

SWEPAC

PVD 2000
PVS
PVM

ORIGINAL BRUGERVEJLEDNING



INDHOLD

SIKKERHEDSANVISNINGER	3
BETJENING, FORHOLDSREGLER	3; 4; 5; 6
TRANSPORT, FORHOLDSREGLER	6
TEKNISKE DATA	7
SÅDAN FUNGERER DEN	7; 8
ANVENDELSESOMRÅDE	9
FORBEREDELSE OG BETJENING KRAV	10
VEDLIGEHOLDELSE	11
PERIODISK VEDLIGEHOLDELSE AF MOTOR	11
PERIODISK VEDLIGEHOLDELSE AF FLEKSIBEL AKSEL OG ESSESPYD	12
ELEKTRISK Udstyr	12
DEFEKT SPORING, DREVENHED	13
DEFEKT SPORING, FLEKSIBEL AKSEL OG ESSESPYD	13
NOTER	14
EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING	15

SIKKERHEDSANVISNINGER

For at mindske risikoen for alvorlig personskade eller død for dig selv eller andre læs og forstå sikkerheds- og betjeningsvejledningen før installation, betjening, reparation, vedligeholdelse eller udskiftning af tilbehør på maskinen.

Læg denne sikkerheds- og betjeningsvejledning på arbejdsstederne, giv kopier til medarbejdere og sørg for, at alle læser sikkerheds- og betjeningsvejledningen før betjening eller udførelse af service på maskinen.

Desuden skal operatøren eller operatørens arbejdsgiver vurdere de særlige risici, der måske er til stede som følge af enhver anvendelse af maskinen.

Ekstra instruktioner for motoren kan findes i producentens motorvejledning.

Personlige sikkerhedsforanstaltninger og kvalifikationer

Kun kvalificerede og uddannede personer må betjene eller vedligeholde maskinen. De skal være fysisk i stand til at håndtere maskinens volumen, vægt og kraft. Brug altid din sunde fornuft og gode dømmekraft.

Personligt beskyttelsesudstyr

Brug altid godkendt beskyttelsesudstyr. Operatører og alle andre personer i arbejdsområdet skal bære beskyttelsesudstyr, der som minimum skal omfatte:

- Beskyttelseshjelm
- Høreværn
- Slagfast øjenbeskyttelse med sidebeskyttelse
- Åndedrætsværn når det er hensigtsmæssigt
- Beskyttelseshandsker
- Korrekte sikkerhedsstøvler
- Passende arbejdsoverall eller lignende beklædning (ikke løstsiddende), som dækker dine arme og ben.

Narkotika, alkohol eller medicin

Narkotika, alkohol eller medicin kan svække din dømmekraft og koncentrationsevne. Dårlige reaktioner og forkerte vurderinger kan medføre alvorlige ulykker eller dødsfald.

Betjen aldrig maskinen, hvis du er træt, påvirket af narkotika, alkohol eller medicin.

Ingen personer, som er under indflydelse af stoffer, alkohol eller medicin må betjene maskinen.

BETJENING, SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER FARE Risiko for eksplosion

Hvis en varm maskine eller et varmt udstødningsrør kommer i kontakt med sprængstoffer, kan en eksplosion forekomme. Under arbejde med bestemte materialer kan der forekomme gnister og antændelse. Eksplosioner vil føre til svære kvæstelser eller dødsfald.

Betjen aldrig maskinen i et eksplosivt miljø.

Brug aldrig maskinen tæt ved brandbare materialer, røg eller støv.

Kontrollér at der ikke er nogen uopdagede gas- eller sprængstofkilder.

Undgå kontakt med det varme udstødningsrør eller bunden af maskinen.

FARE Risiko for brand

Hvis der udbryder brand i maskinen, kan det medføre personskade.

Hvis det er muligt brug en ABE-klasse pulverslugger eller en BE-type kuldioxid ildslugger.

FARE Risiko for brændstof

Brændstoffet er brandfarligt, og benzindampe kan eksplodere, når de antændes og forårsage alvorlig skade eller død.

Beskyt din hud mod kontakt med brændstoffet. Hvis brændstof er trængt ind i huden, konsultér en kvalificeret person i sundhedssektoren.

Fjern aldrig tankdækslet eller fyld på brændstoftanken, når maskinen er varm.

Fyld brændstoftanken udendørs eller på et rent og godt ventileret sted, fri for gnister og åben ild. Fyld på brændstoftanken mindst ti meter (30 feet) fra det sted, hvor maskinen skal bruges.

Udløs langsomt tankdækslet, så trykket kan forsvinde.

Overfyld aldrig brændstoftanken.

Kontrollér at tankdækslet er skruet på, når maskinen bruges.

Undgå at spilde brændstof på maskinen, tør al spildt brændstof af.

Undersøg regelmæssigt for brændstofflækager. Brug aldrig maskinen, hvis den lækker brændstof.

Brug aldrig maskinen i nærheden af materiale, der kan generere gnister. Fjern alle varme eller gnistdannende enheder, før du starter maskinen.

Ryg aldrig, når du fylder på brændstoftanken, eller når du arbejder med maskinen eller vedligeholder den.

Opbevar kun brændstof i en beholder, der er specielt konstrueret og godkendt til formålet.

Der skal sørges for, at brugte brændstof- og oliebeholdere returneres til forhandleren.

Brug aldrig dine fingre til at kontrollere for væskelækager.

ADVARSEL Uventede bevægelser

Maskinen er udsat for tunge belastninger under arbejdet. Hvis maskinen går i stykker eller sidder fast, kan der komme pludselige og uventede bevægelser, der kan forårsage personskader.

Inspicér altid maskinen før brug. Brug aldrig maskinen, hvis du har mistanke om, at den er beskadiget.

Kontrollér at håndtaget er rent og fri for fedt og olie.

Hold dine fødder på afstand af maskinen.

Sid aldrig på maskinen.

Slå aldrig på eller misbrug maskinen.

Vær opmærksom og hold øje med det, du laver.

ADVARSEL Risiko for støv og røg

Støv og / eller røg, der genereres eller spredes ved brug af maskinen, kan forårsage alvorlig og permanent luftvejssygdom, sygdom eller anden personskade (for eksempel silikose eller anden irreversibel lungesygdom, som kan være dødelig, kræft, fosterskader og / eller hudbetændelse). Noget støv og røg skabt af komprimeringsarbejde indeholder stoffer, der er kendte for at forårsage luftvejssygdom, kræft, fosterskader eller anden forplantningsskade.

Støv og dampe i luften kan være usynlige for det blotte øje, stol derfor ikke på dit syn for at afgøre, om der er støv eller dampe i luften. Du kan mindske risikoen for at blive udsat for støv og dampe ved at gøre følgende:

Udfør en stedsspecifik risikovurdering. Risikovurderingen bør omfatte støv og dampe opstået ved brug af maskinen og potentialet for foruroligende eksisterende støv.

Bær, vedligehold og anvend åndedrætsværn korrekt som anvist af din arbejdsgiver og som påkrævet af faglige regler om sundhed og sikkerhed. Åndedrætsværnet skal være effektivt for den type stof, der er problemet (og hvis det er relevant, er godkendt af relevante statslige myndigheder).

Arbejd på et godt ventileret sted.

Hvis maskinen har en udstødning, led udstødningen for at reducere forstyrrelsen af støv i et støvfylt miljø.

Betjen og vedligehold maskinen som anbefalet i drifts- og sikkerhedsinstruktionerne.

Bær vaskbart eller engangsbeskyttelsestøj på arbejdsstedet, og tag et brusebad og skift til rent tøj, før du forlader arbejdspladsen for at mindske eksponeringen af støv og røg til dig selv, andre personer, biler, huse og andre områder.

Undgå at spise, drikke og bruge tobaksvarer i områder, hvor der findes støv eller røg.

Vask dine hænder og ansigt grundigt så hurtigt som muligt, når du forlader eksponeringsområdet, og altid før du spiser, drikker, bruger tobaksvarer, eller kommer i kontakt med andre personer.

Overhold alle gældende love og regulativer, herunder faglige regler om sundhed og sikkerhed.

Deltag i overvågning af luften, lægeundersøgelsesprogrammer og sundheds- og sikkerhedsuddannelsesprogrammer, som udbydes af din arbejdsgiver eller fagforening og i overensstemmelse med faglige regler og anbefalinger om sundhed og sikkerhed. Rådfør dig med læger med erfaring i relevant arbejdsmedicin.

Samarbejd med din arbejdsgiver og faglige organisation for at reducere støv- og røgeksponering på arbejdsstedet, og for at reducere risici. Der bør etableres effektive sundheds- og sikkerhedsprogrammer, politikker og procedurer for beskyttelse af arbejdstagere og andre mod farlig udsættelse for støv og røg, og de bør implementeres baseret på rådgivning fra sundheds- og sikkerhedseksperter. Rådfør dig med eksperter.

FARE Risiko for udstødningsgas

Udstødningsgassen fra maskinens forbrændingsmotor indeholder kulilte, som er giftig, og kemikalier, der forårsager kræft, fosterskader eller andre forplantningsskader. Indånding af udstødningsgasser kan forårsage alvorlig personskade, sygdom eller dødsfald.

Indånd aldrig udstødningsgasser.

Sørg for god ventilation (udsugning ved ventilator om nødvendigt).

ADVARSEL Projektiler

Fejl i arbejdsemnet, i tilbehør eller endda af selve maskinen kan frembringe høj hastighedsprojektiler. Under driften kan splinter eller andre partikler fra det komprimerede materiale blive til projektiler og kan forårsage personskade ved at ramme operatøren eller andre personer. Sådan kan disse risici reduceres:

Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr og sikkerhedshjelm, herunder modstandsdygtig øjenbeskyttelse med sidebeskyttelse.

Sørg for, at ingen uvedkommende trænger ind i arbejdsområdet.

Hold arbejdspladsen fri for fremmedlegemer.

ADVARSEL Risiko for roterende klinger

Der er risiko for, at hænder og fødder kan blive fanget af de roterende klinger, når maskinen er i gang. Dette kan forårsage personskade.

Anbring aldrig dine hænder eller fødder inde i beskyttelsesringen, når maskinen er i gang

ADVARSEL Risiko for bevægelser

Når du bruger maskinen til at udføre arbejdsrelaterede aktiviteter, kan du opleve ubehag i hænder, arme, skuldre, nakke eller andre dele af kroppen.

Indtag en behagelig kropsholdning og oprethold samtidig et sikkert fodfæste og undgå akavede arbejdsstillinger.

Ændring af arbejdsstillinger i løbet af udvidede opgaver kan bidrage til at undgå ubehag og træthed.

I tilfælde af vedvarende eller tilbagevendende symptomer, konsultér en kvalificeret person i sundhedssektoren.

ADVARSEL Risiko for vibrationer

Normal og korrekt brug af maskinen udsætter operatøren for vibrationer. Regelmæssig og hyppig eksponering for vibrationer kan medføre, bidrage til eller forværre skader eller sygdomme i operatørens fingre, hænder, håndled, arme, skuldre og/eller nerver og blodforsyning eller andre kropsdele, herunder invaliderende og/eller permanente skader eller sygdomme, der kan udvikle sig gradvist over perioder på uger, måneder eller år. Sådanne skader eller lidelser kan omfatte skader på blodets kredsløbssystem, skader på nervesystemet, ledskader og muligvis skader på andre af kroppens strukturer.

Hvis følelseløshed, vedvarende tilbagevendende ubehag, brændende fornemmelse, stivhed, dunken, prikken, smerte, klodsethed, svækket greb, blegning af huden eller andre symptomer, der opstår til enhver tid under betjening af maskinen, eller når maskinen ikke betjenes, stop betjeningen af maskinen, informér din arbejdsgiver og søg lægehjælp. Fortsat brug af maskinen efter forekomst af et sådant symptom kan øge risikoen for, at symptomerne bliver mere alvorlige og/eller permanente.

Betjen og vedligehold maskinen som anbefalet i denne vejledning for at forhindre en unødvendig stigning i vibrationer.

Følgende kan bidrage til at reducere eksponeringen for vibrationer for operatøren:

Hvis maskinen har vibrationsdæmpende håndtag, hold dem i en central position, undgå at trykke håndtagene ind i endestoppene.

Når stødmekanismen aktiveres, er den eneste kropskontakt med maskinen, du bør have, at du holder dine hænder på håndtaget eller håndtagene. Undgå enhver anden kontakt, som for eksempel at støtte en del af kroppen mod maskinen eller læne dig mod maskinen for forsøg på at øge fremføringskraften.

Sørg for, at maskinen er godt vedligeholdt og ikke slidt.

Stop omgående arbejdet, hvis maskinen pludselig starter med stærke vibrationer. Før genoptagelsen af arbejdet, find og fjern årsagen til de øgede vibrationer.

Deltag i helbreds kontrol eller -overvågning, lægeundersøgelser og træningsprogrammer, der tilbydes af din arbejdsgiver, og når det er påkrævet ved lov.

Når du arbejder i koldt vejr, bær varmt tøj og hold dine hænder varme og tørre.

Se "Erklæring om støj og vibrationer" for maskinen, herunder de deklarerede vibrationsværdier. Disse oplysninger kan findes i slutningen af disse sikkerhedsinstruktioner og betjeningsvejledningen.

ADVARSEL Risiko for indfangning

Der er en risiko for, at få halskæder, hår, handsker og tøj trukket ind i eller fanget af roterende maskindele. Dette kan forårsage kvælning, skalpering, flænger eller død. Du mindsker risikoen ved at:

Tag aldrig fat i eller rør ved en roterende maskindel.

Undgå at bære beklædning, halskæder eller handsker, som kan blive fanget.

Dæk langt hår med et hårnet.

FARE Elektrisk risiko

Maskinen er ikke elektrisk isoleret. Hvis maskinen kommer i kontakt med elektricitet, kan resultatet blive alvorlige personskader eller død.

Betjen aldrig maskinen i nærheden af en elektrisk ledning eller en anden elektricitetskilde.

Kontrollér at der ikke findes nogle skjulte ledninger eller andre elektricitetskilder i arbejdsområdet.

FARE Risiko for skjulte objekter

Under drift kan skjulte ledninger og rør udgøre en fare, der kan resultere i alvorlig personskade.

Kontrollér sammensætningen af materialet før betjening.

Hold øje med skjulte kabler og rør for eksempel el, telefon, vand, gas og kloakledninger.

Hvis maskinen synes at have ramt en skjult genstand, slå omgående maskinen fra.

Kontrollér at der ikke er nogen fare, før du fortsætter.

ADVARSEL Ufrivillig start

Ufrivillig start af maskinen kan forårsage personskade.

Hold dine hænder væk fra start- og stopanordningen, indtil du er klar til at starte maskinen.

Lær hvordan du slår maskinen fra i tilfælde af en nødsituation.

ADVARSEL Risiko for støj

Høje støjniveauer kan forårsage permanent og invaliderende høretab og andre problemer som f.eks. tinnitus (ringende, summende, fløjttende, eller nynnen i ørerne). Sådan reduceres risici og forebygges en unødigt stigning i støjniveauerne:

Risikovurdering af disse risici og implementering af passende kontroller er afgørende.

Betjen og vedligehold maskinen som anbefalet i disse instruktioner.

Hvis maskinen har en lyddæmper, kontrollér, at den er på plads og er i god stand.

Bær altid høreværn.

TRANSPORT, FORHOLDSREGLER**ADVARSEL Risiko ved læsning og losning**

Når maskinen løftes med en kran og lignende udstyr, kan dette medføre personskade.

Brug de afmærkede løftepunkter.

Kontrollér at alle løfteanordninger er dimensioneret for maskinens vægt.

Stå aldrig under eller i umiddelbar nærhed af maskinen.

VEDLIGEHODELSE, FORHOLDSREGLER**ADVARSEL Risiko for uventet start**

Under vedligeholdelse eller når der skiftes klinger på maskinen, er der en risiko for, at motoren slår tilbage eller, at maskinen starter uventet. Dette gælder især, når motoren er varm, og hvis kontakten står i position ON. Dette kan resultere i alvorlig personskade.

Lad altid motoren køle ned.

Drej altid kontakten til position OFF.

Tag altid hættten af tændrøret.

ADVARSEL Risiko for uventet start

Enhver ændring af maskinen kan resultere i kropslige skader på dig selv eller andre.

Udfør aldrig ændringer af maskinen. Ændrede maskiner dækkes ikke af garantien eller produktansvar.

Brug altid originale dele, indsætningsværktøjer og udstyr.

Udskift beskadigede dele omgående.

Udskift slidte komponenter i god tid.

FORSIGTIG Høj temperatur

Udstødningsrøret på maskinens motor og bund bliver varm under driften. Berøring af dem kan medføre forbrændinger.

Rør aldrig ved en varm maskine.

Rør aldrig ved bunden af maskinen, når den er varm.

Vent indtil motoren, udstødningsrøret og bunden af maskinen er afkølet før udførelse af vedligeholdelsesarbejde.

OPBEVARING, FORHOLDSREGLER

Opbevar maskinen på et sikkert sted, uden for børns rækkevidde og aflåst.

TEKNISKE DATA
STRØMENHED
PVD 2000

Modeltype , Universal enkelt type

Elektrisk enkeltfaset..... Dobbelt isolering, IP 34

Hus Polyamid

Strøm..... 2300 W.

Spænding..... 230V eller 115 V 50/60 Hz

(Sørg for at arbejdsspændingen er i henhold til den værdi, der er angivet på karakteristikpladen).

Indlæsning af fuldendelse 10 A (220 V) / 20 A (115 V)

Ikke indlæst hastighed..... 17.000 O/MIN

Indlæst hastighed
 (Maks. aksellængde og essespyddiameter) ... 17.000 O/MIN

Vægt..... 5,4 KG

FLEKSIBEL AKSEL OG ESSESPYDVIBRATOR
SÅDAN FUNGERER DE:

Den fleksible aksele forbundet til drevenheden SVM overfører bevægelsen til en excentrisk vægt placeret inde i essespydhovedet. Under vibrationen begynder komprimering af betonen.

	MODEL	VÆGT (Kg)		FREKVENS (V.P.M)	KAPACITET (m ³ /t)
285	PVM25	0,8	90	14,000	OP TIL 10
367	PVM32	1,7	200	13,000	OP TIL 12
335	PVM40	2,2	410	13,500	OP TIL 15
320	PVM48	3,2	550	12,500	OP TIL 25
360	PVM58	4,7	660	12,000	OP TIL 35

	MODEL	VÆGT (Kg)
1,0	PVS 1, alt. PVS 1-32	3,0
2,0	PVS 2, alt. PVS 2-32	4,0
3,0	PVS 3, alt. PVS 3-32	5,0
4,0	PVS 4, alt. PVS 4-32	6,0

Hele den samlede essespydvibrator omfatter 3 enheder:



Korrekt beskyttelsesudstyr skal anvendes, fordi den akustiske effekt af denne maskine er 92 dB i henhold til ISO 3744 (85,5 ISO 6081 trykniveau)

1 overført vibration til operatøren ikke overstiger 2,5 m/s² af acceleration (1,45 m/s² iht. ISO 5349 målte værdi på 1 m af essespydet).

PVD SLANGE*	25	32	40	48	58
1m	1.031	1.112	1.290	1.438	1.438
2m	0.694	0.764	0.868	0.968	0.968
3m	0.599	0.632	0.751	0.836	0.836

* Placering for at holde slangen fra essespydet

Effektiv vibrationsværdi i SLANGE m/s²

Motorhastighed 12000 o/min

ANVENDELSESOMRÅDE OG BRUG AF BETONVIBRATOR

En forudsætning for, at det færdige gulv kan opfylde kvalitetskravene, er korrekt behandling af den friske beton. Under essespydvibrationen udsættes betonen for vibrationer, der vil tvinge fanget luft til overfladen og gøre betonen homogen.

Det anbefales, at pladen altid vibreres med essespydet, hvis tykkelsen overstiger 100 mm, eller hvis pladen er dobbelt armeret. Det næste trin er derfor gennemgribende kompakt beton med en essespydvibrator.

Størrelsen på essespydet bør tilpasses til armeringstæthed og betontykkelsen. Vedligeholdelse er nødvendig på skinner, forme og endestop. Indfør vibratoren lodret i betonmassen uden at flytte den horisontalt. Transportér ikke beton med en essespydvibrator. Dette vil øge risikoen for overvibrationer.

Start altid med nivelleringsvibration. Lav korte essespyd for udjævne høj pletter. Betonvibratoren bør indføres i massen med regelmæssige mellemrum. Intervallet bør være fra ca. 8 gange essespydets diameter. Varigheden af hver indføring skal være inden for 5-15 sekunder. Der bør ikke bruges for lang tid med vibrering af de forskellige lag for at undgå kolde sammenføjninger. Undgå at skubbe eller tvinge vibratoren ind i massen, da den kan blive hængende i forstærkningerne.

Fjern altid essespydet lodret med bevægelser opad og nedad, så betonen fylder den tomme plads igen. Sluk ikke, før du stopper vibrationen helt. Hastigheden for fjernelse er cirka 8 cm pr sekund.

Tiden er kortere for en flydende masse; en ekstra vibration kan producere adskillelse. Det vurderes, at betonen er godt vibreret, når overfladen omkring essespydet er skinnende og kompakt, og der ikke er mere luftbobler, ligesom der kommer en ændring i støjen fra vibratoren. Hold en afstand på minimum 7 cm fra alle vægge eller forarbejder.

Vælg den type vibrator, der er tilstrækkelig til at vibrere strukturens dimensioner, afstanden mellem armeringen og nedgangskeglen. Det anbefales at have en ekstra betonvibrator.

Kontrollér før start at betonvibratoren er i god stand, og at den fungerer korrekt. Brug midlerne til sikkerhed og beskyttelse.

Hæld betonen i konstruktionen og undgå store højder. Prøv at hælde betonen vandret. Tykkelsen på hvert lag bør være mindre end 50 cm. Anbefalingen er mellem 30 og 50 cm.

Ved vibration af plader skal essespydet holdes skråt, således at kontaktoverfladerne med masse er større, og komprimeringseffekten er bedre.

Hold ikke betonvibratoren ude af betonen i længere perioder. Stop den under ophold i vibrationen af beton. Betonpladen virker som en køler for vibratorkarret, og hvis dette ikke overholdes, vil et nedbrud blive vist i en kortere periode med driftstab og unødvendige omkostninger for ejeren.

Følg vedligeholdelsesinstruktionerne.

FORBEREDELSE OG DRIFTSTILSTAND

For din egen sikkerhed, som beskyttelse for andre og for at undgå skader på udstyret, læs omhyggeligt denne vejledning og driftsmæssige retningslinjer.

1. Før du arbejder, skal du sørge for, at slangesammenføjningens muffemøtrik er korrekt fastgjort til drevenheden. Bemærk! Drevenheden skal være slået fra under denne håndtering, og kontrollér den korrekte bearbejdning af alle håndterings- og sikkerhedsanordninger.
Brug altid tovejs forlænger kabler udstyret med to stikforbindelsespropper i han- og hunstikkene. Hanstikket samles i motoren.
Bemærk! Anvend ikke beskadigede eller slidte kabler.
2. Skru essespydet på enden af transmissionen med en skruenøgle (med venstre gevind).
3. Undgå at lave skarpe bøjninger på den fleksible aksel under drift
4. Oversmør ikke den indvendige fleksible aksel.
5. Hold ikke essespydet ude af betonen i mere end 5 minutter under arbejdet.
6. Begræns ikke essespydets bevægelse under arbejdet.
7. Stop ikke essespydet inde i betonen.
8. Udskift de slidte dele for at undgå at beskadige indvendige dele. (Kontrollér essespydets slidbord)
9. Udfør vedligeholdelse med de anbefalede typer og mængder af smøremidler.
10. Brug høreværn ifølge sikkerhedsinstruktionen.

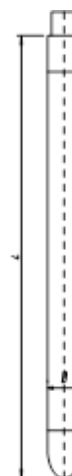
TILSLUTNING AF ESSESPYD TIL DEN FLEKSIBLE AKSEL: (POSITION 2 OVENFOR).

De fleksible aksler PVS er beregnet til tilslutning til essespydene PVM.

Modellen PVS 25 har på grund af diameterbehovet en særlig transmission PVM 1-32, 2-32, 3-32 og 4-32.

VEDLIGEHOELDELSE**ACCEPTERET SLITAGE FOR ESSESPYDENES DIAMETRE OG LÆNGDER.**

MODEL	DIAMETER (mm)	LÆNGDE (mm)
SVM 25	23,5 / 25	310 / 220
SVM 40	36 / 38	330 / 335
SVM 48	45,5 / 48	355 / 360
SVM 58	55,5 / 58	360 / 365



- A. Minimum dimensionerne er trykt med fed skrift.
- B. Dimensionerne i parenteserne er de originale dimensioner.
- C. Udskift huset, når minimum diameteren opnås.
- D. Udskift endedæksel når minimum længden opnås.

Bemærk! Brug altid SWEPAC originale dele

PERIODISK VEDLIGEHOELDELSE AF MOTOREN (Inde i drevhuset)

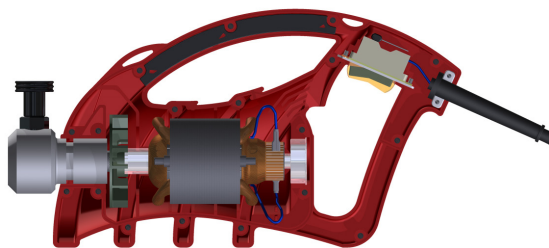
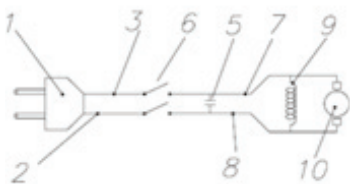
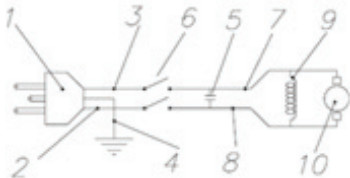
1. Kun en ekspert må arbejde på den elektriske del.
2. Kontrollér at elektriciteten er slået fra under reparationer.
3. Der skal anvendes originale dele ved alt vedligeholdelsesarbejde.
4. En periodisk smøring af omformerens lejer er ikke nødvendig.
5. Kulbørster skal efterses efter hver 100 timers drift. De bør udskiftes, hvis den effektive længde er mindre end 5 mm.
6. Rengør ventilationsristerne i den forreste og bageste del af motoren med jævne mellemrum for at undgå overophedning.
7. Kontrollér at filteret er placeret i luftindsugningen, under kontakten. Hvis det er snavset, skal du udskifte det. Du gør dette ved bare at trække det gamle filter nedad og indføre et nyt i samme position, som det gamle var.
8. Efter vedligeholdelses- og servicearbejder skal alle sikkerhedsanordninger samles korrekt.
9. Hver 12. måned eller oftere, afhængigt af anvendelsesforholdene, anbefales det, at der udføres en inspektion af en autoriseret forhandler.
10. Rengør ofte filteret eller udskift det om nødvendigt.

PERIODISK VEDLIGEHOLDELSE AF FLEKSIBEL AKSEL OG ESSESPYD

1. Afbryd først motoren ved udførelse af vedligeholdelsesarbejder i transmissionen og essespydet.
2. Der skal anvendes originale dele ved alt vedligeholdelsesarbejde.
3. Du kontrollerer sliddet på essespydet ved at kontrollere den udvendige diameter på og længden af essespydet. Udskift huset eller hættan når diameteren eller længden på mindst punkt er mindre end den, der er angivet i tabellen i henhold til modellen.
4. Smør akslen efter hver 100 arbejdstimer. Den anbefalede mængde er 25 g pr meter. Oversmør ikke, det kan medføre, at fedtet trænger ind i essespydet. Rengør ikke akslen med opløsningsmiddel. Det anbefalede fedt er STABURAGS N-4 af mærket KLÜBER
5. Når længden på akslen er ikke lig med slangens (+-10 mm) er det nødvendigt at reparere, før der produceres et større nedbrud.
6. Det anbefales at udskifte smøremidlet i essespydet efter hver 300 arbejdstimer.
7. Du udfører vedligeholdelse ved at følge følgende trin:
 - Skyl delene med opløsningsmiddel og tør alle dele.
 - Undersøg lejer, tætninger og sekskantdriver. Hvis inspektionen afslører, at transmissionsfedt er trængt ind i hovedet, skal olietætninger udskiftes. Ved udskiftning af tætninger, monter dem ryg mod ryg (neopren tætningslæber vender væk fra hinanden).
 - Formålet med tætningerne er at holde hovedets olie inde, og den fleksible aksels fedt ude. Pas på ikke at beskadige den polerede overflade, hvortil tætningen går. Når tætningerne er afmonteret, anbefales det at udskifte dem.
 - Fyld hættens hulrum med en let olie ikke-skummende SAE40 eller tilsvarende.
 - Påfør tætningsmiddel før montering og fastgør O-ringen. Stram og rens overskydende tætningsmiddel af. Det er vigtigt, alle delene er strammet for at undgå, at vand og cement forsøger at komme ind i hovedet.
8. Efter vedligeholdelsesarbejde og service skal alle delene samles korrekt.
9. Hver 12. måned eller oftere, afhængigt af anvendelsesforholdene. Det anbefales at få en inspektion af en autoriseret forhandler.

ELEKTRISK UDSTYR PVD2000

ELEKTRISKE LEDNINGER OG ELEKTRISKE KOMPONENTER



BEMÆRK:

Alle kabler skal være ordentligt tilpasset til huset før lukning af de to dækseldele.

1. PROP
2. KONTAKTKABEL 1,5 mm²
3. KONTAKTKABEL 1,5 mm²
4. JORDKABEL (GRØN-GUL)
5. KONDENSATOR
6. KONTAKT
7. MOTOR-KONTAKTKABEL 1,5 mm²
8. MOTOR-KONTAKTKABEL 1,5 mm²
9. VIKLINGSOMRÅDER
10. TILSLUTNING TIL BØRSTER

DEFEKT SPORING, DREVENHED

PROBLEM	ÅRSAG / LØSNING
Drevenheden starter ikke	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér at strømmen er slået til 2. Kulbørster defekte 3. Defekt kontakt
Motoren roterer, men den løber varm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rengør luftindtaget og udgangsåbningerne i huset og/eller udskift filter. 2. Sørg for at møtrikker og bolte, der fastgør den udvendige kasse, er korrekt fastgjort
Motoren kører langsomt og løber varm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér spændingen i el-systemet 2. Kontrollér kabelspecifikationen 3. Defekt essespyd eller aksel
Motoren bliver for støjende	<ol style="list-style-type: none"> 1. Defekte kulbørster 2. Defekte lejer 3. Rotoren kan røre statoren 4. Udvendig beklædning i stykker eller har løse bolte

DEFEKT SPORING, FLEKSIBEL AKSEL OG ESSESPYD

PROBLEM	ÅRSAG / LØSNING
Motoren kører med overbelastning og løber varm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hoved er oversmurt med olie 2. For meget eller for lidt fedt i akslen 3. Fejl på tætningen, transmissionsfedtet er undsluppet til røret eller det modsatte. Olien er undsluppet til akslen 4. Hovedets bevægelse er begrænset. 5. Den fleksible aksel er meget bøjet 6. Transmissionsakslen er i dårlig tilstand
Lejefejl	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ikke tilstrækkeligt med olie i røret 2. Vibratorrøret har arbejdet for længe udenfor betonpladen. 3. Vand er trængt ind i røret

BEMÆRKNINGER



EU-overensstemmelseserklæring

Producent

**Swepac AB
Blockvägen 3
34132 Ljungby**

1. Kategori: Essespydvibrator

2. Type: PVD2000
PVS
PVM

Produktet opfylder følgende direktiver:

2006 / 42 / EG

2000 / 14 / EG

2004 / 108 / EG

EN 500-1

EN 500-4

EN 12649:2008+A1:2011

ISO 11201

ISO 5349-2:2001

Teknisk dokumentation indehaves af:

Swepac AB, Blockvägen 3 SE-34132 Ljungby
Hans Holmlund / Produktchef

SWEPAC

SWEPAC AB

Adresse **Blockvägen 3, 341 32 Ljungby, Sverige**, tlf. **+46 (0)372-156 00**, fakss **+46 (0)372-837 41**,

E-mail mail@swepac.se,

Internet www.swepac.se