

2019 | ES

 **JAVAC**

# Catálogo de productos

Equipos de recuperación, vacío  
y herramientas para el sector HVAC/R





JAVAC tiene el orgullo de contar con una gran tradición en el suministro de herramientas de calidad para el sector de HVAC/R. Durante más de 50 años nuestra marca se ha mantenido por su calidad, fiabilidad y servicio, haciendo de JAVAC una de las marcas más fiables en el equipamiento de servicios de HVAC/R del Reino Unido.

Como parte del Aspen Pumps Group, ahora podemos ofrecer por primera vez JAVAC a nuestros clientes europeos y, al igual que todas las marcas del Aspen Pumps Group, nos centramos en productos que faciliten la vida al instalador.

[www.javac.co.uk](http://www.javac.co.uk)



### Clave



Garantía



Servicio



Service de  
calibración



Inyección



Cargue  
conductos



Tinte universal/POE: Certificado por la NSF para cumplir con los requisitos de procesamiento de grado alimenticio para los códigos de categoría HTX-2 y HX-2

# Contenidos

Equipos de Recuperación	4-10
Servicio	11
Bombas de Vacío, Vacuómetros y Aceite	12-17
Detección de Fugas	18-37
Básculas de Carga	38
Equipamiento de detección de Fugas	39
Analizadores y Manómetros	40-44
Equipamiento A2L	45
Mangueras	46-47
Herramientas de tubo	48-61
Equipos de Soldadura	62-65
Equipos de Pruebas con Nitrógeno	66-68
Termómetros	69
Otros Accesorios	70-72
Equipamiento de Hidrocarburo	73
Bolsas De Herramientas Veto Pro Pac®	74-77
Las marcas	78-79



## Las marcas



# Equipos de Recuperación

Con muchas cualidades exclusivas, le explicamos por qué nuestras unidades de recuperación destacan entre todas las demás.



XTR-Pro-DV A21 JAV-1061

# ¿Por qué elegir las unidades de recuperación JAVAC?

## Más rápidas y ligeras.

Las mayores tasas de recuperación del mercado:  
líquido 216 kg/hora; vapor 30 kg/hora; push/pull 660 kg/hora

Nuestro motor de CA de par alto reduce el ruido y aumenta el bombeo del líquido hasta un 50 %\*. Esto garantiza que el vapor residual se mueva más deprisa, por lo que obtendrá resultados de forma más rápida.

El compresor con lubricación sin aceite aumenta la velocidad de recuperación tanto del líquido como del vapor.

Más ligeras que otros modelos equivalentes de la competencia: 16 kg.

## Tecnología X-Connect.

La tecnología X-Connect, que es una novedad en el sector, protege los componentes fundamentales de la XTR-PRO-DV A2L contra una tensión incorrecta, por ejemplo: 230 V de alimentación cuando cambia a 115 V.

## Tiempo de inactividad nulo.

El purgado y la limpieza automática se pueden realizar con el sistema en funcionamiento por lo que no hace falta desconectarlo. Puede realizar operaciones de «push/pull» (succión y retroalimentación) y subenfriado usando esta función avanzada.

## Recuperación polivalente.

Puede recuperar una gran variedad de CFC, HCFC y HFC con mezclas de variaciones A y B de la mayoría de estos gases.

## Diseño meditado.

Todas nuestras unidades de recuperación de refrigerante cuentan con un distribuidor integrado.

## La seguridad es lo primero.

Nuestras unidades de recuperación cuentan con otras prestaciones como un equipo de aislamiento térmico, conexiones refrigerantes que apuntan lejos de los ojos, interruptores de seguridad, protección contra sobrecargas térmicas, disyuntores y cómodos puntos de conexión, todos en el mismo lado de la unidad. Todos nuestros productos cuentan con certificado CE.

## Un nombre en el que puede confiar.

Todos los productos de JAVA están construidos con arreglo a unas estrictas normas de calidad, rendimiento y resistencia. El diseño ergonómico hace que este equipo sea fácil de mover y transportar.

\*Residencia en 1/2 HP – XTR PRO-DV A2L



Interruptor de encendido, cableado y disyuntor libre de chispas integrados y cable de alimentación



Seguridad primero



Bivoltaje

# XTR-Altima A2L

Equipo de recuperación



R32



Compresor

XTR-ALTIMA A2L

## XTR-Altima A2L JAV-1059

Apta para R32, R1234YF además de todos los refrigerantes estándar.

Diseño libre de chispas: Interruptor de encendido/certificado y disyuntor integrados.

Índices de recuperación rápida, compresor doble

Motor CC de alto par.



Cable de alimentación



Interruptor de encendido, cableado y disyuntor libre de chispas integrados



Idoneidad	R32, R1234YF, HFC/HCFC/CFC/A2L, Refrigerantes estándar
Push/Pull (kg/hr)	660
Vapour (kg/hr)	30
Líquido (kg/hr)	216
Alimentación	230 V
Motor	3/4 HP
Interrupción por alta presión	500 psi (35 bar)
Compresor	V-Twin con arranque electrónico
Peso	16 kg
Dimensiones	420 x 290 x 420 mm

# XTR-Pro DV A2L

Equipo de recuperación libre de chispas y bivoltaje



R32



## XTR-Pro DV A2L JAV-1061

Apta para R32, R1234YF además de todos los refrigerantes estándar.

Diseño libre de chispas: Interruptor de encendido/certificado y disyuntor integrados.

Voltaje dual 115 V / 230 V.

Interruptor de circuitos integrado.

La tecnología X-Connect protege contra una tensión incorrecta.

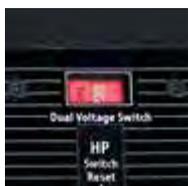
Idoneidad	R32, R1234yf, HFC/HCFC/CFC/A2L, Refrigerantes estándar
Push/Pull (kg/hr)	300
Vapour (kg/hr)	15
Líquido (kg/hr)	90
Alimentación	115 V* or 230 V
Motor	1/2 HP
Interrupción por alta presión	500 psi (35 bar)
Compresor	Sin aceite
Peso	12 kg
Dimensiones	420 x 290 x 420 mm



Cable de alimentación



Interruptor de encendido, cableado y disyuntor libre de chispas integrados



\*Cable de alimentación de 115 V no incluido.

# XTR-Ultra

Equipo de recuperación



## XTR-Altima JAV-1063

Muy poco peso – 8,4 kg.

Una velocidad de recuperación de refrigerante líquido ultrarrápida – 120 kg/hr.

Idoneidad HFC/HCFC/CFC.



Idoneidad	HFC/HCFC/CFC
Push/Pull (kg/hr)	420
Vapour (kg/hr)	19
Líquido (kg/hr)	120
Alimentación	240 V
Motor	3/4 HP
Interrupción por alta presión	500 psi (35 bar)
Compresor	Sin aceite
Peso	8,4 kg
Dimensiones	320 x 220 x 260 mm

# Caresaver hydrocarbon

Equipo de recuperación

R32



## Caresaver hydrocarbon JAV-1032

Recuperación de líquidos y vapores con cambio automático.

Descarga automática e interruptor de descarga de gas caliente/frío.

Depósito de almacenamiento de refrigerante incorporado - 250 g.

Interruptores automáticos de seguridad de alta y baja presión con indicadores iluminados, e interruptor de anulación manual de baja presión.

Refrigeración del ventilador del compresor y condensador compacto refrigerado por aire.

Doméstica, comercial, aire acondicionado, automotriz.

Capacidad de recuperación de hasta (kg/hr)

32

Alimentación

240 V

Potencia absorbida

145 W

Interrupción por alta presión

360 psi (25 bar)

Protección del compresor

Interruptor HP, sobrecarga térmica

Peso

21 kg

Dimensiones

470 x 235 x 335 mm

# Care-Air hydrocarbon

Equipo de recuperación

R32



## Care-Air hydrocarbon JAV-1033

El módulo de ventilación CARE-AIR es un accesorio de trabajo imprescindible que se utiliza para transferir refrigerantes de hidrocarburos y que debe figurar en el proceso de evaluación de riesgos.

Cable de alimentación resistente de 5 m con enchufe moldeado.

Aspa de termoplástico antichispas para mejorar el rendimiento y reducir el nivel de ruido.

Espacio para almacenar el cable de alimentación.

Cubierta resistente de acero pintado.

Flujo de aire	700 m <sup>3</sup> /h
Alimentación	230 V 50Hz
Potencia absorbida	25W
Protección de fusibles	3A
Nivel de la temperatura ambiente	-20°C to 55°C
Peso	6.48 kg
Dimensiones	300 x 220 x 380 mm

# Equipamiento de Hidrocarburo

JAVAC | R32



JAV-1032 Caresaver Hydrocarbon, página 9



JAV-1033 Care-air Hydrocarbon, página 10



JAV-1090 Profind+, página 21

# Bombas de vacío

Diseñadas de manera práctica y construidas para las condiciones más duras.



**JAVAC**  
MEASURED PERFORMANCE

Model	VC141
Free Air Displacement	140 l/min
Ultimate Vacuum	13 micron
Voltage AC	115/230 V/50
Power	1.9 kW
Flow Rate	1.8 l/min

© JAVAC 2014  
JAVAC is a registered trademark of JAVAC  
JAVAC is a registered trademark of JAVAC  
JAVAC is a registered trademark of JAVAC  
www.javac.com



JAV-1065 CC-141

## Desnebulizador antiaceite evita neblina de aceite

### Con garantía de futuro

Todo lo que necesita en una bomba de vacío para manipular de forma eficaz y segura los refrigerantes ligeramente inflamables que se utilizan en la actualidad.

### Fiabilidad

En caso de pérdida de potencia, nuestra **válvula solenoide de aislamiento\*** protege ahora los vacíos largos, lo que le ahorrará horas de trabajo y tener que volver a crear el vacío.

Las bombas de vacío de la competencia pueden descargar aceite en el aire lo que crea una neblina de aceite sobre sus equipos y los de sus clientes, un engorroso problema que no necesita.

Nuestro desnebulizador antiaceite evita que esto ocurra al reciclar el aceite y mantenerlo dentro de la bomba de vacío. Siempre realiza un trabajo limpio y pulcro. Aceite sellado en dos etapas.

### Versatilidad 3 en 1

El exclusivo conector triple ofrece tres conexiones de mangueras que abarcan una gran variedad de capacidades de aplicación:

- Conexión 1/4" para gases estándar.
- Conexión 5/16" para R410A/R32.
- Conexión 3/8" para mangueras resistentes.

### Sólida y robusta

El resistente diseño de la bomba de vacío Bulldog A2L la mantiene bien asentada, por lo que es muy difícil que se mueva y se vuelque. Resulta tranquilizador saber que esto evitará derrames de aceite cuando se transporte y se coloque.



Interruptor de alimentación, cable y disyuntor antideflagrantes\*.



Válvula solenoide de aislamiento para evitar la pérdida de vacío\*.



Conector triple.

\*JAV-1061 Bulldog Vacuum Pump solamente

# Bulldog A2L

Bomba de vacío



R32



## Bulldog A2L JAV-1075

Diseño libre de chispas: Interruptor de encendido/apagado con certificación y 5 m cable de alimentación.

Bomba de vacío de dos etapas sellada con aceite.

Válvula solenoide de aislamiento.

Dos filtros para evitar las neblinas de aceite.



Diseño libre de chispas



Filtros para evitar las neblinas de aceite



Conexiones de entrada

Idoneidad	Refrigerantes estándar. Aplicaciones A2L
Etapa	Doble
Vacío final	15 microns
Reemplazo de aire libre	156 l/m (5,5 CFM)
Alimentación	240 V 50Hz
Motor	2880 rpm
Cable de alimentación	Rotor seco
Capacidad de aceite	450 ml
Conexiones de entrada	1/4", 5/16", 3/8" SAE
Peso	12,5 kg
Dimensions	338 x 212 x 238 mm

# CC-serie

Bomba de vacío bivoltaje



## CC-31, CC-141, CC-231 (CC-SERIE)

Bomba de vacío bivoltaje.



Modelo / Referencia	CC-31 JAV-1069	CC-141 JAV-1065	CC-231 JAV-1067
Idoneidad	Refrigerantes estándar. No Hidrocarburos		
Etapa	Doble		
Vacío final (microns)	15 microns		12 microns
Reemplazo de aire libre	40 l/m (1,4 CFM)	140 l/m (5,3 CFM)	230 l/m (9 CFM)
Alimentación	Voltaje dual 110/240 V 50Hz		
Motor HP	1/4 HP	1/3 HP	2/3 HP
Conexiones	IEC		
Capacidad de aceite (ml)	350 ml	450 ml	610 ml
Conexiones de entrada	1/4" SAE, 3/8" SAE and 1/2" ACME		
Peso	9,8 kg	12 kg	15,5 kg
Dimensiones	330 x 135 x 255 mm	350 x 135 x 255 mm	380 x 160 x 285 mm

# Aceite, vacuómetros



## Aceite universal para bombas de vacío

1 L HV68/1 4 L HV68/4

Diseñado para bombas de vacío rotativas de paleta. Optimiza su rendimiento e incrementa la profundidad de vaciado.

Contiene aditivos para mejorar el rendimiento antidesgaste, la resistencia a la oxidación, la protección contra la corrosión, el punto de fluidez (arranque en frío), la liberación de aire y las tendencias antiespumantes.

Tendencia baja en formación de laca y residuos carbonosos que garantiza sistemas más limpios.

Excelente resistencia a la corrosión.

Mejora la eficiencia mecánica y el sellado.

Película protectora resistente. Arrastre de aceite mínimo.

Referencia	Tamaños
HV68/1	1 L
HV68/4	4 L

## Vacuómetro analógico en torr/mbar CR2-40

Acero inoxidable.

Desconexión del enchufe para una protección contra la presión (disponible para el artículo CR2-PLUG).

Precisión	Clase 2
Unidades	Torr, mbar
Temperatura de funcionamiento	0 - 40 Torr / 50 mbar
Conector	Conexión rebordada de 1/4"
Diámetro	100 mm



# Vacuómetro digital



## Vacuómetro digital JAV-1041

El manómetro de vacío con tecnología patentada\* proporciona una precisión de vacío insuperable en manómetros de micrones.

Pequeño y potente. Tamaño de bolsillo con solo 110 mm de alto.

Sensor de aceite automático.

La función de «comprobación automática de la calibración» indica al usuario cuándo y si es necesario volver a calibrar la unidad.

Calentamiento y tiempo de respuesta instantáneos.

Las funciones de «indicador del nivel de fuga» y «productividad programable» (análisis de evacuación y de tiempo de subida) ahorran tiempo ya que se automatiza el trabajo.

El «conector hembra abocardado con ángulo de 45 grados» se conecta directamente al sistema para permitir una lectura más precisa.

Registro	0 - 25,000 Microns (3330 Pa, 33,30 mBar, 25 mmHg)
Precisión	± (5% of Reading + 5 Microns)
Resolución	1 Micron (0,1 Pa, 0,001 mBar, 0,001 mmHg)
Unidades	Microns, Pa, mBar, mmHg, Torr
Preparación	Instantáneo
Respuesta	Instantáneo
Alimentación	2 pilas alcalinas 'AAA'. Hasta 100 horas
Temperatura de funcionamiento	-12°C - 50°C
Sobrepresión segura	500 PSI (34,5 Bar)
Dimensiones	110 x 33 x 25 mm
Peso	77 g inc. baterías

# Detección de fugas

¿Se producen pérdidas de refrigerante?  
Encuentre su origen rápidamente.



R32

## Detección electrónica de fugas

### ¿Por qué electrónico?

- ✓ Detecta fugas en espacios abiertos, a los que es más fácil acceder.
- ✓ Alarmas acústicas y visuales.
- ✓ El indicador digital de tamaño de la fuga elimina las dudas de si se debe reparar o no una fuga pequeña.
- ✓ Portátil. Agarre cómodo.
- ✓ Rápido tiempo de calentamiento y tiempo de respuesta.
- ✓ Calibración automática y restablecimiento a niveles ambientales.
- ✓ Niveles de sensibilidad ajustables.
- ✓ Opera con pilas alcalinas. 20 horas de uso ininterrumpido.
- ✓ Certificación CE.
- ✓ El detector de fugas de gas combustible PROFIND+ utiliza un sensor de estado sólido calentado diseñado para detectar todos los refrigerantes HC y gases combustibles, como metano (gas natural), propano (R-290), isobuteno (R-600A), butano, (LPG), etano (R-170), acetileno, metanol, acetona, Hidrógeno y gasolina, entre otros.

### Fácil de usar



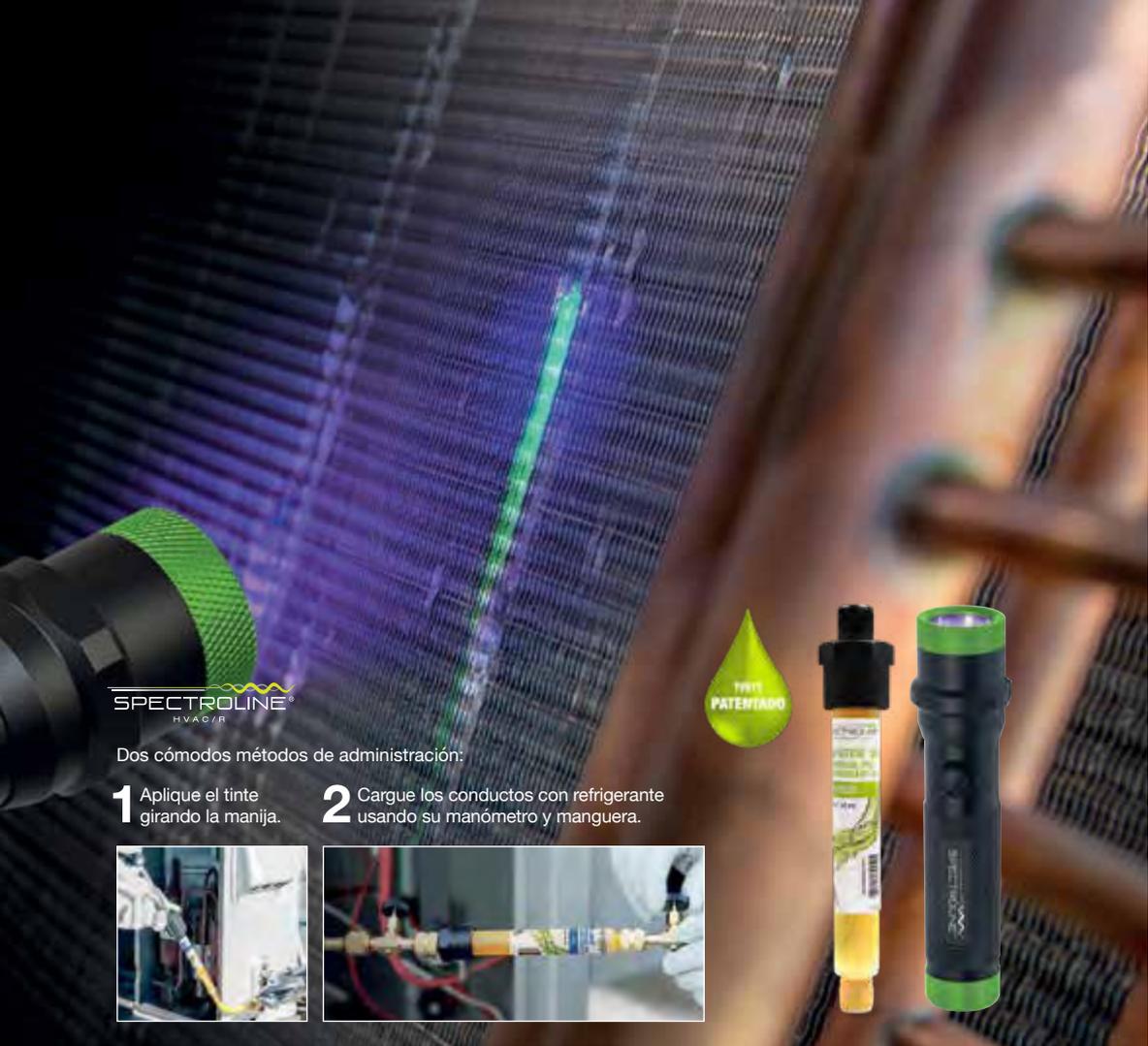
Encender. El detector comenzará a calentar el sensor de forma automática.



El calentamiento suele durar menos de 10 segundos.



Pase la punta del sensor lentamente por su sistema de HVAC. Si detecta una fuga, se activará una alarma visual o acústica.



**SPECTROLINE®**  
HVAC/R

Dos cómodos métodos de administración:

- 1** Aplique el tinte girando la manija.
- 2** Cargue los conductos con refrigerante usando su manómetro y manguera.



## Tinte fluorescente para detección de fugas y aditivos

### ¿Por qué sistema de tinte?

- ✓ Detecta el origen exacto de todas las fugas rápidamente, incluso en los lugares más incómodos.
- ✓ Los tintes Spectroline® brillan con más intensidad que los de la competencia.
- ✓ Fácil de implementar en un programa de mantenimiento preventivo integral.
- ✓ Los tintes y selladores son completamente compatibles con todos los aceites y refrigerantes populares.
- ✓ Todos los ensamblajes de inyección vencen la presión del sistema con facilidad, incluyendo los sistemas de alta presión R-410A
- ✓ Libres de cosolventes, los tintes no alterarán las propiedades de los lubricantes.
- ✓ Todos los tintes están certificados por la NSF. 

### Fácil de usar



Agregue tinte al sistema y déjelo circular. Cargue conductos con refrigerante o Aplique el tinte girando la manija.



Escanee el sistema con una linterna Spectroline para detectar fugas y vea brillar con intensidad cualquier fuga. Hasta 8 metros de distancia!!



El tinte sigue circulando en el sistema y trabaja para usted a todas horas, 24/7, para identificar toda fuga futura con rapidez. Se inyecta una vez y siempre funciona.

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



# Profind

Detector de fugas de gas refrigerante



## Profind detector de fugas de gas refrigerante JAV-1089

El detector de fugas de gas refrigerante dispone de una tecnología con sensor de electrolito sólido de larga duración, diseñado para detectar todos los refrigeranti estándar HFC/CFC/HCFC.

Sensor estable de larga duración.

Indicador único de tamaño de fuga numérico.

Calibración automática y restablecimiento a niveles ambientales.

3 niveles de sensibilidad ajustables.

Sensibilidad	1.5 g/yr (.05 oz/yr) (R-134A) 0.71 g/yr (.02 oz/yr) (R-1234YF)
Vida del sensor	Hasta 10 años
Tiempo de respuesta	Instantáneo
Fuente de alimentación	4 pilas alcalinas AA
Duración de las pilas	4-6 horas de uso ininterrumpido
Tiempo de calentamiento	< 20 segundos
Largo de la sonda	432 mm
Pantalla numérica	Pantalla digital de 7 segmentos (1 a 9)
Peso	680 g

# Profind<sup>+</sup>

Detector de fuga de gas combustible



## Profind<sup>+</sup> detector de fuga de gas combustible JAV-1090

El detector de fuga de gas combustible PROFIND+ utiliza un sensor de estado sólido calentado diseñado para detectar todos los refrigerantes HC y gases combustibles, como metano (gas natural), propano (R-290), isobuteno (R-600A), butano, (LPG), etano (R-170), acetileno, metanol, acetona, Hidrógeno y gasolina entre otros.

Sensor estable de larga duración.

Indicador único de tamaño de fuga numérico.

Calibración automática y restablecimiento a niveles ambientales.

3 niveles de sensibilidad ajustables.

R410A: 5g / yr.

Sensibilidad	5 ppm (Methane)
Vida del sensor	Hasta 300 años
Tiempo de respuesta	Instantáneo
Fuente de alimentación	4 pilas alcalinas AA
Duración de las pilas	20 horas de uso ininterrumpido
Tiempo de calentamiento	<10 segundos
Largo de la sonda	432 mm
Pantalla numérica	Pantalla digital de 7 segmentos (1 a 9)
Peso	567 g

# EZ-Ject™

Inyección

SPECTROLINE®  
HVAC/R



JAV-1154



JAV-1155



## EZ-Ject kit de inyección de tinte

**JAV-1154** (SPE-EZ100E-CS)

La forma revolucionaria de agregar tintes fluorescentes en sistemas de aire acondicionado y refrigeración, sin el uso de refrigerante adicional, colectores o mangueras adicionales.

Los tintes Spectroline brillan con más intensidad que los de la competencia.

Un cartucho calibrado ofrece la dosis exacta para múltiples sistemas.

Vence la presión del sistema con facilidad. Hasta 450 psi (31 bar).

2 x 15 ml Cartuchos de tinte universal/POE

1 x Ensamblaje de inyector de tinte

1 x 20 cm con aditamento para pérdidas pequeñas y válvula de retención

1 x Adaptador R-410A



Aplique el tinte girando la manija.

## EZ-Ject cartucho

**JAV-1155** (SPE-EZ5E-CS)

1 x 15 ml Cartucho de tinte universal/POE

Tamaño de los cartuchos	Trata hasta (lubricante / refrigerante)	
15 ml	Hasta 7.6 L	Hasta 11.3 kg

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



Disponible en paquetes de 6 unidades.

# Glo-Stick®

Recarga de conductos



JAV-1161 (Paquete de 6 JAV-1157)



JAV-1162 (Paquete de 6 JAV-1158)



JAV-1163 (Paquete de 6 JAV-1159)



JAV-1164 (Paquete de 6 JAV-1160)



## Glo-Stick cápsulas de tinte

Cómodas cápsulas de una sola dosis para evitar desorden. Agregue refrigerante y tinte fluorescente en un único y sencillo paso. Los tintes Spectroline brillan con más intensidad que los de la competencia.

Disponible en 4 tamaños/concentraciones para igualar la capacidad del sistema.

inyecte tinte mientras carga con refrigerante, o al conectar desde el lado de alta presión al lado de baja presión.

### 101E JAV-1161

(SPE-GS101E-CS)

Paquete de 6 JAV-1157

### 2E JAV-1163

(SPE-GS2E-CS)

Paquete de 6 JAV-1159

### 1E JAV-1162

(SPE-GS1E-CS)

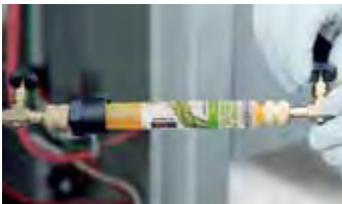
Paquete de 6 JAV-1158

### 3E JAV-1164

(SPE-GS3E-CS)

Paquete de 6 JAV-1160

Referencia	Tamaño de los cartuchos	Trata hasta (lubricante / refrigerante)	
JAV-1161	0.89 ml	Hasta 445 ml	Hasta 1.3 kg
JAV-1162	15 ml	445 ml – 1.5 L	1.4 – 2.2 kg
JAV-1163	15 ml	1.6 – 3 L	2.3 – 4.5 kg
JAV-1164	15 ml	3.1 – 7.6 L	4.6 – 11.3 kg



Cargue conductos con refrigerante



Conexión de 1/4"

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



# BigEZ™

Inyección



JAV-1166



JAV-1168



## BigEZ kit de tinte fluorescente

**JAV-1166** (SPE-BE2400E-CS)

Sin necesidad de verter o usar refrigerante, y sin derrames, los cartuchos BigEZ precargados están marcados claramente con 32 o 64 calibraciones para que siempre introduzca la cantidad exacta de tinte.

Los tintes Spectroline brillan con más intensidad que los de la competencia.

Un cartucho calibrado ofrece la dosis exacta para múltiples sistemas.

Vence la presión del sistema con facilidad. Hasta 200 psi (13,7 bar)

- 1 x 118 ml Cartucho de tinte Universal/POE Big-EZ
- 1 x Ensamblaje de inyector de tinte
- 1 x Ensamblaje de manguera con aditamento para pérdidas pequeñas y válvula de retención



Aplique el tinte girando la manija.

## BigEZ

**JAV-1168** (SPE-BE25E-4CS)

1 x 118 ml Cartucho de tinte Universal/POE Big-EZ

Dosis	Trata hasta (lubricante / refrigerante)	
118 ml	Hasta 61 L	Hasta 181 kg

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



# BigEZ™

Inyección

SPECTROLINE®  
HVAC/R



JAV-1167



JAV-1120

## BigEZ cartucho de tinte fluorescente

**JAV-1167** (SPE-BEZ2E-4P3)

Sin necesidad de verter o usar refrigerante, y sin derrames, los cartuchos BigEZ precargados están marcados claramente con 32 o 64 calibraciones para que siempre introduzca la cantidad exacta de tinte.

Los tintes Spectroline brillan con más intensidad que los de la competencia.

## BigEZ ensamble de manguera

**JAV-1120** (BEZ50)

Referencia	Dosis	Trata hasta (lubricante / refrigerante)	
JAV-1167 (Paquete de 3)	118 ml	Hasta 38 L	Hasta 118 kg



Aplique el tinte girando la manija.

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



# Luz LED Violeta

Linterna para detección de fugas

SPECTROLINE®  
HVAC/R

8m

5h



## Linterna de luz LED violeta para detección de fugas

**JAV-1176** (SPE-HVL-CS)

Linterna inalámbrica, económica y poderosa para la detección de fugas. ¡Muestra hasta las fugas de refrigerante más pequeñas! Proporciona una respuesta y contraste óptimos al tinte fluorescente.

El rayo de luz preenfocado optimiza la respuesta fluorescente. Diseño compacto que cabe fácilmente en espacios estrechos y apretados.

Almacén de linterna anodizado, fuerte y resistente a la corrosión que soporta años de uso intenso.

Mango antideslizante.

1 x Linterna para detección de fugas con luz LED violeta  
3 x AAA Baterías  
1 x Gafas para intensificar la fluorescencia

Rango	Hasta 8 m
Fuente de alimentación	x3 AAA Baterías (incluidas)
Funcionamiento	Hasta 5 hrs



NOTA: Para la mayoría de las aplicaciones, nuestra linterna de luz violeta no requiere las gafas para intensificar la fluorescencia.

# EZ-Ject™

Inyección

SPECTROLINE®  
HVAC/R



## EZ-Ject kit completo para detección de fugas JAV-1156 (SPE-HVLEZE)

La fórmula revolucionaria de agregar tintes fluorescentes en sistemas de aire acondicionado y refrigeración, sin el uso de refrigerante adicional, colectores o mangueras adicionales. No es necesario verter ni aplicar refrigerante para la inyección.

Los tintes Spectroline brillan con más intensidad que los de la competencia.

Un cartucho calibrado ofrece la dosis exacta para múltiples sistemas.

Vence la presión del sistema con facilidad. Hasta 450 psi (31 bar).

Dosis	Trata hasta (lubricante / refrigerante)	
15 ml	Hasta 7.6 L	Hasta 11,3 kg

- 2 x 15 ml Cartuchos de tinte universal/POE
- 1 x Ensamblaje de inyector de tinte
- 1 x Ensamblaje de manguera de 20 cm (8 ") con aditamento para pérdidas pequeñas y válvula de retención
- 1 x Adaptador R-410A
- 1 x linterna de luz LED violeta para detección de fugas
- 1 x Gafas para intensificar la fluorescencia
- 1 x 237 ml GLO-AWAY Plus+
- 3 x Tapones de goteo; Etiquetas de servicio



Aplique el tinte girando la manija.

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...





# BigEZ™

Inyección

SPECTROLINE®  
HVAC/R

M-L

NSF



## BigEZ kit completo para detección de fugas JAV-1169 (SPE-HVLBEZE)

Sin necesidad de verter o usar refrigerante, y sin derrames, los cartuchos BigEZ precargados están marcados claramente con 32 o 64 calibraciones para que siempre introduzca la cantidad exacta de tinte.

Los tintes Spectroline brillan con más intensidad que los de la competencia.

Un cartucho calibrado ofrece la dosis exacta para múltiples sistemas.

Vence la presión del sistema con facilidad. Hasta 200 psi (13,7 bar).

- 1 x Cartuchos de tinte universal/POE
- 1 x Ensamblaje de inyector de tinte
- 1 x Ensamblaje de manguera de 20 cm (8 ") con aditamento para pérdidas pequeñas y válvula de retención
- 1 x Adaptador R-410A
- 1 x Linterna para detección de fugas con luz LED violeta
- 1 x Gafas para intensificar la fluorescencia
- 1 x 237 ml GLO-AWAY Plus<sup>+</sup>
- 3 x Tapones de goteo; Etiquetas de servicio

Dosis	Trata hasta (lubricante / refrigerante)	
118 ml	Hasta 61 L	Hasta 181 kg



Aplique el tinte girando la manija.

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



# Cool Seal™

Inyección

SPECTROLINE  
HVAC/R

S-M



JAV-1106



JAV-1103



JAV-1111

## Cool Seal Sellador de fugas de A/C

**JAV-1106** (CS-100CS)

Sella microfugas en condensadores, evaporadores, juntas tóricas y mangueras. Puede prolongar la vida útil de sistemas de AC&R viejos y fuera de garantía que gotean pequeñas cantidades de refrigerante.

Funciona con todos los refrigerantes y aceites populares.

Permanece en el sistema de forma segura para ayudar a proteger contra futuras fugas.

- 2 x 15ml cartuchos precargados con el sellador de fugas de A/C
- 1 x Ensamblaje de inyector de tinte
- 1 x Ensamblaje de manguera de 20 cm (8") con aditamento para pérdidas pequeñas y válvula de retención
- 1 x Adaptador R-410A; Etiquetas de servicio



Aplique el tinte girando la manija.

## Cool Seal, 1 x 15 ml

**JAV-1103** (CS-1CS)

## Cool Seal, 1 x 60 ml

**JAV-1111** (CS-2CS)

Dosis	Trata hasta (enfriamiento)
15 ml	Hasta 7 kw
60 ml	Hasta 28 kw

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



# Cool Seal™

Recarga de conductos



JAV-1140

## Cool Seal cápsula de Sellador de fugas de A/C JAV-1140 (CS-3CS)

Agregue sellador de fugas de A/C Cool Seal y refrigerante en un solo paso.

Funciona con todos los refrigerantes y aceites populares.

Fórmula sin polímeros y soluble en aceite segura para componentes de sistemas y equipos de recuperación.

Permanece en el sistema de forma, segura para ayudar a proteger contra futuras fugas.

Se puede inyectar con el sistema apagado o en funcionamiento.

Use cualquier válvula de bola de 1/4" para purgar los conductos antes de su uso.

Se necesitan válvulas de descarga para la inyección.

Dosis	Trata hasta (enfriamiento)
15 ml	Hasta 7 kw

1 x 15ml Cápsula de sellador de fugas CS-3 Cool Seal



Cargue conductos con refrigerante



Conexión de 1/4"

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



# GLO Seal™

Inyección

SPECTROLINE®  
HVAC/R



JAV-1173



JAV-1174



## GLO Seal kit de inyección de tinte fluorescente y sellador

**JAV-1173** (SPE-EZDSK-CS)

No se preocupe, GLO Seal trabaja para usted 24/7 para detectar y sellar fugas de forma continua

Funciona con todos los refrigerantes y aceites populares.

Fórmula sin polímeros y soluble en aceite segura para componentes de sistemas y equipos de recuperación.

Permanece en el sistema de forma, segura para ayudar a proteger contra futuras fugas.

Se puede inyectar con el sistema apagado o en funcionamiento.

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca.

## GLO Seal cartucho

**JAV-1174** (SPE-EZDS-CS)

1 x 15 ml cartucho de tinte universal/POE

Dosis	Trata hasta (enfriamiento)
15 ml	Hasta 8,8 kw

- 2 x 15 ml GLO Seal cartuchos de tinte universal/POE
- 1 x Ensamblaje de inyector de tinte
- 1 x Ensamblaje de manguera de 20 cm (8") con aditamento para pérdidas pequeñas y válvula de retención
- 1 x Adaptador R-410A; Etiquetas de servicio



Aplique el tinte girando la manija.

# GLO Seal™

Recarga de conductos



## GLO Seal cápsula stick de tinte y sellador JAV-1175 (SPE-GSDS-CS)

Cómodas cápsulas de una sola dosis para evitar desorden. No se preocupe, GLO Seal trabaja para usted 24/7 para detectar y sellar fugas de forma continua!

Funciona con todos los refrigerantes y aceites populares.

Fórmula sin polímeros y soluble en aceite segura para componentes de sistemas y equipos de recuperación.

Permanece en el sistema de forma segura para ayudar a proteger contra futuras fugas.

Se puede inyectar con el sistema apagado o en funcionamiento.

Use cualquier válvula de bola de 1/4" para purgar los conductos antes de su uso.

Dosis	Trata hasta (enfriamiento)
15 ml	Hasta 8,8 kw

1 x 15 ml GLO Seal cartucho de tinte universal/POE



Cargue conductos con refrigerante



Conexión de 1/4"

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



# AR-GLO® 5E

Verter directamente en el sistema



JAV-1171

JAV-1170

## AR-GLO, 473 ml

**JAV-1171** (SPE-AG5E-16)

Los tintes envasados AR-GLO se pueden verter directamente en cualquier sistema de AC&R. El tinte permanece de forma segura en el sistema para confirmar las reparaciones y realizar futuras revisiones de mantenimiento preventivo.

El tinte universal/POE es compatible con todos los refrigerantes y lubricantes.

Brilla hasta un 10 % más.

Los tintes Spectroline brillan con más intensidad que los de la competencia.

Mayor vida útil: ¡hasta 5 años!

Estabilidad mejorada: más tolerante a rangos de temperaturas extremas y humedad.

Ambientalmente seguro: materia prima natural y segura, pequeña huella de carbono.

Fórmula exclusiva: de los inventores y la compañía más confiable en detección fluorescente de fugas.

Dosis	Trata hasta
473 ml	Hasta 242 L POE aceite refrigerante

## AR-GLO, 60ml

**JAV-1170** (SPE-AG5E-2P6)

6 x 60 ml polvos

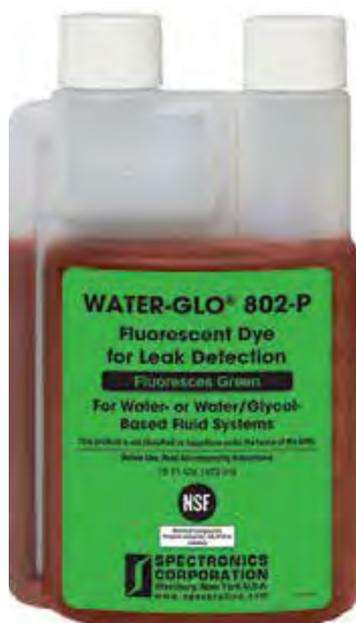
Dosis	Trata hasta (de lubricante)
7 ml	Hasta 4,5 L

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



# WATER-GLO® 802

Verter directamente en el sistema



## WATER-GLO 802

### JAV-1137 (WATER-GLO 802-P)

Detecta rápido las fugas en sistemas de fluidos con base de agua y agua/glicol de tamaño industrial. Ideal para aplicaciones de sistemas de fluidos para transferencia de calor, incluidas calderas, enfriadores y sistemas de bomba de calor geotérmico, entre otros.

Tinte sumamente concentrado que brilla en color verde.

Funciona con cualquier linterna para detección de fugas

Identifique fugas en tuberías, válvulas, condensadores, selladores, soldaduras y aditamentos.

Ideal para usarse como parte de un programa de diagnóstico/ mantenimiento preventivo.

Dosis	Trata hasta (de agua)
473 ml	Hasta 3,800 L

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



# Acid Buster™

Inyección

SPECTROLINE®  
HVAC/R

S-M



JAV-1129



JAV-1119

## ACID-BUSTER kit de inyección

**JAV-1129** (AB-100CS)

Dos veces más concentrada que las soluciones de la competencia. Funciona con TODOS los refrigerantes y lubricantes (aceite mineral, POE, PVE y lubricante alquibenceno).

Compatible con compresores semiherméticos, herméticos y de desplazamiento.

El inyector directo y reutilizable elimina la necesidad de una bomba de aceite.

- 2 x 15 ml Cartuchos precargados con solución de barrido ácido ACID BUSTER
- 1 x Ensamblaje de inyector de tinte
- 1 x Ensamblaje de manguera de 20 cm (8 ") con aditamento para pérdidas pequeñas y válvula de retención
- 1 x Adaptador R-410A; Etiquetas de servicio

Dosis	Trata hasta (aceite)
15 ml	Hasta 946 ml

## ACID-BUSTER cartucho

**JAV-1119** (AB-5CS)

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



# Essentials

Accesorios para detección de fugas

SPECTROLINE®  
HVAC/R



JAV-1172

## GLO-AWAY PLUS Limpiador de tinte fluorescente

**JAV-1172** (128484)

Nueva fórmula que funciona para disolver el tinte fluorescente del lugar de la fuga.

Requiere menos aplicación y menos tiempo para quitar el tinte restante.

Concentrada fórmula más poderosa que facilita la eliminación de las manchas de tinte más difíciles.

1 x 60 ml GLO-AWAY PLUS atomizador



JAV-1131



JAV-1121

## Gafas para intensificar la fluorescencia

**JAV-1131** (UVS-40)

## Maletín

**JAV-1121** (CC-130)

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



# Procharge 100

Báscula de carga



## Procharge 100 Báscula de carga G58610

Referencia	G58610
Tipo	Digital
Capacidad	100 kg
Precisión	+/- 0,5%
Resolución	5 g
Potencia	9 V pilas
Duración de la batería	30 horas
Temperatura de funcionamiento	10 – 40°C
Peso	2,5 kg
Dimensiones	250 x 250 mm

# Equipamiento de detección de fugas

**JAVAC** | SPECTROLINE<sup>®</sup>  
HVAC/R

S-M



JAV-1156 Kit completo para detección de fugas EZ-Ject, página 27

S-M



JAV-1140 Cool Seal sellador de fugas de A/C, página 31



EL33021 Válvulas de esfera, página 70



JAV-1089 Profind, página 20



JAV-1090 Profind+, página 21

# Manómetros

Precisos, robustos y con la más alta calidad de construcción. Manómetros JAVAC: su herramienta esencial.





Cuerpo de aluminio forjado: resistente y ligero

## Fabricados con la más alta calidad.

Todos los manómetros JAVAC están contruidos de acuerdo a EN-837-T3, las normativas de equipos de presión y creados teniendo en cuenta al ingeniero.



## Aplicación rápida y precisa.

Válvulas de control de 1/4 de vuelta para lograr un funcionamiento rápido y un mayor flujo de refrigerante. Aguja anti vibración. Clase 1 (precisión de 1%).

## Diseñados para soportar la presión.

Resistente y fácil de usar con medidores de 80 mm, con dos pistones de sello dual o válvulas mecánicas de 1/4 de vuelta. Cuerpo de aluminio forjado: resistente y ligero

Todos los manómetros de JAVAC están contruidos con sellos de Teflon de larga duración y mayor capacidad de apertura para un caudal máximo. Los set de manómetros incluyen tubos Continental® de serie.



## Su elección.

Desde medidores de repuesto hasta el kit completo de manómetros con mangueras, tenemos un manómetro para usted.



Aguja anti vibración



Válvulas de control de 1/4 de vuelta y visor frontal (EN-837-T3 estándar)

# R410A / R32

Manómetros



## R410A / R32 Manómetros

Válvulas de control de ¼ de vuelta para lograr un funcionamiento rápido y un mayor flujo de refrigerante.

Válvulas de estilo pistón para garantizar un perfecto sellado 3 x 72" mangueras Continental.

Cuerpo de aluminio forjado: resistente y ligero.

Cabezales de 80 mm rodeados de una protección de goma.

Juntas de goma de larga duración.

Maletín de transporte resistente, con protección de espuma cortada a láser y manual de instrucciones.



Todo en una única caja Válvulas de control de ¼ de vuelta y visor frontal

Producto	Visor Frontal	¼ de Vuelta	Pistón	Mangueras	Maletín	Referencia
4 Válvulas	✓	✓	-	✓	✓	<a href="#">EL75172</a>
2 Válvulas	✓	✓	-	✓	✓	<a href="#">EL86372</a>
2 Válvulas	-	-	✓	✓	✓	<a href="#">EL66372</a>
4 Válvulas	✓	✓	-	-	-	<a href="#">EL75700</a>
2 Válvulas	✓	-	✓	-	-	<a href="#">EL74400</a>
2 Válvulas	-	-	✓	-	-	<a href="#">EL66300</a>
R410A / R32						

# Multi-gas

R134A, R22, R404A, R407C Manómetros



## Analizadores Multi-gas

Válvulas de control de ¼ de vuelta para lograr un funcionamiento rápido y un mayor flujo de refrigerante.

Válvulas de estilo pistón para garantizar un perfecto sellado 3 x 72" mangueras Continental.

Cuerpo de aluminio forjado: resistente y ligero.

Cabezales de 80 mm rodeados de una protección de goma.

Juntas de goma de larga duración.

Maletín de transporte resistente, con protección de espuma cortada a láser y manual de instrucciones.

Producto	Visor Frontal	¼ de Vuelta	Pistón	Mangueras	Maletín	Referencia
4 Valve	✓	✓	-	✓	✓	<a href="#">EL75372</a>
2 Valve	✓	✓	-	✓	✓	<a href="#">EL84372</a>
2 Valve	-	-	✓	✓	✓	<a href="#">EL64372</a>
4 Valve	✓	✓	-	-	-	<a href="#">EL75300</a>
2 Valve	✓	✓	-	-	-	<a href="#">EL74300</a>
R134A, R22, R404A, R407C						



Todo en una única caja    Aguja anti vibración

# Manómetro de alta y baja presión

JAVAC | R32 |  |  | 



## Manómetro de alta y baja presión de 80 mm

Aguja anti vibración.

Clase 1 (precisión de 1%).

Todos los componentes internos están hechos de metal, ninguno de plástico.

BAR & PSI.

Producto	Referencia
LP gauge – R22, R134A, R407C, R404A	<a href="#">EL54511</a>
HP gauge – R22, R134A, R407C, R404A	<a href="#">EL54516</a>
LP gauge – R410A / R32	<a href="#">EL56511</a>
HP gauge – R410A / R32	<a href="#">EL56516</a>



Aguja anti vibración

# Equipamiento A2L

JAVAC | JAVAC  
EDGE | R32



JAV-1059 XTR-PRO DV A2L, página 7



JAV-1090 Pro Find+, página 21



JAV-CA04218 R32 Adaptador de cilindro, página 70



JAV-1075 Bulldog, página 14



EL75172 R410A/R32 Manómetros, página 42

# Supahose para refrigerante

Manguera de acero inoxidable



R32



## Manguera de acero inoxidable supahose para refrigerante

Revestimiento de PTFE flexible cubierto por alambre de acero inoxidable trenzado.

Presión máx. 260 bar.

Temperatura: +260°C.

R22, R134A, R404A, R407C.

Conector de 1/4" SAE.

Largo	Referencia
12" (30.5 cm)	<a href="#">120404</a>
15" (38 cm)	<a href="#">150404</a>
18" (46 cm)	<a href="#">180404</a>
24" (61 cm)	<a href="#">240404</a>
30" (76 cm)	<a href="#">300404</a>
36" (91.5 cm)	<a href="#">360404</a>
48" (122 cm)	<a href="#">480404</a>
60" (152.5 cm)	<a href="#">600404</a>
78" (198 cm)	<a href="#">780404</a>

# Safe Seal

Mangueras de carga



R32



Próximamente



## Mangueras de carga, Safe Seal

Mangueras de carga de 72" (183cm), idóneas para refrigerantes estándar.

Tecnología de sello de seguridad «Safe Seal» patentada: Diseño «One-Touch» que le permite atornillar el accesorio al sistema antes de iniciar el flujo de refrigerante, evitando la pérdida del refrigerante y el riesgo de «quemar del refrigerante».

A continuación, gire la perilla para iniciar/detener el flujo.

El casquillo giratorio de seguridad permite que la manguera gire libremente sin que el accesorio se suelte y se someta a una presión inútil evitando así filtraciones no deseadas.



Casquillo giratorio de seguridad.  
Diseño One-Touch

Descripción	Referencia
Mangueras de carga, Safe Seal, 1/4", Presión de funcionamiento: 600/3000 psi (41 bar) Presión de ruptura: 3000 psi (207 bar)	<a href="#">JAV-1071</a>
R410A/R32 Mangueras de carga, Safe Seal, 1/4" x 5/16", Presión de funcionamiento: 800/4000 psi (55 bar) Presión de ruptura: 4000 psi (276 bar)	<a href="#">JAV-1072</a>



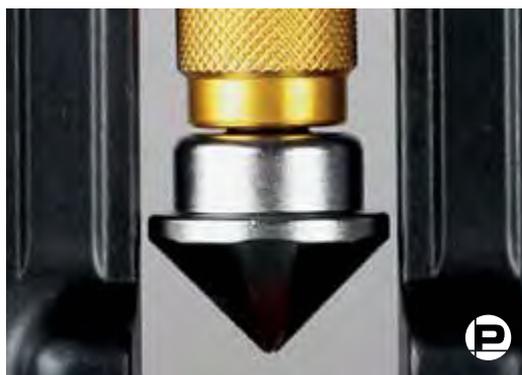
# Herramientas de tubo

Una gama de herramientas de calidad diseñadas para facilitar el trabajo.

Todas las herramientas JAVAC Edge son resistentes y duraderas, y se fabrican con aluminio ligero de gran calidad.



\*  PATENTED DESIGN.



### Cono abocardado de diamante\*

Nuestro cono abocardado de diamante se «acopla» de forma excepcional por lo que, cuando se conecta, el cono gira a la vez que gira el mango. Logra un acabado perfectamente liso.



### Diseño de doble bisagra\*

Reajusta la posición del mango para lograr una palanca adicional y poder volver a doblar la tubería 180° fácilmente.



### Indicador de 90°\*

Le permite identificar con total precisión el momento en el que la tubería se dobla 90°.



### Adaptadores de flexión inversa\*

Doblan la tubería en todas las direcciones con facilidad, ideal para áreas con poco espacio.



### Cabezal de expansión de 1/4" (6 & 8 mm)\*

Facilita la conexión de tuberías pequeñas y grandes.



### Diseño patentado con resorte\*

Corte automático: El resorte actúa como sistema de suspensión, por lo que no hay necesidad de re-ajustar el cortatubos.

Corte suave: La cuchilla se ajustará a la forma del tubo, creando un movimiento de corte suave.

# Estuche de expandidor

Varios tamaños



## Estuche de expandidor en varios tamaños

### JAV-1025 / JAV-1187

Cabezal de expansión de 1/4" \* Facilita la conexión de tuberías pequeñas y grandes.

Estuche de plástico duro.

Tamaños	Referencia
8 Tamaños: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8"	<a href="#">JAV-1025</a>
8 Tamaños: 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 22 mm	<a href="#">JAV-1187</a>



Expansor de 1/4" / 6 mm

## Cabezales de ensanchador

Seis cuchillas para lograr una mayor precisión y consistencia.

Tamaños	Referencia	Tamaños	Referencia
1/4"	<a href="#">JAV-1081</a>	6 mm	<a href="#">JAV-1188</a>
1/2"	<a href="#">JAV-1080</a>	8 mm	<a href="#">JAV-1189</a>
3/4"	<a href="#">JAV-1082</a>	10 mm	<a href="#">JAV-1190</a>
3/8"	<a href="#">JAV-1083</a>	12 mm	<a href="#">JAV-1191</a>
5/8"	<a href="#">JAV-1084</a>	15 mm	<a href="#">JAV-1192</a>
7/8"	<a href="#">JAV-1085</a>	16 mm	<a href="#">JAV-1193</a>
1"	<a href="#">JAV-1088</a>	18 mm	<a href="#">JAV-1194</a>
1-1/8"	<a href="#">JAV-1086</a>	22mm	<a href="#">JAV-1195</a>
1-3/8"	<a href="#">JAV-1054</a>	25 mm	<a href="#">JAV-1196</a>
1-5/8"	<a href="#">JAV-1055</a>	28 mm	<a href="#">JAV-1197</a>

mm : próximamente

# Juego de dobladora de tubos

Varios tamaños



## Juego de dobladora de tubos varios tamaños

**JAV-1021 / JAV-1183**

Le permite identificar con total precisión el momento en el que la tubería se dobla 90°.

Adaptadores de flexión inversa, doblan la tubería en todas las direcciones con facilidad, ideal para áreas con poco espacio.

7 x tamaños; 1 x Adaptadores de flexión inversa.

Estuche de plástico duro.

Tamaños O.D.	Referencia
7 Tamaños: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"	<b>JAV-1021</b>
7 Tamaños: 6, 8, 10, 12, 15, 18, 22 mm	<b>JAV-1183</b>

**mm : próximamente**



Indicador de 90°



Adaptadores de flexión inversa

# Dobladora de tubos

Varios tamaños



## Dobladora de tubos

Diseño de doble bisagra\* – Reajusta la posición del mango para lograr una palanca adicional y poder volver a doblar la tubería 180° fácilmente.

Tamaños O.D.	Referencia	Tamaños O.D.	Referencia
3/8"	<a href="#">JAV-1016</a>	10 mm	<a href="#">JAV-1177</a>
1/2"	<a href="#">JAV-1017</a>	12 mm	<a href="#">JAV-1178</a>
5/8"	<a href="#">JAV-1018</a>	15 mm	<a href="#">JAV-1179</a>
3/4"	<a href="#">JAV-1019</a>	16 mm	<a href="#">JAV-1180</a>
7/8"	<a href="#">JAV-1020</a>	18 mm	<a href="#">JAV-1181</a>
		22 mm	<a href="#">JAV-1182</a>

mm : próximamente



Diseño de doble bisagra

# Enderezadora de tubos

Varios tamaños



## Enderezadora de tubos

Endereza perfectamente el tubo de la bobina.

Endereza solo lo necesario, sin desperdiciar material.

Flujo acelerado para lograr una tubería más recta.

Rodillos que dan vueltas en espiral por la tubería para enderezar y fortalecer la misma.

Cree radios de curvatura de tuberías de forma limpia y ordenada utilizando el orificio central.

Tamaños O.D.	Referencia
1/4"	<a href="#">JAV-TST14</a>
3/8"	<a href="#">JAV-TST38</a>
1/2"	<a href="#">JAV-TST12</a>
5/8"	<a href="#">JAV-TST58</a>
6 mm	<a href="#">JAV-1035</a>
10 mm	<a href="#">JAV-1036</a>



Orificio central enderezadora de tubos

# Abocardar excéntrico



## Abocardar excéntrico

### JAV-1024 / JAV-118

Evite fugas, consiga el abocardado perfecto de forma sencilla con la placa de posicionamiento del tubo: la placa asegura que el tubo quede en la posición correcta.

Estuche de plástico duro.

Tamaños O.D.	Referencia
7 Tamaños: 3/16" 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	<a href="#">JAV-1024</a>
7 Tamaños: 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18 mm	<a href="#">JAV-1185</a>

mm : próximamente

## Medidor cónico

### JAV-1022

Diseñado para medir todos los abocardados y ofrecer un sellado hermético al 100 % en todas las conexiones tipo «flare», un elemento imprescindible para la caja herramientas.



# Herramienta 2 en 1 para abocardar y ensanchar



## Herramienta 2 en 1 para abocardar y ensanchar

### JAV-1023 / JAV-1184

Un diseño 2 en 1 fácil de usar para abocardar o estampar. Obtenga un abocardado y un estampado perfectos con un equipo más reducido y ahorrando espacio en la furgoneta para más herramientas!

Nuestro cono abocardado de diamante se «acopla» de forma excepcional por lo que, cuando se conecta, el cono gira a la vez que gira el mango. Logra un acabado perfectamente liso.

Nuestros cabezales de estampado disponen de un «ajuste redondo» que garantiza que los cabezales no giren, logrando un estampado preciso.

Mecanismo de indexación proporciona una alineación precisa al cambiar entre las diferentes posiciones de los orificios de la barra de abocardado.

Placa de posicionamiento del tubo asegura que el tubo se coloque en la posición correcta sea cual sea el tamaño.

Estuche de plástico duro.

Tamaños	Referencia
6 Tamaños: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	<a href="#">JAV-1023</a>
7 Tamaños: 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18 mm	<a href="#">JAV-1184</a>

**mm : próximamente**



# Herramienta de abocardado con taladro



## Herramienta de abocardado con taladro

### JAV-1034 / JAV-1186

Diseño de doble embrague. El embrague se activa cuando el abocardado ha finalizado para evitar la compresión excesiva.

Cuerpo de aluminio ligero y núcleo de acero mejorado.

Estuche de plástico duro.

Evite fugas, consiga el abocardado perfecto de forma sencilla con la placa de posicionamiento del tubo: la placa asegura que el tubo quede en la posición correcta.

Tamaños	Referencia
7 Tamaños: 3/16" 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	<a href="#">JAV-1034</a>
7 Tamaños: 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18 mm	<a href="#">JAV-1186</a>

**mm : próximamente**



Placa de posicionamiento del tubo



Taladro manual

# Cortatubos



JAV-1015

JAV-1010

JAV-1013

JAV-1012

JAV-1014

Corta acero inoxidable de hasta 3 mm de espesor  
Resistente con 6 rodamientos de bolas

JAV-1011

Juego de cortatubos con mecanismo de trinquete (incluye JAV-1009 cortatubos)

JAV-1009

## Cortatubos

Cuchilla de Titanio.

Diseño patentado con resorte.

**Corte automático.** El resorte actúa como sistema de suspensión, así que no hay necesidad de re-ajustar el cortatubos.

**Corte suave.** La cuchilla se ajustará a la forma del tubo, creando un movimiento de corte suave.



Diseño patentado con resorte



JAV-1011: 2-in-1

Tamaños	Cortatubos	Rulinas de recambio (paquetes of 2)
1/8 – 5/8"	JAV-1009	JAV-1008
1/8 – 7/8"	JAV-1010	
1/8 – 7/8",	JAV-1011	JAV-1001
1/8 – 1-1/4"	JAV-1012	
1/8 – 1-5/8"	JAV-1013	JAV-1005
1/4 – 1-1/4"	JAV-1014	JAV-1006
3/8 – 2-5-8"	JAV-1015	JAV-1003



Rulinas de recambio

# Herramientas de tubo



## Juego de expandidor de tubos JAV-1000B

Expansor de tubos resistente, con 6 cabezales de expansión intercambiables 3/8-1-1/8".

Diseñado para expandir las tuberías a fin de mantener las juntas con firmeza y precisión con cobre suave, aluminio y acero dulce.

Incluye escariador interno y externo.  
Maletín de acero resistente.



## Cabezales de expansión

Flotación libre y autocentraje.  
Compatible con JAV-1000B.

Tamaños	Referencia	Tamaños	Referencia
3/8"	<a href="#">JAV-1000-38</a>	7/8"	<a href="#">JAV-1000-78</a>
1/2"	<a href="#">JAV-1000-12</a>	1 1/8"	<a href="#">JAV-1000-118</a>
5/8"	<a href="#">JAV-1000-58</a>	1 3/8"	<a href="#">JAV-1000-138</a>
3/4"	<a href="#">JAV-1000-34</a>	1 5/8"	<a href="#">JAV-1000-158</a>



## Desbarbador JAV-1087

# Herramientas de tubo



## Dobladora de tubos triple

1/4", 5/16", 3/8" D.E. tubos.

Tamaños D.E.	Referencia
5/16" 90°	<a href="#">JTB-368</a>
3/8" 180°	<a href="#">JTB-666</a>



## Dobladora de tubos

Tamaños D.E.	Referencia
1/4"	<a href="#">JTB-364-04</a>
5/16"	<a href="#">JTB-364-05</a>
3/8"	<a href="#">JTB-364-06</a>
1/2"	<a href="#">JTB-364-08</a>
5/8"	<a href="#">JTB-364-10</a>
3/4"	<a href="#">JTB-364-12</a>



## Juego de dobladora JAV-404-L

Doblatubos tipo cremallera, Tamaños incluidos 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8".

Incluye escariador interno y externo y cortatubos 1/4" – 1-1/8".

Maletín de plástico resistente.



## Dobladora de tubos tipo muelle

Tamaños D.E.	Referencia
1/4"	<a href="#">102-F-04</a>
3/8"	<a href="#">102-F-06</a>
1/2"	<a href="#">102-F-08</a>
5/8"	<a href="#">102-F-10</a>
3/4"	<a href="#">102-F-12</a>

# Herramientas de tubo



JTC-16



JTC-30

## Cortatubos manual

Corta tubos de cobre suave y duro.  
Escariador de tubos de cobre integrado.  
Construcción resistente de acero sólido con rodillos de giro suave.  
Manilla fácil de girar.

Tamaños	Cod. Art.
1/8 – 5/8" Incluye escariador y rueda de corte de repuesto	<b>JTC-16</b>
1/8 – 1-1/8"	<b>JTC-30</b>
1/8 – 1-3/8"	<b>JTC-35</b>
1/8 – 1-5/8" Incluye escariador y rueda de corte de repuesto	<b>JTC-42</b>



JTC-35



JTC-42

Incluye escariador y rueda de corte de repuesto

# Herramientas de tubo



## Kit de abocardado y ensanchador

### JAV-275-K

Fabricado con acero forjado de alta calidad para utilizarlo con tubos de cobre.

Abocardado y ensanchador de tubos de 1/8 – 3/4".  
Adaptadores abocardado y ensanchador para tubos de 3/16 – 3/4".

Maletín de plástico resistente.



## Herramienta de abocardado excéntrico

### JAV-806B

Herramienta de abocardado tipo trinquete con un cono excéntrico que proporciona un acabado uniforme en todos los abocardados.

Muy recomendado para juntas en sistemas de alta presión (R410A).

Abocardado preciso.

1/4 – 3/4" Herramienta de abocardado excéntrico.

Maletín de plástico resistente.

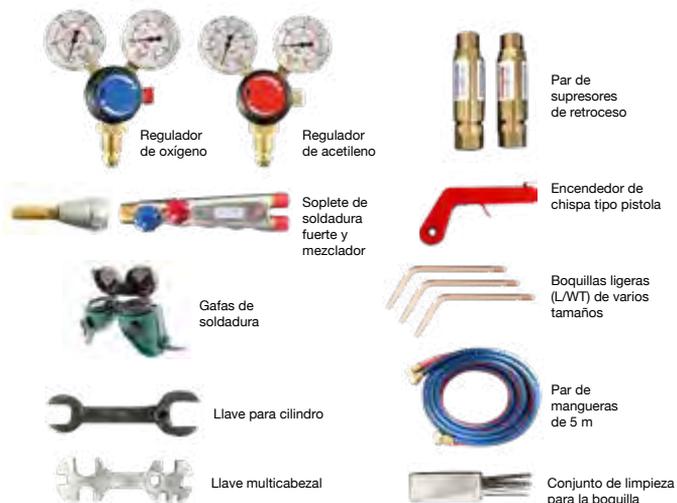
# Kit de herramientas para soldadura oxiacetilénica



## El kit incluye

- 1 x Regulador de oxígeno.
- 1 x Regulador de acetileno.
- 1 x Soplete de soldadura fuerte y mezclador.
- 1 x Par de mangueras de 5 m.
- 1 x Gafas de soldadura.
- 3 x Boquillas ligeras (LWT) de varios tamaños.
- 1 x Encendedor de chispa tipo pistola.
- 1 x Llave para cilindro.
- 1 x Conjunto de limpieza para la boquilla.
- 1 x Par de supresores de retroceso.

Referencia **JAV-1093**



# Flexi torch

Equipos de soldadura



## Flexi torch JAV-1004

Gatillo para encendido.

Quemador de acero inoxidable flexible de 205 mm.

Acceso fácil a lugares complicados.

El tubo se mantiene frío durante el uso.

Llama en espiral.

Compatible con MAPP y Gas propano.

800 - 1300°C.



## S2 varillas para soldadura JAV-S2

Varillas para soldadura S2 de aleación cobre-fósforo con plata que se funden automáticamente.

Perfectas para soldadura fuerte de cobre con cobre y aleaciones de cobre.

Intervalo de fusión: sólidos: 645°C, Líquidos: 850°C.

1 kg paquete, 500 mm . Hecho en el Reino Unido.



# Fusion Dual & Olympus

Equipos de soldadura



## Fusion Dual FD2

Boquilla de acero inoxidable.  
Encendido manual.  
Doble quemador.  
Control de la llama en espiral.  
Compatible con mapp y gas propano  
Temperatura muy alta, soldadura más rápida.  
Punta giratoria de 360°.



## Olympus OLY2

Boquilla de acero inoxidable.  
Encendido automático.  
Control de la llama en espiral.  
Punta giratoria de 360°.  
Compatible con MAPP y Gas propano.

**Carretilla de  
oxiacetilénica 5 y 10 L**  
9431380



# Heat Shield

Mezcla resistente a altas temperaturas



## Heat shield protector térmico JAV-1052

Una masilla reutilizable diseñada para proteger las zonas delicadas de posibles daños provocados por el calor durante las diferentes técnicas de soldadura. ¡No hay necesidad de usar harapos mojados nunca más!

Aplicar, Retirar, Reutilizar, se puede volver a usar hasta 40 veces!

La masilla cambia de color cuando es momento de reemplazar el bote.

Tamaños	92 x 67 mm
Net Peso	325 g



# Regulador de nitrógeno

50 Bares (OFN)



## Regulador de nitrógeno de 50 bares, nitrógeno sin oxígeno (OFN) JAV-1097

300 bar Máx. presión de entrada.

0 - 50 bar (0 - 750 psi) Presión de salida.

Diseñado para probar sistemas de refrigeración que usen R410A (de acuerdo con BS EN 378).

Conexión de salida tipo «flare» de 1/4" SAE para conectar de forma rápida las mangueras estándar de la industria.

Perilla de ajuste de presión que permite un fácil ajuste de la presión.

Máx. presión de entrada	300 bar
Presión de salida	0 - 50 bar (0 - 750 psi)
Conexiones	Conexión rebordeada de 1/4"

**POR FAVOR** tenga en cuenta que este producto es adecuado solo para el mercado español.

# Comprobación presión de nitrógeno

Equipos de pruebas



## Equipo de comprobación de la presión de nitrógeno JAV-1101

Un completo equipo de comprobación diseñado para verificar la presión de sistemas de HVAC/R usando R410A.

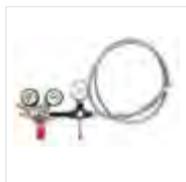
Diseñado para comprobar sistemas de refrigeración que usan R410 A (de acuerdo con BS EN 378).

Conexión SAE de salida rebordeada de 1/4" para permitir un rápido empalme a los tubos del estándar industrial.

Válvula de seguridad para evitar la sobrepresurización del regulador.

Equipo resistente ideal para el desgaste provocado por el uso diario.

Máx. presión de entrada	300 bar
Presión de salida	0 - 50 bar (0 - 750 psi)
Conexiones	Conexión rebordeada de 1/4"



**POR FAVOR** tenga en cuenta que este producto es adecuado solo para el mercado español.

# Set analizador 'PVR'



## Set analizador 'PVR'

Colector de pruebas de vacío y presión de nitrógeno 2 en 1.

El 'PVR' sólo se puede utilizar con nitrógeno sin oxígeno (OFN).

Válvulas separadas para los procedimientos de comprobación de vacío y presión .

El 'PVR' acelera el proceso de comprobación de vacío y presión.

Diseñado para soportar altos niveles de presión al momento de comprobar la presión de los sistemas R410A.

Ambos indicadores del 'PVR' están equipados con un indicador de punto de calibración para controlar las pérdidas de presión o vacío.

El 'PVR' dispone de una válvula de ventilación incorporada para sistemas de despresurización seguros.

Se incluye un adaptador 3 / 8 de manguera de vacío para la despresurización segura de los sistemas.

No utilizar para cargar refrigerante.

Referencia	PVR SET
	1 x PVR Mangueras 2 x 2 m Acero inoxidable trenzado, 1/4" conector manguera 1 x Manguera de vacío amarilla de 72"
En la caja	1 x 1 / 4 x 5/16 Adaptador para ajustar a los sistemas R410A 1 x 1 / 4 x 3 / 8 Adaptador de manguera de vacío 1 x Enganche multiusos para una utilización sencilla • Manual de instrucciones • Maletín resistente



Botella nitrógeno  
no incluida.

## Carretilla de nitrógeno NIT02

Resistente carro porta-botella para el traslado seguro de botellas de nitrógeno de 10 L.

Ruedas de goma maciza.

Incluye cadena de seguridad.

# Termómetro digital



## Termómetro digital con alarma RT-905

- Gran intervalo de medición.
- Almacenamiento de Temperaturas Max/Min .
- Función de retención de datos.
- Sonda de acero inoxidable.
- Soporte plegable.
- Baterías incluidas.

Referencia	RT-905
Unidades	°C, °F
Temperatura	-50 ~ 200°C / -58 ~ 392°F
Alimentación	x1 AAA (incluidas)
Largo de la sonda	230 mm
Dimensiones	118 mm

# Otros accesorios



EL33021

EL33023

EL30036

JAV-CA04218

## Válvulas de esfera y adaptadors

Producto	Referencia
Válvula de esfera R410A 5/16"	<a href="#">EL33023</a>
Juego de 3 válvulas de esfera (RAA) 1/4" SAE	<a href="#">EL33021</a>
Adaptador 5/16" a 1/4" para R410A	<a href="#">EL30036</a>
Adaptador de cilindro L/H de 10 kg	<a href="#">JAV-CA04218</a>

## Eliminador / instalador del núcleo de la válvula [EL41550](#)

Eliminador / instalador del núcleo de la válvula 1/4" & 5/16".

Estuche de plástico duro.

# Otros accesorios



S-209



SU-04



SU-05

## Válvulas de acceso y herramientas principales

Producto	Referencia
Eliminador del núcleo	<a href="#">S-209</a>
Válvula tipo schrader de 1/4"	<a href="#">SU-04</a>
Válvula tipo schrader de 5/16" - R410A	<a href="#">SU-05</a>



## Bomba para carga de aceite JAV-1076

La bomba se adapta a cualquier tamaño de tambor, botella o recipiente de aceite.

Cargue aceite directamente en el sistema sin necesidad de apagarlo.

Bombee en contra de una pequeña presión positiva.

Volumen de bombeo de 1 L en 20 bombeos completos (aproximadamente).

Se puede usar con alquibenceno, éster, polioléster, aceites minerales y sintéticos.

# Otros accesorios



## Kit de llave dinamométrica JAV-TW8

Llave 10-75 Nm.

7 tamaños – 17, 19, 22, 24, 26, 27, 29 mm.

Maletín de transporte resistente.



JAV-127-CO



JAV-127-C

## Llave de trinquete

Producto	Referencia
Llave de ajuste 1/4, 3/8, 5/16, 3/16"	<a href="#">JAV-127-CO</a>
Llave de trinquete 1/4, 3/8, 5/16, 3/16"	<a href="#">JAV-127-C</a>

# Otros accesorios



## Espejo de inspección telescópico M-2

50 mm de diámetro.

El espejo puede ser angulado.

Manija de acción telescópica para aquellos lugares difíciles de alcanzar.



## Peine de aletas EL70925

Peine de aletas que se ajusta a todos los tamaños.

8, 10, 12, 14 y 15 FPI



# Bolsas de herramientas que funcionan

JAVAC es distribuidor exclusivo de Veto Pro Pac para el mercado HVAC/R.



**VETO PRO PAC**<sup>®</sup>

TOOL BAGS THAT WORK

**TECH SERIES**

## Diseñada para las herramientas y el entorno laboral de los técnicos de HVAC/R.

### Capacidad de almacenamiento de herramientas maximizado.

Con bolsillos para tablet y más de 50 bolsillos interiores y exteriores, nunca le faltará espacio.

### La bolsa de herramientas más resistente que haya tenido

Cremalleras reforzadas con espiral de plástico, doble costura y tiradores grandes. Costura de nylon doble de resistencia industrial. Anilla D: Acero recubierto en polvo. Botones automáticos: cinc, de grado marino. Remaches: remaches de cinc, metalizados/de grado marino.

### Construcción y materiales resistentes.

Base impermeable: polipropileno de 3 mm 1800 – 1250 PVC. Tejido impermeable: tejido impregnado denier de 950 y 1250 PVC. Asa: Plástico de nylon moldeado por inyección con empuñadura de goma sobremoldeada.

### Incluye muchas cualidades adicionales.

Gancho de aluminio almacenado internamente para colgar la bolsa. Correas de hombro acolchadas y ajustables. Acolchado EVA termoformado, acolchado trasero ergonómico. Fácil acceso al almacenamiento trasero y crea una conexión de carga positiva a la correa de hombro.

### 5 años de garantía

Bolsas de herramientas de primera calidad diseñadas para el profesional de HVAC. Todas las bolsas de herramientas Veto Pro Pac® tienen una garantía de cero tiempo de inactividad.



Las cualidades varían según el modelo. Consulte la ficha técnica. \*Los términos y Condiciones aplican.

# Bolsas de herramientas

Veto Pro Pac®



AX3501 TECH PAC



AX3501 TECH PAC



AX3502 TECH PAC LT



AX3513 TECH MCT

## Bolsas de herramientas Veto Pro Pac

Diseñada para las herramientas y el entorno laboral de los técnicos de climatización. La bolsa de herramientas más resistente que haya tenido.

Cremalleras y cierres reforzados.

Asa ergonómica articulada.

Capacidad de almacenamiento de herramientas maximizado.

Base impermeable (polipropileno de 3 mm).

Tejido impermeable.

(impregnado en PVC 1800).

Metalizados/de grado marino.

5 años de garantía\*.

Referencias	Nombre del producto	Ancho x ancho x altura (del asa hacia abajo) mm	Peso kg	Recuento de bolsillos
AX3500	Tech LC	241 x 342 x 483 (330)	3.2	53
AX3501	Tech Pac	251 x 362 x 546 (457)	4	56
AX3515	Tech Pac Hi Viz	251 x 362 x 546 (457)	4	56
AX3502	Tech Pac LT	216 x 356 x 483	3.3	27
AX3503	Tech XL	241 x 419 x 527	4.2	80
AX3506	MC	203 x 254 x 317.5	1.8	20
AX3516	Tech MC	203 x 254 x 317.5	1.8	27
AX3513	Tech-MCT	210 x 254 x 360	2.6	44
AX3514	Tech OT-MC	254 x 292 x 203	-	28
AX3509	OT-LC	241 x 343 x 305	3.5	36



AX3515



AX3500



AX3502



AX3503



AX3506



AX3516



AX3513



AX3514



AX3509

\*Sujeto a términos y condiciones

# Estuches de uso general

Veto Pro Pac®



AX3517 TP3B



AX3517 TP3B



AX3507 MB Meter Tool Pouch

## Veto Pro Pac estuches de uso general

Pequeña pero espaciosa, diseñada para transportar un medidor y una variedad de herramientas, análisis y reparación más alargados.

Organiza bolsas para trabajos específicos.

Cremalleras y cierres reforzados.

Asa desmontable de goma.

Gancho de conexión de nylon plastificado.

Puede acoplarse a las anillas en D o al gancho de colgar el rollo de cinta de cualquier otra bolsa de herramientas de Veto.

Tejido impermeable (600-1200 PVC impregnated denier fabric).

5 años de garantía\*.

Referencias	Nombre del producto	Ancho x ancho x altura mm	Peso kg	Recuento de bolsillos
AX3504	TP3	121 x 140 x 241	3.2	19
AX3517	TP3B	114.3 x 177.8 x 279.4	0.69	15
AX3505	TP4	177 x 120 x 240	0.72	20
AX3507	MB Meter Tool Pouch	76 x 203 x 229	0.9	10
AX3508	MB2 Meter Tool Pouch	76 x 203 x 330	0.9	10



AX3504

AX3517

AX3505

AX3507

AX3508

\*Sujeto a términos y condiciones

# Las Marcas

Profesional, reconocible y llamativa



JAVAC  
EDGE



JAVAC representa una marca de calidad. Los expositores de herramientas para tienda de la marca pretenden incluir todas sus herramientas de calidad, mientras que los embalajes transparentes y prácticos le ayudan a comprar con confianza y a efectuar elecciones bien fundamentadas. JAVAC, una marca de confianza.



Fiable y construido para perdurar: JAVAC es nuestra gama principal de herramientas de calidad para el sector HVAC/R.



Provistos con características adicionales: – estos productos están diseñados para simplificar el trabajo y ofrecer rendimiento aún más avanzado.





JAVAC



JAVAC



JAVAC  
EDGE



JAVAC SPECTROLINE<sup>®</sup>  
HYDRO



JAVAC



VETO-PAC PAC

# JAVAC



javac.co.uk  
javac@aspenspumps.com  
t: +44 (0)1323 848842

Aspen Pumps, Apex Way,  
Hailsham, East Sussex,  
BN27 3WA, UK

 an  
**ASPEN  
PUMPS  
GROUP**  
company