

Cuando empezó Ritchie Engineering Co. Inc. hace más de 50 años, solo tenía un producto – mangueras de carga de alta calidad. Hoy en día la marca “Ritchie-Yellow Jacket” es el líder actual en el mercado de los Estados Unidos, no solamente en mangueras de carga, sino en una amplia gama de herramientas de alta calidad para el sector de refrigeración, aire acondicionado y automoción.

Ritchie ya tiene puntos de venta en muchos países del mundo y continúa aumentando su gama de productos – incluyendo productos innovadores electrónicos.

No es una sorpresa que Ritchie sea líder en su mercado local – Estados Unidos, su dedicación a la calidad del producto ofrece al cliente una garantía de satisfacción.

- Fichas técnicas de los productos RITCHIE están disponibles en nuestra página web [_____](#).



• **Detector fugas gases refrigerantes – MICRO LED KIT- Todos los gases/aceites**

Código	Características	€
R69337 ACCUPROBE UV	<p>El "ACCUPROBE" es un detector de fugas de bolsillo capaz de detectar todos los refrigerantes CFC i HCFC</p> <p>*Tiene linterna UV incorporada.</p> <p>El sensor de larga vida y alta sensibilidad, detecta también los refrigerantes que habitualmente son difíciles de detectar como 134A, R404A y los últimos substitutos del R-22, como el R410A i R407C.</p> <p>*Sensibilidad - 1,7gr./año R134A, 0,9gr./año R22</p> <p>*Alimentación - 4 pilas alcalinas (AA)</p> <p>*Largo de la sonda - 460mm *Vida del sensor - >300 horas</p> <p>*Vida de la batería - 8 horas seguidas</p> <p style="text-align: center;">* RECAMBIOS DE SENSOR Y FILTRO DISPONIBLES</p>	



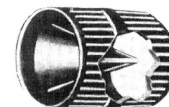
• **Detector fugas gases refrigerantes – MICRO LED KIT- Todos los gases/aceites**

Código	Características	€
R69789	<p>Pack de linterna + manguera + inyector con 1 x dosis fluorescente de una onza - Linterna tiene 5 LEDs es 100% resistente a la humedad, muy fuerte 110.000 horas de LEDs,</p> <p>La linterna tiene cuerpo de aluminio reforzado - <u>garantía por vida !!</u></p>	
R69721	<p>pack de 2 recambios de dosis fluorescentes - 2 x 1 onza (equipo de frío / A.C. - 3,500 frig. - dosis = 1/2 onza)</p>	
R69713	<p>Dosis fluorescente – botella 240 ml.</p>	



• **Escariadores**

Código	Características	€
R60161	<p>Rueda de una sola pieza para las paredes interior y exterior de tubos de cobre de 3mm a 38mm Øint. (1/16 a 1-3/8)</p>	
R60163	<p>Escariador mango (azul)</p>	
R60165	<p>Escariador mango para modelo cortador R60139</p>	
R60166	<p>Escariador mango para modelo cortador R60146</p>	



• **Tenaza corta capilar**

Código	Características	€
R60195	<p>Tipo tijeras con tope graduado</p>	



• **Cortador tubo**

Código	Características	€
R60101	<p>Cortador para trabajos duros 1/8 a 1-1/8 (4 a 32mm) con ruedas de recambio y escariador</p>	
R60102	<p>Cortador para trabajos duros 1/8 a 1-5/8 (6 a 41mm) con ruedas de recambio y escariador</p>	
R60121	<p>Cortador "MINI" de tamaño reducido ideal para trabajo en sitios de difícil acceso. De 1/8 a 7/8 (4 a 22mm)</p>	
R60142	<p>Cortador "MINI" de tamaño reducido ideal para trabajo en sitios de difícil acceso. De 1/4 a 1-1/8 (6 a 29mm)</p>	
R60160	<p>Cortador "MINI" de tamaño reducido ideal para trabajo en sitios de difícil acceso. De 1/8 a 5/8 (4 a 16mm)</p>	
R60122	<p>Cortador "TIGHT SPOT®" ideal para trabajo en sitios de difícil acceso. 1/4, 5/16, 3/8</p>	
R60139	<p>Cortador GRANDE para trabajos duros 3/8 a 2-5/8 (10 a 67mm)</p> <p><i>*Escariador R60165 incorporado*</i></p>	
R60146	<p>Cortador GRANDE para trabajos duros 2 a 5-1/8 (50 a 130mm)</p> <p><i>*Escariador R60166 incorporado*</i></p>	



*** Ruedas de recambio para todos los modelos, disponibles**

• **Abocardadores**

Código	Características	€
R60280	Deluxe 45° 1/8 – 3/4 <i>con guía de altura !</i>	
R60295	Excéntrico <i>con embrague</i> . Obtiene un abocardado suave y sin esfuerzo incluso en medidas grandes debido a su gran tornillo - aplicación 3/16 a 3/4 (45°).	



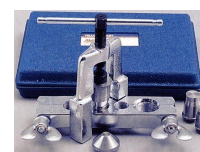
• **KIT – Abocardador**

Código	Características	€
R60440	Conjunto compuesto por dos mordazas y un puente – aplicación 3/16 a 3/4 (45°)	



• **KIT – Abocardador - GRANDE**

Código	Características	€
R60455	Conjunto compuesto por dos mordazas y un puente – aplicación 3/4, 7/8 & 1-1/8" (45°)	



• **KIT – Expansidor**

Código	Características	€
R60407	Conjunto compuesto de: * 1 Tenaza expansidora * 6 Cabezas expansidoras: 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1-1/8 * 1 Escariador (R60161)	
R60422	Cabeza expansidora 1-3/8	
R60424	Cabeza expansidora 1-5/8	



• **Abocardador de golpe**

Código	Características	€
R60475	Kit – 4 piezas – 1/4, 3/8, 1/2, 5/8	



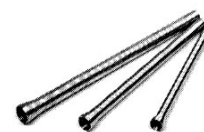
• **Doblador tubo**

Código	Características	€
R60331	KIT – 3/8 – 7/8"	
R60377	1/2"	
R60378	5/8"	
R60379	3/4"	
R60380	7/8"	
R60390	"3 en 1" (1/4, 5/16, 3/8)	



• **Muelles doblar tubo**

Código	Características	€
HE0067	3/8"	
HE0068	1/2"	
HE0069	5/8"	
HE0054	3/4"	



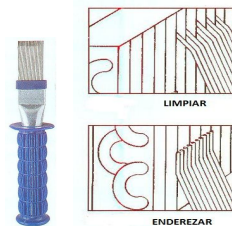
• **Llave de chicharra**

Código	Modelo	Características	€
R60613	"Estandar"	1/4 y 3/16" 5/16 y 3/8"	
R60618	"HEAVY DUTY"	Medidas iguales que el modelo estándar pero mas fuerte para obtener una vida mas larga	



• Peine universal aletas

Código	Modelo	Características	€
R61170	Acero	Hilos de acero flexible, adaptable a todos los pasos	



• Espejos

Código	Modelo	Características	€
R78097	Redondo	Dm. 55mm · ext. 23-36cm amplificado	
R78104	Ovalado	25 x 55mm · ext. 18-48cm con clip	



• Pistola de Calor – Kit

Código	Características	€
R69093	- secar condensación - hacer vacío mas rápido - kit de accesorios - descongelar evaporador - 2 tiempos – 315 / 535°C	



• Guantes de mecánico – tipo 

Código	Mod.	Características	€
R10058	“L”	* Utilizados por los mecánicos NASCAR * Cumplen normativa europea EN388/03 – “Protección contra riesgos mecánicos” * Fabricados con Spandex y materiales de alta tecnología	



• Máquina de recuperación

Código	Mod.	Características	€
R95763	XLT	<ul style="list-style-type: none"> Rápida recuperación de refrigerantes clases II, III, IV y V incluyendo el R410A Compresor 1/2 HP – 3425 RPM Válvula singular patentada para cambio fácil de líquido a vapor o a modo de purga Válvula CPR para regular la entrada de gas refrigerante para proteger y extender la vida del compresor Incorpora filtro secador para evitar que las impurezas o la humedad del circuito pasen al equipo La auto purga limpia y elimina los residuos de gas refrigerante para un cambio rápido de un refrigerante a otro Facilidad de uso gracias a su peso de 14,8 kg y reducidas dimensiones Diseñado y fabricado en los Estados Unidos 1 año de garantía 	



Capacidad de recuperación – 54kg/h. líquido


• Báscula digital

Código	Mod.	Características	€
R68800	50Kg.	- capacidad carga max. 50 Kg. - plato de báscula de 228 x 228mm - se transporta fácilmente a la interior de una maleta permitiendo incluso poder trabajar desde su interior - alimentación eléctrica de 220V - también funciona con pila de 9V - precisión : +/- 0.015 Kg. - peso: 4,1 Kg.	
R68810	100Kg.	- capacidad carga max. 100 Kg. - plato de báscula de 304 x 304mm - peso: 5,4 Kg.	
R68805	Kit solenoide	- convierte la báscula en programable	



• Bomba de vacío – MODELO NUEVO – “BULLET”

FAM.09

Código	Mod.	Características	€
R93613	BULLET (87lt/min)	 <p>La nueva bomba de vacío de Ritchie MAS PEQUEÑA, MAS ECONÓMICA - pero tan sólida, robusta, y fiable como sus hermanas grandes - CALIDAD TOTAL!!</p> <p>DOBLE EFECTO de paletas rotativas en baño de aceite (dos etapas), fabricadas con la última tecnología y expresamente diseñada para el servicio técnico de refrigeración y aire acondicionado. Aptas para todos los refrigerantes</p> <p>*Motor: 2 años de garantía en el compresor *Visor de vacío *Efectuan un vacío < 25 micrones *Válvula de gas ballast : evita la condensación de la humedad mantienen las condiciones del aceite para mas tiempo. *Lubricación forzada: Útil para trabajos de larga duración *Válvula antirretorno: Elemento de seguridad que evita la aspiración del aceite dentro del sistema cuando la bomba se para. *Totalmente desmontables para hacer mantenimientos</p>	



• Bombas de vacío – LAS GRANDES – serie “SUPER EVAC.”

Código	Mod.	Características	€
R93543	SUPER EVAC 95 (95lt./min.)	Bombas de vacío de DOBLE EFECTO de paletas rotativas en baño de aceite (dos etapas), fabricadas con la última tecnología y expresamente diseñada para el servicio técnico de refrigeración y aire acondicionado. Aptas para todos los refrigerantes	
R93563	SUPER EVAC 142 (142 lt./min)	<p>*Motor: 3 años de garantía en el compresor *Visor de vacío *Efectuan un vacío < 15 micrones *Válvula de gas ballast : evita la condensación de la humedad mantienen las condiciones del aceite para mas tiempo.</p>	
R93583	SUPER EVAC 190 (190 lt./min)	<p>*Lubricación forzada: Útil para trabajos de larga duración *Válvula antirretorno: Elemento de seguridad que evita la aspiración del aceite dentro del sistema cuando la bomba se para. *Totalmente desmontables para hacer mantenimientos</p>	



• Bombas - carga de aceite

Código	Modelo	€
R77940	Max flow (78ml)	
R77930	Max flow deluxe (112 ml)	
R69562	Rellenable (112 ml)	



• **Juego de manómetros – Ø 63,5mm - “Serie 41”**

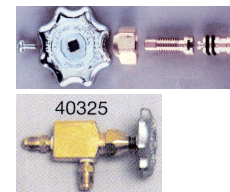
FAM.09

Código	Gases	€
R41332	R134a,R404A,R407C	
R41781	R410A	



• **Manifolds individuales – Baja Ø 63,5mm / Válvula Manifold**

Código	Gases	€
R40329	R404A,R-507, R134A	
R40320	R410A	
R41143	Válvula serie 41	
R40325	Válvula manifold 3P 1/8F x 1/4M x 1/4M	



• **Juego de manómetros – Ø 80mm - “TITAN” - (aluminio)**

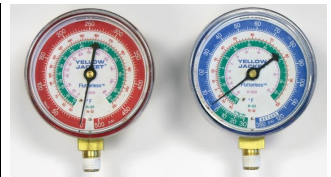
Código	GasesModelo	Vías	€
R49856	R134A,404A,407C	2	
R49870	R-410A	2	
R49936	R134A,404A,407C	4 *	
R49970	R-410A	4 *	



* los juegos de 4 vías tienen conexiones de 1/4 & 3/8 *

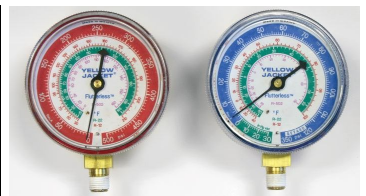
• **Recambios de manómetros – Ø 63,5mm**

Código	GasesModelo	Modelo	€
R49063	R134A,R404A,R407C	Alta	
R49064	R134A,R404A,R407C	Baja	
R49035	R410A	Alta	
R49036	R410A	Baja	



• **Recambios de manómetros – Ø 80mm**

Código	GasesModelo	Modelo	€
R49131	R134A,R404A,R407C	Alta	
R49132	R134A,R404A,R407C	Baja	
R49135	R410A	Alta	
R49136	R410A	Baja	



• **Recambios de manómetros 100% GLICERINA – Ø 89mm – *Rosca inclinada – aptos para todos los puentes**

Código	GasesModelo	Modelo	€
R49521	R134A,R404A,R407C	Alta	
R49522	R134A,R404A,R407C	Baja	
R49519	R410A	Alta	
R49520	R410A	Baja	



• **Protectores de goma para manómetros – Juego**

Código	Tipo	Modelo	€
R49090	Ø 63,5 mm	Alta & Baja	
R49190	Ø 80 mm	Alta & Baja	



• **Juego de Mangueras – (1/4")**

Código	Características	€/Juego
R11985	1500mm Conexión 1/4"	
R29985	1500mm Conexión 1/4" con válvula	

FAM.09



• **Adaptador Mangueras individuales – válvula 1/4"**

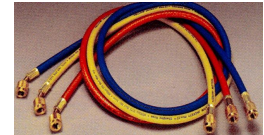
Código	Características	€/unid.
R29001	(amarillo) 15cm	
R29201	(azul) 15cm	
R29601	(rojo) 15cm	



Conexión 1/4"
con válvula

• **Juego de Mangueras – 5/16" (gas 410A)**

Código	Características	€/Juego
R21585	1500mm Conexión 5/16 para gas 410A RITCHIE	



• **Mangueras individuales – 5/16" (gas 410A) – con válvula**

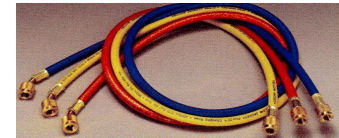
Código	Características	€/unid.
R29005	(amarillo)	
R29205	(azul)	
R29605	(roja)	



1500mm Conexión 5/16 para gas 410A
con válvula

• **Mangueras individuales – 3/8"**

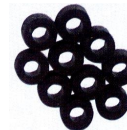
Código	Características	€/unid.
R18160	(amarillo)	
R28260	(azul)	
R28460	(roja)	



1500mm Conexión 3/8"

• **Junta manguera carga**

Código	€/unid.
R19020 – Goma (para 1/4 & 5/16")	



• **Termómetros digitales pequeños**

Código	Modelo	Características	€
R69239	compacto	* - 50 / +200°C * sonda cable 1mt. * parámetros programables con alarma * max. / min. temp. memoria * precisión - +/- 1°C	





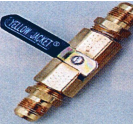




• **Accesorio de laton - "Quick Couplers" (QC) – conectores SAE de alta calidad** **FAM.09**

Código	Artículo	€	
R19101	1/4 H QC x 1/4 M sae (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19102	1/4 H QC x 3/8 M sae (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19111	1/4 H QC x 1/8 M npt (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19116	1/4 H QC x 1/4 M npt (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19118	1/4 H QC x 1/4 H npt (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19103	3/8 H QC x 3/8 M sae		
R19104	3/8 H QC x 1/4 M sae		
R19115	1/2 H QC x 3/8 M sae		
R19114	3/8 H QC x 1/2 M sae		
R19201	1/4 H QC 90° x 1/4 M sae (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19202	1/4 H QC 90° x 3/8 M sae (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19203	3/8 H QC 90° x 3/8 M sae		
R19214	3/8 H QC 90° x 1/2 M sae		
R19110	1/4 H QC x 1/8 H npt (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19210	1/4 H QC 90° x 1/8 H npt (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19121	5/16 H QC x 1/4 M sae (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19221	5/16 H QC 90° x 1/4 M sae (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19122	1/4 H QC x 5/16 M sae (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19222	1/4 H QC 90° x 5/16 M sae (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19171	1/4 H QC x 1/4 M sae - con obús (tiene depresor manguera en la rosca QC)		
R19172	3/8 H QC x 1/4 M sae - con obús		
R19173	5/16 H QC 45° x 1/4 M sae - con obús		
R19174	1/4 H QC 45° x 5/16 M sae - con obús (te depresor manguera en la rosca QC)		
R19191	1/4 H QC 90° x 1/4 M sae - con obús (te depresor manguera en la rosca QC)		
R19192	3/8 H QC 90° x 1/4 M sae - con obús		

• **Grifos de bola**

* Hacer el vacío / cargar el sistema * Presión max. de trabajo – 55 bares * Manetas de hierro


Código	Artículo	€	
R93843	1/4 M x 1/4 H 45° compacto		
R93825	1/4 M x 5/16 H 45° compacto		
R93826	5/16 M x 1/4 H 45° compacto		
R93827	5/16 M x 5/16 H 45° compacto		
R93844	1/4 M x 1/4 H compacto		
R93834	1/4 M x 1/4 M		
R93836	3/8 M x 3/8 M		
R93838	1/2 M x 1/2 M		
R93846	3/8 M x 3/8 H		
R93848	1/2 M x 1/2 H		

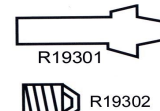
• **Válvula de carga / vacío / extractor obús**

Código	Artículo	€
R18975	1/4 sae	
R18985	5/16 sae	
R69104	* Válvula de carga / vacío / extractor obús (R18975) * 2 herramientas de mantenimiento de rosca * Termómetro Digital	




• **Obús**


Código	Artículo	€	
R19306	Estuche válvulas obús - (6 unidades)		
R19301	Depresor Obús - (bolsas de 10 – precio por unidad)		
R19302	Depresor Manguera - (bolsas de 10 – precio por unidad)		



• **Adaptadores fase líquida**

Código	Artículo	€	
R41123	Adaptador fase líquida carga 1/4 sae		
R41124	Adaptador fase líquida carga 5/16 sae		

• **Racoreria especial – AUTOMOCIÓN**

Código	Artículo	€	
R41337	Conexión rápida – <u>automoción</u> – ALTA 1/4 M sae 90° x conector H automoción		
R41338	Conexión rápida – <u>automoción</u> – BAJA 1/4 M sae 90° x conector H automoción		