

ÍNDICE DE SECCIONES DEL CATÁLOGO

| | | |
|-------------------------|---|-----------------|
| Series HWC y HSWC | Cortadoras de cable de acero por impacto y de simple efecto | Página 52 |
| Serie HWRC | Cortadoras de cable de acero de doble efecto | Página 53 |
| Serie HCC | Cortacadenas | Página 54 |
| Series CT y HCH | Cortadoras | Página 55 |
| Serie SC | Herramientas engarzadoras de cable autónomas | Página 56 |
| Serie CH | Herramientas engarzadoras de cable | Página 57 |
| Series HHP y HKP | Punzonadores | Página 58 |
| Series NS y HMNS | Cortatuercas | Página 59 |
| Serie HFS | Separadores de bridas hidráulicos | Página 60 |
| Serie MFS | Separadores de bridas mecánicos | Página 61 |
| Series JS y SJS | Separadores de garra | Página 62 |
| Serie HPB | Prensas de banco | Página 63 |
| Serie HPF | Prensas de taller | Páginas 64 - 65 |
| Patines transportadores | Patines transportadores industriales multifuncionales | Páginas 66 - 68 |

HWC - CORTADORAS DE CABLES Y DE CABLE DE ACERO POR IMPACTO



Diseño por impacto altamente rentable

Capacidad de corte de cable de acero de hasta 38mm de diámetro

Portátiles y ligeras

La serie HWC de cortadoras altamente rentables de Hi-Force se fabrican en hierro dúctil de alta calidad, resistentes al impacto y van provistas de cuchillas cortadoras reemplazables realizadas en acero de maquinaria. Las cuchillas cortadoras quedan dentro de la carcasa en el momento del impacto, lo que garantiza una seguridad absoluta. Estas cortadoras suponen un gran ahorro de tiempo en comparación con otros métodos de corte convencionales como el hacha, la cortadora y la sierra para metales.

| Número modelo | Capacidad de corte | | Peso kg |
|---------------|---------------------|---------------------|---------|
| | Ø cable de acero mm | Cable eléctrico mcm | |
| HWC90 | 25 | 250 | 3.2 |
| HWC91 | 27 | 300 | 7.0 |
| HWC92 | 38 | 750 | 13.0 |

| Dimensiones en mm | |
|-------------------|---------------|
| Altura | Diámetro base |
| 168 | 89 |
| 187 | 162 |
| 241 | 200 |

HSWC - CORTADORAS HIDRÁULICAS DE CABLE DE ACERO AUTÓNOMAS

H



Capacidades de corte desde 19 hasta 44mm de diámetro

Fabricadas en resistente acero rígido

Fáciles de usar con el mínimo esfuerzo

La serie de cortadoras hidráulicas de cable y de cable de acero portátiles y autónomas de Hi-Force se compone de tres modelos con unas capacidades de corte que varían entre los 19 y los 44mm de diámetro. Aprobadas y pedidas por muchos de los grandes sectores del mundo, estas cortadoras de alta calidad están diseñadas con precisión para proporcionar un buen corte limpio con el mínimo esfuerzo una y otra vez. El diseño autónomo de las cortadoras permite un fácil transporte hasta la obra sin mayor problema. Las cuchillas se fabrican en acero de maquinaria de alta calidad, tratado térmicamente y rectificado a tolerancias muy precisas, garantizando un rendimiento inmejorable y una larga vida útil. Entre nuestros clientes se encuentran fabricantes de cable de acero, contratistas de movimientos de tierras y de la construcción, talleres de equipos, fabricantes y servicios de reparación de ascensores y muchos otros. Adecuadas también para uso submarino.

| Número modelo | Capacidad de corte de cable de acero mm Ø | Peso kg |
|---------------|---|---------|
| HSWC19 | 19 | 9.5 |
| HSWC28 | 28 | 15.5 |
| HSWC44 | 44 | 30.0 |

| Dimensiones en mm | | |
|-------------------|---------|--------|
| Longitud | Anchura | Altura |
| 305 | 92 | 153 |
| 355 | 105 | 178 |
| 470 | 127 | 203 |



Presión de trabajo 700 bar

Diseño de doble efecto

Suave acción de corte de guillotina



Las bombas manuales y no manuales adecuadas para estas cortadoras aparecen detalladas en las páginas 21-32.

- >> Corta cables de acero cerrado de gran resistencia y barras de acero
- >> Capacidades de corte de cable de acero de 38 a 90mm de diámetro
- >> Capacidades de corte de barra de acero de 25 a 50mm de diámetro

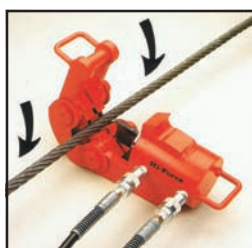
La serie HWRC de cortadoras hidráulicas está especialmente diseñada y fabricada para cortar cable de acero cerrado de alta resistencia y barras de acero sólido. Las capacidades de corte varían desde 38 hasta 90mm de diámetro en cable de acero y desde 25 hasta 50mm de diámetro para barras de acero sólido con resistencia de 28 toneladas. Todos los modelos llevan incorporado un cilindro hidráulico de doble efecto adecuado para presiones de trabajo de hasta 700 bar y una cabeza de corte de diseño de garra [véanse las fotografías a continuación] para un fácil acceso al material que debe cortarse. Las cuchillas cortadoras y las garras de acero se fabrican en acero de alta resistencia especialmente endurecido y la suave acción de guillotina de la cortadora reduce en gran medida el riesgo de que se atasquen las cuchillas.

H



Paso 1:

Para abrir la cortadora gire la cabeza cortadora hacia delante.



Paso 2:

Coloque el material que desee cortar en la ranura de la cabeza cortadora.



Paso 3:

Cierre la cabeza cortadora girándola hasta su posición original y asegure el cierre trasero.

| Número modelo | Capacidad de corte | | Volumen de aceite cm ³ | Peso kg |
|-----------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------|
| | Cable de acero mm Ø | Barra de acero sólido mm Ø | | |
| HWRC1115 | 38 | 25 | 267 | 26 |
| HWRC1125 | 63 | 50 | 874 | 65 |
| HWRC1136 | 90 | 50 | 1242 | 75 |

| Dimensiones en mm | | |
|-------------------|---------|--------|
| Longitud | Anchura | Altura |
| 305 | 195 | 254 |
| 419 | 245 | 330 |
| 495 | 245 | 356 |



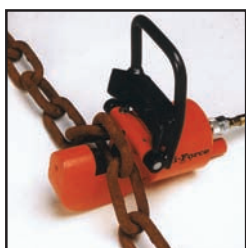
Presión de trabajo de 700 bar

Diseño de simple efecto

Con dispositivo de cierre de seguridad

- >> Corta barras de refuerzo y cadenas de gran resistencia de categoría 80
- >> Capacidades de corte que varían desde 26 hasta 46mm de diámetro
- >> Válvula de seguridad por sobrecarga incorporada de serie

La serie HCC de cortadoras hidráulicas está específicamente diseñada y fabricada para cortar cadenas de gran resistencia a la tracción y barras de refuerzo. Las cuchillas, fácilmente reemplazables, están fabricadas en acero especialmente endurecido y de gran resistencia y la selección de modelos disponibles ofrece unas capacidades máximas de corte de hasta 46mm de diámetro. Todos los modelos son adecuados para una presión de trabajo de hasta 700 bar e incorporan un cilindro de simple efecto con un potente pistón de retorno por muelle. El diseño basculante del dispositivo de cierre de seguridad (véanse las fotografías a continuación) permite acceder fácilmente al material que debe cortarse.



Fotografía 1:

Cortadora HCC26 con el dispositivo de cierre giratorio y de seguridad abierto.



Fotografía 2:

Cortadora HCC26 con el dispositivo de cierre giratorio y de seguridad cerrado.



Las bombas manuales y no manuales adecuadas para estas cortadoras aparecen detalladas en las páginas 21-32.

| Número modelo | Capacidad de corte mm Ø | Fuerza de corte toneladas | Volumen de aceite cm ³ | Peso kg |
|---------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------|
| HCC26 | 26 | 72 | 276 | 23 |
| HCC34 | 34 | 100 | 492 | 40 |
| HCC46 | 46 | 140 | 980 | 72 |

| Dimensiones en mm | | |
|-------------------|---------|--------|
| Longitud | Anchura | Altura |
| 440 | 180 | 180 |
| 410 | 460 | 250 |
| 565 | 635 | 345 |

CT - CORTADORAS HIDRÁULICAS AUTÓNOMAS



CT40

Capacidad de corte de hasta 40mm de diámetro

Corta una gran variedad de materiales

Diseño hidráulico autónomo

La serie CT de cortadoras hidráulicas autónomas ofrece una selección de dos modelos con capacidades de corte de hasta 25mm para cables de acero y de hasta 40mm para cable. Estas versátiles cortadoras son adecuadas para cortar barras redondas, torón de alambre y cables eléctricos.

Diámetro máximo de la capacidad de corte en mm :

| Número modelo | Fuerza de corte toneladas | Longitud mm | Peso kg | CABLE DE ACERO | | | BARRA REDONDA | | | | HILOS METÁLICOS | | | | | CABLE | | |
|---------------|---------------------------|-------------|---------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| | | | | 6X7 Con alma de cañamo | 6X12 Con alma de cañamo | 6X19 Con alma de cañamo | Barra de cobre recocido | Barra de aluminio blando | Barra de acero dulce | Barra de refuerzo | Hilos de cobre desnudos | Hilos de aluminio desnudos | ACSR | 1x7 Retenida de alambres de acero | 1x19 Retenida de alambres de acero | Cable telefónico CCP | Cable envasado en plomo | Cable subterráneo |
| CT20 | 6 | 390 | 2,8 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 16 | 13 | 20 | 20 | 20 | 15 | 16 | 20 | 20 | 20 |
| CT40 | 6 | 630 | 6,0 | 20 | 25 | 25 | 25 | 22 | 16 | 13 | 40 | 40 | 40 | 15 | 20 | * | * | 40 |

* No adecuada

HCH - CABEZAS DE CORTADORAS HIDRÁULICAS



HCH40

Capacidad de corte de hasta 120mm de diámetro

Presión de trabajo 700 bar

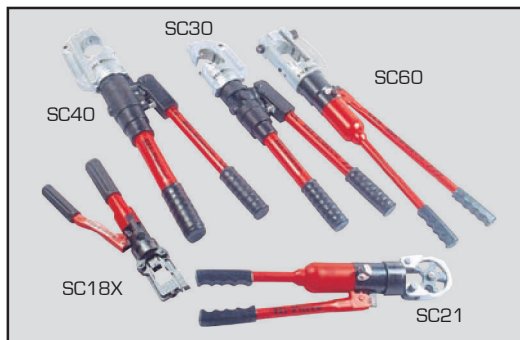
Ligeras y compactas

La serie HCH de cabezas de cortadoras corta una gran variedad de materiales y ofrece dos modelos con características similares a las de la serie CT de cortadoras autónomas. En las páginas 21-32 aparece detallada toda una serie de bombas manuales y bombas hidráulicas no manuales adecuada para su utilización con las cortadoras HCH de Hi-Force.

Diámetro máximo de la capacidad de corte en mm :

| Número Modelo | Fuerza de corte toneladas | Longitud mm | Peso kg | CABLE DE ACERO | | | BARRA REDONDA | | | | HILOS METÁLICOS | | | | | CABLE | | |
|---------------|---------------------------|-------------|---------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| | | | | 6X7 Con alma de cañamo | 6X12 Con alma de cañamo | 6X19 Con alma de cañamo | Barra de cobre recocido | Barra de aluminio blando | Barra de acero dulce | Barra de refuerzo | Hilos de cobre desnudos | Hilos de aluminio desnudos | ACSR | 1x7 Retenida de alambres de acero | 1x19 Retenida de alambres de acero | Cable telefónico CCP | Cable envasado en plomo | Cable subterráneo |
| HCH40 | 6 | 247 | 2,8 | 20 | 25 | 25 | 25 | 22 | 16 | 13 | 32 | 32 | 40 | 15 | 20 | * | * | * |
| HCH120 | 15 | 600 | 14,0 | 25 | 30 | 30 | 35 | 28 | 22 | * | 125 | 125 | 125 | 15 | 20 | * | * | 125 |

* No adecuada



Selección de 7 modelos disponibles

Suministradas completas con juegos de boquillas

Válvula automática reguladora de presión

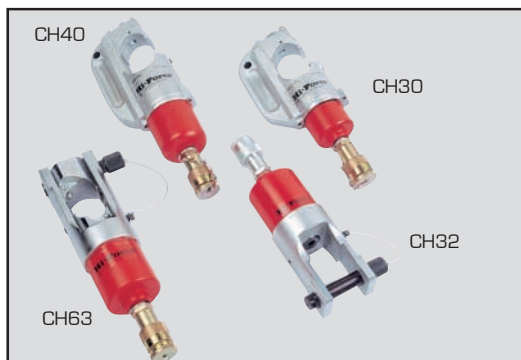
La serie SC de herramientas hidráulicas crimpadoras de cable autónomas ofrece 7 modelos con opción de diseño de garra abierta en "C" o de guía paralela. Todos los modelos llevan incorporada una válvula automática reguladora de presión y se suministran completas con juegos de boquillas estándar y un maletín de transporte. Los modelos con cabeza giratoria de 180° están diseñados para tener un fácil acceso en espacios reducidos.

- >> Los modelos SC30, SC40 y SC60 son adecuados para conectores de crimpamiento desde 35 hasta 630mm²
- >> Los modelos SC15, SC18X, SC21 y SC32 son adecuados para engarzar terminales no aislados desde 10 hasta 400mm²
- >> Los modelos SC30 y SC40 llevan incorporada una cabeza giratoria de 180°



| Número modelo | Salida toneladas | Abertura en garra "C" | Margen aplicable DIN mm ² | Boquillas estándar mm ² | Longitud mm | Peso kg |
|---------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|-------------|---------|
| SC15 | 10 | no aplicable | 16-185 | Con boquilla (3u) 16-25, 35-70, 70-185 Boquilla hembra (1u) 16, 25-35, 50-60, 70-120, 150-185 | 528 | 5.2 |
| SC21 | 10 | no aplicable | 25-240 | Con boquilla (4u) 25, 35-50, 70-185, 240 Boquilla hembra (1u) 25-35, 50-70, 95-120, 150-185, 240 | 528 | 5.2 |
| SC30 | 12 | 30 mm | 35-400 | Con boquilla 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400 | 610 | 6.3 |
| SC32 | 18 | no aplicable | 16-400 | Con boquilla (4u) 16, 25-35, 50-120, 150-400 Boquilla hembra (8u) 16-25, 35-70, 95-120, 150, 185, 240, 300, 400 | 650 | 6.2 |
| SC40 | 12 | 38 mm | 35-400 | Con boquilla 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400 | 636 | 7.7 |
| SC60 | 18 | no aplicable | 35-630 | Con boquilla 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500, 630 | 650 | 6.5 |
| SC18X | 6 | no aplicable | 10-185 | Con boquilla 10-16, 25-35, 50-70, 95-120, 150, 185 | 370 | 2.0 |

Nota : Los modelos SC15, SC21 y SC32 se suministran con boquillas de una sola indentadura mientras que los modelos restantes se suministran con boquillas hexagonales.



Opción de 7 modelos disponibles

Suministradas completas con juegos de boquillas

Presión de trabajo 700 bar

La serie CH de herramientas hidráulicas crimpadoras de cables ofrece una selección de 7 modelos con opción de diseño de garra abierta "C" o de guía paralela. Todos los modelos se suministran completos con juegos de boquillas estándar y un maletín de transporte. Los modelos con cabeza giratoria de 180° están diseñados para un acceso fácil en espacios reducidos. Las bombas incluyen un juego de bomba modelo HP227FPC accionado con el pie que incluye racord en codo, indicador, base para el indicador, manguera de 3 metros y acoplador macho, tal como se muestra a continuación. Todos los modelos excepto el HC1000, están disponibles como un juego completo, que se compone de HP227FPC, maletín de transporte metálico MB1 y la herramienta crimpadora seleccionada con juegos de boquillas.

- >> Los modelos CH30, CH40 y CH63 son adecuados para crimpar conectores de hasta 630mm²
- >> Los modelos CH21 y CH32 son adecuados para crimpar terminales no aislados de hasta 400mm²
- >> Los modelos CH80 y CH1000 son adecuados para crimpar líneas de distribución y de transmisión de hasta 1000mm²



Bomba manual de Hi-Force accionada con el pie, completa con accesorios. Para conocer las especificaciones de la bomba, véase la página 23, modelo HP227FP.



| Número modelo | Salida toneladas | Abertura en garra "C" | Margen aplicable DIN mm ² | Boquillas estándar mm ² | Longitud mm | Peso kg |
|---------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|-------------|---------|
| CH21 | 10 | no aplicable | 16-240 | Con boquilla [4u] 16-25, 35-70, 70-185, 240 Boquilla hembra [1u] 25-35, 50-70, 95-120, 150-185, 240 | 210 | 3.0 |
| CH30 | 12 | 30 mm | 35-400 | Con boquilla 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400 | 220 | 4.0 |
| CH32 | 18 | no aplicable | 16-400 | Con boquilla [4u] 16, 25-35, 50-120, 150-400 Boquilla hembra [8u] 16-25, 35-70, 95-120, 150, 185, 240, 300, 400 | 210 | 3.6 |
| CH40 | 12 | 38 mm | 35-400 | Con boquilla 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400 | 245 | 4.8 |
| CH63 | 18 | no aplicable | 35-630 | Con boquilla 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500, 630 | 240 | 4.8 |
| CH80 | 15 | 50 mm | 35-630 | Con boquilla 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500, 630 | 300 | 7.0 |
| CH1000 | 50 | no aplicable | 500-1000 | Con boquilla 500, 630, 800, 1000 | 420 | 38.0 |

Nota : Los modelos CH21 y CH32 se suministran con boquillas de una sola indentadura mientras que los modelos restantes se suministran con boquillas hexagonales.