

# BlueFab<sup>®</sup> C350i/S400i

**Multiprocess**  
**Lasstroombron**


## Beknopte specificaties



### Industriële toepassingen

Onderhoud reparatie  
 Productie  
 Scheepsbouw  
 Apparatenbouw  
 Algemene constructie

### Processen

MIG/MAG  
 Synergisch MIG/MAG  
 DC MMA  
 DC TIG Lift

### Ingangsspanning

400 V  $\pm$  15 %, 3-fasen

### Nominaal afgegeven vermogen

C350i: 320 A @ 60 %  
 S400i: 400 A @ 60 %

### Nettogewicht

C350i: 56,6 kg  
 S400i: 58 kg  
 Draadaanvoer: 17,5 kg

**NIEUW!**

**Zet de stap - verlaag  
 energieverbruik en bedrijfskosten.**

De nieuwe serie BlueFab producten is de perfecte combinatie van industriële robuustheid, betrouwbaarheid, prestaties en een eenvoudige bediening. Deze machines zijn zeer energiezuinig door gebruik te maken van de meest moderne inverter technologie, waardoor er aanzienlijke kostenbesparingen zijn ten opzichte van traditionele lasapparatuur.

### Eenvoudig te bedienen

Waarom compromissen aangaan? – Lassers waarderen een eenvoudige toegang tot belangrijke parameters. Tegelijkertijd is fijnafstelling mogelijk om lassen van de hoogste kwaliteit te bereiken. De BlueFab's bieden de ideale combinatie van voorinstelde waarden en synergische programma's met een duidelijk en eenvoudig te begrijpen bedienpaneel.

### Mobiele en draagbare Draadaanvoer

De BlueFab-draadaanvoer, is voorzien van een robuuste metalen behuizing is schokbestendig en geschikt voor gebruik in de zwaarste omstandigheden. De draadaanvoerunit is voorzien van een 4-wiel draadaanvoermecanisme wat garant staat voor een betrouwbare draadaanvoer.

### Directe toegang tot opgeslagen programma's

Vanaf het bedienpaneel heeft de lasser direct toegang tot 4 voorgeprogrammeerde op gepersonaliseerde lasprogramma's. Met de Triggerselect functie kunnen verschillende lasprogramma's geselecteerd worden met behulp van de toortsschakelaar. Hierdoor hoeft men niet terug naar de stroombron of draadkoffer te lopen wat tijd bespaard en de productiviteit verhoogd.

### Vorbereid met synergische programma's

Miller heeft de BlueFab voorbereid en uitgerust met meervoudige synergische lijnen voor de meest gebruikte combinaties van materiaal, draad en gas. De draadaanvoersnelheid kan worden weergegeven in meters per minuut of als een preset stroomsterkte.



BlueFab<sup>®</sup> C350i

BlueFab<sup>®</sup> S400i  
 met koeler en draadaanvoer

### Multi-procescapaciteiten

Toegang tot Elektrodlassen en Lift-TIG lassen kan worden verkregen vanaf het bedienpaneel van de stroombron.

### Mobiel en Flexibel

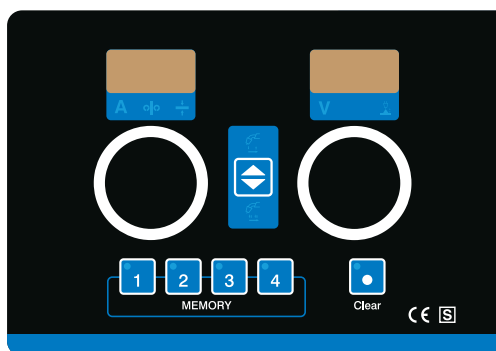
De stroombron wordt standaard geleverd met een 4-wiel onderwagen met flessendrager. De optionele vloeistofkoeler kan eenvoudig geïnstalleerd worden. De draadaanvoer kan eenvoudig van de stroombron genomen worden en de optionele wielkit voor de draadaanvoerkoffer kan op ieder moment bevestigd worden.

**TRUE BLUE<sup>®</sup>**  
 3YR. WARRANTY



## Gebruikersinterface

### Bedienpaneel draadaanvoer

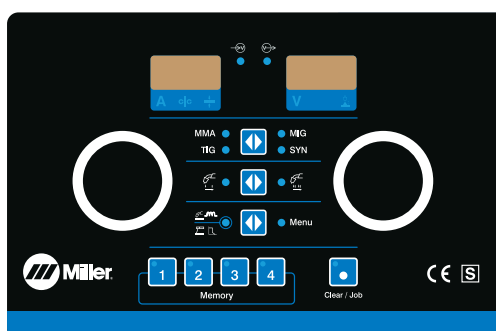


#### Instellingen op de aanvoer

(Duidelijk en eenvoudig, alledaags gebruik):

- Linker Knop - instelling van Draadsnelheid (stroomsterkte of plaatdikte)
- Rechter knop - instelling van spanning (booglengte)
- Modus toortsschakelaar (2T of 4T)
- Activeren van één van de vier programma's
- Koude draadaanvoer en gas spoelen (binnen de draadaanvoerkoffer)

### Stroombron bedienpaneel



#### Instellingen op stroombron

(niet nodig voor alledaags gebruik):

- instellen van het proces, inclusief het selecteren van synergische lijnen
- Gasvoorstroom en gasnastroom
- Startsnelheid
- Upslope/Downslope
- Kratervuller
- Afbrandvertraging
- Smoorspoelwerking
- Hot start™ (MMA)
- Arc force™ (MMA)



### Voordelen

Het is niet nodig menu's te openen of door lijsten met programma's te bladeren - het opslaan duurt 3 seconden.

De operator kan programma's opslaan voor verschillende **processen**.

De operator kan op afstand schakelen tussen de programma's door op de toortsschakelaar te tikken (triggerselectie).

### Eenvoudige toegang

Vraag een programma op door een toets in te drukken of sla een programma op door een toets 3 seconden ingedrukt te houden.

Het geselecteerde programma 1, 2, 3 of 4 wordt aangegeven door een lichtje in de hoek van het programma.

## MIG-pistolen - Miller® EuroGun-lijn

| Artikelnummer | EuroGun | Water | Lucht | Euro connector | Water snel verbinden | Afstand WFS en Volt bediening op pistool | 3 meter | 4,5 meter | Nominale stroom CO <sub>2</sub> -gas (A) | Nominale stroom menggas (A) | Inschakelduur (%) |
|---------------|---------|-------|-------|----------------|----------------------|------------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 058023005     | A-300   | -     | ●     | ●              | -                    | -                                        | ●       | -         | 300                                      | 250                         | 100               |
| 058023006     | A-300   | -     | ●     | ●              | -                    | -                                        | -       | ●         | 300                                      | 250                         | 100               |
| 058023001     | W-500   | ●     | -     | ●              | ●                    | -                                        | ●       | -         | 500                                      | 400                         | 100               |
| 058023002     | W-500   | ●     | -     | ●              | ●                    | -                                        | -       | ●         | 500                                      | 400                         | 100               |

A – luchtgekoeld W – watergekoeld



## Specificaties



### BlueFab C350i

| Proces      | Ingangsspanning             | Spanningsbereik in CV | Stroombereik DC | Nominaal afgegeven vermogen @ 40 °C | Max. open spanning | IP-klasse | Afmetingen                          | Gewicht |
|-------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------|---------|
| MIG/MAG     | 400 VAC, 3-fasig (50/60 Hz) | 15,5 - 31,5 V         | 30 - 350 A      | 320 A / 30 V @ 60 % inschakelduur   | 45 VDC             | IP23      | H: 857 mm<br>B: 487 mm<br>D: 990 mm | 56,6 kg |
| DC TIG Lift |                             | 10,4 - 24 V           | 10 - 350 A      | 320 A / 22,8 V @ 60 % inschakelduur | 12 VDC             |           |                                     |         |
| DC MMA      |                             | 20,8 - 32 V           | 20 - 300 A      | 280 A / 31,2 V @ 60 % inschakelduur | 60 VDC             |           |                                     |         |

### BlueFab S400i

| Proces      | Ingangsspanning             | Spanningsbereik in CV | Stroombereik DC | Nominaal afgegeven vermogen @ 40 °C | Max. open spanning | IP-klasse | Afmetingen                                      | Gewicht |
|-------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------------------|---------|
| MIG/MAG     | 400 VAC, 3-fasig (50/60 Hz) | 15,5 - 34 V           | 30 - 400 A      | 400 A / 34 V @ 60 % inschakelduur   | 45 VDC             | IP23      | H: 1300 (met aanvoer)<br>B: 487 mm<br>D: 990 mm | 58 kg   |
| DC TIG Lift |                             | 10,4 - 24 V           | 10 - 350 A      | 350 A / 24 V @ 60 % inschakelduur   | 12 VDC             |           |                                                 |         |
| DC MMA      |                             | 20,8 - 34 V           | 20 - 350 A      | 350 A / 34 V @ 60 % inschakelduur   | 60 VDC             |           |                                                 |         |

**IP23-kwalificatie** — Deze uitrusting is ontworpen voor buitengebruik. De uitrusting mag buiten worden opgeslagen, maar mag niet buiten worden gebruikt tijdens neerslag, tenzij in beschutte omstandigheden. Bedrijfstemperatuurbereik is van -10 tot 40 °C. Opslagtemperatuurbereik is van -30 tot +65 °C. Delen van de voorafgaande tekst maken deel uit van EN 60974-1: "Lasstroombronnen voor vlambooglasapparatuur."

Alle CE-modellen zijn conform aan de toepasbare onderdelen van de standaarden van de IEC 60974-serie.

## Technische gegevens koeler

| Koeler               | Systeem                                                            | Tankafmetingen                                              | Debiet                        | Koelcapaciteit | Behuizing                      | Stroom                      | Lagedrukalarm | Pompactiveringsklep | Gewicht |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------|---------|
| <b>BlueFab C350i</b> | Complete vloeistofkoeler aangebracht binnen de stroombronbehuizing | 4,3 l (vullen vanaf de achterkant van de koeler/stroombron) | 100 l/u (1,67 l/min) @3,5 bar | 0,9 kW         | Geïntegreerd met de stroombron | Geleverd door de stroombron | Ja            | Ja (handmatig)      | 9 kg    |
| <b>BlueFab S400i</b> |                                                                    | 4,3 l (vullen vanaf de voorkant)                            |                               | 1,1 kW         |                                |                             |               |                     | 12,6 kg |

## Aandrijfrollen (ø 37 mm)

### Aandrijfrollen voor massieve lasdraden

| Groef        | Type       | Artikelnummer | Hoeveelheid |
|--------------|------------|---------------|-------------|
| 0,6 - 0,8 mm | Drukrol    | 7700000011    | x2          |
|              | Aanvoerrol | 7700000016    | x2          |
| 0,8 - 1,0 mm | Drukrol    | 7700000012    | x2          |
|              | Aanvoerrol | 7700000017    | x2          |
| 0,9 - 1,1 mm | Drukrol    | 7700000013    | x2          |
|              | Aanvoerrol | 7700000018    | x2          |
| 1,0 - 1,2 mm | Drukrol    | 7700000014    | x2          |
|              | Aanvoerrol | 7700000019    | x2          |
| 1,2 - 1,6 mm | Drukrol    | 7700000015    | x2          |
|              | Aanvoerrol | 7700000020    | x2          |

### Aandrijfrollen voor aluminium lasdraden

| Groef        | Type           | Artikelnummer | Hoeveelheid |
|--------------|----------------|---------------|-------------|
| 0,8 - 1,0 mm | Aandrijfrollen | 7700000021    | x4          |
| 1,0 - 1,2 mm | Aandrijfrollen | 7700000022    | x4          |
| 1,2 - 1,6 mm | Aandrijfrollen | 7700000023    | x4          |

### Aandrijfrollen voor gevulde lasdraden

| Groef        | Type           | Artikelnummer | Hoeveelheid |
|--------------|----------------|---------------|-------------|
| 1,2 - 1,6 mm | Aandrijfrollen | 7700000024    | x4          |

## Bestelinformatie

| Uitrusting en opties                   | Artikelnummer | Beschrijving                                                                                            | Hvh. | Prijs |
|----------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| <b>BlueFab S400i luchtgekoeld</b>      | 3400000001    | Stroombron BlueFab S400i luchtgekoeld inclusief onderwagen. Draadaanvoer moet apart worden besteld.     |      |       |
| <b>BlueFab C350i luchtgekoeld*</b>     | 3300000001    | Stroombron BlueFab C350i Compact luchtgekoeld inclusief onderwagen.                                     |      |       |
| <b>BlueFab Koeler voor S400i</b>       | 7500000003    | Er kan achteraf een koeler worden toegevoegd aan een luchtgekoelde versie.                              |      |       |
| <b>BlueFab-koeler compact</b>          | 7500000004    | Er kan achteraf een koeler worden toegevoegd aan een luchtgekoelde versie.                              |      |       |
| <b>BlueFab-draadaanvoer*</b>           | 3800000002    |                                                                                                         |      |       |
| <b>BlueFab S400i vloeistofgekoeld</b>  | 3400000002    | Stroombron BlueFab S400i vloeistofgekoeld inclusief onderwagen. Draadaanvoer moet apart worden besteld. |      |       |
| <b>BlueFab C350i vloeistofgekoeld*</b> | 3300000002    | Stroombron BlueFab C350i vloeistofgekoeld inclusief onderwagen.                                         |      |       |
| <b>MIG-pistolen</b>                    |               | Zie pagina 3                                                                                            |      |       |
| <b>Tussenpakket</b>                    |               |                                                                                                         |      |       |
| IC, BlueFab, lucht, 2 m                | 7400000002    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, luchtgekoeld, 2 m                                                      |      |       |
| IC, BlueFab, lucht, 5 m                | 7400000003    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, luchtgekoeld, 5 m                                                      |      |       |
| IC, BlueFab, lucht, 10 m               | 7400000004    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, luchtgekoeld, 10 m                                                     |      |       |
| IC, BlueFab, lucht, 15 m               | 7400000005    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, luchtgekoeld, 15 m                                                     |      |       |
| IC, BlueFab, lucht, 20 m               | 7400000006    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, luchtgekoeld, 20 m                                                     |      |       |
| IC, BlueFab, lucht, 25 m               | 7400000007    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, luchtgekoeld, 25 m                                                     |      |       |
| IC, BlueFab, lucht, 30 m               | 7400000008    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, luchtgekoeld, 30 m                                                     |      |       |
| IC, BlueFab, water, 2 m                | 7400000009    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, vloeistofgekoeld, 2 m                                                  |      |       |
| IC, BlueFab, water, 5 m                | 7400000010    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, vloeistofgekoeld, 5 m                                                  |      |       |
| IC, BlueFab, water, 10 m               | 7400000011    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, vloeistofgekoeld, 10 m                                                 |      |       |
| IC, BlueFab, water, 15 m               | 7400000012    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, vloeistofgekoeld, 15 m                                                 |      |       |
| IC, BlueFab, water, 20 m               | 7400000013    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, vloeistofgekoeld, 20 m                                                 |      |       |
| IC, BlueFab, water, 25 m               | 7400000014    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, vloeistofgekoeld, 25 m                                                 |      |       |
| IC, BlueFab, water, 30 m               | 7400000015    | Tussenpakket voor BlueFab S400i, vloeistofgekoeld, 30 m                                                 |      |       |
| <b>Accessoires</b>                     |               |                                                                                                         |      |       |
| Werkstuklabel, 400 A, 70 mm², 5 m      | 057014340     |                                                                                                         |      |       |
| Koelvloeistof 3,8 l                    | 043810        | 2 cans nodig om de tank te vullen                                                                       |      |       |
| Wielset, BlueFab-draadaanvoer          | 8300000192    |                                                                                                         |      |       |

\* Alle draadaanvoer zijn uitgerust met 1,0/1,2 mm aandrijfrollen voor massieve lasdraden.

Datum:

Totaal opgegeven prijs:

Miller adviseert  verbruiksproducten

Gedistribueerd door:

