

## TEKNISK SPESIFIKASJON

### BETONGSPRØYTEROBOT AMV 7450

Rev. 0, 31.01.2020 VS

#### 1. Hoveddimensjoner / Vekt

- Oversiktstegning: # 31272
- Lengde: 11300 mm
- Bredde: 2550 mm
- Høyde: 4100 mm
- Vekt: ca. 31500 kg

#### 2. Hovedkomponenter

- Betongpumpe, s-rør vekselpumpe eller kuleventil, kapasitet teoretisk 25m<sup>3</sup>/t ved 50bar
- AMV 7450 sprøytebom, innelukket operatørkabin
- Mercedes-Benz Arocs 8x4/4 chassis
- 2 stk. hydrauliske støttebein, 420mm vandring, 600mm sideveis forskyvning
- Skruekompressor for trykkluft, 16m<sup>3</sup>/min ved 7bar, hydraulisk drift
- Generator, 16kW, 400V, 3-fase, 50 Hz, hydraulisk drift

#### 3. Chassis

- Type: Mercedes-Benz Arocs 3245K 8x4/4
- Motor: Diesel, 449Hk, Euro 6
- Elektro system: 24V, 150 A dynamo
- Gearkasse: 12 trinns automat
- Bremsesystem: Skivebrems
- Fjæring: Stål, parable
- Framaksel: 2 x 7500 kg
- Bakaksel: 2x 13 000 kg
- Dieseltank: 330L / 400L

#### 4. Bom – Dekningsareal

- Tegning: #31266 + #14114
- AMV 7450 sprøytebom påmontert innelukket operatørkabin
- Proporsjonalstyring av bombevegelser via joy-sticks og fotpedaler.

#### 5. Sentralsmøring

- Sentralsmøresystem på sprøytebom + betongpumpe, manuelle smørepunkter på øvrig utstyr

## 6. Hydraulikk system

- 3 ulike versjoner:
  - 7450EL: Elektrohydraulisk drift (1000V / 690V)
  - 7450D: Dieselhydraulisk drift
  - 7450H: Elektrohydraulisk + dieselhydraulisk drift
- Hydraulikkoljevolum: Ca. 645 L
- Hydraulikkpumper: Variable aksialstempelpumper + faste stempelpumper
- Systemtrykk sprøytebom: Ca. 215 bar
- Systemtrykk bet. pumpe: Ca. 160 bar.
- Oljekjøling: Olje-luft kjølere, proporsjonalstyrt viftehastighet
- Oljetype: Shell Tellus S2 V 46
- Filtre: Høytrykksfilter, 10my absolutt  
Returoljefilter, 10my absolutt  
Lekkoljefilter, 10my absolutt  
Åndefilter, 10my absolutt  
Finfilter, 2my absolutt

## 7. Elektro system

- Nettspenning: 1000V / 690V
- Trafo: 25kVA, 1000V / 400V
- Styringssystem: CAN-bus, proporsjonalstyring av pumper, motorer og sylinderbevegelser
- El-kabel: 150m, 3x70kv + PE, (7450EL+7450H)
- Landstrøm: 400V vedlikeholdslading
- Belysning: 24V LED

## 8. Vann / Luft / Akselerator / Filmo-system

### Vann:

- Vanntank: ca. 815L
- Høytrykksvasker: 28l/min, 280bar, alternativt 156l/min, 90bar., hydr. drift.
- Maks vanntemp inn: 40 °C
- Min. vanntrykk inn: 1 bar
- Vanntilkobling: foran, grovsil, 50m slange mont. på vinde med hydr. drift.
- Sprøytepistol og vinde med selvtrekk for vask av maskinen.
- Luftstyrte retningsventiler
- Strømningsvakt i tank

### Luft:

- Skruekompressor med hydraulisk drift, styrt via CAN-bus system, maks 16m<sup>3</sup>/min, 7 bar.
- Uttak foran + bak

**Akselerator:**

- Eksenterskruepumpe, maks 20l/min, 15 bar, utført i korrosjonsbeskyttende materiale, hydr. drift
- 2 stk. 1000L IBC plasttanker
- AMV AutoAdd doseringssystem med flowmeter

**Filmo:**

- 25L trykktank
- Sprøytetipistol og slangevinde med selvtrekk montert bak på maskinen

## 9. Operatørkabin

- Innelukket overtrykkskabin, montert på hovedbom
- Vindusvisker og spyling av frontrute
- Justerbar operatørstol
- Klimaanlegg med varme og kjøling
- Filtrering av innsugsluft
- Radio / musikkanlegg

## 10. Brannslukningssystem

- Halvautomatisk brannslukningssystem i motorrom og på påbygg med egen detektorlinje
- Manuelle utløsere i ved alle operatørposisjoner

## 11. Diverse

- Overflatebehandling: 2-komponent epoxy-maling, RAL 1007 + RAL 7021
- Dokumentasjon / skilting: Norsk / engelsk, papir + digital PDF
- 3" betonglinje
- Driftsbetingelser: -10°C - +30°C omgivelsestemperatur