

# Aristotig 160/200/255 DC

**Für anspruchsvolle Schweißarbeiten und schwierigsten Einsatzgebieten - Wenn die Anwendung alles vom Schweißer verlangt**

- **Fortschrittliches Bedienkonzept mit digitalen Parametereinstellungen**
- **WIG mit Pulsfunktionen zur besseren Kontrolle von Schweißbad und Wärmeeinbringung**
- **Programmierbare Schweißparameter mit Abrufmöglichkeit auch während des Schweißens**

## **Fortschrittliches Bedienkonzept**

Die Aristo Tig Reihe verfügt über ein selbsterklärendes Bedienpult. Alle Funktionen werden im Dialogverfahren auf einer Folientastatur eingegeben und sind auch damit wieder leicht abrufbar. Alle Werte werden auf einem Display digital angezeigt.

## **WIG Puls Funktion**

Alle Aristo Tig haben eine eingebaute Pulsvorrichtung, womit eine bessere Kontrolle über das Schweißbad erzielt wird. Auch dünnere Blechdicken können aufgrund der geringeren Wärmeeinbringung mit hervorragenden Ergebnissen verarbeitet werden.

## **Programmierbare Schweißparameter**

Die Einstellungen werden einfach und sehr präzise vorgenommen werden und lassen sich mittels Speicherfunktion hinterlegen. Vier komplette Schweißparametersätze können insgesamt abgelegt werden, je zwei für WIG und E-Hand. Beim WIG-Schweißen lassen sich die Parameter auch bequem über den Brenntaster abrufen.

## **Für nahezu alle Werkstoffe einsetzbar**

Mit der Aristo Tig ist es möglich, nahezu alle Werkstoffe ab einer Dicke von 0,5 mm zu verarbeiten.

## **Schweißstart mittels HF oder LIFTARC™!**

Abhängig vom Einsatzgebiet kann zwischen zwei Startmethoden gewählt werden. HF-Lichtbogenzündung für normale Anwendungen, LIFTARC™ - Zündung für Schweißarbeiten in störungsempfindlichen Bereichen.

## **ARC PLUS Funktion für E-Hand**

Die Aristo Tig Reihe ist mit der ARC PLUS Lichtbogensteuerung ausgerüstet und bietet somit bessere



003.335.390-1  
Dieses WIG Produktsortiment ist für die Anwender konstruiert worden, die mehr benötigen. (z.B. digitale Daten, U/I-Istwerte etc.) Aristotig 255 ist mit dem Kühlgerät OCF 2 L (optional) ausgerüstet.

Schweißigenschaften und eine wesentlich höhere Qualität der Schweißnähte.

## **2/4-Takt Funktion**

In der 4 Takt Funktion genügt für den Schweißstart und das Schweißende ein kurzes Antippen des Brenntasters. Dies bedeutet, daß der Schalter während des Schweißvorgangs nicht gedrückt bleiben muß.

## **Fernbedienung**

Alle Stromquellen können sowohl für das WIG- als auch für das E-Handschweißen mit einem unserer ESAB-Fernregler ergänzt werden. Dies erleichtert oft das Arbeiten an unterschiedlichen und schwierigen Einsatzgebieten.

## **Optionale Wasserkühlung nachrüstbar**

Durch die separate Wasserkühleinheit OCF-2 L ist es möglich, auch wassergekühlte Brenner einzusetzen. Die Aristo Tig 200 und 255 sind für eine Nachrüstung vorbereitet und können problemlos auf dem Kühlgerät montiert werden.

# Aristotig 160/200/255 DC

Für anspruchsvolle Schweißarbeiten und schwierigsten

Einsatzgebieten - Wenn die Anwendung alles vom Schweißer verlangt

Technische Daten	LTN 160	LTN 200	LTN 255
Einstellbereich WIG DC, A	3 - 160	3 - 200	3 - 250
Einstellbereich E-Hand, A	3 - 140	3 - 200	3 - 250
Anschlußspannung, V/Ph/Hz	230/ 1/50-60	400/3/50	400/3/50
Sicherung (träge), A	16	10	10
Netzschlußkabel, Ø mm <sup>2</sup>	3x2,5	4x1,5	4x1,5
Zulässige Belastung bei			
ED 35% WIG (E-Hand), A/V	160/16 (160/26)	200/18 (200/28)	250/20 (250/30)
ED 60% WIG (E-Hand), A/V	110/14 (110/24)	150/16 (150/26)	180/17 (180/27)
ED 100% WIG (E-Hand), A/V	80/13 (80/23)	115/15 (115/25)	140/16 (140/26)
Gasvorströmzeit, Sek.	0 - 25	0 - 25	0 - 25
Gasnachströmzeit, Sek.	0 - 25	0 - 25	0 - 25
Slope-up, Sek.	0 - 10	0 - 10	0 - 10
Slope-down, Sek.	0 - 10	0 - 10	0 - 10
Leerlaufspannung, V	70	70	70
Leistungsfaktor bei 100% ED, WIG	0,69	0,54	0,56
Wirkungsgrad bei 100%, ED, WIG %	75	76	79
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Abmessungen, LxBxH, mm	515x285x415	515x285x415	515x285x415
Gewicht, kg	23	23	23
<b>Kühleinheit OCF 2L:</b>			
Max. Kühleffekt in kW/Druck kpa/Durchfluß l/min		1,8/300/3,5	
Pumpleistung Arbeitshöhe, m		7	
Voltage V/Watt effektiv/Sicherung A (nur LTR 200/255)		400/250/1,5	
Abmessungen, mm, LxBxH, Gewicht mit Wasser, kg		515x285x210/17	

## Lieferumfang:

5 m Netzkabel, 2 m Gasschlauch mit 2 Schlauchklemmen und 1 OKC Kabelverbindung,  
5 m Werkstückleitung und Werkstückklemme

## Bestellinformationen

LTN 160 mit OKC-Anschluß	0468 300 881
LTN 160 mit Zentralanschluß	0468 300 880
LTN 200 mit OKC-Anschluß	0468 300 883
LTN 200 mit Zentralanschluß	0468 300 882
LTN 255 mit OKC-Anschluß	0468 300 895
LTN 255 mit Zentralanschluß	0468 300 894
Kühleinheit OCF 2 L für LTR 200 und LTR 255	0457 216 880
Fahrgewagen für Kühleinheit OCF 2H und Gasflasche 10-50 L	0456 804 880
Fahrgewagen für Kühleinheit OCF 2 und Gasflasche 10 - 50 L	0301 005 145
Fahrgewagen für Gasflasche 5 L	0468 530 880
Schutzrahmen für Bedienpult	0468 305 880

Änderung vorbehalten.

Die Produkte werden nach den Qualitätsdaten ISO 9001 hergestellt.

Printed in Sweden, SG följde & tryck ab, Göteborg 04 1998

**M. Bésuch** SCHWEISSTECHNIK

Dieselstr. 29 • 7016 Gerlingen • Tel. (0 71 56) 2 95 93 • Fax (0 71 56) 4 94 75

**MBS**