Preisliste 2020

pag

Niederlenz

PAG Pumpbeton AG:	Postfach 135 5702 Niederlenz Telefon 062 891 84 03 Telefax 062 891 44 33 pumpen@betonnile.ch www.pag-ag.ch
Werkhof:	Hardstrasse 10 5600 Lenzburg
Ansprechpartner:	Andreas Blaser, Verkauf + Beratung Bruno Spahr, Verkauf + Beratung Rolf Fehlmann, Disposition

Benötigte Angaben für eine Bestellung	
Kunde:	Vollständige Rechnungsadresse
Baustelle:	Adresse Baustelle, Strassenname genaue Bezeichnung/Baustellennummer
Produkt:	Sorte, Menge m^3, Bestellnummer, genaue Produktebezeichnung
Lieferdatum/-zeit:	Datum und Zeit, Pumpbeginn
Einbau:	Fundament, Boden, Wände, Decke, etc
Spezielles:	Allfällige Einschränkungen bei der Zufahrt Gewichte, Fahrzeuggrösse, Brücken usw.) Genauer Abladeort, auf grossen Baustellen (z.B. Kran Nr.) Sichere Arbeitsbedingungen auf der Baustelle

Inhaltsverzeichnis

Pump-Preise für alle Pumpen	2
Zusatzleistungen für alle Pumpen	3
Pumi Fahrmischerpumpe Preise	4
Pumi Fahrmischerpumpe 21 Meter	5
Technische Daten für alle Pumpen	6
Betonpumpe 57 Meter	7
Betonpumpe 52 Meter	8
Betonpumpe 46 Meter/1	9
Betonpumpe 46 Meter/2	10
Betonpumpe 37 Meter	11
Betonpumpe 32 Meter	12
Betonpumpe 28 Meter	13
Betonpumpe 24 Meter/1	14
Betonpumpe 24 Meter/2	15
Schläuche und Zubehör	16
Rundverteiler	17
Sicherheitsvorschriften	18
Allgemeine Geschäftsbedingungen	21

Pump-Preise für alle Pumpen

Pump-Preise bis 30.0 m³ Pro Einsatz			
Pumpmenge pro Einsatz	**Preis pro Einsatz**	**Pumpmenge pro Einsatz**	**Preis pro Einsatz**
bis 5 m³	**630.00**	bis 20 m³	**CHF 930.00**
bis 10 m³	**730.00**	bis 25 m³	**CHF 990.00**
bis 15 m³	**845.00**	bis 30 m³	**CHF 1050.00**

Pump-Preise ab 30.0 m³ Pro m³			exkl. MWST
Pumpmenge pro Einsatz	**Preis pro m³**	**Pumpmenge pro Einsatz**	**Preis pro m³**
ab 31 – 40 m³	**35.20**	ab 91 – 100 m³	**CHF 26.30**
ab 41 – 50 m³	**33.80**	ab 101 – 130 m³	**CHF 25.10**
ab 51 – 60 m³	**32.60**	ab 131 – 160 m³	**CHF 23.90**
ab 61 – 70 m³	**31.00**	ab 161 – 200 m³	**CHF 21.70**
ab 71 – 80 m³	**29.40**	ab 201 – 300 m³	**CHF 19.40**
ab 81 – 90 m³	**27.70**	über 301 m³	**CHF 18.00**

Preise Gültig für Arbeiten im Auslegerbereich

– Mindestpumpleistung bis 40 Meter Auslegerlänge:	15 m³ / h
– Mindestpumpleistung ab 40 Meter Auslegerlänge:	25 m³ / h

Zahlungskonditionen: innert 30 Tagen netto

Betonpumpe 57 m

Zusatzleistungen für alle Pumpen

– Mehrlängen Pumpleitung pro Pumpeinsatz:	CHF / Meter	**3.60**
– Installationskosten Pumpleitung nach Aufwand:	CHF / h	**90.00**
– Kosten für Mehrzeitbedarf bis 40 Meter Auslegerlänge:	CHF / h	**285.00**
– Kosten für Mehrzeitbedarf ab 40 Meter Auslegerlänge:	CHF / h	**340.00**
– Kosten für Mehrzeitbedarf ab 50 Meter Auslegerlänge:	CHF / h	**380.00**
– Installationspauschale ab 40 Meter Auslegerlänge:	CHF / Einsatz	**160.00**
– Installationspauschale ab 50 Meter Auslegerlänge:	CHF / Einsatz	**395.00**
– Restbeton- und Reinigungswasser-Entsorgung:	CHF / Einsatz	**50.00**
– Zuschlag pumpen von Stahlfaserbeton:	CHF / m^3	**1.50**
– Zuschlag pumpen von RC-Beton:	CHF / m^3	**0.50**
– Kosten für 2. Pumpmaschinisten:	CHF / h	**90.00**
– Lieferwagen inkl. Maschinist:	CHF / h	**125.00**
– Rundverteiler, siehe Seite 17: auf Anfrage		
– Wochenend- und Nachtzuschlag (20.00 – 06.00 Uhr) auf Anfrage		
– Bei Absagen oder Verschieben des Auftrages innerhalb von 24 Stunden vor Pumpbeginn wird ein Pauschalbetrag von CHF 350.00 verrechnet. (Ausgenommen sind Witterungseinflüsse)		

Zahlungskonditionen: innert 30 Tagen netto

«Pumi» Fahrmischer-Pumpe Preise

Pump-Preise bis 15.0 m³ Pro Einsatz

Pumpmenge pro Einsatz	Preis pro Einsatz
bis 5 m³	**CHF 630.00**
bis 10 m³	**CHF 730.00**
bis 15 m³	**CHF 845.00**

Für die erste Lieferung von max. 5.0 m³ verrechnen wir pauschal:	**CHF / Fuhre**	**120.00**
Preise gültig für Arbeiten im Auslegerbereich		
Mindestpumpleistung	15 m³ / h	

Zusatzleistungen

– Mehrlängen Pumpleitung pro Pumpeinsatz:	CHF / Meter	**3.60**
– Installationskosten Pumpleitung nach Aufwand:	CHF / h	**90.00**
– Kosten für Mehrzeitbedarf bis 40 Meter Auslegerlänge:	CHF / h	**285.00**
– Restbeton- und Reinigungswasser-Entsorgung:	CHF / Einsatz	**50.00**
– Zuschlag pumpen von Stahlfaserbeton:	CHF / m³	**1.50**
– Zuschlag pumpen von RC- Beton:	CHF / m³	**0.50**
– Kosten für 2. Pumpmaschinisten:	CHF / h	**90.00**

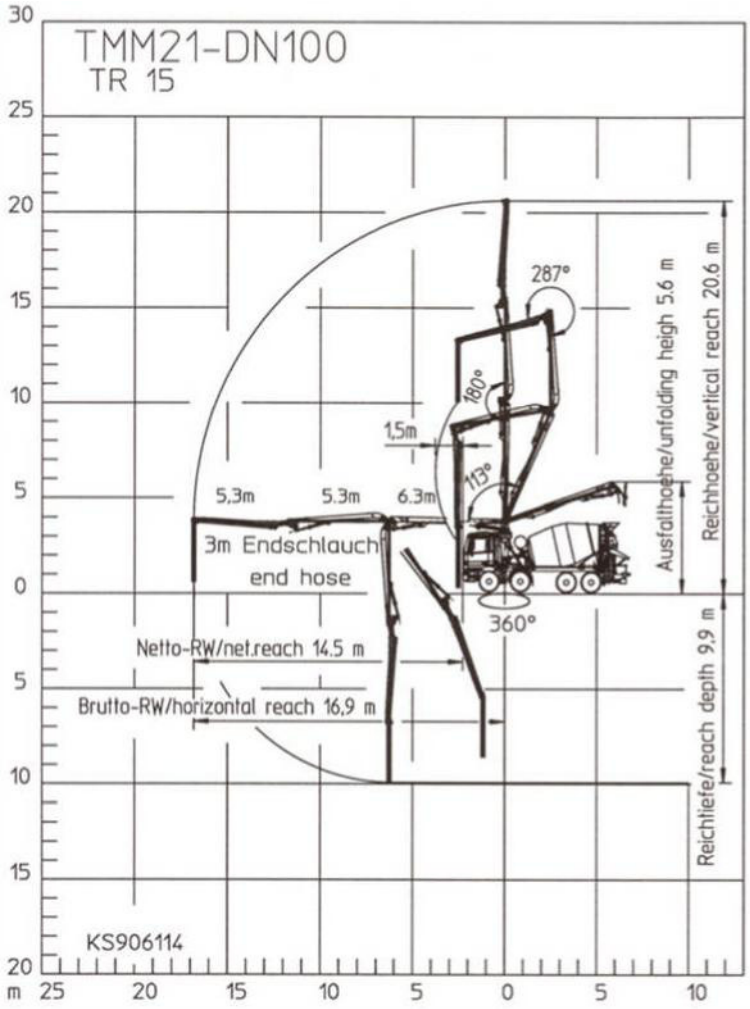
– Bei Absagen oder Verschieben des Auftrages innerhalb von 24 Stunden vor Pumpbeginn wird ein Pauschalbetrag von CHF 350.00 verrechnet. (Ausgenommen sind Witterungseinflüsse)

Zahlungskonditionen: innert 30 Tagen netto

«Pumi» Fahrmischer-Pumpe 21-Meter

Technische Daten

Betonpumpe	Platzbedarf vorne	hinten	Abstützdruck vorne	hinten	Fahrzeuglänge	Ausfalthöhe
21 m Pumi	4,10 m	2,60 m	13,0 t	–	9,30 m	5,80 m



Technische Daten

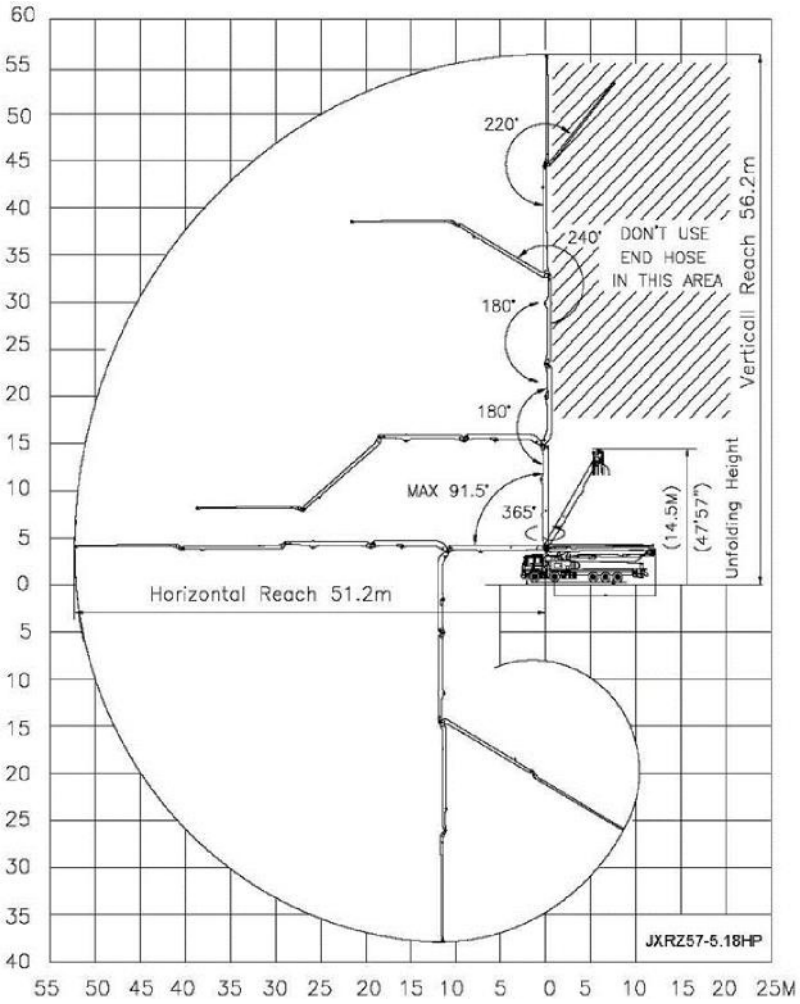
Betonpumpe	Platzbedarf vorne	hinten	Abstützdruck vorne	hinten	Fahrzeuglänge	Ausfalthöhe
57 m	9,30 m	12,50 m	36,0 t	36,0 t	14,50 m	14,50 m
52 m	10,40 m	10,40 m	34,0 t	35,0 t	14,50 m	10,40 m
46 m/1	8,40 m	9,00 m	27,0 t	27,0 t	12,30 m	9,30 m
46 m/2	8,30 m	8,80 m	30,0 t	30,0 t	11,90 m	12,70 m
37 m	6,30 m	7,10 m	20,0 t	20,0 t	11,10 m	7,30 m
32 m	6,20 m	7,10 m	16,5 t	16,5 t	11,30 m	6,15 m
28 m	6,00 m	6,00 m	14,0 t	14,0 t	9,50 m	6,20 m
24 m/1	4,50 m	2,60 m	15,0 t	9,0 t	9,80 m	4,90 m
24 m/2	5,80 m	2,60 m	15,0 t	9,5 t	10,00 m	4,90 m
21 m Pumi	4,10 m	2,60 m	13,0 t	–	9,30 m	5,80 m

Alle Preise in Schweizer Franken exkl. MWST

Betonpumpe 57-Meter

Technische Daten

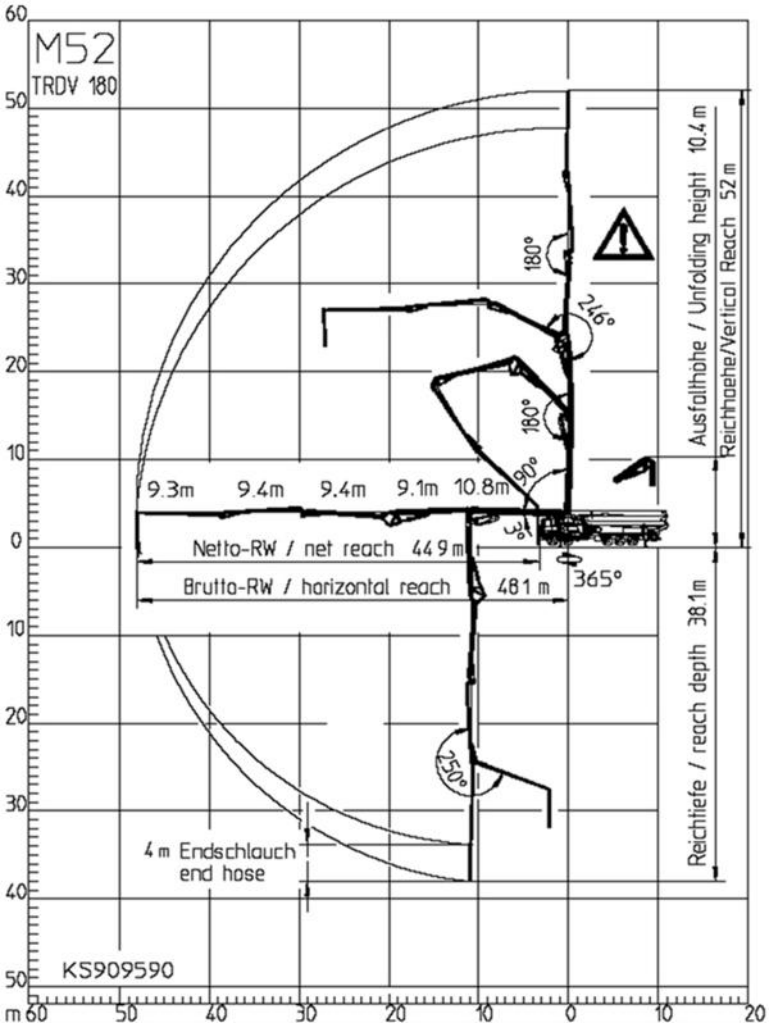
Betonpumpe	Platzbedarf vorne	hinten	Abstützdruck vorne	hinten	Fahrzeuglänge	Ausfalthöhe
57 m	9,30 m	12,50 m	36,0 t	36,0 t	14,50 m	14,50 m



Betonpumpe 52-Meter

Technische Daten

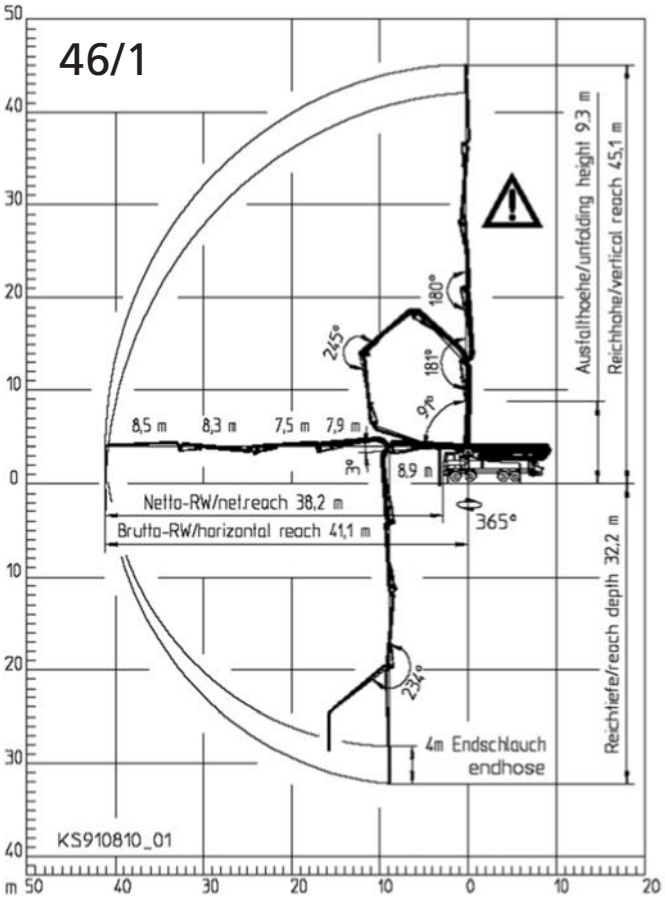
Betonpumpe	Platzbedarf vorne	hinten	Abstützdruck vorne	hinten	Fahrzeuglänge	Ausfalthöhe
52 m	10,40 m	10,40 m	34,0 t	35,0 t	14,50 m	10,40 m



Betonpumpe 46-Meter/1

Technische Daten

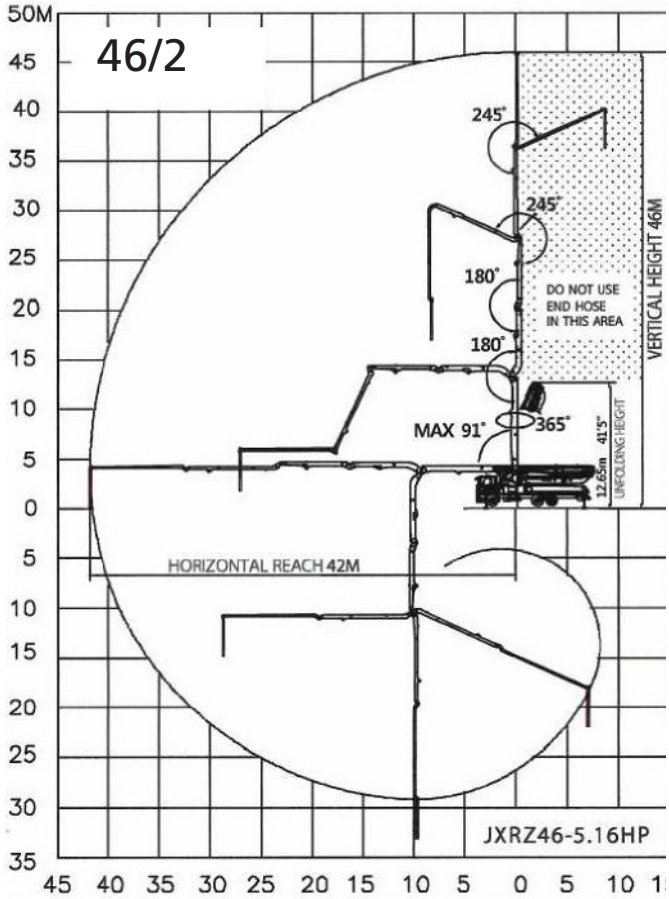
Betonpumpe	Platzbedarf vorne	hinten	Abstützdruck vorne	hinten	Fahrzeuglänge	Ausfalthöhe
46 m/1	8,40 m	9,00 m	27,0 t	27,0 t	12,30 m	9,30 m



Betonpumpe 46-Meter/2

Technische Daten

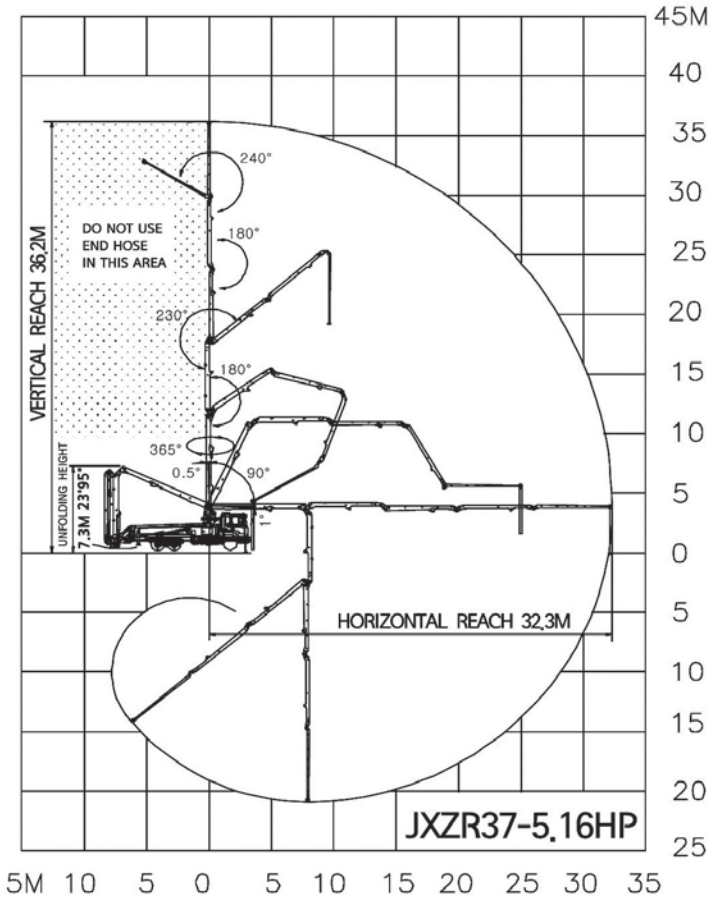
Betonpumpe	Platzbedarf vorne	hinten	Abstützdruck vorne	hinten	Fahrzeuglänge	Ausfalthöhe
46 m/2	8,30 m	8,80 m	30,0 t	30,0 t	11,90 m	12,70 m



Betonpumpe 37-Meter

Technische Daten

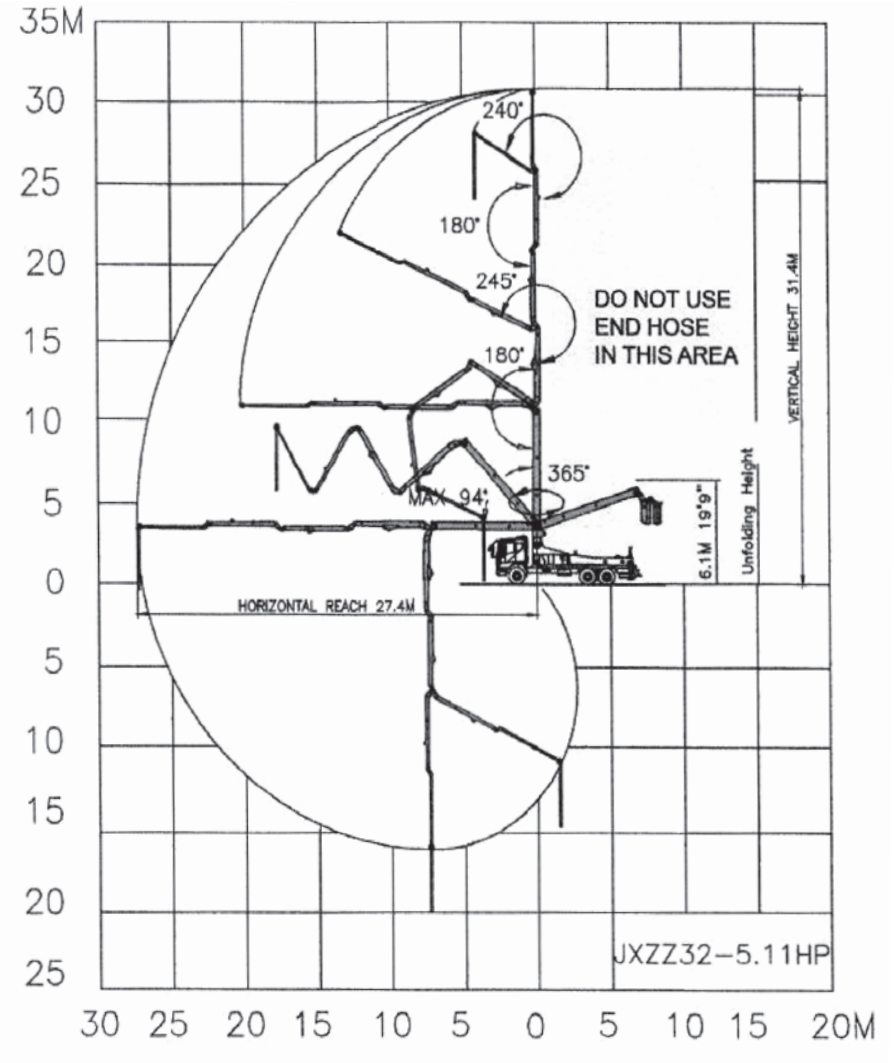
Betonpumpe	Platzbedarf vorne	hinten	Abstützdruck vorne	hinten	Fahrzeuglänge	Ausfalthöhe
37 m	6,30 m	7,10 m	20,0 t	20,0 t	11,10 m	7,30 m



Betonpumpe 32-Meter

Technische Daten

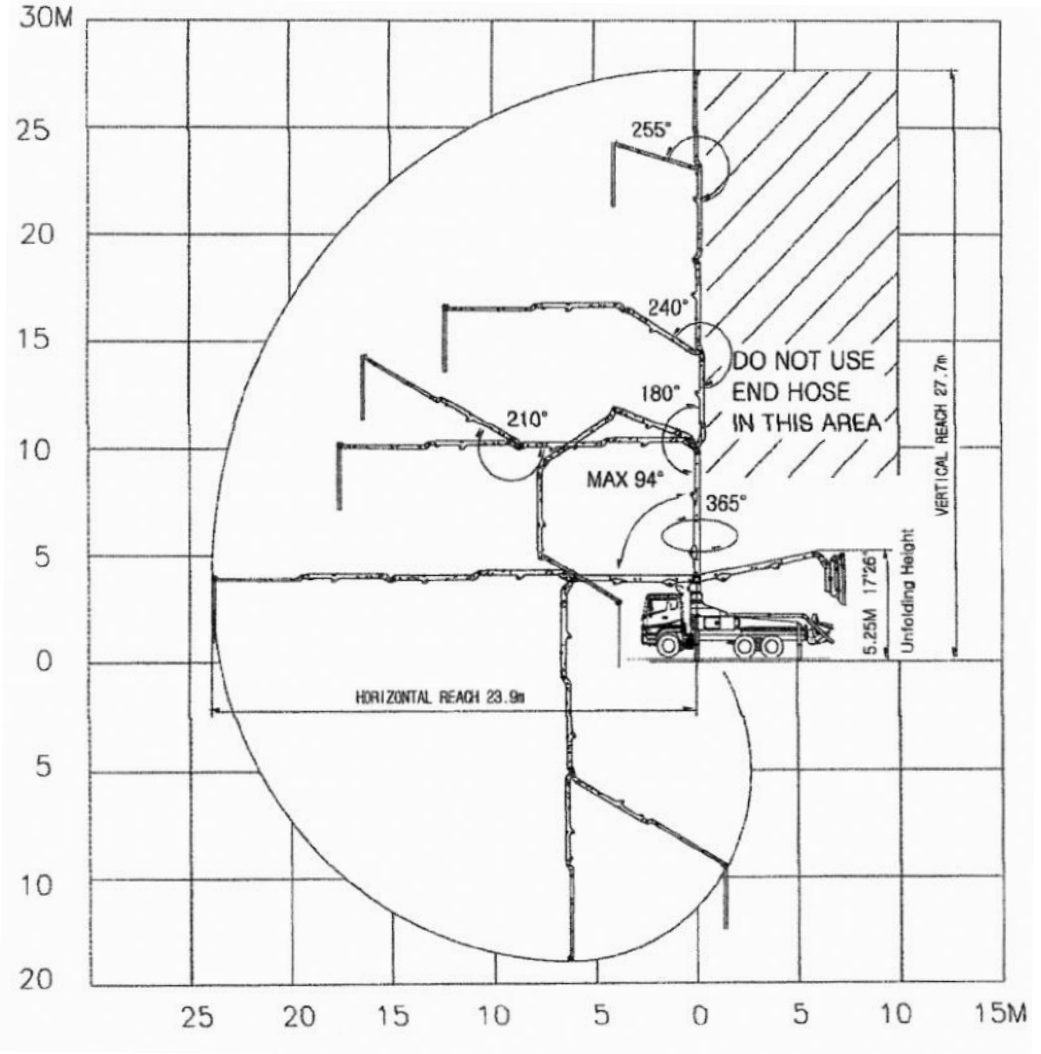
Betonpumpe	Platzbedarf vorne	hinten	Abstützdruck vorne	hinten	Fahrzeuglänge	Ausfalthöhe
32 m	6,20 m	7,10 m	16,5 t	16,5 t	11,30 m	6,15 m



Betonpumpe 28-Meter

Technische Daten

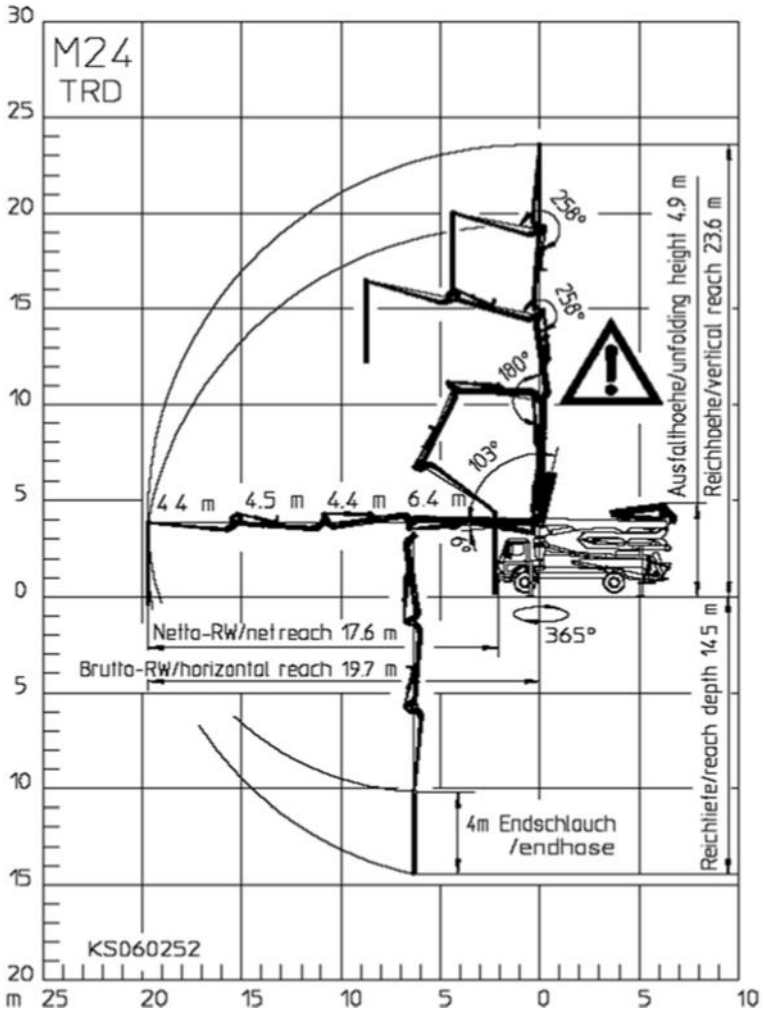
Betonpumpe	Platzbedarf vorne	hinten	Abstützdruck vorne	hinten	Fahrzeuglänge	Ausfalthöhe
28 m	6,00 m	6,00 m	14,0 t	14,0 t	9,50 m	6,20 m



Betonpumpe 24-Meter/1

Technische Daten

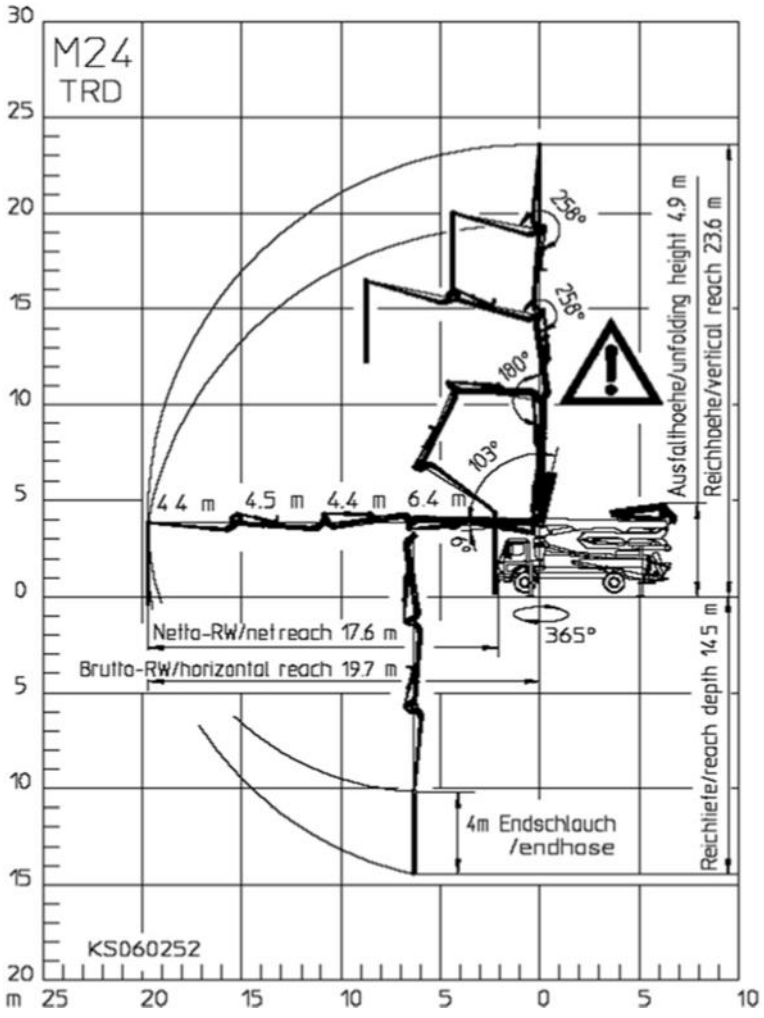
Betonpumpe	Platzbedarf vorne	hinten	Abstützdruck vorne	hinten	Fahrzeuglänge	Ausfalthöhe
24 m/1	4,50 m	2,60 m	15,0 t	9,0 t	9,80 m	4,90 m



Betonpumpe 24-Meter/2

Technische Daten

Betonpumpe	Platzbedarf vorne	hinten	Abstützdruck vorne	hinten	Fahrzeuglänge	Ausfalthöhe
24 m/2	5,80 m	2,60 m	15,0 t	9,5 t	10,00 m	4,90 m



Schläuche & Zubehör

Sanierschläuche Ø 65 mm
zum Vorteil für Umbau und Renovation

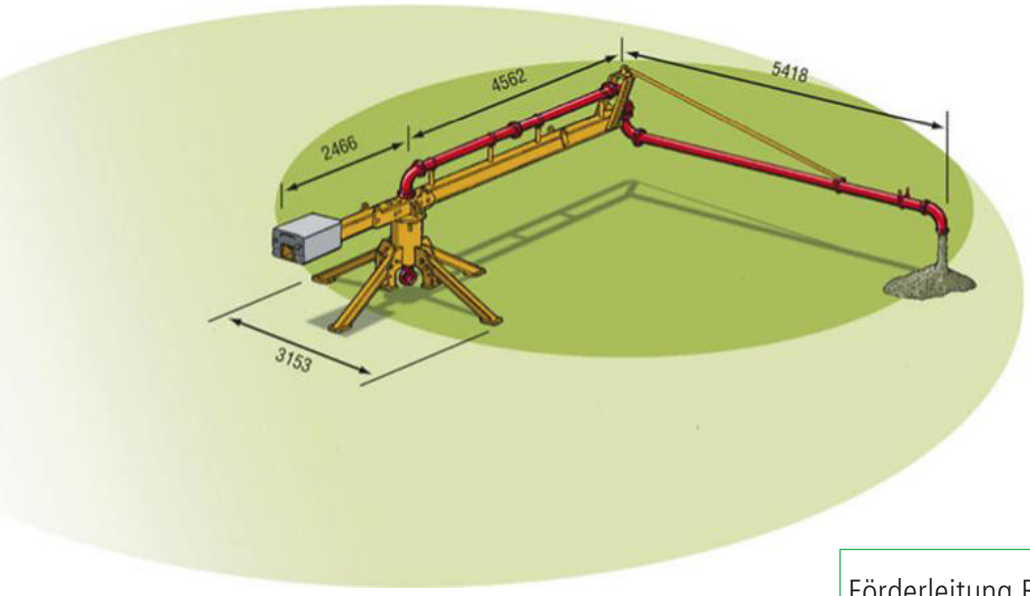
- sind viel leichter
- sind einfacher zum Verlegen
- brauchen weniger Personal
- erfordern speziellen Beton Ø 16 mm

Unsere Beratung hilft optimal
zu planen und günstiger zu bauen

Für grosse Mengen
Leitungen und Schläuche Ø 100 mm, Ø 125 mm

Weiteres Zubehör: Stutzen, Schieber, Abzweigungen

Rundverteiler RV-10



Förderleitung Rohr DN	Ø 125
Arme	2
Reichweite in m	10
Betonierfläche in m²	320
Transportmasse in m	7,2 x 1,1 x 1,8
Gewicht (ohne Beton)	1600 kg

– Ideal für grosse Flächen und Decken

– Bis zu 320m² grosse Betonierfelder vom festen Standort aus zu bestreichen

– Erschliessen beliebig grosser Betonierfelder durch Umsetzen mit dem Baukran

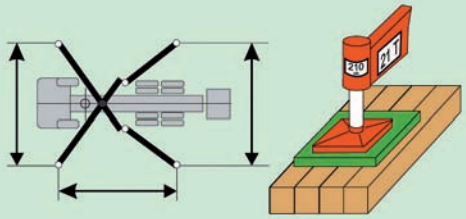
– Abmessung in Transportstellung ermöglichen den einfachen und platzsparenden Transport mit LKW, oder auf einem Anhänger zu verschiedenen Baustellen.

Sicherheitsvorschriften

▶ ... SO IST'S RICHTIG

Standsicherheit

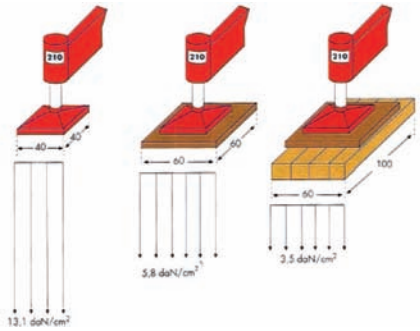
«Eckstützkräfte»
Unterbau immer:
4 Kanthölzer



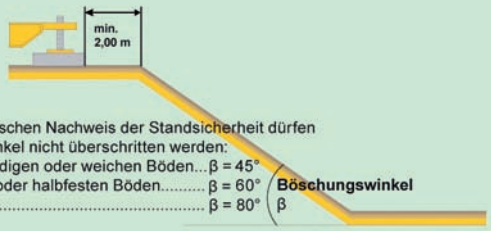
Abstützmasse und einseitige Abstützung
gemäss Bedienungsanleitung

Untergrund

- Leitungen, Schächte usw.
- Gesamtgewicht der Pumpe
- Abstützkraft der Abstützung



Standsicherheit von Betonpumpen an Böschungen

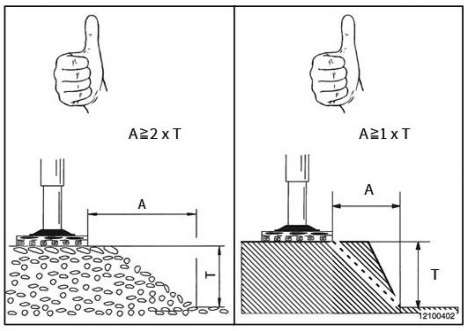


Ohne rechnerischen Nachweis der Standsicherheit dürfen Böschungswinkel nicht überschritten werden:
a) bei nichtbindigen oder weichen Böden... β = 45°
b) bei steifen oder halbfesten Böden..... β = 60°
c) bei Fels..... β = 80°

Böschungswinkel β

Böschungswinkel

- $^{1}/_{1}$ bzw. $^{2}/_{1}$
  je nach Baugrund und Abstützkraft



Sicherheitsabstand A

Absicherung im öffentlichen Strassenverkehr

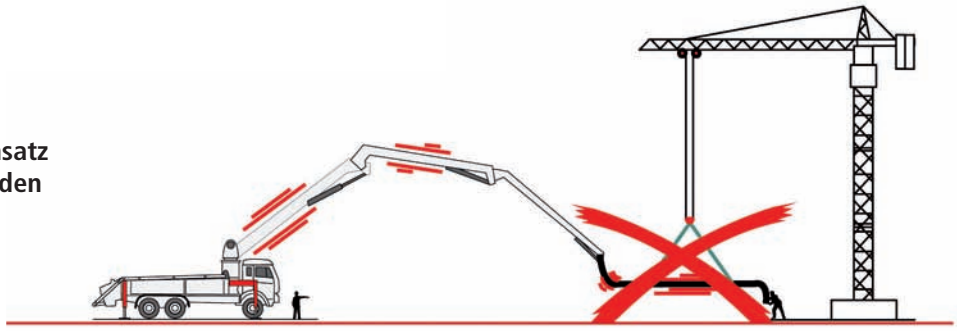
Schutzausrüstung tragen!
Gefahrenbereich beachten!
Absturzsicherung!

Alle Preise in Schweizer Franken exkl. MWST

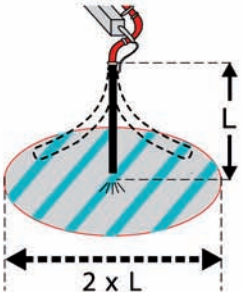
Sicherheitsvorschriften

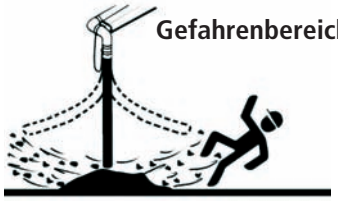
▶... SO IST'S VERBOTEN

Verlängerung der Reichweite durch Einsatz von am Kran hängenden Traversen!



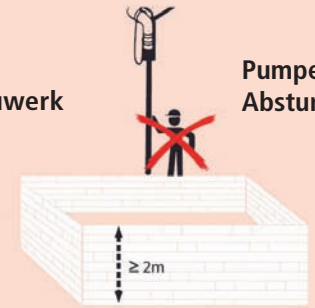
Aufenthalt im Gefahrenbereich beim Anpumpen!





Bauwerk

Pumpen ohne Absturzsicherung



- **Feste Endstücke**
- **Reduzierungen**
- **Verlängerungen**

Ausnahme: nach Betriebsanleitung

PAG Pumpbeton AG
pag
MAN

PAG Pumpbeton AG

pag
pag
pag

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Zugesagte Termine werden nach Möglichkeit eingehalten. Für Schäden, die durch verspäteten Arbeitsbeginn entstehen, kann jedoch keine Haftung übernommen werden. Höhere Gewalt und Betriebsstörungen, gleichgültig aus welchem Grund, Verkehrsstörungen oder -beschränkungen sowie von uns unverschuldetes Unvermögen befreien uns im Umfang und für die Dauer ihrer Auswirkung von der Leistungspflicht. Zur Leistung von Schadenersatz oder zur Nachleistung sind wir in keinem Fall verpflichtet. Insbesondere haften wir nicht für Schäden, die durch das Eintreten technischer Mängel am Bauwerk entstehen können, sei es Maschinenschaden, Verstopfung der Leitung usw.

Für den Einsatz der Betonpumpen auf der Baustelle wird eine für schwere Lastwagen befahrbare Zufahrtsstrasse sowie ein ebener und fester Installationsplatz vorausgesetzt. Strassen- oder Trottoirabsperrungen sowie andere verkehrstechnische Regelungen sind vom Besteller rechtzeitig zu veranlassen. Unsere Leistung endet mit der Förderung des Betons zur Einbaustelle. Eine Verlegung der vereinbarten Anfangszeit ist nur durch Vereinbarung mit der PAG möglich. Der Besteller muss eine Entschädigung bezahlen, wenn die Pumpe bereits auf dem Weg zur vereinbarten Einsatzstelle ist. Die Entschädigung richtet sich nach dem Ansatz für Mehrzeitbedarf für Pumpen und allfälliges Hilfspersonal.

Für die Montage, die Demontage und die Reinigung der Förderrohrleitungen sind bauseits kostenlos Hilfskräfte zur Verfügung zu stellen. Bei komplizierten Pump- und Verrohrungsarbeiten wird gegen Verrechnung ein zweiter Maschinist gestellt.

Für die Qualität und die Eigenschaften des Betons nach SN EN 206 haftet das liefernde Transportbetonwerk. Wir übernehmen keine Haftung für zugesicherte oder erwartete Eigenschaften in frischem oder erhärtetem Zustand. Diese Haftung wird auch dann ausgeschlossen, wenn der Beton von der PAG im Auftrag des Bestellers bestellt wird. Das Visum des Pumpenmaschinisten gilt nur für den Empfang des Betons. Der Beton muss in gut pumpbarer Zusammensetzung und Konsistenz angeliefert werden. Eventuelle Betonproben als Qualitätsnachweis sind in Gegenwart eines Vertreters des liefernden Betonwerkes zu nehmen.

Für die Einhaltung der aktuellen SUVA- und EKAS-Richtlinien und die entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zur Verhütung von Unfällen auf Baustellen ist der Auftraggeber verantwortlich. Bei fehlenden oder ungenügend vorhandene Sicherheitsvorrichtungen behalten wir uns vor, die Arbeiten erst nach der erforderlichen, bauseitigen Installation aufzunehmen.

Grundsätzlich sind die Basispreise der gedruckten Preisliste gültig bis auf Widerruf oder bis zur Bekanntgabe neuer, allgemeinen gültiger Preislisten. Die Gültigkeit der Offerte ist 3 Monate beschränkt, besondere Vereinbarungen vorbehalten.

Alle Preise verstehen sich in Schweizer Franken exkl. MWST.

Aktuelles SQS-Zertifikat unter: www.pag-ag.ch

Umschlagbilder zur Verfügung gestellt
von: PORR SUISSE AG