



Dispositivo de corte Flexproof AF-102



El dispositivo de corte Flexproof AF-102 es un dispositivo diseñado para la preparación (troquelado) de bandas y correas Habasit de hasta 100 mm de ancho y 2 mm de grosor para la realización de empalmes Flexproof (puntas). Es adecuado para la geometría de puntas de 8x30 mm estándar de Habasit. La banda se coloca y fija de forma segura en un soporte de aluminio. A continuación, las puntas se cortan manualmente. La cortadora se coloca con precisión sobre el soporte utilizando un pasador que se ajusta a una fila de ranuras de graduación maquinadas con gran precisión; el ángulo se establece mediante un bloque de guía fijado en la cortadora.

El AF-102 es adecuado para la preparación ocasional, in situ, de bandas/correas Hamid.



Índice:

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1. | Información general..... | 3 |
| 1.1 | Aplicación..... | 3 |
| 1.2 | Términos de seguridad importantes | 3 |
| 1.3 | Accesorios incluidos | 4 |
| 1.4 | Pedidos de accesorios y piezas de repuesto | 4 |
| 1.5 | Garantía | 4 |
| 1.6 | Asesoramiento técnico..... | 4 |
| 2. | Modo de empleo..... | 5 |
| 3. | Puesta en servicio..... | 5 |
| 4. | Corte de los extremos de las bandas/correas | 6 |
| 5. | Servicio | 7 |
| 5.1 | Mantenimiento..... | 7 |
| 6. | Ilustraciones | 8 |
| 6.1 | Corte del primer y segundo extremo de la banda/correa | 8 |
| 6.2 | Dispositivo de corte Flexproof con pieza de compensación | 9 |
| 7. | Datos técnicos..... | 10 |
| 8. | Esquemas | 11 |

Apéndice:

- Responsabilidad civil por productos defectuosos



1. Información general

1.1 Aplicación

El dispositivo de corte Flexproof AF-102 ha sido desarrollado específicamente para la preparación (corte), rápida y segura, de bandas y correas Habasit mediante el procedimiento Flexproof. Las bandas/correas pueden tener hasta 100 mm (*4 pulgadas*) de ancho y un grosor máximo de 2 mm (*0,08 pulgadas*).

El dispositivo de corte Flexproof ha sido concebido exclusivamente para el fin que se describe en las presentes instrucciones de funcionamiento. Cualquier uso inapropiado o indebido, distinto del descrito en este documento, es inadmisibles. Habasit no se responsabilizará, en ningún caso, de las consecuencias resultantes de tales aplicaciones no autorizadas.

El dispositivo de corte Flexproof se ha fabricado siguiendo principios técnicos reconocidos y la tecnología más avanzada. Cumple, asimismo, todos los reglamentos aplicables.

Las presentes instrucciones de funcionamiento implican que todos los trabajos de montaje, mantenimiento y reparación así como el funcionamiento del dispositivo de corte, serán realizados por personal cualificado o supervisado por especialistas.

Por razones de espacio, estas instrucciones de funcionamiento no pueden abarcar todos los posibles aspectos del funcionamiento, mantenimiento y reparación del dispositivo. Las indicaciones contenidas en estas instrucciones se refieren al empleo de las máquinas por personal capacitado y para los fines para los que han sido concebidas.

En caso de duda o si necesita más información, sírvase consultar al fabricante (sección 1.4)

1.2 Términos de seguridad importantes

En estas instrucciones de funcionamiento encontrará Vd. los términos ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN e INDICACIÓN. Señalan posibles riesgos o información especial que debe recordar.

ADVERTENCIA En caso de incumplimiento, se corre el riesgo de lesiones y/o daños materiales graves.

PRECAUCIÓN En caso de incumplimiento, se corre el riesgo de lesiones y/o daños importantes.

INDICACIÓN Subraya información técnica importante que puede no resultar evidente incluso para el personal capacitado.

Le rogamos que cumpla todas las indicaciones relativas al montaje, funcionamiento y mantenimiento de este dispositivo así como todos los datos técnicos. Esto evitará posibles problemas y/o daños personales o materiales.

El término **personal** cualificado hace referencia a toda persona autorizada para llevar a cabo las tareas requeridas. Estas personas han recibido el oportuno entrenamiento y poseen la experiencia necesaria en su campo de actividad para identificar y evitar posibles peligros. Además, conocen perfectamente las disposiciones y los reglamentos de seguridad vigentes.



1.3 Accesorios incluidos

Ctd. Artículo

- 1 Soporte de corte AF-102 con placa de corte y barra de sujeción
- 1 Cortadora con bloque de guías fijas
- 1 Abrazadera de mesa
- 1 Instrucciones de funcionamiento, todo ello embalado en una caja de cartón.

1.4 Pedidos de accesorios y piezas de repuesto

Las piezas de repuesto así como los accesorios se pueden solicitar directamente al fabricante.

Dirección:

Habasit Italiana S.p.A.
Via A. Meucci 8, Zona Industriale
I-31029 Vittorio Veneto/TV
Tel. ++39 438 91 13
Fax ++39 438 91 2374

Le rogamos que especifique claramente las piezas solicitadas.
Indique los números correspondientes según figuran en los esquemas de la sección 8.

| | |
|--------------------|---|
| ADVERTENCIA | No se admite el empleo de piezas de otro fabricante que no cumplan las especificaciones de Habasit. La empresa declina toda responsabilidad en relación con los daños resultantes del uso de piezas distintas de las de Habasit. |
|--------------------|---|

1.5 Garantía

Todos los aparatos están sometidos a un control final. Las piezas tienen una garantía contra defectos de material y de fabricación de 1 año siempre y cuando se utilicen debidamente.

1.6 Asesoramiento técnico

Nuestros especialistas le asesorarán gustosamente. Si desea formular preguntas técnicas en relación con el funcionamiento y el estado del dispositivo de corte Flexproof, le rogamos se ponga en contacto con el fabricante (véase la dirección en la sección 1.4).



2. Modo de empleo

Las puntas de los extremos de las bandas utilizadas en el método de empalme Flexproof se preparan con una cortadora especial que emplea una única cuchilla para hacer cortes individuales.

Para lograr la precisión requerida, la cortadora está colocada con exactitud sobre un soporte de aluminio con un pasador que se adapta a una fila de ranuras de graduación maquinadas con gran precisión. El ángulo se establece mediante un bloque de guía instalado en la cortadora. La banda se coloca y fija con seguridad en el soporte mediante una barra de sujeción.

Las puntas son cortadas manualmente, paso a paso, mediante una operación de corte realizada por la cuchilla de la cortadora. Las bandas/correas pueden tener un grosor máximo de 2 mm (*0,08 pulgadas*) y un ancho hasta 100 mm (*4 pulgadas*).

3. Puesta en servicio

- Compruebe la capacidad de corte de la cuchilla.
- Compruebe que la superficie de la placa de corte en la que se cortarán las bandas/correas esté limpia.
- Para el funcionamiento seguro, coloque el dispositivo de corte Flexproof AF-102 sobre una mesa o banco de trabajo resistentes.
- Fije el soporte de corte utilizando la abrazadera de mesa suministrada.



4. Corte de los extremos de las bandas/correas

Procedimiento: Instrucciones de Uso Flexproof 32105 y las hojas de datos del producto correspondientes.

- Mida la longitud de la banda/correa y añada 30 mm / 1,2 *pulgadas* para obtener la longitud requerida de las puntas Flexproof. Corte ambos extremos de la banda/correa adecuadamente en ángulo recto.
- Abra la barra de sujeción desatornillando ambas tuercas moleteadas y desplazando hacia afuera el lado derecho.
- Inserte el primer extremo de la banda/correa por la parte de atrás y deslícela hasta el tope del lado izquierdo. El extremo cortado al bies de la banda/correa debe quedar al ras con el borde delantero de la placa de corte (véase ilustración 1).

| | |
|------------|--|
| INDICATION | Para obtener un corte limpio y prolongar la vida de la cuchilla y de la placa de corte, inserte un cartón delgado (0,2 mm / 1/64 <i>pulgadas</i> de grosor) entre la placa de corte y la banda/correa. |
|------------|--|

- Cierre la barra de sujeción y apriete las dos tuercas moleteadas.

| | |
|------------|--|
| INDICATION | Para fijar adecuadamente las bandas pequeñas y evitar que el extremo de la banda/correa se mueva durante el corte, inserte una pieza de banda/correa para compensar la altura (véase ilustración 3) También puede utilizar para ello el extremo de la segunda banda/correa. |
|------------|--|

- Introduzca la cortadora con su pasador de guía en la muesca siguiente al extremo derecho de la banda/correa y coloque su tope izquierdo contra la placa de corte (véase ilustración 1). Haga el primer corte a la derecha presionando fuertemente ambos mangos.

| | |
|------------|---|
| INDICATION | Para obtener el corte adecuado de las puntas realice el corte siempre desde el centro hacia los topos de los lados izquierdo y derecho de la placa de corte. Esto proporciona una colocación más precisa de la banda/correa durante el corte. |
|------------|---|

- Con el pasador de guía en la misma muesca, gire la cortadora completamente, coloque su tope derecho contra la placa de corte y haga el segundo corte a la izquierda.
- Introduzca la cortadora con su pasador de guía en la siguiente muesca a la izquierda. Realice el corte, a izquierda y derecha, tal como se indicó anteriormente.
- Repita este procedimiento tantas veces como sea necesario hasta que haya cortado todas las puntas a lo ancho de toda la banda/correa.
- Ahora inserte el otro extremo de la banda/correa con el mismo lado orientado hacia arriba. Pero esta vez, deslícela hasta alcanzar el tope del lado derecho.
- Introduzca la cortadora con su pasador de guía en la muesca siguiente al borde izquierdo de la banda/correa y coloque su tope derecho contra la placa de corte (véase la ilustración 2). Realice el segundo corte a la izquierda.
- Con el pasador de guía en la misma muesca, gire completamente la cortadora y coloque su tope izquierdo contra la placa de corte. Haga el segundo corte a la derecha.
- Introduzca la cortadora con su pasador de guía en la siguiente muesca a la derecha. Haga el corte, a izquierda y derecha tal como se indicó anteriormente.
- Repita este procedimiento tantas veces como sea necesario hasta que haya cortado todas las puntas a lo ancho de toda la banda/correa.



5. Servicio

5.1 Mantenimiento

- Mantener la cuchilla de corte limpia en todo momento. Limpiarla regularmente y eliminar los restos de material.
- Comprobar la capacidad de corte de la cuchilla periódicamente y sustituirla por una cuchilla del tipo adecuado si fuera necesario.
- Lubricar periódicamente la bisagra de la cortadora con una pequeña cantidad de aceite.
- Conservar el dispositivo de corte en su caja cuando no se utilice.



6. Ilustraciones

6.1 Corte del primer y segundo extremo de la banda/correa



Ilustración 1: Corte del primer extremo de la banda/correa



Ilustración 2: Corte del segundo extremo de la banda/correa



6.2 Dispositivo de corte Flexproof con pieza de compensación

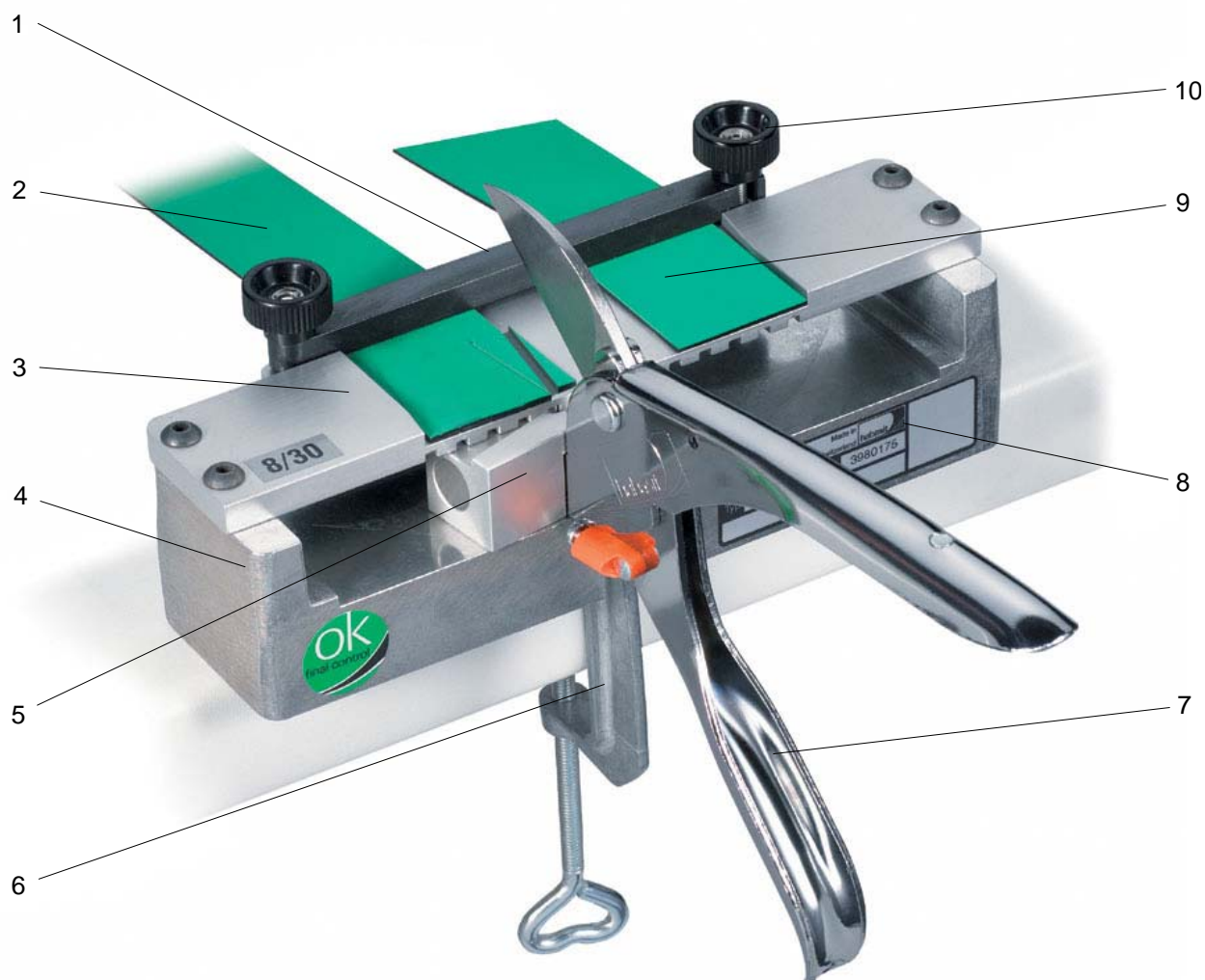


Ilustración 3: Dispositivo de corte Flexproof con pieza de compensación de banda/correa insertada

Leyenda:

- 1 Barra de fijación
- 2 Extremo de la banda/correa a cortar
- 3 Placa de corte
- 4 Soporte de corte
- 5 Bloque de guía
- 6 Abrazadera de mesa
- 7 Cortadora de una cuchilla
- 8 Placa de identificación
- 9 Pieza de compensación de la banda/correa
- 10 Tuerca moleteada

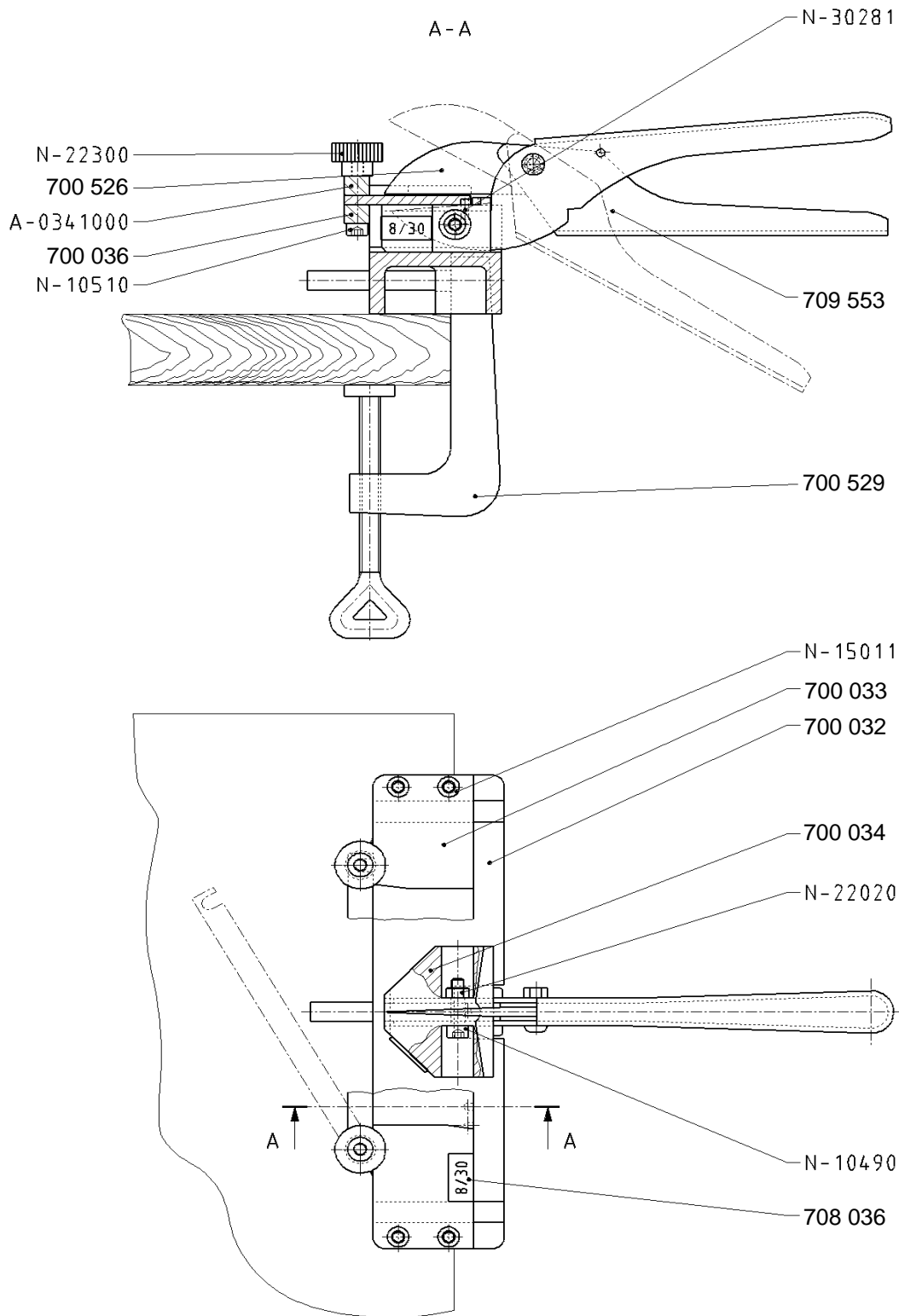


7. Datos técnicos

| | | |
|---|--------------|-------------|
| Ancho máx. banda/correa [mm] [pulg.] | 100 | 4,0 |
| Espesor máx. de banda/correa [mm] [pulg.] | 2 | 0,08 |
| Dimensiones (largo x ancho x alto) [mm] [pulg.] | 200 x 52x 85 | 8 x 2 x 3,3 |
| Peso neto [kg] [lbs.] | 1.6 | 3,5 |



8. Esquemas





Responsabilidad civil por productos defectuosos, consideraciones sobre la aplicación

Si la selección y aplicación correcta de los productos Habasit no está recomendada por un especialista de ventas autorizado por Habasit, la selección y aplicación de esos productos Habasit, incluido todo lo relativo a la seguridad del producto, será responsabilidad del cliente.

Aunque todas las indicaciones / informaciones son recomendaciones dignas de confianza, no se hace en las mismas ningún tipo de afirmación, fianza o garantía en cuanto a la precisión o idoneidad de los productos para aplicaciones particulares. Los datos aquí proporcionados están basados en trabajos de laboratorio con equipamiento de ensayos a pequeña escala, de funcionamiento bajo condiciones estándar y no igualan necesariamente el rendimiento de los productos en uso industrial. Nuevos conocimientos y experiencia pueden conducir a modificaciones y cambios en un plazo corto y sin previo aviso.

COMO LAS CONDICIONES DE USO ESCAPAN AL CONTROL DE HABASIT Y DE SUS COMPAÑÍAS AFILIADAS, NO PODEMOS ASUMIR NINGUNA RESPONSABILIDAD CIVIL ACERCA DE LA IDONEIDAD Y CAPACIDAD PARA PROCESOS INDUSTRIALES DE LOS PRODUCTOS ARRIBA MENCIONADOS. ELLO ES ASIMISMO APLICABLE A LOS RESULTADOS / VOLUMEN DE PRODUCCIÓN / MERCANCÍAS DE ELABORACIÓN DE PROCESOS ASÍ COMO A LOS POSIBLES DEFECTOS, DAÑOS, DAÑOS INDIRECTOS Y CONSECUENCIAS ULTERIORES.