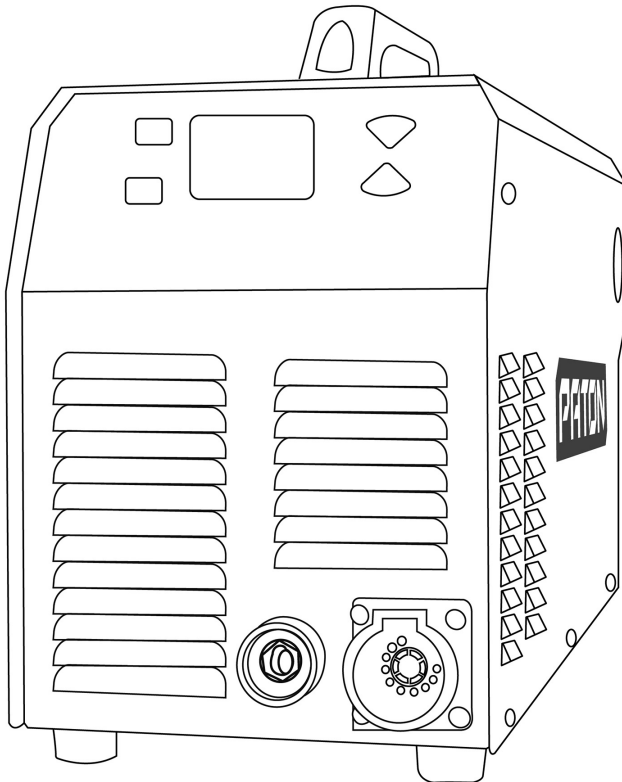


## ProCUT-40

S/N: \_\_\_\_\_ P











Lucht-plasmasnijmachine  
PATON ProCUT-40

Aankoopdatum " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

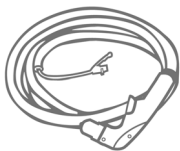
Stempel

\_\_\_\_\_  
(Vendor signature)

	<p>De lasmachine wordt vervaardigd in overeenstemming met technische normen en vastgestelde veiligheidsvoorschriften. Onjuist gebruik kan echter de volgende gevaren veroorzaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- letsel aan onderhoudspersoneel of derden;</li> <li>- beschadiging van de machine of eigendommen van het bedrijf;</li> <li>- verstoring van een efficiënt werkproces.</li> </ul> <p>Alle personen die betrokken zijn bij het opstarten, bedienen, bedienen en onderhouden van de machine moeten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- een relevante kwalificatie-examen hebben afgelegd;</li> <li>- kennis hebben van lassen;</li> <li>- deze instructies zorgvuldig opvolgen.</li> </ul> <p>Storingen die de veiligheid kunnen verminderen, moeten onmiddellijk worden verholpen.</p>
<b>VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN</b>	
	<p><b>GEVAAR VAN NETSPANNING EN BOOGSTROOM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrische schokken kunnen dodelijk zijn;</li> <li>- magnetische velden die door dit apparaat worden gegenereerd, kunnen een nadelige invloed hebben op de werking van elektrische apparaten (zoals pacemakers). Personen die dergelijke apparaten gebruiken, moeten een arts raadplegen voordat ze het werkgebied van het lasapparaat benaderen;</li> <li>- lasbekabeling moet robuust, onbeschadigd en geïsoleerd zijn. Losse verbindingen en beschadigde kabels moeten onmiddellijk worden vervangen. Netkabels en kabels van het lasapparaat moeten regelmatig op isolatie-integriteit worden gecontroleerd door een elektricien;</li> <li>- verwijder nooit de buitenbehuizing van het apparaat tijdens gebruik.</li> </ul>
	<p><b>GEVAAR VAN LASSENBOOGSTRALING</b></p> <p>Het is verboden om de lasboog met het blote oog te bekijken. De boog en spatten die tijdens het lassen ontstaan, kunnen de huid verbranden of brand veroorzaken. Daarom moet altijd een beschermend masker met een getinte filter worden gedragen (brillen moeten zijn uitgerust met een DIN 9-10 filter). Onbevoegde personen in de werkruimte moeten hun ogen beschermen met speciale brillen of gebruikmaken van niet-brandbare, straling-absorberende schermen.</p>
	<p><b>GEVAAR VAN SCHADELIJKE GASSEN EN DAMPEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- als er rook en schadelijke gassen ontstaan in de werkzone, verwijder deze dan met speciale middelen;</li> <li>- zorg voor voldoende aanvoer van frisse lucht;</li> <li>- het stralingsgebied van de boog moet vrij zijn van oplosmiddeldampen.</li> </ul>
	<p><b>GEVAAR VAN MAGNETISCH VELD</b></p> <p>Magnetische velden die door dit apparaat worden gegenereerd, kunnen een nadelige invloed hebben op de werking van elektrische apparaten (zoals pacemakers). Personen die dergelijke apparaten gebruiken, moeten een arts raadplegen voordat ze het werkgebied van het lasapparaat benaderen.</p>
	<p><b>GEVAAR VAN VONKVORMING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verwijder brandbare voorwerpen uit de werkzone;</li> <li>- lassen van vaten waarin gassen, brandstof of olieproducten zijn opgeslagen of eerder zijn opgeslagen, is niet toegestaan. Resten van deze producten kunnen exploderen;</li> <li>- volg bij werkzaamheden in brandgevaarlijke of explosiegevaarlijke ruimtes speciale regels overeenkomstig nationale en internationale voorschriften.</li> </ul>
	<p><b>INDIVIDUELE BESCHERMINGSUITRUSTING</b></p> <p>Voor persoonlijke bescherming dient u de volgende regels in acht te nemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- draag stevige schoenen die ook in vochtige omstandigheden isolerende eigenschappen behouden;</li> <li>- bescherm de handen met isolerende handschoenen;</li> <li>- bescherm de ogen met een laskap die is uitgerust met een UV-filter dat voldoet aan de veiligheidsnormen;</li> <li>- draag alleen geschikte, moeilijk ontvlambare kleding.</li> </ul>
	<p><b>GEVAAR VAN INTENS GELUID</b></p> <p>De boog die tijdens het lassen wordt gegenereerd, kan geluiden boven 85 dB produceren tijdens 8 uur werktijd. Lassers die met het apparaat werken, moeten gehoorbescherming dragen tijdens het werk.</p>

## UITPAKKEN

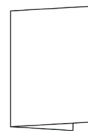
De leveringsomvang van het apparaat omvat:



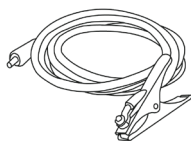
THERMACUT plasmasnijtoorts met 4 m slang\*



Plasmaproces voor snijden



Gebruiksaanwijzing



Laskabel met ABICOR BINZEL aardklem \*



Snelkoppeling voor pneumatische aansluiting

\* – Met uitzondering van model met index WA

## START-UP

De PATON ProCUT-40 is uitsluitend ontworpen voor handmatig snijden van metalen en legeringen met een plasma boog door luchtstroom. Ander gebruik van de machine wordt als ongepast beschouwd. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door onoordeelkundig gebruik van de machine. Het bedoelde gebruik van de machine impliceert naleving van de instructies in deze handleiding.

### INSTALLATIEVEREISTEN

De machine kan levensgevaarlijk zijn als deze hard valt. Plaats het apparaat alleen op een stevige, stabiele ondergrond. De machine moet zo worden geplaatst dat vrije in- en uitlaat van koellucht mogelijk is via ventilatieopeningen aan de voor- en achterzijde. Let op dat metaalstof (bijvoorbeeld tijdens het slijpen) niet rechtstreeks door de koelventilator in de machine wordt gezogen.

**Let op!** Er staat hoge spanning op de uitgangen van het apparaat, wat kan leiden tot een elektrische schok!

### AANSLUITING OP HET ELEKTRICITEITSNET

Het standaard lasapparaat is ontworpen voor een netspanning van 220 V.

**Let op!** Wanneer het apparaat wordt aangesloten op een netspanning hoger dan 250 V, vervallen alle fabrieksgarantieplichtingen van de fabrikant! De garantie vervalt ook bij een foutieve aansluiting van de netfase op de aardingsaansluiting van de stroombron.

De netstekker, de doorsneden van de netsnoeren en de netzekeringen moeten worden gekozen op basis van de technische gegevens van het apparaat.

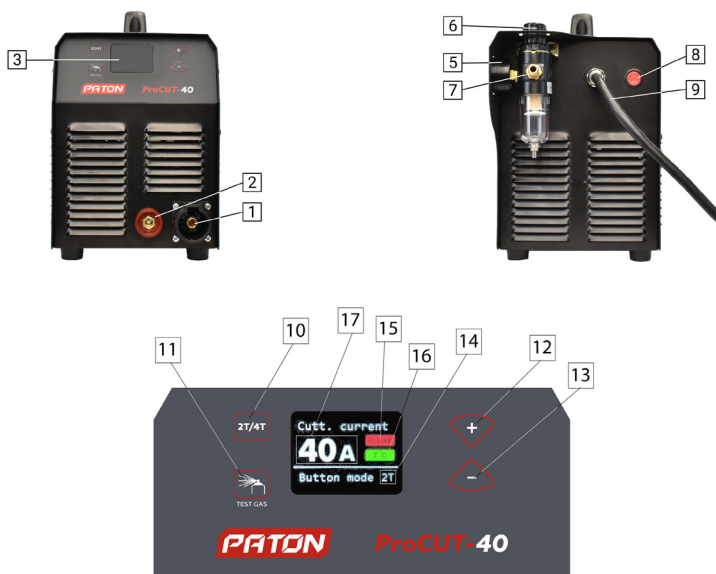
**Waarschuwing!** Gebruik het apparaat niet zonder aarding. Dit kan gevaarlijk zijn!

## TECHNISCHE PARAMETERS

Parameters	ProCUT-40
Nominale netspanning 50 Hz, V	220±15%
Nominale netingangsvermogen, A	30
Nominale snijstroom, A	40
Inschakelduur (LD)	70% / bij 40 A 100% / bij 33 A
Spanningsbereik, V	185 – 250
Bereik van snijstroomregeling, A	15 – 40
Maximale snijdikte van metaal, mm	12
Werkbereik van luchtdruk, MPa	0.5 - 0.55
Gasstroom, lpm	Min. 135
Pilotboog	+
Plasma-ontstekingsspanning, V	270
Nominaal opgenomen vermogen, kVA	5.2
Maximaal opgenomen vermogen, kVA	6.6
Rendement, %	90%
Koeling	Adaptief
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 ... +45 °C
Afmetingen (L x B x H), mm	470 x 200 x 320
Gewicht zonder toorts, kg	11.3
Beschermingsklasse	IP23

## INSTELLING EN BEDIENING VAN DE MACHINE

### BEDIENELEMENTEN EN INDICATIE



## AANSLUITEN

Om het apparaat gebruiksklaar te maken, is het noodzakelijk:

- de "aardings"-stroomkabel in aansluiting (2) te steken;
- de "aardings"-stroomkabel aan het werkstuk te bevestigen;
- de plasmasnijtoorts op de juiste aansluiting van het apparaat (1) aan te sluiten;
- de slang van het pneumatische systeem op het tandwiel van het apparaat (7) aan te sluiten;
- de netstekker op de 220 V voeding aan te sluiten (9);
- de aan/uit-knop (8) op positie "I" te zetten.

Sluit de toorts alleen aan of koppel deze alleen los wanneer het apparaat is losgekoppeld van het net. Controleer voor elk gebruik de isolatiekwaliteit van de toortsmantel en -kop, aangezien er hoge spanning op deze delen staat zodra de bron is ingeschakeld. Draag een lasmasker of laskijker, handschoenen en beschermende kleding om blootstelling aan ultraviolette straling te voorkomen.

## INSTELLING

Voor het gebruik moet de luchtdruk worden ingesteld met behulp van de drukregelaar (6) terwijl de gastoets (11) is ingedrukt. De druk op de manometer (5) moet tussen 5 bar en 5,5 bar liggen. Hierdoor wordt eventueel condensaat uit het systeem van het apparaat en de toorts verwijderd, wat de duurzaamheid van de toorts en verbruiksartikelen garandeert.

Het apparaat is klaar voor gebruik wanneer de LED's 16 (temperatuur) en 15 (voldoende luchtdruk) groen branden.

Stel de werkstroom in met de knoppen 12 (+) en 13 (-), afhankelijk van de dikte van het werkstuk en andere technologische bijzonderheden.

Selecteer de bedrijfsmodus met de 2T/4T-knop met knop 10.

## HET GEBRUIK VAN HET APPARAAT

De werking van de bron begint na het indrukken van de knop op de toorts. De pilotboog zal oplichten. Binnen 3 seconden brengt u het toortsmondstuk naar de rand van het werkstuk. De pilotboog zal de hoofdboog ontsteken, die het snijden start. Beweeg de toorts gelijkmatig langs de snijlijn en houd de toorts loodrecht op het vlak van het werkstuk.

Om het snijden te stoppen, laat u de knop los (voor de 2T-modus), of drukt u opnieuw op de knop en laat u deze los (voor de 4T-modus).

Als het apparaat tijdens gebruik spontaan stopt met snijden en de bedieningselementen niet reageren, controleer dan de indicatoren op display (3):

- als indicator 16 rood brandt, betekent dit oververhitting. Laat het apparaat in dat geval 5 minuten aan staan om af te koelen;
- als indicator 15 rood brandt, betekent dit onvoldoende luchtdruk in het systeem. Controleer in dit geval de luchtaansluiting en de werking van de compressor.

**Waarschuwing!** Schakel het apparaat niet onmiddellijk uit na het snijden; u moet wachten totdat de toorts is uitgeblazen om deze te laten afkoelen.

## GARANTIE

### Beste klant!

PATON INTERNATIONAL bedankt u voor het kiezen van PATON™-producten en garandeert een hoge kwaliteit en een foutloze werking van dit product, op voorwaarde dat de gebruiksregels worden nageleefd.



**LET OP!!!** Voordat u de apparatuur gebruikt, raden wij u aan de gebruiksaanwijzing te lezen en ook de juistheid van het invullen van de garantietaak te controleren: de modelnaam van het door u gekochte product en het serienummer moeten identiek zijn aan de gegevens op de garantietaak. Het is niet toegestaan om wijzigingen of correcties aan te brengen op de kaart.

### GARANTIEBELEID

PATON INTERNATIONAL garandeert de correcte werking van de stroombron op voorwaarde dat de gebruiker de voorwaarden voor gebruik, opslag en transport naleeft.

### LET OP! Er is geen gratis garantieservice in het geval van mechanische schade aan het lasapparaat!

De hoofdgarantieperiode voor lasapparatuur is:

Apparaatmodel	Garantieperiode
ProCUT-4o	1 jaar

De hoofdgarantieperiode begint op de datum waarop de inverterapparatuur aan de eindgebruiker wordt verkocht.

Tijdens de hoofdgarantieperiode verbindt de verkoper zich ertoe, kosteloos voor de eigenaar van de PATON™ inverterapparatuur:

- diagnose te stellen en de oorzaak van de storing vast te stellen;
- onderdelen en componenten te leveren die nodig zijn voor de reparatie;
- werkzaamheden uit te voeren voor het vervangen van defecte onderdelen en assemblies;
- de gerepareerde apparatuur te testen.

De hoofdgarantieplichtingen zijn niet van toepassing op de apparatuur:

- met mechanische schade die de werking van het apparaat heeft beïnvloed (vervorming van de behuizing en onderdelen als gevolg van een val van hoogte of het vallen van zware voorwerpen op de apparatuur, het losraken van knoppen en connectoren);
- met sporen van corrosie die een storing hebben veroorzaakt;
- die defect is geraakt door blootstelling van de stroom- en elektronische componenten aan overvloedig vocht;
- die defect is geraakt door de ophoping van geleidende stof aan de binnenkant (steenkoolstof, metaalspaanders, enz.);
- in geval van pogingen om zelfstandig componenten te repareren en/of elektronische elementen te vervangen;
- deze apparatuur moet, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden, eenmaal per zes maanden worden gereinigd om defecten van het apparaat te voorkomen. Reinig de interne onderdelen en assemblies met perslucht door de beschermkap te verwijderen. De reiniging moet voorzichtig gebeuren, waarbij de slang van de compressor op voldoende afstand moet worden gehouden om schade aan de soldeerpunten van de elektronische componenten en mechanische delen te voorkomen.

Ook zijn de hoofdgarantieplichtingen niet van toepassing op defecte externe onderdelen van de apparatuur die aan fysiek contact onderhevig zijn, en aanverwante/verbruiksgoederen, waarvoor claims uiterlijk twee weken na de verkoop worden geaccepteerd:

- aan/uit-knop;
- knoppen voor het aanpassen van de lasparameters;
- connectoren voor het aansluiten van kabels en slangen;
- controleconnectoren;
- netsnoer en stekker;
- draaghandvat, schouderriem, koffer, doos;
- elektrodehouder, aardklem, lastoorts, laskabels en slangen.

De verkoper behoudt zich het recht voor om garantieherstellingen te weigeren of om de maand en het jaar van fabricage van het apparaat vast te stellen als de begindatum voor het nakomen van garantieplichtingen (zoals vastgesteld door het serienummer):

- als de eigenaar de garantietaak verliest;
- bij afwezigheid van correcte of enige invulling van het paspoort door de verkoper bij de verkoop van het apparaat.

De garantieperiode wordt verlengd met de periode van garantieonderhoud van het apparaat in het servicecentrum.

Invoormatie over het dichtstbijzijnde servicecentrum is verkrijgbaar op de plaats van aankoop.

Datum van ontvangst voor reparatie \_\_\_\_\_ "\_\_\_\_", 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(handtekening)

Symptomen van niet-werking:

\_\_\_\_\_

Oorzaak:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

=====  
Datum van ontvangst voor reparatie \_\_\_\_\_ "\_\_\_\_", 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(handtekening)

Symptomen van niet-werking:

\_\_\_\_\_

Oorzaak:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

=====  
Datum van ontvangst voor reparatie \_\_\_\_\_ "\_\_\_\_", 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(handtekening)

Symptomen van niet-werking:

\_\_\_\_\_

Oorzaak:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Datum van ontvangst voor reparatie \_\_\_\_\_ "\_\_\_\_", 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(handtekening)

Symptomen van niet-werking:

\_\_\_\_\_

Oorzaak:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

=====

Datum van ontvangst voor reparatie \_\_\_\_\_ "\_\_\_\_", 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(handtekening)

Symptomen van niet-werking:

\_\_\_\_\_

Oorzaak:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

=====

Datum van ontvangst voor reparatie \_\_\_\_\_ "\_\_\_\_", 20\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(handtekening)

Symptomen van niet-werking:

\_\_\_\_\_

Oorzaak:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

=====