

# PLASMA 77 HF

Il generatore per taglio plasma ad inverter **PLASMA 77 HF** è dotato di rilevamento automatico della presenza di fase sia in accensione che durante il funzionamento, selezione automatica della tensione di alimentazione, arco pilota, innesco ad alta frequenza/tensione, funzione "Post-gas", funzione Self Restart Pilot per taglio di reti e grigliati, sistemi di sicurezza sulla torcia, regolazione elettronica della corrente di taglio, controllo ed indicazione presenza del flusso dell'aria compressa e protezione termostatica, controllo dei parametri di taglio e delle funzioni mediante microprocessore.

La corrente di taglio è indipendente dalle variazioni di tensione della rete, dalle variazioni della distanza della torcia dal pezzo da tagliare e dalla velocità di avanzamento.

The plasma metal-cutting inverter power source **PLASMA 77 HF** is equipped with automatic detection of phase presence both upon start-up and during operation, automatic setting of appropriate voltage, pilot arc, high Frequency/Voltage striking, post-gas function, Self Restart Pilot function for nets and grids cutting, safety systems on the torch, electronic regulation of cutting current, control and gauge for the presence of compressed air flow and thermostatic protection, microprocessor-controlled cutting parameters and functions.

Cutting current is not affected by voltage fluctuations, by change of distance between torch and piece as well as by the torch travelling speed.

Die Inverter-Stromquelle zum Plasmaschneiden, **PLASMA 77 HF**, verfügt über die mit automatische Phasenüberwachung beim Einschalten und während des Betriebs, automatische Netzspannungsauswahl, Pilotlichtbogen, Hochfrequenz-Hochspannungszündung, „Post-gas“ Funktion, „Self Restart Pilot“ Funktion für das Schneiden von Gitter- und Rostwerk, Sicherungsvorrichtungen am Brenner, elektronische Schneidstromregelung, Überwachung und Anzeige des Druckluftflusses und thermostatische Sicherung, Überwachung der Schneidparameter und der Funktionen durch Mikroprozessor,

Der Schneidstrom ist unabhängig von Netzstromschwankungen, vom Abstand des Brenners zu dem zu schneidenden Werkstück und von der Vorschubgeschwindigkeit.

Le coupe-métaux au plasma à inverter **PLASMA 77 HF** est pourvu de contrôle automatique de la présence des phase aussi bien lors de la mise en marche que durant l'utilisation, sélection automatique de la tension d'alimentation, arc pilote, amorçage à haute fréquence/tension, fonction "Post-gas", fonction Self Restart Pilot pour la découpe du grillage, systèmes de sécurité sur la torche, réglage électronique du courant de découpe, contrôle et indication de la présence du flux de l'air comprimé et protection thermostatique, contrôle des paramètres de découpe et des fonctions grâce à un microprocesseur,

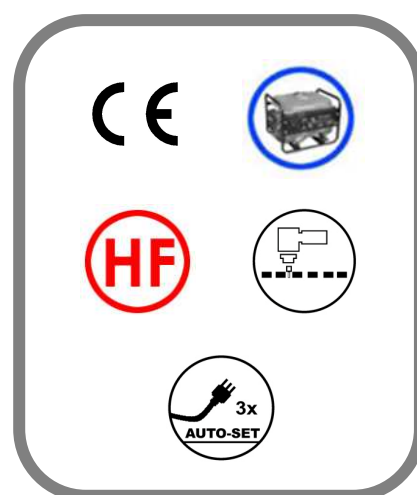
Le courant de découpe est indépendant des variations de tension du réseau, des variations de distance du réseau, des variations de distance entre la torche et la pièce à découper et de la vitesse d'alimentation.

El generador para el corte por plasma con tecnología inverter **PLASMA 77 HF** está equipado con detección automática de la presencia de fase tanto durante el encendido como durante el funcionamiento, selección automática de la tensión de alimentación, arco piloto, ignición de alta frecuencia/tensión, función "Post-gas", función Self Restart Pilot para corte de parrillas y enrejados, sistemas de seguridad en la antorcha, regulación electrónica de la corriente de corte, control e indicación de presencia del flujo de aire comprimido y protección termostática, control de los parámetros de corte y de las funciones mediante microprocesador.

La corriente de corte es independiente de las variaciones de tensión de la red, de las variaciones de la distancia de la antorcha de la pieza a cortar y de la velocidad de avance.



# PLASMA 77 HF INVERTER



|                                                                               |                               | <b>PLASMA 77 HF INVERTER</b><br>Art./Item 473 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Prestazioni<br>Taglio                                                         | Qualità - Quality             | 16 mm                                         |                           |
|                                                                               | Massima - Maximum             | 22 mm                                         |                           |
| Cutting<br>capacities                                                         | Separazione<br>Coarse cutting | 30 mm                                         |                           |
| Corrente Taglio - Cutting current                                             |                               | 20 ÷ 60 A                                     | 20 ÷ 70 A                 |
| Tensione di Alimentazione<br>Input voltage                                    |                               | 3 x 208-220-230 V<br>50-60 Hz                 | 3 x 400-440 V<br>50-60 Hz |
| Ciclo di lavoro<br>Duty cycle                                                 |                               | 60 A 30%                                      | 70 A 35%                  |
|                                                                               |                               | 50 A 60%                                      | 60 A 60%                  |
|                                                                               |                               | 40 A 100%                                     | 50 A 100%                 |
| Potenza assorbita<br>Absorbed power                                           |                               | 8 kVA 30%                                     | 9 kVA 35%                 |
| Consumo Gas (Aria o N2)<br>Gas consumption (Air or N2)                        |                               | 180 l/min (P70)                               |                           |
| Pressione Consigliata Gas (Aria o N2)<br>Recommended gas pressure (Air or N2) |                               | 4,7 bar                                       |                           |
| Lunghezza Torcia (Automatica o Manuale)<br>Torch length (Machine or Hand)     |                               | 6 m                                           |                           |
| Grado protezione - Protection class                                           |                               | IP 23                                         |                           |
| Dimensioni (LxPxH)<br>Dimensions (LxBxH)                                      |                               | 220x440x460 mm                                |                           |
| Peso - Weight                                                                 |                               | 24 kg                                         |                           |

## ACCESSORIES INCLUDED

Torcia manuale P70, 6 m, attacco rapido  
6 m, P70, hand torch with central adaptor  
P70Handbrenner, 6 m, Schnellkupplung  
Torche manuelle P70, 6 m, raccord rapide  
Antorcha manual P70, 6 m, ataque rápido

Cavo massa  
Grounding cable  
Erdungskabel  
Câble de masse  
Cable de masa



## OPTIONAL (Pag. Seite 79)

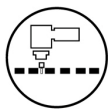
Carrello per trasporto  
Transport cart  
Fahrwagen für Transport  
Chariot pour le transport  
Carro de transporte



Kit compasso a carrello  
Wheeled compasses kit  
Kreisschneideset mit  
Fahrwagen  
Kit compas à chariot



Torcia automatica P70, 6 m, attacco rapido  
6 m, P70 machine torch with central adaptor  
P70-Maschinenbrenner, 6 m, Schnellkupplung  
Torche automatique P70, 6 m, raccord rapide  
Antorcha automática P70, 6 m, ataque rápido



**SELF RESTART** FUNZIONE - FUNCTION - FUNKTION - FONCTION - FUNCION



**AUTO SET** FUNZIONE - FUNCTION - FUNKTION - FONCTION - FUNCION



**ALTA FREQUENZA** - HIGH FREQUENCY - HOCHFREQUENZ - HAUTE FRÉQUENCE - ALTA FRECUENCIA



**COLLEGABILE A MOTOGENERATORE** - CONNECTIBLE TO MOTOR-DRIVEN GENERATORS ZU  
MOTOGENERATOREN ANSCHLIESSBAR - CONNECTABLE A MOTO-GENERATEURS  
CONECTABLE A MOTOGENERADORES



elettro c.f. s.r.l. • via Miglioli, 24  
40024 Castel San Pietro Terme (Bologna) Italy  
Tel. +39 051941453 (ric.aut.) • Telefax +39 051944602  
www.elettrocf.com • elettrocf@elettrocf.com

LE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA SONO CONSULTABILI SUL NOSTRO LISTINO GENERALE E SUL NOSTRO SITO WWW.ELETTROCF.COM  
OUR GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE ARE AVAILABLE ON OUR GENERAL PRICE LIST AND ON OUR WEB SITE WWW.ELETTROCF.COM  
SIE FINDEN UNSERE ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN IN UNSERER ALLGEMEINER PREISLISTE UND INTERNETSEITE WWW.ELETTROCF.COM  
VOUS POUVEZ CONSULTER NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE DANS NOTRE TARIF ET SUR NOTRE SITE WWW.ELETTROCF.COM  
LAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA SE PUEDEN CONSULTAR EN NUESTRA LISTA DE PRECIOS GENERALES Y EN NUESTRO SITIO WWW.ELETTROCF.COM

Ci riserviamo il diritto di effettuare modifiche / We reserve the right to modify / Änderungen vorbehalten  
Nous nous réservons d'apporter des modifications / Nos reservamos el derecho de llevar a cabo modificaciones