

# SÉRIE LSG500

Pompe broyeuse pour eaux usées

# Liberty Pumps®

Une entreprise familiale et détenue par ses employés

## Séries commerciales

**5 hp**

**Décharge horizontale ANSI® de 2 po, 2-1/2 po et 3 po avec NPT de 2 po**

**Décharge verticale NPT de 2 po/3 po**  
**Modèles disponibles**

### Caractéristiques

- Construction en fonte avec finition en poudre durable
- Fixations en acier inoxydable
- Joints toriques en Buna-N
- Cordons à connexion rapide de 35 pi et 50 pi de longueur
- Technologie brevetée de lame V-Slice®
- Double joint avec détection de fuite de joint
- Le refroidissement MidTherm™ offre une efficacité de refroidissement moteur accrue

### NOUVEAUTÉ! Combo Volute

Une pompe, plusieurs options de décharge



Les modèles à décharge horizontale sont conformes à la norme ANSI® 150# 2 po - 3 po et un NPT de 2 po



Les modèles à décharge verticale sont dotés d'un coude fileté de 2 po avec une bride fileté de 3 po



Brevet : Consultez le site Web  
[LibertyPumps.com/patents](http://LibertyPumps.com/patents)

***Fièrement fabriqué aux États-Unis avec des composants américains et mondiaux***

innovate. evolve.

# Série LSG500

## Impulseur

Acier inoxydable équilibré

## Finition

Revêtement en poudre

## Température maximale des fluides

40 °C (104 °F) en service continu

## Moteur

Rempli d'huile, isolation de classe F,  
Capacité nominale de l'onduleur

## Type de cordon d'alimentation

Monophasé est de type W; triphasé est de type SOOW  
Options de connexion rapide de longueur de 35 pi ou  
50 pi

## Boîtier du moteur

Fonte de classe 30

## Volute

Fonte de classe 30

## Arbre

Acier inoxydable

## Joints d'arbre mécaniques

Dispositif à double joint

- Carbone de silicium/carbone de silicium inférieur (primaire)
- Carbone/céramique supérieur (secondaire)

## Roulements

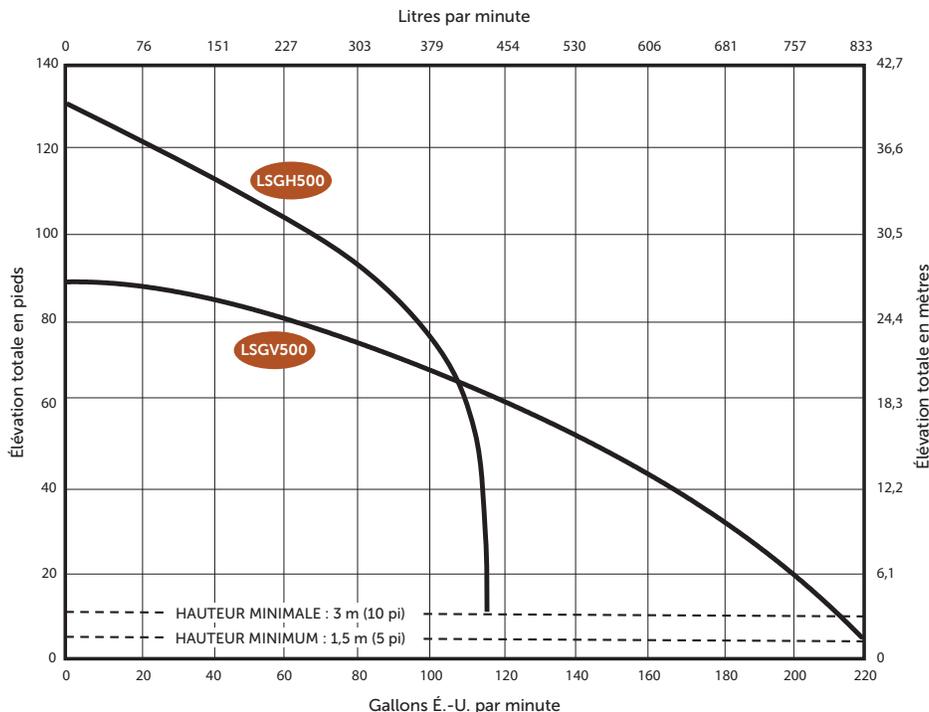
- Gorge profonde à une rangée du palier supérieur
- Roulements inférieurs à double rangées de billes à contact oblique

## Garantie

18 mois à compter de la date d'installation ou  
24 mois à compter de la date de fabrication  
*Voir la garantie limitée de Liberty Pumps - Série commerciale en gros*

## Courbe de rendement

60 Hz, 3450 tr/min



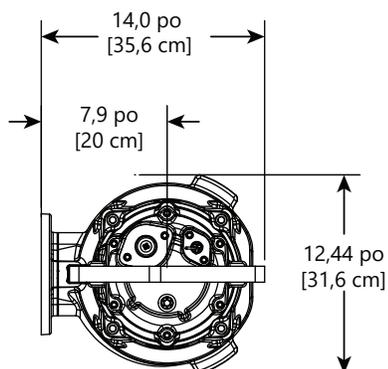
## Technologie de coupe brevetée V-slice®



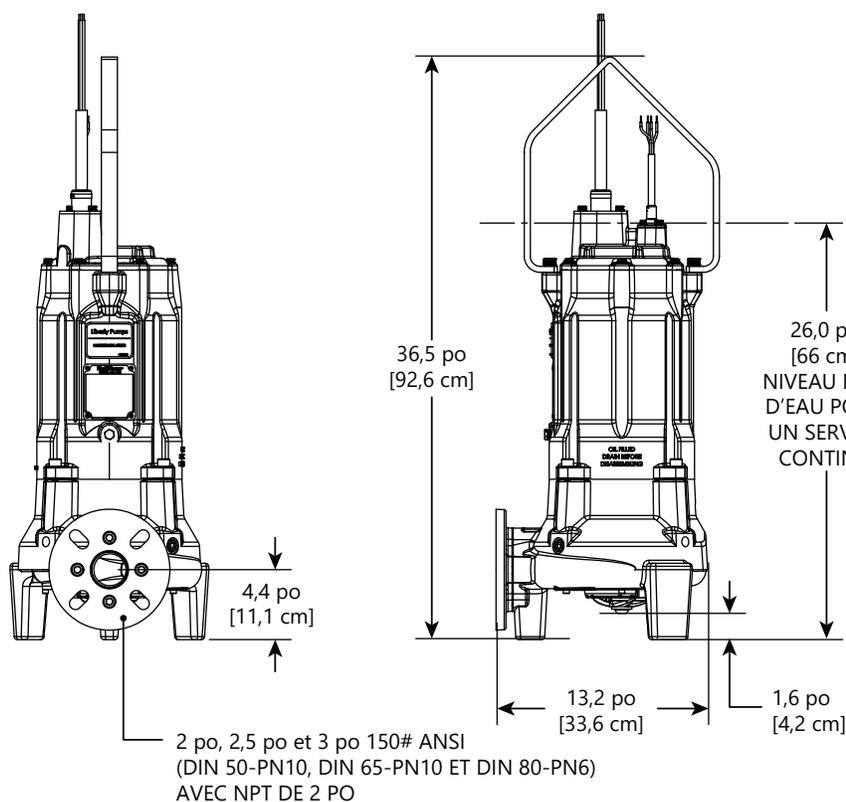
Submersible Wastewater  
Pump Association  
**SWPA**  
MEMBER



## Données dimensionnelles - Décharge horizontale ANSI®



ANSI 4 po en option®  
Kit de décharge K002016  
(vendu séparément)



## Modèles - Décharge horizontale ANSI®

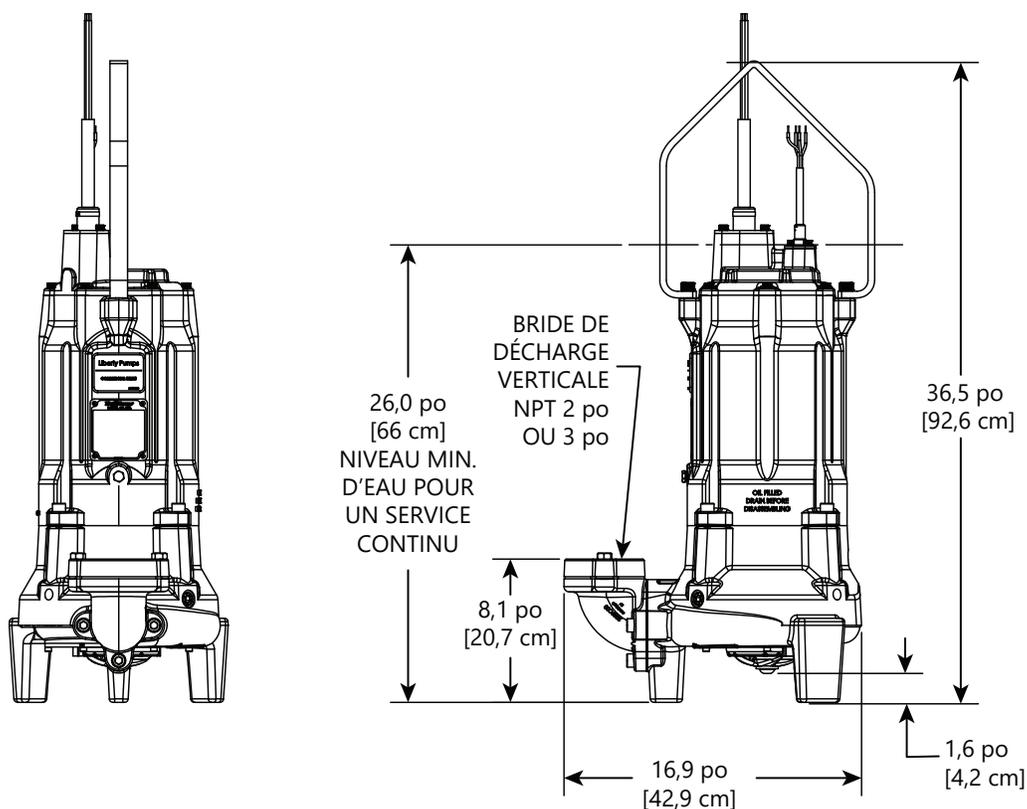
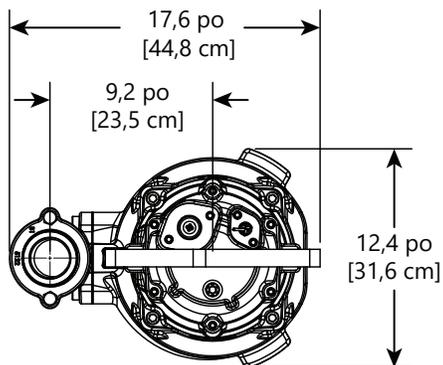
MODÈLE	HP	VOLTS	PHASE	AMPÈRES	LONGUEUR DU CORDON	ÉVACUATION	POIDS en livres
LSGV502M-3	5	230	1	26	10,6 m (35 pi)	2 po, 2,5 po et 3 po ANSI Horizontal	270
LSGV503M-3	5	200/230*	3	17,5/16,5	10,6 m (35 pi)	2 po, 2,5 po et 3 po ANSI Horizontal	270
LSGV504M-3	5	460	3	8	10,6 m (35 pi)	2 po, 2,5 po et 3 po ANSI Horizontal	270
LSGV505M-3	5	575	3	6,2	10,6 m (35 pi)	2 po, 2,5 po et 3 po ANSI Horizontal	270
LSGH502M-3	5	230	1	30	10,6 m (35 pi)	2 po, 2,5 po et 3 po ANSI Horizontal	270
LSGH503M-3	5	200/230*	3	20/18,2	10,6 m (35 pi)	2 po, 2,5 po et 3 po ANSI Horizontal	270
LSGH504M-3	5	460	3	9	10,6 m (35 pi)	2 po, 2,5 po et 3 po ANSI Horizontal	270
LSGH505M-3	5	575	3	6	10,6 m (35 pi)	2 po, 2,5 po et 3 po ANSI Horizontal	270

Pour l'option de cordon de 15,2 m ou 50 pieds, ajoutez le suffixe « -5 » au numéro de modèle. Exemple : LSGV502M-5

\*Tension du système : 208 et 240 volts avec tensions d'utilisation : 200 et 230 volts

# Série LSG500

## Données dimensionnelles - Sortie d'évacuation verticale



## Modèles - Sortie d'évacuation verticale

MODÈLE	HP	VOLTS	PHASE	AMPÈRES	LONGUEUR DU CORDON	ÉVACUATION	POIDS en livres
LSGV502MV-3	5	230	1	26	10,6 m (35 pi)	2 po et 3 po NPT Vertical	270
LSGV503MV-3	5	200/230*	3	17,5/16,5	10,6 m (35 pi)	2 po et 3 po NPT Vertical	270
LSGV504MV-3	5	460	3	8	10,6 m (35 pi)	2 po et 3 po NPT Vertical	270
LSGV505MV-3	5	575	3	6,2	10,6 m (35 pi)	2 po et 3 po NPT Vertical	270
LSGH502MV-3	5	230	1	30	10,6 m (35 pi)	2 po et 3 po NPT Vertical	270
LSGH503MV-3	5	200/230*	3	20/18,2	10,6 m (35 pi)	2 po et 3 po NPT Vertical	270
LSGH504MV-3	5	460	3	9	10,6 m (35 pi)	2 po et 3 po NPT Vertical	270
LSGH505MV-3	5	575	3	6	10,6 m (35 pi)	2 po et 3 po NPT Vertical	270

Pour l'option de cordon de 15,2 m ou 50 pieds, ajoutez le suffixe « -5 » au numéro de modèle. Exemple : LSGV502MV-5

\*Tension du système : 208 et 240 volts avec tensions d'utilisation : 200 et 230 volts