

PLASMA 57 COMPRESSOR



Built-it compressor - Integrierter Kompressor.

The three-phase power source with inverter technology for metal plasma cutting **PLASMA 57 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 13 mm to 20 mm** depending on the speed. The separation thickness is **25 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 torch with EASY-FIT connection** and a grounding cable.

Die dreiphasige Inverterstromquelle zum Schneiden mit Plasmalichtbogen und Druckluft, der **PLASMA 57 KOMPRESSOR INVERTER**, der 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 **13 mm und 20 mm**. Die Trenndicke beträgt **25 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**m, 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 Luft Einstellungen erforderlich sind.
- **Pilotlichtbogen** für die Bearbeitung von lackierten und beschichteten Metallen.
- **Luft Nachlaufzeit** - Funktion.
- **Brennersicherheitssystem**.
- **Mikroprozessorsteuerung** von Parametern und Schneidfunktionen.
- **Thermostatischer** Schutz.
- Es wird standardmäßig mit einem **4 m Brenner mit EASY-FIT-Anschluss**, und einem Endungskabel geliefert.

PLASMA 57 COMPRESSOR



ECF-71
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 57 COMPRESSOR INVERTER
	Code	Best.-Nr.	P00472
	Input voltage	Netzspannung -	3x400V 50Hz
P	Absorbed power	Leistungsaufnahme	35% 60% 100% 7,5kVA 5,6kVA 4,3kVA
	Cutting current	Schneidstrom	10 ÷ 50 A
X%	Duty cycle	Einschaltdauer	35% 60% 100% 50A 35A 25A
	Max. cut thickness (stell)	Max. Dicke auf Stahl	13-20 mm
	Coarse cutting capacity	Trennung	25 mm
	Stepless regulation	Stufenlose Stromregelung	ELECTRONIC
IP	Protection class	Schutzgrad	IP23
	Construction standards	Hergestellt nach den Normen	EN60974-1 EN60974-7 EN60974-10 SC CE
	Dimensions	Abmessungen	270x440x570h mm
	Weight	Gewicht	25 kg

We reserve the right to modify - Änderungen vorbehalten