

SERIE LSG200

Trituradoras Omnivore®

Liberty Pumps®

Una Compañía de Familia y sus Empleados



2 hp

Descarga de 1-1/4"

Características

- Tecnología de cortador V-Slice® patentada
- Fabricación de fundición uni-body de una sola pieza
- Impulsor de acero inoxidable
- Cable de alimentación de conexión rápida
- Modelos de condensador interno o externo disponibles
- Eje del rotor de acero inoxidable serie 300



Patente: visite
www.LibertyPumps.com/patents



innovate. evolve.

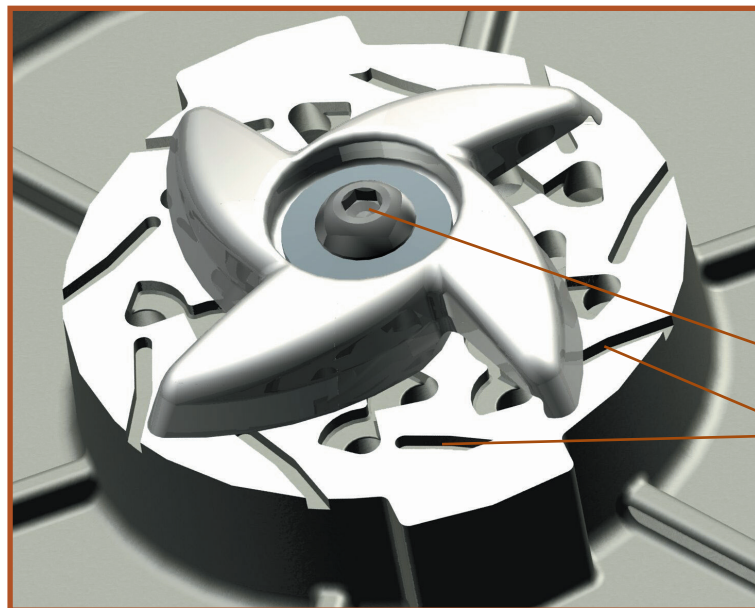
Serie LSG200

Las bombas trituradoras Liberty Pumps Serie LSG200 satisfacen las exigentes necesidades de aplicaciones de alcantarillado comerciales y residenciales donde la capacidad de manejo de sólidos difíciles es crucial. La serie LSG200-Series cuenta con un sistema de corte superior de acero inoxidable 440 endurecido, Rockwell C 58, para cortar sólidos en partículas pequeñas antes de que el impulsor pase a la descarga a alta presión. Las aplicaciones incluyen hogares individuales o grupos de hogares, moteles, escuelas, centros comerciales, desarrollos a orillas de lagos y sistemas que requieren bombeo de aguas residuales a alta presión.



Características

- Motor de alta resistencia de 2 hp, lleno de aceite, con protección térmica
 - Rodamientos de bolas superior e inferior
 - Carcasa de hierro fundido uni-body de una sola pieza
 - Eje del rotor de acero inoxidable serie 300
 - Impulsor de acero inoxidable 316
 - Sellos dobles: el sello superior es de carburo de silicio impregnado con grafito unificado. El sello inferior es de labio doble Viton™. (El sello inferior garantiza que todos los residuos se mantengan alejados del sello superior)
 - Bobinados del motor aislados clase B (130°C)
 - Tecnología de cortador V-Slice® avanzada de acero inoxidable 440 endurecido – Rockwell C 58
 - Descarga horizontal FNPT de 1-1/4"
 - Paletas traseras en el impulsor y placa inferior en espiral para limpieza superior de sólidos
 - Sujetadores de acero inoxidable
 - Diseño de voluta sin obstrucciones
 - Diseñado para la máxima disipación de calor y temperaturas de funcionamiento de motor frías
 - Circuito de arranque de estado sólido, sin bobina de relé mecánico
 - Cable de alimentación de conexión rápida de 25' (estándar)
 - El enchufe de lengüeta con interruptor de flotador de gran angular (en el modelo automático) elimina la necesidad de contar con un panel costoso
- Viton es una marca comercial de The Chemours Company FC, LLC.



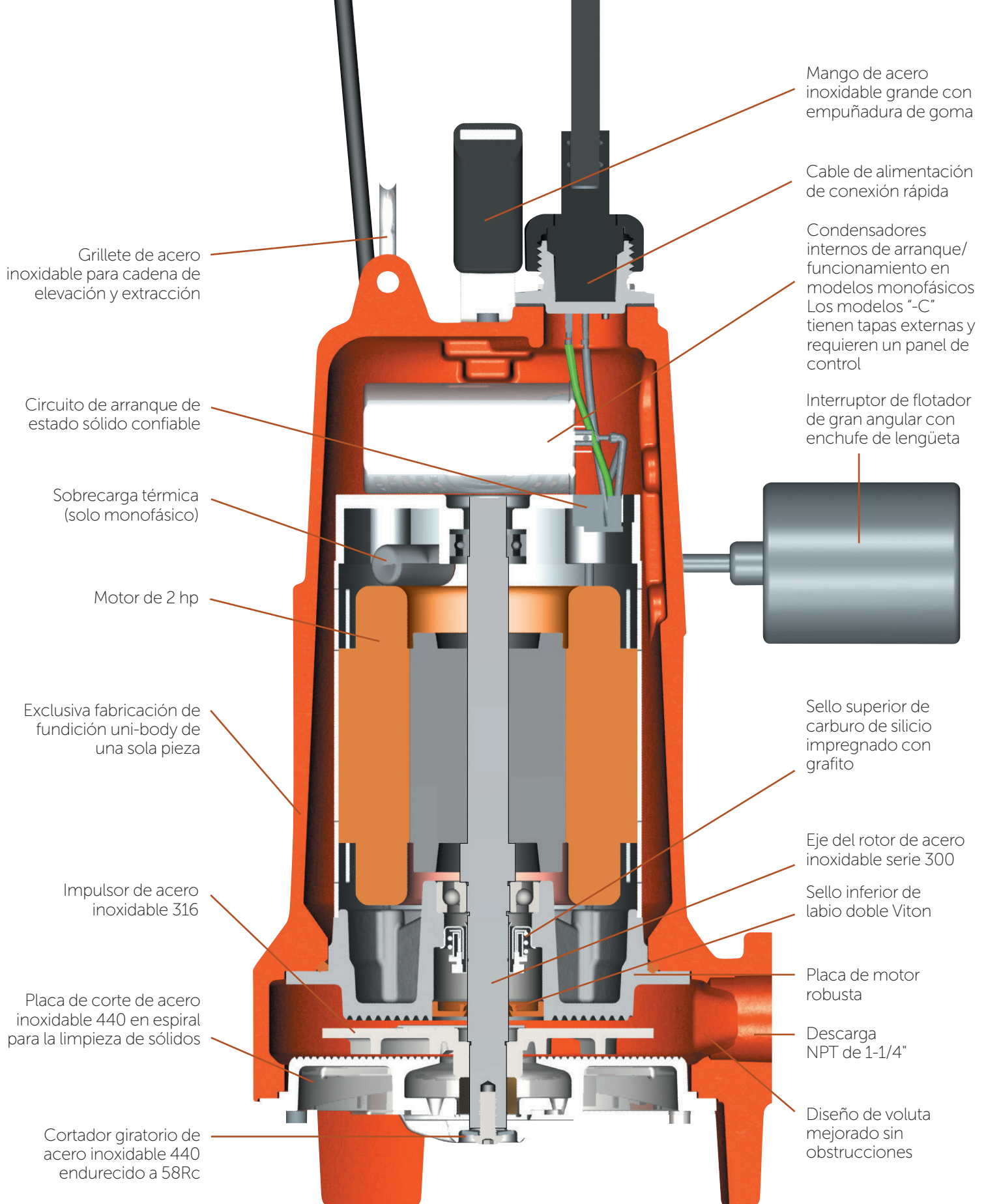
Tecnología de cortador V-Slice®

El sistema de corte superior proporciona un rendimiento de trituración mejorado en comparación con los cortadores radiales. El patrón en V proporciona hasta 108 cortes alternados por revolución. Todo el sistema de corte fabricado en acero inoxidable 440 endurecido a 58Rc.

El perno del cortador empotrado elimina el relleno

Ranuras de limpieza de exclusión y alivio trasero que limpia los residuos de abajo del cortador

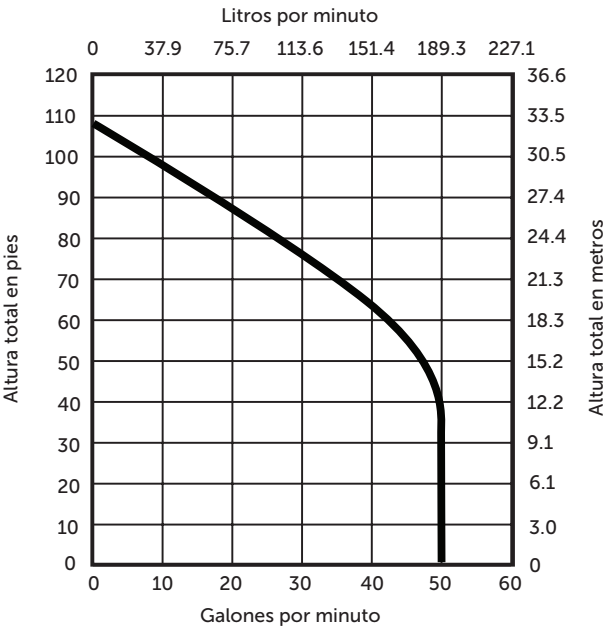
Patente: visite
www.LibertyPumps.com/patents



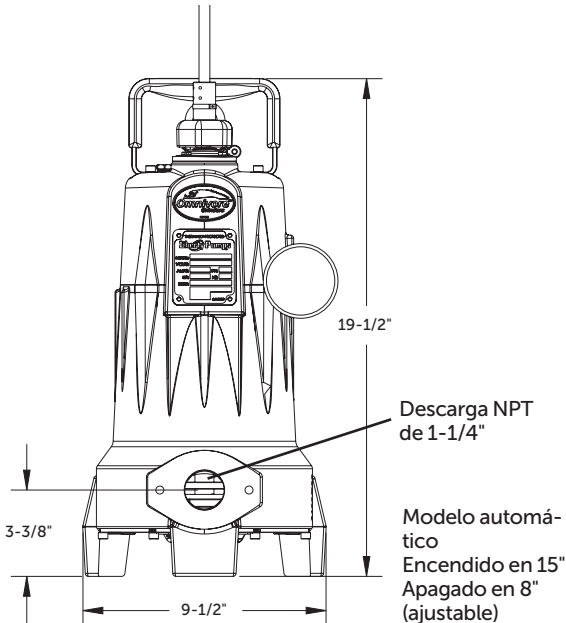
Serie LSG200

Curva de rendimiento

60 Hz, 3450 RPM



Datos dimensionales



Modelos

MODELO	HP	VOLTIOS	PH	HZ	AMPERIOS	AMPERAJE DE ROTOR BLOQUEADO	DESCARGA	INTERRUPTOR DE FLOTADOR	PESO EN LIBRAS
LSG202A	2	208/230	1	60	15	53	1-1/4"	Sí	86
LSG202A-5-Y	2	208/230	1	60	15	53	1-1/4"	Sí	86
LSG202M	2	208/230	1	60	15	53	1-1/4"	No	84
LSG202M-C	2	208/230	1	60	15	53	1-1/4"	No	91
LSG203M	2	208/230	3	60	10,6	62	1-1/4"	No	84
LSG204M	2	440-480	3	60	5,3	31	1-1/4"	No	84
LSG205M	2	575	3	60	4,9	24	1-1/4"	No	84

Los modelos monofásicos cuentan con protección térmica. Los modelos trifásicos requieren un panel de control del tamaño adecuado. Temperatura máxima del fluido intermitente de 140 °F.

*Los modelos con el sufijo "Y" cuentan con un cable en Y integrado de 50' con interruptor de flotador y conductores desnudos.

Los modelos LSG202M y LSG202A cuentan con capacitores internos y no requieren un panel de control independiente para su funcionamiento. El modelo LSG202M-C cuenta con capacitores externos, lo que requiere un panel con capacitores de arranque y funcionamiento del tamaño adecuado.

Opciones para LSG202M-C: trituradora de tapa externa

MODELO	DESCRIPCIÓN
K001316	Kit de condensadores de arranque/funcionamiento para retroadaptación en paneles existentes
SXHC24=3-3	Panel simplex NEMA 4X con condensadores de arranque/funcionamiento
AE24HC=3-3	Panel dúplex NEMA 4X con condensadores de arranque/funcionamiento

Para conocer las especificaciones completas del panel, consulte la documentación de las series SX o AE.
Cable de 25' estándar en todos los modelos. LSG202M-C cuenta con un cable estándar de 35'. Los modelos con cable en Y tienen un cable de 50'.

Base de riel guía GR20

(La opción GR20 se vende por separado)



- Construcción de hierro fundido
- Diseño de tubo de riel guía individual de 1-1/4"
- Función de alineación automática
- GR20 funciona solo con bombas serie LSG
- Sujetador de soporte de riel superior