

# SÉRIE XLSGX200

Pompe broyeuse haute pression à 2 étages pour zones dangereuses

# Liberty Pumps®

Une Entreprise Détenue par Une Famille et ses Employés

## X-Series™

### 2 hp

### Sortie d'évacuation de 3,18 cm ou 1-1/4 po

Classe 1, Division 1, Groupes C et D T4  
Classe 1, Zone 1, Groupes IIA et IIB T4

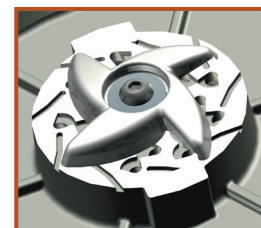
Pour les applications d'assainissement où des classifications de zones dangereuses sont requises. Les applications comprennent les groupes d'habitations, les bâtiments commerciaux, les écoles, les aménagements en bord de lac et les systèmes nécessitant un pompage des eaux usées à haute pression.

### Caractéristiques

- La technologie de lame V-Slice® offre des rendements inégalés en déchetage des lingettes, de tampons de nettoyage jetables, de chiffons et d'autres solides difficiles
- Couteau et plaque en acier inoxydable 440 trempé
- Turbine en acier inoxydable
- Garnitures mécaniques doubles – carbure de silicium avec élastomères Viton®
- Capteur de défaillance de joint
- Filetages de 3,81 cm (1½ po) fournis sur les cordons d'alimentation pour une connexion de conduit en option

À utiliser avec les panneaux de séries ISS et ISD (à sécurité intrinsèque).

Consultez l'usine pour connaître la taille appropriée du panneau



• Technologie brevetée de lame V-Slice®



Brevet : Consultez le [www.libertypumps.com/patents](http://www.libertypumps.com/patents)



# innover. évoluer.

## Construction

**Boîtier de pompe et de moteur :** Fonte lourde - Classe 30

**Turbine :** Deux turbines, toutes deux en acier inoxydable

**Moteur :** Type submersible, rempli d'huile, hermétiquement fermé

**Arbre :** Acier inoxydable série 300

**Roulements :** Roulements à billes supérieurs et inférieurs

**Protection thermique :** Les modèles monophasés utilisent une protection thermique intégrée avec réinitialisation automatique ; les modèles triphasés nécessitent des relais de surcharge dans le panneau de commande de la pompe

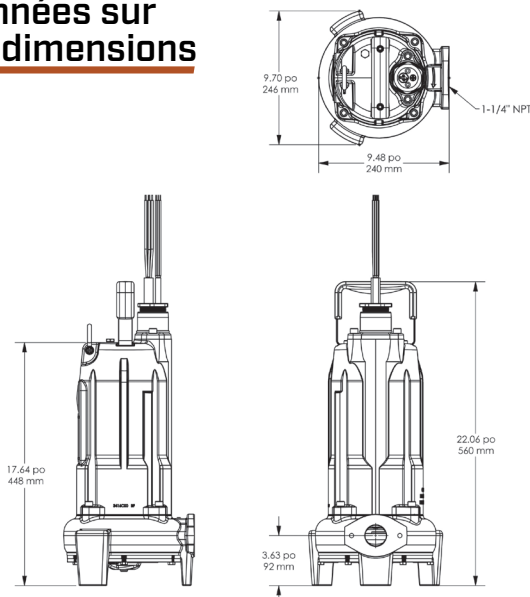
**Condensateur :** Les pompes monophasées nécessitent des condensateurs de démarrage et de fonctionnement ainsi qu'un relais de démarrage situé dans le panneau de commande de la pompe

**Joint d'arbre :** Garnitures mécaniques doubles – silicone carbure avec élastomères Viton®

**Capteur de défaillance du joint :** Sonde de détection d'humidité intégrée (la fonctionnalité nécessite un indicateur dans le panneau – voir les panneaux des séries ISS ou ISD)

**Température maximale du fluide :** 104 °F, 40 °C en service continu

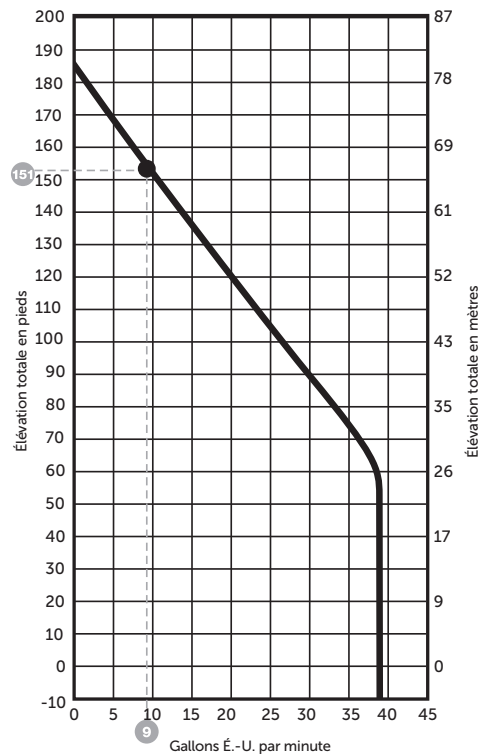
## Données sur les dimensions



**Rail de guidage GR20NS sans étincelles pour les installations en zone dangereuse. (vendu séparément)**

## Courbe de rendement

60 Hz 3 450 tr/min



## Modèles

MODÈLE	HP	VOLTS	PH	HZ	SUISPS	FIXE AMPS ROTOR	CONDENSATEUR TROUSSE	ÉVACUATION	POIDS EN LIVRES
XLSGX208M-2	2	200 VCA	1	60	20	66,5	K 001640	1-1/4 po	127
XLSGX202M-2	2	230 VCA	1	60	20	64,3	K001641	1-1/4"	127
XLSGX203M-2	2	200/230 VCA	3	60	13,5	39,2	s.o.	1-1/4 po	127
XLSGX204M-2	2	460 VCA	3	60	6,7	19,6	s.o.	1-1/4 po	127
XLSGX205M-2	2	575 VCA	3	60	5,3	16,3	s.o.	1-1/4 po	127

Cordon de 7,6 mètres (25 pi) pieds standard sur tous les modèles. Pour un cordon de 35 pieds ou 50 pieds (10,7 m et 15,2 m), ajoutez le suffixe « -3 » ou « -5 ». Exemple : XLSGX202M-5 pour cordon de 50 pieds.

Tous les broyeurs de la série X nécessitent l'utilisation de panneaux de commande Liberty Pumps ISS ou ISD. Veuillez contacter l'usine pour obtenir de l'aide dans la sélection du panneau.

Le kit de condensateur comprend : un condensateur de démarrage, un condensateur de fonctionnement et un relais de démarrage