

PLASMA 30-16 PLASMA 36 COMPRESSOR



Les modèles PLASMA 30-16 et PLASMA 36 COMPRESSOR sont des générateurs monophasés destinés à la découpe des métaux au plasma à air comprimé. Ils sont caractérisés par une réduction du poids, des dimensions et de la consommation, par la facilité d'utilisation, la fiabilité, l'augmentation de la capacité et de la vitesse de découpe. Ils sont particulièrement indiqués pour l'entretien et pour le secteur automobile.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Pourvus d'amorçage de l'arc **sans HF** qui permet l'utilisation à proximité des ordinateurs ou d'autres appareils sensibles aux émissions en haute fréquence,
- Pourvus de **systèmes de sécurité** sur la torche,
- **Arc Pilote** pour œuvrer sur les métaux vernis et revêtus.
- Ils peuvent être **alimentés par un groupe électrogène** de puissance adaptée.
- Les paramètres et les fonctions de découpe sont contrôlés par **microprocesseur**.
- Fournis avec la torche P25 manuelle de 4 m et un câble de masse.
- La torche P25 bénéficie de la technologie **Low Pilot Arc** qui préserve le bon fonctionnement des consommables, en prolongeant leur durée.

Le modèle **PLASMA 36 COMPRESSOR** est **pourvu de compresseur d'air intégré** (à piston, autolubrifiant sans entretien) qui assure à l'utilisateur une autonomie totale de travail et une facilité d'emploi, car il ne nécessite pas de réglage de l'air. Il est particulièrement indiqué pour les opérations d'entretien à l'extérieur.

Le **PLASMA 30-16**, **utilisé avec une table de découpe automatisée**, permet une qualité optimale de découpe des tubes d'épaisseur mince et des matériaux utilisés en particulier dans le secteur alimentaire.

PLASMA 30-16 and PLASMA 36 COMPRESSOR are single-phase inverter power sources for air compressed plasma metal cutting featuring: low size and weight, low power consumption, ease of use, reliability, high capacity and cutting speed, particularly suitable for maintenance and in the automotive sector.

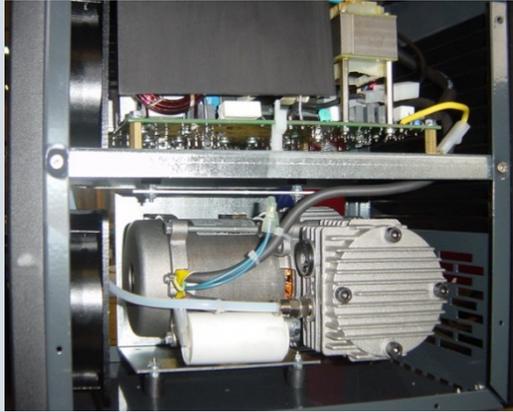
MAIN CHARACTERISTICS

- Equipped with **HF-less** arc ignition that allows operating near computers or any other devices sensitive to high frequency emissions.
- Equipped with torch **safety systems**.
- **Pilot Arc** to cut painted or coated metals.
- They can be **powered by motor-driven generators** of suitable power.
- **Microprocessor**-controlled cutting parameters and functions.
- Supplied complete with P25 4 metre hand torch and earth cable.
- The P25 torch provides **Low Pilot Arc** technology that preserves good operation of consumables, extending their life.

The **PLASMA 36 COMPRESSOR** includes a **built-in air compressor** (maintenance free self-lubricating piston) assuring the operator total work independence and ease of use, since it does not require air adjustment. It's particularly suitable for external maintenance.

The **PLASMA 30-16**, **connected to automated cutting benches**, offers optimal cutting quality on small thickness pipes and on materials used especially in the food sector.

PLASMA 30-16 PLASMA 36 COMPRESSOR



Compresseur intégré. Built-in compressor



Low Pilot Arc



Torche P 25 avec consommables.
P 25 torch with consumables.



Applications.
Some applications



GENERATEURS MONOPHASES A INVERTER POUR LA DECOUPE DES METAUX AU PLASMA SINGLE PHASE INVERTER POWER SOURCES FOR PLASMA METAL CUTTING

DONNEES TECHNIQUES – TECHNICAL DATA

M	Modèle - Item	PLASMA 30-16 INVERTER PFC	PLASMA 36 COMPRESSOR INVERTER PFC
	Code - Code	P00479	P00481
	Alimentation - Input Voltage	1x230V 50-60Hz	1x230V 50-60Hz
	Puissance d'installation Installation power	3 kW	3,3 kW
	Puissance absorbée Absorbed power	20% 60% 100% 3,3 kVA 1,8 kVA 1,6 kVA	20% 60% 100% 3,6 kVA 2,1 kVA 1,9 kVA
	Plage de réglage - Current range	5 ÷ 30 A	5 ÷ 30 A
	Durée de cycle Duty cycle	20% 60% 100% 30 A 18 A 15 A	20% 60% 100% 30 A 18 A 15 A
	Epaisseur découpe max. sur l'acier Max. cut thickness (steel)	12 mm	12 mm
	Séparation Coarse cutting capacity	16 mm	16 mm
	Réglage continu Stepless regulation	ELECTRONIC	ELECTRONIC
	Consommation air comprimé – Compressed air consumption	40l/min	-
	Degré protection - Protection class	IP 23	IP23
	Règles de construction Construction standards	EN60974-1 EN60974-7 EN60974-10 SCE	EN60974-1 EN60974-7 EN60974-10 SCE
	Dimensions - Dimensions	135x430x260 h mm	210x350x460 h mm
	Poids – Weight	9,5 kg	16 kg

Nous nous réservons d'apporter des modifications – We reserve the right to modify