



Origo™ Mig C3000i/L3000i & Origo™ Feed L3004

Högpresterande MIG maskiner med QSet™ funktion för Stabil kortbåge direkt

Den professionelle svetsarens bästa hjälp vid krävande svetsning upp till 300A

Origo™ Mig C3000i och L3000i är de professionella svetsarnas ideala utrustning för varierande behov upp till 300 A. Lätt att använda med hög svetskvalitet.

Origo™ Mig C3000i och L3000i är maskiner för både MIG och MMA svetsning.

Maskinerna är baserade på IGBT invertermoduler som ger stor tillförlitlighet med de allra bästa svetsningsegenskaperna.

Trådmatningssystem för alla behov

Strömkällorna är utvecklade så att samarbetet med trådmatningssystemet Origo™ Feed L3004 ger optimal funktion. I den kompakta versionen finns matarverket inbyggt i strömkällan. Som separat matarverk erhålls full flexibilitet av lay-out då kablage på 15 m ger en stor arbetsradie. Som tillbehör kan såväl hjulsats och upphängningsögla underlätta arbetssituationen.

TrueArcVoltage System

Kombinerat med en ESAB PSF pistol, garanterar att svetsningen alltid utförs med exakt riktig bågspänning oberoende av eventuella spänningsfall i kablar. Detta betyder att man får exakt samma svetsresultat oavsett svetspistolens längd och skick, svetskabellängder på 3 eller 15 meter.

Basfunktion för MIG inställningar

Origo™ Mig C3000i och L3000i har konstruerats med en unik inställningspanel med basfunktioner för MIG svetsning som snabbt och enkelt ställs in. Tillsammans med inverterteknologin är det den ideala lösningen till att alltid få optimalt svetsresultat.



QSet™- Stabil kortbåge på nolltid

Inställningspanel MA23A har en unik inställningfunktion för kortbågssvetsning.

Ställ bara in trådmatningshastigheten så kommer QSet™ automatiskt att välja de korrekta parametrarna för den valda tråd/gaskombinationen. QSet™ gör detta för alla förekommande gas och trådkombinationer, såväl som CO₂ och MAG Brazing, helt utan synergilinjer.

QSet™ är ett nytt snabbt sätt att definiera optimala svetsparametrar till svetsning av högsta kvalitet, samtidigt som svetsnsprut minimeras till ett minimum.

Det är enkelt och rättfram att sätta en ny arbetspunkt med Qset™. Ställ bara in trådmatningen så att den matchar den önskade effekten så tar QSet™ hand om valet av alla övriga inställningar för bästa resultat inom hela kortbågsområdet.

Allt med enbart en ratt.

Användningsområden

- Bilplåtslageri
- Utbildningsverksamhet
- Allmänna konstruktioner

- **Perfekt** då en "fullfjädrad" och kompakt svetsutrustning behövs
- **Helt** ny design - liten och lätt
- **Unikt** enkel att använda tack vare inställningspanelen
- **Sätt bara** trådmatningshastigheten och QSet™ tar automatiskt hand om exakta svetsparametrar för önskad tråd/gaskombination.

Tekniska data

	Mig L3000i	Origo™ Mig C3000i	Origo™ Feed L3004
Nätspänning, V, Hz	400, 3~50/60	400, 3~50/60	
Säkring trög, A	16	16	
Nätkabelarea, mm²	4x2.5	4x2.5	
Trådmatningshastighet, m/min		0.8-25.0	0.8-25.0
Inst.område, MMA, A	16-300	16-300	
Max belastning, 40 °C			
vid 35% int.faktor A	300/29V	300/29V	
vid 60% int.faktor, A	250/26V	250/26V	
vid 100% int.faktor, A	200/24V	200/24 V	
Tomgångsspänning, V	70-80	70-80	
Energisparläge (400V), W	30	30	
Anslutningseffekt, kW	10.4	10.4	
Skenbar effekt, kVA	11.9	11.9	
Effektfaktorvid max belastning	0.7	0.7	
Verkningsgrad vidmax belastn., %	84	84	
Manöverspänningar V, Hz	42, 50/60	42, 50/60	
DimensionsLxBxH, mm	625x250x420	625x410x420	690 x 275 x 420
Max spolvikt, kg		18	18 (30**)
Max. spoldiameter, mm		300	300 (440**)
Inställningsdata			
Tråddimension:			
Olegerat stål		0.6-1.2	0.6-1.2
Rostfritt stål		0.6-1.2	0.6-1.2
Aluminium		1.0-1.2	1.0-1.2
Rörtråd		0.8-1.2	0.8-1.2
Kapslingsklass	IP 23C	IP 23C	IP 23C
Omgivningstemp. °C	-10 to +40	-10 to +40	-10 to +40
Isolationsklass (Huvudtransf.)	H	H	
Vikt, kg	26	38	15
Skyddsklass class	S	S	S
Standarder	IEC/EN 60974-10	IEC/EN 60974-10	IEC/EN 60974-5,-10
Vattenkylighet:			
Kyleffekt, W, l/min		1600	
Vätskevolym, l		4.2	
Max flöde, l/min		4	
Max tryck, bar		3/3.8	
Vikt, kg		19/23	



Slitdelar 30L-4i / L3004

Tråd Ø mm	Tråd- typ	1 Matarrullar	2 Inlopps- m un- stycke	3 Mellan- m un- stycke	4 Utlopps- m un- stycke	Spår- typ	! Märkning
0.6 / 0.8	Fe, Ss, C	459052-001	455049-001	455072-002	469837-880	V	0.6 S2 & 0.8 S2
0.8 / 0.9-1.0	Fe, Ss, C	459052-002	455049-001	455072-002	469837-880	V	0.8 S2 & 1.0 S2
0.9-1.0 / 1.2	Fe, Ss, C	459052-003	455049-001	455072-002	469837-880	V	1.0 S2 & 1.2 S2
0.9-1.0 / 1.2	C	458825-001	455049-001	455072-002	469837-880	V-K	1.0 R2 & 1.2 R2
0.8 / 0.9-1.0	Al	458824-001	455049-001	456615-001	469837-881	U	0.8 A2 & 1.0 A2
1.2 / 1.6	Al	458824-003	455049-001	456615-001	469837-881	U	1.2 A2 & 1.6 A2
	C=Rörtråd						K=knurled groove

* Levereras som standard
** 1.6 =NA

Kabelsatser:

	Egenkylda	Vattenkylda
1,7 m	0456 528 580	0456 528 590
5,0 m	0456 528 581	0456 528 591
10,0 m	0456 528 582	0456 528 592
15,0 m	0456 528 583	0456 528 593
25,0 m	0456 528 883	0456 528 888
35,0 m	0456 528 884	0456 528 889

Beställningsnummer

Origo™ Mig L3000i & Origo™ Feed L3004, MA 23 Kapslat inkl PSF 305 3m och Kabelset 1,7m	0459 795 880
Origo™ Mig L3000i & Origo™ Feed L3004, MA 23A Kapslat inkl PSF 305 3m och Kabelset 1,7m	0459 795 881
Mig L3000i	0459 740 880
Origo™ Feed L3004, MA23 Kapslat	0459 116 587
Origo™ Feed L3004, MA23A Kapslat	0459 116 588
Origo™ Feed L3004w, MA23 Kapslat	0459 116 597
Origo™ Feed L3004w, MA23A Kapslat	0459 116 598
Origo™ Mig C3000i MA23, inkl PSF 305 4.5m	0459 750 880
Origo™ Mig C3000i MA23A, inkl PSF 305 4.5m	0459 750 881
Tillbehör:	
Vagn 2-hjuls	0459 366 890
Vagn 4-hjuls	0460 060 880
CoolMidi 1800	0459 840 880
Fjärrdon MTA 1 CAN	0459 491 880
Fjärrdon M1 10 Prog. CAN	0459 491 882
Fjärrdon AT1 CAN för ströminställning	0459 491 883
Fjärrdon AT1 CourseFine CAN för Grov/Fininställning av ström	0459 491 884
Anslutningskabel AT1 and AT1 CourseFine	
5 m	0459 554 880
10 m	0459 554 881
15 m	0459 554 882
25 m	0459 554 883
Tillbehör Origo™ Feed:	
Hjulsats	0458 707 880
Avlastning för svetspistol	0457 341 881
Avlastning för anslutningskabel	0459 234 880
Lyftögla	0458 706 880
Snabbkoppling för Marathon Pac™	F102 440 880
Adapter för 5 kg:s spole	0455 410 001
Adapter för spole diameter 440 mm	0459 233 880
Bobinskydd, stål	0459 431 880
Fjärradapter set MXH™ PP (Feed L3004)	0459 681 881
Fjärradapter set MXH™ PP (Mig C3000i)	0459 681 891

Leveransomfattning Mig L3000i:

5m nätkabel med anslutningsdon och 5m återledarekabel med klamma.

Leveransomfattning Origo™ Mig C3000i:

5m nätkabel med anslutningsdon och 5m återledarekabel med klamma, 2 m gasslang, 2 slangklamrar och 1 snabbkoppling hona.



ESAB Sverige AB
Box 8004
402 77 GÖTEBORG
Tel. 031 50 95 00
Fax 031 50 92 22
www.esab.se
www.esab.com

