

Maxstar® 280 DX

TIG-lasstroombron/lasstroombron voor beklede elektrode



Technische gegevens in het kort



Industriële toepassingen

Fabricage precisieonderdelen
Petrochemische industrie
Luchtvaart
Voedsel-/drankindustrie
Zuivel
Scheepsbouw

Processen

DC TIG (GTAW)
Pulserend TIG (GTAW)
Beklede elektrode (SMAW)
Snijden met perslucht (CAC-A)

Netvoeding 208–575 V, 1- of 3 fase

Lasstroombereik 1–280 A (DC)

Nominaal uitgangsvermogen

200 A bij 28 V, bij 60% inschakelduur

Netto gewicht 22,7 kg

Upgrade en uitbreiding mogelijk. De gegevens poort voor de geheugenkaart op het voorpaneel biedt de mogelijkheid om eenvoudig de programmatuur te upgraden en de eigenschappen van het product uit te breiden.

Pro-Set™ vervangt het uitvoerige instelwerk van de lasparameters. Gebruik Pro-Set als men de snelheid, het gemak en het vertrouwen wilt van vooringestelde parameters. Kies gewoon voor de voorziening tot Pro-Set op de display verschijnt.

Slaaptimer. Deze programmeerbare voorziening vermindert de stroomopname van de machine als deze een bepaalde tijd niet wordt gebruikt.

De Auto-Line™ vermogenstechnologie maakt de aansluiting (208–575 V) van elke willekeurige netspanning mogelijk zonder handmatig omschakelen.

Cooler Power Supply (CPS). Een geïntegreerde 120 Volt stekkerdoos om de Coolmate™ 1.3 van stroom te voorzien. De aan/uit-schakelaar op de Maxstar activeert ook de stekkerdoos om toortsproblemen te voorkomen.

Cooler-On-Demand™: deze functie schakelt het koelwatersysteem in alleen wanneer dat nodig is. Dit vermindert het geluidsniveau, het energieverbruik en de hoeveelheid verontreiniging die door de machine wordt aangezogen.

Blue Lightning™ hoogfrequent (HF) boogstarter voor starten zonder contact te maken met werkstuk. Biedt meer constante boogstarts en meer betrouwbaarheid in vergelijking met traditionele HF boogstarters.

Windtunneltechnologie beschermt interne elektrische componenten tegen vervuilde lucht, waardoor het product een langere levensduur krijgt.



Meterkalibratie waarmee digitale meters kunnen worden geijkt voor certificatie.

Fan-On-Demand™: het koelventilatiesysteem werkt alleen als het nodig is. Het vermindert het geluidsniveau, het energieverbruik en de hoeveelheid verontreiniging die door de machine wordt aangezogen.



De Stroombron heeft een garantie van 3 jaar op onderdelen en werkloos.

Wordt geleverd met:

- Stroombron
- 2,4-meter voedingskabel
- Gasaansluitingset

DC TIG voorzieningen

Puls. Werken met een puls kan het lasbad positief beïnvloeden, verhoging van de boogstabiliteit en voorloopsnelheid en verlaagt de warmte-inbreng en vervorming.

Een uitzonderlijk soepele en nauwkeurige boog voor het lassen van exotische materialen.

DC Beklede Elektrode - voorzieningen

Met de DIG-regeling kunnen de karakteristieken van de boog worden gewijzigd voor specifieke toepassingen en elektrodes. Verlaag de DIG-instelling voor soepel lopende elektrodes als de E7018 en verhoog de DIG-instelling voor stuggere, meer penetrerende elektrodes als de E6010.

Hot Start™ adaptieve regeling biedt positieve boogstarts zonder vastkleven.

Stick-Stuck detecteert of de elektrode vastzit aan het werkstuk en schakelt de lassing uit om 'veilig' en gemakkelijk de elektrode te verwijderen. Menu met keuzemogelijkheden.

Technische gegevens (Kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.)



Lasproces	Opgenomen vermogen	Lasstroombereik	Nominale uitgangsbelasting	Primaire stroom bij nominaal uitgangsvermogen, 50/60 Hz						Max. openspanning	Maten	Netto gewicht	
				208 V	230 V	400 V	460 V	575 V	KVA				KW
TIG (GTAW)	3-fasen	1–280 A	235 A bij 19,4 V, 60% inschakelduur	17	15	9	7	6	6,2	6,0	60 V/DC (11 V/DC**)	H: 346 mm B: 219 mm D: 569 mm	22,7 kg
	Enkelfase	1–280 A	235 A bij 19,4 V, 60% inschakelduur	28	26	15	13	10	6,0	6,0			
Beklede elektrode (SMAW)	3-fasen	5–280 A	200 A bij 28 V, 60% inschakelduur	20	18	10	9	7	7,2	7,0	60 V/DC (11 V/DC**)	H: 346 mm B: 219 mm D: 569 mm	22,7 kg
	Enkelfase	5–280 A	180 A bij 27,2 V, 60% inschakelduur	30	27	15	13	10	6,2	6,2			

* Zie de handleiding voor de eigenaar voor 208 V uitgaand vermogensbereik en inschakelduur. ** Laag OCV -voelspanning bij Beklede elektrode en Lift-Arc™ TIG.

Gecertificeerd door de Canadian Standards Association voor zowel de Canadese als de VS-normen. Alle CE-modellen voldoen aan de gestelde eisen van de onderdelen in de IEC 60974 norm.

IP23 graad — Deze apparatuur is gemaakt voor buitengebruik. Het mag daar worden opgeslagen, maar mag buiten niet worden gebruikt bij neerslag, tenzij het onder een afscherming staat. Het bereik van de bedrijfstemperatuur is -10 tot 40°C (14 tot 104°F). Het bereik van de temperatuur voor opslag is -30 tot 65°C (-22 tot 149°F). Delen van de voorgaande tekst staan in EN 60974-1: "Lasstroombronnen voor booglasapparatuur."



ITW Welding – BV

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 – Italy S.r.l.

Via Privata Iseo 6/e
20098 San Giuliano M.se
Milano – Italia
TEL.: +39 02 982901
FAX: +39 02 98281552
ITW-Welding.com

Internationaal hoofdkwartier 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
MillerWelds.com

Originele Miller® accessoires



Kleine transportwagen 301318

Gemaakt voor de Maxstar 210/280, Dynasty 210/280, STH 270 en STi 270, met of zonder koeler. Wagenvoorzieningen één cilinderrek, kabelhouder en voetpedaalhouder.



MH-wielonderstel 018035026

Gemaakt voor de Maxstar 210/280, Dynasty 210/280, STH 270 en STi 270, met of zonder koeler. Gemakkelijk te manoeuvreren wagen met twee wielen met één cilinderrek een kabelhouder en een opbergplek.



Coolmate™ 1.3 CE 028042108

Gemaakt om te koppelen met de Maxstar 280 en de Dynasty 210/280. Voor gebruik met watergekoelde toortsen die zijn ingesteld tot een capaciteit van 280 A, 4,9-liter.

Afstandsbediening en schakelaars



Draadloze voetafstandsbediening 300429

Voor regeling op afstand van de stroomsterkte en inschakelen. De ontvanger kan rechtstreeks worden aangesloten op de 14-pens stekkerdoos van de Miller-machine.



RFCS-14 HD voetbediening 194744

Maximale flexibiliteit wordt bereikt met een kabel die uit de voorkant, achterkant of een van de zijkanten van het pedaal kan worden gemonteerd. Het voetpedaal biedt stroomregeling en inschakelen op afstand.



RCC-14 inschakelen en stroomregeling op afstand 151086

14-pens plug. Links-rechts-draaiende vingertipbediening, bevestigd aan TIG-toorts met twee klittenbandjes.



RCCS-14 inschakelen en stroomregeling op afstand 043688

14-pens plug. Omhoog-omlaag-draaiende vingertipbediening, bevestigd aan TIG-toorts met twee klittenbandjes.



SHRC -14 afstandsbediening

058040019 5 m
058040020 10 m
058040021 20 m

Bediening met één hand alleen voor stroomsterkte.



RHC-14 handbediening 242211020

Miniatuur handbediening voor afstandsbediening van stroomsterkte en inschakelen.



RMS-14 Aan/uit-regeling 187208

Moment schakelaar voor inschakelen van de machine. Met rubber bedekte drukschakelaarbehuizing voor veelvuldig gebruik.

Bestelinformatie

Apparatuur en opties	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal	Prijs
Maxstar® 280 DX met CPS	907539002	Auto-Line™ 208–575 V, 50/60 Hz, CE. 2,4 m primaire kabel.		
Toebehoren				
Kleine transportwagen	301318			
MH wielonderstel	018035026	MH wagen met twee wielen en cilinderrek		
Coolmate™ 1.3 CE	028042108	115 V, 60 Hz, CE. Vereist koelvloeistof		
Voedingskabel	255814	Voor 115 V voeding naar de koeler (niet nodig voor Coolmate 1.3)		
Industriële koelvloeistof	043810	3,78 liter plastic fles (moet per 4 stuks worden besteld)		
Uitbreiding geheugenkaart	301151 301152 301328	14-pens uitbreiding van de automatisering 14-pens Modbus® uitbreiding Uitbreiding Hot-Wire functie		
Geheugenkaart (leeg)	301080			
Laskabelset, beklede elektrode	058066040	200 A, 35 mm ² , 5 m		
Werkstuk kabel	057014148 057014149	300 A, 50 mm ² , 3 m 300 A, 50 mm ² , 5 m		
TIG-toorts				
Afstandsbedieningen				
Draadloze afstandsbediening met de voet	300429	Voetbediening met een draadloos werkbereik van 27,4 m		
RFCS-14 HD	194744	6 m, heavy-duty voetbediening		
RCC-14	151086	8 m, inschakelen en stroomregeling op afstand, rotatie van links naar rechts		
RCCS-14	043688	8 m, inschakelen en stroomregeling op afstand, rotatie van boven naar beneden		
SRHC-14		Zie hierboven voor meer informatie.		
RHC-14	242211020	6 m, handbediening op afstand van stroomregeling/inschakelen		
RMS-14	187208	8 m, moment schakelaar voor inschakelen van de machine		

Datum:

Totaalprijs offerte:

Distributeur:

 **Miller**
The Power of Blue®