



weber blandarpump 860

Användarmanual



**we
care**

weber blandarpump 860

weber blandarpump 860 är en mindre och behändig maskin som med fördel används vid läggningar med mindre krav på pumpkapacitet. Pumpen är av snedställd enaxlad typ, som matar, blandar och pumpar i en och samma rotation. Torrbrukstråget är tillverkat i rotationsgjuten polyeten, och inhyser även verktygsfack samt styrtavla där kontrollfunktionerna är samlade.

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.
- Excenterlåset på pumpdelen får ej lossas under drift.
- Vänta alltid 2 minuter från pumpstopp på att kvarvarande tryck i slangen utjämnas 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-filter.
- 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/repairation, för att undvika kontakt med spänningsförande delar samt risker med rörliga maskindelar.

Tekniska data

Dimensioner (LxBxH)	1700x475x1300 mm
Arbetshöjd	860 mm
Vikt	110 kg
Trågvolyt	50 kg
Effekt motor	3,3 kW
Kapacitet	Ca 1,5 ton/timme
Vattenanslutning	Gekakoppling
Slanganslutning	50 mm Camlock
Slanglängd	40-60 m
Pumpningshöjd	Upp till 15 m
Ljudtryck	79 dBA

Färdigställande pumpmantel

Rotor och stator levereras i allmänhet separat.
Följande procedur rekommenderas för att montera ihop dem:

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

Upstart av maskin

1. Placera maskinen på plant underlag.
2. Lås stödbenet i nedsläppt läge.
3. Anslut vattenslang minst 19mm till vattenintaget. Manometern ska ange minst 4 bar. I annat fall krävs en tryckstegringspump.
4. Anslut el till elintaget. Grön lampa "nätspänning" tänds.
5. Tryck in återställarknappen. Grön lampa "driftklar" tänds.
6. Gäller endast maskin i trefas-utförande: Kontrollera pumpmotorns rotationsriktning (se pilmarkering på motorn) genom att kort trycka in "manuell start". Rotationsriktningen kan ändras med fasväxlare i motorns anslutningsdon.
7. Justera startvärde för vattenflöde genom att trycka på knappen för vatten och vrida på injusteringsratten tills rätt värde erhålls på flödesmätaren. Värdet för Webers material går att hitta på hemsidan. Se till att inte överfylla blandarkammaren med vatten. Den bör vara halvfull när pumpning startas. Töm ur eventuellt överskott genom att kort köra pumpen med manuell start.
8. Förvattna pumpslangen genom att ansluta pumpslangen via rengöringsadaptorn till vattenuttaget, som öppnas fullt i ca 10 sekunder.
9. Anslut pumpslangen till maskinen.
10. Anslut fjärrstyrningskabeln till dess uttag.
11. Fyll i torrbruk.
12. Starta maskinen med fjärrströmbrytaren. Se till att materialet i tråget omsätts kontinuerligt. Justera vattenflödet till önskad materialkonsistens.

Felsökning

1. Om nätanslutningen saknar Nolla, tänds inte lampan för nätspänning. Maskinen går då inte att starta.
2. Felaktig spänningssatt Nolla, innebär att glassäkringen i elskåpet bränns av.
3. Om grön lampa "driftklar" inte tänds vid återställning eller slocknar omedelbart vid startförsök, kontrollera vattentrycket. Maskinen kräver minst 4 bars vattentryck. I annat fall krävs en vattentryckstegringspump.
4. Finns inte kontakt mellan magnetgivaren i motorfästet och magneten i matarröret tänds inte grön lampa för "driftklar".
5. Röd lampa "överström" tänds vid för hård belastning, vilket indikerar att det automatiska överströmsskyddet löst ut. Återställs automatiskt efter ca 5min. För att starta maskinen på nytt, måste återställningsknappen tryckas in.
6. Om pumpflödet börjar bli pulserande, och pumpkapaciteten sviktar, justera pumptrycket enligt beskrivning under "tryckinställning".

Avslut och rengöring

1. Kör maskinen till dess att tråget är tömt på torrbruk.
2. Dra ur fjärrstyrningskabeln från fjärrstyrningsuttaget.
3. Vänta 2 minuter på trycket att utjämnas, och lossa sen slangen från sin anslutning.
4. Stoppa i en rensboll i pumpslangen.
5. Anslut pumpslangen via rengöringsadaptorn till vattenuttaget.
6. Öppna kranen för vattnet och låt rensbollen passera genom pumpslangen.
7. Repetera punkt 4-6.
8. Koppla ifrån elanslutningen till motorn och fäll motorn.
9. Anslut rengöringsslangen till vattenuttaget.
10. Rengör maskinen och delarna med rengöringsborsten och slangen.
11. Sätt tillbaka blandaraxeln och res upp motorn.
12. Lossa inkommande vatten. Öppna ventilerna vid dränering och vattenuttag. Tryck på vattenknappen tills allt vatten i maskin är dränerat.

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 tills vattennivån kan skönjas. Använd knappen för vatten.
3. Öppna ventilen på provtryckningsadaptorn. Starta maskinen genom att trycka på knappen "manuell start". 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 15 bar genom åtdragning av pumpmantelns spänskruvar. Kontrollera därefter att rätt tryck erhållits. Se punkt 3 till 5.
7. Om rätt tryck inte uppnås trots fullt åtdragna spänskruvar ska stator och eventuellt rotor bytas.

EU Konformitetsdeklaration

Saint-Gobain Sweden AB, Box 415, 191 62 Sollentuna, deklarerar på eget ansvar att weber blandarpumpb 860 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

