

# SWEPAC

FBP-FBE  
FBP-H  
FBP-HP

---

## ANVÄNDARHANDBOK I ORIGINAL



## INNEHÅLL

SÄKERHETSANVISNINGAR.....	3
DRIFT, FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER.....	3, 4, 5, 6
TRANSPORT, FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER.....	6
TEKNISKA DATA.....	7
SKYLTAR.....	8
BESKRIVNING.....	9; 10; 11
ANVÄNDARREKOMMENDATIONER.....	12
ANVÄNDARVILLKOR.....	13
Verktyg användning och skötsel.....	13
DRIFT.....	13
Service.....	13
UNDERHÅLL.....	14
PERIODISKT UNDERHÅLL.....	14
LOKALISERA FUNKTIONSFEL.....	14
DAGLIGA KONTROLLER.....	15
FÖRVARING.....	16
TRANSPORT.....	16
KASSERING.....	16
ANTECKNINGAR.....	17; 18
EG-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE.....	19

## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

För att minska risken för allvarlig skada eller dödsfall på andra eller egen person, läs och förstå säkerhetsföreskrifterna för en säker installation, drift, reparation samt underhåll på maskinen och dess tillbehör.

Vidarebefordra denna säkerhetsföreskrift till arbetsplatser, tillhandahåll kopior till anställda, och se till att alla läser säkerhetsföreskrift innan maskinen går i drift eller underhåll påbörjas av maskinen.

Dessutom, måste operatören eller operatörens arbetsgivare bedöma de särskilda risker som kanske presenteras vid varje användning av maskinen.

Ytterligare instruktioner för motorn finns i tillverkarens egen motorhandbok.

## Personliga försiktighetsåtgärder och kvalifikationer

*Endast kvalificerade och utbildade personer får använda eller hantera maskinen. Användaren måste fysiskt vara kapabel att hantera tekniken, vikten och kraften i maskinen. Använd alltid sunt förnuft och gott omdöme.*

## Personlig skyddsutrustning

*Använd alltid godkänd skyddsutrustning. Operatören och alla andra som befinner sig inom maskinens arbetsområde måste använda skyddsutrustning som till ett minimum skall uppfylla följande:*

Skyddande hjälm inkl. hörselskydd

Slagtåliga skyddsglasögon med sidoskydd

Andningsskydd vid behov

Skyddshandskar och korrekt skyddande stövlar

Lämplig skyddsoverall eller liknande kläder (inte löst sittande) som täcker armar och ben.

## Narkotika, alkohol eller läkemedel

*Narkotika, alkohol eller läkemedel kan försämra ditt omdöme och koncentrationsförmåga. Dålig reaktionsförmåga och felaktiga bedömningar kan leda till allvarliga olyckor eller dödsfall.*

Använd aldrig maskinen när du är trött eller under påverkan av narkotika, alkohol eller läkemedel. Ingen person som är under påverkan av narkotika, alkohol eller läkemedel får använda maskinen.

## DRIFT, försiktighetsåtgärder

### Fara och explosionsrisk

Om en varm maskin eller avgasröret kommer i kontakt med explosiva ämnen, kan en explosion inträffa. Under drift med vissa material, kan gnistor och tändning uppstå. Explosioner kommer att leda till svåra skador eller dödsfall.

Använd aldrig maskinen i någon explosiv miljö.

Använd aldrig maskinen nära brännbara material, rök eller damm.

Se till att det inte finns oupptäckta källor av gas eller sprängämnen.

Undvik kontakt med det varma avgasröret eller andra varma delar av maskinen.

### FARA! Brandrisk

*Om en brand börjar i maskinen, kan det orsaka skada.*

Om möjligt, använd en ABE-klassad brandsläckare, om inte det är möjligt använd en BE-typ koldioxid brandsläckare.

### FARA! Antändning bränsle

*Bränslet är brandfarligt. Bränsle ångor kan antändas och explodera och orsaka allvarliga skador eller dödsfall.*

Skydda huden så att den inte kommer i kontakt med bränsle. Om bränsle trängt in i huden, kontakta kvalificerad vårdpersonal.

Ta aldrig bort tanklocket, eller fyll på bränsletanken om maskinen är varm. Fyll alltid på bränsletanken utomhus eller i välventilerade lokaler, helt fria från gnistor eller öppen eld.

Fyll alltid på bränsletanken minst 10 meter från den plats där maskinen skall användas.

Öppna bränsletanken försiktigt så att eventuellt övertryck försiktigt kan komma ut.

Överfyll aldrig bränsletanken.

Var noga med att tanklocket är ordentligt åtskruvat innan maskinen börjar användas.

Undvik bränslespill på maskinen, och torka omedelbart eventuellt spill.

Kontrollera regelbundet för bränsleläckage.

Använd aldrig maskinen om läckage upptäcks.

Använd aldrig maskinen i närheten av material som kan generera gnistor. Ta bort alla sådana källor innan du startar maskinen.

Rök aldrig när du fyller bränsletanken eller när du arbetar med maskinen eller utför service på den.

Lagra endast bränsle i en behållare som är speciellt konstruerad och godkänd för ändamålet.

Förbrukade bränsle- och oljebehållare måste tas om hand om och återföras till återförsäljaren.

Använd aldrig fingrarna för att söka efter vätskeläckage.

### **WARNING! Oväntade rörelser**

*Maskinen kan vara utsatt för kraftiga påfrestningar under drift. Om maskinen går sönder eller fastnar på något sätt, kan kanske plötsliga och oväntade rörelse orsaka skador.*

Inspektera alltid maskinen före användning. Använd aldrig maskinen om du misstänker att den är skadad.

Se till så att manöverhandtaget alltid är rent och fritt från fett och olja.

Hålla fötterna från maskinen.

Sitt aldrig på maskinen.

Använd aldrig våld eller missbruka maskinen.

Var uppmärksam och titta på vad du gör.

### **WARNING! Damm- och rök risker**

*Damm och/eller rök som genereras eller sprids när du använder maskinen kan orsaka allvarliga och permanenta respiratorisk sjukdomar, eller skada (till exempel silikos eller annan obotlig lungsjukdom som kan vara dödlig, cancer, fosterskador och/eller inflammation i huden). Viss damm och rök som skapats av packning arbete kan innehålla ämnen som är kända att orsaka respiratorisk sjukdom, cancer, missbildningar eller andra reproduktiva skador. Damm och ångor i luften kan vara osynlig för blotta ögat, så lita inte på att synen att avgöra om det finns damm eller ångor i luften. För att minska risken för exponering för damm och rök, gör följande:*

Utföra platsspecifik riskbedömning.

Riskbedömningen bör innehålla damm och rök som skapats av användning av maskinen och risken för störande befintligt damm.

Bära, underhålla och korrekt använda andningskydd som uppdrag av din arbetsgivare och i enlighet med tjänstepensioner, hälsa och säkerhetsföreskrifter. Andningsskydd måste vara effektiva och ändamålsenliga för den typen av ämnet i fråga (och i tillämpliga fall, godkänt av den berörda statliga myndigheten).

Arbeta i ett väl ventilerat utrymme. Om maskinen har ett avgassystem, rikta avgaserna i bästa förmåga för att minska att dammet i en dammig miljö rivs upp.

Använda och underhålla maskinen som rekommenderas i de bifogade drift- och säkerhetsinstruktioner. Kläder tvättas eller disponeras skyddande på arbetsplatsen. Duscha och ändra till rena kläder innan arbetsplatsen lämnas för att minska exponering av damm och ångor för dig själv, andra personer, bilar, bostäder och andra områden.

Undvika att äta, dricka och använda tobaksvaror i områden där det finns damm eller rök. Tvätta dina händer och ansikte grundligt så snart som möjligt när det exponerade området lämnas, och alltid innan du äter, dricker, använder tobaksvaror eller göra kontakt med andra personer. Uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar, inklusive yrkes arbetsmiljö förordningar.

Delta i luftkontroller, läkarundersökningsprogram, och hälsa- och säkerhetsutbildningsprogram som tillhandahålls av din arbetsgivare eller handelsorganisationer för hälsa- och säkerhetsregler och rekommendationer. Rådgör med läkare i relevanta yrkes- och miljömedicin.

Arbeta med din arbetsgivare och handelsorganisation för att minska damm och rök exponering på arbetsplatsen och att för minska riskerna. Effektiva program för hälsa och säkerhet, regler och förfaranden för att skydda arbetstagare och andra mot skadlig exponering för damm och rök bör upprättas och genomförs baserat på råd från experter på hälsa och säkerhet.

### **WARNING! Avgasrisker**

*Avgaserna från maskinens förbränningsmotor innehåller kolmonoxid som är giftig och eventuella kemikalier som orsakar cancer, fosterskador, eller andra reproduktiva skador. Inandning av avgaser kan orsaka allvarlig skada, sjukdom eller död.*

Andas aldrig in avgaser.

Säkerställa god ventilation (användning av luftfläkt om det är nödvändigt).

**VARNING! Projektiler**

*Fel på arbetsmaterialet, tillbehör, eller maskinen kan orsaka material som slungas ut.*

*Under drift, kan flisor eller andra partiklar från komprimerade material bli projektiler och orsaka personskador på operatören eller andra personer. För att minska dessa risker:*

Använd godkända personlig skyddsutrustning och skyddshjälm, inklusive slagåliga skyddsglasögon med sidoskydd.

Se till att inga obehöriga gör intrång till arbetszonen.

Håll arbetsplatsen fri från främmande föremål.

**VARNING! Roterande blad**

*Det finns en risk för händer och fötter att träffas av roterande blad när maskinen är igång vid oaksamhet. Detta kan orsaka personskada.*

*Därför, se till så att inte händer eller fötter kommer innanför skyddskåpan vid drift eller när maskinen är igång.*

**VARNING! Kroppsrörelser under arbete**

*När du använder maskinen för att utföra arbetsrelaterade aktiviteter, kan du uppleva obehag i händer, armar, axlar, nacke eller andra delar av kroppen.*

Inta en bekväm arbetsställning med bibehållen säkert fotfäste för att undvika en obekvämt eller obalanserad arbetsställning.

Ändra hållning under u arbetspasset kan bidra till att undvika obehag och trötthet.

Vid ihållande eller återkommande symtom, konsultera kvalificerad vårdpersonal.

**VARNING! Vibrationers påverkan**

*Även vid normal och korrekt användning av maskinen utsätts operatören för vibrationer. För regelbunden och överfrekvent exponering för vibrationer kan orsaka, bidra till, eller förvärra skador eller störningar till operatörens fingrar, händer, handleder, armar, axlar och/eller nerver och blodtillförsel, eller andra kroppsdelar, inklusive försvagande och/eller permanenta skador eller sjukdomar som kan utvecklas successivt under en period av veckor, månader eller år. Sådana skador eller sjukdomar kan omfatta skador på blod cirkulationssystemet, skador på nervsystemet, skador på leder, och eventuellt skada till andra strukturer i kroppen.*

*Använd och underhåll maskinen som rekommenderas i dessa anvisningar, för att undvika en onödig ökning av vibrationer.*

*Följande kan hjälpa för att minska exponeringen för vibrationer för operatören:*

Se till att maskinen är väl underhållen och inte för sliten.

Sluta omedelbart använda maskinen om den plötsligt börjar vibrera starkt. Innan arbetet återupptas, hitta och eliminera orsaken till de ökade vibrationerna.

Delta i hälsokontroll eller läkarundersökningar och anslut till utbildningsprogram som erbjuds av din arbetsgivare och när det krävs enligt lag.

När du arbetar i kalla förhållanden, bära varma kläder och hålla händerna varma och torra.

*Information beträffande "Deklaration av Buller och Hand- och Armvibrationsvärden" för den aktuella maskinen, kan hittas efter dessa säkerhets- och driftsinstruktioner.*

**VARNING! Klämrisk.**

*Det finns en risk för att hår, handskar och kläder kan dras in eller fångas av roterande maskindelar. Detta kan orsaka kvävning, skalpera, sår eller död. För att minska risken:*

Aldrig ta eller rör en roterande maskindel.

Undvik att bära kläder, halsduk eller handskar som kan fastna.

Täcka långt hår med ett hårnät

**VARNING! Ei-säkerhet.**

*Var alltid noggrann med att hålla hög elsäkerhet på maskinens utrustning, och låt aldrig någon utan godkänt elcertifikat arbeta med maskinens elutrustning.*

Använd aldrig maskinen nära någon elektrisk tråd eller annan källa till elektricitet. Se till att det inte finns några dolda ledningar eller andra källor till elektricitet i arbetsområdet .

**VARNING! Dolda risker**

*Under drift kan dolda ledningar och rör utgöra en fara som kan resultera i allvarliga skador.*

Kontrollera förutsättningarna av materialet innan bearbetning.

Se upp för dolda kablar och rör till exempel el, telefon, vatten, gas och avloppsvattenkällor.

Om maskinen verkar ha träffat ett dolt objekt, stäng av maskinen omedelbart.

Se till att det inte är någon fara innan du fortsätter.

**VARNING! Ofrivillig start**

*Ofrivillig start av maskinen kan orsaka skada*

Håll händerna borta från maskinen start och stoppfunktioner till dess att du är redo att starta maskinen.

Lär dig hur maskinen är avstängd vid en nödsituation.

**VARNING! Risk för höga ljud**

*Höga ljudnivåer kan orsaka permanent och handikappande hörselnedsättning samt andra problem som tinnitus (ringmärkning, surrande, visslande eller surrande i öronen). För att minska riskerna och förebygga en onödig ökning av bullernivåerna:*

Riskbedömning av dessa risker och genomförandet av lämpliga kontroller är viktigt.

Driva och underhålla maskinen som rekommenderas i dessa anvisningar. Om maskinen har en ljuddämpare, kontrollera att den är på plats och i gott skick.

Använd alltid hörselskydd.

**TRANSPORT, FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER****VARNING! Lastning och lossning, risker**

*När maskinen lyfts av kran och liknande utrustning, kan detta leda till skada.*

Använda markerade lyftanordningar

Se till att alla lyftanordningar är dimensionerade för vikten av maskinen.

Aldrig stå under eller i närheten av maskinen då den är under lyft.

**UNDERHÅLL, FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER****VARNING! Ofrivillig start, risk**

*Under underhåll, eller när du byter blad på maskinen, finns det en risk att motorn slår bakut, eller att maskinen startar oväntat. Detta gäller särskilt när motorn är varm och om omkopplaren är i läge på. Detta kan leda till allvarliga personskador.*

Låt alltid motorn svalna ner innan åtgärd

Vrid alltid strömbrytaren på motorn till läge "OFF".

**VARNING! Ofrivillig start, risk**

*Alla ändringar av maskinen kan resultera i kroppsliga skador till dig själv eller andra.*

Ändra aldrig maskinens konstruktion. Modifierade maskiner omfattas inte av garantin eller produktansvar.

Använd alltid original delar, original tillbehör samt rätt verktyg för rätt åtgärd.

Byt ut skadade och trasiga delar omedelbart.

Byt ut slitdelar i god tid.

**RISK! Hög temperatur**

*Maskinens motors avgasrör och övriga delar blir varm under drift. Röra vid dem kan leda till brännskador.*

Rör aldrig en varm motor eller maskin.

Vänta tills dess att motor, avgassystem eller övriga delar har svalnat ner innan några service- eller underhållsarbeten utförs.

**FÖRVARING, FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER**

Förvara maskinen på en säker och last plats, utan möjlighet för barn att komma åt maskinen.



För att minska risken för allvarlig skada eller dödsfall för dig själv ska du läsa avsnittet med säkerhetsanvisningar på föregående sidor i denna handbok innan du använder maskinen.

## TEKNISKA DATA

### FBP

Motor, bensin.....	Honda GX 25
Motoreffekt .....	1,0 kW (1,1 HP)
Max effekt/R.P.M.....	7000 rpm
Centrifugalkraft.....	1500 N
Frekvens.....	9000 vib/min
Volym bränsletank.....	0.5 L
Vikt, drivenhet.....	12,5kg

### FBE

Elektrisk motor.....	230V, 1-fas
Effekt.....	500 W
Max R.P.M.....	12000rpm
Centrifugalkraft.....	1300 N
Frekvens.....	12000 vib/min
Vikt, drivenhet.....	12 kg
Hand-arm vibration -HAV enligt ISO 5349 (m/s <sup>2</sup> ).....	6,67
Ljudtrycks nivå Lpa (dB).....	113
Garanterad ljudeffekt nivå Lpa (dB).....	120

### Mått

Längd profil (m)	Vikt profil (kg)
<b>1,5</b> .....	<b>4,6</b>
<b>2,0</b> .....	<b>6,2</b>
<b>2,5</b> .....	<b>7,8</b>
<b>3,0</b> .....	<b>9,3</b>

### FBP-H

Motor, bensin.....	Honda GX 25
Motoreffekt .....	1,0 kW (1,1 HP)
Max R.P.M.....	7000 rpm
Centrifugalkraft.....	1500 N
Frekvens.....	9000 vib/min
Volym bränsletank.....	0,5 L
Vikt, drivenhet.....	12,5kg
Hand-arm vibration -HAV enligt ISO 5349 (m/s <sup>2</sup> ).....	6,9
Ljudtrycks nivå Lpa (dB).....	113
Garanterad ljudeffekt nivå Lpa (dB).....	120

### Mått

Längd profil (m)	Vikt profil (kg)
<b>1,5</b> .....	<b>4,6</b>
<b>2,0</b> .....	<b>6,2</b>
<b>2,5</b> .....	<b>7,8</b>
<b>3,0</b> .....	<b>9,3</b>
<b>4,0</b> .....	<b>12,5</b>

## EGENSKAPER

Lätt vibrationslöda för ytbehandling av betonggolv. Huvudegenskapen för denna utrustning är dess låga vikt, det behövs endast en person för att använda den. Användning av bärskena är inte nödvändigt, då denna maskin är lämplig för arbete direkt på färsk betongmassa. Aluminiumprofilen har högt ytmotstånd och en bra planhet. På profiler med bensinmotorer kan vibrationer kontrolleras med gasreglaget.

### FBP-HP

Motor, bensin.....	Honda GX 35
Motoreffekt .....	1,2 kW (1,6 HP)
Max effekt/R.P.M.....	7000 rpm
Centrifugalkraft.....	2000 N
Frekvens.....	9000 vib/min
Volym bränsletank.....	0,7 L
Vikt, drivenhet.....	14,5kg
Hand-arm vibration -HAV enligt ISO 5349 (m/s <sup>2</sup> ).....	4,03
Ljudtrycks nivå Lpa (dB).....	90,8
Garanterad ljudeffekt nivå Lpa (dB).....	105,8

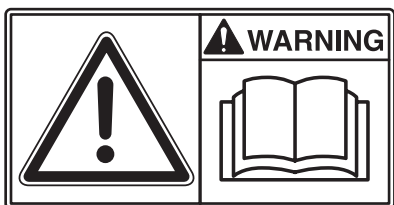
### Mått

Längd profil (m)	Vikt profil (kg)
<b>2,0</b> .....	<b>8,2</b>
<b>3,0</b> .....	<b>12,6</b>
<b>4,0</b> .....	<b>16,8</b>
<b>5,0</b> .....	<b>21,0</b>

BRÄNSLE och OLJA REKOMMENDATIONER	
FBP / FBP-H / FBP-HP	
Bränsle typ	Bensin Använd blyfribensin av standard kvalitet
Motor olja	SAE 10W/30

## SKYLTAR

### Varningsskyltar



Före användning ska du noggrant läsa handboken och säkerhetsanvisningarna i den, så att du kan hantera maskinen på ett säkert sätt. Se till att handboken alltid finns lättåtkomlig.



Motor och ljuddämpare: För att undvika brännskador eller obehag ska du inte vidröra heta motordelar när motorn är igång eller när maskinen nyligen använts.



Drivrem: Håll händer, verktyg och andra föremål borta från drivremmen när maskinen är igång, för att undvika person- eller sakskada. Se handbokens säkerhetsanvisningar.

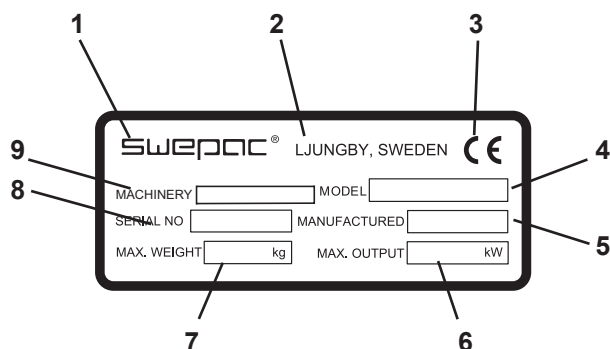


Eftersom ljudtrycksnivån vid operatörens öron överstiger 80 dB (A), måste hörselskydd användas vid arbete med maskinen för att förebygga hörselskada.



**NOTERA!** Använd enbart maskinens lyftögla för att lyfta maskinen.

### Maskinskyltar

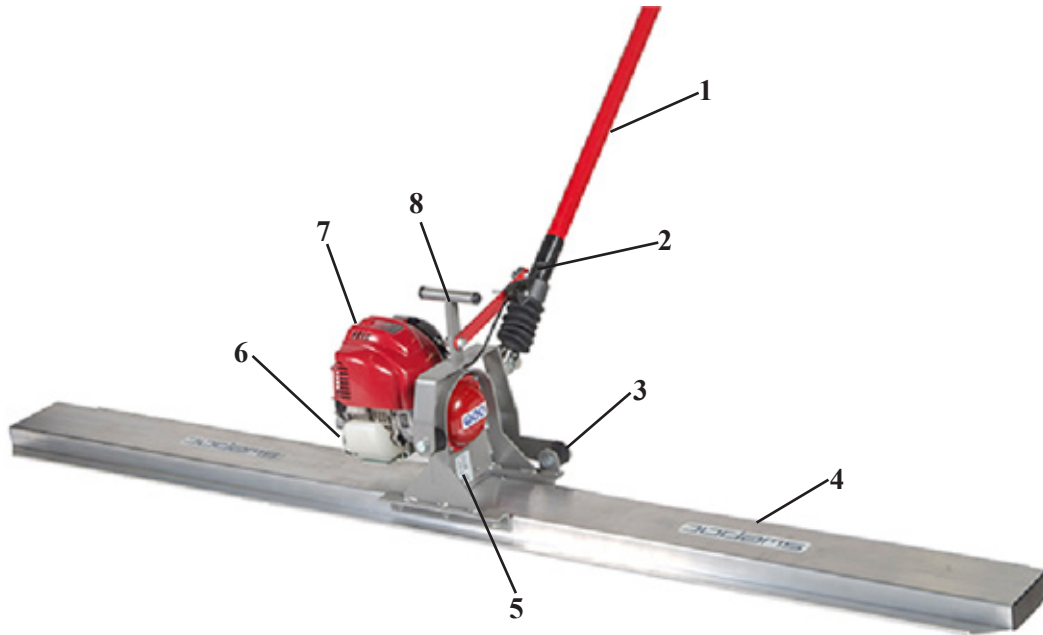


1. Tillverkare
2. Ort, tillverkningsland.
3. CE-märkning.
4. Modellbeteckning.
5. Tillverkningsår.
6. Max. motoreffekt.
7. Max. vikt.
8. Serienummer.
9. Maskintyp

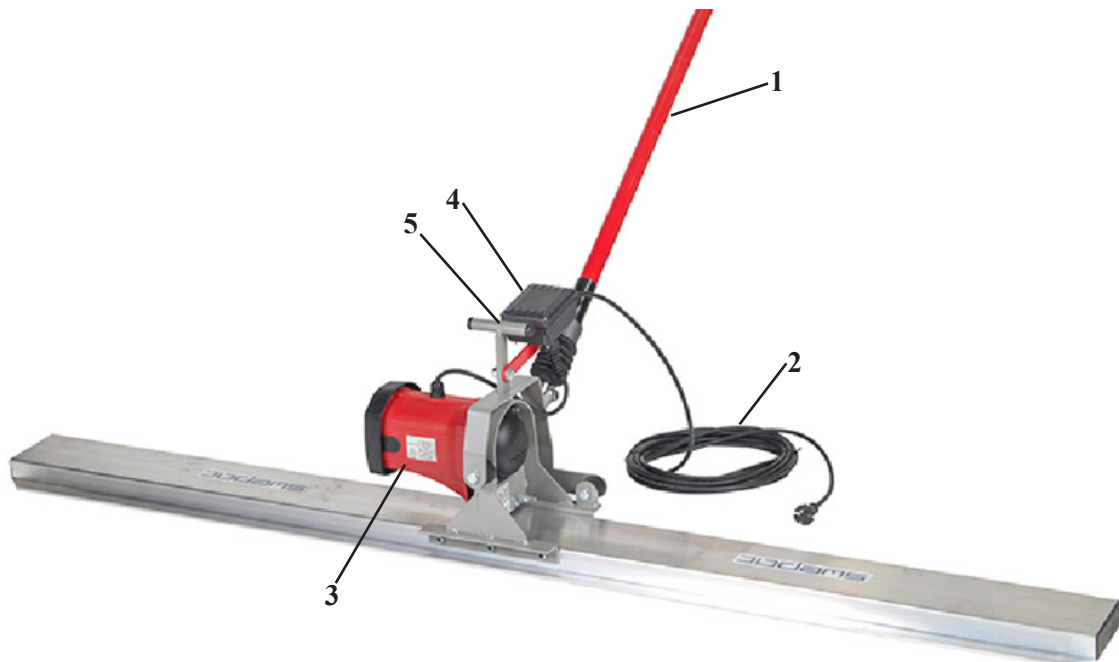


**BESKRIVNING**

**FBP**



**FBE**



**FBP**

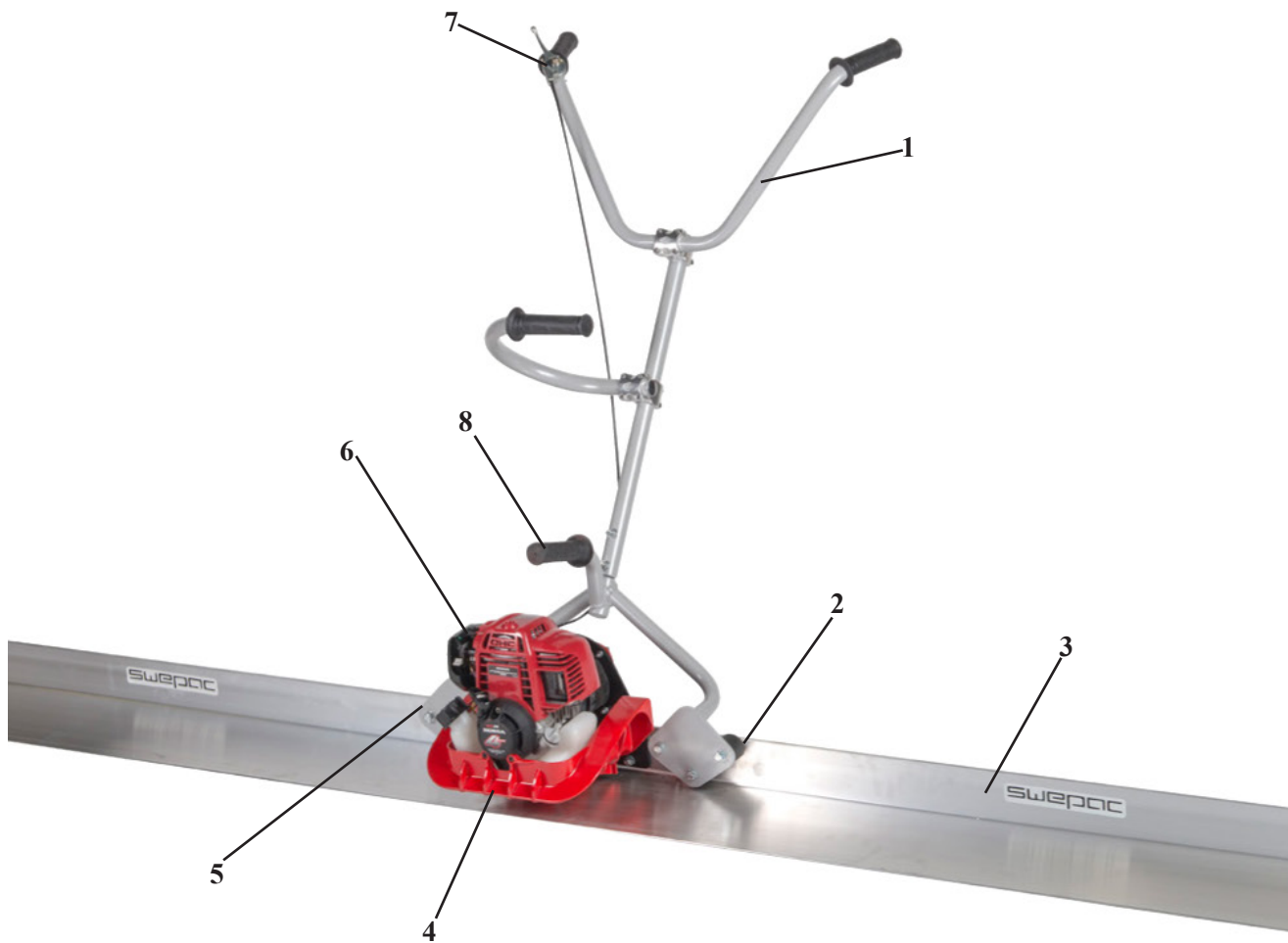
- 1. Handtag
- 2. Gasreglage
- 3. Vibrationdämpare
- 4. Aluminiumprofil
- 5. Maskinskyt
- 6. Stoppknapp
- 7. Motor
- 8. Lyfthandtag

**FBE**

- 1. Handtag
- 2. 10 m kabel 2x1,5mm<sup>2</sup>
- 3. Elektrisk motor
- 4. Strömbrytare och hastighetskontroll
- 5. Lyfthandtag

**BESKRIVNING**

**FBP-H**

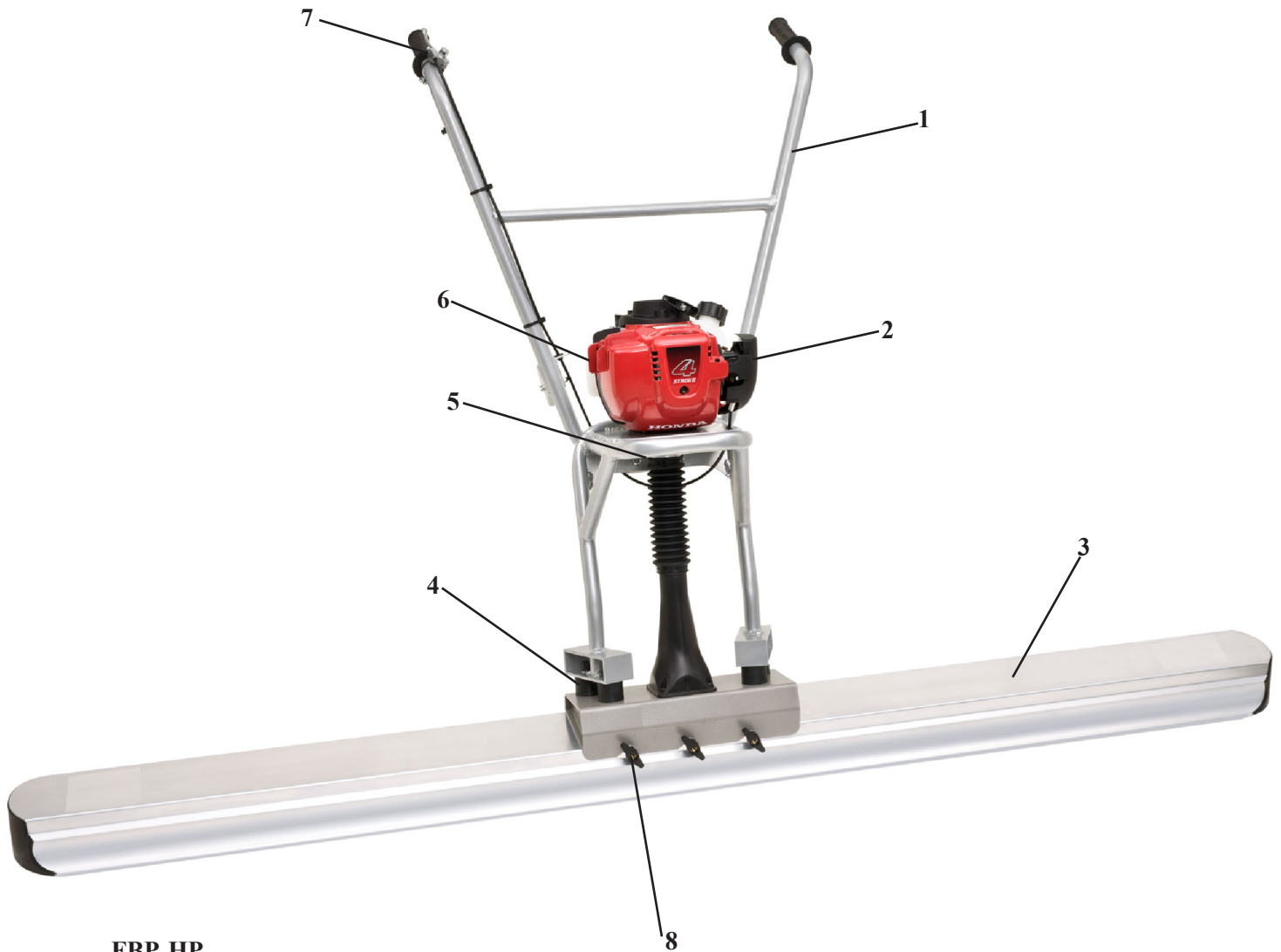


**FBP-H**

- 1. Handtag
- 2. Vibrationsdämpare
- 3. Aluminiumprofil
- 4. Motor
- 5. Maskinskylt
- 6. Stoppknapp
- 7. Gasreglage
- 8. Lyfthandtag

**BESKRIVNING**

**FBP-HP**



**FBP-HP**

- 1. Handtag
- 2. Stoppknapp
- 3. Aluminiumprofil
- 4. Vibrationsdämpare
- 5. Maskinskyt
- 6. Motor
- 7. Gasreglage
- 8. Låsskriv för profilen

## ANVÄNDARREKOMMENDATIONER

Vibratorslodor används för att vibrera och färdigarbeta golvet betong yta. Detta kan utföras direkt på den utlagda betongen och utan banor och stöd för slodan. Tack vare dess låga vikt och konstruktionen som producerar en kraftfull centrifugalkraft med hög ställbar vibrationsfrekvens, skapas en snabb och smidig avjämning av golven (från 6 till 18cm djupt) beroende av betongblandning och konsistens.

För att erhålla en bra och jämna finish på betongytan rekommenderar vi följande utförande:

1.- Innan betongmassan hälls ut är det nödvändigt att betongmassans volym är noga avvägd. För att få rätt packningseffekt på betongen kan det vara nödvändigt att vibrera massan med stavvibratorer med rätt stavdiameter. Det är viktigt att markera avvägnings- eller referenspunkterpunkter för att erhålla rätt referenshöjd på golvet. Ett laserinstrument är det vanligaste och säkraste sättet ett lyckas med uppgiften. Märken eller avtryck som uppstår när operatören går i betongen försvinner efter den sista passeringen av vibratorslodan. Vibrationerna kan nå ända ner till en djup av 18cm, beroende av betong kvalitet.

2.- FBP och FBE. Vibratorslodan skjuts ut och dras tillbaks med högsta möjliga hastighet samtidigt som profilen vinklas för att inte fastna eller flytta med sig betong från olika platser eller fastna i densamma. Den ska glida enkelt och så friktionsfritt som möjligt. Försök att minimera ränder i betongen utmed sidorna på aluminiumprofilens kanter genom att överbrygga föregående vibrering. Hastigheten för att dra eller skjuta beror på betongkonsistens och djup, samt resultat. Använd även gaspådraget för att få lämplig vibreringseffekt(frekvens)

2.- FBP-H + FBP-HP. Vibratorslodan förs sakta bakåt i betongen av operatören som går med jämn hastighet bakåt samtidigt som operatören noga följer aluminiumprofilens rörelse i betongen. För att undvika att den bakre kanten på profilen skär ner i betongen ska den lyftas något. Den ska glida enkelt och så friktionsfritt som möjligt. Försök att minimera ränder i betongen utmed sidorna på aluminiumprofilens kanter genom att överbrygga föregående vibrering. Hastigheten för att dra den bakåt beror på betongkonsistens och djup, samt resultat. Använd även gaspådraget för att få lämplig vibreringseffekt(frekvens)

3.- För att bedöma kvalitén på vibrationerna måste märken efter fötter och profilen försvinna. Om det inte lyckas, måste ytterligare överfarter genomföras.

4.- En blandning uppstår på ytan som består av något som kallas "mjölk" som består av 3-4mm tjock blandning av vatten, betong och små sandpartiklar.

5.- Vattnet dunstar snabbt och ytan blir matt. Det fina lagret "mjölk" blir som en slaggyta för de undre lagren och undviker svetteffekten. Vattnet stannar kvar under lagren och ytan fuktas.

6.- Flera timmar senare är betongen redo för ytterligare finisharbeten. Lämpliga maskiner är planglättare som skapar en ännu jämnare och starkare yta som blir plant och slät beroende av vilka krav som ställs på det färdiga golvet

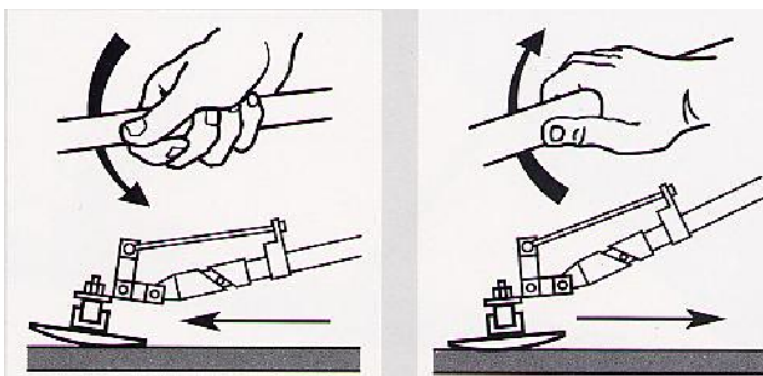
Bilderna nedan beskriver motorsloda **FBP** och **FBE**.

För att erhålla bästa vibrationseffekt på betongytan och samtidigt få den slät och plan, krävs att profilens vinkel kan justeras under drift.

Avsikten är inte att flytta betongen så mycket fram och bakåt, utan mer få den att flyta ut åt alla håll.

Vinkeln på profilen skapas via en led bakom motorn som är ihopkopplad med handtagsrören som kan vridas åt olika håll.

När operatören skjuter slodan framåt vrids röret till höger, och tvärtom vid tillbakadragandet av slodan.



## **DRIFT**

### **KOMMA IGÅNG**

1; Innan arbete se till att alla säkerhetsenheter fungerar enligt normala förhållanden.

#### **2; Med bensinmotor:**

Läs motortillverkarens manual.

Arbeta inte i rum med otillräcklig ventilation.

Kontrollera bensinnivån i tanken (använd blyfri bensin i 4-takts motorer).

Kontrollera att oljebehållaren på motorn (se motorns manual) i 4-takts motorn (SAE 10W-30).

#### **3; Med elektrisk motor (FBE):**

Innan arbetet, stäng av motorn med handtagsströmbrytaren.

Kontrollera strömspecifikationerna för strömkällan.

Se till att kablarna är i god kondition.

Om förlängningskablar används, läs nästa sektion "FÖRLÄNGNINGSKABLAR".

4; Kontrollera regelbundet att alla bultar är åtdragna.

5; Starta motorn, reglera hastigheten med gasen (bensin) till den når en lämplig vibration.

6; När arbetet är avslutat omedelbart ta alltid bort färsk betong som fastnat påprofilen och motorn innan det fastnar ordentligt.

7; Vid upptäckt av en defekt eller funktionsfel, oavsett om det utgör en fara för att använda maskinen eller ej, stoppa arbetet och gör motsvarande underhåll för att undvika faror eller större skador.

### **FÖRLÄNGNINGSKABLAR (endast maskiner med elektrisk motor)**

Använd inte skadade kablar.

Undvik tung belastning på kablarna.

## **SERVICE**

Verktygsservice FÅR ENDAST UTFÖRAS av kvalificerade reparatörer.

Vid service av ett verktyg använd ENDAST original reservdelar.

FÖLJ alltid instruktionerna i denna manual.

---

## UNDERHÅLL

### PERIODISKT UNDERHÅLL

#### Underhåll med bensinmotor:

1. - Dagligen (8 timmar).

Rengör motorn och profilen, kontrollera skruvar och muttrar, kontrollera och fyll vid behov på oljebehållaren.

2. - Veckovis (50 timmar).

Byt motorolja (första 20 timmarna), rengör tändstiften och luftfiltret.

3. - Månadsvis (200 timmar).

Rengör oljefiltret, rengör och justera tändstiften.

4. - Var 250 timme. Rengör och ställ in förgasaren, rengör topplocket och ställ in ventilerna.

5. - Använd alltid originaldelar vid varje utbyte.

6. - Säkerhetsfästena måste kontrolleras efter varje underhåll.

7. - Fyll inte bränsletanken medan du röker eller nära andra potentiella heta riskkällor.

Stäng bensinkran under påfyllningen, använd blyfri bensin, rengör spilld bensin.

8. - Tomgångsvarvtalet hos motorn får inte överstiga 3.000 rpm. (standardinställning).

Vid varje underhållsarbete skall tomgångshastigheten kontrolleras och vid behovjustera still 3.000 rpm.

Se motormanualen för att kontrollera motorns hastighet samt start och stopp.

#### Underhåll med elektrisk motor (FBE):

1. - Hanteringen av de elektriska delarna måste hanteras av elkunnig personal.

2. - Under underhållet se till att enheten är fränkopplad från dess strömkälla.

3. - Använd alltid originaldelar vid varje utbyte.

4. - Axellagren för motorn behöver ingen regelbunden smörjning.

5. - Inspektera kontakten, uttaget samt kablarna var 100:e timme.

6. - Rengör regelbundet höljets lock och motorn för att förhindra överhettning. Tvätta inte maskiner med elektriska motorer med högtryckstvätt.

7. - Rengör varje vecka luftintagsfiltret (eller efter 50 timmars arbete) ta bort skruvarna till höljets lock.

8. - På avstrykarplattor kontrollera regelbundet konditionen hos kolborstarna och byt dem efter 120 timmars drift.

9. - Säkerhetsfästena måste kontrolleras efter varje underhåll.

Dra åt muttrar och bultar dagligen.



## LOKALISERA FUNKTIONSFEL

PROBLEM	ORSAK/LÖSNING
<b>Motorn fungerar inte</b>	Kontrollera bensinnivån. (bensin)
	Kontrollera att bensinkran är öppen. (bensin)
	Kontrollera chokens position (bensin).
	Kontrollera stömkällan (elektrisk).
	Kontrollera kablarnas kondition (elektrisk)
	Kontrollera kablarna, omkopplaren och kontakten (elektrisk).
	Kontrollera motorns oljenivå.
<b>Avstrykarplattan vibrerar inte</b>	Kontrollera excenterns transmission.
<b>Den elektriska motorn överhettas</b>	Rensa luftventilerna (intag och utsläpp).
	Kontrollera strömförsörjningstyp.

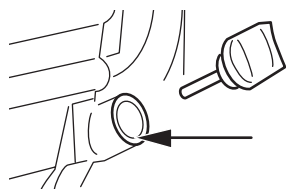
## DAGLIGA KONTROLLER

### Bränslekontroll

Kontrollera att det finns bränsle i tanken. Fyll på om så behövs.

### Kontroll av oljenivån i motorn

Kontrollera oljenivån i vevhuset dagligen. Oljan måste nå upp till kanten på påfyllnadshålet när maskinen står på en plan yta.



### Olje-/bränsleläckage

Kontrollera dagligen så att inte motorn läcker olja eller bränsle. Om en läcka upptäcks får inte maskinen användas innan felet har åtgärdats.

### Regelbunden kontroll

Luftfiltret måste kontrolleras minst en gång varje arbetsvecka. Vi arbete i dammiga förhållanden, kontrollera dagligen.

## **FÖRVARING**

Förvara alltid vibratorslodan på en ren och torr plats när den inte används under längre perioder

## **TRANSPORT**

Se till att vibratorslodan inte utsätts för slag eller stötar som kan orsaka skador.

## **KASSERING**

En slutanvänd maskin måste behandlas och kasseras på ett sådant sätt, att mesta möjliga andel av materialen kan återvinnas och så att ev. negativ inverkan på miljön hålls på en så låg nivå som möjligt och i enlighet med lokala föreskrifter.

Innan en bensindriven maskin lämnas som avfall måste den tömmas och rengöras från all olja och allt bränsle. Kvarvarande olja och drivmedel måste hanteras på ett sätt om inte påverkar miljön negativt.

Skicka alltid begagnade filter, urtappad olja och drivmedelsrester till miljömässigt korrekt avfallshantering.

# ANTECKNINGAR

# ANTECKNINGAR



## EG-deklaration om överensstämmelse

### Tillverkare

**Swepac AB**  
**Blockvägen 3**  
**341 32 Ljungby**

1. Kategori: Vibratorsloda

2. Typ: FBP  
FBE  
FBP-H  
FBP-HP

3. Motoreffekt: FBP.....1,0 kW  
FBE.....500W  
BFP.-H.....1,0 kW  
FBP-HP.....1,2 kW

Produkten uppfyller följande direktiv:

2006 / 42 / EG

2000 / 14 /EG

2004/108/EG

EN 500-1

EN 500-4

Teknisk dokumentation finns hos:  
Swepac AB, Blockvägen 3, SE-341 32 Ljungby  
Hans Holmlund / Produktchef

**SWEPAC**

**SWEPAC AB**

Adress: **Blockvägen 3, 341 32 Ljungby**, tel. **+46 (0)372-156 00**, fax **+46 (0)372-837 41**, E-post **mail@swepac.se**,  
Internet: **www.swepac.se**