



# Impermeabilización de cubiertas



**Maquinaria de soldadura y control de calidad para uso profesional**

**Calidad, fiabilidad y soluciones completas para profesionales que buscan resultados perfectos.**



**En QueroTools ponemos en tus manos la tecnología más avanzada para la impermeabilización de cubiertas y control de fugas.**

Nuestros partners en impermeabilización de cubiertas

- LEISTER – Maquinaria de soldadura
- BUCKLEYS – Herramientas de control de fugas

**LEISTER**

**BUCKLEYS**

# ÍNDICE

1. Soluciones integrales de soldadura e impermeabilización Pág. 4
2. Soluciones QueroTools Pág. 6
3. Máquinas soldadoras Pág. 8
4. Tecnología LQS Pág. 16
5. Soldadoras manuales Pág. 18
6. Accesorios Pág. 20
7. Herramientas de control y detección de fugas Pág. 22



QUEROTOOLS

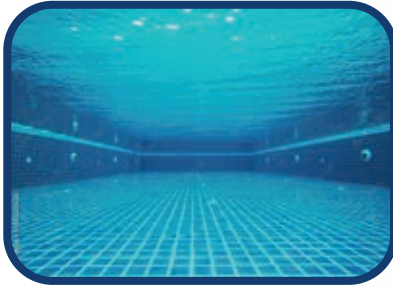
# Soluciones integrales de soldadura e impermeabilización



Cubiertas



Geomembranas



Piscinas



Suelos



Construcciones plásticas



Textiles técnicos

**En QueroTools transformamos proyectos en soluciones.**

Ofrecemos la gama más completa de tecnologías para soldadura e impermeabilización termoplástica.

# ¿Por qué elegir Quero?

**Know-how** aplicado  
a tus proyectos

**Stock inmediato** de  
máquinas y accesorios

**Servicio técnico oficial**  
en España y Portugal

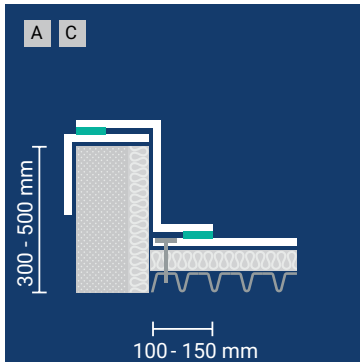
**Atención especializada**  
a través de nuestra red  
comercial en  
España y Portugal



## SOLUCIONES QUEROTOOLS

# Elige la máquina que más se adecúe a tus necesidades

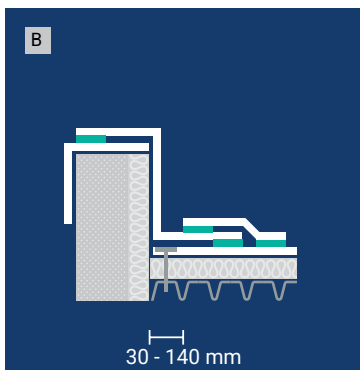
Desde trabajos de detalle hasta grandes superficies, cada proyecto tiene su herramienta perfecta. Todas con la garantía de durabilidad y precisión que caracteriza a Leister.



La soldadora **UNIROOF 300/700** puede utilizarse para soldar a 100 mm del borde del ático y sobre el ático, sin ajustar la distancia. Un único dispositivo para dos aplicaciones. Su flexibilidad posibilita una técnica de soldadura fiable.

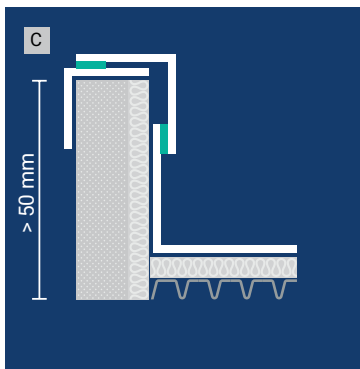
La protección anticaída permite realizar el detalle C de forma controlada y segura.

**UNIROOF 300/700** PÁGINAS 8-9



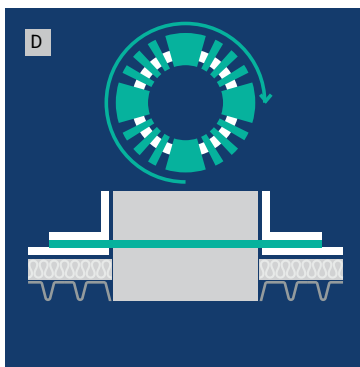
La **UNIDRIVE 500** solo necesita 30-40 mm para realizar un solape de derecha a izquierda, sin ningún esfuerzo y con total seguridad.

**UNIDRIVE 500** PÁGINA 10



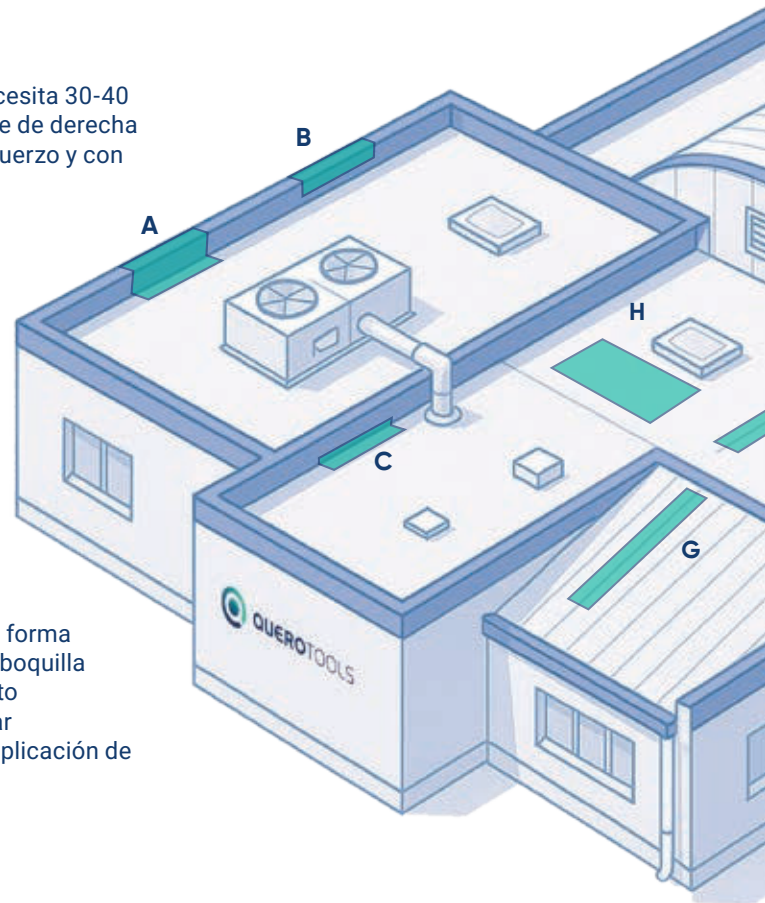
Gracias a sus mangos la **UNIDRIVE 500**, permite soldar detalles difíciles de forma ergonómica y sencilla. La boquilla giratoria y el accionamiento reversible permiten realizar prácticamente cualquier aplicación de soldadura.

**UNIDRIVE 500** PÁGINA 10



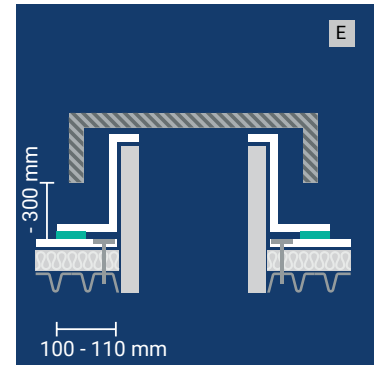
La **UNIDRIVE 500** facilita las soldaduras circulares. Es ideal para trabajos de precisión. Una combinación perfecta entre soldadura manual y automática.

**UNIDRIVE 500** PÁGINA 10



La **UNIROOF 300/700** permite el uso de geomembranas en una amplia gama de detalles, como claraboyas, parapetos especiales o rehabilitaciones. Todo esto es posible gracias a su diseño compacto y a su altura que no supera los 300 mm.

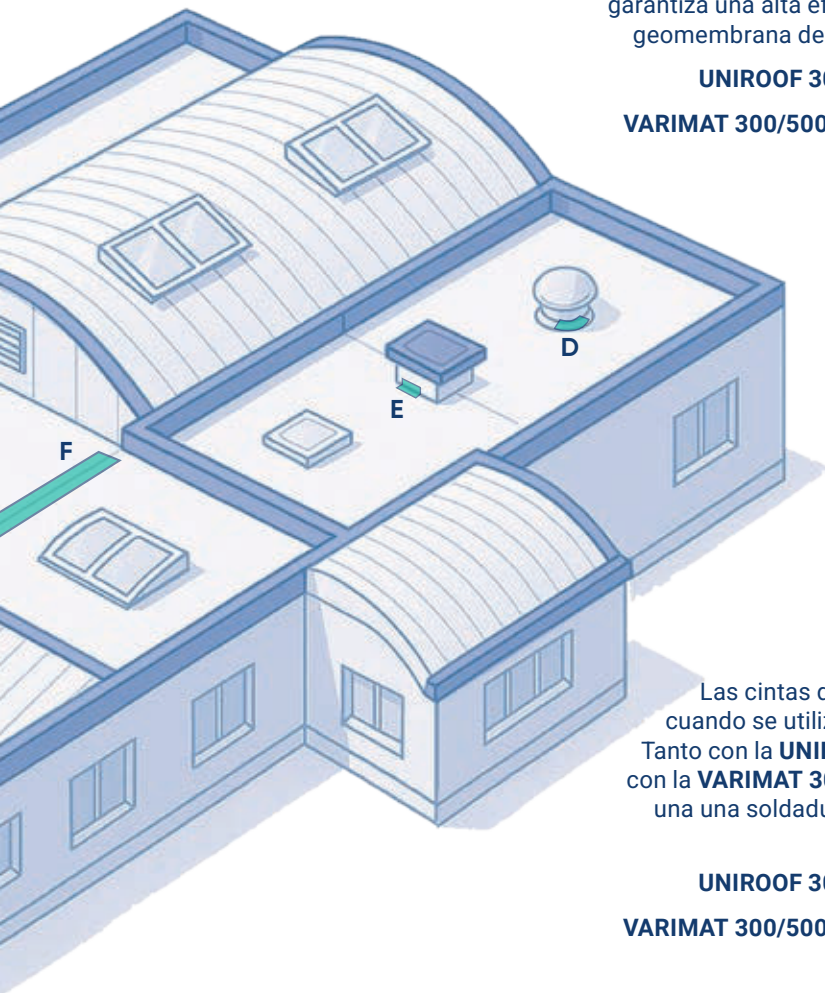
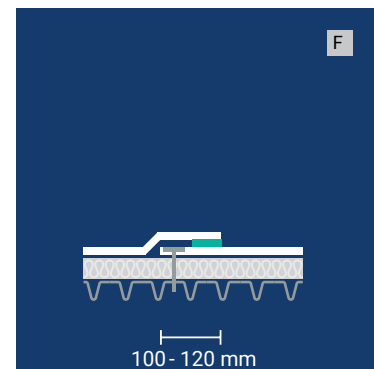
**UNIROOF 300/700** PÁGINAS 8-9



Tanto la **VARIMAT 300/500/700** como la **UNIROOF 300/700**, son ideales para la soldadura de geomembranas de TPO y PVC. Su capacidad de soplado garantiza una alta eficiencia en cualquier geomembrana de impermeabilización.

**UNIROOF 300/700** PÁGINAS 8-9

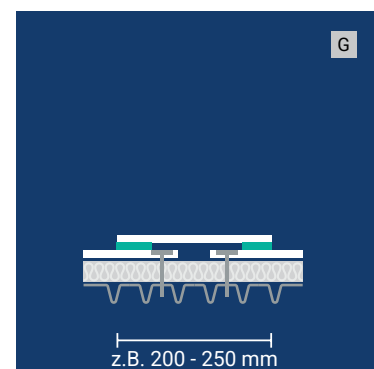
**VARIMAT 300/500/700** PÁGINAS 12-13



Las cintas de sellado se sellan cuando se utilizan rieles de fijación. Tanto con la **UNIROOF 300/700** como con la **VARIMAT 300/500/700**, se logra una una soldadura fiable en solo dos pasadas.

**UNIROOF 300/700** PÁGINAS 8-9

**VARIMAT 300/500/700** PÁGINAS 12-13

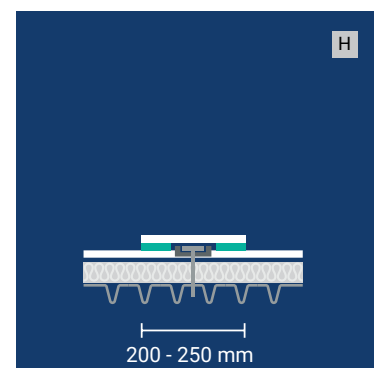


Se sella una cinta de sellado de entre 200 y 250 mm cuando se utilizan rieles de fijación.

Tanto con la **UNIROOF 300/700** como con la **VARIMAT 300/500/700**, se logra una soldadura fiable en solo dos pasadas.

**UNIROOF 300/700** PÁGINAS 8-9

**VARIMAT 300/500/700** PÁGINAS 12-13



# MÁQUINAS SOLDADORAS

## UNIROOF 300



**Versatilidad y eficiencia para grandes volúmenes de trabajo**

Versatilidad y rendimiento. Una máquina automática pensada para grandes volúmenes de trabajo en piscinas y cubiertas, que combina eficiencia y sencillez con una calidad de soldadura siempre constante.

Leister UNIROOF 300  
Ref: 168.634



### Datos técnicos

UNIROOF 300	
Voltaje	230V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	1500-3450 W
Velocidad	1-10 m/min
Temperatura	100-600 °C
Volumen de aire	Ajustable
Boquilla de soldadura	30 - 40 mm
Sistema LQS	No
Motor de soplador	Con escobillas
Motor de accionamiento	Sin escobillas
Materiales de soldadura	Bitumen; ECB; EPDM; EVA; FPO; PIB; PVC; TPE; TPO; TPU
Peso	17 kg
Longitud del cable de alimentación	3 m

Boquilla especial para TPO de 40mm  
Ref: 170.119



# UNIROOF 700



**Potencia digital y control total para soldaduras precisas, trazables y conectadas**

La opción más avanzada: totalmente digital, conectada y trazable. Permite documentar cada soldadura gracias al software LQS y gestionar parámetros desde la app myLeister.



**LQS**

Leister UNIROOF 700  
Ref: 165.834




## Datos técnicos

UNIROOF 700	
Voltaje	230
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	3680 W
Velocidad	1-10 m/min
Temperatura	100-620 °C
Volumen de aire	Ajustable
Boquilla de soldadura	40 mm
Sistema LQS	Sí
Motor de soplador	Sin escobillas
Motor de accionamiento	Sin escobillas
Materiales de soldadura	Bitumen; ECB; EPDM; EVA; FPO; PIB; PVC; TPE; TPO; TPU
Peso	17 kg
Longitud del cable de alimentación	3 m

Boquilla especial para TPO de 40mm  
Ref: 170.119





**En QueroTools unimos tecnología de soldadura y control de fugas para garantizar cubiertas seguras, precisas y duraderas. Soluciones fiables para profesionales que buscan resultados impecables.**







# UNIDRIVE 500



## Soldadura de precisión para espacios complejos



La UNIDRIVE 500 es una máquina compacta y versátil. Combina la rapidez de una máquina semiautomática con la precisión de una soldadura manual. Ideal para zonas estrechas o curvas.

Leister Unidrive 500  
Ref: 163.144

### Datos técnicos

UNIDRIVE 500	
Voltaje	230V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	1500-2300 W
Velocidad	0,7 - 4,5 m/min
Temperatura	100-580 °C
Volumen de aire	Ajustable
Boquilla de soldadura	15-40 mm
Motor de soplador	Sin escobillas
Motor de accionamiento	Sin escobillas
Accionamiento reversible	Sí
Materiales de soldadura	ECB; EPDM; EVA; FPO; PIB; PO; PU; PVC; TPE; TPO; TPU
Peso	4,5kg
Longitud del cable de alimentación	3 m

### Accesorios ideales para soldadura de cubiertas

Boquilla de 40mm de serie  
Ref: 164.403



Boquilla de raspado de costura 40 mm  
Ref: 170.120



# BITUMAT B2



## Soldadura sin llama para cubiertas bituminosas



La BITUMAT B2 permite soldar bandas de betún modificado de forma rápida, limpia y segura, sin riesgo de llama abierta.

Su potente sistema de aire caliente y control de temperatura asegura una soldadura uniforme incluso en condiciones exigentes.

Ideal para cubiertas inclinadas y proyectos donde la seguridad es prioritaria.

Leister Bitumat B2  
Ref: 165.834

### Accesorios ideales para soldadura de cubiertas

Boquilla para betún 75 mm  
Ref: 138.048



Boquilla para betún 100 mm  
Ref: 138.047



### Datos técnicos

BITUMAT B2	
Voltaje	400 V
Frecuencia	50 / 60 Hz
Potencia	6700 W
Temperatura	20 – 650 °C
Velocidad	0,8 – 12 m/min
Boquilla de soldadura	75 / 100 / 120 mm
Flujo de aire (20 °C)	85 – 100 %
Materiales de soldadura	Betún modificado
Peso	40 kg (con cable)



# VARIMAT 300/500



## Rendimiento industrial para cubiertas de gran formato



Soldadura automática rápida, uniforme y segura en membranas TPO y PVC.

Las VARIMAT 300 y 500 combinan potencia, estabilidad y ergonomía para trabajar grandes superficies con máxima productividad y resultados constantes.

Ideales para cubiertas planas industriales y proyectos de impermeabilización a gran escala.

Leister VARIMAT 300  
Ref: 173.185  
Leister VARIMAT 500  
Ref: 173.182

### Datos técnicos

	VARIMAT 300	VARIMAT 500
Voltaje	230 V	
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Potencia	3680 W	
Temperatura	100 – 620 °C	
Velocidad	1 – 10 m/min	1 – 12 m/min
Flujo de aire	Ajustable	
Boquilla de soldadura	40 mm	
Motor	Con escobillas	Sin escobillas
Materiales de soldadura	ECB; EPDM; EVA; FPO; PIB; PO; PVC; PVC-P; TPE; TPO; TPU	
Peso	37,5 kg	35 kg
Enchufe	UE, 2 polos, 16A	Sin enchufe
Cable	5 m	

Boquilla de soldadura solapada 40 mm  
Ref: 176.971



# VARIMAT 700



## Alta velocidad y control digital con LQS Roofing



Soldadora automática para cubiertas planas de gran tamaño.

La VARIMAT 700 incorpora tecnología LQS Roofing con GPS, que registra y documenta los parámetros de soldadura desde la app myLeister (Ver página 16)

Garantiza trazabilidad total, precisión constante y máxima seguridad de proceso.

Leister VARIMAT 700  
Ref: 173.180



LQS

### Datos técnicos

	VARIMAT 700
Voltaje	230 V
Frecuencia	50 / 60 Hz
Potencia	3680 W
Temperatura	100 – 620 °C
Velocidad	1 – 12 m/min
Flujo de aire	Ajustable
Boquilla de soldadura	40 mm
Sistema LQS Roofing	Sí
Motor	Sin escobillas
Materiales de soldadura	ECB; EPDM; EVA; FPO; PIB; PO; PVC; PVC-P; TPE; TPO; TPU
Peso	35
Cable	3 m

Boquilla de soldadura  
solapada 40 mm  
Ref: 176.971





## Tecnología LQS:

# Control total y trazabilidad en cada soldadura

Con la tecnología LQS, Leister redefine la calidad en la soldadura automática de cubiertas.

Los modelos **UNIROOF 700**, **VARIMAT 700** y **TWINNY T7** registran en tiempo real los parámetros de temperatura, velocidad y flujo de aire, garantizando soldaduras seguras, uniformes y verificables.



Nube



<b>Velocidad</b>	2.5 m/min
<b>Temperatura</b>	450 °C
<b>Voltaje</b>	230 – 400 V
<b>Caudal de aire</b>	45 – 100 %
<b>GPS</b>	46.9134276 8.2562253

Informes y recetas de soldadura



Wi-Fi  
Wireless Fidelity



LQS  
Leister-Quality-System

## Ventajas clave

Control digital y seguimiento continuo de la soldadura.

Informe automático de los parámetros registrados.

Mayor seguridad de proceso con alertas por desviación.

Recetas de soldadura configurables según material y clima.

Conectividad Wi-Fi y geolocalización GPS integradas.



**LQS**

## myLeister y el ecosistema digital de Leister

La aplicación myLeister conecta los equipos Leister con tecnología LQS, ofreciendo una nueva forma de gestionar y documentar la soldadura en cubiertas.

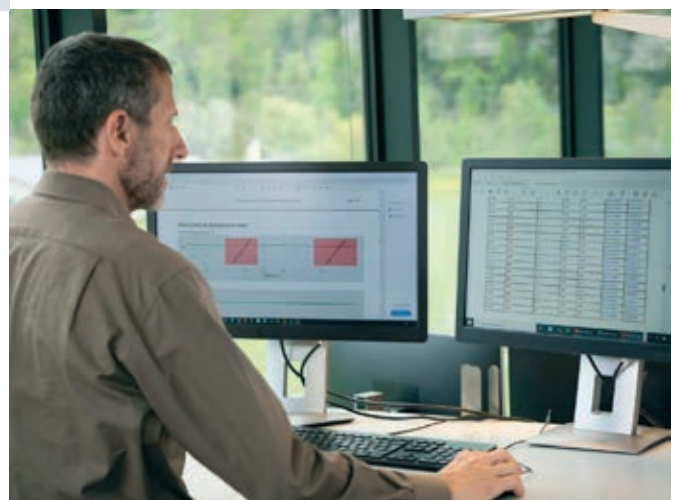


## Control

El software LQS supervisa cada cordón de soldadura y alerta al operador si se sale de los límites de temperatura óptimos, evitando errores y garantizando resultados constantes.

## Informes

Gracias a su precisión y facilidad de uso, los equipos LQS permiten documentar la calidad del trabajo y reforzar la confianza con el cliente final.





# SOLDADORAS MANUALES

El complemento perfecto para cada instalación

## TRIAAC AT

Pistola manual de aire caliente pensada para trabajos de detalle y remates en impermeabilización. Combina control digital, precisión en la temperatura y fiabilidad para obtener acabados constantes en obra.

## TRIAAC ST

La TRIAAC ST es una pistola de aire caliente robusta y versátil, ideal para la soldadura de membranas plásticas, así como para el moldeo de termoplásticos.

Leister TRIAAC AT  
Ref: 141.314



Leister TRIAAC ST  
Ref: 141.227



### Datos técnicos

	TRIAAC AT	TRIAAC ST
Voltaje	220 - 230V	220 - 230V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia	1500 - 1600 W	1500 - 1600 W
Temperatura	40-620 °C	40-700 °C
Ajuste de la temperatura	Sin escalas	Con escalas
Flujo de aire (20 °C)	120 - 240 l/min	240 l/min
Ajuste del volumen de aire	Sin escalas	Con escalas
Presión estática	3000 Pa	3000 Pa
Ecomode / pantalla / e-Drive	Sí	No
Conexión de boquilla ø	31,5 mm	31,5 mm
Peso	1,02 kg	0,99 kg
Longitud del cable de alimentación	3 m	3 m



# HOT JET S

## Ligera, silenciosa y ultracompacta

La HOT JET S es una pistola de aire caliente compacta, ligera y silenciosa. Equipada con un mango ergonómico y una temperatura infinitamente ajustable, la HOT JET S es ideal para trabajos de soldadura más largos.

Leister HOT JET S  
Ref: 100.648



# ELECTRON ST

## Potencia máxima para aplicaciones exigentes

La ELECTRON ST es la soldadora manual más potente de Leister.

Su motor de alto rendimiento y su diseño robusto permiten trabajar con total fiabilidad en cubiertas, suelos o láminas bituminosas.

Ideal para profesionales que requieren potencia, durabilidad y precisión en cada soldadura.

Leister ELECTRON ST  
Ref: 145.567



## Datos técnicos

	HOT JET S	ELECTRON ST
Voltaje	220 - 230V	230 V
Frecuencia	50/60 Hz	50 / 60 Hz
Potencia	460 W	3400 W
Temperatura	20-600 °C	40 - 650 °C
Ajuste de la temperatura	Sin escalas	
Flujo de aire (20 °C)	20 - 80 l/min	360 l/min
Ajuste del volumen de aire	Sin escalas	Con escalas
Presión estática	1600 Pa	3400 Pa
Ecomode / pantalla / e-Drive	No	
Conexión de boquilla ø	21,3 mm	50 mm
Peso	0,36 kg	1,1 kg (sin cable)
Longitud del cable de alimentación	3 m	3 m



# ACCESORIOS



## Accesorios específicos TRIAC AT Y TRIAC ST



Boquillas de ranura ancha  
20mm en ángulo  
Ref.: 107.123



Boquillas de ranura ancha  
40mm boquilla estándar  
Ref.: 107.132



Tobera 20mm angulada 60°  
Ref.: 107.125



Tobera tubular 5mm  
Ref.: 100.303



Boquilla de soldadura rápida  
5 mm, de ajuste fácil a  
boquilla tubular  
Ref.: 106.991



Tobera 20mm angulada 90°  
Ref.: 107.124

## Accesorios específicos ELECTRON



Boquilla de ranura ancha,  
deslizable 70 x 10 mm, para  
bitumen  
Ref.: 107.258



Rodillo de presión 28 mm,  
PTFE  
Ref.: 106.976



Boquilla de ranura ancha 20  
mm  
Ref.: 107.142

## Accesorios GENERALES



Rodillo de presión 80 mm (silicona)  
Ref.: 106.974



Rodillo de presión 40 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)  
Ref.: 140.160



Rodillo de presión 28 mm, con cojinete de bolas, de un brazo (silicona)  
Ref.: 140.161



Rodillo de presión 28 mm (PTFE)  
Ref.: 106.976



Rodillo de presión, con cojinete de bolas (latón)  
Ref.: 106.972



Comprobador de costura de soldadura  
Ref.: 174.048



Cepillo eléctrico de bordes para golpes en T en capas impermeables  
Ref.: 151.188



Plantilla de prueba de costura de soldadura  
Ref.: 159.514



Cepillo de latón  
Ref.: 116.798



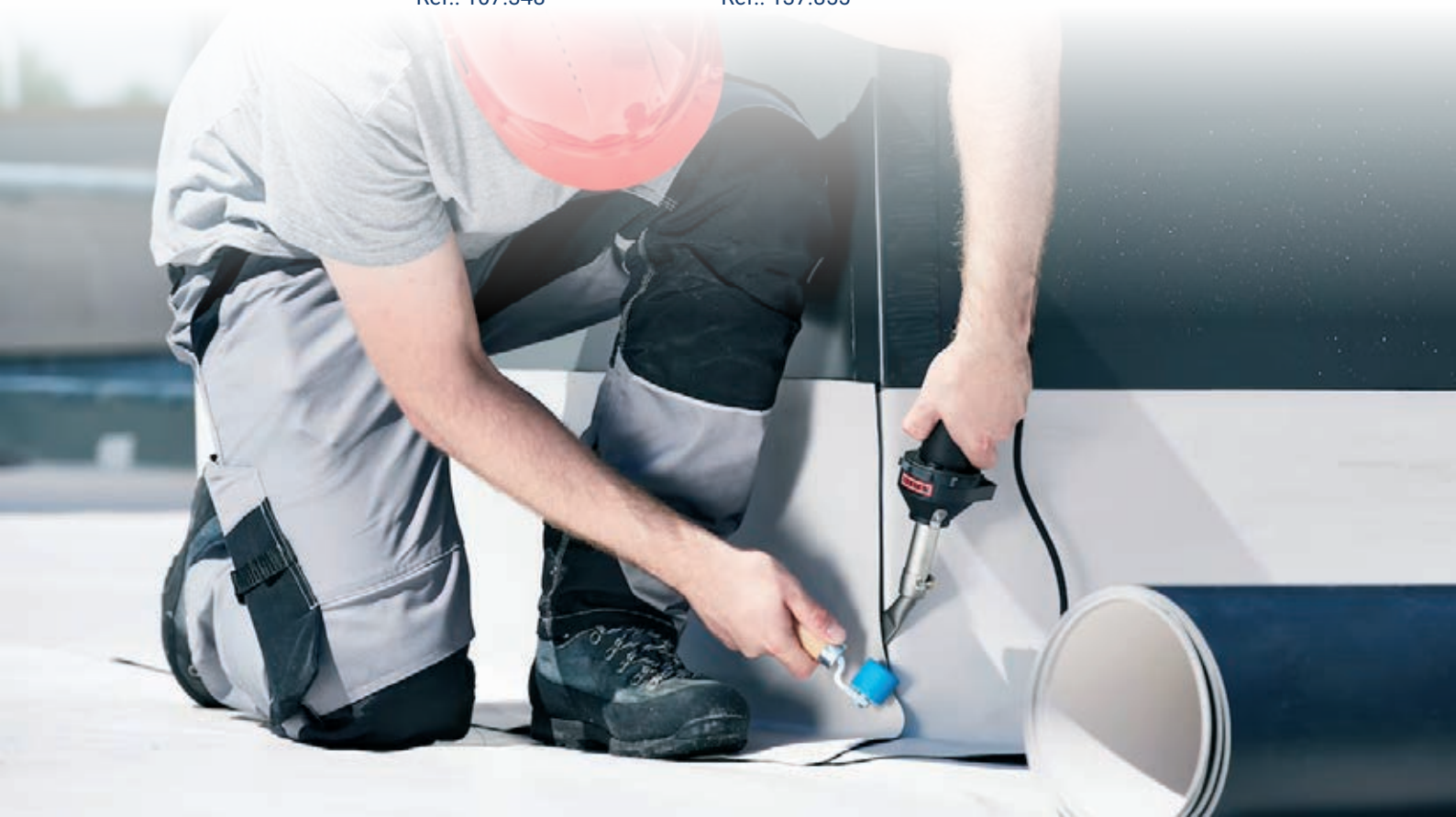
Soporte para TRIAC AT, TRIAC ST, ELECTRON ST  
Ref.: 107.348



Cúter de Leister con cuatro cuchillas de repuesto  
Ref.: 137.855



Kehflix  
Ref.: 151.382





# Control y detección de fugas: menos riesgos más rentabilidad.

Cada cubierta representa una inversión en seguridad.

Sin un control adecuado, incluso una microfiltración puede comprometer la impermeabilización y generar costes de reparación elevados.

En **QueroTools** ayudamos a los instaladores profesionales a ir un paso más allá: **verificar, documentar y garantizar la estanqueidad** del sistema impermeable una vez finalizada la instalación.



**BUCKLEYS**

# Tecnología Buckleys, precisión al servicio del profesional

Las herramientas de detección electrónica Buckleys permiten localizar fugas y microperforaciones con la máxima precisión, sin dañar la membrana.

Gracias a sus métodos Dry Proof (detección en seco) y Wet Proof (detección en húmedo), los instaladores pueden comprobar la calidad de su trabajo en cualquier condición.

## Aplicaciones más comunes

- Inspecciones finales tras la instalación
- Revisiones preventivas y mantenimiento periódico
- Detección de filtraciones en cubiertas existentes

## Ventajas

**Detección inmediata  
y no destructiva**

**Resultados verificables  
y precisos**

**Equipos ligeros, portátiles  
y de alta resistencia**



# DRY PROOF PRO2

**BUCKLEYS**

## Detección electrónica en seco para cubiertas planas

El sistema **Dry Roof Pro2** permite localizar microperforaciones y defectos en membranas impermeables no conductoras (PVC, TPO) de forma rápida y precisa.

Su tecnología de alto voltaje detecta incluso fallos invisibles sin dañar la superficie.

Ideal para inspecciones de calidad, revisiones postinstalación o mantenimiento preventivo en cubiertas secas.

Buckleys Dry Roof Pro2 |  
Ref: 6002-0089



### Datos técnicos

Dry Roof Pro2	
Método de ensayo	Prueba electrónica en seco (alto voltaje)
Rango de voltaje de salida	0,9 – 40 kV DC
Cobertura de ensayo	Hasta 1000 m <sup>2</sup> /h
Precisión	Localiza microperforaciones puntuales
Clasificación	IP65, portátil y resistente
Alimentación	4 pilas tipo D / LR20
Materiales compatibles	PVC / TPO / PE / FPO / PIB
Peso aproximado	2,2 kg

# WET PROOF PRO2



## Verificación de estanqueidad en condiciones reales

El sistema **Wet Roof Pro2** detecta filtraciones en cubiertas con agua sobre la superficie mediante el método de **mapeado vectorial**.

Permite localizar con exactitud el punto de fuga y comprobar la integridad de la impermeabilización tras la instalación o durante el mantenimiento.

Recomendado para cubiertas planas, terrazas y zonas de difícil acceso donde se requiera máxima precisión.

Buckleys Wet Roof Pro2  
Ref: 6002-0036



## Datos técnicos

Wet Roof Pro2	
Método de ensayo	Prueba electrónica en húmedo (mapeado vectorial)
Rango de voltaje de salida	12–32 V CC (modo Wet Roof) / 9–90 V CC (modo Wet Sponge)
Umbral de alarma	100–1200 mA ajustable
Componentes principales	Unidad generadora / Unidad detectora / Varillas de inspección
Modos de uso	Wet Roof / Wet Sponge
Materiales compatibles	PVC / TPO / PE / FPO / PIB
Peso aproximado	2,7 kg



## Campanas de vacío Leister

## VACUUM PLATE 100-LP



Leister VACUUM PLATE 100  
Ref: 144.000

Campana de vacío fácil de usar, compacta y sin cables para detección de fugas en cubiertas y piscinas. La batería universal recargable AMPShare (18 V) de Bosch con una autonomía de 7 horas garantiza la libertad de movimiento y la disponibilidad inmediata.

## Datos técnicos

VACUUM PLATE 100-LP	
Tensión de la batería	18 V
Capacidad de la batería	72 Wh
Tensión	220 – 240 V
Frecuencia	50/60 Hz
Vacío máximo	0.02 bar

## VACUUM PLATE 300



Leister VACUUM PLATE 300  
Ref: 169.580

La **VACUUM PLATE 300** de Leister permite identificar fugas en geomembranas y en cubiertas en materiales como HDPE, LDPE, PVC, TPO, FPO y EPDM. Gracias a su versatilidad, la placa VACUUM 300 se adapta fácilmente al suelo.

## Datos técnicos

VACUUM PLATE 300	
Tensión	220 – 240 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	1100 W
Vacío máximo	0.17 bar
Cable de alimentación	3 m

**Máquinas que convierten cada soldadura en un estándar de calidad, ofreciendo precisión y eficiencia para proyectos que exigen resultados impecables.**





**Líderes en soluciones termoplásticas  
y tecnología de soldadura para la industria**

comercial@grupoquero.com  
T: +34 91 692 71 60

Polígono Industrial El Cascajal.  
C/ Gaviotas, 1, 28320, Pinto, Madrid.  
ESPAÑA Y PORTUGAL.

**[www.QueroTools.es](http://www.QueroTools.es)**