

## Engrapadora manual para cartón HDCS

Número de serie: \_\_\_\_\_

¡Cuidado!

ANTES DE OPERAR ESTA ENGRAPADORA, TODOS LOS OPERADORES DEBEN LEER CUIDADOSAMENTE ESTE MANUAL, PARA ENTENDER Y SEGUIR TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD.

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS.

SI TIENE ALGUNA DUDA CONTACTE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO BELTEK® ó EN INTERNET EN: [www.productos-beltek.com.mx](http://www.productos-beltek.com.mx)



## ÍNDICE

ESPECIFICACIONES DE LA HERRAMIENTA	3
MEDIDAS DE SEGURIDAD	4
CARGANDO LA HERRAMIENTA	5
LONGITUD DE LAS GRAPAS	6
AJUSTE DEL CERRADO DE LA GRAPA	7
AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD	7
OPERANDO LA HERRAMIENTA	8
INSTRUCCIONES EN CASO DE ATASCO	9
SOLUCIONES DE PROBLEMAS POR DESGASTE NORMAL	10
REEMPLAZO DE CUCHILLAS	10
REEMPLAZO DE LANCETA O LENGÜETA	11
REEMPLAZO DE RESORTE EMPUJADOR	12
DESPIECE DE LA HERRAMIENTA	14
LISTA DE PARTES	15

## ESPECIFICACIONES DE LA HERRAMIENTA

Modelo de la herramienta	HDCS
Dimensiones (Largo x Alto x Ancho)	380MM x 290MM x 115MM
Peso sin grapas	1.7 KG

Especificación de las grapas	Corona largo 15 MM, 18 MM (ADB-19)
Capacidad de grapas por carga	100 pzs

NIVELES DE SONIDO: (EN EL LUGAR DE TRABAJO, SIEMPRE USE EQUIPO PROTECTOR DE OIDOS).

- A. Nivel de sonido (presión de aire) por evento simple en la posición del operador: No aplica.
- B. Nivel de sonido por evento simple: No aplica.
- C. Nivel de sonido por evento simple: No aplica.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD



**PELIGRO**



1. LEA ESTE MANUAL Y COMPRENDA TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ANTES DE OPERAR LA HERRAMIENTA. SI TIENE ALGUNA PREGUNTA, POR FAVOR CONTACTE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO BELTEK.



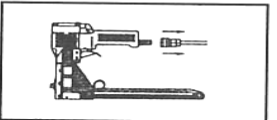
2. NUNCA PERMITA QUE USEN OXIGENO GASEOSO COMO FUENTE DE PODER PARA LA HERRAMIENTA YA QUE PODRÍA SER FLAMABLE. USE SOLAMENTE AIRE FILTRADO, LUBRICADO Y COMPRIMIDO.



3. NUNCA USE GASOLINA U OTRO LÍQUIDO FLAMABLE PARA LIMPIAR LA HERRAMIENTA. EL VAPOR EN LA HERRAMIENTA PODRÍA PROVOCAR QUE SE INCENDIARA CON UNA CHISPA, PROVOCANDO QUE LA HERRAMIENTA EXPLOTE.



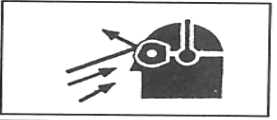
4. NO EXCEDA LA PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA PARA OPERAR (8Kg/Cm<sup>2</sup>).



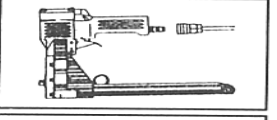
5. DESCONECTE LA HERRAMIENTA DE LA MANGUERA DE AIRE ANTES DE LIMPIAR LOS ATASCOS, HACERLE SERVICIO, AJUSTES Y MIENTRAS QUE NO ESTA EN USO.



6. NUNCA APRIETE EL GATILLO CUANDO ESTÉ CARGANDO LA HERRAMIENTA. NUNCA CARGUE LA HERRAMIENTA POR LA MANGUERA NI LA APRIETE AL MOVERLA.



7. EN EL LUGAR DE TRABAJO SIEMPRE UTILICE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN DE SEGURIDAD, PARA OJOS, CABEZA Y OÍDOS.



8. NO USE UNA VÁLVULA DE CONTROL O CUALQUIER OTRA PRUEBA QUE PERMITA QUE EL AIRE SE QUEDE EN LA HERRAMIENTA.



9. NUNCA COLOQUE ALGUNA PARTE DE SU CUERPO EN LAS CUCHILLAS DE LA ENGRAPADORA ESTANDO ESTA CONECTANDA O NO A LA MANGUERA DE AIRE.



10. NO USE LA HERRAMIENTA EN FORMA DE DISPARO HACIA ALGUNA PERSONA.

## CARGANDO LA HERRAMIENTA



1. Tire de la parte posterior del empujador (030) hasta el tope (026) entonces rote el empujador (030) a su posición.

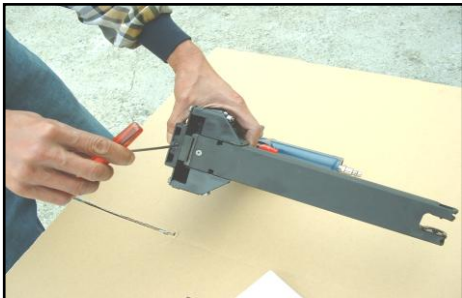


2. Inserte 2 tiras de grapas apropiadas en el compartimiento (024) de la parte posterior. Deje que las tiras de grapas se hagan hasta adelante.

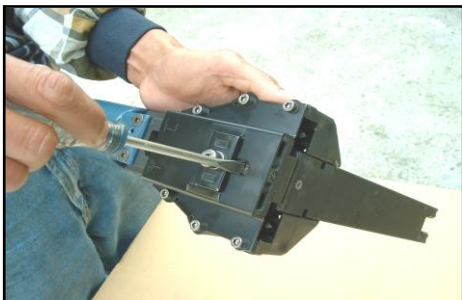


3. Tire el empujador (030) de nuevo a la posición vertical y deje que resbale suavemente hacia adelante contra las grapas, no lo suelte rápidamente, ya que esto podría dañar las grapas o la herramienta.



## LONGITUD DE LAS GRAPAS





1. Afloje el tornillo de presión (504) con la llave hexagonal de 4mm.



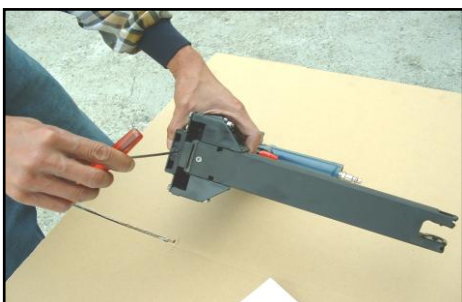
2. Dé vuelta a la barra ajustadora (012) 180° con un desatornillador al ajuste deseado.

STAPLES LENGTHS	15MM	18MM
ROD POSITION		

3. Si requiere disparar grapas con pata larga, ajuste la barra (012) dejando "L" hacia arriba. Si desea disparar grapas con pata corta, ajuste la barra (012) dejando "S" hacia arriba.

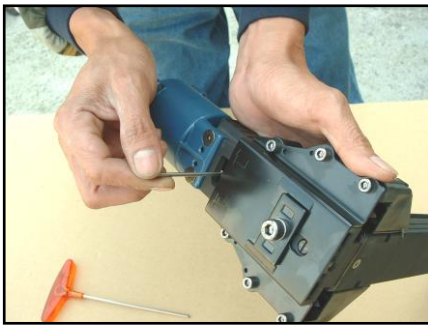
STAPLES LENGTHS	18MM	22MM
ROD POSITION		

4. Apriete el tornillo de presión (504).



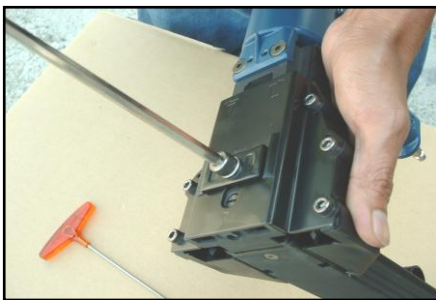


## AJUSTE DEL CERRADO DE LA GRAPA



1. Afloje la tuerca del ajuste (011). Dé vuelta al tornillo de ajuste (010) a la derecha (hacia adentro) para aflojar el ajustador del cerrado de grapa. Dé vuelta al tornillo de ajuste (010) a la izquierda (hacia fuera) para apretar el ajustador del cerrado de la grapa, después de ajustar, apriete la tuerca (011).

## AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD



1. Afloje el tornillo delantero (505) con la llave hexagonal de 4 mm.



2. Empuje el cuerpo (001) hacia arriba y ajuste a la profundidad deseada.

## OPERANDO LA HERRAMIENTA



NOTA: CHECAR Y REEMPLAZAR CUALQUIER COMPONENTE DAÑADO O DESGASTADO ASI MISMO REEMPLAZAR CUALQUIER PIEZA SI ESTÁ NO ES LEGIBLE.



1. Introduzca las grapas en su herramienta siguiendo las instrucciones de cargando la herramienta.



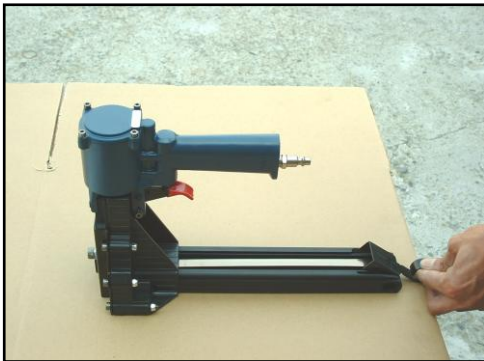
2. Coloque la caja en la posición deseada para la colocación de la grapa. Hay una pequeña protección en cada una de las partes del asiento del compartimiento (032) como ayuda para localizar la posición de la grapa. Mantenga el extremo delantero de la herramienta presionado en la tapa del cuerpo (001). Presione hacia abajo la manija (002) todo el camino hasta que pare. Suelte la manija (002) y coloque la herramienta en su siguiente posición.



3. Para un cerrado fuerte es necesario que las grapas queden bien cerradas hasta el final de la caja. Revise los requerimientos del empaque. Realice pruebas en caja de muestra.



## INSTRUCCIONES EN CASO DE ATASCO



1. Jale el empujador (030) para atrás y dé vuelta a la posición de bloqueo.



2. Inserte las pinzas de nariz larga o un desarmador para limpiar el atasco.

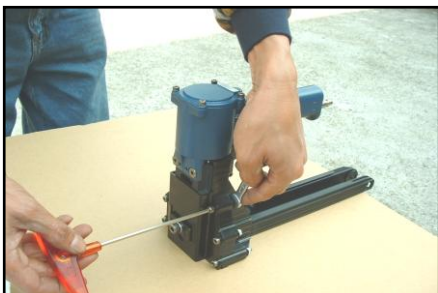


3. Regrese lentamente el empujador de nuevo a la posición.

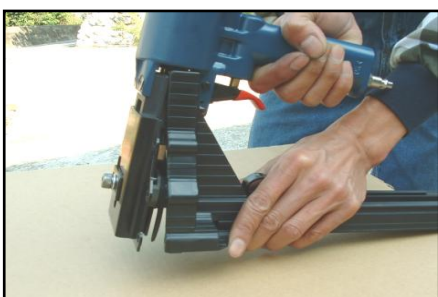
## SOLUCIONES DE PROBLEMAS POR DESGASTE NORMAL

Problema	Causa	Solución
Atascos excesivos	El tornillo (510) está flojo	Apretar el tornillo (510)
	El tamaño de la grapa no es el correcto	Use el tamaño apropiado de grapa
Embrace desnivelado	El tamaño de la grapa no es el correcto	Revise el largo de la grapa y el tamaño del embrace
Grapa mal puesta	La cuchillas (015,016) se han aflojado	Apretar las cuchillas (015,016)
	Las cuchillas (015,016) están rotas	Reemplazar las cuchillas (015,016)

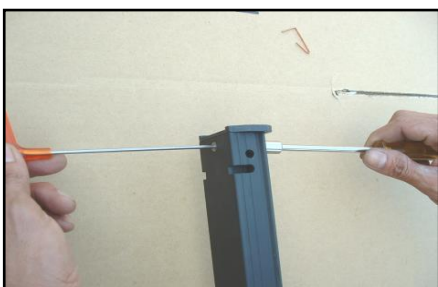
## REEMPLAZO DE CUCHILLAS



1. Afloje los tornillos (508,509) y la tuerca (520) con la llave de tuercas de 8 mm y de la llave hexagonal de 4 mm.

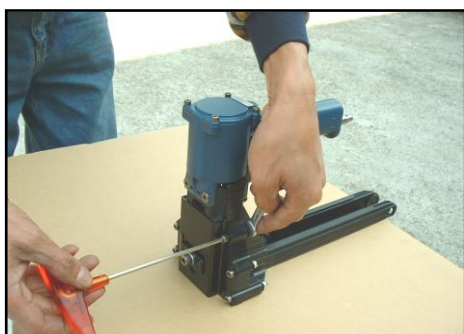


2. Quite el montaje (024) del compartimiento.

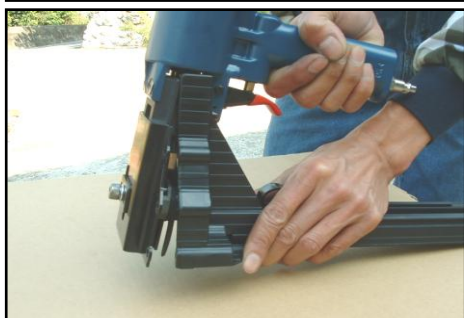


3. Afloje los tornillos (510) con la llave hexagonal de 3 mm. Cambie las cuchillas una por una para evitar invertirlas.

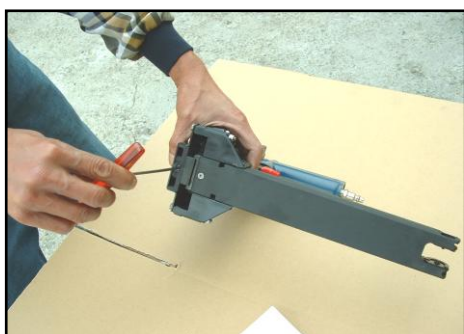
## REEMPLAZO DE LANCETA O LENGÜETA



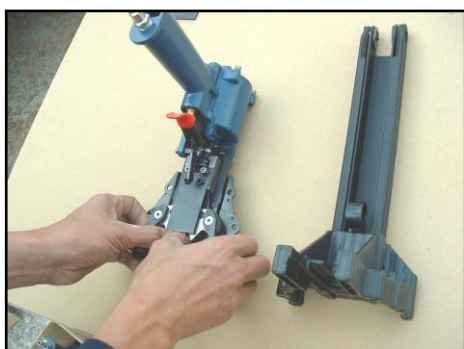
1. Afloje los tornillos (508,509) y la tuerca (520) con la llave de tuercas de 8 mm y de la llave hexagonal de 4 mm.



2. Quite el montaje (024) del compartimiento.



3. Afloje el tornillo de presión (504) con la llave hexagonal de 3 mm para abrir el ajuste de la barra.



4. Quite el mecanismo del acoplamiento y de la barra de ajuste (012) simultáneamente del cuerpo (001).

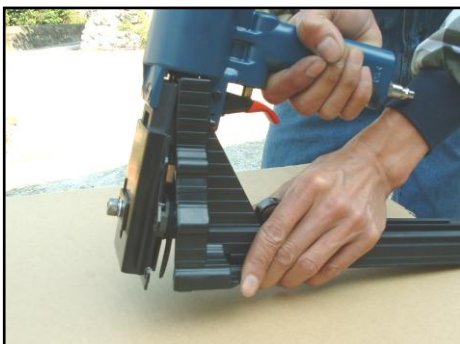


5. Afloje el tornillo (501) con un desatornillador plano. Quite la manija (002) y el mecanismo de acoplamiento.
6. Retire el resorte (501) utilizando el martillo y la barra recta de 5 mm.
7. Afloje los tornillos (513) con una llave hexagonal de 3 mm. Saque el resorte con el martillo y la barra recta de 6 mm.

## REEMPLAZO DE RESORTE EMPUJADOR



1. Afloje los tornillos (508,509) y la tuerca (520) con la llave de tuercas de 8 mm y con la llave hexagonal de 4 mm.



2. Quite el montaje (024) del compartimiento.

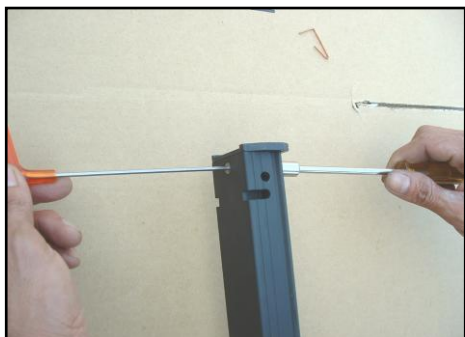


3. Jale el empujador (030) hacia atrás hasta que pare en la barra (026), después dé vuelta al empujador (030) hasta su posición.





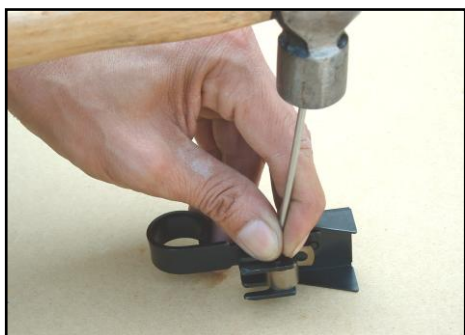
4. Empuje el asiento (032) del compartimiento hacia atrás y sáquelo del compartimiento (024).



5. Afloje los tornillos (518) y la tuerca (519) con una llave hexagonal de 2.5 mm y una llave de 7 mm.



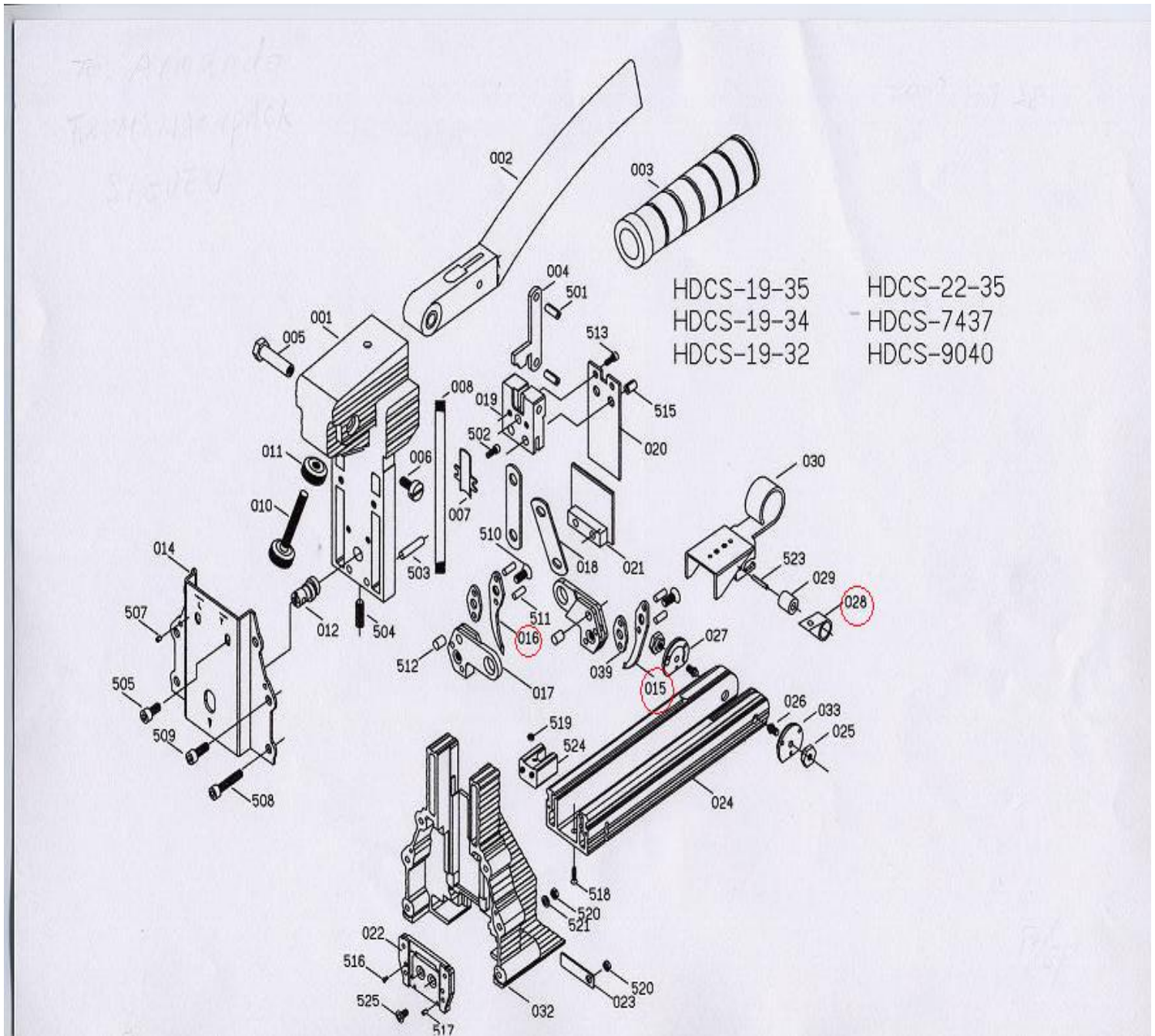
6. Afloje la barra (026), con una llave compensada de 6 mm quite las guías del empujador (033). Quite el empujador (030).



7. Remueva el resorte (523) con un martillo y una barra recta de 4mm (diámetro).

## DESPIECE DE LA HERRAMIENTA

Usted encontrará con un círculo las piezas de desgaste recomendadas para mantener en stock.



Cuchilla izquierda: 015

Cuchilla derecha: 016

Resorte empujador: 028

El kit recomendado de emergencia incluye: **Una cuchilla izquierda y una derecha, un resorte empujador**



## LISTA DE PARTES

Model : HDCS							
Item	Part No.	Description	Q'ty	Item	Part No.	Description	Q'ty
001	A00300109	BODY	1	028	A00103401	SPRING	1
002	A00300201	HANDLE	1	029	A00103501	ROLLER	1
003	A00300301	HANDLE GLEEVE	1	030	A00103707@	PUSHER UNIT	1
004	A01103001	LINK	1	030	A00103706@	PUSHER UNIT	1
005	A00300501	PIVOT PIN	1	030	A00103708@	PUSHER UNIT	1
006	A00300601	PIVOT SCREW	1	032	A00103804	MAGAZINE SEAT	1
007	A01102801	COVER	1	033	A00103904@	LEFT PUSHER GUIDE	1
008	A01102901	SPRING	1	039	A00105001	WASHER	2
010	A00301001	ADJUSTMENT SCREW	1	501	BAA050020	SPRING PIN	2
011	A00301101	ADJUSTMENT NUT	1	502	BAC0404082	HEX.SOC.HD.BOLT	2
012	A00101801	ADJUSTING ROD	1	503	A00104701	ROD	2
014	A00302201	FRONT PLATE	1	504	BAC0306142	HEX.SOC.HDLESS.BOLT	1
015	A00102102	RIGHT TEETH	1	505	BAC0605102	HEX.SOC.HD.BOLT	2
016	A00102202	LEFT TEETH	1	507	BAA030010	SPRING PIN	2
017	A00102301	TEETH SEAT	2	508	BAC0405502	HEX.SOC.HD.BOLT	2
018	A00102401	PLATE	2	509	BAC0405302	HEX.SOC.HD.BOLT	4
019	A00301901	BLOCK	1	510	BAC0205122	HEX.SOC.FLAT COUNTER	2
020	A00102605	DRIVER	1	511	A00104501	PIN	4
020	A01201701	DRIVER	1	512	A00104602	PIN	2
021	A00102702	COVER UNIT	1	513	BAC0604102	HEX.SOC.HD.BOLT	2
022	A00102802	DRIVER GUIDE UNIT	1	515	BAA060016	SPRING PIN	2
022	A00102803	DRIVER GUIDE UNIT	1	516	BAC0102101	FLAT HD.SCREW	2
022	A00102806	DRIVER GUIDE UNIT	1	517	BAA020006	SPRING PIN	2
023	A00102901	PLATE	2	518	BAC0204202	HEX.SOC.FLAT COUNTER	1
024	ADCS-19-3	MAGAZINE	1	519	BAD01041	LOCK NUT	2
024	A00103008	MAGAZINE	1	520	BAD01051	LOCK NUT	6
024	A00103005	MAGAZINE	1	521	BAE01052	SPRING WASHER	2
025	A00103102	ROD UNT	2	523	BAA040016	SPRING PIN	1
026	A00103203	ROD	2	524	A00105601	BLOCK	1
027	A00103903	RIGHT PUSHER GUIDE	1	525	BAC0205082	HEX.SOC.FLAT COUNTER	2