

STi 203[®]

Ausgabe Januar 2010 • Index-Nr. DCM/29.6 DE

Stromquelle für das E-Hand-/WSG-Schweißen



Kurz-Info



Industrielle Anwendungen

Petro/Chemie
Installateure/Monteur
Installation an Bord
Rohrleitungsbau

Verfahren

E-Hand-Schweißen (SMAW)
WSG-Schweißen mit Lift-Arc

Eingangsleistung 400 V, Dreiphasenstrom

Amperebereich 5–200 A

Netzanschluss Leistung 200 A, bei 28 V 40% ED

Gewicht 13 kg

The Power of Blue.[®]

Tragbar in der Werkstatt oder am Arbeitsort — mit einem Gewicht von 13 kg lässt sich die STi 203 leicht von Ort zu Ort bewegen.

Die auf Invertertechnik basierende Gleichstromquelle verfügt über eine **einfach zu bedienende Bedienschnittstelle**, die bei einer kompakt gebauten Maschine nur die notwendigen Regler bereitstellt.

Stromstärkenfernregelung erfolgt über die 14-polige Buchse auf der Vorderseite des Geräts. Daher können für die Fernregelung Standardgeräte eingesetzt werden.

Die **Lift-Arc[™]**-Berührungszündung zündet bei WSG den Lichtbogen, ohne dass Hochfrequenz zum Einsatz kommt.



Neu!

Der Adaptive Hot Start[™] (Heißstart mit Selbstanpassung) für das Zünden von Stabelektroden erhöht beim Schweißstart automatisch die abgegebene Stromstärke, falls der Schweißstart dies erfordert. Verhindert, dass die Elektrode festklebt und sich dadurch ein Schlackeneinschluss bildet.

Mit der Lichtbogenanpassung „DIG“ können die Lichtbogeneigenschaften für spezielle Anwendungen und Elektroden geändert werden. Bei eher basischen Elektroden, wie Typ E7018, sollte ein niedriger DIG-Wert und bei zelluloseummantelten Elektroden mit höherem Einbrand, wie Typ E6010, ein höherer DIG-Wert eingestellt werden.

Technische Daten (Änderungen vorbehalten.)



Schweißmodus	Schweißausgangsleistung	Schweißstrombereich (A)	Maximale Leerlaufspannung	Stromaufnahme bei Nennleistung, 50/60 Hz (A)			kVA	KW	Abmessungen	Gewicht
				380	400	440				
WIG (WSG)	200 A bei 28 V Gs, 40 % Einschaltdauer	5-200	68 V Gs	13,5	12,8	11,5	8,86	6,51	L: 438 mm (17-1/4 Zoll) B: 193 mm (7-9/16 Zoll) H: 333 mm (13-3/8 Zoll)	13 kg (28,6 lb (US-Pfund))
E-Hand-Schweißen (Stabelektroden-schweißen)	200 A bei 18 V Gs, 40 % Einschaltdauer			8,7	8,3	7,5				

TRUE BLUE[®]
3 YR. WARRANTY

3 Jahre Garantie auf Teile und Verarbeitung



ITW Welding Products BV – Netherlands
Edisonstraat 10
P.O. Box 1551
NL-3261 LD Oud-Beijerland,
Netherlands
TEL: +31 (0) 186 641 444
FAX: +31 (0) 186 640 880

ITW Welding Products – Italy S.r.l.
Via Privata Iseo 6/e
20098 San Giuliano M.se
Milano – Italy
TEL.: +39 02 982901
FAX: +39 02 98281552
Email: itw@itw-welding.it

International Headquarters Miller Electric Mfg. Co.
An Illinois Tool Works Company
1635 W. Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA
TEL.: +1 920 735 4554
FAX: +1 920 735 4125
www.millerwelds.com

Original Miller-Zubehör

Fernregelungen



RCC-14 Fernsteuerung für Schütz und Schweißstromregelung #151 086 14-poliger Stecker, Potentiometer waagrecht, für die Fernsteuerung per Finger. Wird mit zwei Klettbandern am WSG-Brenner befestigt. Inkl. Steuerleitung (8,5 m). Hervorragend geeignet in der Produktion oder für Benutzer, die eine schnelle Einstellmöglichkeit benötigen.



RCCS-14 Fernsteuerung für Schütz und Schweißstromregelung #043 688 Potentiometer senkrecht, für die Fernsteuerung per Finger. Wird mit zwei Klettbandern am WSG-Brenner befestigt. Inkl. Steuerleitung (8,5 m). Hervorragend geeignet für Anwendungen, die eine feinere Regelung der Stromstärke erfordern.



RFCS-14 HD Fußregler #194 744

Ein neues Design mit einer größeren, für stabileren Stand sorgenden Grundfläche und einem kräftigeren Kabel, das vorne, hinten oder seitlich vom Pedal herausgeführt werden kann. Als Fernsteuerung für Schütz und Schweißstromregelung - inkl. Steuerleitung (6 m) und 14-poligem Stecker.



RHC-14 Handregler #129 340

Mini-Handsteuerung für Schütz und Schweißstromregelung. Abmessungen: 102 x 102 x 82 mm. Inkl. Steuerleitung (6 m) und 14-poligem Stecker.

ISO-Steckverbinder (geeignet für Dinse™ bzw. andere ISO-Steckverbinder.)

Anmerkung: All Sti-Stromquellen sind für die Anschlüsse von Nebengeräten mit ISO-Steckverbindern ausgestattet. (Die Stromquelle wird mit zwei 50 mm ISO-Steckern für die Benutzung mit einem Kabel der AWG-Größe #1 oder #2 geliefert.)

Ausrüstungssatz ISO-Steckverbinder

#042 418 50 mm
Verwendbar mit Kabeln der AWG-Größe #1 oder #2. Erforderlich, wenn die mit der Stromquelle gelieferten Stecker ersetzt werden müssen oder wenn zusätzliche Stecker nötig werden. Der Ausrüstungssatz umfasst einen ISO-Stecker, der am Masse- und/oder Schweißkabel befestigt wird und in die ISO-Buchsen an der Stromquelle eingesteckt wird.

Ausbausatz für ISO-Steckverbinder

#042 419 50 mm
Verwendbar mit Kabeln der AWG-Größe #1 oder #2. Als Adapter für oder zur Verlängerung von Schweiß- und/oder Massekabel. Der Satz umfasst einen ISO-Stecker und eine leitungsinterne ISO-Buchse.



ISO/Tweco® Adapter

#042 465
Ein Adapterteil, das an einem Ende mit einem ISO-Stecker (Anschluss an die Stromquelle) und am anderen Ende mit einer Tweco-Buchse (Anschluss des Schweißkabels) versehen ist.



ISO/Cam-Lok Adapter

#042 466
Ein Adapterteil, das an einem Ende mit einem ISO-Stecker (Anschluss an die Stromquelle) und am anderen Ende mit einer Cam-Lok-Buchse (Anschluss des Schweißkabels) versehen ist.

Bestellinformation

Stromquelle und Sonderausstattung	Best.-Nr.	Beschreibung	Menge	Preis
STi 203®	#059 016 008	400 V Ws, 50/60 Hz		
Fernregelungen				
RCC-14	#151.086	Potentiometer waagrecht, zur Stromfernregelung		
RCCS-14	#043 688	Potentiometer senkrecht, zur Stromfernregelung		
RFCS-14 HD	#194.744	Schweißstrom-Fußfernregler		
RHC-14	#129 340	Schweißstrom-Handfernregler		
ISO-Steckverbinder				
Dinse-Steckverbinder 50 mm (1 Stecker)	#042 418	Für den Anschluss der Schweißleitung an eine Maschine mit Dinse-Anschluss		
Dinse-Steckverbinder 50 mm (1 Stecker, 1 Buchse)	#042 419	Zur Verlängerung von Schweißkabeln		
Tweco-Anschlussadapter	#042 465	Dinse-Stecker an Tweco-Buchse		
Cam-Lok-Anschlussadapter	#042 466	Dinse-Stecker an Cam-Lok-Buchse		

Datum:

Gesamtbetrag:



Ihr Vertriebshändler: