

A7 MIG Welder



FÖRDELAR

- Moderna fältbusmoduler ger en snabb och enkel integration med robotar från alla tillverkare.
- Enkel åtkomst till strömkällan via en extern Ethernet-ansluten dator med en vanlig webbläsare. Inga extra program behövs. Möjliggör stora besparingar i form av kortare inställningstider, snabb och enkel konfiguration av parametrar, systemhantering och övervakning under utrustningens hela livscykel.
- Wise-programvaran och det stora antalet tillgängliga funktioner ökar produktiviteten och ger en kortare återbetalningstid. Wise-processerna är finjusterade och förinställda för att optimera produktiviteten vid de svetsastigheter som används vid automatiserad svetsning. Samma utrustning kan användas för en mängd olika svetsarbeten och tillämpningar.
- En fullständig och perfekt balanserad lösning från en enda leverantör ger betydande besparingar i tid och ansträngningar vid integrationen av bågsvetsutrustningen i robottillämpningen.
- Passar alla branscher som utför robotsvetsning av såväl tunt som tjockt stål med låg kolhalt, rostfritt stål och aluminium.
- Den förbättrade bågändningsfunktionen (Touch Sense Ignition) stabiliserar ljusbågen direkt efter tändningen, vilket minimerar mängden svets sprut.
- Trådmatarverket har ett robust hölje med integrerad styrelektronik som ger en snabbare och mer exakt styrning och är mindre känslig för yttre störningar.
- Trådmatarverkets integrerade gasflödessensor gör det möjligt att övervaka flödet för skyddsgasen närmare ljusbågen som standard – inga ytterligare sensorer behövs.
- Sökspänning kan ställas in på valfri nivå via det webbläsarbaserade användargränssnittet.

TEKNISKA DATA

	A7 Power Source 350	A7 Power Source 450
Produktkod	6201350	6201450
Anslutningsspänning 1-fas, 50/60 Hz	N/A	N/A
Anslutningsspänning 3-fas 50/60 Hz	400 V, -15 %...+20 %	400 V, -15 %...+20 %
Säkring (trög)	25 A	35 A
Elverk, min. effekt	35 kVA	35 kVA
Svetsområde	20 A / 12 V - 350 A / 46 V	20 A / 12 V - 450 A / 46 V
Uteffekt 60 % ED	350 A	450 A
Uteffekt 100 % ED	330 A	350 A
Nätkabel	4G6 (5 m)	4G6 (5 m)

	A7 Power Source 350	A7 Power Source 450
Nätström (maximum)	23 A	32 A
Nätström (effektiv)	21 A	25 A
Tomgångseffekt	25 W	25 W
Effektfaktor vid max. ström	0.85	0.88
Tomgångsspänning (toppvärde)	U ₀ = 80 V - 98 V	U ₀ = 80 V - 98 V
Tomgångsspänning (medeltal)	85 V -103 V	85 V -103 V
Verkningsgrad (100 % intermittens)	87 %	87 %
Min. kortslutningseffekt Ssc i elnätet	5.5 MVA	5.5 MVA
Max. skenbar effekt	22 kVA	22 kVA
Elanslutning för kylvätska	24 V DC / 50 VA	24 V DC / 50 VA
Elanslutning för hjälpenhet	50 V DC / 100 W	50 V DC / 100 W
Omgivningstemperatur	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Yttermått L × B × H	610 × 240 × 520 mm	610 × 240 × 520 mm
Vikt (inga tillbehör)	40.2 kg	40.2 kg
Skyddsklass	IP23S	IP23S
Vikt (med anslutningskabel)	42.6 kg	42.6 kg
EMC-klass	A	A
Förvaringstemperaturområde	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Temperaturklass	155 (F)	155 (F)

	A7 Wire Feeder 25	A7 Wire Feeder 25 -PP
Produktkod	6203510	6203502
Trådmatarverk	4-roll, two motors	4-roll, two motors
Justering av trådmatningshastighet	0.5 – 25 m/min	0.5 – 25 m/min
Pistolanslutning	Euro	PP
Tillsatsmaterial (Fe-homogentråd)	0.8 – 1.6 mm	0.8 – 1.6 mm
Tillsatsmaterial (Fe-rörelektrod)	1.0 – 1.6 mm	1.0 – 1.6 mm
Tillsatsmaterial (Ss)	0.8 – 1.6 mm	0.8 – 1.6 mm
Tillsatsmaterial (Al)	1.0 – 2.4 mm	1.0 – 2.4 mm
Tillsatsmaterial (CuSi)	0.8 – 1.2 mm	0.8 – 1.2 mm
Driftspänning	50 V DC	50 V DC
Omgivningstemperatur	-20 ... +40 °C	-20 ... +40 °C
Yttermått L × B × H	380 × 250 × 170 mm	380 × 250 × 170 mm
Vikt (inga tillbehör)	7.8 kg	7.8 kg
Skyddsklass	IP21S	IP21S
EMC-klass	A	A
Förvaringstemperaturområde	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C

A7 Cooler

Produktkod	6068220 Kylvätska – 10-litersbehållare – SP9810765
------------	---

A7 Cooler

Driftspänning	400 V -15 ...+20 %
Maximalt tryck	0.4 Mpa
Yttermått L x B x H	570 x 230 x 280 mm
Vikt (inga tillbehör)	11 kg
Skyddsklass	IP23S
Behållarens volym	-3 l
EMC-klass	A
Kyleffekt	1 kW
Förvaringstemperaturområde	-40 ...+60 °C
Driftstemperatur	-20 ...+40 °C
Flödesgivare, typ	[l/min]

Welding gun cleaning station

Produktkod	SP600674 Utrustad med trådkapningsenhet, gasmunstycke i brotschen och antisprutsprayenhet. Artikelnumret omfattar brotschkonfiguration för både gas- och vattenkylda munstycken.
Driftspänning	10 to 30 V DC
Vikt	22 kg
Nominellt tryck	6 bar 88 psi
Nominellt flöde	Approx. 500 l/min
Driftstryck	6 – 8 bar / 88 - 116 psi
Tillsatstråd, max. diameter	1.6mm (by 6 bar 7 88 psi air pressure)
Omgivningstemperatur	+5° to +50°C
Skyddsklass	IP 21
5/2-vägsventiler	
Märkspänning	24 V DC
Effektförbrukning	4.5 W (EACU)
Max rippel	Vpp < 10%
Kontinuerlig ström	Max. 200 mA
Strömförbrukning	approx. 4 mA (24 V)
Spänningsfall	approx 1.2 V (200 mA)