

# SOLDADORA LÁSER

## MS20

 Tecnología 4.0

**NUEVO**



**50** años  
fabricando maquinaria industrial



## VÍDEO DE FUNCIONAMIENTO

Vídeo del funcionamiento de la máquina.



## PEDIR PRESUPUESTO

Por favor, rellene el siguiente formulario. Nos pondremos en contacto en menos de 24h.  
*Días laborables.*

## ALGUNO DE NUESTROS CLIENTES

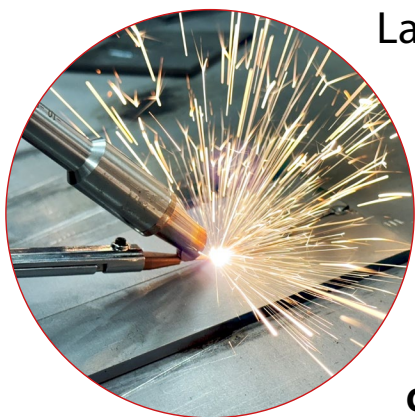
El aval de nuestros clientes es nuestra mejor carta de presentación



## CERTIFICADOS Y ACREDITACIONES

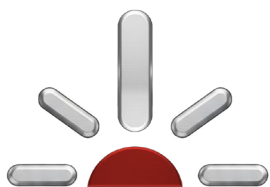
Algunos de los certificados que respaldan nuestros procesos y benefician a nuestros clientes





La **Soldadora Láser MS20** de Nargesa, con una potencia de **2000W**, representa un avance significativo en la tecnología de soldadura láser. Realiza **corte, soldadura y limpieza láser** en un único equipo compacto y eficiente. Sin curva de aprendizaje compleja y **sin necesidad de ser un soldador experto**.

Su **extrema precisión, alta velocidad y facilidad de uso** la convierten en el proceso de soldadura más **rentable**, no solo a nivel manual, sino también en **automatizaciones robotizadas**.



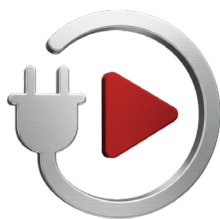
### Profundidad de fusión líder

Este equipo ofrece la mayor profundidad de cordón del mercado, alcanzando **hasta 6mm en acero al carbono e inox y 5mm en aluminio**.

# 100%

### Fabricada 100% en España

La MS20 se ha diseñado, fabricado, ensablado y verificado en nuestras instalaciones en España.



### Interfaz intuitiva y envío Plug & Play

Su interfaz intuitiva y manejo de baja complejidad, hacen que con una formación mínima, el equipo pueda ser operado por personal no especializado de forma ágil y segura. Enviada con los parámetros básicos configurados, lista para enchufar y empezar a trabajar.



### Soporte técnico experto, gratuito e ilimitado

Servicio de atención técnica 100% personalizado, sin coste añadido y sin límites. Con la tecnología 4.0, nos conectamos de manera remota a la MS20 para ajustar los parámetros, realizar actualizaciones o evaluar cualquier situación anómala.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

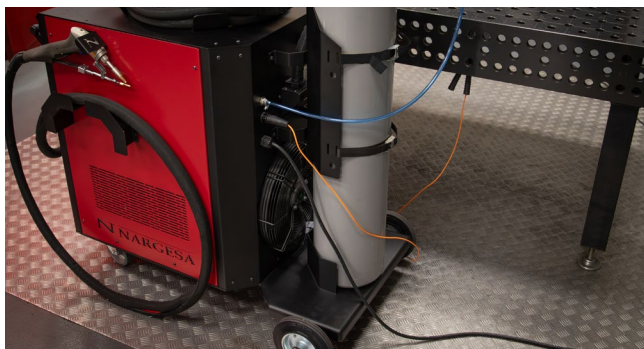
- > **Potencia:** 2000W / 2Kw.
- > **Tensión:** 220 / 240v. Monofásica.
- > **Frecuencia:** 50 / 60Hz.
- > **Profundidad de fusión:** 6 mm en acero al carbono e inoxidable, 5mm en aluminio.
- > **Capacidad de corte:** 4 mm
- > **Longitud de Onda:** 1080 nm
- > **Longitud de la manguera de fibra:** 10 m / 393,7"
- > **Diámetro fibra:** 25  $\mu$ m
- > **Láser Guía:** 630-650 nm / 0,5-1Mw
- > **Apertura máxima de Haz del láser:** 5mm/ 0,2" Aportación Simple - 8mm / 0,31" Aportación Doble
- > **Consumo eléctrico:** 4Kw.
- > **Máximo amperaje:** 16A
- > **Método de refrigeración:** Agua destilada.
- > **Modos de trabajo:** Soldadura, corte y limpieza.
- > Panel de control CNC muy intuitivo ESA S820 Táctil de 7".
- > Diagnóstico de Alarmas.
- > Tecnología 4.0
- > Control en mm y Pulgadas
- > Control de temperatura en Grados Celsius y Fahrenheit
- > Control del estado Resonador por Bluetooth.
- > Capacidad máxima del alambre: 2 bobinas de 2mm / 0,079"
- > **Capacidad de bobina:** 2 u. de 15Kg. Ø300mm / 33lb 11,81"
- > Luz led interior incorporada.
- > Posibilidad de trabajar con dos bobinas del mismo o diferente alambre.
- > **Número de arrastres:** 2 Unidades.
- > Número de rodillos de arrastre motorizados: 8 Unidades.
- > **Rango de limpieza:** 5 a 80mm / 0,2" a 3,15"
- > Piloto semáforo de avisos incorporado.
- > **Antorcha láser WSX con LED y sujeción ergonómica de última generación:** Sujeción 1 o 2 manos.
- > **Resonador Raycus**, líder Europeo en componentes láser.
- > Conexión entre manguera y antorcha con muelle de flexión.
- > Una única manguera con todos los componentes incorporados.
- > Soporte para la antorcha protegido e imantado.
- > Soporte para botellas de Argón o Nitrógeno incluido.
- > Cajón de consumibles, herramientas y repuestos.
- > **Entrega Plug&Play:** La máquina se envía completamente montada y lista para empezar a trabajar.
- > **Parámetros predefinidos:** Cada equipo se entrega con los parámetros básicos de uso testeados y configurados.
- > **Facilidad de uso:** Con el vídeo tutorial Nargesa, podrás operar con facilidad desde el primer momento.
- > Pallet de madera y caja de cartón de 3 capas apta para el transporte marítimo.
- > **Opcional:** embalaje de madera NIMF15.

---

*La Soldadora Láser MS20 de Nargesa cumple con la normativa europea CE de seguridad y fabricación de maquinaria industrial, así como con los requisitos de la FDA de Estados Unidos para equipos láser*

---

# EN QUÉ NOS DIFERENCIAMOS



## Seguridad y movilidad: Soporte para botella de gas incorporado

La mayoría de los equipos de Soldadura láser del mercado no incorporan soportes integrados para botellas de gas como argón o nitrógeno. Esta omisión no solo dificulta el transporte del equipo, sino que también representa un riesgo importante para la seguridad del operador. Sin una sujeción adecuada, las botellas pueden volcarse fácilmente, incluso cuando la máquina está en posición fija, generando situaciones peligrosas en el entorno de trabajo. Contar con una solución que garantice la estabilidad y movilidad del sistema completo es fundamental para una operación segura, eficiente y profesional.



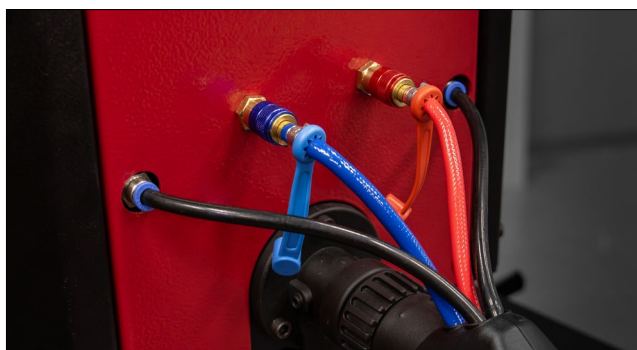
## Cajón de almacenamiento integrado para máxima eficiencia

La Soldadora MS20 cuenta con un cajón incorporado en el chasis, especialmente diseñado para almacenar consumibles, llaves y accesorios de forma limpia, segura y ordenada. Esta solución permite al operario tener todo lo necesario al alcance de la mano, evitando desplazamientos innecesarios y mejorando la eficiencia en el trabajo diario. Cada detalle ha sido pensado para ofrecer una experiencia de uso práctica, profesional y totalmente autónoma.



## Tecnología 4.0

Las ventajas de poseer esta tecnología en la soldadora son infinitas, solo haremos hincapié en las más relevantes. Siempre que el cliente dé su consentimiento, el fabricante podrá conectarse remotamente a su máquina para realizar cualquier actualización del software de forma totalmente gratuita y detectar posibles anomalías de la máquina sin necesidad de estar presente. Avisa al cliente de cuándo debe realizarse el mantenimiento preventivo de la máquina y muchas más prestaciones.



## Refrigeración por agua

Garantiza un rendimiento constante incluso durante largas jornadas de trabajo intensivo. Este sistema es especialmente crucial en modo automático o robotizado, donde la continuidad y estabilidad térmica son fundamentales. Un buen sistema de refrigeración no solo prolonga la vida útil de los componentes, sino que también asegura una soldadura más precisa y sin interrupciones, optimizando la eficiencia del proceso.



### Sistema de arrastre de alto rendimiento

El equipo de soldadura láser MS20 está equipado con un avanzado sistema de doble arrastre giratorio con cuatro rodillos motorizados, diseñado para ofrecer una tracción precisa y constante del hilo, especialmente en aplicaciones críticas como la soldadura de aluminio e inoxidable. A diferencia de muchos equipos del mercado que solo motorizan los rodillos inferiores, la MS20 incorpora ocho rodillos motorizados, lo que garantiza una alimentación uniforme y sin deslizamientos, incluso con materiales exigentes. Este modelo permite instalar dos bobinas de 15 kg, con diámetros de hilo de hasta 2 mm (0,079"), y trabajar con dos tipos o tamaños de alambre diferentes (por ejemplo, acero inoxidable y acero al carbono) sin necesidad de realizar cambios mecánicos.

Esto elimina tiempos de ajuste y permite cambiar de hilo de forma instantánea, aumentando significativamente la productividad. La versatilidad de la MS20 también se refleja en su diseño operativo: el feeder puede montarse sobre la máquina, colgarse de una banderola o desplazarse de manera independiente gracias a su base con ruedas, adaptándose fácilmente a distintas configuraciones de trabajo. Además, incorpora iluminación LED interna, mejorando la visibilidad en entornos con poca luz y facilitando las tareas de mantenimiento y ajuste. La soldadora láser de mano MS20 redefine la eficiencia en soldadura, combinando potencia, precisión y flexibilidad en una solución única para entornos industriales exigentes.



### Antorcha ergonómica de última generación

La antorcha de soldadura ha sido diseñada para ofrecer el máximo confort, precisión y durabilidad en entornos de alta exigencia. Incorpora una empuñadura ergonómica que integra de forma compacta la fibra óptica, las mangueras de refrigeración y las dos sirgas de alambre, todo conectado mediante un muelle flexible que proporciona mayor libertad de movimiento y comodidad durante el uso prolongado. A diferencia de otras soluciones del mercado, todos los conductos y componentes están

protegidos por una única manguera exterior, lo que mejora la maniobrabilidad, reduce el desgaste y facilita el trabajo en espacios reducidos. Incluye además un LED de alarma integrado directamente en la antorcha, ofreciendo una señal visual inmediata ante cualquier fallo o condición crítica. Gracias a su diseño compacto, peso ultraligero y excelente balance, puede manejarse con una o dos manos con total facilidad, lo que la convierte en la herramienta ideal para trabajos de precisión y largas jornadas.

# LE PROPONEMOS UNA **SOLUCIÓN COMPLETA**

En Nargesa no nos limitamos a suministrar un equipo de soldadura láser. Diseñamos con usted todo el proyecto de soldadura para que disponga de una solución productiva completa, segura y preparada para crecer.

A partir de sus piezas, volúmenes y procesos actuales, nuestro equipo técnico propone un proyecto personalizado, adaptado a su realidad y a tus objetivos:



Soldadora láser MS20 como núcleo del proceso, configurada con los parámetros y accesorios adecuados a tus materiales y espesores.



Cobot de Universal Robots, marca líder mundial en robótica colaborativa, para automatizar la operación de soldadura, mejorar la repetitividad y reducir tiempos de ciclo.



Celda de soldadura homologada, diseñada y certificada conforme a las normativas europeas de seguridad, con todos los elementos de protección e integración eléctrica y de control.



Mesa de soldadura Siegmund, referente en el sector, para asegurar la máxima precisión en el posicionamiento de las piezas y agilizar los cambios de utillaje.

El resultado es un **sistema de soldadura láser "llave en mano"**, donde cada componente trabaja en armonía con el resto. Desde el estudio inicial hasta la puesta en marcha y la formación de tus operarios, Nargesa se encarga de que dispongas de una solución integral que aumente tu productividad, mejore la calidad de tus cordones y reduzca la dependencia de soldadores expertos.

# Características que nos diferencian como fabricante de maquinaria industrial

Somos una empresa familiar con más de 50 años de experiencia, que nos tomamos muy en serio la seguridad para el operario y la máxima rentabilidad para la empresa que confía en nuestra marca.

## 1 Diseño robusto y de alta durabilidad

Nuestras máquinas están construidas con materiales de grado industrial que garantizan una larga vida útil, incluso en entornos exigentes.

## 2 Personalización a medida

Adaptamos cada equipo a los procesos específicos de nuestros clientes, optimizando productividad y eficiencia operativa.

## 3 Tecnología puntera

Incorporamos sistemas de automatización, sensores inteligentes y control digital para mejorar el rendimiento y reducir tiempos de parada.

## 4 Fabricación local con estándares internacionales

Somos fabricantes nacionales con calidad certificada bajo normas ISO y cumplimiento de normativas CE o similares.

## 5 Soporte técnico especializado, gratuito e ilimitado

Ofrecemos asistencia técnica con personal altamente capacitado, tanto presencial como remoto. Gracias a la tecnología 4.0., podemos conectarnos remotamente a tu Soldadora Láser MS20 para evaluar cualquier situación.

## 6 Entrega rápida y cumplimiento de plazos

Nuestros procesos de producción están optimizados para asegurar entregas puntuales, incluso en proyectos complejos. Stock disponible constante, tanto de máquinas como de accesorios y consumibles.

## 7 Seguridad operativa garantizada

Todas nuestras máquinas cumplen con normas de seguridad industrial, minimizando riesgos para el operario y el entorno.

## 8 Eficiencia energética

Diseñamos equipos con bajo consumo energético sin sacrificar potencia ni productividad.

## 9 Postventa activa y mantenimiento predictivo

Acompañamos al cliente más allá de la entrega con programas de mantenimiento preventivo, capacitación y actualizaciones, así como la posibilidad de implantar un proyecto de soldadura autónoma con robot automatizado.

## 10 Relación costo-beneficio insuperable

Combinamos ingeniería de precisión, tecnología avanzada y precios competitivos para maximizar el retorno de inversión.



## CARACTERÍSTICAS DEL CONTROL ESA S820

La Soldadora MS20 de Nargesa lleva un control con pantalla táctil a color de 7", muy intuitivo y fácil de utilizar, con la última tecnología 4.0. **El proceso es simple e intuitivo:** el usuario selecciona el material, el espesor, el tipo de gas, el número de hilos, su diámetro y la boquilla correspondiente.

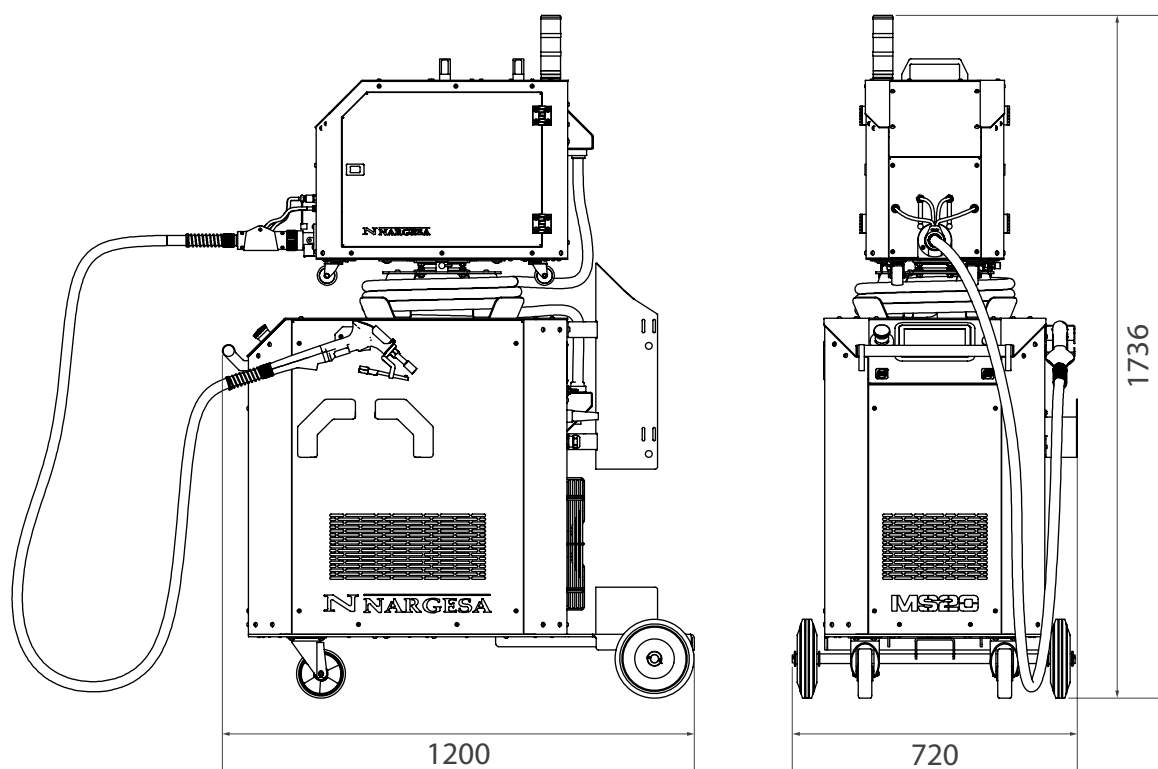
Con esta información, el control carga automáticamente los parámetros óptimos de soldadura, previamente validados en fábrica, garantizando resultados constantes y repetibles.

Además, el usuario puede modificar y guardar programas de forma sencilla para adaptarlos a sus necesidades productivas.

Estas son algunas de las prestaciones más relevantes de dicho control:

- > Almacenamiento de hasta 10.000 programas.
- > Programación de medidas en pulgadas o en milímetros.
- > Potente base de datos de soldadura limpieza y corte
- > Biblioteca de material disponibles con posibilidad de programar de nuevos.
- > Biblioteca de soldaduras y materiales.
- > Biblioteca de limpieza y materiales.
- > Biblioteca de corte y materiales.
- > Control de temperatura dinámico para la lente de Protección
- > Control de temperatura dinámico para la lente de Foco
- > Control de temperatura dinámico para el Motor de la Pistola
- > Programación en más de 20 idiomas
- > Tecnología 4.0
- > Diagnóstico de alarmas en pantalla.
- > Aviso del mantenimiento preventivo.
- > Posibilidad de conectarse remotamente por parte del fabricante sin estar presente.
- > Resolución de la pantalla táctil a color de 7"800x480.
- > Disco de silicio de 128MB.
- > 2 Entradas analógicas, resolución de 12 bits.
- > 16 entradas digitales (24 Vdc).
- > 16 salidas digitales (24 Vcc, 0,7 A max.) Protegidas contra sobrecargas y cortocircuitos.
- > 1 puerto serie RS232.
- > 1 puerto CAN con 9 contactos SubD F conector.
- > 1 puerto USB.

## DIMENSIONES EXTERIORES



## CARACTERÍSTICAS DEL EMBALAJE

- Código Arancelario: 85158090
- Ruedas para su correcto transporte tanto en la máquina como en el feeder.
- La máquina se envía completamente montada.
- Embalaje con palet de madera NIMF15 y caja de cartón de 3 capas apta para el transporte marítimo.
- Opcional: embalaje de madera NIMF15.

### MS20

Ancho	780 mm
Fondo	1280 mm
Alto	1950 mm
Volumen	1,946 m <sup>3</sup>
Peso Neto	264 Kg
Peso Bruto	310 Kg.

# ACCESORIOS SUMINISTRADOS CON LA MÁQUINA

## Equipamiento Completo, Sin Sorpresas

---

En las máquinas que fabricamos, la calidad no se limita a la estructura o al control CNC: también se extiende a cada componente adicional. Por eso entregamos una solución **altamente equipada desde el primer momento**, con una selección de **accesorios incluidos de fábrica** que superan lo habitual en el mercado.

Cada accesorio ha sido cuidadosamente elegido para **mejorar la operatividad, seguridad y eficiencia del equipo**, sin necesidad de costos adicionales ni adaptaciones posteriores.

A continuación, detallamos todo lo que viene **incluido de serie** con su máquina. Una configuración pensada para que pueda empezar a producir **al máximo nivel desde el primer día**.

## Soporte Cabezal Láser

---



REF: 130-19-01-00018

Soporte ergonómico para el cabezal de soldadura láser. Estructura de acero con acolchado de plástico técnico que protegen la antorcha al dejarla en reposo. Acabado negro texturizado diseñado para la MS20.

- **Seguridad y orden:** evita caídas del cabezal y daños en lente/boquillas.
- **Protección total:** bloques acolchados anti-arañazos y antideslizantes.
- **Acceso rápido:** geometría en "cuna" para apoyar y retirar con una mano.
- **Imán de sujeción:** fijación mediante imán en chasis/mesa para fácil colocación en zona de trabajo.

## Gafas de Protección Láser

---



REF: 080-MSL-00021

Gafas de seguridad para soldadura láser con filtro específico para amplitud de onda de 900–1100 nm. Montura envolvente que cubre frontal y laterales, ligera y cómoda para uso prolongado. Estuche incluido.

- **Protección ocular** para la banda 900–1100 nm (láser de fibra).
- **Alta atenuación** (OD elevado) para minimizar el riesgo de exposición incidental.
- **Diseño envolvente:** protege frente a radiación directa/reflectada y partículas.
- **Comodidad:** patillas curvadas y ajuste estable debajo de pantalla o casco.
- **Seguridad certificada y marcado:** conforme a las Standard technical rules y a los requisitos esenciales según el Anexo II del Reglamento EPI (UE) 2016/425, de acuerdo con EN 207:2017. Marcado: 740–900 D LB6 + I LB7, 900–1100 D LB6 + IR LB7 LP S CE, indicando los niveles de protección frente a la radiación láser en los rangos espectrales especificados.

## Allen triple 2-2,5-3 mm

---



**REF: 080-MSL-00029**

Llave Allen triple en formato Y, con puntas de 2 / 2,5 / 3 mm. Cuerpo ergonómico en polímero naranja para agarre cómodo y seguro.

## Destornillador Philips

---



**REF: 080-MSL-00030**

Destornillador de precisión con punta Phillips (PH) para trabajos finos en electrónica y mecánica ligera. Mango bicolor azul/amarillo con cúpula giratoria para apoyar la palma y girar con control. Punta magnetizable para una fácil colocación del tornillo.

## Llave 17-21

---



**REF: 120-19-01-00109**

Llave fija doble boca de 17 mm y 21 mm. Perfil fino y cuerpo plano para llegar a zonas estrechas (racores, tuercas de boquillas y conexiones). Acabado negro con alta resistencia al desgaste y corrosión.

## Boquilla Doble a Simple

---



**REF: 120-19-01-00091**

Adaptador de boquilla que convierte salida doble a simple para pistolas de soldadura láser. Cuerpo de latón mecanizado con resistencia a la corrosión. Diseñado para agilizar el cambio de doble a simple aportación.

## Lente De Protección

---



**REF: 080-MSL-00332**

Lente de protección para soldadura, corte y limpieza de cordones.

Se suministran 10 lentes de protección con la MS20.

## Boquilla de Limpieza



REF: 080-MSL-00430

Boquilla para limpieza de cordones de soldadura

## Cinta De Centraje



REF: 080-MSL-00335

Cinta para centraje del haz láser


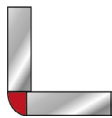

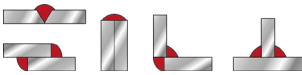

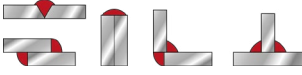

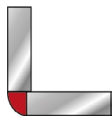

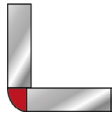

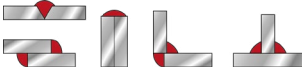

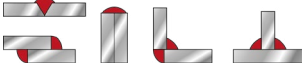
## Rodillos de alimentación

Rodillos de alimentación con doble ranura en "U" o en "V", para distintas medidas y material de hilo.  
Se suministran 4 rodillos de cada tipo.

	Referencia	Descripción	Ø Hilos
	080-MSL-00326	Rodillo 0,8-1,0 U Rodillo de alimentación con ranura en "U" para hilo de aluminio.	0,8 y 1,0mm.
	080-MSL-00327	Rodillo 1,2-1,6 U Rodillo de alimentación con ranura en "U" para hilo de aluminio.	1,2 y 1,6mm.
	080-MSL-00328	Rodillo 1,6-2,0 U Rodillo de alimentación con ranura en "U" para hilo de aluminio.	1,6 y 2,0 mm.
	080-MSL-00329	Rodillo 0,8-1,0 V Rodillo de alimentación con ranura en "V" para hilo de acero.	0,8 y 1,0mm.
	080-MSL-00330	Rodillo 1,2-1,6 V Rodillo de alimentación con ranura en "V" para hilo de acero.	1,2 y 1,6 mm.
	080-MSL-00331	Rodillo 1,6-2,0 V Rodillo de alimentación con ranura en "V" para hilo de acero.	1,6 y 2,0 mm.


## Boquillas de soldadura

Boquillas para soldadura láser sin y con aportación de hilo. Para distintos tipos de soldadura. Se suministra 1 boquilla de cada tipo.

	Descripción	Hilos	Tipo de soldadura	Ø Hilo	Modelo
	Referencia: 080-MSL-00413 Boquilla para soldadura sin aportación para soldadura de esquinas exteriores.	-		-	C
	Referencia: 080-MSL-00415 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,2mm para soldadura plana, esquinas interiores y esquinas exteriores.	1		1.2 mm	AS-12
	Referencia: 080-MSL-00416 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,6mm para soldadura plana, esquinas interiores y esquinas exteriores.	1		1.6 mm	BS-16
	Referencia: 080-MSL-00419 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,2mm para soldadura de esquinas exteriores.	1		1.2 mm	CS-12
	Referencia: 080-MSL-00431 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,6mm para soldadura de esquinas exteriores.	1		1.6 mm	ES-16 FS-16
	Referencia: 080-MSL-00425 Boquilla para soldadura con doble aportación de hasta 1,2mm para soldadura plana, esquinas interiores y esquinas exteriores.	2		1.2 mm	AS-12D
	Referencia: 080-MSL-00427 Boquilla para soldadura con doble aportación de hasta 2,0mm para soldadura plana, esquinas interiores y esquinas exteriores.	2		2.0 mm	AS-20D

## Boquilla y puntera para corte

Boquilla y puntera para corte láser. Se suministra 1 conjunto de 1 boquilla y 1 puntera.

	Descripción	Modelo
	Referencia: 080-MSL-00428 Boquilla y puntera para corte de chapa.	CT-15

## Boquillas de alimentación

Boquillas guía de alimentación de hilo.

Se suministra 1 boquilla de cada tipo.

	Referencia	Descripción	Nº Hilos	Ø Hilos
	080-MSL-00402	Boquilla De Alimentación Doble 1,0mm Boquilla guía de doble alimentación de hilo de 1,0mm.	2	1,0 mm.
	080-MSL-00403	Boquilla De Alimentación Doble 1,2mm Boquilla guía de doble alimentación de hilo de 1,2mm.	2	1,2 mm.
	080-MSL-00404	Boquilla De Alimentación Doble 1,6mm Boquilla guía de doble alimentación de hilo de 1,6mm.	2	1,6 mm.
	080-MSL-00405	Boquilla De Alimentación Doble 2,0mm Boquilla guía de doble alimentación de hilo de 2,0mm.	2	2,0 mm.
	080-MSL-00406	Boquilla De Alimentación Simple 0,8mm Boquilla guía de alimentación de hilo de 0,8mm.	1	0,8 mm.
	080-MSL-00407	Boquilla De Alimentación Simple 1,0mm Boquilla guía de alimentación de hilo de 1,0mm.	1	1,0 mm.
	080-MSL-00408	Boquilla De Alimentación Simple 1,2mm Boquilla guía de alimentación de hilo de 1,2mm.	1	1,2 mm.
	080-MSL-00409	Boquilla De Alimentación Simple 1,6mm Boquilla guía de alimentación de hilo de 1,6mm.	1	1,6 mm.
	080-MSL-00410	Boquilla De Alimentación Simple 2,0mm Boquilla guía de alimentación de hilo de 2,0mm.	1	2,0 mm.

# ACCESORIOS OPCIONALES Y CONSUMIBLES

## Máscara Electrónica Protección Láser



### REF: 080-MSL-00023

Pantalla electrónica autooscurecible ajustable, con celda solar fotosensible para trabajos con láser. Casco envolvente en polímero resistente con arnés regulable y filtro específico para láser en la ventana frontal. Control lateral de ajuste. Diseñada para proteger la vista y rostro del operario durante operaciones de soldadura láser y marcado, según la configuración del filtro.



- **Protección ocular/ facial integral** frente a radiación láser (según filtro instalado), chispas y proyecciones ligeras.
- **Autooscurecimiento regulable:** cambio automático al detectar la emisión (tiempo de respuesta y grado de oscurecimiento configurable).
- **Comodidad de uso prolongado:** arnés ajustable y casco ligero con centro de gravedad equilibrado. Ajuste de diámetro, altura y profundidad para confort elevado. Diseñada para largas jornadas de trabajo.
- **Alta visibilidad en reposo:** modo claro para preparar piezas y posicionar con precisión.
- **Seguridad certificada y marcado:** conforme a las Standard technical rules y a los requisitos esenciales del Anexo II del Reglamento EPI (UE) 2016/425 (EN ISO 16321-1:2022, EN ISO 16321-2:2021, ISO 16321-1:2021/Amd.1:2024, EN 207:2017). Marcado: protección ocular 16321 LP W4 1-M, 950-100 D LB7 IR LB8 LP CE; protección facial y craneal 16321 LP W4 1-M, 900-1100 D LB5 IR LB8 LP CE; filtro de soldadura automático 11961-PZA-24.

## Máscara Protección Láser



### REF: 080-MSL-00022


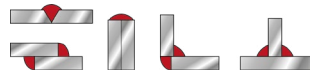

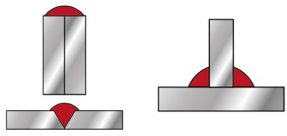

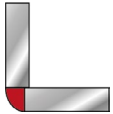

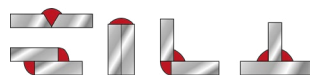

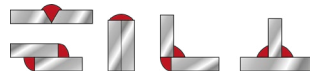

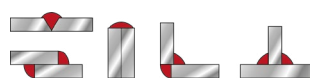

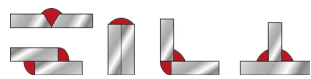

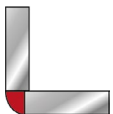

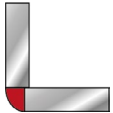

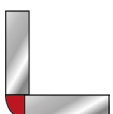

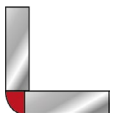

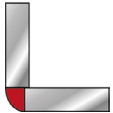
Máscara pasiva para soldadura láser con visor verde específico para láser. Casco envolvente y ligero con arnés regulable y ajuste lateral. Diseñada para proteger ojos y rostro del operario durante la soldadura láser manual y operaciones auxiliares frente la exposición UV.


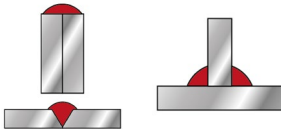

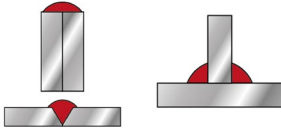

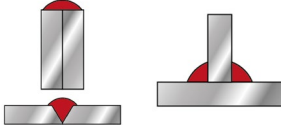

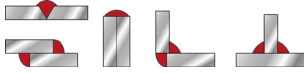

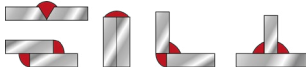

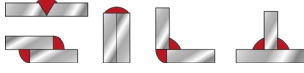


- **Protección ocular/facial** frente a radiación láser y proyecciones ligeras durante la soldadura.
- **Simplicidad y fiabilidad:** sin electrónica ni baterías; mantenimiento mínimo.
- **Confort:** arnés con ajuste de diámetro, altura y profundidad.
- **Gran campo de visión** con visor pasivo de tamaño amplio.
- **Seguridad certificada y marcado:** conforme a los requisitos esenciales según el Anexo II del Reglamento EPI (UE) 2016/425, de acuerdo con EN ISO 16321-2:2021 y EN 207:2017. Marcado: protección ocular 16321 LP W4 1-M, 950-100 D LB7 IR LB8 LP CE; protección facial y craneal 16321 LP W4 1-M, 900-1100 D LB5 IR LB8 LP CE.

## Boquillas de soldadura



Boquillas para soldadura láser sin y con aportación de hilo. Para distintos tipos de soldadura.

	Descripción	Hilos	Tipo de soldadura	Ø Hilo	Modelo
	Referencia: 080-MSL-00411 Boquilla para soldadura plana, esquinas interiores y esquinas exteriores.	-		-	A
	Referencia: 080-MSL-00412 Boquilla para soldadura sin aportación para soldaduras planas o esquinas interiores.	-		-	B
	Referencia: 080-MSL-00413 Boquilla para soldadura sin aportación para soldadura de esquinas exteriores.	-		-	C
	Referencia: 080-MSL-00414 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,0mm para soldadura plana, esquinas interiores y esquinas exteriores.	1		1.0 mm	AS-10
	Referencia: 080-MSL-00415 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,2mm para soldadura plana, esquinas interiores y esquinas exteriores.	1		1.2 mm	AS-12
	Referencia: 080-MSL-00416 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,6mm para soldadura plana, esquinas interiores y esquinas exteriores.	1		1.6 mm	BS-16
	Referencia: 080-MSL-00417 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 2,0mm para soldadura plana, esquinas interiores y esquinas exteriores.	1		2.0 mm	BS-20
	Referencia: 080-MSL-00418 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,0mm para soldadura de esquinas exteriores.	1		1.0 mm	CS-10
	Referencia: 080-MSL-00419 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,2mm para soldadura de esquinas exteriores.	1		1.2 mm	CS-12
	Referencia: 080-MSL-00420 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,6mm para soldadura de esquinas exteriores.	1		1.6 mm	CS-16
	Referencia: 080-MSL-00421 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,2mm para soldadura de esquinas exteriores.	1		1.2 mm	ES-12
	Referencia: 080-MSL-00431 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,6mm para soldadura de esquinas exteriores.	1		1.6 mm	ES-16 FS-16



	Descripción	Hilos	Tipo de soldadura	Ø Hilo	Modelo
	Referencia: 080-MSL-00422 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,0mm para soldadura plana y esquinas interiores.	1		1.0 mm	DS-10
	Referencia: 080-MSL-00423 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,2mm para soldadura plana y esquinas interiores.	1		1.2 mm	DS-12
	Referencia: 080-MSL-00424 Boquilla para soldadura con aportación de hasta 1,6mm para soldadura plana y esquinas interiores.	1		1.6 mm	DS-16
	Referencia: 080-MSL-00425 Boquilla para soldadura con doble aportación de hasta 1,2mm para soldadura plana, esquinas interiores y esquinas exteriores.	2		1.2 mm	AS-12D
	Referencia: 080-MSL-00426 Boquilla para soldadura con doble aportación de hasta 1,6mm para soldadura plana, esquinas interiores y esquinas exteriores.	2		1.6 mm	AS-16D
	Referencia: 080-MSL-00427 Boquilla para soldadura con doble aportación de hasta 2,0mm para soldadura plana, esquinas interiores y esquinas exteriores.	2		2.0 mm	AS-20D

## Boquilla y puntera para corte





Boquilla y puntera para corte láser. Se suministra 1 conjunto de 1 boquilla y 1 puntera.

	Descripción	Modelo
	Referencia: 080-MSL-00428 Conjunto boquilla y puntera para corte de chapa.	CT-15
	Referencia: 080-MSL-00429 Puntera de 1,5mm para la boquilla de corte.	CT-15

## Sirgas de acero, teflón y grafito







Descripción	
	Referencia: 080-MSL-00301 Sirga de acero azul 0.6-0.8, 5m Sirga para soldadura con hilo de acero de 0,6 a 0,8mm de 5m
	Referencia: 080-MSL-00302 Sirga de acero rojo 1.0-1.2, 5m Sirga para soldadura con hilo de acero de 1,0 a 1,2mm de 5m
	Referencia: 080-MSL-00304 Sirga de teflón azul 0.6-0.8, 5m Sirga para soldadura con hilo de aluminio de 0,6 a 0,8mm de 5m
	Referencia: 080-MSL-00305 Sirga de teflón rojo 1.0-1.2, 5m Sirga para soldadura con hilo de aluminio de 1,0 a 1,2mm de 5m
	Referencia: 080-MSL-00306 Sirga de teflón amarillo 1.4-1.6, 5m Sirga para soldadura con hilo de aluminio de 1,4 a 1,6mm de 5m
	Referencia: 080-MSL-00307 Sirga de grafito 1.0-2.0, 5m Sirga para soldadura con hilo de aluminio de 1,0 a 2,0mm de 5m
	Referencia: 080-MSL-00308 Sirga de acero 1.2-2.0, 5m Sirga para soldadura con hilo de acero de 1,2 a 2,0mm de 5m

## Lentes

Descripción	
	Referencia: 080-MSL-00323 Lente Reflectora Lente reflectora para soldadura, corte y limpieza de cordones.
	Referencia: 080-MSL-00321 Lente de Enfoque D20x150xT3 Lente de enfoque D20 F150 para soldadura, corte y limpieza de cordones.
	Referencia: 080-MSL-00320 Lente Colimadora D16x160xT3 Lente de colimación D16 para soldadura, corte y limpieza de cordones.
	Referencia: 080-MSL-00332 Lente de Protección Lente de protección para soldadura, corte y limpieza de cordones.

## Rodillos de alimentación

Rodillos de alimentación con doble ranura en "U", para distintas medidas y material de hilo.

	Referencia	Descripción	Ø Hilos
	080-MSL-00326	Rodillo 0,8-1,0 U Rodillo de alimentación con ranura en "U" para hilo de aluminio.	0,8 y 1,0mm.
	080-MSL-00327	Rodillo 1,2-1,6 U Rodillo de alimentación con ranura en "U" para hilo de aluminio.	1,2 y 1,6mm.
	080-MSL-00328	Rodillo 1,6-2,0 U Rodillo de alimentación con ranura en "U" para hilo de aluminio.	1,6 y 2,0 mm.
	080-MSL-00329	Rodillo 0,8-1,0 V Rodillo de alimentación con ranura en "V" para hilo de acero.	0,8 y 1,0mm.
	080-MSL-00330	Rodillo 1,2-1,6 V Rodillo de alimentación con ranura en "V" para hilo de acero.	1,2 y 1,6 mm.
	080-MSL-00331	Rodillo 1,6-2,0 V Rodillo de alimentación con ranura en "V" para hilo de acero.	1,6 y 2,0 mm.

## Tubo Graduable



**REF: 080-MSL-00334**

Tubo de enfoque graduado porta boquillas.

## Boquillas de alimentación

Boquillas guía de alimentación de hilo.

	Referencia	Descripción	Nº Hilos	Ø Hilos
	080-MSL-00402	Boquilla De Alimentación Doble 1,0mm Boquilla guía de doble alimentación de hilo de 1,0mm.	2	1,0 mm.
	080-MSL-00403	Boquilla De Alimentación Doble 1,2mm Boquilla guía de doble alimentación de hilo de 1,2mm.	2	1,2 mm.
	080-MSL-00404	Boquilla De Alimentación Doble 1,6mm Boquilla guía de doble alimentación de hilo de 1,6mm.	2	1,6 mm.
	080-MSL-00405	Boquilla De Alimentación Doble 2,0mm Boquilla guía de doble alimentación de hilo de 2,0mm.	2	2,0 mm.
	080-MSL-00406	Boquilla De Alimentación Simple 0,8mm Boquilla guía de alimentación de hilo de 0,8mm.	1	0,8 mm.
	080-MSL-00407	Boquilla De Alimentación Simple 1,0mm Boquilla guía de alimentación de hilo de 1,0mm.	1	1,0 mm.
	080-MSL-00408	Boquilla De Alimentación Simple 1,2mm Boquilla guía de alimentación de hilo de 1,2mm.	1	1,2 mm.
	080-MSL-00409	Boquilla De Alimentación Simple 1,6mm Boquilla guía de alimentación de hilo de 1,6mm.	1	1,6 mm.
	080-MSL-00410	Boquilla De Alimentación Simple 2,0mm Boquilla guía de alimentación de hilo de 2,0mm.	1	2,0 mm.

# NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS



PUNZONADORAS  
HIDRÁULICAS



CURVADORAS DE TUBOS  
SIN MANDRIL



PRENSAS PLEGADORAS  
HORIZONTALES



CURVADORAS DE TUBOS Y  
PERFILES



CURVADORAS CNC DE  
TUBOS Y PERFILES



SOLDADORA LÁSER



TORSIONADORAS DE  
FORJA EN FRÍO



PLEGADORAS  
HIDRÁULICAS



CIZALLAS HIDRÁULICAS



HORNOS DE FORJA  
EN FRÍO



MÁQUINAS DE GRAVAR  
EN FRÍO



MÁQUINAS DE FORJA EN  
CALIENTE



BROCHADORAS  
VERTICALES



MARTILLOS PILÓN PARA  
FORJA



PRENSAS HIDRÁULICAS  
PARA FORJA

Empresas colaboradoras



## ENVÍO A TODO EL MUNDO

Siempre que el cliente lo contrate Nargesa se hace cargo del transporte hasta el destino final de la máquina. También hay la posibilidad que el mismo cliente contrate el transporte con su propia agencia de confianza.

## SERVICIO TÉCNICO

Todos nuestros clientes tienen acceso al soporte técnico de forma rápida y eficaz.

El 90% de las incidencias se solucionan por teléfono, mail, Skype o videoconferencia antes de 24 horas. En caso de necesitar asistencia técnica presencial, desplazamos un técnico hasta sus instalaciones.

Síguenos en

---

### **PRADA NARGESA, S.L.**

Ctra. De Garrigàs a Sant Miquel s/n  
17476 Palau de Santa Eulalia (Girona) Spain  
Tel. +34 972 568 085

[www.nargesa.com](http://www.nargesa.com)

[nargesa@nargesa.com](mailto:nargesa@nargesa.com)



---

La información detallada en el presente folleto puede sufrir variaciones.