

# Origo™ Mig C420 PRO

## Kompakt styrke og mobilitet

### Robust og kraftfuld

Origo™ Mig C420 PRO er stærke og robuste trinregulerede strømkilder konstrueret til heavy duty MIG/MAG-svejsning med massive tråde af stål, rustfrit stål eller aluminium samt rørtråd med og uden beskyttelsesgas. Gennemprøvet teknologi i samspil med optimal software betyder pålidelighed og fremragende svejseresultater.

Maskinerne har et robust, galvaniseret metalkabinet for arbejde i hårdt miljø samt store transporthjul, der gør dem nemme at transportere.

Maskinerne er blæserafkølet og har termobeskyttelse mod overophedning. En temperaturstyret køleblæser reducerer støvindtrængningen samt støjniveau.

### Nem at bruge

Det store strøm- og spændingsområde samt de 3 induktansudtag gør det nemt, at foretage optimale indstillinger for en lang række tilsatsmaterialer og gastyper.

Maskinerne har potentiometre for indstilling af trådfremføringshastighed og justering af efterbrændtiden. Med omskifter kan der vælges mellem 2/4-taktstænding.

De vandkølede maskiner kan udstyres med flowkontrol. Hvis der er tilsluttet en vandkølet svejsepistol, starter ESABs patenterede ELP (ESAB LogicPump) automatisk kølevandspumpen, hvorved man undgår overophedning af svejsepistolen med kostbare reparationer til følge. Anvendes der en egenkølet svejsepistol, stopper kølevandspumpen automatisk, hvilket betyder mindre støj og længere levetid for pumpen.

### Anvendelse

- Bilreparation
- Tyndpladeindustri
- Transport
- Tekniske skoler
- Hvidevarer og møbler
- Hæftesvejsning



### Fleksibilitet

Origo™ Mig C420 PRO har som standard styreenhed for manuel indstilling af svejseparametresamt et kalibreret, digitalt V/A-meter som bidrager til de øgede krav til svejse kvalitet og sporbarhed.

Som ekstraudstyr fås transformere for CO<sub>2</sub>-forvarmer og støvfilter

- **Fremragende svejseegenskaber** - særdeles effektiv svejsning af høj kvalitet.
- **Standard V/A-meter kit** giver synlighed af svejseparametre og hjælper med at øge svejsekvaliteten.
- **Robust, galvaniseret metalkabinet med mulighed for montering af støvfilter** - bygget til arbejde i korroderende og belastet miljø.
- **Stort strøm- og spændingsområde** - kan bruges til mange forskellige jobs.
- **3 induktansudtag** - nemt at foretage optimale indstillinger i de forskellige arbejdssituationer.
- **ELP, ESAB LogicPump** - kølevandspumpen starter automatisk, når der er tilsluttet en vandkølet svejsepistol.

## Tekniske data



<b>Origo™ Mig C420 PRO</b>	
<b>Primærspænding, V, fase Hz</b>	400-415 3~ 50/60
<b>Sikring, træg, V/A</b>	400/25
<b>Primærkabel, mm<sup>2</sup></b>	4x4
<b>Maks. belastning ved</b>	
50% intermittens, A/V	420 / 35
60% intermittens, A/V	400 / 34
100% intermittens, A/V	315 / 30
<b>Indstillingsområde (DC), A/V</b>	50 / 16,5 - 420 / 35
<b>Tomgangsspænding, V</b>	14-47
<b>Tomgangsforbrug, kW</b>	0,52
med køleaggregat, kW	0,73
<b>Effektfaktor ved maks. strøm</b>	0,92
<b>Virkningsgrad ved maks. strøm, %</b>	77
<b>Spændingstrin</b>	35
<b>Induktansudtag</b>	3
<b>Dimensioner LxBxH, mm</b>	935 x 640 x 800
<b>Vægt</b>	215
<b>med køleaggregat, kg</b>	230
<b>Arbejdstemperatur, °C</b>	-10 til +40
<b>Kapslingsklasse</b>	IP 23
<b>Anvendelsesklasse</b>	S
<b>Trådhastighed, m/min.</b>	1,9-25
<b>Tråddimensioner</b>	
<b>Stål*, mm</b>	0,6-1,6
<b>Aluminium, mm</b>	0,8-1,6
<b>Rustfrit, mm</b>	0,6-1,6
<b>Rørtråd, mm</b>	0,9-1,6
<b>Punktsvejsetid, s</b>	-
<b>Justerbar efterbrændtid, s</b>	0-0,5
<b>Trådspole Ø 300 mm, kg</b>	18

\* ulegeret massiv tråd

## Bestillingsoplysninger

Origo™ Mig C420 PRO	0349 312 580
Origo™ Mig C420w PRO	0349 312 590
Støvfilter	0349 302 252
Transformer for CO <sub>2</sub> -forvarmer	0349 302 250
Flowkontrol	0349 302 251

**Leveringsomfang:** svejsepistol PSF™ 405 / PSF™ 410w (\*) 4,5 m, 5 m primærkabel med stikprop, komplet 5 m returkabel, 1,5 m gasslange, gasflaskehylde, gasflaskeholder, brugermanual.

(\*) for henholdsvis C420 PRO og C420w PRO.

Kvalitetstilbehør til den kvalitetsbevidste svejser

ESAB tilbyder et bredt udvalg af tilbehør. Det komplette udvalg samt produktinformation kan ses på ESABs hjemmeside [www.esab.dk](http://www.esab.dk) eller ved henvendelse til den lokale ESAB forhandler.



ESAB ApS  
Nordager 22,1  
DK-6000 Kolding  
Tlf.: 36 30 01 11  
E-mail: [esab@esab.dk](mailto:esab@esab.dk)

[www.esab.dk](http://www.esab.dk)