

Maxstar® 210 DX

Strömkälla för TIG-/elektrodsvetsning  

Översikt



Industriella tillämpningar

Precisionstillverkning
Petrokemisk
Flyg- och rymdindustri
Livsmedelsindustri
Mejeri
Fartyg

Processer

Likströms-TIG (GTAW)
Pulsad TIG (GTAW-P)
Elektrod (SMAW)

Matningsspänning 120–480 V, 1- eller 3-fas

Strömområde 1–210 A (DC)

Nominell uteffekt 210 A vid 18 V
och 60% intermittensfaktor

Nettovikt 17,2 kg

Uppgraderingsbar och utbyggbar.

Minneskortuttag på frontpanelen gör det enkelt att uppdatera programvara och bygga ut funktioner.

Med Pro-Set™ behöver du inte längre gissa vid inställning av svetsparametrar. Använd Pro-Set när du vill ha snabbheten, bekvämligheten och tryggheten med förinställningar. Välj bara funktion och justera tills Pro-Set visas i displayen.

Väntelägesklocka sparar ström. Den programmerbara funktionen stänger av maskinen om den inte körs under en given tid.

Auto-Line™ effektstyrning medger inkoppling till alla matningsspänningar (120–480 V) utan manuella omkopplingar.

Blue Lightning™ högfrequens (HF) bågtändning för kontaktlös bågtändning. Ger jämnare bågtändningar och bättre stabilitet jämfört med traditionell högfrequensständning.

Mätarkalibrering medger kalibrering av digitala mätare för certifiering.

Wind Tunnel Technology™ skyddar invändiga elkomponenter mot luftburna föroreningar och förlänger produktens livslängd.



Fan-On-Demand™-fläkten för strömkällan arbetar bara när det behövs vilket reducerar buller, energiförbrukning och mängden luftburna föroreningar som dras in genom maskinen.



Strömkällan har tre års garanti gällande delar och arbete.



Se sidan 2 för paket innehåll

Likströms-TIG

Utomordentligt mjuk och exakt båge för svetsning i avancerade material.

Puls. Pulsning kan öka materialblandningen i smältan, bågstabiliteten och svetshastigheten samtidigt som värmebildning och distorsion minskar.

Elektrodsvetsning med likström

DIG-styrning medger att bågegenskaperna kan ändras för specifika tillämpningar och elektroder. Sänk DIG-inställningen för mjuka elektroder som E7018 och öka DIG-inställningen mer inträngande elektroder som E6010.

Hot Start™ adaptiv styrning som ger bra bågstarter utan att fastna.

Stick-Stuck upptäcker om elektroden fastnat på arbetsstycket och stänger av utspänningen så att elektroden enkelt och säkert kan lossas. Kan väljas på meny.

Specifikationer (kan ändras utan särskilt meddelande.)



Svetsmetod	Matningsspänning	Svetsströmområde	Uteffekt, 60% intermittensfaktor	IP klassning	Fas	Amperetal vid nominell belastning, 50/60 Hz						Max. tomgångsspänning	Mått	Vikt	
						120 V	208 V	240 V	400 V	480 V	kVA				kW
TIG (GTAW)	208–480 V	1–210 A	210 A vid 18,4 V	IP23	3-fas	—	14	12	7	6	5,2	4,9	80 VDC (11 VDC*)	H: 346 mm B: 219 mm D: 495 mm	17,2 kg
	120 V	1–210 A	125 A vid 15 V		1-fas	—	24	20	12	10	4,9	4,9			
Elektrod (SMAW)	208–480 V	5–210 A	160 A vid 26,4 V		3-fas	—	15	13	8	6	5,5	5,2			
	120 V	5–100 A	90 A vid 23,6 V		1-fas	—	26	22	13	11	5,3	5,3			
					1-fas	23	—	—	—	—	2,8	2,8			

* Låg OCV-avkänningspänning för elektrod- och Lift-Arc™-TIG-svetsning.

 Certifierad av Canadian Standards Association enligt både kanadensiska och USA-standarder.  Alla CE-modeller uppfyller tillämpliga delar av standarderna i IEC 60974-serien.



ITW Welding – Nordics

Järntrådvägen 2
433 30 Partille
Sweden
Phone: +46 31 726 46 00
Email: customerservice@itw-welding.eu
ITWwelding.com

Internationellt Huvudkontor för Miller Electric Mfg. LLC

An Illinois Tool Works Company
1635 W. Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA
Phone: +1 920 735 4554
MillerWelds.com

Original Miller® -tillbehör



Small Runner™ vagn 301318
Konstruerad för Maxstar 210/280, Dynasty 210/280, STH 270 och STi 270 med och utan kylare. Vagnen har fäste för en gastub, kabelhållare och hållare för fotpedal.



MH running gear 018035026
Konstruerad för Maxstar 210/280, Dynasty 210/280, STH 270 och STi 270 med eller utan kylare. Lättmanövrerad, tvåhjulig vagn med hållare för en gastub, kabelhållare och förvaringsutrymme.

Minneskort

Minneskortexpansion

301151 14-stifts automationsexpansion
301152 14-stifts Modbus®-expansion
301328 Expansion av strömförsörjning för "Hot Wire"-svetsning

Minneskort (tomt) 301080

Tomt minneskort för överföring av data från dator till maskin.

Fjärrkontroller och brytare



Trådlös fotpedal för fjärrstyrning 300429

För fjärrstyrning av ström och kontaktor. Mottagaren kopplas in direkt i 14-stiftskontakten på Miller-maskinen.



RFCS-14 HD, fotpedal 194744

Maximal flexibilitet genom en sladd som kan gå ut genom fronten, baksidan eller på endera sidan av fotpedalen. Fotpedalen ger fjärrstyrning av ström och kontaktor.



RCC-14, fjärrstyrning av kontaktor och ström 151086

Roterbar från sida till sida med fingrarna, fästs på TIG-handtaget med två kardborreband.



SHRC-14 fjärrkontroll

058040019 5 m
058040020 10 m
058040021 20 m

Enhandsstyrning för enbart ström.



Trådlöst handfjärrkontroll 300430

För fjärrstyrning av ström och kontaktor. Mottagaren sticks in direkt i 14-stiftskontakten på Miller-maskinen.

Beställningsinformation

Utrustningar och alternativ	Artikelnr.	Beskrivning	Antal	Pris
Maxstar® 210 DX	907684001	Inkluderar 2,4 m nätkabel och gasanslutningskit		
Maxstar® 210 DX, 4 m Luft-kylt Weld Ready paket	029083215	Inkluderar 2,4 m nätkabel, 5 m återledare med godsklämma, 4 m Miller® WP-17S4AXFD 150 A TIG slangpaket, 3 m gasslang, 5 m svetskabel med elektrodhållare, tillbehörskit för TIG slangpaket, och USB minne med användarmanual		
Maxstar® 210 DX, 8 m Luft-kylt Weld Ready paket	029083236	Inkluderar 2,4 m nätkabel, 5 m återledare med godsklämma, 8 m Miller® WP-17S4AXFD 150 A TIG slangpaket, 3 m gasslang, 5 m svetskabel med elektrodhållare, tillbehörskit för TIG slangpaket, och USB minne med användarmanual		
Tillbehör				
Small Runner™ vagn	301318			
MH running gear	018035026	MH tvåhjulig vagn med gastubfäste		
Minneskortexpansion	301151 301152 301328	14-stifts automationsexpansion 14-stifts Modbus®-expansion Expansion av strömförsörjning för "Hot Wire"-svetsning		
Minneskort (tomt)	301080			
Svetskabelsats, elektrod	057014351	200 A, 35 mm ² , 5 m		
Återledare med godsklämma	057014331	200 A, 35 mm ² , 5 m		
Fjärrkontroller				
Trådlös fotpedal för fjärrstyrning	300429	Fotpedal med trådlös räckvidd på 27 meter		
RFCS-14 HD	194744	6 m heavy-duty fotpedal		
RCC-14	151086	8 m ström-/kontaktorstyrning, roterande sida till sida		
RCCS-14	043688	8 m ström-/kontaktorstyrning, roterande uppåt-nedåt		
SRHC-14		Se ovan för mera information		
RHC-14	242211020	6 m, handfjärrstyrning för ström/kontaktor		
Trådlös handfjärrstyrning	300430	Handreglage med trådlös räckvidd 90 m		
RMS-14	187208	8 m, momentanbrytare för kontaktorstyrning		

Datum:

Offererat totalpris:

Miller rekommenderar **Elga** tillsatsmaterial

Distribueras av:

 **Miller**
The Power of Blue®