

Mangueras

Chicago Pneumatic 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 PVC ESD	EFFI PVC	EFFI MAX	PVC	POLIURETANO	Goma
Flexible	+++	+++	++	++	++	+
Peso ligero	+++	+++	++	++	++	+
Exterior	++	++	+++	+	+	+++
Resistente a chispas	-	-	+++	-	-	+++
Entorno duro	++	++	+++	+	++	+++
Antiestática	+++	-	+++	-	-	+++
Límites de temperatura	-5 a +140°F -15 a +60°C	-13 a +140°F -25 a +60°C	-40 a +194°F -40 a +90°C	-13 a +140°F -25 a +60°C	-22 a +176°F -30 a +80°C	-40 a +194°F -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 CP 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 PVC ESD

Dirigidas a fabricantes de dispositivos sensibles a cargas electrostáticas (campos de la electrónica, radio, comunicaciones...)

- Antiestáticas
- Sin silicona
- Extra flexibles



DIMENSIONES (IDxOD)		LARGO		PRESIÓN MÁX DE TRABAJO	FLUJO AIRE		PESO POR 98 ft /30 m		REFERENCIA
ID in.	mm	ft	m	PSI (bar)	cfm	l/s	lb	kg	
1/4	6x11	98.5	30	145 (10)	8.5	4.0	5.1	2.3	615 810 8430
5/16	8x12	98.5	30	130 (9)	15.8	7.5	5.7	2.6	615 810 8440
3/8	10x14	98.5	30	116 (8)	27.6	13	5.9	2.7	615 810 8450
1/2	13x18	98.5	30	101 (7)	44.5	21	10.8	4.4	615 810 8460

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

MANGUERAS EFFI PVC

Dirigidas a aplicaciones de montaje genéricos

- Bajo peso
- Sin silicona
- Ergonómicas
- Extremadamente blandas y flexibles



DIMENSIONES (IDxOD)		LARGO		PRESIÓN MÁX DE TRABAJO	FLUJO AIRE		PESO POR 98 ft /30 m		REFERENCIA
ID in.	mm	ft	m	PSI (bar)	cfm	l/s	lb	kg	
1/4	6x9	98.5	30	261 (18)	8.5	4.0	2.6	1.2	615 810 8470
5/16	8x10.5	98.5	30	261 (18)	15.9	7.5	3.7	1.7	615 810 8480
3/8	10x13	98.5	30	203 (14)	27.6	13	4.6	2.1	615 810 8490
1/2	13x16.5	98.5	30	188 (13)	44.5	21	6.6	3.0	615 810 8500
5/8	16x21	98.5	30	159 (11)	91.1	43	11.9	5.4	615 810 8510
3/4	20x24	98.5	30	159 (11)	159	75	12.8	5.8	615 810 8520
1	25x31	98.5	30	145 (10)	265	125	22.9	10.4	615 810 8530

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
ID in.	mm	ft	m	PSI (bar)	cfm	l/s	lb	kg	
1/2	13x18.6	65.6	20	232 (16)	44.5	21	8.6	3.9	615 810 9000
5/8	16x22.5	65.6	20	232 (16)	91.1	43	10.6	4.8	615 810 9010
3/4	20x26.1	65.6	20	232 (16)	159	75	11.9	5.4	615 810 9020