

**SR 18/45**

# **INSTRUKTIONSBOK**

**BRUKSANVISNING I ORIGINAL**

**SOLUM  
COMPACTION**



**BY STIG MACHINE**

**SOLUM  
COMPACTION**



**SOLUM  
COMPACTION**



**SOLUM  
COMPACTION**



**Stig Machine**

# INNEHÅLL

- 3 Användning**
- 4 Säkerhetsföreskrifter**
- 5 Standard**
- 6 Teknisk Data**
- 7 Konstruktion**
- 8 Daglig tillsyn**
- 9 Start / Stopp**
- 10 Transport och körinstruktion**
- 11 EG Försäkran**

## VIKTIGT

- Läs igenom handboken och dess föreskrifter före användning för att kunna använda maskin på rätt sätt.
- Motor och ljuddämpare: För att undvika bränn-skador eller obehag, se till att inte vidröra varma motordelar när motor är igång eller när den precis stängts av.
- Remdrift: Håll händer, verktyg eller andra föremål borta från remdriften då maskinen är igång.
- Eftersom ljudtrycksnivån är högre än 80dB(A) skall hörselskydd användas vid arbete med maskinen för att förhindra hörselskador.

# ANVÄNDNING

## Solum compaction SR18/45

Används för packning av fyllningar under husgrunder, gångbanor, rörgravar m.m. Den rundade bottenplattan gör maskin lämplig att packa runt pelare, fundament, brunnar och sten/betongplattor, även vid svåråtkomliga ställen så som rör/kabel-gravar, är maskin utmärkt att använda. Produkten är lämpligt för packning av sand och grus vid tunnare lagertjocklekar.



# SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

## Vad kommer först?

- Operatören skall före användning av produkten vara informerad om tillverkarens säkerhets- och ändringsföreskrifter.
- Produkten får endast användas utomhus.
- Produkten får inte användas om skydd och säkerhetsanordningar är borta eller ur funktion.
- Operatören får inte lämna produkten utan uppsikt då motorn är i gång. När produkten har rätt varvtal så produkten driver framåt skall operatören kunna kontrollera maskinens framåtgång med hjälp av handtagsstället och start/stopp-reglaget. Produkten skall framföras av utbildad operatör.
- Vid service och byte av rem på produkten, ska motorn vara avstängd.
- Motorn ska vara avstängd vid tankning.
- Undvik att vidröra vid heta motordelar.
- Vid lyft av produkten kontrollera att lyftanordningen, infästningen mellan handtag, stället, och chassit ej är skadat och att gummikuddarna på bottenplattan inte är skadade och att dom är fastdragna.
- När man transporterar och lagerhåller produkten, bör bränsletanken vara tom och bränslekranen vara avstängd.
- Produkten ska inte luta mer än 17 grader pga tipprisk.
- När man använder produkten skall hörselskydd användas.
- Obehöriga skall ej finnas vid produktens närhet när operatören använder produkten.
- Använd personlig skyddsutrustning! Skyddsskor, handskar, hjälm, hörselskydd och godkända skyddsglasögon.
- Produkten får inte användas i miljöer med potentiell brand- eller explosionsfara.

# STANDARD

## Buller

Mätning Solum Compaction SR18/45 enligt standarden EN 500-4 Rev. 1:1998, amex C. Mätosäkerhet(+/-)0,5dB(A) i 95% av mätningarna.

<b>Ljudtrycksnivå vid operatörens öra, LpA</b>	<b>94 dB</b>
--	--------------

<b>Tillåten ljudeffektnivå, Lwa</b>	<b>108 dB</b>
-------------------------------------	---------------

<b>Garanterade ljudeffektnivå, LwA</b>	<b>106 dB</b>
--	---------------

När ljudtrycksnivån vid operatörens öra överstiger 80dB(A), skall hörselskydd användas.

## Hand/arm-vibrationer

Handtagsvibrationer har mätts enligt standarden ISO 5349 vid körning vid gru-sunderlag. Mätvärdena har räknats om till max daglig exponering vid regelbunden användning. Ytterligare information finns att hämta hos arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2005:15 om vibrationer som gäller från den 1 juli 2005

<b>Hand/arm vibrationer m/s<sup>2</sup></b>	<b>3,0</b>
---	------------

<b>Max. daglig exponeringstid</b>	<b>5,3</b>
-----------------------------------	------------

## Avgasemissioner

Produkten uppfyller kraven på avgasutsläpp enligt EU Directive 2002/88/EC steg 2  
Produkten är godkänd enligt storstädernas miljökrav.

# TEKNISK DATA

## Produkt

Mått	450x450x1050mm
Egen vikt	90 kg
Tjänstevikt	91 kg

## Köregenskaper

Hastighet	26 m/min
-----------	----------

## Drivaggregat

Motortillverkare	Honda
Typ	GX160
Kylsystem	Luft
Antal cylindrar	1
Effekt	3,6 kW 3600
Varvtal	varv/min

## Vibrationssystem

Drivsystem	Rem
Frekvens	92Hz
Slagkraft	18kN

## Påfyllningsvolymer

Bränsletank	3,1l
Olja i element	0,25l
Motorolja	0,5l

## Olje- och bränslerekommendationer

Bränsle	Blyfri bensin eller alkylatbränsle
Motorolja	SAE10W-30

**Oljebyte motor 25 timmar därefter var 100 timme**

# KONSTRUKTION

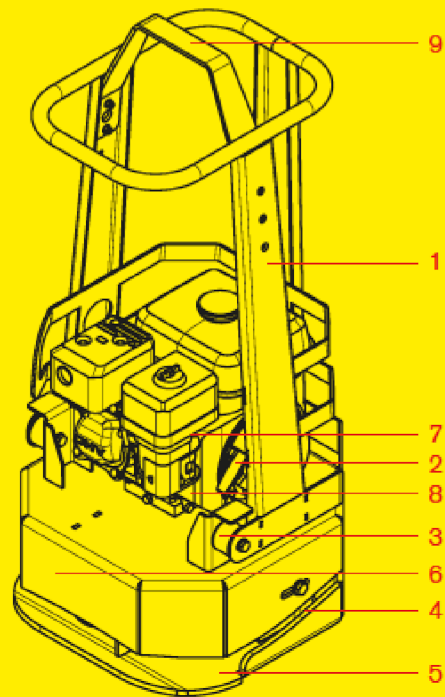
## Konstruktion

Produkten består av en bottenplatta med ett vibrationselement och från bottenplattan sitter en avvibrerad överdel som motorplattan är monterad på. Avvibreringen mellan bottenplattan och chassit är gummiupphängt. Kraftöver- föringen mellan motor och vibrationsenhet drivs av en kilrem som justeras mellan bottenplattan och chassit. Produkten har en centrifugalkoppling som möjliggör start och tomgångskörning utan att vibratorn är inkopplad. Vibratorns vikt rör sig i en framåtgående riktning, så att produkten rör sig framåt av egen kraft.

**Motorn är väl skyddad av skyddsremmen (handtagsstället)**

## Teknisk beskrivning

- 1 Handtagställ
- 2 Motor
- 3 Gummidämpare
- 4 Vibrationselement
- 5 Bottenplatta
- 6 Chassi
- 7 Kilrem
- 8 Centrifugalkoppling
- 9 Lyftögla



# DAGLIG TILLSYN

## Kontroll av bränsle

Kontrollera att det finns bränsle i tanken. Fyll på vid behov!

## Kontroll av motorolja

Kontrollera olje nivån i motorn. Oljan skall nå upp till påfyllninghålets kant när maskinen står plant.

## Kontrollera luftfiltret

Luftfiltret ska kontrolleras minst en gång i veckan under normal förhållanden vid dammiga förhållanden ska luftfiltret kontrolleras dagligen.

## RENGÖRNING

1. Ta bort skumplastelementet och papperselementet och kontrollera att det inte finns skador på dessa. Om det finns skador byt ut.
2. Tvätta skumplastelementet i vätska med hög flampunkt och låt torka ordentligt, Doppa i motorolja och kramar ordentligt.
3. Slå papperselementet mot något hårt några gånger så att smutsen lossnar.

## Olje/bränsleläckage

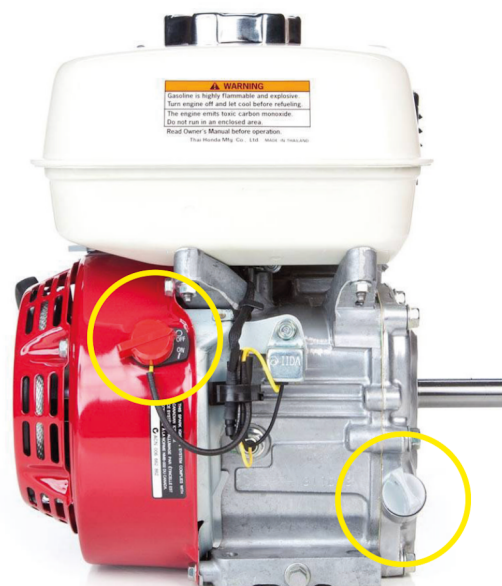
Kontrollera dagligen att motor inte läcker olja eller bränsle.  
Om läckage finns får maskinen inte köras förrän felet åtgärdats.

## Kilrem

Kontrollera kilremmens spänning och kondition dagligen.



# START / STOPP



CHOKE  
BRÄNSLEKRAN  
GASREGLAGE

STÄNGD  
AV  
FULL GAS

ÖPPEN  
PÅ  
TOMGÅNG

STRÖMBRYTARE OLJENIVÅ

## START

1. Ställ motorströmbrytaren till läge "TILL"
2. Öppna bränslekranen "se bild ovan"
3. För gasreglaget till 1/3 av fullgas.
4. Justera chokespjället; vid kall motor använd chokeläge, använd inte chokeläget om motorn är varm eller om lufttemperaturen är hög
5. Starta motorn genom att dra i starthandtaget (magnapullen). Dra kraftigt rakt ut.

## EFTER START

1. Ställ gasreglaget på tomgång
2. Stäng choken gradvis
3. Varmkör motor i ca 5 min

## STOPP

1. För gasreglaget till tomgång och låt motor gå någon minut.
2. Vrid motorströmbrytaren till läge "FRÅN"
3. Stäng bränslekranen

# TRANSPORT- OCH KÖRINSTRUKTIONER

## Körinstruktioner

Produktens vibrationselement startas vid gaspådrag. För att få rätt packningseffekt måste man ha maxvarv (3600rpm). Undvik att köra på lägre varvtal.

Produkten stannar vid tomgångskörning.

Produkten är avsedd att användas utomhus. Arbeta med produkten när det är tillräckligt bra belysning för se.

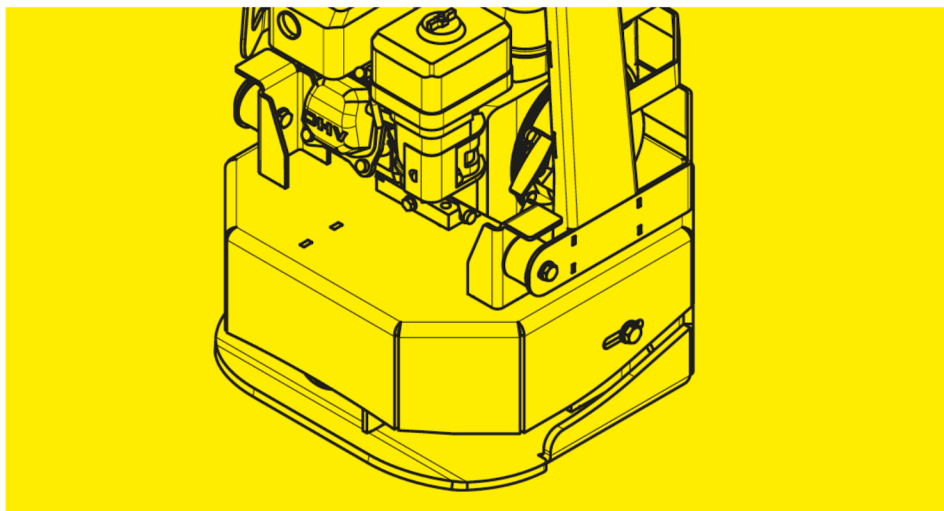
Fyllnadsmassor skall vara vattnade eller naturligt fuktiga. Vi avråder från att använda produkten vid torrt material.

Maximal lutning 17 grader.

## Transport

Produkten är försedd med lyftögla, som kan användas med krok eller lyftstropp. Kontrollera att lyftögla eller infästningen inte är skadad vid lyft. Kontrollera även att bottenplattans gummikuddar inte är skadade och sitter fast. Vid transport med fordon skall produkten surras med godkända spännband. OBS!! surra i bottenplattan och inte i den gummi upphängda handtagsstället.

## Transportsäkring

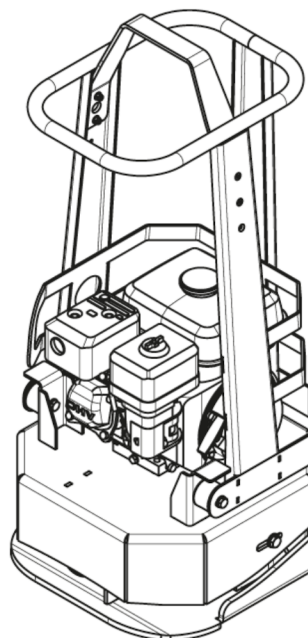


# EG-FÖRSÄKRAN

## EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Intyg nr: 29/341/001

Tillverkare  
Stig Machine AB  
Tegelbruksvägen 1  
746 23 Bålsta



<b>Maskin, märke</b>	Vibroplatta, Solum Compaction
<b>Typ</b>	SR 18/45
<b>Serienummer</b>	11355
<b>Motortyp</b>	Honda GX160
<b>Motor effekt kW</b>	3,6 kW

Som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelse med följande standarder eller andra regelgirande dokument.

### Standarder som tillämpas: Tillgängliga delar

EN 500-1, EN500-4, Rev.1:1998, Annex C, EN 50082-14

### Enligt villkoren i direktiver

2006/42/EG ; 2014/30/EU 2000/14/EG Annex VI

### Anmält organ för direktiv 2000/14/EC

SMP Svensk Maskinprovning AB  
Box 7035  
750 07 Uppsala  
Intyg nr: 29/341/001

<b>Uppmätt Ljudeffektnivå</b>	<b>105 dB</b>
<b>Garanterad ljudnivå</b>	<b>106 dB</b>
<b>Ort och datum</b>	<b>Bålsta</b>
<b>Ansvarig för dokumentationen</b>	<b>Henrik Svensson</b>

# SOLUM COMPACTION



BY STIG MACHINE



## Stig Machine

Tegelbruksvägen 1  
746 30 BÅLSTA

info@stigmachine.se  
www.stigmachine.se  
0171-544 00