

Plasma snijapparatuur

Inverter plasmasnijders.....	3
<i>Power Plasma 3100.....</i>	<i>3</i>
<i>Plasma Sound PC 6060-T.....</i>	<i>4</i>
<i>Plasma Sound PC 10050-T.....</i>	<i>5</i>
Plasma snijapparatuur	6
<i>Plasma Prof 37-C.....</i>	<i>6</i>
<i>Plasma Prof 55.....</i>	<i>7</i>
<i>Plasma Prof 80.....</i>	<i>8</i>
<i>Plasma Prof 122.....</i>	<i>9</i>
<i>Plasma Prof 162.....</i>	<i>10</i>
Automatisering.....	12
<i>Plasma Prof 164 HQC.....</i>	<i>12</i>
Snijtoortsen	13
<i>Plasma snijtoorts CP 40.....</i>	<i>13</i>
<i>Plasma snijtoorts P 70.....</i>	<i>14</i>
<i>Plasma snijtoorts CP 91.....</i>	<i>15</i>
<i>Plasma snijtoorts CP 95C.....</i>	<i>16</i>
<i>Plasma snijtoorts CP 160.....</i>	<i>17</i>
<i>Plasma snijtoorts CP 200.....</i>	<i>18</i>
<i>Plasma snijtoorts CP 250G.....</i>	<i>19</i>
Vergelijkende machinetabellen.....	23
<i>Overzicht inverter plasmasnijders.....</i>	<i>23</i>
<i>Overzicht plasma snijapparatuur.....</i>	<i>24</i>
<i>Overzicht automatisering.....</i>	<i>25</i>
<i>Verklaring van gebruikte symbolen.....</i>	<i>26</i>

POWER PLASMA 3100

Deze draagbare inverter plasmasnijder is de kleinste telg uit de Cebora Plasma serie. De machine voorziet in de behoefte naar een handelbare en gebruiksvriendelijke stroombron, die kwaliteitssneden garandeert bij plaatdiktes tot 8 mm. Vanwege de opmerkelijke prestatie op een 230 Volt voedingsspanning en een gewicht van slechts 13 kg. is de Power Plasma 3100 bij uitstek geschikt voor werkzaamheden op locatie.

De automatische hoogfrequent ontsteking waarover deze plasmasnijder beschikt garandeert een betrouwbare ontsteking en reduceert storingen. Hiernaast is de Power Plasma 3100 uitgerust met een 'Self Restart Pilot' functie, die zorgt voor een automatische herstart van de plasmaboog. Het snijden van gaas, roosters en geperforeerde plaat wordt dankzij deze functie vereenvoudigd. Verder beschikt de Power Plasma 3100 over een aparte aan/uit-schakelaar, een traploos instelbare snijstroom van 5 tot 25 Ampère en een explosieveilige drukregelaar met waterafscheider. Voor bediening op afstand kan de machine optioneel worden uitgerust met een interface.

Technische specificaties

Netspanning 1-fase	: 230V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 3,2 kW
Opgenomen vermogen	: 4,2 kVA - 35%
Snijstroom min - max	: 5 - 25 A
Inschakelduur	: 25 A - 35%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Maximale snijdikte	: 8 mm
Luchtverbruik	: 60 l/min - 3,5 bar
Beschermingsklasse	: IP 23C
Gewicht	: 13 kg.
Afmetingen (bxdxh)	: 150 x 357 x 382 mm



Uitvoeringen

Standaard wordt deze plasmasnijder geleverd met een 4 meter CP 40 handsnijtoorts, die direct is aangesloten op de machine. Daarnaast is de machine voorzien van een 4 meter massakabel (10 mm²) met aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 150501453	Power Plasma 3100, snijklaar.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 240508411	Handsnijsnoort CP 40 - 4 meter, direct aansluiting.
• 240508409	Machinesnijsnoort CP 40 - 6 meter, direct aansluiting.
• 240508410	Machinesnijsnoort CP 40 - 12 meter, direct aansluiting.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 150508960	Interface: Start/Arc - On/Arc - Arc/Voltage.
• 241008958	Cirkelsnijset compleet voor handsnijsnoort CP 40.
• 241008957	Snijwagen voor handsnijsnoort CP 40.





PLASMA SOUND PC 6060-T

De Plasma Sound PC 6060-T is, met een snijcapaciteit tot 22 mm en een gewicht van slechts 26 kg, uniek in z'n klasse. De machine is in het bijzonder geschikt voor de lichte plaatwerkindustrie en werkzaamheden op locatie waar een drie-fase netspanning aanwezig is.

Met de maximale snijstroom van 60 Ampère kunnen plaatstaal, aluminium of RVS probleemloos én met hoge kwaliteit tot 16 mm worden gesneden. Met een minimaal verlies van snijkwaliteit kan er zelfs enkele millimeters dikker, tot 22 mm, worden gesneden. De 'Self Restart Pilot' functie verhoogt de productiviteit tijdens het snijden van gaas, roosters en geperforeerde plaat. Deze functie zorgt voor een automatische herstart van de plasmaboog. Verder beschikt de machine over een automatische hoogfrequent ontsteking, een traploos instelbare snijstroom van 20 tot 60 Ampère, een aparte aan/uitschakelaar en op de achterzijde een explosieveilige drukregelaar met waterafscheider. De gasnastroomfunctie 'Post-gas' die de toorts koelt na het doven van de boog, vermindert de spanningen op de onderdelen en verhoogt de levensduur van de slijtdelen. Het geheel is samengebouwd in een compacte en robuuste omkasting, die gemakkelijk te hanteren is. Optioneel kan de plasmasnijder worden voorzien van een interface voor bediening op afstand.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 6,9 kW
Opgenomen vermogen	: 7,6 kVA - 60%
Snijstroom min - max	: 20 - 60 A
Inschakelduur	: 60 A - 60% 50 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Maximale snijdikte	: 22 mm
Luchtverbruik	: 150 l/min - 4,7 bar
Beschermingsklasse	: IP 23C
Gewicht	: 26 kg.
Afmetingen (bx dxh)	: 286 x 515 x 406 mm

Uitvoeringen

Standaard wordt deze plasmasnijder compleet en snijklaar geleverd met een 6 meter CP 91 handsnijtoorts en een 6 meter massakabel (16 mm²) voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 150508964	Plasma Sound PC 6060-T, snijklaar.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 240508415	Handsnijtoorts CP 91 - 6 meter.
• 240508416	Handsnijtoorts CP 91 - 12 meter.
• 240524027	Machinesnijtoorts CP 90 - 6 meter.
• 240508421	Machinesnijtoorts CP 90 - 12 meter.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 150508960	Interface: Start/Arc - On/Arc - Arc/Voltage.
• 241008959	Cirkelsnijset compleet voor handsnijtoorts CP 91 en CP 95C.
• 241008956	Snijwagen voor handsnijtoorts CP 91 en CP 95C.



PLASMA SOUND PC 10050-T

De Plasma Sound PC 10050-T is een ongekend stuk snijgereedschap van slechts 34 kg. Met de maximale snijstroom van 100 Ampère kunnen plaatstaal, aluminium of RVS probleemloos én met hoge kwaliteit tot 25 mm worden gesneden. De machine biedt de oplossing voor de industriële gebruiker die dikker materiaal wil snijden met een compacte en draagbare machine.

Met een gering kwaliteitsverlies kan er zelfs tot een maximale dikte van 30 mm worden gesneden. De machine heeft een hoge inschakelduur, waardoor deze plasmasnijder ook toepasbaar is voor geautomatiseerde productie. Een traploos instelbare snijstroom van 20 tot 100 Ampère en een aparte aan/uitschakelaar maken de bediening van deze machine overzichtelijk en uiterst eenvoudig. De automatische hoogfrequent ontsteking garandeert een betrouwbare ontsteking en reduceert storingen, terwijl de 'Self Restart Pilot' het snijden van gaas, roosters en geperforeerde plaat vereenvoudigt. Deze laatst genoemde functie zorgt namelijk voor een automatische herstart van de plasmaboog. Verder beschikt de Plasma Sound PC 10050-T over een explosieveilige drukregelaar met waterafscheider op de achterkant en een 'Post-gas' functie die de toorts na het uitschakelen van de boog nog een tijdje blijft koelen. Als optie is er voor meer gebruiksgemak een interface beschikbaar voor bediening op afstand.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 12,4 kW
Opgenomen vermogen	: 16,5 kVA - 50%
Snijstroom min - max	: 20 - 100 A
Inschakelduur	: 100 A - 50%
	95 A - 60%
	85 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Maximale snijdikte	: 30 mm
Luchtverbruik	: 220 l/min - 5 bar
Beschermingsklasse	: IP 23
Gewicht	: 34 kg.
Afmetingen (bx dxh)	: 297 x 504 x 558 mm

Uitvoeringen

Standaard wordt deze plasmasnijder compleet en snijklaar geleverd met een 6 meter CP 160 handsnijtoorts en een 6 meter massakabel (25 mm²) voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 150508966	Plasma Sound PC 10050-T, snijklaar.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 240508434	Handsnijtoorts CP 160 - 6 meter.
• 240508435	Handsnijtoorts CP 160 - 12 meter.
• 240508436	Machinesnijtoorts CP 160 - 6 meter.
• 240508437	Machinesnijtoorts CP 160 - 12 meter.
• 240508415	Handsnijtoorts CP 91 - 6 meter.
• 240508416	Handsnijtoorts CP 91 - 12 meter.
• 240524027	Machinesnijtoorts CP 90 - 6 meter.
• 240508421	Machinesnijtoorts CP 90 - 12 meter.
• 101108702	Verrijdbaar onderstel.
• 150508960	Interface: Start/Arc - On/Arc - Arc/Voltage.
• 241010462	Cirkelsnijset compleet voor handsnijtoorts CP 160.
• 241009037	Snijwagen voor handsnijtoorts CP 160.
• 241008959	Cirkelsnijset compleet voor handsnijtoorts CP 91 en CP 95C.
• 241008956	Snijwagen voor handsnijtoorts CP 91 en CP 95C.





PLASMA PROF 37-C

De Plasma Prof 37-C is een bijzonder effectieve plasma snijder. Of het nu gaat om het snijden van staal, aluminium of roestvaststaal, deze machine snijdt probleemloos tot een maximale dikte van 8 mm.

De machine is zeer eenvoudig te bedienen. Het speciale Cebora 'on air ignition' systeem zorgt voor een optimale en veilige ontsteking. De Plasma Prof 37-C is gebouwd in een compacte en robuuste omkasting, voorzien van degelijke wielen waardoor het geheel eenvoudig is te verplaatsen. Op de achterzijde van de plasmasnijder zit een drukregelaar met waterafscheider gemonteerd. Voor meer gebruiksgemak zijn er optioneel een compleet cirkelsnijset en een snijwagen verkrijgbaar.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 6 kW
Opgenomen vermogen	: 8,4 kVA
Snijstroom min - max	: 35 A
Inschakelduur	: 35 A - 30%
Aantal schakelstanden	: 1
Maximale snijdikte	: 8 mm
Luchtverbruik	: 140 l/min - 4,7 bar
Beschermingsklasse	: IP 21C
Gewicht	: 46 kg.
Afmetingen (bx dxh)	: 449 x 388 x 635 mm

Uitvoeringen

Standaard wordt de Plasma Prof 37-C compleet en snijklaar geleverd, inclusief een 6 meter CP 95C handsnijtoorts en een 6 meter massakabel (10 mm²) voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 150508981	Plasma Prof 37-C, snijklaar.



Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 240508414	Handsnijsnoort CP 95C - 6 meter, direct aansluiting.
• 241008959	Cirkelsnijset compleet voor handsnijsnoort CP 91 en CP 95C.
• 241008956	Snijwagen voor handsnijsnoort CP 91 en CP 95C.

PLASMA PROF 55

De Plasma Prof 55 is een eenvoudig, maar uiterst functioneel plasma snijapparaat. De machine snijdt moeiteloos door 12 mm plaatstaal, aluminium of roestvaststaal.

In vergelijking tot de Plasma Prof 37-C beschikt deze machine over een automatische hoogfrequent ontsteking. Onderbrekingen tijdens het opstarten en storingen worden dankzij deze ontsteking tot een minimum gereduceerd. De machine is gebouwd met een compacte en robuuste omkasting, voorzien van degelijke wielen waardoor het geheel eenvoudig is te verplaatsen. Op de achterzijde van de plasmasnijder zit een drukregelaar met waterafscheider gemonteerd. Voor meer gebruiksgemak zijn er optioneel een compleet cirkelsnijset en een snijwagen verkrijgbaar.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 10 kW
Opgenomen vermogen	: 13,1 kVA - 40%
Snijstroom min - max	: 50 A
Inschakelduur	: 50 A - 40%
Aantal schakelstanden	: 1
Maximale snijdikte	: 12 mm
Luchtverbruik	: 140 l/min - 4,7 bar
Beschermingsklasse	: IP 21C
Gewicht	: 63,5 kg.
Afmetingen (bx dxh)	: 514 x 560 x 772 mm

Uitvoeringen

Standaard wordt de Plasma Prof 55 compleet en snijklaar geleverd, inclusief een 6 meter CP 91 handsnijtoorts en een 6 meter massakabel (16 mm²) voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 150508982	Plasma Prof 55, snijklaar.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 240508417	Handsnijsnoet CP 91 - 6 meter, direct aansluiting.
• 241008959	Cirkelsnijset compleet voor handsnijsnoets CP 91 en CP 95C.
• 241008956	Snijwagen voor handsnijsnoets CP 91 en CP 95C.





PLASMA PROF 80

De Plasma Prof 80 is een ideale machine voor middelmatig tot seriematig productiewerk. Een traploos instelbare snijstroom van 20 tot 80 Ampère zorgt voor een optimaal bereik tijdens het versnijden van plaatstaal, aluminium of RVS tot een maximum van 20 mm.

De automatische hoogfrequent ontsteking waarover deze plasmasnijder beschikt garandeert een betrouwbare ontsteking en reduceert storingen. Hiernaast is de Plasma Prof 80 uitgerust met een 'Self Restart Pilot' functie, die zorgt voor een automatische herstart van de plasmaboog. Het snijden van gaas, roosters en geperforeerde plaat wordt dankzij deze functie vereenvoudigd, wat tevens zorgt voor een hogere productiviteit. Naast de genoemde functies beschikt deze plasmasnijder tevens over een aparte aan/uit-schakelaar en op de achterzijde een explosieveilige drukregelaar met waterafscheider. Voor meer gebruiksgemak zijn er optioneel een compleet cirkelsnijset en een snijwagen verkrijgbaar.

Technische specificaties

<i>Netspanning 3-fase</i>	: 400V - 50/60 Hz
<i>Geïnstalleerd vermogen</i>	: 15 kW
<i>Opgenomen vermogen</i>	: 19,0 kVA - 35%
	14,3 kVA - 60%
	11,8 kVA - 100%
<i>Snijstroom min - max</i>	: 20 - 80 A
<i>Inschakelduur</i>	: 80 A - 35%
	60 A - 60%
	50 A - 100%
<i>Traploos instelbare spanning</i>	: Elektronisch
<i>Maximale snijdikte</i>	: 20 mm
<i>Luchtverbruik</i>	: 150 l/min - 4,7 bar
<i>Beschermingsklasse</i>	: IP 21C
<i>Gewicht</i>	: 85 kg.
<i>Afmetingen (bxdxh)</i>	: 514 x 560 x 772 mm

Uitvoeringen

Standaard wordt de Plasma Prof 80 compleet en snijklaar geleverd, inclusief een 6 meter CP 91 handsnijtoorts en een 6 meter massakabel (16 mm²) voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 150508979	Plasma Prof 80, snijklaar.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 240508415	Handsnijtoorts CP 91 - 6 meter.
• 240508416	Handsnijtoorts CP 91 - 12 meter.
• 240524027	Machinesnijtoorts CP 90 - 6 meter.
• 240508421	Machinesnijtoorts CP 90 - 12 meter.
• 241008959	Cirkelsnijset compleet voor handsnijtoorts CP 91 en CP 95C.
• 241008956	Snijwagen voor handsnijtoorts CP 91 en CP 95C.



240508415



240524027



241008959



241008956

PLASMA PROF 122

De Plasma Prof 122 HF is een constante gelijkstroom machine met een traploos instelbare snijstroom van 20 tot 120 Ampère. De machine is ontwikkeld voor plasma snij-activiteiten tot een maximale snijdikte van 35 mm zonder kwaliteitsverlies.

Het unieke 'Chopper' systeem, waarmee de Plasma Prof 122 is uitgerust, zorgt voor een volledige controle van de snijstroom door middel van een elektronische besturing vanaf de secundaire zijde van de hoofdtrafo. Dit 'Chopper' systeem waarborgt een constante plasmaboog onder alle omstandigheden, zelfs bij grote afstand van het te snijden werkstuk. De automatische hoogfrequent ontsteking reduceert onderbrekingen tijdens het opstarten tot een minimum. Verder beschikt deze plasmasnijder over een aparte aan/uit-schakelaar en een explosieveilige drukregelaar met waterafscheider gemonteerd op de achterzijde van de machine. Voor fijn werk kan de machine optioneel worden uitgerust met de CP 91 snijtoorts. Het stroombereik van de machine wordt in combinatie met de CP 91 snijtoorts verkleind tot maximaal 70 Ampère.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 19 kW
Opgenomen vermogen	: 21,0 kVA - 60%
	16,0 kVA - 100%
Snijstroom min - max	: 20 - 70 A
	20 - 120 A
Inschakelduur	: 120 A - 60%
	95 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Maximale snijdikte	: 35 mm
Luchtverbruik	: 220 l/min - 5 bar
Beschermingsklasse	: IP 21
Gewicht	: 120 kg.
Afmetingen (bx dx h)	: 450 x 775 x 875 mm

Uitvoeringen

Standaard wordt de Plasma Prof 122 compleet en snijklaar geleverd, inclusief een 6 meter CP 160 handsnijtoorts en een 6 meter massakabel (25 mm²) voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 150508978	Plasma Prof 122, snijklaar.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 240508434	Handsnijsnoort CP 160 - 6 meter.
• 240508435	Handsnijsnoort CP 160 - 12 meter.
• 240508436	Machinesnijsnoort CP 160 - 6 meter.
• 240508437	Machinesnijsnoort CP 160 - 12 meter.
• 240508415	Handsnijsnoort CP 91 - 6 meter.
• 240508416	Handsnijsnoort CP 91 - 12 meter.
• 240524027	Machinesnijsnoort CP 90 - 6 meter.
• 240508421	Machinesnijsnoort CP 90 - 12 meter.
• 241010462	Cirkelsnijset compleet voor handsnijsnoort CP 160.
• 241009037	Snijwagen voor handsnijsnoort CP 160.
• 241008959	Cirkelsnijset compleet voor handsnijsnoort CP 91 en CP 95C.
• 241008956	Snijwagen voor handsnijsnoort CP 91 en CP 95C.





PLASMA PROF 162

De meest krachtige en uitgebreide plasmasnijder uit de 'Prof' familie is deze Plasma Prof 162 HF. De machine snijdt plaatstaal, aluminium of roestvaststaal tot een dikte van 40 mm probleemloos en zonder kwaliteitsverlies.

Net als de Plasma Prof 122 HF beschikt deze machine over het unieke 'Chopper' systeem. Dit systeem waarborgt een constante plasmaboog onder alle omstandigheden, zelfs bij grote afstand van het te snijden werkstuk. Dankzij microprocessor gestuurde snijparameters en functies is de machine in staat om de diameter van de aanbevolen snijhuls aan te geven bij de ingestelde waarden. De stroombron is bovendien in staat de aangesloten toorts te herkennen om zo automatisch de juiste beveiligingen in te stellen, dit werkt overigens alleen wanneer er originele Cebora toortsen worden gebruikt. Verder is de machine voorzien van een automatische hoogfrequent ontsteking, een traploos instelbare snijstroom, een aparte aan/uit-schakelaar en een explosieveilige drukregelaar met waterafscheider gemonteerd op de achterzijde van de machine. Optioneel is er een waterkoelunit en een interface beschikbaar voor computerbesturing aan een snijtafel.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 22 kW
Opgenomen vermogen	: 27,0 kVA - 40%
	22,0 kVA - 60%
	16,0 kVA - 100%
Snijstroom min - max	: 20 - 90 A
	20 - 160 A
Inschakelduur	: 160 A - 40%
	120 A - 60%
	95 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Maximale snijdikte	: 40 mm
Luchtverbruik	: 220 l/min - 5 bar
Beschermingsklasse	: IP 21
Gewicht	: 144 kg.
Afmetingen (bxdxh)	: 450 x 775 x 875 mm

Uitvoeringen

Standaard wordt de Plasma Prof 162 geleverd, inclusief 6 meter massakabel (25 mm²) voorzien van aardklem.

Artikelnr.	Omschrijving
• 150508980	Plasma Prof 162, zonder snijtoorts.



Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 240508434	Handsnijtoorts CP 160 - 6 meter.
• 240508435	Handsnijtoorts CP 160 - 12 meter.
• 240508436	Machinesnijtoorts CP 160 - 6 meter.
• 240508437	Machinesnijtoorts CP 160 - 12 meter.
• 240508415	Handsnijtoorts CP 91 - 6 meter.
• 240508416	Handsnijtoorts CP 91 - 12 meter.
• 240524027	Machinesnijtoorts CP 90 - 6 meter.
• 240508421	Machinesnijtoorts CP 90 - 12 meter.
• 240508440	Handsnijtoorts CP 200 water - 6 meter.
• 240508441	Handsnijtoorts CP 200 water - 9 meter.
• 240508442	Machinesnijtoorts CP 200 water - 6 meter.
• 240508443	Machinesnijtoorts CP 200 water - 9 meter.
• 240508444	Machinesnijtoorts CP 200 water - 4 meter i.c.m. HF Box.
• 150508969	Tussenbox Plasma HF model HV 16.
• 241008399	Tussenkabel 12 meter, tussen stroombron Prof 162 HF (art. 150508980) en HF Box HV 16 (art. 15058969).
• 241008400	Tussenkabel 18 meter, tussen stroombron Prof 162 HF (art. 150508980) en HF Box HV 16 (art. 15058969).

Artikelnr.	Omschrijving
• 150508624	Waterkoelunit GRP-51, netspanning 230 Volt.
• 111108292	Waterslangen voor waterkoelunit.
• 150508314	Interface Start/Arc.
• 241010462	Cirkelsnijset compleet voor handsnijtoorts CP 160.
• 241009037	Snijwagen voor handsnijtoorts CP 160.
• 241008959	Cirkelsnijset compleet voor handsnijtoorts CP 91 en CP 95C.
• 241008956	Snijwagen voor handsnijtoorts CP 91 en CP 95C.
• 241010178	Cirkelsnijset compleet voor handsnijtoorts CP 200.
• 241009044	Snijwagen voor handsnijtoorts CP 200.





PLASMA PROF 164 HQC

De Cebora Plasma Prof 164 HQC (High Quality Cut) is een prima alternatief voor het High Definition plasma snijden. De machine levert een maximale snijstroom van 120 Ampère met een volledige inschakelduur. De stroombron is volledig microprocessor gestuurd en voorzien van een ontstekingsunit, een gasconsole en een kleppenconsole.

Voor een optimale snijkwaliteit van welk metaal dan ook, gebruikt de gasconsole verschillende gassen, zoals lucht, stikstof en zuurstof of mengsels als H35 (mengsel van 35% waterstof en 65% argon) en F5 (mengsel van 5% waterstof en 95% stikstof). De gasconsole maakt het mogelijk om de procesparameters te selecteren als ook de gasflows in te stellen. Hierbij is de parameterinstelling van 'synergische' aard, wat inhoudt dat de machine een advies geeft over de te gebruiken gascombinatie, de diameter van het snijmondstuk en de optimale snijnsnelheid. Het advies wordt gegeven op basis van de geselecteerde materiaalsoort en de snijstroom die afhankelijk is van de dikte van het materiaal.

Technische specificaties

Netspanning 3-fase	: 400V - 50/60 Hz
Geïnstalleerd vermogen	: 17 kW
Opgenomen vermogen	: 22,0 kVA - 100%
Snijstroom min - max	: 20 - 120 A
Inschakelduur	: 120 A - 100%
Traploos instelbare spanning	: Elektronisch
Beschermingsklasse	: IP 21
Gewicht	: 170 kg.
Afmetingen (bx dxh)	: 460 x 750 x 850 mm

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 151023352	Plasma Prof 164 HQC, zonder snijtoorts en aardkabel.

Toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving
• 151023354	Machinesnijtoorts CP 250G - 4 meter, compleet met toortskop.
• 151026590	Machinesnijtoorts CP 250G - 6 meter, compleet met toortskop.
• 151023356	Gasconsole voor Air-O2-N2-H35.
• 151027750	Tussenpakket Plasma Prof 164 - 1,5 meter, voor gasconsole (art. 151023356) en stroombron (art. 151023352).
• 151023355	Tussenpakket Plasma Prof 164 - 12 meter, voor gasconsole (art. 151023356) en stroombron (art. 151023352).
• 151023942	Gasmengunit.
• 151023941	Secundaire gasmengunit.
• 151027749	Tussenpakket Plasma Prof 164 - 6 meter, voor gasconsole (art. 151023356) en gasmengunit (art. 151023942/151023941).
• 151027748	Tussenpakket Plasma Prof 164 - 9 meter, voor gasconsole (art. 151023356) en gasmengunit (art. 151023942/151023941).
• 151023943	Tussenpakket Plasma Prof 164 - 12 meter, voor gasconsole (art. 151023356) en gasmengunit (art. 151023942/151023941).
• 151027747	Tussenpakket Plasma Prof 164 - 18 meter, voor gasconsole (art. 151023356) en gasmengunit (art. 151023942/151023941).
• 151023359	Ontstekingsunit HV18.
• 151027746	Tussenpakket Plasma Prof 164 - 6 meter, voor ontstekingsunit HV18 (art. 151023359) en stroombron (art. 151023352).
• 151027745	Tussenpakket Plasma Prof 164 - 9 meter, voor ontstekingsunit HV18 (art. 151023359) en stroombron (art. 151023352).
• 151023360	Tussenpakket Plasma Prof 164 - 12 meter, voor ontstekingsunit HV18 (art. 151023359) en stroombron (art. 151023352).
• 151027744	Tussenpakket Plasma Prof 164 - 18 meter, voor ontstekingsunit HV18 (art. 151023359) en stroombron (art. 151023352).
• 151023360	Tussenkabel stroombron en ontstekingsunit - 12 meter.
• 151023896	Koelvloestof 10 liter.
• 151023365	Aardkabel 35 mm ² - 12 meter, voorzien van aardklem.



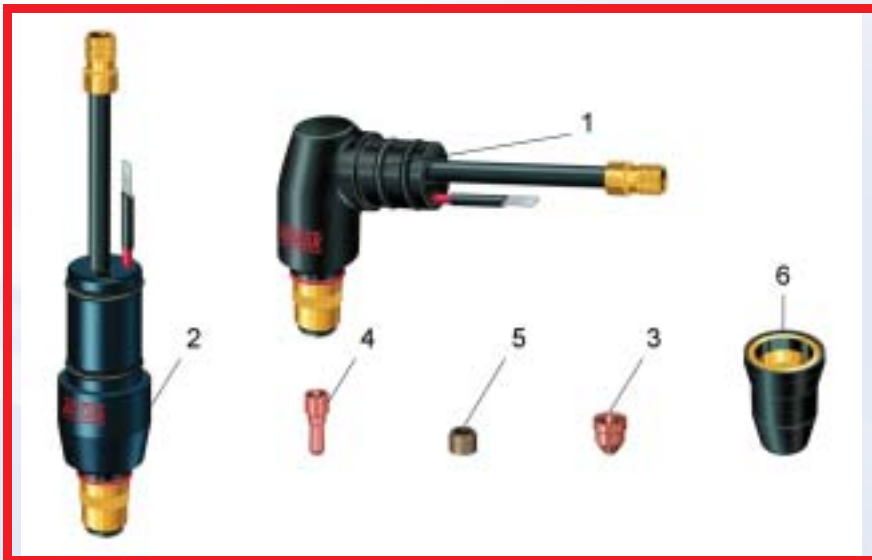
PLASMA SNIJTOORTS CP 40

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
------------	--------------

- | | |
|-------------|---|
| • 240508411 | Handsnijsnoort CP 40 - 4 meter, direct aansluiting. |
| • 240508409 | Machinesnijsnoort CP 40 - 6 meter, direct aansluiting. |
| • 240508410 | Machinesnijsnoort CP 40 - 12 meter, direct aansluiting. |

Onderdelentekening



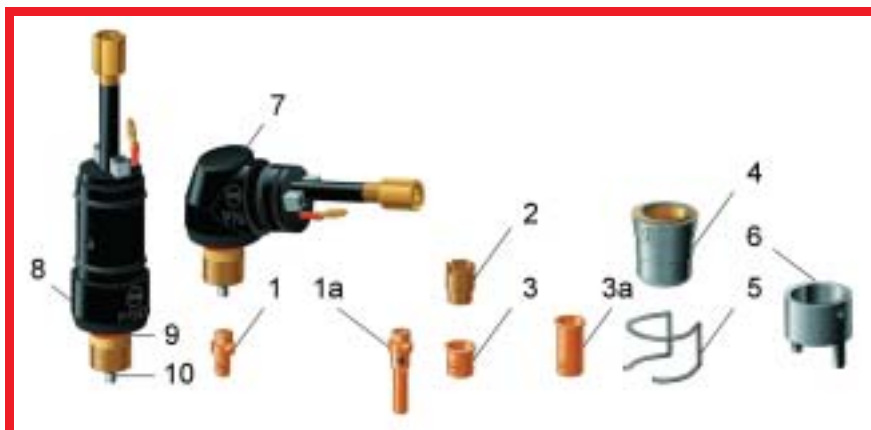
Onderdelen / toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
• 241008642	Handsnijsnoortkop CP 40.	1	1
• 241008628	Machinesnijsnoortkop CP 40.	1	2
• 241001386	Snijhuls kort 0,7 mm.	5	3
• 241004385	Elektrode.	3	4
• 241004382	Luchtverdeler.	2	5
• 241011605	Snijhulshouder.	1	6
• 241008958	Cirkelsnijset compleet voor handsnijsnoort CP 40.	1	
• 241008957	Snijwagen voor handsnijsnoort CP 40.	1	



PLASMA SNIJTOORTS P 70

Onderdelentekening



Onderdelen / toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
•241004377	Elektrode kort, 15 - 70 Ampère.	5	1
•241004361	Elektrode lang, 20 - 90 Ampère.	5	1-a
•241004383	Luchtverdelers.	2	2
•241001388	Snijhuls kort 0,9 mm, 0 - 35 Ampère.	5	3
•241004374	Snijhuls kort 1,0 mm, 30 - 50 Ampère.	5	3
•241004358	Snijhuls kort 1,2 mm, 45 - 70 Ampère.	5	3
•241004359	Snijhuls lang 0,9 mm, 0 - 35 Ampère.	5	3-a
•241004373	Snijhuls lang 1,0 mm, 30 - 50 Ampère.	5	3-a
•241020259	Snijhulshouder.	1	4
•241004372	Afstandsveer.	5	5
•241004379	Afstandhouder 2-punts.	3	6
•241008632	Handsnijtoortskop P 70.	1	7
•241008630	Machinesnijtoortskop P 70.	1	8
•241006688	O-ring.	5	9
•241006689	Luchtpijpje.	1	10
•241008638	Handgreep met schakelaar.	1	
•241010337	Cirkelsnijset compleet voor handsnijtoorts P 70.	1	
•241009027	Snijwagen voor handsnijtoorts P 70.	1	

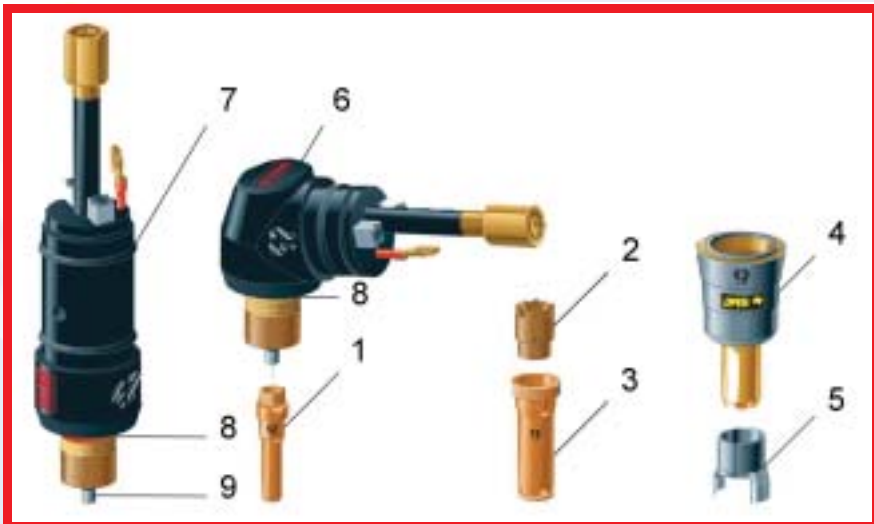
PLASMA SNIJTOORTS CP 91

Uitvoeringen

Artikelnr. Omschrijving

- 240508415 Handsnijtoorts CP 91 - 6 meter.
- 240508416 Handsnijtoorts CP 91 - 12 meter.
- 240508417 Handsnijtoorts CP 91 - 6 meter, direct aansluiting.
- 240524027 Machinesnijtoorts CP 90 - 6 meter.
- 240508421 Machinesnijtoorts CP 90 - 12 meter.

Onderdelentekening



Onderdelen / toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
• 241004361	Elektrode lang, 20 - 90 Ampère.	5	1
• 241004383	Luchtverdeler.	2	2
• 241004400	Snijhuls lang 1,0 mm, 20 - 50 Ampère.	10	3
• 241004401	Snijhuls lang 1,2 mm, 45 - 70 Ampère.	10	3
• 241004402	Snijhuls lang 1,3 mm, 45 - 90 Ampère.	10	3
• 241011606	Snijhulshouder.	1	4
• 241004378	Afstandshouder 2-punts.	3	5
• 241008641	Handsnijtoortskop CP 91.	1	6
• 241008629	Machinesnijtoortskop CP 91.	1	7
• 241006688	O-ring.	1	8
• 241019470	Luchtpijpje.	1	9
• 241008959	Cirkelsnijset compleet voor handsnijtoorts CP 91 en CP 95C.	1	
• 241008956	Snijwagen voor handsnijtoorts CP 91 en CP 95C.	1	





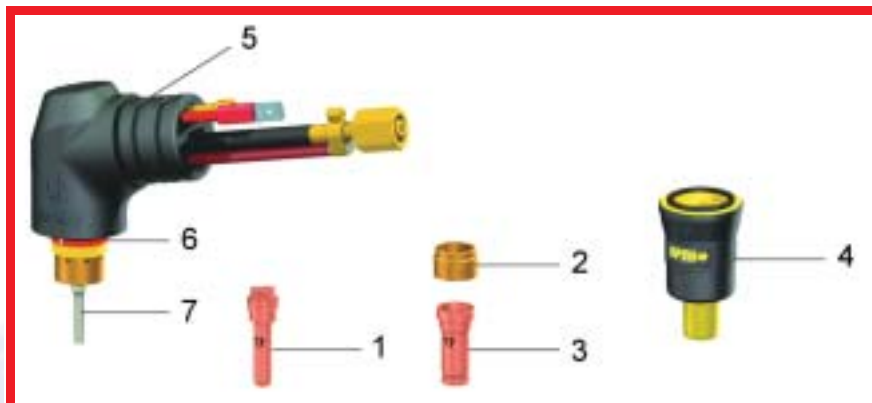
PLASMA SNIJTOORTS CP 95C

Uitvoeringen

Artikelnr. Omschrijving

- 240508414 Handsnijtoorts CP 95C - 6 meter, direct aansluiting.

Onderdelentekening



Onderdelen / toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Tek. nr.
• 241004371	Elektrode lang, 15 - 50 Ampère.	5	1
• 241004384	Luchtverdeler.	2	2
• 241004403	Snijhuls lang 1,1 mm, 0 - 50 Ampère.	10	3
• 241011606	Snijhulshouder.	1	4
• 241008627	Handsnijtoortskop CP 95C.	1	5
• 241019655	O-ring.	1	6
• 241019472	Luchtpijpje.	1	7
• 241008959	Cirkelsnijset compleet voor handsnijtoorts CP 91 en CP 95C.	1	
• 241008956	Snijwagen voor handsnijtoorts CP 91 en CP 95C.	1	

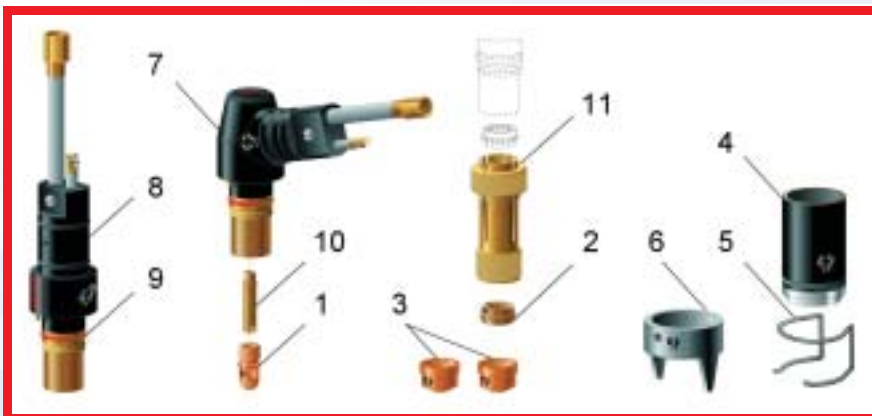
PLASMA SNIJTOORTS CP 160

Uitvoeringen

Artikelnr. Omschrijving

- 240508434 Handsnijtoorts CP 160 - 6 meter.
- 240508435 Handsnijtoorts CP 160 - 12 meter.
- 240508436 Machinesnijtoorts CP 160 - 6 meter.
- 240508437 Machinesnijtoorts CP 160 - 12 meter.

Onderdelentekening



Onderdelen / toebehoren

Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
• 241004368	Elektrode kort, 20 - 150 Ampère.	5	1
• 241008656	Luchtverdeler.	1	2
• 241004363	Snijhuls kort 1,1 mm, 20 - 50 Ampère.	5	3
• 241004364	Snijhuls kort 1,3 mm, 40 - 90 Ampère.	5	3
• 241004365	Snijhuls kort 1,6 mm, 80 - 120 Ampère.	5	3
• 241004366	Snijhuls kort 1,8 mm, 110 - 150 Ampère.	5	3
• 241004367	Snijhuls kort 3,0 mm, speciaal voor gutsen.	5	3
• 241011602	Snijhulshouder.	1	4
• 241004370	Afstandsveer.	5	5
• 241004381	Afstandshouder 2-punts.	3	6
• 241008635	Handsnijtoortskop CP 160.	1	7
• 241008636	Machinesnijtoortskop CP 160.	1	8
• 241004376	O-ring.	5	9
• 241004369	Luchtverdeler.	5	10
• 241008973	Sleutel luchtverdeler.	1	11
• 241010462	Cirkelsnijset compleet voor handsnijtoorts CP 160.	1	
• 241009037	Snijwagen voor handsnijtoorts CP 160.	1	





PLASMA SNIJTOORTS CP 200

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 240508440	Handsnijsnoort CP 200 water - 6 meter.
• 240508441	Handsnijsnoort CP 200 water - 9 meter.
• 240508442	Machinesnijsnoort CP 200 water - 6 meter.
• 240508443	Machinesnijsnoort CP 200 water - 9 meter.
• 240508444	Machinesnijsnoort CP 200 water - 4 meter i.c.m. HF Box.

Onderdelentekening



Onderdelen / toebehoren

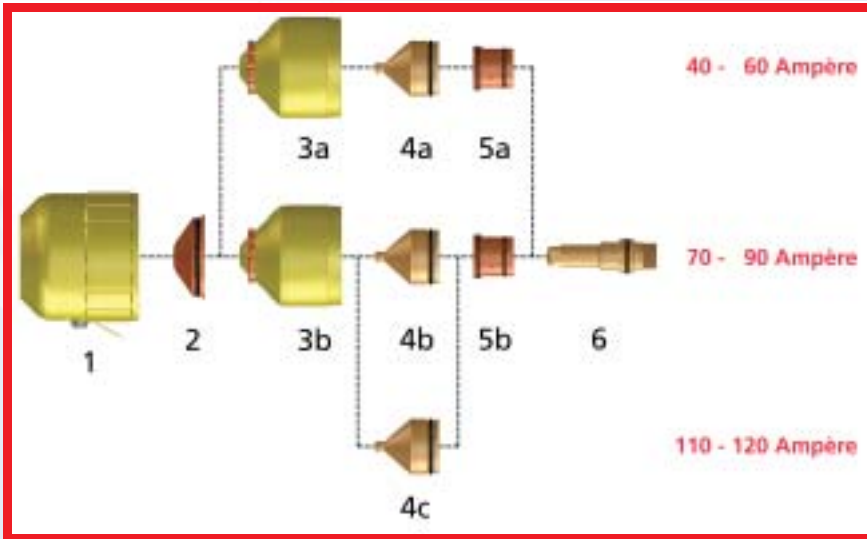
Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
• 241008640	Machinesnijsnoortkop CP 200.	1	1
• 241008637	Handsnijsnoortkop CP 200.	1	2
• 241004360	Elektrode kort, 20 - 200 Ampère.	10	3
• 241004392	Snijhuls kort 1,0 mm, 20 - 50 Ampère (contactsnijden).	10	4
• 241004394	Snijhuls kort 1,0 mm, 20 - 50 Ampère.	10	4
• 241004395	Snijhuls kort 1,3 mm, 40 - 90 Ampère.	10	4
• 241004396	Snijhuls kort 1,6 mm, 80 - 120 Ampère.	10	4
• 241004398	Snijhuls kort 1,8 mm, 110 - 150 Ampère.	10	4
• 241004399	Snijhuls kort 3,0 mm, speciaal voor gutsen.	5	4
• 241011604	Snijhulshouder.	1	5
• 241004370	Afstandsveer.	5	6
• 241008663	Afstandshouder 2-punts.	3	7
• 241004375	Luchtverdeler RVS.	5	
• 241008972	Sleutel luchtverdeler.	1	8
• 241010178	Cirkelsnijset compleet voor handsnijsnoort CP 200.	1	
• 241009044	Snijwagen voor handsnijsnoort CP 200.	1	

PLASMA SNIJTOORTS CP 250 G

Uitvoeringen

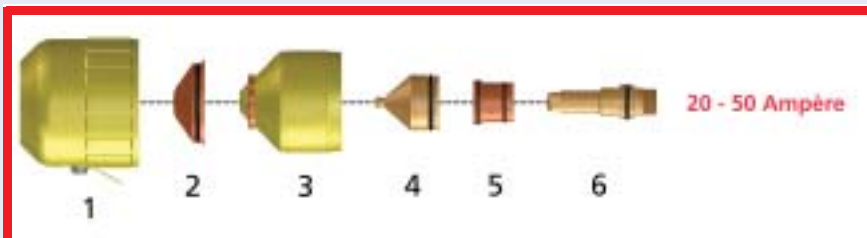
Artikelnr.	Omschrijving
• 151023354	Machinesnijtoorts CP 250G - 4 meter, compleet met toortskop.
• 151026590	Machinesnijtoorts CP 250G - 6 meter, compleet met toortskop.
• 151026591	Machinesnijtoorts CP 250G - 4 meter, wordt geleverd zonder verwisselbare toortskop.
• 151026592	Machinesnijtoorts CP 250G - 6 meter, wordt geleverd zonder verwisselbare toortskop.

Onderdelen Staal - Lucht/Lucht



Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
• 241523364	Machinesnijtoortskop CP 250G.	1	
• 241523373	Snijhulsbeschermhouder.	1	1
• 241523374	Beschermhuls.	1	2
• 241524686	Snijhulshouder, 40 Ampère.	1	3a
• 241523372	Snijhulshouder, 80 Ampère.	1	3b
• 241524210	Snijhuls 0,8 mm, 40 Ampère.	4	4a
• 241523369	Snijhuls 1,1 mm, 80 Ampère.	4	4b
• 241523370	Snijhuls 1,3 mm, 120 Ampère.	4	4c
• 241526261	Luchtverdeler, 40 Ampère.	1	5a
• 241523368	Luchtverdeler, 80 Ampère.	1	5b
• 241523366	Elektrode.	4	6

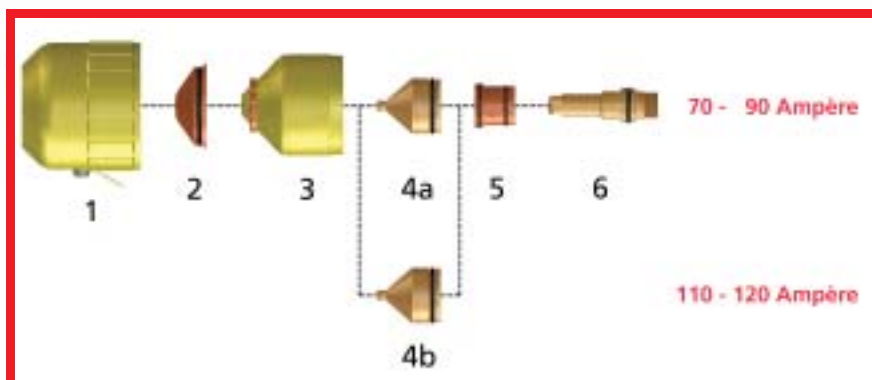
Onderdelen Staal - O₂/O₂



Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
• 241523364	Machinesnijtoortskop CP 250G.	1	
• 241523373	Snijhulsbeschermhouder.	1	1
• 241523374	Beschermhuls.	1	2
• 241526262	Snijhulshouder.	1	3
• 241524210	Snijhuls 0,8 mm, 40 Ampère.	4	4
• 241526261	Luchtverdeler.	1	5
• 241524795	Elektrode.	4	6

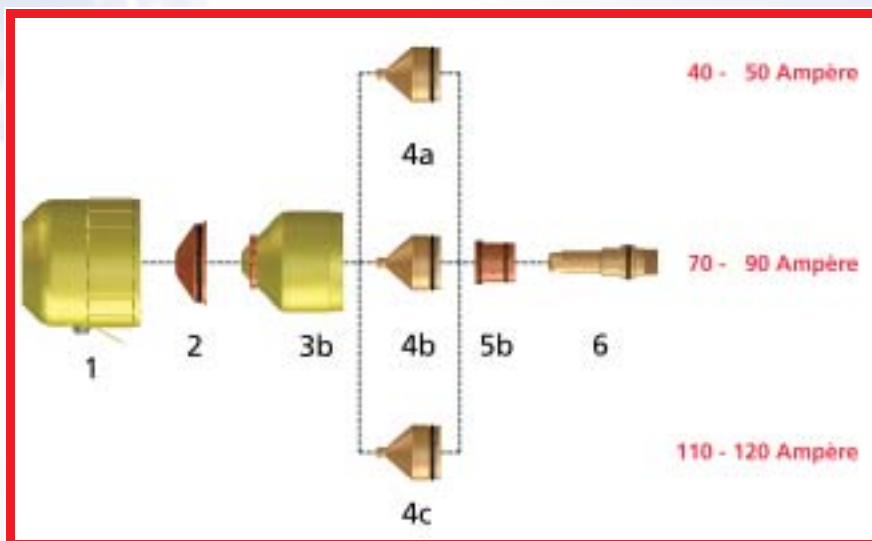


Onderdelen Staal - O₂/Lucht



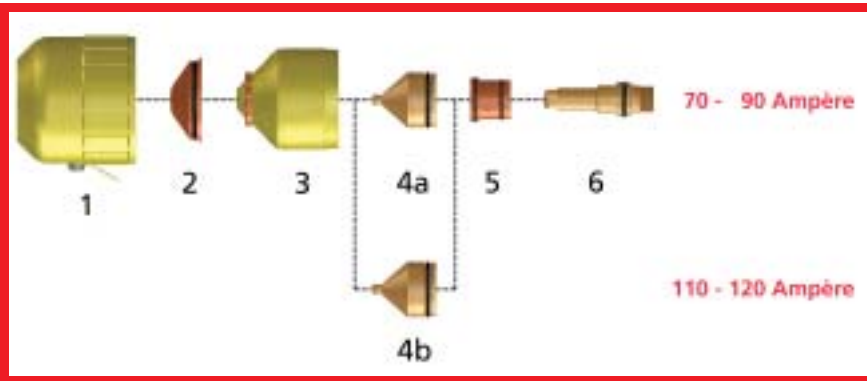
Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
•241523364	Machinesnijtoortskop CP 250G.	1	
•241523373	Snijhulsbeschermerhouder.	1	1
•241523374	Beschermhuls.	1	2
•241524686	Snijhulshouder.	1	3
•241523369	Snijhuls 1,1 mm, 80 Ampère.	4	4a
•241523370	Snijhuls 1,3 mm, 120 Ampère.	4	4b
•241523368	Luchtverdeler.	1	5
•241523366	Elektrode.	4	6

Onderdelen RVS - Lucht/Lucht



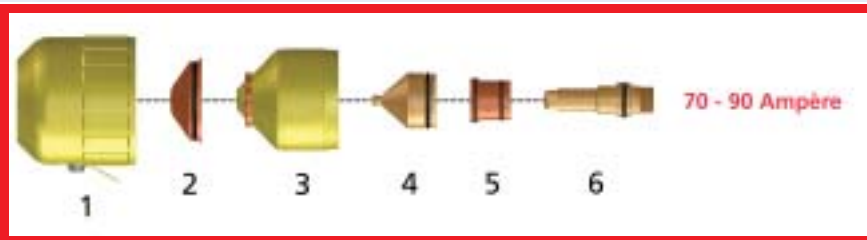
Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
•241523364	Machinesnijtoortskop CP 250G.	1	
•241523373	Snijhulsbeschermerhouder.	1	1
•241523374	Beschermhuls.	1	2
•241523372	Snijhulshouder.	1	3
•241524210	Snijhuls 0,8 mm, 40 Ampère.	4	4a
•241523369	Snijhuls 1,1 mm, 80 Ampère.	4	4b
•241523370	Snijhuls 1,3 mm, 120 Ampère.	4	4c
•241523368	Luchtverdeler.	1	5
•241523366	Elektrode.	4	6

Onderdelen RVS - N₂/N₂



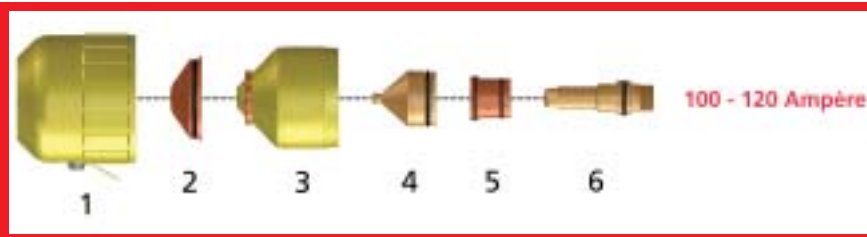
Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
•241523364	Machinesnijtoortskop CP 250G.	1	
•241523373	Snijhulsbeschermhouder.	1	1
•241523374	Beschermhuls.	1	2
•241523372	Snijhulshouder.	1	3
•241523369	Snijhuls 1,1 mm, 80 Ampère.	4	4a
•241523370	Snijhuls 1,3 mm, 120 Ampère.	4	4b
•241526261	Luchtverdeler.	1	5
•241523367	Elektrode.	4	6

Onderdelen RVS - F₅/N₂



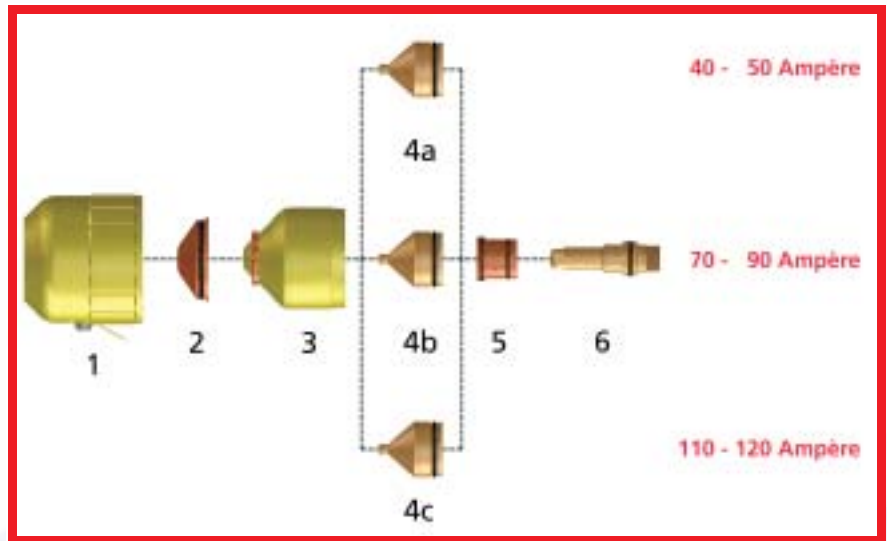
Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
•241523364	Machinesnijtoortskop CP 250G.	1	
•241523373	Snijhulsbeschermhouder.	1	1
•241523374	Beschermhuls.	1	2
•241523372	Snijhulshouder.	1	3
•241523369	Snijhuls 1,1 mm, 80 Ampère.	4	4
•241526261	Luchtverdeler.	1	5
•241523367	Elektrode.	4	6

Onderdelen RVS - H₃₅/N₂



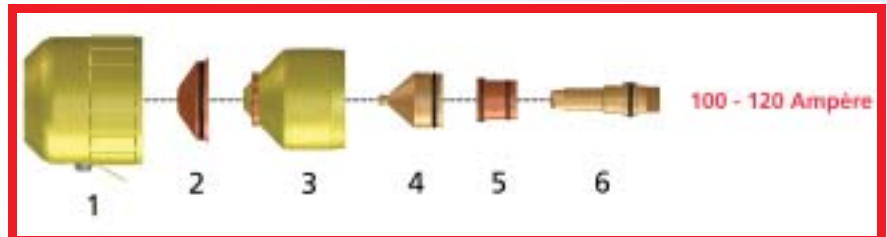
Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
•241523364	Machinesnijtoortskop CP 250G.	1	
•241523373	Snijhulsbeschermhouder.	1	1
•241523374	Beschermhuls.	1	2
•241523372	Snijhulshouder.	1	3
•241523371	Snijhuls 1,6 mm, 100 Ampère.	4	4
•241523368	Luchtverdeler.	1	5
•241523367	Elektrode.	4	6

Onderdelen Aluminium - Lucht/Lucht



Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
•241523364	Machinesnijtoortskop CP 250G.	1	
•241523373	Snijhulsbeschermerhouder.	1	1
•241523374	Beschermhuls.	1	2
•241523372	Snijhulshouder.	1	3
•241524210	Snijhuls 0,8 mm, 40 Ampère.	4	4a
•241523369	Snijhuls 1,1 mm, 80 Ampère.	4	4b
•241523370	Snijhuls 1,3 mm, 120 Ampère.	4	4c
•241523368	Luchtverdeler.	1	5
•241523366	Elektrode.	4	6















Onderdelen Aluminium - H₃₅/N₂



Artikelnr.	Omschrijving	Verp.	Pos.
•241523364	Machinesnijtoortskop CP 250G.	1	
•241523373	Snijhulsbeschermerhouder.	1	1
•241523374	Beschermhuls.	1	2
•241523372	Snijhulshouder.	1	3
•241523371	Snijhuls 1,6 mm, 100 Ampère.	4	4
•241523368	Luchtverdeler.	1	5
•241523367	Elektrode.	4	6

















OVERZICHT INVERTER PLASMASNIJDERS

model art.	3100 150501453	6060-T 150508964	10050-T 150508966
	230V 50/60 Hz		
		400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz
	3,2 kW	6,9 kW	12,4 kW
	4,2 kVA - 35%	7,6 kVA - 60%	16,5 kVA - 50%
	5 - 25A	20 - 60A	20 - 100A
	25A - 35%	60A - 60% 50A - 100%	100A - 50% 95A - 60% 85A - 100%
	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
	6 - 10 (12) mm	15 - 22 (28) mm	25/30 (35) mm
	4 meter	6 meter	6 meter
	60 l/min - 3,5 bar	150 l/min - 4,7 bar	220 l/min - 5,0 bar
	23 C	23 C	23
	•	•	•
	13 kg	26 kg	34 kg
	150 x 357 x 382	286 x 515 x 406	297 x 504 x 558

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













OVERZICHT PLASMA SNIJAPPARATUUR

model art.	Prof 37-C 150508981	Prof 55 150508982	Prof 80 150508979	Prof 122 150508978	Prof 162 150508980
	400V 50 Hz	400V 50 Hz	400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz	400V 50/60 Hz
	6 kW	10 kW	15 kW	19 kW	22 kW
	8,4 kVA	13,1 kVA - 40%	19,0 kVA - 35% 14,3 kVA - 60% 11,8 kVA - 100%	21,0 kVA - 60% 16,0 kVA - 100%	27,0 kVA - 40% 22,0 kVA - 60% 16,0 kVA - 100%
	35A	50A	20 - 80A	20 - 70A 20 - 120A	20 - 90A 20 - 160A
	35A - 30%	50A - 40%	80A - 35% 60A - 60% 50A - 100%	120A - 60% 95A - 100%	160A - 40% 120A - 60% 95A - 100%
	1	1			
			Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
	8 - 10 (12) mm	12 - 15 (20) mm	20 - 25 (30) mm	35 mm	40 mm
	6 meter	6 meter	6 meter	6 meter	-
	140 l/min - 4,7 bar	140 l/min - 4,7 bar	150 l/min - 4,7 bar	220 l/min - 5,0 bar	220 l/min - 5,0 bar
	21 C	21 C	21 C	21	21
	•	•	•	•	•
	46 kg	63,5 kg	85 kg	120 kg	144 kg
	449 x 388 x 635	514 x 560 x 772	514 x 560 x 772	450 x 775 x 875	450 x 775 x 875

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



OVERZICHT AUTOMATISERING

model	164 HQC
art.	151023352
	400V 50/60 Hz
	16 kW
	20,7 kVA - 100%
	5 - 120A
	120A - 100%
	Elektronisch
	21
	•
	170 kg
	463 x 878 x 920

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.
	Snijstroombereik min - max.
	Inschakelduur (10 min).
	Aantal schakelstanden spanning.
	Traploos instelbare spanning.
	Snijdikte in mm.
	Kabellengte van bijgeleverde snijtoorts.
	Luchtverbruik.
	Beschermingsklasse.
	Geschikt voor gebruik op plaatsen met een verhoogd risico op een elektrische schok.
	Gewicht.
	Afmetingen (b x d x h).

	Pagina	Pagina
P		
Plasma Prof 122	9	
Plasma Prof 162	10	
Plasma Prof 164 HQC	12	
Plasma Prof 37-C	6	
Plasma Prof 55	7	
Plasma Prof 80	8	
Plasma snijtoorts CP 160	17	
Plasma snijtoorts CP 200	18	
Plasma snijtoorts CP 250G	19	
Plasma snijtoorts CP 40	13	
Plasma snijtoorts CP 91	15	
Plasma snijtoorts CP 95C	16	
Plasma snijtoorts P 70	14	
Plasma Sound PC 10050-T	5	
Plasma Sound PC 6060-T	4	
Power Plasma 3100	3	