

Limpieza



Limpiadores De Tubos

Tabla de Contenidos

Pg. Limpiadores De Tubos		Medida del Tubo	Tipo de Tubo	Tipo de Sedimento	Esesor del Sedimento	Limpieza Preferida	Superficie Interna del Tubo
2	Pistola Jiffy Gun 5370	3/8" a 3/4" (9.5 a 19.0mm) D.E.	● Recto ○ Curvo	● Suave, Pegajoso ○ Polvo Compacto ○ Solido	● Ligero ○ Mediano ○ Grueso	● En Agua ○ Seco	● Liso ○ Ranurado
3	Pistola Jumbo Jiffy Gun 537100C	3/4" a 1-1/4" (19.0 a 31.8mm) D.E.	● Recto ○ Curvo	● Suave, Pegajoso ○ Polvo Compacto ○ Solido	● Ligero ○ Mediano ○ Grueso	● En Agua ○ Seco	● Liso ○ Ranurado
4	Pistola Jiffy Gun y Jumbo Jiffy Gun Repuestos y Accesorios						
5	Deshollinador Soot Buster	1-3/4" a 3" (44.5 a 76.2mm) D.E.	● Recto ○ Curvo	● Suave, Pegajoso ○ Polvo Compacto ○ Solido	● Ligero ○ Mediano ○ Grueso	● En Agua ○ Seco	● Liso ○ Ranurado
5	Deshollinador Soot Buster Repuestos y Accesorios						
6	Roto-Jet I	0.312" a 2.000" (7.9 a 50.8mm) D.I.	● Recto ○ Curvo	● Suave, Pegajoso ○ Polvo Compacto ○ Solido	● Ligero ○ Mediano ○ Grueso	● En Agua ○ Seco	● Liso ○ Ranurado
6	Roto-Jet II	0.312" a 2.000" (7.9 a 50.8mm) D.I.	● Recto ○ Curvo	● Suave, Pegajoso ○ Polvo Compacto ○ Solido	● Ligero ○ Mediano ○ Grueso	● En Agua ○ Seco	● Liso ○ Ranurado
7	Roto-Jet I y II Repuestos y Accesorios						
11	Die-Hard™ Limpiador Sin Ejes	3/4" a 1" (19.1 a 25.4mm) D.E.	● Recto ○ Curvo	● Suave, Pegajoso ○ Polvo Compacto ○ Solido	● Ligero ○ Mediano ○ Grueso	● En Agua ○ Seco	● Liso ○ Ranurado
12	Die-Hard™ Repuestos y Accesorios						
14	Limpiador De Eje Rígido Para Intercambiadores De Calor 5224XL	3/8" a 1" (9.5 a 25mm) D.I.	● Recto ○ Curvo	○ Suave, Pegajoso ● Polvo Compacto ○ Solido	○ Ligero ● Mediano ○ Grueso	● En Agua ○ Seco	● Liso ○ Ranurado
15	Limpiador De Eje Rígido Para Intercambiadores De Calor 5125	1/2" a 2" (12.7 a 50.0mm) D.I.	● Recto ○ Curvo	○ Suave, Pegajoso ● Polvo Compacto ○ Solido	○ Ligero ● Mediano ○ Grueso	● En Agua ○ Seco	● Liso ○ Ranurado
16	Limpiador De Eje Rígido Para Intercambiadores De Calor Repuestos y Accesorios						
18	Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Rectos	0.495" a 1.730" (12.6 a 43.9mm) D.I.	● Recto ○ Curvo	○ Suave, Pegajoso ● Polvo Compacto ○ Solido	○ Ligero ● Mediano ○ Grueso	● En Agua ○ Seco	● Liso ○ Ranurado
26	Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Curvos	0.791" a 2.124" (20.1 a 54.0mm) D.I.	○ Recto ● Curvo	○ Suave, Pegajoso ● Polvo Compacto ○ Solido	○ Ligero ● Mediano ○ Grueso	● En Agua ○ Seco	● Liso ○ Ranurado
33	Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Rectos y Curvos Repuestos y Accesorios						
38	Limpiadores De Tubos Sifón De Fundiciones De Aluminio Tipo Turbina	2.875" a 3.5" (73.0 a 89.9mm) D.I.	○ Recto ● Curvo	○ Suave, Pegajoso ● Polvo Compacto ○ Solido	○ Ligero ● Mediano ○ Grueso	● En Agua ○ Seco	● Liso ○ Ranurado

● -Recomendado

○ -Apropiado

5370 Pistola Jiffy Gun

Medida Del Tubo

- 3/8" a 3/4"
(9.5 a 19.0mm) D.E.

Tipo De Tubo

- Recto

Sedimento

- Suave, pegajoso, u orgánico

Espesor del Sedimento

- Ligero
- Mediano

La Pistola Jumbo Jiffy Gun es una herramienta que con una combinación de aire y agua impulsa o dispara un basto rango de dispositivos de limpieza reutilizables de Elliott. Sedimentos suaves como fango y algas ,¡son removidos del tubo en segundos!

Los Sistemas de limpieza Jiffy son las herramientas preferidas para la limpieza de tubos en condensadores de plantas generadoras para servicios públicos, molinos de pulpa, papeleras, siderúrgicas y plantas petroquímicas.



Características y Beneficios:

- La boquilla cónica cubre un amplio rango de diámetros, eliminando la necesidad de usar boquillas de diferentes medidas.
- Utiliza dispositivos de limpieza reutilizables para disminuir costos.

Especificaciones:

- Presión de Agua 45-90 PSI (3.1-6.2 bar)
- Presión de Aire 45-90 PSI (3.1-6.2 bar)
- Peso: 3 lbs./1.36 Kg..
- La Pistola Jiffy Gun funciona con medidas de D.E. de tubo de 3/8" a 3/4" (9.5 a 19mm). Para tubos de mayor diámetro use la Pistola Jumbo Jiffy Gun 537100C.

Como Hacer un Pedido:

1. Especifique medida del tubo (s) a limpiar.
2. Escoja repuestos y accesorios.

El Paquete de la Pistola Jiffy Gun 5370 viene completo con:

- Pistola Jiffy Gun con Boquilla Cónica
- 7-1/2' (2.3M) Manguera de Agua
- 7-1/2' (2.3M) Manguera de Aire
- Caja porta herramientas

Repuestos y Accesorios:

- 5371CL Escudo de seguridad (Lexan) (Requiere el Adaptador de Boquilla 5370JG y el Adaptador de Blindaje 537058)
- Boquilla Cónica
- P5370N15 Manguera 15' (4.6M) de largo
- P5370N25 Manguera 25' (7.6M) de largo
- P5370N50 Manguera 50' (15.2M) de largo
- P5370N100 Manguera 100' (30.5M) de largo

Vea la página 4 para ver la serie completa de dispositivos de limpieza ofrecidos por Elliott.

537100C Pistola Jumbo Jiffy Gun

Medida Del Tubo

- 3/4" a 1-1/4"
(19.0 a 31.8mm) D.E.

Tipo De Tubo

- Recto

Sedimento

- Suave, pegajoso, u orgánico

Espesor del Sedimento

- Ligero
- Mediano

La Pistola Jumbo Jiffy Gun es una herramienta que utiliza una combinación de aire y agua para impulsar o disparar un basto rango de dispositivos de limpieza reutilizables de Elliott. Sedimentos suaves como fango y algas, ¡son removidos del tubo en segundos!

Los Sistemas de limpieza Jumbo Jiffy son las herramientas preferidas para la limpieza de tubos en condensadores de plantas generadoras para servicios públicos, molinos de pulpa, papeleras, siderúrgicas y plantas petroquímicas.



Características y Beneficios:

- La boquilla cónica cubre un amplio rango de diámetros, eliminando la necesidad de usar boquillas de diferentes medidas.
- Utiliza dispositivos de limpieza reutilizables para menor costo.
- Limpia sin causar daño a los tubos.
- Válvula de desahogo incluida para liberar la presión en tubos obstruidos.

Especificaciones:

- Presión de Aire 45-90 PSI (3.1-6.2 bar)
- Máximo de Presión de Agua 50 PSI (3.4 bar)
- Peso: 3.5 lbs./1.6 Kg.
- La Pistola Jumbo Jiffy Gun funciona con medidas D.E. de tubo de 3/4" a 1-1/4" (19.0 a 31.8mm). Para tubos con diámetros más pequeños use la pistola Jiffy Gun 5370.

Como Hacer un Pedido:

1. Especifique la medida de tubo (s) a limpiar (Mire el cuadro a la derecha).
2. Escoja repuestos y accesorios.

El Paquete De Pistola 5371CK Jumbo Jiffy Gun viene completo con:

- Pistola Jumbo Jiffy Gun y Ensamble de Boquilla Cónica (Boquilla Cónica, Adaptador de Boquilla, y Escudo De Seguridad)
- Válvula de desahogo de presión
- 7-1/2' (2.3M) Manguera de Agua
- 7-1/2' (2.3M) Manguera de Aire
- Caja porta herramientas

Repuestos y Accesorios:

- 5371CL Escudo de Seguridad (Lexan Shield)
- Boquilla Cónica (Mire el cuadro a la derecha)
- 5371NA Adaptador de Boquilla
- P5371N15 Manguera de Aire 15' (4.6M) de largo
- P5371N25 Manguera de Aire 25' (7.6M) de largo
- P5371N50 Manguera de Aire 50' (15.2M) de largo
- P5371N100 Manguera de Aire 100' (30.5M) de largo
- P5224-12-15 Manguera de Agua 15' (4.6M) de largo
- P5224-12-25 Manguera de Agua 25' (7.6M) de largo
- P5224-12-50 Manguera de Agua 50' (15.2M) de largo
- P5224-12-100 Manguera de Agua 100' (30.5M) de largo

Vea la página 4 para ver la serie completa de dispositivos de limpieza ofrecidos por Elliott.

D.E. del Tubo		Número del Paquete
Pulgadas	Mm	
3/4"	19	5371CK1
7/8"-1"	22-25	5371CK2
1-1/8"-1-1/4"	28-32	5371CK3

D.E. del Tubo		Boquilla Cónica
Pulgadas	Mm	
3/4"	19	5371-12
7/8"-1"	22-25	5371-1416
1-1/8"-1-1/4"	28-32	5371-1820

Pistolas Jiffy Gun y Jumbo Jiffy Gun

Accesorios y Repuestos Tipo Disparo Instantáneo

Espesor del Sedimento	Notas de la Aplicación	Serie de Limpiadores	
Ligero	Usado comúnmente para sedimentos suaves y orgánicos.	Series 5022	
Mediano	Usado comúnmente para sedimentos pegajosos.	Series 5521	

Como Hacer un Pedido:

1. Especifique medida del tubo (s) a limpiar.
2. Determine la cantidad necesaria. *Las recomendaciones se muestran al pie de esta página.*

5022 Dispositivos Limpiadores tipo Escobilla						
D.E. del Tubo	B.W.G.	Número de Parte	B.W.G.	Número de Parte	B.W.G.	Número de Parte
3/8" (9.5mm)	18	5022-287				
	19	5022-302				
	20	5022-317				
	21-22	5022-328				
1/2" (12.7mm)	12	5022-302	16	5022-380	20	5022-445
	13	5022-328	17	5022-396	21-22	5022-460
	14	5022-342	18	5022-417		
	15	5022-365	19	5022-428		
5/8" (15.9mm)	12	5022-417	16	5022-510	20	5022-573
	13	5022-445	17	5022-524	21-22	5022-580
	14	5022-472	18	5022-542		
	15	5022-495	19	5022-556		
3/4" (19.1mm)	12	5022-542	16	5022-638	20	5022-703
	13	5022-573	17	5022-654	21-22	5022-715
	14	5022-602	18	5022-674		
	15	5022-625	19	5022-686		
7/8" (22.2mm)	12	5022-674	16	5022-767	20	5022-832
	13	5022-703	17	5022-782	21-22	5022-845
	14	5022-730	18	5022-802		
	15	5022-750	19	5022-815		
1" (25.4mm)	12	5022-802	16	5022-897	20	5022-955
	13	5022-832	17	5022-912	21-22	5022-975
	14	5022-858	18	5022-932		
	15	5022-882	19	5022-945		
1-1/8" (28.6mm)	12	5022-932	16	5022-1025	20	5022-1091
	13	5022-955	17	5022-1041	21-22	5022-1091
	14	5022-985	18	5022-1057		
	15	5022-1010	19	5022-1076		
1-1/4" (31.8mm)	12	5022-1057	16	5022-1153	20	5022-1200
	13	5022-1091	17	5022-1160	21-22	5022-1200
	14	5022-1120	18	5022-1191		
	15	5022-1140	19	5022-1191		
Se recomienda 1 por cada 4 tubos.						

5521 Limpiadores de Plástico Duro		
D.E. del Tubo	B.W.G.	Número de Parte
3/4" (19.1mm)	18	5521-750-18
	20	5521-750-20
	22	5521-750-22
7/8" (22.2mm)	18	5521-875-18
	20	5521-875-20
	22	5521-875-22
1" (25.4mm)	18	5521-1000-18
	20	5521-1000-20
	22	5521-1000-22
1-1/4" (31.8mm)	18	5521-1250-18
Se recomienda 1 por cada 4 tubos		

Medida Del Tubo

- 1-3/4" a 3"
(44.5 a 76.2mm) D.E.

Tipo De Tubo

- Recto

Sedimento

- Suave (Hollín)

Espesor del Sedimento

- Ligero
- Mediano

El Deshollinador M5784-00, para la limpieza de calderas piro-tubulares y tubos de perforación en yacimientos petrolíferos.

Es una herramienta de limpieza que funciona neumáticamente, se auto impulsa dentro de los tubos a 1.5 pies por segundo y limpia el D.I. con cada impulso. Simplemente insértela dentro del tubo, la acción oscilante de la escobilla fijada llevara el limpiador hasta el final del tubo. Cuando la escobilla siente el extremo del tubo, pone en marcha la reversa y regresa hacia el operario. Con una capacidad de limpieza de más de 60 tubos por hora, el tiempo requerido para limpiar una caldera piro-tubular o tubos de perforación en yacimientos petrolíferos se reduce substancialmente.

Características y Beneficios:

- El operario permanece totalmente seco.
- Su diseño compacto y ligero reduce el cansancio del operario.
- Su construcción es robusta y resistente sin engranajes o partes de plástico para una limpieza de larga duración.
- Un ahorro sustancial de trabajo debido a la rápida y fácil preparación y manejo de la herramienta.
- La elevada satisfacción de los operarios aumenta su productividad.
- Baja inversión inicial, es una inversión futura continua.
- Rápido ajuste del equipo:
 - No hay cables que colocar.
 - Lo único que necesita para su ajuste es conocer la medida de la escobilla.
- La limpieza toma la mitad del tiempo que con un sistema de limpieza rotativo:
 - La característica de avance automático es estándar.
 - Sistema de auto reversa al finalizar el tubo, sin necesidad de medir los tubos.
- No hay perdidas de tiempo debidas a cables o ejes rotos.



Especificaciones:

- Requisitos de Aire:
 - 25 CFM (0.71 M3/min.) a 100 PSI (6.9 bar)
 - Mínimo 60 PSI (4.1 bar)
 - Máximo 150 PSI (10.3 bar)

Como Hacer un Pedido:

1. Escoja el Paquete Deshollinador M5784-00.
2. Escoja las escobillas indicadas para la medida del tubo a limpiar según la tabla mostrada a continuación (para otras medidas comuníquese con Servicios al Cliente)
3. Determine la cantidad de escobillas que necesita.
4. Escoja los repuestos y accesorios.

El Paquete del Deshollinador M5784-00 contiene las siguientes partes:

- Motor de pulseo neumático
- Válvula de pie para control neumático
- Filtro/lubricante con válvula de control de presión.
- Tubo tipo "Y" para la manguera de la aspiradora.
- Manguera abastecedora de aire 33 Pies (10M)
- Manguera para trabajos pesados del motor de pulseo. 33 Pies (10M)
- Manguera de aire para el filtro lubricante 16-1/2 Pies. (5M)

Número de Parte	Escobillas
26B15D	1-3/4" (44.5mm) D.E. Escobilla para 2" (50.8mm) X 10 B.W.G.
26B16F	1-7/8" (47.6mm) D.E. Escobilla para 2" (50.8mm) X 12 B.W.G.
26B20F	2-3/8" (60.3mm) D.E. Escobilla para 2-1/2" (63.5mm) X 10-12 B.W.G.
26B24A	2-7/8" (73mm) D.E. Escobilla para 3" (76.2mm) X 10-12 B.W.G.
Se recomienda 1 escobilla por cada 50 tubos.	

Vea el Deshollinador en acción!

Visite www.elliott-tool.com/sootbuster

Repuestos y Accesorios	Número de Parte	Descripción
 Aspiradoras	08520	110V/60 Hz, 115 CFM para servicios en seco o en agua 20 galones de capacidad, 13 AMPS, 2 HP, 08522 10' manguera de succión incluida
	08520-220	220V/50 Hz, 115 CFM para servicios en seco o en agua 20 galones de capacidad, 7 AMPS, 2 HP, 08522 10' manguera de succión incluida
	08510	Bolsa de Filtro de Papel (3 por paquete.)
	08511	Bolsa de Filtro de Lona
 Mangueras de Succión	08540	10 pies (3.0M) de largo- 2" (50.8mm) Diámetro: 2" (50.8mm) incluye 2" Manguera para 1-1/2" Manga
	08541	15 pies (4.6M) de largo- 2" (50.8mm) Diámetro: 2" (50.8mm) incluye 2" Manguera para 1-1/2" Manga
	08542	25 pies (7.6M) de largo- 2" (50.8mm) Diámetro: 2" (50.8mm) incluye 2" Manguera para 1-1/2" Manga

Sistemas de Limpieza Roto-Jet I y II

Medida Del Tubo

- 0.312" a 2.000"
(7.9 a 50.8mm) D.I.

Tipo De Tubo

- Recto
- Curvo

Sedimento

- Suave, pegajoso, u orgánico.

Espesor del Sedimento

- Ligero
- Mediano

Los Sistemas de Limpieza Roto-Jet de Elliott son una solución efectiva para incrementar la eficiencia en equipos de refrigeración, condensadores, y otros intercambiadores de calor. Elliott Tool ofrece una variedad de limpiadores Roto-Jet para satisfacer sus necesidades en aplicaciones específicas:

- Serie Roto-Jet I: Modelos Eléctricos para Trabajos Pesados 0620AR (110V) y 0820AR (220V) son los ideales para contratistas mecánicos que realizan limpiezas de tubos regularmente. Equipado con un Motor de 1 HP, estos limpiadores son potentes sin embargo simples de usar debido a su capacidad de inversión de marcha (reversa).
- Serie Roto-Jet II: Modelos Eléctricos 0650R (110V) y 0750R (220V) son recomendados para operar en lugares como hospitales, escuelas, y otras instituciones que realicen limpiezas de tubo en forma periódica. Equipado con un Motor de 1/2 HP, estos limpiadores son económicos y su rotación delante y en reversa hace que sean fácil de operar y manejar.
- Serie Roto-Jet Neumático: El Modelo 0420 es un limpiador con un poderoso motor de 4 HP para limpiar tubos en donde la electricidad no esta disponible fácilmente. Es perfecto para realizar limpieza de tubos en plantas generadoras de energía, papeleras, siderúrgicas e ingenios azucareros.

Todos los sistemas de limpieza Roto-Jet usan ejes flexible y dispositivos de limpieza para liberar los sedimentos de los tubos, permitiéndole el incremento de la eficiencia de la transferencia de calor mientras reduce los costos del mismo.

Como Hacer un Pedido:

1. Especifique el limpiador Roto-Jet deseado del cuadro a continuación.
2. Escoja los ejes y herramientas de limpieza deseados en las páginas 7 a la 9.

Especificaciones:

Número de Parte	Voltaje	Auto Reversa	RPM	Dimensiones		Peso		D.I. del Tubo	
				Pulgadas	Mm	Lbs.	Kg.	Pulgadas	Mm
0620AR	110	Si	850	17 X 15 X 10.5	432 X 381 X 267	63	29	0.250-3.000	6.35-76.2
0820AR	220	SI	850	17 X 15 X 10.5	432 X 381 X 267	63	29	0.250-3.000	6.35-76.2
0650R	110	Si	0-1800	11 X 20 X 9	280 X 508 X 229	35	16	0.250-1.000	6.35-25.4
0750R	220	Si	0-1800	11 X 20 X 9	280 X 508 X 229	35	16	0.250-1.000	6.35-25.4
Número de Parte	Req. De Aire	Auto Reversa	RPM	Dimensiones		Peso		Medida Del Tubo	
				Pulgadas	Mm	Lbs.	Kg.	Pulgadas	Mm
0420	138 CFM @100 PSI (3,908 LPM @ 6.89 bar)	No	0-2500	21.5 X 10.25 X 10.5	546 X 261 X 267	48	22	0.250-3.000	6.35-76.2

Repuestos y Accesorios:

- Mire las páginas 7-8-9 para ver la lista completa de productos de Elliott en ejes flexibles, acoples, escobillas y otros repuestos y accesorios.



Características y Beneficios:

- Eje para uso pesado que refuerza la limpieza de sedimentos gruesos.
- Eje flexible con flujo de agua para remover fácilmente sedimentos en tubos curvos.
- Compartimiento para el almacenamiento de accesorios como el control de pedal y herramientas.
- Liviano y pequeño, diseñado para trabajar en áreas reducidas.
- Usa ejes flexibles estándar permitiendo un mantenimiento fácil.
- Aislamiento de fallas eléctricas para mayor seguridad del operador.
- La Serie Roto-Jet II (220V) son CE (marcas certificadas).

Roto-Jet I y II

Accesorios y Repuestos Ejes y Acoples

Humedad

Notas de la aplicación

En Agua

Comúnmente usado en equipos de refrigeración, calderas acuotubulares, y en otras aplicaciones donde el agua no sea un problema para la limpieza. Nunca opere ejes para trabajos con agua, en seco.

Seco

Comúnmente usado en la limpieza de calderas piro tubulares.



Eje Flexible Para Trabajos en Seco

Eje Flexible Para Trabajos con Agua

Como Hacer un Pedido:

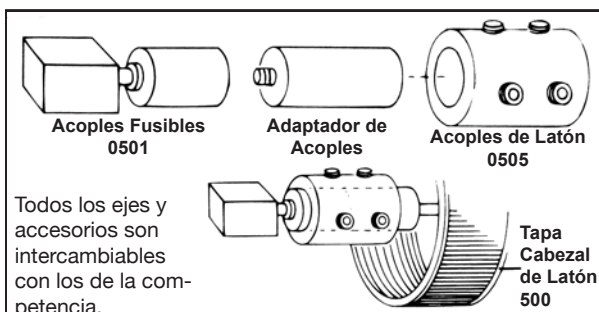
1. Especifique medida del tubo (s) que van a ser limpiados.
2. Especifique la longitud del eje deseada (Para medidas adicionales comuníquese con Servicios al Cliente).
3. Determine la cantidad necesitada.
4. Escoja repuestos y accesorios.

Eje para Trabajos En Agua											
D.I. del Tubo		Número de Parte según Longitud del Eje Flexible								Diámetro de la Caja del Eje	
Pulgadas	Mm	Pies 15	Mtrs. 4.5	Pies 25	Mtrs. 7.6	Pies 35	Mtrs. 10.7	Pies 50	Mtrs. 15.2	Pulgadas	Mm
0.312-0.375	8-10	051115		051125		051135		051150		0.250	6
0.437-0.500	11-13	051215		051225		051235		051250		0.375	10
0.562-1.000	14-25	051315		051325		051335		051350		0.500	13
0.750-1.500	19-38	0514A15		0514A25		0514A35		0514A50		0.625	16
1.000-2.000	26-50	051415		051425		051435		051450		0.750	19
2.000+	50+	051515		051525		051535		051550		1.000	25
Herramienta Hembra de Acople Rosca											
										*#6-32	
										1/4"-28	
										1/2" WHIT	

* Adaptador 5100 AC incluido con los ejes 0511 para transformar a rosca #8-32.

Repuestos y Accesorios:

- Acoples Fusibles: Otra de las innovaciones de Elliott que extenderá la vida del eje. Se venden individualmente pero se pueden comprar también en paquetes de 10. El número de parte es 0501-10.
- Acoples Sólidos: Se venden individualmente, y se pueden comprar también en paquetes de 10. El número de parte es 0502-10.
- Adaptador de acoples
- Acople de la herramienta
- Paquetes de Reparación del Eje Flexible:
 - Incluye (3) Adaptadores de Acoples, (3) Herramientas de Acople, (1) Acople de Latón, (3) Empaquetaduras del Eje, (1) Conector Macho, (3) Anillos tipo "O", (1) Bloque de Emboquillado (solo en paquetes K1). Especifique 0511, 0512, y 0513 eje y agregue K1 para los paquetes que vienen con el Bloque de Emboquillado y K2 para los paquetes que no, ejemplo 0512K2.



Componentes Recomendados de Repuesto para Eje Flexible				
Número de Parte del Eje	Adaptador de Acoples	Acoples Desprendibles	Acoples Sólidos	Acople de la Herramienta
0511	0516	3/4" (19 mm)	0502	0513
0512	0503	0501	0502	0504
0513	0506	0501	0502	0507
0514A	0514-3			0514-1
0514	0508			0509
0515	0510			0511
0534	0508			0509

Roto-Jet I y II

Accesorios y Repuestos Escobillas

Espesor del Sedimento	Material del Tubo	Superficie Interna del Tubo	Tipo de Limpieza	Número de Series	
Ligero (Hollín)	Ferroso	Liso	Seco	0904 Alambre de Acero	
Ligero	Ferroso	Liso	En Agua	0941 Nylon	
Ligero	No ferroso	Liso	En Agua	0942 Inoxidable	
Ligero	No ferroso	Liso	En Agua	0942B Latón	
Ligero	Ferroso y No ferroso	Ranurado	En Agua	5508 Turbo	
Ligero	Ferroso y No ferroso	Liso	En Agua	5510 Turbo	
Ligero a Mediano	Ferroso y No ferroso	Liso	En Agua	5513 Turbo	
Mediano	Ferroso	Liso	En Agua	0954 Pulidor Flexible	
Mediano	Ferroso	Liso	En Agua	0947 Desencontrador Con Punta de Taladro	
Mediano	Ferroso	Liso	En Agua y Seco	0946 Desencontrador Sin Punta de Taladro	
Mediano a Grueso	Ferroso y No ferroso	Liso	En Agua	5502 Nylon Reforzado	
Se recomienda 1 escobilla para cada 50 tubos que van a ser limpiados Se recomienda 1 Herramienta Desconstradora por aproximadamente hasta 200 tubos que van a ser limpiados					
Material ferroso incluye: acero, titanio y hastelloy Material no ferroso incluye: cobre, latón, bronce y aluminio					

Como Hacer un Pedido:

1. Especifique medida del tubo (s) a limpiar.
2. Escoja la medida de la escobilla: Normalmente el D.I. de la escobilla es el mismo que el D.I. del tubo- vea el cuadro en la siguiente página. Para las series de escobillas 5502, 0941, 0942B, y 0942 la medida del D.I. de la escobilla es igual a/o 0.062" (1.6mm) menor que el D.I. del tubo.
3. Determine la cantidad necesaria. Mientras que todas las escobillas se venden individualmente, la serie de escobillas 0941, 0942B, y 0942 pueden adquirirse en paquetes de diez. Agregue un "10" al final del número de parte individual de la escobilla.
4. Escoja repuestos y accesorios.

Roto-Jet I y II

Accesorios y Repuestos Escobillas (continuación)

Diámetro de la Escobilla		Medida de la Rosca	Medida del Eje	Número de Parte de la Escobilla					
Pulgadas	Mm			0941 Nylon	0942 Inoxidables	0942B Latón	5508 Turbo	5510 Turbo	0954 Pulidor Flexible
0.250	6.35	6-32	0511	0941250	0942250	0942B250			
0.312	7.92	6-32	0511	0941312	0942312	0942B312		5510-8	0954-312
0.375	9.53	6-32	0511	0941375	0942375	0942B375		1/2" Dím. De Escobilla.	0954-375
0.437	11.10	1/4-28	0512	0941437	0942437	0942B437	5508-12	5510-12	0954-437
0.500	12.70	1/4-28	0512	0941500	0942500	0942B500		3/4" Dím. De Escobilla.	0954-500
0.562	14.27	1/4-28	0512/0513	0941562	0942562	0942B562		5510-16	0954-562
0.625	15.88	1/4-28	0512/0513	0941625	0942625	0942B625	5508-16	1" Dím. De Escobilla.	0954-625
0.687	17.45	1/4-28	0513	0941687	0942687	0942B687			0954-687
0.750	19.05	1/4-28	0513	0941750	0942750	0942B750			0954-750
0.812	20.62	1/4-28	0513	0941812	0942812	0942B812	5508-18	5510-18	
0.875	22.22	1/4-28	0513	0941875	0942875	0942B875		1-1/8" Dím. De Escobilla.	0954-875
0.937	23.80	1/4-28	0513	0941937	0942937	0942B937			
1.000	25.40	1/4-28	0513	09411000	09421000	0942B1000			0954-1000
1.062	26.97	1/4-28	0513	09411062	09421062	0942B1062		5510-20	
1.125	28.58	1/4-28	0513	09411125	09421125	0942B1125		1-1/4" Dím. De Escobilla	
1.187	30.15	1/4-28	0513	09411187	09421187	0942B1187			
1.250	31.75	1/4-28	0513	09411250	09421250	0942B1250			
1.312	33.32	1/4-28	0513	09411312	09421312	0942B1312			
1.437	36.50	1/4-28	0513	09411437	09421437	0942B1437			
1.500	38.10	1/4-28	0513	09411500	09421500	0942B1500			

* Las escobillas 5502 deben de usar el adaptador 5100AC (incluido con los ejes 0511).

Diámetro de la Escobilla		Medida de la Rosca	Número de Parte de la Escobilla	
Pulgadas	Mm		0904 Alambre de Acero	5513 Turbo
0.750	19.05	1/2 WHIT	0904750	
0.875	22.22	1/2 WHIT	0904875	
1.000	25.40	1/2 WHIT	09041000	
1.125	28.58	1/2 WHIT	09041125	
1.250	31.75	1/2 WHIT	09041250	
1.375	34.50	1/2 WHIT	09041375	
1.500	38.10	1/2 WHIT	09041500	5513-24
1.625	42.55	1/2 WHIT	09041625	
1.750	44.45	1/2 WHIT	09041750	5513-28
1.875	47.63	1/2 WHIT	09041875	
2.000	50.80	1/2 WHIT	09042000	5513-32

Diámetro de la Escobilla		Medida de la Rosca	0904 Alambre de Acero
Pulgadas	Mm		
2.125	53.98	1/2 WHIT	09042125
2.250	57.15	1/2 WHIT	09042250
2.375	60.33	1/2 WHIT	09042375
2.500	63.50	1/2 WHIT	09042500
2.625	66.68	1/2 WHIT	09042625
2.750	69.85	1/2 WHIT	09042750
2.875	73.03	1/2 WHIT	09042875
3.000	76.20	1/2 WHIT	09043000
3.125	79.38	1/2 WHIT	09043125
3.250	82.55	1/2 WHIT	09043250
3.375	85.72	1/2 WHIT	09043375
3.500	88.90	1/2 WHIT	09043500

Herramientas Descostradoras						
D.I. del Tubo		Herramienta Descostradora	Herramienta Descostradora Con Broca	Reemplazo de la Navaja	Rosca Macho	Eje Recomendado
Pulgadas	Mm					
0.312-0.375	7.92-9.53	09461	09471	0946RF2	8-32*	0511
0.375-0.500	9.53-12.70	09462	09472	0946RF2	1/4-28	0512
0.500-0.625	12.70-15.88	09463	09473	0946RF3	1/4-28	0513
0.625-1.000	15.88-25.40	09464	09474	0946RF4	1/4-28	0514A
1.000-3.000	25.40-76.20	09465	09475	0946RF5	1/2 WHIT	0514

*Requiere del adaptador 5100AC (incluido con ejes 0511).

Roto-Jet I y II

Accesorios y Repuestos De La Aspiradora

Aspiradoras y Accesorios		Número de Parte	Descripción
Aspiradoras		08520	110V/60 Hz, 115 CFM para servicios en seco o en agua 20 galones de capacidad, 13 AMPS, 2 HP, Manguera de succión incluida 08522 10'
		08520-220	220V/50 Hz, 115 CFM para servicios en seco o en agua 20 galones de capacidad, 7 AMPS, 2 HP, Manguera de succión incluida 08522 10'
		08510	Bolsa de Filtro de Papel (3 por paquete.)
		08511	Bolsa de Filtro de Lona
Adaptador de Succión		0970A	Para combinar limpieza y extracción al vacío Boquilla. Mire abajo. Vendido por Separado.
		08540	10 pies (3M) de largo Diámetro: 2" (50.8mm) incluye 2" Manguera a Manga 1-1/2"
		08541	15 pies (4.6M) de largo Diámetro: 2" (50.8mm) incluye 2" Manguera a Manga 1-1/2"
		08542	25 pies(7.6M) de largo Diámetro: 2" (50.8mm) incluye 2" Manguera a Manga 1-1/2"
Boquillas			Diámetro: 7/8" hasta 3-1/2" (22.2 hasta 88.9mm) en incrementos de 1/8" (3.2mm)
		0901 (Díam.)	Estándar
		0902 (Díam.)	18" (457.2mm) Pieza de Inflexión
		0903 (Díam.)	18" (457.2mm) Extensión
		08536	2" x 56" (50.8 x 1422.4mm) Vara
		08537	5" (127mm) Escobilla Desempolvadora
		08539	6" (152.4mm) Herramienta de Aluminio
		08529	2" (50.8mm) "Y" Adaptador

Medida Del Tubo

- 3/4" y 1"
(19.1 y 25.4mm) D.E.

Tipo De Tubo

- Recto

Sedimento

- Suave, pegajoso,
u orgánico

Espesor del Sedimento

- Ligero
○ Mediano

El Die-Hard™ de Elliott es el primer Limpiador sin ejes que limpia con éxito sedimentos ligeros y medianos encontrados en equipos de refrigeración, condensadores, y tubos de intercambiadores de calor.

Se utiliza la presión de agua en vez del cable giratorio para proveer la potencia necesaria para la acción del cepillado. Un accionador patentado de propulsión a chorro con escobillas provee de una acción limpiadora cuádruple que enjuaga y desaloja los desechos como costras, lodo, y algas fuera del tubo. La acción limpiadora cuádruple del Die-Hard™ le permite ser más productivo y obtener tubos más limpios a la vez!

Características y Beneficios:

- Emplee su tiempo limpiando sus unidades, no teniendo molestias con el limpiador!
- Sin ejes! Así es- no gaste su tiempo o dinero en el reemplazo de los ejes nunca más.
- Diseñado para ser resistente y reforzado para mayor tiempo de utilización y menor costo de reparación.
- De avance automático 3 pies / segundo para mayor productividad.
- Diseño ergonómico para menor costo de mano de obra y mayor satisfacción del operador.
- Acción limpiadora cuádruple para mejor limpieza y productividad.

Como Hacer un Pedido:

1. Determine el D.I. del tubo que debe de ser medido atrás del segmento del tubo que ya fue expandido. Escoja las escobillas apropiadas según el cuadro de la siguiente página.
2. Determine la cantidad de escobillas que necesita.
3. Escoja repuestos y accesorios.

M5801-00 El Paquete de Limpieza Die-Hard™ consta de:

- M5801-01 Bomba de Avance Automático
- M5801-02-45 45 Pies. (13.7M) Manguera de Avance Automático
- M5801-03T Juego del Gatillo de la Pistola de Alimentación
- M5801-04 Accionador (0.520" D.E.)
- (2) M5801-09 3/8-7/16 Combinación de Llaves

Repuestos y Accesorios:

- M5808-00 Gatillo de la Pistola de Alimentación
- M5801-04 Accionador: Elliott recomienda 1 por cada 20,000 tubos.
- Manguera de Alimentación: Disponible en 35 Pies (M5801-02-35) y 45 Pies (M5801-02-45). Disponible en otras medidas. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.
- M5801-03-03 Caja del Avance Automático
- Boquilla de la Pistola : Disponible en las medidas M5801-03-01 3/4" (19.1mm) y M5801-03-02 1" (25.4mm) .
- Vea la siguiente página para otros repuestos y accesorios



Especificaciones:

- 110/1/60 eléctrico, 14 amps
- Consumo de agua 0.5 GPM
- 10 pulsos/ segundos ~ 800 PSI.
- Accionador Hidráulico de Escobillas

Vea el Die-Hard™ en acción!

Visite www.elliott-tool.com/die-hard

Die-Hard™ Limpiador Sin Ejes

Accesorios y Repuestos Escobillas

D.I. del Tubo		Diámetro de la Escobilla	Número de Parte	
Pulgadas	Mm		1 Escobilla	Paquete de 25
0.530-0.544	13.46-13.82	0.530	5535-530	5535-530PK
0.545-0.559	13.84-14.20	0.545	5535-545	5535-545PK
0.560-0.572	14.22-14.53	0.560	5535-560	5535-560PK
0.573-0.589	14.55-14.96	0.573	5535-573	5535-573PK
0.590-0.607	14.99-15.42	0.590	5535-590	5535-590PK
0.608-0.624	15.44-15.85	0.608	5535-608	5535-608PK
0.625-0.637	15.88-16.18	0.625	5535-625	5535-625PK
0.638-0.651	16.21-16.54	0.638	5535-638	5535-638PK
0.652-0.665	16.56-16.89	0.652	5535-652	5535-652PK
0.666-0.679	16.92-17.25	0.666	5535-666	5535-666PK
0.680-0.694	17.27-17.63	0.680	5535-680	5535-680PK
0.695-0.709	17.65-18.01	0.695	5535-695	5535-695PK
0.820-0.839	20.83-21.31	0.820	5535-820	5535-820PK
0.840-0.859	21.34-21.82	0.840	5535-840	5535-840PK
0.860-0.879	21.84-22.33	0.860	5535-860	5535-860PK
0.880-0.899	22.35-22.83	0.880	5535-880	5535-880PK
0.900-0.915	22.86-23.24	0.900	5535-900	5535-900PK
0.916-0.932	23.27-23.67	0.916	5535-916	5535-916PK
0.933-0.943	23.70-23.95	0.933	5535-933	5535-933PK
0.944-0.956	23.98-24.28	0.944	5535-944	5535-944PK
Se recomienda 1 escobilla por cada 150-500 tubos				
Nota: No use otras escobillas con su Limpiador Die-Hard™.				



Die-Hard™ Limpiador Sin Eje

Accesorios Y Repuestos “En Movimiento Constante”

Elliott Tool ofrece un gran número de accesorios para el Die-Hard™ especialmente diseñados para los operadores que están moviéndose constantemente. Los Contratistas mecánicos van a menudo de un lugar de trabajo a otro cargando con todas sus herramientas. De manera similar, el personal de servicio de las plantas a menudo tienen que cargar sus equipos de una parte del edificio a otra. Los accesorios del Die-Hard™ en esta página harán que los operadores completen su limpieza de tubos fácilmente y de manera segura y confortable.

Carretilla Desarmable

La Carretilla Desarmable para contratistas M5807-00 hace que el Die-Hard™ sea fácil de mover en el lugar de trabajo. El Die-Hard™ se fija a la carretilla con dos mordazas de fijación de uso fácil. El asa telescópica le permite al operador escoger la posición más cómoda para rodarla hasta su lugar de trabajo. Sus llantas neumáticas de 10”(254mm)son robustas y permiten que el transporte a través de escaleras o grava sea sencilla. Las llantas pueden ser retiradas fácilmente para su almacenamiento. La Carretilla Desarmable pesa alrededor de 21 lbs. (9.5 Kg.) Y es el compañero ideal para el Die-Hard™.



M5807-00 Carretilla Desarmable

Pedal Estilo Rocker

El Paquete del Die-Hard™ incluye un gatillo de doble dirección, pero disponemos de un pedal estilo rocker, impermeable al agua para aquellos operarios que prefieran accionar el limpiador con los pies. El M5801-10 incluye el pedal y el cordón eléctrico de desconexión rápida.



M5801-10 Pedal Estilo Rocker

Paquete de Repuestos

Tenga a la mano todo lo que necesita para estar totalmente productivo en el trabajo!

El Paquete de Repuestos M5803-00 incluye cinco escobillas de nylon de 20 diferentes medidas para tubos de 3/4” y 1”, un accionador y medio galón de anticongelante con adaptador todo organizado en una caja de herramientas.



M5803-00 Paquete de Repuestos

Como Hacer un Pedido:

1. Escoja los accesorios deseados “en movimiento constante” antes mencionados.
2. Escoja repuestos y accesorios adicionales que necesite mencionados acá abajo.

Repuestos y Accesorios:

- 876200-750 y 876200-1000 Medidor del D.I. del tubo (3/4” y 1”): Le permite medir fácil y apropiadamente la medida del tubo para determinar la escobilla necesaria.
- M5803-01-02 Bandeja de Expansión del Portaherramientas: Agregue una bandeja para repuestos al extremo del Portaherramientas para agregar cualquier producto adicional que pueda necesitar al trabajar.
- M5803-02 Anticongelante con Adaptador: Proteja su Die-Hard™ durante el clima frío y almacénelo con anticongelante. Este anticongelante Glicol Propileno no es tóxico y su manejo e eliminación es generalmente segura.



M5803-02 Anticongelante con Adaptador

Limpiador De Eje Rígido Para Intercambiadores De Calor 5224XL

Medida Del Tubo

- 3/8" a 1"
(9.5 a 25.0mm) D.I.

Tipo De Tubo

- Recto

Sedimento

- Suave, pegajoso, u orgánico
- Polvo Compacto
- Solido

Espesor del Sedimento

- Ligero
- Mediano
- Grueso

Los Limpiadores De Intercambiadores de Calor 5224XL de Elliott utilizan un eje rígido que provee una limpieza de torque elevado que remueve los sedimentos duros encontrados generalmente en tubos de intercambiadores de calor. Estos limpiadores son ideales para uso en ingenios azucareros, papeleras, plantas químicas, y refinerías de petróleo.

La particularidad del limpiador accionado al gatillo de tener un motor neumático que se mantiene al exterior del tubo, proporciona un poderoso movimiento giratorio al eje y a la herramienta limpiadora. El 5224XL utiliza el flujo del agua para sacar todos los sedimentos flojos.

Modelos de Purga con Aire están también disponible para cualquier aplicación de limpieza en donde el flujo de agua no pueda ser utilizado. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

Características y Beneficios:

- Torque superior para sedimentos duros o pegajosos.
- El modelo estándar tiene la particularidad de operar con el flujo de agua, conveniente para enjuagar y sacar los sedimentos flojos.
- Liviano y poderoso.
- Mucho más seguro y menos costoso que la limpieza con agua a alta presión.

Como Hacer un Pedido:

1. Especifique medida de tubo (s) a limpiar.
2. Escoja repuestos y accesorios.

El paquete de Limpieza 5224XL viene completo con:

- Motor Limpiador
- Juego de Alabes
- Llave
- Manguera de Agua 7-1/2 Pies. (2.3M)
- Manguera de Aire 7-1/2 Pies. (2.3M)
- Acoples del Motor
- Eje del Motor 5 Pies. (1.5M)
- Ejes de Extensión (3) 5 Pies. (1.5M) (incluye conectores)
- Filtro-Lubricador
- Caja Portátil

Repuestos y Accesorios:

- P5370N 7-1/2 pies (2.3M) Manguera de Agua .
- P5224-12 7-1/2 pies (2.3M) Manguera de Aire .
- Vea las páginas 16-17 para ejes, acoples, escobillas, brocas, y otros repuestos y accesorios.



Especificaciones:

- 1,500 RPM
- Manguera Abastecedora de Aire 3/4" (19.0mm)
- 45 CFM (1.3 M3/min.) @ 90 PSI (6.2 bar)
- Presión De Agua 50 PSI (3.4 bar)
- Peso del Motor: 6 lbs./2.72 Kg..

Limpiador De Eje Rígido Para Intercambiadores De Calor 5125

Medida Del Tubo

- 1/2" a 2"
(12.7 a 50.0mm) D.I.

Tipo De Tubo

- Recto

Sedimento

- Suave, pegajoso, u orgánico
- Polvo Compacto
- Solido

Espesor del Sedimento

- Ligero
- Mediano
- Grueso

El Limpiador de tubos de Elliott Tool para Intercambiadores 5125, utiliza un eje rígido que provee un torque de limpieza elevado para remover sedimentos duros que se encuentran a menudo en los tubos de intercambiadores de calor. Estos limpiadores son ideales para ser usados en ingenios azucareros, papeleras, plantas químicas, y refinerías de petróleo.

La particularidad del limpiador accionado al gatillo de tener un motor neumático que se mantiene al exterior del tubo, Proporciona un poderoso movimiento giratorio al eje y a la herramienta limpiadora. El 5125 utiliza el flujo del agua para sacar todos los sedimentos flojos.

Modelos de Purga con Aire están también disponible para cualquier aplicación de limpieza en donde el flujo de agua no pueda ser utilizado. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

Características y Beneficios:

- Motor reforzado ideal para refinerías.
- Torque elevado para sedimentos duros o pegajosos.
- El modelo estándar tiene la particularidad de operar con el flujo de agua, conveniente para enjuagar y sacar los sedimentos flojos.
- Mucho más seguro y menos costoso que la limpieza con agua a alta presión.

Como Hacer un Pedido:

1. Especifique medida de tubo (s) a limpiar.
2. Escoja repuestos y accesorios.

El Paquete de Limpieza 5125 viene completo con:

- Motor Limpiador
- Llave
- Llave Hexagonal
- Juego de Paletas
- 15 Pies. (4.6M) Manguera de Alimentación de Agua
- Acoples del Motor
- 5 Pies. (1.5M) Eje Del Motor (3) 5 Pies. (1.5M) Ejes de Extensión (incluye conectores)
- Filtro-Lubricador

Repuestos y Accesorios:

- 835200-25 pies. (7.6M) Manguera de Aire
- 835200-50 50 pies. (15.2M) Manguera de Aire
- 512513 Paletas (1 juego)
- Vea las páginas 16-17 para ejes, acoples, escobillas, brocas, y otros repuestos y accesorios.



Especificaciones:

- 1,600 RPM
- Manguera Abastecedora de Aire 1" (25.0mm)
- 175 CFM (5.0 M3/min.) @ 90 PSI (6.2 bar)
- Presión de Agua 50 PSI (3.4 bar)
- Peso del Motor: 35 lbs./15.9 Kg.

Limpiadores De Eje Rígido Para Intercambiadores De Calor 5224XL y 5125

Accesorios y Repuestos Ejes y Acoples

Elliott Tool ofrece numerosos ejes y acoples para ser usados con los Limpiadores de Intercambiadores de Calor 5224XL y 5125 que se usan para diferentes medidas y largos de tubos.

Acoples del Motor- Conecta el Eje Motor a Motor



Eje de Motor- Conecta Acoples del Motor a Acoples de Extensión



Acoples de Extensión- Conecta Eje del Motor a el Eje de Extensión



Eje de Extensión - Extiende el Alcance de la Herramienta De Limpieza en 5' (1.5M)



Broca o Escobilla

Como Hacer un Pedido De Ejes de Limpiadores, Accesorios, Brocas, y Escobillas:

- Mida el D.I. del tubo detrás de la placa del tubo en el área que no ha sido aún rolada.
- Mida el largo de los tubo (s) a limpiar.
- Identifique el tipo de sedimento que va a ser removido (duro, suave, pegajoso o polvoriento).
- Escoja el tipo y medida adecuado de broca y/o escobilla para el sedimento que va a ser removido. Vea el cuadro en la página opuesta.
- Escoja la medida adecuada de los acoples del motor, eje del motor, empaquetaduras (dos vienen incluidas con cada acople de extensión), acoples de extensión, y ejes de extensión.
- Es recomendado cepillar los tubos después de haber sido limpiados para remover cualquier residuo o desecho y pulir el D.I. del tubo.

Nota: Aunque los ejes del motor están disponible en largos de hasta 18 pies (5.5M) no están disponibles fácilmente. Los ejes del motor y de extensión están disponibles fácilmente en 5' (1.5M) y 10' (3M) de longitud para facilitar su manejo, almacenamiento y envío. (El largo máximo permitido para embarques en el correo Norte americano es de 5'(1.5M)).

Rango de D.I. del Tubo		D.E. del Eje	Número de Parte del Acople del Motor	*Número de Parte del Eje del Motor	**Número de Parte de Empaquetaduras para Acoples de Extensión	Número de Parte de Acoples de Extensión	Número de Parte de Ejes de Extensión
Pulgadas	Mm						
0.370-0.407	9.40-10.32	5/16" (7.9mm)	5213C	5213-(Pies)			
0.435-0.459	11.05-11.66	3/8" (9.5mm)	5214C	5214-(Pies)	P5034A	501406	5014-(Pies)
0.481-0.560	12.22-14.22	7/16" (11.1mm)	5215C	5215-(Pies)	P5034A	CS113106	5015-(Pies)
0.584-0.685	14.83-16.56	1/2" (12.7mm)	5216C	5216-(Pies)	P5034B	CS113206	5016-(Pies)
0.709-0.810	18.01-20.57	5/8" (15.9mm)	5218C	5218-(Pies)	P5034C	CS113406	5018-(Pies)
0.834-0.902	21.18-22.91	3/4" (19.1mm)	5219C	5219-(Pies)	P5034D	CS113506	5059-(Pies)

Nota: * Especifique el largo del eje en pies. *** Incluidos con cada extensión de Acople , excepto si dice lo contrario.
Para medidas y largos adicionales Contacte Servicios al Cliente

Limpiadores De Eje Rígido Para Intercambiadores De Calor 5224XL y 5125

Accesorios Y Repuestos Brocas y Escobillas



Estas Brocas con Puntas de Carburo
para Sedimentos Duros



Para Sedimentos Polvorientos y
Pulidos

D.I. del Tubo		Número de Parte de Broca CT	Número de Parte de Broca Tip	Número de Parte de Acoples de Broca	Número de Parte de Broca El Paso	Número de Parte de Broca Twist	Número de Parte de la Escobilla*	D.E. del Eje Limpiador Pulgadas (mm)	
Pulgadas	Mm								
0.370	9.40	5029-359			5005-359		5024A22	5/16" (7.94 mm)	
0.384	9.75								
0.402	10.21	5029-390			5005-390		5024A24		
0.407	10.32								
0.435	11.05	5029-422	5100-422	5100B	5005-422	5172-426	5024B26	3/8" (9.52 mm)	
0.459	11.66	5029-446							
0.481	12.22			5100-468	5100C	5005-468	5172-475	5226C28	7/16" (11.1 mm)
0.495	12.57	5029-480	5100-480	5005-480		5226C30			
0.509	12.93							5226C32	
0.527	13.39	5029-512	5100-512	5005-512		5172-507			
0.532	13.51							5226C34	
0.560	14.22		5100-544						
0.584	14.83	5029-568	5100-568	5100D	5005-568	5172-564	5226D36	1/2" (12.7 mm)	
0.606	15.39								
0.620	15.75	5029-604	5100-604		5005-604	5172-600	5226D38		
0.634	16.10								
0.652	16.56	5029-640	5100-640	5100E	5005-640	5172-632	5226D40		
0.657	16.69								
0.685	17.40								
0.709	18.01	5029-691	5100-691		5005-691	5172-691	5226D44	5/8" (15.88 mm)	
0.731	18.57								
0.745	18.92	5029-727	5100-727	5100F	5005-727	5172-725	5226D46		
0.759	19.28								
0.777	19.74	5029-759	5100-759		5005-759	5172-757	5226D48		
0.782	19.86								5226D50
0.810	20.57								
0.834	21.18	5029-812	5100-812	5100G	5005-812	5172-814	5226E52	3/4" (19.05 mm)	
0.856	21.74								
0.870	22.09	5029-848	5100-848		5005-848	5172-850	5226E54		
0.884	22.45								
0.902	22.91	5029-880	5100-880		5005-880	5172-882	5226E64		
Se recomienda una broca/escobilla para cada 50 tubos									
Nota: * El acero es el material estándar para la escobilla, las escobillas están disponibles en latón y acero inoxidable. Se disponen de otras medidas de brocas y escobillas, Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.									

Se recomienda una broca/escobilla para cada 50 tubos

Nota: * El acero es el material estándar para la escobilla, las escobillas están disponibles en latón y acero inoxidable.
Se disponen de otras medidas de brocas y escobillas, Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

Repuestos y Accesorios:

- Acoples de Broca: Deben de ser usados con brocas tipo tips y twist.

Limpiador Tipo Turbina Para Tubos Rectos

Serie Neumática D600

Medida Del Tubo

- 0.495" a 1.730"
(12.6 a 43.9mm) D.I.

Tipo De Tubo

- Recto

Sedimento

- Suave, pegajoso, u orgánico
- Polvo Compacto

Espesor del Sedimento

- Ligero
- Mediano

La Serie Neumática D600 de Limpiadores Tipo Turbina de Tubos Rectos de Elliott Tool son ideales para tubos con D.I. de 0.495" a 1.730" (12.57mm a 43.94mm) que se encuentran generalmente en intercambiadores de calor.

El diseño del motor neumático tipo turbina proporciona inmediatamente desde el arranque una fuerza poderosa que lleva el cabezal limpiador por el tubo a una velocidad elevada, removiendo sedimentos ligeros a medianos de costras, lodo, y otros residuos del proceso.



Características y Beneficios:

- El diseño poderoso del motor le permite un arranque inmediato.
- El motor no requiere de herramientas especiales para su reparación.
- La manguera blindada a sido diseñada para proveer la rigidez y resistencia al calor necesarias.

Especificaciones:

- 11-26 CFM (0.3-0.7 M3/min.) @ 80 PSI (5.5 bar)

Como Hacer un Pedido:

1. Especifique medida del tubo (s) a limpiar. Los paquetes de la Serie D600 varían según la medida del D.I. del tubo.
Vea el cuadro en la página opuesta para encontrar el paquete adecuado para su medida de tubo.
2. Escoja las cabezas limpiadoras, otros repuestos y accesorios.

Repuestos y Accesorios:

- Repuestos y accesorios varían dependiendo de la medida del D.I. del tubo.
Vea el cuadro en la página 33 para más detalles.
- 6055 Lubricador
- 6070 Filtro/Lubricador
- 720700 Válvula de Pie de 1".
- 720700B Válvula de Pie de 3/4".

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Rectos

Serie D600 0.495" a 1.730" (12.6 a 43.9mm) de D.I.

Rango de D.I. del Tubo		Paquete de Limpieza	Número de Parte y Diámetro del Motor	Acoples Universales	Cortador Cónico Con Rosca	Adaptador	Escobilla	Manija Flexible	Manguera de Operación	Peso del paquete	
Pulgadas	Mm									Lbs.	Kg.
0.495-0.513	12.57-13.03	D669-15-1	D66900-15 0.468" (11.87mm)		16509	8431A	3323-6*	420000	833000-25P	7	3
0.514-0.532	13.06-13.51						3323-8*				
0.533-0.609	13.54-15.47	D669-15-2									
0.610-0.687	15.49-17.45	D670-18-1	D67000-18 0.562" (14.27mm)	L69100	19768	8431B	3324-8*	420000BB	P833000-25		
0.688-0.729	17.48-18.52	D670-18-2					3324-10				
0.730-0.778	18.54-19.76	D671-22-1	D67100-22 0.688" (17.48mm)	L69300	16526	8434C	350000	420100	833100-25P	8	4
0.779-0.850	19.79-21.59	D671-22-2			17702		350200				
0.851-0.900	21.62-22.86	D671-22-3					350400				
0.901-0.950	22.89-24.13	D671-22-4					350600				
0.951-1.000	24.16-25.40	D673-28-1	D67300-28 0.875" (22.23mm)	L69400	19062	8436A	350800	420100BC	1004-25P	10	4.5
1.001-1.040	25.43-26.42	D673-28-2					351000				
1.041-1.072	26.44-27.23	D673-28-3			19840	8436C	351200				
1.073-1.138	27.25-28.91	D675-34-1					351400				
1.139-1.206	28.93-30.63	D675-34-1	D67500-34 1.062" (26.97mm)	L69500	19076		351600	420100BC	1004-25P	14	6
1.207-1.230	30.66-31.24	D675-34-2					351800				
1.231-1.256	31.27-31.90	D675-34-3					352000				
1.257-1.321	31.93-33.55	D675-40-1	D67500-40 1.250" (31.75mm)	L69600	313500 Cortador de Un Cabezal (fresa)		352200	420200BD		16	7
1.322-1.400	33.58-35.56	D675-40-1					352400				
1.401-1.450	35.59-36.83	D675-40-2					352600				
1.451-1.484	36.86-37.69	D675-40-3					352800				
1.485-1.563	37.72-39.70	D675-40-3	D67800-46 1.438" (36.53mm)	L76200A	313600Cortador de Un Cabezal (fresa)		352400	420300DF	1009-25P	20	9
1.564-1.635	39.73-41.53	D678-46-1					352600				
1.636-1.675	41.55-42.55	D678-46-2			313700 Cortador de Un Cabezal (fresa)		352800				
1.676-1.700	42.57-43.18	D678-46-3									
1.701-1.730	43.21-43.94	D678-46-4									

* -La escobilla Tipo "ST" se encuentra disponible en otras medidas y para tubos curvos. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

Nota: Las mangueras de operación se encuentran también disponibles en 50 pies. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

Los Paquetes de Limpieza D669-15-1 y D669-15-2

Contienen:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (5) Cortadores Cónicos Con Rosca
- (2) Adaptadores
- (2) Escobillas Tipo "ST"
- (1) Manija Flexible
- (1) 25' (7.6M) Manguera de Operación
- (1) Portaherramientas

Los Paquetes de Limpieza D670-18-1 y D670-18-2

Contienen:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (5) Cortadores Cónicos Con Rosca
- (2) Adaptadores
- (2) Escobillas Tipo "ST"
- (1) Manija Flexible
- (1) Acople Universal
- (1) 25' (7.6M) Manguera de Operación
- (1) Portaherramientas

Los Paquetes de Limpieza D671-22-1 a D675-34-3

Contienen:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (5) Cortadores Cónicos Con Rosca
- (2) Adaptadores
- (1) Escobilla Expansiva
- (1) Juego de Escobillas de Repuesto
- (1) Manija Flexible
- (1) Acople Universal
- (1) 25' (7.6M) Manguera de Operación
- (1) Portaherramientas

Los Paquetes de Limpieza D675-40-1 a D678-46-4

Contienen:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (2) Cortadores de un Cabezal (fresa)
- (1) Escobilla Expansiva
- (1) Juego de Escobillas de Repuesto
- (1) Manija Flexible
- (1) Acople Universal
- (1) 25' (7.6M) Manguera de Operación
- (1) Portaherramientas

Limpiador Tipo Turbina Para Tubos Rectos

Serie 1300

Medida Del Tubo

- 1.750" a 3.999"
(44.5 a 101.6mm) D.I.

Tipo De Tubo

- Recto

Sedimento

- Polvo Compacto
- Solido

Espesor del Sedimento

- Mediano
- Grueso

La Serie 1300 de Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Rectos de Elliott Tool son ideales para tubos de D.I. de 1.750" a 3.999" (44.5mm a 101.6mm) que se encuentran generalmente en calderas acuotubulares y piro-tubulares.

El diseño del motor neumático tipo turbina proporciona inmediatamente desde el arranque una fuerza poderosa que lleva el cabezal limpiador por el tubo a una velocidad elevada, removiendo sedimentos ligeros a medianos de costras, lodo, y otros residuos del proceso.



Características y Beneficios:

- El diseño poderoso del motor le permite un arranque inmediato.
- El motor no requiere de herramientas especiales para su reparación.
- La manguera blindada a sido diseñada para proveer la rigidez y resistencia al calor necesarias.

Especificaciones:

- 65-135 CFM (1.8-3.8 M3/min.) @ 80 PSI (5.5 bar)

Como Hacer un Pedido:

1. Especifique medida del tubo (s) a limpiar. Los paquetes en la Serie 1300 varían según la medida del D.I. del tubo.
Vea el cuadro en la página opuesta para encontrar el paquete que necesita según la medida de sus Tubos.
2. Escoja cabezal limpiador (fresa), otros repuestos, y accesorios.

Repuestos y Accesorios:

- Los Repuestos y accesorios varían según la medida del D.I. del tubo. *Vea el cuadro en la página 33 para más detalles.*
- 6055 Lubricador
- 6070 Filtro/Lubricador
- 720700 Válvula de Pie de 1".
- 720700B Válvula de Pie de 3/4".

Limpiador Tipo Turbina Para Tubos Rectos

Serie 1300

Rango de D.I. del Tubo		Paquete de Limpieza	Diámetro del Motor		Número de Parte del Motor	Cabezal Cortador	Escobilla Expansiva	Manguera de Operación	Peso del paquete	
Pulgadas	Mm		Pulgadas	Mm					Lbs.	Kg..
1.750-1.999	44.45-50.77	D77S-1	1.500	38.10	D7700-1500	H63500	352900	1006-25P	10	4.5
2.000-2.249	50.80-57.12	D448S-1	1.812	46.02	D44800-1812	H63600	353600A		16	7.3
2.250-2.499	57.15-63.47	1374S-1	2.125	53.98	137400D2125	336000	N770A		17	7.7
2.500-2.749	63.50-69.82	1364S-1	2.375	60.33	136400D2375	336100	R770		19	8.6
2.750-2.999	69.85-76.17	1342S-1	2.625	66.68	134200D2625		T770			
3.000-3.249	76.20-82.52	1393S-1	2.875	73.03	139300D2875	336200	V770	1007-25P	20	9.1
3.250-3.499	82.55-88.87	1325S-1	3.000	76.20	132500D3000	336300	V770A		23	10.4
3.500-3.749	88.90-95.22	1325S-2				336400			Y770A	33
3.750-3.999	95.25-101.57	1325S-3								

Nota: Las mangueras de operación se encuentran disponibles también en 50 pies. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

El Paquete de Limpieza D77S-1 y D448S-1 Consiste en:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (1) Cabezal Cortador de Reparación Rápida
- (1) Acople del Cabezal
- (1) Juego de Cortadores Cónicos
- (1) Juego de Cortadores Rectos
- (1) Juego de Pines para Cortadores
- (1) Juego de Pines para Brazo
- (1) Escobilla Expansiva
- (1) Adaptador de Escobilla
- (1) Juego de Escobillas de Repuesto
- (1) Portaherramientas

El Paquete de Limpieza 1325S-1 a 1325S-3 Consiste en:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (1) Cabezal Cortador con Marco Oscilante
- (1) Acople del Cabezal
- (1) Juego de Cortadores Cónicos
- (1) Juego de Cortadores Rectos
- (1) Juego de Pines para Cortador
- (1) Juego de Pines para Brazo
- (1) Escobilla Expansiva
- (1) Adaptador de Escobilla
- (1) Juego de Escobillas de Repuesto

El Paquete de Limpieza 1374S-1 a 1393S-1 Consiste en:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (1) Cabezal Cortador con Marco Oscilante
- (1) Acople del Cabezal
- (1) Juego de Cortadores Cónicos
- (1) Juego de Cortadores Rectos
- (1) Juego de Pines para Cortador
- (1) Juego de Pines para Brazo
- (1) Escobilla Expansiva
- (1) Adaptador de Escobilla
- (1) Juego de Escobillas de Repuesto
- (1) Portaherramientas

Las mangueras de operación se venden por separado para estos paquetes limpiadores.

Limpiador Tipo Turbina Para Tubos Rectos

Serie 1100

Medida Del Tubo

- 2.250" a 13.225"
(57.1 a 335.9mm) D.I.

Tipo De Tubo

- Recto

Sedimento

- Polvo Compacto
- Solido

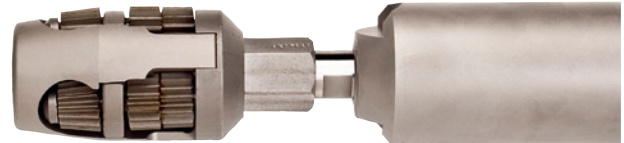
Espesor del Sedimento

- Mediano
- Grueso

La Serie 1100 de Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Rectos son ideales para tubos con un D.I. de 2.250" a 13.225" (57.2mm a 335.9mm) encontrados generalmente en procesos de líneas de transferencia.

El diseño del motor neumático tipo turbina proporciona inmediatamente desde el arranque una fuerza poderosa que lleva el cabezal limpiador por el tubo a una velocidad elevada, removiendo sedimentos ligeros a medianos de costras, lodo, y otros residuos del proceso.

Para el rango de D.I. de tubos de 6.250" a 13.225" (158.8mm a 335.9mm) los motores neumáticos tipo turbina vendrán equipados con mangas para el motor que le permitirán el uso de motores pequeños y ligeros, necesitará reducir la medida de la manguera de operación.



Especificaciones:

- 80-200 CFM (2.3-5.7 M3/min.) @ 80 PSI (5.5 bar)

Características y Beneficios:

- El diseño poderoso del motor le permite un arranque inmediato.
- El motor no requiere de herramientas especiales para su reparación.
- La manguera blindada a sido diseñada para proveer la rigidez y resistencia al calor necesarias.

Como Hacer un Pedido:

1. Especifique medida del tubo (s) a limpiar. Los Paquetes de la Serie 1100 varían según la medida del D.I. del tubo.

Vea el cuadro en la página opuesta para encontrar el juego que necesita para su medida de tubos.

2. Escoja los cabezales limpiadores, otros repuestos y accesorios.

Repuestos y Accesorios:

- Los repuestos y accesorios varían según la medida del D.I. del tubo.
Vea el cuadro en la página 33 para más detalles.
- 6055 Lubricador
- 6070 Filtro/Lubricador
- 720700 Válvula de Pie de 1"
- 720700B Válvula de Pie de 3/4"

Limpiador Tipo Turbina Para Tubos Rectos

Serie 1100 de 2.250" a 6.249" (57.1 a 158.7mm) de D.I.

Rango de D.I. del Tubo		Selección del Cabezal Cortador (Info en Pag. ##)			Paquete de Limpieza	Diámetro del Motor		Número de Parte del Motor	Manguera de Operación	Peso del paquete	
Pulgadas	Mm	Tipo UO	Marco Oscilante	Tipo H2		Pulgadas	Mm			Lbs.	Kg.
2.250-2.374	57.15-60.30	302900			1119UO-1	2.062	52.37	111900-2062	835100-25	15	6.8
			337300		1119SF-1						
				L550	1119H2-1						
2.375-2.499	60.33-63.47	303000			1119UO-2	2.312	58.72	112000-2312	835100-25	17	7.2
					1120UO-1						
			337300		1120SF-1						
2.500-2.624	63.50-66.65			L550	1120H2-1	2.562	65.07	112100-2562	835200-25	18	8.2
2.625-2.749	66.68-69.82	303200			1120UO-2					19	8.6
					1121UO-1						
2.750-2.874	69.85-73.00		337300		1121SF-1	2.812	71.42	112200-2812	835200-25	21	9.5
				316100	1121H2-1						
2.875-2.999	73.03-76.17	303400			1121UO-2					22	10.0
				316300	1121H2-2	3.062	77.77	112300-3062	835300-25		
3.000-3.249	76.20-76.17	303400			1122UO-1					24	10.9
			337500		1122SF-1						
				316300	1122H2-1	3.250	82.55	112400-3250	835300-25		
3.250-3.499	82.55-88.87	303600			1123UO-1					30	13.6
			337500		1123SF-1						
				316300	1123H2-1	3.500	88.90	112500-3500	835300-25		
3.500-3.749	88.90-95.22	303600			1124UO-1					38	17.3
			337300		1124SF-1						
				316300	1124H2-1	3.750	95.25	112600-3750	835300-25		
3.750-3.999	95.25-101.57	303800			1125UO-1					45	20.4
			337700		1125SF-1						
				316500	1125H2-1	4.750	120.65	112800B4750	835400-25		
4.000-4.249	101.60-107.92	303800			1126UO-1					50	22.7
			337700		1126SF-1						
				316500	1126H2-1	4.750	120.65	112800B4750	835400-25		
4.250-4.499	107.95-114.27	304000			1126UO-2					53	24.1
			337700		1126SF-1						
				316500	1126H2-1	4.750	120.65	112800B4750	835400-25		
4.500-4.749	114.30-120.62	304000			1126UO-2					55	25.0
			337700		1126SF-1						
				316700	1126H2-2	4.750	120.65	112800B4750	835400-25		
4.750-4.999	120.65-126.97	304200			1126UO-3					58	26.3
			337900		1126SF-1						
				316700	1126H2-2	4.750	120.65	112800B4750	835400-25		
5.000-5.249	127.00-133.32	304200			1128UO-1					75	34.1
			337900		1128SF-1						
				316700	1128H2-1	4.750	120.65	112800B4750	835400-25		
5.250-5.999	133.35-152.37	304400			1128UO-2					80	36.3
			337900		1128SF-1						
				316700	1128H2-1	4.750	120.65	112800B4750	835400-25		
6.000-6.249	152.40-158.72	304400			1128UO-2					95	43.1
			338000		1128SF-2						
				316900	1128H2-2						

Nota: Las mangueras de operación se venden por separado en este tipo de paquete de limpieza. También disponibles en 50 pies. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

Limpiador Tipo Turbina Para Tubos Rectos
Serie 1100 de 6.250" a 9.475" (158.8 a 240.7mm)

Rango de D.I. del Tubo		Aplicación	Cabezal Cortador (Info en Pag. ##)		Paquete de Limpieza	Diámetro de la Manga del Motor		Diámetro del Motor		Número de Parte del Motor	Acoples Universales	Repuestos y Accesorios		
Pulgadas	Mm		Marco Oscilante	Tipo H2		Pulgadas	Mm	Pulgadas	Mm			Manguera de Operación	Pieza de Extensión	Broca de Cinco Lados
6.250-6.475	158.75-164.46	Reforzado	338000		1126SF-2			3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25		
		Extra Reforzado		316900	1126H2-3	6.000	152.40	4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25		
6.500-6.725	165.10-170.82	Reforzado	338000		1126SF-2			3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25		
		Extra Reforzado		316900	1126H2-3	6.250	158.75	4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25		
6.750-6.975	171.45-177.17	Reforzado	338000		1126SF-2			3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25	4072C	
		Extra Reforzado		316900	1126H2-3	6.500	165.10	4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25		
7.000-7.225	177.80-183.52	Reforzado			1126H2-4			3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25		
		Extra Reforzado			1128H2-3	6.625	168.28	4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25		
7.250-7.475	184.15-189.87	Reforzado			1126H2-4			3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25		
		Extra Reforzado			1128H2-3	6.875	174.63	4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25		
7.500-7.725	190.50-196.22	Reforzado			1126H2-4			3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25		
		Extra Reforzado			1128H2-3	7.125	180.98	4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25		
7.750-7.975	196.85-202.57	Reforzado			1126H2-4			3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25		
		Extra Reforzado			1128H2-3	7.375	187.33	4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25		
8.000-8.225	203.20-208.92	Reforzado			1126H2-4			3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25		
		Extra Reforzado			1128H2-3	7.625	193.68	4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25		
8.250-8.475	209.55-215.27	Reforzado			1126H2-4			3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25		
		Extra Reforzado			1128H2-3	7.875	200.03	4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25		
8.500-8.725	215.90-221.62	Reforzado			1126H2-4			3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25	4072E	
		Extra Reforzado			1128H2-3	8.125	206.38	4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25		
8.750-8.975	222.25-227.97	Reforzado			1126H2-4			3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25		
		Extra Reforzado			1128H2-3	8.375	212.73	4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25		
9.000-9.225	228.60-234.32	Reforzado			1126H2-4			3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25		
		Extra Reforzado			1128H2-3	8.625	219.08	4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25		
9.250-9.475	234.95-240.67	Reforzado			1126H2-4			3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25	4072G	
		Extra Reforzado			1128H2-3	8.875	225.43	4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25		

Limpiador Tipo Turbina Para Tubos Rectos Serie 1100 de 9.500" a 13.225" (241.3 a 335.3mm)

Rango de D.I. del Tubo		Aplicación	Cabezal Cortador (Info en Pag. ##)		Paquete de Limpieza	Diámetro de la Manga del Motor		Diámetro del Motor		Número de Parte del Motor	Acoples Universales	Repuestos y Accesorios			
Pulgadas	Mm		Marco Oscilante	Tipo H2		Pulgadas	Mm	Pulgadas	Mm			Manguera de Operación	Pieza de Extensión	Broca de Cinco Lados	
9.500-9.725	241.30-247.02	Reforzado	317100	328000	1126H2-4	9.125	231.78	3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25	H2509-1125		
		Extra Reforzado			1128H2-3			4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25			
Reforzado	1126H2-4	9.375			238.13	3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25					
	1128H2-3					4.750	120.65	112800B4750	L75500A	835400-25					
9.750-9.975	247.65-253.37	Extra Reforzado			1126H2-4	9.625	244.48	3.750	95.25	112600-3750	L45000	835300-25			
		Reforzado			1128H2-3	9.875	250.83					4072G			
10.000-10.225	254.00-259.72	Extra Reforzado				1128H2-4	1128H2-3	10.125	257.18	4.750	120.65	112800B4750		L75500A	835400-25
							10.250-10.475	10.375	263.53						4072-J
10.500-10.725	10.625						269.88					4072N			
10.750-10.975	10.875						276.23								
11.000-11.225	11.125						282.58	4.750							
10.750-10.975	273.05-278.77						11.375	288.93							
							11.625	295.28							
11.000-11.225	279.40-285.12						11.875	301.63							
							12.125	307.98							
11.250-11.475	285.75-291.47		12.375	314.33											
			12.625	320.68											
11.500-11.725	292.10-297.82						1128H2-4	11.250-12.475	311.15-316.87						
								11.750-11.975	298.45-304.17						
12.000-12.225	304.89-310.52														
12.250-12.475	311.15-316.87														
12.500-12.725	317.50-323.22														
12.750-12.925	323.85-329.57														
13.000-13.225	330.20-335.32														

Nota: Las mangueras de operación se venden por separado en este tipo de paquete de limpieza. También disponibles en 50 pies. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

Nota: Las mangueras de operación se venden por separado en este tipo de paquete de limpieza. También disponibles en 50 pies. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

El Paquete de Limpieza 1119SF-1 a

1128SF-2 Consiste en:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (1) Cabezal Cortador con Marco Oscilante
- (1) Acople del Cabezal
- (1) Juego de Cortadores Cónicos
- (1) Juego de Cortadores Rectos
- (1) Juego de Pines para Cortadores
- (1) Juego de Pines para Brazo
- (1) Juego de Pines de Seguridad

El Paquete de Limpieza 1119H2-1 a

1120H2-1 Consiste en:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (1) Cabezal Cortador Tipo H2
- (1) Acople del Cabezal
- (1) Juego de Cortadores Cónicos
- (1) Juego de Cortadores Rectos
- (1) Juego de Pines para Cortadores
- (1) Juego de Pines para Brazo

El Paquete de Limpieza 1121H2-1 a

1128H2-4 Consiste en

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (1) Cabezal Cortador Tipo H2
- (1) Acople del Cabezal
- (1) Juego de Cortadores Cónicos
- (1) Juego de Cortadores Rectos
- (1) Juego de Pines para Cortadores
- (1) Juego de Pines para Brazo
- (1) Juego de Pines de Bloqueo

El Paquete de Limpieza 1129H2-1 a

1128UO-2 Consiste en:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (1) Cabezal Cortador Tipo UO
- (1) Acople del Cabezal
- (1) Juego de Cortadores Cónicos
- (1) Juego de Cortadores Rectos
- (1) Juego de Pines para Cortadores

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Curvos

Serie D600

Medida Del Tubo

- 0.791" a 2.124"
(20.1 a 54.0mm) D.I.

Tipo De Tubo

- Curvo

Sedimento

- Suave, pegajoso, u orgánico
- Polvo Compacto

Espesor del Sedimento

- Ligero
- Mediano

La Serie D600 de Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Curvos de Elliott son ideales para tubos curvos que tienen una medida de D.I. de 0.791" a 2.124" (20.1mm a 54.0mm).

El diseño del motor neumático Tipo Turbina proporciona inmediatamente desde el arranque una fuerza poderosa que lleva el cabezal limpiador por el tubo a una velocidad elevada, removiendo sedimentos ligeros a medianos de costras, lodo, y otros residuos del proceso.

Características y Beneficios:

- El diseño poderoso del motor le permite un arranque inmediato.
- El motor no requiere de herramientas especiales para su reparación.
- La manguera blindada a sido diseñada para proveer la rigidez y resistencia al calor necesarias.

Como Hacer un Pedido:

1. Especifique las medida del tubo (s) a limpiar. Los paquetes de la Serie D600 varían según la medida del D.I. del tubo.
Vea el cuadro en la página opuesta para encontrar el juego que necesita para su medida de tubos.
2. Escoja los cabezales limpiadores, otros repuestos y accesorios.

El Paquete de Limpieza D661-22-1 a D668-46-3 Consiste en:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (5) Cortadores Cónicos Con Rosca
- (2) Adaptadores
- (1) Escobilla Expansiva
- (1) Juego de Escobillas de Repuesto
- (1) Manija Flexible
- (1) Acople Universal
- (1) 25' (7.6M) Manguera de Operación
- (1) Portaherramientas

El Paquete de Limpieza D668C52-1 y D668C52-2 Consiste en:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (2) Cortadores de un Cabezal (fresa)
- (1) Escobilla Expansiva
- (1) Juego de Escobillas de Repuesto
- (1) Manija Flexible
- (1) Acople Universal
- (1) 25' (7.6M) Manguera de Operación
- (1) Portaherramientas

Repuestos y Accesorios:

- Los repuesto y accesorios varían según la medida del D.I. del tubo. *Vea el cuadro en la página 33 para más detalles.*
- 6055 Lubricador
- 6070 Filtro/Lubricador
- 720700 Válvula de Pie de 1".
- 720700B Válvula de Pie de 3/4".



Especificaciones:

- 11-26 CFM (0.3-0.7 M3/min.) @ 80 PSI (5.5 bar)

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Curvos

Serie D600 0.791" a 2.124" (20.1 a 4.0mm) de D.I.

Rango de D.I. del Tubo		Radio Min. De Curvatura		Paquete de Limpieza		Diámetro del Motor		Número de Parte del Motor	Acoples Universales	Cortador Cóncavo	Adaptador	Escobilla Expansiva	Manija Flexible	Manguera de Operación	Peso del paquete	
Pulgadas	Mm	Pulgadas	Mm			Pulgadas	Mm								Lbs.	Kg.
0.791-0.815	20.09-20.70			D661-22-1				D66100-22	L69300	17702	8434A	350000	420000CC	*833100-25P	8	3.6
0.816-0.890	20.73-22.61			D661-22-2		0.781	19.84					350200				
0.891-0.910	22.63-23.11			D661-22-3								350400				
0.911-0.940	23.14-23.88															
0.941-1.040	23.90-26.42			D662-25-1		0.687	17.45	D66200-25		19062	8436A	350600		*833100-25P	10	4.5
1.041-1.100	26.44-27.94			D663-28-1								350800				
1.101-1.140	27.97-28.96			D663-28-2		0.875	22.22	D66300-28		19840						
1.141-1.180	28.98-29.97			D663-31-1												
1.181-1.242	30.00-31.55			D663-31-2		0.968	24.59	D66300-31		19076					11	5.0
1.243-1.270	31.57-32.26			D663-31-3												
1.271-1.300	32.28-33.02			D665-34-1												
1.301-1.360	33.05-34.54	6.000	152.40	D665-34-2					L69500	19077	8436E	351600	420100BC	**1004-25P		
1.361-1.410	34.57-35.81			D665-34-3		1.062	26.55	D66500-34								
1.411-1.445	35.84-36.70			D665-34-4												
1.446-1.490	36.73-37.85			D665-34-5												
1.491-1.525	37.87-38.74			D665-40-1											13	5.9
1.526-1.600	38.76-40.64															
1.601-1.640	40.67-41.66			D665-40-2		1.250	31.75	D66500-40								
1.641-1.680	41.68-42.67			D665-40-3												
1.681-1.725	42.70-43.82			D665-40-4												
1.726-1.772	43.84-45.01			D668-46-1												
1.773-1.820	45.03-46.23			D668-46-2		1.437	36.50	D66800-46							15	6.8
1.821-1.910	46.25-48.51			D668-46-3												
1.911-2.000	48.54-50.80			D668C52-1												
2.001-2.040	50.83-51.82	20.000	508.00			1.625	41.28	D66800C52							20	10.8
2.041-2.124	51.84-53.95			D668C52-2						313800				***1009-25P		

* Recomendamos su uso con la Válvula de Aire 720200. Las Válvulas de Aire se venden por Separado.
 ** Recomendamos su uso con la Válvula de Aire 720300. Las Válvulas de Aire se venden por Separado.
 *** Recomendamos su uso con la Válvula de Aire 720400. Las Válvulas de Aire se venden por Separado.

Nota: Las mangueras de operación están también disponibles en 50 pies. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Curvos

Serie 1300

Medida Del Tubo

- 2.125" a 4.999"
(54.0 a 127.0mm) D.I.

Tipo De Tubo

- Curvo

Sedimento

- Polvo Compacto
- Solido

Espesor del Sedimento

- Mediano
- Grueso

La Serie 1300 de Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Curvos son ideales para tubos curvos con medidas del D.I. de 2.125" a 4.999" (54.0mm a 127.0mm).

El diseño del motor neumático Tipo Turbina proporciona inmediatamente desde el arranque una fuerza poderosa que lleva el cabezal limpiador por el tubo a una velocidad elevada, removiendo sedimentos ligeros a medianos de costras, lodo, y otros residuos del proceso.

Características y Beneficios:

- El diseño poderoso del motor le permite un arranque inmediato.
- El motor no requiere de herramientas especiales para su reparación.
- La manguera blindada a sido diseñada para proveer la rigidez y resistencia al calor necesarias.

Como Hacer un Pedido:

1. Especifique medida del tubo (s) a limpiar. Los paquetes de la Serie 1300 varían según la medida del D.I. del tubo.
Vea el cuadro en la página opuesta para encontrar el juego que necesita para su medida de Tubos.
2. Escoja los cabezales limpiadores, otros repuestos y accesorios.

Repuestos y Accesorios:

- Los repuestos y accesorios varían según la medida del D.I. del tubo. *Vea el cuadro en la página 33 para más detalles.*
- 6055 Lubricador.
- 6070 Filtro/Lubricador.
- 720700 Válvula de Pie de 1".
- 720700B Válvula de Pie de 3/4".



Especificaciones:

- 65-135 CFM (1.8-3.8 M3/min.) @ 80 PSI (5.5 bar).

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Curvos

Serie 1300 de 2.125" a 4.999" (54.0 a 127.0mm) de D.I.

Rango de D.I. del Tubo		Radio Min. De Curvatura		Paquete de Limpieza	Diámetro del Motor		Número de Parte del Motor	Acoples Universales	Cabezal Cortador	Escobilla Tipo "G"	Manguera Oper. Y Válvula de Aire	Peso del Paquete				
Pulgadas	Mm				Pulga- das	Mm						Lbs.	Kg.			
2.125-2.249	53.98-57.12	12.000	304.80	1370C-1	1.750	44.45	137000C1750	L76200A	336000	3145-6	1009-25P Y 720400	10	4.5			
2.250-2.374	57.15-60.30	9.000	228.60							1.875		47.63	139500C1875	3145-8	12	5.5
2.375-2.499	60.33-63.47	12.00	304.80	3146-2												
		9.000	228.60	3146-4												
2.500-2.624	63.50-66.68	10.000	254.00	1395C-3	2.125	53.98	137400D2125			L27600		336100	3147-4	1006-25P Y 720500	20	9.1
2.625-2.749	66.68-69.82	15.000	381.00	1374C-1				3147-6								
2.750-2.874	69.85-73.00	11.000	297.40	1374C-2				3147-8								
		14.000	355.60	1364C-1												
2.875-2.999	73.03-76.17	12.000	304.80	1364C-2				2.375	60.33		136400D2375		L52200		336200	3151-2
		21.000	533.40	1342C-1	2.625	66.68	134200D2625			L28000		3151-4				
3.000-3.249	76.20-82.52	12.000	304.80	1364C-3	2.375	60.33	136400D2375	L52200	336300	3196-8	1007-25P Y 720600		25	11.4		
		15.000	381.00	1342C-1								2.625			66.68	134200D2625
3.250-3.499	82.55-88.87	13.000	330.20	1342C-2	2.875	73.03	139300D2875	L28000A	336400	3196-10		1007-25P Y 720600	29	13.2		
		16.000	406.40	1393C-1												
3.500-3.749	88.90-95.22	14.000	355.60	1393C-2	3.000	76.20	132500D3000	L37300	336500	3196-10			1007-25P Y 720600	33	15.0	
		18.000	457.20	1325C-1												
3.750-3.99	95.25-101.57	14.000	355.60		1325C-1	3.000	76.20	132500D3000	L37300	336500	3196-10			1007-25P Y 720600	40	18.2
4.000-4.249	101.60-107.92	15.000	381.00	1399C-1								3.625				
		26.000	660.40		1325C-2	3.000	76.20	132500D3000	L37300	316500						
4.250-4.499	107.95-114.27	16.000	406.40	1325C-2	3.000	76.20	132500D3000	L37300	316500		3196-10	1007-25P Y 720600	40		18.2	
		21.000	533.40													1399C-1
4.500-4.749	117.30-120.62	16.000	406.40	1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10	1007-25P Y 720600		40	18.2		
4.750-4.999	120.65-126.97	18.000	457.20												1399C-1	3.625
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10			1007-25P Y 720600	40		
												1399C-1			3.625	92.08
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10				1007-25P Y 720600		
											1399C-1	3.625			92.08	139900D3625
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08		139900D3625	L51000
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500
				1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500	3196-10						
											1399C-1	3.625	92.08	139900D3625	L51000	316500

Nota: Las mangueras de operación se venden por separado en este tipo de paquete de limpieza. También disponibles en 50 pies. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

El Paquete de Limpieza 1370C-1 a 1325C-1 Consiste en:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (1) Cabezal Cortador con Marco Oscilante
- (1) Acople Universal
- (2) Juegos de Cortadores Cónicos
- (2) Juegos de Pines para Cortadores
- (2) Juegos de Cortadores Tipo Estrella
- (1) Juego de Pines para Brazo
- (1) Juego de Pines de Seguridad
- (1) Escobilla Tipo "G"
- (1) Juego de Segmentos de Relleno de Escobillas
- (1) Acople Universal
- (1) Portaherramientas

El Paquete de Limpieza 1325C-2 a 1399C-1 Consiste en:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (1) Cabezal Cortador con Marco Oscilante
- (1) Acople Universal
- (2) Juegos de Cortadores Cónicos
- (2) Juegos de Pines para Cortadores
- (1) Juego de Pines para Brazo
- (1) Juego de Pines de Bloqueo
- (1) Escobilla Tipo "G"
- (1) Juego de Segmentos de Relleno de Escobillas
- (1) Acople Universal
- (1) Portaherramientas

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Curvos

Serie 1100

Medida Del Tubo

- 5.000" a 13.225"
(127.0 a 335.9mm) D.I.

Tipo De Tubo

- Curvo

Sedimento

- Polvo Compacto
- Solido

Espesor del Sedimento

- Mediano
- Grueso

La Serie 1100 de Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Curvos de Elliott Tool son ideales para tubos curvos con un D.I. de 5.000" a 13.225" (127.00mm a 335.92mm).

El diseño del motor neumático Tipo Turbina proporciona inmediatamente desde el arranque una fuerza poderosa que lleva el cabezal limpiador por el tubo a una velocidad elevada, removiendo sedimentos ligeros a medianos de costras, lodo, y otros residuos del proceso.

Para el rango de tubos con D.I. de 5.000" a 13.225" (127.0mm a 335.9mm) los motores neumáticos tipo turbina vendrán equipados con mangas para el motor que le permitirán el uso de motores pequeños y ligeros, necesitará reducir la medida de la manguera de operación.



Especificaciones:

- 80-200 CFM (2.3-5.7 M3/min.) @ 80 PSI (5.5 bar)

Características y Beneficios:

- El diseño poderoso del motor le permite un arranque inmediato.
- El motor no requiere de herramientas especiales para su reparación.
- La manguera blindada a sido diseñada para proveer la rigidez y resistencia al calor necesarias.

Como Hacer un Pedido:

1. Especifique medida del tubo (s) a limpiar. Los Paquetes de la Serie 1100 varían según la medida del D.I. del tubo.

Vea el cuadro en la página opuesta para encontrar el juego que necesita para su medida de Tubos.

2. Escoja los cabezales limpiadores, otros repuestos y accesorios.

Repuestos y Accesorios:

- Los repuestos y accesorios varían según la medida del D.I. del tubo. *Vea el cuadro en la página 33 para más detalles.*
- 6055 Lubricador
- 6070 Filtro/Lubricador
- 720700 Válvula de Pie de 1".
- 720700B Válvula de Pie de 3/4".

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Curvos

Serie 1100 de 5.000" a 9.975" (127.0 a 253.4mm)

Rango de D.I. del Tubo		Radio Min. De Curvatura		Aplicación	Paquete de Limpieza	Diámetro de la Manga del Motor		Diámetro del Motor		Número de Parte del Motor	Acoples Universales		Cabezal Cortador Tipo "H2"	Manguera de Operación	Pieza de Extensión	Broca de Cinco Lados	
Pulgadas	Mm	Pulgadas	Mm			Pulgadas	Mm	Pulgadas	Mm		Pulgadas	Mm					Reforzado
5.000-5.225	127.00-132.72	25	635	Reforzado	1126CH2-1	4.250	107.95			112600-3750	L45000		316800	835300-25	8418L	H2347-750	
5.250-5.475	133.35-139.07					4.500	114.30										
5.500-5.725	139.70-145.42					4.750	120.65										
5.750-5.975	146.05-151.77					5.000	127.00										
6.000-6.225	152.40-158.12	30	762		1126CH2-2	5.250	133.35	3.750	95.25		112600-3750	316900		4072C	835300-25	4072C	H2059-1125
6.250-6.475	158.75-164.47					5.500	139.70										
6.500-6.725	165.10-170.82					5.750	146.05										
6.750-6.975	171.45-177.17					6.000	152.40										
7.000-7.225	177.80-183.52	35	889		1126CH2-3	6.250	158.75			112800B4750		L75600A		4073E	835300-25	4073E	H2059-1125
7.250-7.475	184.15-189.87					6.500	165.10										
7.500-7.725	190.50-196.22					6.875	174.63										
7.750-7.975	196.85-202.57					7.125	180.98										
8.000-8.225	203.20-208.92	40	1016	Extra Reforzado	1128CH2-1	7.125	180.98	4.750	95.25		112800B4750	L75600A	317100	835300-25	4073E	H2059-1125	
8.250-8.475	209.55-215.27			Reforzado	1126CH2-3	7.375	187.33	4.750	95.25		112800B4750	L75600A					
8.500-8.725	215.90-221.62			Extra Reforzado	1128CH2-1	7.625	193.68	3.750	95.25		112800B4750	L75600A					
8.750-8.975	222.25-227.97			Reforzado	1126CH2-3	7.875	200.03	3.750	95.25		112800B4750	L75600A					
9.000-9.225	228.60-234.32	45	1143	Extra Reforzado	1128CH2-1	8.125	206.38	4.750	95.25	112800B4750	L75600A	317200	835300-25	4073G	H2059-1125		
9.250-9.475	234.95-240.67			Reforzado	1126CH2-2	8.375	212.73	4.750	95.25	112800B4750	L75600A						
9.500-9.725	241.30-247.02			Extra Reforzado	1128CH2-2	8.625	219.08	3.750	95.25	112800B4750	L75600A						
9.750-9.975	247.65-253.37			Reforzado	1126CH2-4	8.875	225.43	4.750	95.25	112800B4750	L75600A						

Las mangueras de operación se venden por separado en este tipo de paquete de limpieza. También disponibles en 50 pies. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

Nota: Las mangueras de operación se venden por separado en este tipo de paquete de limpieza. También disponibles en 50 pies. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Curvos

Serie 1100 de 10.000" a 13.225" (254.0 a 335.2mm)

Rango de D.I. del Tubo		Radio Min. De Curvatura		Aplicación	Paquete de Limpieza	Diámetro de la Manga del Motor		Diámetro del Motor		Número de Parte del Motor	Acoples Universales		Cabezal Cortador Tipo H2	Manguera de Operación	Pieza de Extensión	Broca de Cinco Lados
Pulgadas	Mm	Pulgadas	Mm			Pulgadas	Mm	Pulgadas	Mm		Reforzado	Extra Grueso				
10.000-10.225	254.00-259.72			Reforzado	1126CH2-4	9.125	231.78	3.750	95.25	112600-3750		L75600		835300-25		
10.250-10.475	260.35-266.07			Extra Reforzado	1128CH2-2			4.750	120.65	112800B4750				835400-25	4073G	
10.500-10.725	266.70-272.42	50	1270	Reforzado	1126CH2-4	9.375	238.13	3.750	95.25	112600-3750			317200	835300-25		
10.750-10.975	273.05-278.77				1128CH2-2	9.625	244.48									
11.000-11.225	279.40-285.12					9.875	250.83									
11.250-11.475	285.75-291.47					10.125	257.18									
11.500-11.725	292.10-297.82	55	1397			10.375	263.53									
11.750-11.975	298.45-304.17			Extra Reforzado		10.625	269.88									
12.000-12.225	304.80-310.52				1128CH2-3	10.875	276.23	4.750	120.65	112800B4750	L75600A	L75600			4073J	H1059-1125
12.250-12.475	311.15-316.87					11.125	282.58						328000			
12.500-12.725	317.50-323.22	60	1524			11.375	288.93									
12.750-12.975	323.85-329.57					11.625	295.28									
13.000-13.225	330.20-335.92					11.875	301.63								4073N	

Nota: Las mangueras de operación se venden por separado para este tipo de paquete de limpieza. También están disponibles en 50 Pies. Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.

El Paquete de Limpieza 1126CH2-3 a 1128CH2-3

Consiste en:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (1) Cabezal Cortador H-2
- (1) Acople Universal
- (1) Juego de Cortador Cónico
- (1) Juego de Pines para Cortadores
- (1) Juego de Pines para Brazo
- (1) Juego de Pines de Bloqueo

El Paquete de Limpieza 1126CH2-1 y 1126CH2-2

Consiste en:

- (1) Motor Neumático
- (1) Juego de Paletas
- (1) Cabezal Cortador H-2
- (1) Acople Universal
- (1) Juego de Cortador Cónico
- (1) Juego de Pines para Cortadores
- (1) Juego de Pines para Brazo

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Rectos Y Curvos Accesorios Y Repuestos Cabezales Limpiadores (Fresas)

Tipo de Tubo	Espesor del Sedimento	Distribución del Sedi-mento	Serie Limpiadora	Cabezal Limpiador(fresa)	Detalles en la Pag.#
Solo Recto	Mediano a Grueso	Parejo	usarlos con la Serie 1300 o 1100	Marco Oscilante De Superficie Larga	34
Solo Recto	Mediano a Grueso	Parejo o Disparejo	usarlos con la Serie 1300 o 1100	Broca KM	34
Solo Recto	Grueso a Muy Grueso	Parejo	usarlos con la Serie 1300 o 1100	Cabezal UO	35
Recto o Curvo	Ligero	Parejo	usarlos con la Serie D600 o 1300	Escobilla Expansiva	36
Recto o Curvo	Ligero a Mediano	Parejo o Disparejo	usarlos con la Serie D600 - D.I. .más pequeños	Cortador Cónico Con Rosca	35
Recto o Curvo	Ligero a Mediano	Parejo o Disparejo	usarlos con la Serie D600 -D.I. más Grandes	Cabezal de un solo Pin	34
Recto o Curvo	Ligero a Mediano	Parejo	usarlos con la Serie D600 o 1300	Escobilla Tipo "G"	36
Recto o Curvo	Mediano	Parejo	usarlos con la Serie 1300	Marco Oscilante De superficie Corta	37
Recto o Curvo	Mediano	Parejo	usarlos con la Serie 1300 o 1100	Cabezal Sin Clips	37
Recto o Curvo	Mediano a Grueso	Parejo o Disparejo	usarlos con la Serie 1300 o 1100	Cabezal Tipo Broca	34
Recto o Curvo	Mediano a Grueso	Disparejo	usarlos con la Serie 1300 o 1100	Cabezal de 2 y 3 Brazos	37
Recto o Curvo	Grueso a Muy Grueso	Disparejo	usarlos con la Serie 1300 o 1100	Cabezal H-2	36

Nota: Los Cabezales Limpiadores (Fresas) de esta lista no deben de ser usados en tubos de material ferroso como el cobre, latón, bronce y aluminio.

Todos los cabezales cortadores (fresas) de Elliott son una variación de un diseño recto que no deja huellas (rayan). Los espacios entre los dientes del cortador que no raya son fabricados de tal manera que cada uno de sus dientes no regresa al mismo lugar del tubo en las revoluciones sucesivas del cabezal. Como resultado, cada diente entra en contacto a un punto ligeramente avanzado, removiendo eficazmente todos los depósitos pero evitando marcar o rayar el tubo.

Como Hacer un Pedido:

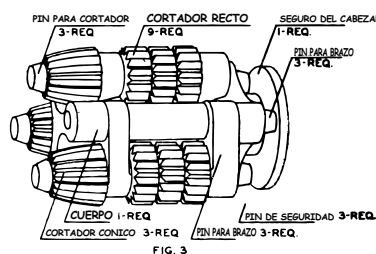
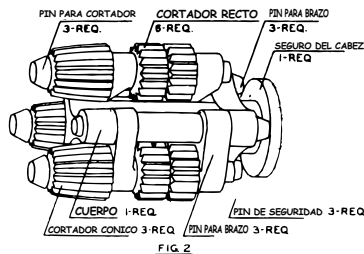
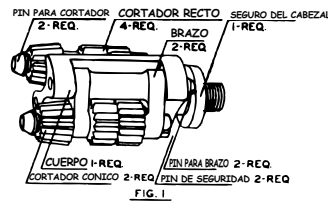
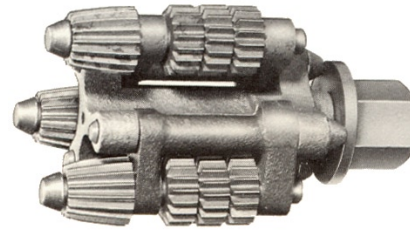
1. Mida el D. I. del tubo.
2. Identifique los tipos de tubos que van a ser limpiados (recto o curvo).
3. Identifique el espesor del sedimento de los tubos que van a ser limpiados (ligero, mediano, o grueso).
4. Identifique la distribución del sedimento de los tubos que van a ser limpiados (pareja o dispareja).
5. Escoja adecuadamente el tipo y medida del cabezal limpiador (fresa) según el D.I. del tubo y en la serie de motor, véalo en los cuadros mostrados en las páginas que siguen.
6. Determine la cantidad necesaria.

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Rectos Y Curvos

Accesorios Y Repuestos Cabeza Limpiadores (Fresas)

Marco Oscilante (De Superficie Larga)					
Mínimo D.I. del Tubo		Número de Cabezal	Rango de la Expansión		Cuerpo Tipo Rosca
Pulgadas	Mm		Pulgadas	Mm	
2.250	57.15	337300	2.000-2.875	50.80-73.03	1/2"-13 Stud
2.250	57.15	337400	5.625-7.375	58.72-82.55	1/2"-13 Tap
3.00	76.20	337500	2.625-3.625	66.68-92.08	1/2"-13 Tap
3.775	95.89	337700	3.375-4.625	85.73-117.48	3/4"-10 Tap
5.000	127.00	337900	6.626-6.375	117.50-161.93	1-1/8"-12 Tap
6.000	152.40	338000	5.625-7.375	142.88-187.33	1-1/8"-12 Tap

Solo Para Tubos Rectos

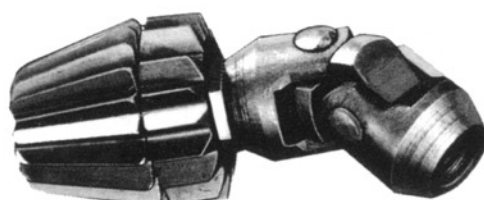


Cabezal Tipo Broca			
Diámetro del Cortador		Número de Cabezal	Rosca Macho
Pulgadas	Mm		
0.875	22.23	H1145-312	5/16-18
1.125	28.58	H1144-437	7/16-14
1.250	31.75	H1105-437	7/16-14
1.500	38.10	H1058-437	7/16-14
1.750	44.45	H1059-437	7/16-14
2.000	50.80	H1166-625	5/8-11
2.250	57.15	H2356-625	5/8-11
2.625	66.68	H2404-750	3/4-10
2.875	73.03	H2355-750	3/4-10
3.125	79.38	H2347-750	3/4-10
3.500	88.90	H2509-1125	1-1/8-12

Para Tubos Rectos o Curvos

Marco Oscilante (De Superficie Larga)									
Número de Cabezal	Partes del Cabezal								Figura
	Cuerpo	Brazo	Pin para Brazo	Pin para Cortador	Cortador Cónico	Cortador Recto	Pin de Seguridad	Seguro del Cabezal	
337300	337302	337304	337306	337307	H36008	T19061	337312	337346	1
337400	337402	337404	337306	337307	H36008	T19061	337312	337446	2
337500	337502	337504	337506	337507	T17745A	T16986A	337512	337546	2
337700	337702	337704	337606	337607	T17119	T16686A	337712	337746	3
337900	337902	337904	337906	337907	T16863	T16865	337912	337946	3
338000	338002	337904	337906	337907	T16863	T16865	337912	338046	3

Solo Para Tubos Rectos



No Incluye El Acople Universal

Cabezal De Un Solo Pin			
Diámetro del Cortador		Número de Cabezal	Rosca Macho
Pulgadas	Mm		
1.25	22.23	319000	3/8-16
1.375	25.40	313400	3/8-16
1.500	28.58	313500	7/16-14
1.625	31.75	313600	7/16-14
1.750	34.93	313700	7/16-14
2.000	38.10	313800	7/16-14
2.250	44.45	315800	5/8-11

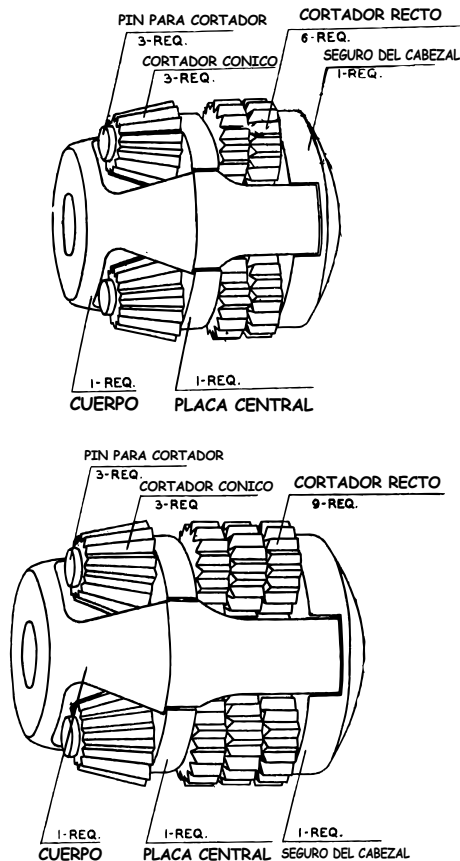
Para Tubos Rectos o Curvos

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Rectos Y Curvos Accesorios Y Repuestos Cabezales Limpiadores (Fresas)



Cabezal Tipo "UO"						
Mínimo D.I. del Tubo Pulgadas	Mm	Número de Cabezal	Rango de la Expansión		Rosca Tipo Hembra	
			Pulgadas	Mm	Delantera	Posterior
1.875	47.63	302600	1.750-1.937	44.45-49.20	1/2"-13	1/2"-13
2.00	50.80	302700	1.875-2.062	47.63-52.37	1/2"-13	1/2"-13
2.125	53.98	302800	2.000-2.312	50.80-58.72	1/2"-13	1/2"-13
2.250	57.15	302900	2.125-2.437	53.98-61.90	1/2"-13	1/2"-13
2.375	60.33	303000	2.250-2.625	57.15-66.68	5/8"-11	5/8"-11
2.500	63.50	303100	2.375-2.750	60.33-69.85	5/8"-11	5/8"-11
2.625	66.68	303200	2.500-2.875	63.50-73.03	5/8"-11	5/8"-11
2.750	69.85	303300	2.532-3.000	65.07-76.20	5/8"-11	5/8"-11
2.875	73.03	303400	2.687-3.187	68.25-80.95	3/4"-10	3/4"-10
3.000	76.20	303500	2.812-3.250	71.42-82.55	3/4"-10	3/4"-10
3.250	82.55	303600	3.062-3.625	77.77-92.08	3/4"-10	1"-8
3.500	88.90	303700	3.312-3.875	84.12-98.43	3/4"-10	1"-8
3.750	95.25	303800	3.562-4.250	90.47-107.95	7/8"-9	1"-8
4.000	101.60	303900	3.812-4.500	96.82-114.30	7/8"-9	1-1/8"-12
4.250	107.95	304000	4.000-4.625	101.60-117.48	7/8"-9	1-1/8"-12
4.500	114.30	304100	4.250-5.000	107.95-127.00	7/8"-9	1-1/8"-12
4.750	120.65	304200	4.500-5.250	114.30-133.35	7/8"-9	1-1/8"-12
5.000	127.00	304300	4.750-5.500	120.65-139.70	7/8"-9	1-1/8"-12
5.250	133.35	304400	5.000-5.750	127.00-146.05	1-1/8"-12	1-1/8"-12
5.500	139.70	304500	5.250-6.000	133.35-152.40	1-1/8"-12	1-1/8"-12

Solo Para Tubos Rectos



Cabezal Tipo "UO"							
Número de Cabezal	Partes del Cabezal						Figura
	Cuerpo	Placa Central	Seguro del Cabezal	Pin para Cortador	Cortador Cónico	Cortador Recto	
302600	302602	302634	302646	19390	T17565	T17564	1
302700	302702	302734	302746	19390	T17565	T17564	1
302800	302802	302834	302846	19390	H36008	T19061	1
302900	302902	302934	302946	19390	H36008	T19061	1
303000	303002	303034	303046	19390	H153408	T16986	1
303100	303102	303134	303146	19390	H153408	T16986	1
303200	303202	303234	303246	18414	H36308	T16983	1
303300	303302	303334	303346	18414	T19797	T19798	1
303400	303402	303434	303446	18414	T19797	T19798	1
303500	303502	303534	303546	18064	T17119	T16658A	1
303600	303602	303634	303646	18064	T18539	T17910	1
303700	303702	303734	303746	18064	T16657	T16658A	2
303800	303802	303834	303846	18086	T19777	T19778	2
303900	303902	303934	303946	303907	T16863	T16865	2
304000	303902	303934	304046	303907	T16863	T16865	2
304100	304102	304134	304146	303907	T19516	T19517	2
304200	304202	304234	304246	303907	T19516	T19517	2
304300	304202	304334	304346	304307	T19516	T19517	2
304400	304402	304434	304446	304507	T17079	T18805	2
304500	304502	304534	304546	304507	T17079	T18805	2

Solo Para Tubos Rectos

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Rectos Y Curvos

Accesorios Y Repuestos Cabezales Limpiadores (Fresas)



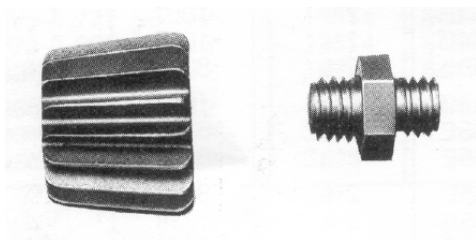
Broca Tipo "KM"			
Diámetro del Cortador		Número de Cabezal	Rosca Macho
Pulgadas	Mm		
1.500	38.10	5097-1-1-1/2N	1/2-13
1.625	41.28	5097-1-5/8N	1/2-13
1.750	44.45	5097-1-3/4N	1/2-13
1.875	47.63	5097-1-7/8N	1/2-13
2.000	50.80	5097-2Q	5/8-11
2.250	57.15	5097-2-1/4Q	5/8-11
2.500	63.50	5097-2-1/2R	3/4-10

Solo Para Tubos Rectos



Cabezal Tipo "H2"				
Mínimo D.I. del Tubo		Número de Cabezal	Rango de la Expansión	
Pulgadas	Mm		Pulgadas	Mm
2.500	63.50	316000	2.125-3.187	53.98-80.95
2.750	69.85	316100	2.500-3.500	63.50-88.90
3.250	82.55	316300	3.000-4.000	76.20-101.60
3.500	82.55	316400	3.187-4.500	80.95-114.30
3.750	88.90	316500	3.375-5.000	85.73-127.00
4.000	95.25	316600	3.625-5.000	92.08-127.00
4.500	101.60	316700	4.000-6.000	101.60-152.40
5.500	114.30	316800	4.250-7.500	107.95-190.50
6.500	139.70	316900	5.250-8.500	133.35-215.90
8.500	165.10	317100	6.750-10.750	171.45-273.05
10.000	215.90	317200	7.250-12.000	184.15-304.80
14.000	254.00	328000	9.000-15.500	228.60-393.70
18.000	355.60	328200	14.000-20.500	355.60-520.70

Para Tubos Rectos o Curvos



Cortador Cónico Con Rosca			
Diámetro del Cortador		Número de Cabezal	Adaptador #
Pulgadas	Mm		
0.437	11.10	16509	8431A
0.500	12.70	19768	8431B
0.625	15.88	16526	8434C
0.687	17.45	17702	8434C
0.812	20.62	19062	8436A
0.875	22.23	19840	8436C
1.000	25.40	19076	8436C
1.125	28.58	19077	8436E
1.250	31.75	19078	8440A
1.375	34.94	19813	8440A
1.500	38.10	19814	8440A
1.750	44.45	19824	8440G

Para Tubos Rectos o Curvos



Escobilla Tipo "G"		
Mínimo D.I. del Tubo		Número de Cabezal
Pulgadas	Mm	
1.750	44.45	3083-8
2.000	50.80	3145-4
2.250	57.15	3145-8
2.500	63.50	3147-4
2.750	69.85	3151-8
3.000	76.20	3196-4
3.250	82.55	3196-8
3.500	88.90	3196-10
3.750	95.25	3196-10

*Disponible en otras medidas.
Contacte a Servicios al Cliente para mayor detalle.*

Para Tubos Rectos o Curvos

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Rectos Y Curvos

Accesorios Y Repuestos Cabezales Limpiadores (Fresas)

Escobilla Expansiva/Raspadora				
Rango de D.I. del Tubo		Ensamble #	Repuesto de Escobilla (ctd.)	Cuchilla Raspadora (ctd.)
Recto	Curvo			
Pulgadas	Pulgadas			
0.730-0.752	0.770-0.790	350000	350037 (4)	SB1 (4)
0.753-0.778	0.791-0.815	350100	350137 (4)	SB1 (4)
0.779-0.810	0.816-0.850	350200	350237 (4)	SB2 (4)
0.811-0.850	0.851-0.890	350300	350337 (4)	SB2 (4)
0.852-0.871	0.891-0.910	350400	350437 (4)	SB3 (4)
0.872-0.900	0.911-0.940	350500	350537 (4)	SB3 (4)
0.901-0.950	0.941-0.990	350600	350637 (4)	SB4 (4)
0.951-1.000	0.991-1.040	350700	350737 (4)	SB4 (4)
1.001-1.040	1.041-1.075	350800	350837 (4)	SB5 (4)
1.041-1.072	1.076-1.100	350900	350937 (4)	SB5 (4)
1.073-1.100	1.101-1.140	351000	351037 (4)	SB6 (4)
1.101-1.138	1.141-1.180	351100	351137 (6)	SB6 (4)
1.139-1.178	1.181-1.220	351200	351237 (6)	SB7 (6)
1.179-1.206	1.221-1.242	351300	351337 (6)	SB7 (6)
1.207-1.230	1.243-1.270	351400	351437 (6)	SB8 (6)
1.231-1.256	1.271-1.300	351500	351537 (6)	SB8 (6)
1.257-1.290	1.301-1.330	351600	351637 (6)	SB10 (6)
1.291-1.321	1.331-1.360	351700	351737 (6)	SB10 (6)
1.322-1.370	1.361-1.140	351800	351837 (6)	SB11 (6)
1.371-1.400	1.411-1.445	351900	351937 (6)	SB11 (6)
1.401-1.450	1.446-1.490	352000	352037 (6)	SB12 (6)
1.451-1.484	1.491-1.525	352100	352137 (6)	SB12 (6)
1.485-1.525	1.526-1.570	352200	352237 (6)	SB13 (6)
1.526-1.563	1.571-1.600	352300	352337 (6)	SB13 (6)
1.564-1.600	1.601-1.640	352400	352437 (8)	SB14 (8)
1.601-1.635	1.641-1.680	352500	352537 (8)	SB14 (8)
1.636-1.675	1.681-1.700	352600	352637 (8)	SB15 (8)
1.676-1.700	1.701-1.725	352700	352737 (8)	SB15 (8)
1.701-1.730	1.726-1.772	352800	352837 (8)	SB17 (8)
1.731-1.780	1.773-1.820	352900	352937 (8)	SB18 (8)
1.781-1.820	1.821-1.865	353000	353037 (8)	SB19 (8)
1.821-1.880	1.866-1.910	353100	352437 (8)	
1.881-1.920	1.911-1.950	353200A	352537 (8)	
1.921-1.970	1.951-2.000	353300A	352637 (8)	
1.971-2.010	2.001-2.040	353400A	352737 (8)	
2.011-2.050	2.041-2.080	353400A	352737 (8)	
2.051-2.100	2.081-2.140	353600A	352937 (8)	
2.101-2.150	2.141-2.180	353600A	352937 (8)	

Para ordenar el ensamble del cabezal de un Raspador Expansivo, agregue el sufijo "SB" al número del ensamble de la Escobilla Expansiva. (Ej. 350000SB).

Para Tubos Rectos o Curvos



Escobilla Reforzada Expansiva/Raspadora			
Expansión de Escobilla		Ensamble #	Repuesto de Escobilla (ctd.)
Min.	Max.		
1.937	2.250	P770	N774 (6)
1.937	2.250	P770A	N774 (6)
1.937	2.250	S770	N774 (6)
2.062	2.500	N770	N774 (6)
2.062	2.500	N770A	N774 (6)
2.062	2.500	M770	N774 (6)
2.437	2.750	R770	R774 (6)
2.687	3.000	T770	T774 (6)
3.125	3.625	V770	V774 (6)
3.125	3.625	V770A	V774 (6)
3.500	1.187	Y770	Y774 (6)
3.500	4.187	Y770A	Y774 (6)
4.125	5.250	H770	X474 (6)
4.125	5.250	H770A	X474 (6)

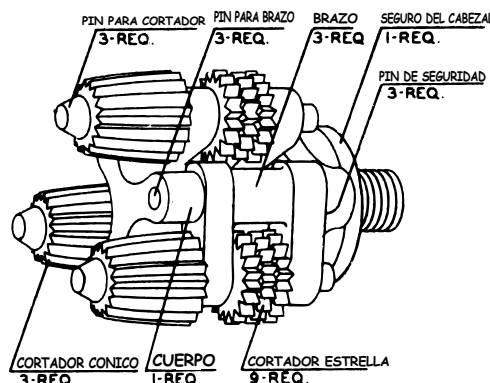
Para ordenar el ensamble del cabezal de un Raspador Expansivo, agregue el sufijo "SB" al número del ensamble de la Escobilla Expansiva. (Ej. H770ASB).

Para Tubos Rectos o Curvos

Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Rectos Y Curvos

Accesorios Y Repuestos Cabeza Limpiadores (Fresas)

Marco Oscilante (Superficie Corta)					
Mínimo D.I. del Tubo		Número de Cabezal	Rango de la Expansión		Cuerpo Tipo Rosca
Pulgadas	Mm		Pulgadas	Mm	
2.125	53.98	336000	1.937-2.875	49.20-73.03	7/16-14 Stud
2.500	63.50	336100	2.125-3.125	53.98-79.38	5/8-11 Stud
2.875	73.03	336200	2.875-3.500	73.03-88.90	5/8-11 Stud
3.250	82.55	336300	3.250-3.875	82.55-98.43	3/4-10 Stud
3.500	88.90	336400	3.500-4.250	88.90-107.95	3/4-10 Stud
Para Tubos Rectos o Curvos					



Marco Oscilante (Superficie Corta)								
Número de Cabezal	Partes del Cabezal							
	Cuerpo	Brazo	Pin para Brazo	Pin para Cortador	Cortador Cónico	Cortador Estrella	Pin de Seguridad	Seguro del Cabezal
336000	336002	336004	335906	335907	H35908	H35909	336012	336046
336100	336102	336104	335906	335907	H35908	H35909	33612	336146
336200	336202	336204	336206	336207	H36008	H36009	336212	336246
336300	336302	336304	336206	336307	T17745	H36209	336312	336346
336400	336402	336404	336406	336407	H36308	H36309	336412	336446
Para Tubos Rectos o Curvos								

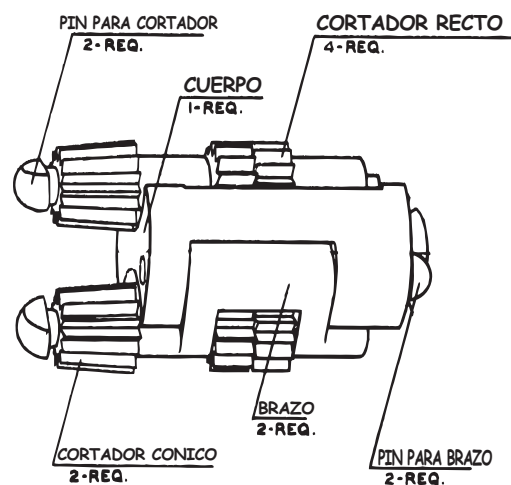
Limpiadores Tipo Turbina Para Tubos Rectos Y Curvos

Accesorios Y Repuestos Cabezales Limpiadores (Fresas)

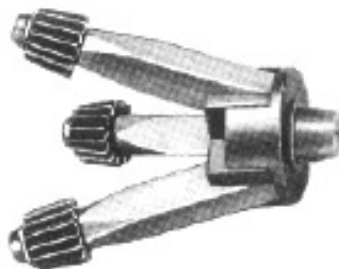


Cabezal Sin Clips					
Mínimo D.I. del Tubo		Número de Cabezal	Rango de la Expansión		Cuerpo Tipo Rosca
Pulgadas	Mm		Pulgadas	Mm	
1.750	44.45	H63500	1.500-2.000	38.10-50.80	1/2-13 Stud
2.000	50.80	H63600	1.750-2.250	44.45-57.15	5/8-11 Stud
Para Tubos Rectos o Curvos					

Cabezal Sin Clips						
Número de Cabezal	Partes del Cabezal					
	Cuerpo	Brazo	Pin para Brazo	Pin para Cortador	Cortador Cónico	Cortador Recto
H63500	H63502	H63504	H63506	H63507	T17565	H63509
H63600	H63602	H63604	H63606	H63607	H46108	H47909
Para Tubos Rectos o Curvos						



Cabezales de Dos y Tres Brazos				
Mínimo D.I. del Tubo		Número de Cabezal	Rango de la Expansión	
Pulgadas	Mm		Pulgadas	Mm
1.375	34.93	250L	1.125-1.500	28.58-38.10
1.750	44.45	L550	1.500-2.750	38.10-69.85
Para Tubos Rectos o Curvos				



Limpiador de Tubos Sifón De Fundiciones De Aluminio Tipo Turbina

Medida Del Tubo

- 2.875" a 3.5"
(73.0 a 89.9mm) D.I.

Tipo De Tubo

- Curvo

Sedimento

- Polvo Compacto
- Solido

Espesor del Sedimento

- Grueso

Elliott Tool ofrece dos modelos de Limpiadores de Tubos Sifón de Fundiciones Aluminio Tipo Turbina que trabajan con tubos tipo sifón circulares u ovalados. Para tubos circulares, Elliott recomienda el modelo 1425PKG y para tubos ovalados, el 35-4325PKG.

Ambos modelos contienen un poderoso motor reforzado que le permite un arranque inmediato. El radio limitado de los acoples universales evita que el motor se ahogue e incrementa la vida del rotor. La broca combinada es agresiva y duradera, provee de una limpieza rápida de tubos tipo sifón de fundiciones de aluminio y al mismo tiempo saca los sedimentos gruesos del tubo.

Características y Beneficios:

- Diseño robusto para mayor durabilidad y bajo costo de la herramienta.
- Fácil de reparar- menor tiempo sin trabajar.
- Su diseño en tres piezas, reduce los costos de mantenimiento de la herramienta.

Como Hacer un Pedido:

1. Contacte la fabrica con un diagrama de su tubo tipo sifón.
2. Elliott le especificara cual modelo limpiador es el que necesita.
3. Escoja repuestos y accesorios.

Ambos Modelos de Limpiadores de Aluminio de Succión, el 1425PKG (circular) y el 35-4325PKG (ovalado) vienen completos con:

- Motor Neumático
- Combo de Cabezal Tipo Broca
- Acoples Universales

Repuestos y Accesorios:

- Manguera de Aire 25 Pies.(7.6M)
- Manguera de Aire 50 Pies.(15.2M)
- 6055 Lubricador



Especificaciones:

- 1425PKG (circular):
 - Manguera de Suministro de Aire 1" (25mm)
 - 110 CFM (3.1 M3/min.) @ 80 PSI (5.5 bar).
 - Diámetro del Motor 3" (76.2mm)
 - Peso (solo del motor): 9.4 lbs./4 Kg..
 - Peso (motor y cabezal): 12.1 lbs./5.5 Kg.
- 35-4325PKG (ovalado):
 - Manguera de Suministro de Aire 1" (25mm)
 - 64 CFM (1.8 M3/min.) @ 80 PSI (5.5 bar)
 - Diámetro del Motor 2-9/16" (65mm)
 - Peso (solo el motor): 5.61 lbs./2.5 Kg.
 - Peso (motor y cabezal): 8.31 lbs./4 Kg.

Cuadro para Determinar el Diámetro Interior de los Tubos*

B.W.G.	Espesor de la Pared	Diámetro Exterior del Tubo																				
		1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/4"	2 1/2"	2 3/4"	3"	3 1/4"	3 1/2"	3 3/4"	4"	4 1/4"	4 1/2"
00	.380						.115	.240	.490	.740	.990	1.240	1.490	1.740	1.990	2.240	2.490	2.740	2.990	3.240	3.490	3.740
0	.340					.070	.195	.320	.570	.820	1.070	1.320	1.570	1.820	2.070	2.320	2.570	2.820	3.070	3.320	3.570	3.820
1	.300				.025	.150	.275	.400	.650	.900	1.150	1.400	1.650	1.900	2.150	2.400	2.650	2.900	3.150	3.400	3.650	3.900
2	.284				.057	.182	.307	.432	.682	.932	1.182	1.432	1.682	1.932	2.182	2.432	2.682	2.932	3.182	3.432	3.682	3.932
3	.259				.107	.232	.357	.482	.732	.982	1.232	1.482	1.732	1.982	2.232	2.482	2.732	2.982	3.232	3.482	3.732	3.982
4	.238			.024	.149	.274	.399	.524	.774	1.024	1.274	1.524	1.774	2.024	2.274	2.524	2.774	3.024	3.274	3.524	3.774	4.024
5	.220			.060	.185	.310	.435	.560	.810	1.060	1.310	1.560	1.810	2.050	2.310	2.560	2.810	3.060	3.310	3.560	3.810	4.060
6	.203			.094	.219	.344	.469	.594	.844	1.094	1.344	1.594	1.844	2.094	2.344	2.594	2.844	3.094	3.344	3.594	3.844	4.094
7	.180			.140	.265	.390	.515	.640	.890	1.140	1.390	1.640	1.890	2.140	2.390	2.640	2.890	3.140	3.390	3.640	3.890	4.140
8	.165		.045	.170	.295	.420	.545	.670	.920	1.170	1.420	1.670	1.920	2.170	2.420	2.670	2.920	3.170	3.420	3.670	3.920	4.170
9	.148		.079	.204	.329	.454	.579	.704	.954	1.204	1.454	1.704	1.954	2.204	2.454	2.704	2.954	3.204	3.454	3.704	3.954	4.204
10	.134		.107	.232	.357	.482	.607	.732	.982	1.232	1.482	1.732	1.982	2.232	2.482	2.732	2.982	3.232	3.482	3.732	3.982	4.232
11	.120		.135	.260	.385	.510	.635	.760	1.010	1.260	1.510	1.760	2.010	2.260	2.510	2.760	3.010	3.260	3.510	3.760	4.010	4.260
12	.109	.032	.157	.282	.407	.532	.657	.782	1.032	1.282	1.532	1.782	2.032	2.282	2.532	2.782	3.032	3.282	3.532	3.782	4.032	4.282
13	.095	.060	.185	.310	.435	.560	.685	.810	1.060	1.310	1.560	1.810	2.060	2.310	2.560	2.810	3.060	3.310	3.560	3.810	4.060	4.310
14	.083	.084	.209	.334	.459	.584	.709	.834	1.084	1.334	1.584	1.834	2.084	2.334	2.584	2.834	3.084	3.334	3.584	3.834	4.084	4.334
15	.072	.106	.231	.356	.481	.606	.731	.856	1.106	1.356	1.606	1.856	2.106	2.356	2.606	2.856	3.106	3.356	3.606	3.856	4.106	4.356
16	.065	.120	.245	.370	.495	.620	.745	.870	1.120	1.370	1.620	1.870	2.120	2.370	2.620	2.870	3.120	3.370	3.620	3.870	4.120	4.370
17	.058	.134	.259	.384	.509	.634	.759	.884	1.134	1.384	1.634	1.884	2.134	2.384	2.634	2.884	3.134	3.384	3.634	3.884	4.134	4.384
18	.049	.152	.277	.402	.527	.652	.777	.902	1.152	1.402	1.652	1.902	2.152	2.402	2.652	2.902	3.152	3.402	3.652	3.902	4.152	4.402
19	.042	.166	.291	.416	.541	.666	.791	.916	1.166	1.416	1.666	1.916										
20	.035	.180	.305	.430	.555	.680	.805	.930	1.180	1.430	1.680	1.930										
21	.032	.186	.311	.436	.561	.686	.811	.936	1.186	1.436	1.686	1.935										
22	.028	.194	.319	.444	.569	.694	.819	.944	1.194	1.444	1.694	1.944										
23	.025	.200	.325	.450	.575	.700	.825	.950	1.200	1.450	1.700	1.950										
24	.022	.206	.331	.456	.581	.706	.831	.956	1.206	1.456	1.706	1.956										

**Este cuadro no incluye variaciones en las tolerancias de las producciones de los fabricantes de tubos.*

*Este cuadro no incluye variaciones en las tolerancias de las producciones de los fabricantes de tubos.

Tabla Para Determinar Medida De Cañería Y Número De Schedule

Medida Nominal de la Cañería (Pulgadas)	D.E. (Pulgadas)	Número de Schedule para Medidas de Cañerías Grosor De La Pared / Diámetro Interior (Pulgadas)							
		40	D.I.	80	D.I.	120	D.I.	160	D.I.
1/8	.405	.068	.269	.095	.215				
1/4	.540	.088	.364	.119	.302				
3/8	.675	.091	.493	.126	.423				
1/2	.840	.109	.622	.147	.546			.187	.466
3/4	1.050	.113	.824	.154	.742			.218	.614
1	1.315	.133	1.049	.179	.957			.250	.815
1-1/4	1.660	.140	1.380	.191	1.278			.250	1.160
1-1/2	1.900	.145	1.610	.200	1.500			.281	1.338
2	2.375	.154	2.067	.218	1.939			.343	1.689
2-1/2	2.875	.203	2.469	.276	2.323			.375	2.125
3	3.500	.216	3.068	.300	2.900			.437	2.626
3-1/2	4.000	.226	3.548	.318	3.364				
4	4.500	.237	4.026	.337	3.826	.437	3.626	.531	3.438
5	5.563	.258	5.047	.375	4.813	.500	4.563	.625	4.313
6	6.625	.280	6.065	.432	5.761	.562	5.501	.718	5.189
8	8.625	.322	7.981	.500	7.625	.718	7.189	.906	6.813
10	10.750	.365	10.020	.593	9.564	.843	9.064	1.125	8.500
12	12.750	.406	11.938	.687	11.376	1.000	10.750	1.312	10.126



Contáctenos

Elliott Tool le ofrece una línea completa de herramientas de precisión para tubos que satisface todas sus necesidades. Contáctenos o contacte a su representante local.

Elliott Tool Technologies, Ltd.
1760 Tuttle Avenue
Dayton, Ohio 45403-3428
Teléfonos: +1 937 253 6133 • +1 800 332 0447
Fax: +1 937 253 9189
www.elliott-tool.com

Representado Localmente Por:

www.elliott-tool.com/support