

## PLASMA CUTTING



# PCUT 103

100A 80%  
80A 100%

DUTY CYCLE  
FACTEUR DE MARCHÉ  
(t=40°C 10 min)



Inverter plasma cutting machines for all conductive metals such as mild steel, stainless steel, brass, copper and aluminium.

The continuous current adjustment enables very fast, narrow and smooth cutting seam.

Reliable arc ignition without high frequency.

Suitable for hand or mechanized cutting of plates and tubes.

Very light and portable, ideal for construction, demolition, repair and maintenance shops.

Onduleurs pour coupage plasma de tous les métaux conducteurs de l'électricité comme les aciers doux et inoxydables, laiton, cuivre et aluminium.

Le réglage continu du courant permet d'obtenir des coupes très fines, très rapides et de grande qualité.

Amorçage d'arc sans haute fréquence.

Applicable en coupage manuel ou mécanisé de tubes et tôles.

Très légers et portatifs, idéaux en ateliers de construction, démolition, réparation et entretien.



Low air pressure warning  
Avertissement de basse pression d'air



CNC connection  
Prise de connexion CNC

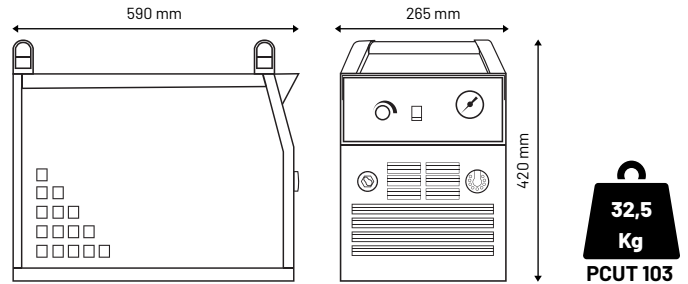
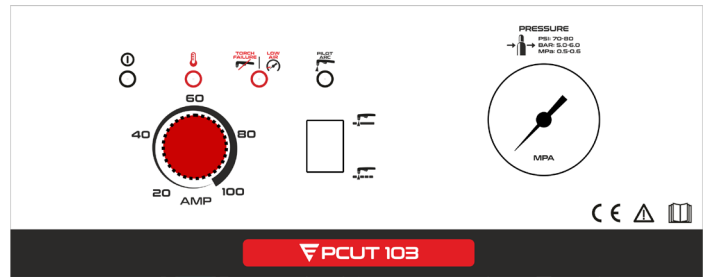


Torch failure Warning  
Avertissement de faute de torche

# Technical data

## Caractéristiques techniques

Input voltage <i>Tension d'alimentation</i>	<b>3x400V (+/- 10%)</b>
Frequency <i>Fréquence</i>	<b>50/60 Hz</b>
Maximum primary current <i>Courant primaire max.</i>	<b>28,4A</b>
Maximum input power <i>Puissance maximale absorbée</i>	<b>17,8 kW</b>
No-load voltage <i>Tension à vide</i>	<b>300 V</b>
Current regulation <i>Réglage du courant</i>	<b>20 - 100A</b>
Max. cutting thickness (steel) <i>Épaisseur maximale de coupe (acier)</i>	<b>≤ 35 mm</b>
Recommended cutting thickness (steel) <i>Épaisseur de coupe recommandée</i>	<b>≤ 30 mm</b>
Severance cutting thickness (steel) <i>Épaisseur grossière de coupe (acier)</i>	<b>≤ 42 mm</b>
Protection <i>Protection</i>	<b>IP 21S</b>
Insulation class <i>Classe d'isolation</i>	<b>H</b>



## Main Accessories

### Principaux Accessoires



Plasma torch PT100  
*Torche plasma PT100*  
REF. CC105773

**Portability, power and cutting accuracy with PCUT Electrex equipment. For very thin, fast and high quality cuts of various materials.**  
*Portabilité, puissance et précision de coupe avec les équipements PCUT Electrex. Pour des coupes très fines, rapides et de haute qualité de divers matériaux.*



We reserve the right to change technical specifications without notice, non-contractual images.  
*Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis, les images non contractuelles.*