

Mangueras

Desoutter ofrece las mangueras de PVC, goma y poliuretano de mayor calidad en la línea industrial para cubrir las diferentes necesidades de las aplicaciones con herramientas eléctricas.

Además, la serie EFFI se ha diseñado con unas características especiales, como por ejemplo, peso ligero y flexibilidad, a fin de satisfacer las exigencias ergonómicas, así como antiestáticas en las aplicaciones con necesidades de ESD.

MANGUERAS

RECOMENDACIONES DE MANGUERAS

DESCRIPCIÓN	EFFI MAX	POLIURETANO	GOMA
Flexible	++	++	+
Peso ligero	++	++	+
Exterior	+++	+	+++
Resistente a chispas	+++	-	+++
Entorno duro	+++	++	+++
Antiestática	+++	-	+++
Límites de temperatura	-40 a +194F° -40 a +90°C	-22 a +176F° -30 a +80°C	-40 a +194F° -40 a +90°C

Con el flujo de aire recomendado, la caída de presión es de 2,9 PSI/0,2 bares con una manguera de 16 ft/5 m de longitud. La recomendación es aumentar el diámetro una talla por cada 32,8 ft/10 m de longitud de la manguera.



SERIE EFFI

La EFFI de Desoutter es una línea Premium de mangueras diseñada con características especiales, como las antiestáticas, el peso extremadamente ligero, la resistencia y la durabilidad, que ayudarán al operario a maximizar la productividad de la herramienta.

MANGUERAS EFFI MAX

Dirigidas a aplicaciones genéricas de esmerilado

- Peso extremadamente bajo
- Antiestáticas
- Manguera de goma
- Suave y flexible
- Resistentes a las salpicaduras de soldadura



DIMENSIONES (IDxOD)		LARGO		PRESIÓN MÁX DE TRABAJO*	FLUJO AIRE		PESO POR 65.6 FT /20 M		REFERENCIA
in. ID	mm	ft	m	PSI (bar)	cfm	l/s	lb	kg	
3/8	9.5x12.5	65.6	20		27.6	13	6.4	2.9	894 016 992 1
1/2	13x18.6	65.6	20	232 (16)	44.5	21	8.6	3.9	615 810 900 0
5/8	16x22.5	65.6	20	232 (16)	91.1	43	10.6	4.8	615 810 901 0
3/4	20x26.1	65.6	20	232 (16)	159	75	11.9	5.4	615 810 902 0

MANGUERASDEGOMA

Dirigidas a las tareas más exigentes de la construcción, minería, astilleros, fundiciones, etc.

- Duraderas
- Antiestáticas
- Resistentes a las salpicaduras de soldadura y amolado



DIMENSIONES (IDxOD)		LARGO		PRESIÓN MÁX DE TRABAJO*	FLUJO AIRE		PESO POR 65.6 FT /20 M		REFERENCIA
in. ID	mm	ft	m	PSI (bar)	cfm	l/s	lb	kg	
3/8	10x16	65.6	20	232 (16)	27.5	13	7.9	3.6	615 810 864 0
1/2	12.5x19.1	65.6	20	232 (16)	44.5	21	10.4	4.7	615 810 865 0
5/8	16x23	65.6	20	232 (16)	91.1	43	13.4	6.1	615 810 866 0
3/4	20x26.6	65.6	20	232 (16)	159	75	17.2	7.8	615 810 868 0
1	25x34	65.6	20	232 (16)	265	125	26.0	11.8	615 810 870 0

MANGUERASDEPOLIURETANO

Dirigidas a aplicaciones para servicios pesados, para uso en interiores y exteriores

- Resistentes al aceite
- Flexibles
- Vida útil larga
- Sin PVC: Ecológicas



DIMENSIONES (IDxOD)		LARGO		PRESIÓN MÁX DE TRABAJO*	FLUJO AIRE		PESO POR 65.6 FT /20 M		REFERENCIA
in. ID	mm	ft	m	PSI (bar)	cfm	l/s	lb	kg	
1/4	6.5x10	82	25	290 (20)	8.5	4.0	2.9	1.3	615 804 623 0
5/16	8x12	82	25	290 (20)	15.9	7.5	4.8	2.2	615 804 624 0
3/8	9.5x13	82	25	232 (16)	27.5	13.0	5.5	2.5	615 804 625 0
1/2	13x18	82	25	188 (13)	44.5	21.0	8.8	4.0	615 804 626 0

* Con un factor de seguridad de 37,4 psi a 68F° (3 bar a 20° C)
(a la temperatura máxima de +140 °F (+60 °C) la presión de trabajo se debe reducir en un 50%)

Mangueras

KITS DE MANGUERAS

Los kits de mangueras están equipados con accesorios con extremos con rosca y disponibles en longitudes cortas, listos para ser conectados y utilizados.



DIMENSIONES (IDxOD)		MA-CHO	LARGO		REFERENCIA		MATERIAL MANGUERA
in.	ID		ft	m	NPT	BSP	
1/4	6.5x10	1/4	26.2	8	615 811 213 0	615 804 627 0	PU
5/16	8x12	1/4	26.2	8	615 811 214 0	615 804 628 0	PU
3/8	10x13	1/4	26.2	8	615 811 215 0	615 804 629 0	PU
3/8	10x13	3/8	26.2	8	615 811 240 0	615 811 238 0	PU
1/2	13x18	1/2	26.2	8	615 811 216 0	615 804 630 0	PU
1/2	13x18	3/8	26.2	8	615 811 241 0	615 811 239 0	PU
5/8	16x23	1/2	26.2	8	615 811 268 0	615 811 267 0	GOMA

CONEXIONES FLEXIBLES PARA MANGUERAS DE GOMA

Utilice siempre una conexión flexible paramangueras entre la herramienta y la manguera de suministro de aire. Ofrecerá seguridad y una vida útil más larga del conducto de entrada de aire.



DIÁ. MANGUERA		TAMAÑO ROSCA	LARGO DE MANGUERA		REFERENCIA	
in.	mm		ft	m	NPT	BSP
1/4	6.5	1/4	2.0	0.6	CA046270	615 811 191 0
3/8	10	1/4	2.0	0.6	CA047270	615 811 192 0
1/2	13	3/8	2.0	0.6	CA049271	615 811 264 0
1/2	13	1/2	2.0	0.6	CA049270	615 811 193 0
5/8	16	1/2	2.0	0.6	615 811 266 0	615 811 265 0

MANGUERA ESPIRAL DE POLIURETANO

Las mangueras espirales se han adaptado especialmente para herramientas que se utilizan a distancias variables. Vertical u horizontalmente, las mangueras espirales junto con un equilibrador, son un avance en ergonomía. Equipadas con un rodamiento de bolas en un extremo (excepto 11 x 16), se pueden conectar directamente al conducto de salida de la herramienta y así evitar que se retuerza la manguera.

- Auto retráctiles
- Ligeras y flexibles
- Fuertes y duraderas

DIMENSIONES (IDxOD)		ROSCAS MACHO	LARGO DE TRABAJO		LARGO			REFERENCIA	
in.	ID		ft	m	A in. (mm)	B in. (mm)	C in. (mm)	NPT	BSP
1/4	6.5x10	1/4	6.6	2	19.7 (500)	5.5 (140)	5.9 (150)	615 810 967 0	615 804 635 0
1/4	6.5x10	1/4	13.1	4	19.7 (500)	13 (330)	5.9 (150)	615 810 968 0	615 804 636 0
1/4	6.5x10	1/4	19.7	6	19.7 (500)	20.1 (510)	5.9 (150)	615 810 969 0	615 804 637 0
1/4	6.5x10	1/4	26.2	8	19.7 (500)	27.6 (700)	5.9 (150)	615 810 970 0	615 804 638 0
5/16	8x12	3/8	6.6	2	19.7 (500)	5.1 (130)	5.9 (150)	615 810 971 0	615 804 639 0
5/16	8x12	3/8	13.1	4	19.7 (500)	11.8 (300)	5.9 (150)	615 810 972 0	615 804 640 0
5/16	8x12	3/8	19.7	6	19.7 (500)	18.1 (460)	5.9 (150)	615 810 973 0	615 804 641 0
5/16	8x12	3/8	26.2	8	19.7 (500)	24.8 (630)	5.9 (150)	615 810 974 0	615 804 642 0
7/16	11x16	3/8	6.6	2	19.7 (500)	4.7 (120)	5.9 (150)	615 810 975 0	615 804 643 0
7/16	11x16	3/8	13.1	4	19.7 (500)	10.6 (270)	5.9 (150)	615 810 976 0	615 804 644 0
7/16	11x16	3/8	19.7	6	19.7 (500)	16.5 (420)	5.9 (150)	615 810 977 0	615 804 645 0
7/16	11x16	3/8	26.2	8	19.7 (500)	22.4 (570)	5.9 (150)	615 810 978 0	615 804 646 0



AIR FLEX

RANGO AIR-FLEX



EL NUEVO CONECTOR DESOUTTER AIR-FLEX HACE LAS RIGIDAS MANGUERAS EN FLEXIBLES Y MULTIDIRECCIONALES.

Fácil: menos esfuerzo debido a la rigidez de manguera, hace el trabajo más fácil debido a la facilidad para alcanzar cualquier zona de trabajo.

Comodidad y seguridad: no se retuerce, la manguera permanece en la posición ideal de trabajo con menos riesgos de tendinitis.

AIR FLEX

Aimed to improve the working ergonomy, Air flex connectors can rotate 360° eliminating efforts when working in cramped spaces

CONECTOR DE AIRE MULTIDIRECCIONABLE	FLUJO MÁXIMO RECOMENDADO		LONGITUD		REFERENCIA		
	cfm	l/s	mm	in.	BSP	NPT	R
Air Flex 1/4"	25	12	67	2.63	615 804 746 0	615 804 747 0	615 995 559 0
Air Flex 3/8"	74	35	82	3.23	615 804 748 0	615 804 749 0	615 995 557 0
Air Flex 1/2"	74	35	82	3.23	615 804 750 0	615 804 751 0	615 995 558 0