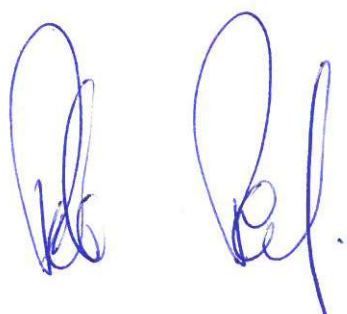


Kära kund!

Tack för att du har valt MM Norden AB.

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

MM Norden AB



Paulo Bergstrand

Adress:

MM Norden AB

Rådjursvägen 1

SE-429 41 Särö

Sverige

Telefon: +46 (0) 70668960

[www.mmnorden.se](http://www.mmnorden.se)

## **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, fransäger sig MM Norden 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 MM Norden AB.

# Innehåll

1	Säkerhetsföreskrifter.....	4
1.1	Säkerhetsåtgärder .....	4
1.2	Säkerhetsinstruktioner .....	5
2	Start och Stopp .....	6
2.1	Start .....	6
2.2	Stopp .....	6
2.3	Byte av hög och låg växel .....	6
3	Användning av Mega Hippo .....	7
3.1	Användandet av mixer – Modell PMH80 .....	7
3.2	Blandnings metoder: .....	7
4	Skötsel och underhåll .....	8
4.1	Återvinningsbarhet.....	8
4.2	Ljudnivåer och vibrationer .....	9
4.3	Dammfritt.....	9
5	Sprängskiss .....	10
6	Garanti .....	11
7	EU- deklARATION.....	12
8	Kontaktinformation .....	13

# 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 undertiden 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 arbetes 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 liftstid 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 tillhandahålles

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 strömförsörjande 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 jämna 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 motorskylten på motorn stämmer överens med den verkliga. Volt-avvikelser 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 av mixer – Modell PMH80

- Se till att mixern står på ett stabilt underlag
- Se till att motorn är ordentligt fastsatt i motorhållaren.
- Se till att skafvet 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 under tiden maskinen är igång.

#### Tips vid användning av blandaren:

Bäst resultat uppnås om:

- Torra material hälls i kontinuerligt under tiden 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 rena.
- 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. Förpackningarna, 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 m/s<sup>2</sup>.\*

Mätningarna är utförda enligt EN 60 745

Vibrationsnivå                      ah 0,8 m/s<sup>2</sup>

Osäkerhetsfaktor                    K 0,1 m/s<sup>2</sup>

*\*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 ökning 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 visparna regelbundet, jobba med varma händer, organisera Er arbetsplats väl.*

## 4.3 Dammfritt

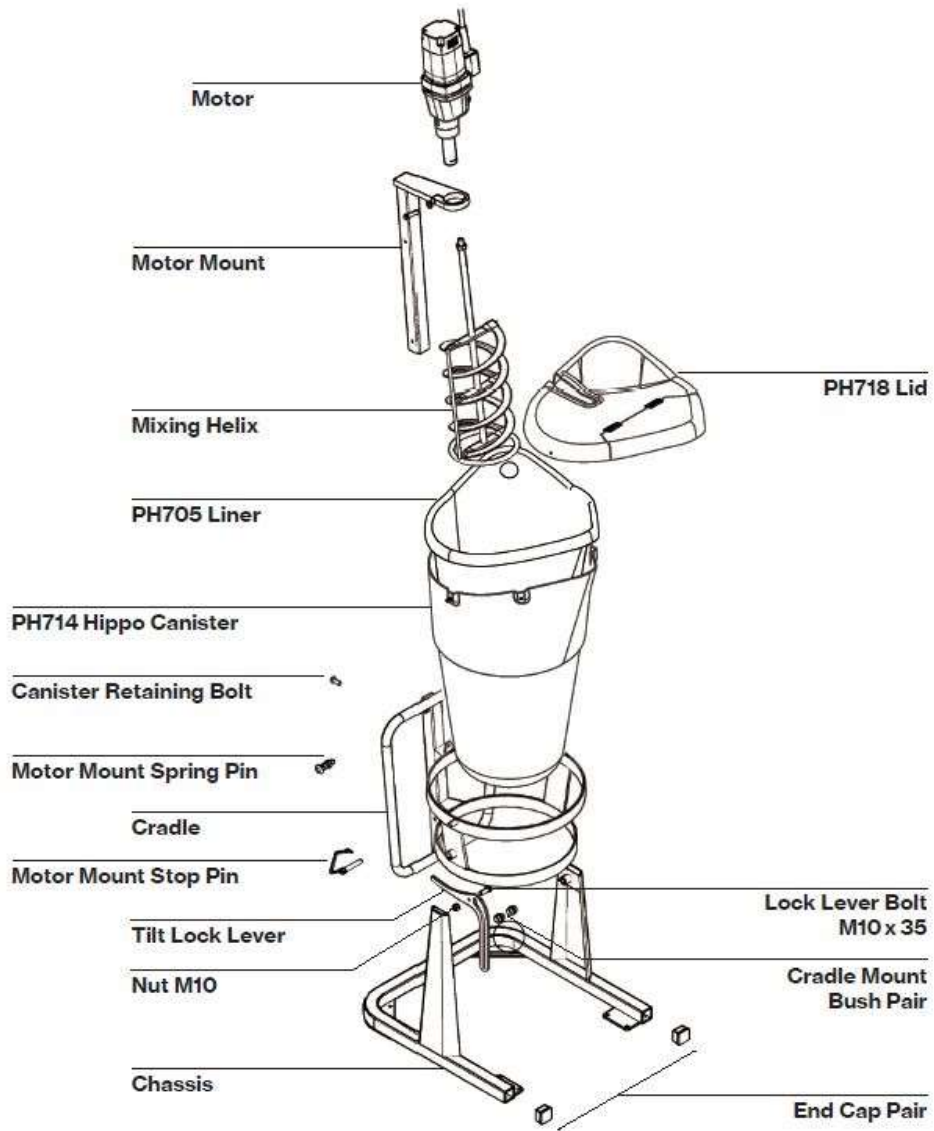
Damm ifrån material som färgtillsatser (C-komponenter), vissa träpulver, filler av mineraler och metaller kan vara skadliga. Kontakt med eller inandning av damm kan orsaka allergier eller andningsproblem hos operatören eller de arbetar intill operatören.

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 12 månader 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 EU- 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- riktlinjer:**

**Maskindirektiv**

2006/42/EC

**EMC**

2004/108/EC

**LVD**

2011/65/EU

**Harmoniserade standarder**

EN 60 745

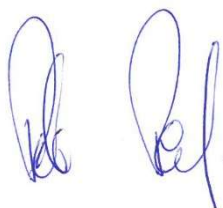
**Utfärdat i**

Särö/Sverige

**Auktoriserad representant**

Paulo Bergstrand

Auktoriserad representants underskrift:



## **8 Kontaktinformation**

**Sverige** (Huvudkontor)

Rådjursvägen 1

SE-429 41 Särö, Sverige

Telefon: +46 (0) 705 668960

E-post: [info@mmnorden.se](mailto:info@mmnorden.se)

Webbplats: [www.mmnorden.se](http://www.mmnorden.se)