

SR 18/45

INSTRUKTIONSBOK

SOLUM
COMPACTION



BY STIG MACHINE



Stig Machine

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/kabelgravar, är maskin utmärkt att använda. Produkten är lämpligt för packning av sand och grus vid tunnare lagertjocklekar.



- 2 ANVÄNDNING
- 4 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER
- 5 STANDARD
- 6 TEKNISKDATA
- 7 KONSTRUKTION
- 8 DAGLIG TILLSYN
- 9 START/STOPP
- 10 TRANSPORT- OCH KÖRINSTRUKTION
- 11 EG FÖRSÄKRAN

VIKTIGT

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

Vad kommer först?

- Operatören skall före användning av produkten vara informerad om tillverkarens säkerhets- och användningsföreskrifter.
- 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 17grader 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.

Buller

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

Ljudtrycksnivå vid operatörens öra, LpA	94 dB
Tillåten ljudeffektnivå, Lwa	107dB
Garanterade ljudeffektnivå, LwA	108dB

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

Hand/arm-vibrationer

Handtagsvibrationer har mätts enligt standarden ISO 5349 vid körning vid grunderlag. 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

Hand/arm vibrationer m/s ²	3,0
Max. daglig exponeringstid	5,3

Avgasemissioner

Produkten uppfyller kraven på avgasutsläpp enligt EU Directive 2002/88/EC steg 2

Produkten är godkänd enligt storstädernas miljökrav.

Produkt

Mått	450x450x1050mm
Egen vikt	95kg
Tjänstevikt	96kg

Köregenskaper

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

Drivaggregat

Motortillverkare	Honda
Typ	GX160
Kylsystem	Luft
Antal cylindrar	1
Effekt	4,0 kW
Varvtal	3600 varv/min

Vibrationssystem

Drivsystem	Rem
Frekvens	92Hz
Slagkraft	18kN

Påfyllningsvolym

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

Olje- och bränslerrekommendationer

Bränsle	Blyfri bensin eller alkylatbränsle
Motorolja	SAE10W-30

Oljebyte motor 25 timmar därefter var 100 timme

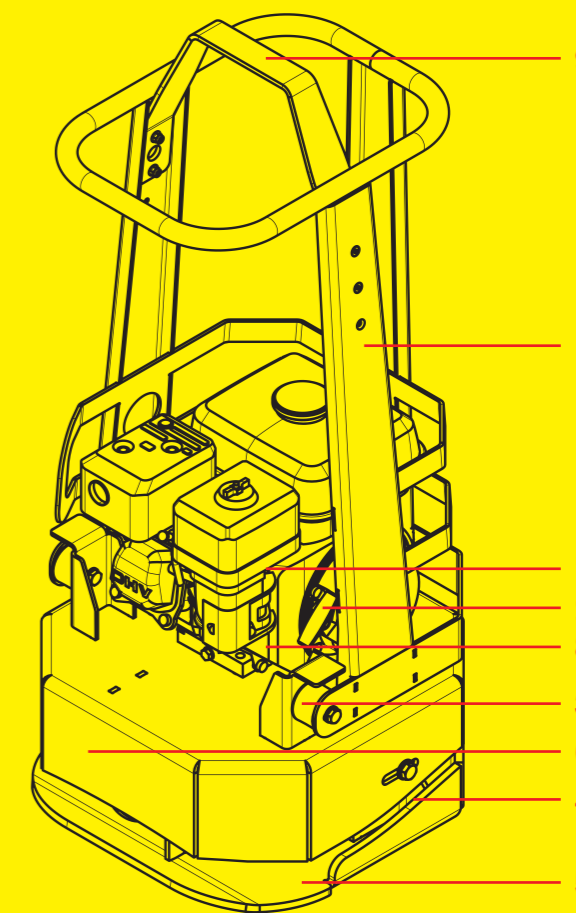
Konstruktion

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. Kraftöverföringen 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 vibratören är inkopplad. Vibratörens vikt rör sig i en framåtgående riktning, så att produkten rör sig framåt av egen kraft.

Motorn är väl skyddad av skyddsremmen (handtagsstället)

Tecknisk beskrivning

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



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.



CHOKE	STÄNGD	ÖPPEN
BRÄNSLEKRAN	AV	PÅ
GASREGLAGE	FULLGAS	TOMGÅNG

STRÖMBYTARE 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

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

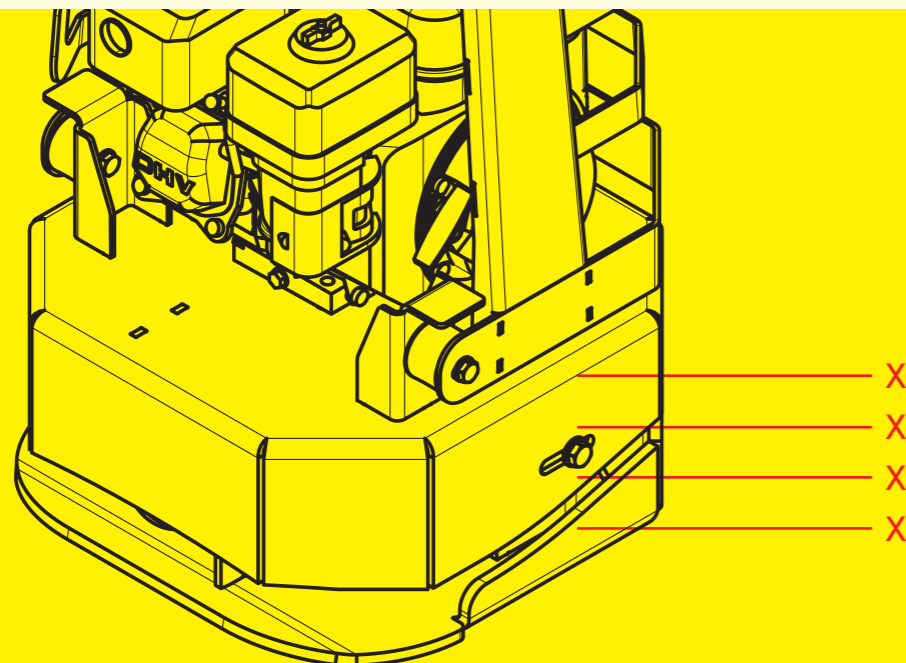
Produkten är försedd med lyftögla, som kan användas med krok eller luftstrop. Kontrollera att lyftögla eller infästningen inte är skadad vid lyft.

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

- 1 Xxx
- 2 Xxx
- 3 Xxx
- 4 Xxx

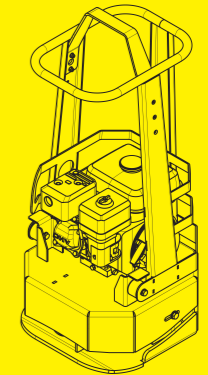


EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Intyg nr: 29/341/001

Tillverkare

Stig Machine AB
Tegelbruksvägen 1
746 23 Bålsta



Maskin, märke	Vibroplatta, Solum compaction
Typ	SR18/45, 11355
Serienummer	
Motortyp	Honda GX160
Motor effekt kW	4,0 kW
Som omfattas av denna försäkring 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	
Uppmätt Ljudeffektnivå	105dB
Garanterad ljudnivå	106dB
Ort och datum	Bålsta
Namn och underskrift	Henrik Svensson



Stig Machine

BESÖKSADRESS

Tegelbruksvägen 1
746 30 BÅLSTA

E-POST

info@stigmachine.se

UTDELNINGSSADRESS

Box 114
746 23 BÅLSTA

www.stigmachine.se ☎ 0171-544 00

SOLUM 
COMPACTION
