

Harneros de trabajo pesado para el manejo eficiente de pulpa y agua

Los modelos de la serie LH son harneros de minería para trabajo pesado diseñados para el manejo de pulpa y agua. Son harneros de movimiento lineal y oscilación libre con pisos horizontales. La familia LH consta de los harneros serie LH, los harneros serie LH para molinos SAG y los harneros serie LH para desaguado. Estos harneros se fabrican desde hace más de 90 años y se han venido desarrollando y mejorando de forma ininterrumpida para adecuarse a las expectativas de nuestros clientes.

Harneros robustos para una vida útil prolongada

El harnero está diseñado con una fabricación robusta, asegurada con pernos Huck y con un mínimo de soldadura en áreas críticas. El cuerpo del harnero tiene dos placas laterales con placas de refuerzo, vigas transversales individuales, una caja de alimentación, vigas de izaje y una viga robusta para el mecanismo. El desplazamiento es generado por excitadores de caja ML80 en la parte superior del harnero o motovibradores para las unidades más pequeñas. Los harneros son robustos y pueden manejar grandes capacidades. Ofrecen una extensa vida útil por su sólida construcción altamente reforzada y una protección antidesgaste resistente a la abrasión.

Disponibilidad maximizada

Los harneros LH están diseñados para operar 24/7 en aplicaciones exigentes de la industria minera o tajos más grandes. Pueden manejar grandes velocidades de alimentación e incluso hacer frente a situaciones de sobrecarga ocasionales.

El diseño del harnero facilita el mantenimiento en el sitio y los requisitos de servicio.

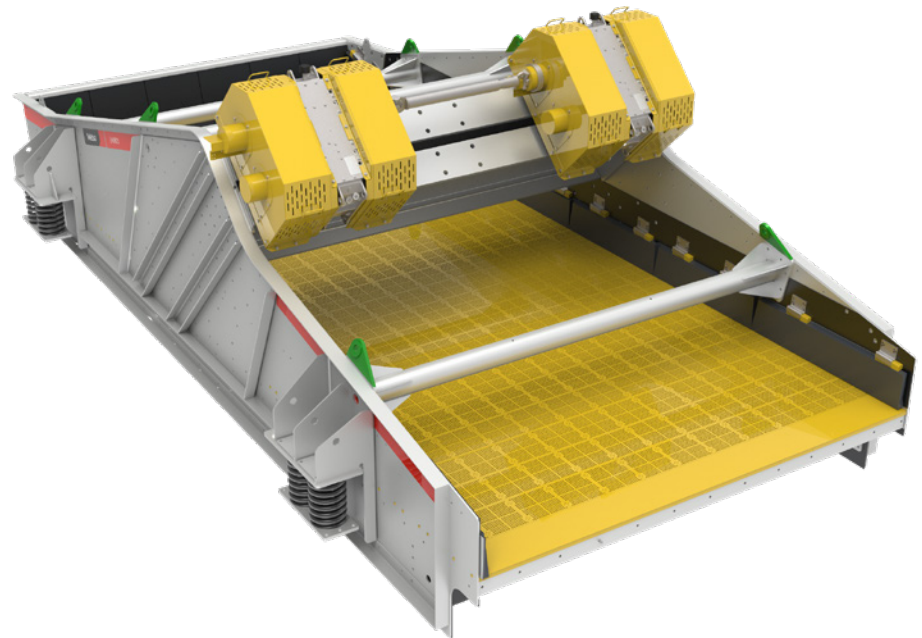
El diseño de la viga transversal individual, las piezas empernadas, el cómodo espacio entre las plataformas y los revestimientos de desgaste reemplazables en la caja de alimentación y el refuerzo de descarga son características que permiten un mantenimiento rápido y sencillo.

Alto grado de versatilidad

La serie LH incluye también dos tipos de harnero desarrollados para aplicaciones específicas.

- Harneros de descarga serie LH SAG con cuerpos de harnero extrarrobustos y reforzados para aplicaciones exigentes como la descarga de molinos.
- Harneros para desaguado serie LH DW con una pared posterior de desaguado que elimina eficazmente el agua de la pulpa de alimentación.

Todos los harneros LH se pueden configurar con distintos grados de inclinación para adaptarse perfectamente a cualquier aplicación. Los harneros serie LH están diseñados para una larga vida útil y cuentan con buena protección contra el desgaste para adecuarse a cualquier aplicación y necesidad en la planta.



Especificaciones técnicas

Modelo	Pisos	Mecanismo	Potencia del motor	Dimensiones del harnero*	Área del harnero*
LH0918-1(U)	1	Motovibradores	2 x 5,5 kW / 2 x 7,4 hp	0,9 m x 1,8 m / 3' x 6'	1,6 m ² / 18 pies ²
LH0924-1(U)	1	Motovibradores	2 x 5,5 kW / 2 x 7,4 hp	0,9 m x 2,4 m / 3' x 8'	2,2 m ² / 24 pies ²
LH0930-1(U)	1	Motovibradores	2 x 5,5 kW / 2 x 7,4 hp	0,9 m x 3,0 m / 3' x 10'	2,7 m ² / 30 pies ²
LH0936-1(U)	1	Motovibradores	2 x 5,5 kW / 2 x 7,4 hp	0,9 m x 3,6 m / 3' x 12'	3,2 m ² / 36 pies ²
LH1224-1(U)	1	Motovibradores	2 x 6,2 kW / 2 x 8,3 hp	1,2 m x 2,4 m / 4' x 8'	2,9 m ² / 32 pies ²
LH1230-1(U)	1	Motovibradores	2 x 6,2 kW / 2 x 8,3 hp	1,2 m x 3,0 m / 4' x 10'	3,6 m ² / 40 pies ²
LH1236-1(U)	1	Motovibradores	2 x 6,2 kW / 2 x 8,3 hp	1,2 m x 3,6 m / 4' x 12'	4,3 m ² / 48 pies ²
LH1530-1(U)	1	Motovibradores	2 x 6,2 kW / 2 x 8,3 hp	1,5 m x 3,0 m / 5' x 10'	4,5 m ² / 50 pies ²
LH1536-1(U)	1	Motovibradores	2 x 8,0 kW / 2 x 10,7 hp	1,5 m x 3,6 m / 5' x 12'	5,4 m ² / 60 pies ²
LH1542-1(U)	1	Motovibradores	2 x 8,0 kW / 2 x 10,7 hp	1,5 m x 4,2 m / 5' x 14'	6,3 m ² / 70 pies ²
LH1836-1(U)	1	Motovibradores	2 x 8,0 kW / 2 x 10,7 hp	1,8 m x 3,6 m / 6' x 12'	4,5 m ² / 72 pies ²
LH1842-1(U)	1	Motovibradores	2 x 8,0 kW / 2 x 10,7 hp	1,8 m x 4,2 m / 6' x 14'	7,6 m ² / 84 pies ²
LH1848-1	1	1 x ML80	30 kW / 40 hp	1,8 m x 4,8 m / 6' x 16'	8,6 m ² / 96 pies ²
LH1848-2	2	1 x ML80	37 kW / 50 hp	1,8 m x 4,8 m / 6' x 16'	8,6 m ² / 96 pies ²
LH2448-1	1	1 x ML80	30 kW / 40 hp	2,4 m x 4,8 m / 8' x 16'	11,5 m ² / 128 pies ²
LH2448-2	2	1 x ML80	37 kW / 50 hp	2,4 m x 4,8 m / 8' x 16'	11,5 m ² / 128 pies ²
LH2461-1	1	1 x ML80	30 kW / 40 hp	2,4 m x 6,1 m / 8' x 20'	14,6 m ² / 160 pies ²
LH2461-2	2	2 x ML80	55 kW / 75 hp	2,4 m x 6,1 m / 8' x 20'	14,6 m ² / 160 pies ²
LH2473-1	1	1 x ML80	30 kW / 40 hp	2,4 m x 7,3 m / 8' x 24'	17,5 m ² / 192 pies ²
LH2473-2	2	2 x ML80	55 kW / 75 hp	2,4 m x 7,3 m / 8' x 24'	17,5 m ² / 192 pies ²
LH3061-1	1	2 x ML80	55 kW / 75 hp	3,0 m x 6,1 m / 10' x 20'	18,3 m ² / 200 pies ²
LH3061-2	2	2 x ML80	55 kW / 75 hp	3,0 m x 6,1 m / 10' x 20'	18,3 m ² / 200 pies ²
LH3073-1	1	2 x ML80	55 kW / 75 hp	3,0 m x 7,3 m / 10' x 24'	21,9 m ² / 240 pies ²
LH3073-2	2	2 x ML80	75 kW / 100 hp	3,0 m x 7,3 m / 10' x 24'	21,9 m ² / 240 pies ²
LH3661-1	1	2 x ML80	55 kW / 75 hp	3,6 m x 6,1 m / 12' x 20'	21,9 m ² / 240 pies ²
LH3661-2	2	2 x ML80	75 kW / 100 hp	3,6 m x 6,1 m / 12' x 20'	21,9 m ² / 240 pies ²
LH3673-1	1	2 x ML80	75 kW / 100 hp	3,6 m x 7,3 m / 12' x 24'	26,2 m ² / 288 pies ²
LH3673-2	2	3 x ML80	90 kW / 125 hp	3,6 m x 7,3 m / 12' x 24'	26,2 m ² / 288 pies ²
LH3073-2 SAG	2	2 x ML80	75 kW / 100 hp	3,0 m x 7,3 m / 10' x 24'	21,9 m ² / 240 pies ²
LH3673-2 SAG	2	3 x ML80	90 kW / 125 hp	3,6 m x 7,3 m / 12' x 24'	26,2 m ² / 288 pies ²
LH0936-DW(U)	1	Motovibradores	2 x 5,5 kW / 2 x 7,4 hp	0,9 m x 3,6 m / 3' x 12'	3,2 m ² / 36 pies ²
LH1236-DW(U)	1	Motovibradores	2 x 6,2 kW / 2 x 8,3 hp	1,2 m x 3,6 m / 4' x 12'	4,3 m ² / 48 pies ²
LH1536-DW(U)	1	Motovibradores	2 x 6,2 kW / 2 x 8,3 hp	1,5 m x 3,6 m / 5' x 12'	5,4 m ² / 60 pies ²
LH1836-DW(U)	1	Motovibradores	2 x 8,0 kW / 2 x 10,7 hp	1,8 m x 3,6 m / 6' x 12'	4,5 m ² / 72 pies ²
LH1548-DW(U)	1	Motovibradores	2 x 8,0 kW / 2 x 10,7 hp	1,5 m x 4,8 m / 5' x 16'	7,2 m ² / 80 pies ²
LH1848-DW(U)	1	Motovibradores	2 x 8,0 kW / 2 x 10,7 hp	1,8 m x 4,8 m / 6' x 16'	8,6 m ² / 96 pies ²
LH1854-DW	1	1 x ML80	30 kW / 40 hp	1,8 m x 4,8 m / 6' x 16'	8,6 m ² / 96 pies ²
LH2454-DW	1	1 x ML80	30 kW / 40 hp	2,4 m x 4,8 m / 8' x 16'	11,5 m ² / 128 pies ²
LH2467-DW	1	2 x ML80	55 kW / 75 hp	2,4 m x 6,7 m / 8' x 22'	16 m ² / 176 pies ²
LH3067-DW	1	2 x ML80	55 kW / 75 hp	3,0 m x 6,1 m / 10' x 20'	18,3 m ² / 200 pies ²

* La longitud nominal de la plataforma indica la parte que está equipada con elementos de harneado.
El piso completo contiene además una caja de alimentación ciega de 0,6 m de largo y un labio de descarga ciega de 0,3 m de largo.

Beneficios

- Alta capacidad
- Mayor tiempo de actividad
- Larga vida útil
- Mantenimiento fácil y seguro
- Amplia gama de productos desde pequeñas a grandes capacidades

Aplicaciones



Harneado final



Harneado en húmedo



Harneado de limpieza



Desaguado

Disponible en

- Europa, Oriente Medio y África (EMEA)
- Asia-Pacífico (APAC)
- Norte- y Centroamérica
- Sudamérica

Harneros confiables de movimiento lineal horizontal para aplicaciones mineras de alta exigencia.