

KURZINFO

a-LTW / i-LTW 4500

Wassergekühlter WIG-Brenner.

- Wassergekühlt
- Bis 450 A
- Verschiedene Bedienvarianten
- Ergonomische Griffschale Größe 2
- Kugelgelenk
- Leder-Flex Schlauchpaket
- Hohe Einschaltdauer
- Leistungsstark



Auf einen Blick

Ergonomische Griffschale Größe 2

Die ovale Griffschale mit optimiertem Schwerpunkt liegt perfekt in der Hand und bewirkt so ein besseres Handling des WIG-Brenners. Durch die konturierte Seitengestaltung wird ein Verrutschen des Brenners verhindert und durch die angenehme Handhabung ermüdungsfreies Schweißen ermöglicht.

Flexibilität

Für maximale Bewegungsfreiheit und Bedienkomfort sorgen das Kugelgelenk am Handgriff und das biegsame Leder-Flex-Schlauchpaket.

Befestigte Verschlusskappen

Damit die Verschlusskappen der Wasserschläuche nicht mehr abhanden kommen, sind diese direkt am Wasserschlauch montiert.

Stabilität

Der verkürzte Bedienabstand des WIG-Brenners und der dadurch optimierte Brennerschwerpunkt ermöglichen Ihnen eine sichere Handhabung sowie eine ruhige Führung des Lichtbogens.

Sicherheit

Durch den erhöhten Zweitstromtaster wird eine ungewollte Betätigung des UpDown-Tasters verhindert.

Variabel

Das zugehörige Schlauchpaket für den WIG-Brenner ist als 4m und 8m Variante sowie auf Anfrage auch in Sonderlänge erhältlich.

Vorteile

Ergonomie

Durch die spezielle Konstruktion des Brenners konnte der Abstand des Bedientasters zum Lichtbogen verkürzt werden. Der dadurch optimierte Brennerschwerpunkt und die geringeren Hebelwirkungen verbessern die Handhabung und ermöglichen eine bessere und ruhigere Führung des Lichtbogens. Darüber hinaus stellt der erhöhte Zweitstromtaster sicher, dass der Schweißstrom oder andere Parameter nicht versehentlich verändert werden.

HeatProtect

Um die Steuerungselektronik vor Überhitzung zu schützen, nimmt ein Hitzesensor beim Lorch i-LTW 4500 die thermische Absicherung vor.

TorchProtect

Durch die optionale Aktivierung des TorchProtect in der Schweißanlage wird der angeschlossene Lorch i-LTW 4500 automatisch erkannt und nicht mehr als der für den Brenner zulässige Maximalstrom bereitgestellt. So wird eine Überlastung des Brenners verhindert.

Linkshänderfreundlich

Durch Drücken der Mode-Taste in der Powermaster-Variante des Lorch i-LTW 4500 für sieben Sekunden wird die Display-Anzeige für die Linkshänderansicht umgeschaltet.

Powermaster-Bedienung

In der Powermaster-Variante des Lorch i-LTW 4500 regeln Sie wichtige Parameter, wie die Einstellungen Ihrer Schweißjobs, direkt am Brenner.

Tiptronic

Mit Tiptronic speichern Sie für jede Naht die Idealeinstellung in der benötigten Reihenfolge ab. Über den Jobspeicher können Sie dann bis zu 100 Arbeitswerte hintereinander abrufen.

Bedienkonzept

Doppeldruck

- Zwei ergonomisch geformte Drucktasten
- Mit Taste 1 wird der Strom ein- und ausgeschaltet
- Mit Taste 2 wird der Zweitstrom abgerufen



UpDown

- Zwei ergonomisch geformte Drucktasten
- Mit Taste 1 wird der Strom ein- und ausgeschaltet
- Mit Taste 2 wird der Zweitstrom abgerufen
- Mit Stromquellen-Fernregelung



Powermaster

- Zwei ergonomisch geformte Drucktasten
- Mit Taste 1 wird der Strom ein- und ausgeschaltet
- Mit Taste 2 wird der Zweitstrom abgerufen
- Mit Stromquellen-Fernregelung
- Mit integrierter Digitalanzeige des Schweißstroms
- Mit Umschaltfunktion für Links- und Rechtshänder
- Mit Mode-Taste für den Wechsel zwischen Stromstärkeregelung und Tiptronic-Job-Betrieb
- Zwei weitere frei wählbare Funktionen



Technische Daten: WIG Brenner wassergekühlt

	a-LTW / i-LTW 1800	a-LTW / i-LTW 1800sc	a-LTW / i-LTW 2000	a-LTW / i-LTW 3000	a-LTW / i-LTW 4500
Brennertyp					
Kühlart	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt
WIG					
Belastung DC (in A)	320	400	220	320	450
Belastung AC (in A)	230	280	165	230	360
Einschaltdauer					
Einschaltdauer (in %)	100%	100%	100%	100%	100%
Einsatzbereich					
einbaubare Elektroden (in mm)	1,0-4,0	1,0-4,0	1,0-3,2	1,0-3,2	1,6-6,4
Brennerausstattung					
Serienausstattung für Elektrode:	2,4	3,2	2,4	2,4	3,2
Griffschale	2	2	1	1	2
Brenneranschluss	5-pol Tuchel	5-pol Tuchel	5-pol Tuchel	5-pol Tuchel	5-pol Tuchel
Normen und Zulassungen					
Norm	EN 60974-07	EN 60974-07	EN 60974-07	EN 60974-07	EN 60974-07