10 meter, bestaande uit: lastang knijp Optimus 400-1, pendeeldeelte WKP 50 en laskabel 10 meter neopreen HO-1/1N2-D.
• 255527089	Laskabelset Optimus 400-1, 70 mm ² - 10 meter, bestaande uit: lastang knijp Optimus 400-1, pendeeldeelte WKP 70 en laskabel 10 meter neopreen HO-1/1N2-D.

(andere lengten op aanvraag leverbaar)



255527012 / 255527013



255527088 / 255527089

ROD WELD 507 DC CELL

De Cebora 3-fase shunt geregelde lasgelijkrichters zijn het antwoord op de juiste prijs-kwaliteit verhoudingen voor het verlassen van alle typen laselektroden op gelijkstroom.

Door zijn zeer robuuste uiterlijk en eenvoudige bediening is storings- en onderhoudsvrij lassen te vergelijken met de oerdegelijke, van oudsher gebruikte wisselstroom lastransformatoren.

De Rod Weld gelijkrichters zijn dé oplossing voor veilig werken in ruimten waar een verhoogd risico heerst in verband met de open boog spanning.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 25 kW
Opgenomen vermogen	: 32,9 kVA - 35%
	24,3 kVA - 60%
	19,0 kVA - 100%
Lastroombereik min - max	: 65 - 450 A
Inschakelduur	: 450 A - 35%
	325 A - 60%
	250 A - 100%
Open boogspanning	: 71 - 80 VDC
Traploos instelbare spanning	: Handbediend
Te verlassen draad	: \varnothing 2 - 8 mm
Beschermingsklasse	: IP 21
Gewicht	: 130 kg.
Afmetingen (bx dxh)	: 627 x 1130 x 700 mm

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 120517268	Rod Weld 507 DC Cell, zonder toebehoren en kabels.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 255527012	Aardkabelset WK 400, 50 mm ² - 5 meter, bestaande uit: pengedeelte WKP 50, laskabel 5 meter neopreen HO-1/N2-D, perskabelschoen M12 en aarklem WK400A met litze.
• 255527013	Aardkabelset WK 400, 70 mm ² - 5 meter, bestaande uit: pengedeelte WKP 70, laskabel 5 meter neopreen HO-1/N2-D, perskabelschoen M12 en aarklem WK400A met litze.
• 255527088	Laskabelset Optimus 400-1, 50 mm ² - 10 meter, bestaande uit: lastang knijp Optimus 400-1, pengedeelte WKP 50 en laskabel 10 meter neopreen HO-1/N2-D.
• 255527089	Laskabelset Optimus 400-1, 70 mm ² - 10 meter, bestaande uit: lastang knijp Optimus 400-1, pengedeelte WKP 70 en laskabel 10 meter neopreen HO-1/N2-D.

(andere lengten op aanvraag leverbaar)



255527012 / 255527013

255527088 / 255527089



OVERZICHT TIG LASAPPARATUUR AC/DC

model art.	1530-M 110524071			2030-M 110508261			2643-T 110508266			3340/T 110508267			4560-T 110508264				
	TIG	MMA	230V 50/60 Hz	TIG	MMA	230V 50/60 Hz	TIG	MMA	400V 50/60 Hz	TIG	MMA	400V 50/60 Hz	TIG	MMA	400V 50/60 Hz		
	30%	3,9 kW	4,4 kW	30%	4,7 kW	40%	4,8 kW	5,3 kW	40%	7,5 kW	11,0 kW	40%	7,5 kW	11,0 kW	60%	12,5 kW	12,0 kW
	60%	3,6 kW	3,1 kW	60%	3,4 kW	4,6 kW	60%	4,6 kW	60%	7,3 kW	10,7 kW	60%	7,3 kW	10,7 kW	100%	9,5 kW	10,5 kW
	100%	3,2 kVA	4,2 kVA	100%	3,1 kW	4,4 kW	100%	4,2 kW	100%	7,0 kW	10,3 kW	100%	7,0 kW	10,3 kW	100%	9,5 kW	10,5 kW
	30%	5,0 kVA	5,7 kVA	30%	6,2 kVA	7,3 kVA	40%	6,6 kVA	40%	10,4 kVA	14,5 kVA	40%	10,4 kVA	14,5 kVA	60%	16,0 kVA	15,8 kVA
	60%	3,6 kVA	4,2 kVA	60%	4,5 kVA	5,7 kVA	60%	6,3 kVA	60%	10,1 kVA	14,0 kVA	60%	10,1 kVA	14,0 kVA	100%	12,5 kVA	13,5 kVA
	100%	3,2 kVA	3,7 kVA	100%	4,1 kVA	5,7 kVA	100%	5,8 kVA	100%	9,7 kVA	13,5 kVA	100%	9,7 kVA	13,5 kVA	100%	12,5 kVA	13,5 kVA
	5 - 150A	10 - 130A	10 - 140A	5 - 200A	10 - 140A	10 - 210A	5 - 260A	10 - 210A	5 - 330A	10 - 330A	10 - 330A	5 - 450A	10 - 360A	10 - 360A	5 - 450A	10 - 360A	10 - 360A
	30%	150A	130A	30%	200A	260A	40%	260A	40%	330A	330A	40%	330A	330A	60%	450A	360A
	60%	110A	100A	60%	160A	240A	60%	240A	60%	320A	320A	60%	320A	320A	100%	380A	320A
	100%	100A	90A	100%	150A	140A	100%	230A	100%	310A	310A	100%	310A	310A	100%	380A	320A
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	16,7 kg	16,5 kg	16,5 kg	16,5 kg	16,5 kg	65 kg	65 kg	65 kg	93 kg	93 kg	93 kg	136 kg	136 kg	136 kg	136 kg	136 kg	136 kg
	172 x 390 x 340	207 x 437 x 411	207 x 437 x 411	207 x 437 x 411	207 x 437 x 411	705 x 1060 x 975	705 x 1060 x 975	705 x 1060 x 975	705 x 1060 x 975	705 x 1060 x 975	705 x 1060 x 975	705 x 1060 x 1155	705 x 1060 x 1155	705 x 1060 x 1155	705 x 1060 x 1155	705 x 1060 x 1155	705 x 1060 x 1155

Voor een verklaring van de gebruikte symbolen, zie pagina 26.



OVERZICHT TIG LASAPPARATUUR DC

model art.	1540-M 110508243		1665-M 110508244		1965-M 110508247		2340-T 110508256		3240-T 110508258		
	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	TIG	MMA	
	230V	50/60 Hz	230V	50/60 Hz	230V	50/60 Hz	400V	50/60 Hz	400V	50/60 Hz	
	30% 40%	4,6 kW	35% 40%	4,8 kW	35% 40%	4,2 kW	3,9 kW	4,5 kW	6,0 kW	6,9 kW	8,3 kW
	30% 40% 60% 100%	4,3 kVA 3,5 kVA 4,6 kVA 4,1 kVA	35% 40% 60% 100%	6,2 kVA 5,1 kVA 4,4 kVA 4,8 kVA	35% 60% 100%	5,5 kVA 4,5 kVA 3,7 kVA	5,1 kVA 4,5 kVA 3,7 kVA	40% 60%	5,7 kVA 7,0 kVA	40% 9,6 kVA	11,5 kVA
		5 - 150A		5 - 160A		5 - 190A		5 - 230A		5 - 320A	10 - 280A
	30% 40% 60% 100%	140A 150A 130A 120A	35% 40% 60% 100%	140A 160A 145A 130A	35% 60% 100%	190A 160A 140A	140A 125A 115A	230A 210A 180A	320A 280A 240A 210A		
		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
		23C		23 C		23 C		23 C		23 C	
		•		•		•		•		•	
		9,5kg		10,5 kg		11,7 kg		16 kg		79,5 kg	
		172 x 390 x 340		176 x 370 x 402		176 x 370 x 402		207 x 437 x 411		705 x 1060 x 975	

Voor een verklaring van de gebruikte symbolen, zie pagina 26.



OVERZICHT INVERTER MMA LASAPPARATUUR DC

model art.	130-M 1 10526488	1365-M 1 10501335	1565-M 1 10508239	2335-T 1 10508252	2335-T MV Cell 1 10524710	3535-T Cell 1 10508254
	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz	208/220/230/400/440V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz
	4,3 kW	4,3 kW	4,6 kW	6,0 kW	6,0 kW	10,9 kW
	5,7 kVA - 25% 4,4 kVA - 60% 3,7 kVA - 100%	5,8 kVA - 35% 5,1 kVA - 60% 4,4 kVA - 100%	5,9 kVA - 35% 5,0 kVA - 60% 4,6 kVA - 100%	8,3 kVA - 35% 6,9 kVA - 60% 6,0 kVA - 100%	8,3 kVA - 35% 6,9 kVA - 60% 6,0 kVA - 100%	14,4 kVA - 35% 10,0 kVA - 60% 8,0 kVA - 100%
	10 - 130A	10 - 135A	5 - 150A	10 - 230A	10 - 230A	10 - 350A
	130A - 25% 100A - 60% 90A - 100%	130A - 35% 115A - 60% 105A - 100%	150A - 35% 125A - 60% 115A - 100%	230A - 35% 210A - 60% 190A - 100%	230A - 35% 210A - 60% 190A - 100%	350A - 35% 270A - 60% 230A - 100%
	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
	ø 1,5 - 3,25 mm	ø 1,5 - 3,25 mm	ø 1,5 - 4 mm	ø 1,5 - 4 mm	ø 1,5 - 4 mm	ø 1,5 - 6 mm
	23	23 C	23 C	23	23	23
	•	•	•	•	•	•
	4,5 kg	7,3 kg	7,9 kg	15,7 kg	20,6 kg	26,3 kg
	160 x 302 x 292	172 x 370 x 340	172 x 370 x 340	207 x 437 x 411	286 x 515 x 406	297 x 463 x 588

Voor een verklaring van de gebruikte symbolen, zie pagina 26.



OVERZICHT LASGELIJKRICHTERS

model art.	307 DC Cell 1 20517265	407 DC Cell 1 20517266	507 DC Cell 1 20517268
	400V 50 Hz	400V 50 Hz	400V 50 Hz
	13,9 kW	19 kW	25 kW
	18,0 kVA - 35% 13,5 kVA - 60% 10,7 kVA - 100%	24,9 kVA - 35% 19,4 kVA - 60% 15,2 kVA - 100%	32,9 kVA - 35% 24,3 kVA - 60% 19,0 kVA - 100%
	45 - 250A	55 - 350A	65 - 450A
	250A - 35% 175A - 60% 135A - 100%	350A - 35% 250A - 60% 195A - 100%	450A - 35% 325A - 60% 250A - 100%
	Handmatig	Handmatig	Handmatig
	69 - 77 VDC	71 - 80 VDC	71 - 80 VDC
	ø 2 - 6 mm	ø 2 - 8 mm	ø 2 - 8 mm
	21	21	21
	•	•	•
	95 kg	109 kg	130 kg
	627 x 1016 x 670	627 x 1130 x 700	627 x 1130 x 700

Voor een verklaring van de gebruikte symbolen, zie pagina 26.



VERKLARING VAN GEBRUIKTE SYMBOLEN

	Omschrijving
	Netspanning 1-fase.
	Netspanning 3-fase.
	Geïnstalleerd vermogen.
	Opgenomen vermogen.
	Lastroombereik min - max.
	Inschakelduur (10 min).
	Pulse functie.
	Traploos instelbare spanning.
	Voltage in het open circuit.
	Te verlassen elektrode.
	Beschermingsklasse.
	Geschikt voor gebruik op plaatsen met een verhoogd risico op een elektrische schok.
	Gewicht.
	Afmetingen (b x d x h).



Pagina

O

Overzicht inverter MMA lasapparatuur DC 24

P

Power Rod 130-M DC 13

Power Rod 1365-M DC 14

Power Rod 1565-M DC 15

Power TIG 1540-M DC 8

Power TIG 1665-M DC 9

Power TIG 1965-M DC 10

R

Rod Weld 307 DC Cell 19

Rod Weld 407 DC Cell 20

Rod Weld 507 DC Cell 21

S

Sound MMA 2335-T DC 16

Sound MMA 2335-T DC MV Cell 17

Sound MMA 3535-T DC Cell 18

T

TIG Sound 1530-M AC/DC 3

TIG Sound 2030-M AC-DC 4

TIG Sound 2340-T DC 11

TIG Sound 2643-T AC/DC Synergic 5

TIG Sound 3240-T DC 12

TIG Sound 3340-T AC/DC Synergic 6

TIG Sound 4560-T AC/DC 7