

# MigMatic® MP S400iP

## Sistema MIG Pulsado Sinérgico

MIG/MAG (CV/CC)  
Sistemas de soldadura



### Resumen de características



#### Aplicaciones industriales

Fabricación industrial general  
Construcción  
Vagones  
Maquinaria móvil  
Construcción naval

#### Procesos

MIG/MAG (GMAW)  
MIG pulsado (GMAW-P)  
MIG de doble pulsación  
Con núcleo fundente (FCAW)  
Lift TIG (modelo MP)  
MMA (Modelo MP)

**Corriente de entrada** 400 V, 3 fases (50/60 Hz)

**Salida de soldadura** 400 A, 34 V, a un ciclo de trabajo del 100%

**Amperaje máximo de salida** 440 A

**Rango de salida** 15 A – 400 A

**Peso neto** Fuente de alimentación: 53 kg  
Alimentador de alambre: 18 kg  
Refrigerador: 23 kg

## Rendimiento / Durabilidad / Productividad

**NUEVO**

El sistema MIG/MAG pulsado sinérgico MP S400iP de Miller MigMatic® ofrece una flexibilidad total. Todos los módulos están hechos a medida para el sistema y diseñados para una soldadura impecable, con una alta productividad. Conseguir un rendimiento de soldadura tan excelente nunca había sido tan fácil. Disfruta de un control total en todo momento.

### Cambio de programa desde el gatillo de la antorcha

Rellamada desde el gatillo de la antorcha (cualquier antorcha MIG standard), de hasta 4 programas pre-configurados para incrementar la productividad en piezas complejas.

### Multiproceso

Ya está disponible una nueva versión multiproceso que permite el uso de Lift TIG y MMA.

### MigMatic Feed 2.0

Se ha desarrollado una nueva generación de alimentadores para mejorar la experiencia del usuario y la calidad de la familia MigMatic®.

### Robustez Miller®

Productos probados y autorizados para soldaduras de alta resistencia en las condiciones más complejas. Miller llega hasta el límite para garantizar una soldadura impecable en cualquier entorno.

### Eficiencia energética

El sistema de refrigeración de la fuente de alimentación Fan-On-Demand™ (ventilación bajo demanda) funciona solo cuando se necesita, lo que reduce la cantidad de contaminantes arrastrados por la máquina. MigMatic® Cool está controlado y supervisado por la fuente de alimentación y funciona solo cuando se necesita, lo que reduce el ruido y el consumo energético total.

### Pulsado sinérgico completo con ajustes preestablecidos

Líneas sinérgicas para todas las combinaciones habituales de hilo/gas con ajustes preestablecidos de parámetros para unas soldaduras óptimas.

### Wind Tunnel Technology™

Tecnología de Túnel de Viento El flujo controlado de aire en el interior de la máquina protege los componentes internos y placas electrónicas de la suciedad y el polvo, mejorando sensiblemente la fiabilidad de la máquina.

### Facilidad de uso y versatilidad

Nueva pantalla más grande y de mayor claridad.



Fácil de usar



### Versatilidad

- Compatible con antorchas Push/Pull (kit de accesorios opcional).
- Conexión opcional para la automatización.
- Posibilidad de mejora desde la refrigeración por aire hasta la refrigeración por agua sin modificar la máquina o el carro.
- Gancho de suspensión y kit de ruedas para el alimentador de alambre para aumentar el alcance.
- Sistema de gestión de cables que mantiene el cable de interconexión alejado del suelo.
- Compatible con el control de velocidad y tensión del alimentador de alambre en la propia antorcha.

**TRUE BLUE**  
3YR. WARRANTY

Garantía de tres años, piezas y mano de obra.



## Nuevo diseño del MigMatic Feed

### Actualización de hardware:

- Más compacto
- Inclinación de la pantalla
- Actualizable a través del puerto USB
- Fácil de transportar
- Protección total para tubos de agua
- Codificador push
- Soporte para pistolas



### Interfaz de usuario mejorada:

- Mayor claridad
- Mayor tamaño
- Mejor accesibilidad a los ajustes
- Interfaz de usuario intuitiva

## Interfaz de usuario de MigMatic®: limpia, nítida y fácil de usar.

El sistema MigMatic® ofrece un conjunto completo de funciones y ajustes al alcance de la mano: facilidad de uso sin renunciar a nada.



### 1. Cuatro opciones de gatillo diferentes:

- 2T
- 4T
- Miller 4TS
- Por puntos

### 2. Procesos de soldadura:

- A. MIG/MAG manual
- B. Sinérgico
- C. Pulsado sinérgico
- D. Doble pulsado sinérgico

### 3. Ajuste de los parámetros:

- A. Velocidad de avance
- B. Velocidad de rodaje
- C. Relleno de cráter
- D. Retro-quemado
- E. Inductancia

### 4. Almacena, modifica y recupera programas:

- A. Un total de 8 programas disponibles
- B. Los 4 primeros se recuperan usando el gatillo de antorcha

### 5. Configuración del sistema y restablecimiento de fábrica

## Componentes de MigMatic® MP S400iP



**MigMatic® Feed 2.0** está equipado con un robusto mecanismo de tracción a 4 ruedas que resistirá las condiciones más difíciles. El alimentador puede suspenderse de una grúa con cable de interconexión de hasta 30 metros. El nuevo diseño lo hace más compacto e intuitivo para el operador.



**MigMatic® MP S400iP** es el nuevo modelo multiproceso de la familia de productos MigMatic® que permite usar las capacidades de Lift TIG y MMA.



**El MigMatic® Cool** impulsado por el S400iP está equipado con una alarma de flujo bajo y un pulsador para cebar la bomba. El tanque puede contener hasta 5 litros de refrigerante y el sistema genera 1 kW o 3412 BTU/h.



**MigMatic® Cart** se puede ajustar fácilmente para transportar el sistema refrigerado, tanto por aire como por agua. Las ruedas son grandes y duraderas, lo que facilita el traslado del sistema de un lugar de trabajo a otro.



## Especificaciones (pueden modificarse sin previo aviso)



### MigMatic® MP S400iP

Modo	Rango de tensión en CV	Rango de amperios CC	Salida nominal a 40 °C	Clasificación IP	Voltaje máximo de circuito abierto	Dimensiones Alt / Anch / Prof	Peso
MIG	13 - 42 V	15 - 400 A	400 A/34 V a un ciclo de trabajo del 100%	IP23S	70 VDC	530 / 305 / 730 mm	53 kg
MMA / Stick	—	15 - 400 A	400 A/36 V a un ciclo de trabajo del 100%		70 VDC		
TIG Lift-Arc	—	15 - 400 A	400 A/26 V a un ciclo de trabajo del 100%		70 VDC		

### MigMatic® Feed 2.0

Corriente de entrada	Fuente de alimentación de la soldadura	Velocidad de alimentación del alambre	Rango de diámetro del hilo	Capacidad nominal del circuito de soldadura	Dimensiones Alt / Anch / Prof	Peso
42 VCA, 1 fase (50/60 Hz)	S400i, MP S400iP, S400iP, S500i	1.5 - 20 m/min	0.6 - 1.8 mm	39 A, 500 A, ciclo de trabajo del 60%	465 / 275 / 710 mm	18 kg

### MigMatic® Cool

Capacidad del depósito de refrigerante	Capacidad máxima de refrigeración	Corriente de entrada	Refrigerador en espera	Refrigerador activado	Dimensiones Alt / Anch / Prof	Peso
5 l	1 kW (3412 BTU/h)	400 VCA 50/60 Hz	Voltios en: 400 VCA I en: 54 mA Potencia de entrada (W): 6 Potencia de entrada (VA): 22	Voltios en: 400 VCA I en: 683 mA Potencia de entrada (W): 237 Potencia de entrada (VA): 273	292 / 305 / 720 mm	23 kg

## Rodillos de accionamiento (ø 37 mm)

### Rodillos de accionamiento para acero

Ranura	Tipo	Referencia	Cantidad
0.6 - 0.8 mm	Rodillo de presión	<b>7700000011</b>	x2
	Rodillo de alimentación	<b>7700000016</b>	x2
0.8 - 1.0 mm	Rodillo de presión	<b>7700000012</b>	x2
	Rodillo de alimentación	<b>7700000017</b>	x2
0.9 - 1.1 mm	Rodillo de presión	<b>7700000013</b>	x2
	Rodillo de alimentación	<b>7700000018</b>	x2
1.0 - 1.2 mm	Rodillo de presión	<b>7700000014</b>	x2
	Rodillo de alimentación	<b>7700000019</b>	x2
1.2 - 1.6 mm	Rodillo de presión	<b>7700000015</b>	x2
	Rodillo de alimentación	<b>7700000020</b>	x2

### Rodillos de accionamiento para aluminio

Ranura	Tipo	Referencia	Cantidad
0.8 - 1.0 mm	Rodillos de accionamiento	<b>7700000021</b>	x4
1.0 - 1.2 mm	Rodillos de accionamiento	<b>7700000022</b>	x4
1.2 - 1.6 mm	Rodillos de accionamiento	<b>7700000023</b>	x4

### Rodillos de accionamiento para núcleo fundente

Ranura	Tipo	Referencia	Cantidad
1.2 - 1.6 mm	Rodillos de accionamiento	<b>7700000024</b>	x4

## Pistolas MIG - Línea Miller® EuroGun

Referencia	EuroGun	Agua	Aire	Euroconector	Conexión rápida de agua	Control remoto de WFS y voltios en la pistola	3 metros	4,5 metros	Clasificación gas CO <sub>2</sub> (A)	Clasificación mezcla de gas (A)	Ciclo de trabajo (%)
<b>058023005</b>	A-300	-	●	●	-	-	●	-	300	250	100
<b>058023006</b>	A-300	-	●	●	-	-	-	●	300	250	100
<b>058023007</b>	A-300R	-	●	●	-	●	●	-	300	250	100
<b>058023008</b>	A-300R	-	●	●	-	●	-	●	300	250	100
<b>058023001</b>	W-500	●	-	●	●	-	●	-	500	400	100
<b>058023002</b>	W-500	●	-	●	●	-	-	●	500	400	100
<b>058023003</b>	W-500R	●	-	●	●	●	●	-	500	400	100
<b>058023004</b>	W-500R	●	-	●	●	●	-	●	500	400	100

**A** – enfriamiento por aire **W** – enfriamiento por agua **R** – control remoto de corriente en la pistola

## Información sobre pedidos

Componente del sistema	Referencia	Descripción	Cantidad	Precio
MigMatic® Multiprocess	<b>3400000003</b>	400 VAC, 3 ph (50/60 Hz) equipado con cable de alimentación, 3 m		
MigMatic® Feed 2.0	<b>3800000003</b>	Equipado con euroconector, rodillos de accionamiento con ranura en V de 1.0-1.2 mm y cubierta del carrete		
MigMatic® Cool	<b>058042005</b>	1 kW de refrigeración, depósito de 5 l		
MigMatic® Cart	<b>058066141</b>	Completo para sistema refrigerado por aire o agua, incl. pivote para el alimentador de alambre		
<b>Cables de interconexión</b>				
Cable de interconexión 2.5 m, MigMatic® aire	<b>058019368</b>			
Cable de interconexión 5 m, MigMatic® aire	<b>058019369</b>			
Cable de interconexión 10 m, MigMatic® aire	<b>058019370</b>			
Cable de interconexión 15 m, MigMatic® aire	<b>058019371</b>			
Cable de interconexión 20 m, MigMatic® aire	<b>058019372</b>			
Cable de interconexión 30 m, MigMatic® aire	<b>058019373</b>			
Cable de interconexión 2.5 m, MigMatic® líquido	<b>058019374</b>			
Cable de interconexión 5 m, MigMatic® líquido	<b>058019375</b>			
Cable de interconexión 10 m, MigMatic® líquido	<b>058019376</b>			
Cable de interconexión 15 m, MigMatic® líquido	<b>058019377</b>			
Cable de interconexión 20 m, MigMatic® líquido	<b>058019378</b>			
Cable de interconexión 30 m, MigMatic® líquido	<b>058019379</b>			
<b>Accesorios</b>				
Kit de ruedas para MigMatic® Feed	<b>028066304</b>			
Kit de cables, 400 A, 70 mm², 5 m	<b>057014340</b>			
Gancho de suspensión	<b>058435</b>	Para sujetar el alimentador de alambre cuando está suspendido de una grúa/camión pluma		
Kit de configuración Push/Pull	<b>057084226</b>	Para instalar en el alimentador y sincronizar los motores de accionamiento		
Kit de receptáculo de 14 pines para automatización	<b>056076174</b>	Para instalar en el alimentador y facilitar la conexión con componentes de automatización externos		
Miller® EuroGun		Ver sección Pistolas MIG - Miller® EuroGun		
Refrigerante 3,8 l	<b>043810</b>	Se necesitan 2 bidones para llenar el depósito		

Fecha:

Precio total presupuestado:

Miller recomienda consumibles *Elega*

Distribuido por:

