



SPARTAN TOOL

FOR TOUGH CUSTOMERS. SINCE 1943.



MANUAL DEL USUARIO

Modelo 700

Spartan Tool LLC | 1618 Terminal Road | Niles, MI 49120
order by phone **800.435.3866** order online **SpartanTool.com**

© 2024 Spartan Tool LLC
Part #02755308



Índice

ADVERTENCIA	3
INFORMACIÓN TÉCNICA.....	4
MONTAJE.....	5
Instrucciones de operación	6
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.....	6
Operación de una herramienta de limpieza con motor	7
Reparación de cables de 1/4" y 5/16" con extremo abierto, deformados o rotos	7
Cuidado de la unidad	7
pedido de piezas para el modelo 700.....	8
CABLE Y PIEZAS PARA EL MODELO 700.....	8
Cable modelo 700	8
Cable multiuso con alma de 5/16"	8
CONJUNTO FINAL DEL MODELO 700	9
INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA.....	11



Advertencia



- Antes de usar cualquier producto de Spartan Tool, lea las instrucciones de seguridad y uso. Si no se respetan los procedimientos adecuados y no se utilizan los elementos de seguridad correctora, limpiar drenajes y alcantarillas puede ser peligroso.
- Antes de encender la unidad, asegúrese de colocarse los elementos de protección personal tales como gafas de seguridad o protector facial, e indumentaria protectora como guantes, overoles o impermeable, botas de caucho con punteras de seguridad, y protección auditiva.
- Los drenajes y alcantarillas pueden contener bacterias y otras sustancias o microorganismos infecciosos, que pueden causar enfermedades graves o la muerte. Durante la limpieza de drenajes y alcantarillas, evite exponer ojos, nariz, boca, oídos, manos, y sectores de la piel con cortes o abrasión a las aguas residuales u otros materiales potencialmente infecciosos. Para protegerse más de la exposición a sustancias infecciosas, lávese manos y brazos, y las zonas del cuerpo que sean necesarias, con jabón y agua caliente. Si fuera necesario, lave las membranas mucosas con agua. Además, desinfecte los elementos que puedan haberse contaminado, lavando las superficies con agua caliente y algún detergente potente.
- Si tiene consultas, envíelas a la empresa a la dirección que aparece más abajo.



PRECAUCIÓN: Partes del sistema aún pueden estar bajo presión incluso si la unidad no está funcionando.

CONTÁCTENOS

Spartan Tool LLC
1618 Terminal Road
Niles, MI 49120
800.435.3866
SpartanTool.com

Propuesta 65 de California

Este producto contiene una pequeña cantidad de plomo en su pintura. El plomo es un material cancerígeno o tóxico para la reproducción, según la información aceptada por el Estado de California.

EL USO DE CUALQUIER EQUIPO ELÉCTRICO EN UN AMBIENTE HÚMEDO O MOJADO PUEDE CAUSAR UNA DESCARGA ELÉCTRICA FATAL SI EL OPERADOR NO LO PROTEGE ADECUADAMENTE.

1. Antes de usar su equipo Spartan, asegúrese de que haya disponible una toma de corriente de 3 orificios con conexión a tierra adecuada. De lo contrario, como en las casas más antiguas, use un adaptador de 3 clavijas y conecte la coleta verde o la lengüeta de conexión a tierra a una conexión a tierra conocida, como una tubería de agua fría.
2. No asuma que todos los tomacorrientes de 3 orificios están instalados correctamente. Verifique el tomacorriente y también el adaptador, si se usa, con un dispositivo de prueba de tomacorriente que indique rápidamente si hay conexión a tierra. Corrija una indicación de prueba defectuosa antes de continuar.
3. Enchufe el cable de tres hilos suministrado con su máquina en el tomacorriente inspeccionado. Si se debe utilizar un cable de extensión, debe ser de un tipo de tres hilos aprobado en buenas condiciones, equipado con un enchufe de tres clavijas. Nunca corte la clavija de conexión a tierra para usarla en un receptáculo de salida de dos orificios. Al hacerlo, ha cortado su protección contra los golpes.
4. Use botas de goma y guantes de goma dentro de sus guantes remachados Spartan para aislarse aún más. Respete la electricidad: es posible que no tengas una segunda oportunidad.
5. Lea atentamente este manual para conocer más precauciones de seguridad e instrucciones de funcionamiento.

Su equipo Spartan ha sido construido teniendo en cuenta la máxima seguridad y ha sido inspeccionado minuciosamente en busca de defectos eléctricos y mecánicos. Sin embargo, a través del abuso y el mal uso en el trabajo, es posible que se desarrolle una falla en el aislamiento eléctrico y, si esto sucede, necesita un circuito de tierra para protegerlo.



Información Técnica

ESPCIF.

Tamaños de tubería	1¼" to 2½" diámetro
Peso	13 lbs.
Tamaño de la Unidad	8.5" Ancho x 17" P
Capacidad del cable	¼" de 35'
Motor	115 voltios
Motor	1.85 amperios



1. Coloque el Modelo 700 en una prensa, o trábelo firmemente.
2. Despliegue todo el cable sobre el suelo, con el extremo inactivo hacia el mandril.
3. Quite temporalmente la tapa de la unidad motriz.
4. Curve 15° media pulgada del extremo del cable, para que tome una forma circular en el tambor (Figura 1).
5. Empuje tramos cortos de cable hacia el tambor, de a un pie por vez, para evitar deformaciones (Figura 2).
6. Enrolle todo el cable en el tambor, y solo deje afuera el bulbo a la cabeza ensanchada.
7. Vuelva a colocar la tapa.
8. Desate el cable de alimentación eléctrica, de manera que esté disponible en toda su longitud.

Ya está listo para trabajar.

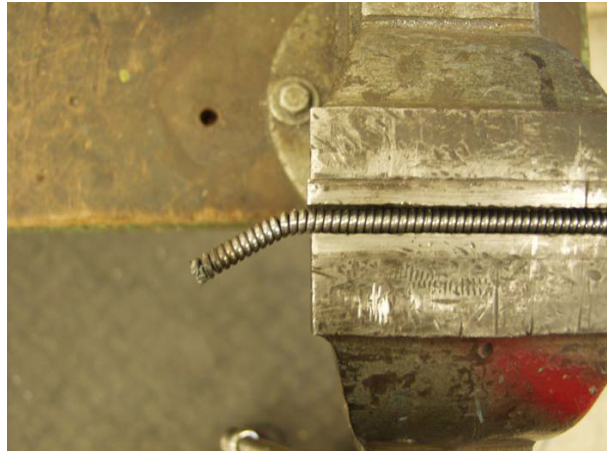


Fig. 1 Curve el extremo de cable



Fig. 2 Empuje el cable dentro del tambor



Instrucciones de Operación

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Inserte en la máquina el cable con diámetro correcto: cable de 1/4" para ductos de 1¼", y cable de 5/16" para ductos de 1½" a 2".



ADVERTENCIA: No use el cable de 1/4" en ductos con diámetros mayores que 1¼".

2. Mantenga cerca la unidad: a 6" - 8" de la abertura.
3. Extraiga suficiente cable como para ingresar en la tubería de desechos o en la barra transversal.
4. Coloque el interruptor de reversa para que el cable y el tambor roten en sentido horario. No invierta el motor ni active el interruptor de reversa hasta que la máquina se detenga por completo.
5. Pulse el interruptor de encendido para que el cable rote a través de la barra transversal o dentro de la abertura de la tubería.
6. Para ajustar el mandril, apriételo con la mano mientras el motor gira en sentido horario, y se cerrará fácilmente.
7. Tome entre 6" y 8" de cable e insértelo en el ducto, moviendo la máquina lentamente hacia la abertura; espere a que el cable tenga tiempo de rodear accesorios o quitar obstrucciones.
8. Cuando las revoluciones del motor disminuyan (lo que indica que se está sobrecargando), tire del cable hacia atrás un poco y comience a mover la unidad hacia atrás y adelante. Esto mantiene la rotación del cable y evita que se trabe (la única causa de deformaciones o roturas).
9. Si el cable se traba, pare la máquina, invierta la dirección de la rotación con el interruptor de reversa y tire hacia atrás, para liberar su extremo.



ADVERTENCIA: ¡No use el interruptor de reversa hasta que el motor se detenga por completo!

10. Cuando el mandril se acerque a la abertura, pare la máquina, ábralo y extraiga otro tramo corto de cable.
11. Ajústelo y mueva la máquina hacia la abertura.
12. Repita el procedimiento las veces necesarias para limpiar la tubería.
13. Al terminar, recoja todo el cable dentro del tambor en tramos de 6" a 8" por vez; NO introduzca tramos más largos.

OPERACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE LIMPIEZA CON MOTOR

1. No se aleje de la abertura de la tubería, y mantenga 6" a 8" de cable expuestas entre la abertura y la máquina, en especial al rodear accesorios o quitar obstrucciones.
2. Al llegar a una obstrucción, mueva la máquina hacia atrás y adelante constantemente, para impedir que el cable se trabe y se deforme. Recuerde que cuando el cable rota, no puede deformarse ni romperse. La deformación solo se produce cuando el extremo activo del cable se traba y el motor sigue haciendo girar el otro extremo.
3. No intente rodear accesorios ni quitar obstrucciones hasta que el tambor alcance la máxima velocidad. El cable puede rodear accesorios y quitar obstrucciones gracias a su rotación, y no debido al empuje.

REPARACIÓN DE CABLES DE 1/4" Y 5/16" CON EXTREMO ABIERTO, DEFORMADOS O ROTOS

Existen bulbos de reparación para cables 1/4" y 5/16". Si el cable se deformó, corte la deformación. Esmerile el extremo, para que funcione como rosca. Después, enrosque el bulbo de reparación en el cable (como si fuera una tuerca en un tornillo) unas tres vueltas; esto la unirá con firmeza al cable.

CUIDADO DE LA UNIDAD

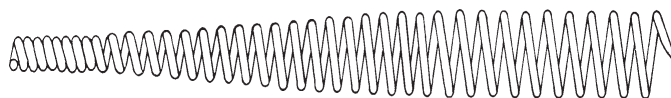
Seque o limpie el cable a medida que ingresa al tambor. Al terminar un trabajo, coloque la máquina en la caja de herramientas. NO la tire; apóyela en la posición adecuada.



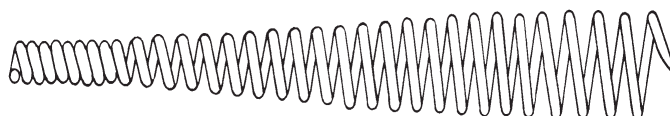
Cable Y Piezas para el Modelo 700

CABLE MODELO 700

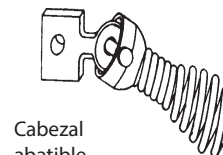
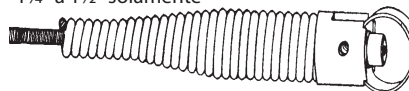
Cables del Modelo 700	
03449002	5/16" x 25' IC No. 8
03449003	5/16" x 30' IC No. 8
03449004	5/16" x 35' IC No. 8
04212402	5/16" x 25' OH
04212403	5/16" x 30' OH
04212404	5/16" x 35' OH
04224701	1/4" x 25' NCNT
04212102	1/4" x 25' OH
04212103	1/4" x 30' OH
04212104	1/4" x 35' OH
44104301	1/4" x 35' DH
44104302	1/4" x 35' DH



Cable de alcantarillas de 1/4" x 25' con extremo abierto, para limpiar tuberías de desechos de 1 1/4" solamente.



Cable de alcantarillas de 5/16" x 25' con extremo abierto, para limpiar tuberías de desechos de 1 1/4" a 1 1/2" solamente



Cabezal abatible

Cable multiuso con alma de 5/16"

Para limpiar tuberías de 1 1/4" to 1 1/2" de lavabos, tinas de baño, duchas, etc. Cada uno viene con todas las piezas de la ilustración, como tornillos de cabeza y llaves Allen para cambiar cabezales. Use una cuchilla para quitar la grasa, y un gancho de extracción para los trapos. El cabezal abatible está diseñado para garantizar la dirección descendente en orificios de ventilación, y es imprescindible para limpiar tuberías donde hay un accesorio tras otro.

PEDIDO DE PIEZAS PARA EL MODELO 700

Al encargar piezas para esta máquina, indique siempre el modelo y los números de serie.

Especifique el diámetro y la longitud del cable que desee, y recuerde que el Modelo 700 puede usar una longitud máxima de 35 pies.

SPARTAN MODELO 700

Número de serie de la unidad

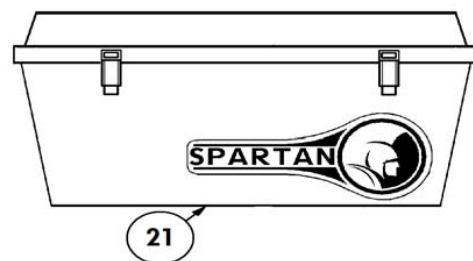
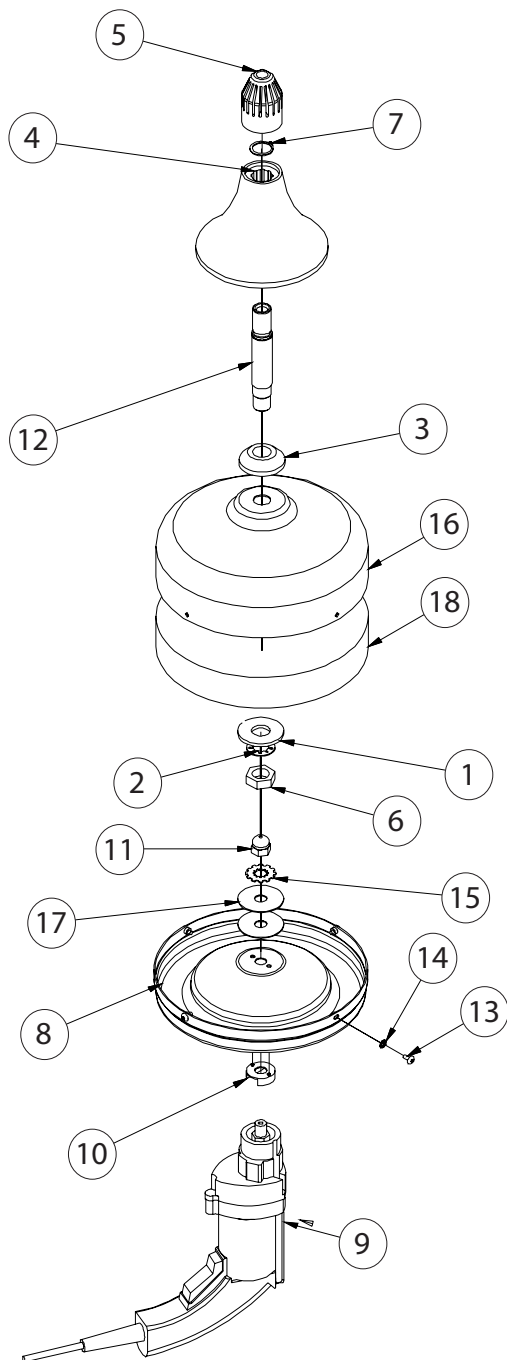
Para ordenar piezas, mire las imágenes hasta encontrar la pieza que necesita o una indicación de dónde debería estar la pieza. Usando el número del artículo de la imagen, vaya a ese número en la página adyacente y verifique la descripción para determinar si es la pieza que desea.

Utilizando los números de pieza, póngase en contacto con su Gerente de Territorio Spartan o directamente a Spartan Tool en www.SpartanTool.com.

CONTACT US

Spartan Tool LLC
1618 Terminal Road
Niles, MI 49120
800.435.3866
SpartanTool.com

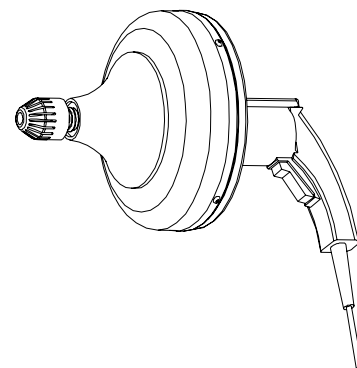
Conjunto Final del Modelo 700



Conjunto Final del Modelo 700

Ítem	Número de Pieza	Descripción	Cant.
	02755308	Modelo 700 únicamente	
	02755309	Modelo 700 Modelo 700 con caja de herramientas	
1	00163300	Arandela plana, 3/8	1
2	02824700	Arandela de seg. interna dentada, 3/4	1
3	02753400	Aro de la boquilla, Modelo 700	1
4	02754400	Guarda para manos, Mod. 700	1
5	02773700	Mandril c/porta metálico	1
6	02820900	Contratuerca hex., 3/4-16 NF	1
7	02822700	Anillo de retención, grande	1
8	44301300	Reverso del tambor, Mod. 700	1
9	44301400	Motor Milw 0299-20	1
10	44301500	Adaptador del tambor, Milw 0299-20	1
11	44301600	Tuerca ciega, 1/2-20 NF	1
12	44301800	Boquilla, Modelo 700	1
13	44301900	Tornillo ovalado, N.º 8-32 x 3/8	4
14	44301910	Arandela, diente ext., N.º 8	4
15	44302100	Arandela seg., diente int.-ext., 1/2	1
16	44302300	Frente del tambor, 700 c/tuercas pem	1
17	44302110	Arandela de guardabarros 1/2"	2
18	44229300	Goma elástica (No se muestra)	1
21	44302600	Caja de herramientas	1

Cables del Modelo 700	
44302000	Montaje de la unidad motriz 700 (sin banda elástica ni caja de herramientas)





Para conocer nuestros términos y condiciones, incluida la garantía, visite <https://spartantool.com/pages/terms-and-conditions>. Para obtener asistencia con la garantía, comuníquese con nosotros al (800) 435-3866 o customerservice@spartantool.com.

CONTÁCTENOS

Spartan Tool LLC
1618 Terminal Road
Niles, MI 49120
800.435.3866
SpartanTool.com

[illegible]



SPARTAN TOOL

FOR TOUGH CUSTOMERS. SINCE 1943.

CONTÁCTENOS

Spartan Tool LLC
1618 Terminal Road
Niles, MI 49120
800.435.3866
SpartanTool.com