



Origo™ Mag C171/C201/C251

Kompakta halvautomater för svetsning med bra resultat

Utrustningar för alla som värdesätter enkel och bra funktion till mindre komplex svetsning med bra resultat.

Origo™ Mag C171/C201/C251 är stegreglerade 1-fas MIG halvautomater med inbyggt matarverk. Den låga vikten och kompakta designen gör dem ideala för reparationsverkstäder, lantbruk och lättare svetsproduktion.

MIG/MAG svetsning

Origo™ Mag C171/C201/C251 svetsar med både solidtrådar (som kräver skyddsgas – Argon mix) och självskyddande rörtrådar (ex OK Tubrod 14.16).

Halvautomaterna är anpassade för svetsning i konstruktionsstål, rostfria stål, aluminium och brazing med tråddimensioner från 0.6 upp till 1,2 mm, beroende på vilken maskin du väljer. För aktuella dimensioner per maskin, se tekniska data.

Enkel att använda

Power Smoothing Device™ förbättrar svetsegenskaperna. Svetsaren ställer enkelt in bågspänningen med stegströmställaren och trådmatningshastigheten med potentiometern.

Mag C171/C201/C251 har justerbar efterbrinntid och funktion för inställning av punktsvetstid.

Maskinerna är fläktkylda och har inbyggd termostat som bryter och skyddar maskinen mot överbelastning.

Power Smoothing Device™

Eftersom Origo™ Mag C171/C201/C251 är enfasanslutna svetsmaskiner gör Power Smoothing Device™ att svetsningsegenskaperna blir utmärkta, även med ren CO₂. Power Smoothing Device™ ger maskinerna alltså jämförbara svetsegenskaper som ESAB's trefasanslutna maskiner.

Användningsområden

- Karosseriarbeten
- Lättare tillverkning
- Lantbruk
- Vitvaru- och möbelsvetsning
- Häftsvetsning



Ergonomisk svetspistol MXL™

En egenkyld, ergonomiskt utformad svetspistol MXL™ 200 (Origo Mag™ 171/201) respektive MXL™ 270 (Origo Mag™ 251) ingår i leveransen.

MXL™ 200/270 har centralanslutning (Euro) med fjäderbelastade kontaktstift för att säkra god kontaktgivning.

Effektiv kylning ger svetspistolen en livslängd utöver det vanliga samtidigt som slitaget på svanhalsens slitdelar minimeras.

Gasmunstycket kan väljas i tre varianter, standard, rakt eller koniskt, allt efter behov.

- **Power Smoothing Device™** - ger ett utmärkt svetsresultat med enfasanslutna maskiner, även vid svetsning med ren CO₂.
- **Enkelt att byta polaritet** – gör det smidigt att byta från gasskyddad svetsning (Argon mix) till självskyddande rörtråd och vice versa.
- **Enkel inställning** – gör det lätt för den mindre vane.
- **MXL™ svetspistol** – konstruerade för varierande och bekväm svetsning.

Tekniska data

	Origo™ Mag C171	Origo™ Mag C201	Origo™ Mag C251
Nätanslutning , V/Faser, Hz	230/1~ 50/60	230/1~ 50/60	230/1~ 50/60
Säkring (trög), A-slow	16	20	35
Automatsäkring (MCB) EN 60898 typ D, A	16*	20*	32*
Nätkabel, mm ²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4,0
Max uteffekt vid			
20% intermittensfaktor, A	170	200	250
23-30 % intermittensfaktor, A	155 @ 25%	185 @ 23%	200 @ 30%
60% intermittensfaktor, A	98	115	140
100% intermittensfaktor, A	76	90	110
Inställningsområde (DC), A	30 - 170	30 - 200	40 - 250
Tomgångsspänning, V	22,5 - 44,5	19,6 - 44,9	19,0 - 41,5
Tomgångseffekt, W	270	120	200
Effektfaktor vid max uteffekt	0,91	0,89	0,92
Trådmatningshastighet, m/min	1,0 - 17	1,0 - 17	1,9 - 19
Tråddiameter, mm			
Stål & Rostfritt stål	0,6 - 0,8	0,6 - 1,0	0,6 - 1,2
Rörtråd	0,8	0,8 - 1,0	0,8 - 1,2
Aluminium	1,0	1,0	1,0 - 1,2
CuSi	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0
Efterbrinntid, s	0,02 - 0,25	0,02 - 0,25	0 - 0,25
	(justeras på kretskort)	(justeras på kretskort)	(justeras på kretskort)
Punktsvetsning, s	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
Spänningssteg	8	12	12
Induktansuttag	1	1	1
Polaritetsväxling	Ja	Ja	Ja
Dimensioner LxBxH, mm	860x 420 x 730	860 x 420 x 730	860 x 420 x 730
Vikt, kg	59	68	94
Temperaturområde, °C	-10 to +40	-10 to +40	-10 to +40
Kapslingsklass	IP 23	IP 23	IP 23
Skyddsklass	S	S	S

*Eftersom tids- och strömkaraktärer varierar på olika säkringsfabrikat kan det ibland vara nödvändigt att reducera maxbelastningen vid viss intermittensfaktor med ett antal procent.

Beställningsnummer

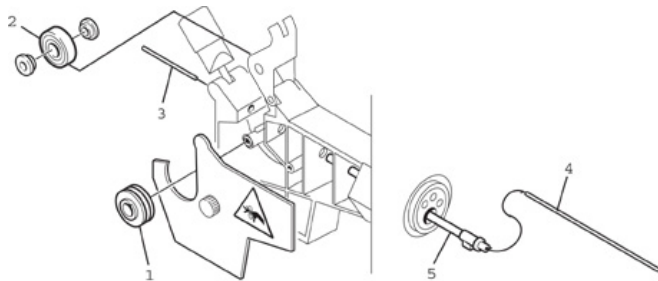
Origo™ Mag C171	0349 311 280
Origo™ Mag C201	0349 311 290*
Origo™ Mag C251	0349 311 420*
Digital V/A-meter	0349 302 598

* Säljs ej i Sverige pga kräver mycket hög säkring 20/32 A, typ D.

Slitdelar

Origo™ Mag C171/C201/C251

Tråd Ø mm	Typ	1 Matarrulle	2 Tryckrulle	3 Inloppsmu- nstycke	4 Styrrör	5 Kontaktmu- nstycke	Spårtyper
0.6 / 0.8	Fe, Ss, C	367556-001	455907-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
0.8 / 1.0	Fe, Ss, C	367556-002	455907-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
1.0 / 1.2	Fe, Ss, C	367556-003	455907-001	466074-001	455889-001	455886-001	V
1.0 / 1.2	Al	367556-004	455907-001	466074-001	455894-001	455885-001	U
	C = rörtråd						



Kvalitetstillbehör för kvalitetssvetsning
ESAB erbjuder ett brett sortiment av tillbehör. Ta del av hela
sortimentet hos våra återförsäljare eller gå in på
www.esab.se

Leveransinnehåll:
Origo™ Mag C171/C201; MXL™ 200 3 m (kontaktmunstycke 0,8 mm)
matarrullar 0,6-0,8 mm.

Origo™ Mag C251; MXL™ 270 3 m (kontaktmunstycke 1,0 mm)
matarrullar 0,8-1,0 mm

Alla maskiner; 3 m nätkabel med anslutningsdon, 3 m
återledarekabel med klämma, gas slang 1.5m,
gasflaskhylla, kedja för säkring av gasflaska,
hjulset och instruktionsmanual.



Origo™ Mag C171, Origo™ Mag C201 och Origo™ Mag C251



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

www.esab.com

