



VERSIÓN
ESPAÑOLA



nit[®]

automotive induction technologies

CATÁLOGO

2 0 2 5





enit[®]
automotive induction technologies

ÍNDICE

QUIÉNES SOMOS	4
NUESTROS CLIENTES	5
LA INDUCCIÓN Y SUS VENTAJAS	6
MEJOR GAMA	8
EL MEDIO AMBIENTE EN PRIMER LUGAR	9
PERSONALIZACIÓN	10
VENTAJAS ÚNICAS	11
CONTROL CON PANEL TÁCTIL	12
SERVICIOS Y AIT PREMIUM CARE	14
INDUSTRIA	14-25
HEAVY DUTY	27-29
TALLER AUTOMOVILÍSTICO CON CARROS	31-33
TALLER AUTOMOVILÍSTICO PORTÁTIL	35-37
ACCESORIOS	39-47
OPCIONALES	49-51
CARROCERÍA	53-61
REPARACIÓN DE PLÁSTICO	63-73
PANORAMA DE MÁQUINAS	74
LEGENDA	77

QUIÉNES SOMOS

AIT es una de las empresas líderes en el sector de la producción de sistemas de calentamiento por inducción y para la soldadura de plásticos. Nuestros productos tienen estándares de alta calidad garantizados por el sello CE y todas las certificaciones específicas para electromagnetismo y corrientes eléctricas. Todos los productos son desarrollados y fabricados en Italia, respetando los más rigurosos estándares de calidad y cada máquina individual es probada para garantizar nuestros altísimos estándares a todos nuestros clientes.

- » Made in Italy
- » Desarrollo y Producción
- » Personalización
- » Servicio postventa

NUESTROS CLIENTES

Nuestros clientes van desde pequeños talleres automovilísticos hasta grandes marcas industriales globales en producción y mantenimiento. Estamos constantemente en búsqueda de representantes locales en todo el mundo.

Si consideras que nuestra gama de productos y nuestro conocimiento pueden ser un recurso para tu empresa, envía un correo a sales@ait-induction.com y nos pondremos en contacto contigo.



POR QUÉ ELEGIRNOS

- Gama completa para el sector de carrocería y automoción. Enfoque especial en la industria
- Facilidad de uso
- Desarrollo de productos personalizados
- Servicio postventa remoto o in situ

LA INDUCCIÓN Y SUS VENTAJAS

Las máquinas de inducción transforman la entrada de corriente eléctrica en calor, aplicándolo luego al interior de los materiales ferromagnéticos, con alta potencia y un funcionamiento altamente eficiente, evitando cualquier variación en las características del propio material



CALENTAMIENTO RÁPIDO

MAYOR SEGURIDAD
SIN LLAMA ABIERTA

MEJORA DE LA CALIDAD
DEL PRODUCTO

CALENTAMIENTO
PRECISO Y REPETIBLE

OPTIMIZACIÓN
DE LOS PROCESOS

REDUCCIÓN DE COSTES
DE MÁS DEL 50%

100%
INDUCCIÓN

MEJOR GAMA

AIT es capaz de satisfacer todas sus necesidades, cubriendo la más amplia gama de productos de inducción y para soldadura de plástico presentes en el mercado.

- » De 3,5 kW a 22,5 kW
- » Fácil de usar y transportar
- » Tecnología multifunción
- » Más de 10 tipos de puntas utilizables
- » Circuito de refrigeración líquida
- » Personalizaciones a medida
- » Accesorios para calentamiento de precisión*
- » Actualizaciones disponibles
- » Software para servicio remoto**
- » Amplia gama de opcionales para garantizar un ciclo de trabajo continuo*



*BAJO SOLICITUD

**LIMITADO A LA LÍNEA INDUSTRIA/HEAVY DUTY

EL ENTORNO EN PRIMER LUGAR



**Impacto ambiental
reducido**



Ausencia de llama abierta



Sin plásticos

PROYECTO DE PERSONALIZACIÓN

Incluso después de 20 años, en AIT seguimos pensando en cómo podemos satisfacer las necesidades de nuestros clientes en cada ocasión. Por ello, desarrollamos proyectos personalizados de nuestras máquinas. En particular, las personalizaciones pueden referirse a:

- » Diseño de la máquina
- » Opcionales
- » Accesorios
- » Software
- » Paquete de mangueras

Tras una cuidadosa evaluación de las solicitudes de los clientes y de las operaciones que desean realizar, nuestro personal experto sugerirá la solución que mejor se adapte a sus necesidades.

VENTAJAS ÚNICAS



Plug & Play

Todas las máquinas de inducción AIT tienen la función Plug & Play. Permite utilizarlas sin que el usuario conozca o lleve a cabo un procedimiento específico de instalación o configuración. Una vez que la máquina está en su poder, todo lo que tiene que hacer para utilizarla es conectarla a una toma de corriente. Esto permite al cliente evitar complicaciones relacionadas con el uso y ahorra costes, tanto en tiempo como en dinero, relacionados con la formación del personal.



Autotuning

La exclusiva función Autotuning, desarrollada por AIT, es una característica especial que permite a la propia máquina autoconfigurar rápidamente la electrónica si se utilizan puntas especiales, es decir, diferentes de la gama estándar. De este modo, el usuario no tendrá que realizar ninguna operación específica que requiera el uso de componentes especiales.



ESP

Las máquinas de inducción AIT pertenecientes a la línea Industry & Heavy Duty disfrutan de la tecnología Electronic Safety Protection. Ésta es esencial para interceptar cualquier tipo de anomalía eléctrica en el sistema, como una tensión o voltaje excesivamente altos. Si se produce un problema, gracias al ESP, la máquina se detendrá sin averiarse. A continuación, se señalará un error para poder reparar la avería y reanudar el funcionamiento normal.

PANEL DE CONTROL TÁCTIL

La nueva pantalla táctil a color AIT está disponible en tamaños de 5" o 7" en la línea de inductores Heavy Duty (HDI) desde 8kW hasta 22,5kW. **El panel innovador e intuitivo permite recopilar, monitorear y registrar todos los parámetros de trabajo importantes y es compatible con accesorios opcionales.**

El gráfico de la curva de potencia permite un mejor monitoreo en tiempo real del rendimiento efectivo.

Se puede acceder a la mayoría de los ajustes y diagnósticos para recalibrar la electrónica en caso de puntas de inducción especiales, y ofrece al usuario múltiples modos para controlar alternativamente el proceso de calentamiento.

SOFTWARE INTEGRADO

El panel puede conectarse vía Wi-Fi a la red local y registrarse en la Premium Care Platform, una plataforma de comunicación bidireccional que permite soporte remoto y optimización del servicio.



- » Presión constante sobre el botón del mango
- » Presión única sobre el botón del mango para un calentamiento continuo (OPCIONAL): SHS (SMART HEATING SWITCH)
- » Presión constante o única (si se combina con SHS) sobre el pedal (OPCIONAL) como alternativa al botón del mango
- » Temporizador de apagado automático
- » Temperatura objetivo (apagado automático)

SERVICIO

AIT cuenta con una amplia red de distribuidores y centros de asistencia para garantizar repuestos y soporte técnico profesional y rápido. Nuestro servicio se basa en años de experiencia y proporciona soluciones eficaces a través de:

- » Preguntas frecuentes
- » Vídeos tutoriales de resolución de problemas
- » Llamadas y videollamadas
- » Verificaciones presenciales





AIT PREMIUM CARE

SERVICIO REMOTO

Una revolucionaria solución de servicio que presta asistencia a distancia tanto al distribuidor como a el propio usuario.

Comunicación en tiempo real de la máquina con el distribuidor y el fabricante sobre cualquier error técnico que pueda requerir el servicio en la máquina.

Visitar a un cliente es más fácil sabiendo ya cómo dar servicio a la máquina.



nit[®]
automotive induction technologies

INDUSTRIA

100% INDUCCIÓN

UNA COMBINACIÓN DE VENTAJAS EXCEPCIONALES Y ÚNICAS

En la industria, la inducción es perfecta para aquellas aplicaciones complementarias a la soldadura.

He aquí algunos ejemplos:

- » Enderezado térmico mínimamente invasivo
- » Precalentamiento rápido antes del proceso de soldadura
- » Doblado
- » Enfriamiento
- » Calafateado

Además, la gama AIT para la industria se completa con un producto específico para la soldadura fuerte del cobre. La soldadura fuerte permite realizar una unión mediante el proceso clásico de soldadura autógena. En este caso, se utilizan aleaciones de aportación que funden a temperaturas inferiores a las temperaturas de fusión de los metales de la unión.

Máquinas de 8 kW a 22,5 kW



PATENTADO

OPCIONALES



PEDAL



WI-FI



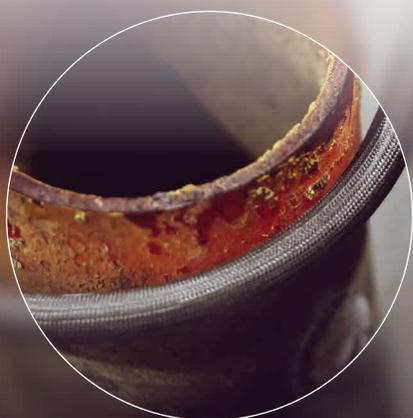
SHS

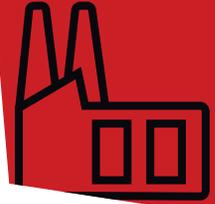


PERSONALIZACIÓN A PETICIÓN



**PERFECTO PARA
CICLOS DE TRABAJO LARGOS**





HDI Giant 22.5 kW

ART - HDI 22.5K GIANT

PUNTOS FUERTES

- » Panel de control táctil en color de 7" de fácil manejo
- » Potencia de 16 a 22,5 kW
- » Doble depósito da 20 L
- » Modo continuo - ciclo de trabajo > 80%
- » Depósitos de refrigeración intercambiables para el mantenimiento de la temperatura
- » **Listas para su uso**
- » **Configuración del tiempo de calentamiento**

APLICACIONES

Los inductores de calor HDI Giant son ideales para una amplia gama de aplicaciones, como:

- » Desbloqueo de tornillos/tuercas
- » Desbloqueo y sustitución de pasadores o rodamientos
- » Calentamiento para enderezamiento
- » Precalentamiento antes de soldar
- » Doblado
- » Tratamientos térmicos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  850x920x1430h mm
-  1000x1000x1580h mm
-  200 kg
-  Potencia de entrada 22,5 kW - 32 A
-  IP Grado de protección IP21
-  Fusibles de protección
-  Tanque de 20 L - Sistema de refrigeración líquida
-  2 Intercambiador de calor hidráulico con ventilado
-  **UK CA** Directivas y certificaciones

INDUSTRIA: GAMA COMPLETA



OTRAS POTENCIAS

HDI Giant 18 kW

ART - HDI 18K GIANT

HDI Giant 16 kW

ART - HDI 16K GIANT



OPCIONALES



PEDAL



WI-FI



SHS

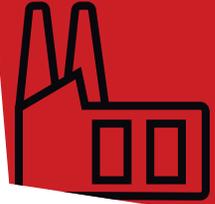


PERSONALIZACIÓN A PETICIÓN



PERFECTO PARA
TRABAJO EN GRANDES SUPERFICIES





HDI Runner 18 kW

ART - HDI 18K RUNNER

PUNTOS FUERTES

- » Potencia de 8 a 16 kW
- » Unidad de refrigeración separada
- » Unidad de control portátil con cable del inductor de 4,25 m
- » Unidad de refrigeración adicional con cable del inductor de 10 m
- » Diseño pensado para operaciones que requieren intervenciones en zonas de acceso especialmente difícil
- » **Listos para usar**
- » **Ajuste del tiempo de calentamiento**

APLICACIONES

Los inductores térmicos HDI Giant son ideales para una amplia gama de aplicaciones, como:

- » Desbloqueo de tornillos/tuercas
- » Desbloqueo y sustitución de pasadores o cojinetes
- » Calentamiento para enderezado
- » Precaliéntamiento antes de la soldadura
- » Doblado
- » Tratamientos térmicos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  600x600x1140h mm / 500x250x280h mm
-  800x1200x1580h mm
-  140 kg + 13 kg
- IP** Grado de protección IP21
-  Fusibles de protección
-  Tanque de 20 L - Sistema de refrigeración líquida
-  Intercambiador de calor hidráulico con ventilado
-   Directivas y certificaciones

INDUSTRIA: GAMA COMPLETA



OTROS MODELOS DISPONIBLES

HDI Runner 16 kW

ART - HDI 16K RUNNER

HDI Runner 13 kW

ART - HDI 13K RUNNER



**PERSONALIZACIÓN
A PETICIÓN**

»
PERFECTO PARA EL COBRE

SALDOBRASATURA SB 6KW 400 TC

ART - SB 6K400 TC

PUNTOS FUERTES

- » Tecnología de dispositivos de potencia de carburo de silicio (SiC)
- » Nueva pantalla a color de 5" fácil de usar
- » Bobinas intercambiables
- » Mayor seguridad
- » Sin bombonas de gas en el taller
- » Sin llama abierta



ACCESORIOS PARA SOLDADURA FUERTE

ART - SB 1-2 / SB 1-4 / SB01 / SBR

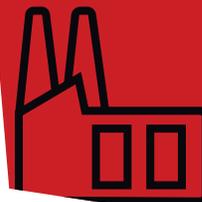
Medidas disponibles:

De ¼" - ⅛" - ½" - 1"

Abiertos (en forma de "C") / bobinas cerradas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  460x980x600h mm
-  800x850x1350h mm
-  110 kg
-  Potencia de entrada 6 kW - 16 A
-  400V/3PH+T 50
-  Frecuencia 180 kHz
-  Cable eléctrico de 8 m
-  IP Grado de protección IP21
-  Fusibles de protección
-  Tanque de 20 L - Sistema de refrigeración líquida
-  Intercambiador de calor hidráulico con ventilador
-  **UK
CA** Directivas y certificaciones



HDI 22.5K400 TC

ART - HDI 22.5K400 TC

PUNTOS FUERTES

- » Autotuning
- » Protección electrónica de seguridad
- » Ajuste del nivel de temperatura de calentamiento
- » Panel de control táctil a color de 7" fácil de usar
- » Cable del inductor de 4,25 m
- » Más de 10 puntas alternativas bajo pedido
- » Mango para el mango incluido
- » **Listo para usar** con punta ART - IND16kW/S
- » **Ajuste del tiempo de calentamiento**

APLICACIONES

Los inductores térmicos HDI 22.5K400 TC son ideales para una amplia gama de aplicaciones, como:

- » Desbloqueo de tornillos/tuercas
- » Desbloqueo y sustitución de pasadores o cojinetes
- » Calentamiento para enderezado
- » Precalentamiento antes de la soldadura
- » Doblado
- » Tratamientos térmicos



**PERSONALIZACIÓN
A PETICIÓN**

OPCIONALES



PEDAL



WI-FI



SHS

»
**IDEAL PARA
TRABAJOS INDUSTRIALES**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 600x600x140h mm
- 800x850x1350h mm
- 130 kg
- Potencia de entrada 22,5 kW - 32 A
- Conexión eléctrica IEC60309 400V/3PH+T 50
- Frecuencia 15-30 kHz
- Cable eléctrico de 8 m
- IP** Grado de protección IP21
- Fusibles de protección
- Tanque de 20 L - Sistema de refrigeración líquida
- Intercambiador de calor hidráulico con ventilado
- UK
CA** Directivas y certificaciones



OPCIONALES



PEDAL



WI-FI



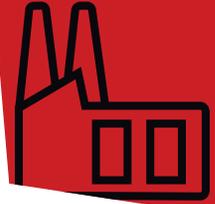
SHS



PERSONALIZACIÓN A PETICIÓN



PERFECTO PARA
MECANIZADO PESADO



HDI 18K400 TC 18 kW

ART - HDI 18K400 TC

PUNTOS FUERTES

- » Autotuning
- » Protección electrónica de seguridad
- » Ajuste del nivel de temperatura de calentamiento
- » Panel de control táctil a color de 5" fácil de usar
- » Cable del inductor de 4,25 m
- » Más de 10 puntas alternativas bajo pedido
- » Mango para el cabezal incluido
- » **Listo para usar** con punta ART - IND16kW/S
- » **Ajuste del tiempo de calentamiento**

APLICACIONES

Los inductores de calor HDI 18K400 TC son ideales para una amplia gama de aplicaciones como:

- » Desbloqueo de tornillos/tuercas
- » Desbloqueo y sustitución de pasadores o cojinetes
- » Calentamiento para enderezado
- » Precaliéntamiento antes de la soldadura
- » Doblado
- » Tratamientos térmicos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  550x560x1009h mm
-  800x850x1350h mm
-  130 kg
-  Potencia de entrada 18 kW - 32 A
-  Conexión eléctrica IEC60309 400V/3PH+T 50
-  Frecuencia 15-30 kHz
-  Cable eléctrico 8 m
- IP Grado de protección IP21
-  Fusibles de protección
-  Tanque de 20 L - Sistema de refrigeración líquida
-  Intercambiador de calor hidráulico con ventilado
-  **UK CA** Directivas y certificaciones





cnit[®]
automotive induction technologies



HEAVY DUTY

100% INDUCCIÓN

UNA COMBINACIÓN DE VENTAJAS EXCEPCIONALES Y ÚNICAS

En muchos casos, los tornillos, tuercas y otras piezas mecánicas no pueden calentarse con el uso, aunque sea puntual, de la llama, ya que se trabaja cerca de materiales plásticos o protecciones del chasis inferior que corren el riesgo de incendiarse, especialmente cerca de los tubos de combustible. Naturalmente, esto sí es posible hacerlo con el calentador por inducción, y además de forma más rápida.

Máquinas de 8 kW a 18 kW

HEAVY DUTY



OPCIONALES



PEDAL



WI-FI



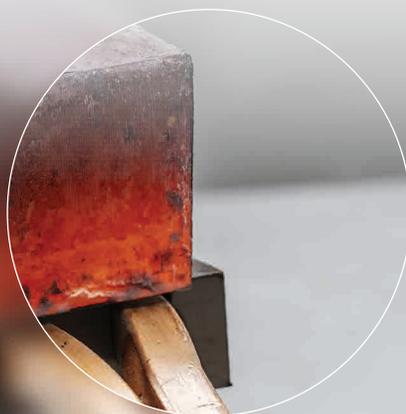
SHS

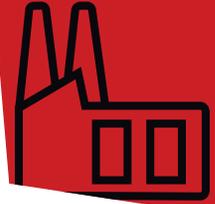


PERSONALIZACIÓN A PETICIÓN



PERFECTO PARA TRABAJOS PESADOS





HDI 18k400 TC 18 kW

ART - HDI 18K400 TC

PUNTOS FUERTES

- » Autotuning
- » Protección electrónica de seguridad
- » Ajuste del nivel de temperatura de calentamiento
- » Panel de control táctil a color de 5" fácil de usar
- » Cable del inductor de 4,25 m
- » Más de 10 puntas alternativas bajo pedido
- » **Listo para usar** con punta ART - IND16kW/S
- » **Ajuste del tiempo de calentamiento**

APLICACIONES

Los inductores de calor HDI 18K400 TC son ideales para una amplia gama de aplicaciones como:

- » Desbloqueo de tornillos/tuercas
- » Desbloqueo y sustitución de pasadores o cojinetes
- » Calentamiento para enderezado
- » Precalentamiento antes de la soldadura
- » Doblado
- » Tratamientos térmicos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  550x560x1009h mm
-  800x850x1350h mm
-  130 kg
-  Potencia de entrada 18 kW - 32 A
-  Conexión eléctrica IEC60309 400V/3PH+T 50
-  Frecuencia 15-30 kHz
-  Cable eléctrico 8 m
- IP Grado de protección IP21
-  Fusibles de protección
-  Tanque de 20 L - Sistema de refrigeración líquida
-  Intercambiador de calor hidráulico con ventilador
-  **UK CA** Directivas y certificaciones

HEAVY DUTY: GAMA COMPLETA



OTROS MODELOS DISPONIBLES

Diferencias entre los modelos

HDI 16K400 TC 16 kW

ART - HDI 16K400 TC

HDI 13K400 TC / HDI 13K230 TC 13 kW

ART - HDI 13K400 TC / ART - HDI 13K230 TC

230 V

HDI 11K400 TC / HDI 11K230 TC 11 kW

ART - HDI 11K400 TC / ART / ART - HDI 11K230 TC

230 V - 90 kg

HDI 8K400 TC / HDI 8K230 TC 8 kW

ART - HDI 8K400 TC / ART - HDI 8K230 TC

230 V - 90 kg



nit[®]
automotive induction technologies

TALLER AUTOMOTRIZ CON RUEDAS

100% INDUCCIÓN

UNA COMBINACIÓN DE VENTAJAS EXCEPCIONALES Y ÚNICAS

En muchos casos, los tornillos, tuercas y otras piezas mecánicas no pueden calentarse con el uso (aunque sea preciso) de la llama, ya que se trabaja cerca de materiales plásticos o protecciones del chasis inferior, que corren el riesgo de incendiarse especialmente cerca de los tubos de combustible. Naturalmente, esto sí puede hacerse con el calentador por inducción, que además es más rápido.

Máquinas de 4 kW hasta 6 kW

TALLER AUTOMOTRIZ

CON RUEDAS



TECLADO Y PANTALLA LCD

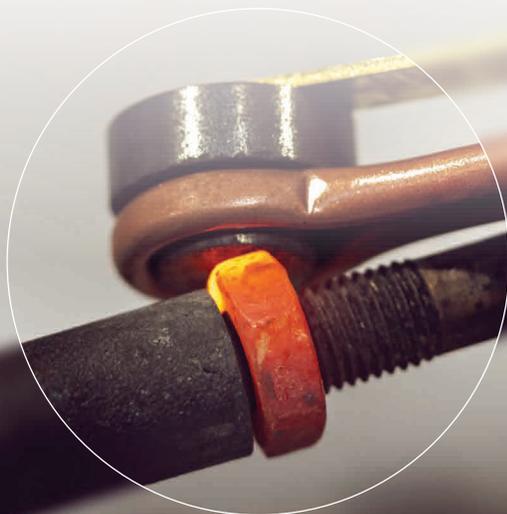
Temperatura del líquido junto con el suministro de potencia +/- y señalización de errores.



PERSONALIZACIÓN A PETICIÓN



PERFECTO PARA VEHÍCULOS COMERCIALES



IT 6k400 LCD

ART - IT 6K400 LCD

EXCLUSIVO

- » Ajuste del nivel de potencia (kW)
- » Sistema múltiple de indicador de temperatura (°C/°F)
- » Panel LCD con 5 niveles de potencia (teclado bajo pedido)
- » Cable del inductor de 3,0 m
- » Puntas alternativas bajo pedido
- » **Listo para usar** con punta ART - IND 5kW/S06

APLICACIONES

Los inductores de calor IT 6K400 LCD son ideales para una amplia gama de aplicaciones como:

- » Desbloqueo de tornillos/tuercas
- » Desbloqueo y sustitución de pasadores o cojinetes
- » Doblado
- » Extracción de suspensiones, amortiguadores y escapes
- » Enderezado de cigüeñales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  400x340x1000h mm
-  800x850x1280h mm
-  66 kg
-  Potencia de entrada 6 kW - 16 A
-  Conexión eléctrica IEC60309 400V/3PH+T 50
-  Ciclo de trabajo: 30 min* (* ± 5% temperatura ambiente a máxima potencia)
-  Frecuencia 15-30 kHz
-  Cable eléctrico 8 m
- IP** Grado de protección IP21
-  Fusibles de protección
-  Tanque de 20 L - Sistema de refrigeración líquida
-  Intercambiador de calor hidráulico con ventilado
-   Directivas y certificaciones

TALLER AUTOMOTRIZ: GAMA COMPLETA

OTROS MODELOS DISPONIBLES

Diferencias entre los modelos

IT 5k400 LCD 5 kW

ART - IT 5K400 LCD

230 V

IT 5k230 LCD 5 kW

ART - IT 5K230 LCD

5 kW - 230 V

IT 5k230 LCD Lite 5 kW

ART - IT 5K230 KB Lite

5 kW - 230 V - 50 kg - 800x800x1280h mm

IT 4k230 LCD 4 kW

ART - IT 4K230 LCD

4 kW - 230 V - 50 kg - 800x800x1280h mm



enit[®]
automotive induction technologies

TALLER AUTOMOTRIZ PORTÁTIL

100% INDUCCIÓN

UNA COMBINACIÓN DE VENTAJAS EXCEPCIONALES Y ÚNICAS

En muchos casos, los tornillos, tuercas y otras piezas mecánicas no pueden calentarse con el uso (aunque sea preciso) de la llama, ya que se trabaja cerca de materiales plásticos o protecciones del chasis inferior, que corren el riesgo de incendiarse especialmente cerca de los tubos de combustible. Naturalmente, esto sí puede hacerse con el calentador por inducción, que además es más rápido.

Máquinas de 3,5 kW

PORTÁTIL



TECLADO Y PANTALLA LCD

Temperatura del líquido junto con el suministro de potencia +/- y señalización de errores.



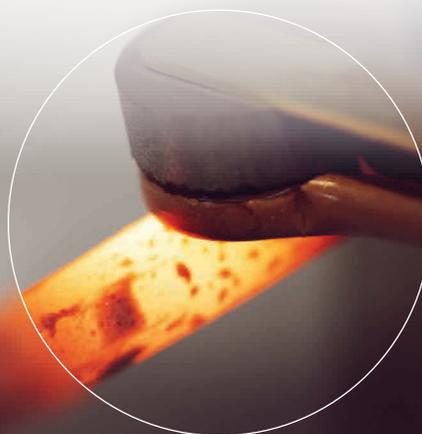
OPCIONALES



PERSONALIZACIÓN A PETICIÓN



PERFECTO PARA
COCHES Y MOTOS



IT 3.7K230 LCD EVO

ART - IT 3.7K230 LCD EVO

EXCLUSIVO

- » Plug & play
- » Tapón externo para recarga
- » Maniobrabilidad

NEW

- » Alta eficiencia de 3,7 kW
- » Diseño y gráficos
- » Teclado con pantalla LCD
- » Nuevo manipulador

APLICACIONES

Los inductores de calor IT 3.7K230 LCD EVO son ideales para una amplia gama de aplicaciones como:

- » Desbloqueo del eje de dirección
- » Desbloqueo de tornillos/tuercas
- » Desbloqueo y sustitución de pasadores o cojinetes
- » Doblado
- » Extracción de suspensiones, amortiguadores y escapes
- » Enderezado de cigüeñales

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  500x250x280h mm
-  710x410x610h mm
-  13 kg
-  Potencia de entrada 3,7 kW - 16 A
-  Conexión eléctrica IEC60309 230V/1PH+T 50
-  Frecuencia 15-30 kHz
-  Ciclo de trabajo 9 min* (* ± 5% temperatura ambiente a máxima potencia)
-  Cable eléctrico de 2,60 m - manipulador de 3 m
- IP Grado de protección IP21
-  Fusibles de protección
-  Tanque 2 L - Sistema de refrigeración líquida
-  Intercambiador de calor hidráulico con ventilador
-   Directivas y certificaciones

TALLER AUTOMOTRIZ: GAMA COMPLETA



OTROS MODELOS DISPONIBLES



IT 3.5K230 LCD
IT 3.5K230 LCD



IT 3.5K230 LCD Lite
IT 3.5K230 LCD Lite

Diferencias entre los modelos

8 kg - tanque 1 L
dimensiones 195x360x300h mm - embalaje 340x430x320h mm



nit[®]
automotive induction technologies

The background features a dark, grayscale image of industrial machinery, possibly a robotic arm or a manufacturing component. Overlaid on this are several decorative lines: a thick red line at the top left that tapers to the right, and two thinner, curved lines in black and light gray that sweep across the upper portion of the page.

ACCESORIOS

100% INDUCCIÓN

COMPONENTES FUNDAMENTALES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS MÁQUINAS DE INDUCCIÓN

Una amplia gama de puntas mejora aún más la versatilidad y el rendimiento. Usar la punta con la forma más adecuada es fundamental.

Existen múltiples condiciones de uso de una punta, que requieren una forma específica o, en muchos casos, una personalización a medida. AIT ofrece desarrollos personalizados bajo pedido y con pruebas dedicadas.

PUNTAS SERIE INDUSTRIA Y HEAVY DUTY

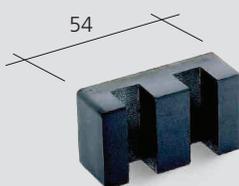
Puntas estándar

Ferritas

Disponibles para los artículo

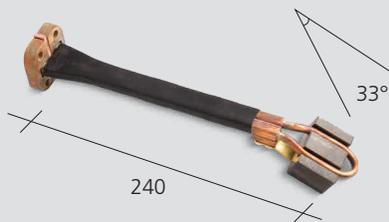


ART - IND-16kW/S

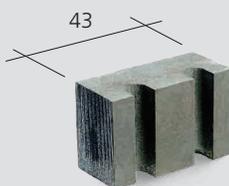


ART - IND-16kW/S 01

HDI 22.5K400 TC
HDI 18K400 TC
HDI 16K400 TC
HDI 16K400 TC



ART - IND-11kW/M



ART - IND-11kW/M 01

HDI 13K400 TC
HDI 13K230 TC
HDI 11K400 KB
HDI 11K230 KB



ART - IND-11kW/S 04



ART - IND-5kW/S 04.1

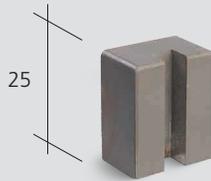
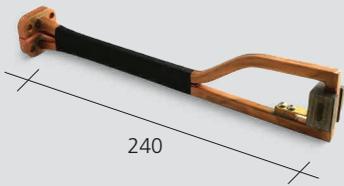
HDI 13K400 TC
HDI 13K230 TC
HDI 11K400 KB
HDI 11K230 KB



Puntas estándar

Ferritas

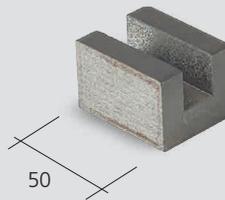
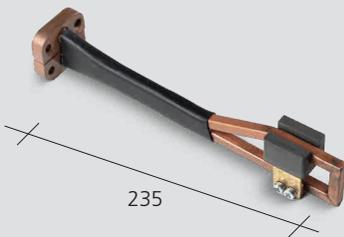
Disponibles para los artículo



- HDI 22.5K400 TC
- HDI 18K400 TC
- HDI 16K400 TC
- HDI 13K400 TC
- HDI 13K230 TC
- HDI 11K400 KB
- HDI 11K230 KB

ART - IND -11kW/V NT

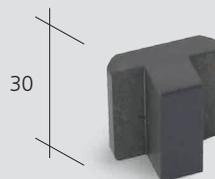
ART - IND-11kW/V NT.1



- HDI 18K400 TC
- HDI 16K400 TC
- HDI 16K400 KB

ART - HDI-LS

ART - FHDI-LS



- HDI 22.5K400 TC
- HDI 18K400 TC
- HDI 16K400 TC
- HDI 16K400 KB

ART - IND-16kW/T

ART - IND-16 kW/T 01

AIT propone desarrollos personalizados bajo pedido y con pruebas dedicadas.

PUNTAS ESPECIALES SERIE INDUSTRIA Y HEAVY DUTY

Puntas especiales

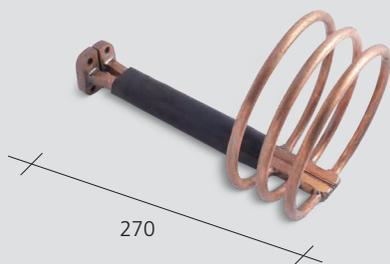
Disponibles para
los artículo



\varnothing
da TS 20
a TS 180 mm

HDI 21K400 TC
HDI 18K400 TC
HDI 16K400 TC
HDI 16K400 KB

ART - HDI TS20 / TS 180



\varnothing
da TT 60
a TT 140 mm

HDI 21K400 TC
HDI 18K400 TC
HDI 16K400 TC
HDI 16K400 KB

ART - HDI TT 60 / TT 140



\varnothing
68 mm

HDI 13K400 TC
HDI 13K230 TC
HDI 11K400 KB
HDI 11K230 KB

ART - HDI U 02



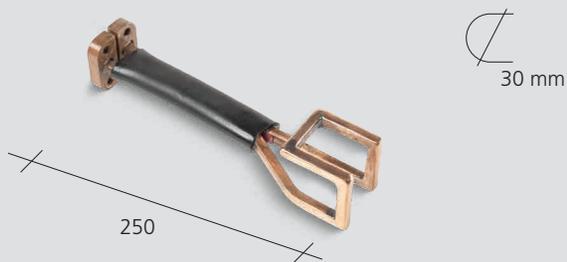
Puntas especiales

Disponibles para
los artículo



HDI 23K400 TC
HDI 22.5K400 TC
HDI 18K400 TC
HDI 16K400 TC
HDI 16K400 KB

ART - HDI U 01



HDI 16K400 TC
HDI 16K400 KB

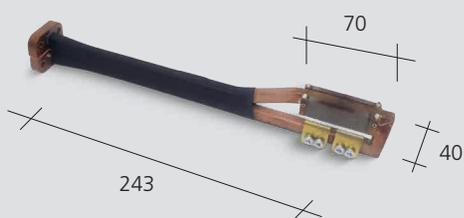
ART - IND-16kW/ 3

**AIT propone desarrollos personalizados bajo pedido
y con pruebas dedicadas.
Las puntas redondas pueden tener un diámetro personalizado.**

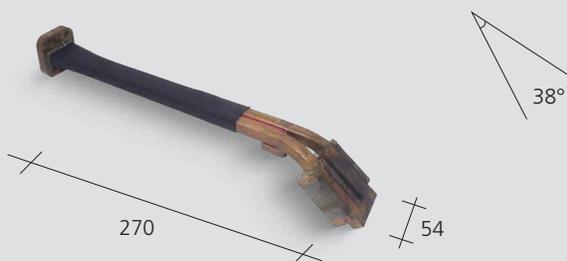
PUNTAS PARA INDUSTRIA SERIE LAMINAR

Puntas especiales

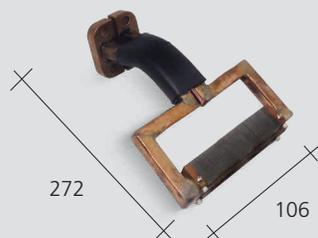
Artículos disponibles
para la línea industrial



ART - HDI-HDI LS LAM



ART - HDI S LAM



ART - HDI S104-55 LAM

AIT propone desarrollos personalizados
bajo pedido y con pruebas dedicadas.



PUNTAS TALLER AUTOMOTRIZ

Puntas especiales

Ferritas

Disponibles para los artículos:



ART - IND-5kW/S06

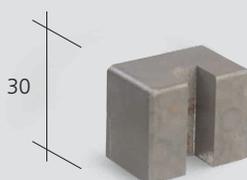


ART - IND-5kW/S06.1

HDI 8K400 TC
IT 6K400 LCD
IT 5K400 LCD
IT 5K230 LCD
IT 5K230 LCD Lite
IT 4K230 LCD
IT 3.5K230 LCD



ART - IND-5kW/V03



ART - IND-5 kW/V03.1

HDI 8K400 TC
IT 6K400 LCD
IT 5K400 LCD
IT 5K230 LCD
IT 5K230 LCD Lite
IT 4K230 LCD
IT 3.5K230 LCD



ART - IND-5Kw/S03V

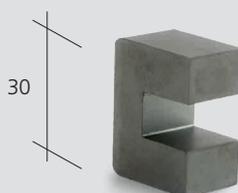


ART - IND-5kW/S03V.1

HDI 8K400 TC
IT 6K400 LCD
IT 5K400 LCD
IT 5K230 LCD
IT 5K230 LCD Lite
IT 4K230 LCD
IT 3.5K230 LCD



ART - IND-5kW/S03.1



ART - IND-5 kW/V01



PUNTAS ESPECIALES PERSONALIZADAS

Muchas aplicaciones industriales tienen necesidades específicas y a menudo requieren el desarrollo particular de puntas especiales que AIT es capaz de diseñar, desarrollar y probar a medida. Entre las aplicaciones más frecuentes que requieren este tipo de desarrollo personalizado se encuentran, por ejemplo:

- » Montaje de tuberías de varios diámetros
- » Calentamiento de zonas de difícil acceso
- » Desbloqueo de casquillos de diversos tamaños
- » Doblado de viguetas de distintas dimensiones
- » Precalentamiento de piezas metálicas de forma irregular



LÍQUIDO REFRIGERANTE LRA

Líquido para circuitos de soldadoras, sistemas de refrigeración e instrumentación científica. Su fórmula permite trabajar a temperaturas de -20 °C a +120 °C, como mezcla anticongelante protectora y permanente, con una conductividad muy baja, favoreciendo la lubricación de mecanismos rotativos. Contiene inhibidores de corrosión que protegen el circuito de refrigeración y no ataca los metales (cobre, acero, aluminio, aleaciones, etc.), según el test STM 1384.

Compatible con todos los materiales plásticos y elastómeros (PP, PVC, HDPE, EPDM, NBR, etc.). Sus ingredientes están listados según la Food and Drug Administration (FDA) Parte 182 - Parte 184.

MODO DE USO

Antes de llenar y poner en funcionamiento el circuito de refrigeración, es importante lavar los circuitos hidráulicos de la máquina con agua y aire comprimido. Esto permite eliminar residuos de fabricación en sistemas nuevos y sedimentos en sistemas ya utilizados. Después, añadir el producto sin diluir en el circuito de refrigeración. No mezclar con otros anticongelantes y vaciar los circuitos de refrigeración de los equipos que hayan contenido otros tipos de anticongelantes.



ART - LRA20 (20 L)
ART - LRA5 (5 L)

Base	Polímeros refrigerantes de bajo punto de fluidez
Aspecto	Líquido incoloro e inodoro
Peso específico	1,030 g/cm ³
pH	7/8
Viscosidad	<100 cP
Índice de refracción	1.369 nD (20°C)
Punto de ebullición	102°C
Calor específico	3,9 kJ/kg K
Conductividad térmica	0,45 W/m k (25°C)
Cloruros disueltos	<2 ppm
Sulfuros disueltos	<2 ppm
Dureza	<0,1 mol/m ³
Biodegradabilidad	Completa
Capacidad espumante	Nula
Solubilidad	Soluble en agua en cualquier proporción



nit[®]

automotive induction technologies



OPTIONAL

100% INDUCCIÓN

UNA AMPLIA GAMA DE ARTÍCULOS PARA LA MÁXIMA EFICIENCIA DE SU MÁQUINA



cit
automotive induction technologies



SENSOR DE CALOR

Ideal para calentar de forma precisa y localizada.

INFRARROJOS - IRT: Está equipado con un láser electrónico integrado en la cabeza que detecta temperaturas de hasta 1000 °C en metales, óxidos y cerámicas.

TOQUE - TCS: El sensor en contacto con el objeto detecta la temperatura hasta 900 °C, sabiendo que ambas superficies están en equilibrio térmico sin flujo de calor.

» De 8 a 22,5kW, 400V con panel Touch Control (TC), industria y Heavy Duty

ART - IRT



MANDO A PEDAL

El interruptor de pedal integrado es muy funcional para operaciones que requieren un tiempo prolongado de suministro, ya que permite que la máquina funcione de forma continua mientras esté presionado.

» De 4kW a 22,5kW + gama Giant y Runner

ART - PX-10110



ASA PARA EL MANÍPULO

Para facilitar el agarre del manípulo, AIT ofrece como opcional un asa adicional que se puede aplicar al mismo. Esta puede integrarse en las máquinas de la gama "Heavy Duty", ya que disponen de un manípulo más pesado que podría resultar difícil de utilizar durante períodos prolongados.

Las máquinas con una potencia igual o superior a 22,5kW integran este asa de serie.

» De 11kW a 18kW + Giant y Runner (con potencia inferior a 22,5kW)

ART - HANDLE23



CARRO

Los carros de cuatro ruedas facilitan el uso de las máquinas más pequeñas, permitiendo transportarlas a donde sea necesario. Las dos bandejas inferiores son muy funcionales para guardar los distintos accesorios de la máquina o herramientas de trabajo.

ART - THA05
255x420x710h mm
ART - THA04
490x360x780h mm

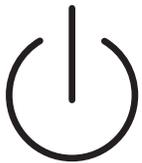


DISPLAY LCD

Gracias a la interfaz digital, la pantalla de cristal líquido (LCD) permite una mejor comunicación con la máquina. Facilita la selección de los distintos niveles de suministro de calor deseados y mantiene bajo control la temperatura del líquido refrigerante.

» Talleres móviles y portátiles

ART - IND-LCD



SMART HEATING SWITCH SHS

El interruptor de calefacción inteligente integrado es ideal para quienes desean automatización. Una vez activado, permite que la máquina emita el flujo de calor en modo continuo, sin la necesidad de mantener presionado el botón estándar de activación ubicado en la punta.

» De 8 a 22,5kW
+ gama Giant y Runner

ART - SHS



AIT PREMIUM CARE/WI-FI

Servicio revolucionario que brinda soporte remoto tanto al distribuidor como al usuario de las máquinas para ofrecer las siguientes ventajas:

- » Supervisión técnica de las máquinas HDI con panel táctil
- » Visualización remota y en tiempo real de todos los parámetros principales de la máquina

- » Aplicable solo en la línea HDI
- » Posibilidad de almacenamiento y descarga de datos para monitorear tiempos de trabajo y consumo
- » Actualización remota de software, firmware y potencia de la máquina (finales de 2024)
- » Comunicación en tiempo real sobre intervenciones técnicas que puedan requerir soporte de servicio

ART - WIFI CARE



EMBALAJE EN CARTÓN Y PALET DE MADERA PERSONALIZADO

Todas nuestras máquinas se embalan con cajas de cartón muy resistentes y se colocan sobre palets de madera especiales que garantizan una base estable durante el transporte.

ART - IND-5kW/IMB.01
ART - IND-11kW/IMB.01
ART - Giant Case



nit[®]

automotive induction technologies

CARROCERÍA

100% INDUCCIÓN

EL PODER DE LA INDUCCIÓN PARA LA REPARACIÓN EN CARROCERÍA

Carrocería:
Sistema de calentamiento por inducción que agiliza y simplifica las operaciones de retirada de piezas pegadas (lunas, parabrisas, plásticos, adhesivos, techos, revestimientos internos y externos, etc.) o bloqueadas (tornillos, cojinetes, engranajes, etc.) de los vehículos. Indicada para trabajos de carrocería, garantiza un gran ahorro en los tiempos de intervención.

FUNCIONA TAMBIÉN EN ALUMINIO.



»
PERFECTA PARA TRABAJOS
DE CARROCERÍA

IT COMBO 5K400 LCD

ART - IT COMBO 5K All rounder

PUNTOS FUERTES

- » Interfaz del panel de control con teclado y LED con 5 niveles de potencia
- » Unidad de tarjeta de potencia
- » Grupo radiador hidráulico
- » Cable transformador-inductor de 3,0 m
- » Interruptor de pie con cable de 2,2 m
- » Listo para usar con punta ART - IND 5kW/S06

APLICACIONES

Los inductores de calor Combo 5K400 LCD son ideales para una amplia gama de aplicaciones como:

- » Lunetas térmicas traseras / ventanas laterales
- » Techo de vidrio del automóvil
- » Molduras
- » Adhesivos y logotipos
- » Pintura
- » Selladores y/o materiales de aislamiento acústico
- » Antigraña
- » Pegamento estructural

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  400x340x1000h mm
-  800x800x1280h mm
-  66 kg
-  Potencia de entrada 5 kW - 16 A
-  400V/3PH+T 50 - 230V/1 (or 3PH)
-  Frecuencia 15-30 kHz
-  Ciclo de trabajo 30 min (* ± 5% temperatura ambiente a máxima potencia)
-  Cable eléctrico de 8 m
-  IP Grado de protección IP21
-  Fusibles de protección
-  Tanque de 20 L - Sistema de enfriamiento por líquido
-  Intercambiador de calor hidráulico con ventilador
-   Directivas y certificaciones



COMBO 5K SUITE

Además del modelo "All-rounder", el Combo 5K400 está disponible en diferentes combinaciones según los accesorios incluidos.



All rounder

iT 5K400 LCD
punta + guante calefactor + removedor
de cristales + burbujas
ART - IT COMBO 5K All rounder

Classic

iT 5K400 LCD
punta + guante calefactor + removedor de cristales
ART - IT COMBO 5K Classic

Repair

iT 5K400 LCD
punta + removedor de cristales
ART - IT COMBO 5K Repair

Basic

iT 5K400 LCD
punta
ART - IT COMBO 5K Basic



COMBO 3.5K 230 LCD

ART - IT COMBO

PUNTOS FUERTES

- » Interfaz del panel de control con teclado y LEDs con 5 niveles de potencia
- » Unidad de tarjeta de potencia
- » Grupo radiador hidráulico
- » Cable transformador-inductor de 3,0 m
- » Interruptor de pie con cable de 2,2 m
- » Listo para usar con punta ART - IND 5kW/S06

APLICACIONES

Los inductores de calor Combo son ideales para una amplia gama de aplicaciones como:

- » Lunetas térmicas traseras / ventanas laterales
- » Techo de vidrio del automóvil
- » Molduras
- » Adhesivos y logotipos
- » Pintura
- » Selladores y/o materiales de aislamiento acústico
- » Antigraffiti
- » Pegamento estructural

OPCIONALES



CARRO

»
PERFECTA PARA TRABAJOS
DE CARROCERÍA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  485x330x405h mm
-  700x400x500h mm
-  12 kg
-  Potencia de entrada 3,5 kW - 16 A
-  230V/1PH+T 50
-  Frecuencia 15-30 kHz
-  Ciclo de trabajo 9 min (* ± 5% temperatura ambiente a máxima potencia)
-  Cable eléctrico de 2 m
-  IP Grado de protección IP21
-  Fusibles de protección
-  Tanque de 2 L - Sistema de enfriamiento por líquido
-  Intercambiador de calor hidráulico con ventilador
-   Directivas y certificaciones



COMBO SUITE

Además del modelo "All-rounder", el Combo está disponible en diferentes combinaciones según los accesorios incluidos.



All rounder

IT COMBO

punta + guante calefactor + removedor de cristales + burbujas

ART - IT COMBO All rounder

Classic

IT COMBO

punta + guante calefactor + removedor de cristales

ART - IT COMBO Classic

Repair

IT COMBO

punta + removedor de cristales

ART - IT COMBO Repair

Basic

IT COMBO

punta

ART - IT COMBO Basic



PATENTADO

Nuevo manipulador de aire

OPCIONALES



CARRO

»
PERFECTA PARA TRABAJOS
DE CARROCERÍA

I - DUCTOR 4.0

I-Ductor 4.0

PUNTOS FUERTES

- » Pantalla de control digital LCD de 7x4 cm
- » Perilla de selección para regular la intensidad de la potencia
- » Unidad de alimentación
- » Accesorio pedal con cable de 2,2 m
- » Accesorio para retirar cristales con cable de 2,2 m
- » Accesorio guante calefactable con cable de 2,2 m
- » Calentador para tuercas y tornillos con cable de 2,2 m
- » Accesorio para eliminación de abolladuras con cable de 2,2 m

APLICACIONES

Los inductores de calor Ductor 4.0 son ideales para una amplia gama de aplicaciones como:

- » Lunetas térmicas traseras / ventanas laterales
- » Techo de vidrio del automóvil
- » Molduras
- » Adhesivos y logotipos
- » Pintura
- » Selladores y/o materiales de aislamiento acústico
- » Antigraavilla
- » Pegamento estructural

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  195x360x300h mm
-  340x430x320h mm
-  12 kg
-  Potencia de entrada 3 kW - 16 A
-  230V/1PH- 50/60 hz
-  Frecuencia 19 kHz
-  Cable eléctrico de 3 m
- IP** Grado de protección IP23
-  Fusibles de protección
-  **UK CA** Directivas y certificaciones



I - DUCTOR 4.0 SUITE

I-DUCTOR 4.0 está disponible en diferentes combinaciones según los ACCESORIOS incluidos.



Workshop Basic

Ductor 4.0 + calentador de tornillos

ART - I-ductor WB

Bodyshop Basic

Ductor 4.0 + removedor de abolladuras

ART - I-ductor BS

ACCESORIOS OPCIONALES

Para los siguientes modelos:

IT COMBO 5K400 LCD

COMBO

I-DUCTOR 4.0



MANIPULADOR DE AIRE
ART - HPR 4.0



ACCESORIO COIL
ART - ED - 4.0



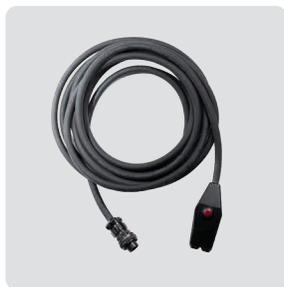
COILS SURTIDOS
ART - ED-25S + ED-20 + ED-PC



CUÑA DE PLÁSTICO
ART - MGGM-466/1



GUANTE CALEFACTOR
ART - IND/GLOVE.C



REMOVEDOR DE ABOLLADURAS
ART - DENT-001.C



REMOVEDOR DE CRISTALES
ART - IND/GLASS.C



CALENTADOR DE TORNILLOS
ART - IND/BULL 4.0



INTERRUPTOR DE PEDAL
ART - IND/PNEUM



EASY DENT

ART - DENT-01

PUNTOS FUERTES

- » Perilla de control del selector para regular la intensidad de la potencia
- » Placa electrónica de potencia
- » Accesorio para eliminación de pequeñas abolladuras, cable de 4 m

APLICACIONES

Los inductores de calor Easy Dent son ideales para una amplia gama de aplicaciones como:

- » Eliminación de pequeñas abolladuras
- » Perfecto como herramienta de acabado para el técnico PDR

OPCIONALES



CARRO

»
PERFECTO PARA
DAÑOS POR GRANIZO



INCLUYE REMOVEDOR DE ABOLLADURAS
ART - DENT-001.ED

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 200x320x175h mm
- 290x400x280h mm
- 6 kg
- Potencia de entrada 1 kW- 16 A
- Conexión eléctrica IEC60309 230V/1PH - 50/60
- Frecuencia 50-60 kHz
- Cable eléctrico de 2 m
- IP Grado de protección IP23
- Fusibles de protección
- Directivas y certificaciones



nit[®]
automotive induction technologies



REPARACIÓN DE PLÁSTICOS

100% INDUCCIÓN

UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS PARA SATISFACER TODAS
LAS NECESIDADES DEL TALLER

La nueva máquina para soldadura de plásticos con membrana de generación automática de nitrógeno está equipada con un nuevo panel táctil a color y una serie de características innovadoras que la hacen extremadamente fácil de usar. La pantalla permite cambiar del aire normal al nitrógeno, y en ambos casos es posible regular el flujo de aire en varios niveles y ajustar la temperatura de trabajo.

GENERADOR DE NITRÓGENO INCLUIDO
BI GAS EVO TC MG



» PERFECTA PARA
REPARACIÓN DE PLÁSTICOS





BI GAS EVO TC MG

ART - BI-GAS EVO TC MG

PUNTOS FUERTES

- » Regulación de la temperatura de uso
- » Temperatura preestablecida para diferentes tipos de plásticos
- » Protección térmica
- » Interfaz de usuario con pantalla táctil
- » Ajuste preciso del flujo de aire/gas
- » Compartimento para bombona (no incluida)
- » Soporte para accesorios
- » Cable de la pistola de aire de 1,8 m
- » Cable de la pistola calefactora de 2 m
- » Restablecimiento automático de la temperatura del aire tras variaciones de temperatura exterior
- » Cúter triangular y rodillo incluidos

APLICACIONES

BI-GAS EVO es el sistema de soldadura que te permite trabajar con gas utilizando una bombona auxiliar, o con aire utilizando un compresor externo.

¿Por qué el nitrógeno?

- » Soldadura permanente
- » Sin contaminación, humo, fuego ni oxidación
- » Máxima estanqueidad

Equipado con una pistola de soldadura a gas, ligera y manejable, para una operación rápida y segura, que te permite trabajar con nitrógeno (N₂) o aire comprimido. Además, la máquina está equipada con una pistola térmica para aplicaciones con grapas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	490x420x920h mm
	800x800x930h mm
	33 kg
	Conexión eléctrica IEC60309 - 16 A
	230V/1PH+T 50/60
	Cable eléctrico de 3 m
IP	Grado de protección IP21
	 Directivas y certificaciones

REPARACIÓN DE PLÁSTICOS: GAMA COMPLETA



OTROS MODELOS DISPONIBLES

BI GAS EVO TC

ART - BIGAS VO TC

BI GAS EVO SGT LCD

ART - BIGAS LCD

Otros modelos disponibles

Generador no incluido - 30 kg

Pantalla LCD - 30 kg



OPCIONALES



CARRO

»
PERFECTA PARA
REPARACIÓN DE PLÁSTICOS

SGS

ART - SGS

PUNTOS FUERTES

- » Regulación de la temperatura de uso
- » Protección térmica
- » Interfaz de usuario con pantalla LCD
- » Cable de la pistola de aire de 1,8 m
- » Cable de la pistola calefactora de 2 m
- » Cúter triangular y rodillo incluidos
- » Restablecimiento automático de la temperatura del aire tras variaciones de la temperatura exterior

APLICACIONES

SGS es el sistema de soldadura que te permite trabajar con aire caliente con total comodidad y eficiencia.

Equipado con una pistola de soldadura ligera y manejable para una operación rápida y segura. Además, la máquina incluye una pistola térmica para aplicaciones con grapas.

Podrás reparar fácilmente parachoques de automóviles, piezas plásticas y componentes interiores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  195x360x300h mm
-  400x580x310h mm
-  6 kg
-  Conexión eléctrica IEC60309 - 16 A
-  230V/1PH+T 50/60
-  Frecuencia 15-30 kHz
-  Cable eléctrico de 3 m
- IP** Grado de protección IP21
-   Directivas y certificaciones



HOT AIR

ART - WELDER/05

PUNTOS FUERTES

- » Unidad compacta y transportable
- » Pantalla LCD digital retroiluminada que muestra la temperatura de trabajo (150-480 °C)
- » Perilla de control del flujo de aire
- » Indicador LED de calor
- » Interruptor de encendido
- » Fuente de alimentación
- » Sensor de temperatura con termopar
- » Bomba de aire de diafragma
- » Boquilla de aire
- » Soporte para pistola

APLICACIONES

HOT AIR es el sistema de soldadura que te permite trabajar en una amplia gama de aplicaciones como:

- » Parachoques de automóviles
- » Parti in plastica
- » Parti interne

OPCIONALES



CARRO

»
PERFECTA PARA
REPARACIÓN DE PLÁSTICOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  185x240x140h mm
-  420x280x340h mm
-  2,5 kg
-  Conexión eléctrica IEC60309 - 320 kW 16 A
-  230V/1PH+T 50/60
-  Frecuencia 15-30 kHz
-  Cable eléctrico de 1,5 m
- IP Grado de protección IP21
-   Directivas y certificaciones



EASY FIX

ART - HTS-01

PUNTOS FUERTES

- » Pistola calefactora compacta
- » Fuente de alimentación
- » Transformador
- » Regulador de potencia con 3 niveles
- » Utilizable con grapas para esquinas, onduladas y corrugadas (100 unidades incluidas)
- » Cable de pistola de 1,5 m

EASY FIX es el sistema de soldadura que te permite trabajar en una amplia gama de aplicaciones.



INCLUIDO 100 pz.

»
PERFECTA PARA GRAPAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  160x150x250h mm
-  160x370x160h mm
-  1 kg
-  Conexión eléctrica IEC60309 - 16 A
-  230V/1PH+T 50/60
-  Cable eléctrico de 1,5 m
-  IP Grado de protección IP21
-   Directivas y certificaciones



MINI FIX

ART - HTS-01/MINI

PUNTOS FUERTES

- » Pistola calefactora compacta
- » Utilizable con grapas para esquinas, onduladas y corrugadas (no incluidas)
- » Cable de pistola de 2,5 m

APLICACIONES

MINI FIX es el sistema de soldadura que te permite trabajar en una amplia gama de aplicaciones como:

- » Parachoques de automóviles
- » Piezas plásticas como soportes de faros
- » Soportes para componentes del motor
- » Partes internas de plástico, etc.

»
PERFECTA PARA GRAPAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

-  170x90x80h mm
-  160x370x160h mm
-  0,1 kg
-  Conexión eléctrica IEC60309 - 16 A
-  230V/1PH 50/60
-  Cable eléctrico de 1,5 m
- IP** Grado de protección IP21
-   Directivas y certificaciones

REPARACIÓN DE PLÁSTICOS: NUESTRA GAMA



BI GAS EVO



SGS



HOT AIR



EASY FIX



MINI FIX



ACCESORIOS PARA SOLDADURA DE PLÁSTICO



PISTOLA EASY FIX
ART - HST-01/ MAN

INCLUIDO PARA LAS SIGUIENTES MÁQUINAS:

» **BI GAS EVO TC MG**



RODILLO
ART - WELD/R

INCLUIDO PARA LAS SIGUIENTES MÁQUINAS:

» **BI GAS EVO TC MG**
» **BI GAS EVO TC**
» **BI GAS SGT LCD**
» **SGS**
» **HOT AIR**



CÚTER TRIANGULAR
ART - WELD/T

INCLUIDO PARA LAS SIGUIENTES MÁQUINAS:

» **BI GAS EVO TC MG**
» **BI GAS EVO TC**
» **BI GAS SGT LCD**
» **SGS**
» **HOT AIR**

BAJO PEDIDO: GRAPAS Y TIRAS PLÁSTICAS

Grapas onduladas y corrugadas
Tiras plásticas blancas, negras y de diferentes tamaños
(disponibles también en: PE/ABS/TPO/PP-EPDM)





ULTRAWELD

ART - ULTRAWELD1S

PUNTOS FUERTES

- » Tiempos de funcionamiento ajustables
- » Interfaz de usuario con control táctil
- » Soporte para accesorios
- » Cable de pistola de 1,1 m
- » 1 sonotrodo de titanio de 75 mm con 12 pines
- » 1 llave Allen de 2,5 mm
- » 1 tornillo de fijación

APLICACIONES

ULTRAWELD es el sistema de soldadura por ultrasonidos para plástico que permite reparar plásticos con la misma tecnología utilizada en la producción original de automóviles.

Reparación de:

- » Parachoques
- » Rejillas de parachoques
- » Revestimientos interiores de puertas
- » Soportes para sensores de aparcamiento en parachoques
- » Soportes BSD
- » Soportes de faros
- » Remaches de plástico



**SONOTRODO DE 75 MM 12 PINES
LLAVE Y ALLEN**
ART - U-985001

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 490x340x830h mm
- 800x800x1280h mm
- 40 kg
- Potencia de entrada 800 W - 16 A
- 230V/1PH- 50/60 Hz
- Frecuencia 40 kHz
- Cable eléctrico de 8 m
- IP** Grado de protección IP23
- Fusibles de protección
- UK
CA** Directivas y certificaciones

»
PERFECTO PARA LA
REPARACIÓN DE PLÁSTICOS
COMO PRIMERA INSTALACIÓN



SONOTRODOS ULTRAWELD



SONOTRODO DE 12 PINES 75 mm
ART - U-985001



SONOTRODO A 12-PIN 130 mm
ART - U-985004



SONOTRODO CON 3 CAVIDADES ESFÉRICAS 75 mm
ART - U-985002



SONOTRODO CON 3 CAVIDADES ESFÉRICAS 130 mm
ART - U-985005



SONOTRODO CON ESTRIADO 75 mm
ART - U-985001



SONOTRODO CON ESTRIADO 130 mm
ART - U-985001



**SONOTRODO CON INSCRIPCIÓN
PARA REPARACIÓN ANGULAR**
ART - U-985008



**SONOTRODO CON INSCRIPCIÓN
PARA REPARACIÓN ANGULAR**
ART - U-995001

VISIÓN GENERAL MÁQUINAS AIT



INDUSTRIA

HDI Giant 22.5 kW
HDI Giant 18 kW
HDI Giant 16 kW



HDI Runner 18 kW
HDI Runner 16 kW
HDI Runner 13 kW



SALDOBRASATURA
SB 6kW 400 TC



HDI 22.5K400 TC



HDI 18k400 TC



HEAVY DUTY

HDI 18k400 TC
HDI 16K400 TC
HDI 13K400 TC
HDI 13K230 TC
HDI 11K400 TC
HDI 11K230 TC
HDI 8K400 TC
HDI 8K230 TC



TALLER AUTOMOTRIZ CARRELLATE

IT 6k400 LCD
IT 5k400 LCD
IT 5k230 LCD
IT 5k230 LCD Lite



TALLER AUTOMOTRIZ PORTÁTILES

IT 3.7K230 LCD EVO
IT 3.5K230 LCD
IT 3.5K230 LCD Lite



CARROCERÍA

IT Combo 5K400 LCD



COMBO 3.5K



I-DUCTOR 4.0



EASY DENT



REPARACIÓN DE PLÁSTICOS

BI GAS EVO TC MG
BI GAS EVO TC
BI GAS EVO SGT LCD
BI GAS EVO TC



SGS



HOT AIR



EASY FIX



MINI FIX



ULTRAWELD



IT 2025 - A

© | 2025 IT | ALBATROS TRADE S.R.L.

Los logotipos y las fotos de las marcas incluidas en el catálogo son propiedad de sus respectivos titulares a menos que se indique lo contrario.

Automotive induction technologies es una marca registrada de albatros trade p.iva IT01223190453.

Todos los productos ait son fabricados por ALBATROS TRADE S.R.L.

Las imágenes y colores representados en el catálogo son puramente indicativos y están sujetos a cambios.

Nos reservamos el derecho de modificar las condiciones de uso en cualquier momento, a nuestra discreción y sin previo aviso.

Las condiciones generales de venta y las garantías de los productos están disponibles en nuestra página web

www.ait-induction.com/terms-and-conditions.

LEGENDA

-  Dimensiones de la máquina
-  Dimensiones del embalaje
-  Peso
-  Enchufe de alimentación eléctrica Schuko
-  Voltaje
-  Ciclo de trabajo
-  Nivel de frecuencia
-  Longitud del cable eléctrico
- IP** Grado de protección
-  Fusibles de protección
-  Capacidad del depósito
-  Intercambiador de calor hidráulico con ventilador
-   Directivas y certificaciones



nit[®]
automotive induction technologies

Smi



ait
automotive radian technologies
www.aitrad.com



ALBATROS TRADE s.r.l.
Via Aurelia, 65
54033 Carrara (MS) ITALY

Tel +39 0585 837316 / +39 0585 834331
info@ait-induction.com

WWW.AIT-INDUCTION.COM