

PLASMA 46 COMPRESSOR



Built-in compressor – Integrierter Kompressor

The single-phase, inverter based, power source for metal plasma cutting **PLASMA 46 COMPRESSOR INVERTER** includes a **built-in air compressor** and is characterized by user-friendliness, compact design and cutting high-efficiency on small and medium thicknesses. It is particularly suitable for on-site jobs and external maintenance.

It can be **connected to motor-driven generators** of adequate power.

The recommended cutting thickness on steel is **from 12 mm to 16 mm** depending on the speed. The separation thickness is **22 mm**. The **lack of High-Frequency start** makes it possible to work next to computers, medical equipment, instruments and any other electronic devices sensitive to high frequency emissions.

MAIN FEATURES

- The **built-in compressor** is manufactured with CE-certified solutions using a **new ceramic system** that guarantees the **quality of the air** that comes out without pollutants such as water, oil and solid residues.
- The **built-in compressor** (with **self-lubricating**, maintenance free, **double piston**) ensures the operator total work independence and ease of use, since it does not require air adjustment.
- **Pilot Arc** to cut painted or coated metals.
- **Post-gas** function.
- **Safety systems** on the torch.
- **Microprocessor**-controlled cutting parameters and functions.
- **Thermostatic** protection.
- Its standard equipment includes a **4 m-long ECF-71C torch with EASY-FIT connection** and a grounding cable.

Die einphasige Inverterstromquelle zum Schneiden mit Plasmalichtbogen und Druckluft, **PLASMA 46 KOMPRESSOR INVERTER**, die mit einem **integrierten Luftkompressor** ausgestattet ist, zeichnet sich durch seine einfache Handhabung, Kompaktheit und ausgezeichnete Schneidqualität bei kleinen und mittel Dicken. Es ist für die Wartung im Freien geeignet.

Es kann von ausreichend leistungsfähigen **Stromerzeuger** angetrieben werden.

Die empfohlene Schnittstärke auf Stahl variiert je nach Geschwindigkeit zwischen **12 mm und 16 mm**. Die Trenndicke beträgt **22 mm**.

Der Start des **Pilotlichtbogens ohne HF** erlaubt es, in der Nähe von Computern oder in jedem Fall von Ausrüstung die sensibel gegenüber Hochfrequenzemissionen, wie elektromedizinischen Geräten zu arbeiten.

HAUPTMERKMALE

- Der **integrierte Kompressor** erzeugt mit CE-zertifizierten Lösungen unter Verwendung eines **neuen Keramiksyste**ms, das **die Qualität der herauskommenden Luft** ohne Verunreinigungen wie Wasser, Öl und feste Rückstände garantiert.
- Der **integrierte Kompressor** (**selbstschmierender Doppelkolben** ohne Wartung), garantiert dem Betreiber eine Autonomie von Arbeit und Benutzerfreundlichkeit, da keine Lufteinstellungen erforderlich sind.
- **Pilotlichtbogen** für die Bearbeitung von lackierten und beschichteten Metallen.
- **Luft Nachlaufzeit** - Funktion.
- **Brennersicherheitssystem**.
- **Mikroprozessorsteuerung** von Parametern und Schneidefunktionen.
- **Thermostatischer** Schutz.
- Es wird standardmäßig mit einem **4 m Brenner ECF-71C mit EASY-FIT-Anschluss**, und einem Endungskabel geliefert.

PLASMA 46 COMPRESSOR



ECF-71C
Hand torch - Handbrenner



Ultra Cut Capacity technology that increases the cutting capacity on very thick plates.



Innovative Thin Cut technology that allows obtaining higher quality cutting with reduced Kerf (amount of removed material).



Hyper Speed Cut technology that increases the cutting speed.



Multi Piercing technology: possibility of piercing on very thick plates in a shorter time and with less wear of consumables.



Extra Life and Low Pilot Arc technology for increasing the performances and duration of consumables.



Ultra Cut Capacity Technologie, die die Schnittkapazität bei grossen Dicken erhöht.



Innovative Thin Cut Technologie, dies ermöglicht, qualitativ hochwertige Schnitte und weniger Einschnitt (Menge an Materialabtrag) zu erhalten.



Hyper Speed Cut Technologie, die die Schnittgeschwindigkeit erhöht.



Multi Piercing Technologie: ermöglicht das Durchstechen bei großen Dicken in kürzerer Zeit und mit weniger Verbrauch an Verschleisssteilen.



Extra Life und Low Pilot Arc Technologie, um die Leistung und die Dauer der Verschleisssteile zu erhöhen.

TECHNICAL DATA – TECHNISCHE DATEN

M	Item	Typ	PLASMA 46 COMPRESSOR INVERTER
	Code	Best.-Nr.	P00477
	Input voltage	Netzspannung -	1x230V 50Hz
P	Absorbed power	Leistungsaufnahme	45% 60% 100% 8,6kVA 7,8kVA 7,0kVA
P_i	Installation power	Netzanschlussleistung	6 kW
	Cutting current	Schneidstrom	10 ÷ 45 A
X%	Duty cycle	Einschaltdauer	45% 60% 100% 45A 40A 35A
	Max. cut thickness (stell)	Max. Dicke auf Stahl	12 – 16 mm
	Coarse cutting capacity	Trennung	22 mm
	Stepless regulation	Stufenlose Stromregelung	ELECTRONIC
IP	Protection class	Schutzgrad	IP23
	Construction standards	Hergestellt nach den Normen	EN60974-1 EN60974-7 EN60974-10 SCC
	Dimensions	Abmessungen	270x440x570h mm
	Weight	Gewicht	25 kg

We reserve the right to modify - Änderungen vorbehalten