

TEKNISK SPECIFIKATION

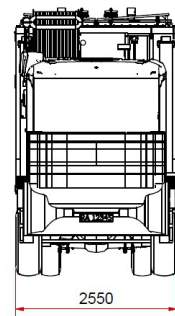
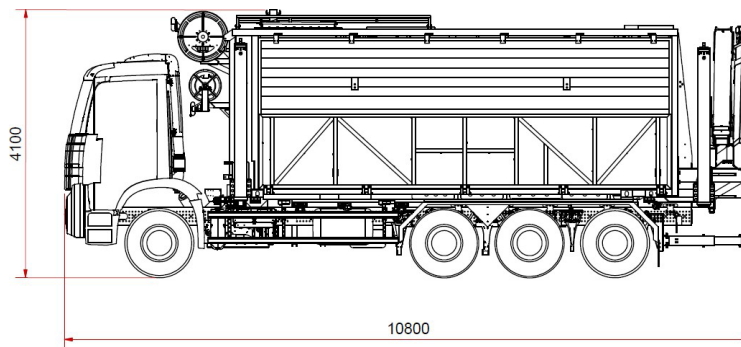
Injekteringscontainer AMV 100-4

2020-02-25

1. Huvuddimensioner / Vikt

- Översikt:

L= 11 800 mm
B= 2 550 mm
H= 4 200 mm
Vikt: 31 000 kg



2. Huvudkomponenter

2 st elmotorer på 55 kW vardera
Kabelvinsch för elkabel
Slangvinsch för vatten (tillval)
2 st vinschar för injekteringsslangar (tillval)
4 st ZMP 710 injekteringspumpar
2 st 600 L HCM-mixrar
2 st 800 L HRW-agitatorer
2 st 1,3 m³ cementsilos
3 st Tre tillsatspumpar (Slurry och Additive)
Acceleratorpump (option)
Frostskyddssystem (option) Kran med arbetsplattform, SWL = 225 kg

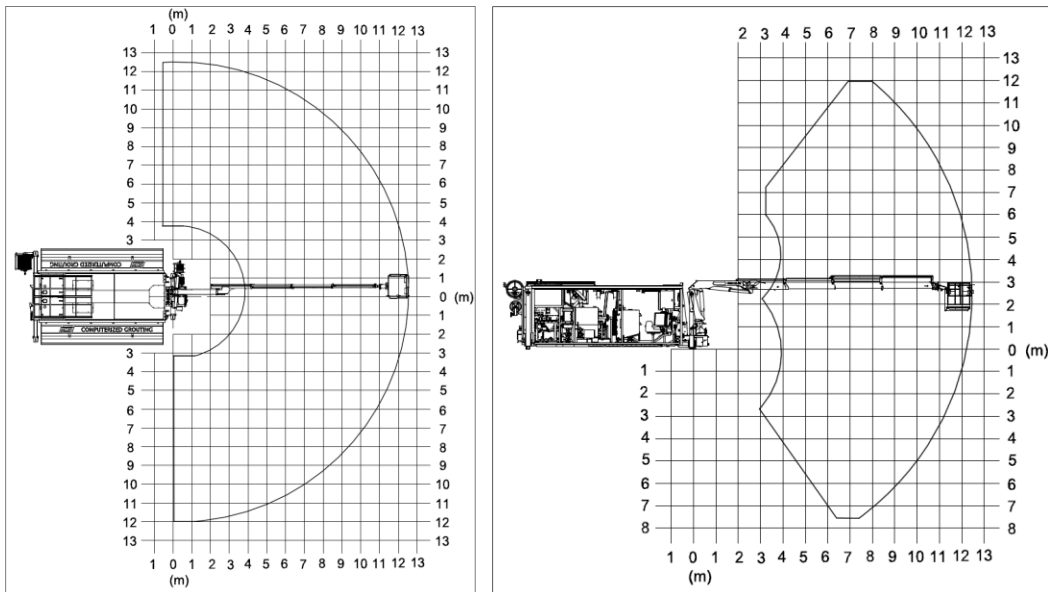
3. Chassi

Typ:	Mercedes-Benz Arocs 3235LK 8x4
Motor:	Diesel, 260 kW (354 hk), Euro 6
Elsystem:	28 V, 150 A generator
Växellåda:	12-stegs automat
Bromssystem:	Skivbromsar
Fjädring:	Luft
Dieseltank:	260 L
AdBlue-tank:	60 L

4. Bom – täckningsområde

Palfinger PK-16002HPB

Proportionell styrning av bomrörelser via radiopanel med joystick och brytare.



5. Smörjsystem

- Manuella smörjpunkter på betongpumpar, cylinderinfästningar och Palfinger-kran
- Automatiska smörjpatroner på mixerimpeller

6. Hydraulsystem

Kraftförsörjning:	Elektrohydraulisk
Hydrauloljevolym:	ca 700 L
Hydraulpumpar:	Variabla axialkolvpumpar + fasta kolvpumpar
Systemtryck:	ca 270 bar
Systemtryck betongpump:	ca 230 bar
Oljekylning:	Olje-luftkylare med proportionellt styrd fläkthastighet
Oljetyp:	Shell Tellus S2 V 46 / Shell Naturelle HF-E-46
Filter:	Returöljefilter, 10 µm absolut Läcköljefilter, 10 µm absolut. Andningsfilter, 2 µm absolut

7. Elsystem

Nätspänning:	1000 VAC / 400 VAC
Transformator:	63 kVA Ingångsspänning: 1000 V / 690 V / 400 V, Utgångsspänning: 400 V
Styrsystem:	PLC med Profibus och CAN-bus för kommunikation och styrning
Elkabel:	120 m 3×70 mm ² eller 150 m 3×35 mm ²
Belysning:	24 V LED
Industri-PC med TeamViewer för fjärrsupport	
Total installerad effekt:	160 kW

8. Vatten / luft / accelerator / Filmo / frostskydd

Vatten

- Högtryckstvätt: 15 L/min, 150 bar, 400 V 3-fas
- Vattenvinda (tillval):
- 30 m 1,5" slang eller
- 50 m 5/4" slang, hydrauliskt driven
- Sprutpistol och slangvinda med automatisk upprullning för maskintvätt

Luft

- Kolvkompressor med eldrift
- Max 440 L/min, 6 bar
- Lufttank 80 L
- Serviceuttag för luft i arbetskorg, bak på container samt på sidor

Acceleratorsystem (tillval)

- Membranpump max 60 bar / 9,9 L/min
- 1,5 kW motor, 3-fas 400 V
- Dosering styrs från kontrollpanelen

Filmo

- Trycktank 25 L
- Sprutpistol och slangvinda med automatisk upprullning monterad bak

Frostskyddssystem (tillval)

- Trycktank 25 L

9. Brandsläckningssystem

- Halvautomatiskt brandsläckningssystem i motorutrymmet
- Manuell utlösning på båda sidor av chassit

10. Övrigt

Ytbehandling: 2-komponents epoxifärg, RAL 1007

Dokumentation/skyltning: svenska / norska / engelska, papper + digital PDF

Driftsförhållanden: -20 °C till +30 °C omgivningstemperatur