

weber blandarpump 852

Användarmanual

**we
care**

weber blandarpump 852

weber blandarpump 852 är byggd för att pumpa säckat material med hög kapacitet. Pumpen är av vertikal typ, med separat motor och axel för torrbruksmatning, vilket möjliggör städning av pumpen med torrbruk kvar i tråget.

Maskinen är öppet designad, med alla komponenter åtkomliga, men skyddade inom stålramar.

Vattentryckstegringspump sitter integrerad i vattenarmaturen för att säkerställa jämn vatteninblandning. Vattenflöde justeras med hjälp av en digital flödesmätare med stora ljusstarka siffror för optimal läsbarhet. Maskinen levereras med plastkåpa med dammsugaranslutning för att hantera dammet som bildas vid inlastning av material.



Säkerhetsföreskrifter

- Följande personlig skyddsutrustning ska nyttjas av operatör: Skyddsglasögon, skyddsskor, skyddshandskar. Om det inte är möjligt att använda dammkåpan med ansluten dammsugare så ska även andningsskydd användas.
- Skyddsgallret får aldrig demonteras under drift av maskin.
- Kör alltid pumpen baklänges 1-2 sekunder för att ta bort trycket innan slangen lossas från maskin.

Risikanalyt

- Risker relaterade till el:
 - Maskinen bör anslutas till eluttag som föregås av jordfelsbrytare högst 30 mA för att minimera risker som kan uppstå vid eventuella elfel.
- Risker relaterade till damm:
 - Vid inlastning av material frigörs stora mängder damm, som kan vara både kemiskt reaktivt och finkornigt. Dammkåpa bör alltid användas tillsammans med dammsugare med kapacitet minst 200 m³/h, och utrustad med HEPA-filer.
- Risker relaterade till buller:
 - Även om maskinen i sig ligger under gränsvärden för ljudtrycksnivåer så bör användaren beakta användningsmiljöns akustiska kvaliteter samt eventuella andra källor till ljudföroreningar. Hörselskydd rekommenderas.
- Risker vid hantering:
 - Kontrollera slangstatus med jämna mellanrum. Gummi är en färskvara, och när sprickor uppstår så bör slangen bytas. Annars finns risk för slangbrott under högt tryck.
 - Koppla alltid loss maskinen från nätspänning innan felsökning/reparation, för att undvika kontakt med spänningsförande delar samt risker med rörliga maskindelar.

Tekniska data

Dimensioner (LxBxH)	1350x640x1500 mm
Arbetshöjd	1000 mm
Vikt	241 kg
Trågvoly	80 kg
Effekt pummotor	5,5 kW
Effekt trågmotor	1,1 kW
Kapacitet	Ca 3 ton/timme
Vattenanslutning	Gekoppling
Slanganslutning	50 mm Camlock
Slanglängd	40-80 m
Pumpningshöjd	Upp till 20 m
Ljudtryck	76 dBA

Färdigställande pumpmantel

Rotor och stator levereras i allmänhet separat.

Följande procedur rekommenderas för att montera ihop dem:

1.	Placera maskinen på plant underlag. Lås hjulens bromsar.
2.	Smörj rotorn med valfritt smörjmedel.
3.	Pressa in rotorn så långt det går med handkraft.
4.	Fäll pumpmotorn och plocka ur blandaraxeln.
5.	Montera stator och spännmantel på maskin.
6.	Ta fram T-nyckel ur höger verktygsfack.
7.	Skruva i rotorn medurs i statorn med hjälp av blandaraxeln och T-nyckeln.

Uppstart av maskin

1.	Placera maskinen på plant underlag. Lås bromsarna på hjulen.
2.	Kontrollera att materialspjället är stängt och att vattentillförseln till blandarröret är fränkopplat.
3.	Anslut vattenslang minst 19 mm till tryckstegringspumpen. Den översta manometern ska ange 4 bar.
4.	Anslut elkabel 32 A.
5.	Justera startvärde för vattenflöde med hjälp av vattendoseringsventilen och flödesmätaren. Värdet för Webers material går att hitta på hemsidan.
6.	Förvattna pumpslangen genom att ansluta pumpslangen via rengöringsadaptorn till vattenuttaget, som öppnas fullt i ca 10 sekunder.
7.	Anslut vattentillförseln till blandarröret.
8.	Kontrollera rotationsriktningen på pumpmotorn. Sätt på strömmen med den röda huvudströmbrytaren, fasvändaren och strömställaren för matarskruven. Motorn ska ha samma riktning som rotationsriktningsspilen, om riktningen är fel ändras den med fasvändaren.
9.	Anslut fjärrstyrningskabeln till fjärrstyrningsuttaget.
10.	Starta med fjärrströmbrytaren och öppna materialspjället efter några sekunder.
11.	Justera vattenflödet till rätt materialkonsistens.
12.	Stoppa maskinen och anslut pumpslangen till materialuttaget.
13.	Maskinen är driftklar.

Felsökning

1.	Om pumpflödet börjar bli pulserande, och pumpkapaciteten sviktar, justera pumptrycket enligt beskrivning under "tryckinställning".
2.	Om pumpen har kört längre tid under hög belastning kan det hända att motorskyddet löser ut. Koppla då loss elanslutning, öppna elskåpet och tryck på motorskyddets återställningsknapp.
3.	Om grön lampa "driftklar" inte tänds vid återställning eller slocknar omedelbart vid startförsök, kontrollera vattentrycket. Säkerställ att tryckstegringspumpen är i drift.

Avslut och rengöring

1.	Slå ifrån strömställaren för matarskruven.
2.	Stäng materialspjället.
3.	Koppla bort fjärrkabeln.
4.	Kör pumpmotorn baklänges två sekunder.
5.	Lossa försiktigt pumpslangen från materialuttaget.
6.	Stoppa in en rensboll i pumpslangen.
7.	Anslut pumpslangen via rengöringsadaptorn till vattenuttaget.
8.	Öppna vattenkranen och låt rensbollen passera genom pumpslangen.
9.	Repetera punkt 5-8.
10.	Fäll pumpmotorn och ta ur blandaraxeln för avspolning.
11.	Sätt i rengöringsverktyget i blandarröret.
12.	Res upp motorn och kör maskinen några sekunder för att rengöra blandarröret
13.	Ersätt rengöringsverktyget med den rengjorda blandaraxeln och kör maskinen ca 15 sekunder. Samtidigt rengörs materialuttaget med rengöringsborsten noga.
14.	Vik ut blandardelen och rengör materialspjället samt avluftningshålen.
15.	Öppna dräneringsventiler och töm maskinen på vatten.

Tryckinställning

Högt tryck ökar slitaget på rotor och stator. Lågt tryck ger ojämn konsistens, pulserande flöde och ostadig gång i pumpen. Följ nedanstående instruktioner för att ställa in rätt pumptryck.

1.	Anslut provtryckningsadaptorn till materialuttaget.
2.	Fyll upp vatten i blandarröret.
3.	Öppna ventilen på provtryckningsadaptorn. Starta pumpen. Kör tills vattnet kommer igenom ventilen.
4.	Stäng ventilen, kör ytterligare några sekunder.
5.	Läs nu av arbetstrycket på provtryckningsmanometern.
6.	Vid behov justeras trycket till ca 25 bar genom åtdragning av pumpmantelns spännskruvar. Kontrollera därefter att rätt tryck erhållits. Se punkt 3 till 5.
7.	Om rätt tryck inte uppnås trots fullt åtdragna spännskruvar ska stator och eventuellt rotor bytas.

EU Konformitetsdeklaration

Saint-Gobain Sweden AB, Box 415, 191 62 Sollentuna, deklarerar på eget ansvar att weber blandarpumpb 852 uppfyller:

Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/42/EG av den 17 maj 2006 om maskiner

Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/35/EU av den 26 februari 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av elektrisk utrustning

Sollentuna 15:e mars 2019



Anders Ekman

Produktchef, och ansvarig för teknisk dokumentation maskiner

Kontakt

För offert på ny maskinutrustning, kontakta din lokala säljare. Kontaktuppgifter återfinns på Webers hemsida.

För support och beställning av reservdelar enligt reservdelslista, kontakta maskintillverkningen direkt

010-211 63 50

lev.vingaker@weber.se

Adress

Weber Maskin Vingåker

Lyttersta

643 92 Vingåker

Saint-Gobain Sweden AB

Box 415, Norra Malmvägen 76, 191 24 Sollentuna

Telefon: 08-625 61 00, Fax: 08-625 61 80

Webbplats: www.se.weber

