

# HILMANN

Máquinas de soldar

[www.hilmann-tools.com](http://www.hilmann-tools.com)



Llave de impacto eléctrica



**HILMANN**

**Máquina de soldadura por puntos para reparar carrocerías**

Código de producto 220 V: HL9012  
380 V: HL9013



La máquina de soldadura por puntos contiene microprocesador interno, panel de control digital, ajuste automático de los parámetros de soldadura según la opción seleccionada.



**CARACTERÍSTICAS:**

- \* Microprocesador: optimiza los parámetros de soldadura
- \* Tiempo y potencia de soldadura ajustables
- \* 7 tipos de soldadura automática
- \* Protección contra el sobrecalentamiento

**Panel de control:**



**Datos técnicos:**

- \* Alimentación (50/60 Hz) 220V / 380V
- \* Fusible eléctrico: 20Amp
- \* Tensión de salida en circuito abierto: 6,8V
- \* Corriente de salida máxima: 4200 Amp
- \* Corriente de salida nominal: 3000 Amp
- \* Dimensiones: 35 x 23 x 21cm
- \* Peso : 26 kg

396<sup>13</sup> €  
sin IVA

**Accesorios incluidos:**

- \* Martillo de inercia para tirar de chapa (HL4058)



- \* Abrazadera para extractor de mesa (HL4074)



- \* Pistola automática para la máquina de soldadura por puntos (HL4075)



- \* Kit con accesorios y consumibles:

- \* Juego de 10 estrellas de soldadura
- \* Electrodo para soldar arandelas
- \* Juego de 50 arandelas redondas
- \* Electrodo para alambre corrugado de soldadura
- \* Juego de 20 alambres corrugados
- \* Soporte para electrodos de carbono
- \* Juego de 2 electrodos de carbono

**Máquina de tracción de chapa de aluminio 7500A-S**

Código de producto: HL9023

Sistema inteligente de reparación de carrocerías de aluminio



1264<sup>01</sup> €  
sin IVA

**Datos técnicos:**

- \* Alimentación (50/60 Hz) 220V
- \* Tensión de salida: 50-200V
- \* Corriente máxima de salida: 7500 Amp
- \* Diámetro del tornillo roscado: 4-6 mm
- \* Capacidad: 990004f
- \* Cable: 3m
- \* Dimensiones: 51x 34 x 32cm \* Peso : 27 kg



Máquina de soldadura de ALUMINIO con energía almacenada en un depósito de condensadores de los pernos que se sueldan. La máquina ha sido construida para soldar pernos roscados ferrosos y no ferrosos en superficies no tratadas o no oxidadas de acero, acero inoxidable, latón y especialmente ALUMINIO, especialmente en talleres de automoción y áreas de trabajo similares. Contenido del paquete: prensa de chapa, electrodo M4, juego de 100 tornillos de aluminio M4, juego de 100 tornillos de acero M4, juego de 10 anillos de tracción M4, electrodo M5, juego de 100 tornillos de aluminio M5, juego de 100 tornillos de acero M5, juego de 10 anillos de tracción M5, electrodo M6, juego de 100 tornillos de aluminio M6, juego de 100 tornillos de acero M6, juego de 10 anillos de tracción M6, juego de 2 varillas de 20 y 30 cm.

Paquete de máquinas monofásicas

Código: Pachet32

Paquete de máquinas trifásicas

Código: Pachet33

Extractor de chapa por puntos con microprocesador interno, panel de control digital, ajuste automático de los parámetros de soldadura según la opción seleccionada.

**CARACTERÍSTICAS:**

- \* Microprocesador: optimiza los parámetros de soldadura
- \* Tiempo y potencia de soldadura ajustables
- \* 7 tipos de soldadura automática
- \* Protección contra el sobrecalentamiento

Datos técnicos del aparato:

- \* Alimentación (50/60 Hz) 220V
- \* Potencia del fusible eléctrico: 20 Amp
- \* Tensión de salida en circuito abierto: 6,1
- \* Corriente de salida máxima: 4200 Amp
- \* Corriente de salida nominal: 3000 Amp
- \* Dimensiones: 35 x 23 x 21cm
- \* Peso : 26 kg



Ver el video aquí:



643<sup>23</sup>€  
sin IVA



El paquete contiene:

- \* Soldador por puntos Spot Welder 4200 (HL9012 - monofásico / HL9013 - trifásico)
- \* Pistola automática para el soldador por puntos
- \* Martillo inercial para el soldador por puntos
- \* Kit con accesorios y consumibles: juego de 10 estrellas de soldadura, electrodo para arandelas de soldadura, juego de 50 arandelas redondas, electrodo para alambre prensado de soldadura, juego de 20 alambres prensados, soporte para electrodos de carbono, juego de 2 electrodos de carbono, abrazadera para mesa.
- \* Carro para el soldador por puntos (HL9014)
- \* Prensa para el soldador por puntos (HL9021)
- \* Martillo de inercia para el soldador por puntos (HL4057)
- \* Dispositivo de extracción con 6 ganchos (HL4078)
- \* Juego de 2 varillas para el soldador por puntos (HL4127)

476<sup>53</sup>€  
sin IVA

**Oferta de paquetes de soldador por puntos y carro**

Máquina monofásica

Código: Pachet29

Máquina trifásica

Código: Pachet30

**El paquete contiene:**

- \* Soldador por puntos Spot Welder 4200 (HL9012 - monofásico / HL9013 - trifásico)
- \* Pistola automática para el soldador por puntos
- \* Martillo de inercia para el soldador por puntos
- \* Carro para el soldador por puntos (HL9014)
- \* Kit con accesorios y consumibles: juego de 10 estrellas de soldadura, arandelas para electrodos de soldadura, juego de 50 arandelas redondas, electrodo de soldadura alambre corrugado, juego de 20 alambres corrugados, soporte para electrodos de carbono, juego de 2 electrodos de carbono, abrazadera para mesa.



Carros para extractores de chapa

80<sup>40</sup>€  
sin IVA



Carro para máquina de soldadura por puntos  
Código: HL9014

140<sup>06</sup>€  
sin IVA



Carro XXL para máquina de soldadura por puntos  
Código: HL9019

57<sup>43</sup>€  
sin IVA



Carro para máquinas de soldar  
Código: HL4001



Accesorios para máquina de soldadura por puntos HL9023

87<sup>28</sup>€  
sin IVA



Prensa para máquina de soldadura por puntos  
Código: HL4126

130<sup>94</sup>€  
sin IVA



Utilizar junto con HL4078.  
Prensa para máquina de soldadura por puntos  
Código: HL9021

10<sup>97</sup>€  
sin IVA



Para la prensa : HL9021

Dispositivo de tracción con 6 ganchos  
Código: HL4078

5<sup>17</sup>€  
sin IVA



Longitud: 20 cm, 30 cm.

Juego de 2 varillas para los ganchos  
Código: HL4127

137<sup>83</sup>€  
sin IVA



Pistola para la máquina de soldadura por puntos  
Código: HL4128

3<sup>88</sup>€  
sin IVA



Electrodo para pernos roscados M4  
Código: HL4129

8<sup>03</sup>€  
sin IVA



Juego de 100 pernos roscados de aluminio M4  
Código: HL4081

16<sup>21</sup>€  
sin IVA



Juego de 10 anillos de tracción M4  
Código: HL4130

3<sup>88</sup>€  
sin IVA



Electrodo para pernos roscados M5  
Código: HL4123

8<sup>03</sup>€  
sin IVA



Juego de 100 pernos roscados de aluminio M5  
Código: HL4131

16<sup>21</sup>€  
sin IVA



Juego de 10 anillos de tracción M5  
Código: HL4125

3<sup>88</sup>€  
sin IVA



Electrodo para pernos roscados M6  
Código: HL4132

8<sup>03</sup>€  
sin IVA



Juego de 100 pernos roscados de aluminio M6  
Código: HL4083

16<sup>21</sup>€  
sin IVA



Juego de 10 anillos de tracción M6  
Código: HL4133



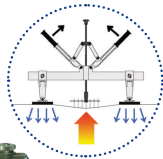
Accesorios de soldadura por puntos  
HL 9012 / HL9013



283<sup>70</sup>€  
sin IVA

No incluye las garras.

Prensa con brazos para tracción de chapa  
Código: HL9022



130<sup>94</sup>€  
sin IVA

Prensa de soldadura por puntos  
Código: HL9021



86<sup>37</sup>€  
sin IVA

Palanca para tirar de chapa  
Código: HL9020



10<sup>97</sup>€  
sin IVA

Dispositivo de tracción con 6 ganchos  
Código: HL4078

compatible con HL9020,  
HL9021, HL9022



15<sup>19</sup>€  
sin IVA

Dispositivo de tracción con 8 ganchos  
Código: HL4077

compatible con HL9020,  
HL9021, HL9022



19<sup>64</sup>€  
sin IVA

Martillo de inercia para la tracción de chapa  
Código: HL4057

compatible con HL4059,  
HL4071, HL4060



10<sup>97</sup>€  
sin IVA

Ganchos para martillo de inercia para la tracción  
de chapa Código: HL4059

compatible con  
HL4057, HL4058



5<sup>40</sup>€  
sin IVA

Gancho para martillo de inercia  
Código: HL4071

compatible con  
HL4057, HL4058



13<sup>09</sup>€  
sin IVA

Adaptor de goma para martillo de inercia  
Código: HL4060

compatible con HL9020  
HL4057, HL4058



68<sup>92</sup>€  
sin IVA

Pistola automática para máquina  
de soldadura por puntos  
Código: HL4075

compatible con HL9012, HL9013



12<sup>96</sup>€  
sin IVA

Estuche para martillo de inercia  
para la tracción de chapa  
Código: HL4073

compatible con HL4075



17<sup>46</sup>€  
sin IVA

Mandril para martillo de inercia  
para la tracción de chapa  
Código: HL4072

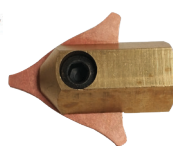
compatible con HL4075



21<sup>82</sup>€  
sin IVA

Martillo de inercia para la tracción de chapa  
Código: HL4058

compatible con HL9012, HL9013



6<sup>48</sup>€  
sin IVA

Mandril para arandelas triangulares  
Código: HL4070

compatible con HL4058



3<sup>37</sup>€  
sin IVA

Juego de 20 arandelas triangulares  
Código: HL4061

compatible con HL4058

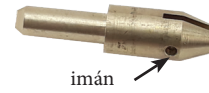
Accesorios de soldadura por puntos  
HL 9012 / HL9013



648€  
sin IVA



5398€  
sin IVA



imán

482€  
sin IVA

Abrazadera para masa de la máquina

Código: HL4074

compatible con HL9012, HL9013

Abrazadera magnética para la masa

Código: HL4076

compatible con HL9012, HL9013

Electrodo para soldar arandelas

Código: HL4064

compatible con HL9012, HL9013



873€  
sin IVA



1181€  
sin IVA



216€  
sin IVA

Juego de 100 arandelas ovaladas para soldar

Código: HL4079

compatible con HL4064

Juego de 100 arandelas retorcidas para soldar

Código: HL4121

compatible con HL4064

Juego de 50 arandelas redondas para extractor de chapa

Código: HL4069

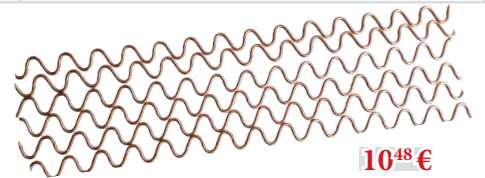
compatible con HL4064



405€  
sin IVA



422€  
sin IVA



1048€  
sin IVA

Electrodo para alambre ondulado

Código: HL4066

Electrodo para alambre ondulado y soldadura por puntos

Código: HL4068

Juego de 50 alambres ondulados extractor de chapa

Código: HL4063



388€  
sin IVA



671€  
sin IVA



1621€  
sin IVA

Electrodo para pernos roscados M4

Código: HL4129

Juego de 100 pernos roscados de acero M4

Código: HL4122

Juego de 10 anillos de tracción M4

Código: HL4130



388€  
sin IVA



671€  
sin IVA



1621€  
sin IVA

Electrodo para pernos roscados M5

Código: HL4123

Juego de 100 pernos roscados de acero M5

Código: HL4124

Juego de 10 anillos de tracción M5

Código: HL4125



388€  
sin IVA



671€  
sin IVA



1621€  
sin IVA

Electrodo para pernos roscados M6

Código: HL4132

Juego de 100 pernos roscados de acero M6

Código: HL4086

Juego de 10 anillos de tracción M6

Código: HL4133



482€  
sin IVA



138€  
sin IVA



405€  
sin IVA



655€  
sin IVA

Portaelectrodos de carbón para calentar chapa

Código: HL4065

Juego de 2 electrodos de carbón para calentar chapa

Código: HL4062

Electrodo de soldadura por puntos

Código: HL4067

Electrodo para alisar pequeñas protuberancias

Código: HL4056



**Máquina para soldar MMA profesional 180 Amp**  
Código: HL9002

**113<sup>90</sup>€**  
sin IVA

**Datos técnicos:**

- \* Alimentación: 230V / monofásica
- \* Frecuencia: 50/60 Hz
- \* Corriente de soldadura: 10 - 180 A
- \* Tensión abierta: 60 V
- \* Ciclo de trabajo: 60%
- \* Clase de protección: IP21
- \* Tipo de electrodos admitidos: rutilos, alcalinos
- \* Diámetro máximo del electrodo: 4 mm
- \* Refrigeración: ventilador
- \* Clase de aislamiento: F
- \* Peso: 4.2 kg



**Máquina para soldar MMA industrial 220 Amp**  
Código: HL9003

**156<sup>95</sup>€**  
sin IVA

**Datos técnicos:**

- \* Alimentación: 230V / monofásica
- \* Frecuencia: 50/60 Hz
- \* Corriente de soldadura: 20 - 220mp
- \* Diámetro del electrodo: 1,6-5mm
- \* Ciclo de trabajo: 80%
- \* Clase de protección: IP21S
- \* Tipo de electrodos admitidos: rutilos, alcalinos
- \* Refrigeración: ventilador
- \* Clase de aislamiento: F
- \* Peso: 5.8 kg



**Máquina para soldar MIG/MMA 200 Amp**  
Código: HL9001

Máquina para soldar MIG/MAG 200A de hilo continuo con gas o sin gas y MMA con electrodos, utilizada en talleres o trabajos industriales con un ajuste suave de la tensión de soldadura en el rango 20-200Amp.

**282<sup>73</sup>€**  
sin IVA

**Datos técnicos:**

- \* Alimentación: 230V
- \* Potencia nominal: 7,0 KVA
- \* Método de soldadura: MIG / MMA
- \* Tensión de soldadura MIG: 16,5 - 22,7 V
- \* Tensión de soldadura MMA: 20,8 - 26 V
- \* Corriente de soldadura: 20A - 200A
- \* Ciclo de trabajo nominal: 60% - 175A
- \* Diámetro del alambre: 0,8 mm - 1 mm
- \* Capacidad del rollo de alambre: 1 - 5 kg
- \* Diámetro del rollo de alambre: 100 - 200 mm
- \* Electrodo: 1,6 - 4 mm
- \* Peso: 15 kg

El paquete contiene: máquina de soldar, pistola de soldadura de hilo MIG, cable con alicates para soldar con electrodos MMA, cable con abrazadera de masa para soldar, máscara de soldadura, cepillo de limpieza.

Código: Pachet45

546<sup>27</sup> €  
sin IVA

Máquina para soldar MIG/MAG 200A de hilo continuo con gas o sin gas y MMA con electrodos, utilizada en talleres o trabajos industriales con un ajuste suave de la tensión de soldadura en el rango 20-200Amp.

**Especificaciones técnicas de la máquina de soldar:**

- \* alimentación: 230V
- \* potencia nominal: 7,0 KVA
- \* método de soldadura: MIG / MMA
- \* tensión de soldadura MIG: 16,5 - 22,7 V
- \* tensión de soldadura MMA: 20,8 - 26 V
- \* corriente de soldadura: 20A - 200A
- \* ciclo de trabajo nominal: 60% - 175A;
- \* diámetro del alambre: 0,8 mm - 1 mm
- \* capacidad del rollo de alambre: 1 - 5 kg
- \* diámetro del rollo de alambre: 100 - 200 mm
- \* electrodos: 1,6 - 4 mm
- \* peso: 15 kg



El paquete incluye:

- \* Máquina de soldar MIG/MMA de 200 amperios
- \* Pistola de soldadura de hilo MIG
- \* Cable con alicante de soldadura de electrodos MMA
- \* Cable con abrazadera de masa
- \* Máscara de soldadura
- \* Cepillo de limpieza
- \* Carro de la máquina de soldadura (HL4001)
- \* Botella de corgon de 10 litros (TG-BUT10COR)
- \* Regulador de presión con 2 manómetros (HL4050)
- \* Manguera de goma para gas de 6x12 mm (PN-6x12) de 1 metro de longitud





Producto	Código	Precio	Producto	Código	Precio
 Placa electrónica para máquina de soldar A n°4 MIG 200	HL4002	7 <sup>09</sup> €	 Transformador principal n°15 para MIG 200	HL4009	21 <sup>09</sup> €
 Placa electrónica para máquina de soldar B n°5 MIG 200	HL4003	28 <sup>35</sup> €	 Diodo n°16 para MIG 200	HL4010	1 <sup>69</sup> €
 Placa electrónica para máquina de soldar C n°6 MIG 20	HL4004	83 <sup>86</sup> €	 Ventilador n°23 para MIG 200	HL4011	5 <sup>06</sup> €
 Transformador A n°7 para MIG 200	HL4005	6 <sup>41</sup> €	 Electroválvula de gas n°24 para MIG 200	HL4012	11 <sup>81</sup> €
 Transformador B n°8 para MIG 200	HL4006	2 <sup>70</sup> €	 Grupo de accionamiento de alambre n°25 para MIG 200	HL4013	40 <sup>29</sup> €
 Relé n°9 para MIG 200	HL4007	2 <sup>70</sup> €	 Euroconector de panel para MIG 200	HL4014	20 <sup>88</sup> €
 Transistor IGBT 60T65PES	HL4008	4 <sup>22</sup> €	 Cierre de puerta MIG 200	HL4110	2 <sup>54</sup> €
<b>Piezas de recambio para máquinas de soldar</b>			 Pantalla LED para MIG 200	HL4111	5 <sup>90</sup> €
			 Condensador	HL4017	8 <sup>43</sup> €



**41<sup>40</sup> €**  
sin IVA

**Pistola Mig-Mag 180Amp con euroconector, 3m**

Código: C-54063



Diámetro interior: 10 mm  
Diámetro exterior: 30 mm  
Compatible con HL9001.

**8<sup>82</sup> €**  
sin IVA

**Rollo de alambre para soldar 08-1,0 mm**

Código: SI-0801



**11<sup>49</sup> €**  
sin IVA

Enchufe DX 25  
400 amperios

**Cable con alicates para soldar**

Código: SI-MMA400



**10<sup>63</sup> €**  
sin IVA

Enchufe DX 25  
500 amperios

**Cable para masa de la soldadura**

Código: SI-MMA500



**2<sup>73</sup> €**  
sin IVA

**Alicates para electrodos de soldadura 400 AMP**

Código: SI-400P



**2<sup>30</sup> €**  
sin IVA

**Alicates para masa de soldar 500 AMP**

Código: SI-500M

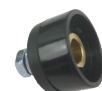


Diámetro de la clavija de conexión del dispositivo: 8,7 mm  
Diámetro de la clavija de conexión del cable: 8 mm

**2<sup>73</sup> €**  
sin IVA

**Enchufe de cable de soldadura DX25**

Código: SI-DX25M



Diámetro: 9,2 mm

**2<sup>73</sup> €**  
sin IVA

**Enchufe de cable de soldadura DX25**

Código: SI-DX25F



**Carro para máquinas de soldar**  
Código: HL4001



**57<sup>43</sup> €**  
sin IVA



**24<sup>74</sup> €**  
sin IVA

**Máscara de soldadura automática DIN 9 a 13**  
Código: ST1114

**Protección para la parte trasera de la máscara de soldadura ST1114**  
Código: ST1116

**1<sup>15</sup> €**  
sin IVA

**Protección frontal de la máscara de soldadura ST1114**  
Código: ST1115

**1<sup>15</sup> €**  
sin IVA

**Botella de 10 litros de corgon**

**10 litros**

Código: TG-BUT10COR

**177<sup>12</sup> €**  
sin IVA

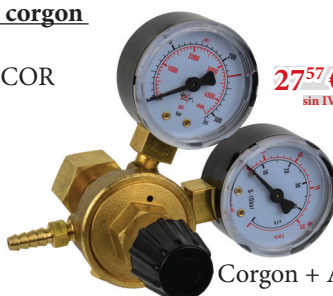


**Botella de 20 litros de corgon**

**20 litros**

Código: TG-BUT20COR

**263<sup>16</sup> €**  
sin IVA



Corgon + Argón

**27<sup>57</sup> €**  
sin IVA

**Regulador de presión para máquinas de soldar**  
Código: HL4050



**1<sup>42</sup> €**  
sin IVA

**Manguera de goma para gas 6x12mm**  
Código: PN-6x12

**Alambre de acero para soldar de 0,8 mm, 5 kg**

Código: HL4113

Alambre de acero para soldar de 0,8 mm, con un peso de 5 kg  
Amperaje de trabajo: 60 - 200 Amp  
Protección de gas (Argón / CO2) - (CO2)  
Adecuado para unir aceros al carbono no aleados  
Se utiliza para estructuras metálicas, reparación de carrocerías, tanques, etc.  
Diámetro del rollo de alambre de soldadura: 0,8 mm  
Carrete: 200mm  
Peso: 5,4 kilogramos



**16<sup>87</sup> €**  
sin IVA



## Máquinas de soldar

# HILMANN



47<sup>1</sup>€  
sin IVA



320€  
sin IVA



297<sup>4</sup>€  
sin IVA



**Pasta de protección para soldadura 330ml**  
Código: Y-ANTYSZPAW PASTA

**Spray antiadhesivo sin silicona para soldadura 400 ml**  
Código: Y-ANTYSZPAW SPRAY

**Delantal de soldadura**  
Código: HM-9161



2<sup>20</sup>€  
sin IVA



0<sup>93</sup>€  
sin IVA



2<sup>59</sup>€  
sin IVA

**Juego de 5 boquillas de contacto de alambre de 0.8 mm**  
Código: C-010449

**Juego de 5 boquillas de contacto de alambre de 1.0 mm**  
Código: C-010255

**Juego de 2 boquillas de gas cónicas de 12 mm, diámetro interior 12 mm**  
Código: C-010252



0<sup>70</sup>€  
sin IVA



1<sup>16</sup>€  
sin IVA



6<sup>60</sup>€  
sin IVA

**Muelle de soporte de la boquilla de gas para las pistolas de soldadura Mig Mag-**  
Código: C-54014

**Punta de pistola de soldadura Mig Mag con euroconector**  
Código: C-54040

**Punta de pistola de soldadura Mig Mag, hilo M10**  
Código: C-54024

Diseñado para acercar / pegar temporal los metales en los siguientes ángulos: 45°, 90° y 135°, durante la soldadura, la perforación, la pintura, actividades que requieren el uso de ambas manos.



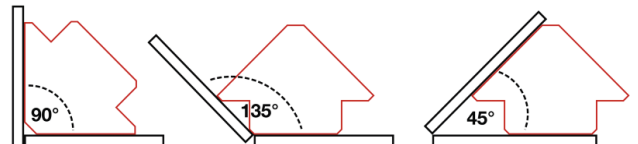
**Juego de 4 mini soportes magnéticos para soldar**  
Código: HL4032



max  
4kg



5<sup>05</sup>€  
sin IVA



- útil para alinear y soldar chapas
- ángulos de trabajo: 45°, 90°, 135°
- dimensiones: aprox. 72 x 43 x 11 mm
- fuerza de sujeción: 4 kg

**Soporte magnético para soldar 12kg**  
Código: HL4033

max  
12kg



2<sup>12</sup>€  
sin IVA



**Soporte magnético para soldar 23kg**  
Código: HL4034

max  
23kg



3<sup>41</sup>€  
sin IVA



**Soporte magnético para soldar 34kg**  
Código: HL4035

max  
34kg



5<sup>30</sup>€  
sin IVA



- ángulos de trabajo: 45°, 90°, 135°
- capacidad de 12 kg
- 8 zonas magnéticas diferentes

- ángulos de trabajo: 45°, 90°, 135°
- capacidad de 23 kg
- 8 zonas magnéticas diferentes

- ángulos de trabajo: 45°, 90°, 135°
- capacidad de 34 kg
- 8 zonas magnéticas diferentes



**Calentador por inducción para carrocerías**

Código: HL9007



El calentador por inducción para carrocerías está diseñado para los talleres de reparación de automóviles. Se recomienda para reparar daños por granizo o pequeñas golpes sin abolladuras. Permite un calentamiento rápido y eficiente de las piezas metálicas y de la carrocería. El aparato tiene ajuste de intensidad y tiempo de trabajo, además tiene aviso sonoro durante el proceso de calentamiento. Es una excelente ayuda en la reparación de carrocerías dañadas, la sustitución de parabrisas y otras aplicaciones.

**Datos técnicos:**

- \*Alimentación: 230V ~ (50-60Hz)
- \*Potencia: 1,5 kW
- \*Amperaje máximo: 8 Amperios
- \*Clasificación de protección IP20
- \*Corriente de salida: 40-100 kHz
- \*Dimensiones: 230x105x100 mm
- \*Peso: 1,6 kg

549<sup>84</sup>€  
sin IVA

**Cabezal de inducción para parabrisas y embellecedores de coche**

Código: DA-08-103-01



Este cabezal de inducción se utiliza para quitar parabrisas adheridos con silicona.

**El kit contiene:**

- \*Calentador por inducción
- \*1 cabezal de inducción para la carrocería
- \*Cable de inducción de 1,3 m de longitud

**Juego de herramientas para enderezar golpes de hielo, granizo, piedras**

Código: HL9004

El kit se puede utilizar para las alas, el techo, el capó, el maletero, las puertas, etc.

**El kit contiene:**

- Placa reflectante: proporciona una visión tanto de las abolladuras como de los puntos altos al desviar sus líneas reflejadas.
- Barra de la puerta (en forma de U con asa de espuma)
- Barra recta con gancho (90cm): para alcanzar la zona afectada
- Barra recta con gancho (60cm)
- Cabezal de rodillo magnética 19mm
- Cabezal de rodillo magnética 15mm
- Extensión de gancho de 25mm
- Extensión de gancho de 50mm
- Bolas de seguimiento (10)
- Gancho en "S"
- Junta tórica
- Panel de acceso a la ventana
- Taco de plástico
- Martillo
- Taza de sujeción magnética
- Bolsa de herramientas de tela

352<sup>50</sup>€  
sin IVA

Este nuevo kit con tecnología de rodillos magnéticos incluye todo lo necesario para enderezar la carrocería con facilidad. El enderezamiento de carrocerías suele ser realizado por un técnico con conocimientos de enderezamiento de carrocerías, lo más difícil es conseguir que la punta de la herramienta se sitúe exactamente en la parte doblada, a menudo muy pequeña. Esto puede requerir muchos intentos para lograr el resultado deseado. Pero el sistema de rodillos magnéticos puede ayudar con esta tarea, proporcionando una visión instantánea en la posición de la punta del instrumento desde detrás del panel. Los dos rodillos suministrados en el kit están fuertemente magnetizados, una vez que el gancho o la barra de la puerta están colocados correctamente, coloque una bola de seguimiento en la zona doblada - la punta magnética la mantendrá en su lugar. Una vez colocada, deslice la punta alrededor de la doblada para tener una idea de la posición de la herramienta y del tamaño de la reparación. La bola de seguimiento sigue los movimientos del rodillo magnético detrás del panel, mostrando al operario dónde se encuentra exactamente la punta del instrumento.



Lámpara de secado infrarrojo

**HILMANN**



**Lámpara de mano por infrarrojo**

Código: HL9015

La lámpara de mano por infrarrojo es una opción económica para secar piezas pequeñas o paneles sin necesidad de una cabina de pintura/secado.

Datos técnicos:

- \* tamaño de la lámpara: 40x20cm
- \* potencia: 1x1000W ( 1000W )
- \* corriente de trabajo: 5-10A
- \* alimentación 220V (50/60 Hz)
- \* rango de temperatura: 40° C - 80° C
- \* peso: 2 kg

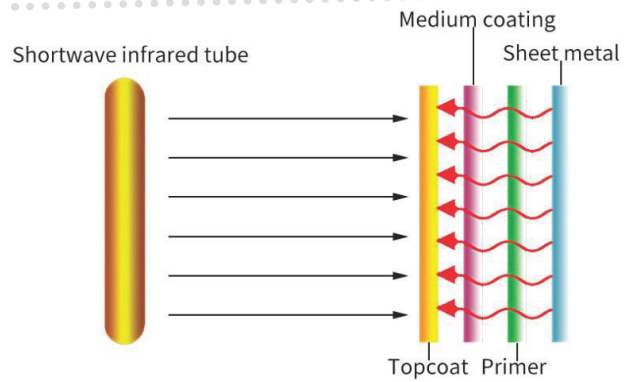
82<sup>58</sup>€  
sin IVA



19<sup>81</sup>€  
sin IVA

**Tubo infrarrojo 1000w para HL9015**

Código: HL4053



**Lámpara de secado por infrarrojo**

Código: HL9017



287<sup>15</sup>€  
sin IVA

- \* para secar pintura y masilla
- \* control digital

Datos técnicos:

- \* tamaño de la lámpara: 55x20cm
- \* potencia: 2x1000W ( 2000W )
- \* alimentación: 220V
- \* altura del soporte: 164cm
- \* anchura del soporte: 60 cm
- \* peso: 21.50kg
- \* el soporte tiene 4 ruedas giratorias a 360 grados, 2 de las cuales tienen sistema de freno



**Tubo infrarrojo 1000w para HL9017**

Código: HL4054



24<sup>76</sup>€  
sin IVA

Panel de control:



**Máquina de reparación de plástico grapador en caliente**

Código: HL4055



La máquina está especialmente diseñada para reparar cualquier tipo de plástico. Perfecto para reparar las piezas de plástico de las carrocerías de los coches.

La máquina tiene 2 funciones:

1. Reforzar la parte agrietada a mediante abrazaderas de acero.
2. Suelda, pega y añade material plástico mediante el cabezal de encolado.

**137<sup>83</sup> €**  
sin IVA

Ver el video aquí:



**Datos técnicos:**

- \* Alimentación (50/60 Hz): 220V
- \* Potencia de los fusibles eléctricos: 0,08-0,2 Amp
- \* Corriente nominal de salida: 14-20 Amp
- \* Tensión de salida: 0,8 - 1,2 V
- \* Diámetro de las abrazadores: 0,6 - 0,8 mm
- \* Pistola de soldar con iluminación led
- \* Dimensiones: 31x11x10 cm
- \* Peso: 4,5 kg

**Accesorios incluidos:**

- \* 600 abrazaderas de acero inoxidable: 300 abrazaderas de 0,6 mm y 300 abrazaderas de 0,8 mm
  - \* cabezal de soldadura de plástico (código: HL4106)
  - \* alicates para cortar las puntas de las abrazaderas
- Se suministra en un estuche metálico para su almacenamiento



**Accesorios para soldar y reparar plásticos**

<b>675 €</b> sin IVA	<b>675 €</b> sin IVA	<b>675 €</b> sin IVA	<b>675 €</b> sin IVA	<b>675 €</b> sin IVA	<b>675 €</b> sin IVA
Grapas en U	Grapas en U	Grapas en W	Grapas en W	Grapas exteriores en V	Grapas interiores en V
0.6 mm - 100 piezas	0.8 mm - 100 piezas	0.6 mm - 100 piezas	0.8 mm - 100 piezas	0.8 mm - 100 piezas	0.8 mm - 100 piezas
Código: HL4100	Código: HL4101	Código: HL4102	Código: HL4103	Código: HL4105	Código: HL4104
<b>658 €</b> sin IVA	<b>658 €</b> sin IVA	<b>709 €</b> sin IVA	<b>996 €</b> sin IVA	<b>1034 €</b> sin IVA	
Grapas de esquina exterior	Grapas de esquina interior	Grapas XXL	Grapas en W - XXL	Cabezal para soldar plástico	
0.8 mm - 100 piezas	0.8 mm - 100 piezas	100 piezas	100 piezas	1 pieza	
Código: HL4099	Código: HL4098	Código: HL4096	Código: HL4097	Código: HL4106	
<b>458 €</b> sin IVA	<b>410 €</b> sin IVA	<b>458 €</b> sin IVA	<b>726 €</b> sin IVA	<b>2828 €</b> sin IVA	
Varillas de soldadura de HDPE - 37 piezas	Varillas para soldar de PVC - 24 piezas	Barras de soldadura de PP - 37 piezas	Varillas de soldadura de ABS - 37 piezas	Varillas de soldadura multitemp ex - 22 cm para todo tipo de plásticos - 20 piezas	
Diámetro: 4 mm	Diámetro: 4 mm	Diámetro: 4 mm	Diámetro: 4 mm		
Longitud: 23 cm	Longitud: 23 cm	Longitud: 23 cm	Longitud: 23 cm		
Código: SL-071219	Código: SL-073114	Código: SL-073411	Código: SL-074210	Código: SL-076467	

El tipo de plástico se identifica con una marca en la pieza. Ejemplo: >PP<; >ABS<

Cargadores de batería y arrancadores



**Cargador de baterías 12/24V**

Código: HL9011

- \* Fuente de alimentación (50 voltios 60Hz AC): 230 x 1 Ph
- \* Potencia: 200W
- \* Tensión nominal de la batería: 12 / 24V
- \* Corriente de carga media: 9Amp
- \* Corriente de carga efectiva: 14Amp
- \* Posiciones de carga (N): 2
- \* Capacidad de la batería: 15/140 (Ah min / max)



**388<sup>1</sup> €**  
sin IVA

















**Cargador de baterías y arrancador 12/24V**  
Código: HL9010



**164<sup>34</sup> €**  
sin IVA

- \* Fuente de alimentación (50-Volt 60Hz AC): 230 x 1 Ph: 1 Phx230
- \* Carga baterías de 20-1550 Ah
- \* Corriente de carga media: 70Amp
- \* Corriente de carga máxima: 90Amp
- \* Corriente de arranque media: 570 Amp
- \* Corriente de arranque máxima: 700Amp
- \* Tensión nominal de la batería: 12 / 24V

**Recambios para el cargador de baterías y arrancador HL9010**

Producto	Código	Precio	Producto	Código	Precio
 Termostato	HL4018	4 <sup>22</sup> €	 Amperímetro	HL4025	8 <sup>27</sup> €
 Cronómetro	HL4019	5 <sup>98</sup> €	 Tapa del fusible	HL4026	3 <sup>58</sup> €
 Conmutador	HL4020	16 <sup>02</sup> €	 Salida de pinza +	HL4027	5 <sup>02</sup> €
 Adaptador de amperímetro	HL4022	7 <sup>25</sup> €	 Rueda	HL4028	4 <sup>22</sup> €
 Fusible principal	HL4023	2 <sup>52</sup> €	 Termostato	HL4029	4 <sup>64</sup> €
 Indicador luminoso	HL4024	1 <sup>81</sup> €	 Cable + para la HL9010	HL4030	10 <sup>33</sup> €
 Puente rectificador	HL4021	39 <sup>22</sup> €	 Cable - para la HL9010	HL4031	10 <sup>33</sup> €

Pistolas para lavar tapizados y piezas de recambio



31<sup>02</sup> €  
sin IVA

Pistola Tornado para lavar tapizados Modelo 1  
Código: HL4040

Recambios para la pistola Tornado para lavar tapizados Modelo 1 - HL4040



	Producto	Código	Precio
1	Tubo de cepillo	HL4041	2 <sup>87</sup> €
2	Boquilla rotativa	HL4042	3 <sup>04</sup> €
3	Boquilla para líquidos	HL4043	2 <sup>19</sup> €



38<sup>19</sup> €  
sin IVA

Pistola Tornado para lavar tapizados Modelo 2  
Código: HL4036

Recambios para la pistola Tornado para lavar tapizados Modelo 2 - HL4036



	Producto	Código	Precio
1	Tubo de cepillo	HL4037	2 <sup>87</sup> €
2	Boquilla rotativa	HL4038	6 <sup>24</sup> €
3	Boquilla para líquidos	HL4039	4 <sup>22</sup> €



98<sup>78</sup> €  
sin IVA

Pistola Tornado para lavar tapizados con succión  
Código: HL4044

Recambios para la pistola Tornado para lavar tapizados con succión - HL4044



	Producto	Código	Precio
1	Cabezal de aspiración	HL4045	14 <sup>51</sup> €
2	Tubo de cepillo	HL4046	2 <sup>87</sup> €
3	Boquilla rotativa	HL4047	14 <sup>51</sup> €
4	Boquilla para líquidos	HL4048	4 <sup>22</sup> €



27<sup>57</sup> €  
sin IVA

Pistola neumática para espuma activa  
Código: HL4051

Piezas de recambio para la pistola neumática para espuma activa - HL4051



	Producto	Código	Precio
1	Esponja para pistola	HL4052	2 <sup>53</sup> €
2	Espuma activa 1litro	Y-1305-01-0023E	4 <sup>46</sup> €
3	Espuma activa 5 litros	Y-1305-01-0024E	18 <sup>00</sup> €



## Bancos de trabajo

Banco de trabajo profesional

Código: HL9005



**1180<sup>00</sup>€**  
sin IVA

- alfombrillas antideslizantes en los cajones
- 2 robustos mangos de acero inoxidable
- el armario y los cajones pueden cerrarse por separado.
- encimera de madera de 4 cm de grosor
- los cajones tienen guías sólidas y de doble rodamiento
- 12 cubetas de plástico para guardar diversas piezas y 13 ganchos
- 4 ruedas robustas de alta calidad (150 x 40 mm) 2 simples y 2 con freno



## Datos técnicos:

Dimensiones totales	230 x 51 x 148.5 cm	
Dimensiones del banco con ruedas y mangos	230 x 48,5 x 95 cm	
Dimensiones del banco sin ruedas y mangos	215 x 48x5 x 76.5 cm	
Dimensiones compartimento izquierdo	60 x 45 x 68 cm	
Peso del banco	145 kg	
Dimensiones cajones 1-3	Izquierda	95 x 39 x 6,5 cm
	Derecha	43 x 39 x 6,5 cm
Dimensiones cajón 4	Izquierda	95 x 39 x 14,5 cm
	Derecha	43 x 39 x 14,5 cm
Dimensiones cajón 5	Izquierda	95 x 39 x 22,5 cm
	Derecha	43 x 39 x 22,5 cm
Capacidad de soporte del banco	700 kg	
Capacidad máxima de carga del cajón	30 kg	



**45<sup>9</sup>€**  
sin IVA

Juego de dos rieles para cajones de banco HL9005  
Código: HL4134



**514<sup>€</sup>**  
sin IVA



Barra magnética para herramientas 500mm  
Código: HL4049

**Llave de impacto eléctrica 1000 Nm, 4Ah, 20V**  
Código: HL4114

PROFESIONAL

Par máximo: 1000 N.m  
Tres pasos de potencia: 1000 / 800 / 650 N.m.  
Velocidad en vacío: 0 ~ 1800/0 ~ 1600/0 ~ 1200rpm  
Fuente de alimentación: batería de LI-ION  
Tensión nominal: 20V  
Tipo de motor: Motor sin escobillas (Brushless motor)  
Cuadrado de accionamiento: 12,5 mm (1/2 inch)  
Batería de Li-ion de 4000MAH + cargador rápido de 4,0A  
Embrague eléctrico y freno automático  
Inversor del sentido de giro izquierda-derecha  
Indicador del estado de la batería  
Luz de trabajo  
Certificación: CE, RoHS

284<sup>50</sup>€  
sin IVA



**Cargador de batería para HL4114**  
Código: HL4116



16<sup>86</sup>€  
sin IVA

**Batería 4Ah, 20V para HL4114**  
Código: HL4115



42<sup>67</sup>€  
sin IVA



Piezas de recambio		Código:	Precio
1	Eje para llave de impacto eléctrica HL4114	HL4117	27 <sup>57</sup> €
2	Casquillo del eje para llave de impacto eléctrica HL4114	HL4118	11 <sup>49</sup> €
3	Interruptor de arranque para llave de impacto eléctrica HL4114	HL4119	5 <sup>74</sup> €
3	Módulo electrónico para llave de impacto eléctrica HL4114	HL4120	31 <sup>22</sup> €

3  
tone



162<sup>57</sup>€  
sin IVA

**Gato de carretilla con doble bomba 3 Ton**  
Código: HL9006

**doble bomba y perfil bajo**

- 4 ruedas metálicas: 2 fijas y 2 giratorias
- asa plegable de 100 cm - construcción robusta
- capacidad: 3 toneladas
- altura mínima: 120mm
- altura máxima: 465mm
- peso: 32,5 kg



**Elevador portátil para taller 2,7 toneladas - 220V**  
Código: HL9024

Elevador de tijera portátil ideal para reparaciones de carrocería (puede utilizarse para cualquier tipo de reparación) porque las umbrales quedan libres y porque puede desplazarse e introducirse bajo un coche parado. La unidad hidráulica también se utiliza para manejar el elevador.

- \*Capacidad: 2.7 toneladas
- \*Altura mínima: 110 mm
- \*Altura máxima: 1150 mm

1866<sup>02</sup>€  
sin IVA



Piezas de recambio		Código:	Precio
1	Almohadilla de goma para elevador	ST1245	6 <sup>58</sup> €
2	Juego de juntas de cilindro para elevador	ST1246	17 <sup>92</sup> €



**Calentador por inducción para carrocerías**

Código: HL9007

El calentador por inducción para carrocerías está diseñado para los talleres de reparación de automóviles. Se recomienda para reparar las abolladuras de granizo o las pequeñas protuberancias. Permite un calentamiento rápido y eficaz de las piezas metálicas y de las carrocerías de los automóviles. El aparato tiene ajuste de intensidad y tiempo de trabajo, además de un aviso sonoro durante el proceso de calentamiento. Es una excelente ayuda en la reparación de carrocerías dañadas, la sustitución de parabrisas y otras aplicaciones.

**Datos técnicos:**

- \*Alimentación: 230V ~ (50-60Hz)
- \*Potencia: 1,5 kW
- \*Amperaje máximo: 8 Amperios
- \*Clase de protección IP20
- \*Corriente de salida: 40-100 kHz
- \*Dimensiones: 230x105x100 mm
- \*Peso: 1,6 kg

**El kit contiene:**

- \*Calentador por inducción
- \*1 cabezal de inducción para la carrocería
- \*Cable de inducción con una longitud de 1.3 m



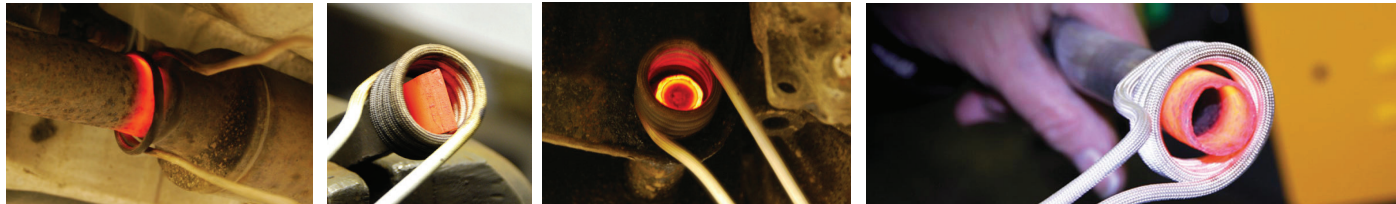
549<sup>84</sup> €  
sin IVA



**Cabezal de inducción para parabrisas y ornamentos**

Código: DA-08-103-01

Este cabezal de inducción se utiliza para quitar los parabrisas adheridos con silicona.



**Calentador por inducción de 1,5 kW**

Código: HL9008

Dispositivo de última generación para calentar piezas bloqueadas y oxidadas: tuercas, tornillos, pasadores, varillas de dirección, cuñas de rodamiento bloqueados o cualquier otra pieza bloqueada.

Con esta máquina puede calentar piezas de hierro y acero a una temperatura de 800 grados en sólo 8 segundos sin dañar las piezas cercanas, lo que ocurre al calentar piezas con máquinas tradicionales.



**Datos técnicos:**

- \*Potencia: 1,5 kW
- \*Amperaje máximo: 7,5 Amp.
- \*Alimentación: 230V ~ (50-60Hz)
- \*Dimensiones: 200x140x75 mm
- \*Peso: 4,5 kg

Ver el video aquí:



525<sup>30</sup> €  
sin IVA

**El kit contiene:**

- \*Calentador por inducción
- \*Cable de inducción y pistola de inducción
- \*Bobina de inducción frontal de 19/220 mm para tornillo M8
- \*Bobina de inducción frontal de 26/220 mm para tornillo M12
- \*Bobina de inducción flexible de 80 cm - sin forma
- \*Bobina de inducción plana de 60 mm
- \*Estuche de plástico resistente para transporte y almacenamiento



Accesorios para calentadores de inducción 1,5 Kw HL9008



**40<sup>92</sup> €**  
sin IVA

Maletín vacío

Código: DA-170/48H132 BK



**111<sup>51</sup> €**  
sin IVA

Longitud aprox. 230 mm  
Diámetro del hilo: 4 mm  
Incluye bobinas con los siguientes diámetros interiores: 15 - 19 - 20 - 23 - 26 - 32 - 38 - 45 mm

Juego de bobinas de inducción delanteras - 8 piezas

Código: DA-80-181-01



**113<sup>05</sup> €**  
sin IVA

Longitud: aprox. 230 mm  
Diámetro del hilo: 4 mm  
Incluye bobinas con los siguientes diámetros interiores: 15 - 19 - 20 - 23 - 26 - 32 - 38 - 45 mm

Juego de bobinas de inducción laterales - 8 piezas

Código: DA-80-182-01

Bobinas de inducción frontal por pieza para calentador por inducción 1,5 kW



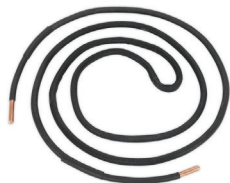
Código	Producto	Precio
DA-80-111-01	Bobina de inducción frontal 15mm para M6	15 <sup>30</sup> €
DA-80-112-01	Bobina de inducción frontal 19mm para M8	12 <sup>66</sup> €
DA-80-113-01	Bobina de inducción frontal 20mm para M8	15 <sup>30</sup> €
DA-80-114-01	Bobina de inducción frontal 23mm para M10	12 <sup>82</sup> €
DA-80-115-01	Bobina de inducción frontal 26mm para M12	14 <sup>68</sup> €
DA-80-116-01	Bobina de inducción frontal 32mm para M16	14 <sup>72</sup> €
DA-80-117-01	Bobina de inducción frontal 38mm para M20	14 <sup>25</sup> €
DA-80-118-01	Bobina de inducción frontal 45mm para M22	16 <sup>03</sup> €

Bobinas de inducción lateral por pieza para calentador por inducción 1,5 kW



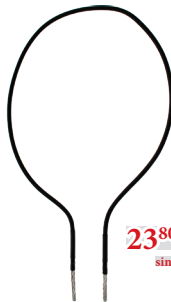
Código	Producto	Precio
DA-80-161-01	Bobina de inducción lateral de 15mm para M6	15 <sup>30</sup> €
DA-80-162-01	Bobina de inducción lateral de 19mm para M8	15 <sup>30</sup> €
DA-80-163-01	Bobina de inducción lateral de 20mm para M8	15 <sup>30</sup> €
DA-80-164-01	Bobina de inducción lateral de 23mm para M8	15 <sup>30</sup> €
DA-80-165-01	Bobina de inducción lateral de 26mm para M12	14 <sup>48</sup> €
DA-80-166-01	Bobina de inducción lateral de 32mm para M16	14 <sup>68</sup> €
DA-80-167-01	Bobina de inducción lateral de 38mm para M20	14 <sup>68</sup> €
DA-80-168-01	Bobina de inducción lateral de 45mm para M22	16 <sup>31</sup> €

Bobinas de inducción especiales por pieza para el calentador por inducción 1,5 kW



**54<sup>40</sup> €**  
sin IVA

Bobina de inducción flexible de 80 cm  
Código: DA-80-263-01



**23<sup>80</sup> €**  
sin IVA

Cable de bobina de inducción 75 cm  
Código: DA-80-121-01



**85<sup>00</sup> €**  
sin IVA

La cerámica mantiene la distancia ase la pieza.

Bobina de inducción con protección cerámica 80 cm  
Código: DA-80-257-01



**14<sup>68</sup> €**  
sin IVA

Bobina de inducción plana 60 mm  
Código: DA-80-212-01



**71<sup>40</sup> €**  
sin IVA

Bobina de inducción para pequeñas superficies 20/220 mm  
Código: DA-80-251-01

**Calentador por inducción Master 3,5 KW**

Código: HL9018



El calentador por inducción de 3,5 kW tiene un sistema de refrigeración por líquido y varios tipos de cabezales de calentamiento. La máquina calienta rápidamente las piezas atascadas sin calentar las piezas cercanas. El calentador tiene un ajuste de potencia entre el 10% y el 100%, un temporizador para elegir el tiempo de calentamiento deseado, lo que, combinado con el modo de potencia controlada, permite un calentamiento relativamente preciso y repetible con una entrada térmica controlada, es decir, un calentamiento a una temperatura establecida.

**2244<sup>00</sup> €**  
sin IVA

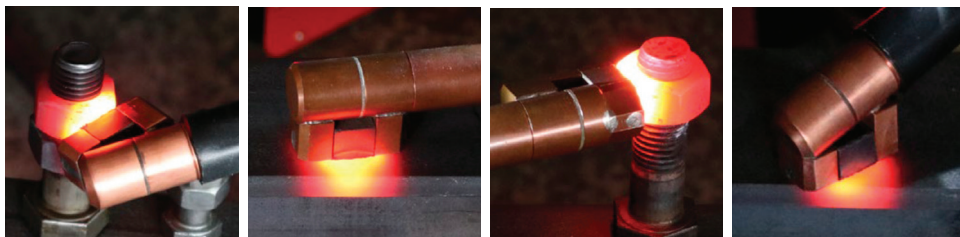
**Datos técnicos:**

- \*Alimentación: 230V ~ (50-60Hz)
- \*Corriente: máx. 16 amperios
- \*Potencia: 3,5 kW
- \*Clase de protección IP20
- \*Dimensiones: 440x200x240mm
- \*Capacidad del depósito de refrigerante: 2,5 litros
- \*Peso: 13,5 kg

**El kit contiene:**

- \*calentador de inducción
- \*1 cabezal de inducción lateral
- \*cable de inducción de 2m de longitud
- \*refrigerante de 2,5 litros

Ver el video  
aquí:



**208<sup>25</sup> €**  
sin IVA

**Cabezal de inducción inclinado**

Código: DA-07-102-02



**208<sup>25</sup> €**  
sin IVA

**Cabezal de inducción lateral**

Código: DA-07-103



**208<sup>25</sup> €**  
sin IVA

**Cabezal de inducción frontal**

Código: DA-07-104-02



**20<sup>40</sup> €**  
sin IVA

**Refrigerante para aparatos de inducción 3 litros**

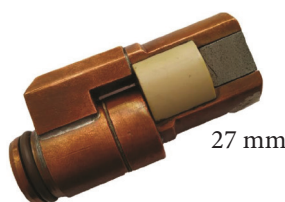
Código: HL9009



**47<sup>60</sup> €**  
sin IVA

**Extensión del cabezal de inducción**

Código: DA-07-101-01



**201<sup>51</sup> €**  
sin IVA

**Cabezal de inducción para pernos de rueda con llantas de aluminio**

Código: DA-07-108-01



**Calentador por inducción 10KW**

Código: HL9025



5440<sup>00</sup> €  
sin IVA

Calentador rápido de piezas bloqueadas hasta 1000 °C en 15 segundos sin calentar las piezas cercanas.

Ver el video aquí:



**VENTAJAS**

- Movilidad - peso 58 kg
- Sustitución de los métodos de trabajo autógenos (calentamiento por llama)
- Funcionamiento muy silencioso
- Potencia 10kW / 12kVA
- Fácil de usar - Quemador de 4/6m de longitud
- Flexibilidad y facilidad de uso
- Ruedas grandes y robustas en el chasis desmontable
- Indicador claro con visualización de parámetros
- Inductores refrigerados por agua
- Modo CP de potencia constante y modo CF de campo magnético constante
- Control de salida continua 10%-100%
- Conexión USB para actualización de software
- Iluminación LED del inductor
- Amplia gama de accesorios

Datos técnicos:

Potencia: 10 kW

Dimensiones: 700 x 760 x 400 mm

Clase de protección IP21

¡Poseemos y vendemos todo tipo de bobinas!

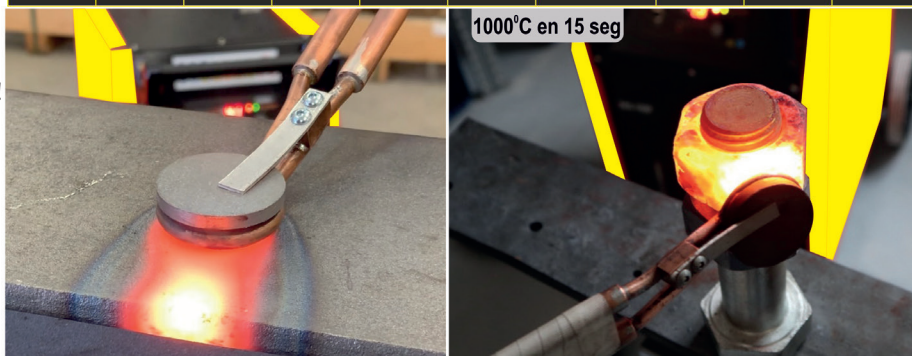
Peso 4,5 kg



**Herramientas ideales para cada taller**

- Calentamiento de tornillos, tuercas y piezas viejas oxidadas, enderezamiento de marcos y chasis de acero
- Calentamiento antes del endurecimiento, enderezado, forjado y doblado de perfiles estructurales de acero
- Bajos costes de funcionamiento, no se requiere formación del operador como con los métodos tradicionales con quemadores autógenos y propano-butano
- Simplicidad y facilidad de uso, funcionamiento sencillo, proceso de calentamiento rápido
- Seguridad y ecología - sin llama
- Uso en los sectores automotriz, ferroviario, aeroespacial, marítimo e industrial, en general, metalurgia

50 Hz	3x16	kW / kVA	Freq. kHz	Ventilator	IP	mm	kg	m	M
3x400V	3x16	10 / 12	18 - 45	OK	21	400x760x700	58	5	4/6



Código	Producto	Precio
DA-09-103-01	Cabezal de inducción 22mm	280 <sup>00</sup> €
DA-09-104-01	Cabezal de inducción 28mm	280 <sup>00</sup> €
DA-09-105-01	Cabezal de inducción 34mm	280 <sup>00</sup> €
DA-09-106-01	Cabezal de inducción 40mm	280 <sup>00</sup> €
DA-09-107-01	Cabezal de inducción 47mm	280 <sup>00</sup> €
DA-09-108-01	Cabezal de inducción 57mm	280 <sup>00</sup> €
DA-09-102-01	Cabezal de inducción lateral para HL9025	345 <sup>10</sup> €
DA-09-117-01	Cabezal de inducción frontal para HL9025	380 <sup>80</sup> €
DA-09-200-01	Núcleo del cabezal de inducción HL9025	100 <sup>30</sup> €

## Lijadora eléctrica orbital con velocidad variable

Modelo - 5.0 mm: Código: HL4135

Modelo - 2.5 mm: Código: HL4136



192<sup>00</sup> €  
sin IVA

Las lijadoras orbitales eléctricas HL4135 (5,0 mm) y HL4136 (2,5 mm) son únicas, ligeras y con un diseño compacto. Esta lijadora orbital está diseñada para reparaciones de la carceria del automovil, lijado de parachoques, restauración de faros, pero tambien se puede utilizar en otras industrias. La lijadora orbital utiliza un motor sin escobillas de 350W que mantiene una velocidad constante incluso bajo carga.

Amplio rango de velocidad variable 4000-10000rpm para un pulido de alta eficiencia. Disco de lijado con diametro de 150 mm con osilacion de 5 mm para el modelo HL4135, recomendado para pulir la masilla y 2.5 mm para el modelo HL4136, recomendado para el acabado final. Los valores de vibración más bajos y el diseño simétrico garantizan un agarre cómodo, lo que significa que puede lijar durante largos periodos sin fatigarse.



El eficiente sistema de recogida de polvo a través de la almohadilla permite recoger el polvo desde el punto de creación, lo que permite un entorno de trabajo más limpio.

### Datos técnicos:

Voltaje/Frecuencia: 230V/50Hz  
Potencia del motor: 350W  
Velocidad del motor: 4000-10000rpm  
Diámetro del disco de lijado: 150mm  
Excentricidad nominal: HL4135 - 5.0mm  
HL4136 - 2.5mm

Código	Piezas de recambio	Precio
HL4139	Disco de lijado 150 mm	13 <sup>14</sup> €
HL4140	Rodamiento doble para excéntrico	14 <sup>27</sup> €
HL4141	Rodamiento del rotor NSK-6000RZ	2 <sup>41</sup> €
HL4142	Rodamiento del rotor NSK-698V	4 <sup>21</sup> €
HL4143	Regulador de velocidad	64 <sup>80</sup> €
HL4144	Módulo electrónico para lijadora	25 <sup>74</sup> €

## Aspirador industrial con filtración de 3 etapas

Código: HL9026

Aspirador industrial profesional con depósito de 30 litros. El aspirador tiene una potencia de 1600W para un funcionamiento prolongado y una potencia de succión de 18 kPa. El aspirador está equipado con un enchufe electrico para trabajar en automatic con una pulidora.

Utiliza una tehnologia de filtracion en 3 etapas lo que le permite aspirar polbo muy fino sin danar el motor. Esta equipado con control de velocidad ajustable para adaptarse mejor al tipo de trabajo que esta haciendo. Puede funcionar en seco y en húmedo. Destinado a su uso en talleres para chapa y pintura, obras de construcción, talleres, carpinterías, etc.



240<sup>00</sup> €  
sin IVA

### Características:

- \*Potencia: 1600W
- \*Depósito: 30 L
- \*Potencia de aspiración: 18 kPa
- \*Sistema de filtración de 3 etapas
- \*Control de velocidad
- \*Uso en seco y en húmedo
- \*Cable de 5 m
- \*Saco de polvo reutilizable incluido



### Accesorios incluidos:

- \*Tubo de aspiracion
- \*Manguera de aspiracion
- \*Boquilla para el suelo
- \*Boquilla fina
- \*Boquilla redonda
- \*Saco de polvo reutilizable

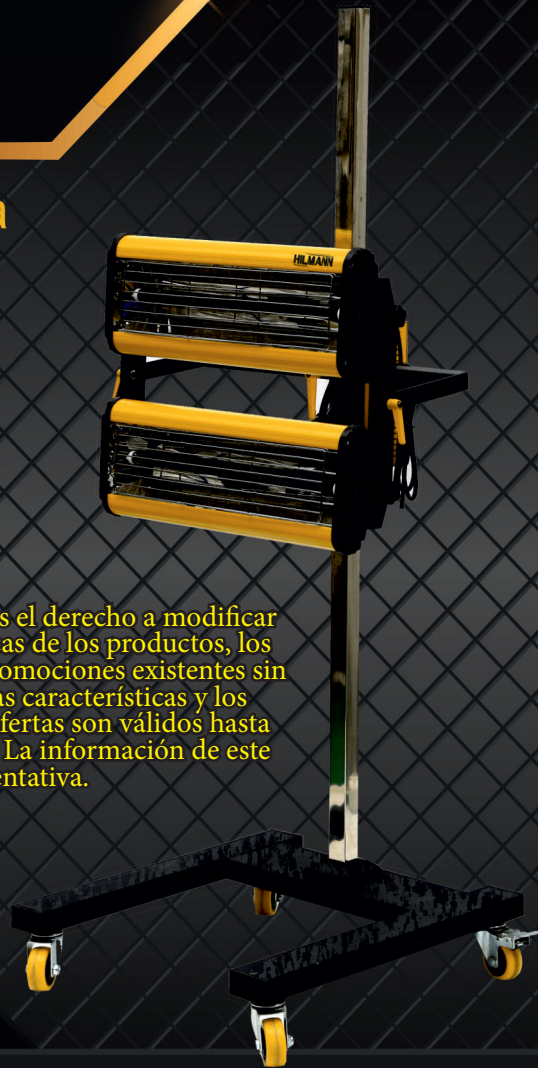


Código	Piezas de recambio	Precio
HL4145	Filtro plano para aspirador HL9026	9 <sup>38</sup> €
HL4146	Motor del aspirador HL9026	37 <sup>51</sup> €
HL4147	Interruptor de arranque para HL9026	3 <sup>03</sup> €
HL4148	Regulador de velocidad para HL9026	6 <sup>01</sup> €
HL4149	Módulo electrónico para HL9026	15 <sup>01</sup> €
HL4150	Saco de polvo reutilizable	5 <sup>74</sup> €
HL4151	Manguera de aspiracion	6 <sup>75</sup> €
HL4152	Kit de cierre de la tapa superior	2 <sup>25</sup> €

# HILMANN



## Herramientas para chapa y pintura



Nos reservamos el derecho a modificar las características de los productos, los precios o las promociones existentes sin previo aviso. Las características y los precios de las ofertas son válidos hasta agotar el stock. La información de este catálogo es orientativa.

[www.hilmann-tools.com](http://www.hilmann-tools.com)

DISTRIBUIDOR



Cargador de baterías auto

