

# Maxstar® 280 DX

Strømkilde for  
Elektrode/TIG sveising



## Produkt-oversikt



### Bruksområde

Finmekanikk  
Petrokjemisk  
Flyindustri  
Mat/bryggeri  
Meierier  
Skip

### Prosesser

DC TIG  
Puls TIG  
Elektrode  
Kull bue

**Primærspenning** 208–575 V, 1 / 3-fas

**Strømstyrkeområde** 1–280 A (DC)

### Belastningskapasitet

200 A ved 28 V, 60 % driftssyklus

**Nettovekt** 22,7 kg

**Kan oppgraderes og utvides.** Dataport for minnekort på frontpanelet gir evnen til å enkelt oppgradere programvare og utvide produktfunksjoner.

**Pro-Set™** eliminerer feilinnstilling av sveiseparametere. Bruk Pro-Set når du ønsker å kvalitetssikre dine parametere. Velg ganske enkelt funksjonen og juster inntil Pro-Set vises på skjermen.

**Hvilefunksjon** sparer elektrisitet. Denne programmerbare funksjonen vil slå av maskinen hvis den går på tomgang i en spesifikk tid.

**Auto-Line™ multivoltsteknologi** gjør det mulig med enhver primærspenning (208–575 V) uten manuell omkobling.

**Strømforsyning til vannkjøler(CPS).** En integrert 120 volt kontakt for spesiell bruk til strømforsyning av Coolmate™ 1.3. Strømbryteren på Maxstar aktiverer også en funksjon for å hjelpe til med å forebygge feil i slangepakke/sveisepistol.

**Cooler-On-Demand™** funksjonen aktiverer kjølesystemet kun når det trengs. Dette reduserer støy, bruken av energi og forurensninger i luften som trekkes gjennom kjøleren.

**Blue Lightning™** høyfrekvens start (HF). Gir mer konsekvent tennegenskap og større pålitelighet i sammenligning med tradisjonelle HF-startere.

**Wind Tunnel Technology™** beskytter de interne elektriske komponentene fra luftbåren forurensning, slik at produktets levetid forlenges.



**Kalibreringsenhet** gjør det mulig å kalibrere digitale målere for sertifisering.

**Fan-On-Demand™**-Viften starter kun når den trengs og reduserer støy, bruken av energi og mengdeforurensningersom trekkes gjennom maskinen.



Strømkilden har 3 års garanti for deler og arbeid.

### Leveres komplett med:

- Strømkilde
- 2,4-meter strømledning
- Gasstilkoblingssett

### DC TIG-funksjoner

**Puls.** Pulsring påvirker smeltebadets flyt, buestabilitet og sveisehastighet, samtidig som varmetilførsel og deformasjon reduseres.

**Utrolig myk** og presis lysbue for sveising av spesielle materialer.

### DC Elektrode-funksjoner

**DIG-kontroll** gjør det mulig å endre lysbueegenskapene for spesifikke bruksområder og elektroder. Senk DIG-innstillingen for elektroder som rutile og basiske elektroder og øk DII-innstillingen for mer aggressive elektroder som cellulose.

**Hot Start™** tilpasningskontroll gir god tenning av lysbue uten napping.

**Stick-Stuck** registrerer hvis elektroden er festet til materialet og slår sveisestrømmen av for å sikkert og enkelt fjerne elektroden. Meny kan velges.

## Spesifikasjoner (kan endres uten varsel)



Sveise-metoder	Primær-spennning	Strømstyr-keområde for sveising	Nominell ytelse	Ampere ved nominell belastning, 50/60 Hz						Maks. Tomgangs-spennning	Dimensjoner	Nettovekt	
				208 V	230 V	400 V	460 V	575 V	KVA				KW
TIG	3-faset	1–280 A	235 A ved 19,4 V, 60 % intermittens	17	15	9	7	6	6,2	6,0	60 VDC (11 VDC**)	H: 346 mm B: 219 mm D: 569 mm	22,7 kg
	1-faset	1–280 A	235 A ved 19,4 V, 60 % intermittens	28	26	15	13	10	6,0	6,0			
Elektrode	3-faset	5–280 A	200 A ved 28 V, 60 % intermittens	20	18	10	9	7	7,2	7,0			
	1-faset	5–280 A	180 A ved 27,2 V, 60 % intermittens *	30	27	15	13	10	6,2	6,2			

\* Se brukerhåndbok for 208 V angående Nominell ytelse og Intermittens. \*\* Lav OCV- tomgangsspenning for Elektroder og Lift-Arc™ TIG.

Sertifisert av Canadian Standards Association til både canadiske og amerikanske standarder. Alle CE-modeller samsvarer med de aktuelle delene av IEC 60974-serien av standarder.

**IP23-godkjenning** — Dette utstyret er designet for utendørs bruk. Det kan oppbevares, men er ikke beregnet til bruk utendørs under nedbør, med mindre det er under tak. Driftstemperaturområde er -10 til 40° C. Lagring i temperaturer fra -30 til 65° C. Deler av den forutgående teksten finnes i EN 60974-1: "Sveisestrømkilder for buesveisingststyr".



### ITW Welding – Nordic

Järntrådsvägen 2  
433 25 Partille  
Sweden  
Tel: +46 (0)31 726 46 00  
Fax: +46 (0)31 726 47 02

### 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

### Internasjonalt Hovedkontor for 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

## Originalt Miller® tilbehør



**4 hjuls transportvogn 301318**  
Designet for Maxstar 210/280, Dynasty 210/280, STH 270 og STi 270, med eller uten kjølevæske. Vognen har et enkelt gassflaskestativ, kabelholder og fotpedalholder.



**2 hjuls transportvogn 018035026**  
Designet for Maxstar 210/280, Dynasty 210/280, STH 270 og STi 270, med eller uten kjølevæske. Lett manøvrerbar tohjuls vogn med enkelt sylindrestativ, kabelholder og lagringsområde.



**Coolmate™ 1.3 CE 028042108**  
Designet til å integreres med Maxstar 280 og Dynasty 210/280. Til bruk med vannkjølte sveisepistoler med nominell styrke opptil 280 A. 4,9 liter kapasitet.

## Fjernkontroller og brytere



**Trådløs fotbasert fjernkontroll 300429**  
For fjernstyring av strøm og kontaktor. Mottaker plugges rett inn i 14-pinner mottakeren på Miller-maskinen.



**RFCS-14 HD fotpedal 194744**  
Maksimal fleksibilitet som oppnås med en rekonfigurerbar ledning som kan komme ut foran, bak eller på hver side av pedalen. Fotpedalen gir fjernstyring av strøm- og kontaktor.



**RCC-14 Fjernstyring av strøm- og kontaktor 151086** 14-pinner plugg. Sideveis roterbar justering, festes til TIG-pistolen med to borrelåser.



**RCCS-1414 Fjernstyring av strøm- og kontaktor 043688** 14-pinner plugg. Opp-og-ned roterbar justering, festes til TIG-pistolen med to borrelåser.



**SHRC-14 fjernkontroll 058040019** 5 m  
**058040020** 10 m  
**058040021** 20 m  
Enkelthånds kontroll kun for strøm.



**RHC-14 Håndkontroll 242211020**  
Minityr håndkontroll for fjernstyring av strøm og kontaktorer.



**RMS-14 til/fra styring 187208**  
Nryter for kontaktorstyring. Gummidekket trykknappsbryter, ideell for repeterende på-av applikasjoner.

## Bestillingsinformasjon

Utstyr og alternativ	Lagernr.	Beskrivelse	Ant.	Pris
<b>Maxstar® 280 DX med CPS</b>	<b>907539002</b>	Auto-Line™ 208–575 V, 50/60 Hz, <b>CE</b> . 2,4 m primær ledning		
<b>Tilbehør</b>				
4 hjuls transportvogn	<b>301318</b>			
2 hjuls transportvogn	<b>018035026</b>	Tohjuls vogn med sylindrestativ		
Coolmate™ 1.3 CE	<b>028042108</b>	115 V, 60 Hz, <b>CE</b> . <i>Krever kjølevæske</i>		
Adapterkabel	<b>255814</b>	Strømforsyning for 115 V kjøler ( <i>ikke påkrevd for Coolmate 1.3</i> )		
Industriell Kjølevæske	<b>043810</b>	3,78-liters kanne ( <i>leveres i kartong med 4 kanner</i> )		
Minnekortutvidelse	<b>301151</b> <b>301152</b> <b>301328</b>	14-pinner automasjonsutvidelse 14-pinner Modbus®-utvidelse Hot Wire-expansion		
Minnekort (tomt)	<b>301080</b>			
Sveisekabelsett, elektroder	<b>058066040</b>	200 A, 35 mm <sup>2</sup> , 5 m		
Returkabel	<b>057014148</b> <b>057014149</b>	300 A, 50 mm <sup>2</sup> , 3 m 300 A, 50 mm <sup>2</sup> , 5 m		
TIG-pistol				
<b>Fjernkontroller</b>				
Trådløs fotpedal	<b>300429</b>	Fotkontroll med en rekkevidde på 27 m		
RFCS-14 HD	<b>194744</b>	6 m kraftig fotkontroll		
RCC-14	<b>151086</b>	8 m, fjernkontroll med roterende side-til-side bevegelse for styring av strøm/kontaktor		
RCCS-14	<b>043688</b>	8 m, fjernkontroll med roterende opp-og-ned bevegelse for styring av strøm/kontaktor		
SRHC-14		Se ovenfor for mer informasjon.		
RHC-14	<b>242211020</b>	6 m fjernkontroll forstrøm/kontaktor		
RMS-14	<b>187208</b>	8 m bryter for kontaktorkontroll		

Dato:

Total tilbudt pris:

Distribueres av: