



**EASY DUCT™**



# EASY DUCT - UNA INVERSIÓN EN SU FUTURO

## MÁS BAJO COSTO QUE LAS CONEXIONES CONVENCIONALES

El conducto de sujeción Easy Duct™ elimina los remaches, tornillos, soldaduras y otros métodos de unión costosos y que consumen mucho tiempo. La boquilla ajustable Easy Duct también se amplía en longitud para eliminar la necesidad de mediciones precisas y desperdicio de piezas debido a la medición inadecuada. Gracias al diseño patentado Easy Duct, la tubería recta, los codos y las piezas de unión se sujetan fácilmente en segundos y se pueden montar y separar sin herramientas especiales. Eso significa que usted no tiene que tirar su ductería existente cada vez que usted hace un cambio en sus instalaciones.

## SOLDADO CON LÁSER

- Liso. Sin ganchos interiores y acabado exterior prácticamente sin costuras que permite menos puntos de fallas y dificultades.
- Costuras longitudinales más fuertes y herméticas
- Circunferencias más redondeadas para una fijación más fácil y sellos de boquilla adaptables más ajustados

## ENSAMBLE RÁPIDO Y FUERTE

El sistema Easy Duct comienza con tubos y accesorios (es decir, ramas, codos, tuberías, campanas y adaptadores de 3" a 24" de diámetro) que han sido mecanizados de manera que cada extremo de conexión tenga bordes de doble rollo. Cuando la abrazadera Easy Duct (completa con junta incorporada) se encaja en su lugar, el sello resultante es fuerte y lo suficientemente apretado para casi todas las aplicaciones de recogida de polvo y materiales sólidos.

Acero Galvanizado o inoxidable

- Sin soldaduras - sin remaches - sin tornillos - No se requieren medidas precisas
- Sus empleados pueden manejar muchas instalaciones
- Perfecto para nuevas instalaciones o cambios en sistemas existentes
- Maneja polvos, productos químicos, alimentos, humos y más
- Limpiar salidas y reemplazos es muy rápido
- Fácil de desmontar y reutilizar

## MENOR TIEMPO MUERTO

Gracias a la abrazadera Easy Duct, el diseño, las instalaciones, las limpiezas y los cambios llevan sólo una fracción del tiempo necesario para la conducción tradicional. Esto significa reducir el tiempo de inactividad de sus operaciones.

## EFFECTIVA PARA NUEVAS INSTALACIONES Y SISTEMAS EXISTENTES

Muchas de las instalaciones de fabricación más grandes que se están construyendo en los EE.UU. comienzan a trabajar con sistemas completos Easy Duct. Easy Duct también se conecta fácilmente a los sistemas de conductos existentes. Debido a que Easy Duct puede desmontarse y reutilizarse, se adapta rápidamente a los cambios en el plano de planta y los reemplazos de la máquina.

## APLICACIONES VERSATILES

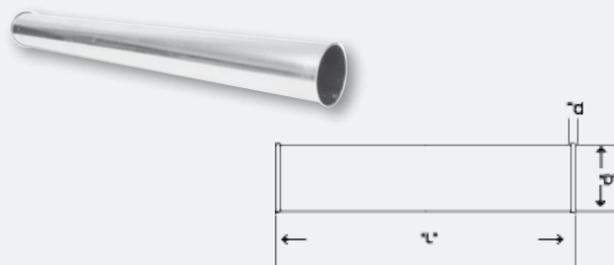
La lista parcial de materiales recogidos o transportados a través de Easy Duct incluye: el cemento seco, el negro de carbón, el humo, los vapores, los granos, la cal, las astillas de madera, las nieblas, los polvos de tóner, los bordes de papel, el cacao, los trozos de madera, y cientos de otros.

**Llame para un análisis GRATUITO de cómo Easy Duct puede reducir sus costos.**

# FÁCIL DE INSTALAR

## TUBERÍA

Costura soldada con láser con extremos laminados. El bloqueo formado es de 3". Se conecta rápida y fácilmente con la pinza QF.

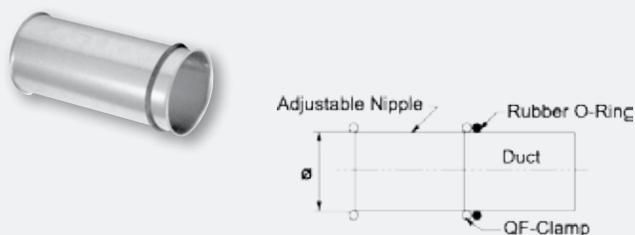


\* Añada -100000 al número de pieza galvanizada  
Añada -200000 al número de parte de acero inoxidable

DIÁMETRO D (in)	NO. PARTE*	CALIBRE		LÁMINA d	LONGITUD L (in)
		GALV.	AI		
3	3200-0300	18	18	0.2	59.25
4	3200-0400	22	22	0.2	59.25
5	3200-0500	22	22	0.2	59.25
6	3200-0600	22	22	0.2	59.25
7	3200-0700	22	22	0.3	59.06
8	3200-0800	22	22	0.3	59.06
9	3200-0900	22	22	0.3	59.06
10	3200-1000	22	22	0.3	58.75
11	3200-1100	22	22	0.3	58.75
12	3200-1200	22	22	0.4	58.75
13	3200-1300	20	20	0.4	58.75
14	3200-1400	20	20	0.4	58.75
15	3200-1500	20	20	0.4	58.75
16	3200-1600	20	20	0.4	58.75
17	3200-1700	20	20	0.4	58.75
18	3200-1800	20	20	0.4	58.75
20	3200-2000	20	20	0.4	58.75
22	3200-2200	20	20	0.4	58.75
24	3200-2400	20	20	0.4	58.75

## BOQUILLA AJUSTABLE CON O-RING

Se utiliza para proporcionar un ajuste de longitud variable de Sistema Easy Duct System. O-ring negro incluido.



\* Añada -100000 al número de parte galvanizada  
Añada -200000 al número de parte de acero inoxidable

DIÁMETRO D (in)	NO. PARTE*	LONGITUD L (in)	CALIBRE	
			GALV.	AI
3	3202-0300	11 1/4	22	22
4	3202-0400	11 1/4	22	22
5	3202-0500	11 1/4	22	22
6	3202-0600	11 1/4	22	22
7	3202-0700	11 1/8	22	22
8	3202-0800	11	22	22
9	3202-0900	11	22	22
10	3202-1000	10 7/8	22	22
11	3202-1100	10 5/8	22	22
12	3202-1200	10 5/8	22	22
13	3202-1300	10 5/8	20	20
14	3202-1400	10 5/8	20	20
15	3202-1500	10 5/8	20	20
16	3202-1600	10 5/8	20	20
17	3202-1700	10 5/8	20	20
18	3202-1800	10 5/8	20	20
20	3202-2000	10 5/8	20	20
22	3202-2200	10 5/8	20	20
24	3202-2400	10 5/8	20	20

\* Añada -100000 al número de parte galvanizada. Añada -200000 al número de parte de acero inoxidable

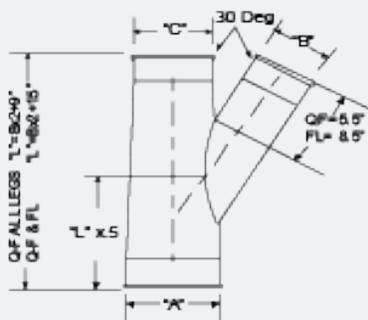
## BRAZO

Cuando especifique A, B, C.

Estilos finales: Easy Duct (estándar), con brida, o abierto



Estándar 30°  
Opcional 45°



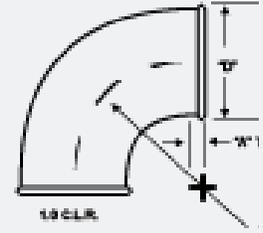
A - B ≥ B - C  
Use esta fórmula para determinar si requiere un reductor en C

DIÁMETRO A (in)	NO. PARTE	CALIBRE	
		GALV.	AI
3	3220-03XX	22	22
4	3220-04XX	22	22
5	3220-05XX	22	22
6	3220-06XX	22	22
7	3220-07XX	22	22
8	3220-08XX	22	22
9	3220-09XX	22	22
10	3220-10XX	22	22
11	3220-11XX	22	22
12	3220-12XX	22	22
13	3220-13XX	20	20
14	3220-14XX	20	20
15	3220-15XX	20	20
16	3220-16XX	20	20
17	3220-17XX	20	20
18	3220-18XX	20	20
20	3220-20XX	20	20
22	3220-22XX	20	20
24	3220-24XX	20	20
26	3220-26XX	18	18
28	3220-28XX	18	18
30	3220-30XX	18	18
32	3220-32XX	18	18
34	3220-34XX	18	18
36	3220-36XX	18	18
38	3220-38XX	18	18
40	3220-40XX	18	18

# FÁCIL DE MODIFICAR

## CODO - RADIO ESTÁNDAR

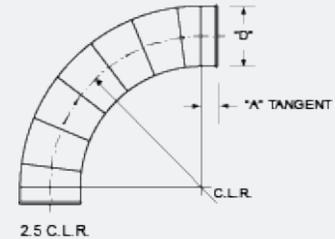
Prensa formada



DIÁMETRO D (in)	90°		60°		45°		30°		CLR <sup>1</sup>		ESTILO		CALIBRE		TANGENTE (in)	
	NO. PARTE*	NO. PARTE*	NO. PARTE*	NO. PARTE*	NO. PARTE*	NO. PARTE*	GALV.	AI	GALV.	AI	GALV.	AI	GALV.	AI	GALV.	AI
3	3210-0390-103000	3210-0360-103000	3210-0345-103000	3210-0330-103000	1.0	1.5	P	T	24	14	2.25	2				
4	3210-0490-104000	3210-0460-104000	3210-0445-104000	3210-0430-104000	1.0	1.5	P	T	24	14	1.32	2				
5	3210-0590-105000	3210-0560-105000	3210-0545-105000	3210-0530-105000	1.0	1.5	P	T	24	14	1.32	2				
6	3210-0690-106000	3210-0660-106000	3210-0645-106000	3210-0630-106000	1.0	1.5	P	T	24	14	1.32	2				
7	3210-0790-107000	3210-0760-107000	3210-0745-107000	3210-0730-107000	1.0	1.5	P	S	24	22	1.32	2.25				
8	3210-0890-112000	3210-0860-112000	3210-0845-112000	3210-0830-112000	1.5	1.5	S	S	22	22	2.25	2.25				
9	3210-0990-113500	3210-0960-113500	3210-0945-113500	3210-0930-113500	1.5	1.5	S	S	22	22	2.25	2.25				
10	3210-1090-115000	3210-1060-115000	3210-1045-115000	3210-1030-115000	1.5	1.5	S	S	22	22	2.25	2.25				
11	3210-1190-116500	3210-1160-116500	3210-1145-116500	3210-1130-116500	1.5	1.5	S	S	22	22	2.25	2.25				
12	3210-1290-118000	3210-1260-118000	3210-1245-118000	3210-1230-118000	1.5	1.5	S	S	22	22	2.25	2.25				
13	3210-1390-119500	3210-1360-119500	3210-1345-119500	3210-1330-119500	1.5	1.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
14	3210-1490-121000	3210-1460-121000	3210-1445-121000	3210-1430-121000	1.5	1.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
15	3210-1590-122500	3210-1560-122500	3210-1545-122500	3210-1530-122500	1.5	1.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
16	3210-1690-124000	3210-1660-124000	3210-1645-124000	3210-1630-124000	1.5	1.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
17	3210-1790-125500	3210-1760-125500	3210-1745-125500	3210-1730-125500	1.5	1.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
18	3210-1890-127000	3210-1860-127000	3210-1845-127000	3210-1830-127000	1.5	1.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
20	3210-2090-130000	3210-2060-130000	3210-2045-130000	3210-2030-130000	1.5	1.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
22	3210-2290-133000	3210-2260-133000	3210-2245-133000	3210-2230-133000	1.5	1.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
24	3210-2490-136000	3210-2460-136000	3210-2445-136000	3210-2430-136000	1.5	1.5	S	S	20	20	2.25	2.25				

## Codo - Radio largo

Segmentado



DIÁMETRO D (in)	90°		60°		45°		30°		CLR <sup>1</sup>		ESTILO <sup>2</sup>		CALIBRE		TANGENTE	
	NO. PARTE*	NO. PARTE*	NO. PARTE*	NO. PARTE*	NO. PARTE*	NO. PARTE*	GALV.	AI	GALV.	AI	GALV.	AI	GALV.	AI	GALV.	AI
3	3210-0390-104500	3210-0360-104500	3210-0345-104500	3210-0330-104500	1.5	2.5	P	T	24	14	2	2				
4	3210-0490-106000	3210-0460-106000	3210-0445-106000	3210-0430-106000	1.5	2.5	P	T	24	14	2	2				
5	3210-0590-107500	3210-0560-107500	3210-0545-107500	3210-0530-107500	1.5	2.5	P	T	24	14	2	2				
6	3210-0690-109000	3210-0660-109000	3210-0645-109000	3210-0630-109000	1.5	2.5	P	T	24	14	2	2				
7	3210-0790-110500	3210-0760-110500	3210-0745-110500	3210-0730-110500	1.5	2.5	P	S	24	22	2	2.25				
8	3210-0890-120000	3210-0860-120000	3210-0845-120000	3210-0830-120000	2.5	2.5	S	S	22	22	2.25	2.25				
9	3210-0990-122500	3210-0960-122500	3210-0945-122500	3210-0930-122500	2.5	2.5	S	S	22	22	2.25	2.25				
10	3210-1090-215000	3210-1060-215000	3210-1045-215000	3210-1030-215000	2.5	2.5	S	S	22	22	2.25	2.25				
11	3210-1190-127500	3210-1160-127500	3210-1145-127500	3210-1130-127500	2.5	2.5	S	S	22	22	2.25	2.25				
12	3210-1290-130000	3210-1260-130000	3210-1245-130000	3210-1230-130000	2.5	2.5	S	S	22	22	2.25	2.25				
13	3210-1390-132500	3210-1360-132500	3210-1345-132500	3210-1330-132500	2.5	2.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
14	3210-1490-135000	3210-1460-135000	3210-1445-135000	3210-1430-135000	2.5	2.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
15	3210-1590-137500	3210-1560-137500	3210-1545-137500	3210-1530-137500	2.5	2.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
16	3210-1690-140000	3210-1660-140000	3210-1645-140000	3210-1630-140000	2.5	2.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
17	3210-1790-142500	3210-1760-142500	3210-1745-142500	3210-1730-142500	2.5	2.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
18	3210-1890-145000	3210-1860-145000	3210-1845-145000	3210-1830-145000	2.5	2.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
20	3210-2090-150000	3210-2060-150000	3210-2045-150000	3210-2030-150000	2.5	2.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
22	3210-2290-155000	3210-2260-155000	3210-2245-155000	3210-2230-155000	2.5	2.5	S	S	20	20	2.25	2.25				
24	3210-2490-160000	3210-2460-160000	3210-2445-160000	3210-2430-160000	2.5	2.5	S	S	20	20	2.25	2.25				

<sup>1</sup>CLR: Línea Central de Radio

<sup>2</sup>P: Prensa las mitades formadas, soldadas por puntadas juntas S: Tubos segmentados T: Estilo de Tubo

# LIMPIEZA RÁPIDA

## PUERTA DE EXPLOSIÓN

Cierra el flujo de aire de las máquinas que no están en uso, mejorando la succión en otras partes del sistema y ahorrando energía.



\* Añada -100000 al número de parte galvanizada  
Añada -200000 al número de parte de acero inoxidable

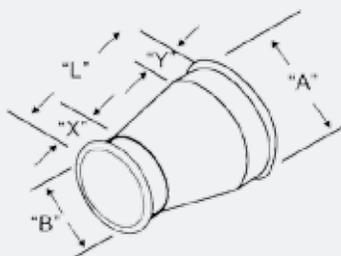
DIÁMETRO D (in)	NO. PARTE*	ANCHO	ALTO in	FONDO
3	3240-0300	4.25	7.00	5.25
4	3240-0400	5.25	7.00	5.50
5	3240-0500	6.12	6.25	5.75
6	3240-0600	7.00	10.00	5.75
7	3240-0700	8.00	11.12	5.38
8	3240-0800	9.37	12.00	5.50
9	3240-0900	11.00	13.25	5.50
10	3240-1000	11.37	14.37	5.50
11	3240-1100	11.37	14.37	5.50
12	3240-1200	13.50	16.25	5.25
14	3240-1400	15.75	17.87	5.25
16	3240-1600	18.00	28.50	11.25
18	3240-1800	20.80	32.75	11.25
20	3240-2000	22.25	34.00	11.25
22	3240-2200	24.25	33.50	11.25
24	3240-2400	26.25	33.50	11.25
26	3240-2600	29.25	47.50	CALL
28	3240-2800	30.25	47.50	CALL
30	3240-3000	33.25	55.75	CALL

## REDUCTOR

Especifique el estilo final del reductor. Especifique A, B al realizar el pedido.

Easy Duct longitud (L) = A-B+6", 7" min.

FL longitud (L) = A-B+8", 9" min.



Nota: "X" y "Y" son estándar de 2" de largo.

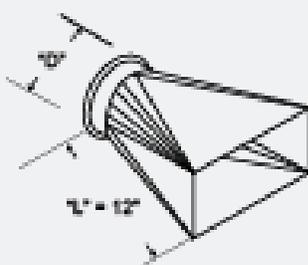
\* Añadir -100000 al número de parte galvanizada  
Añadir -200000 al número de parte de acero inoxidable

DIÁMETRO A (in)	NO. PARTE	CALIBRE *	
		GALV.	AI
4	3222-04XX	22	22
5	3222-05XX	22	22
6	3222-06XX	22	22
7	3222-07XX	22	22
8	3222-08XX	22	22
9	3222-09XX	22	22
10	3222-10XX	22	22
11	3222-11XX	22	22
12	3222-12XX	22	22
13	3222-13XX	22	22
14	3222-14XX	22	22
15	3222-15XX	22	22
16	3222-16XX	20	20
17	3222-17XX	20	20
18	3222-18XX	20	20
20	3222-20XX	20	20
22	3222-22XX	20	20
24	3222-24XX	20	20
26	3222-26XX	18	18
28	3222-28XX	18	18
30	3222-30XX	18	18
32	3222-32XX	18	18
34	3222-34XX	18	18
36	3222-36XX	18	18
38	3222-38XX	18	18
40	3222-40XX	18	18

## Campana Extractora

Diseñado específicamente para recoger el polvo de un enrutador. Disponible con imanes.

Los bordes se pliegan al interior para mayor seguridad. Apertura estándar de 6" x 12"

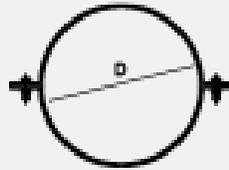


DIÁMETRO D (in)	NO. PARTE
3	3231-0300-100000
4	3231-0400-100000
5	3231-0500-100000
6	3231-0600-100000
7	3231-0700-100000
8	3231-0800-100000
9	3231-0900-100000
10	3231-1000-100000
Con Imán	
3	3232-0300-100000
4	3232-0400-100000
5	3232-0500-100000
6	3232-0600-100000
7	3232-0700-100000
8	3232-0800-100000
9	3232-0900-100000
10	3232-1000-100000

# ACCESORIOS

## FIJADOR DE TUBERÍA

Orificio de separación 5/16". Tamaño del tornillo 1/4" x 3/4". Los pernos se suministran con perchas.



\* Añada -200000 al número de parte de acero inoxidable

DIÁMETRO D (in)	NO. PARTE*
3	3265-0300-100000
4	3265-0400-100000
5	3265-0500-100000
6	3265-0600-100000
7	3265-0700-100000
8	3265-0800-100000
9	3265-0900-100000
10	3265-1000-100000
11	3265-1100-100000
12	3265-1200-100000
13	3265-1300-100000
14	3265-1400-100000
15	3265-1500-100000
16	3265-1600-100000
17	3265-1700-100000
18	3265-1800-100000
20	3265-2000-100000
22	3265-2200-100000
24	3265-2400-100000
26	3265-2600-100000
28	3265-2800-100000
30	3265-3000-100000
32	3265-3200-100000
34	3265-3400-100000
36	3265-3600-100000
38	3265-3800-100000
40	3265-4000-100000

## ADAPTADOR DE TUBERÍA

Galvanizado. Suministrado en longitudes de 10' y no perforado ni aplanado. Cortado a la longitud deseada - aplanados los extremos - un extremo taladrado con 3/8" bit, conectado este extremo a la suspensión del tubo y sujetado o atornillado otro extremo al punto de suspensión.



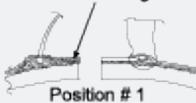
DIÁMETRO (in)	NO. PARTE
1/2	3268-0100-100000

## ABRAZADERA CON PIN

Las abrazaderas estándar vienen con sellos de nitrilo para ayudar a prevenir fugas en múltiples usos. Abrazaderas con sellos ePTFE disponibles con cargo adicional.



Seal Will Be Installed And Folded Over At the Factory. It Will Release Easily Due To The Pressure Sensitive Backing.



While Clamping Down, Slowly Tuck Extra Seal Underneath The Opposing Side Of Clamp.



See Right for Detail

DIÁMETRO (in)	NO. PARTE*
3	3260-0300-100900
4	3260-0400-100900
5	3260-0500-100900
6	3260-0600-100900
7	3260-0700-100900
8	3260-0800-100900
9	3260-0900-100900
10	3260-1000-100900
11	3260-1100-100900
12	3260-1200-100900
13	3260-1300-100900
14	3260-1400-100900
15	3260-1500-100900
16	3260-1600-100900
17	3260-1700-100900
18	3260-1800-100900
20	3260-2000-100900
22	3260-2200-100900
24	3260-2400-100900

### PINES ADICIONALES

LG BRIDGE PINS	3260-PINS-LARGE
SM BRIDGE PINS	3260-PINS-SMALL

### SELLOS ADICIONALES DE NITRIL

3 - 6	3260-0375-SP3000
7 - 11	3260-0500-SP4000
12 - 24	3260-0650-SP5000

## MANGUERA FLEXIBLE DE GOMA

Manguera flexible de goma con bobina de acero. Las abrazaderas de manguera se venden por separado. La manguera "FDA" está disponible bajo petición.



- También disponible en "FDA" bajo petición.
- 3282 Se recomienda el adaptador de manguera
- Vendido en incrementos de 5'

DIÁMETRO (in)	NO. DE PARTE
1.0	3280-0100-000000
1.5	3280-1500-000000
2.0	3280-0200-000000
2.5	3280-2500-000000
3.0	3280-0300-000000
3.5	3280-3500-000000
4.0	3280-0400-000000
5.0	3280-0500-000000
5.5	3280-5500-000000
6.0	3280-0600-000000
7.0	3280-0700-000000
8.0	3280-0800-000000
9.0	3280-0900-000000
10.0	3280-1000-000000
12.0	3280-1200-000000
14.0	3280-1400-000000
16.0	3280-1600-000000
18.0	3280-1800-000000
20.0	3280-2000-000000
22.0	3280-2200-000000
24.0	3280-2400-000000

## MANGUERA RÍGIDA DE ACERO FLEXIBLE

Manguera rígida de acero rígido para materiales abrasivos o de mayor temperatura. Disponible en acero galvanizado o inoxidable.



- Utilice el adaptador de la máquina # 3249 con esta manguera.
- No use abrazaderas de manguera # 3285 con esta manguera.
- Los extremos alternos están disponibles bajo petición y con un costo adicional.
- Vendido en incrementos de 5'

DIÁMETRO (in)	NO. DE PARTE
1.5	3281-1500-100000
2.0	3281-0200-100000
2.5	3281-2500-100000
3.0	3281-0300-100000
3.5	3281-3500-100000
4.0	3281-0400-100000
5.0	3281-0500-100000
6.0	3281-0600-100000
7.0	3281-0700-100000
8.0	3281-0800-100000
9.0	3281-0900-100000
10.0	3281-1000-100000
12.0	3281-1200-100000
14.0	3281-1400-100000

## Soporte Global

- Instalaciones en 37 países
- 40 plantas de manufactura y 14 centros de distribución

## Tecnología Líder

- Más de 1,000 ingenieros y científicos en todo el mundo
- Amplia variedad de colectores y filtros innovadores
- Cientos de formulaciones de medias filtrantes

## Experiencia y Servicio

- Experiencia técnica y soporte
- Filtros y partes listas para enviar en menos de 24 horas

Llame a Donaldson® Torit® para obtener un aire más limpio hoy:

**+52 (449) 300 2442**

[Toritlatam.com](http://Toritlatam.com)

### Aviso Importante

Muchos factores más allá del control de Donaldson pueden afectar el uso y desempeño de los productos Donaldson en algunas aplicaciones, incluyendo las condiciones bajo las que el producto sea usado. Dado que estos factores están exclusivamente dentro del conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe los productos para determinar si el producto es apto para el propósito particular y adecuado para la aplicación del usuario. Todos los productos, especificaciones, disponibilidad e información están sujetas a cambios sin previo aviso y pueden variar por región y país.



Donaldson.

Mejore significativamente el desempeño de su colector con las partes y filtros de reemplazo genuinas de Donaldson Torit **Llame A Donaldson Torit hoy +52 (449) 300 2442**

Donaldson Latinoamérica  
Av. Japón 303, Parque Ind. San Francisco, San Francisco de los Romo, Aguascalientes, México

[toritlatam.com](http://toritlatam.com)  
Tel +52(449)300-2442 (Latam)  
Tel 01 800 343 3639 (Mexico)  
[industrialair@donaldson.com](mailto:industrialair@donaldson.com)

**EXACTLY WHAT YOU NEED.™**

F118010 (09/17) Easy-Duct Brochure ©2017 Donaldson Company, Inc.  
Donaldson, Torit y el color azul son marcas de Donaldson Company, Inc. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos dueños.