

# LABOUNTY®

## Catálogo de cizallas móviles MSD

Selection,  
Innovation,  
Performance

El líder en cizallas móviles



# Su socio de confianza en la industria de la chatarra y la demolición

LaBounty suministra al mercado los implementos de corte y demolición más fiables desde 1973. Cuando LaBounty inventó la cizalla móvil en 1977, mejoró enormemente el procesamiento de metales y hormigón, y transformó toda una industria.

LaBounty, que prioriza el rendimiento y la eficacia empresarial, continúa ofreciendo innovaciones mecánicas y digitales que colocan a los clientes a la vanguardia en productividad. Gracias al respaldo de una de las mejores garantías del sector y un equipo de servicio y asistencia de primera clase, los usuarios pueden dedicar su tiempo a lo más importante: porque sabemos que lo que cuenta es el rendimiento que obtenemos al final del día.



**+80 distribuidores  
en todo el mundo**



**+50 años en la industria  
de la chatarra y la demolición**

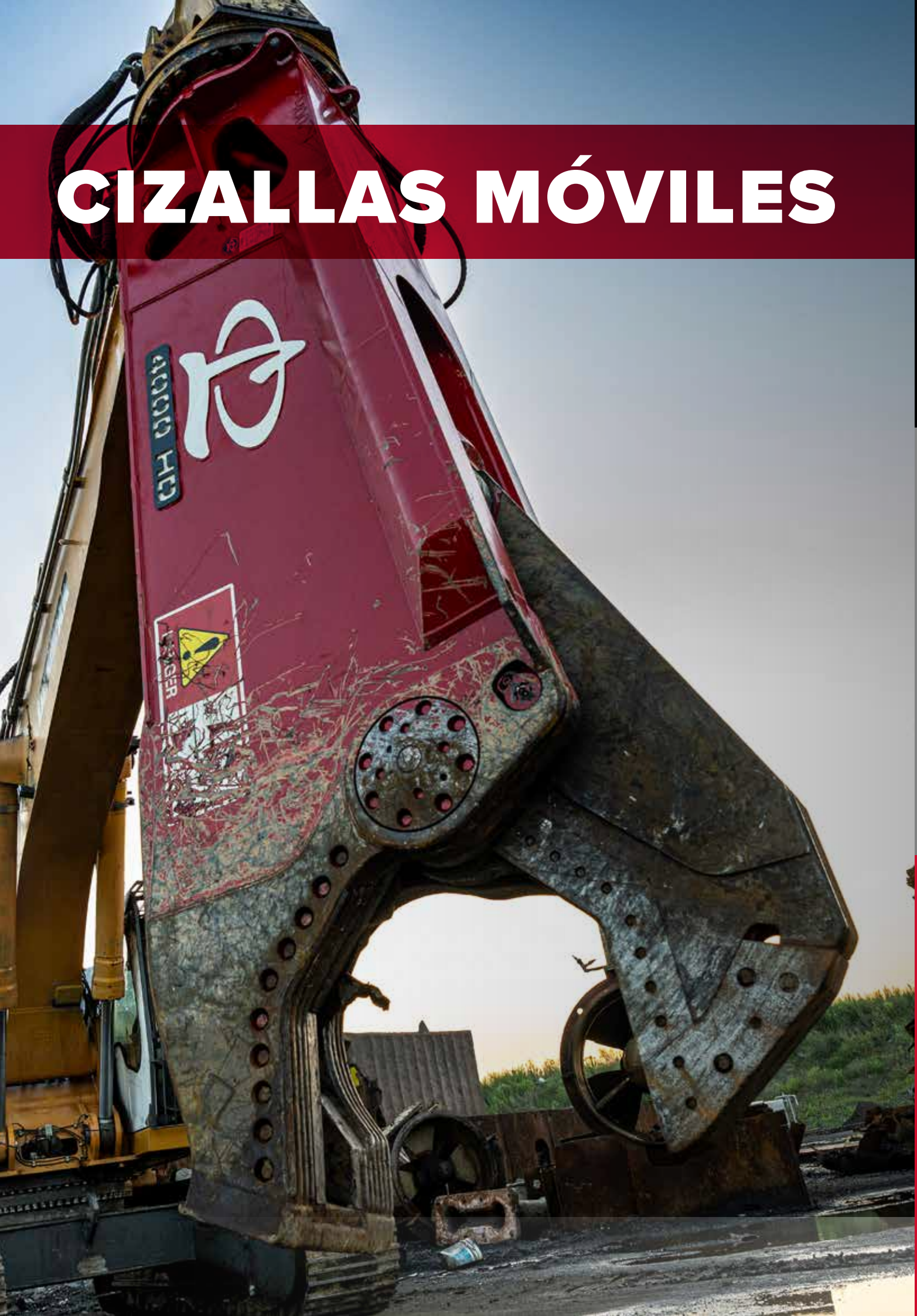


**Asistencia de producto  
de primera clase**





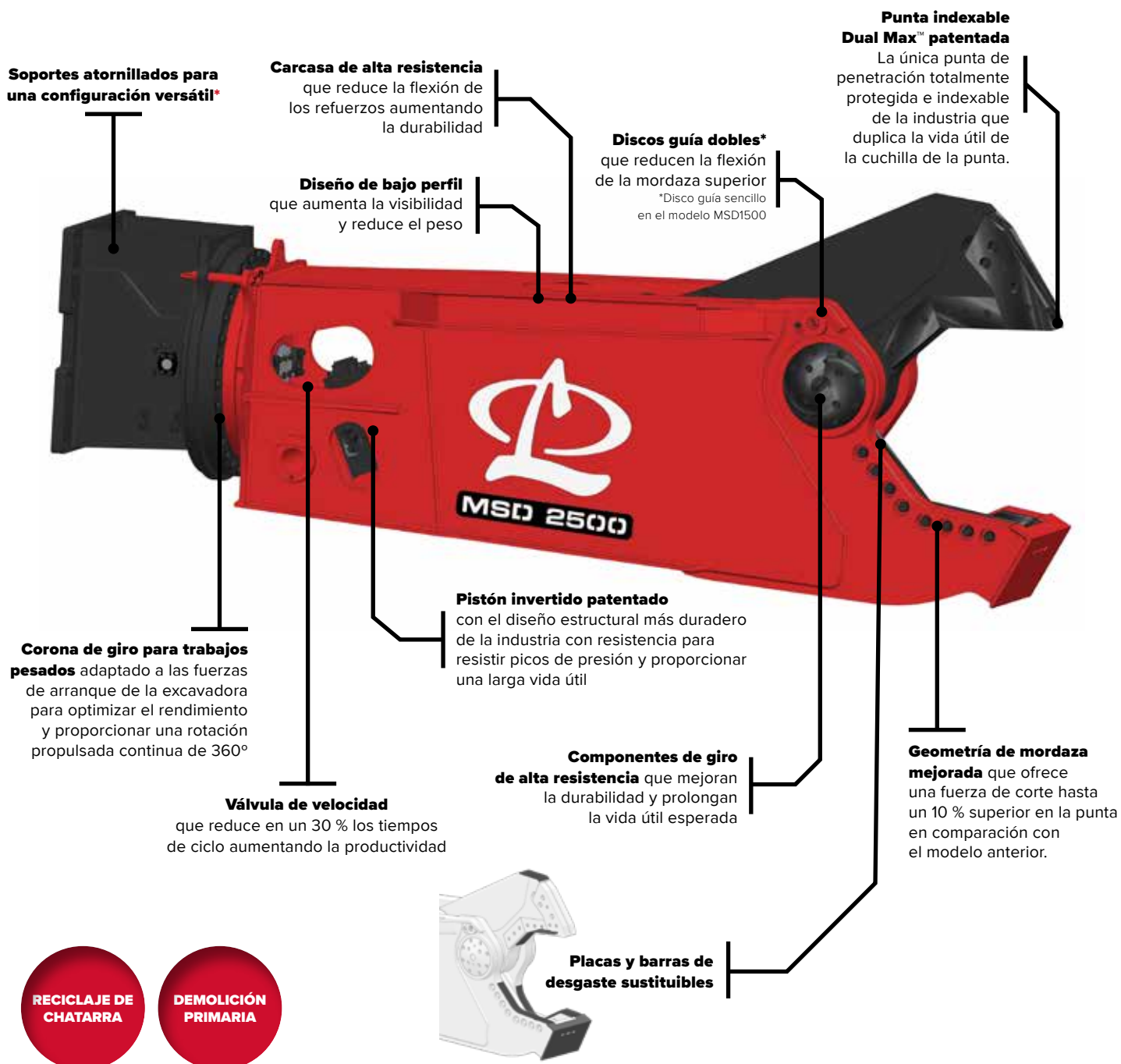
# CIZALLAS MÓVILES





## Características y ventajas

El objetivo era sencillo: reducir el mantenimiento y aumentar la productividad. Como resultado, se optimizó tanto la productividad como los tiempos de actividad. Las cizallas LaBounty® han demostrado su eficacia en el procesamiento de chatarra metálica, deconstrucción de puentes y demolición industrial desde hace muchos años. Las cizallas móviles de la serie Legend incluyen la exclusiva punta de perforación móvil totalmente protegida e indexable: Dual Max™.

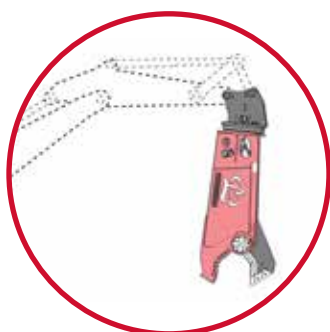


\*Hasta el modelo 4500.  
En el modelo de la imagen se utilizan equipos opcionales.

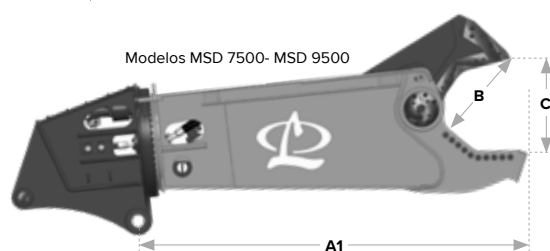
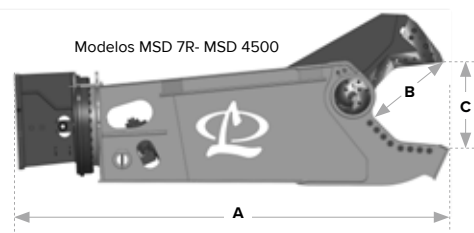
## ESPECIFICACIONES



Montada en pluma  
Segundo miembro



Montada en balancín  
Tercer miembro



| MSD VERSIÓN CON ROTACIÓN                                             |       | 7R <sup>1</sup> | 800R    | 1000R   | 1500R   | 2000R <sup>1</sup> | 2250R <sup>1</sup> | 2500R <sup>1</sup> | 3000R <sup>1</sup> | 4000R <sup>1</sup> | 4500R <sup>1</sup> | 7500R <sup>1</sup>    | 9500R <sup>1</sup>    |
|----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------|---------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Serie                                                                |       | -               | Saber   | Saber   | Legend  | Legend             | Legend             | Legend             | Legend             | Legend             | Legend             | Legend                | Legend                |
| Peso mín. de la máquina portadora - montada en pluma <sup>1</sup>    | t     | 3               | SERIE   | 10      | 18      | 22                 | 24                 | 30                 | 40                 | 45                 | 50                 | 68                    | 95                    |
| Peso mín. de la máquina portadora - montada en balancín <sup>1</sup> | t     | SERIE           | 12      | 18      | 30      | 40                 | 45                 | 50                 | 70                 | 80                 | 85                 | Consultar con fábrica | Consultar con fábrica |
| Peso en funcionamiento <sup>2</sup>                                  | kg    | 605             | 1.230   | 1.995   | 3.515   | 5.210              | 6.150              | 6.740              | 8.310              | 9.570              | 10.090             | 14.200                | 20.275                |
| Peso del producto                                                    | kg    | 545             | 1.160   | 1.815   | 3.225   | 4.900              | 5.625              | 6.215              | 7.735              | 8.970              | 9.490              | -                     | -                     |
| A - Longitud                                                         | mm    | 1.730           | 2.340   | 2.640   | 3.125   | 3.760              | 4.065              | 4.065              | 4.600              | 5.105              | 4.880              | -                     | -                     |
| A1 - Longitud de trabajo                                             |       | -               | -       | -       | -       | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | 4.710                 | 5.620                 |
| B - Profundidad de mandíbula                                         | mm    | 250             | 430     | 510     | 640     | 740                | 760                | 840                | 940                | 1.090              | 1.090              | 1.120                 | 1.280                 |
| C - Abertura de mandíbula                                            | mm    | 280             | 380     | 480     | 540     | 710                | 760                | 790                | 860                | 970                | 990                | 1.090                 | 1.210                 |
| Caudal de aceite (rotación)                                          | l/min | 11-19           | 11-19   | 11-19   | 11-19   | 19-30              | 30-45              | 30-45              | 30-45              | 30-45              | 30-45              | 30-57                 | 30-57                 |
| Presión de funcionamiento máx. (rotación)                            | bares | 140             | 170     | 170     | 170     | 170                | 170                | 170                | 170                | 170                | 170                | 170                   | 170                   |
| MSD VERSIÓN ESTÁTICA                                                 |       |                 | 800     | 1000    | 1500    | 2000               | 2250               | 2500               | 3000               | 4000               | 4500               | 7500                  | 9500                  |
| Peso mín. de la máquina portadora - montada en pluma <sup>1</sup>    | t     | -               | 7       | 9       | 12      | 19                 | 20                 | 23                 | 30                 | 35                 | 40                 | 55                    | 77                    |
| Peso mín. de la máquina portadora - montada en balancín <sup>1</sup> | t     | -               | 10      | 16      | 25      | 32                 | 40                 | 40                 | 65                 | 65                 | 75                 | Consultar con fábrica | Consultar con fábrica |
| Peso en funcionamiento <sup>2</sup>                                  | kg    | -               | 1.065   | 1.905   | 2.875   | 4.090              | 4.800              | 5.400              | 6.450              | 7.800              | 8.500              | 12.200                | 17.000                |
| Peso del producto                                                    | kg    | -               | 995     | 1.725   | 2.575   | 3.790              | 4.300              | 4.765              | 5.800              | 6.900              | 7.600              | -                     | -                     |
| A - Longitud                                                         | mm    | -               | 1.960   | 2.290   | 2.740   | 3.050              | 3.300              | 3.300              | 3.810              | 4.320              | 4.140              | -                     | -                     |
| A1 - Longitud de trabajo                                             | mm    | -               | -       | -       | -       | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | 3.670                 | 4.470                 |
| B - Profundidad de mandíbula                                         | mm    | -               | 430     | 510     | 640     | 740                | 760                | 840                | 940                | 1.090              | 1.090              | 1.120                 | 1.280                 |
| C - Abertura de mandíbula                                            | mm    | -               | 380     | 480     | 540     | 710                | 760                | 790                | 860                | 970                | 990                | 1.090                 | 1.210                 |
| VERSIONES ESTÁTICA Y CON ROTACIÓN                                    |       | 7R              | 800/R   | 1000/R  | 1500/R  | 2000/R             | 2250/R             | 2500/R             | 3000/R             | 4000/R             | 4500/R             | 7500/R                | 9500/R                |
| Tiempo de ciclo (apertura/cierre)                                    | seg.  | -               | 1,4/3,2 | 1,5/3,3 | 2,2/2,1 | 3,4/2,7            | 4,4/3,5            | 5,5/3,2            | 5,9/3,5            | 4,9/5,1            | 4,7/4,2            | 5,4/4,3               | 7,8/6,2               |
| Caudal de aceite (apertura/cierre)                                   | l/min | -               | 300     | 300     | 410     | 490                | 510                | 530                | 560                | 680                | 750                | 910                   | 980                   |
| Presión de funcionamiento máx. (apertura y cierre)                   | bares | -               | 350     | 380     | 380     | 380                | 380                | 380                | 380                | 380                | 380                | 380                   | 380                   |

<sup>1</sup> La gama de peso de la excavadora se proporciona sólo como guía. LaBounty debe aprobar previamente las configuraciones del segundo miembro con o cerca del peso mínimo/máximo de la excavadora y todas las configuraciones del tercer miembro. Tanto los acoplamientos rápidos, como las máquinas con balancines cortos o unas plumas largas, influyen en el tamaño de máquina portadora recomendado.

<sup>2</sup> El peso en funcionamiento incluye una placa adaptadora media.

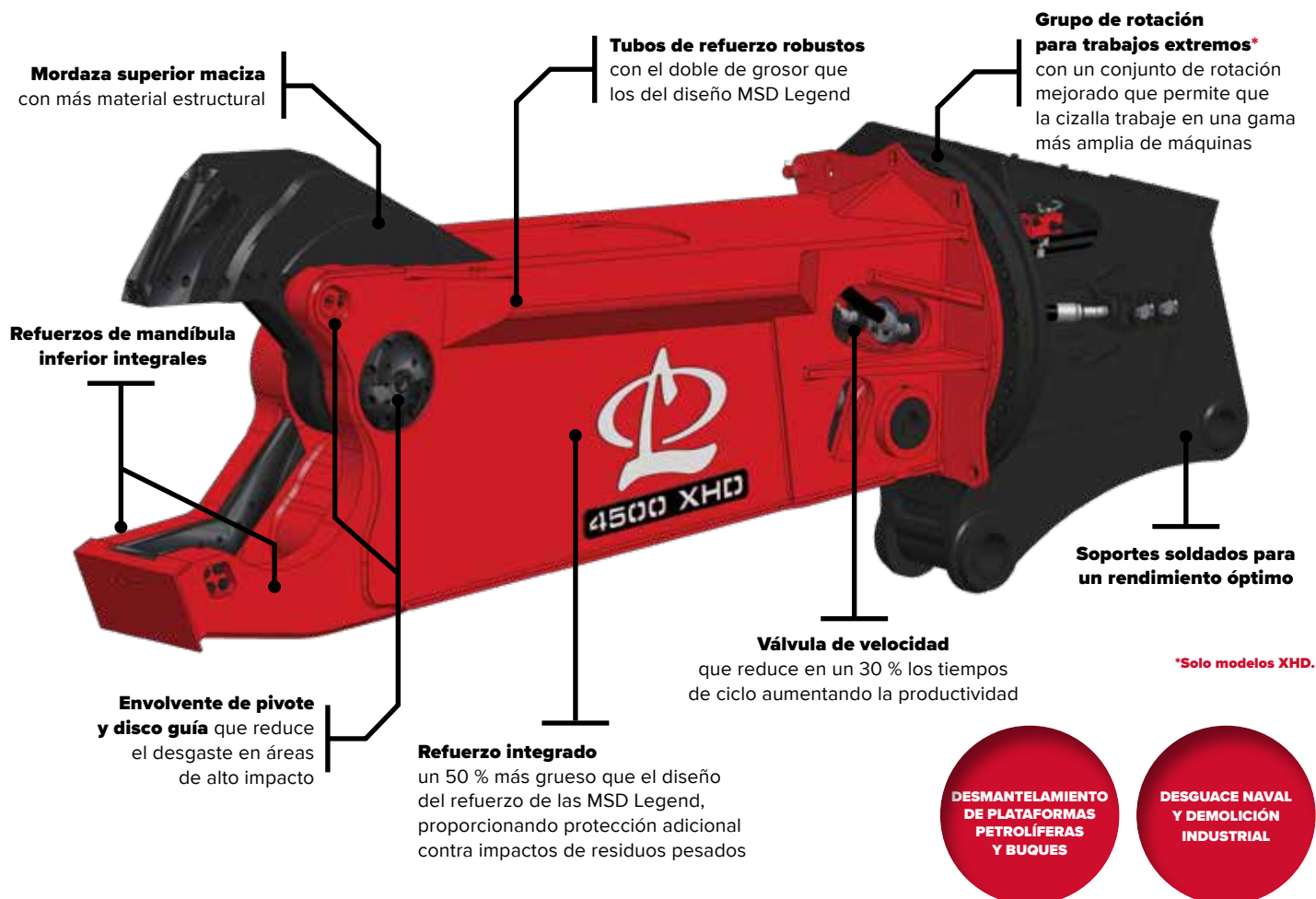
<sup>3</sup> Se requiere línea de drenaje.

LaBounty se reserva el derecho a mejorar, actualizar o cambiar las especificaciones, el aspecto o los atributos funcionales del producto sin previo aviso.

# SERIE DESTROYER™

## Características y ventajas

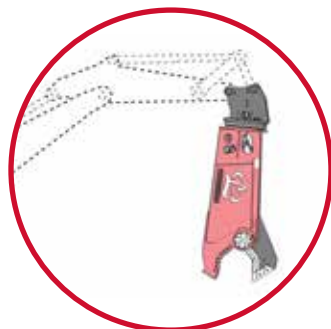
Desarrolladas para los trabajos más duros, las cizallas de la serie Destroyer de LaBounty cuentan con un refuerzo integrado y una protección superior para minimizar los tiempos de inactividad y maximizar la productividad. No solo es la más fuerte, la Destroyer puede afrontar trabajos de mayor envergadura y aumentar su rendimiento.



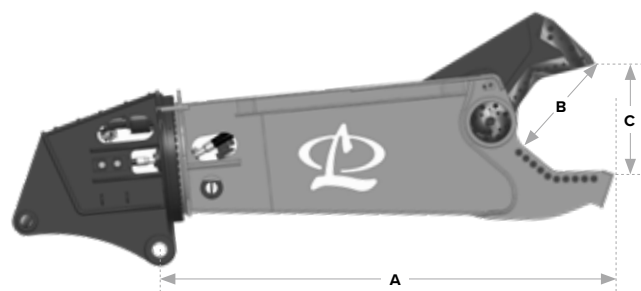
## ESPECIFICACIONES



Montada en pluma  
Segundo miembro



Montada en balancín  
Tercer miembro



| MSD HD VERSIÓN CON ROTACIÓN                                          |       | 2500R HD <sup>1</sup>  | 3000R HD <sup>1</sup> | 4000R HD <sup>1</sup>  | 4500R HD <sup>1</sup>  | 7500R HD <sup>1</sup>  | 9500R HD <sup>1</sup> |
|----------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Peso mín. de la máquina portadora - montada en pluma <sup>1</sup>    | t     | 36                     | 45                    | 50                     | 50                     | 73                     | 109                   |
| Peso mín. de la máquina portadora - montada en balancín <sup>1</sup> | t     | 54                     | 75                    | 82                     | 85                     | Consultar con fábrica  | Consultar con fábrica |
| Peso en funcionamiento <sup>2</sup>                                  | kg    | 7.340                  | 8.400                 | 9.900                  | 10.600                 | 15.060                 | 22.100                |
| <b>A</b> - Longitud de trabajo                                       | mm    | 3.860                  | 4.010                 | 4.500                  | 4.340                  | 4.700                  | 5.620                 |
| <b>B</b> - Profundidad de mandíbula                                  | mm    | 838                    | 965                   | 1.092                  | 1.092                  | 1.120                  | 1.280                 |
| <b>C</b> - Abertura de mandíbula                                     | mm    | 787                    | 864                   | 965                    | 990                    | 1.090                  | 1.210                 |
| MSD XHD VERSIÓN CON ROTACIÓN                                         |       | 2500R XHD <sup>1</sup> | -                     | 4000R XHD <sup>1</sup> | 4500R XHD <sup>1</sup> | 7500R XHD <sup>1</sup> | -                     |
| Peso mín. de la máquina portadora - montada en pluma <sup>1</sup>    | t     | 40                     | -                     | 55                     | 60                     | 91                     | -                     |
| Peso mín. de la máquina portadora - montada en balancín <sup>1</sup> | t     | 65                     | -                     | 114                    | 120                    | Consultar con fábrica  | -                     |
| Peso en funcionamiento <sup>2</sup>                                  | kg    | 7.480                  | -                     | 10.970                 | 11.700                 | 17.150                 | -                     |
| <b>A</b> - Longitud de trabajo                                       | mm    | 3.620                  | -                     | 4.530                  | 4.350                  | 4.790                  | -                     |
| <b>B</b> - Profundidad de mandíbula                                  | mm    | 838                    | -                     | 1.092                  | 1.092                  | 1.120                  | -                     |
| <b>C</b> - Abertura de mandíbula                                     | mm    | 787                    | -                     | 965                    | 990                    | 1.090                  | -                     |
| VERSIONES HD Y XHD                                                   |       | 2500R HD/XHD           | 3000R HD              | 4000R HD/XHD           | 4500R HD/XHD           | 7500R HD/XHD           | 9500R HD              |
| Tiempo de ciclo (apertura/cierre)                                    | seg.  | 5,5/3,2                | 5,9/3,5               | 4,9/5,1                | 4,7/4,2                | 5,4/4,3                | 7,8/6,2               |
| Caudal de aceite (apertura/cierre)                                   | l/min | 530                    | 560                   | 680                    | 750                    | 910                    | 980                   |
| Presión de funcionamiento máx. (apertura y cierre)                   | bares | 380                    | 380                   | 380                    | 380                    | 380                    | 380                   |
| Caudal de aceite (rotación)                                          | l/min | 30-45                  | 30-45                 | 30-45                  | 30-45                  | 30-57                  | 30-57                 |
| Presión de funcionamiento máx. (rotación)                            | bares | 172                    | 172                   | 172                    | 172                    | 172                    | 172                   |

<sup>1</sup> La gama de peso de la excavadora se proporciona sólo como guía. LaBounty debe aprobar previamente las configuraciones del segundo miembro con o cerca del peso mínimo/máximo de la excavadora y todas las configuraciones del tercer miembro. Tanto los acoplamientos rápidos, como las máquinas con balancines cortos o unas plumas largas, influyen en el tamaño de máquina portadora recomendado.

<sup>2</sup> El peso en funcionamiento incluye una placa adaptadora media. Peso de producto no disponibles para estos modelos.

<sup>3</sup> Se requiere línea de drenaje.

El soporte atornillado es una opción para los modelos MSD 2500R HD, MSD 3000R HD, MSD 4000R HD y MSD 2500R XHD.

LaBounty se reserva el derecho a mejorar, actualizar o cambiar las especificaciones, el aspecto o los atributos funcionales del producto sin previo aviso.

# GUÍA DE DIMENSIONES

|          | Viga I <sup>1</sup> | Viga H <sup>1</sup> | Placa <sup>2</sup> | Redonda maciza | Cuadrada maciza | Tubo <sup>3</sup> | Hormigón <sup>4</sup> |
|----------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| Modelo   | mm                  | mm                  | mm                 | mm             | mm              | mm                | mm                    |
| MSD 7R   | 178                 | -                   | 7                  | 32             | -               | 127               | 203                   |
| MSD 800  | 254                 | 203                 | 10                 | 51             | 44              | 203               | 254                   |
| MSD 1000 | 305                 | 203                 | 13                 | 63             | 51              | 254               | 305                   |
| MSD 1500 | 406                 | 254                 | 16                 | 82             | 70              | 355               | 508                   |
| MSD 2000 | 508                 | 305                 | 22                 | 89             | 82              | 457               | 609                   |
| MSD 2250 | 508                 | 355                 | 29                 | 114            | 108             | 457               | 660                   |
| MSD 2500 | 610                 | 381                 | 29                 | 121            | 114             | 610               | 711                   |
| MSD 3000 | 762                 | 457                 | 32                 | 127            | 121             | 660               | 812                   |
| MSD 4000 | 864                 | 559                 | 35                 | 146            | 133             | 711               | 889                   |
| MSD 4500 | 864                 | 559                 | 35                 | 146            | 133             | 711               | 880                   |
| MSD 7500 | 965                 | 686                 | 38                 | 165            | 152             | 813               | 965                   |
| MSD 9500 | 1160                | 762                 | 41                 | 177            | 165             | 965               | 1066                  |

Los datos anteriores reflejan las dimensiones en uso normal y pueden no reflejar el tamaño máximo de cada forma que se puede procesar.

Los resultados reales pueden variar dependiendo de la construcción real del material, propiedades del acero, rendimiento de la máquina portadora, competencia del operario, etc. Se requiere un mantenimiento adecuado de las cizallas para obtener el máximo rendimiento de corte.

Póngase en contacto con LaBounty para confirmar las capacidades de corte de configuraciones específicas.

<sup>1</sup> Vigas de mayor tamaño de lo que pueden procesar las cizallas en un solo corte, en la mayoría de los casos, perforando la banda en el primer corte y terminando con un segundo corte. Tenga en cuenta que hay muchos estilos diferentes de vigas con diferentes grosores de banda, brida y placa, y todos estos factores puede influir en las estimaciones de las dimensiones.

<sup>2</sup> Las dimensiones del grosor de placa reflejan la capacidad de las cizallas para perforar la placa en la punta, algo que ocurre en muchas aplicaciones diferentes (procesamiento de depósitos, procesamiento de vagones de ferrocarril, etc). Cada modelo puede cortar materiales más gruesos, siempre que encajen en las mordazas sin necesidad de perforarlos.

<sup>3</sup> Las dimensiones de tubo indicadas incluyen solo tubos de acero al carbono Schedule 40. Otros materiales (acero inoxidable, fundición, etc.) y los diferentes grosores de pared influirán en estas estimaciones.

<sup>4</sup> Las estimaciones que se muestran son para hormigón de 207-276 bar. La capacidad real de las cizallas puede variar dependiendo del estado del hormigón, el tipo de árido, el tamaño y separación de las barras de refuerzo, el rendimiento de la máquina portadora, la competencia del operario, el mantenimiento de las cizallas, etc.

**Aviso:** póngase en contacto con LaBounty para confirmar las capacidades de configuraciones específicas.



# KITS DE CUCHILLAS

**Obtenga kits de cuchillas de la más alta calidad para sus cizallas móviles de LaBounty®**

## LABOUNTY<sup>®</sup> PREMIUM

Las cuchillas Premium de LaBounty se han diseñado y probado a lo largo del tiempo en todo un espectro de aplicaciones, lo que ha resultado en materiales y tratamientos térmicos perfeccionados para garantizar que pueda aumentar su productividad de chatarra año tras año. Nuestras cuchillas Premium están disponibles para todos los modelos de cizallas serie MSD Legend, Saber y Destroyer de LaBounty.



Kit de cuchillas de la serie Saber



Kit de cuchillas de la serie Legend

## **Ni** LABOUNTY<sup>®</sup> HIGH NICKEL

Para maximizar la vida útil del filo de la cuchilla y reducir los tiempo de inactividad por mantenimiento, utilice las cuchillas Ni de LaBounty, que contienen un 4 % de níquel. Nuestras cuchillas primarias y secundarias con alto contenido de níquel están disponibles para todos los modelos de cizallas serie MSD Legend, Saber y Destroyer de LaBounty.





**SELECTION.  
INNOVATION.  
PERFORMANCE.**

# **LABOUNTY®**

1538 Highway 2  
Two Harbors, MN, 55616. Estados Unidos



[www.LaBountyAttachments.com](http://www.LaBountyAttachments.com)



[www.linkedin.com/company/ita-europe](https://www.linkedin.com/company/ita-europe)