

# ROCK VALVE™

Pompe à béton stationnaire

SP 500 / SP 750-15 / SP 750-18  
SP 1000 / SP 1000HP / SP 1250 / SP 2000



**SCHWING®**

# LES POMPES À BÉTON, À BÉTON PROJETÉ OU À COULIS

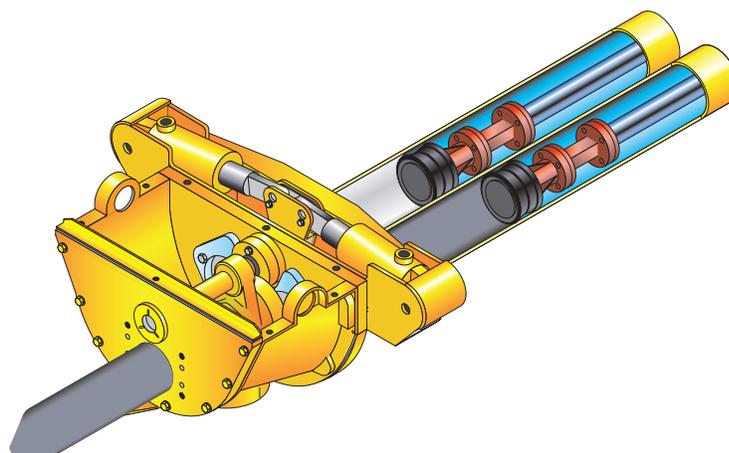


Investissez dans une pompe à béton entièrement hydraulique qui intègre les caractéristiques d'une grande pompe dans un ensemble compact et économique. Les pompes de la série SP sont d'excellentes pompes d'entrée de gamme, performantes et polyvalentes, ainsi que des machines professionnelles chevronnées qui pompent du coulis, du béton projeté et du béton structural avec des débits allant jusqu'à 118 verges par heure et une pression de pompage pouvant atteindre 1568 psi. Au cœur de ces pompes à béton se trouve le Rock Valve™.

Avec le coût d'exploitation le plus bas par yard, le Rock Valve™ est votre garantie d'un pompage rentable des mélanges les plus durs. Il s'agit de la seule vanne de séquençage entièrement reconstruisable, ce qui augmente la fiabilité à long terme et l'utilisation maximale.

Parce que votre modèle SP s'inspire de modèles Schwing plus grands, vous avez la garantie d'une fiabilité légendaire qui a fait ses preuves sur des milliers de projets. Que votre pompe soit votre gagne-pain ou qu'elle fasse partie d'un parc d'équipement plus important, achetez-la avec la confiance que seul un Schwing peut vous offrir.

Cette pompe à béton entièrement hydraulique à circuit ouvert établit la norme en matière d'économie de carburant, de fiabilité et de performance. Le **Rock Valve™** pompe les mélanges les plus durs au coût d'exploitation le plus bas et nettoie plus rapidement avec moins d'eau. La commutation symétrique égalise les pressions dans la pompe à béton pour un fonctionnement plus doux et plus silencieux.



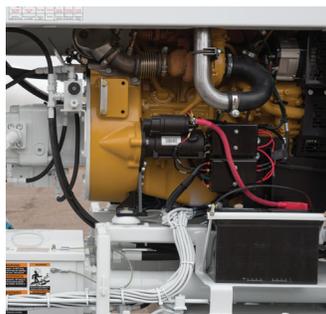
**Schwing Control Technology (SCT)** comprend un papillon électrique et un limiteur de course pour un contrôle précis du volume sonore. Le panneau de commande utilise un affichage numérique et un éclairage à DEL pour faciliter l'utilisation et le diagnostic.



Le **refroidisseur d'huile hydraulique** contrôle la chaleur pendant le pompage continu du béton en fournissant une performance de refroidissement éprouvée.



**Moteurs diesel CAT** pour une fiabilité à long terme. Choisissez parmi les modèles Tier 4 Final ou Tier 3 pour l'exportation afin de vous conformer aux normes d'émissions locales. Moteurs électriques disponibles pour tous les modèles.



La **télécommande** libère l'opérateur pour suivre l'avancement du pompage. Les fonctions incluent marche/arrêt, marche avant/arrière, courses par minute, accélération/décélération, mise en marche/arrêt de l'agitateur et klaxon.



Câble ou télécommande radio en option.



Les capots de moteur de série sur tous les modèles assurent la sécurité et la sûreté sur le chantier.



Des stabilisateurs à entraînement hydraulique en option pour le confort de l'opérateur et une mise en place rapide. De série sur SP 1250 et SP 2000.



La pompe à eau en option est entraînée hydrauliquement et fournit un débit élevé pour un nettoyage rapide.



Le graisseur automatique en option assure la lubrification nécessaire et réduit la main-d'œuvre d'entretien tout en prolongeant la durée de vie des composants.



L'agitateur de trémie permet de maintenir des mélanges plus durs dans les cylindres. Ajoutez un vibreur de trémie en option pour des performances optimales.



Commandez votre SP sur remorque, camion, patin ou chenille.

# Données spécifiques

## ROCK VALVE™ Pompes à béton stationnaire

	SP 500		SP 750-15		SP 750-18	
	U.S.	Metric	U.S.	Metric	U.S.	Metric
Production de béton/heure (m)	45	34	50	38	70	54
Pression maximale sur le béton	1100	76	1100	76	1100	76
Taille maximale des agrégats (mm)	1.5	38	1.5	38	1.5	38
Diamètre du cylindre en béton (mm)	6	150	6	150	7	180
Diamètre différentiel piston/taroudage (mm)	3.15/1.96	80/50	3.15/1.96	80/50	3.54/1.96	90/50
Longueur de course du vérin en béton(mm)	39	1000	39	1000	39	1000
Course maximale de la pompe par minute	32.5		35		35	
Pompe hydraulique principale	A11V095		A11V095		A11V0130	
Contrôle du volume	0 to Maximum		0 to Maximum		0 to Maximum	
Type de vanne en béton	Long Rock™		Long Rock™		Long Rock™	
Cylindres de changement de vitesse	2		2		2	
Capacité du réservoir hydraulique (litres)	53	201	112	424	112	424
Système hydraulique	Circuit ouvert		Circuit ouvert		Circuit ouvert	
Hauteur de la trémie (mm)	50	1280	51	1292	51	1292
Capacité de la trémie (m)	13	.38	13	.38	13	.38
Diamètre de sortie (mm)	5	125	5	125	5	125
Modèle de moteur - Tier 4 Final	CAT 3.4B 74.5hp/55.6Kw		CAT 3.4B 100hp/74.6Kw		CAT 3.4B 100hp/74.6Kw	
Circuit hydraulique	Circuit double : Accumulateur		Circuit double : Accumulateur		Circuit double : Accumulateur	
Capacité du réservoir de carburant (Litres)	33.5	127	39	148	39	148
Essieu	Norme unique		Norme unique		Norme unique	
Capacité nominale d'essieu (kg)	8000	3629	11000	4990	11000	4990
Pneus	ST 215/75 R17.5		-		-	
Pneu à essieu tandem	ST 225/75 R15 (optional)		ST 235/80 R16 (std.)		ST 235/80 R16 (std.)	
Freins	Electrique		Electrique		Electrique	
Jambes de balancier	Manual Standard		Manual Standard		Manual Standard	
Longueur (mm)	15-6	4712	16-5	4997	16-5	4997
Largeur (mm)	6-2	1889	6-4	1950	6-4	1950
Hauteur (mm)	7-4	2226	8-6	2590	8-6	2590
Poids des remorques - Tier 4 Final (kg)	7300	3311	8750	3969	8850	4014
Câble de commande à distance (m)	100	30.5	100	30.5	100	30.5

Les spécifications de la pompe s'appliquent aux unités standard avec équipement standard. D'autres unités sont disponibles. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

<b>SP 1000</b>		<b>SP 1000HP</b>		<b>SP 1250</b>		<b>SP 2000 (Rod/Piston)</b>	
<b>U.S.</b>	<b>Metric</b>	<b>U.S.</b>	<b>Metric</b>	<b>U.S.</b>	<b>Metric</b>	<b>U.S.</b>	<b>Metric</b>
70	54	35	27	95	73	118/91	90/70
1100	76	1450	100	942	65	870/1566	60/108
1.5	38	.5	13	1.5	38	2.5	63.5
7	180	6	150	7	180	8	200
3.54/1.96	90/50	3.54/1.96	90/50	3.15/2.16	80/55	4.72/3.14	120/80
39	1000	39	1000	55	1400	63	1600
35		26		34		30/23	
A11V0130		A11V0130		A11VL0130		A11VL0190	
0 to Maximum		0 to Maximum		0 to Maximum		0 to Maximum	
Long Rock™		HP Short Rock		Long Rock™		M Rock	
2		2		2		2	
112	424	112	424	112	424	112	424
Circuit ouvert		Circuit ouvert		Circuit ouvert		Circuit ouvert	
51	1292	51	1292	51	1292	51	1294
13	.38	13	.38	13	.38	21	.60
5	125	4	100	5	125	7	180
CAT 4.4 137hp/102.2Kw		CAT 4.4 137hp/102.2Kw		CAT 4.4 173hp/129.5Kw		CAT 4.4 173hp/129.5Kw	
Circuit double : accumulateur		Circuit double : accumulateur		Circuit double : accumulateur		Circuit simple : pas d'accumulateur	
39	148	39	148	53	200	53	200
Tandem de série		Tandem de série		Tandem de série		Tandem de série	
11000	4990	11000	4990	14000	6350	14000	6350
-		-		-		-	
ST 235/80 R16 (std.)		ST 235/80 R16 (std.)		LT 235/85R16 (std.)		LT235/85R16 (std.)	
Electrique		Electrique		Electrique		Electrique	
Manuel Standard		Manuel Standard		Manuel Standart		Manuel standart	
16-5	4997	15-10	4835	20-1.5	6129	20-1.5	6129
6-4	1950	6-4	1950	6-4	1950	6-4	1950
7-11	2167	7-11	2167	7-11	2167	7-11	2167
9300	4218	9200	4173	10600	4808	13050	5919
100	30.5	100	30.5	100	30.5	100	30.5

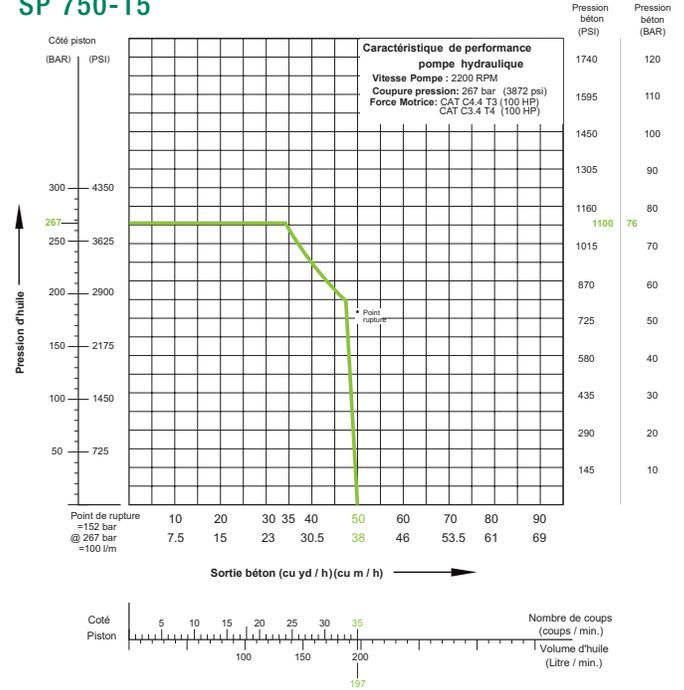
# CHARTS DE SORTIE

## ROCK VALVE™ Pompe à béton stationnaire

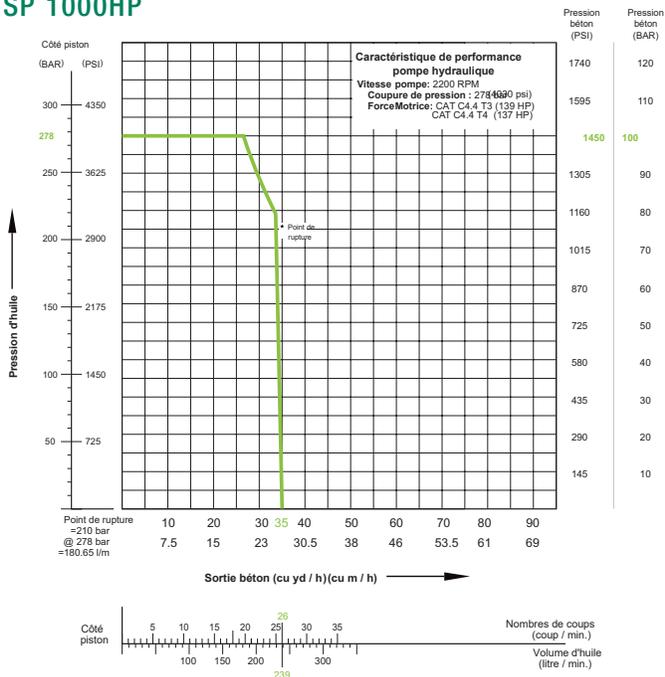
**SP 500**



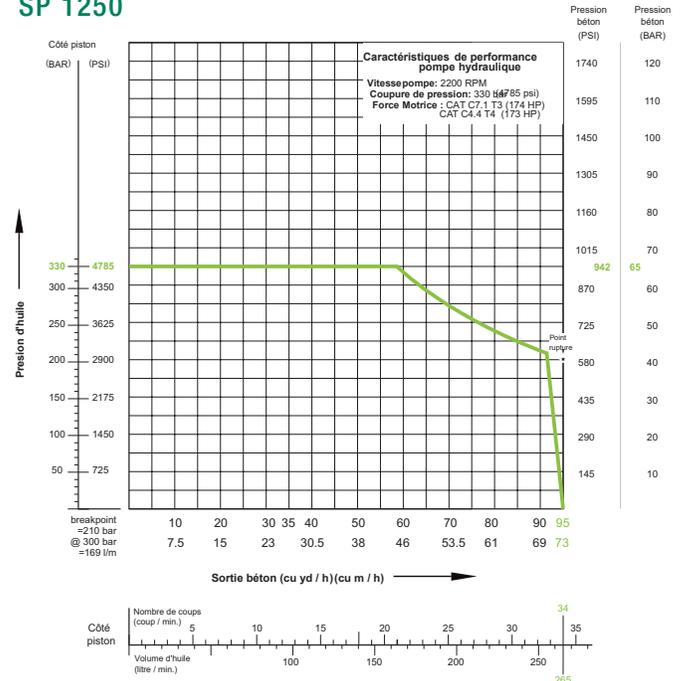
**SP 750-15**



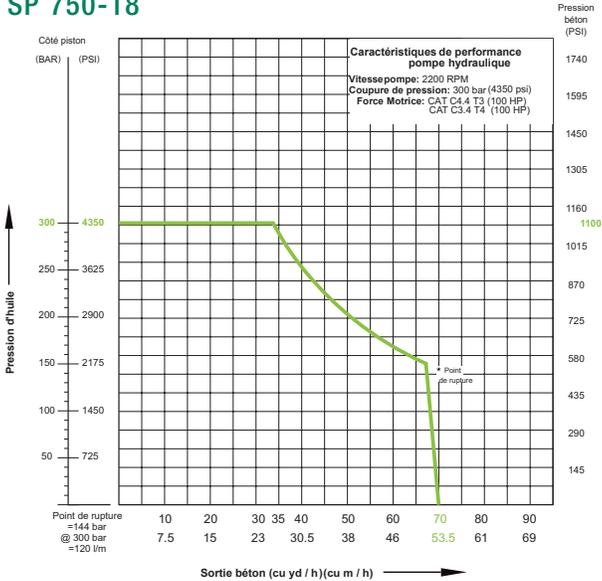
**SP 1000HP**



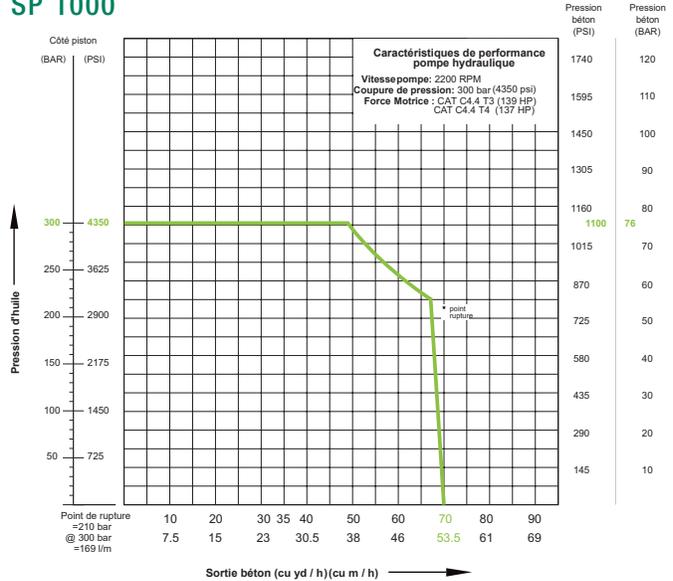
**SP 1250**



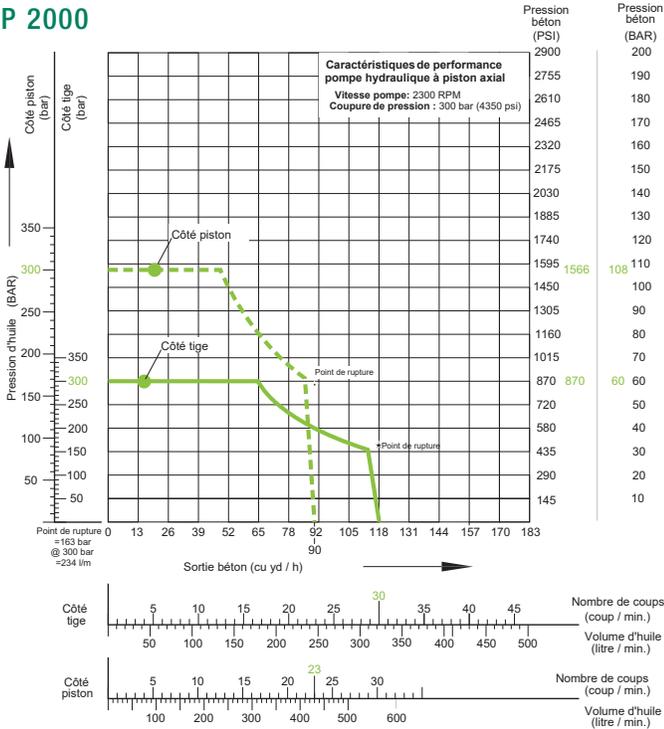
## SP 750-18



## SP 1000



## SP 2000



Plus de 400 000 pieds carrés sont consacrés à la production d'équipement de béton de la plus haute qualité à notre usine de **White Bear**, au Minnesota. De l'inspection minutieuse des matériaux entrants à la fabrication de nos produits à l'aide des techniques de soudage robotisé les plus récentes, Schwing met tout son savoir-faire au service des normes les plus élevées. Notre usine de peinture à la fine pointe de la technologie produit des produits finis sur lesquels vous serez fier de porter votre nom. De plus, un vaste inventaire de pièces est à votre disposition pour que votre produit Schwing fonctionne au maximum de son efficacité. S'il vous plaît planifier une visite à cette installation moderne située à quelques minutes au nord de Minneapolis /St. Paul pour voir notre engagement à long terme sur le marché..



5900 Centerville Road | St. Paul, MN 55127 | TEL 1-888-SCHWING  
FAX 651-429-3464 | [www.schwing.com](http://www.schwing.com)