



Herramientas para rescate



Tecnología CORE™ de Holmatro®

Tecnología CORE™ el mayor desarrollo realizado. En los últimos 30 años Holmatro Rescue Equipment ha estado a la vanguardia debido a los muchos desarrollos tecnológicos de sus productos. Después de décadas de ser los pioneros en las innovaciones, Holmatro introduce una nueva tecnología revolucionaria que estamos seguros que será una de las más grandes innovaciones en el campo de la extracción vehicular:



Qué es la Tecnología CORE™?

La Tecnología CORE™ es un sistema hidráulico que emplea manguera, acoples, bombas y herramientas Coaxial para operar un equipo de rescate (COaxial Rescue Equipment). En la parte central de este sistema está nuestra revolucionaria tecnología de patrón de flujo. Este diseño de la manguera coaxial consiste en una manguera central (CORE) de alta presión, rodeada y protegida por una línea de retorno a baja presión.



Lo que permite usar nuestra manguera coaxial hidráulica es nuestro acople patentado de Tecnología CORE™. Estos acoples tienen una válvula automática de retorno construida en su interior que elimina la necesidad de tener una válvula igual en la bomba, simplemente conecte la manguera y su equipo está listo para trabajar.

Porqué la Tecnología CORE™?

La tecnología CORE™ es un nuevo concepto innovador en las herramientas hidráulicas para rescate. Más que una nueva herramienta, manguera o unidad de potencia, la Tecnología CORE™ es un nuevo sistema hidráulico que fundamentalmente cambia el proceso de extracción vehicular. Cuando las vidas están en peligro, todo es velocidad y seguridad.

MÁS RÁPIDO

- **Cambie de herramientas sin tener que regresar a la unidad de potencia.**
- **Conecte y vaya al sitio:** No hay necesidad de desenrollar la manguera con Tecnología CORE™ antes de hacer sus conexiones. No más mangueras enredadas o con quiebres.



MÁS FÁCIL

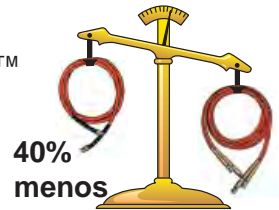
- **Conexiones a prueba de error**
Los acoples macho y hembra no pueden ser conectados incorrectamente o en el orden equivocado. Los acoples hembra siempre se conectan a la herramienta y los acoples macho siempre se conectan a la unidad de potencia. Las mangueras con la Tecnología CORE™ también incluyen iconos y flechas para una rápida y fácil identificación.



- **Sistema de giradores continuos**
Giradores de 360° en ambos extremos de la manguera previenen quiebres y entorchamientos.
- **Enrollado** - Es muy simple enrollar una manguera de Tecnología CORE™. Con un par de movimientos en forma de círculo giratorios de su muñeca hacia adentro, la manguera se enrollará y estará lista para su almacenamiento.

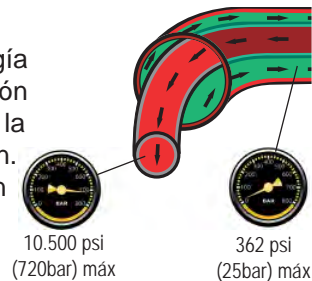


- **Liviana- Fácil de llevar**
La manguera de Tecnología CORE™ pesa aproximadamente un 40% menos que una manguera de doble línea de igual longitud. Su diseño flexible permite que pueda ser enrollada en un tamaño más pequeño, permitiendo una mayor facilidad para manejarla.



MÁS SEGURO

- **Potencia protegida**
 - Con una manguera de Tecnología CORE™ la línea de alta presión está totalmente protegida por la línea de retorno a baja presión. La máxima presión a la cual un rescatista podría estar expuesto es 362 psi (25 bar).
- **Reforzada con Kevlar®**
 - La manguera de Tecnología CORE™ no utiliza ningún refuerzo con alambre de acero, lo cual permite que sea más flexible y resistente al quiebre.
 - Tanto la línea interna como la externa tienen un factor de seguridad a la ruptura de 4:1.
- **Menos mangueras en el círculo de acción**
 - Una sola manguera estirada reduce los riesgos y los posibles tropiezos, comparada con las dos líneas de manguera tradicional con algunas partes sin desenrollar.
 - La extraordinaria facilidad de intercambiar herramientas en una operación simultánea evita los desplazamientos innecesarios hacia y desde la bomba.



Herramientas para rescate Holmatro® Serie 4000

La Serie 4000 Holmatro® – presenta una gran cantidad de beneficios que elevan las herramientas para rescate Holmatro® a un nivel más avanzado en términos de una mejor compatibilidad con el usuario, desempeño y velocidad de trabajo. Lógicamente la Tecnología CORE™ es una característica estándar en la Serie 4000, aunque puede existir la opción de tener el sistema tradicional de mangueras dobles.

En adición a los beneficios de la Tecnología CORE™, Holmatro® presenta tres nuevas características, las cuales están pendientes de ser patentadas:

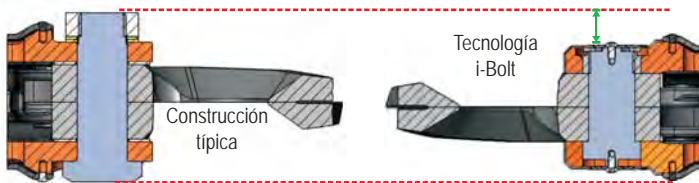
Asa de transporte con iluminación integrada tipo LED

Todos los cortadores, separadores y combinadas Holmatro® Serie 4000 tendrán como estándar esta iluminación tipo LED que le ayudará a trabajar aún cuando su propia sombra le dificulte la visualización. Ya sea en la noche o en el día cuando la luz del sol pueda generar áreas oscuras, el sistema integrado de iluminación LED proveerá iluminación donde más se requiere. Aún cuando no exista iluminación en la escena, este sistema de luces brillantes le permitirán trabajar por aproximadamente 6 horas continuas con una sola batería tipo 2AA.



Tecnología i-Bolt

La nueva construcción revolucionaria del tornillo central. Todos los cortadores y combinadas de la Serie 4000 tendrán el sistema integrado de i-Bolt que es caracterizado por este liso y brillante diseño de bajo perfil que hace que el tornillo se encuentre dentro del sistema de sostenimiento de las cuchillas.



- El diseño de bajo perfil del tornillo central i-Bolt permite mejor acceso en espacios estrechos.
- Este innovador diseño es también más eficiente y utiliza menos torque. En vez de comprimir las cuchillas entre las platinas de aluminio y las arandelas de acero que las sostienen, el sistema i-Bolt comprime directamente las cuchillas dando como resultado una menor separación de las cuchillas y una mejor eficiencia en el proceso de corte.



- El tornillo i-Bolt y las platinas que sostienen las cuchillas están protegidas por una cubierta de acero inoxidable, ayudando a una mejor protección durante el proceso de extracción vehicular.

- Comparado con las tradicionales tuercas y tornillos, el sistema i-Bolt permite un mejor desempeño de la herramienta, reduce espacio y disminuye peso.



Válvula de velocidad

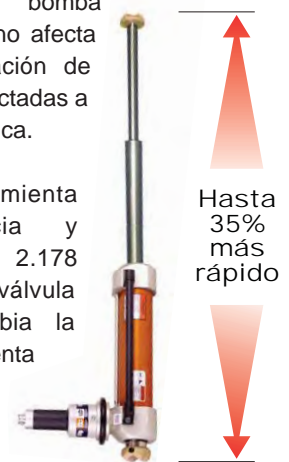
Incrementa la velocidad de las herramientas

Todos los separadores y cilindros de elevación Holmatro® de la Serie 4000 tendrán la innovadora válvula de velocidad, pendiente de ser patentada, permitiendo a los separadores abrir un 65% más rápido y a los cilindros abrir un 35% más rápido. Esta válvula de velocidad automáticamente incrementa la velocidad de apertura de la herramienta, permitiendo una mayor rapidez en colocar la herramienta, disminuyendo los tiempos en el proceso de extracción.



La válvula de velocidad se encuentra en el interior de la herramienta, no en la bomba hidráulica, lo cual le permitirá que funcione con su actual bomba hidráulica Holmatro® y no afecta la velocidad de operación de otras herramientas conectadas a la misma bomba hidráulica.

Cuando la herramienta encuentra resistencia y la presión alcanza 2.178 psi (150 bar.), la válvula automáticamente cambia la velocidad de la herramienta al modo "normal".



Por supuesto con la válvula de control proporcional Holmatro® el rescatista siempre tiene la habilidad de controlar el manubrio de operación para los movimientos lentos, suave, y controlados cuando sea necesario.

Separadores

4230



4242



4260



4280



Accesorios:

1. Puntas para separación
2. Puntas para corte
3. Puntas con ganchos para separación
4. Cadenas para tracción
5. Caja de almacenamiento

Modelo	4230		4242		4260		4280	
Máx. fuerza de separación	14.585 lbs	(64.9 kN)	19.595 lbs	(87.2 kN)	33.000 lbs	(146.8 kN)	49.500 lbs	(220.0 kN)
Máx. distancia de separación	33 ³ / ₈ pulg	(848 mm)	27 ¹ / ₄ pulg	(692 mm)	32 ³ / ₄ pulg	(832 mm)	26 ¹ / ₂ pulg	(675 mm)
Peso listo para su uso (Manguera doble)	45 lbs	(20.5 kg)	42 lbs	(19 kg)	58 lbs	(26.3 kg)	62 lbs	(28 kg)
Dimensiones (Manguera doble) (LxAxA)	36 ³ / ₈ " x 11 ³ / ₄ " x 8 ¹ / ₈ " (924 x 297 x 206 mm)		33 ¹ / ₈ " x 11 ³ / ₄ " x 8 ¹ / ₈ " (842 x 297 x 206 mm)		37 ¹ / ₂ " x 12 ³ / ₄ " x 9" (952 x 322 x 227 mm)		34 ¹ / ₄ " x 12 ¹ / ₂ " x 9 ¹ / ₄ " (870 x 318 x 235 mm)	
Peso listo para su uso (Core™)	42 lbs	(19 kg)	39 lbs	(17.7 kg)	55 lbs	(24.9 kg)	59 lbs	(26.6 kg)
Dimensiones (Core™) (LxAxA)	33 ³ / ₄ " x 11 ³ / ₄ " x 8 ¹ / ₈ " (855 x 297 x 206 mm)		30 ¹ / ₂ " x 11 ³ / ₄ " x 8 ¹ / ₈ " (773 x 297 x 206 mm)		34 ³ / ₄ " x 12 ³ / ₄ " x 9" (883 x 322 x 227 mm)		31 ¹ / ₂ " x 12 ¹ / ₂ " x 9 ¹ / ₄ " (801 x 318 x 235 mm)	
Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936	—		Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936		Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936		—	

Para más información visite nuestra página web: www.holmatro-usa.com

Cortadores

3010



4020



4031



4035



Modelo	3010		4020		4031		4035	
Apertura máxima de las cuchillas	5¾ pulg	(146 mm)	5¼ pulg	(134 mm)	12 pulg	(305 mm)	9¾ pulg	(238 mm)
Fuerza máxima de las cuchillas	56.920 lbs	(253 kN)	63.400 lbs	(282 kN)	67.600 lbs	(301 kN)	67.600 lbs	(301 kN)
Peso listo para su uso (Manguera doble)	21 lbs	(9.5 kg)	27 lbs	(12.3 kg)	33 lbs	(15 kg)	34 lbs	(15.4 kg)
Dimensiones (Manguera doble) (LxAxA)	27 ³ / ₁₆ " x 8 ¹ / ₁₆ " x 6 ⁷ / ₁₆ " (691 x 205 x 163 mm)		30 ³ / ₄ " x 8 ³ / ₄ " x 7 ¹ / ₄ " (769 x 223 x 185 mm)		32 ³ / ₄ " x 9 ⁵ / ₁₆ " x 7 ¹ / ₂ " (830 x 236 x 190 mm)		33 ¹ / ₂ " x 9 ⁵ / ₁₆ " x 7 ¹ / ₂ " (851 x 236 x 190 mm)	
Peso listo para su uso (Core™)	18 lbs	(8.2 kg)	24 lbs	(10.9 kg)	30 lbs	(13.6 kg)	31 lbs	(14.1 kg)
Dimensiones (Core™) (LxAxA)	24 ⁷ / ₁₆ " x 8 ¹ / ₁₆ " x 6 ⁷ / ₁₆ " (622 x 205 x 163 mm)		27 ¹ / ₂ " x 8 ³ / ₄ " x 7 ¹ / ₄ " (700 x 223 x 185 mm)		30" x 9 ⁵ / ₁₆ " x 7 ¹ / ₂ " (760 x 236 x 190 mm)		30 ³ / ₄ " x 9 ⁵ / ₁₆ " x 7 ¹ / ₂ " (781 x 236 x 190 mm)	
Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936	—		Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936		Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936		Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936	

Para más información visite nuestra página web: www.holmatro-usa.com

Cortadores NCT (Carros de Nueva Tecnología)

4035NCT



4050NCT



Modelo	4035NCT		4050NCT	
Apertura máxima de las cuchillas	5 ¹¹ / ₁₆ "	(144 mm)	7 ¹ / ₈ "	(181 mm)
Fuerza máxima de las cuchillas	57.320 lbs	(255 kN)	208.000 lbs	(927 kN)
Peso listo para su uso (Manguera doble)	34 lbs	(15.4 kg)	43 lbs	(19.5 kg)
Dimensiones (Manguera doble) (LxAxA)	31 ¹ / ₂ " x 9 ⁵ / ₁₆ " x 7 ¹ / ₂ " (799 x 236 x 190 mm)		33 ³ / ₄ " x 10 ³ / ₈ " x 7 ⁵ / ₈ " (858 x 264 x 194 mm)	
Peso listo para su uso (Core™)	31 lbs	(14.1 kg)	40 lbs	(18.1 kg)
Dimensiones (Core™) (LxAxA)	28 ³ / ₄ " x 9 ⁵ / ₁₆ " x 7 ¹ / ₂ " (731 x 236 x 190 mm)		31" x 10 ³ / ₈ " x 7 ⁵ / ₈ " (789 x 264 x 194 mm)	
Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936	Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936		Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936	
Para más información visite nuestra página web: www.holmatro-usa.com				

Combinadas

3120



4150



Modelo	3120		4150	
Distancia de separación	10 ¹ / ₂ pulg	(268 mm)	14 ¹ / ₄ pulg	(362 mm)
Fuerza de separación	11.690 lbs	(52 kN)	16.166 lbs	(71.9 kN)
Apertura de corte	7 ¹ / ₂ pulg	(191 mm)	9 pulg	(228 mm)
Fuerza de corte en la parte posterior de las cuchillas	49.000 lbs	(218.3 kN)	67.600 lbs	(300.7 kN)
Peso listo para su uso (Manguera doble)	20.5 lbs	(9.3 kg)	34 lbs	(15.5 kg)
Dimensiones (Manguera doble) (LxAxA)	29 ³ / ₈ " x 8 ¹ / ₁₆ " x 6 ⁷ / ₁₆ " (746 x 205 x 163 mm)		33 ³ / ₄ " x 9 ⁵ / ₁₆ " x 7 ¹ / ₂ " (857 x 236 x 190 mm)	
Peso listo para su uso (Core™)	17.5 lbs	(7.9 kg)	31 lbs	(14 kg)
Dimensiones (Core™) (LxAxA)	26 ⁵ / ₈ " x 8 ¹ / ₁₆ " x 6 ⁷ / ₁₆ " (677 x 205 x 163 mm)		31" x 9 ⁵ / ₁₆ " x 7 ¹ / ₂ " (787 x 236 x 190 mm)	
Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936	—		Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936	
Para más información visite nuestra página web: www.holmatro-usa.com				

Cilindros hidráulicos



4321



4322



4331



4332



HRS 22

Modelo	HRS 22	
Carga	49.145 lbs	(218.6 kN)
Peso	19 lbs	(8.7 kg)



- Accesorios para los modelos 4321, 4322, 4331 y 4332:
- 1 Base plana
 - 2 Base en forma de punta
 - 3 Base en forma de V
 - 4 Base cuadrada en forma de cruz
 - 5 Set de cabezas para tracción
 - 6 Set de cadenas para tracción
 - 7 Tubo de extensión 165 mm
 - 8 Tubo de extensión 330 mm
 - 9 Tubo de extensión 600 mm
 - 10 Caja de almacenamiento
 - 11 Caja de almacenamiento grande
- Los tubos de extensión SOLO deben ser usados en la base fija de los modelos 4321 y 4331

Modelo	4321		4322		4331		4332	
Fuerza de separación	36.460 lbs	(162.2 kN)	36.460 lbs	(162.2 kN)	36.460 lbs	(162.2 kN)	36.460 lbs	(162.2 kN)
Número de émbolos	1		2		1		2	
Longitud del émbolo	9 ³ / ₄ pulg	(248 mm)	2 x 9 ³ / ₄ pulg	(2 x 249 mm)	13 ³ / ₄ pulg	(350 mm)	2 x 13 ³ / ₄ pulg	(2 x 350 mm)
Longitud máxima	31 pulg	(788 mm)	50 pulg	(1270 mm)	39 pulg	(991 mm)	65 ⁷ / ₈ pulg	(1674 mm)
Peso listo para su uso (Manguera doble)	29 lbs	(13.2 kg)	39 lbs	(17.7 kg)	33 lbs	(15 kg)	45 lbs	(20.5 kg)
Dimensiones (Manguera doble) (LxAxA)	21 ¹ / ₂ " x 16" x 4 ⁷ / ₈ " (547 x 407 x 122 mm)		30 ³ / ₈ " x 16" x 4 ⁷ / ₈ " (772 x 407 x 122 mm)		25 ¹ / ₄ " x 16" x 4 ⁷ / ₈ " (642 x 407 x 122 mm)		38 ³ / ₈ " x 16" x 4 ⁷ / ₈ " (975 x 407 x 122 mm)	
Peso listo para su uso (Core™)	26 lbs	(11.8 kg)	36 lbs	(16.3 kg)	30 lbs	(13.6 kg)	42 lbs	(19 kg)
Dimensiones (Core™) (LxAxA)	21 ¹ / ₂ " x 13 ¹ / ₂ " x 4 ⁷ / ₈ " (547 x 338 x 122 mm)		30 ³ / ₈ " x 13 ¹ / ₂ " x 4 ⁷ / ₈ " (772 x 338 x 122 mm)		25 ¹ / ₄ " x 13 ¹ / ₂ " x 4 ⁷ / ₈ " (642 x 338 x 122 mm)		38 ³ / ₈ " x 13 ¹ / ₂ " x 4 ⁷ / ₈ " (975 x 338 x 122 mm)	
Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936	Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936		Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936		Herramienta listada UL & Cumple Norma NFPA 1936		—	

Para más información visite nuestra página web: www.holmatro-usa.com

Cilindros telescópicos



4340



4350



Modelo	4340		4350	
Fuerza de separación del primer émbolo	49.145 lbs	(218.6 kN)	49.145 lbs	(218.6 kN)
Fuerza de separación del segundo émbolo	18.210 lbs	(81 kN)	18.210 lbs	(81 kN)
Longitud máxima	11 pulg	(279 mm)	29.25 pulg	(743 mm)
Longitud del primer émbolo	6 ¹ / ₈ pulg	(155 mm)	15.25 pulg	(387 mm)
Longitud del segundo émbolo	4 ⁷ / ₈ pulg	(124 mm)	14 pulg	(356 mm)
Peso listo para su uso (Manguera doble)	27 lbs	(12 kg)	40 lbs	(18 kg)
Dimensiones (Manguera doble) (LxAxA)	12" x 16 ¹ / ₂ " x 6 ¹ / ₈ "	(305 x 419 x 155 mm)	21" x 16 ¹ / ₂ " x 6 ¹ / ₈ "	(533 x 419 x 156 mm)
Peso listo para su uso (Core™)	24 lbs	(10.9 kg)	37 lbs	(16.8 kg)
Dimensiones (Core™) (LxAxA)	12" x 13 ³ / ₄ " x 6 ¹ / ₈ "	(305 x 350 x 155 mm)	21" x 13 ³ / ₄ " x 6 ¹ / ₈ "	(533 x 350 x 156 mm)
Cumple Norma NFPA 1936	Cumple Norma NFPA 1936		Cumple Norma NFPA 1936	

Para más información visite nuestra página web: www.holmatro-usa.com

Herramientas operadas manualmente

HCT 3120



HCU 3010



Modelo	HCT 3120	
Distancia de separación	10 ¹ / ₂ pulg	(268 mm)
Fuerza de separación	11.690 lbs	(52 kN)
Apertura de corte	7 ¹ / ₂ pulg	(191 mm)
Fuerza de corte	49.000 lbs	(218 kN)
Peso listo para su uso	23 lbs	(10.5 kg)
Dimensiones (LxAxA)	27 ¹ / ₂ " x 8 ¹ / ₁₆ " x 6 ⁷ / ₁₆ "	(698 x 205 x 163 mm)

Para más información visite nuestra página web: www.holmatro-usa.com

Modelo	HCU 3010	
Apertura máx. de las cuchillas	5 ³ / ₄ pulg	(146 mm)
Fuerza máxima de corte	56.920 lbs	(253 kN)
Peso listo para su uso	22 lbs	(10.1 kg)
Dimensiones (LxAxA)	25 ¹ / ₂ " x 8 ¹ / ₁₆ " x 6 ⁷ / ₁₆ " (645 x 205 x 163 mm)	

Para más información visite nuestra página web: www.holmatro-usa.com

Bombas

Presión máx. de trabajo: 10.500 psi / 720 bar

Modelo	PPU15	
Motor	Honda a gasolina 4 tiempos 2.5 hp	
Capacidad del tanque de combustible	1.3 qts	(1.25 litros)
Contenido de aceite utilizable	2.1 qts	(2 litros)
Flujo (hasta 200 bar)	139 pulg ³ /min	(2.28 l/min)
Flujo (de 200 a 720 bar)	37.8 pulg ³ /min	(0.62 l/min)
Dimensiones (L x A x A)	17¾" x 12" x 15"	(451 x 305 x 381 mm)
Peso listo para su uso (Manguera doble)	35 lbs	(15.9 kg)
Peso listo para su uso (Core™)	32 lbs	(14.5 kg)
Cumple Norma NFPA 1936	Cumple Norma NFPA 1936	



PPU15

Modelo	PU5 (mostrada)	
Motor	Honda a gasolina 4 tiempos 2.5 hp	
Capacidad del tanque de combustible	1.26 qts	(1.2 litros)
Contenido de aceite utilizable	0.56 qts	(530 cc)
Tipo de bomba	Bomba de dos etapas con pistón radial	
Salida en la primera etapa (0 a 190 bar)	148.9 pulg ³ /min	(2440 cc/min)
Salida en la segunda etapa (190 a 720 bar)	37.8 pulg ³ /min	(620 cc/min)
Dimensiones (L x A x A)	12 ¹³ / ₁₆ " x 10 ⁵ / ₈ " x 15 ¹¹ / ₁₆ "	(325 x 269 x 399 mm)
Peso listo para su uso (Manguera doble o Core™)	26.5 lbs	(12 kg)

PU5



Bomba PU5 con marco y 3 mts manguera		
Dimensiones (L x A x A)	22 x 12¾ x 16¼"	(560 x 322 x 413 mm)
Peso listo para su uso	38.5 lbs	(17.5 kg)

Modelo	2035 GU		2035 EPA (mostrada)	
Motor	115V, 1.5 hp 60 Hz	230V, 1.5 hp (1.1 kW)	Honda a gasolina 4 tiempos 3.0 hp	
Tipo de bomba	Bomba de dos etapas con pistón radial		Bomba de dos etapas con pistón radial	
Capacidad del tanque de combustible	-	-	1.3 qts	(1.2 litros)
Contenido de aceite utilizable	2.1 qts	(2 litros)	2.1 qts	(2 litros)
Salida en la primera etapa	139 pulg ³ /min	(2270 cc/min)	146 pulg ³ /min	(2400 cc/min)
Salida en la segunda etapa	35 pulg ³ /min	(574 cc/min)	43 pulg ³ /min	(700 cc/min)
Dimensiones (L x A x A)	19½ x 14¾ x 15½"	(496 366 x 397 mm)	17¾ x 13¾ x 18½"	(442 x 353 x 470 mm)
Peso listo para su uso (Manguera doble)	74.5 lbs	(33.8 kg)	60 lbs	(27 kg)
Peso listo para su uso (Core™)	75 lbs	(34 kg)	60.5 lbs	(27 kg)
Peso de la 2035 con la válvula M105	76.5 lbs	(35 kg)	62 lbs	(28 kg)
Cumple Norma NFPA 1936	Cumple Norma NFPA 1936		Cumple Norma NFPA 1936	



2035

Bombas manuales/neumáticas



Modelo	HTW 300B	HTW 700ABU	FTW 1800	HTW 1800	HTT 1800	AHS 1400 FDU
Tipo de bomba	manual de dos etapas	manual de dos etapas	manual de dos etapas	manual de dos etapas	manual de tres etapas	operada por aire
Salida máxima/desplazamiento	0.3 pulg ³ /desplazamiento	0.6 pulg ³ /desplazamiento	1.7 pulg ³ /desplazamiento	1.7 pulg ³ /desplazamiento	1.7 pulg ³ /desplazamiento	58 pulg ³ /desplazamiento
Contenido de aceite utilizable	0.32 qts	0.74 qts	1.9 qts	1.9 qts	1.9 qts	1.5 qts
Peso listo para su uso	9 lbs	17.5 lbs	25.3 lbs	25.3 lbs	39 lbs	15 lbs

Bomba doble compacta DPU31 de Holmatro®

Presión máx. de trabajo: 10.500 psi / 720 bar



CARACTERISTICAS

- **Operación simultánea de cualquier tipo de dos herramientas para rescate.**
 - El contenido de aceite hidráulico de 2490 cc es suficiente para operar dos herramientas para rescate al mismo tiempo.
- **Poco peso de 55 lb. (25 Kg.)**
 - Puede ser fácilmente transportada por una persona. Muchas regulaciones de seguridad y salud ocupacional en varios países establecen que una persona no debe cargar objetos más pesados de 55 Lbs (25 Kg.).
- **Bajo nivel de ruido de 69.3 dB**
 - Mejor confort para el lesionado, no produce un efecto negativo sobre la condición del lesionado.
 - Permite un mejor ambiente de trabajo para los rescatistas.
- **Incorpora todas las ventajas y beneficios de la Tecnología CORE™.**
- **Fáciles medidores en el frente**
 - Para un fácil chequeo de los niveles de aceite hidráulico y de combustible.
- **Iluminación tipo LED encima de los acoples.**
 - Permite una fácil identificación de la bomba en la oscuridad.
 - Permite una conexión y desconexión fácil en la oscuridad.

Con motor **HONDA**



Los tanques translúcidos ofrecen una clara visión de los niveles de aceite hidráulico y del combustible



Las luces integradas tipo LED sobre los acoples se prenden cuando el motor está funcionando y no requieren baterías adicionales



Operación simultánea de dos herramientas: Con 2.490 c.c. de aceite hidráulico, Usted puede operar dos herramientas al mismo tiempo y las herramientas operaran más rápido* usando esta nueva bomba DPU31.

*Comparada con la DPU30 o la DPU60



Modelo	DPU31
Equipada con	Tecnología CORE™
Motor	Honda 3.0 hp, 4 tiempos.
Nivel de ruido*	69.3 dB
Número de herramientas que pueden ser operadas simultáneamente	2
Contenido del tanque de combustible	1.250 c.c.
Contenido efectivo de aceite hidráulico**	2.490 c.c.
Número de horas de trabajo continuo sin carga	4
Salida de la primera etapa < 2758 psi (190 bar) (2x)	171-183 pulg ³ /min. (2800-3000 c.c./min)
Salida de la segunda etapa > 2758 psi (190 bar) (2x)	34-37 pulg ³ /min. (550-600 c.c./min)
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	23 ⁵ / ₈ x 11 ⁷ / ₁₆ x 16 ³ / ₄ pulg. (600 x 290 x 425 mm)
Peso lista para su uso	55 Lbs (25 Kg.)
Cumple Norma NFPA 1936	Cumple Norma NFPA 1936

* Nivel de ruido con 2 herramientas a máxima presión, de acuerdo con la Norma EN 13204: 81,2 dB.

** Cuando se coloca horizontalmente. En un ángulo de 20°, de acuerdo con la Norma EN13204: 2190 c.c.

Bombas para múltiples herramientas

Presión máx. de trabajo: 10.500 psi / 720 bar

Modelo	DPU30	
Motor	Honda GX100 3.0 HP gasolina, 4 tiempos	
Tipo de bomba	Bomba doble de dos etapas con pistón radial	
Capacidad del tanque de combustible	1.5 qts	(1.4 litros)
Contenido de aceite utilizable	3.2 qts	(3.0 litros)
Salida en la primera etapa (200 bar)	2 x 131 pulg ³ /min	(2 x 2150 cc/min)
Salida en la segunda etapa (720 bar)	2 x 27.5 pulg ³ /min	(2 x 450 cc/min)
Dimensiones (L x A x A)	19 ⁵ / ₈ " x 13 ¹ / ₄ " x 16"	(500 x 337 x 406 mm)
Peso listo para su uso (Manguera doble)	61 lbs	(27.6 kg)
Peso listo para su uso (Core™)	60.5 lbs	(27.4 kg)
Cumple Norma NFPA 1936	Cumple Norma NFPA 1936	



DPU30

Modelo	DPU 60 P		DPU 60 PH	
Motor	Briggs & Stratton 4 tiempos, 5 hp		Honda 4 tiempos, 5.5 hp	
Tipo de bomba	2 x bomba de dos etapas con pistón radial			
Capacidad del tanque de combustible	1.06 qts	(1.0 litros)	1.06 qts	(1.0 litros)
Contenido de aceite utilizable	4.23 qts	(4.0 litros)	4.23 qts	(4.0 litros)
Salida en la primera etapa (152 bar)	2 x 134 pulg ³ /min	(2 x 2200 cc/min)	2 x 162 pulg ³ /min	(2 x 2655 cc/min)
Salida en la segunda etapa (720 bar)	2 x 30 pulg ³ /min	(2 x 490 cc/min)	2 x 30 pulg ³ /min	(2 x 490 cc/min)
Dimensiones (L x A x A)	19 ³ / ₄ " x 15 ³ / ₄ " x 21 ³ / ₄ " (502 x 400 x 553 mm)		19 ³ / ₄ " x 15 ³ / ₄ " x 21 ³ / ₄ " (502 x 400 x 553 mm)	
Peso listo para su uso (Manguera doble)	103 lbs	(47 kg)	106 lbs	(48 kg)
Peso listo para su uso (Core™)	100 lbs	(45.4 kg)	103 lbs	(47 kg)
Cumple Norma NFPA 1936	Cumple Norma NFPA 1936		Cumple Norma NFPA 1936	



DPU60PH

Modelo	DPU 60 E 115 V		DPU 60 E 230 V	
Motor	Eléctrico de 2 hp a 115 volt 60 Hz		Eléctrico de 3 hp a 230 volt 60 Hz	
Tipo de bomba	2 x bomba de dos etapas con pistón radial			
Contenido de aceite utilizable	4.23 qts	(4.0 litros)	4.23 qts	(4.0 litros)
Salida en la primera etapa (152 bar)	2 x 134 pulg ³ /min	(2 x 2200 cc/min)	2 x 162 pulg ³ /min	(2 x 2655 cc/min)
Salida en la segunda etapa (720 bar)	2 x 30 pulg ³ /min	(2 x 490 cc/min)	2 x 30 pulg ³ /min	(2 x 490 cc/min)
Dimensiones (L x A x A)	19 ³ / ₄ " x 15 ³ / ₄ " x 21 ³ / ₄ " (502 x 400 x 553 mm)		19 ³ / ₄ " x 15 ³ / ₄ " x 21 ³ / ₄ " (502 x 400 x 553 mm)	
Peso listo para su uso (Manguera doble)	110 lbs	(50 kg)	123 lbs	(56 kg)
Peso listo para su uso (Core™)	107 lbs	(48.5 kg)	120 lbs	(54.5 kg)
Cumple Norma NFPA 1936	Cumple Norma NFPA 1936		Cumple Norma NFPA 1936	



DPU60E

Modelo	MPU 60 P		MPU 60 PH		MPU 60 E	
Motor	Briggs & Stratton 4 tiempos 5 hp		Honda GXV160, 4 tiempos 5.5-hp		Eléctrico 230 VAC, 12 amp 3.0 HP	
Tipo de bomba	Bomba triple de dos etapas con pistón radial					
Capacidad del tanque de combustible	1.06 qts	1.0 litros	1.06 qts	1.0 litros	-	-
Contenido de aceite utilizable	5.3 qts (5.0 litros)					
Salida en la primera etapa (190 bar)	3 x 129 pulg ³ /min (3 x 2110 cc/min)					
Salida en la segunda etapa (720 bar)	3 x 40 pulg ³ /min (3 x 660 cc/min)					
Dimensiones (L x A x A)	19 ³ / ₄ " x 15 ³ / ₄ " x 21 ³ / ₄ " (502 x 400 x 553 mm)					
Peso listo para su uso (Manguera doble o Core™)	111 lbs	50.3 kg	116 lbs	52.5 kg	137 lbs	62 kg



MPU60P

Mangueras hidráulicas & carreteles Tecnología CORE™

Modelo	Manguera hidráulica Tecnología CORE™	
Protectores al quiebre	Plástico negro moldeado	
Longitudes estándares disponibles	16, 32 & 50 pies	(5, 10 & 15 Mts)
Característica principal	Línea de presión protegida y válvula de retorno en el acople.	
Colores disponibles	Anaranjado, verde, azul y negro	
Cumple con Norma NFPA 1936	SI	



Colores

Modelo	Carretel eléctrico DHR100C (Tecnología CORE™) a 12VDC	
Peso listo para su uso (con mangueras)	89 lbs	(40.5 kg)
Dimensiones (L x A x A)	19" x 21½" x 18⅞"	(483 x 546 x 460 mm)
Estilo	Pintado o tipo acero brillante	
Longitud de la manguera	100 pies	(33 m)



Mangueras y carreteles hidráulicas de dos líneas

Modelo	Manguera hidráulica de caucho negra	
Protectores al quiebre	Tipo plástico	
Longitudes estándares disponibles	16, 32 & 50 pies	(5, 10 & 15 m)
Característica principal	Excelente flexibilidad, aún en clima frío.	
Colores disponibles	Negro con protectores al quiebre	
Cumple con Norma NFPA 1936	SI	

Protectores al quiebre



Modelo	Manguera hidráulica de termoplástico	
Protectores al quiebre	Tipo resorte en acero	
Longitudes estándares disponibles	16, 32 & 50 pies	(5, 10 & 15 m)
Característica principal	Excelente resistencia al corte y a la abrasión	
Colores disponibles	Rojo, azul, verde, negro	
Cumple con Norma NFPA 1936	SI	



Modelo	Carretel Sencillo 2014				Carretel doble 2015			
	Longitud de la manguera		Peso listo para su uso		Dimensiones (L x A x A)		Cumple Norma NFPA 1936	
	50 pies (15 m)	65 pies (15 m)	41 lbs (18.6 kg)	48 lbs (21.8 kg)	50 pies (15 m)	65 pies (15 m)	76 lbs (34.5 kg)	90 lbs (40.8 kg)
	25 x 11 x 18" (635 x 279 x 457 mm)				20 x 18 x 20" (508 x 457 x 508 mm)			
	SI				SI			

Modelo	Carretel eléctrico DHR100 a 12VDC	
Peso listo para su uso	78 lbs	(35.4 kg)
Dimensiones (L x A x A)	20½" x 19" x 18⅞"	(521 x 583 x 460 mm)
Estilo	Pintado o tipo acero brillante	
Longitud de la manguera	100 pies	(33 m)



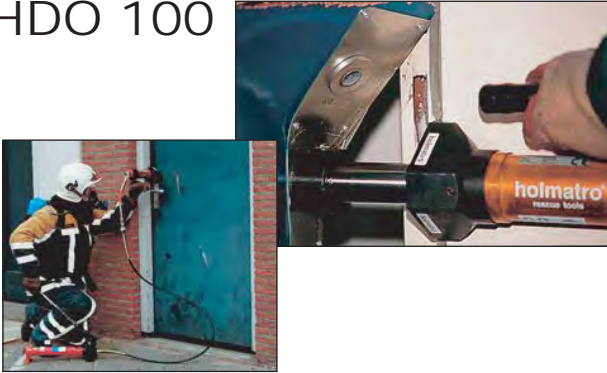
DHR100 Brillante

DHR100 Pintado

Herramientas adicionales para rescate

Presión máx. de trabajo: 10.500 psi / 720 bar

HDO 100



Sistema para abrir puertas

Modelo	HDO 100	
El sistema consta de: bomba manual, manguera de 1,80 mts y caja de almacenamiento		
Longitud del pistón	5 1/8 pulg	(130 mm)
Fuerza de separación	22.500 lbs	(100 kN)
Peso listo para su uso*	14 1/2 lbs	(6.6 kg)
Dimensiones (L x A x A)*	11 3/4" x 4 3/4" x 4"	(299 x 120 x 102 mm)

*Peso de la herramienta

3624



Cuña de potencia

Modelo	3624	
Apertura mínima	1/4 pulg	(6 mm)
Altura de levantamiento	2 pulg	(50 mm)
Fuerza de levantamiento	48.100 lbs	(214 kN)
Peso listo para su uso (Manguera doble)	24 1/4 lbs	(11 kg)
Peso listo para su uso (Core™)	21 1/4 lbs	(9.6 kg)
Dimensiones (L x A x A) (Manguera doble)	28" x 9" x 8"	(711 x 230 x 203 mm)
Dimensiones (L x A x A) (Core™)	25 1/4" x 9" x 8"	(642 x 230 x 203 mm)

HMC 8U



Conjunto cortador HMC8U

Modelo	HMC 8 U Kit	
Conjunto Completo con 1.8 mts de manguera y bomba manual		
Fuerza de corte	17.600 lbs	(78.3 kN)
Profundidad de la cuchilla	1 1/2 pulg	(40 mm)
Ancho de la cuchilla	1 1/2 pulg	(40 mm)
Peso listo para su uso*	7 lbs	(3kg)
Dimensiones (L x H)*	9 3/8" x 3"	(240 x 75 mm)

3005



Mini Cortador 3005

Modelo	3005	
Fuerza de corte	29.225 lbs	(130 kN)
Apertura de la cuchilla	1 1/2 pulg	(40 mm)
Fuerza de separación	7.000 lbf	(31 kN)
Peso listo para su uso (Manguera doble)	8.5 lbs	(3.8 kg)
Peso listo para su uso (Core™)	7 lbs	(3.2 kg)
Dimensiones (L x A x A) (Manguera doble)	18" x 2 3/4" x 5"	(457 x 68 x 125 mm)
Dimensiones (L x A x A) (Core™)	14" x 2 3/4" x 5"	(356 x 68 x 125 mm)

Herramientas adicionales para rescate

Modelo	HLJ 50 A 6		HLJ 50 A 10	
	Capacidad de levantamiento	114.750 lbs	(510 kN)	114.750 lbs
Longitud cerrado	6 pulg	(150 mm)	7¾ pulg	(196 mm)
Longitud del émbolo	2⅜ pulg	(61 mm)	4 pulg	(104 mm)
Peso listo para su uso	15½ lbs	(7 kg)	20 lbs	(9 kg)

Gatas en aluminio



HLJ 50 A 6

HLJ 50 A 10

Modelo	TJ 3610	
Capacidad máxima de levantamiento en la parte superior	26.500 lbs	(12 toneladas métricas)
Fuerza máxima en la pestaña	22.000 lbs	(10 toneladas métricas)
Altura de elevación	10 pulg	(250 mm)
Tamaño	17⅝ pulg	(448 mm)
Altura mínima para insertar la pestaña	2¼ pulg	(56 mm)
Peso listo para su uso	45 lbs	(20.5 kg)

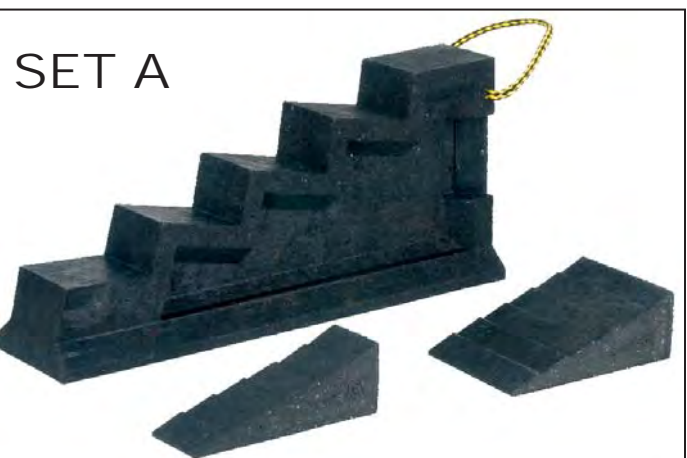
Gata especial



TJ 3610

Componentes	Dimensiones approx. (L x A x A)	Set A Cant.	Set B Cant.
Cuñas escalonadas	24½" x 6" x 10¾" (622 x 152 x 273 mm)	2	-
Angulares 3" (75mm)	9" x 3" x 3" (229 x 76 x 76 mm)	2	2
Angulares 6" (150 mm)	9" x 6" x 3" (229 x 152 x 76 mm)	2	2
Bloques 1" (25 mm)	9" x 9" x 1" (229 x 229 x 25 mm)	-	2
Bloques 2" (51 mm)	9" x 9" x 2" (229 x 229 x 51 mm)	-	2
Bloques 3" (76 mm)	9" x 9" x 3" (229 x 229 x 76 mm)	-	2

Cuñas y Bloques



SET A



SET B

Herramientas de Rescate Autocontenidas (SCRT)



Modelo	Combinada BCT3120		Cortador BCU3010	
Distancia máxima de separación	10½ pulg	(268 mm)	-	-
Fuerza máxima de separación en la parte posterior de las puntas.	11.690 lbs	(52 kN)	-	-
Fuerza máxima de corte en la parte posterior de las cuchillas	49.000 lbs	(218 kN)	56.920 lbs	(253 kN)
Fuerza máxima de corte en la parte media de las cuchillas	18.660 lbs	(82 kN)	22.930 lbs	(102 kN)
Fuerza máxima de tracción	6.600 lbs	(29.3 kN)	-	-
Distancia máxima de tracción	12 7/8 pulg	(327 mm)	-	-
Dimensiones (L x A x A)	28" x 12" x 9"	(712 x 305 x 230 mm)	26" x 12" x 9"	(659 x 305 x 230 mm)
Peso listo para su uso	33 lbs	(14.8 kg)	32 lbs	(14.4 kg)



Accesorios SCRT



Paquetes		
Paquete	Cant.	Descripción
Estándar	1	Combinada BCT3120 o Cortador BCU3010
	1	Cargador 120V AC
	2	Baterías de 24V
	1	Correa de transporte
De Lujo	1	Paquete estándar
	1	Estuche Pelican® con espuma interior
	1	Cable de corriente para 12V
	1	Cable de corriente para 24V

- Baterías adicionales
- Estuche para baterías
- Caja plástica Pelican®
- Estuche en lona blando
- Cargador de baterías a 12VDC
- Cargador de baterías a 110 VAC
- Correa de transporte
- Arnés tipo morral
- Cable de corriente para 12V o 24V DC
- Cadenas de tracción.
- Puntas para tracción

Bolsas de levantamiento de alta presión (116 psi / 8 bar)



Modelo	Capacidad nominal Ton (M. Ton)	Fuerza Máx. lbs.	Altura máx. de inflado pulg (mm)	Dim. L x A pulg (mm)	Peso lb. (kg)	Espesor pulg (mm)	Volumen de aire litros
HLB1	1.1 (1)	2240	3 (80)	5.9 x 5.9 (150 x 150)	1.3 (0.6)	7/8 (22)	6.3
HLB3	3.6 (3.2)	7200	5 (130)	9 x 9 (228 x 228)	3.3 (1.5)	7/8 (22)	16.2
HLB5	5.6 (5.1)	11240	5.5 (150)	10.6 x 10.6 (270 x 270)	4.4 (2)	7/8 (22)	22.5
HLB10	11.2 (10.2)	22470	8 (215)	15 x 15 (380 x 380)	8.4 (3.8)	1 (25)	76.5
HLB12	13.5 (12.2)	26970	8.5 (225)	16 x 16 (408 x 408)	11 (5)	1 (25)	90
HLB18	20.2 (18.3)	40450	9 (240)	26 x 14 (660 x 360)	15 (6.8)	1 (25)	171
HLB20	22.5 (20.3)	44940	11 (290)	20 x 20 (508 x 508)	15 (6.7)	1 (25)	189
HLB24	27 (24.4)	53930	8 (215)	12.2 x 39.37 (310 x 1000)	21 (9.5)	1 (25)	216
HLB32	36 (32.6)	71910	14.5 (380)	25.9 x 25.9 (658 x 658)	28.5 (13)	1 (25)	450
HLB40	44 (40)	88090	15.5 (405)	28 x 28 (708 x 708)	33.5 (15.1)	1 (25)	558
HLB67	75 (68)	150550	20 (520)	35.75 x 35.75 (908 x 908)	52 (23.5)	1 (25)	1206



Paquete no.	Paquetes										
	HLB1	HLB3	HLB5	HLB10	HLB12	HLB18	HLB20	HLB24	HLB32	HLB40	HLB67
9	1	1	1								
32					1		1				
42						1		1			
44					1				1		
52					1		2				
56					1		1	1			
64					1		1		1		
120					1		1	1	2		
245					1	1	1	1	2	1	1

Mangueras	Longitudes
Disponibles con o sin Válvula de cierre incorporada y válvula de alivio de presión. Colores estándares disponibles.	10 pies (3 m)
	16 pies (5 m)
	32 pies (10 m)



Accesorios	Modelo
Manguera con válvula de seguridad	SORV10U
Regulador de presión SCBA (baja)	PRV 120 U
Regulador de presión SCBA (alta)	HPRV 120 U
Unidad de control sencillo	SCV 10 U
Unidad de control doble	DCV 10 U
Consola de control doble	HDC 10 U
Caja de almacenamiento	—



Bolsas de levantamiento de baja presión (7.25 psi / 0.5 bar)



Paquete	LAB 4 U	LAB 6 U	LAB 9 U	LAB 16 U
Capacidad de Levantamiento (el par)	8.800 lbs	13.250 lbs	19.850 lbs	35.300 lbs
Dimensiones en la bolsa de almacenamiento	27½ x 27½	33½ X 33½	41½ X 41½	52 X 52
Peso (el par)	20 Lbs	42 Lbs	61 Lbs	154 Lbs
Altura desinflado	2⅓ pulg	2⅓ pulg	2⅓ pulg	2⅓ pulg
Altura inflado	24¾ pulg	24¾ pulg	24¾ pulg	24¾ pulg
Contenido de aire (el par)	16 pies ³	25 pies ³	36 pies ³	65 pies ³



Cada conjunto consta de:	Item	Cantidad
Bolsa de almacenamiento	A	1
Bolsas de levantamiento de igual capacidad	B	2
Manguera especial de baja presión	C	2
Unidad de control doble	D	1
Kit de reparación	E	1
Manguera amarilla (10 pies)	—	1
Regulador de presión SCBA	—	1



Sistema de estabilización PowerShore™

El PowerShore™ es un sistema de apuntalamiento patentado y versátil que consiste en varios componentes livianos que pueden acoplarse rápidamente. Un amplio rango de accesorios, varios cilindros y tubos de extensión permiten un apuntalamiento rápido y fácil para vehículos, zanjas o edificaciones. El sistema está disponible en versiones: neumáticas, mecánicas e hidráulicas.

RIOSTRAS CON CILINDRO DE AIRE AS 3 ***							
Todas las riostras están equipadas en ambos lados con hembras de sistema de cierre rápido. Todas las riostras pueden ser usadas con tubos de extensión y bases.							
Sistema de bloqueo	Modelo	Longitud retraída (pulg)	Embolo (pulg)	Peso (lb)	Presión de trabajo (psi)	Presión de fuerza de trabajo (kN/t)	Contenido máximo de aire @ 8 bar (pies cub.)
Seguro rápido con resorte integrado (AS3 Q ** FL) Embolo con mecanismo automático de bloqueo que se acciona en tramos de 9 mm. Para retraer el embolo sólo es posible después de retraer el mecanismo de bloqueo. El resorte integrado opera un mecanismo flexible con 13 mm de embolo, es usado para sobrepasar un paso de 9 mm en el sistema de bloqueo rápido y crea una máxima presión en la riostra de 4000N	AS 3 Q 5 FL	24.9	9.92	18.5	116	4.0 kN/0.45t	0.72
	AS 3 Q 10 FL	43.0	9.92	24.7	116	4.0 kN/0.45t	0.72
	AS 3 Q 15 FL	62.7	9.92	28.7	116	4.0 kN/0.45t	0.72
	AS 3 Q 20 FL	82.4	9.92	32.6	116	4.0 kN/0.45t	0.72
Con Tuerca de bloqueo (AS 3 L ** +) El embolo trae rosca y una tuerca de bloqueo. Cuando el embolo es extendido, la tuerca de bloqueo puede ser asegurada. La presión puede ser luego liberada. El desplazamiento axial por rotación es de 16.5 mm	AS 3 L 5 +	22.6	9.92	16.1	116	4.0 kN/0.45t	0.72
	AS 3 L 10 +	40.7	9.92	22.3	116	4.0 kN/0.45t	0.72
	AS 3 L 15 +	60.4	9.92	26.2	116	4.0 kN/0.45t	0.72
	AS 3 L 20 +	80.1	9.92	30.2	116	4.0 kN/0.45t	0.72

RIOSTRAS CON CILINDRO HIDRAULICO HS 1 ***							
Todas las riostras están equipadas en ambos lados con hembras de sistema de cierre rápido. Los cilindros son de acción simple con retorno de resorte. Todas las riostras pueden ser usadas con tubos de extensión y bases.							
Sistema de bloqueo	Modelo	Longitud retraída (pulg)	Embolo (pulg)	Peso (lb)	Presión de trabajo (psi)	Presión de fuerza de trabajo (kN/t)	Contenido de aceite a máxima extensión
Seguro rápido con resorte integrado (HS1 Q ** FL) Embolo con mecanismo automático de bloqueo que se acciona en tramos de 9 mm. Para retraer el embolo sólo es posible después de retraer el mecanismo de bloqueo. El resorte integrado opera un mecanismo flexible con 13 mm de embolo, es usado para sobrepasar un paso de 9 mm en el sistema de bloqueo rápido y crea una máxima presión en la riostra de 4000N	HS 1 Q 5 FL	24.9	9.9	22.7	10.500	99.8 kN/11.2 t	346
	HS 1 Q 10 FL	43.0	9.9	28.7	10.500	99.8 kN/11.2 t	346
	HS 1 Q 15 FL	62.7	9.9	32.6	7.107	68.0 kN/7.6 t	346
Con Tuerca de bloqueo (HS 1 L ** +) El embolo trae una rosca y una tuerca de bloqueo. Cuando el embolo es extendido, la tuerca de bloqueo puede ser asegurada. La presión puede ser luego liberada. El desplazamiento axial por rotación es de 16.5 mm	HS 1 L 5 +	22.6	9.9	20.3	10.500	99.8 kN/11.2 t	346
	HS 1 L 10 +	40.7	9.9	26.2	10.500	99.8 kN/11.2 t	346
	HS 1 L 15 +	60.4	9.9	30.2	7.107	68.0 kN/7.6 t	346



Estabilización Vehicular



Rescate en zanjas



Colapso de edificaciones

Sistema de estabilización PowerShore™



RIOSTRAS MECANICAS MS 2 L*

Todas las riostras están equipadas en ambos lados con hembras de sistema de cierre rápido.
Todas las riostras pueden ser usadas con tubos de extensión y bases.

Sistema de bloqueo	Modelo	Longitud retraída (pulg.)	Embolo (pulg.)	Peso (lb)	
ROSCA El émbolo tiene rosca en ambos extremos. Cuando es extendido, la rosca se auto retiene. El desplazamiento axial por rotación es de 16.5 mm	MS 2 L 2 +	9.8	4.7	7.7	
TUERCA DE BLOQUEO El émbolo tiene rosca y tuerca de bloqueo. Cuando el émbolo es extendido la tuerca puede ser asegurada El desplazamiento axial por rotación es de 16.5 mm.	MS 2 L 5 +	22.6	9.9	14.8	

TUBOS DE EXTENSION

Los tubos de extensión vienen equipados con un sistema de conector macho rápido en un extremo y en el otro un conector hembra rápido, excepto el modelo FX1. El modelo FX1 es usado para conectar el extremo macho de un tubo de extensión con una de las bases. De ésta forma es posible hacer una riostra fija.

Modelo	Long aprox. mm (pulg.)	Color	Peso (lb)	Carga de trabajo (kN/t)	
SX 1	125 (5)	Blanco	3.3	99.8 kN / 11.2 t*	
SX 2	250 (10)	Azul	4.2	99.8 kN / 11.2 t*	
SX 5	500 (20)	Amarillo	6.2	99.8 kN / 11.2 t*	
SX 10	1000 (39)	Verde	10.1	99.8 kN / 11.2 t*	
SX 15	1500 (59)	Rojo	14.1	99.8 kN / 11.2 t*	
FX 1	125 (5)	-----	3.1	99.8 kN / 11.2 t*	

* Dependiendo de la longitud total

ACCESORIOS

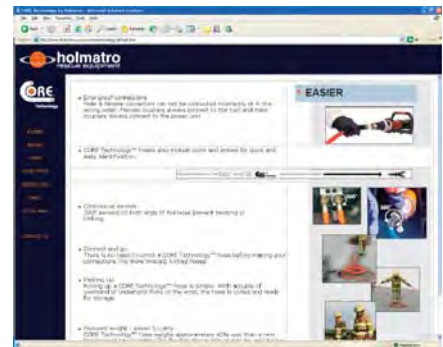
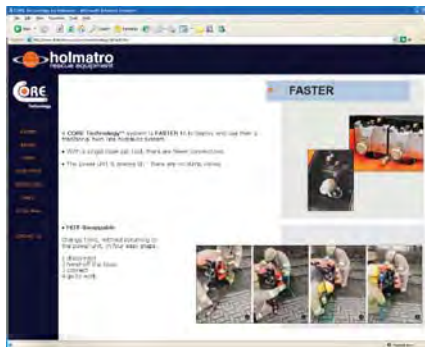
Un amplio rango de accesorios están disponibles para complementar el Sistema de PowerShore®.





Para mayor información visite nuestro sitio en internet:

www.holmatro-usa.com



Holmatro® Rescue Equipment fue fundada en 1967 y ha crecido hasta convertirse en uno de los más grandes fabricantes de herramientas hidráulicas de alta presión para rescate en el mundo. La gama de productos Holmatro® incluye cortadores, separadores, herramientas combinadas, cilindros y unidades de potencia hidráulicas, bolsas de levantamiento neumáticas, sistemas de apuntalamiento así como otras herramientas y accesorios adicionales para rescates. Estos productos son todos diseñados para cumplir con las normas internacionales, incluyendo EN, NFPA y Laboratorios Underwriters (UL). Holmatro® posee fábricas en Holanda, Polonia y Estados Unidos de Norteamérica, así como ventas y servicio técnico alrededor del mundo.



Holmatro® Glen Burnie, MD, U.S.A.



Holmatro® Raamsdonksveer, The Netherlands

Su Distribuidor Holmatro es:

Manufactura, ventas y servicio mundial

Holmatro Rescue Equipment
 P.O. Box 33, 4940 AA Raamsdonksveer
 The Netherlands
 tel.: + 31 (0)162-58 92 00
 fax: + 31 (0)162-52 24 82
 e-mail: info@holmatro.com
<http://www.holmatro.com>

Manufactura, ventas y servicio para U.S.A., Canada y América Latina

Holmatro, Inc.
 505 McCormick Drive
 Glen Burnie, MD 21061
 U.S.A.
 tel.: 410-768-9662
 fax: 410-768-4878
<http://www.holmatro-usa.com>



● CORPORATE OFFICES AND MANUFACTURING IN THE U.S.A. AND THE NETHERLANDS