

Dynasty® 280 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
Kull bue

Primærspenning 208–575 V, 1 / 3-fas

Strømområde 2–280 A (AC)
1–280 A (DC)

Belastningskapasitet

200 A ved 28 V, 60 % driftssyklus

Nettovekt 25 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 (208–575 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/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.



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 mengdeforurensningersom 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.

WELD READY

Se side 4 for pakkingsinnhold

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 størknende smeltebad, dyp penetrering og høye sveisehastigheter.

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

Sinusurve for kunder som foretrekker en tradisjonell lysbue.

Trekantsurve reduserer varmetilførselen og fungerer bra på tynnere aluminium. høye sveisehastigheter.

DC TIG-funksjoner

Utrolig myk og presis lysbue for sveising av spesielle materialer.

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



Strømkilden har 3 års garanti for deler og arbeid.



ITW Welding – Nordic

Järntrådvägen 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	IP godkjenning	Ampere ved nominell belastning, 50/60 Hz								Maks. Tomgangs- spenning	Dimensjoner	Nettvekt
					208 V	230 V	400 V	460 V	575 V	KVA	KW				
TIG	3-faset	2–280 A (AC) 1–280 A (DC)	235 A ved 19,4 V, 60 % intermittens	IP23	19	17	10	9	7	7,0	6,7	60 VDC (11 VDC**)	H: 346 mm B: 219 mm D: 569 mm	25 kg	
	1-faset	2–280 A (AC) 1–280 A (DC)	235 A ved 19,4 V, 60 % intermittens		33	30	17	15	12	6,9	6,8				
Elektrode	3-faset	5–280 A	200 A ved 28 V, 60 % intermittens		22	20	11	10	8	8,2	7,9				
	1-faset	5–280 A	180 A ved 27,2 V, 60 % intermittens*		34	31	17	15	12	7,1	7,0				

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

Certifisert 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 væskeniå
- Rustfri polyetylenstøpt kjøletank og påfyllingsstuss
- Effektiv rørvarmeveksler
- Filter og kjølepåfyllingsstuss er praktisk plassert
- Skovelpumpe av messing, med stort slagvolum, gir jevn kjølevæskedyt og trykk med lang forventet levetid på pumpen

Primærspenning	Maksimal strøm	Nominell Kjølekapasitet	Tankvolum	Dimensjoner	Nettvekt
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

TIG oppgraderingsoversikt

Hvorfor oppgradere?	Syncrowave 250	OPPGRADER	Dynasty 280 DX	Fordeler med Dynasty 280 DX
Tykkelseskapasitet	0,015–3/8 in. aluminium 0,012–3/8 in. stål	➔	0,012–3/8 in. aluminium 0,004–3/8 in. stål	Dynasty 280 DX har et lavere nederste arbeidsområde og kan sveise tynnere materialer.
Driftssyklus	200 A, 60 %	➔	235 A, 60 %	Sveis i lengre tid ved høyere strømstyrker. Ved 200 A kan du sveise kontinuerlig med Dynasty 280 DX.
Høyfrekvens buestart	Kontinuerlig HF	➔	Kun HF start	HF kun ved start begrenser HF-forstyrrelser under sveisingen.
Presisjonskontroller	Digital og innstillbar %	➔	Heldigital	Nøyaktige justeringer gjøres digitalt for økt kvalitetskontroll og repeterbarhet.
Forvirret om hvordan du stiller inn kontrollene?	Prøving og feiling	➔	Pro-Set™ eliminerer gjettingen ved innstilling av sveiseparametere.	Velg funksjonen og juster inntil Pro-Set vises på displayet. Pro-Set er tilgjengelig for parametere; balanse, frekvens, puls og DIG.
AC frekvenskontroll (aluminium TIG)	Fast ved 60 Hz	➔	Variabel 20–400 Hz	Høyere frekvenser gir bedre lysbuekontroll og hurtigere sveisehastigheter.
AC balansekontroll (aluminium TIG)	45–68 % Elektrode negativ	➔	50–99 % Elektrode negative	Balansen gir et større justeringsområde, fra positiv til negativ dette gir sveiser med bedre innbrenning og et penere utseende.
AC kurver (aluminium TIG)	Myk kvadratkurve	➔	Avansert firkantkurve Myk firkantkurve Sinuskurve Trekantkurve	Avansert kvadratkurve = Høyere sveisehastighet Myk kvadratkurve = Maksimum kontroll over smeltebadet Sinusbølge = Tradisjonelle egenskaper Trekantkurve = Redusert varmetilførsel
Sveisealuminium med spiss wolfram (aluminium TIG)		➔		Utvidet frekvens- og balansekontroller gjør det mulig å sveise aluminium med spiss wolfram. Fordelene er redusert varmetilførsel i materialet, smalere strenger, bedre startegenskaper, mer kontroll over lysbuen og hurtigere sveisehastigheter.
Bærbarhet	172 kg Kran eller vogn	➔	23,6 kg Bære eller vogn	Enklere å transportere på grunn av størrelse og vekt.
Strømfleksibilitet	Manuell link, 208/230/460 V Kun enfaset	➔	Auto-Line™, 208–575 V enfaset eller trefaset	Auto-Line gjør det mulig for enheten å drives på hvilken som helst spenning. Enfaset eller trefaset. Også generatorer!
Linjetrekk ved 200 A	77 A, 230 V, enfaset	➔	25 A, 230 V, enfaset 15 A, 230 V, trefaset	Mindre krav til stabil nettspenning og lavere krav til sikringsstørrelse og kvadrat på primærkabel.

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-pinners automasjonsutvidelse
Gir tilgang til vanlige automasjonsfunksjoner gjennom 14-pinners tilkobling.

301152 14-pinners Modbus®-utvidelse
14-pinners automasjonsutvidelse gir tilgang til vanlige og avanserte automasjonsfunksjoner gjennom 14-pinners 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-pinners kontakten 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-pinners plugg. Sideveis roterbar justering, festes til TIG-pistolen med to borrelåser.



RCCS-1414 Fjernstyring av strøm- og kontaktor 043688

14-pinners 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

Miniatyr håndkontroll for fjernstyring av strøm og kontaktorer.



Trådløs fjernhåndkontroll 300430

For fjernstyring av strøm og kontaktor. Mottaker plugges rett inn i 14-pinners 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® 280 DX	907514002	Inkluderer : 2,4 m strøm kabel og gassforbindelsessett		
Dynasty® 280 DX, 4 m komplett vannkjølt sveisemaskin klar til bruk	029083160	Inkluderer : 2,4 m strøm kabel, 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		
Dynasty® 280 DX, 8 m komplett vannkjølt sveisemaskin klar til bruk	029083218	Inkluderer : 2,4 m strøm kabel, 5 m jordkabel med klemme, 8 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		
Tilbehør				
4 hjuls transportvogn	301318			
2 hjuls transportvogn	018035026	Tohjuls vogn med sylinderstativ		
Coolmate™ 1.3	300972	115 V, 60 Hz, CE . <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 (blank)	301080			
Sveisekabelsett, elektroder	058066040	200 A, 35 mm ² , 5 m		
Jordkabel med klemme	057014148 057014149	300 A, 50 mm ² , 3 m 300 A, 50 mm ² , 5 m		
TIG-slangepakke				
Wolfram		Se side 3		
Hjelm				
Gasslange				
Fjernkontroller				
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 fjernkontroll forstrøm/kontaktor		
Trådløs fjernkontroll	300430	Håndkontroll med 91 m rekkevidde		
RMS-14	187208	8 m bryter for kontaktorkontroll		

Dato:

Total tilbudt pris:

Miller anbefaler **Elega** tilsettsmaterialer

Distribueres av:

