

# Liberty Pumps®

## 50 Hz

## Serie LSGX200-E

**Bomba Trituradora Sumergible de 2 Etapas**



**Omnivore X2**  
2-Stage Grinders  
By Liberty Pumps

**1.5 kW**  
**Descarga de 1-1/4" NPT (~32mm)**

### Características:

- Tecnología de Corte V-Slice®
- Carcasa de una pieza de hierro fundido
- Impulsor de acero inoxidable
  - Eje del Rotor Serie 300 SS
- Voluta con diseño libre de obstrucción
- Rodamientos superior e inferior permanentemente lubricados
  - Doble sello mecánico
- Motor de alto rendimiento sumergido en aceite



**Codo con Brida de Conexión (se vende por separado)**  
Incluye junta y pernos de montaje de acero inoxidable

Modelo	Tipo de Rosca
G90	1-1/4" NPT (~32mm)
G90-BSP	1-1/4" BSP (~32mm)

innovate. evolve. 

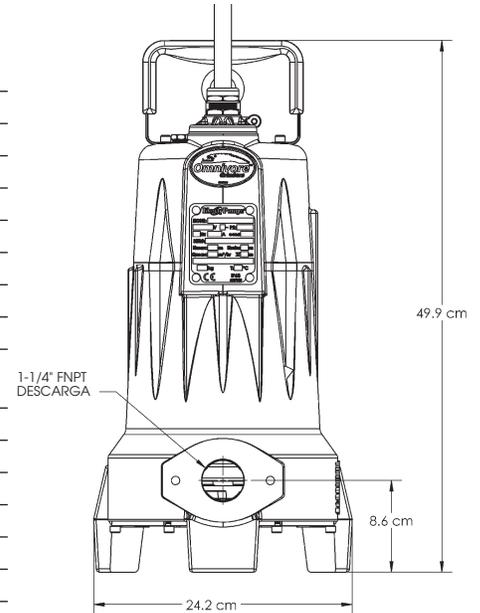
# Trituradora Omnivore® Serie-LSGX200-E

## Bomba Trituradora de Alta Cabeza de 2 Etapas

Las bombas trituradoras Omnivore® ofrecen una solución económica y ecológica para sistemas de alcantarillado de alta presión. Con un diseño único que utiliza impulsores gemelos de acero inoxidable, la serie LSGX200-E proporciona una mayor presión en comparación a nuestras bombas de una sola etapa. Este diseño único de 2 etapas en conjunto con la tecnología de corte V-SLICE® ofrece un rendimiento incomparable que abarca una amplia gama de aplicaciones de bombeo.

### Especificaciones

Característica	LSGX202M-3E	LSGX203M-3E	LSGX204M-3E
Motor	Sumergible	Sumergible	Sumergible
kW	1.5	1.5	1.5
Fase	1	3	3
Voltaje	230	230	400
Hz	50	50	50
RPM	2875	2875	2875
Amperaje	11.4	7.0	4.0
Amperaje con rotor cerrado	48	68	32
Max. Temp. del fluido (Continuo)	40° C	40° C	40° C
Aislamiento del motor	Clase B	Clase B	Clase B
Protección térmica	Si	No (requiere panel de control)	No (requiere panel de control)
Tamaño de la Descarga	1.25" FNPT (~32mm)	1.25" FNPT (~32mm)	1.25" FNPT (~32mm)
Estilo de Cortadora	V-Slice®	V-Slice®	V-Slice®
Cable de Poder	HO7RN-F 700V	HO7RN-F 700V	HO7RN-F 700V
Longitud del Cable	10 m	10 m	10 m
Peso	40.0 kg	40.0 kg	40.0 kg
Certificaciones	 CSA NSF/ANSI 46		



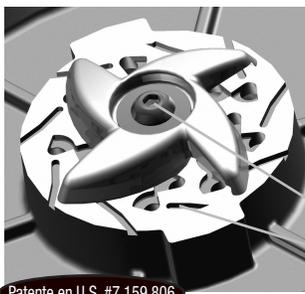
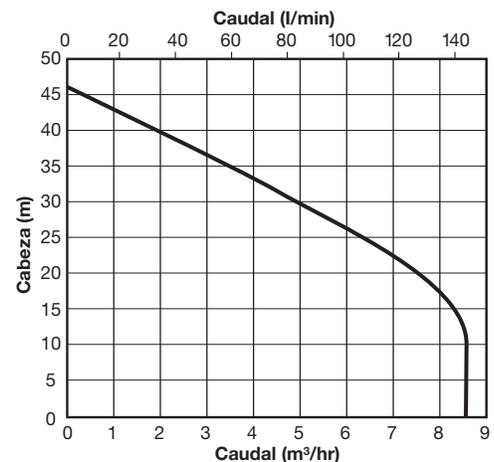
Todos los modelos están clasificados IP68

### Materiales

Asa	Acero inoxidable con mango de goma
Aceite	ISO VG32
Carcasa del motor	Hierro Fundido - clase 25
Carcasa de la voluta	Hierro Fundido - clase 25
Eje del Rotor	Acero inoxidable Serie 300
Sello Mecánico Superior	Carburo de Silicio
Sello Mecánico Inferior	*Viton doble labio
Plato de la Cortadora	Acero Inoxidable 440 endurecido a Rockwell 58c
Cuchilla de la Cortadora	Acero Inoxidable 440 endurecido a Rockwell 58c
Impulsor	Hierro Fundido - clase 25 (2 alabes abierto)
Rodamiento Superior	Bolas en una hilera
Rodamiento Inferior	Bolas en una hilera
Tornillos	Acero inoxidable Serie 300
Abrazadera de Izaje	Acero inoxidable Serie 300
Recubrimiento Exterior	Resina Epoxi - en todas las piezas de hierro fundido

\*Viton es una marca registrada de Dupont Dow Elastomers LLC.

### Curva de Rendimiento 50 Hz



Patente en U.S. #7,159,806

### Tecnología V-Slice®

Sistema de corte superior proporciona una mejor trituración en comparación a cortadoras radiales. El patrón en V proporciona hasta 108 cortes alternados por revolución. Todo el sistema de corte esta hecho de acero inoxidable 440 endurecido a 58c.

**Tornillo del cortador redondeado elimina atascamiento**

**Ranuras de exclusión de limpieza ayudan a despejar residuos debajo del cortador**



### GR20 Riel de Guía

- Construcción de hierro fundido
  - Riel de guía individual de 1-1/4"
  - Función de alineación automática (GR20 funciona solo con la Serie LSG)
  - Abrazadera de soporte en el carril superior
- GR20 se vende por separado

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.