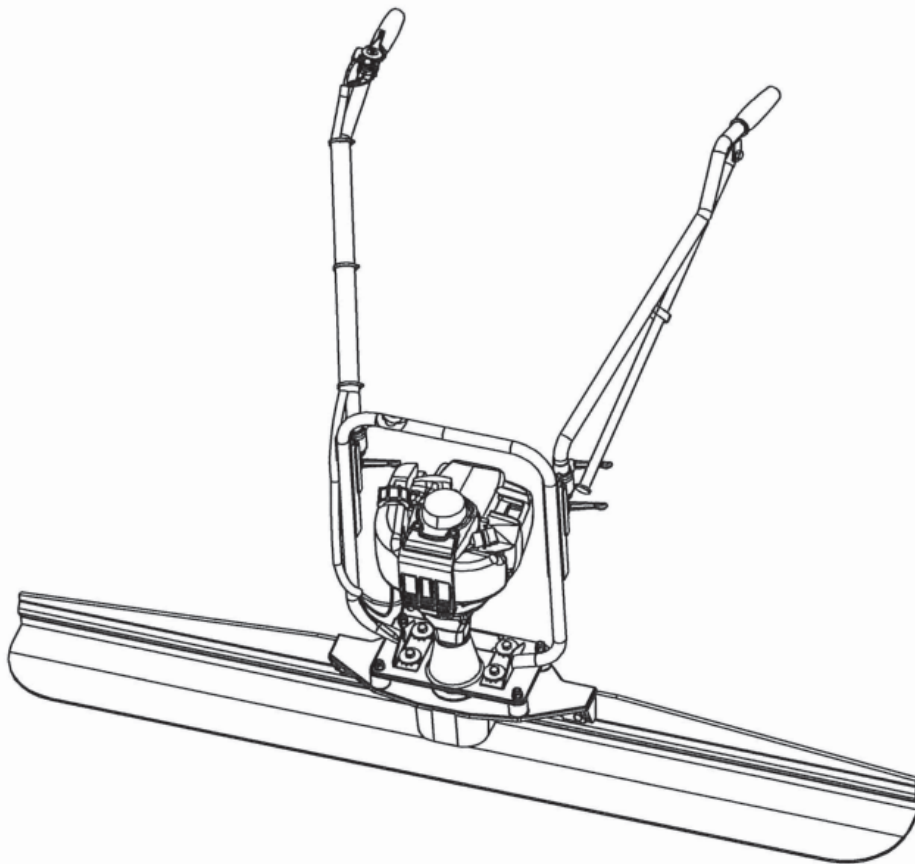


## Skötselinstruktion

# VIBRATORSLODA Easy Strike



Easy Strike är en horisontalt planvibrerande slodvibrator avsedd att användas på färsk betongytor. Maskinen används i slutfasen för att plana ut och justera höjden på betongens översta yta. Easy Strike flyter på ytan utan stöd eller banor.



## INNEHÅLL

Allmänt.....	4
Maskinskytt.....	4
Säkerhetsinstruktioner.....	5-7
Säkerhetsdekaler, placering/beskrivning.....	8
Tekniska data.....	9
Tekniska data – dimensioner - bränsle och smörjmedel.....	10
Beskrivning.....	11-12
Inställning.....	13-14
Lyftning, transport.....	15-16
Körning.....	17-18
Service och underhåll.....	19-20
Felsökningschema.....	21

Easy Strike	Art. nr
Slodprofil 1,82 m	032958
Slodprofil 2,44 m	032959
Slodprofil 3,00 m	032918
Slodprofil 3,66 m	032960
Slodprofil 4,26 m	032961
Drivenhet	032873

## VARNINGSSYMBOLER



**VARNING!** Anger risk eller riskabelt förfarande som kan leda till allvarliga eller livshotande personskador om varningen inte beaktas.



**VARSAMHET!** Anger risk eller riskabelt förfarande som kan leda till maskin- eller egendomsskador om varningen inte beaktas.

## SÄKERHETSINSTRUKTIONER



Föraren uppmanas att noga läsa de säkerhetsinstruktioner som är inkluderade i denna manual. Följ alltid säkerhetsföreskrifterna och förvara handboken på lättåtkomlig plats.



Läs hela handboken innan maskinen startas och något skötselarbete påbörjas.



Sörj för god ventilation (utsug) om motorn körs inomhus.

## ALLMÄNT

Det är viktigt att maskinen sköts på korrekt sätt så att den fungerar väl. Maskinen ska hållas så ren att eventuellt läckage, lösa bultar och lösa anslutningar upptäcks i tid.

Gör det till en vana att varje dag innan arbetet påbörjas utföra en allmän kontroll av maskinen så att eventuellt läckage eller andra problem beaktas.



### TÄNK PÅ MILJÖN!

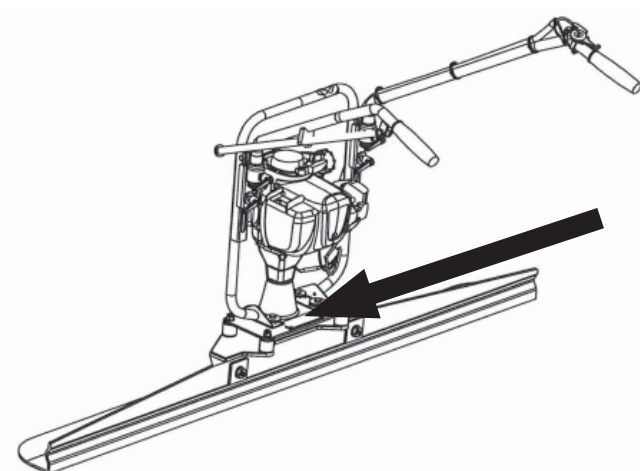
Se till att olja, bränsle och andra miljöfarliga ämnen inte förorenar miljön. Lämna alltid förbrukade filter, avtappad olja och eventuella bränslerester till deponi.

Den här handboken innehåller instruktioner för periodiskt underhåll som normalt utförs av föraren.



Ytterligare instruktioner finns i tillverkarens instruktionsbok för motorn.

## MASKINSKYLT



Maskinskyltens placering

Tillverkare	CE-godkänd	Tillverkningsår
Modellbeskrivning	<b>TREMIX</b>	Arbetsvikt
	Box 226 Skärholmen Sweden	Operating mass <input type="text"/> kg
	Model <input type="text"/>	Rated power <input type="text"/> kW
Serienummer	No <input type="text"/>	Motoreffekt
	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	
	Tilläggsinformation	

# SÄKERHETSINSTRUKTIONER

(för alla Tremix produkter)

## Symboler

Signalorden VARNING och VARSAMHET som används i denna text, har följande betydelse:



**VARNING!** Anger risk eller riskabelt förfarande som kan leda till allvarliga eller livshotande personskador om varningen inte beaktas.



**VARSAMHET!** Anger risk eller riskabelt förfarande som kan leda till maskin eller egendomsskador om varningen inte beaktas.

## Viktiga regler för din säkerhet



Maskinen får ej modifieras utan tillverkarens tillstånd. Använd endast originaldelar. Använd endast tillbehör rekommenderade av Tremix. Görs modifieringar, ej godkända av Tremix, kan detta innebära allvarliga skador för dig själv eller andra.

- Dessa rekommendationer är sammanställda från internationella säkerhetsnormer. Kontrollera även att lokala säkerhetsbestämmelser följs. Läs och spara instruktionerna innan du använder maskinen.
- Skyltar och dekaler viktiga för säkerheten och maskinens skötsel följer med varje maskin. Se till att de är läsbara. Nya dekaler kan beställas med hjälp av reservdelsförteckningen.
- Maskin och tillbehör får endast användas för avsett ändamål.
- Maskinen får ej modifieras av produktsäkerhetsskäl.
- Byt skadade och slitna detaljer i god tid.

## Var vaksam

Tänk på vad du gör. Använd sunt förnuft. Använd inte maskinen när du är trött, påverkad av droger, alkohol eller annat som kan påverka synen, reaktionsförmågan eller omdömet.

## Skyddsutrustning



Långvarig exponering för starkt buller utan hörselskydd kan förorsaka bestående hörselskador.



Långvarig exponering för vibrationer kan förorsaka skador på händer, fingrar eller handleder. Använd ej maskinen om obehag, krynningar eller smärta uppstår. Kontakta läkare innan arbetet återupptas.

Använd alltid godkänd skyddsutrustning. Följande krav gäller för operatör och personer i omedelbar närhet av arbetsområdet.

- Skyddshjälm
- Skyddsglasögon
- Hörselskydd
- Ansiktsmask i dammig miljö
- Varselklädsel
- Skyddshandskar
- Skyddsskor

Undvik löst sittande kläder som kan fastna i maskinen. Har du långt hår, samla upp det i ett hårnät. Vibrationer från handhållna maskiner överförs till händerna via handtaget. Tremix maskiner är utrustade med handtagsavvibrering. Beroende på handhavande, underlag och exponeringstid kan dock rekommenderade gränsvärden för hand- armvibrationer överskridas. Vidtag vid behov lämpliga åtgärder som t ex att använda skyddshandskar. Var uppmärksam på akustiska signaler från andra maskiner inom arbetsområdet.

## Arbetsområdet

Använd inte maskinen i närheten av brännbara material eller i explosiv miljö. Gnistor kan komma ur avgasröret och antända brännbara material. Tänk på att vid arbetsuppehåll inte lämna maskinen vid brännbara material. Avgasröret blir mycket varmt och kan antända vissa material. Se till att ingen annan person befinner sig i arbetsområdet. Håll arbetsplatsen ren och fri från främmande föremål. Förvara maskinen på en säker plats utom räckhåll för obehöriga, helst i ett låst utrymme.

---

---

# SÄKERHETSINSTRUKTIONER

(för alla Tremix produkter)

## Bränslepåfyllning (Bensin/diesel)



Bensin har en extremt låg flampunkt och kan vara explosiv i vissa fall. Rök inte. Se till att god ventilation finns.

För att undvika brand, avlägsna alla varma eller gnistalstrande föremål. Vänta tills maskinen har svalnat. Fyll tanken på minst 3 meters avstånd från det ställe där du tänker använda maskinen för att förhindra brand.

Undvik att spilla bensin, olja och diesel på marken. Skydda händerna från kontakt med bensin. Öppna tanklocket sakta och släpp ut eventuellt övertryck. Var alltid noga med att fylla på rätt sorts bränsle. Överfyll inte tanken. Kontrollera eventuellt läckage regelbundet.

*Använd inte en maskin som läcker bränsle.*

## Före start



Läs instruktionsboken och gör dig bekant med maskinens alla funktioner innan start samt kontrollera:

- Att handtag är fria från fett, olja och smuts.
- Att maskinen inte uppvisar några synbara fel.
- Att alla skyddsanordningar är fastsatta och finns på sin plats.
- Att alla reglagespakar står i neutralläge.

Starta maskinen enligt instruktionsboken.

## Körning



Håll fötterna ifrån maskinen



Arbeta inte med maskinen i för dåligt ventilerade utrymmen. Risk för koloxidförgiftning föreligger.

Använd bara maskinen till det ändamål den är avsedd för. Var säker på att du vet hur man stannar maskinen i händelse av en nödsituation.



Iakttag alltid största försiktighet när du kör maskinen på sluttningar. Se alltid till att alla som befinner sig i närheten av maskinen vistas på den övre sidan av en sluttning i förhållande till maskinen. Kör alltid upp eller ned. Överskrid aldrig maskinens maximala lutningsvinkel, finns i instruktionsboken. Vistas aldrig i maskinens omedelbara närhet på sluttningar och i rörgravar.

Vidrör aldrig motorn och ljuddämparsystemet. Dessa delar blir väldigt heta när maskinen körs och det kan innebära risk för brännskador. Vidrör aldrig kilrem eller roterande delar när maskinen är i drift.

## Parkering

Parkera alltid maskinen på en så jämn yta som möjligt.

Innan den lämnas:

- Aktivera parkeringsbromsen.
- Stäng av motorn och drag ut tändningsnyckeln.

## På-/Avlastning



Vistas under inga omständigheter under eller i omedelbar närhet av maskinen när den är upplyft av kran eller likvärdigt hjälpmedel. Använd bara utmärkta lyftpunkter. Var alltid säker på att alla lyfthjälpmedel är dimensionerade för maskinens vikt.

## Service

Underhållsarbete får endast utföras av kunnig personal. Utför inget servicearbete när maskinen är i rörelse eller med motorn igång.

---

---

# SÄKERHETSINSTRUKTIONER

(för alla Tremix produkter)

## Arbete med hydraulsystem

Regelbundet underhåll är av största vikt för ett hydraulsystem. Mindre skador eller spräckta slangar/ kopplingar kan ha ödesdigra följder. Ta hänsyn till att hydraulslangar är gjorda av gummi och kan försämrats vid högre ålder, vilket kan resultera i sprängning. Om det råder osäkerhet om varaktighet och förslitningar, ersätt slangarna med nya originalslangar från Tremix.

## Arbete med batterier

Batterier innehåller giftig och frätande svavelsyra. Bär skyddsglasögon och undvik att få syra på huden, kläder eller på maskinen. Om du får svavelsyra på dig, tvätta med vatten. Om du får svavelsyra i ögon, skölj med en mjuk vattenstråle i minst 15 minuter och sök därefter omedelbart läkare. Gasen som produceras i batteriet är lättantändlig och explosiv. När du ansluter eller byter batteri, var alltid aktsam så att ej polerna blir kortslutna.

## Reparation

Använd aldrig en maskin som är skadad. Kvalificerade reparationer kräver kunnig personal, kontakta närmaste märkesverkstad.

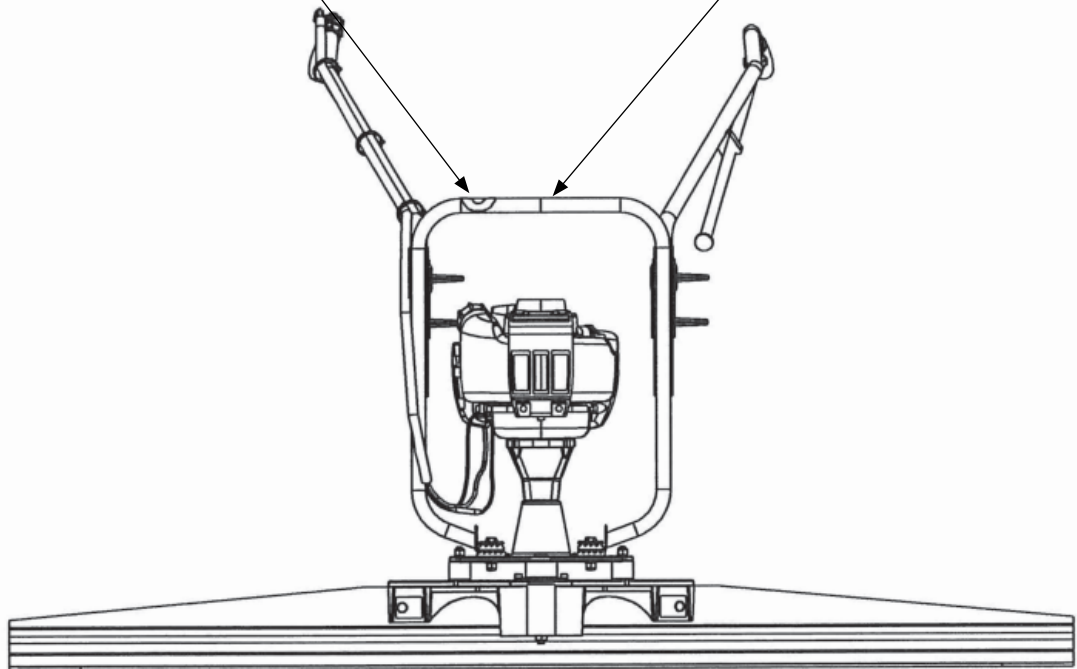
## Brandbekämpning

Vid brand i maskinen använd i första hand en brandsläckare av typ ABE pulver. Man kan även använda en brandsläckare av typ BE kolsyra.

## Maskiner med elektrisk drift

Kontrollera att anslutning sker till rätt spänning och strömart. Använd endast oskadade godkända skarvkablar. Kontrollera att alla kablar ligger fria och fritt kan dras efter maskinen. Ha hela tiden uppsikt över kablarna så att dessa inte skadas av maskinen. Tremix rekommenderar att anslutning sker till central med jordfelsbrytare. Alla ingrepp i elsystemet måste göras av behörig elektriker. Elektronisk utrustning på Tremix maskiner är inte explosionsskyddad och får inte användas i explosiv miljö.

## SÄKERHETSDEKALER (placering / beskrivning)



Läs manual



Hörselskydd



---

---

## TEKNISKA DATA

---

### EASY STRIKE

---

#### VIKT

---

Vibratorsloda	
1,82 m ( 6 feet)	6 kg
2,44 m ( 8 feet)	8 kg
3,00 m (10 feet)	10 kg
3,66 m (12 feet)	13 kg
4,26 m (14 feet)	14 kg
Drivenhet	ca 15 kg

---

#### DIMENSIONER

---

Vibratorsloda (profil):	
Längd (arbetsbredd)	1,82m / 2,44m / 3,0m / 3,66m / 4,26m
Bredd	150 mm
Höjd	115 mm

Vibratorsloda exkl. profil	
Längd	594 mm
Bredd	809 mm
Höjd	max. 900 mm

---

#### MOTOR

---

Modell	Honda GX35 1-cylinder 4-takts bensinmotor luftkyld
Effekt vid 7,400 v/min	1,0 kW / 1,3 HP
Bensintank	0,65 l
Bensinförbrukning	ca 0,55 l / timme

---

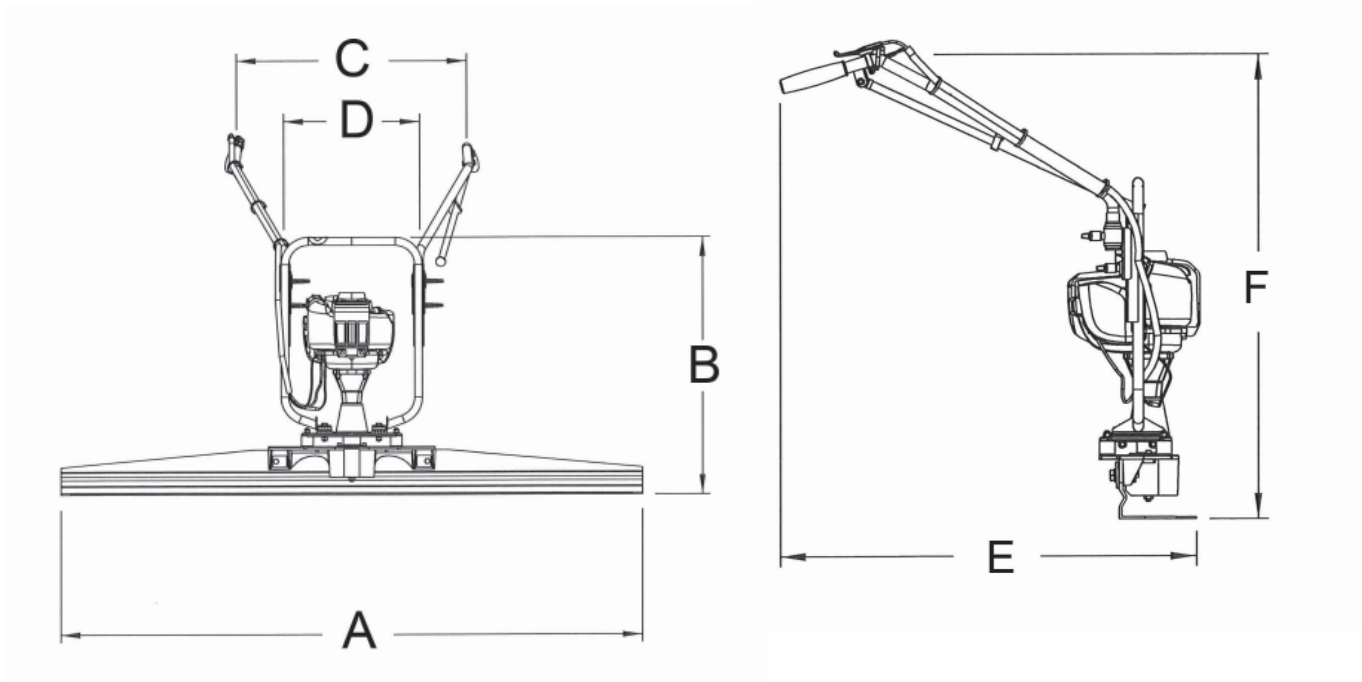
#### ERGONOMI

---

Ljudnivå:	
Ljudtrycksnivå på användarens plats (ISO 11201)	Lpa = 98 dB
Ljudeffekts nivå:	
(ISO 3746)	LWA = 108 dB
Vibrationsvärden:	
Hand-arm vibrationsvärden (ISO 5349)	= 3,25 m/s <sup>2</sup>




---

## TEKNISKA DATA - DIMENSIONER



	EASY STRIKE
A mm	max. 4260
B mm	660
C mm	594
D mm	352
E mm	809
F mm	800-900

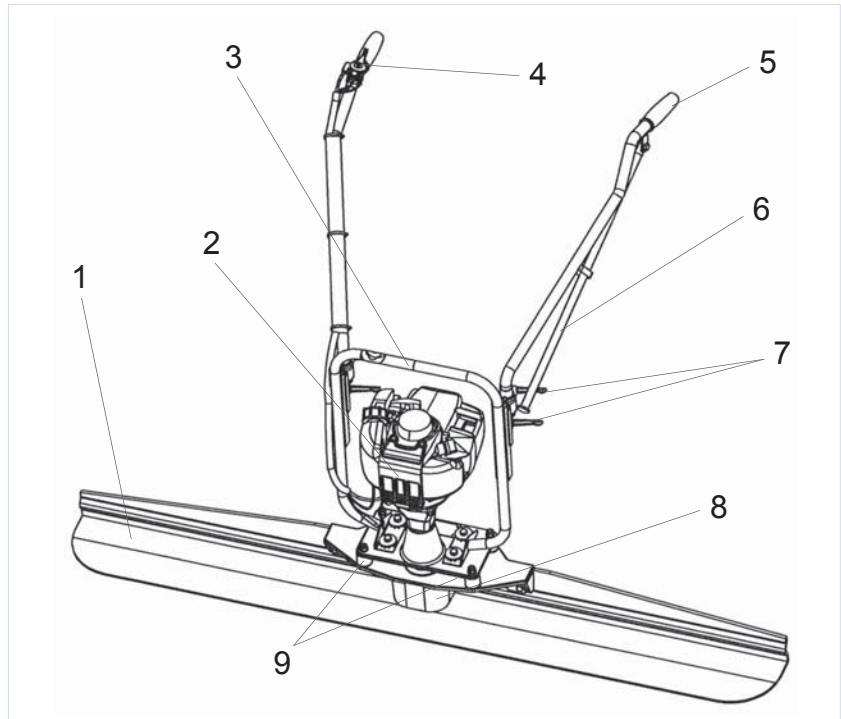
## BRÄNSLE OCH SMÖRJMEDEL

 <b>MOTOROLJA</b>	Fyrtaktsolja SAE 10W/30
 <b>BRÄNSLE</b>	Använd blyfri bensin av normal kvalitet Volym: 0,65 Liter
 <b>FETT</b>	Shell Regina Grease 2 eller likvärdig

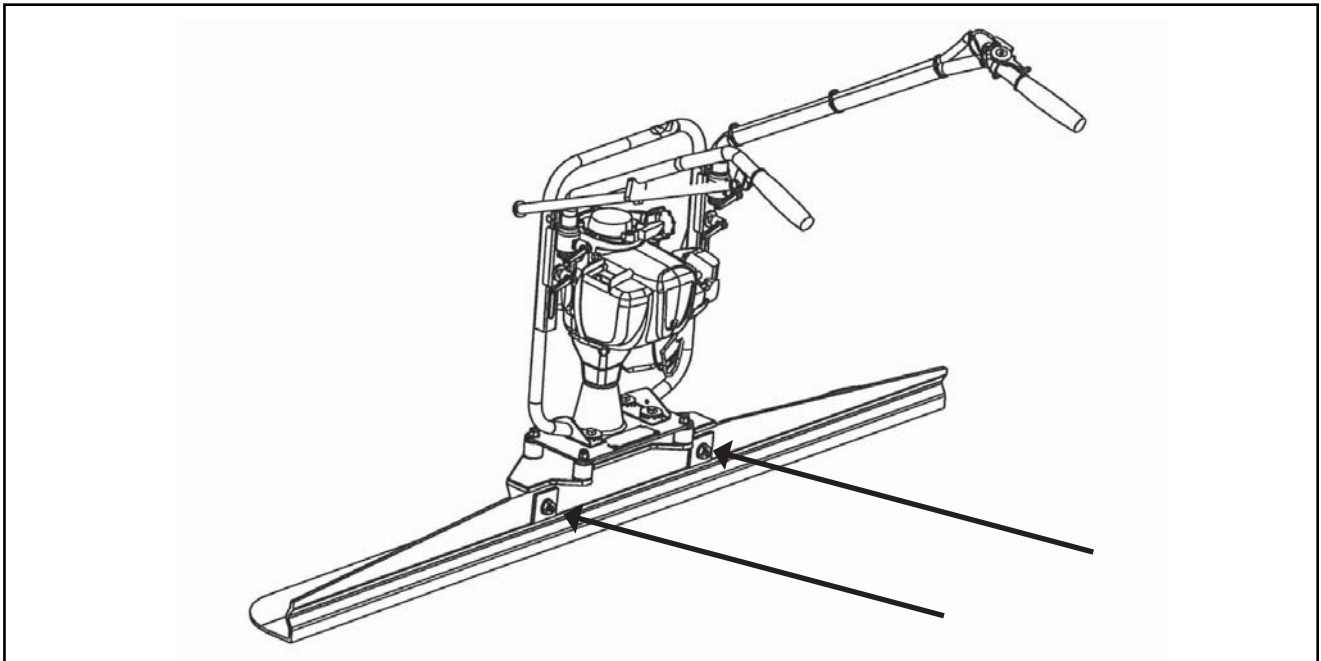
## BESKRIVNING

### Easy Strike

1. Slodprofil
2. Bensinmotor
3. Lyftbygel
4. Gasreglage
5. Handtag
6. Stödarm
7. Höjdinställning
8. Svängvikt
9. Vibrationsdämpare



### Montering av slodprofil



Monteringshålerna har samma delningslängd på samtliga profiler och skruvas fast i drivenheten med två brickor och två M12 skruvar.

---

---

## BESKRIVNING

Easy Strike består av en drivenhet och en slodprofil. Enheterna är sammansatta med 2 st. skruvförband.

Drivenheten har en 4-takts Honda bensinmotor som drivkälla. Motorn är känd för att vara tyst, miljövänlig, bränslesnål och driftsäker. På motorns utgående axel finns en centrifugalkoppling som därmed tillåter tomgångskörning mellan arbetsintervallerna.

Via en splinsad axel och en gummikoppling fortsätter axeln ner till ecentervikten. Axeln är lagrad med 3st. kullager. Radialtätningar på varje sida om kullagren hindrar effektivt betongvatten och damm från att tränga in till lagren. Ecentervikten är steglöst inställbar och kan därmed anpassas för de olika omständigheter av betongkvalitet som kan förekomma. Både nedre och övre fäste är tillverkade av gjutet aluminium, vilket medför att kombination vikt och hållfasthet och blir optimalt. 4st. vibrationsdämpare mellan det nedre och övre fästet reducerar vibrationerna till motor och handtag. Ytterligare en avvibrering mellan fäste och skyddsbåge reducerar de vibrationer som når handtaget, till lägsta möjliga. Skyddsbågen fungerar som skydd för motorn och som lyfthandtag när maskinen skall förflyttas på arbetsplatsen eller kortare sträckor. På skyddsbygeln är infästningarna för manöverhandtagen placerade.

Manöverhandtagen är justerbara i höjd, och kan fällas ihop för att underlätta vid förflyttning och transport. På det högra manöverhandtaget finns en stoppknapp och ett gasreglage lätt åtkomliga. På vänstra handtaget finns ett stöd, som lätt fälls ut när föraren tillfälligt vill göra uppehåll i arbetet.

Slodprofilerna finns i olika längder. På det sättet kan önskad längd användas till varje tillfälle. En längre profil ger generellt en bättre ytutjämning, men kan å andra sidan vara otympligare att använda. Maximal längd på profilen är 4 meter.

Monteringshålerna har samma delningslängd på samtliga profiler och skruvas fast i drivenheten med 2 st. brickor och 2 st. M12 skruvar. Skruvskallen och muttern har 18 mm fattning. En låsanordning fixerar skruven på drivenhetens undre fäste. Det innebär att vid montering behöver montören endast koncentrera sig på att montera och låsa muttrarna.

# INSTÄLLNING

## Inställning av svängvikter

Svängvikten är placerad längst ut på vibratoraxeln. Här sitter den skyddad från mekanisk påverkan. För att ändra inställningen av svängvikten måste drivenheten lossas från slodprofilen. För inställning av svängvikt se beskrivning nedan.

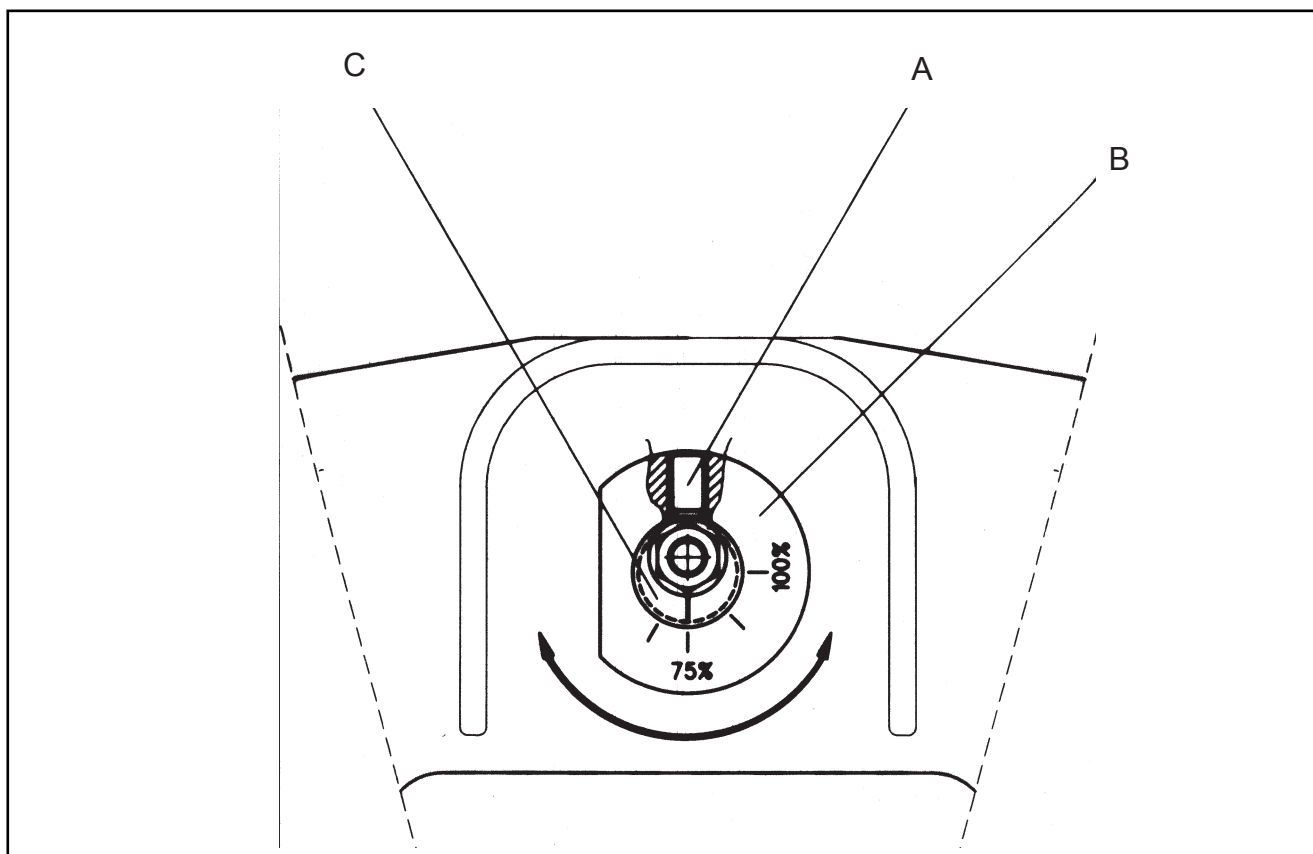
Lossa insexskruven (A) så att yttre svängvikten (B) kan vridas på inre excenterhylsan (C). Ställ in önskat läge och lås med samma insexskruv.

### Val av inställning på svängvikt :

Det kan vara svårt att exakt instruera vilken inställning som är lämpligast. Det finns markeringar som indikerar olika inställningar och som finns för att lättare kunna orientera sig.

Genom att välja ett läge närmare eller på 100% markeringen blir centrifugalkraften och frekvensen högre och upp till maximal. Eftersom även varvtalet på motorn spelar roll för vibreringseffekten blir inställning av svängvikt och motorvarvtal något som användaren måste avgöra från fall till fall.

Generellt kan sägas att en styv och svårvibrerad betong kan kräva ett högre värde medan en lättflytande och lös sammansättning kräver motsatt inställning.



# INSTÄLLNING

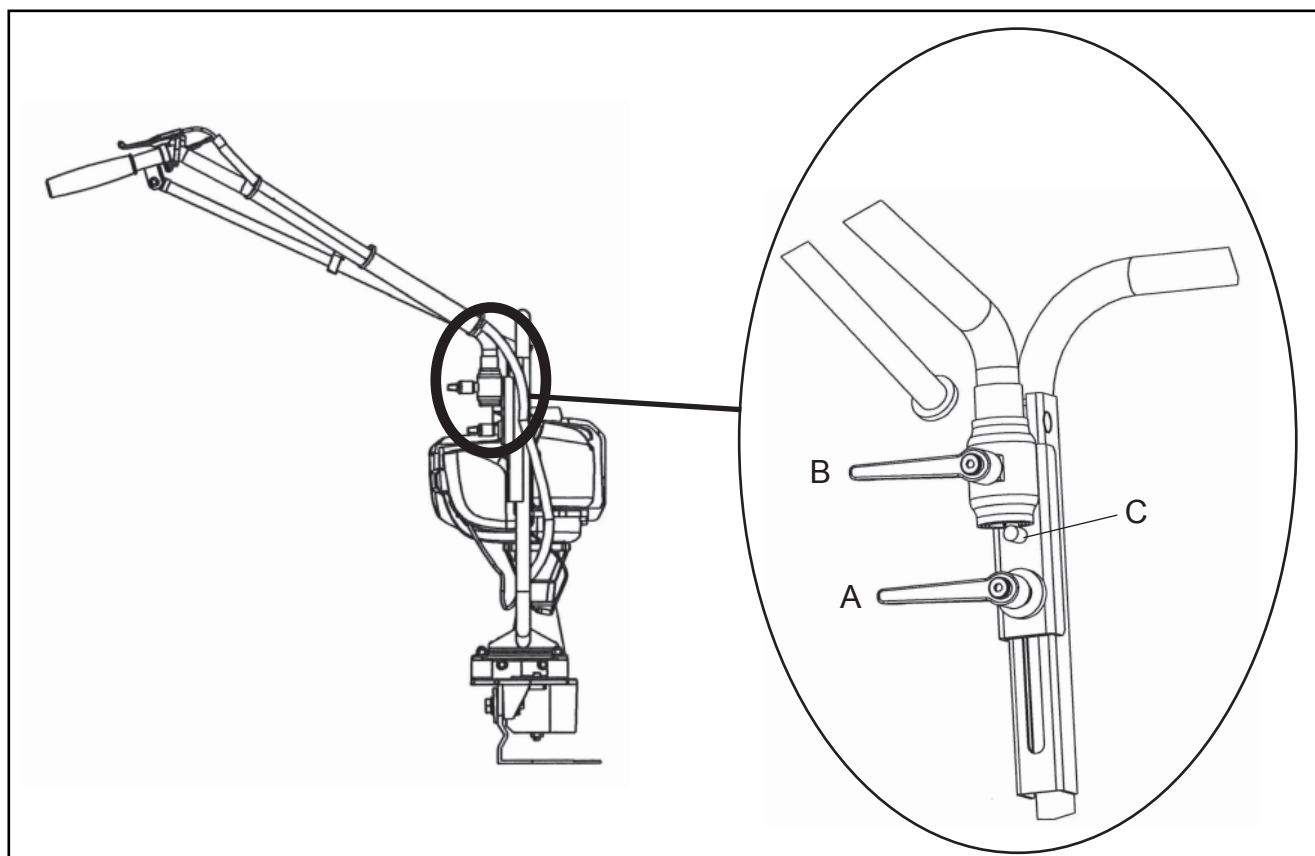
## Inställning av manöverhandtag

Inställning av manöverhandtagen kan göras i höjdlid.

Genom att lossa de nedre låsspakarna (A) kan hela låshylsan justeras i höjd. På det sättet kan maskinen anpassas för olika användare. Inställningsområde ca 100mm.

De övre låsspakarna (B) används för att låsa handtagen i sidled.

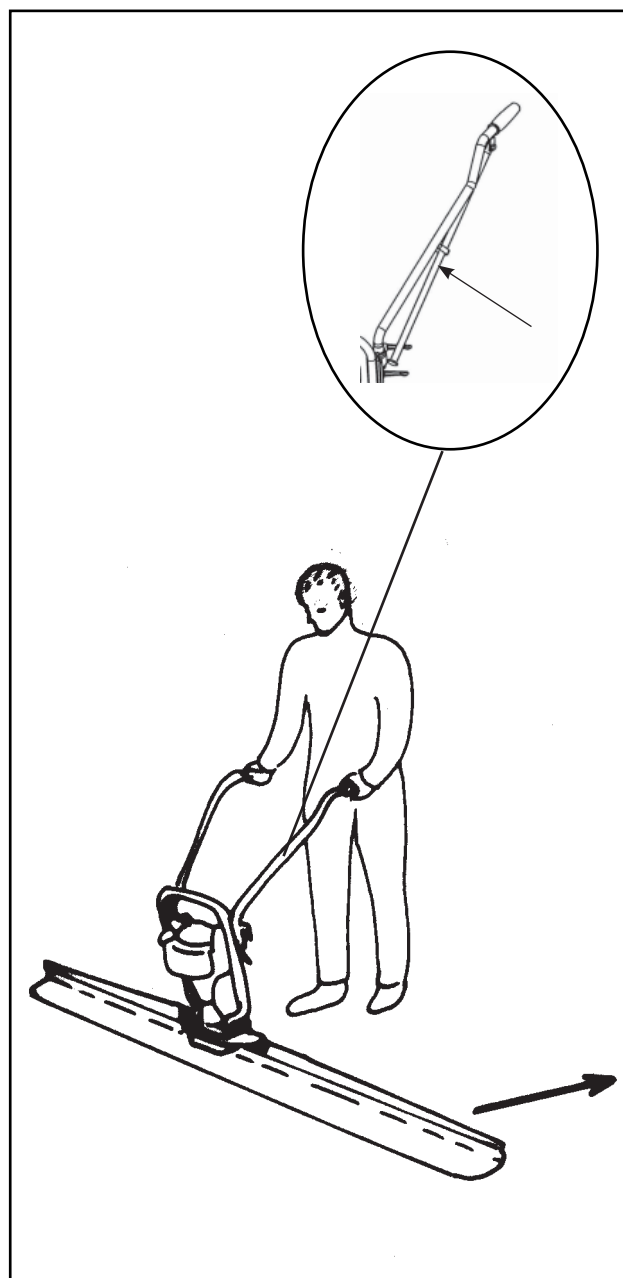
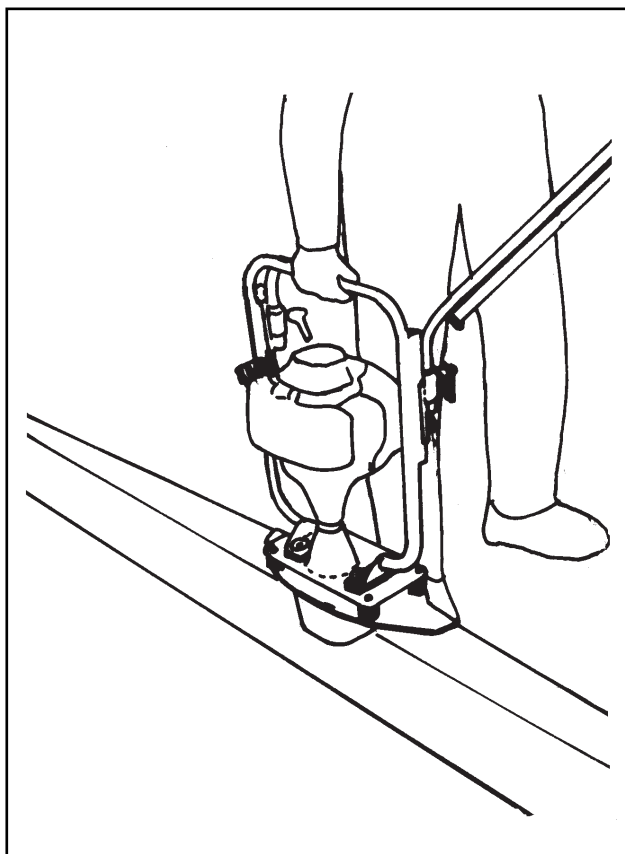
Styrpinnarna (C) i underkant av låshylsan fixerar handtaget i en förutbestämd vinkel och förhindrar handtaget att vridas.



## LYFTNING, TRANSPORT

1. Maskinen lyfts i lyftbygeln/skyddsbygeln ovanför motorn.
2. Bär ut den och placera den på den plats där bearbetningen skall börja.
3. Starta motorn enligt instruktion och ställ in lämpligt varvtal. Det är också möjligt att starta motorn innan den lyfts ut i betongen.
4. Dra maskinen bakåt med en jämn och långsam hastighet så att en slät och fullständigt vibrerad betong erhålls.

På vänstra handtaget finns ett stöd fastklämt i en låsanordning. Vid tillfälligt uppehåll i arbetet fälls den ut och släpps ner mot underlaget. Stödet förhindrar maskinen att falla ner i betongen.



---

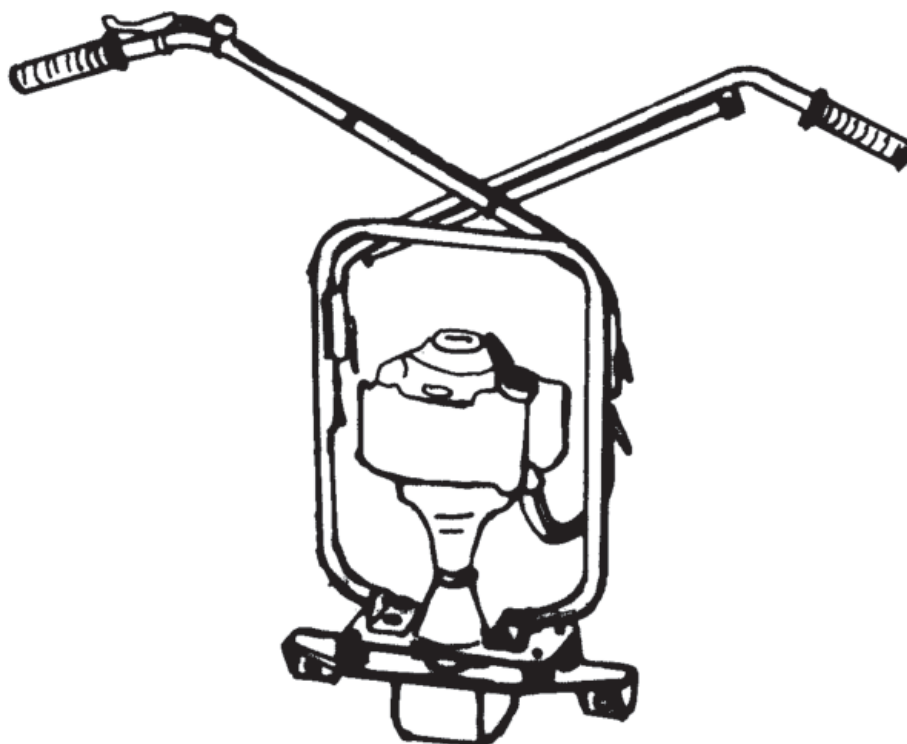
---

## LYFTNING, TRANSPORT

När maskinen skall transporteras till och från arbetsplatsen behöver den minskas i omfång för att förenkla hanteringen.

Handtagsrören är ledbara i låshylsorna och kan därför vridas ca.90° så att maskinen minskas radikalt i storlek. Gör på följande sätt:

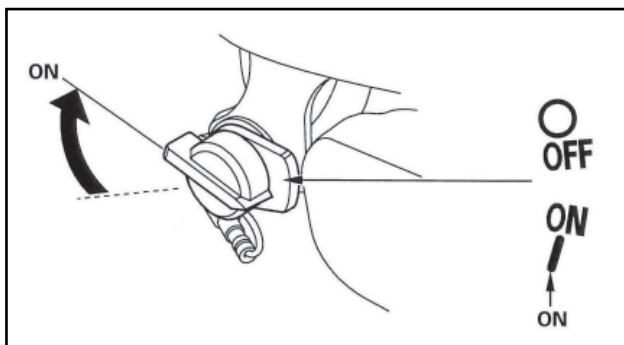
1. Lossa de övre låsarmarna.
2. Lyft handtagsröret något så att styrypinnarna friläggs och vrid handtaget inåt. Gör samma sak med det andra röret.
3. Lås handtagsrören i denna position. Nu är maskinen färdig att flyttas.
4. Skall slodan transporteras, demonteras även slodprofilen.





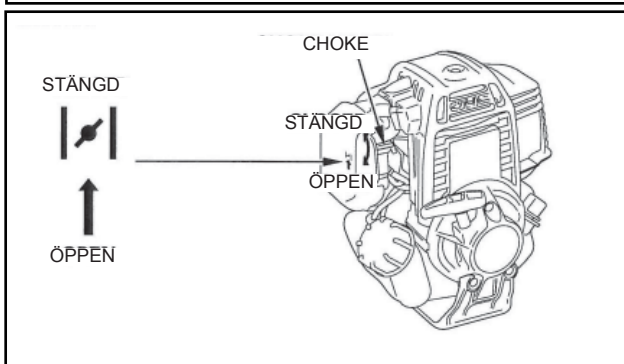
# KÖRNING

## Start av bensinmotor och vibrationer

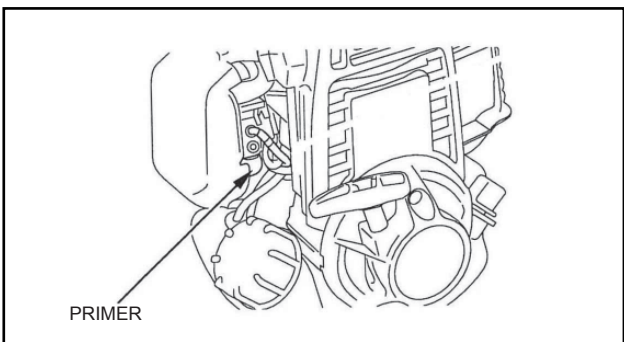


1. Kontrollera att gasreglaget sitter står i tomgångsläge. Gasreglaget är placerat på högra handtaget. Se bild 1, sid 17

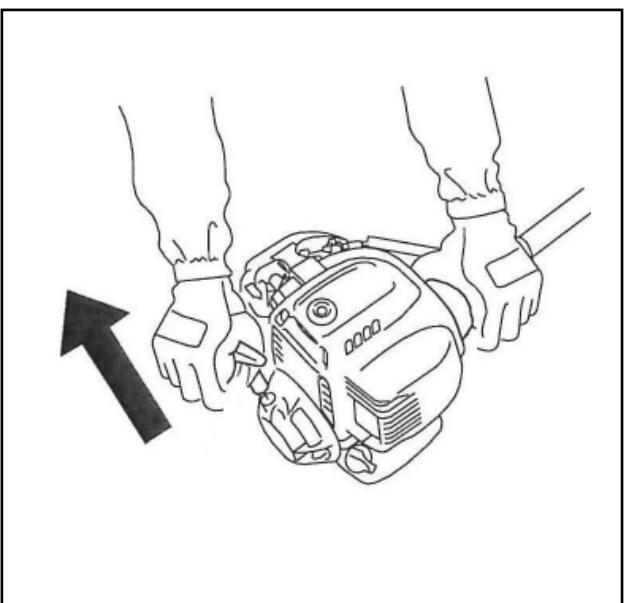
2. Ställ om vredet på motorn till läge till läge "ON".



3. Aktivera chockanordningen.



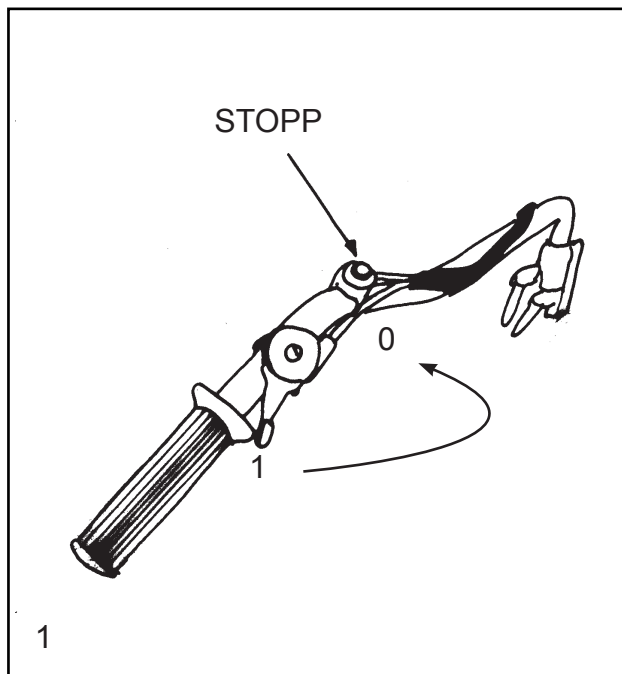
4. Pumpa fram bensin på motorns förgasare (primer).



5. Drag snabbt och kraftigt i motorns startsnöre till dess att motorn tänds och går igång. Stäng omgående chocken och låt motorn gå i ett par minuter på tomgång utan att rusa motorn. OBS! Vid varm motor kan den varvas upp omgående till arbetsvarvtal.

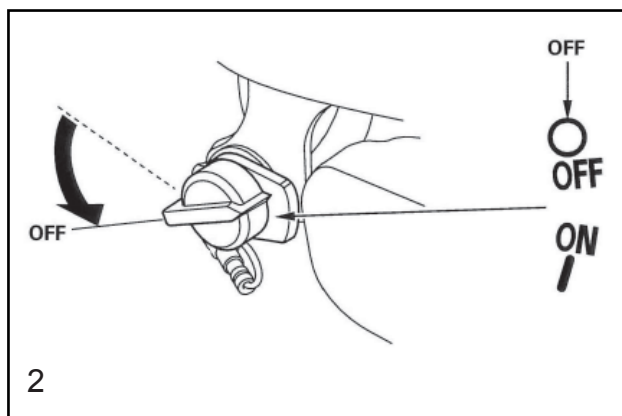
# KÖRNING

## Stopp av vibrationer och motor



1. Drag ner varvtalet på gasreglaget till läge "0" (tomgångsvarvtal).

2. Tryck på stoppknappen som är placerad på högra handtaget tills motorn helt har stannat.



3. Stäng av motorn genom att ställa om vredet på motorn till läge "OFF".

4. Vibrationerna reduceras i takt med att varvtalet minskar och stannar helt av när motorn stängs av.

---

---

## SERVICE OCH UNDERHÅLL

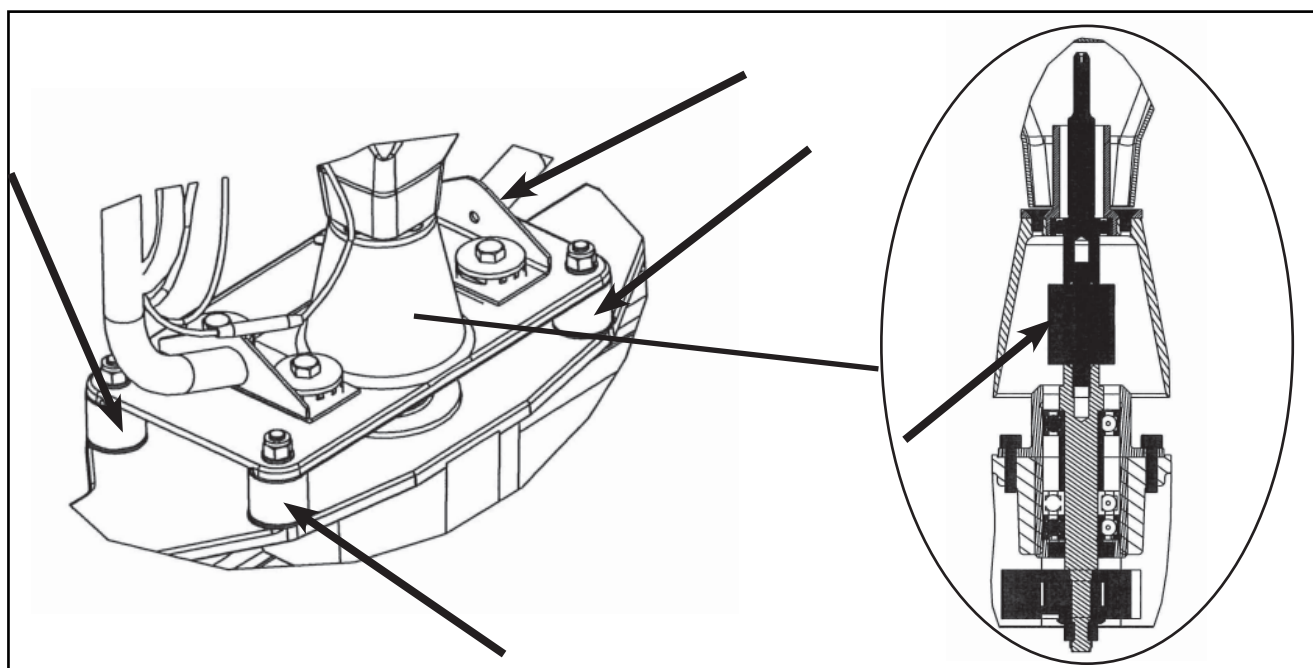
**Service och underhåll är viktigt och skall skötas på bästa sätt med regelbundenhet. Det ger en god totalekonomi i form av driftsäkerhet, färre plötsliga driftstörningar och lång livslängd m.m.**

### Dagligt underhåll:

1. Rengörning av maskinen.  
Det är viktigt att alla ytor rengörs efter avslutat arbete. Betongen fastnar hårt när den torkar och blir då svår att avlägsna i efterhand.  
Rengörning kan ske med spolning av vatten och borstning med borste. Vid användning av högtryckstvätt skall strålen ej riktas direkt mot bensinmotor eller vibrations axel, då vatten kan tränga in och skada motordelar eller tätning.
2. Skruvförband kontrolleras och efterdras vid behov.
3. Kontroll av gasreglage och wire.
4. Kontrollera oljenivån.
5. Kontrollera luftfiltret.

### Vibrationsdämpare:

Kontrollera med jämna mellanrum conditionen av vibrationsdämparna. Både för avvibrering av motor och på vibrationsaxeln.



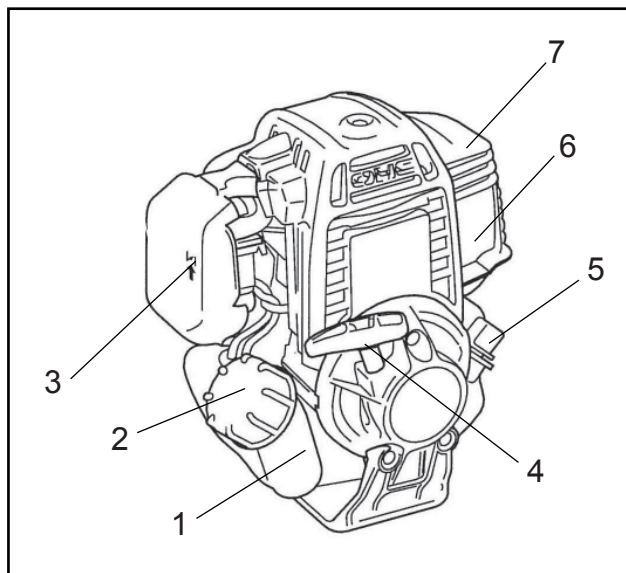
---

---

## SERVICE OCH UNDERHÅLL

### Motor

Beskrivning / Servicepunkter



### Honda GX 35

1. Bränsletank
2. Tanklock
3. Luftfilter
4. Startsnöre
5. Oljesticka / Oljepåfyllning motorolja
6. Ljuddämpare (under topplocket)
7. Topplock

### Periodiskt underhåll

#### Efter de 10 första driftstimmarna

1. Byt motorolja

#### Efter de 25 första driftstimmarna

1. Rengör luftfilter

#### Efter de 50 första driftstimmarna (Varje halvår)

1. Byt motorolja

#### Var 300:e driftstimme (Minst en gång om året)

1. Byt tändstift

*För mer omfattande motorservice och reparationsarbeten se Hondas instruktionsbok.*

---

---

## FELSÖKNINGSSCHEMA

Slodan startar ej	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vredet på motorn är i "OFF" läge</li><li>• Bensinen slut</li><li>• Kall motor. Använd chock</li><li>• Fel på tändstiftet</li><li>• Motor felaktig</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ställ om vredet till "ON" läge</li><li>• Fyll på bensin</li><li>• Aktivera chocken</li><li>• Byt ut tändstiftet</li><li>• Se motorleverantörens anvisningar eller specifikation</li></ul>
-------------------	---	---

