

S 38 SX Reptor

Pompe à béton automotrice



MADE IN GERMANY
by SCHWING-Stetter 

Portée		37,30 m
Débit	max.	162 m ³ /h
Pression de pompage	max.	85 bar



RECORD BREAKING ENGINEERING



La S 38 SX Reptor de SCHWING

La nouvelle flexibilité

Avec la S38 SX de SCHWING, la flexibilité est redéfinie pour la classe des 30 m. La flèche innovante Reptor combine un angle d'ouverture extrêmement large et un pliage roulé facile à commander offrant ainsi une mobilité exceptionnelle en service. Aucun compromis n'a été fait au niveau de la durée de vie et de la fiabilité : la 38 SX répond aux hautes exigences de qualité tout en affichant un poids en service inférieur à 26 t. La qualité irréprochable SCHWING garantit ici encore une faible dépréciation du matériel.

La S 38 SX Reptor de SCHWING

Aperçu des avantages

Flèche

Avec les grands angles d'ouverture de ses éléments de flèche et son pliage roulé, la nouvelle flèche Reptor est facile à commander même dans les applications les plus exigeantes. Ainsi, la flèche devient un outil idéal pour utiliser les pompes dans les hangars ou pour évoluer dans les bâtiments. La flèche est positionnée plus rapidement grâce à une plage pivotante de 2 x 365° de la tourelle pivotante.



Groupe de pompage

Seule la stabilisation en forme d'arc de SCHWING permet d'utiliser sur une machine de cette catégorie une batterie de pompe longue portée P2525 avec des cylindres de pompage de 2,50 m de longueur. Avantage: 20 % de moins de courses qu'avec les groupes de pompage disponibles dans cette classe.



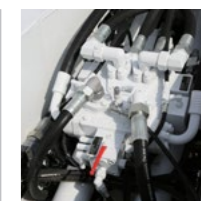
Stabilisation SX

La stabilisation en forme d'arc développée par SCHWING associe une grande résistance à la torsion à une excellente stabilité avec un encombrement minimal. La tige de piston protégée et les conduites hydrauliques acheminées à l'intérieur évitent les dommages et abaissent les coûts d'entretien.



Système hydraulique ouvert

Conversion efficace de la puissance du moteur en puissance de pompage, avec faibles pertes: la S 38 SX Reptor impressionne dans ce domaine avec son système hydraulique ouvert. Il est ainsi possible de réaliser des coulages avec un régime moteur économe en carburant (un peu plus de 1 000 tr/min).



Inverseur

La faible usure légendaire du ROCK et sa géométrie optimale pour un écoulement du béton avec de faibles frottements garantissent de faibles coûts d'entretien et d'exploitation. Grâce à sa facilité de lavage, la S 38 SX Reptor est prête plus rapidement pour la prochaine utilisation.



Commande d'alimentation

La commande d'alimentation unique permet de remplir et vidanger la boîte à eau et de commander la pompe à eau, l'agitateur, le flexible projecteur, le nettoyeur haute pression et le compresseur. Le standard sur toutes les pompes à béton automatisées SCHWING, pour plus de visibilité et de convivialité.



Radiocommande SC 30

Grâce à l'ergonomie et au point plume de la SC 30, vous pouvez réaliser des chantiers avec un minimum de fatigue en préservant toute votre concentration. Les accumulateurs très performants garantissent une durée de fonctionnement de 8 heures minimum.



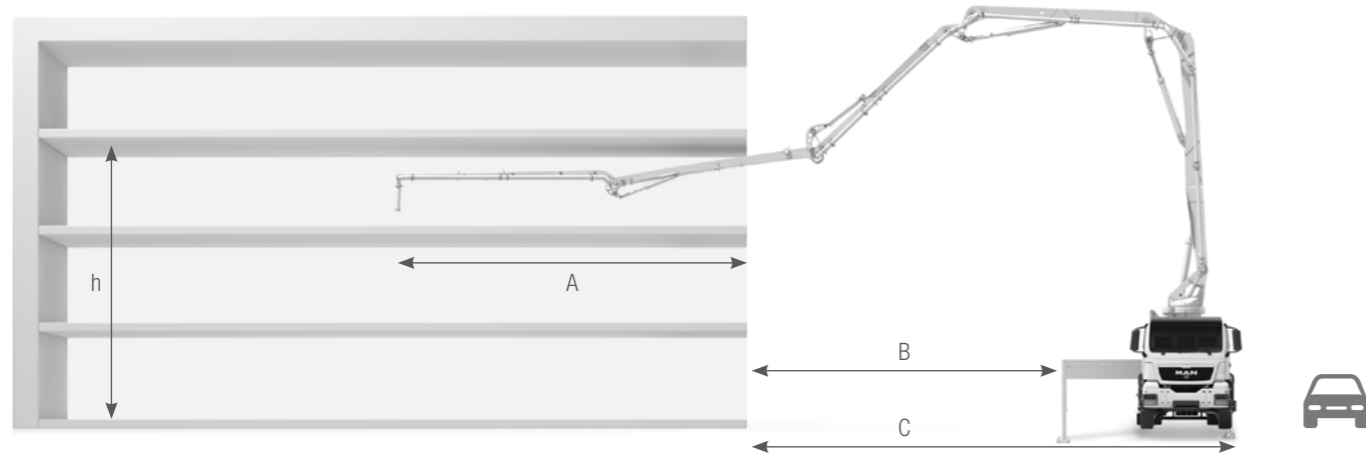
Commande VECTOR

La commande VECTOR intuitive permet à l'opérateur de consulter les données de la machine, les états de fonctionnement et certains paramètres de la S 38 SX Reptor et de modifier certains réglages. Le système de diagnostic intégré garantit la sécurité de fonctionnement et informe l'opérateur des intervalles de maintenance.

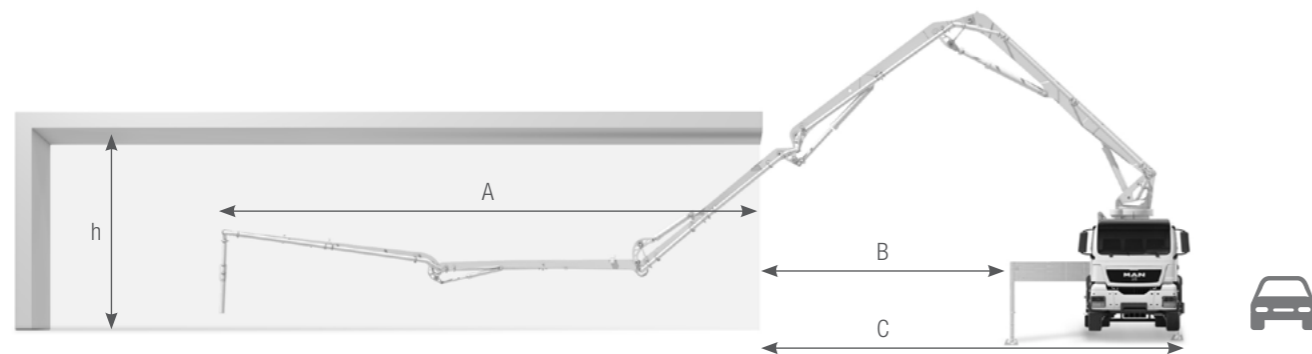


La flèche Reptor. Exceptionnellement flexible.

L'utilisation des pompes à béton automotrices dans les hangars ou encore avec la flèche entrée dans le bâtiment requiert une grande expérience et une attention permanente de la part des machinistes. Plus la flèche d'une pompe à béton est flexible et facile à commander, plus les opérations de bétonnage exigeantes sont effectuées rapidement et en toute sécurité. Avec les grands angles d'ouverture des éléments de sa flèche et son pliage roulé, la flèche Reptor de la S 38 SX est l'outil idéal pour de telles applications. Commande intuitive et extrême mobilité : pour plus d'efficacité et de sécurité sur les chantiers.



h Étage	A Portée à l'étage	B Distance des stabilisateurs jusqu'au bâtiment	C Distance latérale du châssis jusqu'au bâtiment
RDC (3 m hauteur)	16,40 m	12,50 m	17,10 m
1. étage (6 m hauteur)	18,40 m	10,50 m	15,10 m
2. étage (9 m hauteur)	20,40 m	8,50 m	13,10 m
3. étage (12 m hauteur)	22,40 m	6,50 m	11,10 m

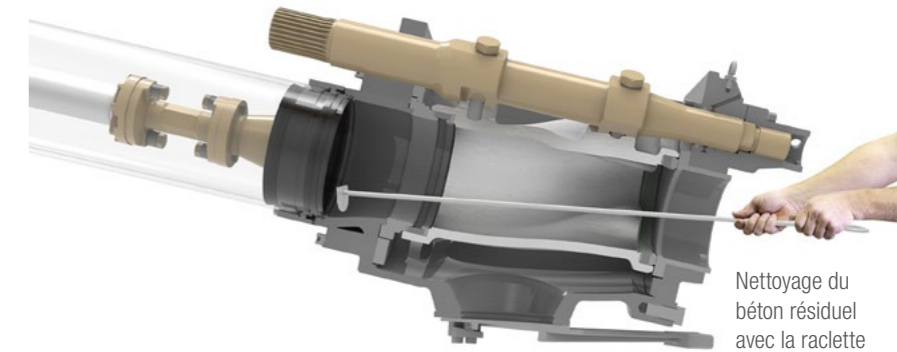


Hauteur hall h	A Portée dans le hall	B Distance de stabilisation jusqu'au hall	C Distance du côté du châssis jusqu'au hall
5 m	22,50 m	6,50 m	11,10 m
6 m	23,50 m	5,50 m	10,10 m
7 m	24,50 m	4,50 m	9,10 m
8 m	32,60 m (portée maximale)	Déploiement dans le hall possible (Hauteur de dépliage: 7,40 m)	

Le ROCK. Extrêmement robuste.

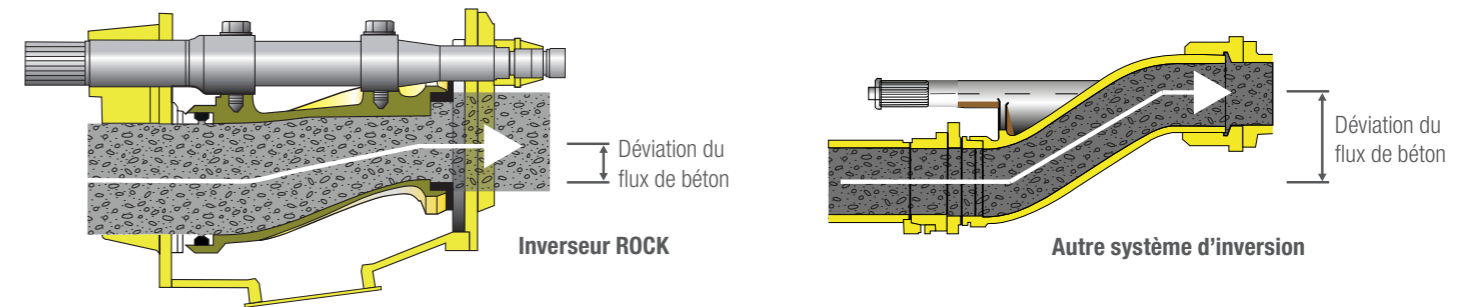
Propre plus rapidement avec moins d'eau.

Grâce à sa forme droite, le tiroir ROCK se nettoie beaucoup plus facilement et rapidement que les autres vannes à béton. Il permet par ailleurs de voir directement les pistons de pompage et dans les cylindres de pompage. Le groupe de pompage se nettoie ainsi facilement en deux courses seulement. Cela accélère le nettoyage et réduit la consommation d'eau nécessaire pour cela.



Une géométrie optimale pour limiter les frottements liés au flux de béton.

Moins le flux de béton est dévié dans la vanne à béton, plus la perte de pression et l'usure y sont réduites. Il en est de même pour le tiroir ROCK : sa géométrie optimale permet un flux de béton le plus direct possible du cylindre de pompage vers la sortie pour réduire les frottements au maximum. Cela réduit l'usure dans la vanne à béton et l'énergie nécessaire pour l'entraînement tout en abaissant au maximum les coûts d'exploitation et d'entretien.



Protection anti-usure intelligente.

La vanne à béton est soumise à une usure très importante car le béton arrive dans la sortie à très haute pression. Pour minimiser l'usure, il est préférable d'éviter que le béton entre en contact avec l'acier. Contrairement aux autres vannes à béton, en ce point le plus exposé, le béton n'arrive pas sur de l'acier mais sur du béton. Après chaque changement de sens du ROCK, sa conception intelligente entraîne la formation d'un triangle de béton le long duquel s'écoule facilement le flux de béton. Le ROCK, protégé par cette couche de béton, offre une durée de vie nettement plus longue que les autres vannes à béton, et plus de profits au m³.



EASy et EASyflex: une stabilisation sûre et souple

EASy
EASyflex

S 38 SX Reptor Pompe à béton automotrice

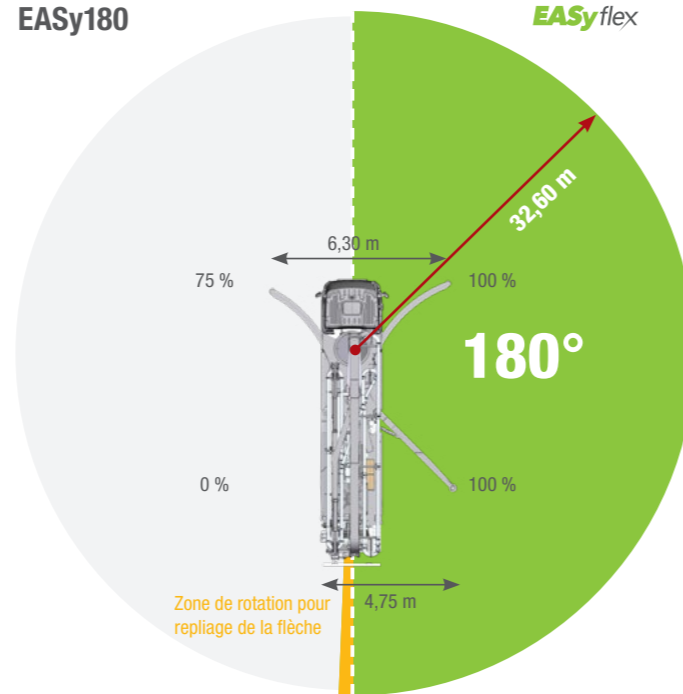
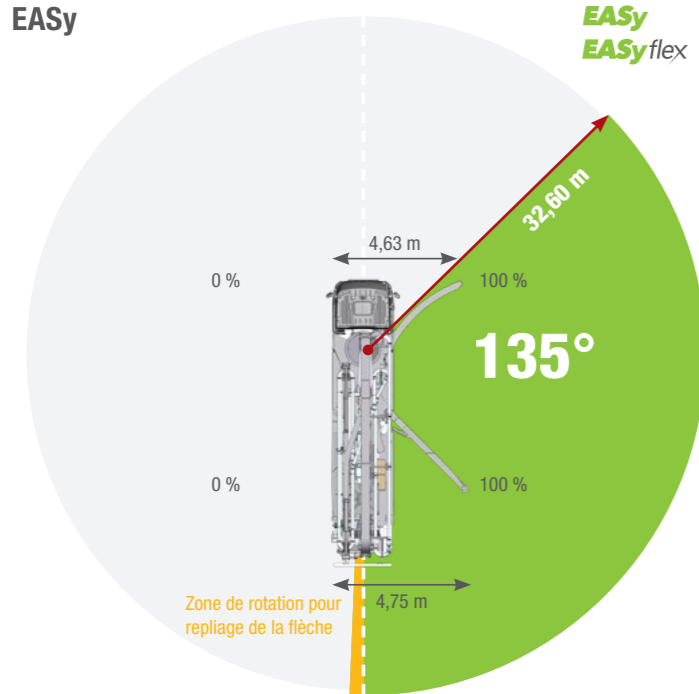
Les systèmes d'appui EASy et EASyflex étendent le spectre d'utilisation de la S 38 SX Reptor. EASy permet de stabiliser la pompe à béton d'un seul côté si nécessaire. Elle couvre alors une plage de travail de 135°. EASyflex offre des combinaisons d'appui supplémentaires pour une flexibilité accrue sur les chantiers. Il est ainsi possible de pomper avec une sécurité maximale même dans des espaces restreints. Plus de souplesse, donc plus de sécurité.

EASy

EASy
EASyflex

EASy180

EASyflex

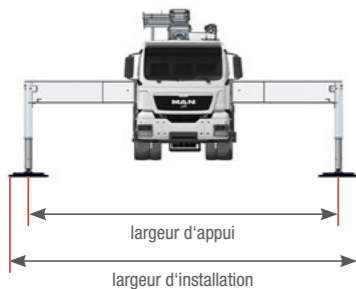
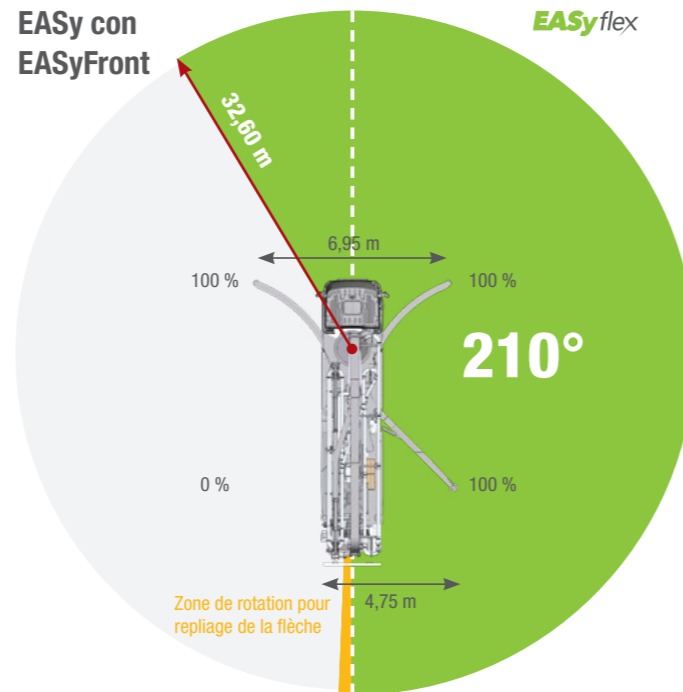
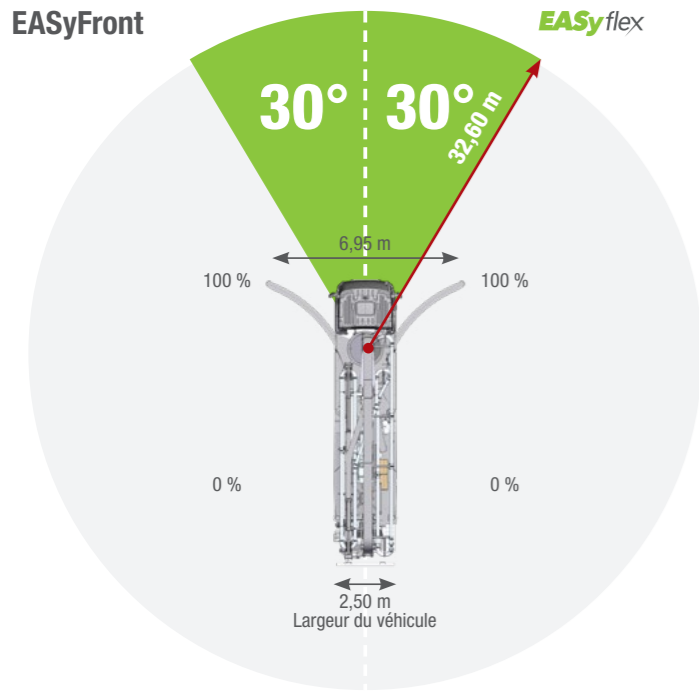


EASyFront

EASyflex

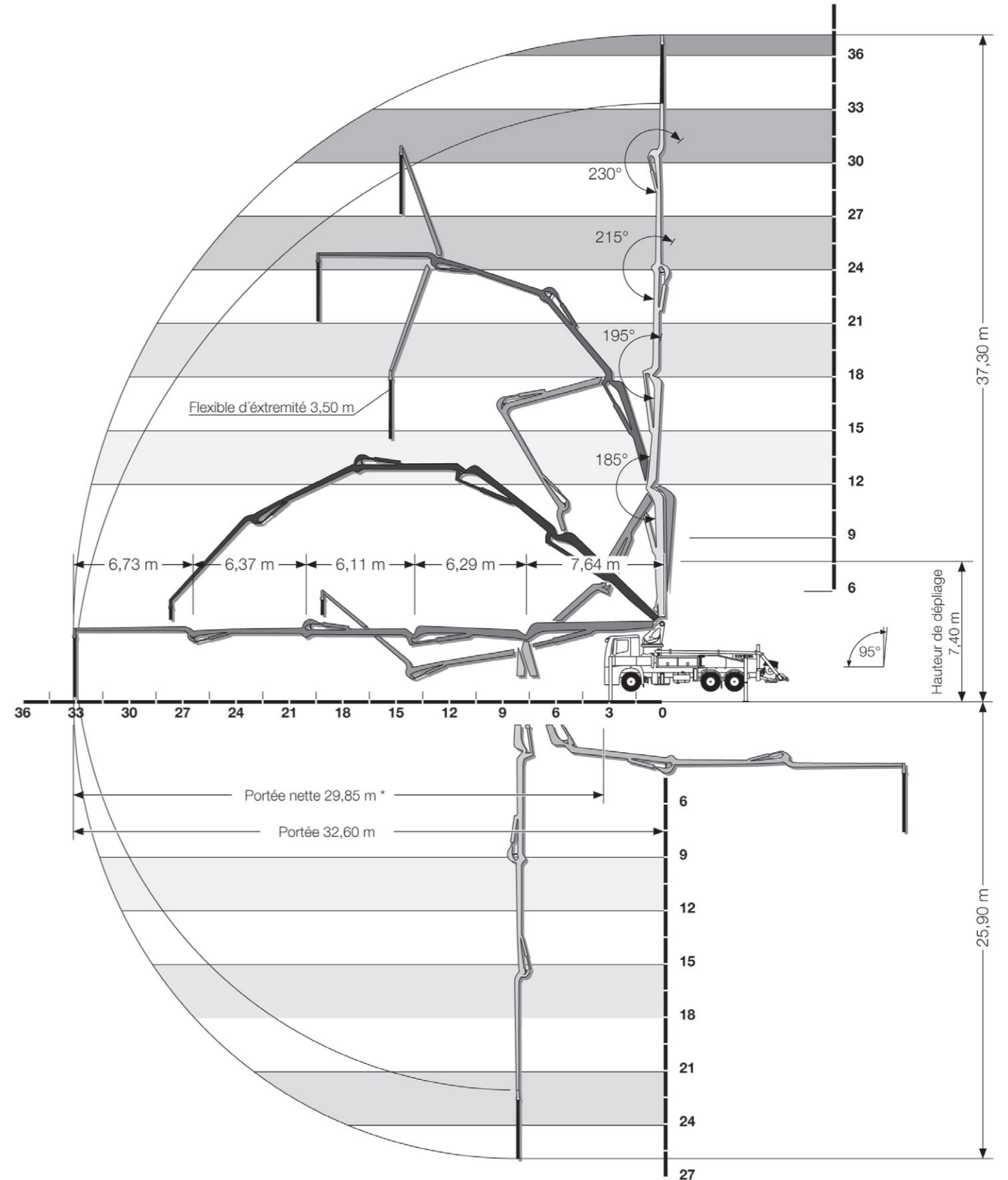
EASy con
EASyFront

EASyflex



Les largeurs d'appui indiquées sont mesurées depuis le centre du pied-support. Il convient de tenir compte des plaques d'appui et des morceaux de bois équarri éventuellement nécessaires pour obtenir la largeur d'installation requise.

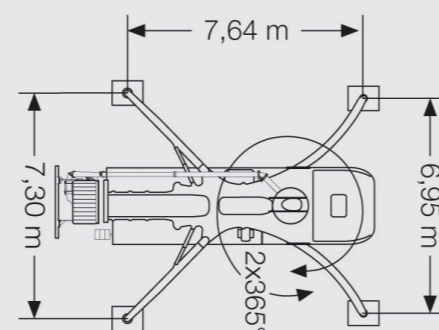
Espace de travail



* depuis l'avant du châssis

Données techniques

Performance						
Groupe de pompage		P2023-110/75	P2023-110/75	P2025-120/80	P2025-120/80	P2525-120/85*
Entraînement	l/min	535	636	535	636	636
Cylindre de pompage	mm	230 x 2.000	230 x 2.000	250 x 2.000	250 x 2.000	250 x 2.500
Débit max.	m³/h	136	161	136	161	162
Pression de refoulement max.	bar	85	85	85	85	85
Régime	1/min.	27	32	23	27	22
Inverseur		M-ROCK (Option: B-ROCK)	M-ROCK (Option: B-ROCK)	B-ROCK	B-ROCK	B-ROCK
Système hydraulique						
Version		système ouvert				
Réservoir d'huile hydraulique	l	420				
Flèche de distribution		38 R Reptor				
Diamètre de conduite de pompage		DN 125				
Longueur de flexible d'extrémité	m	3,50 (Option: 1,00 + 2,50)				
Hauteur de portée	m	37,30				
Profondeur portée	m	25,90				
Portée	m	32,60				
Portée nette	m	29,85 (depuis l'avant du châssis)				
Nombre d'éléments de flèche		5				
Hauteur des points de flexion	m	4,20 / 11,83 / 18,12 / 24,22 / 30,52				
Plage de rotation		2 x 365°				
Hauteur de dépliage	m	7,40				
Stabilisation						
Largeur d'appui à l'avant	m	6,95				
Largeur d'appui à l'arrière	m	7,30				
Châssis de la pompe		court	long			
Forces d'appui à l'avant	kN	195				
Forces d'appui à l'arrière	kN	195	200			
Châssis (exemples*)		Mercedes-Benz Arocs 2840	Mercedes-Benz Arocs 3240	Mercedes-Benz Arocs 3240		
Configuration axe		6x4	8x4	8x4		
Châssis de la pompe		court	court	long		
Empattement		4.500	4.500	5.150		
Longueur		10.655/10.348	10.655/10.348	11.255 /10.948 (avec / sans protection anti-encastrement)		
Divers						
Réservoir d'eau	l	610				



*uniquement en rapport châssis long de la pompe **autres châssis possibles



Pompes à béton SCHWING. L'efficacité reconnue.



**SCHWING
Stetter**

Siège social:
12, rue des Tuileries · 67460 Souffelweyersheim, France
Téléphone +33 3 88 81 51 51 · Télécopieur +33 3 88 33 99 55
www.schwing-stetter.fr · info@schwing-stetter.fr

Sous réserve de modifications techniques et de dimensions. Illustrations non contractuelles. Vous trouverez la liste précise des fournitures et des équipements de série dans l'offre.