

# Dynasty® 210 DX

Strømkilde for Elektrode/TIG sveising 

## Produkt-oversikt



### Bruksområde

Finmekanikk  
Tunge stålkonstruksjoner  
Rør fabrikasjon  
Flyindustri  
Aluminiumsproduksjon  
Støpt aluminium

### Prosesser

AC/DC TIG  
Puls TIG  
Elektrode

**Primærspenning** 120–480 V, 1 / 3-fas

**Strømområde** 1–210 A (DC)  
2–210 A (AC)

### Belastningskapasitet

210 A ved 18 V, 60 % driftssyklus

**Nettovekt** 22,7 kg

**Kan oppgraderes / påbygges.** Dataport for minnekort på frontpanelet gir mulighet 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 (120–480 V) uten manuell omkobling, hvilket gir sikkerhet i hvilken som helst jobbsituasjon. Ideell løsning for ustabil tilførsel.

### Strømforsyning til vannkjøler (CPS).

En integrert 120 volt kontakt for spesiell bruk til strømforsyning av Coolmate™ 1.3. Strømbryteren på Dynasty aktiverer også en funksjon for å hjelpe til med å forebygge feil i slangepakke/sveisepestol.

**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.



**Digitalt måleutstyr** gjør det mulig å kalibrere maskinen for sertifisering.

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

### AC/DC-Elektrodefunksjoner

**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.

**AC-frekvenskontroll** gir økt stabilitet ved Elektrodesveising med vekselstrøm og jevnere sveisesømmer.



Se side 4 for pakningsinnhold


### AC TIG-funksjoner


**Uavhengig amplitude/strømstyrkekontroll** gjør det mulig med uavhengig innstilling av EP- og EN-strømstyrker for å oppnå en nøyaktig kontroll av varmetilførsel til materiale og wolframelektroden.


**Balanskontroll** gir justerbar oksidfjerning som er avgjørende for å opprette høyeste kvalitet på aluminiumsveising.


**Frekvens** kontrollerer bredden på lysbuen og kan forbedre retningskontrollen av lysbuen.

### AC-kurver

 **Avansert firkantkurve**, hurtig størkende smeltebad, dyp penetrering og høye sveisehastigheter.

 **Myk firkantkurve** for en myk lysbue med maksimal kontroll av smeltebadet og god overgang til grunnmaterialet.

 **Sinuskurve** for kunder som foretrekker en tradisjonell lysbue.

 **Trekantskurve** reduserer varmetilførselen og fungerer bra på tynnere aluminium. høye sveisehastigheter.

### DC TIG-funksjoner

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

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



Strømkilden har 3 års garanti for deler og arbeid.



### ITW Welding – Nordic

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

### Internasjonalt Hovedkontor for 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

## Spesifikasjoner (kan endres uten varsel)



Sveise- metoder	Primær- spenning	Strømstyrkeområde for sveising	Nominell ytelse, 60 % intermittens	IP godkjenning	Fas	Ampere ved nominell belastning, 50/60 Hz						Maks. Tomgangs- spenning	Dimensjoner	Nettovekt	
						120 V	208 V	240 V	400 V	480 V	KVA				KW
TIG	208–480 V	2–210 A (AC) 1–210 A (DC)	210 A ved 18,4 V	IP23	3-faset	—	16	14	9	7	6,0	5,8	80 VDC (11 VDC*)	H: 346 mm B: 219 mm D: 569 mm	22,7 kg
					1-faset	—	28	24	14	12	5,8	5,8			
	1-faset	26	—		—	—	—	3,2	3,1						
Elektrode	208–480 V	5–210 A	160 A ved 26,4 V	IP23	3-faset	—	17	15	9	7	6,1	5,8	80 VDC (11 VDC*)	H: 346 mm B: 219 mm D: 569 mm	22,7 kg
					1-faset	—	29	25	15	12	6,0	6,0			
	1-faset	28	—		—	—	—	3,3	3,3						
	120 V	5–100 A	90 A ved 23,6 V		1-faset	28	—	—	—	—	3,3	3,3			

\* 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.

## Coolmate™ 1.3



- Dynasty®-modeller med CPS, kobler på og av Coolmate 1.3
- Strøm på -lampe
- Nivåglass for væsknivå
- Rustfri polyetylenstøpt kjøletank og påfyllingsstuss
- Effektiv rørvarmeveksler
- Filter og kjølepåfyllingsstuss er praktisk plassert
- Skovelpumpe av messing, med stort slagvolum, gir jevn kjølevæsketrykk og trykk med lang forventet levetid på pumpen

Primærspenning	Maksimal strøm	Nominell Kjølekapasitet	Tankvolum	Dimensjoner	Nettovekt
115 V, 60 Hz	4,7 A (60 Hz)	1470 W (5020 BTU/t) 1 l/min.	4,9 l	H: 320 mm B: 219 mm D: 620 mm	23,2 kg

## 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 300972**  
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.

### Minnekort

#### Minnekortutvidelse

**301151** 14-pinnens automasjonsutvidelse  
Gir tilgang til vanlige automasjonsfunksjoner gjennom 14-pinnens tilkobling.

**301152** 14-pinnens Modbus®-utvidelse  
14-pinnens automasjonsutvidelse gir tilgang til vanlige og avanserte automasjonsfunksjoner gjennom 14-pinnens tilkobling.

**301328** Hot Wire-expansion  
Gjør det mulig å få tilgang til vanlige strømforsyningsfunksjoner for Hot Wire TIG-sveising.

#### Minnekort (tomt) 301080

Tomt minnekort for å overføre data fra datamaskinen til maskinen.

### Fjernkontroller og brytere



**Trådløs fotbasert fjernkontroll 300429**  
For fjernstyring av strøm- og kontaktor. Mottakeren plugges rett inn i 14-pinnens kontakten på Miller-maskinen.



**RFCS-14 HD fotpedal 194 744**  
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 fjernstyring av strøm- og kontaktor. 151086** 14-pinnens plugg. Sideveis roterbar justering, festes til TIG-pistolen med to borrelåser.



**RCCS-1414 Fjernstyring av strøm- og kontaktor. 043688** 14-pinnens 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.



**Trådløs fjernhåndkontroll 300430**  
For fjernstyring av strøm og kontaktor. Mottaker plugges rett inn i 14-pinnens kontakten på Miller-maskinen.



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

## Wolfram

Wolfram	Amp-område	2 % Cerium (AC/DC)	2 % Lantan (AC/DC)
1,6 mm	70–150 A	WC116X7	WL2116X7
2,4 mm	140–250 A	WC332X7	WL2332X7
3,2 mm	225–400 A	WC018X7	WL2018X7
4,0 mm	300–500 A	WC532X7	WL2532X7

# Bestillingsinformasjon

Utstyr og alternativ	Lagernr.	Beskrivelse	Ant.	Pris
Dynasty® 210 DX	907686003	Inkluderer : 2,4 m strømkabel og gassforbindelsessett		
Dynasty® 210 DX, 4 m komplett luftkjølt sveisemaskin klar til bruk	029083216	Inkluderer : 2,4 m strømkabel, 5 m jordkabel med klemme, 4 m Miller® WP-26S4AXFD 200 A TIG-slangepakke, 3 m gasslange, 5 m elektrodekabel med holder, og USB minnepenn med instruksjonshåndbok		
Dynasty® 210 DX, 4 m komplett vannkjølt sveisemaskin klar til bruk	029083159	Inkluderer : 2,4 m strømkabel, 5 m jordkabel med klemme, 4 m Miller® WP-280S8AAFD 280 A TIG-slangepakke, 3 m gasslange, 5 m elektrodekabel med holder, 4 hjuls transportvogn, Coolmate™ 1.3 vannkjøling, og USB minnepenn med instruksjonshåndbok		
<b>Tilbehør</b>				
4 hjuls transportvogn	301318			
2 hjuls transportvogn	018035026	Tohjuls vogn med sylinderstativ		
Coolmate™ 1.3	300972	115 V, 60 Hz, <b>CE</b> . <i>Krever kjølevæske</i>		
Adapterkabel	255814	Strømforsyning for 115 V kjøler <i>(ikke påkrevd for Coolmate 1.3)</i>		
Industriell Kjølevæske	043810	3,78-liters kanne <i>(leveres i kartong med 4 kanner)</i>		
Minnekortutvidelse	301151 301152 301328	14-pinner automasjonsutvidelse 14-pinner Modbus®-utvidelse Hot Wire-expansion		
Minnekort (tomt)	301080			
Sveisekabelsett, elektroder	058066040	200 A, 35 mm <sup>2</sup> , 5 m		
Jordkabel med klemme	057014148 057014149	300 A, 50 mm <sup>2</sup> , 3 m 300 A, 50 mm <sup>2</sup> , 5 m		
TIG-slangepakke				
Wolfram		Se side 3		
Hjelm				
Gasslange				
<b>Fjernkontroller</b>				
Trådløs fotpedal	300429	Fotkontroll med en rekkevidde på 27 m		
RFCS-14 HD	194744	6 m kraftig fotkontroll		
RCC-14	151086	8 m, fjernkontroll med roterende side-til-side bevegelse for styring av strøm/kontaktor		
RCCS-14	043688	8 m, fjernkontroll med roterende opp-og-ned bevegelse for styring av strøm/kontaktor		
SRHC-14	058040019 058040020 058040021	5 m enkelthånds fjernkontroll kun for strøm 10 m enkelthånds fjernkontroll kun for strøm 20 m enkelthånds fjernkontroll kun for strøm		
RHC-14	242211020	6 m fjærnkntroll forstrøm/kontaktor		
Trådløs fjærnkntroll	300430	Håndkontroll med 91 m rekkevidde		
RMS-14	187208	8 m bryter for kontaktorkntroll		

Dato:

Total tilbudt pris:

Miller anbefaler **Elega** tilsettsmaterialer

Distribueres av:

