

B28x4





Betrouwbaar × kwaliteit × innovatie

Uw betrouwbare partner in betonpompen

Sinds de oprichting in 1994 door Rohnny Bonneux heeft Bonneux Machinery zich ontwikkeld tot een toonaangevende speler in de wereld van betonpompen en pompmixers. Vanuit Sint-Truiden, België, opereert ons toegewijde team van 20 vakmensen dagelijks om klanten de beste machines en service te bieden.

Met meer dan 1000 verkochte betonpompen en pompmixers bewijst Bonneux Machinery keer op keer zijn expertise en betrouwbaarheid. Daarnaast zijn we de exclusieve importeur van Bonneux Xanjer betonpompen voor Europa, waarmee we innovatieve en hoogwaardige pompoplossingen aanbieden voor de bouwsector.

Kwaliteit en service zonder compromis

Bij Bonneux Machinery draait alles om betrouwbaarheid, innovatie en een ongeëvenaarde service. Of u nu eindklant of dealer bent, wij garanderen een perfecte service op maat van uw behoeften.

- × **Korte communicatielijnen** - direct en efficiënt contact voor snelle oplossingen
- × **Groot assortiment reserveonderdelen** - minimale stilstand, maximale productiviteit
- × **Maatwerk afwerking** - afgestemd op uw specifieke eisen en werkomgeving
- × **In-house team van topingenieurs en monteurs** - expertise en vakmanschap onder één dak
- × **Altijd in ontwikkeling** - we blijven innoveren om de beste oplossingen te bieden

Innovatie en kwaliteit in eigen huis

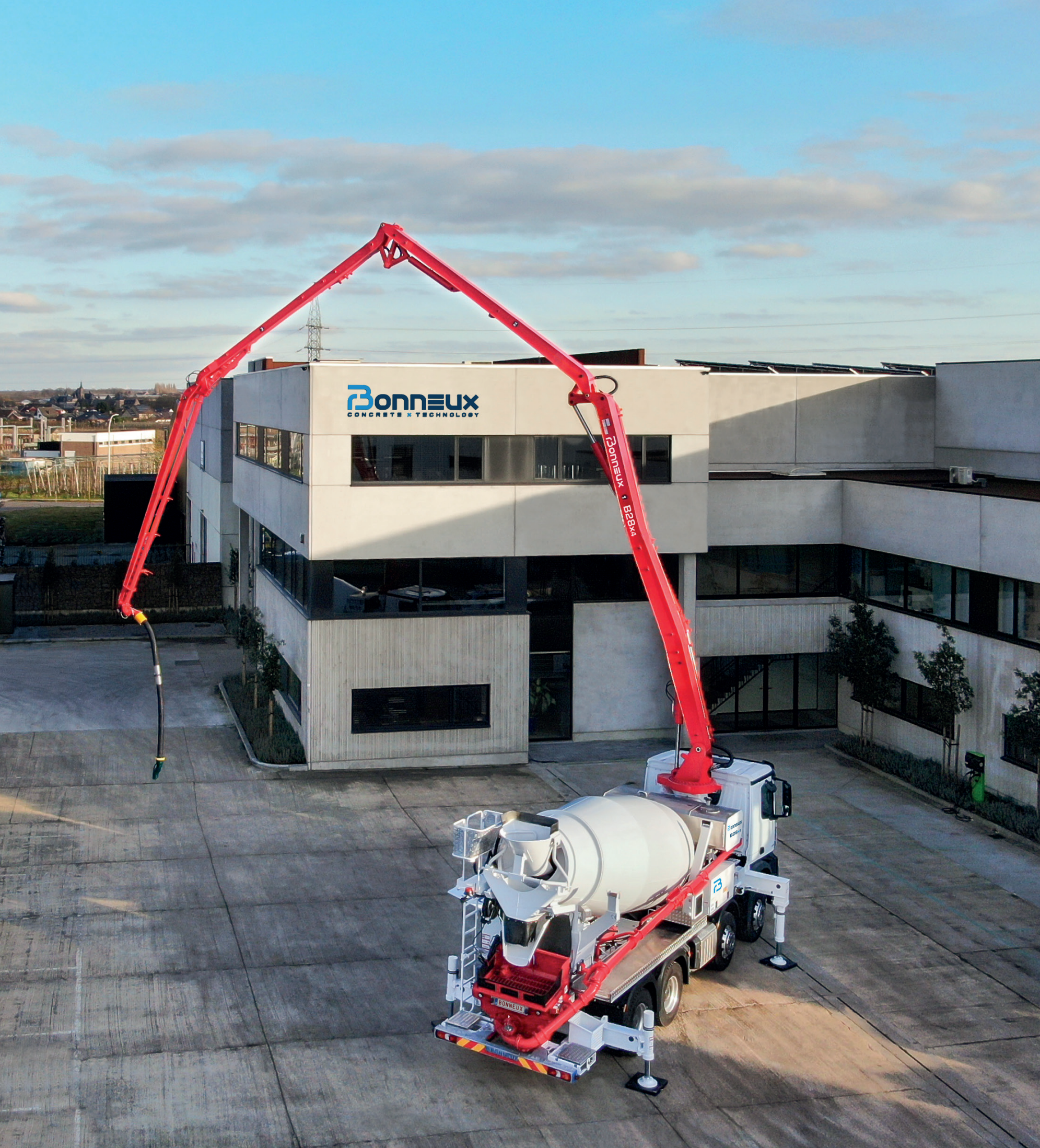
Bij Bonneux Machinery investeren we in de nieuwste technologieën en brengen zo onze machines tot het hoogste niveau. Dankzij ons geavanceerde machinepark, samen met onze ervaren ingenieurs en monteurs, kunnen we maatwerk leveren terwijl we de hoogste kwaliteit garanderen.

- × **Gekoelde lasrobot** - perfect lassen van dubbelwandige buizen op maat
- × **Unieke slangenpers voor betonslangen** - snelle service voor op maat gemaakte betonslangen
- × **Professionele spuitcabine** - personalisatie van accessoires
- × **Hefbruggen voor vrachtwagens** - efficiënt onderhoud en snelle service
- × **Knip- en plooi bank** - nauwkeurig maatwerk in metaalbewerking
- × **Revisie van hydraulische cilinders** - revisiebank met zeer hoog koppel- en testmodule

Met deze moderne apparatuur garanderen we een efficiënte, uitgebreide en vlotte service.

Met Bonneux Machinery kiest u voor meer dan een machine - u kiest voor een partner die met u meedenkt en altijd een stap verder gaat.





Giek

GIEK B28x4	
materiaal	constructiestaal met hoge sterkte
sterkteberekening	FEM analyse
opbouw	type 'z'
aantal secties	4
max. verticaal bereik	28,2 m
max. horizontaal bereik	24,1 m
max. diepte bereik	16,5 m
min. hoogte openen	7,0 m
rotatiehoek	± 360°
draaihoeken	90°- 180°- 252°- 258°
stuurventiel	proportioneel
max. hydraulische werkdruk	380 bar
buizenset	Ø 4" (DN 100)
eindslang	Ø 4" (DN 100) - 3 m

COMBINATIE ENKELWANDIGE BUIZEN EN DUBBELWANDIGE BOCHTEN met een hoge slijtweerstand			
	BINNENWAND		BUITENWAND
BUIZEN	enkelwandig	/	5,5 mm
BOCHTEN	chromcarbide	11,0 mm	2,5 mm



Pompgroep

VOORDELEN/OPBOUW
aangedreven via transmissie PTO van de truck
s-valve gemaakt met slijtvast gietijzer, voorzien van een opgelaste slijtlaag
slijtring en slijtplaat met tungsten carbide inleg, voorzien van een compensatiesysteem
elektrisch aangedreven en temperatuur gestuurde oliekoeler
mengeras met demonteerbare schoepen, voorzien van een opgelaste slijtlaag
automatische vetsmering hydraulisch aangedreven
dikwandige uitgangsbuigt van 5" met spoelgat
betoncilinders met hard verchroomde binnenwand
eenvoudig ontworpen open hydraulisch systeem
elektro-hydraulische sturing pompgroep
afzonderlijke voeding voor pomp- en omslagcilinders ondersteund met accumulator
hydraulische pompen van Rexroth® met variabel debiet
niveau sensor in de betonbak voor het automatisch ledigen van de mixer
automatisch brandstof besparende toerental regeling

POMPGROEP XJG5320 open hydraulisch systeem	
max. betondebiet*	60 m³/u
max. werkdruk*	75 bar
max. aantal slagen*	31/min
slaglengte	1000 mm
diameter betoncilinder	200 mm
inhoud betonbak	500 l
*de vermelde gegevens zijn theoretische waarden en kunnen niet gelijktijdig behaald worden.	

B28x4



De betonbak heeft een uniek design met een grote inhoud en gebombeerde vorm. De afgeronde hoeken zorgen voor eenvoudig reinigen en minder betonresten.



Het watersysteem is gebruiksvriendelijk en biedt uitstekende bereikbaarheid, met snelkoppelingen volledig afgestemd op de behoeften van de gebruiker.



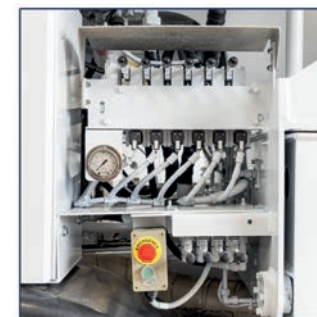
De giek is opgebouwd met intelligente trillingsdempingstechnologie en FEM-analyse. Bionische en verstevigde vormgeving voor snel openen en stabiel pompen.



De opbouw met bochten en buizen zorgt voor uitstekende bereikbaarheid en eenvoudig onderhoud.



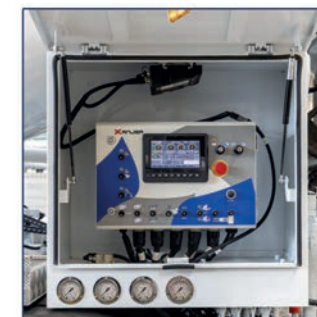
Hoge zichtbaarheid en veiligheid op bouwplaatsen dankzij een uitgebreid verlichtingssysteem.



Proportioneel gestuurde ventielblok voor soepele bediening van meerdere secties, met software die persoonlijke aanpassingen van bewegingen eenvoudig maakt.



Geleidingsrollen zorgen voor het vlot openen en sluiten van de steunvoeten.

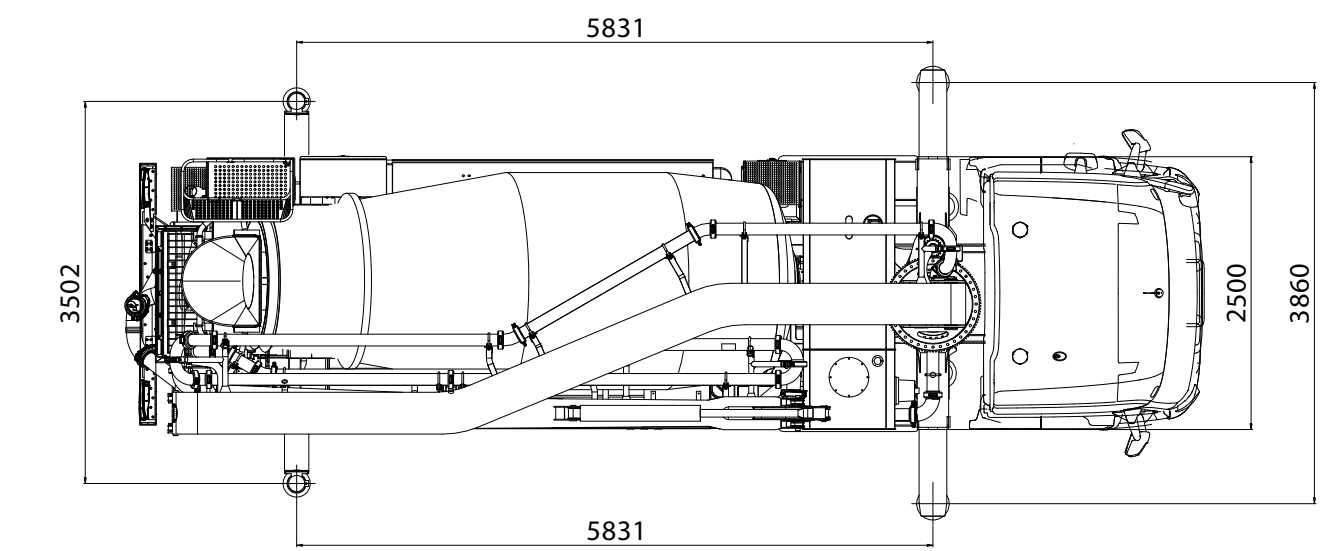
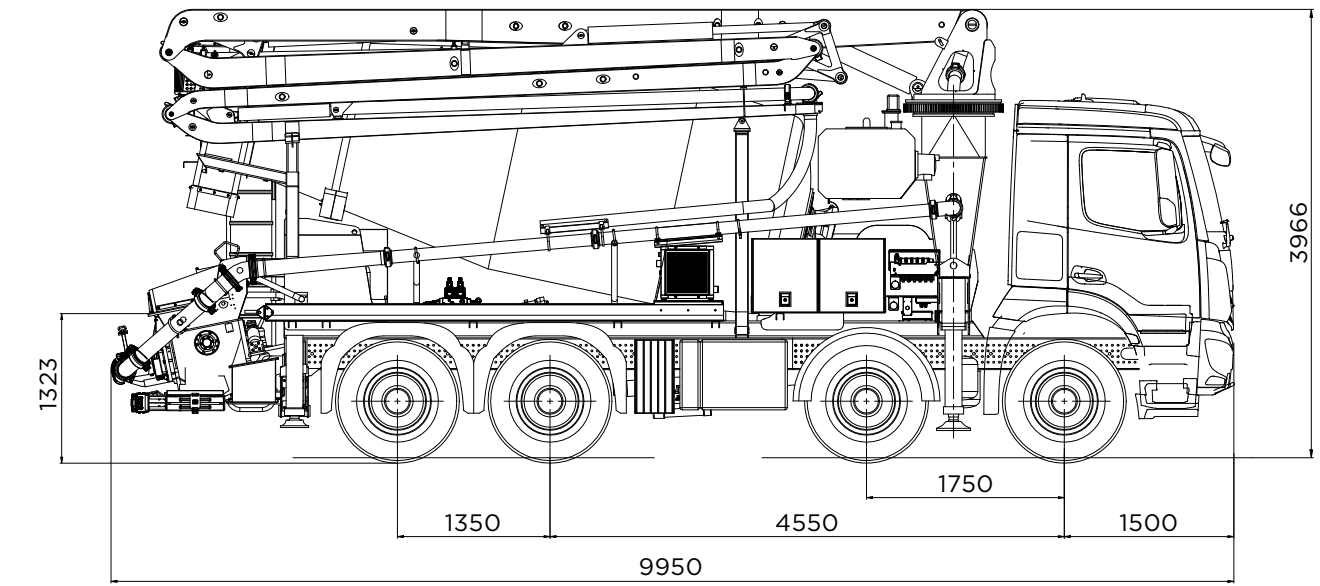


Gebruiksvriendelijke software met overzichtelijk display voor intuïtieve bediening, nauwkeurige monitoring en efficiënte foutdetectie.

Technische specificaties

Afmetingen*

De combinatie met een 8x4 vrachtwagen biedt de mogelijkheid om zowel off-road als in een stedelijke omgeving de meest uitdagende plekken op te zoeken. De gewichtsverdeling blijft zowel beladen als onbeladen gerespecteerd.

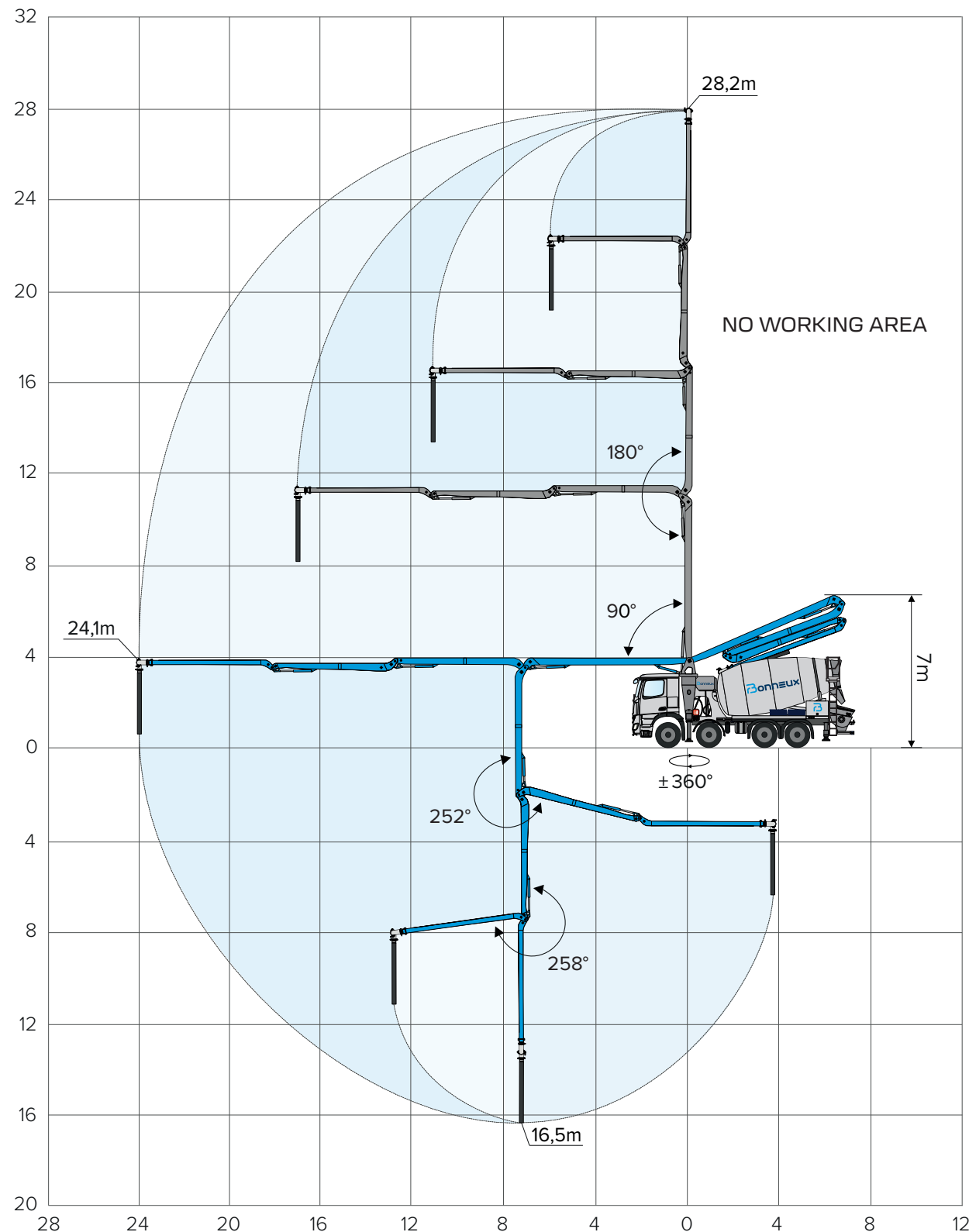


*de afmetingen zijn informatief en afhankelijk van de gekozen samenstelling van de truck.



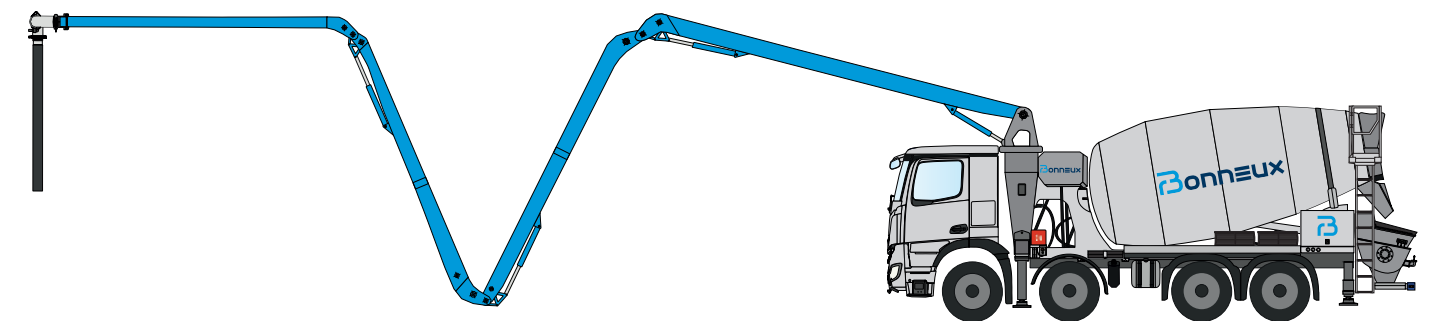
Technische specificaties

Werkgebiet



Z-vouwstelsysteem

Met ons Z-vouwsysteem kiest u voor maximale flexibiliteit en een efficiënt werkproces. De geoptimaliseerde vormgeving zorgt voor een lage openplooihoogte, wat een enorm voordeel biedt in lage gebouwen of onder obstakels. Zelfs in de meest krappe ruimtes behoudt u de volledige controle: de secties laten zich precies sturen voor snel stortwerk – van vlak naast de pompmixer tot aan de uiterste grens van het werkbereik, zonder onbenutte zones.



Mixer

- ✕ nominale capaciteit — **7,5M³**
- ✕ geometrisch volume — **12,0M³**
- ✕ draaisnelheid — **0 - 15/MIN**
- ✕ waterteller — **0 - 500 L**
- ✕ materiaal — **QSTE 500®**
- ✕ bediening via **AFSTANDSBEDIENING, BEDIENINGSKAST** of **CABINE**
- ✕ **PROPORTIONELE** aandrijving
- ✕ blokkering op **2 POSITIES**
- ✕ met **1X MANGAT**
- ✕ **HYDRAULISCHE** bediening draaigoot
- ✕ **CONSTANTE MIXERSNELHEID**, onafhankelijk van het motortoerental van de vrachtwagen

De **X** als kruispunt waar kwaliteit en expertise samenkomen

Het partnerschap tussen Bonneux Machinery en Xanjer vormt de fundering van onze hoogtechnologische betonmachines. In deze strategische samenwerking komen Europese kwaliteitsnormen, betrouwbaarheid en prestigieuze afwerking samen met doortastende technische kennis en productie-expertise uit China.

Elke machine wordt opgebouwd met zorgvuldig geselecteerde technologieën en hoogwaardige componenten voor onder meer de radiobediening, pompgroep en het hydraulisch verdeelblok. Het resultaat is een betonpomp die uitblinkt in operationele betrouwbaarheid, precisie en duurzaamheid — ontworpen om bij al uw projecten topprestaties te leveren, zelfs onder de meest veeleisende omstandigheden.

Als exclusieve verdeler van Bonneux Xanjer betonmachines in Europa brengt Bonneux Machinery op die manier het beste van twee werelden samen: Europese kwaliteitsstandaarden en internationale technologische expertise. Technologie voorbij verwachtingen. Eén missie: exceeding limits.



Bonneux Machinery België



Productiefaciliteit Xanjer China

Componenten*

Radiobediening
 2 zenders + 1 ontvanger



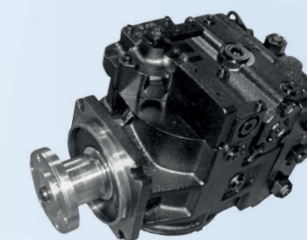
autec

Can-bus besturing
 Bodas hardware
 Controller rc-serie



rexroth
 A Bosch Company

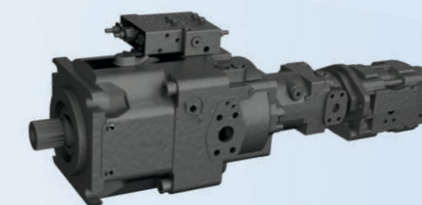
Hydraulische pompen
 voor aandrijving van
 mixer en service systeem



Danfoss

CASAPPA
 FLUID POWER DESIGN

Hydraulische pompen
 voor aandrijving van de
 pompgroep



rexroth
 A Bosch Company

*onze producten zijn continu in ontwikkeling, waardoor specificaties kunnen variëren.



Exceeding limits

Bonneux
CONCRETE X TECHNOLOGY

Onze 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 België

+32 11 59 33 83 x info@bonneux.be x www.bonneux.be

BTW BE0458 873 841

