

---

Document <i>Documento</i>	<b>Firmware upgrade history</b> <b><i>Storico aggiornamenti Firmware</i></b>
Model <i>Modello</i>	<b>SYNSTAR 330/TC</b>
Code <i>Articolo</i>	<b>8038800</b>
Firmware version <i>Versione firmware</i>	<b>19</b>
Issue date <i>Data di rilascio</i>	<b>29/01/2025</b>

---

ITALIANO .....	2
ENGLISH .....	4

## ITALIANO

### Aggiornamenti Firmware rel. "19"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "18"

- Aggiunto supporto per torcia push-pull Parker

### Aggiornamenti Firmware rel. "17"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "16"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "15"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "14"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "13"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "12"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "11"

- Aggiunta lingua russa
- Migliorate partenze con Alluminio

### Aggiornamenti Firmware rel. "10"

- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "9"

- Aggiunti programmi sinergici:
  - Fe SG2 0.8mm Ar+8%CO<sub>2</sub> (SHORT, PULSE)
  - Fe SG2 1.0mm Ar+8%CO<sub>2</sub> (SHORT, PULSE)
  - Fe SG2 1.2mm Ar+8%CO<sub>2</sub> (SHORT, PULSE)

### Aggiornamenti Firmware rel. "8"

- Aggiunti programmi sinergici:
  - Rutilo (E71T-1) 1.2mm Ar+18%CO<sub>2</sub> (SHORT)
  - Metal 1.2mm Ar+18%CO<sub>2</sub> (SHORT, PULSE)
  - AlSiCu (4145) 1.2mm 100%Ar (SHORT, PULSE)
  - X96 (ER120-S) 0.8mm Ar+25%CO<sub>2</sub> (SHORT, PULSE)
- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "7"

- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "6"

- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "5"

- Migliorata l'interfaccia grafica
- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "4"

- Modificata modalità TIG 3L in accordo con il MIG 3L
- Migliorata l'interfaccia grafica

### Aggiornamenti Firmware rel. "3"

- Migliorata l'interfaccia grafica

### Aggiornamenti Firmware rel. "2"

- Aggiunte curve sinergiche:
  - AlSi12 (4047) 1.0mm 100%Ar (SHORT, PULSE)
  - AlMg2.7Mn (5554) 1.2mm 100%Ar (SHORT, PULSE)
- Aggiunta la possibilità di disabilitare l'anti-stick in MMA
- Aggiunta la selezione delle unità di misura metrico (mm) / imperiale (inches)
- Migliorata l'interfaccia grafica

## ENGLISH

### Update firmware release "19"

- Internal improvements

### Update firmware release "18"

- Added support for Parker push-pull torch

### Update Firmware release "17"

- Internal improvements

### Update Firmware release "16"

- Internal improvements

### Update Firmware release "16"

- Internal improvements

### Update Firmware release "15"

- Internal improvements

### Update Firmware release "14"

- Internal improvements

### Update Firmware release "13"

- Internal improvements

### Update Firmware release "12"

- Internal improvements

### Update Firmware release "11"

- Added new language (Russian)
- Update departures with Aluminum

### Update Firmware release "10"

- Internal improvements

### Update Firmware release "9"

- New sinergic programs:
  - Fe SG2 0.8mm Ar+8%CO2 (SHORT,PULSE)
  - Fe SG2 1.0mm Ar+8%CO2 (SHORT,PULSE)
  - Fe SG2 1.2mm Ar+8%CO2 (SHORT,PULSE)

### Update Firmware release "8"

- Added sinergic programs:
  - Rutil (E71T-1) 1.2mm Ar+18%CO2 (SHORT)
  - Metal 1.2mm Ar+18%CO2 (SHORT,PULSE)
  - AlSiCu (4145) 1.2mm 100%Ar (SHORT, PULSE)
  - X96 (ER120-S) 0.8mm Ar+25%CO2 (SHORT, PULSE)
- Internal improvements

### Update Firmware release “7”

- Internal improvements

### Update Firmware release “6”

- Internal improvements

### Update Firmware release “5”

- Improvements in graphical interface
- Internal improvements

### Update Firmware release “4”

- TIG 3L mode updated in accordance with MIG 3L
- Improvements in graphical interface

### Update Firmware release “3”

- Improvements in graphical interface

### Update Firmware release “2”

- Added sinergic programs
  - AlSi12 (4047) 1.0mm 100%Ar (SHORT, PULSE)
  - AlMg2.7Mn (5554) 1.2mm 100%Ar (SHORT, PULSE)
- Added MMA anti-stick disable function
- Added metrics (mm) / imperial (inches) selection
- Several improvements in graphical interface