

Unidad de mantenimiento serie multifix, de dos partes

Características: Unidad de mantenimiento de dos piezas. Está compuesta por un regulador de presión modelo membrana, independiente de la presión de entrada, retroajustable con ventilación secundaria combinado con un separador centrífugo y un engrasador proporcional.

Aplicación: Para purificar y regular el aire comprimido en herramientas neumáticas, cilindros, válvulas y mucho más.

Nota: Medición del valor del caudal: P1 = 8 bar, P2 = 6 bar y caída de presión $\Delta p = 1$ bar. Las unidades de mantenimiento de la serie multifix se pueden combinar entre sí.



Rosca de empalme Pulgadas	Caudal de paso l/min	DN mm	Altura mm	Presión de entrada máx. bar	Máx. °C	RIEGLER 9405	Ref.
						€	
G 1/4	1200	6	192,1	16	60	135,98	...0005
G 3/8	1200	10	192,1	16	60	140,53	...0010
G 1/2	5800	15	246,3	16	60	239,07	...0015
G 3/4	5800	20	246,3	16	60	235,63	...0020
G 1	13500	25	381,8	16	60	750,47	...0025

(W970)

Regulador de filtro de serie Multifix

Características: Con depósito de policarbonato y manómetro. Regulador de presión modelo membrana, independiente de la presión de entrada, retroajustable, con ventilación secundaria en combinación con un separador centrífugo. El ajuste de presión se puede fijar apretando la rueda de mano.

Aplicación: Para purificar y regular el aire comprimido en herramientas neumáticas, cilindros, válvulas y mucho más.

Nota: Medición del valor del caudal: P1 = 8 bar, P2 = 6 bar y caída de presión $\Delta p = 1$ bar. Las unidades de mantenimiento de la serie multifix se pueden combinar entre sí.



Rosca de empalme Pulgadas	Caudal de paso l/min	DN mm	Altura mm	Presión de entrada máx. bar	Temperatura del medio máx. °C	RIEGLER 9404	Ref.
						€	
G 1/4	1600	6	192,1	16	60	94,32	...0005
G 3/8	1600	10	192,1	16	60	91,78	...0010
G 1/2	6700	15	246,3	16	60	145,51	...0015
G 3/4	6700	20	246,3	16	60	151,45	...0020
G 1	15000	25	381,8	16	60	493,09	...0025

(W970)

Lubricador por neblina de la serie Multifix

Características: Engrasador proporcional con válvula de escape manual. Con posibilidad de llenar el aceite bajo presión.

Aplicación: Para enriquecer el aire comprimido con aceite, para un engrase seguro de las herramientas neumáticas, cilindros, válvulas y mucho más.

Nota: Medición del valor del caudal: P1 = 8 bar, P2 = 6 bar y caída de presión $\Delta p = 1$ bar. Presión de servicio mínima de 0,5 bar. Las unidades de mantenimiento de la serie multifix se pueden combinar entre sí.



Rosca de empalme Pulgadas	Caudal de paso l/min	DN mm	Altura mm	Presión de entrada máx. bar	Temperatura del medio máx. °C	RIEGLER 9408	Ref.
						€	
G 1/4	1900	6	167,8	16	60	57,72	...0005
G 3/8	1900	10	167,8	16	60	56,33	...0010
G 1/2	5000	15	198,2	16	60	90,13	...0015
G 3/4	5000	20	198,2	16	60	90,13	...0020
G 1	19000	25	324,3	16	60	245,94	...0025

(W970)

Regulador de presión de la serie multifix, manómetro incluido

Características: Regulador de presión modelo membrana, independiente de la presión de entrada, retroajustable con ventilación secundaria. El ajuste de presión se puede fijar apretando la rueda de mano.

Aplicación: En las instalaciones de aire comprimido, reduce la presión oscilante del tubo a la presión de trabajo deseada y la mantiene constante.

Nota: Medición del valor del caudal: P1 = 8 bar, P2 = 6 bar y caída de presión $\Delta p = 1$ bar. Las unidades de mantenimiento de la serie multifix se pueden combinar entre sí.



Rosca de empalme Pulgadas	Caudal de paso l/min	DN mm	Altura mm	Presión de entrada máx. bar	Temperatura del medio máx. °C	RIEGLER 9402	Ref.
						€	
G 1/4	2250	6	94,8	16	60	62,99	...0005
G 3/8	2250	10	94,8	16	60	62,99	...0010
G 1/2	8700	15	134,1	16	60	94,34	...0015
G 3/4	8700	20	134,1	16	60	97,67	...0020
G 1	12000	25	179,5	16	60	244,83	...0025

(W970)

Filtro de la serie Multifix

Características: Separador centrífugo con elemento filtrante sinterizado. Con válvula de escape semiautomática.

Aplicación: Para purificar el aire comprimido en herramientas neumáticas, cilindros, válvulas y mucho más. Las unidades de mantenimiento de la serie multifix se pueden combinar entre sí.

Nota: Medición del valor del caudal: P1 = 8 bar, P2 = 6 bar y caída de presión $\Delta p = 1$ bar.

Rosca de empalme Pulgadas	Caudal de paso l/min	DN mm	Altura mm	Presión de entrada máx. bar	Temperatura del medio máx. °C	RIEGLER 9401	Ref.
						€	
G 1/4	2000	6	152,1	16	60	43,75	...0005
G 3/8	2000	10	152,1	16	60	44,63	...0010
G 1/2	5850	15	181,8	16	60	83,09	...0015
G 3/4	5850	20	181,8	16	60	79,93	...0020
G 1	10500	25	305,8	16	60	241,67	...0025
(W970)							



Accesorios para dispositivo de mantenimiento de la serie Multifix

9410 Escuadra de sujeción con 2 tornillos

9411 Escuadra de sujeción con tuerca

9413 Paquete acoplador
Para bloquear varios componentes con rosca de empalme.

9417 Elemento filtrante
Para filtros, reguladores de filtro y unidades de mantenimiento con rosca de empalme.



Rosca de empalme Pulgadas	Elemento filtrante μm	RIEGLER 9410	RIEGLER 9411	RIEGLER 9413	RIEGLER 9417	Ref.
		€	€	€	€	
G 1/4; G 1/8	-	6,48	-	-	-	...0005
G 1/2; G 3/4	-	9,36	-	-	-	...0010
G 1/4; G 3/8	-	-	9,43	-	-	...0005
G 1/2; G 3/4	-	-	9,62	-	-	...0010
G 1/4; G 1/8	-	-	-	3,68	-	...0005
G 1/2; G 3/4	-	-	-	3,77	-	...0010
G 1/4-G 1/2	5	-	-	-	22,27	...0005
G 1/2-G 3/4	5	-	-	-	39,11	...0011
G 1	40	-	-	-	33,69	...0015
		(W970)	(W970)	(W970)	(W970)	

Mini engrasador por neblina

Características: Depósito de aceite de policarbonato.

Aplicación: Para empalmar a herramientas de aire comprimido batientes (clavador, grapadora, atornilladora) con ritmo de trabajo por impulsos. No compatible con herramientas que requieran aire comprimido continuo tales como amoldadoras o pulidoras.

Nota: Dosificación fija de aceite, aprox. 0,4 cm³ por cada 100 ciclos de trabajo. La carga de un depósito equivale a 3000 ciclos de trabajo.

Rosca de empalme Pulgadas	DN mm	Presión de servicio bar	Temperatura del medio máx. °C	RIEGLER 9425	Ref.
				€	
G 3/8	8	2-15	50	34,41	...0005
(W970)					



Manómetro

Características: Manómetro de Bourdon estándar, con carcasa de plástico y escala sencilla en bar, conforme a EN 837-1. Clase de exactitud 1,6.

Aplicación: Para materiales de medición gaseosos, líquidos, muy viscosos y no cristalizantes, que no ataquen las aleaciones de cobre.

Tamaño nominal de Ø mm	Gama de indicación bar	Rosca Pulgadas	RIEGLER 9431	RIEGLER 9457	Ref.
			Conexión inferior €	Conexión posterior central €	
40	0- 4,0	G 1/8	-	9,34	...0005
40	0-10,0	G 1/8	9,01	-	...0015
40	0- 6,0	G 1/8	-	9,34	...0010
40	0-10,0	G 1/8	-	9,34	...0015
50	0- 4,0	G 1/4	-	9,45	...0020
50	0-10,0	G 1/4	9,40	-	...0030
50	0- 6,0	G 1/4	-	9,45	...0025
50	0-10,0	G 1/4	-	9,45	...0030
63	0- 4,0	G 1/4	-	9,45	...0035
63	0-10,0	G 1/4	9,40	-	...0045
63	0- 6,0	G 1/4	-	9,45	...0040
63	0-10,0	G 1/4	-	9,45	...0045

(W971)

(W971)



RIEGLER
Druckluft und Pneumatik

Llave esférica, mini

Características: Chorreado con arena, carcasa y esfera de latón niquelado. Con mango giratorio de aluminio, cierre hermético de bola de PTFE, cierre hermético de husillo de caucho sintético (NBR).

Aplicación: Para empalmar a conductos de combustible, de agua o de aire comprimido.

Tamaño Pulgadas	Anchura nominal mm	Presión bar	Longitud mm	RIEGLER 9461	Ref.
				€	
G 1/4 hembra	8	10	42,0	6,76	...0005
G 3/8 hembra	8	10	42,0	6,76	...0010
G 1/2 hembra	10	10	45,5	7,19	...0015

(W971)



RIEGLER
Druckluft und Pneumatik

Llave esférica

Características: Carcasa y esfera de latón niquelado. Cierre hermético de bola de PTFE, cierre hermético de husillo de caucho sintético (NBR). Palanca de acero (1.0038) con revestimiento azul de PVC. Rosca tipo G conforme a DIN EN ISO 228-1, rango de temperaturas: -20 °C a +100 °C.

Aplicación: Para todos los ámbitos de aplicación habituales.

Tamaño Pulgadas	Anchura nominal mm	Presión bar	Longitud mm	RIEGLER 9463	Ref.
				€	
G 1 /4	8,0	25	40,0	6,26	...0005
G 3 /8	10,0	25	40,0	6,26	...0010
G 1 /2	14,5	25	50,0	7,17	...0015
G 3 /4	19,0	25	55,0	10,29	...0020
G 1	24,5	25	63,0	16,79	...0025
G 1,1/4	30,5	25	73,0	26,33	...0030
G 1,1/2	37,0	25	83,0	36,99	...0035

(W971)



RIEGLER
Druckluft und Pneumatik

Pistola pulverizadora

Características: Con recipiente de plástico. El chorro pulverizado puede ajustarse a través de la tobera de acuerdo a las necesidades.

Nota: Presión de trabajo recomendada aprox. entre 2 y 8 bar.



9427 0009



9427 0019

Características	Contenido nominal l	Presión de servicio máx. bar	Conexión	RIEGLER 9427	Ref.
				€	
Con tobera recta	1	12	Conector de acoplamiento, diámetro nominal 7,2	136,31	...0009
Con tobera orientable	0,7	10	Tobera portatubo de dos piezas LW 6	185,73	...0019

(W975)

RIEGLER
Druckluft und Pneumatik

Comprobador de inflado de neumáticos Digital

NEW

Características: Con conexión rápida y funda protectora totalmente engomada, manómetro de presión con indicador en bar y psi, así como tobera insertable de latón. La pantalla LCD permite una lectura fácil y una visualización más precisa de los decimales. Ajuste automático del punto cero y desconexión automática después de 15 segundos. Suministro con 2 micropilas AAA/LR03.

Aplicación: Para todas las válvulas de neumáticos con rosca VG 8 como las de automóviles, maquinaria de construcción, tractores, motocicletas, bicicletas de montaña, etc.

RIEGLER
Druckluft und Pneumatik



Rango de medición bar	Longitud del tubo flexible cm	Conexión	RIEGLER	Ref.
			9446 sin calibrar €	
0-12	50	Conector de acoplamiento, AN 7,2 – 7,8	208,85 (W975)	...0212

Comprobador de inflado de neumáticos manual

Características: Con conexión rápida y funda protectora totalmente engomada, manómetro de presión con indicador en bar y psi, así como tobera insertable de latón.

Aplicación: Para todas las válvulas de neumáticos con rosca VG 8 como las de automóviles, maquinaria de construcción, tractores, motocicletas, bicicletas de montaña, etc.

RIEGLER
Druckluft und Pneumatik



Rango de medición bar	Longitud del tubo flexible cm	Conexión	RIEGLER	RIEGLER	Ref.
			9445 calibrado €	9446 sin calibrar €	
0-12	50	Conector de acoplamiento, AN 7,2 – 7,8	176,06 (W975)	130,56 (W975)	...0012

Comprobador de inflado de neumáticos manual

Características: Con conexión rápida y funda protectora totalmente engomada, manómetro de presión con indicador en bar y psi, así como tobera insertable de latón.

Aplicación: Para todas las válvulas de neumáticos con rosca VG 8 como las de automóviles, maquinaria de construcción, tractores, motocicletas, bicicletas de montaña, etc.

RIEGLER
Druckluft und Pneumatik



Rango de medición bar	Longitud del tubo flexible cm	Conexión	RIEGLER	Ref.
			9446 sin calibrar €	
0-12	50	Conector de acoplamiento, AN 7,2 – 7,8	78,87 (W975)	...0112

Comprobador de inflado de neumáticos manual

Características: Con conexión rápida y funda protectora totalmente engomada, manómetro de presión con indicador en bar y psi, así como tobera insertable.

Aplicación: Para todas las válvulas de neumáticos con rosca VG 8 como las de automóviles, maquinaria de construcción, tractores, motocicletas, bicicletas de montaña, etc.

HAZET



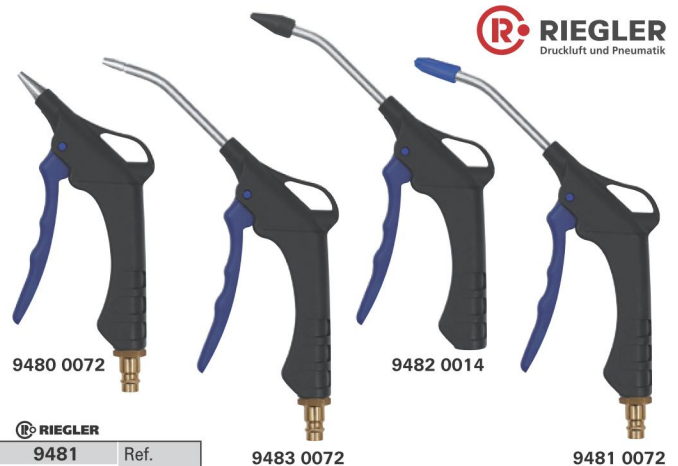
Rango de medición bar	Longitud del tubo flexible cm	Conexión	HAZET	Ref.
			0305 sin calibrar €	
0-12	40	Conector de acoplamiento, diámetro nominal 7,2	57,30 (W529)	...0385

Pistola de soplado de plástico

Características: Carcasa de poliamida resistente. Boquilla desenroscable.

Aplicación: Para limpiar mediante soplado y limpiar máquinas, motores e instalaciones, superficies deslizantes, perforaciones de todo tipo, cuerpos huecos y moldeados.

- 9480** Con tobera corta.
- 9483** Con tubo de prolongación de 105 mm.
- 9482** Con tubo de prolongación de 105 mm y capuchón protector.
- 9481** Con tubo de prolongación de 105 mm, caperuza protectora y **tobera reductora de ruido**.



Conexión	RIEGLER 9480	RIEGLER 9483	RIEGLER 9482	RIEGLER 9481	Ref.
	€	€	€	€	
Conector de acoplamiento DN 7,2	17,88	16,25	19,91	24,38	...0072
Rosca hembra G 1/4"	16,97	—	19,52	23,08	...0014
	(W975)	(W975)	(W975)	(W975)	

Pistola neumática de aluminio

Características: Carcasa de fundición a presión de aluminio niquelada, con tobera estándar.

Aplicación: Para limpiar mediante soplado y limpiar máquinas, motores e instalaciones, superficies deslizantes, perforaciones de todo tipo, cuerpos huecos y moldeados.

Conexión	Orificio de tobera mm	RIEGLER 9484	Ref.
		€	
Tobera portatubo LW 6	1,5	17,85	...0060
Tobera portatubo LW 9	1,5	17,85	...0090
Conector de acoplamiento DN 7,2	1,5	18,72	...0072
Rosca hembra G 1/4"	1,5	16,32	...0014
		(W975)	



Tobera de prolongación para pistola neumática

Características: De latón niquelado.

Aplicación: Para limpiar mediante soplado dirigido en espacios de difícil acceso.

- 9487** Recto.
- 9488** Acodado.

Longitud mm	RIEGLER 9487	RIEGLER 9488	Ref.
	€	€	
150	9,62	9,62	...0150
250	—	9,86	...0250
400	14,80	—	...0400
	(W975)	(W975)	



Pistola de soplado de gran potencia, dosificable

Características: Cuerpo de la pistola de aluminio, empuñadura recubierta de plástico, resistente al aceite. Pistola de soplado de gran potencia ligera y de regulación continua con extremada potencia de soplado. Incluso cuando se utiliza a la máxima presión, resulta ligera y fácil de manejar.

Nota: Para la limpieza mediante soplado de espacios de difícil acceso se pueden pedir tubos de prolongación.

Conexión	RIEGLER 9485	Ref.
	€	
Tobera portatubo LW 6	49,27	...0090
Tobera portatubo LW 9	49,27	...0130
Boquilla de acoplamiento DN 7,2	49,27	...1072
Conector de acoplamiento DN 7,2	72,50 *	...0072
	(W975)	

* Con tobera amortiguadora de ruidos.



Pistola de soplado de gran potencia Plus

NEW

Características: Cuerpo de la pistola de plástico, empuñadura recubierta de plástico, resistente al aceite. Pistola de soplado de gran potencia ligera y de regulación continua con extremada potencia de soplado. **El caudal puede ajustarse con flexibilidad mediante una rueda giratoria.** Incluso cuando se utiliza a la máxima presión, resulta ligera y fácil de manejar.

Nota: Para la limpieza mediante soplado de espacios de difícil acceso se pueden pedir tubos de prolongación.

Conexión	RIEGLER	
	9490	Ref.
	€	
Boquilla de acoplamiento DN 7,2	50,98	...1072
Rosca hembra G 1/4"	49,44	...0014
	(W975)	



RIEGLER
Druckluft und Pneumatik

Pistola de soplado con tobera amortiguadora de ruidos

Características: De aluminio, anodizado en azul.

Aplicación: Para limpiar mediante soplado y limpiar máquinas, piezas, perforaciones, cuerpos huecos y mucho más.

Conexión	RIEGLER	
	9486	Ref.
	€	
Conector de acoplamiento DN 7,2	17,75	...0072
	(W975)	



RIEGLER
Druckluft und Pneumatik

Soporte magnético

Características: De plástico, se sujeta firmemente en superficies metálicas gracias a 6 imanes de neodimio, superficie de contacto de goma y resistente al aceite. Dos zonas utilizables separadas.

Aplicación: Para sujetar, por ejemplo, pistolas de soplado, cables y tubos flexibles.

Ø mm	HALDER	
	9489	Ref.
	€	
75	27,13	...0005
	(W561)	



HALDER

Soporte de pistola neumática

Características: Para pistolas de soplado de aluminio y plástico, excepto pistola de soplado de alto rendimiento. Sujeción ideal de las pistolas de soplado gracias al ajuste optimizado. Suministro con 2 ángulos para fijación de 90° o 45°, incluye los tornillos.

RIEGLER	
9486	Ref.
€	
22,51	...9000
(W975)	



RIEGLER
Druckluft und Pneumatik

Pistola de aspiración y de soplado

Características: Carcasa de metal, con cambio de modo monomanual. La aplicación especial de un deflector protege la bolsa de eventuales daños, p. ej., por virutas de metal, dado que evita el impacto directo de las virutas precipitadas.

Aplicación: Para la aspiración de suciedad en las bolsas de polvo y limpieza mediante soplado de superficies.

Conexión de aire "	Presión de servicio bar	Consumo de aire l/min	HAZET	
			0305	Ref.
			€	
1/4	6,3	96	133,69	...0390
			(W529)	



HAZET

Gancho de virutas

Características: Mango de 2 componentes ergonómico con escudo protector fijo, así como una punta acodada.

Aplicación: Para eliminar virutas largas (virutas que forman bucles) El ángulo negativo permite retirar virutas largas de forma segura.

HOOKY
Spänehooken



	Longitud mm	HOOKY 9608 €	Ref.
	300	25,51	...0301
	500	27,68	...0501
		(W991)	

Juego de ganchos de virutas

Características: Mango de 2 componentes ergonómico con escudo protector fijo, así como una punta acodada y colector de virutas.

Aplicación: Para eliminar virutas largas (virutas que forman bucles) El gancho de virutas se puede equipar con un colector de virutas. Este modelo permite eliminar virutas y piezas, etc., del área de trabajo sin lesionarse.

HOOKY VERSAL



Imagen con colectores de virutas extendido.

Características	Contenido del juego	HOOKY VERSAL 9608 €	Ref.
4 piezas	1 mango, 100 mm 1 gancho de virutas, 200 mm 1 prolongación, 200 mm 1 colector de virutas	38,29	...1000
		(W991)	

Eliminador de virutas

Características: Barra redonda con imán potente.

Aplicación: Para eliminar virutas de metal de forma segura y radical.

BDS
MASCHINEN



	Longitud mm	BDS 9608 €	Ref.
	400	54,84	...0105
		(W148)	

Boquillas de alta presión Loc-Line de hasta 70 bar, procesamiento más rápido gracias a la refrigeración de alta presión

Cuanto más rápido sea el mecanizado, antes se alcanza el límite de refrigeración del suministro normal de refrigerante:

- El refrigerante no puede incidir en el borde de corte con precisión milimétrica
- El flujo de aire tangencial desvía el chorro
- Se disipa muy poco calor
- Las virutas influyen en la posición de los manguitos de refrigerante
- Es necesario interrumpir el mecanizado para reajustar las boquillas

Las NUEVAS BOQUILLAS HD LOC-LINE ofrecen un máximo de 70 bar con un gran desarrollo en el mecanizado con altas velocidades.

Las boquillas vienen en dos series diferentes: El CD (Boquilla compacta) y el XW (Rango angular extra).

Ya sea a baja o alta presión, estas boquillas suministran refrigerante o aire exactamente donde se necesita.

La boquilla CD (Boquilla compacta) demuestra su eficacia sobre todo en espacios reducidos, mientras que la XW (Rango angular extra) ofrece un gran rango de giro y también actúa por debajo del nivel de atornillado. Ambas series están disponibles con cuatro diámetros de boquilla diferentes, cuatro longitudes de boquilla y rosca de tubo NPT/BSPT, de 1/8" o 1/4". Tanto la boquilla CD como la XW pueden girar 360° cuando se enroscan y la posición angular de la boquilla puede ajustarse con la llave incluida, o también con una llave Allen. Una vez ajustada, la boquilla permanece en su posición y no requiere tuerca de seguridad.



CD (boquillas Compact)



XW (amplitud extra de campo)



Tobera de alta presión de refrigerante

Características: Carcasa de granulado de plástico de alta calidad. Para regular con exactitud el suministro de refrigerante, la tobera puede girarse 360°. Con ayuda de una llave Allen o llave de regulación de cualquier tipo se puede regular las toberas, que quedan estables sin necesidad de usar una contratuerca.

Tipo CD, 1/8"

Ø x longitud mm	Área de giro °	LOC-LINE			Ref.
		9610 azul-naranja €	9612 negro €	9614 gris €	
1,6 x 0	72	44,58	44,58	44,58	...1600
1,6 x 6,4	72	45,38	45,38	45,38	...1664
1,6 x 12,7	72	46,24	46,24	46,24	...1613
1,6 x 31,8	72	47,08	47,08	47,08	...1632
2,2 x 0	72	44,58	44,58	44,58	...2200
2,2 x 6,4	72	45,38	45,38	45,38	...2264
2,2 x 12,7	72	46,24	46,24	46,24	...2213
2,2 x 31,8	72	47,08	47,08	47,08	...2232
3,0 x 0	72	44,58	44,58	44,58	...3000
		(W991)	(W991)	(W991)	

Tipo XW, 1/8"

Ø x longitud mm	Área de giro °	LOC-LINE			Ref.
		9616 azul-naranja €	9618 negro €	9620 gris €	
1,6 x 0	110	44,58	44,58	44,58	...1600
1,6 x 6,4	110	45,38	45,38	45,38	...1664
1,6 x 12,7	110	46,24	46,24	46,24	...1613
1,6 x 31,8	110	47,08	47,08	47,08	...1632
2,2 x 0	110	44,58	44,58	44,58	...2200
2,2 x 6,4	110	45,38	45,38	45,38	...2264
2,2 x 12,7	110	46,24	46,24	46,24	...2213
2,2 x 31,8	110	47,08	47,08	47,08	...2232
3,0 x 0	110	44,58	44,58	44,58	...3000
		(W991)	(W991)	(W991)	

Tipo CD, 1/4"

Ø x longitud mm	Área de giro °	LOC-LINE			Ref.
		9622 azul-naranja €	9624 negro €	9626 gris €	
1,6 x 0	72	44,58	44,58	44,58	...1600
1,6 x 6,4	72	45,38	45,38	45,38	...1664
1,6 x 12,7	72	46,24	46,24	46,24	...1613
1,6 x 31,8	72	47,08	47,08	47,08	...1632
2,2 x 0	72	44,58	44,58	44,58	...2200
2,2 x 6,4	72	45,38	45,38	45,38	...2264
2,2 x 12,7	72	46,24	46,24	46,24	...2213
2,2 x 31,8	72	47,08	47,08	47,08	...2232
3,0 x 0	72	44,58	44,58	44,58	...3000
		(W991)	(W991)	(W991)	

Tipo XW, 1/4"

Ø x longitud mm	Área de giro °	LOC-LINE			Ref.
		9628 azul-naranja €	9630 negro €	9632 gris €	
1,6 x 0	110	44,58	44,58	44,58	...1600
1,6 x 6,4	110	45,38	45,38	45,38	...1664
1,6 x 12,7	110	46,24	46,24	46,24	...1613
1,6 x 31,8	110	47,08	47,08	47,08	...1632
2,2 x 0	110	44,58	44,58	44,58	...2200
2,2 x 6,4	110	45,38	45,38	45,38	...2264
2,2 x 12,7	110	46,24	46,24	46,24	...2213
2,2 x 31,8	110	47,08	47,08	47,08	...2232
		(W991)	(W991)	(W991)	

Aplicación: Tratamiento rápido en arranque de viruta a altas velocidades gracias a la refrigeración de alta presión de hasta 70 bar.

Tipo CD: Modelo compacto para el uso en lugares con poco espacio.

Tipo XW: Modelo con un área de giro especialmente grande.

LOC-LINE®



Tipo CD Tipo XW

Ø x longitud mm	Área de giro °	LOC-LINE			Ref.
		9610 azul-naranja €	9612 negro €	9614 gris €	
3,0 x 6,4	72	45,38	45,38	45,38	...3064
3,0 x 12,7	72	46,24	46,24	46,24	...3013
3,0 x 31,8	72	47,08	47,08	47,08	...3032
4,1 x 0	70	44,58	44,58	44,58	...4100
4,1 x 6,4	70	45,38	45,38	45,38	...4164
4,1 x 12,7	70	46,24	46,24	46,24	...4113
4,1 x 31,8	70	47,08	47,08	47,08	...4132
		(W991)	(W991)	(W991)	

Ø x longitud mm	Área de giro °	LOC-LINE			Ref.
		9616 azul-naranja €	9618 negro €	9620 gris €	
3,0 x 6,4	110	45,38	45,38	45,38	...3064
3,0 x 12,7	110	46,24	46,24	46,24	...3013
3,0 x 31,8	110	47,08	47,08	47,08	...3032
4,1 x 0	102	44,58	44,58	44,58	...4100
4,1 x 6,4	102	45,38	45,38	45,38	...4164
4,1 x 12,7	102	46,24	46,24	46,24	...4113
4,1 x 31,8	102	47,08	47,08	47,08	...4132
		(W991)	(W991)	(W991)	

Llave de ajuste para la tobera de alta presión para refrigerante

Aplicación: Para ajustar el ángulo de las toberas de alta presión de los modelos CD y XW.

LOC-LINE	
9600	Ref.
€	
7,94	...0500
(W991)	



Juego de mangueras de refrigerante 1/4"

Características: Sistema de conductos flexible de granulado de plástico de alta calidad. El sistema es altamente compatible con otros sistemas.

Aplicación: Para refrigerar piezas y herramientas en todas las máquinas-herramienta, por ejemplo al taladrar, fresar, torneear, rectificar, erosionar y mucho más.

Características	Contenido del juego	9600	Ref.
		€	
8 piezas	2 tubos flexibles segmentados, 147 mm 1 tobera plana, 24 mm de anchura 3 toberas redondas, Ø 1,5; 3,0; 6,0 mm 2 racores, R 1/8" y 1/4"	15,31	...0002

(W991)

LOC-LINE®



Juego de mangueras de refrigerante 1/4"

Características: Sistema de conductos flexible de granulado de plástico de alta calidad. El sistema es altamente compatible con otros sistemas. Suministro en caja de plástico estable Tayg-Box.

Aplicación: Para refrigerar piezas y herramientas en todas las máquinas-herramienta, por ejemplo al taladrar, fresar, torneear, rectificar, erosionar y mucho más.

Características	Contenido del juego	9600	Ref.
		€	
29 piezas	8 6-elementos de tubo flexible de 90 mm 2 conexiones roscadas NPT, 1/8" 2 conexiones roscadas NPT, 1/4" 2 toberas redondas, Ø 1,5 mm 2 toberas redondas, Ø 3,0 mm 2 toberas redondas, Ø 6,0 mm 1 tobera de chorro ancho, 25 mm 1 5-tobera perforada, Ø 1,5 mm Ø 1 7-tobera perforada, Ø 1,0 mm Ø 1 tobera plana, 12 x 1,0 mm 1 tobera plana, 12 x 1,5 mm 1 tobera de ducha acodada, 16 agujeros 1,0 mm Ø 1 anillo de abrazadera con tornillo 1 empalme en Y 1 válvula de retención, 1/4" 1 llave de cierre con conexión segmentada 1 tenazas de montaje	127,96	...0004

(W991)

LOC-LINE®



Juego de codos de manguera flexible 90° 1/4

Características: Sistema de conductos de granulado de plástico de alta calidad. El sistema es altamente compatible con otros sistemas.

Aplicación: Para refrigerar piezas y herramientas en todas las máquinas-herramienta, por ejemplo al taladrar, fresar, torneear, rectificar, erosionar y mucho más.

Características	Contenido del juego	9600	Ref.
		€	
8 piezas	4 codos de tubo flexible 90° 4 anillos de abrazadera	38,34	...0100
13 piezas	2 codos de tubo flexible 90° 4 anillos de abrazadera 2 prolongaciones 1 conexión roscada NPT, 1/8" 1 conexión roscada NPT, 1/4" 1 tobera redonda, Ø 1,5 mm 1 tobera redonda, Ø 3,0 mm 1 tobera redonda, Ø 6,0 mm	51,00	...0103
13 piezas	4 codos de tubo flexible 90° 4 anillos de abrazadera 1 conexión roscada NPT, 1/8" 1 conexión roscada NPT, 1/4" 1 tobera redonda, Ø 1,5 mm 1 tobera redonda, Ø 3,0 mm 1 tobera redonda, Ø 6,0 mm	51,00	...0106

(W991)

LOC-LINE®



Piezas individual y complementaria 1/4"

				LOC-LINE®	
				9600	Ref.
	Características	Dimensiones	Índice Pieza	€	
	Manguera flexible articulada (10 piezas articuladas)	147 mm	2	9,95	...0006
	Manguera flexible articulada	1,5 m	1	56,49	...0007
	Codo de manguera flexible 90°	70 mm	4	24,21	...0008
	Sistema de anilla (15 segmentos + 1 caperuza de cierre)	446 mm	1	51,21	...0009
	Tobera redonda	Ø 1,5 mm	4	8,03	...0011
	Tobera redonda	Ø 3,0 mm	4	8,03	...0016
	Tobera redonda	Ø 6,0 mm	4	8,03	...0021
	Tobera plana	25 mm	2	9,55	...0026
	Tobera de rectificar	25 mm	2	12,23	...0031
	Tobera articulada tipo ducha	16 orificios de Ø 1,0 mm	2	23,17	...0037
	Tobera articulada tipo ducha	16 orificios de Ø 1,5 mm	2	23,17	...0038
	Tobera articulada tipo ducha	20 orificios de Ø 2,0 mm	2	25,45	...0039
	Racor	R 1/8"	4	8,03	...0036
	Racor	R 1/4"	4	8,03	...0041
	Distribuidor en Y	1/4"	2	9,53	...0046
	Llave de cierre para tubo articulado	1/4"	2	18,79	...0051
	Llave de cierre con rosca macho	1/4"	2	18,79	...0056
	Llave de cierre con rosca hembra	1/4"	2	18,79	...0061
	Válvula de retención	1/4"	2	19,87	...0066
	Conexión angular	1/4"	2	11,26	...0071
	Distribuidor en T	1/4"	2	11,74	...0076
	Anillo de abrazadera	1/4"	4	13,96	...0088
	Alicates de montaje	1/4"	1	22,71	...0081

(W991)



Juego de mangueras de refrigerante 1/2"

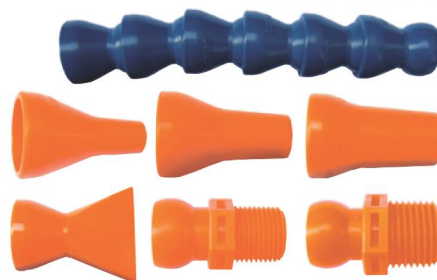
Características: Sistema de conductos flexible de granulado de plástico de alta calidad. El sistema es altamente compatible con otros sistemas.

Aplicación: Para refrigerar piezas y herramientas en todas las máquinas-herramienta, por ejemplo al taladrar, fresar, torneear, rectificar, erosionar y mucho más.

Características	Contenido del juego	9605	Ref.
		€	
8 piezas	2 tubos flexibles segmentados (6 piezas articuladas), 138 mm 1 tobera plana, 32 mm de anchura 3 toberas redondas, Ø 6,0; 9,0; 12,0 mm 2 racores, R 3/8" y 1/2"	17,24	...0002

(W991)

LOC-LINE®



Juego de mangueras de refrigerante 1/2"

Características: Sistema de conductos flexible de granulado de plástico de alta calidad. El sistema es altamente compatible con otros sistemas.

Suministro en caja de plástico estable Tayg-Box.

Aplicación: Para refrigerar piezas y herramientas en todas las máquinas-herramienta, por ejemplo al taladrar, fresar, torneear, rectificar, erosionar y mucho más.

Características	Contenido del juego	9605	Ref.
		€	
27 piezas	9 tubos flexibles segmentados (de 4 piezas articuladas), 95 mm 2 conexiones roscadas NPT, 3/8" 2 conexiones roscadas NPT, 1/2" 2 toberas redondas, Ø 6,0 mm 2 toberas redondas, Ø 9,0 mm 2 toberas redondas, Ø 12,0 mm 1 tobera de chorro ancho, 32 mm 1 tobera de chorro ancho, 63 mm 1 tobera de 5 perforaciones, Ø 3,2 mm 1 tobera de 7 perforaciones Ø 2,0 mm 1 tobera plana, 18 x 2,0 mm 1 tobera plana, 18 x 3,2 mm 1 tobera de ducha acodada, 20 perforaciones de Ø 2,0 mm 1 distribuidor en Y 1 válvula de retención, 1/2" 1 llave de cierre con conexión segmentada 1 tenazas de montaje	165,81	...0003

(W991)

LOC-LINE®



Juego de codos de manguera flexible 90° 1/2

Características: Sistema de conductos de granulado de plástico de alta calidad. El sistema es altamente compatible con otros sistemas.

Aplicación: Para refrigerar piezas y herramientas en todas las máquinas-herramienta, por ejemplo al taladrar, fresar, torneear, rectificar, erosionar y mucho más.

Características	Contenido del juego	9605	Ref.
		€	
8 piezas	4 codos de tubo flexible 90° 4 anillos de abrazadera	49,04	...0100
13 piezas	2 codos de tubo flexible 90° 4 anillos de abrazadera 2 prolongaciones 1 conexión roscada NPT, 3/8" 1 conexión roscada NPT, 1/2" 1 tobera redonda, Ø 6,0 mm 1 tobera redonda, Ø 9,0 mm 1 tobera redonda, Ø 12,0 mm	59,55	...0103
13 piezas	4 codos de tubo flexible 90° 4 anillos de abrazadera 1 conexión roscada NPT, 3/8" 1 conexión roscada NPT, 1/2" 1 tobera redonda, Ø 6,0 mm 1 tobera redonda, Ø 9,0 mm 1 tobera redonda, Ø 12,0 mm	59,55	...0106

(W991)

LOC-LINE®



9605 0100

9605 0103

9605 0106

Piezas individual y complementaria 1/2"

				LOC-LINE®	
	Características	Dimensiones	Índice Pieza	9605	Ref.
				€	
	Manguera flexible articulada (6 piezas articuladas)	138 mm	2	14,16	...0006
	Manguera flexible articulada	1,5 m	1	68,39	...0007
	Codo de manguera flexible 90°	70 mm	4	27,53	...0008
	Sistema de anilla (15 segmentos + 1 caperuza de cierre)	619 mm	1	57,40	...0009
	Tobera redonda	Ø 6,0 mm	4	8,76	...0011
	Tobera redonda	Ø 9,0 mm	4	8,76	...0016
	Tobera redonda	Ø 12,0 mm	4	8,76	...0021
	Tobera plana	32 mm	2	12,57	...0026
	Tobera plana	63 mm	2	13,71	...0036
	Tobera de rectificar	42 mm	2	15,24	...0031
	Tobera articulada tipo ducha	20 orificios de Ø 2,0 mm	2	26,85	...0038
	Racor	R 3/8"	4	8,76	...0041
	Racor	R 1/2"	4	8,76	...0046
	Distribuidor en Y (pieza reductora)	1/2" a 1/4"	2	12,34	...0051
	Distribuidor en Y	1/2"	2	12,57	...0056
	Pieza reductora	1/2" a 1/4"	2	9,47	...0061
	Llave de cierre para tubo articulado	1/2"	2	23,23	...0066
	Llave de cierre con rosca macho	1/2"	2	23,23	...0071
	Llave de cierre con rosca hembra	1/2"	2	23,23	...0076
	Válvula de retención	1/2"	2	33,07	...0078
	Conexión angular	1/2"	2	12,26	...0081
	Distribuidor en T	1/2"	2	12,55	...0086
	Abrazadera con tornillo TORX®	1/2"	4	15,30	...0088
	Alicates de montaje	1/2"	1	22,71	...0091

(W991)



Elemento de instalación de maquinaria LEVEL-MOUNT®

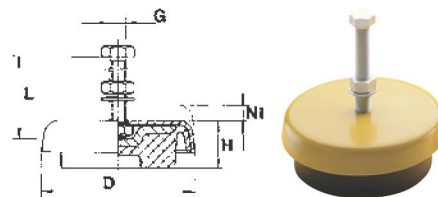
Características: Cuerpo elastomérico de caucho artificial, resistente al aceite y al envejecimiento, caperuza externa de metal, recubierta de polvo de color amarillo, placa de apriete de fundición esferoidal, tornillo de acero, galvanizado.

Aplicación: Para la colocación elástica sin anclajes de máquinas y prensas.

Nota: Los valores de carga relacionados en la tabla son valores orientativos que han sido determinados desde el punto de vista de una buena estabilidad e instalación sin anclajes de máquinas.

Selección del elemento correcto:

1. Determinar la carga por elemento (peso de la máquina: Puntos de fijación)
2. Determinar tipo de máquina
3. Seleccionar los elementos conforme a la siguiente tabla
4. Comparar la medida del tornillo con el orificio de alojamiento



Carga por elemento	kg	220-600	420-2000	1000-4000	2000-5500	3000-8000
Modelo		LM 1-11	LM 3-33	LM 5-55	LM 6-66	LM 7-77
Ø D	mm	80	120	160	185	241
Altura H	mm	25	32	35	39	54
Tamaño de rosca G		M10	M12	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M24 x 1,5
Longitud de tornillo estándar L	mm	80	90	100	120	140
Altura de nivelación Ni	mm	15	20	20	20	20
Grosor máx. de la base de la máquina	mm	43	44	44	58	70
Prensado general hasta el número de carreras 110/min	kg	450	1000	2000	3500	6500
9650	EFFBE €	50,18	96,25	142,33	257,80	433,37
Ref.		...0600	...2000	...4000	...5500	...8000

(W986)

Carga por elemento:

Prensado general hasta el número de carreras 110/min	450 kg	1000 kg	2000 kg	3500 kg	6500 kg
Tornos	220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Fresadoras	300 kg	600 kg	1500 kg	2800 kg	3600 kg
Rectificadoras planas	220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Máquinas en general	480 kg	1200 kg	3000 kg	4000 kg	7200 kg
Carga máxima estática	600 kg	2000 kg	4000 kg	5500 kg	8000 kg

Pistola para cartucho

Características: Modelo Skeleton, con vástago hexagonal, mango de aluminio.

Para cartuchos ml	fortis 9531 €	Ref.
310	9,94	...0005

(W775)



Pistola de cartuchos

Características: Pintada, con ajuste de cremalleras.

Para cartuchos ml	fortis 9531 €	Ref.
310	8,40	...0010

(W776)



Pistola de cartuchos

Características: Pintada, modelo pesado.

para cartuchos ml	fortis 9531 €	Ref.
310	9,46	...0015

(W776)



Pistola de cartuchos

Características: Tubo de aluminio anodizado, cerrado, con boquilla intercambiable y tapas de metal fijas. Suministro con 3 boquillas y 3 platos adaptables.

Para cartuchos ml	Para bolsas ml	fortis 9531 €	Ref.
310	400	31,01 (W776)	...0020



Pistola para cartuchos grandes y bolsas

Características: Tubo de aluminio anodizado, cerrado, con boquilla intercambiable y tapas de metal fijas. Suministro con 3 boquillas y 3 platos adaptables.

Para cartuchos ml	Para bolsas ml	fortis 9531 €	Ref.
310	600	35,79 (W776)	...0030



Accesorios para pistolas de cartuchos

9531 0025 Boquilla

9531 0035 Plato adaptable

9531 0040 Tapa de plástico

Características	fortis 9531 €	Ref.
Boquilla	1,45	...0025
Plato adaptable	1,91	...0035
Tapa de plástico	2,38	...0040



9531 0025

9531 0035

9531 0040

Bomba empuje alta presión

Características: De acero, superficie refinada, con tubo extraíble. Suministro con boquilla de empalme puntiaguda y hueca, M10 x 1.

Aplicación: Adecuado para grasa.

Contenido nominal ml	PRESSOL 9540 €	Ref.
80	18,94	...0080
150	22,21	...0150
300	25,05	...0300



Bomba de aspiración y presión

Características: De acero, galvanizado, con tapa de cinc. Suministro con tubo flexible de PVC transparente de 350 mm.

Aplicación: Para aceites hasta SAE 90, petróleo, fuel oil y diésel.

Contenido nominal ml	PRESSOL 9542 €	Ref.
500	36,29	...0500



Pistola de engrasar con palanca manual

NEW

Características: Émbolo de bomba con alta precisión de ajuste al cilindro (sin lubricación aparente). Adecuado de grasa para cartuchos atornillados de 500 g. Tratamiento de grasas hasta NLGI 2.

Nota: Grasa multiusos véase ref. 9814 1400 o ref. 9816 1400,  9/136. Engrasadora véase ref. 9582,  9/117.

PRESSOL

9550 0015 Suministro con adaptador para anillo de centrado para cartucho atornillado de 400 g, tubo flexible blindado con junta M10 x 1, 11 x 300 mm, boquilla de empalme de precisión, 4 BA, M10 x 1, tubo flexible e imán.



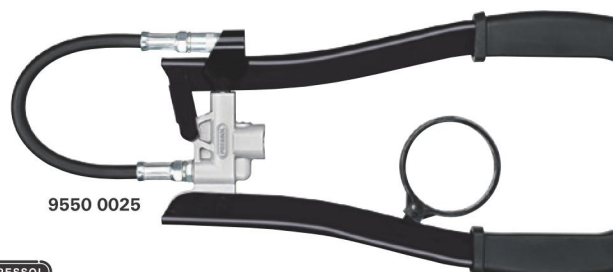
9550 0015

9550 0020 Suministro con tubo flexible blindado con junta M10 x 1, 11 x 300 mm, boquilla de empalme de precisión, 4 BA, M10 x 1, tubo flexible e imán.



9550 0020

9550 0025 Suministro con tubo flexible blindado con junta M10 x 1, 11 x 300 mm, boquilla de empalme de precisión, 4 BA, M10 x 1 y 1 soporte para tubo flexible.



9550 0025

Para cartuchos g	Dimensiones long. x anch. x alt. mm	Presión estática bar	PRESSOL	
			9550	Ref.
400 + 500	380 x 185 x 30	400	€ 93,06	...0015
500	380 x 185 x 30	400	€ 93,06	...0020
500	350 x 195 x 30	400	€ 55,88	...0025

(W983)

Pistola de engrasar con palanca manual easyFILL

NEW

Características: Similar a DIN 1283. De acero, galvanizado, para condiciones duras de utilización, grosor de pared 1 mm. Émbolo de bomba con alta precisión de ajuste al cilindro (sin lubricación aparente). Adecuado para cartuchos de grasa de 400 g conformes a DIN 1284 Tratamiento de grasas hasta NLGI 2. Suministro con tubo flexible blindado con junta M10 x 1, 11 x 300 mm y boquilla de empalme de precisión, 4 BA, M10 x 1 y 10 émbolos de serie de grasa con soporte para tubo flexible e imán.

Aplicación: Sale totalmente sin mecanismo de resorte. Solo hay que introducir el cartucho, colocar el émbolo secuencial de grasa y empezar. Mediante el vacío en el cabezal de la pistola de engrasar se mueve el émbolo de totalmente solo hacia arriba. Mediante el principio de carrera variable, la pistola de engrasar puede manejarse fácilmente con los mínimos movimientos de palanca.

Nota: Grasa multiusos véase ref. 9814 1400 o ref. 9816 1400,  9/136. Engrasadora véase ref. 9582,  9/117.

PRESSOL



Para cartuchos ml	Dimensiones long. x anch. x alt. mm	Presión estática bar	PRESSOL	
			9550	Ref.
400	380 x 185 x 66	400	€ 57,98	...0011

(W983)

Accesorios para pistola de engrasar con palanca manual easyFILL

Características	PRESSOL	
	9550	Ref.
Émbolos secuenciales de grasa para cartuchos de 400 g	€ 0,93	...0405
Adaptador para llenado de cartuchos de 400 g	€ 21,34	...0410

(W983)



9550 0405



9550 0410

Pistola de engrasar con palanca manual PRELIxx PRO

Características: DIN 1283. De acero, galvanizado, para condiciones duras de utilización, grosor de pared 1 mm. Accionamiento por biela mediante empuñadura en T. Manguito preformado, con asiento estanco en caso de grasa diluida o cartucho. Émbolo de bomba con alta precisión de ajuste al cilindro (sin lubricación aparente). Adecuada para cartuchos de grasa de 400 g conformes a DIN 1284, engrasadora o grasa diluida. Trabajar la grasa hasta NLGI 3. Suministro con tubo flexible blindado con junta M10 x 1, 11 x 300 mm, boquilla de empalme de precisión, 4 BA, M10 x 1. Suministro con soporte para tubo flexible.

Nota: Grasa multiusos véase ref. 9814 1400 o ref. 9816 1400, 9/136. Engrasadora véase ref. 9582, 9/117.



Contenido nominal ml	Dimensiones long. x anch. x alt. mm	Presión estática bar	PRESSOL 9550 €	Ref.
500	395 x 140 x 66	600	96,92 (W983)	...0500

Pistola de engrasar con palanca manual

Características: DIN 1283. De acero, galvanizado, para condiciones duras de utilización, grosor de pared 1 mm. Accionamiento por biela mediante empuñadura en L. Manguito preformado, con asiento estanco en caso de grasa diluida o cartucho. Émbolo de bomba con alta precisión de ajuste al cilindro (sin lubricación aparente). Adecuada para cartucho de grasa de 400 g, DIN 1284, engrasadora o grasa diluida. Tratamiento de grasas hasta NLGI 2. Suministro con tubo flexible blindado M10 x 1, 11 x 300 mm y boquilla de empalme, 4 BA, M10 x 1.

Nota: Grasa multiusos véase ref. 9814 1400 o ref. 9816 1400, 9/136. Engrasadora véase ref. 9582, 9/117.



Contenido nominal ml	Dimensiones long. x anch. x alt. mm	Presión estática bar	format 9543 €	Ref.
500	395 x 140 x 66	600	46,10 (W982)	...0500

Accesorios para pistola de engrasar con palanca manual



9549 0010



9549 0015



9549 0020



9549 0005 + 9549 0008



9549 0025



9549 0030

Características	format 9549 €	Ref.
Tubo flexible blindado M10 x 1, 300 mm, presión de rotura 900 bar, DIN 1283	7,69	...0005
Tubo flexible blindado M10 x 1, 500 mm, presión de rotura 900 bar, DIN 1283	7,95	...0008
1 boquilla de empalme hidráulica M10, E/C 13, Ø 15 mm	3,11	...0010
Acoplamiento corredizo M10 x 1 para tobera lubricadora plana de 16 mm	6,61	...0015
Acoplamiento corredizo M10 x 1 para tobera lubricadora plana de 22 mm	21,36	...0020
Tobera de viento M10 x 1, curvada, con boquilla hueca	2,64	...0025
Tobera de viento M10 x 1, curvada, con boquilla puntiaguda	2,49	...0030

(W982)



Bomba de aspiración 750 DW

Características: El tubo envolvente es de aluminio y gracias al uso de anillos de deslizamiento especiales, esta bomba manual funciona muy suavemente y tiene una elevada fuerza de aspiración. Posee un tubo flexible de aspiración con tejido de Ø 16 x 10 mm y un tubo flexible de salida traslúcido de Ø 21 x 16 mm.

Aplicación: Esta bomba manual es doblemente eficaz, ya que cada carrera aspira y llena. Está indicada para el aceite combustible, aceites minerales, sintéticos y biológicos, refrigerantes, anticongelantes, petróleo y muchos otros líquidos.



Contenido nominal	Ø del revestimiento	Peso	Reilang	Ref.
ml	mm	g	€	
720	60	882	9537 145,19 (W958)	...0720

Bomba de aspiración 750 UV

Características: El tubo envolvente es de aluminio y gracias al uso de anillos de deslizamiento especiales, esta bomba manual funciona muy suavemente y tiene una elevada capacidad de aspiración. Los tubos de aspiración pueden colocarse como se desee.

Aplicación: Esta bomba manual permite un vaciado completo. Adecuada para todos los líquidos que no ataquen el aluminio ni el latón.



Contenido nominal	Ø del revestimiento	Peso	Reilang	Ref.
ml	mm	g	€	
720	60	630	9538 95,58 (W958)	...0720

Tubo recto para bomba de aspiración 750 UV

Características: Tubo recto de aluminio con tuerca de mariposa y junta.

Longitud	Ø exterior	Reilang	Ref.
mm	mm	€	
200	12	12,15	...0005
300	12	12,40	...0010



Tubo flexible para bomba de aspiración 750 UV

Características: Tubo de metal flexible con salida Ø 10 x 15 mm, tuerca de mariposa y junta.

Longitud	Reilang	Ref.
mm	€	
250	21,77	...0015
600	47,75	...0020



Tubo curvado para bomba de aspiración 750 UV

Características: Tubo curvado a 45° de aluminio con tuerca de mariposa y junta.

Longitud	Ø exterior	Reilang	Ref.
mm	mm	€	
250	10	8,87	...0025



Lubricador para maleta de herramientas

Características: Depósito de polietileno con tubo pulverizador de latón con cierre giratorio en la punta.

Aplicación: Adecuado para aceites, ácidos y combustibles.



Contenido nominal	Longitud del tubo	Pressol	Ref.
ml	mm	€	
50	48	6,85	...0010

Engrasador de plástico

Características: Depósito de polietileno con tubo pulverizador de latón extraíble con cierre giratorio en la punta.

Aplicación: Adecuado para aceites, ácidos y combustibles.

Contenido nominal ml	Longitud del tubo mm	PRESSOL 9553	Ref.
		€	
125	115	5,72	...0125
250	145	5,89	...0250
500	180	6,57	...0500

(W983)



Bidón para salpicaduras de aceite

Características: Una ligera elevación de la palanca permite lubricar gota a gota. La lanza de aspiración apoyada en rodamiento de bolas y guiada por gravedad permite un vaciado casi completo del depósito.

Aplicación: Adecuado para los lubricantes sintéticos y aceites de cadenas fluidos y viscosos. No adecuado para aceites agresivos.

9555 Depósito de polietileno, con bomba a presión de latón de acción simple.

9552 De fundición a presión de cinc. La lubricación es posible en casi cualquier posición gracias a la bomba a presión de latón de acción doble.

Contenido nominal ml	Longitud del tubo mm	format 9555	format 9552	Ref.
		€	€	
200	135	31,24	41,45	...0003
300	165	34,79	43,06	...0002
500	165	37,32	47,84	...0001

(W982)

(W982)



9555



9552



Aceitera Merkur

Características: La bomba doble se compone de una bomba principal y una bomba del cabezal. La lubricación es posible en cualquier posición gracias a la bomba a presión de latón de acción doble. El émbolo de aspiración pivotante y accionado por gravedad permite vaciar por completo el recipiente. Con el uso boca abajo, la bomba del cabezal garantiza una plena eficacia del engrasador.

Aplicación: Adecuado para todos los lubricantes sintéticos y aceites de cadenas fluidos y viscosos, máx. hasta SAE 120.

9544 Depósito de polietileno.

9539 Depósito de aluminio.

Contenido nominal ml	Longitud del tubo mm	leilang 9544	leilang 9539	Ref.
		€	€	
200	130	44,19	54,42	...0003
300	130	46,20	63,03	...0002
500	130	53,88	70,58	...0001

(W958)

(W958)



9544



9539



Pulverizador de líquidos

Características: La elevada presión de 50 bar y la precisa boquilla permiten llevar a cabo un pulverizado uniforme, con bomba a presión de latón de acción simple. De forma alternativa a los envases a presión, el pulverizador de líquidos no contiene gas propulsor ni aire comprimido.

Aplicación: Adecuado para todos los líquidos compatibles con aluminio y PE. No es apropiado para limpiadores de frenos.

9547 Depósito de polietileno.

9545 Depósito de aluminio.

Contenido nominal ml	Longitud del tubo mm	leilang 9547	leilang 9545	Ref.
		€	€	
300	80	42,67	55,71	...0002

(W958)

(W958)



9547



9545



Pulverizador industrial

Características: Este micropulverizador es sumamente resistente gracias a la bomba de precisión niquelada y la bola de acero fino en la válvula. El ángulo de pulverización puede regularse desde neblina de pulverización hasta un chorro puntiforme. Con bomba a presión de latón de acción simple. De forma alternativa a los envases a presión, el pulverizador de líquidos no contiene gas propulsor ni aire comprimido.

- 9554** Depósito de polietileno, adecuado para todos los líquidos compatibles con PE. No es apropiado para limpiadores de frenos.
- 9548** Depósito de aluminio, adecuado para todos los líquidos compatibles con aluminio. No es apropiado para limpiadores de frenos
- 9559** Depósito de aluminio, **especial para limpiador de frenos.**

Contenido nominal ml	Longitud del tubo mm	9554	9548	9559	Ref.
		€	€	€	
300	80	55,24	72,03	—	...0002
500	80	—	—	79,22	...0005
		(W958)	(W958)	(W958)	



Engrasador multiusos, plástico

Características: Depósito de polietileno.

Aplicación: Para la aplicación uniforme de una película de lubricante sobre herramientas, superficies y cadenas. Adecuado para todos los lubricantes sintéticos, lubricantes de cadenas y aceites fluidos y viscosos.

- 9556** Con aplicador de brocha intercambiable y capuchón protector.
- 9558** Con aplicador de espuma intercambiable.

Capacidad ml	9556	9558	Ref.
	€	€	
125	30,18	31,12	...0125
	(W958)	(W958)	



Engrasador de plástico con brocha

Características: Depósito de polietileno, con bomba a presión de latón de acción simple.

Aplicación: Para la aplicación uniforme de una película de lubricante sobre herramientas, superficies y cadenas. Adecuado para todos los lubricantes sintéticos, lubricantes de cadenas y aceites fluidos y viscosos.

Características	Contenido nominal ml	Ø de brocha mm	Longitud del tubo mm	9556	Ref.
				€	
Engrasador con brocha	300	20	130	46,43	...0002
Brocha con engaste de plástico	—	20	—	8,20	...1000
				(W958)	



Pulverizador industrial

Características: Depósito de polietileno con una tobera de plástico regulable. El ángulo de pulverización puede regularse desde neblina de pulverización hasta un chorro puntiforme.

Aplicación: Para sustancias químicas, detergentes, disolventes y productos de limpieza. No adecuado para acetona, glicol, amoníaco, limpiador de frenos y ácidos, p. ej., ácido fórmico y acético.

Contenido nominal ml	9561	Ref.
	€	
750	12,94	...0750
	(W983)	



Pulverizador industrial

Características: Depósito de polietileno con una tobera de plástico regulable, boquilla con junta Viton®. El ángulo de pulverización puede regularse desde neblina de pulverización hasta un chorro puntiforme. Cabezal de pulverizador con ciclo doble, **presionar una vez, pulverizar dos veces**. El tubo flexible de aspiración permite casi un vaciado sin restos en un ángulo de trabajo de 0° a 180°.

Aplicación: Para medios fluidos, como lubricantes, desinfectantes, limpiadores de frenos y limpiadores en el ámbito industrial y automovilístico.

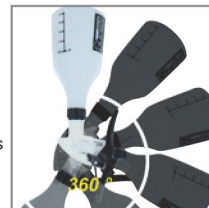


Contenido nominal		PRESSOL	
ml	Color	9561	Ref.
750	rojo	€ 20,28	...1750
750	negro	€ 20,28	...2750
		(W983)	

Pulverizador industrial

Características: Depósito de polietileno con una tobera de plástico regulable. El ángulo de pulverización puede regularse desde neblina de pulverización hasta un chorro puntiforme. El sistema de aspiración y pulverización permite casi un vaciado sin restos en un ángulo de trabajo de 0° a 360°.

Aplicación: Adecuado para desinfectantes, lubricantes y agentes separadores con base de aceite mineral, aceites de desencofrado, disolventes. No es apropiado para limpiadores de frenos.



Contenido nominal		reilang	
ml		9557	Ref.
500		€ 20,70	...0500
		(W958)	

Bote pulverizador

Características: Depósito de aluminio, diseño de dos piezas para una limpieza fácil. Con junta Viton® y válvula de seguridad. Llenado fácil a través del cuello de botella o en la parte inferior. La válvula que se encuentra en el suelo sirve exclusivamente para el llenado de aire comprimido, máximo 8 bar. De forma alternativa a los envases a presión, el pulverizador de líquidos no contiene gas propulsor. Suministro con boquilla de pulverización corta para neblina de pulverización y boquilla de chorro larga para chorro puntiforme.

Aplicación: Para utilizar con sprays multifuncionales como, p. ej., aceite penetrante, desoxidante, así como limpiadores de llantas y frenos.



Contenido nominal		HAZET®	
ml		9571	Ref.
200		€ 96,02	...0200
		(W529)	

Pulverizador industrial SPRAYfixx

Características: Depósito de polietileno con graduación, boquilla con junta Viton® y resortes INOX. Formación de presión manual con válvula combinada de sobrepresión y ventilación. **La codificación por colores en el depósito y el botón pulsador facilitan la asignación de los medios que se utilizan.**

- 9560 0005** Boquilla reguladora con tuerca de ajuste de plástico. Adecuada para disolventes (sin acetona), limpiador de frenos (sin acetona), protectores contra óxido, impregnación, aceite desencofrante, agente separador, disolvente de papel de pared y agua.
- 9560 0010** Con boquilla de chorro plano de 110°. Adecuada para aceites minerales fluidos, protector contra óxido, protector anticorrosión, impregnación, spray de contacto, aceite desencofrante, agente separador y agua.
- 9560 0015** Con boquilla de chorro plano de 110°. Adecuado para ácidos y limpiadores diluidos (pH 1-7) y agua.

Contenido nominal		PRESSOL	
ml	Sistema de color	9560	Ref.
1500	negro	€ 49,21	...0005
1500	gris	€ 44,22	...0010
1500	rojo	€ 47,52	...0015
		(W983)	



Pulverizador industrial

Características: Con junta Viton® y válvula de plástico. El caudal de transporte es de 1,5 ml por carrera, con tobera regulable.

Aplicación: Adecuado para sustancias químicas suaves, disolventes y productos de limpieza y aceites de desencofrado.

E-COLL

Contenido nominal ml	E-COLL	
	9802	Ref.
	€	
1000	8,10	...0005
	(W980)	



Aerosol a presión industrial

Características: Con junta Viton® y tobera de plástico resistente a los ácidos. Bomba neumática de gran potencia para prebombear presión. La tobera de plástico de precisión es regulable y orientable en todas las direcciones. Depósito estático con nivel de llenado. Válvula de seguridad como seguro contra la sobrepresión.

Aplicación: Adecuado para sustancias químicas suaves, disolventes y productos de limpieza.

E-COLL

Contenido nominal ml	E-COLL	
	9804	Ref.
	€	
1500	53,82	...0005
	(W980)	



Aerosol presión universal

Características: Con junta Viton®, válvula de seguridad y tobera de plástico ajustable. Depósito estable con nivel de llenado y bomba de nailon de funcionamiento suave. Gracias a la nueva calidad del aerosol a presión, también es parcialmente apto para productos de limpieza de frenos (si bien es necesario hacer pruebas).

Aplicación: Adecuado para sustancias químicas suaves, disolventes y productos de limpieza en el sector de los automóviles y talleres, líquidos que contienen nafta y aceite desencofrante.

E-COLL

Contenido nominal ml	E-COLL	
	9804	Ref.
	€	
1500	38,48	...0020
	(W980)	



Bidón de aceite de reserva de hojalata

Características: Con tapa con bisagras y cierre de tubos imperdible, estribo portante robusto, base de rebordeado doble y costuras soldadas.

PRESSOL

Contenido nominal l	PRESSOL	
	9564	Ref.
	€	
3	57,50	...0003
5	60,62	...0005
10	62,99	...0010
	(W983)	



Bidón de plástico para combustible

Características: Carcasa robusta y resistente a los golpes, de polietileno. Con cierre de seguridad para niños y tubo de descarga integrado en el cuerpo del bidón. **Testado por el TÜV, con homologación UN/BAM conforme a los reglamentos ADR y GGVSEB.** Entrega con tubo de descarga.

Aplicación: Para combustibles líquidos de todo tipo (solamente para el grupo de embalaje 2 de los reglamentos ADR/RID).

Contenido nominal l	Dimensiones mm	Peso vacío g	hünersdorff 9565 €	Ref.
5	265 x 147 x 247	565	11,40	...0500
10	350 x 165 x 310	750	22,48	...1000
20	350 x 165 x 495	1250	31,77	...2000
			(W983)	



9565 2000



Accesorios para bidón de combustible de plástico

Características: Tubo de salida para diésel

Características: Tubo de salida para diésel			
Peso		9565	Ref.
g		€	
27		3,29	...0015
		(W983)	

Bidón de plástico para combustible

Características: Carcasa robusta y resistente a los golpes, de polietileno. Con tiras de visualización a ambos lados y escala para el reconocimiento inmediato de la cantidad de llenado. Tubo de salida flexible integrado en el bidón con cierre de bidón patentado que incluye ventilación. No se ensucia la salida por el almacenamiento en el interior del bidón. Caperuza de cierre protegida contra posibles pérdidas con cinta de fijación. **Testado por el TÜV, con homologación UN/BAM conforme a los reglamentos ADR y GGVSEB.** Entrega con tubo de descarga.

Aplicación: Para combustibles líquidos de todo tipo (solamente para el grupo de embalaje 2 de los reglamentos ADR/RID).

Contenido nominal l	Dimensiones mm	Peso vacío g	PRESSOL 9572 €	Ref.
5	329 x 152 x 251	440	12,65	...0500
10	329 x 172 x 341	570	15,67	...1000
20	381 x 201 x 433	950	23,40	...2000
			(W983)	



Bidón de llenado

Características: Bidón robusto y resistente a los golpes, de polietileno. Con tapa de cierre, tapa de llenado e inserto de filtro. Uso alimentario conforme a (UE) n° 10/2011 y FDA art. 21 CFR 177.1520.

Aplicación: Adecuado para combustibles líquidos como el gasóleo, así como para aceite, AdBlue®, agua, limpiaparabrisas y anticongelante de radiador.

Contenido nominal l	Dimensiones mm	Peso vacío g	PRESSOL 9572 €	Ref.
10	637 x 201 x 302	683	30,40	...0005
			(W983)	



Etiqueta adhesiva para gasolina y diésel

Características: El usuario final debe identificar todos los bidones de combustible según los reglamentos GHS y CLP. Suministro con etiquetas para gasolina y diésel, símbolo de peligro de flama y medio ambiente.

Aplicación: Para identificar contenidos de productos peligrosos con indicaciones de seguridad y símbolos de peligro.

Dimensiones de etiqueta			
mm		9563	Ref.
		€	
100 x 100		2,50	...0020
		(W983)	



Copa graduada de plástico

Características: Depósito de polietileno (HDPE) de alta densidad, con tapa, salida en forma de embudo y graduación. Uso alimentario conforme a (UE) 10/2011 y FDA art. 21 CFR 177.1520.

Aplicación: Adecuado para aceites, ácidos y combustibles.

Contenido nominal l	PRESSOL		Ref.
	9566	€	
1		12,16	...0010
2		14,04	...0020
3		18,20	...0030
5		24,87	...0050
	(W983)		



PRESSOL

Copa graduada de plástico

Características: De polietileno, de uso alimentario, transparente con graduación en relieve. Con canto de reboso para un vertido seguro. Uso alimentario conforme a (UE) 10/2011 y FDA art. 21 CFR 177.1520.

Aplicación: Adecuado para aceites y ácidos.

Contenido nominal l	PRESSOL		Ref.
	9562	€	
1		6,96	...0010
2		12,91	...0020
3		19,46	...0030
5		28,95	...0050
	(W983)		



PRESSOL

Copa graduada, hojalata

Características: De hojalata, estable, con borde elevado de reboso para verter de manera segura.

9568 Tubo de salida rígido.

9569 Tubo de salida flexible.

Contenido nominal l	PRESSOL		Ref.
	9568	9569	
0,5	12,44	—	...0005
1	14,50	24,12	...0010
2	18,79	26,82	...0020
	(W983)	(W983)	



9568 0005

9569 0010

PRESSOL

Cubeta multiuso

Características: De polietileno con borde elevado de reboso circundante continuo, con grifo para un buen vaciado del líquido y tres asas de transporte para poder llevarla y vaciarla con facilidad.

Aplicación: Para el cambio del aceite y limpieza de componentes.

HAZET®



Contenido nominal l	HAZET®		Ref.
	9571	€	
16		63,91	...0016
	(W529)		

Embudos de plástico

Características: De polietileno (HDPE) de alta densidad. Uso alimentario conforme a (UE) 10/2011 y FDA art. 21 CFR 177.1520.

Aplicación: Adecuado para aceites, ácidos y combustibles.

9570 0050 Con tubo de descarga rígido, recto.
- 0260

9570 0160 Con tubo de descarga rígido, recto, borde elevado de rebose, asa y rosca.

9570 0200 Con tubo de descarga rígido, recto, borde elevado de rebose, con criba fina recambiable de latón.
+ 0250

9579 Con tubo de descarga flexible y asa, adecuado para turismos con catalizador.

9580 Con tubo de descarga acodado, rígido, la punta del tubo se puede recortar, con criba fina recambiable de latón.

Ø mm	Contenido nominal l	PRESSOL 9570	PRESSOL 9579	PRESSOL 9580	Ref.
		€	€	€	
50	0,05	1,28	-	-	...0050
75	0,09	1,32	-	-	...0075
100	0,25	1,50	-	-	...0100
120	0,27	1,84	-	-	...0120
150	0,70	2,86	-	-	...0150
160	1,30	8,28	9,21	18,05	...0160
200	2,90	8,13	-	-	...0200
250	3,20	10,55	-	-	...0250
50; 75; 100; 120	0,05; 0,09; 0,25; 0,27	4,55	-	-	...0260
		(W983)	(W983)	(W983)	



Embudo

Características: De hojalata, con tubo de plástico, agarre manejable, criba recambiable, borde elevado adaptador y ranuras ventiladas.

Aplicación: Adecuado para aceites y combustibles diésel.

Ø mm	Contenido nominal l	PRESSOL 9573	Ref.
		€	
160	1,2	18,03	...0160
200	3,2	20,87	...0200
		(W983)	



Tubo de salida flexible

Características: De metal y polietileno.

Aplicación: Adecuado para aceites, ácidos y combustibles.

Longitud mm	PRESSOL 9576	Ref.
	€	
300	9,75	...0300
		(W983)



Engrasadora

Características: Gracias a la tapa desplegable se puede controlar en cualquier momento la cantidad de grasa restante que hay en el cubo. El acoplamiento de llenado está colocado de forma oblicua, por lo que también se pueden cargar pistolas de engrasar con tobera de llenado de inserción oblicua. El suministro incluye tubo de aspiración, tobera de llenado M10 x 1 para reequipar pistolas de engrasar de otras marcas y tapa guardapolvo en el acoplamiento de llenado, asegurada con cadena.

Aplicación: Para el llenado de pistolas de engrasar de palanca y pistolas neumáticas.

Compatible con cubos aprox. kg	Adecuado para clase de consistencia NLGI	Para cubos con Ø interior mm	Para una altura máx. de cubo mm	PRESSOL 9582	Ref.
				€	
5	000-2	180-210	380	167,27	...0005
10	000-2	210-240	380	173,31	...0010
15	000-2	240-270	380	177,10	...0015
25	000-2	310-335	550	232,05	...0025
50	000-2	365-385	550	246,42	...0050
				(W983)	



Pistola de engrasar de aire comprimido

Características: Cuerpo de prensa de tubo de acero pintado, transporte de grasa en cada ángulo de apertura de la palanca manual. Se puede añadir grasa diluida, cartucho de grasa de 400 g conforme a DIN 1284 o engrasadora. Rosca de empalme M10 x 1. El suministro incluye tubo flexible blindado y boquilla de empalme de precisión de 4 mordazas.

Nota: Grasa multiusos véase ref. 9814 1400 o ref. 9816 1400, 9/136.
Engrasadora véase ref. 9582, 9/117.

Contenido nominal g	Adecuado para clase de consistencia NLGI	Transmisión de presión	Presión de trabajo recomendada bar	PRESSOL 9585 € 93,54 (W990)	Ref.
500	000-2	50:1	6		...0500



Pistola de engrasar de aire comprimido, automática

Características: Cuerpo de prensa de tubo de acero pintado, transporte de grasa continuo por medio de motor de aire comprimido. Para llenar con cartucho de grasa de 400 g conforme a DIN 1284, engrasadora o grasa diluida. Rosca de empalme M10 x 1. El suministro incluye tubo flexible blindado de 11 x 500 mm y tobera de viento recta de 150 mm y una boquilla de empalme de precisión, 4 BA, M10 x 1.

Nota: Grasa multiusos véase ref. 9814 1400 o ref. 9816 1400, 9/136.
Engrasadora véase ref. 9582, 9/117.

Contenido nominal g	Adecuado para clase de consistencia NLGI	Transmisión de presión	Presión de trabajo recomendada bar	PRESSOL 9586 € 174,22 (W990)	Ref.
500	000-2	50:1	6		...0500



Dispositivo engrasador

Características: Con bomba manual (530 mm de longitud), pistola monomanual desmontable, émbolo secuencial de grasa y tubo flexible de 1,5 m. Pistola monomanual de 125 cm³ con tobera de viento y boquilla de empalme de 4 mordazas con válvula esférica. La capacidad de bombeo es de 0,4 cm³ por carrera. Rosca de empalme M10 x 1.

Compatible con cubos aprox. kg	Adecuado para clase de consistencia NLGI	Para cubos con Ø interior mm	Para una altura máx. de cubo mm	PRESSOL 9588 € 256,19 263,73 269,75 (W983)	Ref.
5	000-2	180-210	380		...0005
10	000-2	210-240	380		...0010
15	000-2	240-270	380		...0015



Dispositivo engrasador de aire comprimido

Características: Se puede transportar con carrito, con motor atmosférico y bomba, pistola de engrase desmontable, émbolo secuencial de grasa y tubo flexible de alta presión de 2 m. Pistola de engrase con tobera, boquillas de 4 mordazas y articulación giratoria Z, rodamiento de bolas. Transmisión de presión 50:1. Conexión de aire comprimido con tobera insertable para acoplamiento Rectus tipo 26, AN 7,2 mm. Capacidad de bombeo de 1100 g/min, 99 % de vaciado del depósito.

Aplicación: Para usar con compresores de 80 l/min y más con una presión de aire recomendada de 8 bar.

Compatible con cubos aprox. kg	Adecuado para clase de consistencia NLGI	Para cubos con Ø interior mm	Para una altura máx. de cubo mm	PRESSOL 9591 € 1.149,05 1.171,69 1.405,52 (W990)	Ref.
10	000-2	210-240	380		...0010
15	000-2	240-270	380		...0015
25	000-2	310-335	640		...0025

