

B31x4





Confiance x qualité x innovation

Votre partenaire de confiance pour les pompes à béton

Depuis sa création en 1994 par Rohnny Bonneux, Bonneux Machinery s'est développé pour devenir un acteur de premier plan dans le monde des pompes à béton et des malaxeurs-pompes. Basée à Saint-Trond, en Belgique, notre équipe dévouée de 20 professionnels travaille chaque jour pour offrir à nos clients les meilleures machines et le meilleur service.

Avec plus de 1000 pompes à béton et malaxeurs-pompes vendus, Bonneux Machinery prouve à maintes reprises son expertise et sa fiabilité. De plus, nous sommes l'importateur exclusif des pompes à béton Bonneux Xanjer pour l'Europe, offrant ainsi des solutions de pompage innovantes et de haute qualité pour le secteur de la construction.

Qualité et service sans compromis

Chez Bonneux Machinery, nous mettons l'accent sur la fiabilité, l'innovation et un service client d'exception. Que vous soyez client final ou revendeur, nous vous garantissons un service de haute qualité, adapté à vos besoins.

- x **Lignes de communication courtes** - contact direct pour des solutions rapides
- x **Large gamme de pièces de rechange** - temps d'arrêt minimal, productivité maximale
- x **Finitions personnalisées** - adaptées à vos exigences spécifiques et à votre environnement de travail
- x **Équipe interne d'ingénieurs et de techniciens hautement qualifiés** - expertise et savoir-faire réunis sous un même toit
- x **Toujours en développement** - nous continuons d'innover pour offrir les meilleures solutions

Innovation et qualité en interne

Chez Bonneux Machinery, nous investissons dans les technologies les plus récentes afin d'amener nos machines au plus haut niveau. Grâce à notre parc de machines avancé, ainsi qu'à nos ingénieurs et techniciens expérimentés, nous sommes en mesure de proposer des solutions sur mesure tout en garantissant la plus haute qualité.

- x **Robot de soudage refroidi** - soudure parfaite des tuyaux à double paroi sur mesure
- x **Presse unique pour flexibles à béton** - service rapide pour des flexibles à béton sur mesure
- x **Cabine de peinture professionnelle** - personnalisation des accessoires
- x **Ponts élévateurs pour camions** - entretien efficace et service rapide
- x **Plieuse et cisaille** - travail du métal précis et sur mesure
- x **Révision des cylindres hydrauliques** - banc de révision avec couple très élevé et un module de test

Avec cet équipement moderne, nous garantissons de l'efficacité, de la précision et un service fluide.

Avec Bonneux Machinery, vous choisissez bien plus qu'une machine - vous choisissez un partenaire qui réfléchit avec vous et va toujours plus loin.

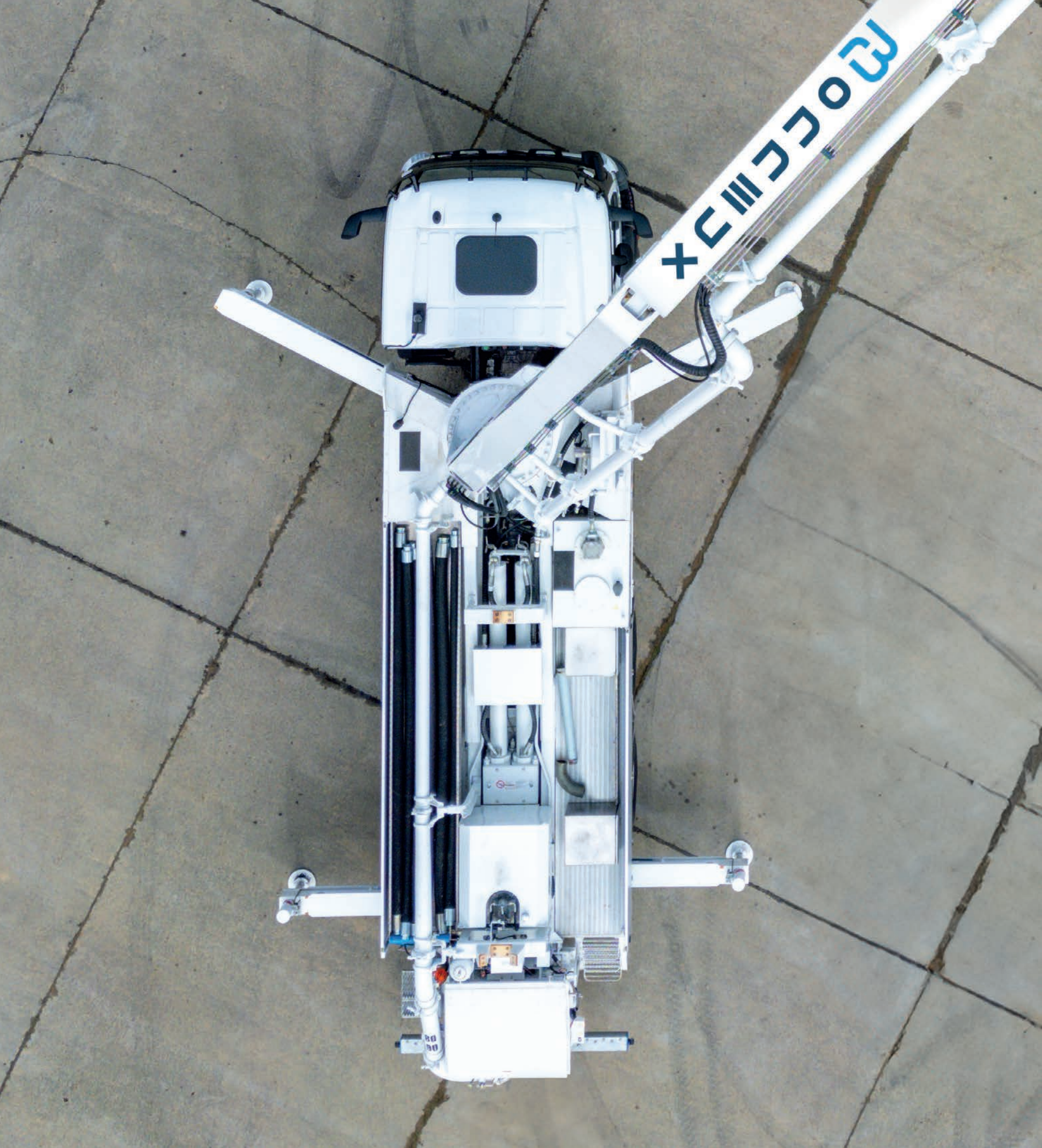




Bras de distribution

BRAS DE DISTRIBUTION B31x4	
matériel	acier de construction à haute résistance
calcul de structure	FEM analyse
type de pliage	type 'z'
nombre de sections	4
max. portée verticale	30,4 m
max. portée horizontale	26,5 m
max. plage en profondeur	18,5 m
min. hauteur d'ouverture	7,5 m
zone de rotation	± 360°
angles de rotation	90°- 180°- 235°- 210°
distributeur	proportionnel
max. pression hydraulique	380 bar
tuyauterie	Ø 5" (DN 125)
flexible d'épandage	Ø 5" (DN 125) - 3 m

TUYAUX ET COUDES À DOUBLE PAROI à haute résistance à l'usure				
		PAROI INTÉRIEURE		PAROI EXTÉRIEURE
FLÈCHE	tuyaux	trempe par induction 65 HRC	2,5 mm	2,0 mm
	coudes	carbure de chrome	11,0 mm	2,5 mm
CHÂSSIS	tuyaux	trempe par induction 65 HRC	3,0 mm	2,5 mm
	coudes	carbure de chrome	11,0 mm	2,5 mm



Groupe de pompage

AVANTAGES/CONSTRUCTION	
entraîné par la prise de force (PTO) du camion	
s-valve en fonte résistante à l'usure, renforcée d'une couche anti-usure soudée	
anneau et plaque d'usure avec inserts en carbure de tungstène, équipés d'un système de compensation	
refroidisseur d'huile entraîné hydrauliquement et à température contrôlée	
arbre mélangeur à pales démontables, renforcées d'une couche de soudure résistante à l'usure	
système de graissage automatique entraîné hydrauliquement	
coude de sortie épais de 7" avec trou de rinçage	
cylindres de pompage avec paroi intérieure chromée	
circuit hydraulique simple et ouvert	
commande électro-hydraulique du groupe de pompage	
pilotage hydraulique indépendant des vérins de pompage et d'inversion avec accumulateur d'azote	
pompes hydrauliques Rexroth® à débit variable	
couvercle en aluminium avec 2 lampes de travail led	
régulation automatique du régime moteur pour économiser du carburant	

GROUPE DE POMPAGE XJG5230 système hydraulique ouvert	
max. débit du béton*	117 m³/h
max. pression du béton*	70 bar
max. nombre de cycles*	28/min
longueur de course	1600 mm
diamètre du piston	230 mm
capacité de la trémie	550 l
*les données mentionnées sont des valeurs maximales théoriques et ne peuvent être obtenues en même temps.	

B31x4



La cuve à béton présente un design unique avec une grande capacité et une forme bombée. Les coins arrondis permettent un nettoyage facile et réduisent les résidus de béton.



Le système d'eau est facile d'utilisation et offre une excellente accessibilité, avec des raccords rapides entièrement adaptés aux besoins de l'utilisateur.



La flèche intègre une technologie d'amortissement des vibrations et une analyse FEM. Conception bionique et renforcée pour une ouverture rapide et un pompage stable.



Une visibilité et une sécurité accrues sur les chantiers grâce à un système d'éclairage complet.



Distributeur proportionnel pour un contrôle fluide des sections, avec un logiciel permettant des ajustements personnalisés des mouvements.



Les roulettes de guidage permettent d'ouvrir et de fermer facilement les pieds de support.

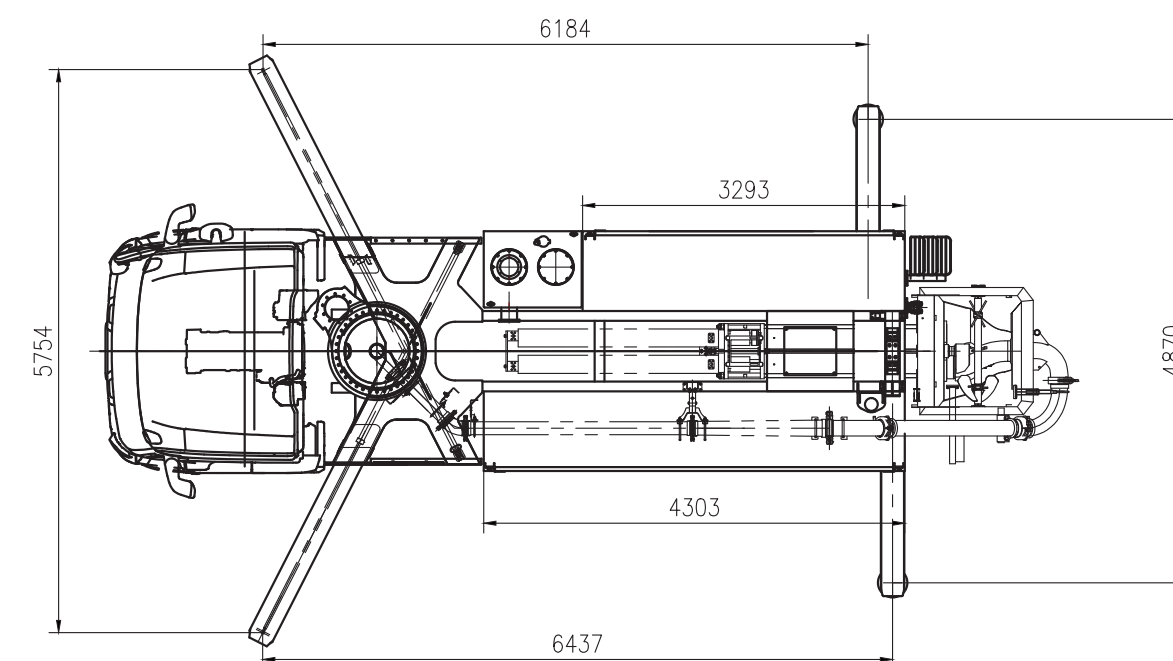
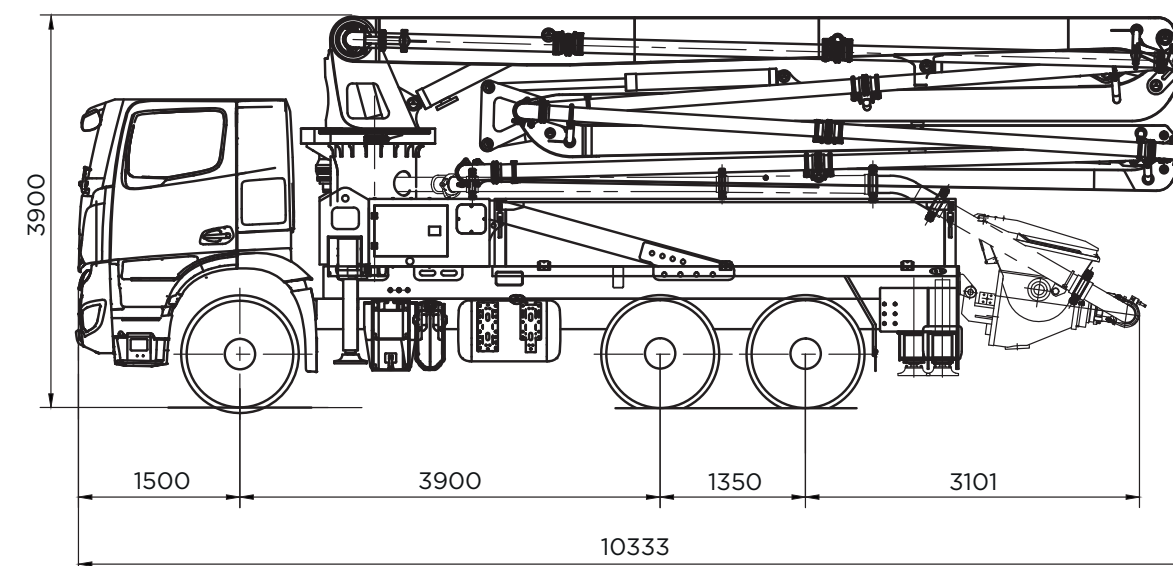


Logiciel convivial avec un affichage clair pour une commande intuitive, un suivi précis et une détection d'erreurs efficace.

Spécifications techniques

Dimensions*

Les dimensions de cette pompe à béton garantissent une répartition optimale du poids, une installation sûre et un déplacement aisé ; elle est donc idéale sur les chantiers où l'accès et l'espace de travail sont limités.

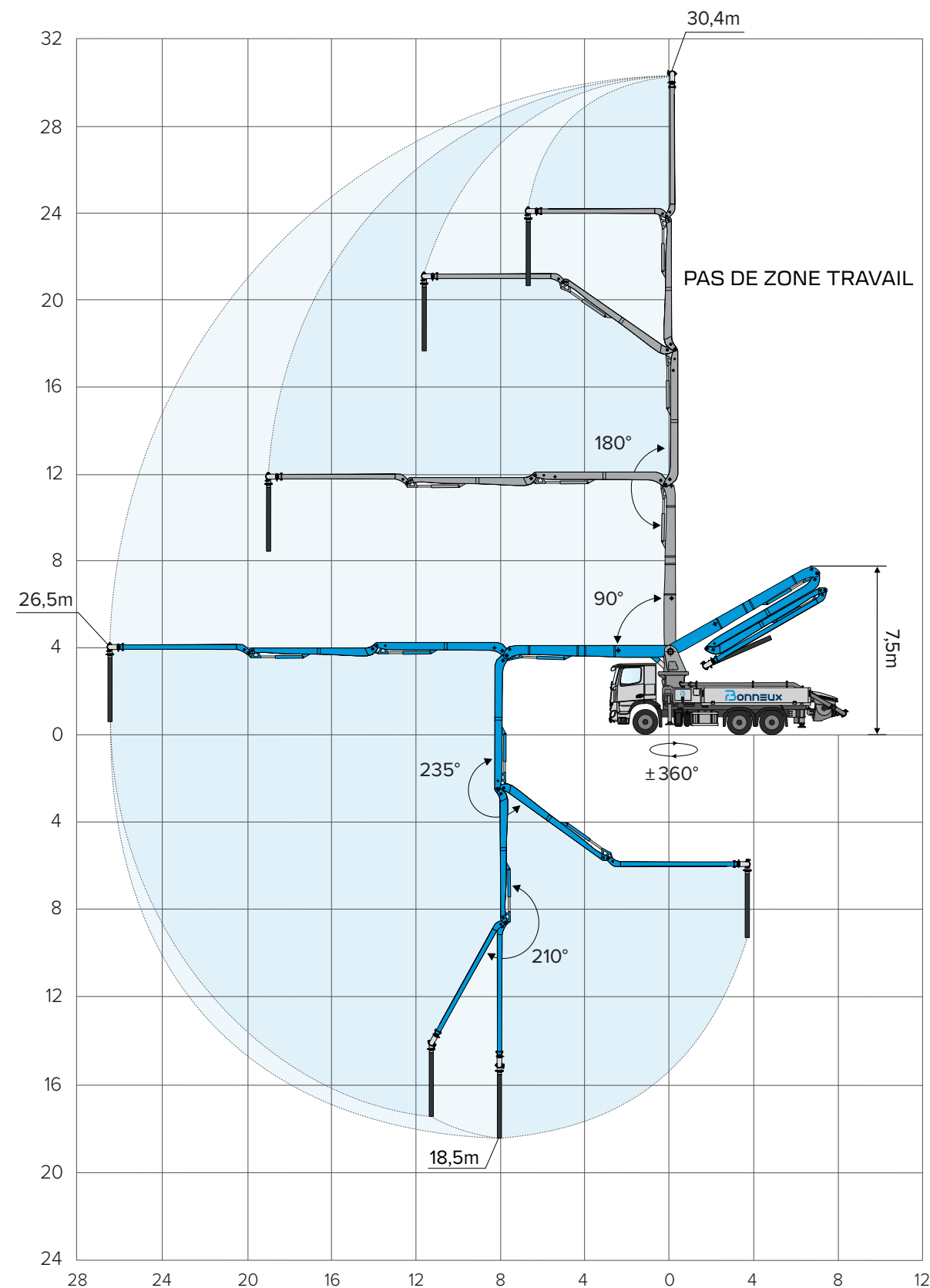


*les informations sont informatives et dépendent de la configuration du camion choisi.

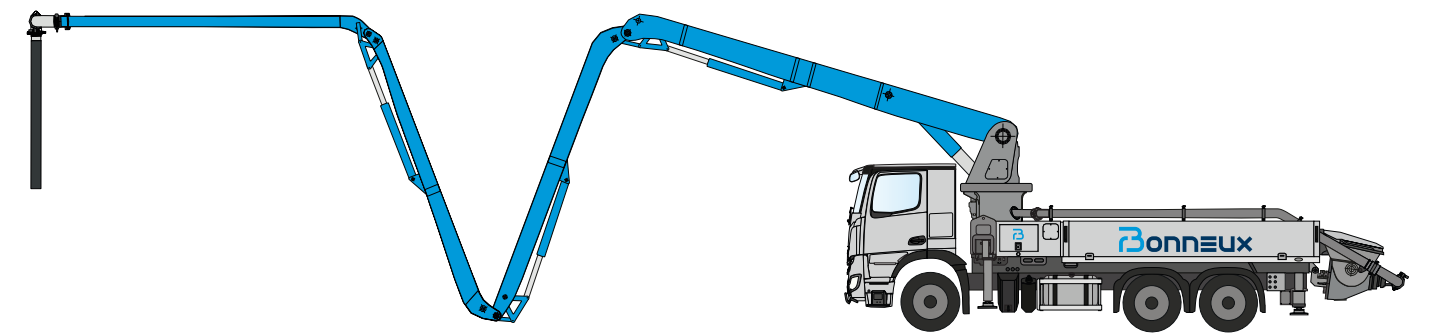


Spécifications techniques

Zone de travail

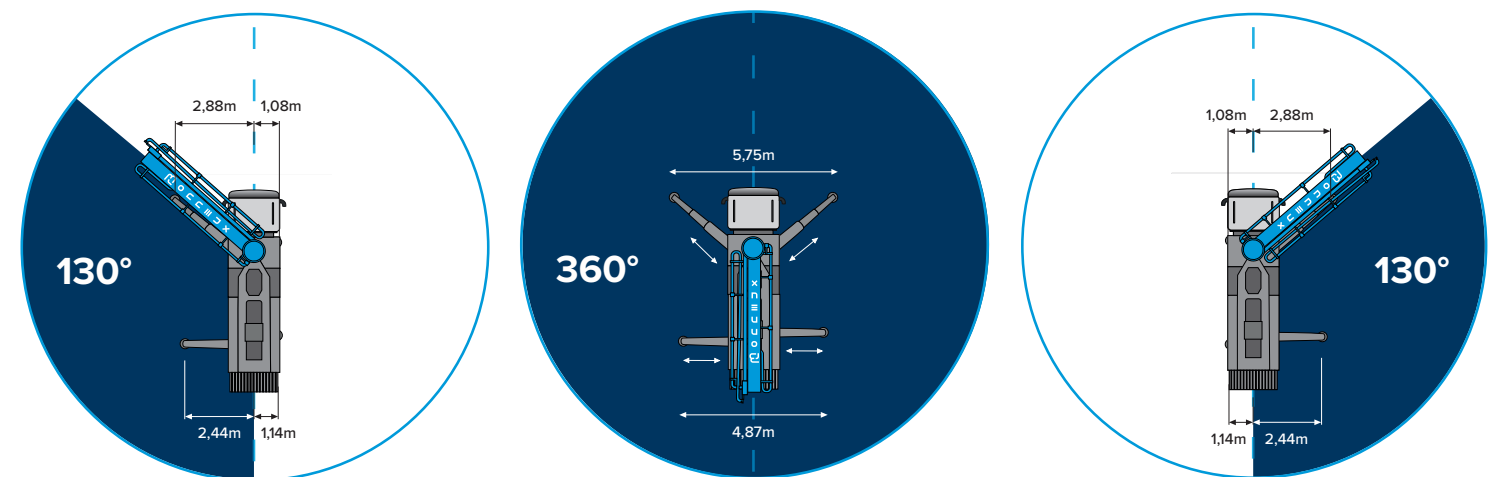


Système de pliage Z



Avec notre système de pliage en Z, vous optez pour une flexibilité maximale et un processus de travail efficace. Sa conception optimisée garantit une faible hauteur de déploiement, ce qui constitue un avantage considérable dans les bâtiments bas ou sous des obstacles. Même dans les espaces les plus exigus, vous gardez le contrôle total : les sections de la flèche se manœuvrent avec précision pour un coulage rapide – depuis la zone située juste à côté de la pompe à béton jusqu'aux limites extrêmes de la zone de travail, sans zones inutilisées.

Contrôle stabilité



Le X, point de rencontre entre la qualité et l'expertise

Le partenariat entre Bonneux Machinery et Xanjer constitue le fondement de nos machines à béton de haute technologie. Cette collaboration stratégique allie les normes de qualité européennes, la fiabilité et la finition soignée à un savoir-faire technique de pointe et à l'expertise de production chinoise.

Chaque machine est assemblée à partir de technologies soigneusement sélectionnées et de composants de haute qualité, notamment pour la commande radio, le groupe de pompage et le bloc de distribution hydraulique. Il en résulte une pompe à béton qui excelle en matière de fiabilité opérationnelle, de précision et de durabilité — conçue pour offrir des performances de pointe dans tous vos projets, même dans les conditions les plus exigeantes.

En tant que distributeur exclusif des machines à béton Bonneux Xanjer en Europe, Bonneux Machinery réunit ainsi le meilleur des deux mondes : les normes de qualité européennes et l'expertise technologique internationale. Une technologie qui dépasse toutes les attentes. Une seule mission : repousser les limites.



Bonneux Machinery Belgique



Site de production Xanjer China

Composant*

Télécommande radio
2 émetteurs + 1 récepteur



autec

Distributeur hydraulique
proportionnel pour le bras
de distribution



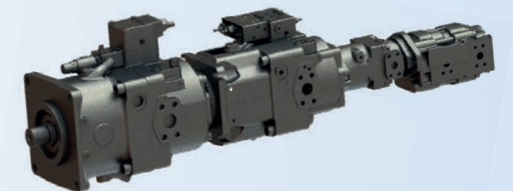
HAWE
HYDRAULIK

Commande can-bus
Bodas hardware
Controller rc-série



rexroth
A Bosch Company

Pompes hydrauliques pour
l'entraînement du groupe
de pompage et du bras de
distribution



rexroth
A Bosch Company

*nos produits sont en constante évolution, les spécifications peuvent donc varier.



Exceeding limits

Bonneux
CONCRETE X TECHNOLOGY

Notre line-up

B24x3



B28x4



B32x4



B27x4²



B27x4³



B31x4



B36x5



B43x5



B48x6



B51x5



B68x6



B70x6



B73x6



Bonneux Machinery bv

Poort Sint-Truiden
Nijverheidslaan 5485 x 3800 Sint-Truiden x Belgique
+32 11 59 33 83 x info@bonneux.be x www.bonneux.be
BTW BE0458 873 841

