B&D MANUFACTURING

DESDE 1980

Equipos de mantenimiento y asistencia para la industria minera

GUÍA DE PRODUCTOS Y EQUIPOS DE

SUPERFICIE

B&D MANUFACTURING

DESDE 1980

Equipos de mantenimiento y asistencia para la industria minera

B & D Manufacturing diseña, fabrica y distribuye tecnologías y productos innovadores que se desarrollan específicamente para aumentar la seguridad del personal de mantenimiento, reducir los tiempos de inactividad, mejorar la eficiencia y aumentar la producción.

Oficina principal:
4703 Regional Road 15
P.O. Box 5197
Chelmsford, Ontario
Canada P0M 1L0

sales@bdmfg.com
1-800-668-0324
+1-705-855-2363
+1-705-855-4134

Visite **bdmfg.com** para encontrar un representante de ventas o distribuidor cerca de usted.

- Nuestra línea de productos OEM es compatible tanto con camiones de transporte grandes y palas pesadas para operaciones de superficie como con equipos de operación pesados que funcionan en minas subterráneas.
- Los diseñadores, el personal de ingeniería y el personal de operaciones calificados diseñan y fabrican productos certificados de ingeniería completa en nuestras instalaciones de fabricación de última generación.
- B & D Manufacturing invierte en gran medida en el desarrollo de nuevos productos, equipos de manipulación de componentes complejos y fabricación de productos de aluminio diseñados a medida para satisfacer las necesidades exclusivas de los clientes.
- El personal altamente calificado de los servicios de campo puede ocuparse de las reparaciones de emergencia en el lugar y del mantenimiento programado de los equipos, así como de todo tipo de proyectos de reconstrucción con exactitud y precisión, a tiempo y dentro del presupuesto.
- Hemos ganado una sólida reputación como proveedores de equipos, productos y piezas de recambio de calidad superior. Nuestros profesionales de ventas y equipos de atención al cliente son conocedores expertos de una amplia gama de productos y asumen el compromiso de garantizar una experiencia positiva para el cliente.
- B & D Manufacturing exporta desde 1983 y continúa ingresando a nuevos mercados a través de una amplia red de distribuidores internacionales.

B & D EVOLUTION JACKS
EJ200, EJ240

Cuando su flota de camiones de transporte minero requiera de mantenimiento, B & D Evolution Jack puede levantar y asegurar los camiones de transporte minero más grandes del mundo. Además, ofrece una excelente estabilidad al quitar e instalar nuevamente los neumáticos y grupos de ruedas de los camiones.

Modelos: EJ200 & EJ240

Este equipo es el único sistema de elevación de dos puntos certificado para los camiones de transporte minero de 240 t a 400 t (217-363 toneladas métricas).

El B & D Evolution Jack permite que el personal de mantenimiento realice su trabajo en los vehículos de modo seguro y protegido. El B & D Evolution Jack es fácil de manejar, necesita una sola persona y, además, es un soporte de seguridad de ingeniería. Si necesita utilizar el Evolution Jack para elevar otros vehículos antes de finalizar el trabajo, tan solo agregue soportes diseñados por B & D. El Evolution Jack utiliza un control inalámbrico que detecta el tonelaje, la inclinación y los límites.

El EJ200 eleva todos los vehículos Komatsu o Cat (240 t a 400 t), y el EJ240 es para clientes con flota de camiones de transporte CAT 797.

Se pueden diseñar accesorios de elevación personalizados para elevar determinados camiones.

MANIPULADOR MÚLTIPLE B & D
WMH-E-AC, WMH-E-DC, WMH-D

Foto cortesía de ArcelorMittal

Aproveche el espacio que tiene en el taller y aumente la seguridad, el tiempo de entrega y la disponibilidad de sus camiones. Diseñado para los motores de ruedas de los camiones de transporte Caterpillar, Komatsu y Liebherr, el manipulador múltiple B & D cuenta con la certificación de ingeniería y el respaldo de B & D Manufacturing y distribuidores.

- Bastidor certificado de alta resistencia para soportar 50 t (45 toneladas métricas).
- Movimiento completo del motor de ruedas: desvío, inclinación y rodamiento en X, Y, Z, incluida la rotación en levas compactas.
- Se controla por computadora y mediante un control remoto por radio inalámbrica.
- Modelos disponibles diésel, alimentados por batería de CC o CA.
- Impulsión sobre las 6 ruedas, agarre firme y neumáticos con tracción agresiva.
- Los 3 conjuntos de transmisión giran 45 grados en ambas direcciones (izquierda y derecha) para un total de 90 grados.
- Plataforma de trabajo segura con barandas.

Accesorios del manipulador múltiple B & D

Fabricamos una gran variedad de accesorios para quitar y cambiar piezas de camiones mediante los conectores de ensamblaje rápido del manipulador múltiple B & D.

- Aguilón base
- Herramienta para quitar la suspensión frontal
- Herramienta para quitar el cubo de ejes
- Herramienta para quitar el grupo de esquinas
- Herramienta para quitar el grupo de ruedas traseras

Accesorios diseñados a medida para adaptarse a su flota

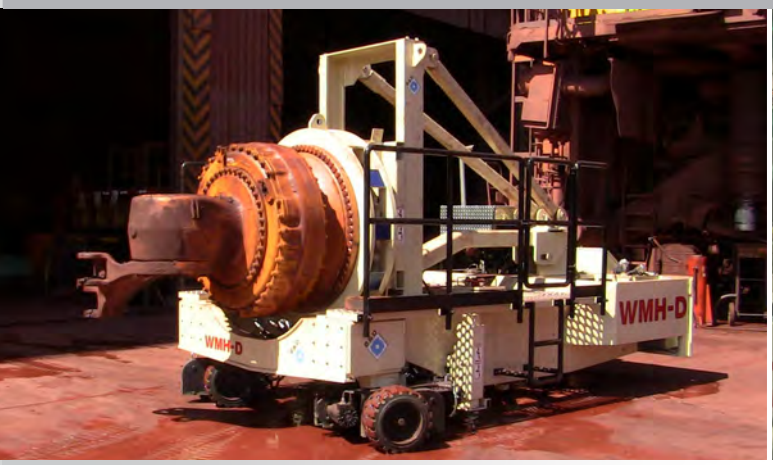
HERRAMIENTAS DEL GRUPO DE ESQUINA
WMHA-CGT-U

La herramienta del grupo de esquinas se acopla al bastidor principal del manipulador múltiple B & D. Este accesorio sirve como una herramienta 3 en 1, ya que cuenta con varios accesorios adaptadores para instalar y quitar ya sea el grupo de esquinas delanteras del camión de transporte (conjunto de eje/freno y cilindro de suspensión delantera) como una unidad completa o el conjunto de punta de eje/freno y el cilindro de suspensión delantera divididos entre sí como dos unidades separadas. El movimiento del cilindro hidráulico se controla con el control remoto por radio inalámbrico del manipulador múltiple B & D.

- Adaptadores construidos con plataformas de trabajo para mecánicos.
- Inclina el eje/freno y las suspensiones para permitir un equilibrio durante la elevación desde una grúa móvil.
- El diseño nuevo de la herramienta del grupo de esquina puede alzar el grupo de esquina de un pallet apoyado sobre el suelo.

Conjuntos de anillos adaptadores diseñados a medida para adaptarse a su flota.

HERRAMIENTA PARA QUITAR LOS FRENOS DEL CUBO DE EJES
WMHA-SHBRT-U



La herramienta para quitar el freno del cubo del ejes se acopla al bastidor principal del manipulador múltiple B & D para instalar y quitar el conjunto de eje/freno delantero dividido del camión de transporte del cilindro de suspensión delantero mediante el uso de adaptadores. El movimiento del cilindro hidráulico se controla con el control remoto por radio inalámbrico del manipulador múltiple B & D.

Conjuntos de anillos adaptadores diseñados a medida para adaptarse a su flota.

SHBRT-ADP-730E, SHBRT-ADP-860E, SHBRT-ADP-960E, SHBRT-ADP-793, SHBRT-ADP-797

HERRAMIENTA PARA QUITAR LA SUSPENSIÓN FRONTAL

WMHA-FSRT-U

La herramienta para quitar la suspensión frontal se acopla al bastidor principal del manipulador múltiple B & D para instalar y quitar cualquier modelo de suspensión frontal (grupo de esquinas) mediante el uso de anillos adaptadores.

El movimiento del cilindro hidráulico se controla con el control remoto por radio inalámbrico del manipulador múltiple B & D.

Construido con una plataforma de trabajo integrada.

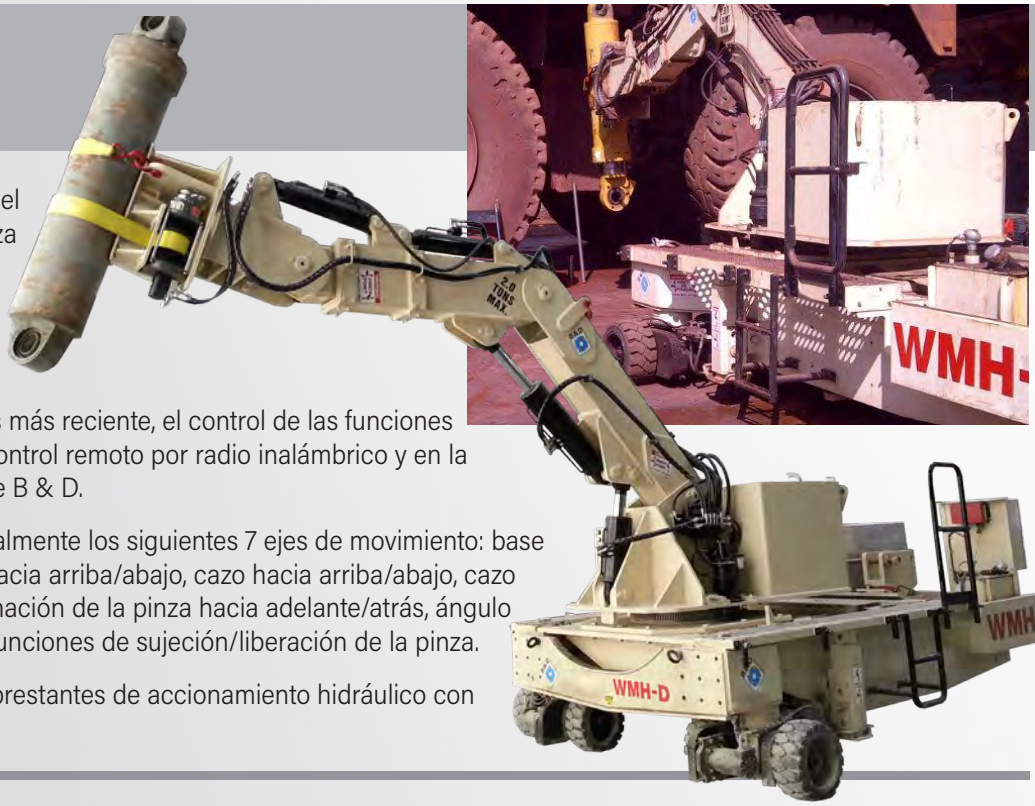
Inclina la suspensión y el cubo para permitir un equilibrio durante la elevación desde una grúa móvil.

Conjuntos de anillos adaptadores diseñados a medida para adaptarse a su flota.

FSRT-ADP-793, FSRT-ADP-797, FSRT-ADP-830E, FSRT-ADP-930E

AGUILÓN BASE

WMHA-PB-2



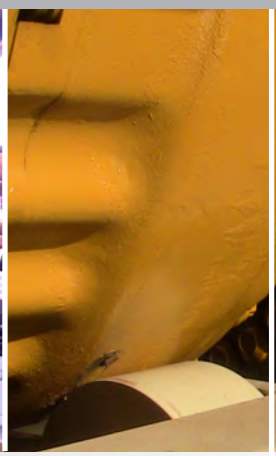
Este accesorio se monta en la base del manipulador múltiple B & D y se utiliza para instalar y quitar los puntales traseros y los cilindros principales de la caja basculante (cuerpo descarga).

En nuestro lanzamiento de productos más reciente, el control de las funciones del aguilón base se ha integrado al control remoto por radio inalámbrico y en la unidad base del manipulador múltiple B & D.

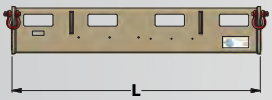
El operador puede controlar individualmente los siguientes 7 ejes de movimiento: base hacia la derecha/izquierda, aguilón hacia arriba/abajo, cazo hacia arriba/abajo, cazo extendido hacia adentro/afuera, inclinación de la pinza hacia adelante/atrás, ángulo de la pinza a la izquierda/derecha y funciones de sujeción/liberación de la pinza.

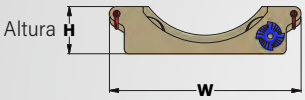
El conjunto de pinzas incluye dos cabrestantes de accionamiento hidráulico con correas.

HERRAMIENTA PARA QUITAR EL GRUPO DE RUEDAS TRASERAS WMHA-RWG-XXXX

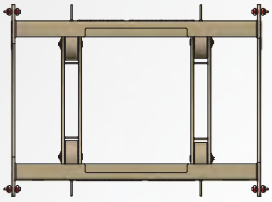


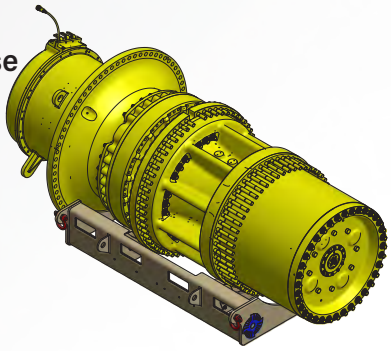
La herramienta para quitar el grupo de ruedas traseras se acopla al conjunto del carro transversal del manipulador múltiple B & D para instalar y quitar conjuntos de motor de rueda de camión (transmisión final).





Accesorio diseñado a medida para adaptarse a su flota.





CAMIÓN OEM	NÚMERO DE PIEZA	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PESO
Komatsu 730E	**WMHA-RWG-730E**	92 in (2337 mm)	66 in (1677 mm)	17 in (432 mm)	2102 lb (954 kg)
Komatsu 830E	**WMHA-RWG-830E**	90 in (2286 mm)	66 in (1677 mm)	18 in (458 mm)	1739 lb (789 kg)
Komatsu 830E-5	**WMHA-RWG-5GEB36**	92 in (2337 mm)	66 in (1677 mm)	17 in (432 mm)	1925 lb (873 kg)
Komatsu 860E	**WMHA-RWG-860E**	86 in (2185 mm)	66 in (1677 mm)	19 in (483 mm)	2132 lb (968 kg)
Komatsu 930E-1	**WMHA-RWG-5GDY85**	86 in (2185 mm)	66 in (1677 mm)	17 in (432 mm)	1900 lb (862 kg)
Komatsu 930E-4	**WMHA-RWG-5GDY106**	86 in (2185 mm)	66 in (1677 mm)	17 in (432 mm)	1900 lb (862 kg)
Komatsu 960E	**WMHA-RWG-960E**	86 in (2185 mm)	66 in (1677 mm)	20 in (508 mm)	1981 lb (899 kg)
Komatsu 980E	**WMHA-RWG-980E**	93 in (2362 mm)	66 in (1677 mm)	19 in (483 mm)	2102 lb (954 kg)
Caterpillar 785	**WMHA-RWG-785**	95 in (2413 mm)	66 in (1677 mm)	15 in (381 mm)	2100 lb (953 kg)
Caterpillar 793	**WMHA-RWG-793**	86 in (2185 mm)	66 in (1677 mm)	19 in (483 mm)	2130 lb (967 kg)
Caterpillar 795F	**WMHA-RWG-795F**	86 in (2185 mm)	66 in (1677 mm)	18 in (458 mm)	1865 lb (850 kg)
Caterpillar 797	**WMHA-RWG-797B**	100 in (2540 mm)	66 in (1677 mm)	27 in (686 mm)	1607 lb (729 kg)
Hitachi 5000	**WMHA-RWG-5000**	92 in (2337 mm)	66 in (1677 mm)	17 in (432 mm)	2102 lb (954 kg)
Liebherr	**WMHA-RWG-T284**	93 in (2362 mm)	66 in (1677 mm)	19 in (483 mm)	2102 lb (954 kg)

SISTEMAS DE ELEVACIÓN DE CARGAS

SISTEMA DE ELEVACIÓN DE CARGAS HIDRÁULICO BDHJ-35
BDHG-35

El sistema BDHJ-35 ofrece una solución segura para la elevación de piezas grandes en equipos mineros, de construcción o forestales. Capacidad de 70 t (dos gatos con capacidad de 35 t) o 140 t (cuatro gatos con capacidad de 35 t). Ideal para elevar cargadoras de ruedas, topadoras, excavadoras, palas de arrastre, camiones de transporte y equipos forestales grandes.

Características

- Bomba hidráulica eléctrica
- Válvula manual, tanque de 25 l
- Capacidad de 1,176 l/min
- Motor de 110 V, 20 A, 60 Hz
- Incluye dos (2) mangueras termoplásticas de 20'
- Bomba montada en un carro de aluminio con barras de protección y ruedas
- Gatos con capacidad de 35 t
- Carrera de 6"
- Rango: 12,5"-27,5" con extensiones
- Combinación con collarín bloqueado, ruedas con muelle, bolsillos para horquillas
- Una extensión de 3" y 6" y una tapa superior de acero por gato

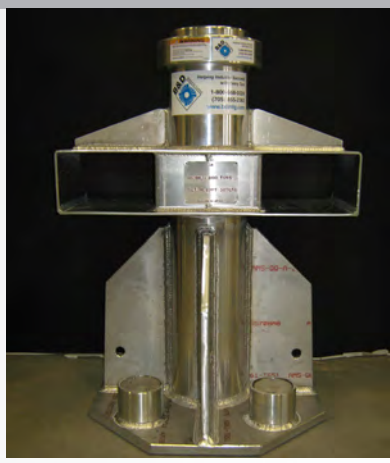
HERRAMIENTA PARA QUITAR LA CUBIERTA PROTECTORA INFERIOR BPRT

Diseño extremadamente compacto para que quepa debajo de la mayoría de los equipos de construcción, forestales o mineros.

Características

- Altura del elevador de tijera de 19,5"-76,25".
- Capacidad de elevación de 750 kg.
- Con certificación de ingeniería.
- Accionamiento hidráulico.
- Alimentación por medio de batería.
- Control remoto completo.
- Diseñada para quitar o instalar la cubierta protectora inferior, los bordes cortantes de la pala, los cilindros, las placas de deslizamiento o cualquier otra aplicación de elevación ligera.

SOPORTES PARA CARGAS PESADAS
HDS-XX-XX-XX



- Con certificación de ingeniería.
- Los soportes para cargas pesadas mantienen un entorno de trabajo seguro.
- Las construcciones de aluminio livianas y resistentes soportan el exceso de combustible, sal y elementos del clima.
- Alturas: 12 in (305 mm) a 96 in (2439 mm)
- Capacidad: 13,5 t (12 toneladas métricas) a 150 t (136 toneladas métricas)
- Al trabajar con maquinaria pesada, se necesita un equipo muy resistente y confiable.

	CAPACIDAD DE PESO	RANGO DE ALTURA	BOLAS TRANSPORTADORAS (BALL TRANSFER, BT) O DESVIACIÓN DE HORQUILLAS (FORK WAYS, FW)
HDS - 13.5 - XX - XX	13,5 t a 150 t (12 247 kg a 136 078 kg)	12 in a 96 in (305 mm a 2438 mm)	
HDS - 30 - XX - XX			
HDS - 50 - XX - XX			
HDS - 70 - XX - XX			
HDS - 100 - XX - XX			
HDS - 150 - XX - XX			

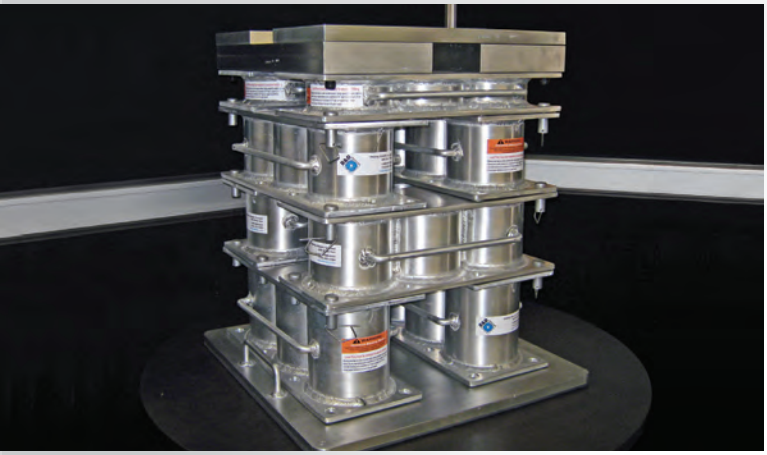
SISTEMA DE SOPORTE DE ALTA RESISTENCIA EHDS
EHDS-XX-XX-XX

Sistema de soporte versátil de alta resistencia de B & D Manufacturing con tapas de ajuste que proporcionan un ajuste de altura adicional de 2" a 22". Los soportes se encuentran disponibles en dos capacidades de 65 t y 125 t por soporte. La altura de la base del soporte se encuentra disponible en dos tamaños 17 ¾" y 37 ¾" de altura de base. Los soportes se presentan completos con bolsillos para horquillas y botones de elevación de la plataforma. La mayoría de los sistemas utilizan una plataforma de elevación. Cubra todos los requisitos de altura con un solo sistema simple.

SOPORTES PARA AGUILÓN DE ALTA RESISTENCIA
HDS-XX-XX-XX

Estos soportes a medida se pueden diseñar en varias alturas y capacidades. Pensados para los cargadores de ruedas más grandes de CAT o Komatsu.

EQUIPO DE BLOQUEO
A27000, A27000-100



- Con certificación de ingeniería.
- El entibado liviano para equipos pesados reemplaza al entibado de madera tradicional.
- Un solo bloque que mida un máximo de 24 in (610 mm) de altura puede soportar hasta 50 t (45 000 kg).
- Un bloque del tipo entibado a la misma altura puede soportar hasta 100 t (91 000 kg).

MONTAJE DE LA BARRA DE DISTRIBUCIÓN SB-XXX

Las barras se distribución se diseñan para alcanzar las expectativas de los clientes. También varían en tamaño y capacidad. Pensadas para camiones de transporte CAT, Komatsu o Liebherr más grandes.

SOPORTES PARA TUBOS DE TORSIÓN TTS-XXXX

Los soportes para tubos de torsión se diseñan a medida para los camiones de transporte mineros grandes Komatsu o CAT.

HERRAMIENTA PARA QUITAR RODILLOS DE ORUGA
TRRT-FRAME, TRRT-S-XXXXX

TRRT-Frame
Bastidor con cavidades para montacargas

TRRT-S-HITACHI5500TR
Accesorio de silla para rodillo de oruga Hitachi 5500

TRRT-S-PH4100RIR
Accesorio de silla para el rodillo interno posterior P&H 4100

TRRT-S-PH2800RIR
Accesorio de silla para el rodillo interno posterior P&H 2800

TRRT-S-PH4100LTR
Accesorio de silla para el rodillo de oruga inferior P&H 4100

TRRT-S-PH2800LTR
Accesorio de silla para el rodillo de oruga inferior P&H 2800

TRRT-S-RH340LTR
Accesorio de silla para el rodillo de oruga inferior RH340

TRRT-S-PC5500LTR
Accesorio de silla para el rodillo de oruga inferior PC5500

ACCESORIOS DISPONIBLES DISEÑADOS Y FABRICADOS A MEDIDA

CUÑA DE SEGURIDAD PARA LA TAPA DE LA CUCHARA
DDW-XX-SP

La cuña de seguridad para la tapa de la cuchara B & D se diseña para asegurar la puerta de la cuchara en el lugar mientras se realizan las actividades de mantenimiento.

- Con certificación de ingeniería.
- Fácil de instalar e incluye procedimientos operativos estándar para una capacitación exhaustiva del personal.
- Fácil de manipular dado que es de aluminio liviano.
- Segura y confiable.

CUÑAS PARA RUEDA
WC-XX

Todas las cuñas de aluminio para rueda de B & D Manufacturing cuentan con certificación de ingeniería.

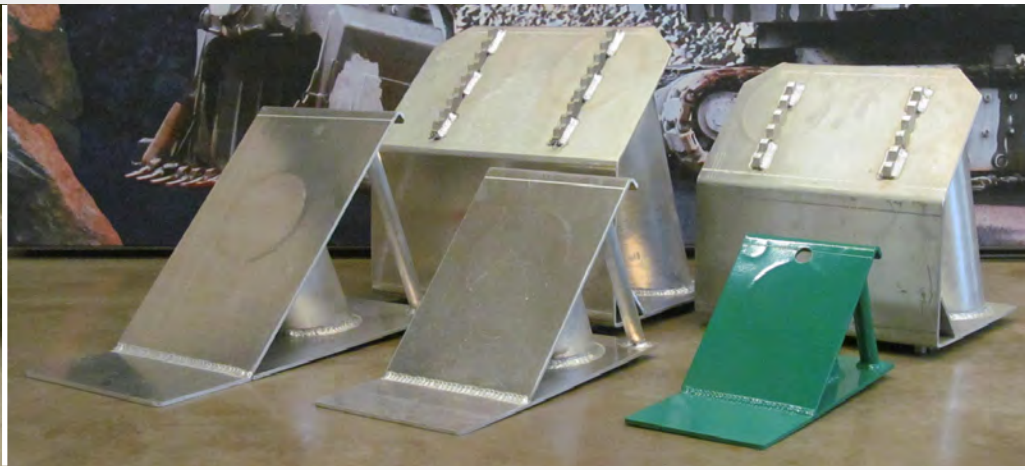
- Dado que el tamaño y la capacidad de los camiones de transporte modernos aumentan de forma permanente, también aumenta la necesidad de proporcionar una cuña para rueda segura y eficaz. B & D Manufacturing ofrece una solución de ingeniería avanzada que integra un diseño tubular de aluminio liviano que proporciona una cuña para rueda increíblemente fuerte que cualquier persona u operador puede levantar y maniobrar con facilidad.
- En las pruebas de carga reales, las cuñas para rueda de B & D Manufacturing superan a las cuñas para rueda de la competencia en superficies de hielo, de agregados compactados, de hormigón y de construcción normal. Nuestro diseño de agarre superior elimina la necesidad de cualquier alfombra de goma adicional o preparación del terreno.
- Nuestras cuñas para rueda de alta capacidad para los camiones de transporte son más livianas que las de la competencia y, por lo tanto, facilitan el manejo y posicionamiento.

Consideraciones y advertencias

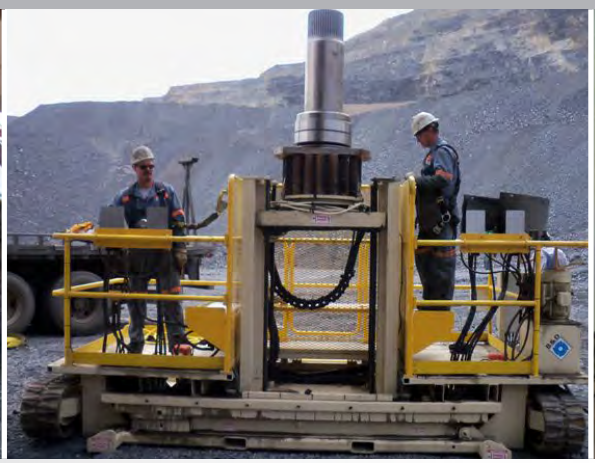
- El uso inapropiado puede provocar la falla del producto o causar lesiones o daños materiales. Lea detenidamente y comprenda las instrucciones de funcionamiento antes de su uso.
- Se requiere una prueba individual del usuario final para garantizar la selección y el funcionamiento adecuados de la cuña.
- Utilizar siempre de a pares.
- Se pueden necesitar varios pares en aplicaciones extremas.
- Utilizar siempre en superficies firmes.
- Cuña diseñada para pendientes de carretera de transporte normales (WC-8, WC-10 y WC-12 no exceden el 20 %).
- Cuña diseñada para pendientes de carretera de transporte normales (WC-15, WC-17 y WC-20 no exceden el 10 %).
- Cuña en dirección de la pendiente.
- Cuña a ambos lados del neumático si no se conoce la dirección de la pendiente.
- Utilizar solo luego de aplicar y comprobar el freno de estacionamiento.
- Centrar las cuñas firmemente y en ángulo recto contra el neumático.
- Las cuñas de las ruedas no deben pisarse.

RANGO DEL DIÁMETRO DE LOS NEUMÁTICOS

	HASTA 54" (137,2 CM)	HASTA 75" (190,5 CM)	HASTA 82" (203,9 CM)	HASTA 106" (269,3 CM)	HASTA 142" (360,7 CM)	UP TO 159" (404 CM)
HASTA 40 000 LB (18 143,7 KG)	WC-8 3,7 kg (8,2 lb) (se necesitan	WC-10 5,7 kg (12,5 lb) (se necesitan 2)	WC-12 8,7 kg (19,2 lb) (se necesitan 2)			
HASTA 120 000 LB (54 451 KG)		WC-10 5,7 kg (12,5 lb) (se necesitan 2)	WC-12 8,7 kg (19,2 lb) (se necesitan 2)			
HASTA 203 000 LB (92 000 KG)			WC-12 8,7 kg (19,2 lb) (se necesitan 2)	WC-17 14,8 kg (32,6 lb) (se necesitan 2)	WC-17 14,8 kg (32,6 lb) (se necesitan 2)	WC-17 14,8 kg (32,6 lb) (se necesitan 2)
HASTA 403 000 LB (182 797,7 KG)				WC-15 11,3 kg (25 lb) (se necesitan 2)	WC-17 14,8 kg (32,6 lb) (se necesitan 2)	WC-17 14,8 kg (32,6 lb) (se necesitan 2)
HASTA 860 000 LB (390 089,5 KG)					WC-17 14,8 kg (32,6 lb) (se necesitan 2)	WC-17 14,8 kg (32,6 lb) (se necesitan 2)
HASTA 1 375 000 LB (623 689,5 KG)						WC-17 14,8 kg (32,6 lb) (se necesitan 4)
HASTA 1 375 000 LB (623 689,5 KG)						WC-20 19,9 kg (43,8 lb) (solo se necesitan 2)

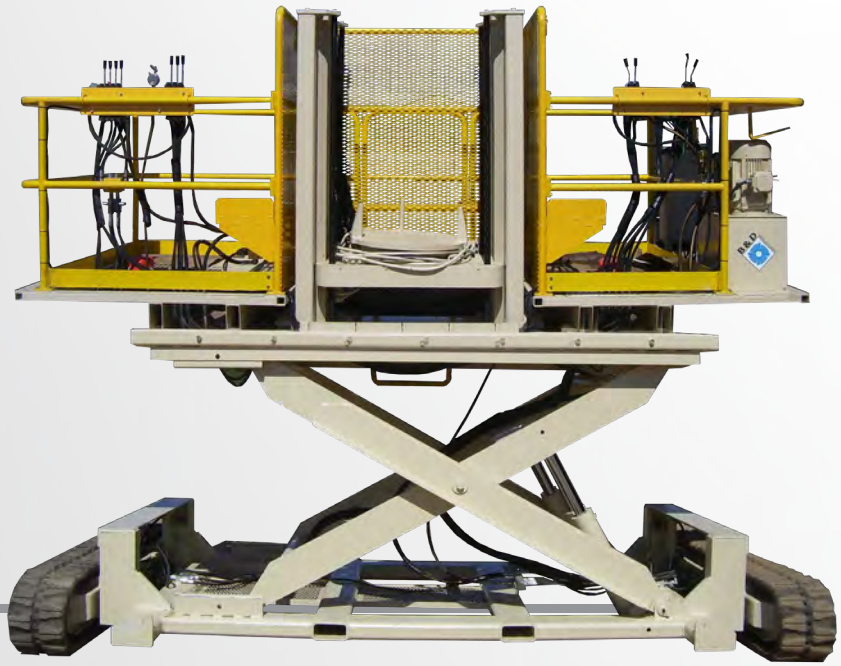


CAMBIADOR DE EJE BASCULANTE B & D
SSC-3.5-PH



Un modo sencillo, rápido y seguro de reemplazar y mantener los ejes basculantes para las palas P&H 2300, 2800 y 4100.

- Dispone de 7 ejes de movimiento para la colocación del eje basculante.
- La base del elevador de tijera se extiende 48 in (1219 mm).
- La cubierta principal presenta un movimiento en el eje X de 10 in (254 mm) y de 12 in (305 mm) en el eje Y.
- La torre principal se une mecánicamente por 4 roscas Acme que proporcionan un recorrido de 64 in (1625 mm).
- La base principal del eje presenta un movimiento de balanceo en XY (hasta 6 grados de movimiento) que permite colocar el eje dentro de una esfera.
- El eje final se encuentra a 30 grados de la superficie principal del eje basculante (esto permite el engrane de los engranajes).
- Diseñado para elevar y soportar una carga de 7000 lb (3175 kg).
- Alimentación de CA trifásica directa de la pala, motor eléctrico de 10 hp.
- Sistema de control hidráulico manual de 3 GPM y 2800 psi.
- Proporciona una plataforma de trabajo segura con barandas.
- GVW 6,25 t (5,7 toneladas métricas)
- El equipo se diseña para ser movido con equipos estilo horquilla y cuenta con un sistema de tracción por orugas para el posicionamiento final.



PLATAFORMAS DE ACCESO TRASERO PARA CAMIONES DE TRANSPORTE MINERO GRANDES

Plataformas de acceso trasero para camiones de transporte minero grandes.

- Con certificación de ingeniería
- CAT
- Komatsu
- Liebherr

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS DEL BASTIDOR-CAMIONES DE TRANSPORTE MINERO

B & D fabrica una variedad de escaleras y plataformas de trabajo de ingeniería. Mejoramos la seguridad al tiempo que aumentamos la producción.

PLATAFORMAS CON PELDAÑOS Y RUEDAS

ARSP-X-HR **(X = n.º de escalones)**

- Con certificación de ingeniería y clasificación de carga de 500 lb (227 kg).
- Fabricadas en aluminio liviano de alta resistencia.
- Barras de seguridad delanteras y traseras abatibles con pasador de bloqueo.
- Barandas atornillables y sustituibles en todos los modelos.
- 2 ruedas para facilitar la movilidad.
- Peldaños de mejor agarre y plataforma superior para una superficie antideslizante.
- Elementos de fijación galvanizados de grado 8.
- De 3 a 10 peldaños.

ESCALERAS DE PROPULSIÓN MANUAL

AMPS-30-XXX **(X = altura en pulgadas)**

- Con certificación de ingeniería y clasificación de carga de 500 lb (227 kg).
- Diseño de alta resistencia en aluminio liviano y resistente.
- Barras de seguridad delanteras y traseras abatibles con pasador de bloqueo.
- Diseño con módulos en el que todos los componentes son reemplazables.
- 2 ruedas giratorias y 2 rígidas para facilitar la movilidad y el posicionamiento.
- Alturas disponibles; 99 in (2515 mm), 108 in (2744 mm), 117 in (2972 mm), 126 in (3201 mm), 135 in (3429 mm), 144 in (3658 mm).

PLATAFORMAS CON PELDAÑOS

ASP-X, ASP-X-HR **(= n.º de peldaños; HR = baranda de mano)**

Las plataformas con peldaños de aluminio muy livianas de B & D Manufacturing se fabrican con un diseño de soldadura completa. Se pueden mover con facilidad a la posición deseada sin realizar demasiado esfuerzo. Son ideales para el trabajo de mantenimiento rápido en los equipos o alrededor de ellos. La plataforma superior y los peldaños de mejor agarre presentan una superficie antideslizante para soportar todas las condiciones climáticas.

- Con certificación de ingeniería y clasificación de carga de 300 lb (136 kg).
- Fabricadas en aluminio liviano.
- De 1 a 5 peldaños disponibles

BOX WORK PLATFORM

Designed to give technician's safe, easy access to the inside of the Mining Haul Truck Dump Box to perform and assess repair and installation work. Excellent to give access to repair or install box liners.

The Box work platform is custom designed for all Cat, Komatsu, Liebherr Mining Haul trucks and includes the following:

- HD Aluminum stair & platform system
- Shurgrip Stairs
- HD rolling casters
- Fork pockets
- Base stabilizers
- 500 lbs. live load capacity
- Handrails
- Dump Box Guardrail System

ESCALERAS PARA TANQUES DE COMBUSTIBLE

AMPS-30-XXX-SP (X = altura en pulgadas)

- Las escaleras para tanques de combustible de alta resistencia de B & D Manufacturing presentan las mismas características que nuestra línea de productos de escaleras de propulsión manual, pero con características agregadas. Se trata de la primera escalera del sector que permite acceder de modo seguro al bastidor de muchos camiones de transporte habituales mediante una rampa de embarque abatible que se apoya en el tanque de combustible.
- La plataforma superior y los peldaños de mejor agarre presentan una superficie antideslizante que también soporta todas las condiciones climáticas.
- Con certificación de ingeniería y clasificación de carga de 500 lb (227 kg).
- Barras de seguridad delanteras y traseras abatibles con pasador de bloqueo.
- Diseño con módulos en el que todos los componentes son reemplazables.
- 2 ruedas giratorias y 2 rígidas para facilitar la movilidad.
- 2 bloqueos delanteros sobre el suelo y 2 voladizos traseros para lograr estabilidad.
- Bolsillos de horquilla de 8 in (204 mm) × 4 in (102 mm) para transporte.
- Peldaños de 9 in (229 mm) de alto y 30 in (762 mm) de ancho.
- Modelos de 99 in (2515 mm) a 144 in (3658 mm) de altura disponibles.
- Alturas disponibles; 99 in (2515 mm), 108 in (2744 mm), 117 in (2972 mm), 126 in (3201 mm), 135 in (3429 mm), 144 in (3658 mm).

ESCALERA CON CILINDRO DE ELEVACIÓN

AMPS-19.5-88-WP-SP

La escalera con cilindro de elevación de aluminio de B & D Manufacturing es una escalera de aluminio de diseño estrecho para aplicaciones específicas, que se coloca entre los tanques de combustible o hidráulicos y los neumáticos para acceder al cilindro de elevación durante los trabajos de mantenimiento y reparación.

- Con certificación de ingeniería y clasificación de carga de 500 lb (277 kg).
- Fabricadas en aluminio liviano de alta resistencia.
- 2 ruedas giratorias y 2 rígidas para facilitar la movilidad y el posicionamiento.
- 2 bloqueos delanteros sobre el suelo y 2 voladizos traseros que nivelan para lograr estabilidad.
- Plataformas de descanso con bisagras en el lado derecho e izquierdo de 22 ½ in (572 mm) × 40 ½ in (1029 mm).
- Barras deslizantes traseras ajustables para bordear el cilindro y evitar el riesgo de caída.
- Bolsillos de horquilla de 8 in (204 mm) × 4 in (102 mm) para transporte.
- Peldaños de 7 in (177 mm) × 19 ½ in (496 mm) con mejor agarre seguro y plataforma superior de 19 ½ in (496 mm) × 48 in (1220 mm) para una superficie antideslizante.
- Elementos de fijación galvanizados de grado 8.

ESCALERA DE ACCESO A LAS BANDAS DE RODAMIENTO DE TOPADORA/EXCAVADORA AMPS-30-90-SP

- Con certificación de ingeniería y clasificación de carga de 500 lb (227 kg).
- Fabricadas en aluminio liviano de alta resistencia.
- Amplia plataforma superior con voladizo de 30 in (762 mm) × 74 in (1880 mm) para el acceso por encima de las bandas de rodamiento.
- El contrapeso de acero proporciona un buen equilibrio.
- 2 ruedas giratorias y 2 rígidas para facilitar la movilidad y el posicionamiento.
- 2 bloqueos delanteros sobre el suelo y 2 voladizos traseros que nivelan para lograr estabilidad.
- Rampas con bisagras en el lado derecho e izquierdo de 22 in (559 mm) × 45 in (1143 mm) para acceder a las bandas de rodamiento.
- Sección de la baranda trasera extraíble.
- Pasamanos abatibles para rampas.
- Peldaños con mejor agarre seguro para superficies antideslizantes.

PLATAFORMA ELEVADIZA CON ESCALERA AMPS-24-116-164-EP

- Con certificación de ingeniería y clasificación de carga de 500 lb (227 kg).
- Fabricadas en aluminio liviano de alta resistencia.
- Amplia plataforma superior con voladizo de 30 in (762 mm) × 48 in (1220 mm) con puertas delanteras y traseras.
- Equipada con ruedas fenólicas de 6 in (153 mm) × 3 in (77 mm) para una baja resistencia al rodamiento, lo que facilita la maniobrabilidad.
- 2 voladizos que nivelan para lograr estabilidad.
- Peldaños con mejor agarre seguro para superficies antideslizantes.
- Bolsillos de horquilla de 8 in (204 mm) × 4 in (102 mm) para transporte.
- Grupo hidráulico incorporado de 110 VAC equipado con un motor con protección contra el lavado, adecuado para lugares húmedos y capaz de soportar el rociado directo de agua.
- Control de radiofrecuencia para el control de subida, bajada y parada de emergencia del equipo desde la zona de la plataforma superior.

CARROS PARA GOTEO DE ACEITE
33454-100, 33454-200

33454-100
100 gal (375 l); 40,5 in (103 cm) × 68 in (173 cm) × 19 in (48 cm)

33454-200, **40,5 in (103 cm) × 87 in (221 cm) × 23,5 in (60 cm) 200 US gal (750 l)**

Elimine derrames al utilizar estos carros de aceite bajos de aluminio.

Con mangos resistentes, 4 ruedas giratorias resistentes al aceite, estos carros de aceite son muy fáciles de maniobrar y caben debajo de equipos de todo tamaño. Enrejado superior removible que también sirve como plataforma de trabajo.

Con certificación de ingeniería para 300 lb (136 kg).

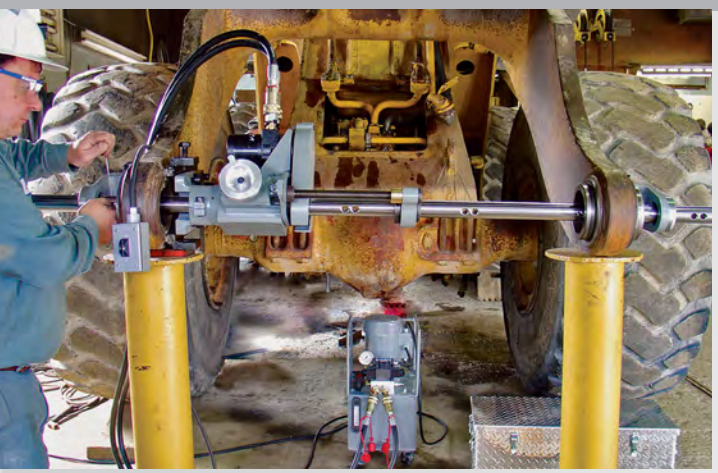
CARRO PARA ANTICONGELANTE
A27337

Construido como un tanque sellado y ventilado para reutilizar el anticongelante, nuestro carro bajo de 140 gal (529 l) presenta 2 puertos de admisión y descarga de 2 in (51 mm), 2 puertos de limpieza y visor de inspección. Un mango de alta resistencia y cuatro ruedas giratorias resistentes al aceite facilitan las maniobras. Cabe debajo de equipos de cualquier tamaño.

BLOQUES
BB-100-XXX

El nuevo estilo de bloques ofrece un cabezal giratorio que le permite adaptarse fácilmente al bastidor del camión.

MÁQUINAS PORTÁTILES DE PERFORACIÓN ALINEADA DE B & D VARIOS MODELOS DISPONIBLES



- Son máquinas confiables y de alta resistencia que se pueden utilizar en el taller o en el sitio.
- El diseño de circulación a través de la barra permite realizar montajes entre las perforaciones.
- Potencia de velocidad variable o de velocidad fija de cambio rápido.
- Sistema de montaje ajustable para facilitar el funcionamiento.
- Control remoto colgante.
- Todas las barras mandriladoras de B & D Manufacturing están cromadas para ofrecer una mayor dureza y enderezadas para lograr un mejor labrado.
- Se encuentran disponibles versiones hidráulicas y eléctricas de 1,5 hp a 5 hp.
- Rango de perforación de orificios de 0,8 in (21 mm) a 24 in (610 mm).

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE SOLDADURA PARA PERFORACIONES

- Todos los paquetes de soldadores para perforaciones cuentan con un diseño exclusivo de sistema de transmisión de paso que permite las transiciones de perforación a perforación mediante el despliegue telescópico o la retracción de la extensión de pistola de soldadura para perforaciones.
- El ajuste del diámetro es sencillo gracias al mecanismo de pivote de la antorcha BOA incluido en todos los sistemas de soldadura BOA-408i.
- Los soldadores para perforaciones de la serie BOA ofrecen rangos de diámetro de 0,8 in (21 mm) a 48 in (1220 mm).

ESTACIÓN DE MANEJO DE NEUMÁTICOS

En caso de quitar los neumáticos de un camión de transporte minero con un cargador de ruedas o una carretilla elevadora de gran capacidad, puede considerar esta plataforma de ingeniería como una solución segura para el área de trabajo.

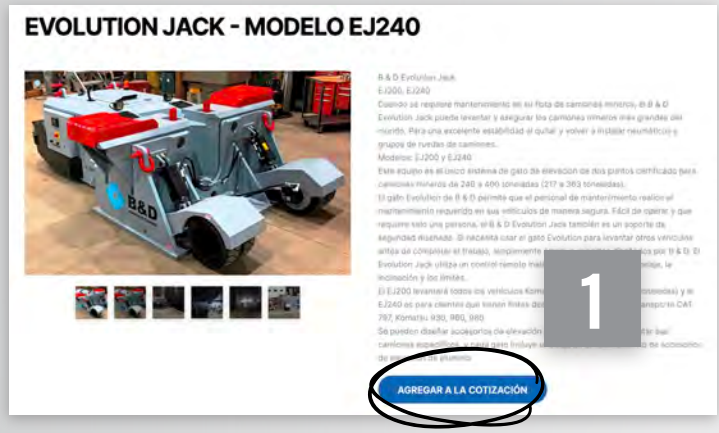
DISPOSITIVO DE ELEVACIÓN DE CARROCERÍA

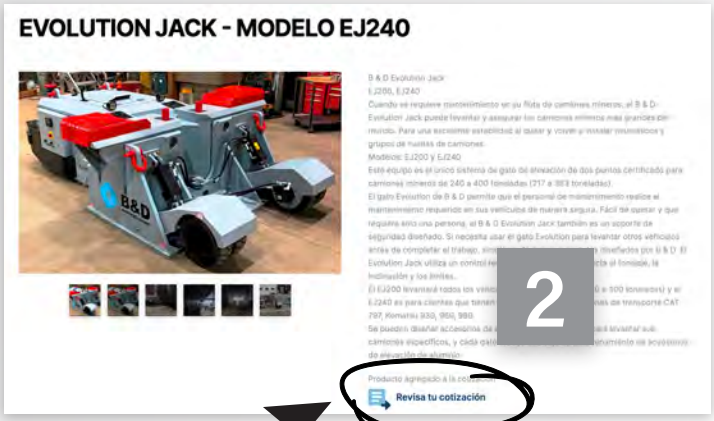
DBLD-50-XXX

El dispositivo de elevación de carrocería se diseña para elevar la mayoría de las carrocerías de camiones de transporte minero. Este dispositivo permite a su equipo de servicio elevar la parte trasera para poder realizar el mantenimiento de la suspensión y otros componentes traseros. La capacidad es de 100 000 lb (45 363,3 kg).

Get an Online Quote

As easy as 1, 2, 3 at bdmfg.com





3

B&D MANUFACTURING
safe efficient solutions

sales@bdmfg.com
1-800-668-0324
+1-705-855-2363
+1-705-855-4134

4703 Regional Road 15
P.O. Box 5197
Chelmsford, Ontario
Canada P0M 1L0

Visit **bdmfg.com** para encontrar un representante de ventas o distribuidor cerca de usted.

MB-007-EN MAY/23 Rev(0)

Las especificaciones pueden variar sin aviso.