

PRODUCTOS GPPH

www.GPPH-GROUP.com



MESAS DE SOLDADURA PROFESIONALES



HECHO EN POLONIA

ÍNDICE

MESAS DE SOLDADURA – TRADICIONALES	
Serie EXPERT, PRO, PLUS y ECO – parámetros técnicos	4
Serie EXPERT, PRO, PLUS y ECO – dimensiones – mesas con patas sobre pies	8
Serie EXPERT, PRO, PLUS y ECO – dimensiones – mesas con patas sobre ruedas	9
Serie EXPERT, PRO, PLUS y ECO – cubiertas de acero inoxidable	10
MESAS DE SOLDADURA – ACERO INOXIDABLE	
Serie INOX – parámetros técnicos	11
Serie INOX – dimensiones – mesas con patas sobre pies	14
Serie INOX – dimensiones – mesas con patas sobre ruedas	15
PESOS DE MESA DE SOLDADURA	
Pesos de las mesas de soldadura tradicionales y de acero inoxidable	16
MESAS DE SOLDADURA – MODULARES	
Serie MWT – parámetros técnicos	17
Serie MWT – dimensiones	19
MESAS DE SOLDADURA – MESAS DE SOLDADURA Y MONTAJE	
Serie BASIC – parámetros técnicos	20
Serie BASIC – dimensiones – mesas con patas sobre pies	22
Serie BASIC – dimensiones – mesas con patas sobre ruedas	23
Serie DIY – parámetros técnicos	24
Serie DIY – juegos de herramientas	25
MESAS DE SOLDADURA – OCTOGONALES	
Serie OCT – parámetros técnicos	26
Serie OCT – parámetros técnicos	27
MESAS DE SOLDADURA – ELEVACIÓN (con sistema de elevación hidráulico)	
Serie XWT – parámetros técnicos	28
Serie XWT – dimensiones	31
ESTACIÓN DE SOLDADURA – CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS	
Serie WELD STATION – parámetros técnicos	33
ESTACIÓN DE SOLDADURA Y AMOLADO	
Serie SOG – parámetros técnicos	34
Serie SOG – parámetros técnicos	35
SOPORTES DE SOLDADURA	
Serie TRESTLE – parámetros técnicos	36
Serie TRESTLE	37
BLOQUES DE CONEXIÓN PARA SOLDADURA	
Bloques	38
HERRAMIENTAS	
Herramientas de la serie EXPERT	39
Herramientas de la serie PRO	40
Herramientas de la serie PLUS	41
Herramientas de la serie ECO	42
Herramientas universales	43
Carros de herramientas	44
Herramienta	45
Juegos de herramientas	47
QUÍMICA GPPH	
Productos químicos profesionales para la industria de la soldadura	49

MARCAS EN EL SISTEMA DE ORIFICIOS DE MONTAJE:



- diámetro del orificio de montaje 16 mm



- agujeros de montaje espaciados cada 50 mm



- orificios de fijación dispuestos en diagonal



- diámetro del orificio de montaje 28 mm



- orificios de montaje espaciados cada 100 mm

MESAS DE SOLDADURA – TRADICIONALES

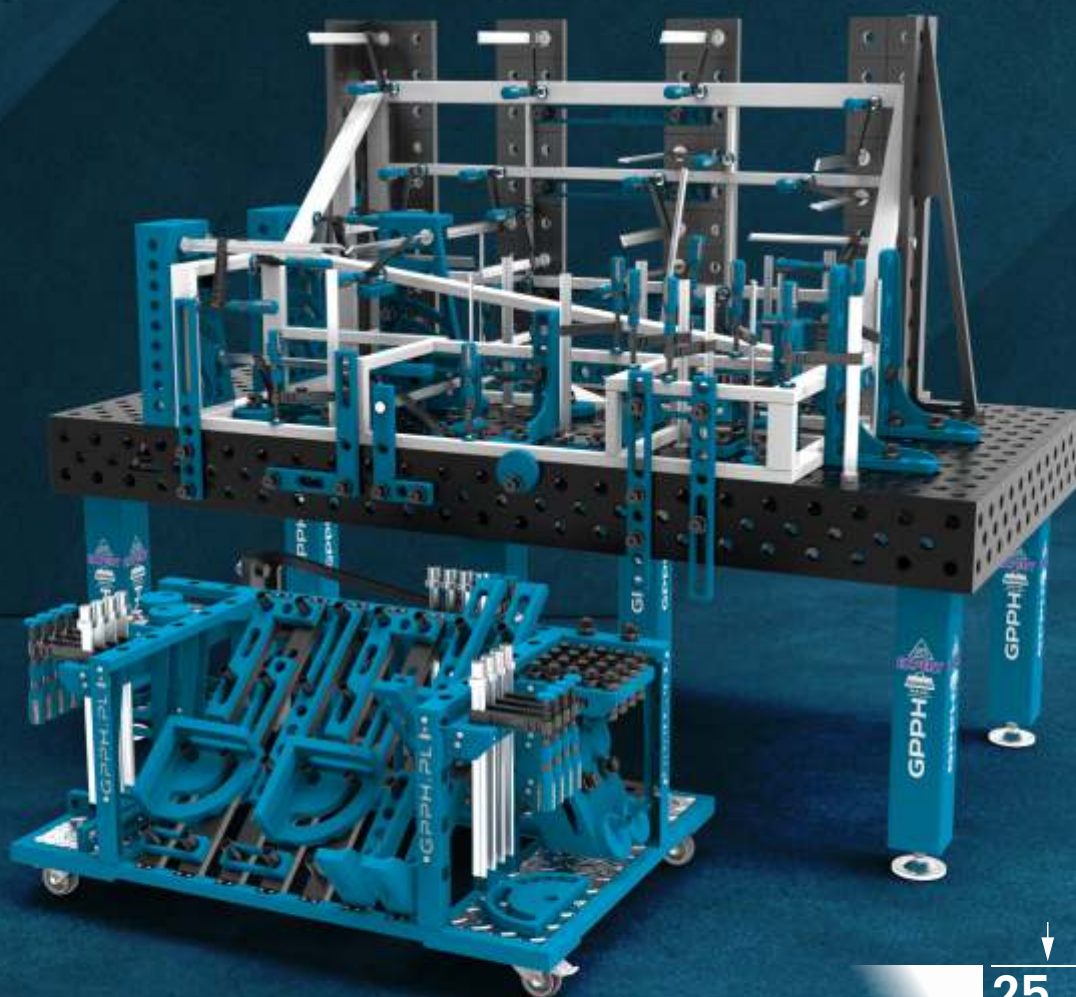
nueva serie de mesas de soldadura tradicionales – **EXPERT**

PARÁMETROS TÉCNICOS

EXPERT

La serie **EXPERT** es garantía de rendimiento y durabilidad en cualquier aplicación. La capacidad de carga de este modelo alcanza unos impresionantes 1.000 kg por pata, lo que la convierte en la compañera ideal para trabajar con estructuras grandes y pesadas. **El tablero de 25 mm de grosor con 10 mm de nervaduras** densas forma una base sólida que garantiza la estabilidad y la resistencia a la deformación.

La mesa de soldadura de la serie **EXPERT** está diseñada principalmente para estructuras pesadas. Es ideal para la fabricación de estructuras pesadas, maquinaria de construcción y grúas. Funciona bien en la industria naval y en la fabricación de vagones de ferrocarril o remolques pesados. Será perfecta para proyectos avanzados de soldadura pesada y metalistería en los que se requiera una resistencia y precisión excepcionales.



MESAS DE SOLDADURA – TRADICIONALES

Series **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** y **ECO**

PARÁMETROS TÉCNICOS

LAS MESAS DE SOLDADURA GPPH TRADICIONALES ESTÁN DISPONIBLES EN CUATRO SERIES: **EXPERT, **PRO**, **PLUS**, y **ECO**. CADA UNO DE ELLOS VIENE EN HASTA 10 TAMAÑOS DIFERENTES.**

Utilícelas siempre que necesite precisión durante la soldadura. Por ejemplo, puede utilizarlas para soldaduras manuales o robotizadas. Como resultado, sus construcciones se realizarán finalmente con precisión, ¡sin correcciones innecesarias!

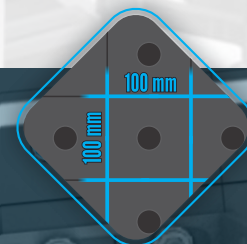
Además, garantiza un trabajo ergonómico y rápido, manteniendo la precisión y repetibilidad de las estructuras. Todas las mesas están disponibles con pies sobre patas o con patas sobre ruedas: ¡usted elige!

Las mesas están fabricadas con material **S355J2+N** conforme a la norma ISO 2768-1.

Todas las mesas están disponibles con pies o patas con ruedas



Cada tablero tiene una escala grabada. La escala grabada está formada por líneas verticales y horizontales en una cuadrícula de 100x100 mm. Es un punto de referencia a la hora de colocar construcciones y montar herramientas. Utilizando herramientas de medición, puede definir correctamente su estructura para obtener la dimensión deseada.



Según sus preferencias, puede elegir **EXPERT, **PRO**, **PLUS**, y **ECO** mesas de soldadura en sistemas de agujeros:**

PRO PLUS ECO		
PARRILLA	SISTEMA DE AGUJEROS	
	Ø 28 mm	Ø 16 mm
	100 x 100	50 x 50
		100 x 100
	DIAGONAL	DIAGONAL

EXPERT	
PARRILLA	SISTEMA DE AGUJEROS
	Ø 28 mm
	100 x 100
	DIAGONAL

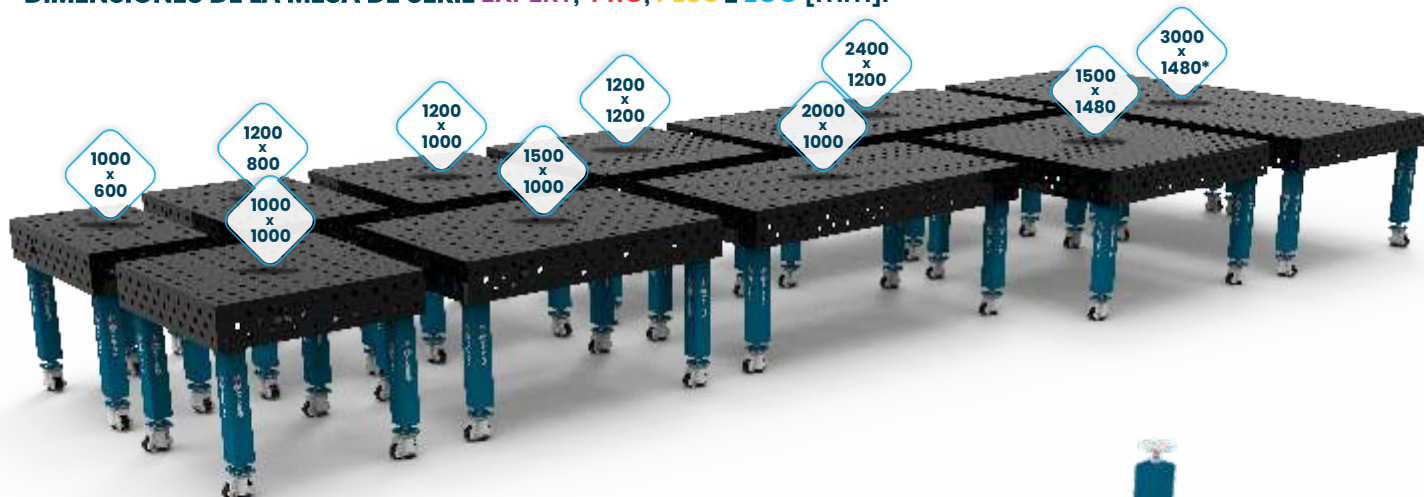


MESAS DE SOLDADURA – TRADICIONALES

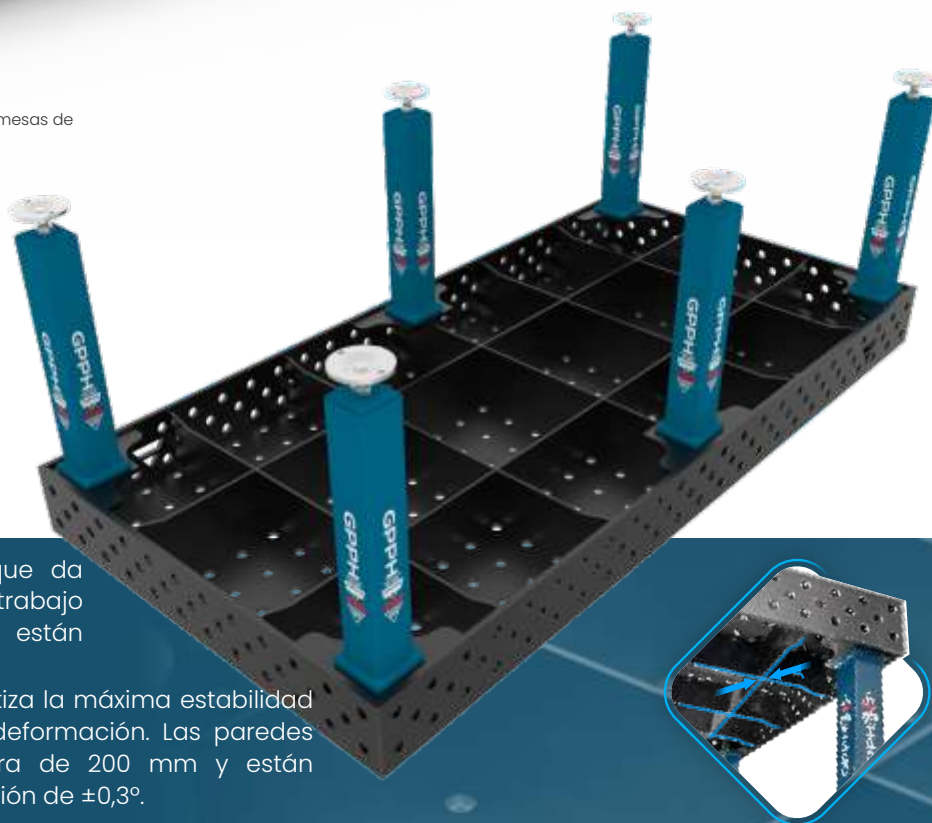
Series **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** y **ECO**

PARÁMETROS TÉCNICOS

DIMENSIONES DE LA MESA DE SERIE **EXPERT, **PRO**, **PLUS** E **ECO** [mm]:**



** La mesa de soldadura GPPH 3000x1480 se compone de dos mesas de soldadura GPPH 1500x1480 conectadas entre sí.



Todas las mesas tienen costillas, lo que da como resultado una superficie de trabajo perfectamente plana. Las costillas están dispuestas de media cada 400 mm.

La base sólida y rígida del tablero garantiza la máxima estabilidad durante el uso y protección contra la deformación. Las paredes laterales de la mesa tienen una altura de 200 mm y están fabricadas con una tolerancia de desviación de $\pm 0,3^\circ$.

LA CAPACIDAD DE CARGA DE LAS PATAS EN CADA JUEGO:

EXPERT

120 x 120 mm



PRO

100 x 100 mm



PLUS

80 x 80 mm



ECO

60 x 60 mm



MESAS DE SOLDADURA – TRADICIONALES

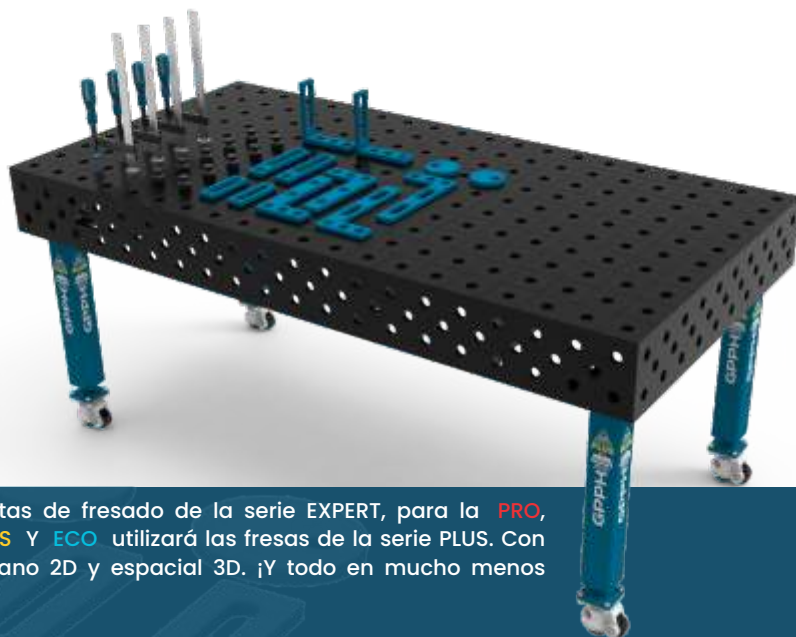
Series **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** y **ECO**

PARÁMETROS TÉCNICOS

DIFERENCIAS ENTRE LAS SERIES DE MESAS DE SOLDADURA GPPH:

PARÁMETRO	SERIE EXPERT	SERIE PRO	SERIE PLUS	SERIE ECO
Tolerancia de planitud para una mesa (en toda la encimera)*	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,3 mm	±0,5 mm
Rejillas de tres orificios en los 4 lados	✓	✓	✓	✓
Grosor del tablero	25 mm	15 mm	12 mm	8 mm
Agujeros biselados y fresados	✓	✓	✓	✗
Agujeros biselados desde abajo	✓	✓	✓	✗
Tolerância de fabrico dos furos	+0,05 mm	+0,05 mm	+0,05 mm	±0,1 mm
Profile de la pata	120x120x4 mm	100x100x4 mm	80x80x4 mm	60x60x4 mm
Capacidad	1000 kg / pata	700 kg / pata	500 kg / pata	250 kg / pata
Capacidad de carga total de una mesa con 4 patas	4 000 kg	2 800 kg	2 000 kg	1 000 kg
Capacidad de carga total de una mesa de 6 pies	6 000 kg	4 200 kg	3 000 kg	1 500 kg
Capacidad de carga total de una mesa de 8 pies	8 000 kg	5 600 kg	4 000 kg	2 000 kg
Bordes fresados del tablero	✓	✓	✓	✗
Número de versiones dimensionales	10 versões	10 versões	10 versões	10 versões

*Siempre que la mesa esté correctamente nivelada.



Para mesas de soldadura **EXPERT**, utilizará herramientas de fresado de la serie **EXPERT**, para la **PRO**, utilizarán las fresas de la serie **PRO**, y para la **PLUS** Y **ECO** utilizará las fresas de la serie **PLUS**. Con ellas, podrá realizar con precisión cualquier diseño plano 2D y espacial 3D. ¡Y todo en mucho menos tiempo!

Encontrará herramientas de la serie **EXPERT** en la página 39, de la serie **PRO** en la página 40 y de la serie **PLUS** en la página 41.

MESAS DE SOLDADURA - TRADICIONALES

Series **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** y **ECO** - mesas con pies

PARÁMETROS TÉCNICOS

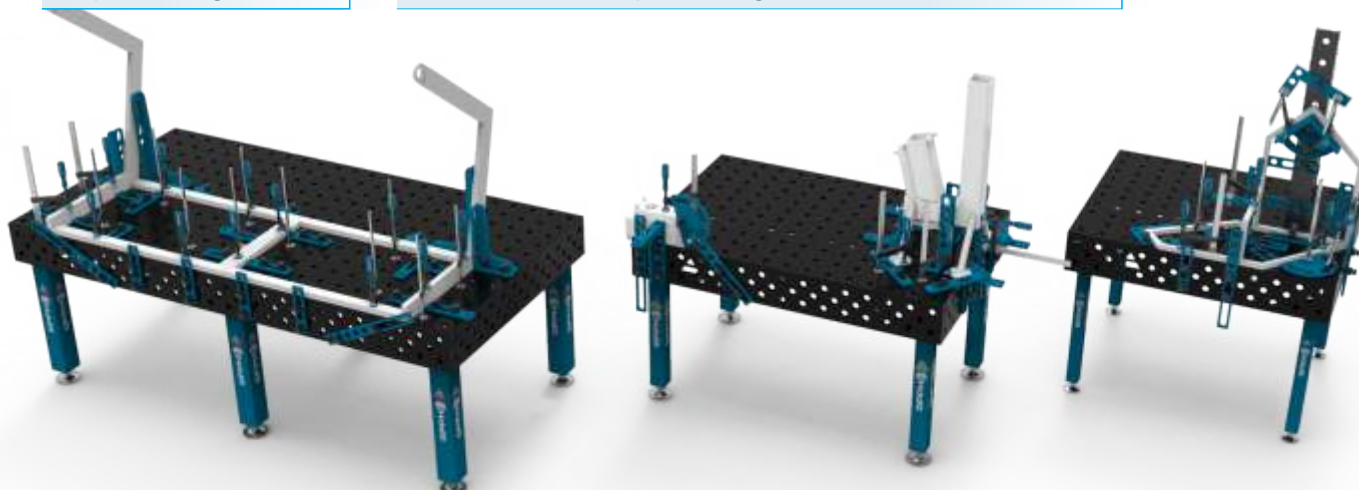


Mesas con patas sobre pies con sistema de agujeros de Ø 28 mm o Ø 16 mm en cuadrícula de 100x100 mm:

Tamaño del tablero [mm]			
EXPERT SERIES	PRO SERIES	PLUS SERIES	ECO SERIES
1000 x 600		1000 x 600	
1000 x 1000		1000 x 1000	
1200 x 800		1200 x 800	
1200 x 1000		1200 x 1000	28 100 100
1200 x 1200	28 100 100	1200 x 1200	
1500 x 1000		1500 x 1000	
1500 x 1480		1500 x 1480	16 100 100
2000 x 1000		2000 x 1000	
2400 x 1200		2400 x 1200	
3000 x 1480		3000 x 1480	

Mesas con patas sobre pies con un sistema de agujeros de 28 mm o 16 mm en una cuadrícula diagonal y para mesas con un sistema de agujeros de 16 mm en una cuadrícula de 50x50 mm:

Tamaño del tablero [mm]			
EXPERT SERIES	PRO SERIES	PLUS SERIES	ECO SERIES
1000 x 600		1000 x 600	
1000 x 1000		1000 x 1000	
1200 x 800		1200 x 800	28 DIAG
1200 x 1000		1200 x 1000	
1200 x 1200	28 DIAG	1200 x 1200	16 DIAG
1500 x 1000		1500 x 1000	
1500 x 1480		1500 x 1480	16 50 50
2000 x 1000		2000 x 1000	
2400 x 1200		2400 x 1200	
3000 x 1480		3000 x 1480	



MESAS DE SOLDADURA - TRADICIONALES

Series **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** y **ECO** - mesas con pies



DIMENSIONES

Mesas con patas sobre ruedas con un sistema de agujeros de Ø 28 mm o Ø 16 mm en una cuadrícula de 100x100 mm:

Tamaño del tablero [mm]			
EXPERT SERIES	PRO SERIES	PLUS SERIES	ECO SERIES
1000 x 600		1000 x 600	
1000 x 1000		1000 x 1000	
1200 x 800		1200 x 800	
1200 x 1000		1200 x 1000	
1200 x 1200		1200 x 1200	
1500 x 1000		1500 x 1000	
1500 x 1480		1500 x 1480	
2000 x 1000		2000 x 1000	
2400 x 1200		2400 x 1200	
3000 x 1480		3000 x 1480	

Mesas con patas giratorias con un sistema de agujeros de 28 mm o 16 mm en una rejilla diagonal y para mesas con un sistema de agujeros de 16 mm en una rejilla de 50x50 mm:

Tamaño del tablero [mm]			
EXPERT SERIES	PRO SERIES	PLUS SERIES	ECO SERIES
1000 x 600		1000 x 600	
1000 x 1000		1000 x 1000	
1200 x 800		1200 x 800	
1200 x 1000		1200 x 1000	
1200 x 1200		1200 x 1200	
1500 x 1000		1500 x 1000	
1500 x 1480		1500 x 1480	
2000 x 1000		2000 x 1000	
2400 x 1200		2400 x 1200	
3000 x 1480		3000 x 1480	



MESAS DE SOLDADURA – TRADICIONALES

Series **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** y **ECO** – tapas de acero inoxidable

DIMENSIONES

Para cada mesa de soldadura de la serie **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** y **ECO**, puede adquirir una tapa de acero inoxidable de 1 mm de grosor.

Para transformar la mesa de soldadura GPPH tradicional en una mesa ideal para soldar acero inoxidable, basta añadir una tapa.

Los estándares de orificios de la tapa de acero inoxidable son los mismos que los de las mesas de soldadura GPPH.

■ SISTEMA DE FUROS Ø 28mm y Ø 16mm PARRILLA 100x100mm

Tamaño del tablero [mm]

1000 x 600

1000 x 1000

1200 x 800

1200 x 1000

1200 x 1200

1500 x 1000

1500 x 1480

2000 x 1000

2400 x 1200



■ Ø28mm y Ø 16mm SISTEMA DE AGUJEROS PARRILLA DIAGONAL

■ Ø 16mm SISTEMA DE AGUJEROS 50x50mm PARRILLA

Tamaño del tablero [mm]

1000 x 600

1000 x 1000

1200 x 800

1200 x 1000

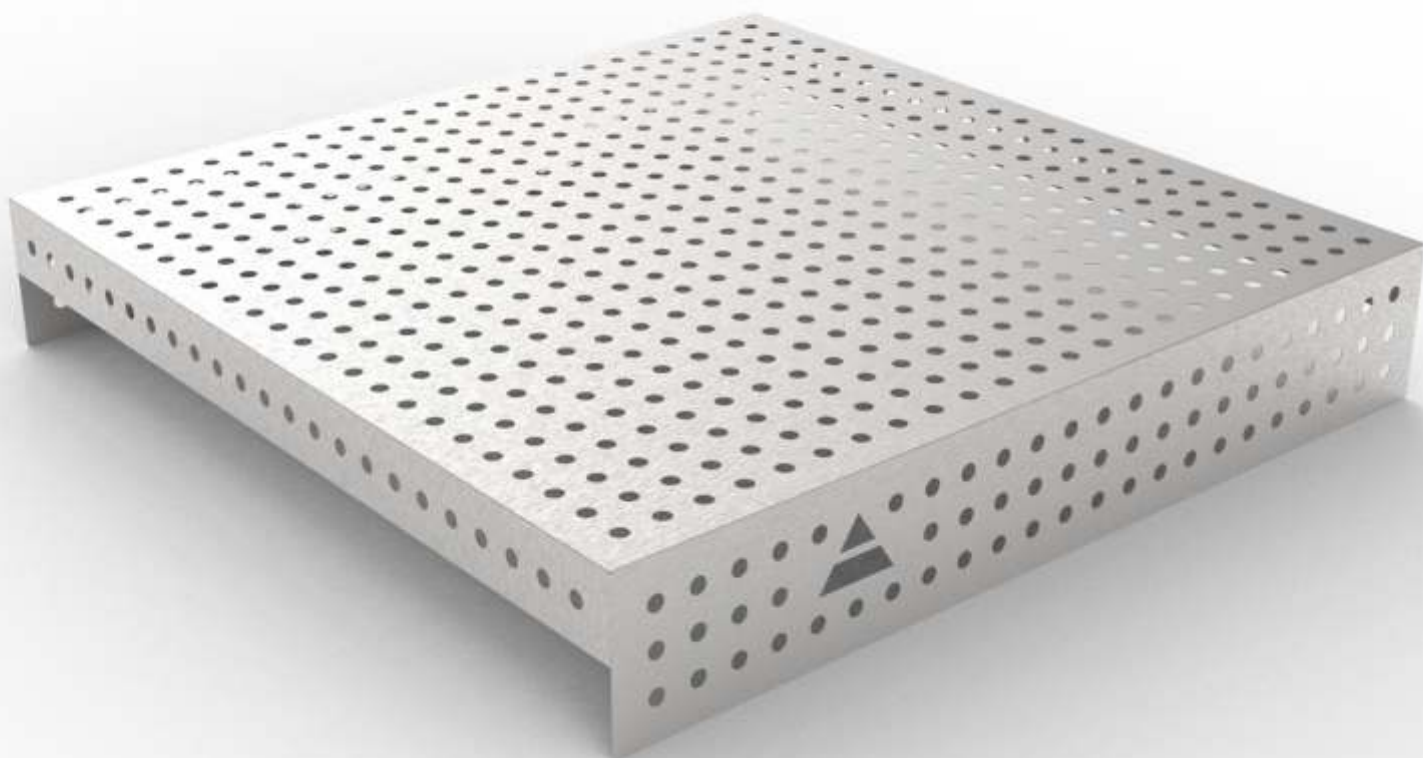
1200 x 1200

1500 x 1000

1500 x 1480

2000 x 1000

2400 x 1200



MESAS DE SOLDADURA – ACERO INOXIDABLE

Serie INOX

PARÁMETROS TÉCNICOS

EN NUESTRA GAMA ENCONTRARÁ MESAS DE SOLDADURA CONVENCIONALES DE ACERO INOXIDABLE GPPH, DISPONIBLES CON ENCIMERAS DE LA SERIE PRO (15 MM) Y PLUS (12 MM). ESTÁN DISPONIBLES EN DIEZ TAMAÑOS DIFERENTES.

CARACTERÍSTICAS DE LAS MESAS DE SOLDADURA DE LA SERIE DE ACERO INOXIDABLE:

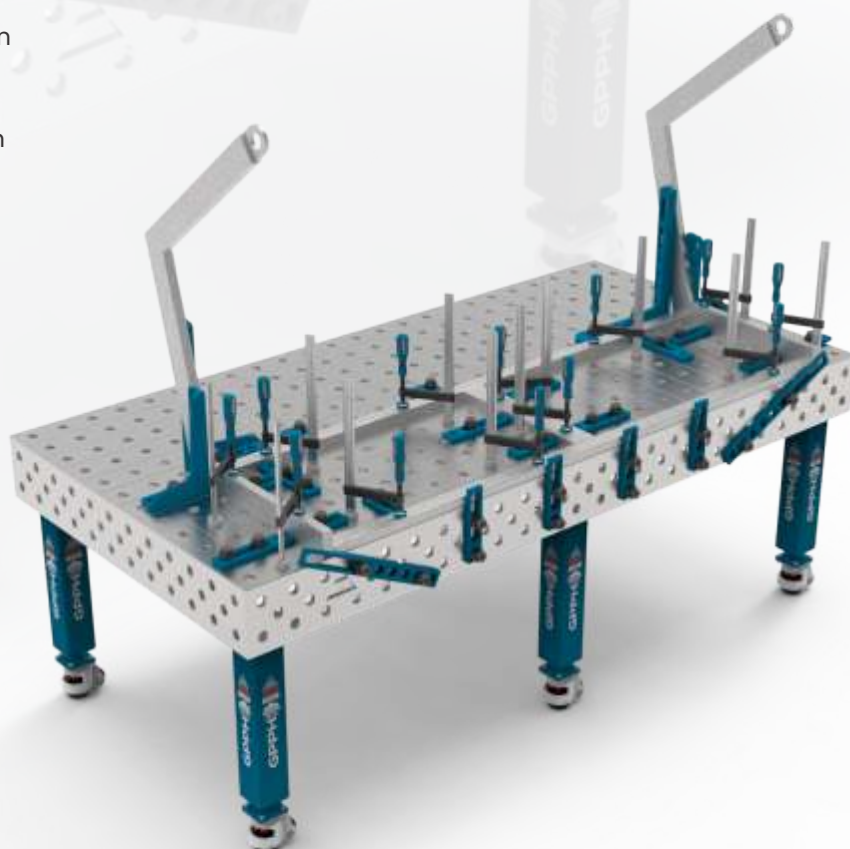
- Alta conductividad eléctrica – resistencia eléctrica a 20°C = 0,73 ($\Omega \text{ mm}^2$)/m.
- Están fabricados en acero inoxidable con un alto contenido de cromo, lo que garantiza su durabilidad y resistencia a la corrosión.
- Al soldar estructuras de acero inoxidable, no aparecerán puntos de corrosión en ellas.
- Las mesas de la serie INOX están disponibles con pies de apoyo o con ruedas.



En función de sus preferencias, puede elegir entre mesas de soldadura PRO y PLUS en sistemas de orificio:

- Ø 28 mm en una parrilla de 100x100 mm
- Ø 28 mm en una parrilla diagonal
- Ø 16 mm en una parrilla de 100x100 mm
- Ø 16 mm en una parrilla diagonal
- Ø 16 mm en una parrilla de 50x50 mm

PARRILLA	SISTEMA DE AGUJEROS	
	Ø 28 mm	Ø 16 mm
		50 x 50
	100 x 100	100 x 100
	DIAGONAL	DIAGONAL



MESAS DE SOLDADURA – ACERO INOXIDABLE

Serie INOX

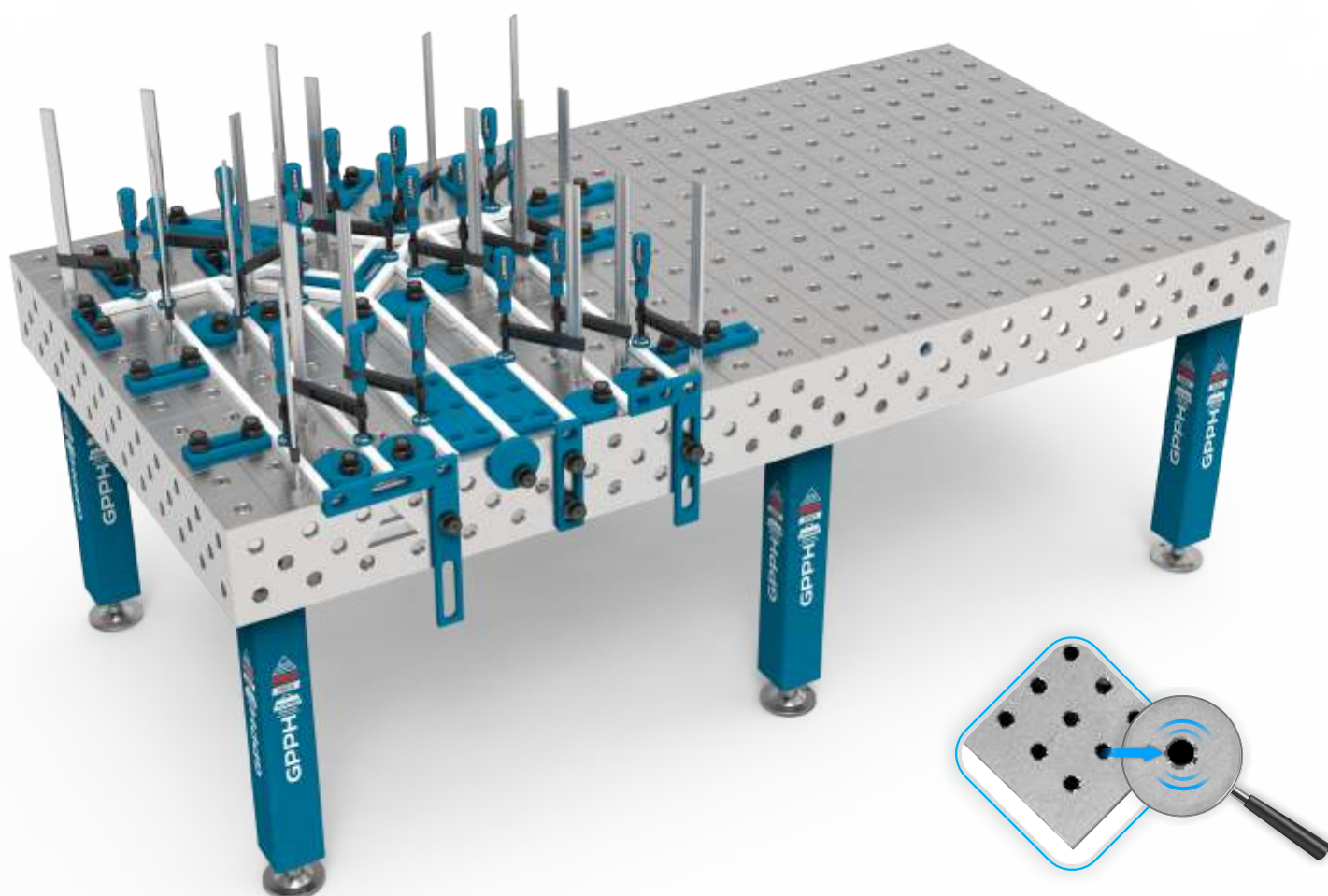
PARÁMETROS TÉCNICOS

Cada tablero de la versión INOX tiene una escala grabada. Además, al igual que en las mesas de soldadura tradicionales, los tableros tienen nervaduras sólidas y densas que contribuyen a una superficie de trabajo perfectamente plana (tolerancia de planitud de $\pm 0,3$ mm en toda la dimensión del tablero). Los nervios están espaciados cada 400 mm de media. La construcción sólida y rígida del tablero garantiza la máxima estabilidad durante el uso y protege contra la deformación. La altura de las paredes laterales de la mesa es de 200 mm y se fabrican con una tolerancia de desviación de $\pm 0,3^\circ$.

Para trabajar en mesas de soldadura de la serie INOX con tableros de la serie PRO, utilizará herramientas fresadas de la serie PRO, mientras que para trabajar en mesas de la serie PLUS utilizará tableros fresados de la serie PLUS. Para trabajar en mesas INOX, puede utilizar herramientas GPPH estándar, ya que están recubiertas de polvo. Con nuestras herramientas, podrá realizar con precisión cualquier estructura plana y tridimensional en mucho menos tiempo.

Encontrará las herramientas de la serie PRO en la página 25 y las de la serie PLUS en la página 47.

*Comparando las encimeras del PRO y PLUS en la página 7.



Para la limpieza y protección de las mesas de soldadura de la serie INOX, nuestros productos GPPH CHEM – **PROTECTOR** y **HD CLEANER** son ideales.

(Más información en la página 51).

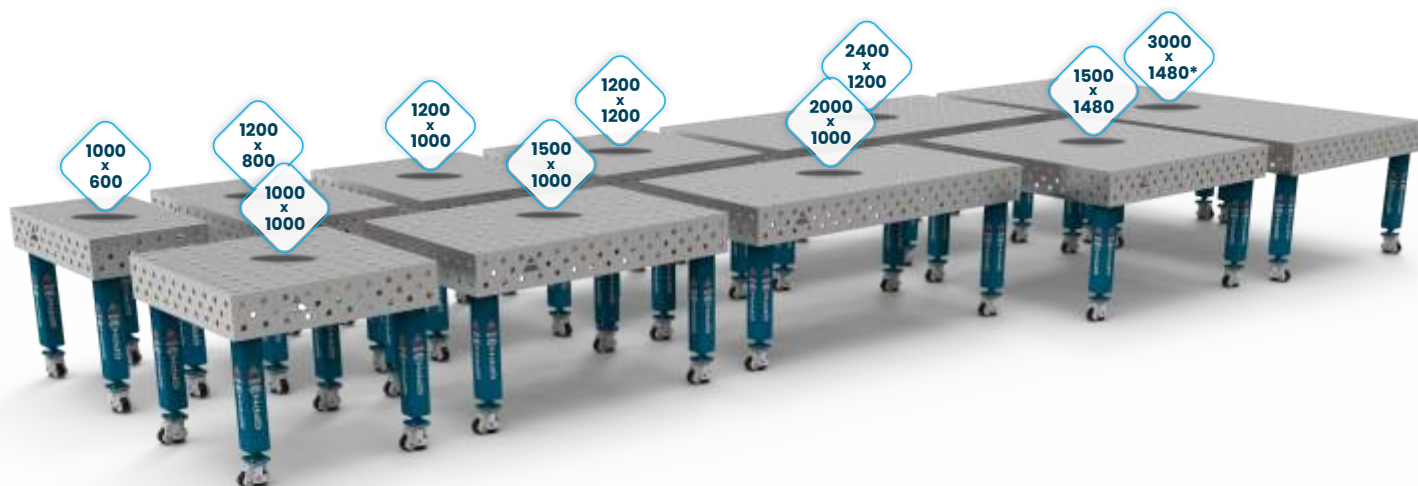


MESAS DE SOLDADURA – ACERO INOXIDABLE

Serie INOX

PARÁMETROS TÉCNICOS

DIMENSIONES DE LOS CUADROS DE LA SERIE INOX con encimeras SERIES PRO y PLUS [mm]:



* La mesa de soldadura GPPH 3000x1480 se compone de dos mesas de soldadura GPPH 1500x1480 conectadas entre sí.

LA CAPACIDAD DE CARGA DE LAS PATAS EN CADA JUEGO:

PRO INOX

100 x 100 mm



PLUS INOX

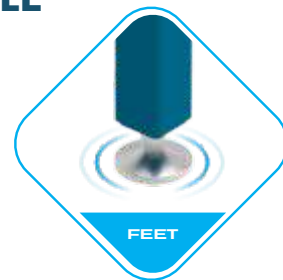
80 x 80 mm



MESAS DE SOLDADURA – ACERO INOXIDABLE

Serie INOX – mesas con pies

DIMENSIONES



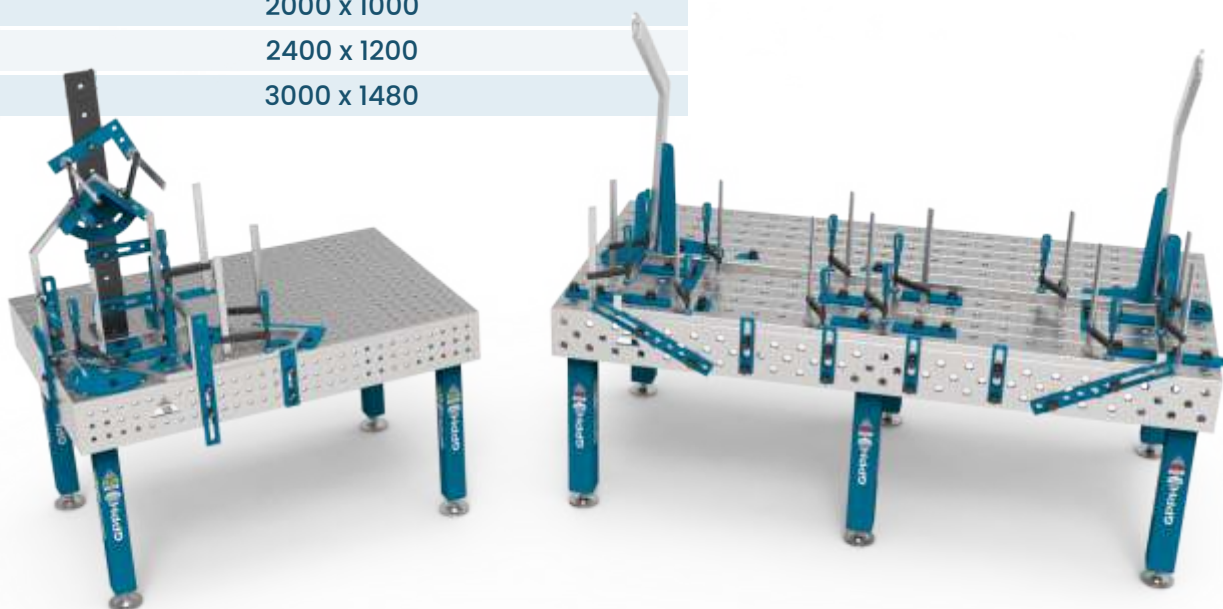
Mesas INOX con patas sobre pies con sistema de taladros de 28 mm o 16 mm en parrilla de 100x100 mm.

Tamaño del tablero [mm]	
PRO SERIES	PLUS SERIES
1000 x 600	
1000 x 1000	
1200 x 800	
1200 x 1000	
1200 x 1200	
1500 x 1000	
1500 x 1480	
2000 x 1000	
2400 x 1200	
3000 x 1480	



Mesas INOX con patas sobre pies con sistema de taladros de 28 mm o 16 mm en parrilla diagonal y para mesas con sistema de taladros de 16 mm en parrilla de 50x50 mm:

Tamaño del tablero [mm]	
PRO SERIES	PLUS SERIES
1000 x 600	
1000 x 1000	
1200 x 800	
1200 x 1000	
1200 x 1200	
1500 x 1000	
1500 x 1480	
2000 x 1000	
2400 x 1200	
3000 x 1480	



MESAS DE SOLDADURA – ACERO INOXIDABLE

Serie **INOX** – mesas con patas sobre ruedas

DIMENSIONES



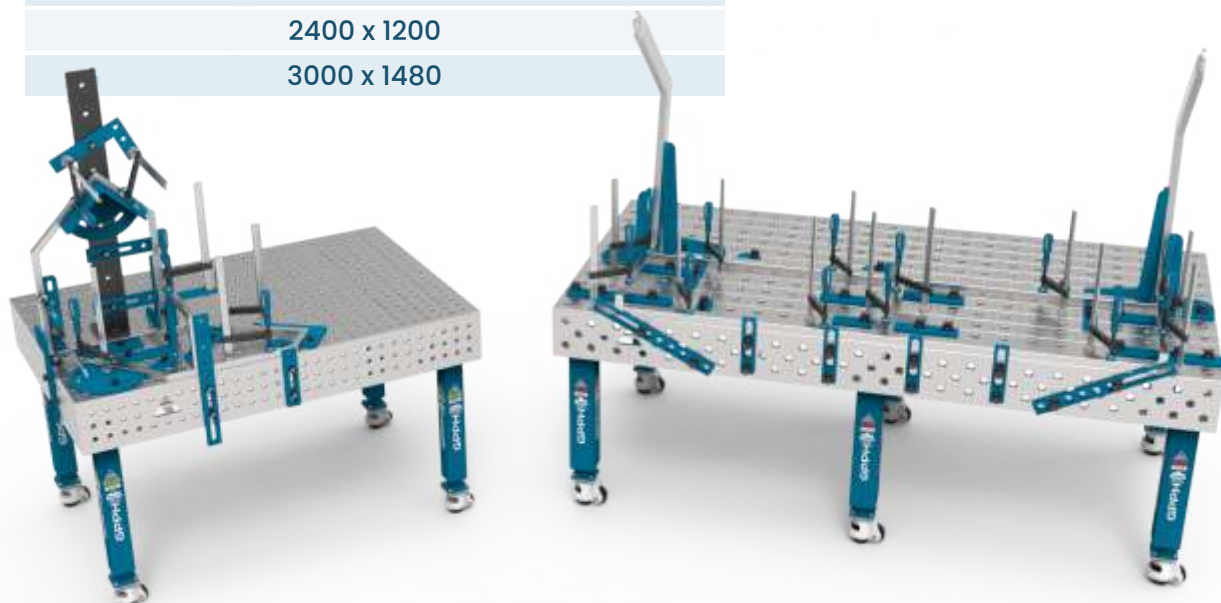
Mesas INOX con patas sobre ruedas con un sistema de taladros de 28 mm o 16 mm en una parrilla de 100x100 mm.

Tamaño del tablero [mm]	
PRO SERIES	PLUS SERIES
1000 x 600	
1000 x 1000	
1200 x 800	
1200 x 1000	
1200 x 1200	
1500 x 1000	
1500 x 1480	
2000 x 1000	
2400 x 1200	
3000 x 1480	



Mesas INOX con patas giratorias con sistema de taladros de 28 mm o 16 mm en parrilla diagonal y para mesas con sistema de taladros de 16 mm en parrilla de 50x50 mm:

Tamaño del tablero [mm]	
PRO SERIES	PLUS SERIES
1000 x 600	
1000 x 1000	
1200 x 800	
1200 x 1000	
1200 x 1200	
1500 x 1000	
1500 x 1480	
2000 x 1000	
2400 x 1200	
3000 x 1480	



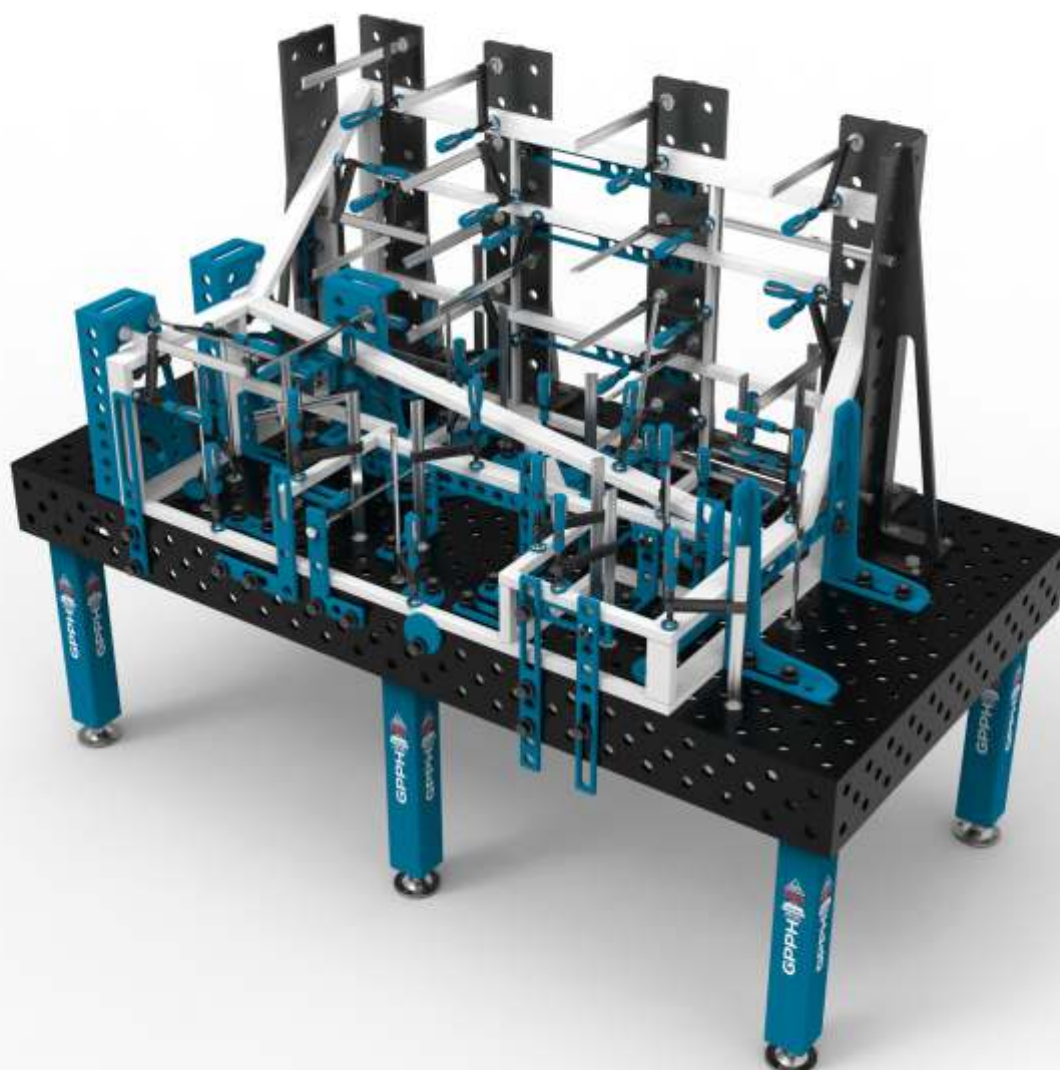
MESAS DE SOLDADURA – PESOS

pesos de las mesas de soldadura tradicionales y de acero inoxidable

PARÁMETROS TÉCNICOS

Dimensiones de la mesa [mm]	Peso EXPERT série	Peso PRO série	Peso PRO INOX	Peso PLUS series	Peso PLUS INOX	Peso série ECO
1000 x 600	370 kg	210 kg	210 kg	170 kg	170 kg	110 kg
1000 x 1000	460 kg	280 kg	290 kg	230 kg	230 kg	150 kg
1200 x 800	480 kg	270 kg	280 kg	220 kg	220 kg	140 kg
1200 x 1000	530 kg	320 kg	320 kg	260 kg	260 kg	170 kg
1200 x 1200	590 kg	350 kg	360 kg	280 kg	290 kg	190 kg
1500 x 1000	620 kg	370 kg	380 kg	300 kg	310 kg	200 kg
1500 x 1480	800 kg	490 kg	510 kg	390 kg	410 kg	270 kg
2000 x 1000	750 kg	460 kg	480 kg	370 kg	380 kg	250 kg
2400 x 1200	990 kg	630 kg	660 kg	510 kg	530 kg	340 kg
3000 x 1480	1480 kg	980 kg	1020 kg	780 kg	810 kg	530 kg

*Son valores aproximados



MESAS DE SOLDADURA – MODULARES

serie MWT

PARÁMETROS TÉCNICOS



Las mesas de soldadura modulares están disponibles en dos variantes de placa superior:

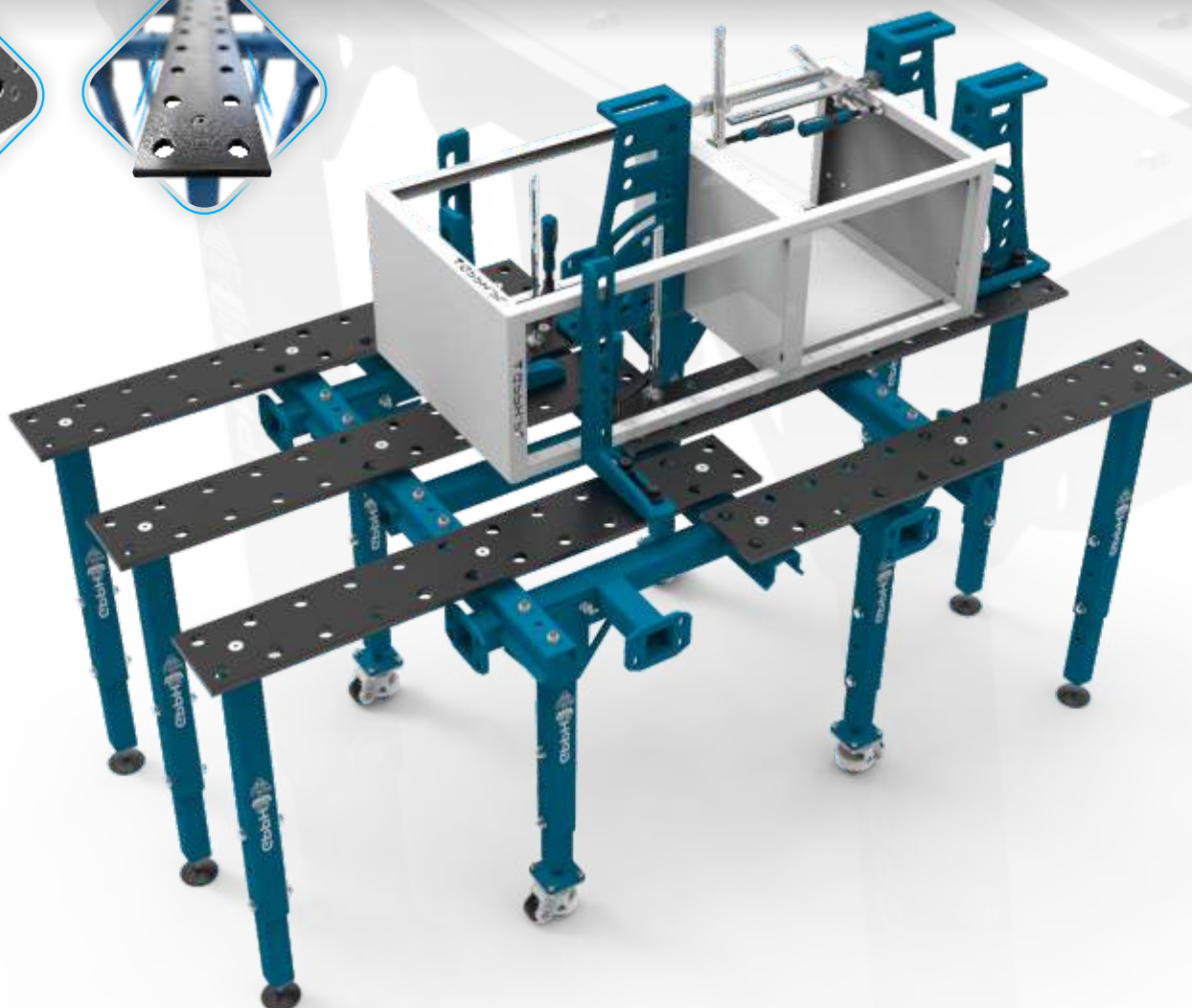
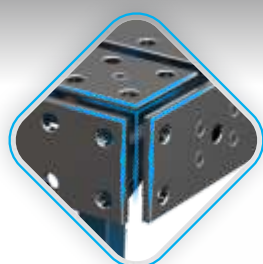
- material: S355J2+N
- material: acero para herramientas sometido a los siguientes procesos de tratamiento: nitruración + oxidación

Los tableros de las mesas modulares son de paneles deslizantes fresados de 15 mm de grosor y, ajustando su superficie, se consigue una planitud perfecta. Se fabrican mediante un sistema de orificios de 28 mm en una parrilla de 100x100 mm.

Además, el diseño de nuestras mesas modulares le permite aumentar el número de puntos de fijación de herramientas en los espacios entre las placas del tablero: mayor ergonomía.

MESAS MODULARES TIENEN:

- Orificios fresados y biselados para facilitar la instalación de herramientas.
- Las mesas modulares son compatibles con las herramientas de la serie PRO.
- Las mesas modulares tienen ruedas con pie en las patas de la base, con una capacidad de carga de 250 kg por pata.
- La altura de las mesas puede ajustarse de 850 mm a 1150 mm, P=50 mm.
- Las mesas pueden combinarse para crear una zona de trabajo más amplia o se pueden combinar las mesas para obtener una zona de trabajo mayor.
- Como opción, también puede comprar placas laterales.



MESAS DE SOLDADURA – MODULARES

serie **MWT**

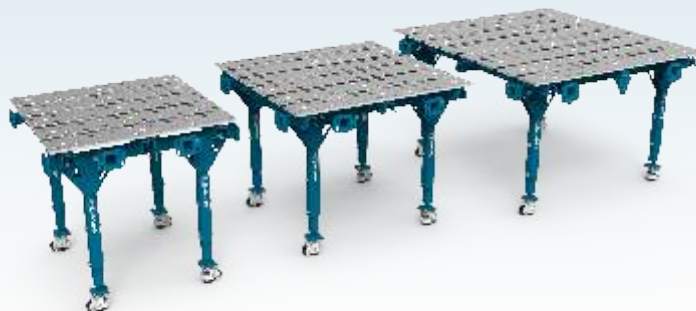
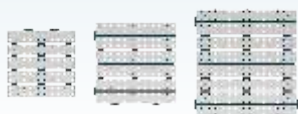
PARÁMETROS TÉCNICOS



TIPOS DE MESA DE SOLDADURA MODULAR GPPH Y DIMENSIONES DISPONIBLES [mm]

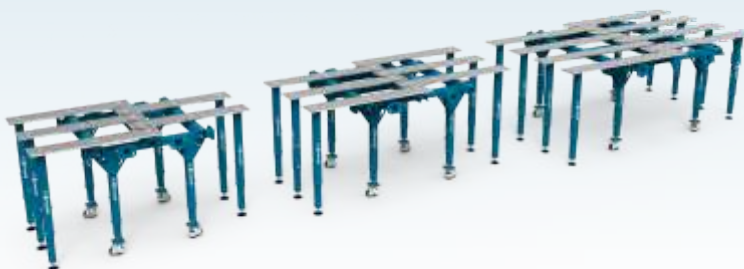
MESA ÚNICA	1000 x 1000	1200 x 1200	1600 x 1500
------------	-------------	-------------	-------------

Ofrecemos tres versiones estándar. Son ideales para la producción a pequeña escala o sirven de base para una ampliación ilimitada de la superficie de la estación de soldadura.



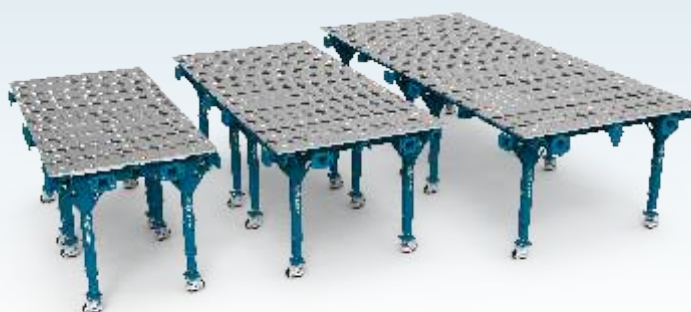
MESA EXTENSIBLE ÚNICA	1770 x 1000	2170 x 1200	2670 x 1600
-----------------------	-------------	-------------	-------------

Todas las mesas de nuestra gama pueden desplegarse gracias a las placas deslizantes y al uso de patas adicionales.



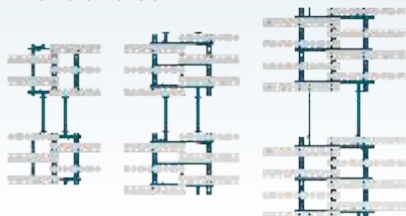
MESA DOBLE	2000 x 1000	2400 x 1200	3200 x 1500
------------	-------------	-------------	-------------

Los conjuntos más populares son los formados por dos mesas individuales. El diseño de las mesas permite ampliarlas en todas direcciones. Tienen tres dimensiones.



CONJUNTO DE GRAN SUPERFICIE	2630 x 1770	3030 x 2170	4000 x 2670
-----------------------------	-------------	-------------	-------------

Conectar dos mesas desplegadas mediante conectores es la solución perfecta para construir espacios. Son tridimensionales.



MESAS DE SOLDADURA – MODULARES

serie **MWT**

DIMENSIONES



Dimensión [mm]	
Material de las placas superiores: S355J2+N	Material de las placas superiores: acero para herramientas sometido a nitruración + oxidación
MESA ÚNICA	
1000 x 1000	
1200 x 1200	
1600 x 1500	
MESA INDIVIDUAL EXTENSIBLE	
1770 x 1000	
2170 x 1200	
2670 x 1600	
MESA DOBLE	
2000 x 1000	
2400 x 1200	
3200 x 1500	
CON UNA GRAN SUPERFICIE DE TRABAJO	
2630 x 1770	
3030x 2170	
4000 x 2670	
JUEGO DE PLACAS LATERALES	
para una sola mesa modular de dimensiones 1000x1000	
para una sola mesa modular de dimensiones 1200x1200	
para una única mesa modular de dimensiones 1600x1500	



MESAS DE SOLDADURA – MESAS DE SOLDADURA Y MONTAJE

Serie **BASIC**

PARÁMETROS TÉCNICOS

DÓNDE VA A UTILIZAR LA MESA DE SOLDADURA BASIC? PUEDE UTILIZARLA DONDE LA SOLDADURA REQUIERA PRECISIÓN.

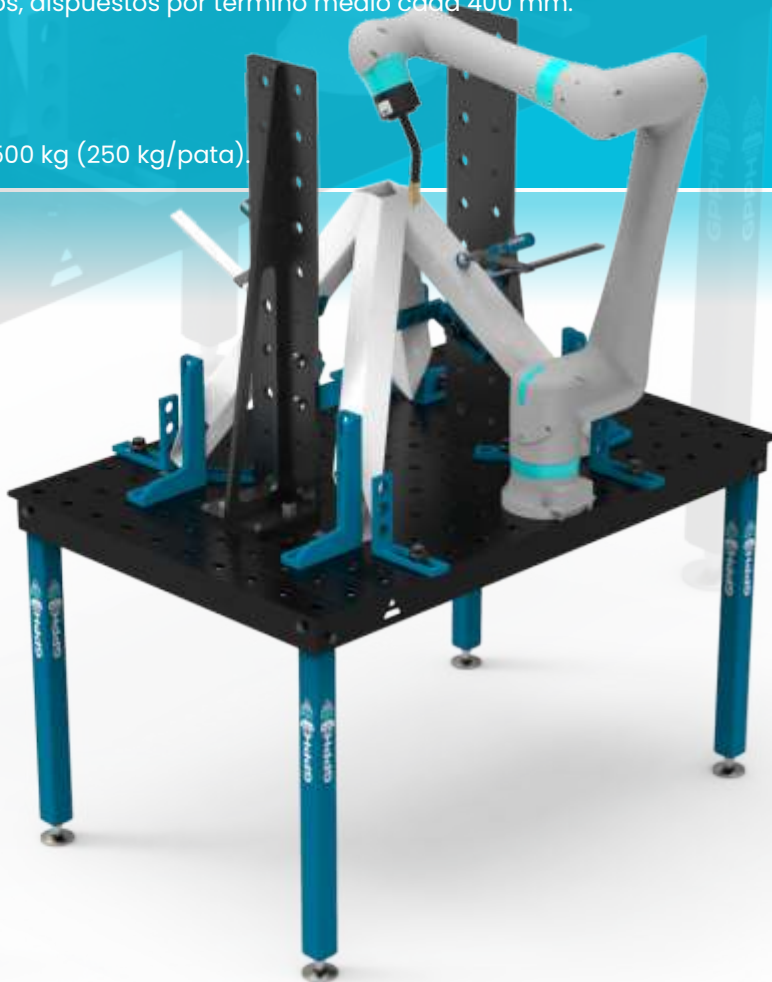
Tanto si realiza soldaduras clásicas a mano como si utiliza robots de soldadura, las mesas BASIC son la elección perfecta. Sus construcciones se realizarán por fin con precisión, ¡sin correcciones innecesarias!

Si utiliza un robot de soldadura para su trabajo, ¡tenemos una solución excelente para usted! La mesa de soldadura BASIC es perfecta como base para estaciones de trabajo de soldadura robotizada, así como para realizar mediciones. Para este tipo de trabajo no se utilizan paredes laterales, por lo que la mesa de soldadura BASIC satisface todas sus necesidades y, al mismo tiempo, resulta más atractiva en cuanto a precio que las mesas de soldadura tradicionales con paredes laterales.

LAS MESAS DE SOLDADURA BÁSICAS TIENEN:

- Perfectamente nivelado con la superficie de trabajo [$\pm 0,3$ mm en todo el banco];
- A la base sólida y rígida del tablero de la mesa tiene una altura de 80 mm;
- Orificios biselados y fresados para facilitar el montaje de la herramienta, ejecutados con una tolerancia de $+0,05$ mm;
- Escala grabada en una parrilla de 100x100 mm;
- Fabricado con material S355J2+N conforme a la norma ISO 2768-1;
- Ajuste de altura con patas estándar aprox. 880–930 mm;
- Todas las mesas están reforzadas con nervios, dispuestos por término medio cada 400 mm.
- Relleno de los bordes superiores de la mesa;
- Espesor del tablero: 12 mm
- Patas de perfil 60x60mm;
- Capacidad de carga de la mesa de hasta 1.500 kg (250 kg/pata).

SISTEMA DE AGUJEROS		
PARRILLA	Ø 28 mm	Ø 16 mm
		50 x 50
	100 x 100	100 x 100
		DIAGONAL

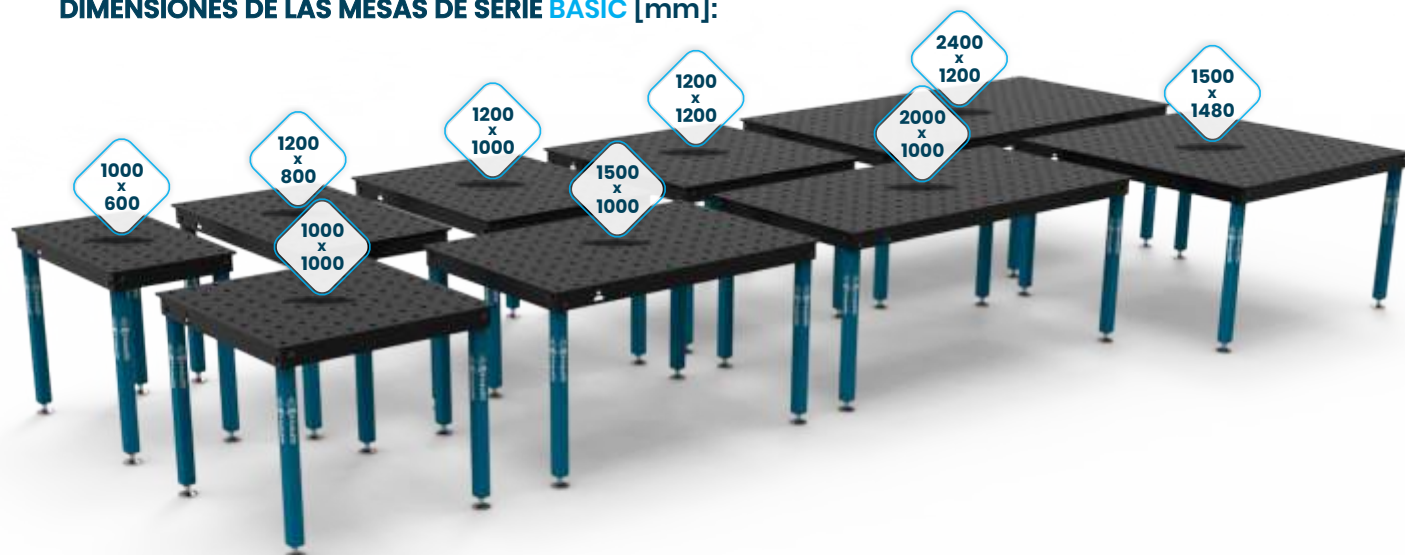


MESAS DE SOLDADURA – MESAS DE SOLDADURA Y MONTAJE

Serie **BASIC**

PARÁMETROS TÉCNICOS

DIMENSIONES DE LAS MESAS DE SERIE BASIC [mm]:

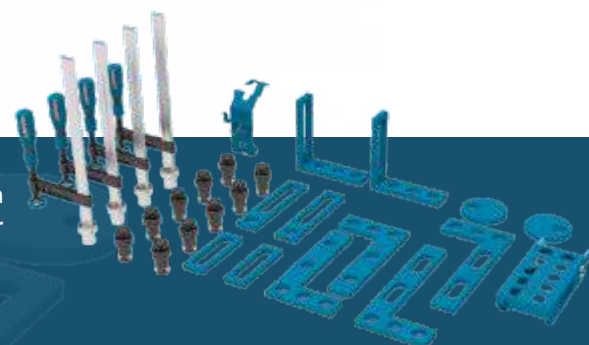


Tamaño del tablero [mm]	Peso
1000 x 600	110 kg
1000 x 1000	160 kg
1200 x 800	150 kg
1200 x 1000	180 kg
1200 x 1200	200 kg
1500 x 1000	220 kg
1500 x 1480	300 kg
2000 x 1000	280 kg
2400 x 1200	390 kg

*Son valores aproximados

Con las herramientas fresadas de la serie PLUS, construirá un entorno de trabajo adecuado y fácil de usar para fabricar estructuras planas y espaciales repetitivas.

Encontrará las herramientas PLUS en la página 41



MESAS DE SOLDADURA – MESAS DE SOLDADURA Y MONTAJE

Serie **BASIC** – mesas con pies

DIMENSIONES



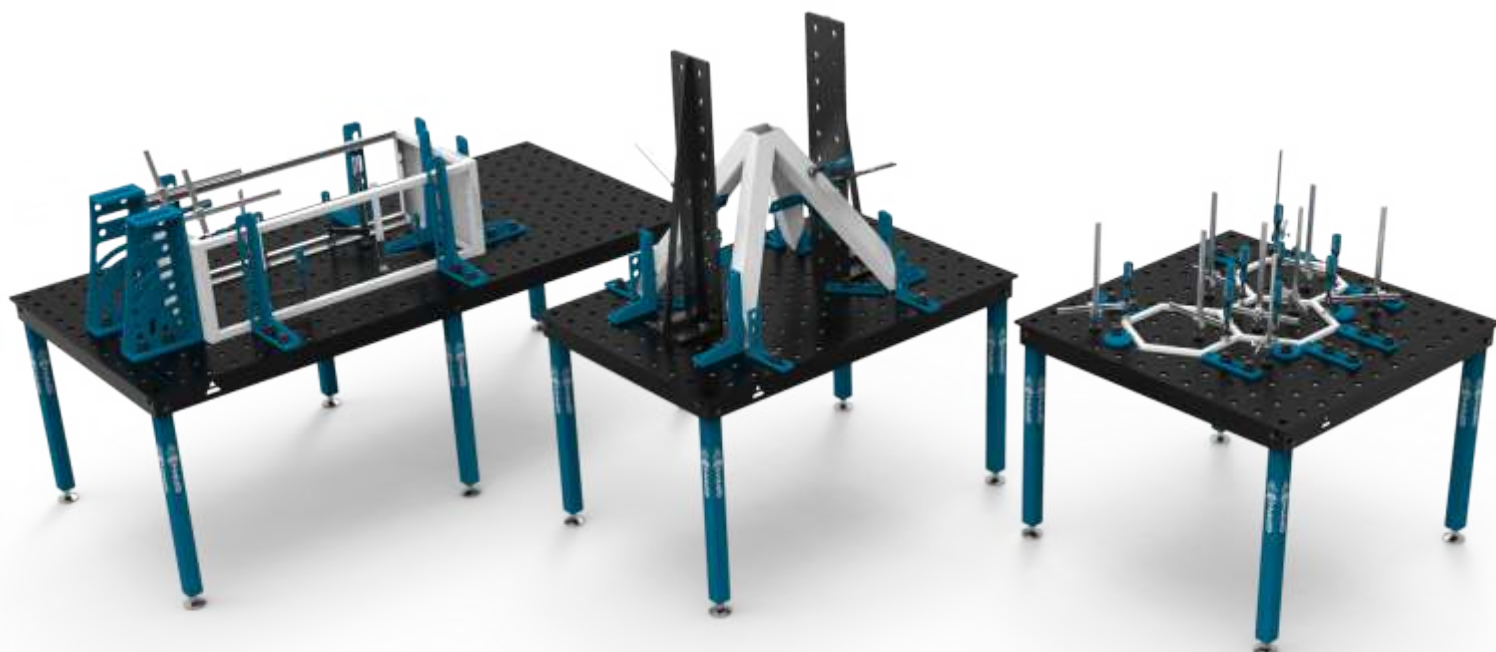
Las patas de mesa de soldadura GPPH están disponibles con pies y con ruedas. El pie proporciona un apoyo fiable, manteniendo el tablero de la mesa nivelado y estable, lo que le permite concentrarse en realizar soldaduras y ensamblajes precisos. Así, las mesas con pies proporcionan una base sólida y fiable para soldadores profesionales y aficionados.

Mesas con patas sobre pies con sistema de agujeros de Ø 28 mm y Ø 16 mm en cuadrícula de 100x100 mm:

Dimensiones del tablero [mm]
1000 x 600
1000 x 1000
1200 x 800
1200 x 1000
1200 x 1200
1500 x 1000
1500 x 1480
2000 x 1000
2400 x 1200

Mesas con pernas sobre pés com sistema de furos Ø 16 mm em grelha diagonal e grelha 50x50 mm:

Dimensiones del tablero [mm]
1000 x 600
1000 x 1000
1200 x 800
1200 x 1000
1200 x 1200
1500 x 1000
1500 x 1480
2000 x 1000
2400 x 1200



MESAS DE SOLDADURA – MESAS DE SOLDADURA Y MONTAJE

Serie **BASIC** – mesas con patas sobre ruedas

DIMENSIONES



Las mesas de soldadura con patas con ruedas son una excelente opción para quienes necesitan movilidad y flexibilidad a la hora de organizar su espacio de trabajo. Las ruedas facilitan el desplazamiento de la mesa por el taller, haciendo que el trabajo sea más eficiente. Además, las ruedas están equipadas con un mecanismo de bloqueo que mantiene la mesa en una posición estable mientras se suelda o se trabaja.

Mesas con patas sobre ruedas con sistema de agujeros de Ø28 mm y Ø 16 mm en una parrilla de 100x100 mm:

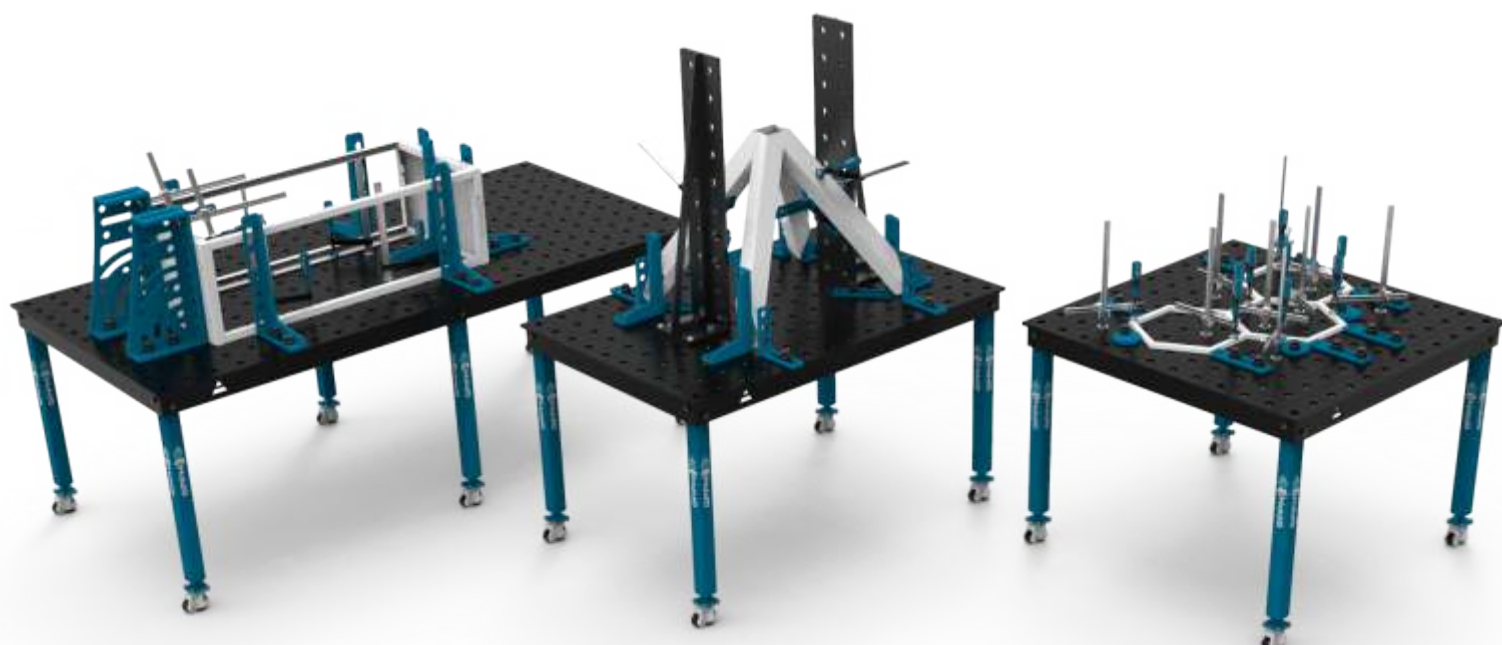
Dimensiones del tablero [mm]

1000 x 600
1000 x 1000
1200 x 800
1200 x 1000
1200 x 1200
1500 x 1000
1500 x 1480
2000 x 1000
2400 x 1200

Mesas con patas giratorias con sistema de agujeros de Ø 16 mm en parrilla diagonal y parrilla de 50x50 mm:

Dimensiones del tablero [mm]

1000 x 600
1000 x 1000
1200 x 800
1200 x 1000
1200 x 1200
1500 x 1000
1500 x 1480
2000 x 1000
2400 x 1200



MESAS DE SOLDADURA – MESAS DE SOLDADURA Y MONTAJE

Serie **DIY**

PARÁMETROS TÉCNICOS



La mesa de soldadura y montaje DIY tiene unas dimensiones de 1200x800 mm y está disponible con orificios de 16 mm en una parrilla de 50x50 mm. Los orificios tienen una tolerancia de ejecución de $\pm 0,1$ mm. Además, la mesa DIY tiene una escala grabada en una parrilla de 100x100 mm. La altura de la mesa es de 880 mm. La mesa de soldadura y montaje DIY está fabricada con material S355J2+N.

Las mesas DIY están densamente ranuradas, lo que afecta a su perfecta planitud [$\pm 0,5$ mm en toda la encimera]. También están equipadas con patas niveladoras que nivelan los suelos irregulares.

El tablero de la mesa de bricolaje tiene un grosor de 8 mm. La capacidad de carga máxima de la mesa es de 500 kg. El peso de la mesa es de unos 90 kg. Este producto será perfecto no sólo para el soldador y aficionado al bricolaje, carpintero y mecánico de automóviles, sino también para una mesa auxiliar para máquinas CNC y diversos talleres.

Para las mesas de bricolaje, las herramientas de la serie PLUS son compatibles con el tornillo de montaje rápido 19-22 ECO/PLUS (véanse las herramientas en la página 42).

MESA DE MONTAJE DE SOLDADURA DIY CONSISTE EN:



• Escala grabada en la parrilla de 100x100 mm y sistema de 16 orificios de montaje en la parrilla de 50x50 mm.

• Mesa de trabajo de 8 mm de espesor en acero S355J2+N.

• Estructura metálica rígida reforzada con nervios.

• El suelo está equipado con patas niveladoras para compensar las irregularidades del suelo.

ACCESORIOS ADICIONALES PARA DIY:



Adaptador de estantería



Juego de ruedas para la mesa DIY

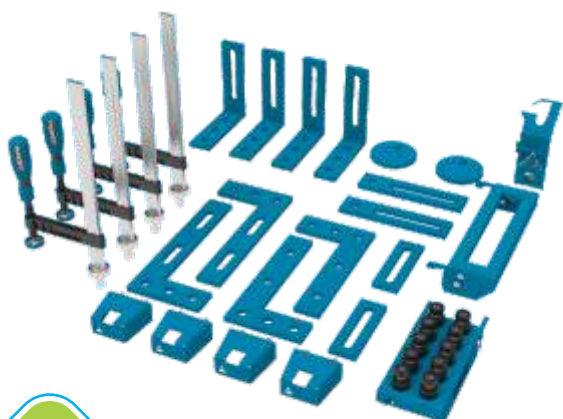
MESAS DE SOLDADURA – MESAS DE SOLDADURA Y MONTAJE

Serie **DIY**

KITS DE FERRAMENTAS

Para las mesas de soldadura y montaje de bricolaje, ofrecemos dos juegos de herramientas listos para usar de la serie PLUS (en la página 35 encontrará una presentación de todas las herramientas de esta serie) que se fijan con el pasador rápido ECO/PLUS 19-22 (véase la página 42).

En el caso del juego n.º 1, se incluyen adaptadores de estante para herramientas para poder fijar un estante móvil para herramientas al lateral del tablero de bricolaje.



TOOLKIT

35
parts

DIY
no 1

JUEGO DE HERRAMIENTAS 1

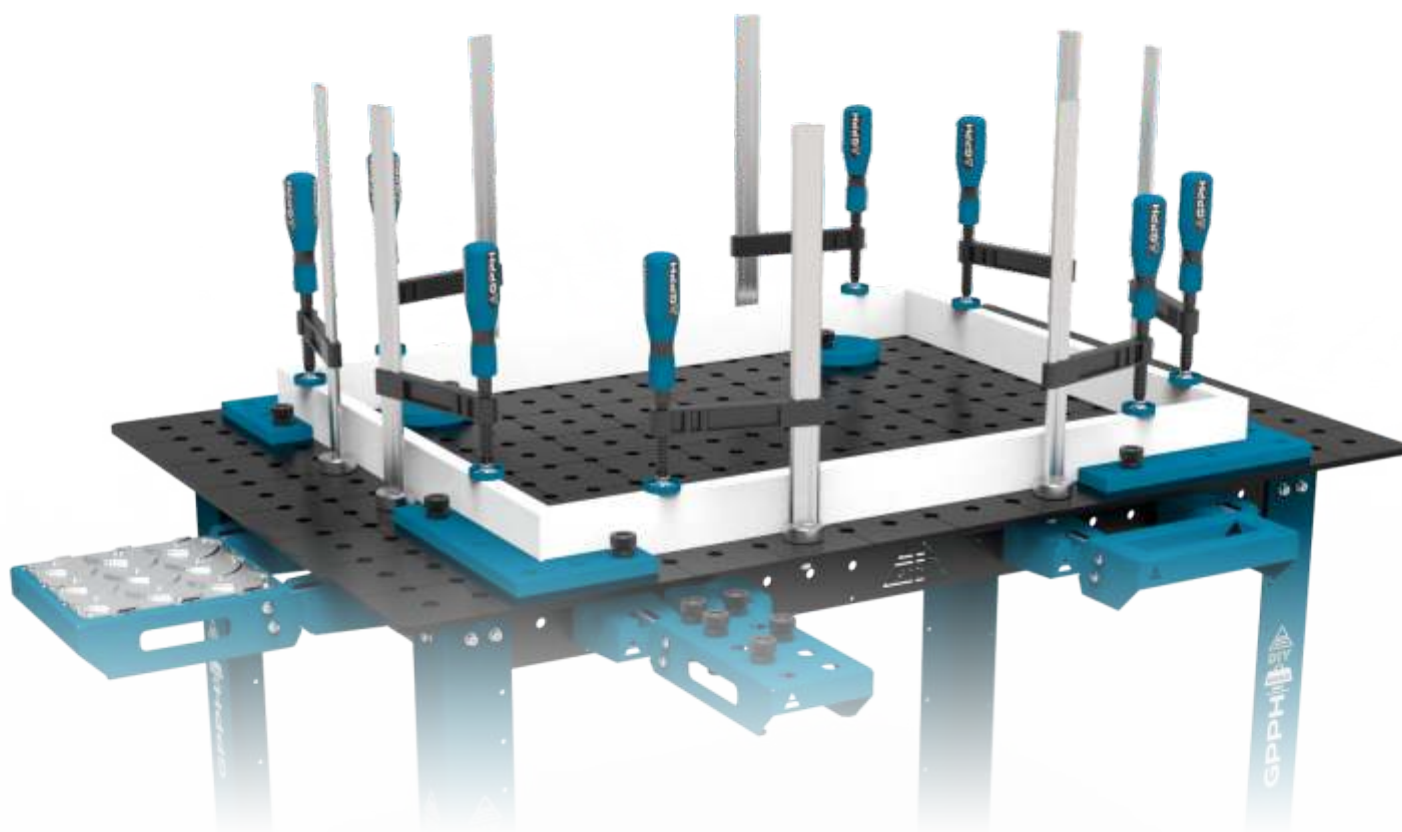


TOOLKIT

13
parts

DIY
no 2

JUEGO DE HERRAMIENTAS 2



MESAS DE SOLDADURA – OCTOGONALES

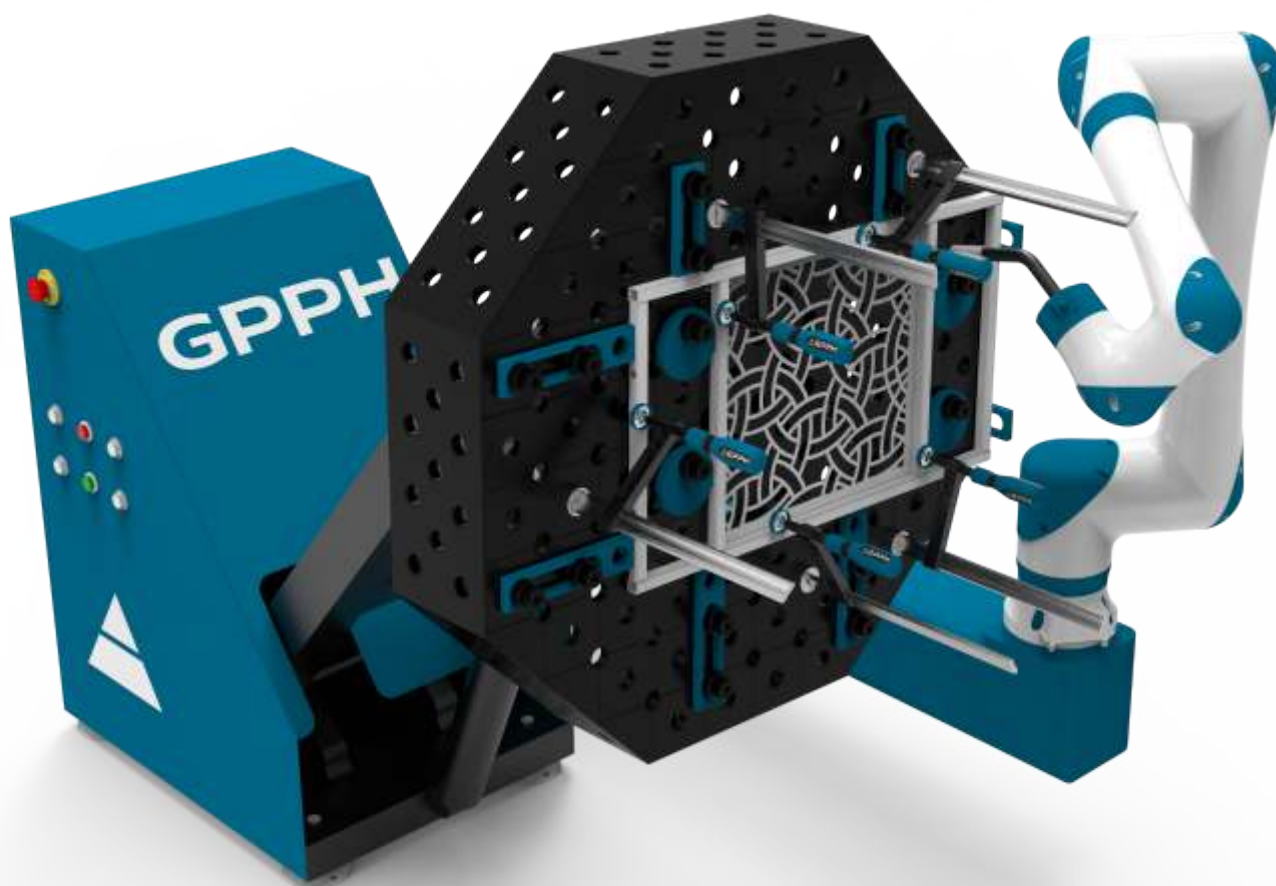
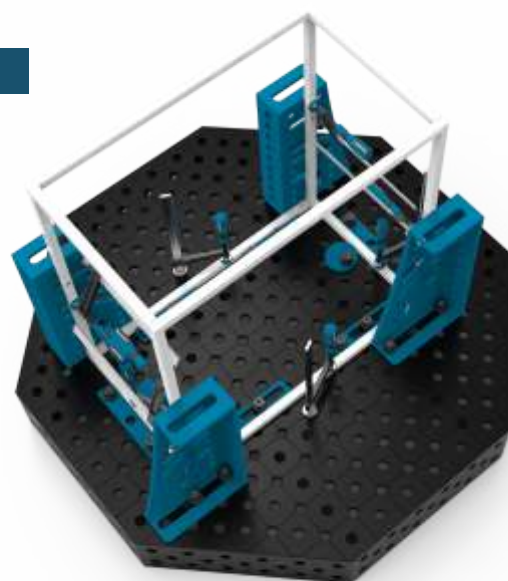
Serie **OCT**

PARÁMETROS TÉCNICOS

SOLUCIÓN INNOVADORA PARA LA INDUSTRIA

Las mesas de soldadura octogonales, dedicadas a la robotización, son una solución innovadora para las industrias que dependen de la automatización de los procesos de soldadura. Se caracterizan por una forma octogonal única, que funciona perfectamente con sistemas de soldadura robotizados.

Las mesas estándares **OCT** se utilizan ampliamente en la industria manufacturera, especialmente cuando se requiere automatización y precisión en los procesos de soldadura. Son ideales para las industrias de automoción, aeroespacial y de fabricación de estructuras de acero.



VERSIONES SUPERIORES DISPONIBLES PARA LA SERIE **OCT**

Acero S355J2+N

PRO

PLUS

Acero INOX 1.4301

PRO INOX

PLUS INOX

SISTEMA DE AGUJEROS

PARRILLA	Ø 28 mm	Ø 16 mm
		50 x 50
	DIAGONAL	DIAGONAL

MESAS DE SOLDADURA – OCTOGONALES

Serie **OCT**

PARÁMETROS TÉCNICOS Y LISTA DE PRECIOS

PARÁMETROS TÉCNICOS DE LA MESA **OCT**

Tolerancia de precisión de la mesa $\pm 0,3$ mm

Tolerancia de precisión de la mesa $\pm 0,05$ mm

Agujeros biselados y fresados



Agujeros biselados desde abajo



Parrillas de tres agujeros en los laterales



DIMENSIONES DE LA MESA DE SERIE **OCT** [mm]:



- **PRECISIÓN AL MÁXIMO NIVEL:** La forma octogonal de la mesa permite colocar las piezas con precisión, lo que resulta crucial en aplicaciones en las que cada milímetro cuenta.
- **FLEXIBILIDAD PARA DIFERENTES APLICACIONES:** Las mesas octogonales son adecuadas para su uso con diversos robots de soldadura.
- **ESTABILIDAD Y DURABILIDAD:** El diseño de las mesas GPPH se basa en materiales de alta calidad, lo que garantiza la estabilidad y durabilidad de las mesas, incluso con un uso intensivo.
- **INTEGRACIÓN CON LA AUTOMATIZACIÓN:** Las mesas disponen de puntos de fijación y orificios especiales que facilitan la integración con los sistemas de automatización, lo que agiliza enormemente el proceso de implantación de las líneas de producción.
- **OPTIMIZACIÓN DEL ESPACIO DE TRABAJO:** La forma octogonal permite aprovechar al máximo el espacio de trabajo, algo sumamente importante para las fábricas en las que cada metro cuadrado cuenta.

Tablero de la mesa [mm]

PRO SERIES	PLUS SERIES	PRO INOX SERIES	PLUS INOX SERIES
			600 x 600
			800 x 800
			1000 x 1000
			1200 x 1200
			1400 x 1400
			600 x 600
			800 x 800
			1000 x 1000
			1200 x 1200
			1400 x 1400



MESAS DE SOLDADURA – ELEVACIÓN

con sistema de elevación hidráulico – Serie **XWT**

PARÁMETROS TÉCNICOS

LAS MESAS DE SOLDADURA GPPH CON SISTEMA DE ELEVACIÓN HIDRÁULICO SON MESAS ESPECIALIZADAS CON AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA ALTURA DEL TABLERO.

LAS MESAS DE SOLDADURA CON SISTEMA DE ELEVACIÓN HIDRÁULICO TIENEN:

- Válvula de sobrecarga para evitar que se levante una carga demasiado pesada.
- Una válvula de seguridad para detener el descenso si se rompen los conductos hidráulicos.
- Interruptores limitadores para evitar aplastar o lesionar al usuario.



TABLEROS DISPONIBLES **XWT**

Acero S355J2+N	EXPERT	PRO	PLUS	ECO
Acero INOX 1.4301	PRO INOX		PLUS INOX	

DIMENSIONES DE LA MESA **XWT**

1500 x 1000	1500 x 1480	2000 x 1000	2400 x 1200
-------------	-------------	-------------	-------------

SISTEMA DE AGUJEROS

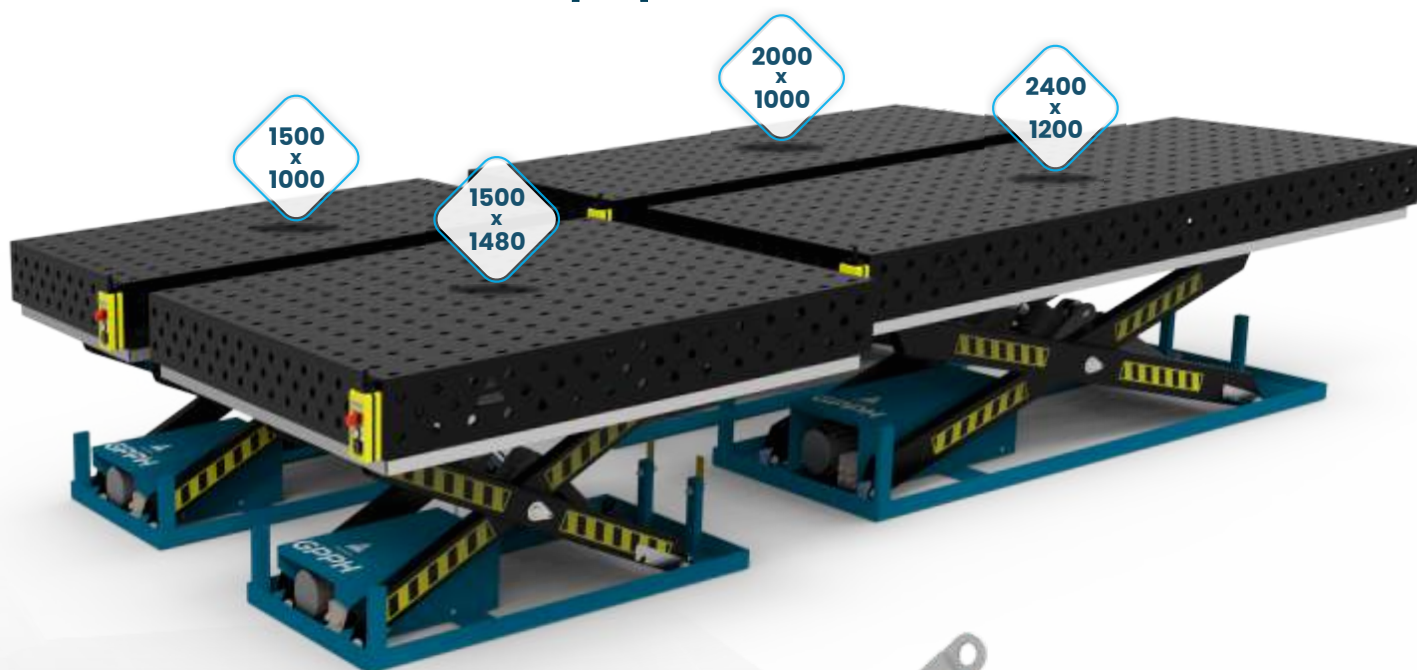
PARRILLA	Ø 28 mm	Ø 16 mm
		50 x 50
	100 x 100	100 x 100
	DIAGONAL	DIAGONAL

MESAS DE SOLDADURA – ELEVACIÓN

con sistema de elevación hidráulico – Serie **XWT**

PARÁMETROS TÉCNICOS

DIMENSIONES DE LA MESA EN SERIE **XWT** [mm]:



MESAS DE SOLDADURA – ELEVACIÓN

con sistema de elevación hidráulico – Serie **XWT**

PARÁMETROS TÉCNICOS

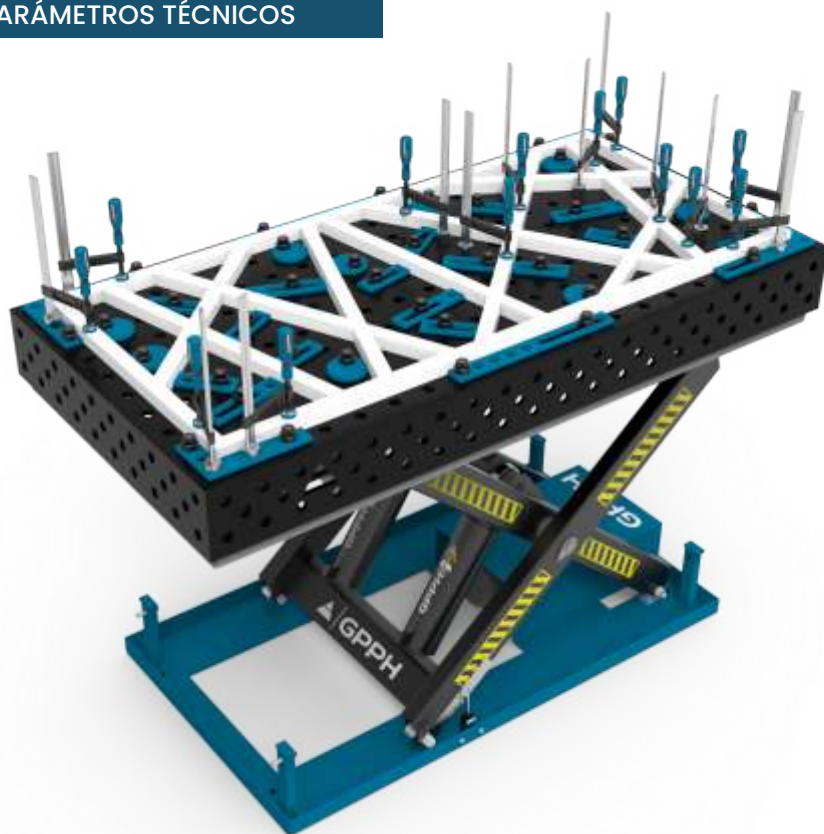
PARÁMETROS TÉCNICOS DE LA BASE CON SISTEMA DE ELEVACIÓN HIDRÁULICO:

tensión de alimentación: 400 V

revoluciones [obr/min]: 1400

clase de protección: IP54

clase de aislamiento: F



Dimensiones de la mesa [mm]	Capacidad de carga máx. [kg] en el caso de una mesa con tablero: PRO PLUS ECO	Capacidad de carga máx. [kg] en el caso de una mesa con tablero: EXPERT*	Tiempo de elevación con carga [s]	Altura máx. de la mesa [mm]	Altura mín. de la mesa [mm]	Dimensiones de la base del elevador [mm]	Potencia del motor [kW]
1500 x 1000	1600	1400	20-25	1150	480	1220x785	2.2
1500 x 1480	1500	1200	20-25	1450	480	1220x785	2.2
2000 x 1000	3500	3200	30-40	1200	550	1863x890	2.2
2400 x 1200	3400	2900	30-40	1550	550	1863x890	2.2

*Debido a la sólida construcción de los tableros de la serie **EXPERT**

PESOS DE LAS MESAS DE SOLDADURA GPPH CON SISTEMA DE ELEVACIÓN HIDRÁULICO:

Dimensiones de la mesa [mm]	Peso del XWT con tablero de la serie EXPERT [kg]	Peso del XWT con tablero de la serie PRO [kg]	Peso de XWT con tablero de la serie PLUS [kg]	Peso del XWT con tablero de la serie ECO [kg]
1500 x 1000	730	550	480	410
1500 x 1480	950	700	610	510
2000 x 1000	1020	790	700	610
2400 x 1200	1310	990	870	750

MESAS DE SOLDADURA – ELEVACIÓN

con sistema de elevación hidráulico – Serie **XWT**

DIMENSIONES

Mesas con tablero de acero S355J2+N con sistema de agujeros de $\varnothing 28$ mm y $\varnothing 16$ mm en una parrilla de 100x100 mm:

Tablero [mm]			
EXPERT SERIES	PRO SERIES	PLUS SERIES	ECO SERIES
1500 x 1000		1500 x 1000	
1500 x 1480		1500 x 1480	
2000 x 1000		2000 x 1000	
2400 x 1200		2400 x 1200	

Mesas con tablero de acero S355J2+N con sistema de agujeros de $\varnothing 28$ mm y $\varnothing 16$ mm en retícula diagonal y para mesas con sistema de agujeros de $\varnothing 16$ mm en retícula de 50x50 mm:

Tablero [mm]			
EXPERT SERIES	PRO SERIES	PLUS SERIES	ECO SERIES
1500 x 1000		1500 x 1000	
1500 x 1480		1500 x 1480	
2000 x 1000		2000 x 1000	
2400 x 1200		2400 x 1200	



MESAS DE SOLDADURA – ELEVACIÓN

con sistema de elevación hidráulico – Serie **XWT**

DIMENSIONES

Mesas con tableros de acero inoxidable, grado 1.4301, con sistema de agujeros de Ø 28 mm y Ø 16 mm en una parrilla de 100x100 mm:

Tablero [mm]	
PRO INOX SERIES	PLUS INOX SERIES
1500 x 1000	
1500 x 1480	
2000 x 1000	
2400 x 1200	

Mesas con tableros de acero inoxidable, grado 1.4301, con un sistema de agujeros de Ø 28 mm y Ø 16 mm en una parrilla diagonal y para mesas con un sistema de agujeros de Ø 16 mm en una parrilla de 50x50 mm:

Tablero [mm]	
PRO SERIES	PLUS SERIES
1500 x 1000	
1500 x 1480	
2000 x 1000	
2400 x 1200	

ESTACIÓN DE SOLDADURA

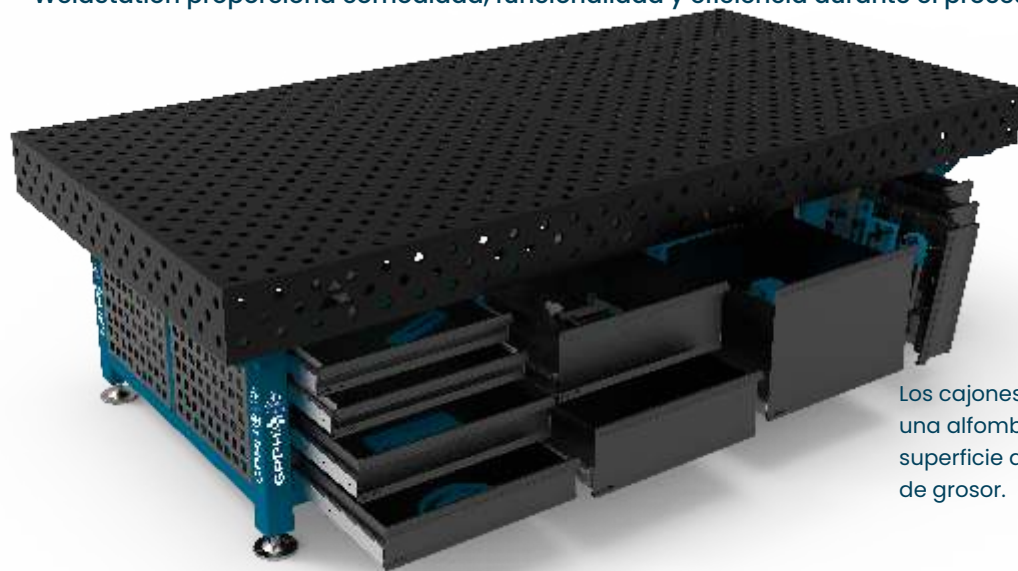
Serie **WELDSTATION**

PARÁMETROS TÉCNICOS



ESTACIÓN DE SOLDADURA CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS

WELDSTATION es una estación de soldadura indispensable que revoluciona la organización del puesto de trabajo del soldador. Equipada con un innovador sistema de almacenamiento de herramientas, la WeldStation proporciona comodidad, funcionalidad y eficiencia durante el proceso de soldadura.



WELDSTATION dispone de 4 tipos de cajones (na versão 3000x1480):

- 4 cajones 52x553x517mm
- 4 cajones 96x553x517mm
- 4 cajones 180x553x517mm
- 4 cajones 348x553x517mm

Los cajones están equipados con una alfombrilla de goma con una superficie antideslizante de 3 mm de grosor.



- **SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS:** La estación de soldadura está diseñada para organizar de forma óptima las herramientas necesarias para el proceso de montaje estructural y soldadura. La estación incluye cajones, paneles perforados para estantes móviles para herramientas y una zona de almacenamiento de generosas dimensiones para guardar y acceder fácilmente a los accesorios esenciales.
- **MESA DE SOLDADURA ERGONÓMICA:** La pieza central de la estación de soldadura es una robusta mesa de soldadura que proporciona una superficie de trabajo estable y cómoda.
- **CONSTRUCCIÓN DURADERA:** La estación de soldadura ha sido fabricada con materiales de alta calidad, lo que garantiza su durabilidad y resistencia incluso bajo un uso intensivo en condiciones industriales duras.
- **INTEGRACIÓN DE LA AUTOMATIZACIÓN:** Además de su funcionalidad, la estación de soldadura también tiene un aspecto elegante y profesional. El diseño estético hace que la estación de soldadura no solo sea una herramienta de trabajo práctica, sino también un equipo atractivo en cualquier taller.
- **CIMENTACIÓN SÓLIDA:** El cuerpo del sistema de almacenamiento de herramientas refuerza la mesa de soldadura, por lo que el producto alcanza una capacidad de carga de 4000 kg o 6000 kg (según la versión dimensional seleccionada). Dispone de refuerzos especiales dedicados a su transporte con carretilla elevadora o transpaleta.

DIMENSIONES DE LA ESTACIÓN DE SOLDADURA

3000x1480

2400x1200

2000x1000

1500x1480

VERSIONES DE MESA DISPONIBLES PARA ESTACIONES DE SOLDADURA

acero: S355J2+N

EXPERT

PRO

PLUS

ECO

acero: INOX 1.4301

PRO INOX

PLUS INOX



ESTACIÓN DE SOLDADURA / AMOLADO

Serie **SOG**

PARÁMETROS TÉCNICOS



La estación de amolado y soldadura está diseñada para capturar y eliminar el polvo y los gases que se forman durante el amolado con amoladora manual o las operaciones de soldadura y metalurgia. La estación puede utilizarse con un extractor o con un equipo de filtrado accionado por un ventilador.

La estación de amolado y soldadura GPPH **SOG**, está disponible en tres versiones:

1270 x 770

1870 x 770



BASE



BASE CON PROTECCIONES



BASE CON ESCAPE SUPERIOR

La base de la estación está diseñada para alojar blindaje y un kit de extracción superior. Cada versión de la estación de amolado y soldadura consta de una mesa de trabajo con una parte superior de chapa de 8 mm de grosor.

El tablero de la mesa tiene orificios de montaje del sistema de 28 mm Ø en una parrilla de 100x100 mm y orificios adicionales para la extracción de polvo y gases.

La estación de trabajo de amolado/soldadura con cubiertas tiene una cubierta trasera, mientras que la versión con extracción superior tiene una caja de extracción superior. Ambas versiones (con cubiertas y extracción superior) están equipadas con puertas abatibles en los lados derecho e izquierdo - esto permite colocar sobre la mesa piezas de trabajo más largas que la anchura del puesto de trabajo de amolado y soldadura.

Cada versión del SOG tiene una espita de 160 mm de diámetro montada en la superficie lateral del pozo de extracción. El aire puede extraerse desde abajo a través de la mesa del pozo de extracción. Todos los tipos de estación de lijado/soldadura están equipados con un pozo de extracción con cajones, dos tomas de 230 V para conectar herramientas eléctricas y una instalación para encender la iluminación del espacio de trabajo.

Para las estaciones de amolado/soldadura GPPH de la serie PLUS, montadas con el conector ajustable 19-22 ECO/PLUS, se utilizan las siguientes herramientas

(ver herramientas en la página 41).



ESTACIÓN DE SOLDADURA / AMOLADO

Serie **SOG**

PARÁMETROS TÉCNICOS

Parámetros del tablero	1270x770 mm	1870x770 mm
BASE		
Peso	167 kg	225 kg
Resistencia al flujo	250 Pa	250 Pa
Caudal de aire recomendado para la soldadura	1500 m³/h	2200 m³/h
Caudal de aire recomendado para el amolado	3000 m³/h	4000 m³/h

BASE CON PROTECCIONES		
Peso	190 kg	250 kg
Resistencia al flujo	250 Pa	250 Pa
Caudal de aire recomendado para la soldadura	1500 m³/h	2200 m³/h
Caudal de aire recomendado para el amolado	3000 m³/h	4000 m³/h

BASE CON ESCAPE SUPERIOR		
Peso	264 kg	315 kg
Resistencia al flujo	250 Pa	250 Pa
Caudal de aire recomendado para la soldadura	1500 m³/h	2200 m³/h
Caudal de aire recomendado para el amolado	3000 m³/h	4000 m³/h



Las imágenes muestran una estación de soldadura y amolado con un banco de trabajo de 1270x770 mm.

SOPORTES DE SOLDADURA

Serie **TRESTLE**

PARÁMETROS TÉCNICOS

El soporte de soldadura es la base para una gran variedad de proyectos de soldadura y mucho más. Nuestro soporte de soldadura es una herramienta indispensable que se puede utilizar para muchas industrias y propósitos.

LOS SOPORTES DE SOLDADURA GPPH ESTÁN DISPONIBLES EN CUATRO SERIES: **EXPERT**, **PRO**, **PLUS** E **ECO**.

DIMENSIONES DEL SOPORTE **TRESTLE** [mm]

600x200x200	800x200x200	1000x200x200	1200x200x200	1500x200x200	2000x200x200	2400x200x200
-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



LOS PRINCIPALES USOS DEL SOPORTE DE SOLDADURA INCLUYEN:

- **ÁREA DE TRABAJO MEJORADA:** Gracias a su robusto diseño, nuestro soporte le permite ampliar su espacio de trabajo, posibilitando unas condiciones de trabajo más ergonómicas y cómodas durante la soldadura.
- **UNA BASE ESTABLE PARA PROYECTOS DE SOLDADURA:** Nuestro soporte proporciona la estabilidad y robustez necesarias para realizar proyectos de soldadura precisos y complejos. Es un soporte inestimable para soldadores profesionales y para cualquiera que busque una base sólida para su trabajo.
- **SOPORTE PARA TRABAJOS DE MONTAJE:** El soporte de soldadura también puede utilizarse como plataforma estable para montar diversos componentes estructurales, lo que facilita y agiliza los procesos de montaje.

Todos los soportes están disponibles con patas



EXPERT	
PARRILLA	SISTEMA DE AGUJEROS
	Ø 28 mm
	DIAGONAL

PRO PLUS ECO		
PARRILLA	SISTEMA DE AGUJEROS	
	Ø 28 mm	Ø 16 mm
DIAGONAL	50 x 50	
	DIAGONAL	

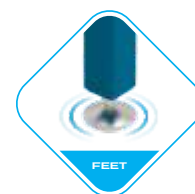


SOPORTES DE SOLDADURA

Serie **TRESTLE**

CABALLETES DE SOPORTE PARA SOLDADURA CON DIFERENTES TIPOS DE ENCIMERAS:

Tablero [mm]			
EXPERT SERIES*	PRO SERIES	PLUS SERIES	ECO SERIES
	600x200x200		
	800x200x200		
	1000x200x200		
	1200x200x200		
	1500x200x200		
	2000x200x200		
	2400x200x200		
	600x200x200		
	800x200x200		
	1000x200x200		
	1200x200x200		
	1500x200x200		
	2000x200x200		
	2400x200x200		
Tablero [mm]			
EXPERT SERIES*	PRO SERIES	PLUS SERIES	ECO SERIES
	600x200x200		
	800x200x200		
	1000x200x200		
	1200x200x200		
	1500x200x200		
	2000x200x200		
	2400x200x200		
	600x200x200		
	800x200x200		
	1000x200x200		
	1200x200x200		
	1500x200x200		
	2000x200x200		
	2400x200x200		



*A serie **TRESTLE EXPERT** sólo se encuentra en el sistema 28 DIAGONAL

LOS PIES DE APOYO DEL CABALLETE PUEDEN ADQUIRIRSE POR SEPARADO EN LAS VERSIONES CON RUEDAS O CON PATAS:

Pie de soporte de soldadura
TRESTLE con ruedas



TRESTLE soldadura pata de
apoyo en los pies



BLOQUES DE SOLDADURA

Los bloques de soldadura son herramientas diseñadas para conectar entre sí dos o más mesas de soldadura manteniendo su funcionalidad: al igual que un tablero de mesa, tienen una parrilla y orificios de montaje. Puede utilizarlos para crear una estación de soldadura personalizada, conectando cualquier número de mesas y creando una estación de trabajo adaptada a un proyecto específico.

Los bloques pueden utilizarse solos o con las patas como un soporte de soldadura TRESTLE (véase la página 36).

BLOQUE DE MESA DE SOLDADURA

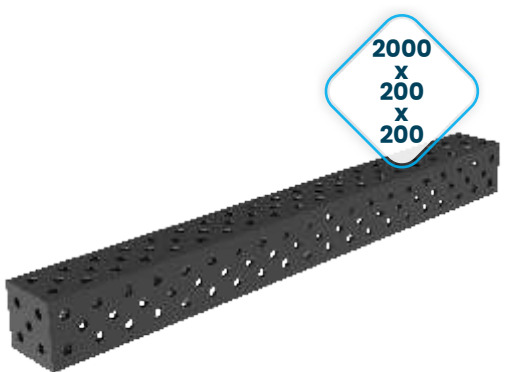
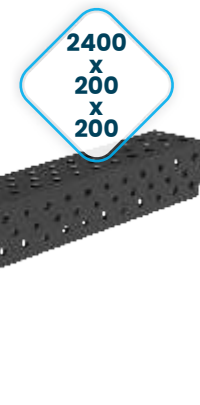
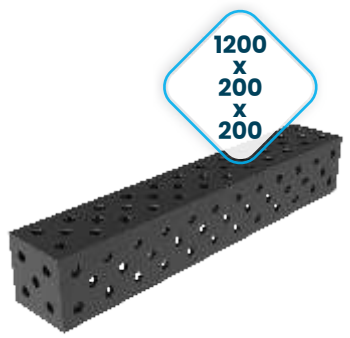
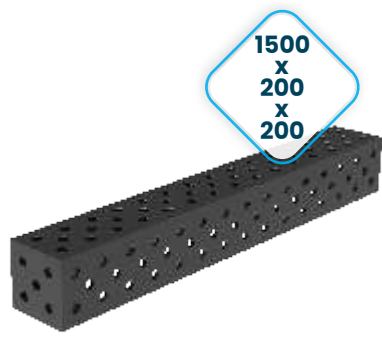
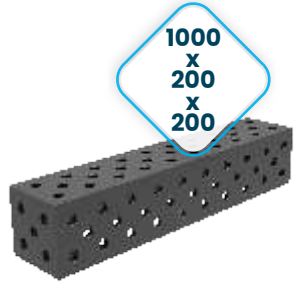
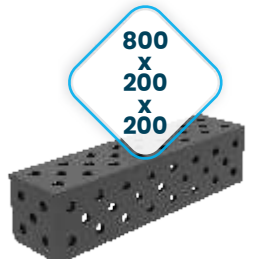
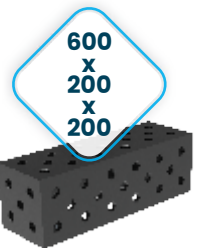
Tamaño del bloque [mm]		
PRO SERIES	PLUS SERIES	ECO SERIES
	600x200x200	
	800x200x200	
	1000x200x200	
	1200x200x200	
	1500x200x200	
	2000x200x200	
	2400x200x200	



Tamaño del bloque [mm]		
PRO SERIES	PLUS SERIES	ECO SERIES
	600x200x200	
	800x200x200	
	1000x200x200	
	1200x200x200	
	1500x200x200	
	2000x200x200	
	2400x200x200	



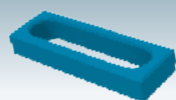
Tamaño del bloque [mm]
EXPERT SERIES
600x200x200
800x200x200
1000x200x200
1200x200x200
1500x200x200
2000x200x200
2400x200x200



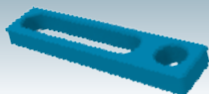
HERRAMIENTAS DE LA SERIE PRO

dedicado a las mesas **EXPERT**

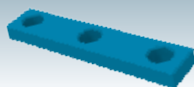
HERRAMIENTAS PLANAS



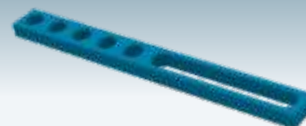
TRINQUETE PRO 150
28_N_004_EXPERT



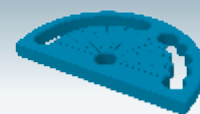
TRINQUETE PRO 225
28_N_005_EXPERT



TRINQUETE PRO 260
28_N_006_EXPERT



TRINQUETE PRO 500
28_N_007_EXPERT



ESCUADRA ANGULAR
PRO
28_N_008_EXPERT



ESCUADRA PLANA PRO
275x150
28_N_009_EXPERT



ESCUADRA PLANA PRO
320x150
28_N_010_EXPERT



ESCUADRA PLANA PRO
350x250
28_N_011_EXPERT



TRINQUETE
EXCÉNTRICO PRO
28_N_010_EXPERT

HERRAMIENTAS ESPACIALES



ESCUADRA DE
SUJECIÓN PRO 185x175
28_N_012_EXPERT



ESCUADRA DE SUJECIÓN
PRO 200x200
8_N_013_EXPERT



ESCUADRA DE
SUJECIÓN PRO 300x190
28_N_014_EXPERT

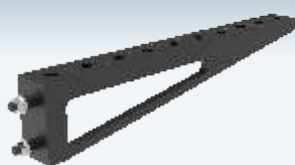


ESCUADRA DE SUJECIÓN
PRO 450x250
28_N_015_EXPERT

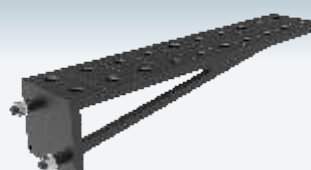


ESCUADRA DE SUJECIÓN
PRO 275x500x175x100
28_N_016_EXPERT

MAYOR SUPERFICIE DE TRABAJO



EXTENSIÓN PRO
1000x100
28_100x100_N_017_EXPERT



EXTENSIÓN PRO
1000x200
28_100x100_N_018_EXPERT

HERRAMIENTAS DE MONTAJE



PERNO DE MONTAJE PRO
128_T_015_EXPERT



PERNO DE SUJECIÓN DE
MONTAJE RÁPIDO PRO
28_N_002_EXPERT

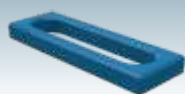


PASADOR DE FIJACIÓN RÁPIDA PRO
28_N_002_EXPERT_MG

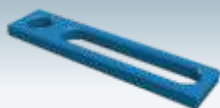
HERRAMIENTAS DE LA SERIE PRO

dedicadas a las mesas **PRO**, **MWT** y **XWT** con tableros de la serie **PRO**

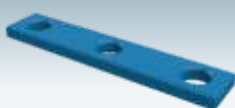
HERRAMIENTAS PLANAS



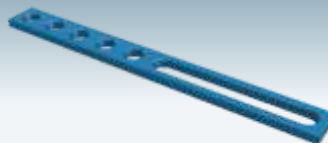
TRINQUETE PRO 150
16_N_004_PRO | 28_N_004_PRO



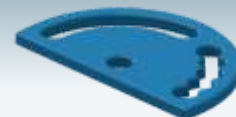
TRINQUETE PRO 225
16_N_005_PRO | 28_N_005_PRO



TRINQUETE PRO 260
16_N_006_PRO | 28_N_006_PRO



TRINQUETE PRO 500
16_N_007_PRO | 28_N_007_PRO



ESCUADRA ANGULAR PRO
16_N_008_PRO | 28_N_008_PRO



ESCUADRA PLANA PRO 275x150
16_N_009_PRO | 28_N_009_PRO



AESCUADRA PLANA PRO 20x150
16_N_010_PRO | 28_N_010_PRO



ESCUADRA PLANA PRO 350x250
16_N_011_PRO | 28_N_011_PRO



TRINQUETE EXCÉNTRICO PRO Ø100mm
16_N_003_PRO | 28_N_003_PRO

HERRAMIENTAS ESPACIALES



ESCUADRA DE SUJECIÓN PRO 185x175
16_N_012_PRO | 28_N_012_PRO



ESCUADRA DE SUJECIÓN PRO 200x200
16_N_013_PRO | 28_N_013_PRO



ESCUADRA DE SUJECIÓN PRO 300x190
16_N_014_PRO | 28_N_014_PRO



ESCUADRA DE SUJECIÓN PRO 450x250
16_N_015_PRO | 28_N_015_PRO

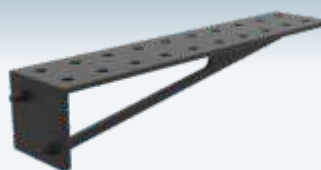


ESCUADRA DE SUJECIÓN PRO 275x500x175x100
16_N_016_PRO | 28_N_016_PRO

AUMENTAR LA SUPERFICIE DE TRABAJO



EXTENSIÓN PRO 1000x100
16_100x100_N_017_PRO
28_100x100_N_017_PRO



EXTENSIÓN PRO 1000x200
16_100x100_N_018_PRO
28_100x100_N_018_PRO

HERRAMIENTAS DE MONTAJE



PERNO DE MONTAJE PRO
16_T_015_PRO | 28_T_015_PRO



PERNO DE SUJECIÓN DE MONTAJE RÁPIDO PRO
16_N_002_PRO | 28_N_002_PRO



PASADOR DE FIJACIÓN MAGNÉTICO DE MONTAJE RÁPIDO PRO
16_N_002_PRO_MG
28_N_002_PRO_MG

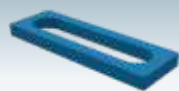


PERNO DE SUJECIÓN DE MONTAJE RÁPIDO UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

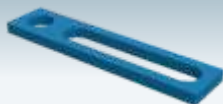
HERRAMIENTAS DE LA SERIE PLUS

dedicadas a las mesas: **PLUS**, **BASIC**, y **XWT** con tableros de la serie **PLUS** así como a las mesas: **ECO**, **DIY**, **XWT** con tableros de la serie **ECO** y para las estaciones **SOG****

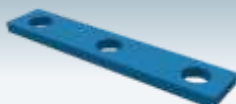
HERRAMIENTAS PLANAS



TRINQUETE PLUS 150
16_N_004_PLUS | 28_N_004_PLUS



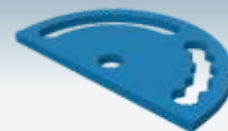
TRINQUETE PLUS 225
16_N_005_PLUS | 28_N_005_PLUS



TRINQUETE PLUS 260
16_N_006_PLUS | 28_N_006_PLUS



TRINQUETE PLUS 500
16_N_007_PLUS | 28_N_007_PLUS



ESCUADRA ANGULAR PLUS
16_N_008_PLUS | 28_N_008_PLUS



ESCUADRA PLANA PLUS 75x150
16_N_009_PLUS | 28_N_009_PLUS



ESCUADRA PLANA PLUS 20x150
16_N_010_PLUS | 28_N_010_PLUS



ESCUADRA PLANA PLUS 350x250
16_N_011_PLUS | 28_N_011_PRO



TRINQUETE EXCÉNTRICO PLUS Ø100mm
16_N_003_PLUS | 28_N_003_PLUS

HERRAMIENTAS ESPACIALES



ESCUADRA DE SUJECIÓN PLUS 185x175
16_N_012_PLUS | 28_N_012_PLUS



ESCUADRA DE SUJECIÓN PLUS 200x200
16_N_013_PLUS | 28_N_013_PLUS



ESCUADRA DE SUJECIÓN PLUS 300x190
16_N_014_PLUS | 28_N_014_PLUS

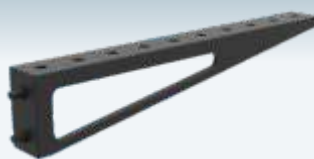


ESCUADRA DE SUJECIÓN PLUS 450x250
16_N_015_PLUS | 28_N_015_PLUS

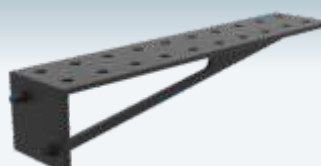


ESCUADRA DE SUJECIÓN PLUS 275x500x175x100
16_N_016_PLUS | 28_N_016_PLUS

AUMENTAR LA SUPERFICIE DE TRABAJO



EXTENSIÓN PLUS 1000x100
16_100x100_N_017_PLUS
28_100x100_N_017_PLUS



EXTENSIÓN PLUS 1000x200
16_100x100_N_018_PLUS
28_100x100_N_018_PLUS

FERRAMENTAS DE MONTAGEM



PERNO DE MONTAJE PLUS
16_T_015_PLUS | 28_T_015_PLUS



PERNO DE SUJECIÓN DE MONTAJE RÁPIDO PLUS
16_N_002_PLUS | 28_N_002_PLUS



PASADOR DE FIJACIÓN MAGNÉTICO DE MONTAJE RÁPIDO PLUS
16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



PERNO DE SUJECIÓN DE MONTAJE RÁPIDO UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

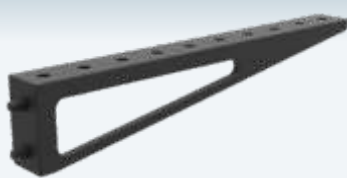
*todas las herramientas están disponibles con orificios de 16 mm y 28 mm.

**En este caso (mesas: ECO, DIY, XWT con tablero serie ECO y soportes SOG), las herramientas se montan con un tornillo de montaje rápido ECO/PLUS - lo encontrará en la página 42.

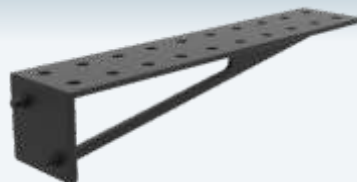
HERRAMIENTAS DE LA SERIE ECO

dedicados a aumentar la superficie de trabajo de las mesas **ECO** e y para fijar las herramientas **PLUS** a las mesas de la serie: **ECO**, **DIY**, **XWT** con tapas de la serie **ECO** y en stands **SOG****

AUMENTAR LA SUPERFICIE DE TRABAJO



EXTENSIÓN 1000X100
16_100x100_N_017_ECO
28_100x100_N_017_ECO



EXTENSIÓN ECO 1000X200
16_100x100_N_018_ECO
28_100x100_N_018_ECO

HERRAMIENTAS DE MONTAJE



PERNO DE MONTAJE ECO
16_N_002_ECO_PLUS
28_N_002_ECO_PLUS



PERNO DE SUJECIÓN DE MONTAJE RÁPIDO ECO/PLUS
16_N_002_ECO_PLUS
28_N_002_ECO_PLUS



PASADOR DE FIJACIÓN MAGNÉTICO DE MONTAJE RÁPIDO PLUS
16_N_002_PLUS_MG
28_N_002_PLUS_MG



PERNO DE SUJECIÓN DE MONTAJE RÁPIDO UNI
16_N_002_UNI | 28_N_002_UNI

*Todas las herramientas están disponibles con orificios de 16 mm y 28 mm.

**En este caso, las herramientas se montan utilizando el portabrocas ajustable 19-22 PLUS/ECO - lo encontrará en esta página en la sección "Herramientas de montaje".



HERRAMIENTAS UNIVERSALES

dedicado a todas las mesas y estaciones de GPPH

ABRAZADERAS



ABRAZADERA
DE FIJACIÓN
16_N_001A | 28_N_001A



ABRAZADERA
DE PALANCA
16_N_001B | 28_N_001B



PINZA DE FIJACIÓN
CON BRAZO
EXTENSIBLE
16_N_001C | 28_N_001C



PINZA CON PALANCA
Y BRAZO EXTENSIBLE
REGULABLE
16_N_001D | 28_N_001D

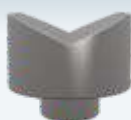


ABRAZADERA
DE FIJACIÓN
16_N_001E | 28_N_001E

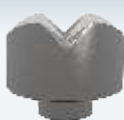


ABRAZADERA
DE FIJACIÓN
16_N_001F | 28_N_001F

PRISMAS, SOPORTE DE LA EMPUÑADURA



PRISMA Ø58MM 130°
16_N_021 | 28_N_021



PRISMA Ø58MM 130°/90°
16_N_023 | 28_N_023

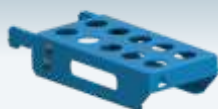


PRISMA Ø58MM 90°
16_N_022 | 28_N_022

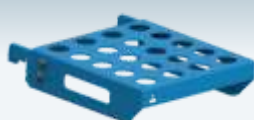


SOPORTE PARA SOPLETE
N_024

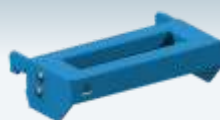
ESTANTES MÓVILES PARA HERRAMIENTAS



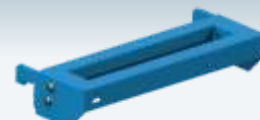
ESTANTE MÓVIL PARA
PERNOSS
16_T_011A | 28_T_011A



ESTANTE MÓVIL PARA
PERNOSS M
16_T_011B | 28_T_011B



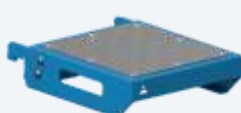
ESTANTE MÓVIL PARA
TORNQUETES S
16_T_011C | 28_T_011C



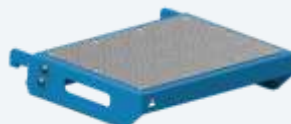
ESTANTE MÓVIL PARA
TORNQUETES M
16_T_011D | 28_T_011D



ESTANTE MÓVIL PLANA S
16_T_011E | 28_T_011E



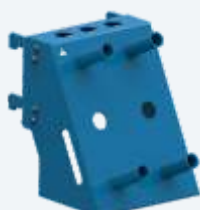
ESTANTE MÓVIL PLANA M
16_T_011F | 28_T_011F



ESTANTE MÓVIL PLANA L
16_T_011G | 28_T_011G



ESTANTE MÓVIL PARA
EXTENSIONES
T_011J



ESTANTE MÓVIL MIX
16_T_011H | 28_T_011H



ESTANTE MÓVIL PARA
DOCUMENTOS
16_T_011I | 28_T_011I

CARROS DE HERRAMIENTAS

mantener el orden en el lugar de trabajo



CARRO DE HERRAMIENTAS M

16_T_012B | 28_T_012B



Una de las muchas ventajas del pequeño carro portaherramientas es que se adapta a la mayoría de las dimensiones de las mesas de soldadura GPPH. ¡Tendrá todas sus herramientas al alcance de la mano mientras trabaja!



CARRO DE HERRAMIENTAS L

16_T_012A | 28_T_012A

El gran carro de herramientas GPPH puede albergar una gran variedad de herramientas, ¡incluso para el usuario más exigente! Gracias a él, su lugar de trabajo será más transparente que nunca, y las herramientas GPPH estarán claramente organizadas y más accesibles.



*Los carros portaherramientas están disponibles en versiones con orificios de fi 16 mm y fi 28 mm.



HERRAMIENTAS

HERRAMIENTA	SERIE EXPERT	SERIE PRO	SERIE PLUS	SERIE ECO
HERRAMIENTAS PLANAS				
TRINQUETE PLUS 150 16_N_004_(PRO/PLUS) 28_N_004_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
TRINQUETE PLUS 225 16_N_005_(PRO/PLUS) 28_N_005_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
TRINQUETE PLUS 260 16_N_006_(PRO/PLUS) 28_N_006_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
TRINQUETE PLUS 500 16_N_007_(PRO/PLUS) 28_N_007_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
ESCUADRA ANGULAR PLUS 16_N_008_(PRO/PLUS) 28_N_008_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
ESCUADRA PLANA PLUS 275x150 16_N_009_(PRO/PLUS) 28_N_009_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
ESCUADRA PLANA PLUS 320x150 16_N_010_(PRO/PLUS) 28_N_010_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
ESCUADRA PLANA PLUS 350x250 16_N_011_(PRO/PLUS) 28_N_011_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
TRINQUETE EXCÉNTRICO Ø100 16_N_003_(PRO/PLUS) 28_N_003_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
HERRAMIENTAS ESPACIALES				
ESCUADRA DE SUJECIÓN PLUS 185x175 16_N_012_(PRO/PLUS) 28_N_012_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
ESCUADRA DE SUJECIÓN PLUS 200x200 16_N_013_(PRO/PLUS) 28_N_013_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
ESCUADRA DE SUJECIÓN PLUS 300x190 16_N_014_(PRO/PLUS) 28_N_014_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
ESCUADRA DE SUJECIÓN PLUS 450x250 16_N_015_(PRO/PLUS) 28_N_015_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
ESQUADRO DE FIJACIÓN 275x500x175x100 16_N_016_(PRO/PLUS) 28_N_016_(EXPERT/PRO/PLUS)				–
HERRAMIENTAS DE MONTAJE				
PERNO DE MONTAJE PLUS 16_T_015_(PRO/PLUS/ECO) 28_T_015_(EXPERT/PRO/PLUS/ECO)				
PERNO DE SUJECIÓN DE MONTAJE RÁPIDO 28_N_002_EXPERT		–	–	–
PERNO DE SUJECIÓN DE MONTAJE RÁPIDO PRO 16_N_002_PRO 28_N_002_PRO	–		–	–
PERNO DE SUJECIÓN DE MONTAJE RÁPIDO PLUS 16_N_002_PLUS 28_N_002_PLUS	–	–		–
PERNO DE SUJECIÓN DE MONTAJE RÁPIDO ECO/PLUS 16_N_002_ECO_PLUS 28_N_002_ECO_PLUS	–	–	–	
PASADOR DE FIJACIÓN MAGNÉTICO DE MONTAJE RÁPIDO PRO 16_N_002_PRO_MG 28_N_002_PRO_MG		–	–	–
PASADOR DE FIJACIÓN MAGNÉTICO DE MONTAJE RÁPIDO PRO 16_N_002_PRO_MG 28_N_002_PRO_MG	–		–	–
PASADOR DE FIJACIÓN MAGNÉTICO DE MONTAJE RÁPIDO PLUS 16_N_002_PLUS_MG 28_N_002_PLUS_MG	–	–		–
PERNO DE SUJECIÓN DE MONTAJE RÁPIDO UNI 16_N_002_UNI 28_N_002_UNI				

*Los precios se aplican a herramientas con orificios de fi 16 mm y fi 28 mm.

HERRAMIENTAS

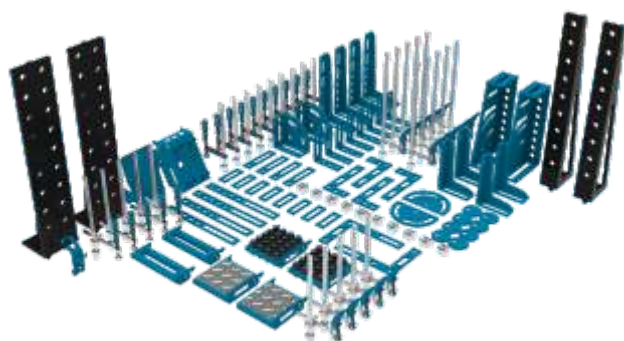
HERRAMIENTA
GRAMPOS
ABRAZADERA DE FIJACIÓN 16_N_001A 28_N_001A
ABRAZADERA DE PALANCA 16_N_001B 28_N_001B
PINZA DE FIJACIÓN CON BRAZO EXTENSIBLE 16_N_001C 28_N_001C
PINZA CON PALANCA Y BRAZO EXTENSIBLE REGULABLE 16_N_001D 28_N_001D
ABRAZADERA DE FIJACIÓN 16_N_001E 28_N_001E
ABRAZADERA DE FIJACIÓN CON PALANCA 16_N_001F 28_N_001F
PRISMAS, SOPORTE PARA ANTORCHAS
PRISMA Ø58mm 130° 16_N_021 28_N_021
PRISMA Ø58mm 130°/90° 16_N_023 28_N_023
PRISMA Ø58mm 90° 16_N_022 28_N_022
SOPORTE PARA SOPLETE N_024
ESTANTES MÓVEIS PARA FERRAMENTAS
ESTANTE MÓVIL PARA PERNOS S 16_T_011A 28_T_011A
ESTANTE MÓVIL PARA PERNOS M 16_T_011B 28_T_011B
ESTANTE MÓVIL PARA TORNIQUETES S 16_T_011C 28_T_011C
ESTANTE MÓVIL PARA TORNIQUETES M 16_T_011D 28_T_011D
ESTANTE MÓVIL PLANA S 16_T_011E 28_T_011E
ESTANTE MÓVIL PLANA M 16_T_011F 28_T_011F
ESTANTE MÓVIL PLANA L 16_T_011G 28_T_011G
ESTANTE MÓVIL PARA EXTENSIONES T_011J
ESTANTE MÓVIL MIX 16_T_011H 28_T_011H
ESTANTE MÓVIL PARA DOCUMNETOS 16_T_011I 28_T_011I
HERRAMIENTAS DE ROTACIÓN
CARRO DE HERRAMIENTA M 16_T_012B 28_T_012B
CARRO DE HERRAMIENTA L 16_T_012A 28_T_012A



HERRAMIENTAS

Cada kit de herramientas está disponible en las series PRO y PLUS**

LISTA DE PRECIOS

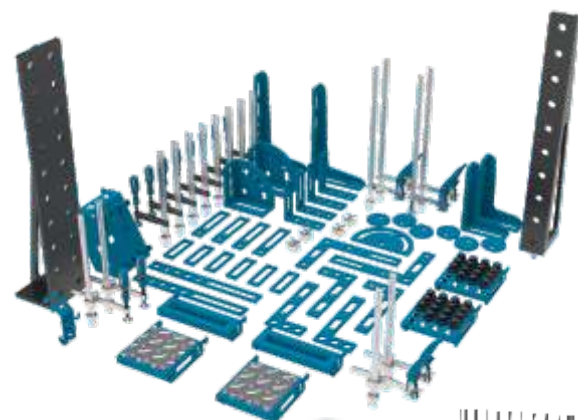


+
carro
para elegir
de:



HERRAMIENTAS 1

SERIE PRO	12 569 EUR
SERIE PLUS	11 084 EUR

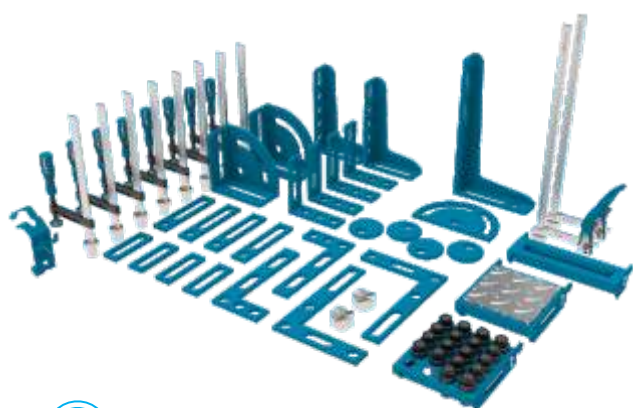


+
carro
para elegir
de:



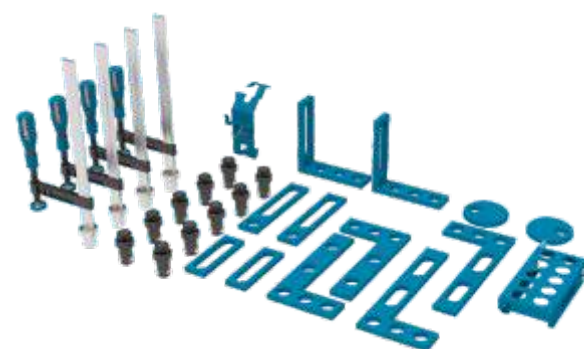
HERRAMIENTAS 2

SERIE PRO	7 694 EUR
SERIE PLUS	6 884 EUR



HERRAMIENTAS 3

SERIE PRO	3 809 EUR
SERIE PLUS	3 344 EUR



HERRAMIENTAS 4

SERIE PRO	1 547 EUR
SERIE PLUS	1 349 EUR

*Todas las herramientas están disponibles en versiones de Ø 16 mm y Ø 28 mm.

**En el caso de juegos con herramientas de la serie PLUS, dependiendo del grosor del tablero, cambia el tornillo de montaje rápido incluido en el juego - en el caso de mesas PLUS, BASIC y XWT con tablero de la serie PLUS, es el tornillo de montaje rápido 23 PLUS, y en el caso de mesas ECO, DIY, XWT con tablero de la serie ECO y estaciones SOG, es el tornillo de montaje rápido 19-22 ECO/PLUS.

HERRAMIENTAS

cada kit de herramientas está disponible en las series PRO y PLUS**

CONTENIDO DEL KIT

NÚMERO DE HERRAMIENTAS INCLUIDAS EN EL JUEGO				
HERRAMIENTAS	Herramientas 1	Herramientas 2	Herramientas 3	Herramientas 4
Abrazadera de fijación	10	8	8	4
Abrazadera de palanca	10	4	2	-
Pinza con brazo extensible	5	2	-	-
Pinza con palanca y brazo extensible ajustable	5	2	-	-
Fijación rápida Pin 30	40	30	18	10
Tope excéntrico Ø100	8	6	4	2
Stopper 150	8	6	4	2
Stopper 225	4	4	4	2
Stopper 500	4	2	-	-
Escuadra de ajuste angular	2	1	1	-
Plaza plana 275x150	-	-	-	2
Plaza plana 320x150	4	4	2	2
Plaza plana 350x250	2	2	2	-
Abrazadera de fijación 185x175	8	4	4	2
Abrazadera de fijación 200x200	2	2	2	-
Abrazadera de fijación 300x190	4	2	2	-
Abrazadera de fijación 450x250	4	2	1	-
Extensión 275x500x175x100	2	-	-	-
Extensión 1000x100	2	1	-	-
Extensión 1000x200	2	1	-	-
Portaboquillas de soldadura	1	1	1	1
Prisma Ø58mm 130°	10	-	-	-
Prisma Ø58mm 130°/90°	-	4	2	-
Carro de herramientas (versiones a elegir: M o L)	1	1	-	-
Estantería móvil para mandriles S	-	-	-	1
Estantería móvil para mandriles M	2	2	1	-
Bastidor de pinzas móvil M	2	2	1	-
Estantería móvil plana M	2	2	1	-
Estante móvil MIX	1	1	-	-
Estante móvil para documentos	1	-	-	-
El número total de herramientas incluidas en el juego	146	96	60	28

GPPH CHEM

productos químicos profesionales para la industria de la soldadura

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



CH_001_PR

CH_002_PR

PROTECTOR (concentrado) es un preparado esencial para proteger los bancos de soldadura, dejando sobre ellos una capa protectora especial y permanente. Mantiene las mesas de soldadura libres de virutas, lo que permite un trabajo más preciso, cómodo y ordenado.

El uso de PROTECTOR protege significativamente los equipos de los efectos del uso. El fluido es inodoro y no emite sustancias volátiles peligrosas para la salud durante la soldadura. No contiene compuestos oleosos, por lo que no existen contraindicaciones para su uso en materiales que posteriormente se pintan o galvanizan.

Capacidad: 1l 21 EUR

Capacidad: 5l 74 EUR



CH_001_CL

CH_002_CL

HD CLEANER (concentrado) es un limpiador alcalino altamente concentrado y potente para mesas de soldadura, enriquecido con inhibidores de la corrosión. El producto limpia eficazmente las superficies muy sucias de las mesas, dejando una capa anticorrosión activa. Gracias a su fórmula especialmente desarrollada, HD Cleaner destaca por su gran eficacia limpiadora.

Capacidad: 1l 48 EUR

Capacidad: 5l 224 EUR

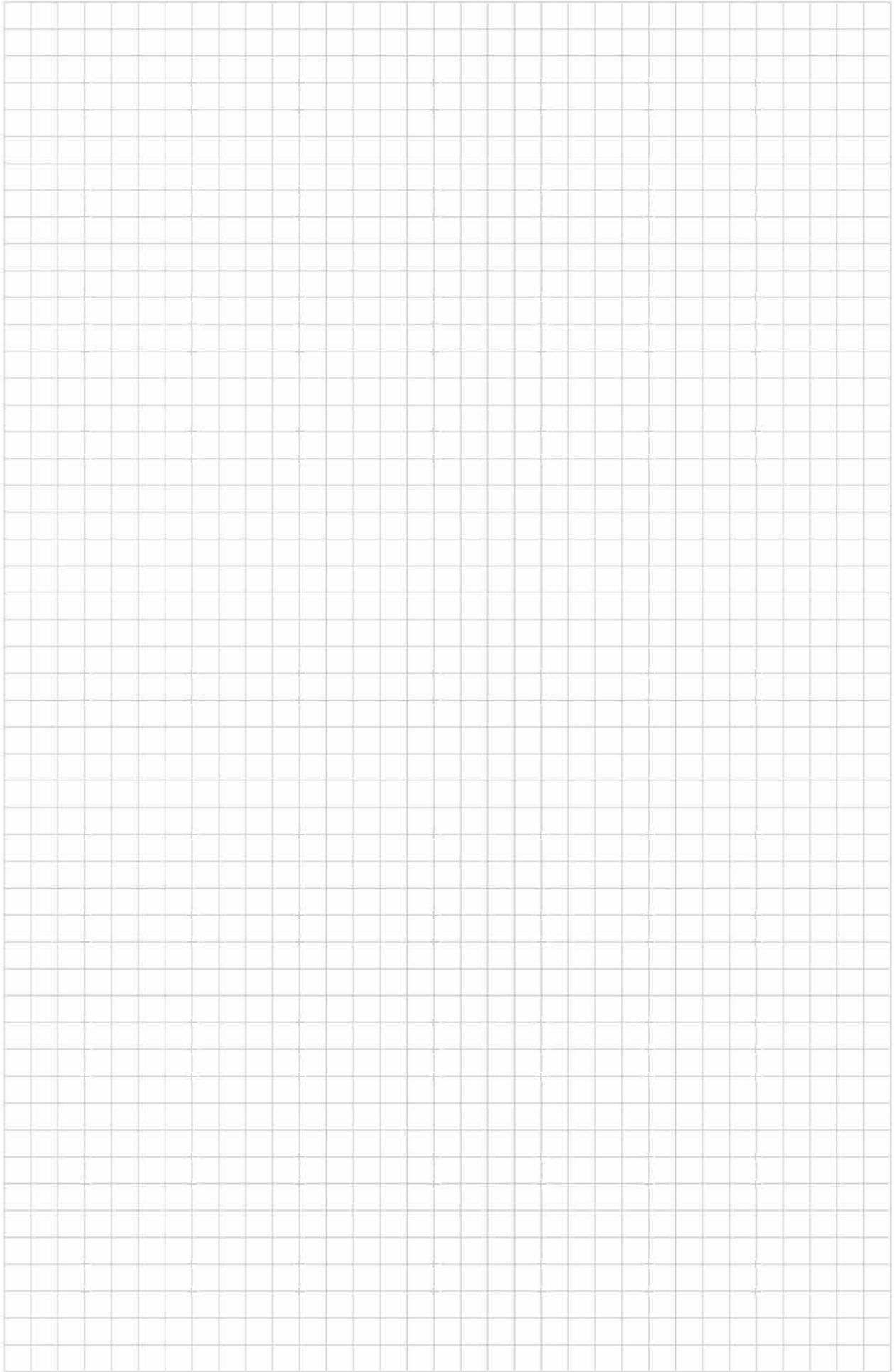
Recomendamos aplicar el producto con el pulverizador GPPH CHEM para obtener los mejores efectos. El pulverizador GPPH CHEM es la mejor solución para aplicar los productos químicos profesionales GPPH CHEM: PROTECTOR y HD CLEANER.

- **SISTEMA 360°** - pulveriza desde cualquier posición del recipiente
- **BOMBA DE SUPER DOBLE ACCIÓN** - pulverización tras pulsar y soltar la palanca de la bomba en flujo continuo
- **BOQUILLA AJUSTABLE** - ajusta el grado de pulverización desde una niebla a un flujo continuo
- **INDICADOR DE NIVEL DE LÍQUIDO** - fácil dosificación del líquido y control de su nivel en el depósito.
- **SELLOS FPM** - alta resistencia química, que garantiza un funcionamiento duradero y sin fallos
- **ANILLO ESTABILIZADOR (parte inferior del pulverizador)** - estabilización y protección del depósito contra daños mecánicos.
- **CAPACIDADE (l):** 0,5l
- **TAXA DE VAPOR PARA UM CICLO COMPLETO (ml):** 3ml
- **PESO (kg) (del pulverizador, sin líquido en el interior):** 0,14k



CH_001_SPR

Pulverizador 18 EUR



AGENTES QUÍMICOS PARA SOLDADURA



HD CLEANER

agente altamente concentrado y eficaz para la limpieza de mesas de soldadura enriquecido con inhibidores de corrosión



DOUBLE-ACTION PUMP

SPRAYER

ideal para la aplicación de productos químicos GPPH



PROTECTOR

concentrado antiproyección para la protección de mesas de soldadura enriquecido con inhibidores de corrosión



WELDING SINCE 1946

ELECTREX - João R. Matos S.A.
Rua do Viso - Santa Joana
3810-375 Aveiro | PORTUGAL

Telf: (+351) 234 313 433
Fax: (+351) 234 313 024



info@electrexwelding.com
www.electrexwelding.com

