

Toolbox:

Werken met de conische eindslang op de pompmixer

maart 2015



Algemeen:

Een conische eindslang voor een pompmixer heft door zijn ontwerp het verschil in uitstroomenergie van beton op. Deze onregelmatigheid ontstaat door de pompslag in combinatie met lucht- en/of materiaalproppen en kan bij ongecontroleerd heftig uitstromen schade aan gevoelige bekisting veroorzaken.

De betonverwerker heeft bij een vloeiende uitstroom minder kracht nodig om de slang te begeleiden. Het slaan van de slang neemt beduidend af waardoor er minder kans op ongevallen is.



Algemeen technisch:

- ❖ Conische betonslang 2,2 mtr lang
- ❖ Enkel aan aansluitkant een tule
- ❖ Slijtvaste rubber wand van 16,5mm dik
- ❖ Wand bestaat uit wikkelingen van textiel koord
- ❖ Diameter slang conisch van 100mm naar 80mm uitloop
- ❖ Voorzien van Victaulic geharde betonslangkopping 4"
- ❖ Werkdruk van de pompmixer / slang is 40 bar
- ❖ Barstdruk is 120 bar
- ❖ Slang is getest op een druk van 50 bar (zie rapport) en goedgekeurd
- ❖ Bij deze tool box wordt ook een testrapport aangeleverd

 MEES VAN DEN BRINK	
Dienst door de klant vast te stellen van 10 uur 's ochtts tot 18 uur 's avonds	
(Er geldt een vergoeding)	
TESTCERTIFICAAT	
BOEDDELT SERVICE	
Gegevens opdrachtgever	
Adres	DE RIJCK 7
Postcode / woonplaats	4308 NW NELLEWIJKEN
Contactpersoon	ENR. TOV BOEDDELT
Registraatnummer	288722010
Registraatnummer eigenaar	
Geefobject object: 288722010	
Architectuurschets Plattegrond Doek Inwendig doek Lijst Aansluiting A Aansluiting B Aansluiting C Aansluiting D Aansluiting E Aansluiting F Aansluiting G Aansluiting H Aansluiting I Aansluiting J Aansluiting K Aansluiting L Aansluiting M Aansluiting N Aansluiting O Aansluiting P Aansluiting Q Aansluiting R Aansluiting S Aansluiting T Aansluiting U Aansluiting V Aansluiting W Aansluiting X Aansluiting Y Aansluiting Z Aansluiting AA Aansluiting AB Aansluiting AC Aansluiting AD Aansluiting AE Aansluiting AF Aansluiting AG Aansluiting AH Aansluiting AI Aansluiting AJ Aansluiting AK Aansluiting AL Aansluiting AM Aansluiting AN Aansluiting AO Aansluiting AP Aansluiting AQ Aansluiting AR Aansluiting AS Aansluiting AT Aansluiting AU Aansluiting AV Aansluiting AW Aansluiting AX Aansluiting AY Aansluiting AZ Aansluiting BA Aansluiting BB Aansluiting BC Aansluiting BD Aansluiting BE Aansluiting BF Aansluiting BG Aansluiting BH Aansluiting BI Aansluiting BJ Aansluiting BK Aansluiting BL Aansluiting BM Aansluiting BN Aansluiting BO Aansluiting BP Aansluiting BQ Aansluiting BR Aansluiting BS Aansluiting BT Aansluiting BU Aansluiting BV Aansluiting BW Aansluiting BX Aansluiting BY Aansluiting BZ Aansluiting CA Aansluiting CB Aansluiting CC Aansluiting CD Aansluiting CE Aansluiting CF Aansluiting CG Aansluiting CH Aansluiting CI Aansluiting CJ Aansluiting CK Aansluiting CL Aansluiting CM Aansluiting CN Aansluiting CO Aansluiting CP Aansluiting CQ Aansluiting CR Aansluiting CS Aansluiting CT Aansluiting CU Aansluiting CV Aansluiting CW Aansluiting CX Aansluiting CY Aansluiting CZ Aansluiting DA Aansluiting DB Aansluiting DC Aansluiting DD Aansluiting DE Aansluiting DF Aansluiting DG Aansluiting DH Aansluiting DI Aansluiting DJ Aansluiting DK Aansluiting DL Aansluiting DM Aansluiting DN Aansluiting DO Aansluiting DP Aansluiting DQ Aansluiting DR Aansluiting DS Aansluiting DT Aansluiting DU Aansluiting DV Aansluiting DW Aansluiting DX Aansluiting DY Aansluiting DZ Aansluiting EA Aansluiting EB Aansluiting EC Aansluiting ED Aansluiting EE Aansluiting EF Aansluiting EG Aansluiting EH Aansluiting EI Aansluiting EJ Aansluiting EK Aansluiting EL Aansluiting EM Aansluiting EN Aansluiting EO Aansluiting EP Aansluiting EQ Aansluiting ER Aansluiting ES Aansluiting ET Aansluiting EU Aansluiting EV Aansluiting EW Aansluiting EX Aansluiting EY Aansluiting EZ Aansluiting FA Aansluiting FB Aansluiting FC Aansluiting FD Aansluiting FE Aansluiting FF Aansluiting FG Aansluiting FH Aansluiting FI Aansluiting FJ Aansluiting FK Aansluiting FL Aansluiting FM Aansluiting FN Aansluiting FO Aansluiting FP Aansluiting FQ Aansluiting FR Aansluiting FS Aansluiting FT Aansluiting FU Aansluiting FV Aansluiting FW Aansluiting FX Aansluiting FY Aansluiting FZ Aansluiting GA Aansluiting GB Aansluiting GC Aansluiting GD Aansluiting GE Aansluiting GF Aansluiting GG Aansluiting GH Aansluiting GI Aansluiting GJ Aansluiting GK Aansluiting GL Aansluiting GM Aansluiting GN Aansluiting GO Aansluiting GP Aansluiting GQ Aansluiting GR Aansluiting GS Aansluiting GT Aansluiting GU Aansluiting GV Aansluiting GW Aansluiting GX Aansluiting GY Aansluiting GZ Aansluiting HA Aansluiting HB Aansluiting HC Aansluiting HD Aansluiting HE Aansluiting HF Aansluiting HG Aansluiting HH Aansluiting HI Aansluiting HJ Aansluiting HK Aansluiting HL Aansluiting HM Aansluiting HN Aansluiting HO Aansluiting HP Aansluiting HQ Aansluiting HR Aansluiting HS Aansluiting HT Aansluiting HU Aansluiting HV Aansluiting HW Aansluiting HX Aansluiting HY Aansluiting HZ Aansluiting IA Aansluiting IB Aansluiting IC Aansluiting ID Aansluiting IE Aansluiting IF Aansluiting IG Aansluiting IH Aansluiting II Aansluiting IJ Aansluiting IK Aansluiting IL Aansluiting IM Aansluiting IN Aansluiting IO Aansluiting IP Aansluiting IQ Aansluiting IR Aansluiting IS Aansluiting IT Aansluiting IU Aansluiting IV Aansluiting IW Aansluiting IX Aansluiting IY Aansluiting IZ Aansluiting JA Aansluiting JB Aansluiting JC Aansluiting JD Aansluiting JE Aansluiting JF Aansluiting JG Aansluiting JH Aansluiting JI Aansluiting JJ Aansluiting JK Aansluiting JL Aansluiting JM Aansluiting JN Aansluiting JO Aansluiting JP Aansluiting JQ Aansluiting JR Aansluiting JS Aansluiting JT Aansluiting JU Aansluiting JV Aansluiting JW Aansluiting JX Aansluiting JY Aansluiting JZ Aansluiting KA Aansluiting KB Aansluiting KC Aansluiting KD Aansluiting KE Aansluiting KF Aansluiting KG Aansluiting KH Aansluiting KI Aansluiting KJ Aansluiting KK Aansluiting KL Aansluiting KM Aansluiting KN Aansluiting KO Aansluiting KP Aansluiting KQ Aansluiting KR Aansluiting KS Aansluiting KT Aansluiting KU Aansluiting KV Aansluiting KW Aansluiting KX Aansluiting KY Aansluiting KZ Aansluiting LA Aansluiting LB Aansluiting LC Aansluiting LD Aansluiting LE Aansluiting LF Aansluiting LG Aansluiting LH Aansluiting LI Aansluiting LJ Aansluiting LK Aansluiting LL Aansluiting LM Aansluiting LN Aansluiting LO Aansluiting LP Aansluiting LQ Aansluiting LR Aansluiting LS Aansluiting LT Aansluiting LU Aansluiting LV Aansluiting LW Aansluiting LX Aansluiting LY Aansluiting LZ Aansluiting MA Aansluiting MB Aansluiting MC Aansluiting MD Aansluiting ME Aansluiting MF Aansluiting MG Aansluiting MH Aansluiting MI Aansluiting MJ Aansluiting MK Aansluiting ML Aansluiting MM Aansluiting MN Aansluiting MO Aansluiting MP Aansluiting MQ Aansluiting MR Aansluiting MS Aansluiting MT Aansluiting MU Aansluiting MV Aansluiting MW Aansluiting MX Aansluiting MY Aansluiting MZ Aansluiting NA Aansluiting NB Aansluiting NC Aansluiting ND Aansluiting NE Aansluiting NF Aansluiting NG Aansluiting NH Aansluiting NI Aansluiting NJ Aansluiting NK Aansluiting NL Aansluiting NM Aansluiting NN Aansluiting NO Aansluiting NP Aansluiting NQ Aansluiting NR Aansluiting NS Aansluiting NT Aansluiting NU Aansluiting NV Aansluiting NW Aansluiting NX Aansluiting NY Aansluiting NZ Aansluiting OA Aansluiting OB Aansluiting OC Aansluiting OD Aansluiting OE Aansluiting OF Aansluiting OG	

Risico's

- Bij het werken met een conische eindslang word je blootgesteld aan de volgende risico's:
 - slaan van de slang.
 - betonspetters in de ogen of op het lichaam.
 - getroffen worden door materiaaldeeltjes die door het vrijkomen van een prop wegschieten.
 - langdurig werken in ongunstige lichaamshoudingen en werkomgevingen.
 - uitglijden, struikelen en vallen.
- Het werken met een conische eindslang is een risicovolle taak . Werkzaamheden met een conische eindslang mogen alleen worden uitgevoerd door geïnstrueerd personeel.
- Werken met een conische eindslang is verboden voor personen jonger dan 18 jaar, tenzij zij onder adequaat deskundig toezicht staan in het kader van een beroepsopleiding.

Welke maatregelen neem je om veilig te werken?

- Controleer vóóraf de slang visueel op beschadigingen.
- De betonverwerker mag niet onder de slang staan.
- Bij eerste tekenen van verstopping in de conische slang direct stoppen met pompen, slang loskoppelen en verstopping verwijderen. Niet doorpompen in de hoop dat verstopping eruit schiet!
- Gebruik schone rubbers en klemmen bij aansluiten.
- Vervang rubbers in koppelingen wanneer er ergens een cementspoor op de giek ontstaat. Verlies van cementwater vergroot de kans op verstoppingen in de conische eindslang.

Welke maatregelen neem je om veilig te werken?

- Stel de slang niet bloot aan overmatige buiging/knikken. Controleer de slang wanneer dit toch onverhoopt is gebeurt, zeker in het bereik van de koppeling (losraken slang in perskoppeling).
- Controleer of klem en rubber voor het koppelen op de eindslang in goede staat zijn.
- Controleer de slangen en klemmen op lekken.
- Blijf alert bij het werken met slangen bij een pomp of pompmixer. Het grootste gevaar kan voortkomen uit de kleinste storing.
- Zorg voor continue onderhoud van de machine.
- Zijn je werkzaamheden niet veilig uit te voeren? Meld dit meteen aan je direct leidinggevende of zijn vervanger!

Welke maatregelen neem je om veilig te werken?

Gebruik doelmatige persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschermde kleding, handschoenen, helm, veiligheidsschoenen / -laarzen,

Luister tijdens het werk goed naar je machine, bij de eerste signalen dat de slang zou kunnen verstoppem, stoppen met pompen. Probeer vooral niet met meer druk/snelheid een mogelijke verstopping te voorkomen!



Welke maatregelen neem je om veilig te werken?

■ Instrueer de klant

Instrueer de betonverwerkers. Leg uit dat vanwege het risicovolle werk alleen de strikt noodzakelijke mensen in de omgeving van de slang en machine mogen zijn. Stuur al de overbodige mensen weg. Stem voor het begin van het pompen met degene “aan” de slang de volgorde/werkwijze van het storten af. Bespreek ook goed met elkaar hoe te handelen tijdens een luchtprop of verstopping.

■ Na het gebruik

zorg dat de slang goed schoongemaakt wordt, zowel uitwendig als inwendig. Een bal terug zuigen is geen optie.

■ In het algemeen

Denk mee in werkbare oplossingen om het werken met de pompmixer nog veiliger te maken.

Registratie formulier Toolbox: Werken met conische eindslang maart 2015

Locatie:

Datum	Naam	Handtekening

Lever dit registratie formulier ingevuld in bij HR per mail: bvsummeren@mebin.nl

Registratie formulier Toolbox: Werken met conische eindslang maart 2015

Locatie:

Datum	Naam	Handtekening

Lever dit registratie formulier ingevuld in bij HR per mail: bvsummeren@mebin.nl

Bij vragen naar aanleiding van deze toolbox kan je altijd bij ons terecht! Met groet John, Ernest en Ronald.

