

REMOVICAMOS Y TRANSPORTAMOS



TowHaul[®]
by SMITH



ESTAMOS EN ESTO PARA UN LARGO VIAJE

TowHaul[®]
by SMITH

Shawigan Div.
Flip-on Tank

HONRAMOS UNA TRADICIÓN DE EXCELENCIA.

'Siempre quise construir e innovar', dice Frank Smith, fundador de TowHaul. El legado de TowHaul abarca casi 40 años. Desde el comienzo nos hemos comprometido de manera inquebrantable con la visión de Smith: fabricar los equipos todoterreno más confiables, eficientes y adaptables para la industria minera. Desde el primer esparcidor de arena de Smith hasta nuestro revolucionario camabaja TowHaul, hemos sido innovadores en el diseño y construcción de productos orientados al cliente que perfeccionan la funcionalidad de los equipos en cuanto a remolque y transporte. Desde el interior de Australia hasta el Círculo Polar Ártico, TowHaul ha puesto de manifiesto, una y otra vez, que su misión es suministrar los equipos de minería más resistentes en el terreno.

SI NO ES RESISTENTE, NO ES UN *TowHaul*.

HECHOS PARA EL TRABAJO DURO DESDE 1977.

DISEÑADOS PARA DURAR

SI NO ES **CONFIABLE**, NO ES UN *TowHaul*.

TowHaul

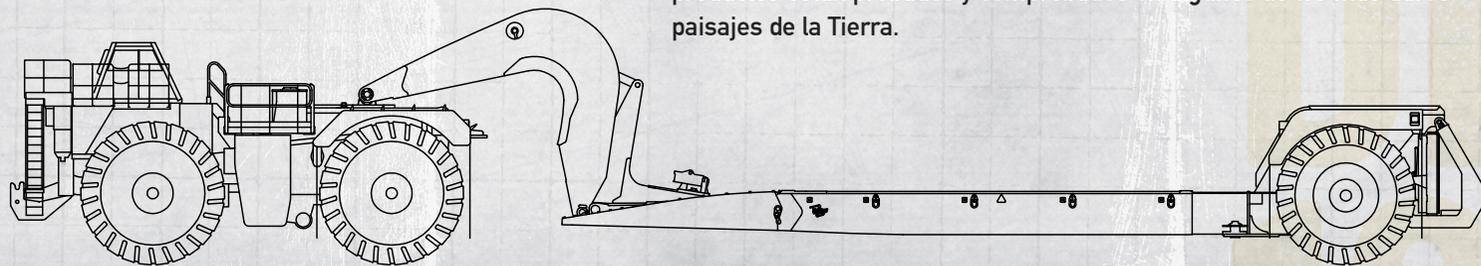
TowHaul[®]
by MITH

**CONFIABLES,
ROBUSTOS,
REVOLUCIONARIOS.**

SOLUCIONES PROBADAS.

Observe el centro de muchas de las mayores operaciones mineras, y encontrará a TowHaul. Después de probar nuestro valor en seis continentes, en las condiciones más extremas del planeta, hemos llegado a ser una parte integrante del proceso minero. Desde la producción hasta el mantenimiento, las soluciones de equipos TowHaul agregan valor a toda mina a cielo abierto al aumentar la eficiencia y la adaptabilidad.

Nuestros productos son robustos pero no rígidos: la mayoría está diseñada para cumplir múltiples funciones, y permitir así a su flota operar todo el año, en todas las condiciones, con una adaptación perfecta a la tarea en la que se trabaja. Construidos en el corazón de las Montañas Rocosas, nuestros productos están probados y comprobados en algunos de los más duros paisajes de la Tierra.



TowHaul CAMABAJA



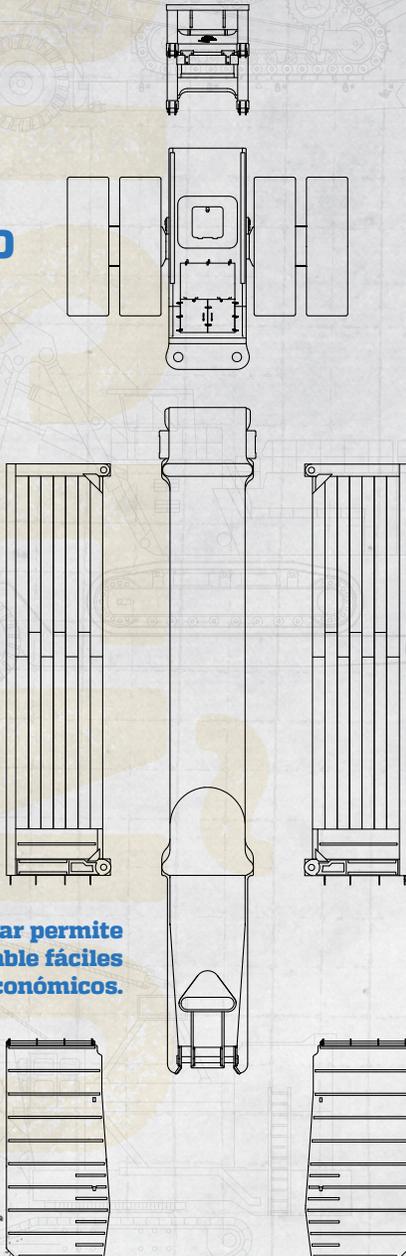
ESTABILIDAD DE CARGA SUPERIOR. FÁCIL DE USAR. FÁCIL DE MANTENER.

Nuestro emblemático camabaja TowHaul nos ha hecho los especialistas en todoterreno originales. Hemos estudiado detenidamente todas las condiciones que se encuentran en el terreno y hemos actualizado nuestro modelo original, a la vez que mantenemos el mismo diseño optimizado. El camabaja TowHaul es un caballo de batalla hasta la médula, y es definitivamente indispensable por su inigualable movilidad.

Se ofrecen múltiples opciones de personalización, como los paquetes de sistema de enfriamiento de frenos, cabrestante, visibilidad, y pasarelas y barandillas.

- Las rampas de bajo perfil minimizan el vadeo (breakover).
- Despeje del suelo optimizado para máxima movilidad.
- Eje incorporado en el diseño para minimizar el ancho total.
- Eje único para un transporte eficiente y facilidad de mantenimiento.
- Durabilidad. Diseñado específicamente para un entorno minero.
- Estabilidad. Plataforma de carga ancha, con ancho total sobre el suelo.
- El innovador sistema de enfriamiento manejado desde tierra permite al camabaja utilizar un eje de freno húmedo sin los considerables requisitos de mantenimiento de un motor separado.
- Un camabaja único puede transportar la mayor parte de los equipos de orugas habituales en los yacimientos.

**CAPACIDAD
DE 120 A 1600
TONELADAS**



El diseño modular permite un envío y ensamble fáciles y económicos.

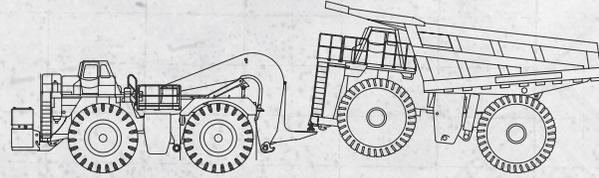
DISEÑO PROBADO



REMOLQUE Y TRANSPORTE OPTIMIZADOS



CUELLO DE GANSO *TowHaul*



MANTENGA SU FLOTA EN MOVIMIENTO



ESTABLECEMOS EL ESTÁNDAR DE VERSATILIDAD DE EQUIPOS.

El cuello de ganso TowHaul es la clave, al permitir un remolque y transporte optimizados. Esta revolucionaria alternativa al método tradicional de enganche fijo maximiza su inversión. Diseñado en función de la versatilidad, el cuello de ganso se combina perfectamente con una variada gama de equipos TowHaul. Durante más de veinte años, se ha comprobado que este elemento básico agrega flexibilidad y valor, y asegura que ninguna parte de su flota vaya a quedar inactiva.

- **Conexión simple y rápida.**
- **Versátil. Puede utilizarse para muchas funciones diferentes de transporte en la mina.**
- **Se convierte en un camión de remolque con el toque de un botón, para remolcar camiones de alto tonelaje y mucho más.**



- **Se combina con muchas marcas y tamaños diferentes de camiones de extracción de bastidor rígido.**
- **Diseñado para muchos años de duración, comprobados en los entornos mineros.**

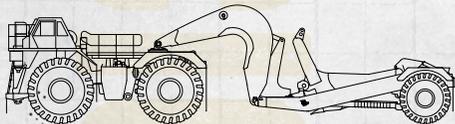


TowHaul TRANSPORTADOR DE CUCCHARONES DE DRAGALINAS



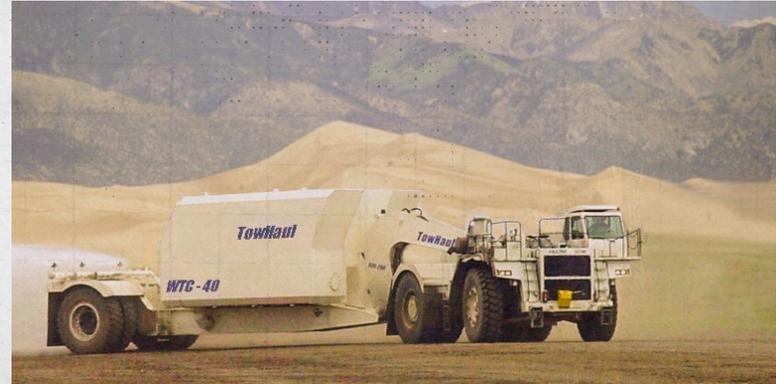
VAYA FÁCILMENTE DEL PUNTO A AL PUNTO B.

Desplazar los cucharones de dragalinas puede ser un proceso costoso en términos de tiempo, dinero y equipos auxiliares. El descargador de cucharones de dragalinas es un remolque especializado que optimiza esta engorrosa maniobra. Transporte de manera segura y rápida los cucharones de dragalina sin grúas ni otros equipos pesados.



- Utiliza el versátil cuello de ganso TowHaul.
- Elimina la necesidad de grúas y de equipos auxiliares.
- Personalizado para adaptarse a una completa gama de tamaños de cucharones de dragalina.
- El transportador patentado se extiende sobre los cucharones de dragalina y utiliza cilindros hidráulicos para levantarlos y transportarlos con seguridad.

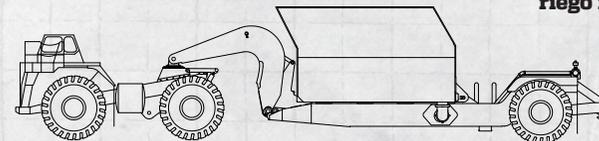
TowHaul PORTA-TANQUES DE AGUA



MANTENGA EL POLVO EN UN MÍNIMO. MANTENGA SU FLOTA EN MOVIMIENTO.

El porta-tanques de agua TowHaul es la solución perfecta para las minas que buscan aumentar el control del polvo sin retirar un camión de extracción. El porta-tanques de agua utiliza el mismo cuello de ganso, ampliamente probado, lo que hace esta unidad altamente adaptable y lista para usar.

- El tanque de capacidad máxima utiliza un camión remolque más pequeño.
- Capacidad de volumen mayor que la de los tanques de agua estándar.
- Diseño modular de tres partes, totalmente dividido.
- Ideal para trayectos de riego más largos.



TowHaul

SOLUCIÓN DE ACONDICIONAMIENTO DE CARRETERAS INTERCAMBIABLE

UN CAMIÓN. TODAS LAS ESTACIONES.

Para maximizar la utilización de activos en zonas de clima de transición, hemos creado el conjunto intercambiable de tolva para acondicionamiento de carreteras y tanque de agua de volumen máximo TowHaul. Con este sistema, un único camión realiza dos tareas esenciales.

Para carreteras en invierno, instale el cuerpo para acondicionamiento de carreteras.

Para el polvo del verano, el tanque de agua de volumen máximo.

Pueden comprarse por separado.



CUERPO PARA ACONDICIONAMIENTO DE CARRETERAS



INVIERNO • ARENA

- Intercambiable con el tanque de agua de volumen máximo TowHaul.
- Esparce de manera efectiva materiales de 2 pulgadas y menores en un recorrido de hasta 50 pies de ancho.
- Utiliza considerablemente menos material en comparación con la descarga libre con un camión de extracción.
- No se necesitan equipos de apoyo.
- Opera a velocidad de tráfico de extracción o cercana a ella.
- Basculamiento trasero total.
- Cuerpo calentado opcional.
- Completo control del operador desde la cabina, que incluye: velocidad del disco giratorio, apertura de la canaleta y vibradores de material.

TANQUE DE AGUA DE VOLUMEN MÁXIMO



VERANO • AGUA

- Intercambiable con el cuerpo para acondicionamiento de carreteras TowHaul.
- Diseño modular que facilita el envío y el manejo.
- Acceso más fácil para mantenimiento y limpieza.
- Sistema de división total.
- Acoplamiento Victaulic.
- Completo control del operador desde la cabina, que incluye: activación/desactivación de cabezales de rociado, indicador de nivel de agua y monitor de control de fuego opcional.



ESTABILIDAD DE CAMABAJA PROBADA

SI NO ES ESTABLE, NO ES UN **TowHaul**.

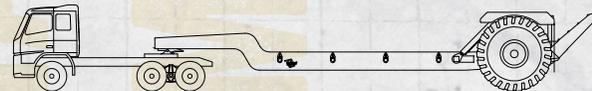
TowHaul CAMABAJA DE CARGA POSTERIOR



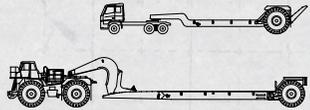
CUANDO LO PEQUEÑO ES PRÁCTICO.

Hay momentos en que las minas tienen una necesidad focalizada de transportar equipos de orugas más pequeños. Con esta idea en mente, TowHaul se ha basado en su extensa experiencia en transporte de equipos para crear un camabaja de carga posterior (RLD) compacto y ágil. El camabaja de carga posterior TowHaul, patentado, tiene un diseño simple y robusto que ofrece un ángulo de carga de bajo perfil y un excepcional despeje del suelo. El RLD TowHaul puede impulsarse mediante una amplia variedad de camiones remolque, incluidos los camiones articulados y de tipo de carretera.

- **Diseñado específicamente para el entorno minero.**
- **Ideal para tractores y perforadoras pequeñas.**
- **Utiliza extremos de rueda estándar de la industria para un mantenimiento eficiente y adecuación de neumáticos.**
- **Se ofrecen opciones de personalización.**



MODELOS



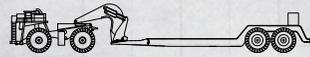
MODELO
RLD 80
RGS 125
RGS 150
RGS 180



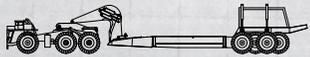
MODELO
RGS 200
RGS 225
RGS 250
RGS 275



MODELO
RGS 330
RGS 450

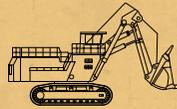


MODELO
RGT 600
RGT 700



MODELO
RGT 900
RGM 1200
RGM 1600

PALAS HIDRÁULICAS



MODELO	CAT	51108 ME 138 T
RGS 125	HITACHI	EX 1200 122 T
RGS 150	LIEBHERR	R984 129 T
RGS 180		6015FS (RH40E) 119 T
	TEREX/O&K /BE/CAT	RH75-C 138 T
		6015B 154 T
	KOMATSU	PC 1400 154 T
	LIEBHERR	R984C 138 T
		R992 161 T

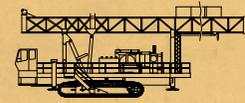
MODELO	HITACHI	EX 1800 199 T
RGS 200		EX 1900-6 211 T
RGS 225	KOMATSU	EX 2500-6 275 T
RGS 250		PC 1800-6 203 T
RGS 275	TEREX/O&K /BE/CAT	PC 2000-8 225 T
		5130B ME 201 T
		6018 (RH90C) 205 T
		RH120C 246 T
		6020B 254 T
	LIEBHERR	R994 252 T

MODELO	HITACHI	EX 2600 280 T
RGS 330		EX 3500 375 T
RGS 450	KOMATSU	EX 3600-6 398 T
		PC 3000-6 288 T
	LIEBHERR	PC 4000-6 440 T
		R9250 279 T
	P&H	R994B 331 T
		R9350 342 T
	TEREX/O&K/BE/CAT	2250 SD 376 T
		6030 (RH120E) 326 T
		5230B ME 349 T
		5230FS 351 T
		5230 B FS 361 T
		RH170 405 T
		6040 (RH170B) 449 T

MODELO	HITACHI	EX 5500 571 T
RGT 600		EX 5600 592 T
RGT 700	KOMATSU	PC 5500-6 605 T
		LIEBHERR
	TEREX/O&K/BE/CAT	6050 (RH200) 592 T
		RH340-1800 600 T
		6060 (RH340B) 628 T

MODELO	KOMATSU	PC 8000 829 T
RGT 900	TEREX/O&K/BE/CAT	PC-8000-6 857 T
RGM 1200	LIEBHERR	6090FS (RH400) 1080 T
RGM 1600		R996 738 T
		R996B 745 T
		R9800 893 T
	HITACHI	EX 8000-6 910 T

PERFORADORAS PARA BARRENOS DE VOLADURA



MODELO	BE/CAT	40R 75 T	MD6240 (SKFX) 69 T
RLD 80		45R 78 T	MD6290 (SKF) 60 T
RGS 125		39R 135 T	MD6420 (SKS) 101 T
RGS 150		49R 150 T	MD6540 (SKL) 145 T
RGS 180		55R 143 T	MD6640 (49HR) 170 T
		60R 150 T	
		61R 152 T	
	P&H	GD70 120 T	
		GD100B 175 T	
		GD120 150 T	
		100XP 143 T	
		250XP 125 T	
		300XP 160 T	
	DRILLTECH	D50KS 53 T	D75KS 72 T
		D55SP 88 T	D90KS 155 T
		D60KS 65 T	1190E 160 T
	ATLAS COPCO	DM45 48 T	PV-235 64 T
		DM50 48 T	PV-275 88 T
		DMM 58 T	PV-271 88 T
		DM-M2 67 T	PV-311 155 T
		IDM70 75 T	
		DM-M3 115 T	
		DM-H2 150 T	

MODELO	BE/CAT	MD6750 (59HR) 203 T
RGS 200	P&H	120A 183 T
RGS 225		320 XPC 200 T
RGS 250	ATLAS COPCO	PV-351 Diesel 188 T
RGS 275		PV-351 Eléctrica 208 T

CARGADORES DE RUEDAS

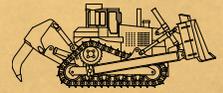


MODELO	CAT	990H 86 T
RGS 125		992G 104 T
RGS 150		992K 111 T
RGS 180		993K 147 T
	KOMATSU	WA800-3 116 T
		WA900-3 119 T
	LETOURNEAU	L-950 121 T
		L-1000 117 T
		L-1100 152 T
		L-1150 156 T

MODELO	CAT	994D 211 T
RGS 200		994F 215 T
RGS 225		994K 266 T
RGS 250	LETOURNEAU	L-1350 205 T
RGS 275		L-1400 225 T
		L-1800 243 T
		L-1850 272 T
	KOMATSU	WA1200-6 244 T

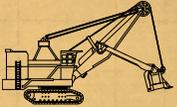
MODELO	LETOURNEAU	L-2350 300 T
RGS 330		
RGS 450		

TRACTORES



MODELO	CAT	D9T 54 T
RLD 80		D10T 78 T
RGS 125		D11T (escarificador) 115 T
RGS 150		D11T (acarreo) 125 T
RGS 180	KOMATSU	D375A-6 79 T
		D475A-5E0 120 T
		D475ASD-5E0 125 T
		D575A-2SR 157 T
		D575A-3SD 168 T

PALAS ELÉCTRICAS



MODELO	P&H	2100BL-CL/MR 482 T
RGT 600		2100BL 525 T
RGT 700		2100BL-CL/LR 529 T
		2100BLE 560 T

MODELO	BE/CAT	295BI 665 T
RGT 900		7295HR (295) 870 T
RGM 1200		395B 956 T
RGM 1600		7395HR (395) 1326 T
		7495HF (495) 1590 T
		595B 1461 T
	P&H	2300XP 791 T
		2300 XP/LR 831 T
		2300XP B 868 T
		2800XP/LR 1042 T
		2800XP 1195 T
		4100A 1423 T
		4100XP 1694 T



La información de esta página se basa en pesos promedio de las máquinas a la fecha de la publicación. Los pesos de las máquinas individuales pueden variar en casos de opciones y modelos específicos. (Los pesos se indican aquí en toneladas cortas).

La mayoría de los camabajas TowHaul se ofrece en las versiones modular de bajo perfil y clásica. Todas las configuraciones están sujetas a la revisión de Ingeniería de TowHaul.



**ORIENTADOS
AL CLIENTE**

SI NO ES SENSIBLE, NO ES UN **TowHaul**.

TowHaul SERVICIO

**IN SITU O DE LEJOS,
PODEMOS AYUDAR.**

Nuestro objetivo es la mejora continua de nuestros diseños y procesos de fabricación. Lo mismo puede decirse de nuestro servicio. Nuestro equipo de servicio en planta, técnicos en el terreno a nivel global y especialistas en repuestos representan más de un siglo de experiencia combinada. Buscamos continuamente la forma de ayudarlo mejor en el terreno y hacer su operación más eficiente, ya sea encarando un problema de mantenimiento, proporcionando capacitación actualizada para los operadores o prestando atención a sus necesidades.

Cuando usted contacta con el servicio de TowHaul, esto es lo que puede esperar:

- Representantes de asistencia técnica de TowHaul entendidos y experimentados.
- Asistencia de planeación de mantenimiento personalizada. Trabajamos con los clientes para desarrollar programas de mantenimiento planeado que estén en línea con los planes existentes de mantenimiento de flota y gestión de existencias.
- Asistencia técnica confiable. Ya sea in situ o en la fábrica, los Representantes de asistencia técnica de TowHaul están a su disposición para ayudarlo con recomendaciones de localización de fallas o reparación.
- Capacitación continua de operadores y de mantenimiento. Nuestro equipo de capacitación educa a los operadores en todos los aspectos de los productos TowHaul para asegurar un manejo seguro y eficiente.

SUPPORT@TOWHAUL.COM

TowHaul REPUESTOS GENUINOS

ESTAMOS ATENTOS A NUESTROS CLIENTES.

Colocamos a todos nuestros clientes en un programa de mantenimiento planificado personalizado, para ser proactivos con nuestra asistencia de mantenimiento. Este plan dejará bien en claro qué piezas deben inspeccionarse cuidadosamente o reemplazarse por completo. Nuestro depósito contiene existencias de los repuestos genuinos TowHaul para entrega rápida, y las piezas de construcción a medida pueden fabricarse rápidamente con nuestro personal dedicado. Para liderar el juego, mantenga sus equipos TowHaul en el punto de rendimiento máximo con:

Kits de mantenimiento planeado

Piezas de reemplazo de equipo original

Kits de reconstrucción de componentes

PARTS@TOWHAUL.COM

GENUINE
TowHaul®
by SMITH
PARTS

EQUIPADOS
PARA UNA
ENTREGA
RÁPIDA

TOWHAUL CORPORATION

TOWHAUL CORPORATION
PO BOX 3487
BOZEMAN, MT 59772
EE. UU.

+1-406-388-3424

WWW.TOWHAUL.COM
SALES@TOWHAUL.COM

VISITE NUESTRO SITIO WEB PARA SUSCRIBIRSE A NUESTROS NUEVOS BOLETINES.



Reduzca sus costos.

AUMENTE SU MOVILIDAD®