

**CARACTÉRISTIQUES**

**Carter:** AISI 304 SS. Résistant à la corrosion, non toxique, sans lessivage.

**Roue:** Conforme FDA, armée de verre Noryl®. Résistante à la corrosion et à l'abrasion.

**Garniture mécanique:** Faces d'étanchéité en carbure de silicium; tous les composants sont en acier inoxydable AISI type 300 tournant dans une chambre à huile protégée.

**Élastomères:** BUNA-N

**Coque du moteur et poignée de levage:** Fabriquées en acier inoxydable série AISI type 304.

**Arbre:** Arbre de pompe claveté en acier inoxydable AISI type 304 grande résistance avec fixation de roue à vis bloquante.

**Refoulement:** Connexion de refoulement vertical 1¼ po NPT.

**Tamis d'aspiration:** Détachable pour un nettoyage facile.



Listé, triphasé seulement

# 1SC

POMPE D'EAU SUBMERSIBLE

### APPLICATIONS

Pompes d'eau submersibles conçues pour pomper les réservoirs et les réservoirs de stockage.

- Maisons et fermes
- Parcs de maisons mobiles et motels
- Écoles et hôpitaux
- Applications municipales
- Applications industrielles
- Applications commerciales

### SPÉCIFICATIONS

#### Pompe

- Refoulement et aspiration ouverte 1¼ po.
- Matières solides en suspension ⅛ po.
- Capacités : jusqu'à 35 G/M U.S. (7,9 m³/h).
- Hauteurs totales : jusqu'à 240 pi TDH (70 m)
- Température :  
104° F (40° C) continu  
140° F (60° C) intermittent.
- Hauteur maximale d'immersion : jusqu'à 65 pi (20 m).
- Robuste moteur sans surcharge en service continu.

#### Moteur :

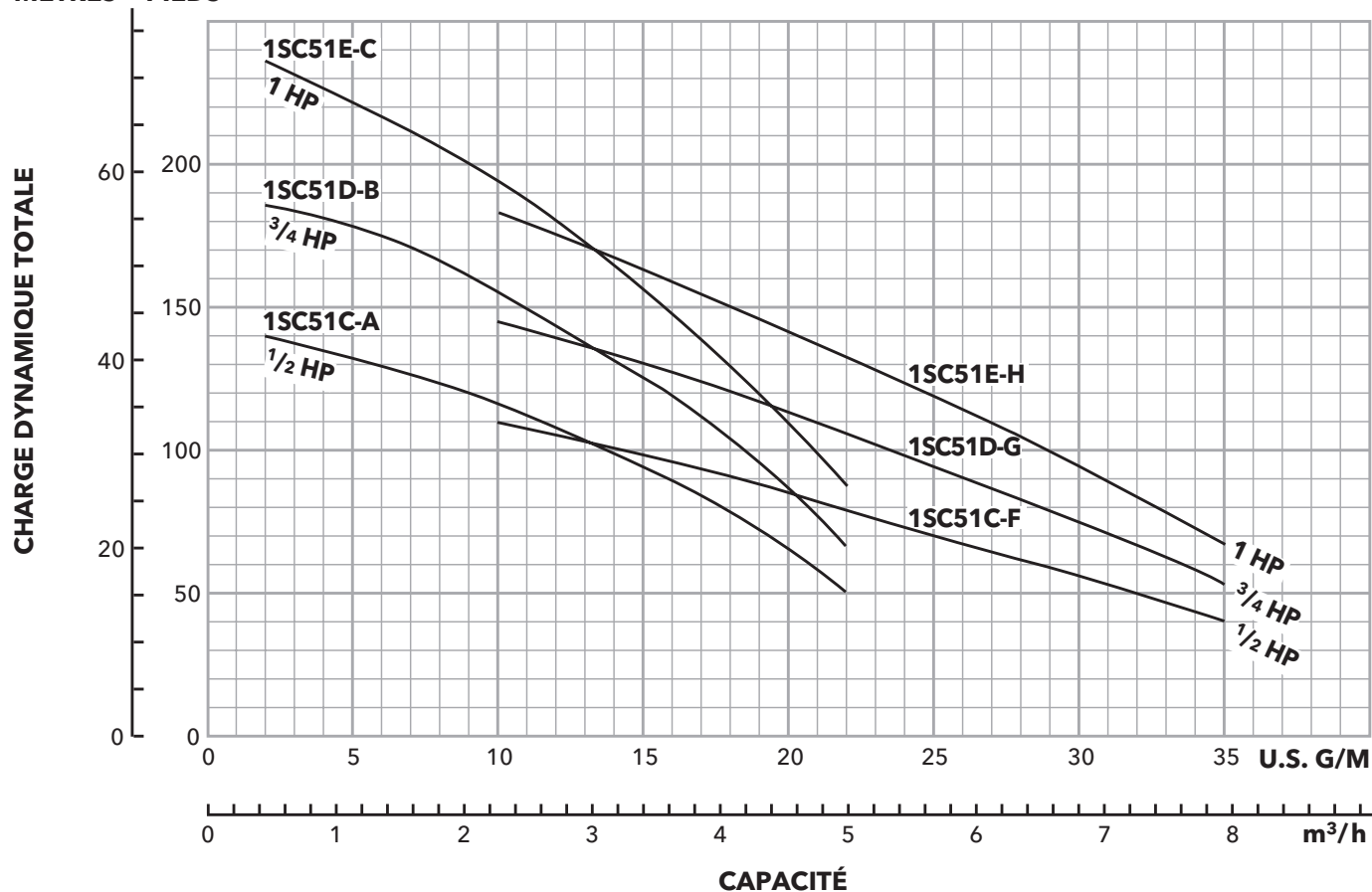
- Monophasé : 3 450 TR/MIN, 115 et 230 V, 60 Hz
- Triphasé : 3 450 TR/MIN, 230 et 460 V, 60 Hz
- Sans surcharge
- Isolation Classe F
- Homologué cCSA<sub>us</sub>, triphasé seulement
- Protection contre la surcharge thermique : intégrée avec réinitialisation automatique sur les monophasés.
- Les modèles triphasés nécessitent surcharges externes au panneau.
- Cordon d'alimentation : Tous ont 30 pi de long.  
Monophasé - 16/3, avec fiche 115 V ou 230 V  
Triphasé - 16/4 STO, conducteurs nus

**REMARQUE :** Voir la section accessoires pour des panneaux de commande séparés.

\*Cordons de 100 pi disponibles en ajoutant « J » au lieu de « A » à la fin du numéro de pièce.

\*Corde de 100 pi non disponible pour 1/60/115 de modèles.

MÈTRES    PIEDS

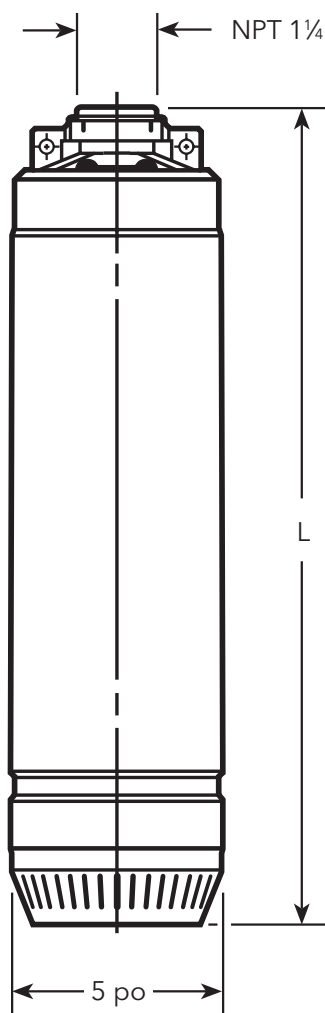


### DONNÉES MÉCANIQUES

Série	Nombre d'étages	HP	Volts	Phase	Ampères maximum	TR/MIN	Poids (lb)	
1SC51C0AA	3	½	115	1	10,6	3450	31	
1SC51C1AA			230		4,5			
1SC51C3AA			3	3,0				
1SC51C0FA				115	10,7			
1SC51C1FA			1	4,5				
1SC51C3FA				3	3,0			
1SC51D1BA	4	¾	230	1	5,4		33	
1SC51D3BA				3	3,5			
1SC51D1GA				1	5,3			
1SC51D3GA				3	3,5			
1SC51E1CA	5	1		460	1		6,4	38
1SC51E3CA					3		4,1	
1SC51E1HA					1	6,8		
1SC51E3HA					3	4,3		
1SC51E4HA			3		2,2			

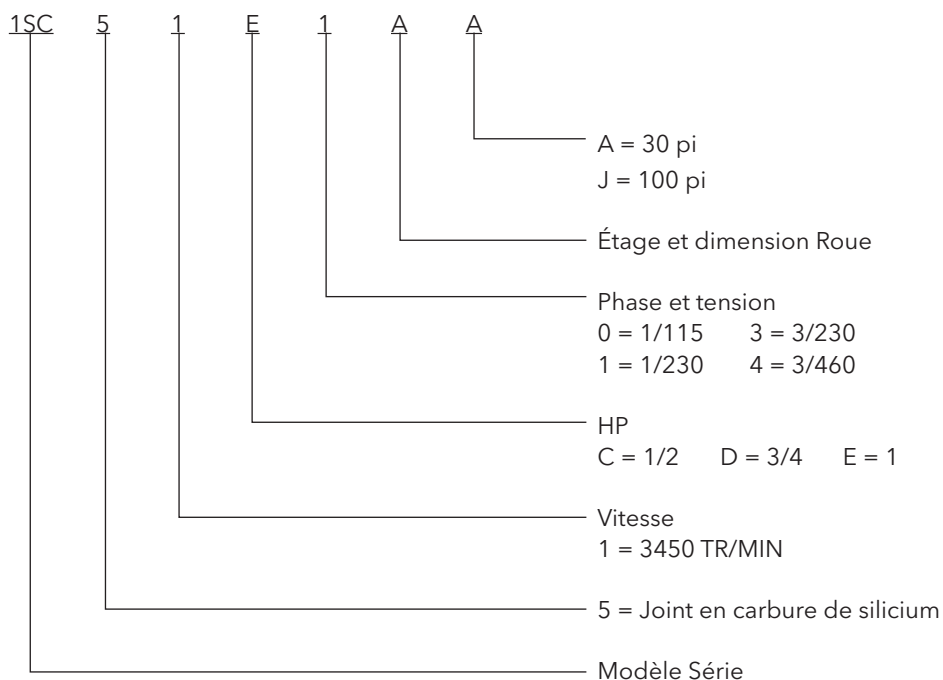
\*Longueur de cordon supplémentaire de 100 pi disponible,

### DIMENSIONS



Série	HP	Phase	« L » Dimensions en pouces	Taille du refoulement
1SC	½	1,3	19 ½	1 ¼
	¾	1,3	20 ½	
	1	1,3	21 ¾	

### NOMENCLATURE



Composant	Matériau
Carter extérieur et support supérieur	Acier inoxydable (AISI 304)
Carter du moteur	Acier inoxydable (AISI 304)
Tamis d'aspiration	Acier inoxydable (AISI 304)
Arbre du moteur	Acier inoxydable (AISI 304)
Roue	Noryl
Diffuseur	Acier inoxydable (AISI 304)
Couvercle supérieur	Technopolymère
Boîtier du joint Mécanique	Technopolymère
Support de palier inférieur	Aluminium moulé sous pression
Palier inférieur	Résine uréthanique
Élastomères	Buna-N
Joint mécanique inférieur	Carbure de silicium/Carbure de silicium
Joint à lèvres supérieur	Caoutchouc nitrile



### CONNECTEUR D'ORIFICE D'ASPIRATION

- Créé pour le marché de collecte des eaux de pluie
- Admission du tuyau

*Vendu séparément comme un accessoire.*

N° de pièce A9RW5

**xylem**  
Let's Solve Water

Xylem Inc.  
2881 East Bayard Street Ext., Suite A  
Seneca Falls, NY 13148  
Téléphone : (866) 325-4210  
Télécopieur : (888) 322-5877  
[www.gouldswatertechnology.com](http://www.gouldswatertechnology.com)

Goulds est une marque de commerce enregistrée de Goulds Pumps, Inc. et est utilisée sous licence.  
Noryl est une marque de commerce enregistrée de GE Plastic.  
© 2012 Xylem Inc. B1SCFR R3 Octobre 2012