INSTRUKTION
FÖR
Betongblandare Atika
34-1111-01

Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.

HYRES-MASKINER
ÖRNSKÖLDSVIK
TRÄDGÅRDSGATAN 1 0660-70380
Medlem av HYREX KEDJAN

Personlig SäkerhetsIntroduktion

PSI

Läs innan användning

För utbildade användare över 18 år

Trumblandare, transportabel tippblandare, eldriven

- Atika Profi 145

Stopp/Nödstopp

- Information saknas

Kontrollera före start

- Strömbrytaren: i OFF-läge när elen ansluts.
- Anslutningskablar: av rätt typ, oskadade och riktigt monterade.
- Skyddsanordningar: oskadade och riktigt monterade.

Säker användning/Riskanalys

- Maskinen ska stå stabilt på plant underlag.
- Håll händerna borta från roterande delar.
- Skyddsanordningar ska vara stängda så länge arbete pågår.
- Motorn ska vara igång när blandaren fylls och töms.
- Stäng alltid av maskinen innan du lämnar den.

Ergonomi

- Undvik att arbeta med böjd, vriden eller sträckt kroppsställning.

Ej Granskad

Buller

Skyddsfunktioner

- Information saknas

Användningsområde

- Information saknas

Start

- Information saknas

Tillsyn/Inspektion

- Stäng av maskinen och bryt elanslutningen före all syn/inspektion.
- Rör inte verktygen förrän de slutat rotera.
- Håll maskinen ren.

Buller

- Information saknas db(A) ljudtryck - Information saknas db(A) ljudeffekt

Vibrationer

- 3D-värde hand-/armvibrationer: Information saknas m/s²
- Arbetstid insats: ca Information saknas
- Arbetstid gräns: ca Information saknas
- Vibrationer ökar risken för hörselskador, vita fingrar, samt nerv- och muskelpåverkan.

Tekniska data

- Drift: Information saknas
- Max arbetskapacitet: Information saknas l
- Vikt: Information saknas kg
- Effekt: Information saknas W

OBS! PSI Personlig säkerhetsintroduktion är ett komplement till, och ersätter inte, tillverkarens manual. Framtagen av Swedish Rental

Du har bestämt dig för en mycket effektiv och modern betongblandare av mycket hög kvalitet.

Förvara bruksanvisningen väl.

Det är mycket viktigt att du verkligen läser igenom hela bruksanvisningen innan du börjar använda betongblandaren. Följ och beakta alla anvisningar.

Innehåll

Symbolernas betydelse	1
Symboler driftinstruktion	97
Användning till rätt ändamål	97
Övriga risker och faror	97
Drifttider	97
Säkerhetsanvisningar	97
Idrifttagande	98
Blandning	99
Transport	99
Lagring	99
Rengöring	100
Underhåll	100
Service/reparation	100
Driftstörningar	100
Garanti	100
Teknisk data	115
Reservdelar	116

Symboler driftinstruktion

⚠ **Hotande fara eller farlig situation.** Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till person- eller sakskador.

ⓘ **Viktiga anvisningar för den rätta användningen.** Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till fel.

☞ **Användningstips.** Här får ni information och tips om hur ni använder maskinen på optimalt sätt.

Montering, hantering och underhåll. Här förklaras allt i detalj som ni måste göra.

Användning till rätt ändamål

- Betongblandaren är konstruerad både för privat och professionell användning och endast för att blanda **betong** och **murbruk**.
- Det specificerade användningsområdet omfattar även att man beaktar resp. följer tillverkarens anvisningar avseende drift, underhåll och service/reparationer samt säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning.
- ⚠ All annan användning, i synnerhet blandning av brännbara eller explosiva ämnen (risk för brand resp. explosion) och användning på livsmedelssektorn, är otillåten resp. svarar inte mot användningen enligt et specificerade användningsområdet. Tillverkaren ansvarar inte för skador till följd av att maskinen användes på otillåtet sätt. → **Om maskinen används på otillåtet sätt ansvarar användaren själv för alla eventuella skador.**
- Egenmäktiga förändringar på maskinen utesluter allt ansvar från tillverkaren för alla sorters skador som härigenom kan uppstå.
- Maskinen får endast ställas in, användas och underhållas av personer förtrogna med detta och som är informerade om riskerna. Reparationsarbeten får endast utföras av oss eller av oss rekommenderade kundserviceverkstäder.

Övriga risker och faror

Även om man använder maskinen på föreskrivet sätt och beaktar alla säkerhetsanvisningar finns alltid en viss risk att skada sig på grund av maskinens speciella konstruktion.
Men man kan minimera eventuella risker och faror om man beaktar resp. följer alla „säkerhetsanvisningar" i bruksanvisningen och endast använder maskinen enligt det „specificerade användingsområdet".
Hänsyn och försiktighet minskar riskerna för person- och sakskador.

- Det är risk för skador på fingrar och händer om ni sticker in dessa i blandningstrumman då den är i gång. Så kan det t.ex utgå en viss fara från det roterande omröringsgallret. Ett skydd för detta är ej praktikabelt (se prEN 12151).
- genom ström, om man t.ex använder skadade resp. ej föreskrivna anslutningsledningar och
- genom kontakt med spänningsförande delar om elektriska komponenter har öppnats.

Dessutom kan det alltid finnas en viss risk att skada sig även om denna risk inte är direkt uppenbar.

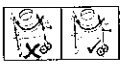
Drifttider

Var vänlig beakta ert lands (regionala) föreskrifter gällande bullerskydd.

Säkerhetsanvisningar

⚠ **Beakta och följ anvisningarna nedan för att skydda både dig själv och andra för möjliga faror och risken att skada sig.**

- Beakta de lokala arbetsskydsföreskrifterna och säkerhetsbestämmelserna på **arbetsplatsen**.
- ⚠ Cement eller tillsatser får inte vidröras, inandas (dammutveckling) eller förtäras. Använd personlig skyddsutrustning (handskar, skyddsglasögon, dammskyddsmask) vid fyllning och tömning av blandningstrumman.
- Betongblandaren får endast ställas upp och användas på en stabil och jämn **yta** (så att den inte kan välta).



- Se till att det inte finns någon risk att snubbla på **uppställningsplatsen** och på området däromkring.
- Säkerställ att du alltid har en god belysning.
- Den som använder maskinen anvarar för tredje mans säkerhet på **arbetsplatsen**.
- Håll **barn** på avstånd från betongblandaren.
- Det är inte tillåtet att **ungdomar under 16 år** använder betongblandaren.
- Använd betongblandaren endast enligt det **specificerade användningsområdet**.

- Förändra inte **maskinen** eller **delar av den.**
- **Defekta** resp. **skadade delar** på maskinen ska omgående bytas ut.
- Betongblandaren får endast **tas i drift** om alla skyddsanordningar är komplett monterade och funktionsdugliga.
- Gå aldrig med händerna i den **roterande blandartrumman** (⚠ roterande blandarverktyg). Håll tillräckligt säkerhetsavstånd till blandaren. Undvik varje kontakt med roterande eller rörliga maskindelar.

- Blandartrumman får endas **fyllas på** och **tömmas** om motorn är i gång.
- Beakta blandartrummans **rotationsriktning**.
- Förändra inte motorns rotationshastighet, denna reglerar nämligen en säker maximal arbetshastighet och skyddar motorn och alla roterande delar från skador genom överdrivet hög hastighet.
- Betongblandare som inte är kontruerade för **släpvagnsdrift** får endast flyttas för hand.
- **Drag alltid ut nätkontakten**

  - innan blandaren flyttas och transporteras
  - före alla rengörings-, underhålls- och servicearbeten samt före reparationer
    åtgärd av fel
  - vid kontroll av om anslutningsledningarna har flätats ihop eller skadats
  - att du lämnar maskinen (även vid korta arbetsavbrott)
- Kontrollera att maskinen inte har fått några eventuella skador:
  - Före vidare användning ska man kontrollera skyddsanordningarna noga, så att de fungerar korrekt.
  - Kontrollera om de rörliga delarna fungerar felfritt och inte sitter i kläm eller om det finns skadade delar. Samtliga delar måste vara rätt monterade och uppfylla alla villkor för att maskinen ska fungera korrekt.
  - Skadade skyddsanordningar och delar måste fackmannamässigt repareras eller bytas av erkänd fackverkstad eller tillverkare, om inte annat framgår av bruksanvisningen.
  - Skadade eller oläsliga etiketter med säkerhets-anvisningar måste ersättas.
- Förvara oanvända apparater på ett torrt, låst ställe, utanför barns räckvidd.

⚠ Skyddsisolerade betongblandare (skyddsklass II)

- Maskinen får endas **tas i drift** om skyddsbeklädanden är komplett monterad och stängd.
- **Skyddsklass** II är endast säkerställd om man använder originalisoleringsmaterial i samband med en reparation och om isoleringsavstånden ej förändras.

⚠ Elektrisk säkerhet

Livsfara - om dessa punkter inte beaktas!

- **Anslutningsledningarna** måste svara mot IEC 60245-4:1980 (DIN 57 282)med märkning H 07 RN-F. Likvärdiga ledningar får användas. Tråddiametern måste vara minst 3 x 1,5 mm² upp till en max. längd på 25 m. Vid längder på över 25 m krävs en tråddiameter på 2,5 mm².
- Använd endast **anslutningsledningar** med en sprutvattenskyddad ⚠insticksanordning av gummi för hårda driftsvillkor ⚠.
- Långa och tunna anslutningsledningar skapar ett spänningsfall. Motorn uppnår inte längre sin maximala effekt, apparatens funktion reduceras.
- Linda av kabeln fullständigt vid användning av en kabeltrumma.
- Använd inte anslutningsledningar för ändamål som de inte är avsedda för. Skydda kabeln från värme, olja och vassa kanter. Använd inte anslutningsledningen för att dra ut stickkontakten från stickuttaget.
- Kontrollera alltid om **anslutningsledningarna** är skadade eller har åldrats innan du ansluter betongblandaren.
- Använd aldrig skadade **anslutningsledningar.**
- När man drar **anslutningsledningen** är det viktigt att den varken får klämmas eller böjas för kraftigt samt att insticksförbindelsen inte blir våt.
- Använd aldrig några provisoriska **elanslutningar.**
- Använd bara apparaten tillsammans med en jordfelsbrytare: 30 mA.

⚠ **Elanslutningen** resp. **reparationer på elanslutningar** får endast utföras av en elfackman. Beakta även de lokala föreskrifterna, i synnerhet avseende de skyddsåtgärder som krävs.

⚠ **Reparationer på elektriska komponenter** får endast utföras av tillverkaren resp. på en fackverkstad som tillverkaren rekommenderat.

⚠ Använd endast original-reservdelar och original tillbehör. Genom att använda andra reservdelar och andra tillbehör kan olyckor vållas. För skador som följd av att andra delar än originaldelar har använts ansvarar tillverkaren inte.

Idrifttagande

⚠ **Beakta och följ alla säkerhetsanvisningar.**

☑ Maskinens uppställning:

- Betongblandaren får endast ställas upp och användas på en stabil och jämn **yta** (så att den inte kan välta).
- Förhindra att maskinen kan **skjunka ner** i marken (Risk att den välter). ⚠ Följ arbetsskyddsföreskrifterna.
- Kontrollera i samband med maskinens uppställning att man kan tömma blandartrumman utan problem.

☑ Till- och frånkoppling

Kontrollera,

att alla skyddsanordningar på blandaren är monterade på föreskrivet sätt och

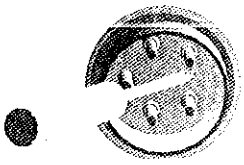
att alla säkerhetsanvisningar har beaktats.

- Till- och frånkopplingsbrytaren befinner sig nedanför motorhuset. Motorn får endast till- resp. frånkopplas **med hjälp av brytaren.**
- Vid elavbrott frånkopplas motorn **automatiskt**. Tryck brytaren på nytt för att tillkoppla motorn igen.

ⓘ **Motorskydd**

Motorn är utrustad med en temperaturvakt. Temperaturvakten frånkopplar motorn automatiskt vid överbelastning (överhetning). Efter en **avsvalningstid** kan motorn sedan tillkopplas igen.

ⓘ **Betongblandare med trefasmotor**



När man har tillkopplat maskinen måste man kontrollera blandartrummans **rotationsriktning**. Om man tittar in i blandartrummans öppning måste blandatrumman rotera **åt vänster** moturs). (Se rotationsriktningspilen på blandartrumman.)
Om blandartrumman roterar åt andra hållet, kan Du ändra rotationsriktningen genom att föra in en skruvmejsel i därför avsed slitzs i urtagskragen och med ett lätt tryck vrida åt höger eller vänster för att ställa in rätt rotationsrichtning.

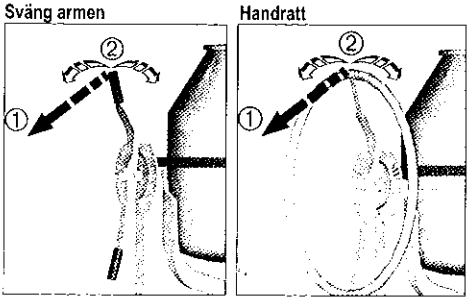
Blandning

ⓘ **Blandarens position:**

För tillverkning av betong och murbruk måste blandartrumman låsas i en viss blandningsposition. Blandningsresultat är endast optimalt om blandartrumman befinner sig i den rätta positionen.

Betongblandare med inställningsbricka

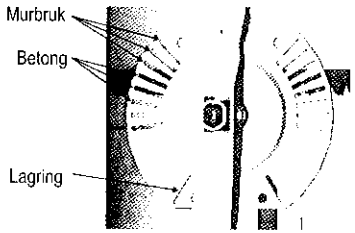
Sväng armen | Handratt



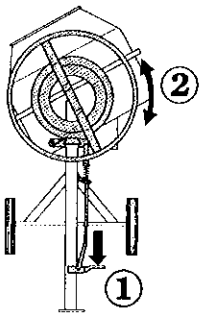
⚠ **Håll fast svängarmen resp. handratten ordentligt när du vrider runt dem.**

❶ Lossa svänganordningen.

❷ Sväng blandartrumman till den ursparing som motsvarar materialet som ska blandas.
➲ Lås svänganordningen igen.



Betongblandare med broms



⚠ **Håll fast handratten ordentligt.**

❶ Trampa ner bromspedalen.

❷ Sväng blandartrumman till den postion som motsvarar materialet som ska blandas.
➲ Släpp bromspedalen igen.

⚠ **Övriga säkerhetsanvisningar**

- **Fyll på** och töm blandartrumman endast om motorn är i gång.
- Kontrollera att blandaren **står stabilt och säkert**.

☞ **Tillverka blandningsmaterial:**

1. Fyll på vatten och några skopor tillsatsmaterial (sand, grus, ...).
2. Tillsätt några skopor bindemedel (cement, kalk, ...).
3. Upprepa punkt 1 och 2 så länge, tills du har ett optimalt blandningsförhållande.
4. Blanda materialet ordentligt.

Avseende blandningsmaterialet sammansättning och kvalitet rekommenderar vi att kontakta en fackman.

Tömma blandartrumman:

⚠ **Håll fast svängarmen resp. handratten ordentligt.**

1. Lossa svänganordningens fixering resp. trampa ner bromspedalen.
2. Tippa nu sakta blandartrumman.

Transport

Drag alltid ut nätkontakten innan maskinen transporteras.

☞ Placera blandartrumman öppning i riktning nedåt när blandaren **transporteras** eller **lagras**.

Lagring

ⓘ För att förlänga betongblandarens livslängd och för att säkerställa en optimal och säker drift bör man behandla svänganordningen med miljövänlig sprayolja innan maskinen lagras en längre tid.

Rengöring

Drag alltid ut nätkontakten innan du börjar med rengöringen.

- Frånkoppla maskinen och **drag ut nätkontakten** om du i kommer i direkt kontakt medmaskinen i samband med rengöringen (detta gäller även för rengöring med borste, skrapverktyg, trasor etc.). Maskinen får inte tas i drift medan rengöringsarbete pågår.
- Om man måste demontera **skyddsanordningar** i samband med rengöringen måste dessa absolut monteras på fackmannamässigt sätt igen direkt i anslutning till att rengöringsarbetet är avslutat.
- Rengör inte motor och brytare samt till- och avluftöppningarna på motorhuset med en **vattenstråle.**

ⓘ **Anvisningar för rengöringen**

- Rengör alltid betongblandaren på på in- och utsidan före en längre **arbetspaus** och när arbetet är avslutat för dagen.
- Använd inga **hårda föremål** (hammare, spadar, etc.) för att knacka bort material som sitter fast i eller på blandartrumman. Om blandartrumman är deformerad blir blandningsresultatet sämre och det är dessutom svårare att göra ren den.
- För att **rengöra** trummans inre låter man trumman rotera med några skopor grus blandat med vatten.
- **Betong- och murbruksrester** på det lilla kardandrevets kuggar och på kuggkranssegmenten ska tas bort omedelbart.

Underhåll

Betongblandaren kräver i stort sett inte underhåll. Blandartrumman och drivaxeln har kullager med kontinuerlig smörjning.

☞ **Smörj aldrig kuggkransen!**

För att blandaren ska ha en så lång livslängd som möjligt ska den behandlas så som det beskriv i avsnittet „Transport och lagring". Dessutom bör man kontrollera blandaren regelbundet avseende slitage och andra eventuella fel. Detta gäller i synnerhet för rörliga delar, skruvkopplingar, skyddsanordningar och elektriska komponenter.

Service/reparation

Drag alltid ut nätkontakten innan servicearbeten/reparationer påbörjas.

- Frånkoppla maskinen och **drag ut nätkontakten** om servicearbeten resp. reparationer krävs. Maskinen får inte tas i drift medan dessa arbeten pågår.
- **Skyddsanordningar** som har demonterats i samband med servicearbeten/reparationer måste alltid monteras på fackmannamässigt sätt igen när dessa arbeten är avslutade.
- Servicearbeten/reparation på **elektriska komponenter** får endast utföras av tillverkaren eller på en fackverkstad som tillverkaren rekommenderat.
- Använd endast **Original-reservdelar** och förändra dem inte. Annars förlorar du alla eventuella garantianspråk!
- Ställ in kuggspelet (om det är möjligt) ➡ se sid. 113.

Driftstörningar

Störning	Möjlig orsak	Åtgärd
Motorn startar inte	⇒ Nätspänning saknas ⇒ Anslutningskabel defekt ⇒ Temperaturvakten har utlösts ➜ Utlösningsorsak: - Motorn är överbelastad - Motorn får inte tillräcklig med luft, till- och avluftöppningarna är nedsmutsade.	⇒ Kontrollera säkringen ⇒ Kontrollera kabeln resp. låt en fackman byta ut den. ⇒ Låt motorn svalna och leta efter orsaken samt åtgärda den.
Motorn brummar, men startar inte	⇒ Kuggkransen är blockerad ⇒ Kondensator defekt	⇒ Frånkoppla maskinen, drag ut nätkontakten och rengör kuggkranssegementen resp. byt ut dem. ⇒ Skicka in maskinen till tillverkaren resp. låt den repareras på en fackverkstad som tillverkaren rekommenderat som verkaren rekommenderar.
Maskinen startar, men blockerar vid minsta lilla belastning och frånkopplas ev. automatiskt	⇒ Förlängningskabeln är för lång eller diametern för liten. ⇒ Eluttaget är för långt borta från huvudanslutningen och anslutningsledningens diameter är för liten.	Det krävs en förlängningskabel med en diameter på 1,5 mm² för max. 25 m längd. Är kabeln längre krävs en diameter på 2,5 mm².

Garanti

Var vänlig beakta bifogade garantivillkor.