

# INVERTER MIG-TIG-MMA

Display LCD 5"  
Pantalla táctil

Ecrã LCD 5" touch  
screen

Puerto USB

Porta USB

Salidas para procesos  
MIG/MAG - TIG - MMA

Saídas para processos  
MIG/MAG - TIG - MMA

Compartimento unidad  
de enfriamiento

Vão da unidade de  
arrefecimento

Pantalla de protección  
en policarbonato

Tampa de proteção  
em policarbonato

Puerto serie  
RS 232

Porta serial  
RS 232

Conexión Antorcha  
PUSH-PULL

Conexão da tocha  
PUSH-PULL

Conexión  
electroválvula  
antorcha TIG

Conexão  
da eletroválvula da  
tocha TIG



**Pulse and double pulse**

El nuevo **SYNSTAR 330 TC** con display LCD **PANTALLA TÁCTIL**.

Previsto para conexión inalámbrica con el **filtro autooscureciente para máscara de protección (art. 434)** y la conexión al **Welding Data Logger (art. 408)** para el sistema de recogida y elaboración de los datos de soldadura, control de calidad, diagnóstico y seguimiento del trabajo.

A nova **SYNSTAR 330 TC** com ecrã **LCD TOUCH SCREEN**.

Preparada para a conexão wireless com o **filtro de autoescurecimento para máscara de proteção (art. 434)**, e a conexão ao **Welding Data Logger (art.408)** para o sistema de recolha e processamento dos dados de soldagem, controlo da qualidade, diagnóstico e rastreamento dos processamentos.

Art. 386		Datos técnicos Dados técnicos	S CE
MIG - TIG	MMA		
400 V +15% / -20% 50/60 Hz (*)		Alimentación trifásica Alimentação trifásica	
16 A		Fusible retardado Fusível retardado	
12,4 kVA 40% 10,8 kVA 60% 9,2 kVA 100%	11,6 kVA 40% 10,2 kVA 60% 9,3 kVA 100%	Potencia consumida Potência consumida	
10 ÷ 330 A		Corriente mín. / máx. obtenible en soldadura Corrente mín.-máx. obtida em soldadura	
330 A 40% 300 A 60% 270 A 100%	300 A 40% 270 A 60% 250 A 100%	Factor de servicio (10 min. 40 °C) según IEC 60974.1 Fator de serviço (10 min. 40°C) em conformidade com as normas IEC 60974.1	
Electronic		Regulación continua Regulação contínua	
0,8/0,9/1,0/1,2 Fe 0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,8/0,9/1,0/1,2 Inox 0,8/0,9/1,0/1,2 CuSi3% 0,8/1,0 CuAl8 (AlBz8)		Curvas sinérgicas en equipamiento estándar Curvas sinérgicas em dotação standard	
Ø 300 mm/15 kg		Bobina hilo arrastrable máx. Bobina do filo rebocável máx.	
IP23S		Grado de protección Grau de proteção	
72 kg		Peso	
510x1022x960 mm		Dimensiones mm (LxPxAL) Dimensões mm (LxCxH)	

\* También disponible, bajo pedido, con autotransformador trifásico (200)-220-440-480 V 50/60 Hz.

La nueva SYNSTAR 330 TC es un generador inverter multiproceso trifásico para soldadura MIG-TIG-MMA con unidad arrastrahilo Cebora de 4 rodillos (Ø 30 mm).

Con función doble nivel de corriente (proceso MIG Short), **pulsado y doble pulsado**, la SYNSTAR 330 TC dispone de más de setenta programas de soldadura para hilos de diámetro desde Ø 0,8/0,9/1,0/1,2 mm, así como de programas sinérgicos pulsados inox. optimizados para soldaduras en espesores menores.

Con este generador es posible utilizar tres tipos diferentes de antorchas:

- Antorcha de empuje y tiro enfriada por aire art. 2003.39 (160 A 40%), de 4 metros la corriente suministrada por el generador automáticamente es limitada a 160 A;
- antorcha Cebora enfriada por aire art. 1239 (380 A 60%) de 3,5 metros;
- antorcha Cebora enfriada por agua art. 1241 (380 A 60%) de 3,5 metros.

El panel LCD **PANTALLA TÁCTIL** permite al operador seleccionar rápidamente y de modo intuitivo el proceso, el tipo de hilo y de gas, además de corriente y espesor, tensión y velocidad del hilo.

El generador cuenta con una variedad de funciones regulables en el panel de control **PANTALLA TÁCTIL**, tales como: longitud deL arco, tipo de proceso short o pulsado, modalidad de soldadura de 2 o 4 tiempos, tiempo de soldadura por puntos, tiempo de pausa, impedancia, fuerza de empuje y tracción, burn back, arranque suave, pregas y postgas.

El generador está previsto para conexión inalámbrica al **filtro autooscureciente (art. 434) para máscara de protección.**

Bajo pedido están disponibles la **unidad de enfriamiento (art. 1681) y el Upgrade TIG pulsado (art. 234).** Se trata de un generador particularmente versátil, caracterizado por su baja absorción (PFC), adecuado para diferentes aplicaciones, en particular para mediana carpintería metálica. **Conforme con lo dispuesto por la norma EN 61000-3-12.**

\* Disponível também, a pedido, com autotransformador trifásico (200)-220-440-480 V 50/60 Hz.

A nova SYNSTAR 330 TC é um gerador inverter multiprocesso trifásico para soldadura MIG-TIG-MMA com **grupo de tração do fio Cebora de 4 rolos.(Ø 30 mm)**

Inclui a função de nível duplo de corrente (proceso MIG Short), **pulsado e pulsado duplo**, a SYNSTAR 330 TC dispõe de mais de 70 programas de soldadura para fios de 0,8/0,9/1,0/1,2 mm de diámetro, bem como programas sinérgicos pulsados inox otimizados para soldaduras em pequenas espessuras

Com este gerador é possível utilizar 3 tipos diferentes de tochas:

- Tocha push-pull arrefecida a ar Art. 2003.39 (160A 40%) de 4 metros, a corrente emitida pelo gerador é automaticamente limitada a 160 A.
- Tocha Cebora arrefecida a ar Art. 1239 (380 A 60%) de 3,5 metros.
- Tocha Cebora arrefecida a água Art. 1241 (380 A 60%) de 3,5 metros.

O painel LCD **TOUCH SCREEN** permitirá que o operador seleccione rapidamente e de maneira intuitiva o processo, o tipo de fio e de gás, corrente e espessura, tensão e rapidez do fio.

O gerador dispõe de diversas funções reguláveis no display **TOUCH SCREEN** como: comprimento do arco, tipo de processo short ou pulsado, modo de soldagem 2 tempos ou 4 tempos, tempo de ponto, tempo de pausa, impedância, push-pull force, Bumback, pré gás e pós gás.

O gerador é preparado para a conexão wireless com o **filtro autooscurecimento (art.434) para a máscara de proteção.**

**Está disponível, a pedido, o grupo de arrefecimento (art. 1681) e o Upgrade TIG pulsado (art.234).**

É um gerador particularmente versátil, apropriado a diversas aplicações, em particular na media carpintaria, caracterizado por uma baixa absorção (PFC).

**Em conformidade com a norma EN 61000-3-12.**

