

# Maxstar® 400 en 800

TIG/beklede elektrode  
lasstroombron



## Technische gegevens in het kort



### Industriële toepassingen

Precisieonderdelen  
Pijpleidingbouw  
Gereedschap  
Exotische materialen  
Drukvaten

### Processen

TIG (GTAW)  
Pulserend TIG (GTAW-P)  
Beklede elektrode (SMAW)  
Snijden met perslucht (CAC-A)  
**400:** 6 mm maximaal  
**800:** 10 mm maximaal

**Netvoeding** 380–575 V, 3 fasen power

**Lasstroombereik** **400:** 3–400 A **800:** 5–800 A

### Nominaal uitgangsvermogen

**400:** 300 A bij 32 V, 60% inschakelduur  
**800:** 600 A bij 44 V, 60% inschakelduur

**Netto gewicht** **400:** 61 kg **800:** 90 kg



Kan op verschillende spanningen aangesloten worden (380–575 V). Geen handmatige omschakeling nodig, biedt gemak bij elke werkopstelling. Ideale oplossing bij vervuilde en onbetrouwbare voedingen.

**Meterkalibratie**, de digitale meters kunnen worden gekalibreerd voor certificering.

**Cooler Power Supply (CPS)** is een geïntegreerde 120-volt voeding om een Coolmate™ 3.5 aan te sluiten.

**Cooler-On-Demand™**  
De koeler werkt alleen wanneer nodig, vermindert geluid, energieverbruik, en aangezogen vervuilde lucht door de koeler.

**Wind Tunnel Technology™** beschermt interne elektrische onderdelen tegen aangezogen vervuilde lucht en verlengt de levensduur.

**Fan-On-Demand™** het koelsysteem van de stroombron is alleen actief wanneer nodig, vermindert geluid, verbruik en vervuiling in de machine.



Maxstar 400

Maxstar 800

**Programmageheugen** biedt negen onafhankelijke programma geheugenplaatsen om parameters te handhaven en op te slaan.

**Auto-postflow** de gas nastroomtijd wordt automatisch ingesteld aan de hand van de lasstroombestelling, beschermt hiermee de wolfraamelektrode. Verdere instellingen zijn niet nodig.

**Lift-Arc™** voor een DC-boogontsteking, waarbij geen gebruik wordt gemaakt van hoogfrequent.

**Blue Lightning™** een contactloze hoogfrequent boogontsteking. Verzorgt een meer constante boogstart en is betrouwbaarder dan de traditionele HF-boogstarters.

### DC TIG eigenschappen

**Buitengewone zachte** en nauwkeurige boog om exotische materialen te lassen.

**Puls.** Puls kan de bewegingen van het lasbad verhogen, verbeterd de boogstabiliteit en voorloopsnelheden, vermindert warmte inbreng en vervorming. Deze modellen bieden grotere bereiken.

### DC beklede elektrode eigenschappen

**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™** verhoogd de boogspanning bij het aanstrijken. Dit voorkomt vastplakken van de elektrode en startfouten.



Stroombron is gegarandeerd voor drie jaar, op onderdelen en arbeid.



### 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

### Internationaal hoofdkwartier Miller Electric Mfg. LLC

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

Model	Lasstroombereik	IP klasse	Nominale uitgangsbelasting	Stroomverbruik bij nominale belasting, 50/60 Hz						Max. openspanning	Maten	Netto gewicht
				380 V	400 V	460 V	575 V	KVA	KW			
Maxstar 400	3–400 A	IP23	250 A bij 30 V, 100% inschakelduur	14	13	12	9	9,4	9,1	75 VDC (10–15 VDC*)	H: 629 mm B: 349 mm D: 559 mm	61 kg
			300 A bij 32 V, 60% inschakelduur	18	17	15	12	12	11,6			
			400 A bij 36 V, 20% inschakelduur	27	25	22	17	18,1	17,3			
Maxstar 800	5–800 A	IP23	500 A bij 40 V, 100% inschakelduur	36	34	30	24	24,4	23,3	75 VDC (10–15 VDC*)	H: 876 mm B: 349 mm D: 559 mm	90 kg
			600 A bij 44 V, 60% inschakelduur	48	45	39	31	32,4	31,1			
			800 A bij 44 V, 20% inschakelduur	65	61	53	42	41,8	40,1			

Ge certificeerd 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.

\*Duidt op een voelspanning bij Lift-Arc™ TIG en lage openspanning bij beklede elektrode.

## Bestelinformatie

Apparatuur en opties	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal	Prijs
<b>Maxstar® 400</b>	<b>907716002</b>	Auto-Line™ 380–575 V, 50/60 Hz, CE. 2,4 m voedingskabel		
<b>Maxstar® 800</b>	<b>907718002</b>	Auto-Line™ 380–575 V, 50/60 Hz, CE		
<b>TIG koppelingen</b>				
Water-gekoelde TIG toorts koppeling	<b>195377</b> <b>225028</b>	Verbind Weldcraft™ water-gekoelde toortsen met een Dinsekoppeling Verbind Weldcraft™ water-gekoelde toortsen met de Maxstar 800 (thread-lock koppeling standaard geleverd bij 800 modellen)		
<b>Afstandsbedieningen</b>				
Draadloze voetafstandsbediening	<b>300429</b>	Voetpedaal met een bereik van 27,4 meter		
Draadloze handafstandsbediening	<b>300430</b>	Handregeling met een bereik van 91,4 meter		
RCCS-14	<b>043688</b>	Noord/zuid vingertip regeling		
RCC-14	<b>151086</b>	Oost/west vingertip regeling		
RFCS-14 HD	<b>194744</b>	Voetregeling in een zware uitvoering		
RHC-14	<b>242211020</b>	Hand regeling		
RMLS-14	<b>129337</b>	Tuimelschakelaar met momentcontacten en houdcontacten		
RMS-14	<b>187208</b>	Rubberen momentschakelaar		
<b>Toebehoren</b>				
Universele onderwagen	<b>018035028</b>			
Handgrepen kit	<b>058066130</b>	Voor XMS®/Dynasty®/Maxstar® samen met de universele onderwagen (018035028)		
Coolmate™ 3.5	<b>300245</b>	120 V, 50/60 Hz, CE. Koelvloeistof nodig		
Industriële koelvloeistof	<b>043810</b>	3,78-liter plastic fles (moet per 4 stuks worden besteld)		
Automation interface kit	<b>278161</b>	Zelf inbouw vereist. Voorzien van 28-polige automatisering aansluiting		
Weld current sensor	<b>300179</b>	Zelf inbouw vereist. Detecteert of werkstuk is aangesloten		
Thread-lock koppelingen (2x pen)	<b>225029</b>	Om laskabel te koppelen aan Dynasty 800 of Maxstar 800		
Dinse-Koppelingen 50 mm <sup>2</sup> (1 x pen, 1 x bus)	<b>042419</b>	Om laskabels te verlengen		
Uitbreiding geheugenkaart	<b>301151</b> <b>301152</b> <b>301328</b> <b>301416</b>	Uitbreiding 14-pin automatisering Uitbreiding 14-pin Modbus® Uitbreiding Hot wire voeding Uitbreiding Hot Start™ regeling		
Lege geheugenkaart	<b>301080</b>			

Datum:

Totaalprijs offerte:

Distributeur: