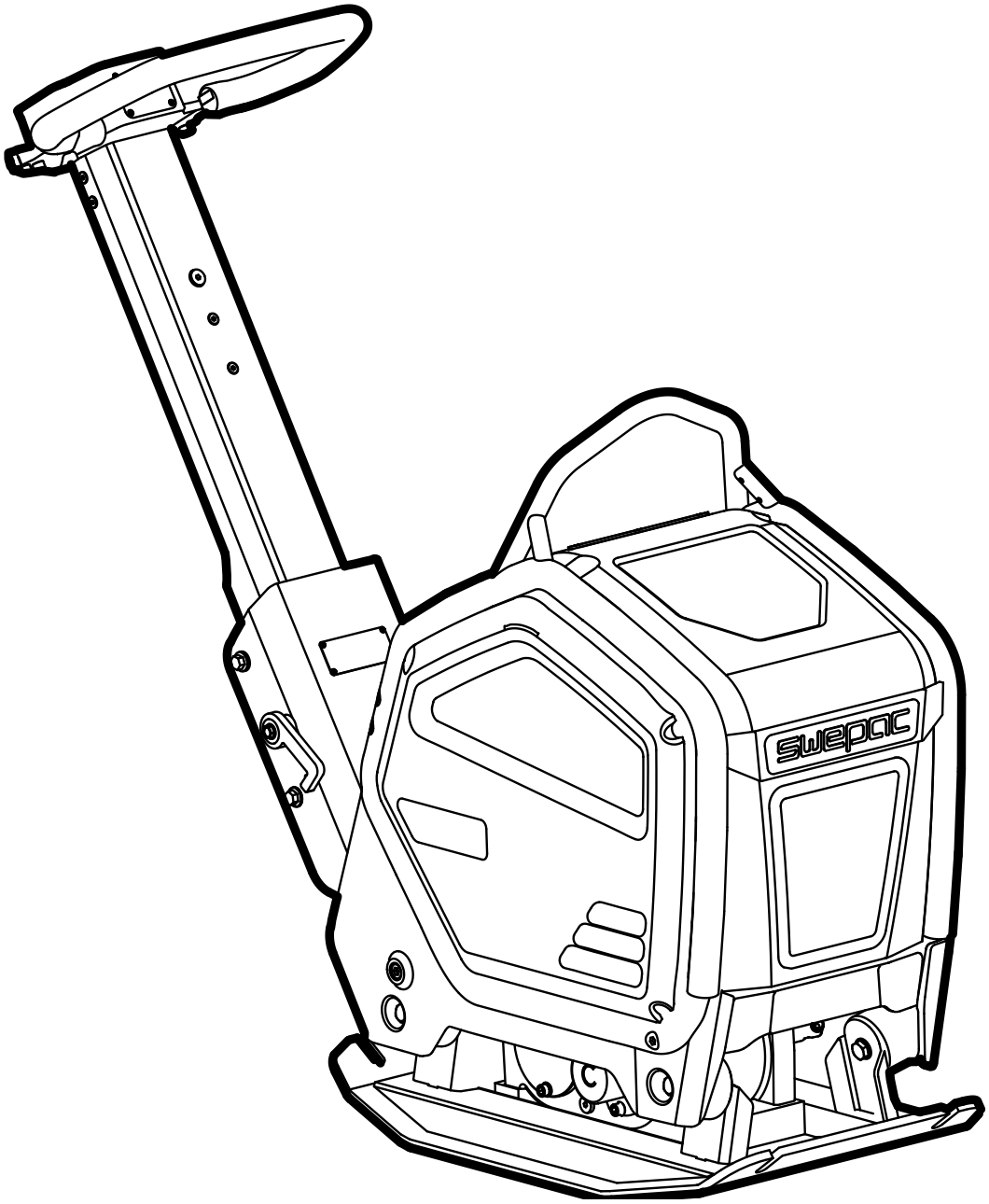
swepac
FOR A SOLID GROUND

FB300B / FB400B / FB500B

ANVÄNDARHANDBOK I ORIGINAL



Doc: 101552-SV-2610

INNEHÅLL

INLEDNING 3
ANSVARSBEGRÄNSNING 3
ALLMÄNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER 4
ANVÄNDNING 5
HANTERING 5
SÄKERHETSANVISNINGAR 5
SÄKERHET 6
BATTERISÄKERHET 7
BATTERILADDARSÄKERHET 7-8
SKYLTAR 9
MASKINSKYLTAR OCH IDENTIFIERING 9-10
STANDARDER 10
TEKNISKA DATA 10
KOMPONENT- OCH KONTROLLPLATSER 11
FUNKTION AV MASKINEN 12
FÖRE START AV MASKIN 13
START AV MASKIN 14
STOPP AV MASKIN 14
BATTERI 15
BATTERILADDARE 15
FÖRE DRIFT 16
FUNKTIONSÖVERSIKT 16
KASSERING 17
SERVICE 18, 19
TRANSPORT 19
RENGÖRING 20
FÖRVARING 20
MÅTT 21
ANTECKNINGAR 22-23-24
FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE 25

Dok: 101552-SE-2610

INLEDNING

Tack för att du köpt en SWEPAC FB300B, FB400B alt. FB500B.
Denna manual innehåller information om hur denna maskin används på ett säkert, ekonomiskt och tekniskt korrekt sätt. Läs noggrant igenom och förstå manualen innan du använder maskinen.

Denna manual är ingen anvisning för omfattande reparationsarbeten och underhållsarbeten. Sådant arbete måste utföras av servicepartnern resp. av auktoriserade specialister. Maskinen skall användas och underhållas enligt uppgifterna i denna instruktionshandbok. En felaktig användning eller felaktigt underhåll kan orsaka faror för personsäkerheten.
Defekta maskindelar måste omedelbart bytas ut!
Vid frågor om drift eller underhåll kan man när som helst kontakta tillverkaren.

Produkterna som visas i manualen kanske inte matchar din faktiska produkt.

Denna manual och underleverantörsmanualerna bör betraktas som permanenta delar av produkterna och måste förvaras i omedelbart närhet av maskinen och alltid tillgänglig för personalen.

Manualen bör finnas med maskinen om den säljs vidare.

Vid förlust eller ytterligare exemplar av manualen besök tillverkarens hemsida **https://swepac.com** och ladda ner önskad manual.

Batteriladdaren är försedd med manual från underleverantörer. Läs och förstå denna manual.

Om det finns skillnader i informationen mellan denna manual och underleverantörsmanualerna är det informationen i underleverantörsmanualerna som gäller.

Denna instruktionshandbok innehåller viktiga instruktioner om hur denna maskin används på ett säkert, ekonomiskt och tekniskt korrekt sätt. En noggrann läsning, förståelse och beaktande av bruksanvisningen hjälper till att undvika faror, minska reparationskostnader och bortfallstider och ökar maskinens tillgänglighet och livslängd.

Målgrupp

Personer som arbetar med denna maskin måste utbildas regelbundet vad gäller farorna i hanteringen av maskinen.
Denna instruktionshandbok riktar sig till:

- Operatörspersonal:

– Dessa personer har instruerats på maskinen och informerats om möjliga faror vid felaktigt handhavande.

- Fackpersonal:

– Dessa personer har yrkesutbildning samt kompletterande kunskaper och erfarenheter. Dessa kan bedöma de ålagda arbetsuppgifterna och identifiera möjliga faror.

Föreskrifter för olycksförebyggand

Förutom hänvisningar och säkerhetshänvisningar i denna bruksanvisning gäller lokala föreskrifter för förebyggande av olycksfall samt nationella arbetsskyddsbestämmelser.

Användning av manualen

Denna användarmanual:

- ingår i maskinen och skall förvaras på en säker plats under maskinens hela livstid.
- skall lämnas till alla efterföljande ägare eller operatörer av denna maskin.
- gäller för olika maskintyper i en produktserie.

Därför kan vissa illustrationer avvika från utseendet hos den köpta maskinen. Dessutom kan variantavhängiga komponenter finnas beskrivna som inte ingår i leveransen.
Tillverkaren förbehåller sig rätten till ändringar av denna instruktionshandbok utan föregående varsel.
Det måste vara säkerställt att möjliga ändringar eller kompletteringar från tillverkaren omedelbart läggs in i denna instruktionsbok.

ANSVARSBEGRÄNSNING

Tillverkaren friskriver sig från allt ansvar för
person- och sakskador vid följande överträdelser:

- Felaktig användning av maskinen.

- Användning av icke tillåtna reserv- och tillbehörsdelar.

- Ingrepp som förändrar maskinens ursprungliga konstruktion och funktion.

- Person-och sakskador orsakade av att personal har inte fått tillräcklig utbildning att arbeta med och hantera maskinen.

- Åtgärder avvikande från denna manual.

- Felaktigt handhavande.

MICROPOWER LIONBRIX 42V 150Ah batteri

är det enda batteri som är tillåtet att användas för maskinen SWEPAC FB300B och FB400B.

MICROPOWER RBC 4840 laddaren

är den batteriladdaren som får ladda maskinernas batteri.

Du behöver ett originalbatteri och en originalladdare för att få använda motorn som är installerad i maskinen.

• Använd inte ett batteri som inte är kompatibel.
Vid användning av ett batteri som inte är kompatibel kan det skada produkten och dess motor på grund av dåliga skyddsfunktioner etc.

Dok: 101552-SE-2610

Funktionsmässiga förändringar

Funktionsmässiga -och utseendemässiga förändringar får inte göras utan tillverkarens skriftliga tillstånd. Vid ej godkända funktionsmässiga förändringar kan faror för operatör och/eller tredje part uppstå i maskinen, och även maskinskador kan uppstå.
Tillverkarens ansvar och garanti bortfaller vid ej godkända funktionsmässiga förändringar.
Som funktionsmässiga förändringar gäller i synnerhet:

- Öppnande av maskinen samt permanent borttagning av komponenter.
- Montering av reservdelar vilka inte kommer från tillverkaren eller som inte motsvarar originaldelarna i konstruktion och kvalitet.
- Påbyggnad av tillbehör oavsett slag vilka inte kommer från tillverkaren.
- Modifiering av mjukvara eller hårdvara. Förändring av kablage

Ägarens / kundens ansvar

Med ägare avses den person som i kommersiellt eller ekonomiskt syfte själv använder denna maskin eller överlåter åt tredje part att använda den och som under driften har det rättsliga produktansvaret för skyddet av personalen eller tredje part.
Ägaren måste alltid göra användarmanualen tillgänglig för personalen och försäkra sig om att operatören har läst och förstått den.
Användarmanualen måste förvaras nära till hands vid maskinen eller på användningsplatsen.
Ägaren måste lämna ut instruktionsboken till varje ny operatör eller nästa ägare av maskinen.
Även nationella föreskrifter, standarder och direktiv avseende förebyggande av olycksfall och miljöskydd måste följas.
Användarmanualen måste kompletteras med ytterligare anvisningar för beaktande av företagsinterna, myndigheters, nationella eller allmängiltiga säkerhetsriktlinjer.

Användarens / operatörens skyldigheter

Gällande arbetsskyddsbestämmelser skall inhämtas och realiseras.
Faror p.g.a. arbetsförhållandena på platsen skall definieras i en riskanalys.
Bruksanvisningar för arbete med denna maskin skall tas fram.
Det måste regelbundet kontrolleras om användarmanualen uppfyller senaste utgåva av regelverken.
Ansvarsområden för installation, handhavande, felavhjälpande, underhåll och rengöring skall regleras och fastställas på ett entydigt sätt.
Utbilda personalen regelbundet och informera om möjliga faror.
Dokumentera undervisningsresultaten och ställ dokumentationen till förfogande för ansvarig myndighet om så begärs.

Tillhandahåll erforderlig skyddsutrustning för personalen.

Personalens kvalifikation

Maskinerna får tas i drift och användas endast av utbildad personal.
Vid felanvändning, missbruk eller handhavande genom outbildad personal råder fara för operatörers och/eller andra personers hälsa samt risk för sakskador eller totalt bortfall för maskinen.

ALLMÄNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Arbetsplatsen

Innan arbetet påbörjas måste man kontrollera arbetsområdet.
Säkra arbetsområdet mot det allmänna vägnätet.
Håll obehöriga personer borta vid arbete med denna maskin. Distraktion kan medföra att kontroll över maskinen förloras.
Säkra alltid maskinen mot tippning, rullning, glidning och fall. Risk för personskador!

Håll arbetsområdet rent.

Säkerhet för personer

Att arbeta under påverkan av droger, alkohol eller läkemedel kan leda till mycket svåra personskador.

Vid allt arbete skall lämplig skyddsutrustning användas. Personlig skyddsutrustning minskar risken för personskador väsentligt.

Säkerställ att inga andra personer uppehåller sig i riskområdet!

ANVÄNDNING

SWEPAC FB300B, FB400B alt.FB500B

används för att packa ballast under fundament, på garageinlopp och på trottoarer etc. Maskinen är också lämplig som ett komplement till större packningsmaskiner, till exempel vältar, vid packning av områden med dålig åtkomst.

Den kompakta designen med ett ledat styrhandtag gör maskinen mycket lätt att manövrera.
Maskinen är också lämplig för packning av sand och grus i tunna lager.

Korrekt användning

Med korrekt användning avses att följa alla hänvisningar och säkerhetshänvisningar i denna manual samt att uppfylla villkoren för service och underhåll.
Maskinen används endast för komprimering av förutnämnda material och omgivningsmiljöer.
All annan användning avses som icke korrekt användning och tillverkaren tar inte ansvar för skador som orsakas härav.

Felaktig användning

Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår på grund av ej ändamålsenliga användning.
För ej ändamålsenlig användning tillhör all sådan användig som maskinen är inte avsedd för och i miljöer där maskiner utses för externa faror av omgivningen.

Ej ändamålsenlig användning:

- Drift i brandfarlig och explosiv miljö.
- Drift som är utanför maskinens prestandaområde.
- Drift som är utanför de säkerhetsanvisningar som finns på maskinen och i denna manual.

HANTERING

Behandla maskiner med omsorg. Maskiner vars komponenter eller manövrering är skadade får inte tas i drift. Låt genast byta ut defekta komponenter eller manövrerings komponenter. Maskiner med defekta komponenter innebär en stor risk för personskador! Maskinens manövreringsdelar får inte spärras, manipuleras eller modifieras på ett otillåtet sätt.
Spärra en maskin som inte används mot obehörig idrifttagning. Maskinen får hanteras endast av auktoriserad personal.
Använd maskin, tillbehör, verktyg etc. enligt dessa anvisningar.
Förvara maskinen efter drift på en avspärrad, ren, frostskyddad och torr plats som är oåtkomlig för andra personer och barn.

SÄKERHETSANVISNINGAR

Denna manual och underleverantörsmanualer kan vara försedda med viktiga säkerhetsmeddelanden. Läs dessa meddelanden noggrant. Ett säkerhetsmeddelande varnar dig för potentiella faror som kan skada dig eller andra. Varje säkerhetsmeddelande föregås av en säkerhetsvarningssymbol och ett av tre signalord, FARA, VARNING eller FÖRSIKTIGHET.

Dok: 101552-SE-2610

SÄKERHET

Säkerhetssymboler och signalord

Följande symbol anger säkerhetsanvisningar. Den används för att varna för potentiella personliga risker eller faror.



⚠ FARA

FARA anger en situation som kan leda till dödsfall eller allvarlig skada om den inte undviks.
Konsekvenser vid bristande efterlevnad.
Undvikande av skador eller dödsfall.



⚠ VARNING

VARNING anger en situation som kan orsaka dödsfall eller allvarlig skada om den inte undviks.
Konsekvenser vid bristande efterlevnad.
Undvikande av skador eller dödsfall.



⚠ FÖRSIKTIGHET

FÖRSIKTIGHET anger en situation som kan leda till skada om den inte undviks.
Konsekvenser vid bristande efterlevnad.
Undvikande av personskada.



NOTERA

INFORMATION anger en situation som orsakar skada om den inte uppmärksammas.
Konsekvenser vid bristande efterlevnad.
Undvikande av skada på egendom.

BATTERISÄKERHET

⚠ FARA

Underlåtenhet att följa instruktionerna nedan kan leda till överhettning, brand och/eller sprängning (explosion) etc. Värm inte upp eller placera det i eld. Använd, ladda eller lämna inte på en varm plats.

⚠ VARNING

Underlåtenhet att följa instruktionerna nedan kan leda till överhettning, brand eller elektriska stötar i batteriet.
– Tappa eller bränn inte batteriet.
– Använd endast den specificerade laddaren vid laddning.
– Ta inte isär, modifiera eller reparera batteriet.
– Låt inte vatten komma i kontakt med batteripolerna eller komma in i batteriet.

• Använd endast original batteriladdare vid laddning.
• Rör inte vid batteriets kontakter med metallföremål och för inte in metallföremål genom öppningar i batteriet.

VID TRANSPORT MED FARTYG ELLER FLYG
Vid frakt av tredje part (t.ex. med flygtransport eller speditionsföretag) måste särskilda krav på förpackning och märkning följas. För att förbereda varan som skickas krävs konsultation av en expert för farligt material. Skicka batterier endast när de är oskadade. Observera även möjligheten till mer detaljerade nationella bestämmelser.

Strömenhetssäkerhet

⚠ VARNING

Underlåtenhet att underhålla maskinen på rätt sätt, eller att misslyckas med att åtgärda ett problem före drift, kan resultera i ett betydande fel. Vissa funktionsfel kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall. Utför alltid en inspektion innan varje användning och åtgärda eventuella problem.

För din och andras säkerhet, följ alltid instruktionerna nedan.
• Innan du påbörjar verksamheten, se över och förstå dessa instruktioner och instruktionerna som medföljer utrustning som drivs av denna maskin
• Bekanta dig med funktionen av alla kontroller och lär dig hur du stopparmaskinen snabbt.
• Tillåt inte någon att använda maskinen utan korrekta instruktioner. Låt inte heller barn röra vid maskinen. Underlåtenhet att göra det kan orsaka allvarliga skador eller skada på maskinen.
• Ta inte bort höljet, etiketten eller andra delar. Du får inte heller ta isär eller modifiera maskinen, vilket kan resultera i fel eller skador.
• Använd inte maskinen om du befinner dig under påverkan av alkohol eller droger. Nedsatt omdöme kan orsaka allvarliga skador.
• Utför alltid en inspektion före drift före varje användning och åtgärda eventuella problem.
• Använd ett batteri som är original.
• Håll batteriet rent och torrt.
• Låt det inte komma i kontakt med vatten.
• Koppla inte maskinen till en utrustning innan samråd med kvalificerad personal. Felaktig koppling kan leda till skador eller driftsproblem.

BATTERILADDARSÄKERHET

1. Laddaren är avsedd att endast ladda Swepac´s FB300B / FB400B maskiner. Innan du använder batteriladdaren, läs alla instruktioner och varningsmarkeringar på batteriladdare, batteri och produkten som använder batteriet.
2. FÖRSIKTIGHET – för att minska risken för skador ladda endast typ **Litiumjon** laddningsbara batteri. Andra typer av batterier kan orsaka personskador eller materiella skador.
3. Denna batteriladdare är inte avsedd att användas av barn eller personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap. Låt inte barn leka med denna batteriladdare.
4. Batterispänningen måste matcha batteriladdarens laddningsspänning. Ladda inte oladdningsbara batterier. Annars finns det risk för brand och explosion.
5. Fortsatt användning av batteriladdaren under ovanliga förhållanden kan resultera i brand eller elektriska stötar, vilket kan döda eller skada dig allvarligt.
– Rök, konstiga lukter eller extrem värme
– Vatten eller metallföremål har kommit in i batteriladdaren
Om du märker en sådan abnormitet, koppla ur strömkontakten. Kontakta sedan din återförsäljare.
6. Modifiering, demontering eller reparation av batteriladdaren kan resultera i brand eller elektriska stötar, vilket kan orsaka dödsfall eller allvarliga skador.
Modifiera inte batteriladdaren. Ta heller inte isär eller reparera den själv.
Demontering och reparationer kräver specialkunskaper, kontakta din återförsäljare.
7. Innan du använder batteriladdaren måste personer som använder elektroniska medicintekniska produkter måste bekräfta hur deras enhet kan påverkas. Den elektromagnetiska strålningen som produceras under laddning kan påverka funktionen hos elektroniska medicinska apparater, vilket kan döda eller skada dig allvarligt.
Innan du laddar ett batteri bör personer som använder elektronisk medicinsk utrustning, såsom implanterade pacemakers eller implanterade cardioverter-defibrillatorer, kontrollera med sin läkare eller tillverkaren av den elektroniska medicinska enheten om effekterna av laddning.
8. Om batteriet läcker vätska eller luktar konstigt, sluta använda det och kontakta din återförsäljare.
Batteriet innehåller brännbara organiska lösningsmedel som en elektrolytlösning. Felaktig hantering av dem kan leda till brännskador eller allvarliga skador.
För detaljer om hur du hanterar batteriet, se manual för batteriet.

Förbud vid användning av batteriladdaren

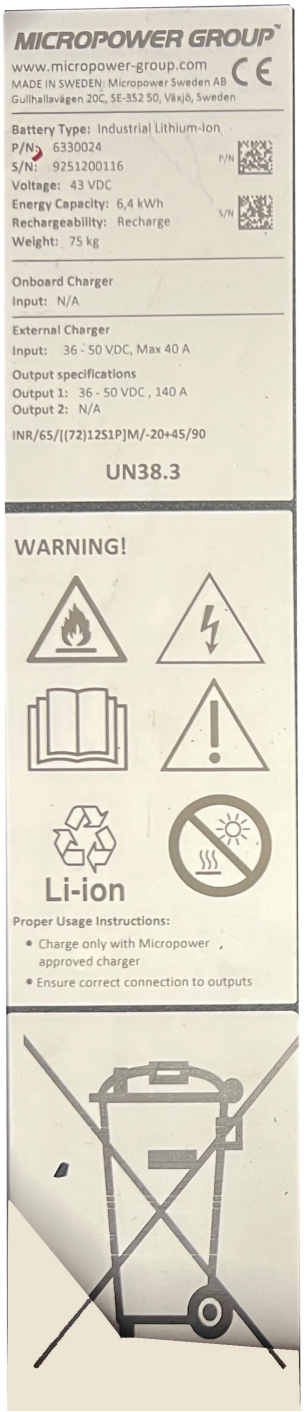
Använd inte batteriladdaren i följande situationer.
• Platser där batteriladdaren blir instabil
• Platser där det finns brandfarlig gas eller brännbara material
• Platser som är mycket kalla eller mycket varma, till exempel i direkt solljus eller nära en värmare
• Platser som utsätts för vatten eller för hög luftfuktighet
• Platser där barn eller husdjur kan leka med den.

Följ reglerna nedan.

• Ladda inte batteri om det finns risk för åskväder.

• När batteriet inte används, håll det borta från andra metallföremål, såsom gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål, som kan skapa en förbindelse från ena polen till den andra. Kortslutning av batteripolerna kan ge upphov till brännskador eller eldsvåda.

Varningsskyltar på batteriet FB300B / FB400B



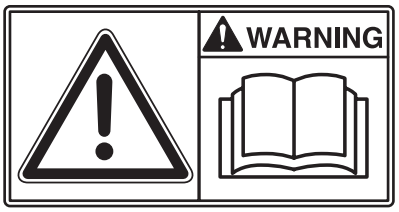
Varningsskyltar på batteriet FB500B



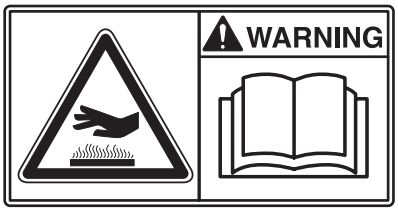
SKYLTAR

Om skyltar med innehåll angående säkerhet eller produktidentifiering blir oläsliga, till exempel om de slits sönder eller tappas bort, ersätt dem med nya skyltar.

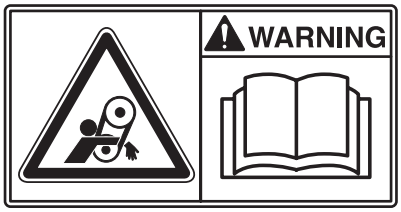
Varningsskyltar på ramen



Innan 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.



För att undvika brännskador eller obehag ska du inte vidröra vibrationselement när maskinen nyligen använts.

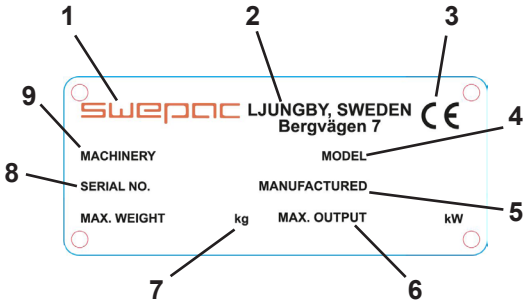


Drivrem: Håll händer, verktyg och andra föremål borta från drivremmen när maskinen är igång, för att undvika person- eller sakskada. Se handbokens säkerhetsanvisningar.



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

MASKINSKYLTAR OCH IDENTIFIERING

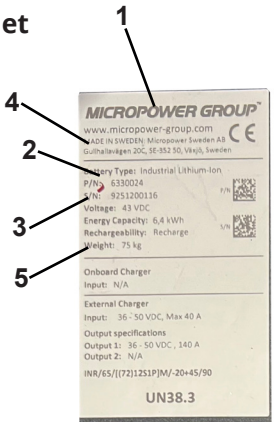


Maskinskylt placerad på motorplattan

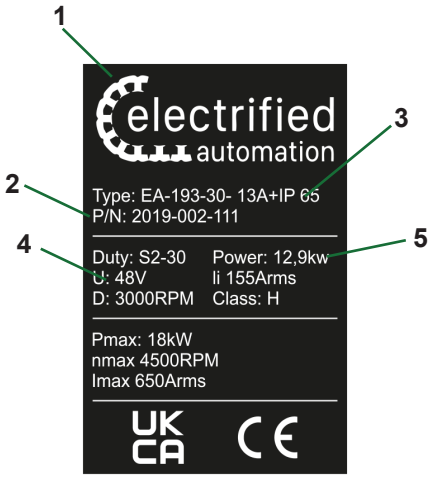
1. Tillverkare
2. Ort, tillverkningsland.
3. CE-märkning.
4. Modellbeteckning.
5. Tillverkningsår.
6. Max. motoreffekt.
7. Max. vikt.
8. Serienummer.
9. Maskintyp

Identifiering på batteriet

1. Tillverkarens namn
2. Batteri - typ
3. Serienummer
4. Ursprungsland
5. Vikt



Identifiering på motorn



1. Fabrikat
2. Serienummer
3. Typ
4. Spänning
5. Effekt

IDENTIFIERING PÅ BATTERILADDAREN

Se laddarens manual som följer med laddaren

STANDARDER

Buller

Mätning enligt standard
EN 500-4 Rev. 1:1998, bilaga C:
Uppmätt osäkerhet ± 0,5 dB (A) i 95 % av mätningarna.
I enlighet med villkoren i
Direktiv 2000/14/EG, bilaga VI är följande värden rapporterade:

	FB300B	FB400B	FB500B
Ljudtrycksnivå vid operatörens öron, LpA	89 (A) LpA	89 (A) LpA	89 (A) LpA
Tillåten ljudeffektnivå, L_{WA}	108 dB (A)	108 dB (A)	108 dB (A)
Garanterad ljudeffektnivå, L_{WA}	105 dB (A)	105 dB (A)	105 dB (A)

Eftersom ljudtrycksnivån vid operatörens öron överstiger 80 dB (A), måste hörselskydd användas vid arbete!

Hand-/armvibrationer

Vibrationsaccelerationen har uppmätts enligt standarden ISO 5349 under drift på en gruslagd yta.
Mätvärdena översattes till maximal daglig exponeringstid för regelbunden användning.
För ytterligare information om vibrationer, se bestämmelsen AFS 2005:15 från svenska arbetsmiljöverket, gällande 1 juli 2005.
Mätosäkerhet ± 0.3 m/s^2 i 95 % av mätningarna.

Hand-/armvibrationer:

FB300B	FB400B	FB500B
< 2.5 m/s^2	< 2.5 m/s^2	< 2.5 m/s^2

TEKNISKA DATA

Maskin FB300B

Vikt, netto	289 kg
Basplatta, B X L	600 x 883 mm
Tillåten lutning	-
Hastighet	0-25 m/min
Centrifugalkraft	38 kN
Vibrationsfrekvens	82 Hz
Motor	IPM Synchronous DC motor
Motoreffekt	12.9 kW
Batterityp	Litiumjon
Energiinnehåll	6.4 kWh

Maskin FB400B

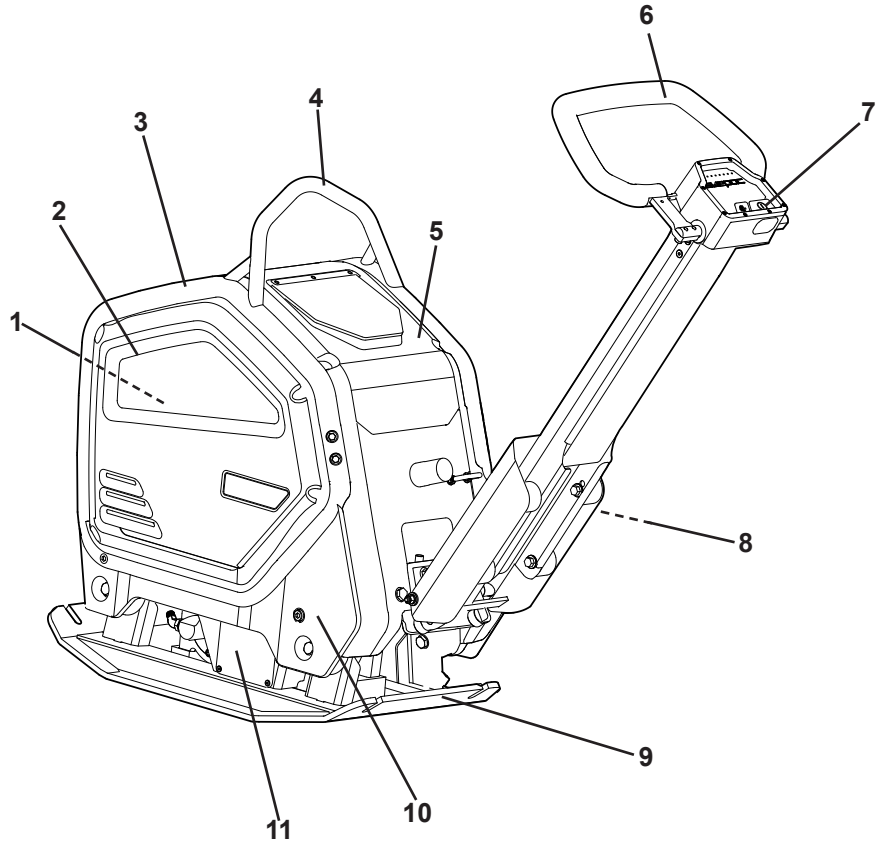
Vikt, netto	402 kg
Basplatta, B X L	600 x 883 mm
Tillåten lutning	-
Hastighet	0-25 m/min
Centrifugalkraft	55 kN
Vibrationsfrekvens	72 Hz
Motor	IPM Synchronous DC motor
Motoreffekt	12.9 kW
Batterityp	Litiumjon
Energiinnehåll	6.4 kWh

Maskin FB500B

Vikt, netto	468 kg
Basplatta, B X L	700 x 1040 mm
Tillåten lutning	-
Hastighet	0-25 m/min
Centrifugalkraft	66 kN
Vibrationsfrekvens	72 Hz
Motor	IPM Synchronous DC motor
Motoreffekt	12.9 kW
Batterityp	Litiumjon
Energiinnehåll	7.5 kWh

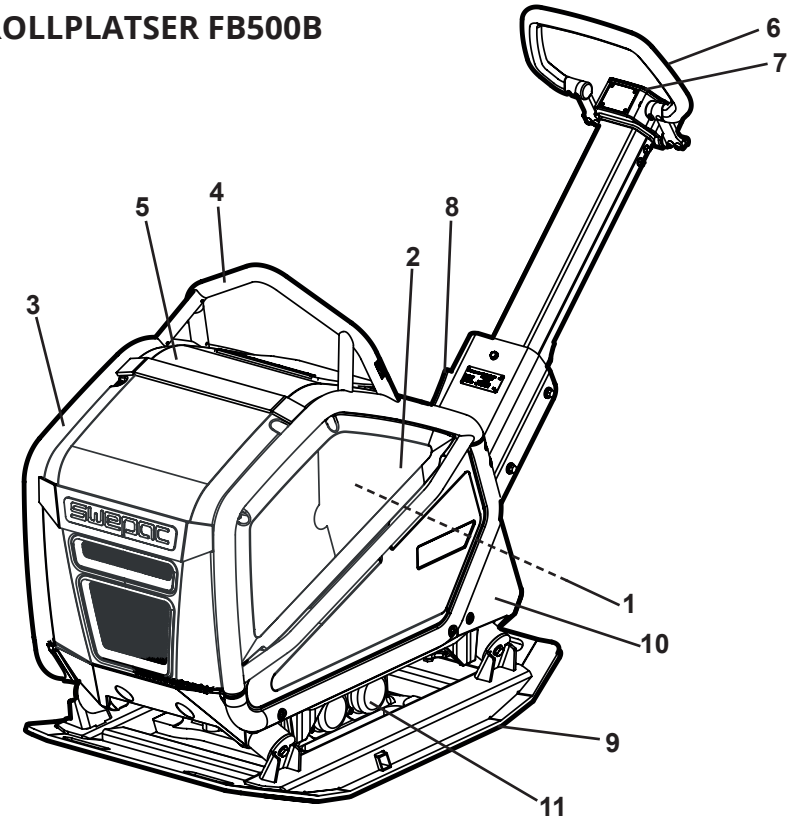
Dok: 101552-SE-2610

MASKIN KOMPONENT- OCH KONTROLLPLATSER FB300B / FB400B



1. Batteri
2. Sidokåpa
3. Skyddsram
4. Lyftbygel
5. Toppkåpa
6. Manöverhandtag
7. Manöverpanel
8. Handtags transportsäkring
9. Bottenplatta
10. Chassi
11.Vibrationselement

MASKIN KOMPONENT- OCH KONTROLLPLATSER FB500B



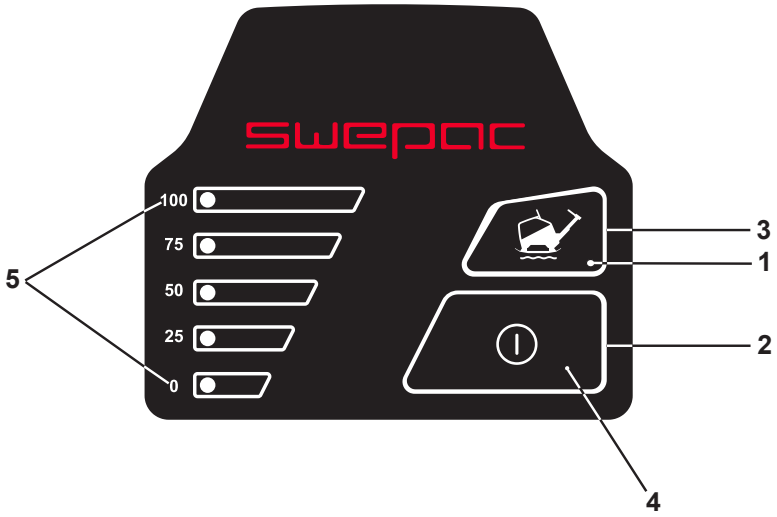
1. Batteri
2. Sidokåpa
3. Skyddsram
4. Lyftbygel
5. Toppkåpa
6. Manöverhandtag
7. Manöverpanel
8. Handtags transportsäkring
9. Bottenplatta
10. Chassi
11.Vibrationselement

Dok: 101552-SE-2610

FUNKTION

Maskinen består av en bottenplatta med vibrationselement och en från bottenplattan avfjädrad överdel.
Kraftöverföringen mellan elmotorn och vibrationselementet sker med hjälp av en kilrem. På grund av rotationsriktningen och placeringen av vibrationselementet mitt på bottenplattan rör sig vibratorn framåt av egen kraft. Rörliga delar är väl skyddade av en kåpa i slagtålig polyeten

Manöverpanel



1. Indikationslampa vibration

2. Strömställare Power On / Off

3. Strömställare vibrationer

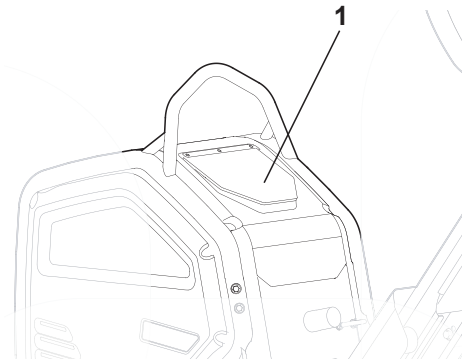
4. Indikeringslampa, START (grönt ljus)

5. Batteriladdningsstatus-indikatorlampor
Batteriladdningsstatus-indikatorlampor vilka visar batteriets laddtillstånd (röd ljus). 0 är urladdad batteri, medan 100 är fulladdat batteri. Allteftersom batteriet förlorar av sin kapacitet så släcks lamporna i fallande ordning (100-75-50-25-0)

Dok: 101552-SE-2610

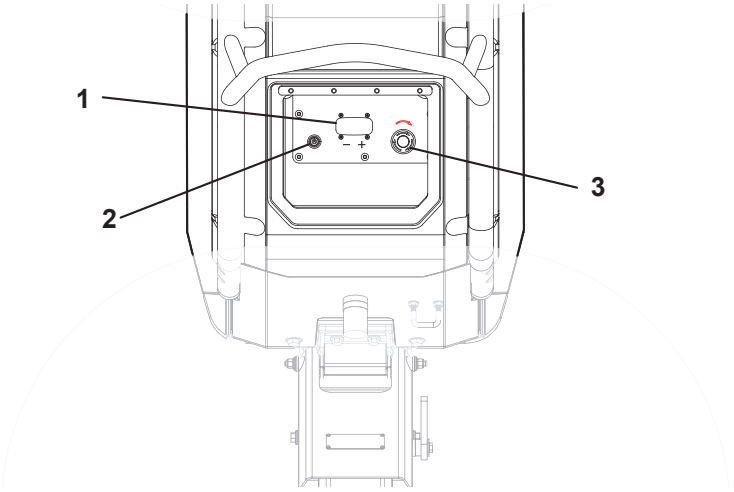
FÖRE start av maskinen

För att komma åt kontaktdon, ”stand by” knapp och snabbstopp inuti maskinen, börja med att öppna gummilocket (1) enligt bild.

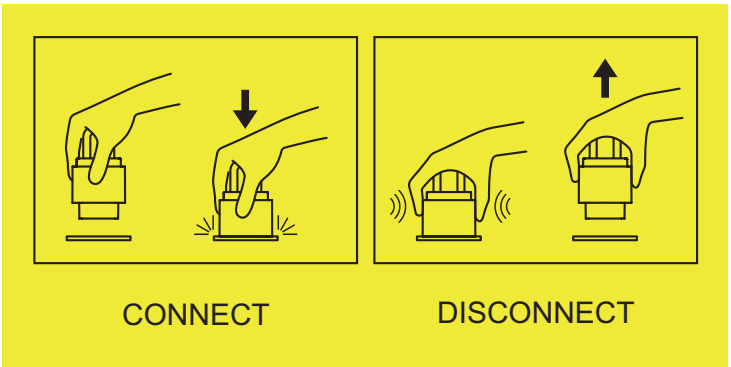


Försäkra att kontaktdonet är anslutet och väl förankad till laddanslutningen (1). Pluskabeln (röd) på höger sida närmast mot snabbstoppet.

1. Laddanslutning
2. Strömställare
3. Nödstopp



OBS! Vid anslutning av kontaktdon ska den snäppa till. Vid borttagning/bortkoppling av kontaktdonet tryck in sidobläcken för att lossa kontaktdonet.



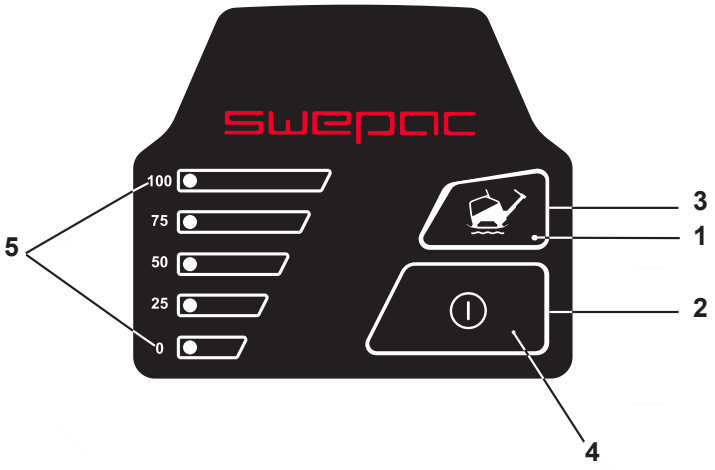
Kontrollera att snabbstoppet (3) inte är aktivt (intryckt). För att avaktivera snabbstoppet, rotera den medurs i pillarnas riktning.

För att väcka batteriet, tryck och håll nere strömställarknappen (2) i två sekunder. Uppstartssekvens startas och lampan blinkar i sekvens. Vänta till att reläet slår till (ett klickljud hörs) ca. 10 sekunder.

Batteriet kan tas i bruk när lampan i knappen lyser med 3 sekunders intervall.

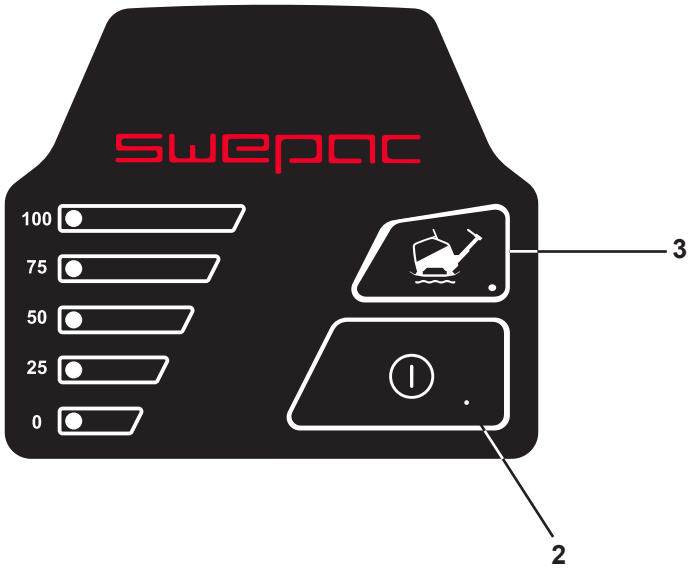
Dok: 101552-SE-2610

START av maskinen



1. Tryck in strömställaren pos. 2 och håll den intryckt 2 sekund, maskinen startas upp och indikeringslampan pos. 4 i knappens nedre, högra hörn, lyser grönt. Vid användning av FB400B och FB500B kylfläkten startas.
2. Tryck in vibrationsknapp pos. 3, vibrationerna startas och ndikeringslampa pos.1lyser grönt.

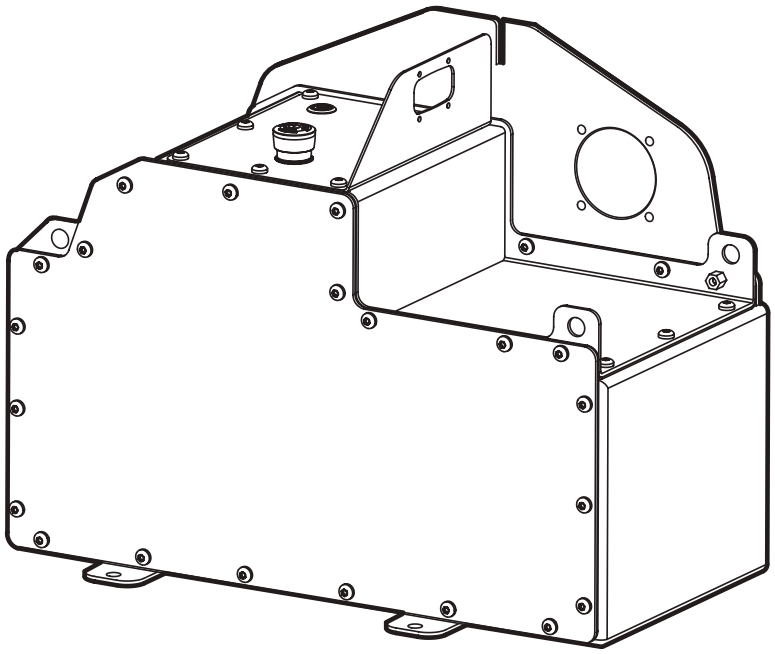
STOPP av maskinen



1. Stäng av vibrationerna via vibrationsknapp pos. 3. Indikeringslampan slocknar.
2. Stäng av strömmen via strömställaren Power pos. 2. Den gröna lampam släcks, maskinen är nu avstängd.

Notera! Batteri startströmställareknappen behöver inte stängas av. Batteriet stängs av automatisk.
Stängs maskinen av, går den ej att starta **utan** att batteriet laddas först.
Om alla batteriindikatorlamporna blinkar samtidigt så måste maskinen laddas omgående.

Batteri

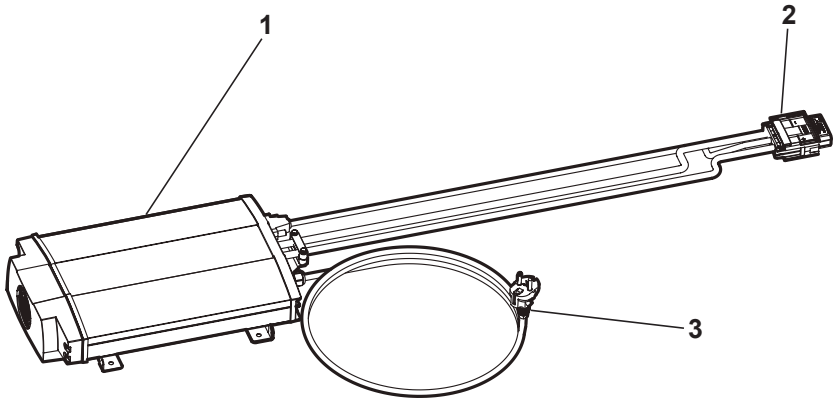


Batteriet till FB300B, FB400B och FB500B maskinen är försluten och plomberad och användare av maskinen skall inte göra någon ingrepp i maskinens batteri och elssystem. För att åtgärda fel som har uppstått i maskinens elsystem eller fel som kan härledas till batteriet skall tillverkaren kontaktas eller av tillverkaren utsedd serviceverkstad.

Batteriladdare

1. Laddare
2. Laddningskontakt/kontaktdon
3. Laddkabel för vägguttag

Anslut till ett 230V 10amp uttag



Dok: 101552-SE-2610

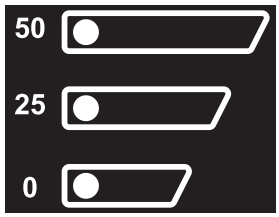
FÖRE DRIFT

Säker driftsäkerhetsåtgärd för batteri

• Innan du använder batteriet, använd en originalbatteriladdare för att ladda det.
OBS Om ett batteri är skadad, får inte användas. Kontakta Swepac för åtgärd.
• Se till att det inte finns damm eller smuts på batterikontakten. Om du använder det medan det är smutsigt kan det orsaka fel.
• Batteriet försämras om det upprepade gånger laddas och laddas ur, samt om det förvaras och inte används.
• Lämna alltid batteriet full laddad vid förvaring.

Kontrollera laddningsnivån på batteriet

När du trycker på kontrollknappen för laddningsnivå tänds eller blinkar laddningsnivåindikatorn så att du kan bekräfta batteriets laddningsnivå.

Indikatordisplay	Laddningsnivå
	Fulladdat
	Tillräckligt laddat
	Batteriet är svagt. Ladda batteriet.

Kontrollera innan användning av batteriladdaren

• Inget främmande material finns i inlopps-/utloppsporten på batteriladdaren och batteriet.
• Laddkabel, strömkabel och batteriet som ska laddas är inte skadade.
• Det finns ingen smuts eller främmande föremål i laddningskontakten eller batterikontakten.

Plats för batteriladdning

• Jämnt läge inomhus där batteriladdaren står stabilt.
• Torr och välventilerad plats
• Optimal laddning i rumstemperatur. Batteriet ska laddas vid temperaturer mellan 5 °C och 30 °C. Vid andra temperaturer kan laddtiden variera
Förvara laddaren i medföljande väska.

Laddningstid

Laddningstid från noll till full laddning: ca 2-3 timmar.
• Laddningen kan ta längre tid när ett batteri laddas direkt efter att det har använts i en specifik enhet. Detta beror på att batteriet måste kylas innan det kan laddas eller att batteriet är nytt.
• Laddningstiden är beroende på omgivningstemperaturen

Försiktighetsåtgärder

• När du ansluter nätkontakten till eluttaget 230V 10 Amp, se till att koppla in den hela vägen.
• Batteriladdaren och strömkabeln blir varma under laddning, men det är inte onormalt.
• Laddningen avbryts vid strömavbrott.

Kontrollera före laddning

• Inget främmande material och smuts finns i anslutningnen till batteriladdaren och batteripaketet.
• Laddkabel, strömkabel och batteriet som ska laddas inte är skadade.
• Det finns ingen smuts eller främmande föremål i laddningskontakten
eller batterikontakten.

Procedur för att börja ladda batteriet

Läs dessa informationen här och i laddarens manual noggrant, innan du använder laddaren för första gången. Läs även kapitlet ”Säkerhetsanvisningar” noggrant.
Det måste säkerställas att barn inte leker med apparaten.

För att ladda ett batteri med Robust-seriens laddare, följ dessa instruktioner:

Laddaren är konfigurerad med fabriksinställningarna. Fabriksinställningen är 12-cells algoritm LK10-06 fritt ventilerad, kapacitet 50Ah.

1. Se till att laddaren är urkopplad och att installationsmiljön uppfyller villkoren som beskrivs i föregående stycke.

Varning: Explosiva gaser. Undvik lågor och gnistor. Säkerställ god ventilation under laddning.

2. Anslut laddarens kablar till batteriets poler: den positiva (+) kabeln till den positiva (+) polen och den negativa (–) kabeln till den negativa (–) polen. Den positiva kabeln är röd. Den negativa kabeln är svart eller blå.

3. Slå på strömmen genom att ansluta nätkabeln till ett jordat vägguttag.

4. Laddningen startar automatiskt.

STOPP

Genom att trycka på STOPP pausas laddningen. Tryck på STOPP igen för att återuppta laddningen.

F1 och F2

F1- och F2-knapparna kan tilldelas olika funktioner. Som standard är ingen funktion tilldelad. Trycka på knapparna under laddning har ingen effekt. Knappar används när batteri inställningar ska programmeras

5. För att undvika gnistbildning i utgångskablarna, tryck på STOPP-knappen innan du kopplar bort batteriet.

Varningsskyltar på batteriladdaren

Se laddarens manual.

KASSERING

För att skydda miljön, kassera inte denna produkt med standardavfall.
Följ lokala lagar och förordningar eller kontakta din auktoriserade återförsäljare för kassering.



Kasta inte elektrisk utrustning tillsammans med hushållsavfall.
Om elektriska apparater slängs på deponier eller soptippar kan ämnen läcka ut i grundvattnet och komma in i näringskedjan, vilket kan skada din hälsa och ditt välbefinnande. För ytterligare information om kassering av denna produkt, vänligen kontakta din återförsäljare eller din närmaste insamlingstjänst för hushållsavfall.

Kontroller före drift för DC motor

Kontrollera följande punkter innan du använder motorn
Innan du påbörjar dina kontroller före drift, se till att maskinen står på en plan yta och är stoppad.
Utför också en testkörning under kontrollerna.

FUNKTIONSÖVERSIKT

Maskinen består av en bottenplatta med ett påmonterad vibrationselement och en avvibrerad övre chassidel som är ihopskruvad med bottenplattan via vibrationsdämpare.
Den övre delen (chassin) inkluderar batteripaketet och även avvibrerad styrhandtag.
Energin överförs från DC motorn till vibrationselementet via en kilrem. För instruktioner för justering av kilremmen, se *"SERVICE"*.

Motorn är utrustad med en integrerad remhjul. På grund av rotationsriktningen och positionen hos vibrationselementet i fronten på basplattan förflyttar sig vibratorn framåt av egen kraft.

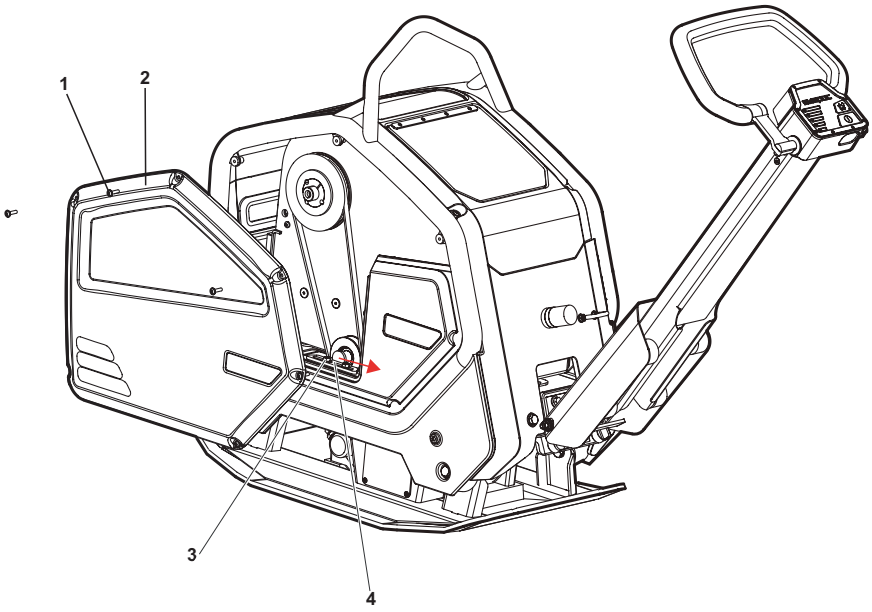
Arbeta med maskinen i dagsljus eller adekvat belysning. All annan användning avråds från.

Dok: 101552-SE-2610

SERVICE

Kontrollera kilremmens drivenhet

Kontrollera kilremmens spänning och skick regelbundet.
Byt ut en skadad kilrem mot en ny typ **XPA 1482** för FB300B, **XPA1457** för FB400B och **XPB1500** för FB500B.



Justera spänning, kilrem FB300B och FB400B

- Lossa skruven (1) 6st som håller sidolocket.
- Ta bort (2) sidolocket.
- Lossa skruvarna (3) 2st och dra remspännaren som den röda pilen visar.
- Montera tillbaka övriga delar i omvänd ordning

Byte av kilrem

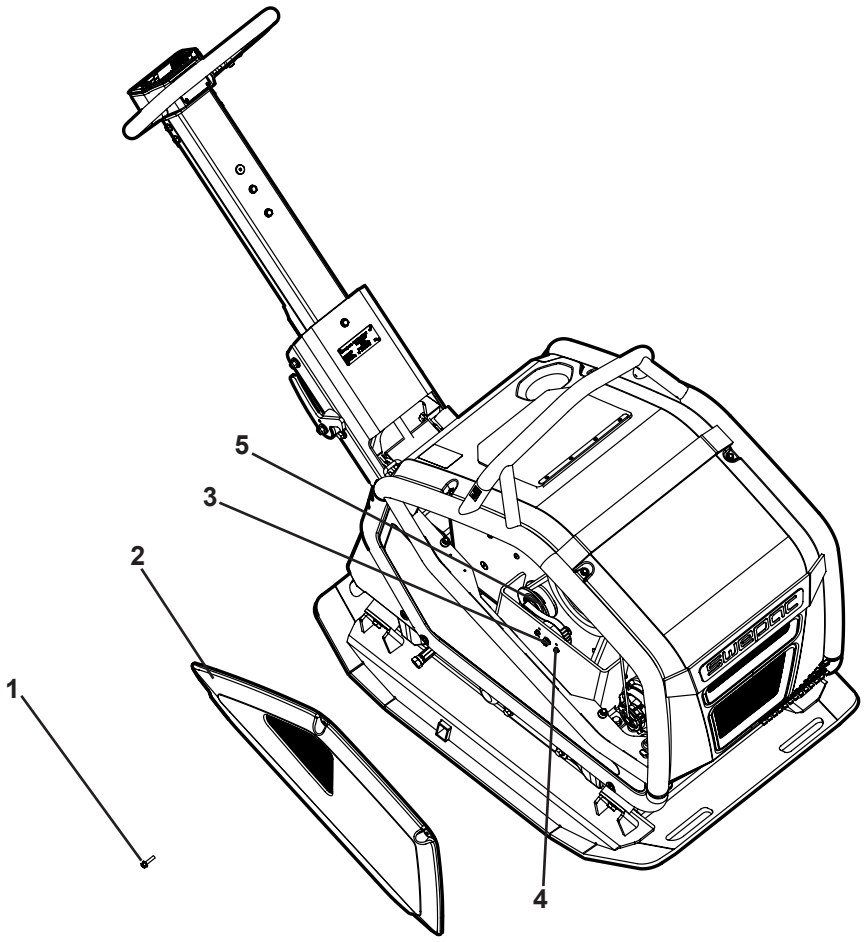
- Lossa skruven (1) 6st som håller sidolocket.
- Ta bort (2) sidolocket.
- Lossa skruvarna (3) 2st och ta bort remspännaren (4)
- Byt ut en skadad kilrem mot en ny typ **XPA 1482** för FB300B och **XPA1457** för FB400B. genom att först lägga över remmen på kopplingen till motorn.
- Lägg dit remspännaren, dra åt skruvarna som håller remspännaren på plats, samtidigt som att dra spännaren så att remmen känns lagom spänd.

Justera spänning, kilrem FB500B

• Lossa skruven (1) 4st som håller sidolocket.
• Ta bort (2) sidolocket.
• Lossa skruven (3) 1st.
• Lossa skruvarna (4) 2st. Vrid remspännaren i önskad läge för att spänna remmen och dra åt skruvarna (4) diagonalt.
•Dra åt skruven (3) 1st.
• Montera tillbaka övriga delar i omvänd ordning.

Byte av kilrem

• Lossa skruven (1) 4st som håller sidolocket.
• Ta bort (2) sidolocket.
• Lossa skruvarna (3), (4) 3st och ta bort remspännaren (5)
• Byt ut en skadad kilrem mot en ny typ **XPb 1500**. genom att först lägga över remmen på kopplingen till motorn.
• Lägg dit remspännaren, dra åt skruvarna som håller remspännaren på plats, samtidigt som att dra spännaren så att remmen känns lagom spänd.



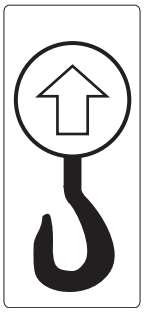
TRANSPORT

Maskinen är försedd med en lyftbygel.

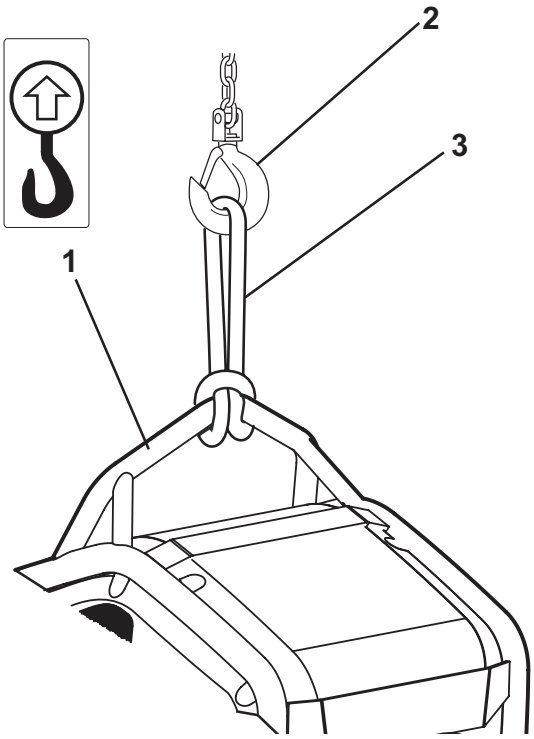
OBS! Använd endast skyddsramens lyftpunkt (1) för lyft av maskinen.

Observera följande försiktighetsåtgärder vid transport av maskinen.
- Se till att motornhar svalnat.
- Håll maskinen rak under transport.

Informationsskyltar på lyftbygeln



Denna skylt visar vilken del som är avsedd att användas för att säkert lyfta maskinen

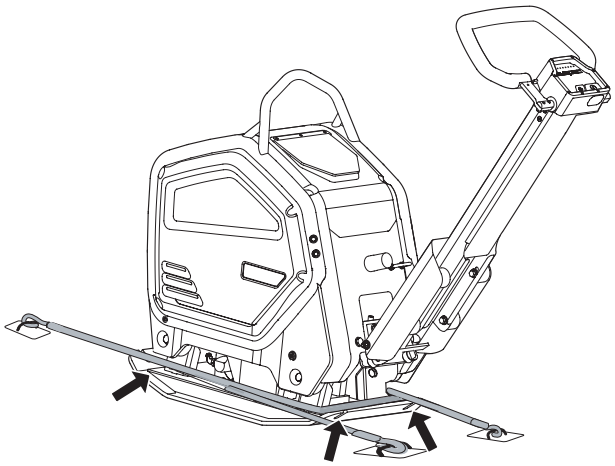


Lyfta maskinen med kran

- Lägg en lyftrem (2) i lyftbygeln (1) och sedan trä lyftremmen i lyftkroken

- Kontrollera skicket hos de fyra gummistötdämparna (3) regelbundet. Byt skadade stötdämpare.

Transportlås för maskin



Under transport: Säkra maskinen med remmar enligt bilden ovan.
NOTERA: Fäst maskinen i basplattan och inte i gummistötdämparens övre del

RENGÖRING

Maskin

• Använd inte högtryckstvätt vid rengöring av maskinen.
• Spraya inte vatten på batteriet eller motorn när du rengör maskinen! Vatten som kommer in i komponenterna kan orsaka fel.
• Efter rengöring torka och blås rent lite försiktigt med tryckluft.

Batteriladdare

• Koppla bort strömkabeln från eluttaget innan rengöring.
• Om batteriladdaren är smutsig, torka av den med en ren, torr trasa.

FÖRVARING

Maskin

• Förvara maskinen på en plan yta.
• Undvik förvaringsutrymmen med hög temperatur och hög luftfuktighet, eller miljöer med kraftiga temperaturförändringar. Håll borta från direkt solljus och regn.
• Stäng av batteriet två.....

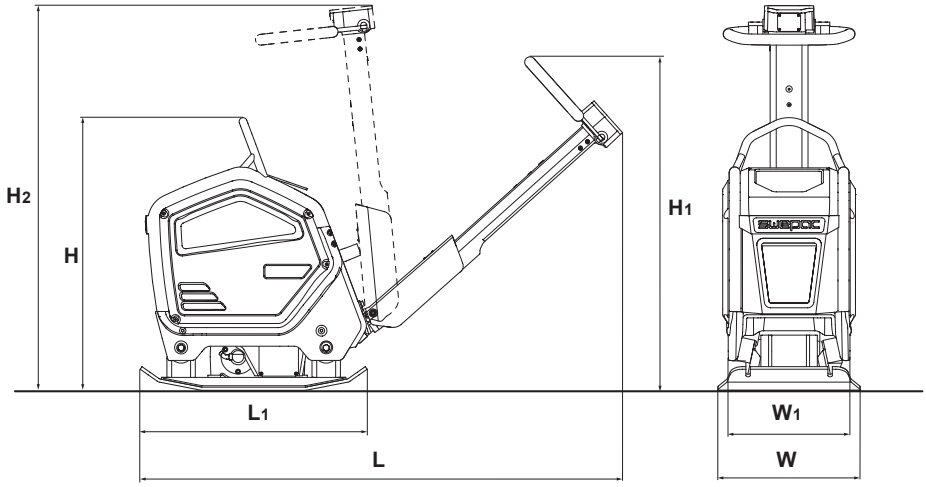
Batteri

Olämplig långtidsförvaring kan göra att batteriet snabbt försämras och det kan bli oanvändbart.
• Att förvara batteriet på en mycket varm plats kan göra att det snabbt försämras.
• Stäng av batteriet med två knapptryckningar.
• Underhållsladda batteriet vid längre tids förvaring.

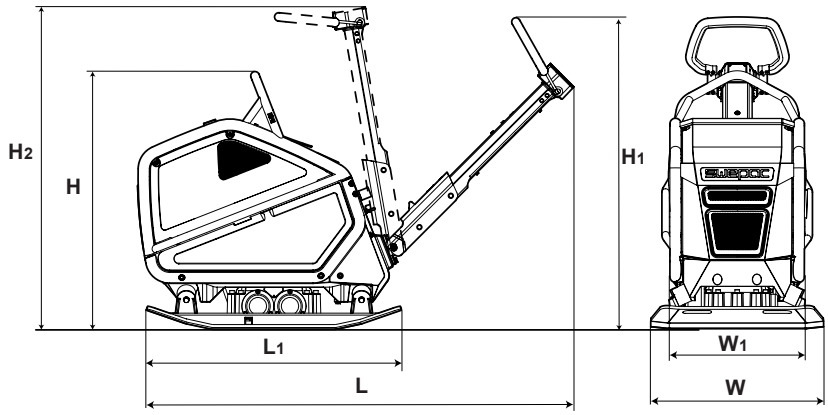
Dok: 101552-SE-2610

MÅTT

FB300B / FB400B



FB300B / FB400B	Metrisk	Imperiskt
H	970 mm	38,2 tum
H1	1150 mm	45,3 tum
H2	1230 mm	48,4 tum
L1	790 mm	31,1 tum
L	1470 mm	57,9 tum
W1 (*W1 FB400B)	425 mm * 548mm	16,7 tum * 21,6
W (*för NL)	600 mm *740mm	23,6 tum * 29,1



FB500B

FB500B	Metrisk	Imperiskt
H	1050 mm	41.3 tum
H1	1260 mm	49.66 um
H2	1280mm	50.4 um
L1	1035 mm	40.75 tum
L	1830 mm	72.0 tum
W1	545 mm	21.46 tum *
W	700 mm	27. 56tum *

ANTECKNINGAR

Dok: 101552-SE-2610

ANTECKNINGAR

ANTECKNINGAR

Dok: 101552-SE-2610

Försäkran om överensstämmelse

Tillverkare

Swepac AB
Bergvägen 7
34132 Ljungby

1. Kategory: Batteri driven vibratorplatta

2. Typ: FB300B
FB400B
FB500B

3. Motoreffekt: 12.9 kW
12.9 kW
12.9 kW

Produkten uppfyller följande direktiv:

2006 / 42 / EG

2000 / 14 /EG

2004 / 108 / EG

EN 500-1

EN 500-4

EN 61000-6-1 EN 61000-6-3

Teknisk dokumentation finns hos:

Swepac AB, Bergvägen 7 SE-34132 Ljungby
Tomas Johansson / Product Engineer

Dok: 101552-SE-2610

swepac

FOR A SOLID GROUND

Bergvägen 7 | SE-341 32 Ljungby | Sweden • Tel +46 (0)372-156 00 | www.swepac.com