



# PORTA MIX MEGA HIPPO

MANUAL



**SCANMASKIN**  
MACHINES-MINERALS-KNOW-HOW

Kära kund!

Tack för att du har valt Scanmaskin.

Vi önskar dig lycka till med din nya Porta mix Mega Hippo och hoppas att den lever upp till dina förväntningar.

Scanmaskin Sverige AB



Per-Anders Bardh  
CEO

Adress:  
Scanmaskin Sweden AB Box  
187  
SE-437 22 Lindome/  
Göteborg Sverige  
Telefon: +46 (0) 31 99 49 70  
Fax: +46 (0) 31 99 48 70  
[www.scanmaskin.com](http://www.scanmaskin.com)

## Viktig information!

Denna bruksanvisning gäller endast för mixern ”**Porta mix Mega Hippo**”, nedan kallad ”**Mega Hippo**”.

Om Mega Hippo används för andra ändamål eller hanteras på annat sätt än som anges i denna bruksanvisning, frånsäger sig Scanmaskin Sweden AB allt ansvar.

Uppmärksamma särskilt avsnittet ”**1. Säkerhetsföreskrifter**”. Läs bruksanvisningen innan du använder Mixern Mega Hippo. De reservdelar som används på Mega Hippo måste godkännas av Scanmaskin Sweden AB.

## Innehåll

1	Säkerhetsföreskrifter.....	5
1.1	Säkerhetsåtgärder .....	5
1.2	Säkerhetsinstruktioner.....	6
2	Start och Stopp .....	7
2.1	Start .....	7
2.2	Stopp .....	7
2.3	Byte av hög och låg växel .....	7
3	Användning av Mega Hippo .....	8
3.1	Användandet ax mixer – Modell PMH80 .....	8
3.2	Blandnings metoder: .....	8
4	Skötsel och underhåll .....	9
4.1	Återvinningsbarhet.....	9
4.2	Ljudnivåer och vibrationer .....	10
4.3	Dammfritt .....	10
5	Sprängkiss .....	11
6	Garanti.....	12
7	EG- deklaration.....	12
8	Kontaktinformation .....	14

## 1 Säkerhetsföreskrifter

Viktiga instruktioner och varningar är synliga på maskinen genom förklarande symboler:



### Fara – Explosion

Använd inte en elektrisk motor om explosiva eller lätt antända ångor finns eller uppstår på grund att ni blandar. Då bör Ni istället använda en luftdriven motor och hålla god ventilation.



### Fara – säkerhet

Meg Hippo är en roterande mixing maskin. STOPPA INTE ner några händer undtiden maskinen mixar, allvarliga skador kan åstadkomma.

Vissa produkter kan avge en ofarlig ånga när de blandas. Säkerhetsställ en god ventilation. Följ materialleverantörens exakta rekommendationer.

**Läs manualen innan du börjar att arbeta med maskinen.**



Var fokuserad under arbete gång och undvik distraktioner.



PortaMix Hippo motorn är utrustad med jordfelsbrytare för Er säkerhet.

Tillverkaren eller distributören kan inte på något sätt hållas ansvarig för några som helst skador på person eller utrustning, fel eller motorfel eller problem om användaren inte följer de givna instruktionerna.

Inget ansvars tas av tillverkaren eller distributören för säkerhet för blandningar och lifttid av utrustningen om motorn eller visparna inte är levererade av tillverkaren.

Användandet av blandningsutrustningen kan aldrig garantera prestandan av det mixade materialet.

### 1.1 Säkerhetsåtgärder



Alla maskiner kan utgöra fara för personal som använder, monterar och underhåller maskinen om den inte används enligt föreskrifterna. Driftsledningen ansvarar för att säkerhetsföreskrifterna följs under drift och underhåll och för att säkerhetsanordningarna som levereras med maskinen används, samt att ytterligare lämpliga säkerhetsanordningar tillhandahålls

Använd hörselskydd

Använd skyddsglasögon

Använd skyddshandskar

Använd inte blandaren på ett ojämnt eller osäkert underlag.

Använd inte blandaren på ett sluttande underlag eller på en byggnadsställning.



PortaMix-Hippo är en roterande blandningsanläggning. Användaren måste säkerhetsställa att löst hängande kläder och långt hår är noggrant uppsatt. Håll Er undan ifrån vispen och skaftet till vispen när den roterar under arbetet.

## 1.2 Säkerhetsinstruktioner

- Säkert arbete med maskinen är endast möjligt om Ni läser den här arbetsmanualen helt och hållet och strikt följer dess innehållande instruktioner.
- Användaren skall lära känna vispar och maskin och dess arbetssätt innan han/hon påbörjar arbetet.
- Om den strömförsljande kabeln skulle bli förstörd eller bli skadad under arbetet får Ni aldrig röra den, men försök koppla ur den ifrån strömuttaget. Använd aldrig en maskin med en skadad kabel.
- Använd inte utrustningen i explosiva miljöer.
- Bär aldrig maskinen eller motorn i dess kabel. Kontrollera alltid utrustningen, motorn och kabeln innan användning. Låt alltid en specialist reparera utrustningen. Anslut endast maskinen när maskinen är avslagen på ”AV” läge.
- Modifieringar av maskinen är förbjuden.
- Koppla ifrån och slå av maskinen när den inte används, när den skall förflyttas och när Ni skall ta bort motorn ifrån blandaren.
- Stäng alltid av motorn ifall maskin stannar av någon anledning. På detta sätt undviker Ni att maskinen startar plötsligt och utan uppsikt av användaren.
- Använd inte maskinen om någon kåpa på motorn är förstörd eller skadad. Inte heller om Ni har en skada på knappar, kabeln eller på kontakten.
- Led alltid kabeln och förlängningskabeln bakom och bort ifrån maskinen.
- Låt en specialist kontrollera Er utrustning med jämn mellanrum.
- Rör inte roterande delar.
- Under arbetet måste användaren använda hörselskydd, skyddsglasögon och skyddshandskar.

## 2 Start och Stopp

- Innan Ni startar maskinen måste Ni kontrollera så att volt-antalet och frekvensen på motorskylen på motorn stämmer överens med den verkliga. Volt-avvikelse från +6% till -10% är tillåtet.
- Motorn är tillverkad i ”Skyddsklass 2”
- Använd endast förlängningskablar med rätt kvm yta. Tunnare kablar kan leda till lägre strömförsörjning och överhettning av motorn och kabeln.

### Rekommenderade minimum storlek på kabelns yta och längd:

	1.5mm	2.5mm
110V	10m	30m
230V	10m	30m

### 2.1 Start

Starta maskinen:

1. Koppla in maskinen i eluttaget
2. Starta jordfelsbrytaren

Tryck på start/stopp knappen på motorn

### 2.2 Stopp

Stoppa maskinen:

1. Tryck på stopp/start knappen.
2. Detta kommer utlösa jordfelsbrytaren och förhindra att maskinen startar av misstag.

### 2.3 Byte av hög och låg växel

Maskinen är utrustad med en mekanisk två-växellåda. Byt växel genom att trycka in knappen och byta samt koppla in ny växel. Positionen för den lägre växeln är mot vispen. Byt endast växel när maskinen är avslagen och hjälp till vid växelbytet genom att lätt rotera på vispen.

#### Uppmärksamma följande:

- Använd aldrig våld för att byta växel.
- Byt endast växel när maskinen är avstängd och står still.
- Använd inte några verktyg såsom hammare eller tänger för att byta växel.

Hastighet	Urlastad	Lastad
En	220RPM	120RPM
Två	670RPM	410RPM

### 3 Användning av *Mega Hippo*

#### 3.1 Användandet ax mixer – Modell PMH80

- Se till att mixern står på ett stabilt underlag
- Se till att motorn är ordentligt fastsatt i motorhållaren.
- Se till att skaftet till vispen är ordentligt fastskruvat i motorenheten.
- Motorhållaren är säkert fast med lås-sprintern.

**Motorn måste vara avstängd innan:**

- Ni byter växel
- Ni gör några ändringar i inställningarna på maskinen
- Ni tömmer blandat material
- Ni manuellt rengör blandaren eller vispen.

Håll borta händer och andra objekt ifrån blandaren och vispen undertiden maskinen är igång.

**Tips vid användning av blandaren:**

Bäst resultat uppnås om:

- Torra material hälls i kontinuerligt undertiden som blandaren är igång.
- Ni följer instruktionerna för blandningen noggrant
- Vispen är täckt av material vid blandningen

#### 3.2 Blandnings metoder:

Läs alltid materialleverantörens instruktioner för hur man blandar det aktuella materialet. Blanda inte lätt antändliga och giftiga material. Se till att Ni har tillräcklig ventilation.

För torra material som skall blandas med vätska och eller flytande material:

1. Häll i rätt mängd av det flytande materialet i blandnings. Fukta insidan på blandaren.
2. Kör vispen på låg-växeln.
3. Fyll på det torra materialet gradvis. En 20-25kg säck skall ta cirka 20-30 sekunder att tömma i blandaren under ett konstant flöde.
4. **Töm inte i allt material på en gång. Då får ni en blandning som innehåller klumpar.**

5. När tre fjärdedelar av de torra ingredienserna är tömda i blandaren kan ni växla över till hög-växeln.
6. Töm i resterande av ingredienserna. Se till att hela vispen är täckt av material. Det kan vara nödvändigt att använda en lägre visp för halv-blandningar eller en högre visp för fulla blandningar. Valet av visp kommer garantera en bra och slät blandning.

#### För flytande förblandade produkter:

1. Töm i de förblandade materialen i blandaren.
2. Se till att hela vispen är täckt av material. Det kan vara nödvändigt att använda en lägre visp för halv-blandningar eller en högre visp för fulla blandningar. Valet av visp kommer garantera en bra och slät blandning.
3. Töm i nästa material som skall blandas i blandaren.
4. Välj den hastighet på blandaren som passar bäst för det material ni skall blanda. Slå på blandaren.
5. När materialen är färdigblandade kopplar ni ifrån motorn ifrån strömuttaget.
6. För att tömma blandaren måste ni trycka lätt på spaken intill blandning-karet så att det går att tippa. Tippa karet samtidigt som ni håller i det stora handtaget för att genomföra en kontrollerad tömning av blandaren.

## 4 Skötsel och underhåll

Innan ni startar något underhåll eller reparation av utrustningen måste ni koppla ifrån maskinen ifrån strömuttaget/kraftuttaget.

Reparationer måste utföras av rätt kvalificerad och kunnig personal. Efter varje reparation måste maskinen inspekteras av en elektriker. På grund av maskinens design kräver den ett minimum av underhåll och service. Men följande punkter måste alltid kontrolleras:

- Håll alltid vispar, motor och ventilationsuttag ren.
- Under pågående arbete måste man kontrollera att inga partiklar tar sig in i motorn.
- Om problem uppstår bör en reparation utföras av en auktoriserad verkstad.

### 4.1 Återvinningsbarhet

Återvinning av materialet istället för att kasta det.

I syfte att undvika skador vid transporter måste utrustningen och dess verktyg levereras i stabila förpackningar. Förfäckningarna, utrustningen och verktygen är tillverkade av återvinningsbara material och kan deponeras enligt gällande regler. Utrustningens plastdetaljer är märkta med vilket material de är tillverkade av och är möjliga att skilja ifrån varandra. Detta för att på ett miljömässigt och riktigt sätt kunna sorteras.

Släng aldrig elektriska komponenter eller motorer i hushållssoporna.

I enlighet med det europeiska direktivet 2012/19/EU för skräp ifrån elektronik och elektriska komponenter och utrustningar och dess innehåll tillsammans med nationella lagar, elektriska verktyg som nått slutet av sin livstid måste sorteras separat och lämnas till miljöanpassade

återvinningsstationer.

## 4.2 Ljudnivåer och vibrationer

Indikationerna av ljudnivån är mätta enligt DIN 45 635, del 21. Ljudnivån vid arbetsplatsen kan överstiga 85dB (A); i detta fall bör man vidta skyddsåtgärder.



### ANVÄND HÖRSELSKYDD!

Typiska hand och armvibrationer understiger  $2,5 \text{ m/s}^2$ .\*

Mätningarna är utförda enligt EN 60 745

Vibrationsnivå ah  $0,8 \text{ m/s}^2$

Osäkerhetsfaktor K  $0,1 \text{ m/s}^2$

*\*De redovisade vibrationstalen visar på det vanligaste sättet att använda verktyg och maskin. Men om maskinen används till annat ändamål eller med andra tillbehör eller vispar eller är dåligt skött och underhållen kan vibrationstalen förändras. Detta kan medföra tydliga ökningar av vibrationerna i genomsnitt över en längre arbetsperiod. Vid en uppskattad nivå av exponeringen av vibrationer skall även tiden räknas in då maskinen är avstängd eller är igång utan att den utför något arbete. Detta kommer att markant reducera den exponerade mängden av vibrationer över den totala arbetsperioden.*

*Förebygg skador hos operatören av vibrationer genom att underhålla och serva maskinen och vispråna regelbundet, jobba med varma händer, organisera Er arbetsplats väl.*

## 4.3 Dammfritt

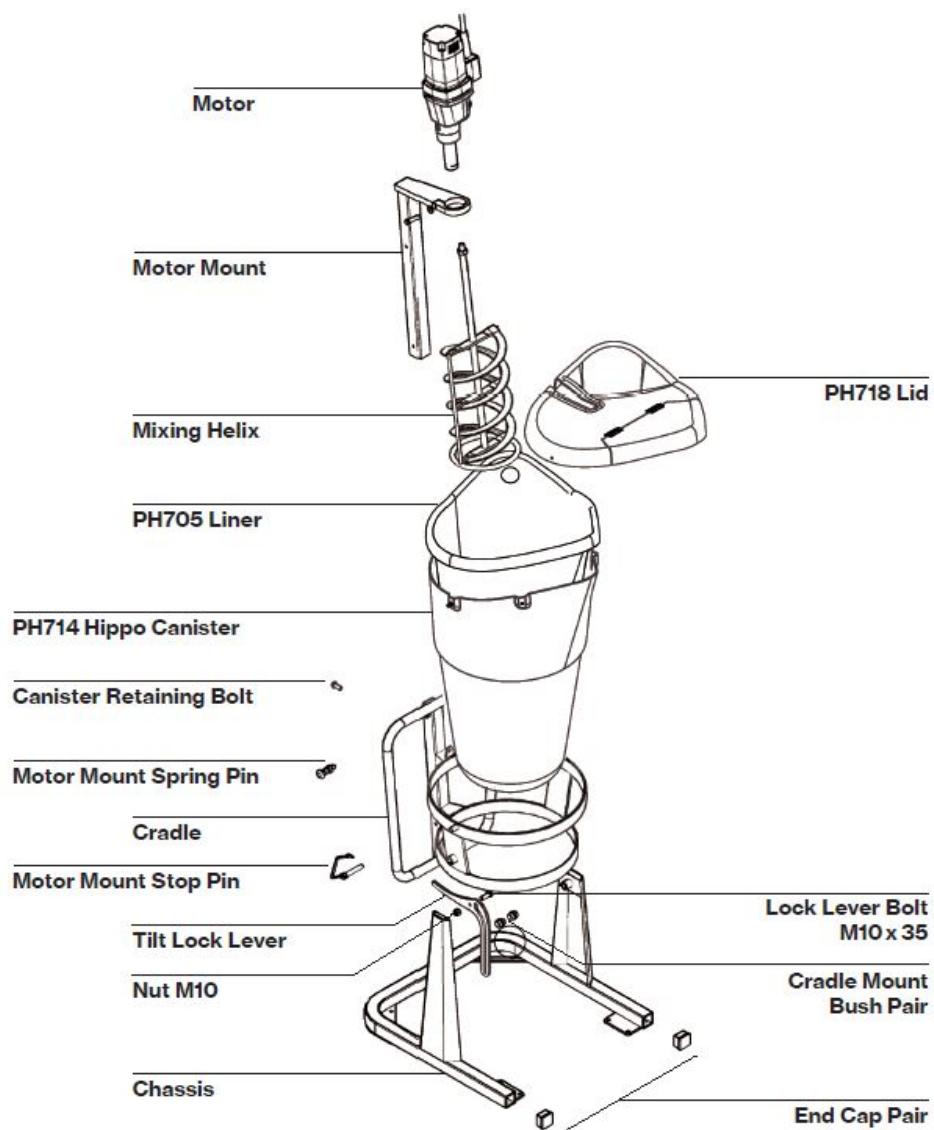
Damm ifrån material som färgtillsatser (C-komponenter), vissa träpulver, filler av mineraler och metaller kan vara skadliga. Kontakt med eller inandning av damm kan orsaka allergier eller andningsproblem hos operatören eller de arbetar intill operatören.

Vissa typer av damm är klassade som cancerogena. Material som innehåller asbest får endast bearbetas och användas av specialister.

- Koppla en dammsugare till blandaren så ofta som det är möjligt.
- Se till att arbetsplatsen är väl ventilerad.

Vi rekommenderar att Ni använder en dammskyddsmask med klassningen P2

## 5 Sprängskiss



## **6 Garanti**

Som det tillstår leverantörer till företag erbjuder vi en garantitid på 12månader gällande materialfel. Inköpet måste styrkas med dokumentation av faktura och fraktsedlar.

Skador som orsakats genom naturliga förslitningar, överbelastning eller felaktigt användande täcks inte av garantin.

Skador orsakade av defekter på material eller produktionsfel skall ersättas med gratis reparation eller nya reservdelar utan debitering.

Reklamationer accepteras endast om utrustningen returneras i sin helhet utan att vara isär monterad till tillverkaren, återförsäljaren eller till en auktoriserad PortaMix-verkstad.

## 7 EG- deklaration

### Försäkran om CE- överensstämmelse

**Tillverkare**

Portamix Global

**Adress**1 Edwin Feist Place  
Solway, Masterton 5810  
New Zealand**Produkt**

Blandare

**Namn**

Portamix Mega Hippo

**Serienummer**

---

**Produkten uppfyller följande EU- riklinjer:****Maskindirektiv**

2006/42/EC

**EMC**

2004/108/EC

**LVD**

2011/65/EU

**Harmoniserade standarder**

EN 60 745

**Utfärdat i**

Lindome/Göteborg/Sverige

**Auktoriserad representant**Per-Anders Bardh  
CEO

Auktoriserad representants underskrift:



## **8 Kontaktinformation**

### **Sverige (Huvudkontor)**

Heljesvägen 10  
Box 187  
SE-437 22 Lindome  
Telefon: +46 (0) 31 99 49 70  
Fax: +46 (0) 31 99 48 70  
E-post: [info@scanmaskin.se](mailto:info@scanmaskin.se)  
Webbplats: [www.scanmaskin.se](http://www.scanmaskin.se)

### **Danmark**

Torvegade 22  
DK-7330 Brande  
Telefon: +45 97 18 00 58  
Fax: +45 97 18 45 58  
E-post: [info@scanmineral.dk](mailto:info@scanmineral.dk)  
Webbplats: [www.scanmaskin.se](http://www.scanmaskin.se)

### **Norge**

Maridalsveien 91  
NO-0461 Oslo  
Telefon: +47 63 87 60 00  
Fax: +47 63 87 60 01  
E-post: [info@scanmaskin.no](mailto:info@scanmaskin.no)  
Webbplats: [www.scanmaskin.no](http://www.scanmaskin.no)

### **Finland**

Raudioittajantie 3 A  
FIN-06450 Porvoo/Borgå  
Telefon: +358 10 292 4700  
E-post: [info@scanmaskin.fi](mailto:info@scanmaskin.fi)  
Webbplats: [www.scanmaskin.fi](http://www.scanmaskin.fi)

### **USA**

18868 72nd AVE S  
WA-98032 KENT  
Telefon: +1 425 209 0147  
E-post: [info@scanmaskin.com](mailto:info@scanmaskin.com)  
Webbplats: [www.scanmaskin.com](http://www.scanmaskin.com)

## **NOTERINGAR/NOTES**

Dear Customer!

Thank you for choosing Scanmaskin as your supplier.  
We wish you all the best with your new **Porta Mix Mega Hippo** and  
hope that it meets your expectations.

Scanmaskin Sverige AB



Per-Anders Bardh  
CEO

Address:  
Scanmaskin Sweden AB  
Box 187  
SE-437 22 Lindome / Gothenburg  
Sweden  
Telephone: +46 (0) 31 99 49 70  
Fax: +46 (0) 31 99 48 70  
[www.scanmaskin.com](http://www.scanmaskin.com)

## Important Information!

This Manual only concerns the Mixer “Porta mix Mega Hippo” hereby referred to as “Mega Hippo”.

If Mega Hippo is used for other purposes or handled in ways other than that described in this Manual, Scanmaskin Sweden AB disclaims all responsibility.

Especially note the section “*2Safety Regulations*”. Read the Manual before using the mixer Mega Hippo. The spare parts used on Mega Hippo must be approved by Scanmaskin Sweden AB.

## Table of content

1	Safety Regulations.....	19
1.1	Safety Actions .....	19
1.2	Safety instructions .....	20
2	Start and Stop .....	20
2.1	Start .....	21
2.2	Stop.....	21
2.3	Changing Gears .....	21
3	Mega Hippo Operation.....	22
3.1	Operation on the mixer – Model PMH80.....	22
3.2	Mixing methods.....	22
4	Care and Maintenance .....	23
4.1	Environmental Protection.....	23
4.2	Noise emission/vibration.....	24
4.3	Dust Protection.....	24
5	Spare parts .....	25
6	Warranty .....	26
7	EC- declaration.....	27
8	Contact.....	28

## 1 Safety Regulations

Important instructions and warning notices are allegorized on the machine by means of symbols:



### Danger – explosion

Do not use electric motor if explosive or flammable fumes are present or are caused by mixing action. A compressed air powered motor should be used and adequate ventilation provided.



### Danger – Safety

The Mega Hippo is a rotary mixing device. DO NOT put hands or foreign objects into the canister whilst in operation or serious injury may result. Keep hands and other articles well clear of the mixing shaft and canister when mixing.

Some products may give off harmful fumes when being mixed. Ensure adequate ventilation is provided. Accurately follow the safety instructions of the material supplier.

**Before you start working, read the operating instructions of the machine.**



Avoid distractions and keep focused while working. Keep the working area tidy and avoid hazardous situations.



Mega Hippo motors are fitted with a RCD safety device for your protection.

The manufacturer shall not be in any way liable for any injury, damage or motor failure if the mixing unit is used for purposes or products for which it was not designed, or if safety and operational instructions have not been followed.

No liability for the operation or service life of motors not supplied by the manufacturer is accepted.

The use of the mixing unit does not guarantee the performance of materials mixed.

### 1.1 Safety Actions



Any machine, if it is not used according the regulations, may be hazardous for operating, setting-up and service personnel. The operating authority is responsible for compliance with the safety regulations during operation and maintenance, and for the use of safety devices supplied with the machine, as well as the provision of appropriate additional safety devices.

Wear ear protection

Wear goggles

Wear protective gloves

DO NOT operate the mixer on an unstable or insecure surface.

DO NOT operate the mixer on a sloping surface or on scaffolding.



The Portamix Mega Hippo is a rotary mixing device. Operators must ensure that any loose clothing and long hair is firmly tied back. Keep well clear of mixing shafts whilst in operation

## 1.2 Safety instructions

- Safe work with the machine is only possible if you read this operating instruction completely and strictly follow the instructions
- General safety instructions of the leaflet supplied with the tool must be observed. Prior to the first use, the user should familiarize themselves with the correct operating procedures.
- Disconnect the mixer from the power source when servicing or cleaning the mixer.
- DO NOT put hands or foreign objects into the canister whilst in operation or serious injury may result. Keep hands and other articles well clear of the mixing shaft and canister when mixing.
- If the connecting cable is getting damaged or cut during the work, immediately disconnect from power source.
- Never use the machine with damaged connecting cable.
- Ensure Protection lid (Code PH718) is fitted correctly to prevent personal injury.
- Do not use the tool in an environment with danger of explosion
- Do not carry the tool at its cable, and always check the tool, cable and plug before use. Repairs must be carried out by certified service personnel. Only insert the plug into the socket when the tool switch is off.
- Modifications of the tool are prohibited.
- Unplug and switch the machine off if it is not being used e.g. when attaching or removing the motor or mixing paddle
- Switch the motor off if power supply is disrupted to avoid unintentional start-up when power is turned on.
- Do not use the machine if one part of the housing is damaged or in case of damages on the switch, cable or plug
- Machine operator must be in good physical condition and mental health and not under the influence of any substance (drugs, alcohol) which might impair vision, dexterity or judgment.
- While working always lead the line cord and extension cord to the back away from the machine.
- Electric tools have to be inspected visually by a specialist in regular intervals.
- Do not touch rotating parts
- During use, the user must wear goggles, ear protectors and protective gloves.
- Ensure the 2 casters with brakes are locked on while loading the mixing canister and during mixing operation.
- Test the motor RCD for correct functionality before starting work.
- It is recommended to connect the Portamix
- Mega Hippo to a power lead or power outlet fitted with a RCD safety device.

## 2 Start and Stop

- Before starting the machine check the correspondence between voltage and frequency according to the data mentioned on the identification plate. Voltage differences from +6% and -10 % are allowed.
- The motor is made in protection class II
- Only use extension cables with a sufficient cross- section. A cross-section which is too small could lead to an excessive power loss and to an overheating of motor and cable.

**Recommended minimum cross sections and maximum cable lengths:**

	1.5mm	2.5mm
110V	10m	30m
230V	10m	30m

**2.1 Start**

Switching on:

1. Plug motor into the power source
2. Set the in line circuit breaker

Press the on/off switch onmotor

**2.2 Stop**

Switching off:

1. Release the on/off switch
2. This will trip the inline circuit breaker eliminating accidental start-up.

**2.3 Changing Gears**

The machine is equipped with a mechanical two-speed gearbox. Select the required speed by pressing-in, shifting and engaging. The position of the lower speed is in direction of the working spindle. Change the speed only when the machine is not running, and support the speed-changing by slightly rotating the work spindle.

**Attention:**

- Never apply force when changing gear.
- Change the gear only when the motor is stopped.
- Never use tools, such as hammers or pliers to change the gear

Speed	Unloaded	Loaded
One	220RPM	120RPM
Two	670RPM	410RPM

### **3 *Mega Hippo Operation***

#### **3.1 *Operation on the mixer – Model PMH80***

- The mixer is on a firm surface
- The motor unit is firmly held in the clamp by tightening the clamp nut
- The mixing shaft is firmly tightened onto the motor spindle.
- The mounting column is secured in position by the lock pin.
- The wheels brakes are on and locked in position
- The motor RCD safety device is tested for correct functionality before operation

**The motor unit must be turned off before:**

- Changing Gear
- Making any adjustment to the machine
- Dispensing mixed material
- Manually cleaning canister or mixing shaft.

Keep hands and other objects well clear of mixing canister and helix whilst machine is operating.

**Operating hints:**

Best results are achieved when:

- Dry ingredients are added **gradually** while the mixer is running.
- Mixing instructions are **accurately** followed.
- The mixing helix is **totally** immersed in the mix

#### **3.2 *Mixing methods***

Read material manufacturers mixing instructions before mixing. DO NOT mix ignitable or toxic materials. Ensure adequate ventilation is provided.

**For dry materials to be mixed with liquids:**

1. Measure the correct amount of liquids into the mixing canister. Wet the sides of the canister.
2. Run the mixer on low speed.

3. Gradually add the dry ingredients to the liquid. A 20-25 kg bag of dry ingredients should take about 20-30 seconds to pour into the mixing canister in a consistent flow.
4. **Do not dump product in all at once or a lumpy mixture will result.**
5. When three quarters of the dry ingredients have been added to the liquid, the mixer can then be run on high speed.
6. Add the rest of the ingredients. Ensure that the mixing helix is totally covered . It may be necessary to select a mixing shaft with a shorter helix to mix a small batch, or a larger helix to mix a full batch. This will ensure thorough mixing.

#### For wet pre-mixedproducts:

1. Pour product to be mixed or blended into mixing canister.
2. **Ensure that the mixing helix is totally covered.** It may be necessary to select a mixing shaft with a shorter helix to mix a small batch, or a larger helix to mix a full batch. This will ensure thorough mixing.
3. Pour product to be mixed or blended into mixing canister.
4. Select the best speed according to material being mixed. Turn mixer on.
5. When mixing is complete, unplug power supply from motor unit.
6. To dispense mixed material, release the tilt lock by pushing the tilt lock lever down, and tilt the canister cradle. Hold the cradle handle firmly to ensure a controlled pour.

## 4 Care and Maintenance

Before the beginning of maintenance or repair works you have to disconnect the plug from the mains.

Repairs may be executed only by appropriately qualified and experienced personnel. After every repair the machine has to be inspected by an electric specialist. Due to its design, the machine needs a minimum of care and maintenance. However, the following points always have to be observed:

- Always keep the power tool and the ventilation slots clean.
- During work, please pay attention that no particles get inside the machine.
- In case of failure, a repair has to be carried out by an authorised service workshop.

### 4.1 Environmental Protection

#### Raw material recycling instead of waste disposal

In order to avoid damages on transportation, the power tool has to be delivered in sturdy packing. The packing as well as the tool and its accessories are made of recyclable materials and can be disposed accordingly. The tool's plastic components are marked according to their material, which makes it possible to remove environmental friendly and differentiated because of available collection facilities.

#### **Do not dispose of electric tools together with household waste material!**

In observance of European Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, electric tools that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

## 4.2 Noise emission/vibration

The indication of noise emission is measured according to DIN 45 635, part 21. The level of acoustic pressure on the work place could exceed 85 dB (A); in this case protection measures must be taken.



**Wear ear protectors!**

The typical hand-arm vibration is below 2.5 m/s<sup>2</sup>. \*

Measured values determined according to EN 60 745

**Vibration emission value** ah 0,8 m/s<sup>2</sup>

**Uncertainty** K 0,1 m/s<sup>2</sup>

*\*The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period. An estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.*

*Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.*

## 4.3 Dust Protection

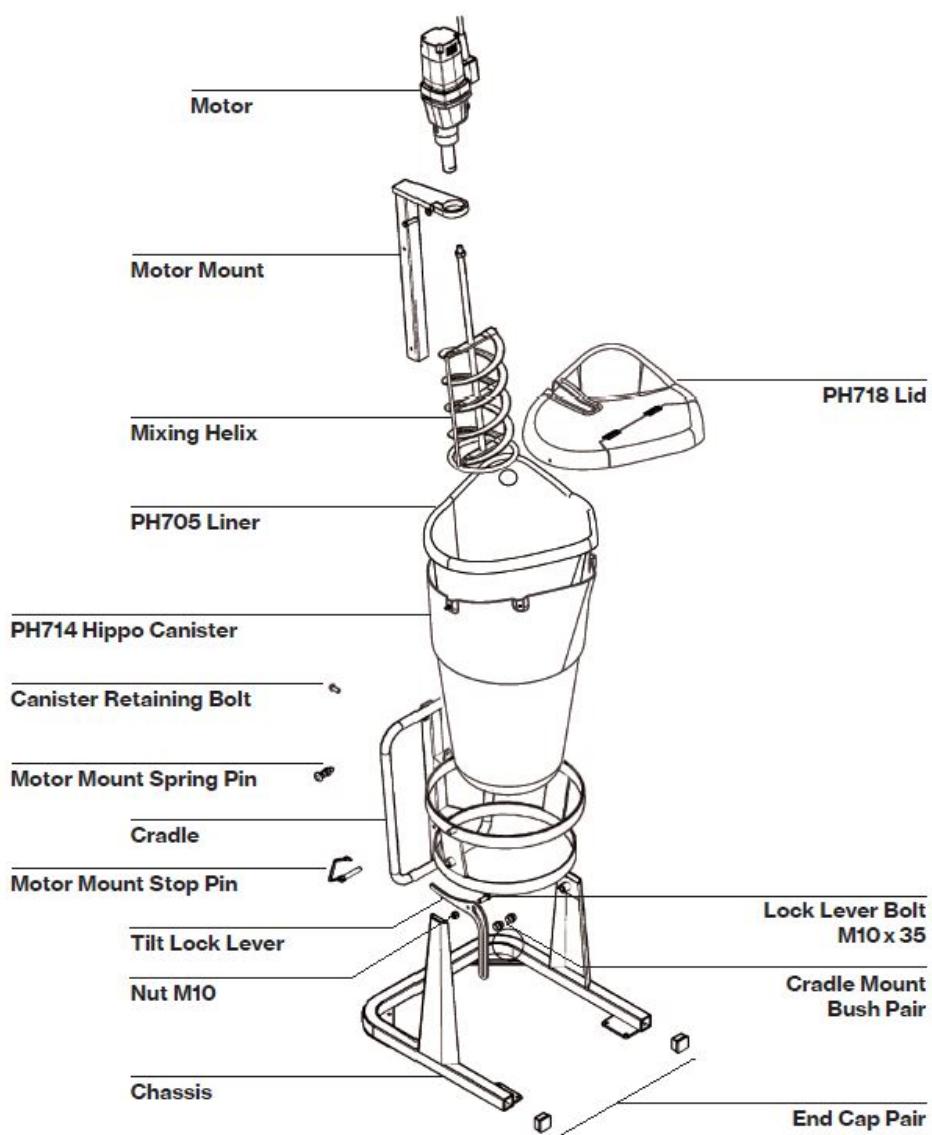
Dust from material such as paint containing lead, some wood species, minerals and metal may be harmful. Contact with or inhalation of the dust may cause allergic reactions and/or respiratory diseases to the operator or bystanders.

Certain kinds of dust are classified as carcinogenic such as oak and beech dust especially in conjunction with additives for wood conditioning (chromate, wood preservative). Material containing asbestos must only be treated by specialists.

- Where the use of a dust extraction device is possible it shall be used.
- The work place must be well ventilated.

The use of a dust mask of filter class P2 is recommended.

## 5 Spare parts



## **6 *Warranty***

According to our general terms of delivery for business dealings, suppliers have to provide to companies a warranty period of 12 months for redhibitory defects (to be documented by invoice or delivery note).

Damages due to natural wear, over stressing or improper handling are excluded from this warranty.

Damage due to material defects or production shall be repaired free of charge at the discretion of Portamix Ltd.

Complaints will be accepted only if the tool is returned in non-dismantled condition to the manufacturer or an authorized Portamix Hippo® service center

## 7 EC- declaration

### Declaration of CE conformity

**Manufacturer**

Portamix Global

**Address**1 Edwin Feist Place  
Solway, Masterton 5810  
New Zealand**Product**

Mixer

**Name**

Portamix Mega Hippo

**Serial number**

---

**The product conforms with the following EU guidelines:****Machine directives**

2006/42/EC

**EMC**

2004/108/EC

**LVD**

2011/65/EU

**Harmonized standards**

EN 60 745

**Place of issue**

Lindome / Gothenburg / Sweden

**Name of authorized representative**Per-Anders Bardh  
CEO

Signature of authorized representative:

## **8 Contact**

### **Sweden (Head Office)**

Heljesvägen 10  
Box 187  
SE-437 22 Lindome  
Phone: +46 (0) 31 99 49 70  
Fax: +46 (0) 31 99 48 70  
E-mail: [info@scanmaskin.se](mailto:info@scanmaskin.se)  
Website: [www.scanmaskin.se](http://www.scanmaskin.se)

### **Denmark**

Torvegade 22  
DK-7330 Brande  
Phone: +45 97 18 00 58  
Fax: +45 97 18 45 58  
E-mail: [info@scanmineral.dk](mailto:info@scanmineral.dk)  
Website: [www.scanmaskin.se](http://www.scanmaskin.se)

### **Norway**

Maridalsveien 91  
NO-0461 Oslo  
Phone: +47 63 87 60 00  
Fax: +47 63 87 60 01  
E-mail: [info@scanmaskin.no](mailto:info@scanmaskin.no)  
Website: [www.scanmaskin.no](http://www.scanmaskin.no)

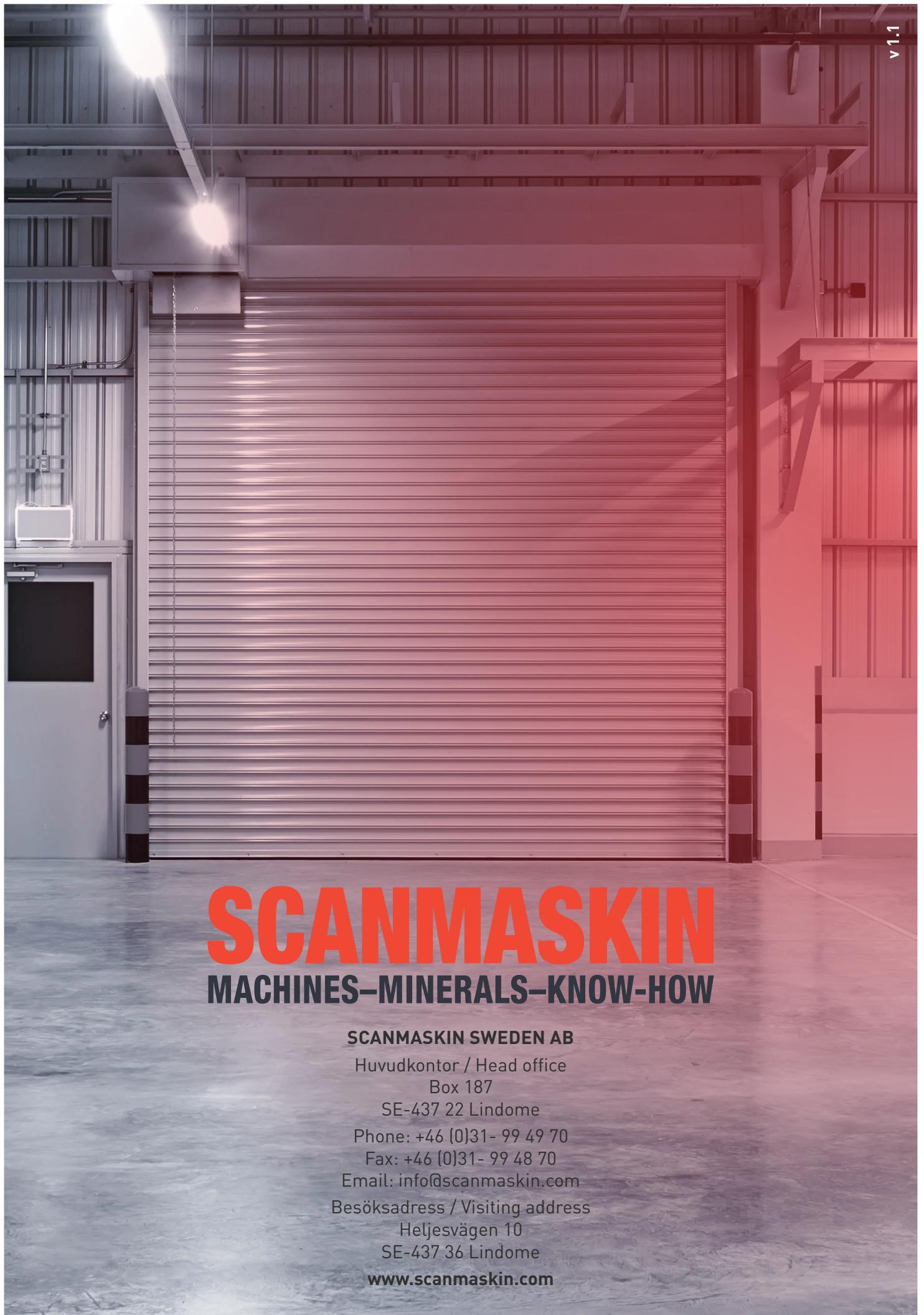
### **Finland**

Raudoittajantie 3 A  
FIN-06450 Porvoo / Borgå  
Phone: +358 10 292 4700  
E-mail: [info@scanmaskin.fi](mailto:info@scanmaskin.fi)  
Website: [www.scanmaskin.fi](http://www.scanmaskin.fi)

### **USA**

18868 72nd AVE S  
WA-98032 KENT  
Phone: +1 425 209 0147  
E-mail: [info@scanmaskin.com](mailto:info@scanmaskin.com)  
Website: [www.scanmaskin.com](http://www.scanmaskin.com)

## **NOTERINGAR/NOTES**



v1.1

# **SCANMASKIN**

## **MACHINES-MINERALS-KNOW-HOW**

**SCANMASKIN SWEDEN AB**

Huvudkontor / Head office  
Box 187  
SE-437 22 Lindome

Phone: +46 (0)31- 99 49 70

Fax: +46 (0)31- 99 48 70

Email: [info@scanmaskin.com](mailto:info@scanmaskin.com)

Besöksadress / Visiting address

Heljesvägen 10  
SE-437 36 Lindome

[www.scanmaskin.com](http://www.scanmaskin.com)