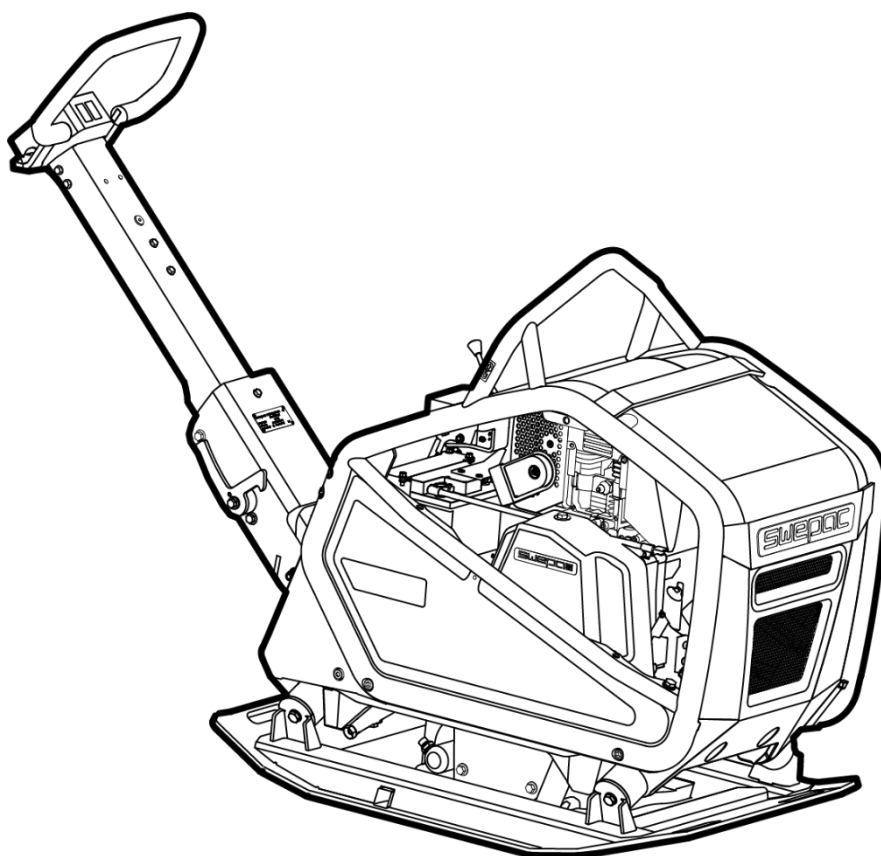


FB 505

BRUKSANVISNING I ORIGINAL



Dokumenthistorik

Tabellen nedan listar de olika versioner som har funnits av det här dokumentet.

Version	Datum	Författare	Beskrivning
AA	2025-01-29	Tibor Albert	Skapade manualen

Innehåll

1	Användning	3
1.1	Säkerhetsföreskrifter	4
1.2	Standarder	6
1.3	Skyltar	7
2	Tekniska data	9
2.1	Komponentplacering	11
3	Daglig tillsyn	12
4	Före start	16
5	Körinstruktion	18
6	Transport.....	19
7	Felsökningsschema.....	21

1 Användning

SWEPAC FB505

Maskinen får endast användas till vad den är konstruerad och anpassad för, d.v.s. packning av fyllningar för byggnadsgrunder, vid gatu- och vägbyggnad, i rörgravar etc. All annan användning är otillåten. P.g.a. fram-/backfunktionen är maskinen mycket lämplig vid packning i trånga utrymmen och som komplement till större packningsredskap. Den steglösa hastighetsregleringen gör det möjligt att köra med stor precision och även "packa på stället".

Maskinen får inte byggas om eller modifieras utan tillstånd från Swepac.

1.1 Säkerhetsföreskrifter

- Operatören ska före användning av maskinen vara informerad om tillverkarens säkerhets- och användningsföreskrifter.
- Maskinen får endast användas utomhus.
- Maskinen får ej användas om skydd och säkerhetsanordningar saknas eller är ur funktion.
- Operatören får och ska ej kunna lämna maskinen utan uppsikt då motorn är igång, maskinen är utrustad med dödmansgrepp för att förhindra detta. Då vibratorn är inkopplad kan operatören kontrollera maskinens rörelse med hjälp av manöverhandtaget och manöverpanelen. Maskinen får endast framföras av utbildad operatör.
- Vid underhållsarbeten eller andra ingrepp i maskinen ska alltid motorn vara avstängd.
- Stoppa motorn före tankning. Undvik bränslespill och torka omedelbart bort ev. utspillt bränsle. Tanka endast i väl ventilerade utrymmen.
- Undvik att beröra heta motordelar, t.ex. ljuddämpare.
- Kontrolleras före lyft att lyftanordning eller dess infästning ej är skadad och att gummidämparna på bottenplattan är oskadade och fastdragna.
- Vid transport och lagring bör bränsletanken vara tömd och bränslekranen stängd.
- Vid uppställning ska säkerhet mot tippning iakttas. Maskinen får ej luta mer än 20°.
- Operatören ska använda hörselskydd vid arbete med maskinen.
- Operatören ska se till att ingen obehörig finns i maskinens omedelbara närhet.
- Bär alltid personlig skyddsutrustning som kraftiga halkfria skor, hörselskydd och godkänt ögonskydd.
- Maskinen får inte användas i miljöer med potentiell brand-/explosionsfara.

- Använd aldrig maskinen om du är trött, har druckit alkohol eller står under medicinering som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din koordinationsförmåga.
- Använd aldrig en maskin som på något sätt har ändrats från originalutförandet.

1.2 Standarder

Buller

Mätning enligt standarden EN 500-4 Rev.1:1998, Annex C:

Mätosäkerhet $\pm 0,5\text{dB (A)}$ i 95% av mätningarna.

Enligt villkoren i direktivet 2000/14/EC, Annex VI redovisas följande:

	FB 505
Ljudtrycksnivå vid operatörens öra, L_{pA}	93 dB (A)
Tillåten ljudeffektnivå, L_{WA}	108 dB (A)
Garanterad ljudeffektnivå, L_{WA}	108 dB (A)

Eftersom ljudtrycksnivån vid operatörens öra överstiger 80 dB (A) ska hörselskydd användas vid körning!

Hand/arm vibrationer

Vibrationsaccelerationen har mätts enligt standarden ISO 5349 vid körning på makadamunderlag. Mätvärdena har räknats om till max. daglig exponeringstid vid regelbunden användning. Ytterligare information finns att hämta i arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2005:15 om vibrationer som gäller från den 1 juli 2005.

Mätosäkerhet $\pm 0,3 \text{ m/s}^2$ i 95 % av mätningarna.

	FB 505
Hand/arm vibration, m/s^2	2,5
Max. daglig exponeringstid	7,4 tim

1.3 Skyltar

Varningsskyltar



Läs före användning noga igenom bruksanvisningen och dess säkerhetsföreskrifter för att kunna hantera maskinen på ett säkert sätt. Se till att bruksanvisningen alltid är tillgänglig.



Motor, ljustdämpare: För att undvika brännskador eller obehag, se till att inte vidröra varma motordelar då motorn är igång eller då maskinen nyligen använts.

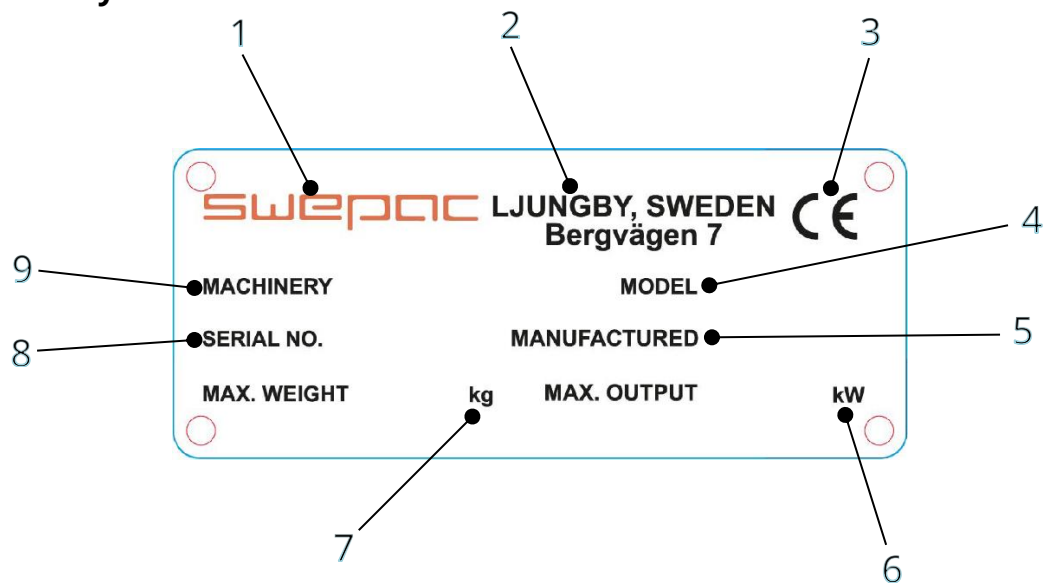


Remdrift: Håll händer, verktyg eller andra föremål borta från remdriften för att undvika skador när maskinen är igång. Se säkerhetsföreskrifter i bruksanvisningen.



Eftersom ljudtrycksnivån vid operatörens öra överstiger 80 dB(A) ska hörselskydd användas vid arbete med maskinen för att förhindra hörselskador.

Maskinskyt



1. Tillverkare.
2. Tillverkningsort, land.
3. CE-märkning.
4. Modellbeteckning.
5. Tillverkningsår.
6. Max. motoreffekt.
7. Max. vikt.
8. Tillverkningsnummer.
9. Maskintyp

2 Tekniska data

FB 505	
Vikt, netto	440 kg
Bottenplatta bxl	700 x 1080 mm
Gånghastighet	ca 25 m/min
Tillåten lutning	20°
Centrifugalkraft	66 000 N
Vibrationsfrekvens	72 Hz
Drivmotor	Hatz 1B50
Motoreffekt	5 kW
Driftsvarvtal, motor	3000 r/min
Bränsletankvolym	12 liter
Bränsletyp	Diesel
Hydrauloljevolym handtagstyrning	0,26 liter
Hydrauloljevolym spakstyrning	1,55 liter
Batterikapacitet	44 Ah
Generatoreffekt	180 W (15 A)

BRÄNSLE- och OLJEREKOMMENDATIONER

Bränsle	Diesel Mk1
Motorolja	SAE10W-30
Oljemängd, vevhus	Xx liter
Motorolja byte	Första oljebytet efter 50 timmar därefter var 200 drifttimme filterbyte vid varje oljebyte.
Hydrauloljetyp/mängd handtagsstyrning	Statoil Hydraway Bio SE 32-68 0,26 liter
Hydrauloljetyp/mängd handtagsstyrning	Statoil Hydraway Bio SE 32-68 1,55 liter
Vibrationselement oljetyp/mängd	SAE10W-30 0,35 liter

Funktion 505

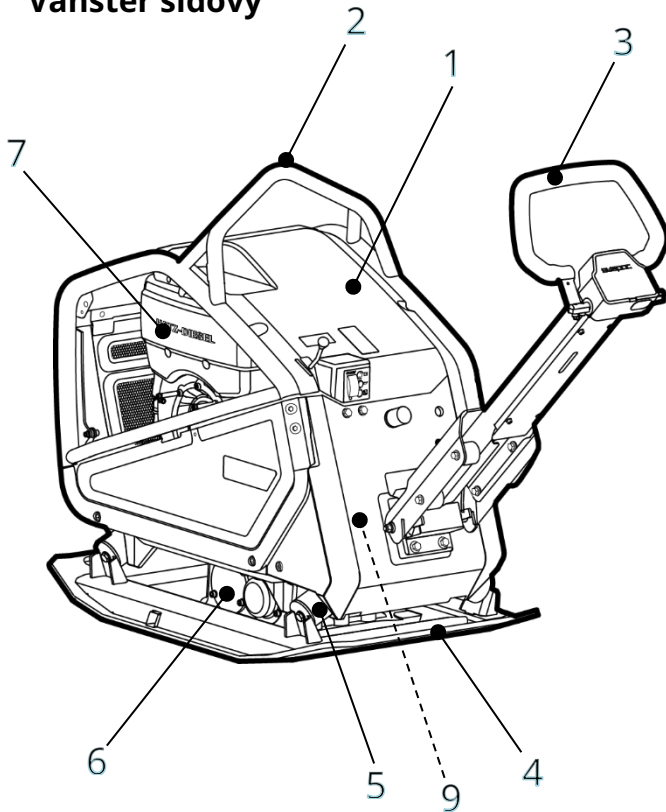
Maskinen består av en bottenplatta med vibrationselement och en från bottenplattan avfjädrad överdel. Avfjädringen mellan bottenplattan och överdelen utgöres av fyra gummi-dämpare. Manöverhandtaget är placerat på överdelen och avfjädrat med gummidämpare.

Omställning av körriktning sker med hjälp av hydraulik. Kraftöverföringen mellan motorn och vibrationselementet sker med hjälp av en kilrem, som kan justeras med remspännare. Motorkilremskivan är försedd med inbyggd centrifugalkoppling, vilket möjliggör start och tomgångskörning utan att vibratorn är inkopplad.

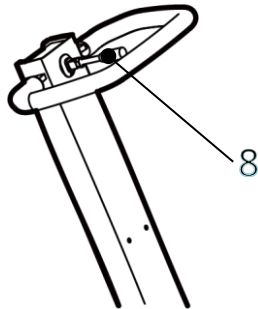
Vibrationselementet består av två rullagrade axlar med obalansvikter som är sammakopplade med kugghjul som roterar mot varandra. Det ena kugghjulet kan med hjälp av en hydraulcylinder vridas på sin axel, detta ändrar excentervikternas inbördes fasläge och maskinens körriktning och hastighet ändras steglöst. Motorn är väl skyddad mot skador vid användning och transporter av en stabil skyddsram.

2.1 Komponentplacering

Vänster sidovy



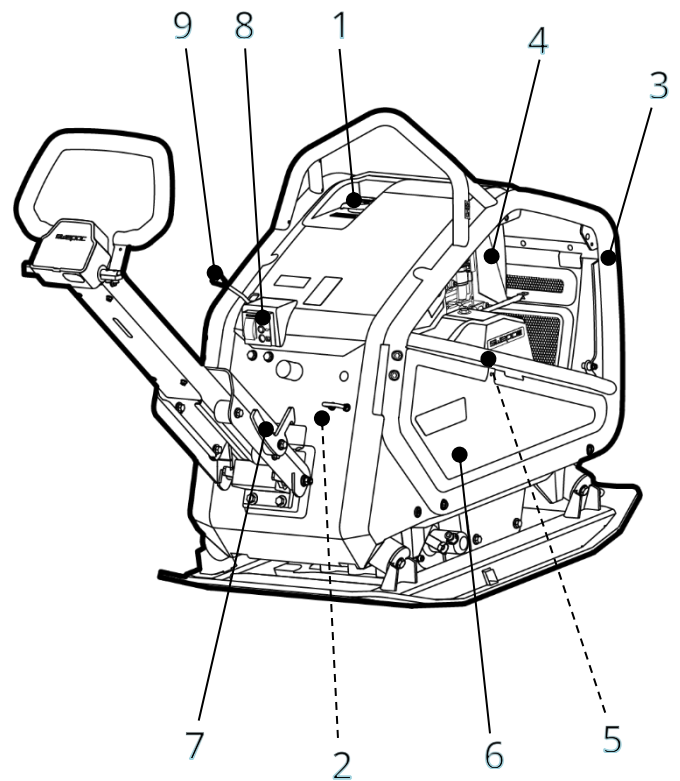
Handtag med
spakstyrning



Vänster sidovy

1. Lock
2. Lyftbygel
3. Handtagsstyrning (fram-/backreglage)
4. Bottenplatta
5. Gummidämpare
6. Vibrationselement
7. Motor
8. Spakstyrning (fram-/backreglage)
9. Hydraultank (spakstyrning)

Höger sidovy



Höger sidovy

1. Bränslepåfyllning
2. Batteri
3. Skyddsram
4. Luftfilter
5. Centrifugalkoppling
6. Sidoskydd
7. Transportsäkring
8. Startpanel
9. Gasreglage

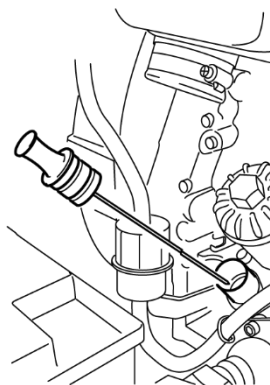
3 Daglig tillsyn

Kontroll av bränsle

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

Kontroll av motoroljenivå

Kontrollera dagligen vevhusets oljenivå. **OBS!** Motorn ska vara avstängd och maskinen ska stå på ett plant underlag. Oljan ska nå upp till max-markeringen.

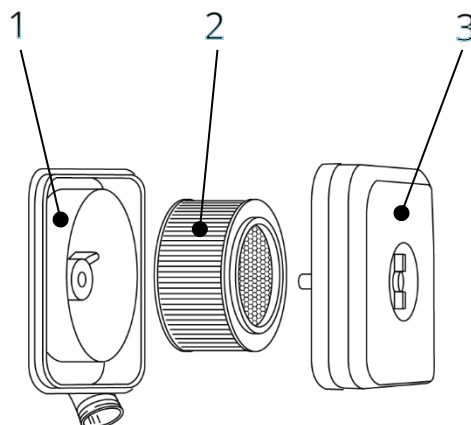


Olje-/bränsleläckage

Kontrollera dagligen att motorn inte läcker olja eller bränsle. Om läckage upptäcks får maskinen inte köras förrän felet avhjälpes.

Kontroll av luftrenare.

Luftrenaren skall kontrolleras minst en gång varje arbetsvecka. Vid körning under dammiga förhållanden måste kontroll ske dagligen.



1. Lossa vingskruven i filterlocket (3). Kontrollera att inte luftinsugsröret är igensatt, rengör om nödvändigt.
2. Lossa filtret (2) och blås rent med torr tryckluft, max. 5 bar, från insidan, tills inget mer damm kommer ut. Byt ut skadat filter.
3. Kontrollera att filterplattan (1) i filterhuset är ren.

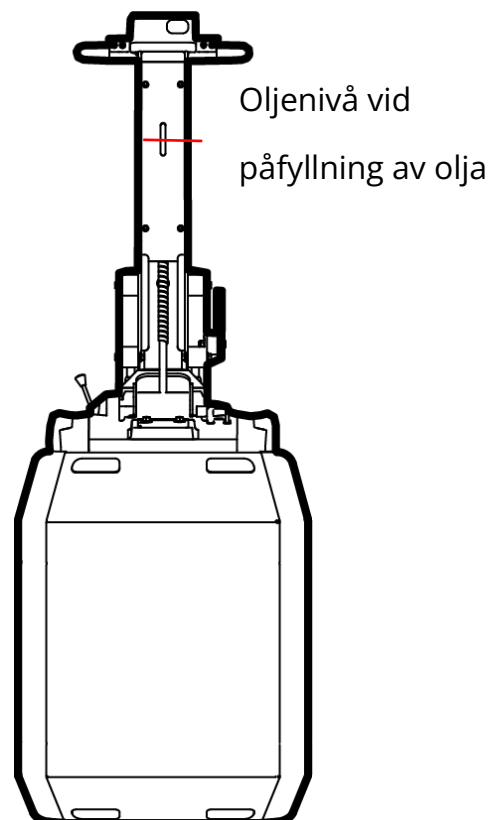
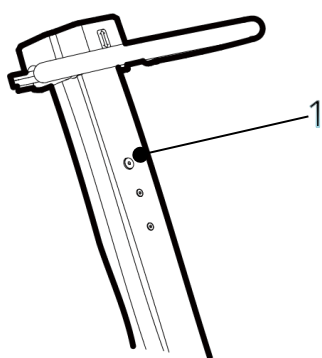
Kontroll av hydrauloljenivå, handtagsstyrning

Kontrollera dagligen att hydraulanslutningarna inte läcker eller nöts vid körning.

Vid påfyllning av hydraulolja gör så:

Ställ handtaget i köräge (bakåtfälld). Lossa oljeplugg (1) på handtagets framsida. Fyll på 0,26 liter hydraulolja och återmontera plugg. Ställ handtaget i horisontellt läge, oljenivån i huset i handtaget skall ligga enligt bilden till höger nedan. Nivån i bilden gäller vid inga kvarvarande oljor i övriga hydraulsystemet.

OBS! Efter igångkörning av maskinen kommer oljenivån sjunka något och det är helt naturligt, man behöver inte fylla på med mer olja.

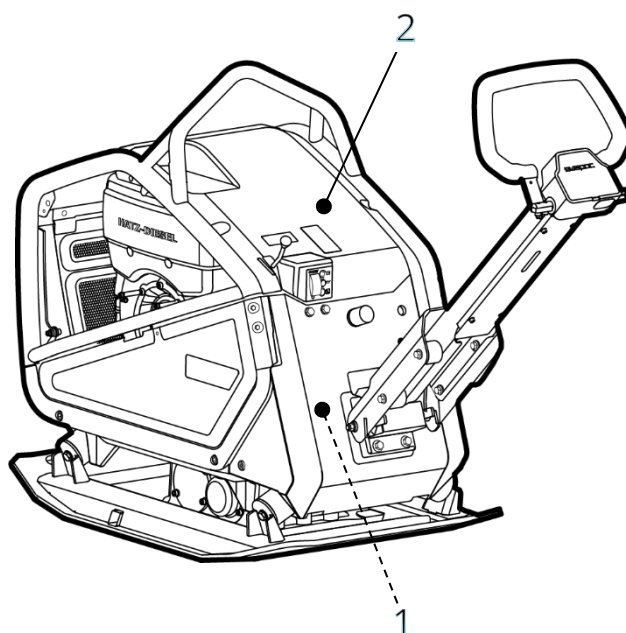


Kontroll av hydrauloljenivå, spakstyrning

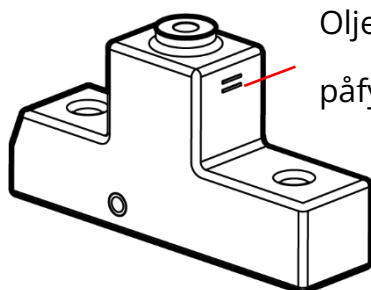
Kontrollera dagligen att hydraulanslutningarna inte läcker eller nöts vid körning.

Vid påfyllning av hydraulolja gör så:

För lättare åtkomst till hydraultanken (1), som ligger i chassin, fäst på motorplattan, lossa den bakre kåpan (2). Lossa andningspluggen på toppen av hydraultanken.



Fyll på 1,55 liter hydraulolja i tanken. Nivån i bilden nedan gäller vid inga kvarvarande oljor i övriga hydraulsystemet.



Oljenivå vid
påfyllning av olja

OBS! Efter igångkörning av maskinen kommer oljenivån sjunka något och det är helt naturligt, man behöver inte fylla på med mer olja.

OBS! Efter igångkörning av maskinen kommer oljenivån sjunka något och det är helt naturligt, man behöver inte fylla på med mer olja.

Kilremsdrift

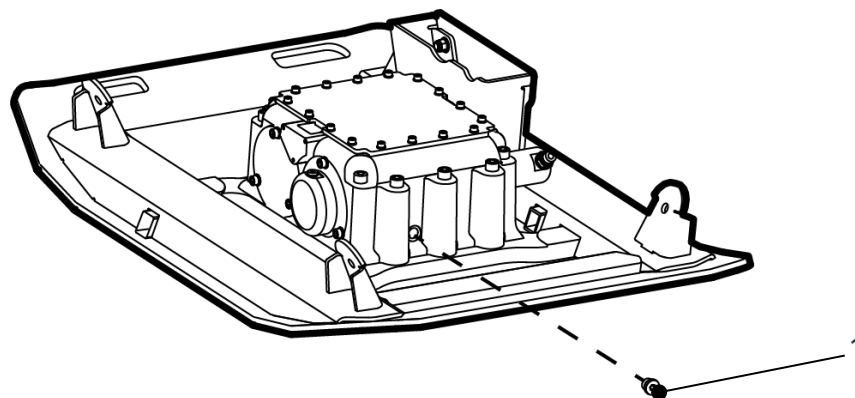
Kontrollera regelbundet kilremmens spänning och kondition. Byt skadad kilrem till ny typ enligt tabellen nedanför.

	Kilremstyp
FB505	XPB 1115 6T00 4300 STX

Vibrationselement

Kontrollera regelbundet att inget oljeläckage finns. Täta eventuella läckage. OBS! maskinen får under inga omständigheter köras om läckage misstänks.

OBS! Oljemängden i vibrationselementet är 0,35 L.



1. Avtappnings-påfyllnadshål

Gummidämpare

Kontrollera regelbundet gummidämparnas kondition.

Byt ut skadade dämpare.

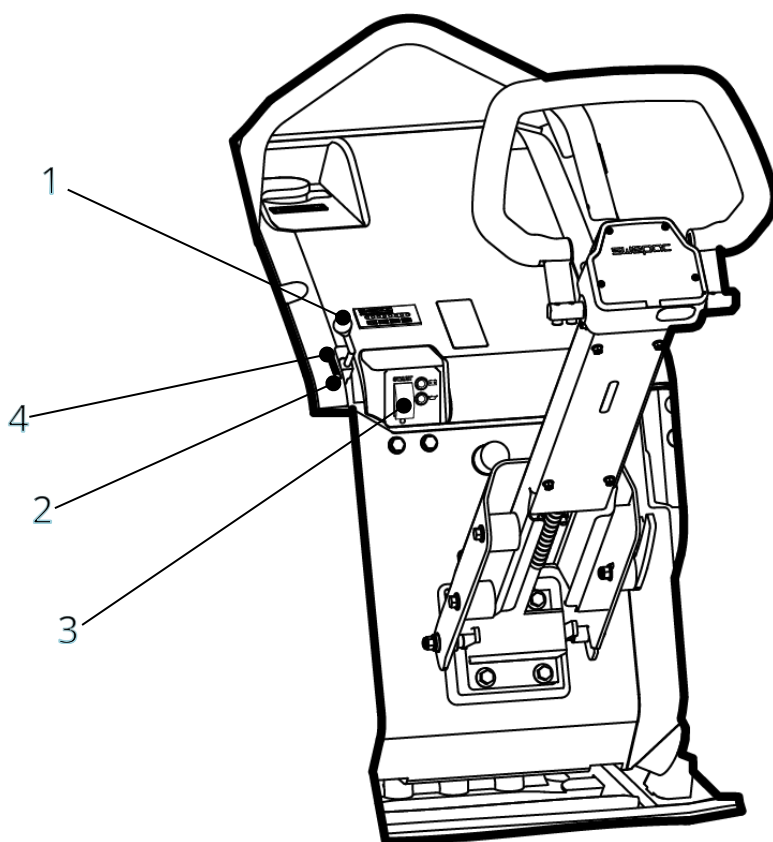
4 Före start

Se Daglig tillsyn, sid 12.

Start

Ställ gasreglaget (1) i fullgasläge (2).

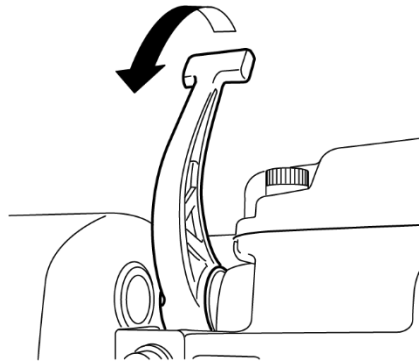
Tryck på startknappen (3) i läge där både laddnings- och oljetryckslampan lyser. Tryck startknappen ytterligare in och så snart motorn går i gång släpps startknappen. Den återgår till mellanläget och förblir i det läget under drift. Laddnings- och oljetryckslampan slocknar omedelbart efter starten.



OBS! kör aldrig startmotorn längre än 10 sek. åt gången.

Om motorn ej startar, vänta 15 sek. före nästa startförsök.

Vid mycket kall väderlek, eller av annan anledning låg batterikapacitet, kan starten underlättas med hjälp av dekompressionshandtaget vid ventilkåpan. Tryck spaken nedåt och håll den kvar tills svänghjulet nått sitt högsta varvtal. Varmkör motorn ca 5 min.

Dekompressionshandtag**Stopp**

Ställ gasreglaget (1) på tomgång och låt motorn gå någon minut.

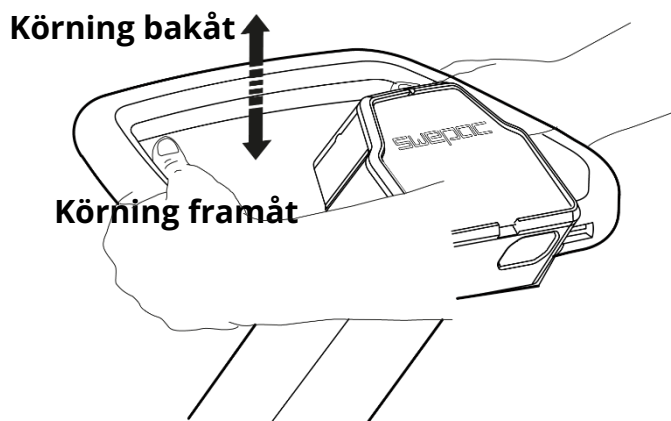
Stanna motorn genom att föra gasreglaget mot stoppläge (4)

Tryck startknappen till läge 0.

5 Körinstruktion

Maskinens vibrationselement startas och stoppas genom att dra gasreglaget i fullgas respektive 0 läget.

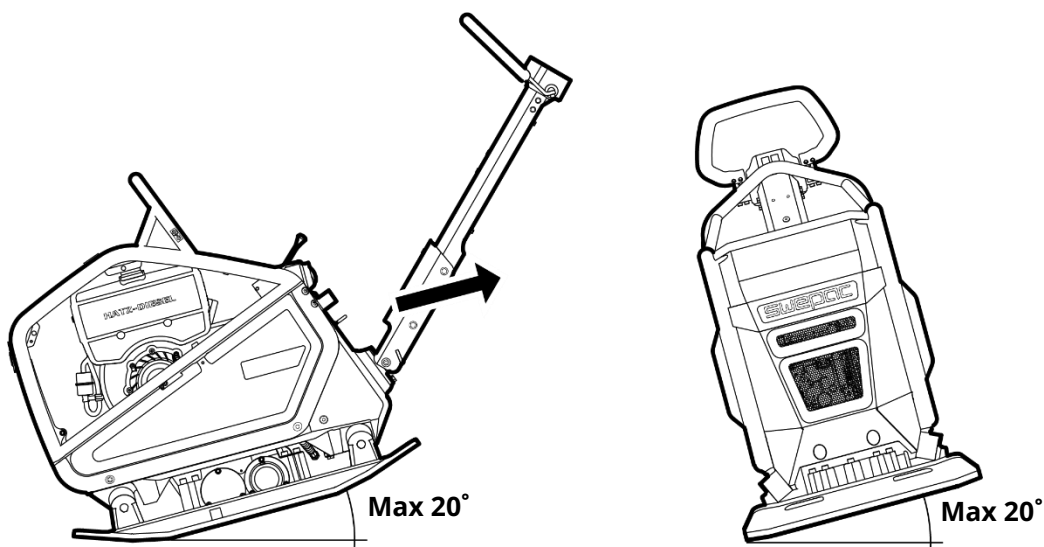
Då reglagebygeln på handtaget förs bakåt backar maskinen och när bygeln förs framåt går maskinen framåt.



Maskinen är endast avsedd att användas utomhus. Arbeta med maskinen i dagsljus eller annan tillräcklig belysning. Fyllmassor skall vara vattnade eller naturligt fuktiga. All annan användning avråds ifrån.

OBS! Vid körning i uppförslutning bör maskinen backas uppför.

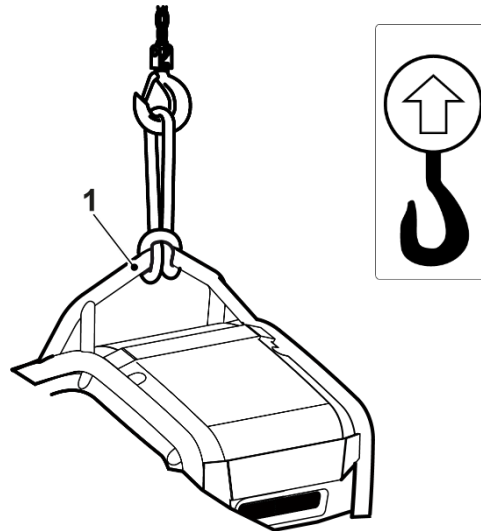
Maskinen får inte luta mer än 20° vid användning eller uppställning.



6 Transport

Maskinen är försedd med en lyftbygel.

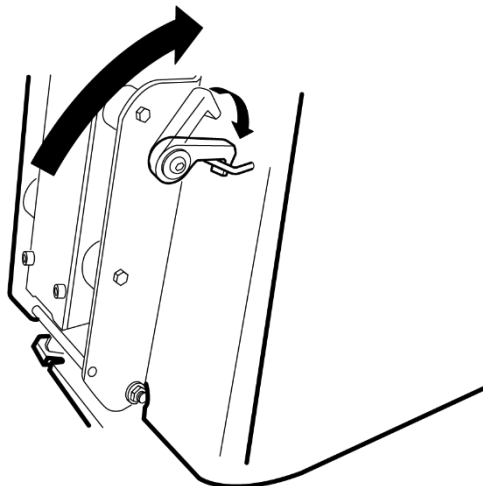
OBS! Använd endast skyddsramens lyftpunkt (1) för lyft av maskinen.



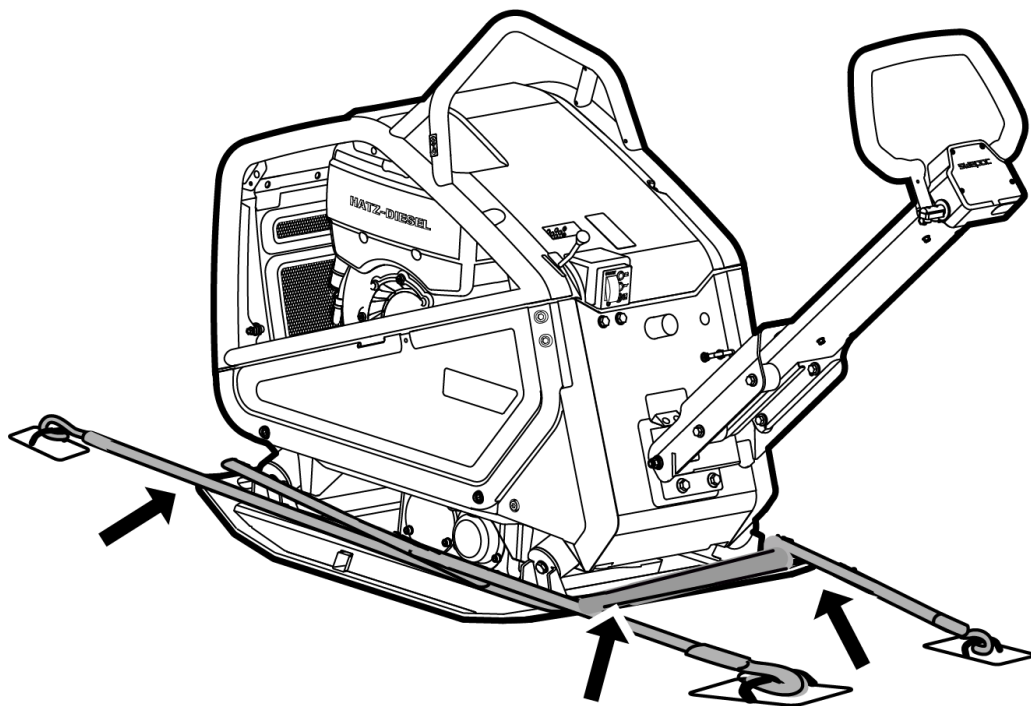
Kontrollera före lyft att lyftbygeln och dess infästning i maskinen ej är skadad. Kontrollera också att bottenplattans gummidämpare är oskadade och sitter ordentligt fast.

Transportförsäkring

Vid transport med fordon ska handtaget fällas fram och låsas fast med transportsäkringen, surra därefter maskinen med t.ex. godkända spännband. OBS! Surra i avsedda öglor på bottenplattan och inte i den gummiavfjädrade överdelen.



Spänn alltid fast maskinen med spännband enligt illustration vid transport eller i öglorna i bottenplattan.



7 Felsökningsschema

7.1