

0226268no	005
08.2011	

Vibrasjonsplate

DPU 6555He

Driftanvisning



Produsent

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG
Preußenstraße 41
80809 München
www.wackerneuson.com

Tel.: +49-(0)89-354 02-0
Fax: +49-(0)89-354 02-390

Oversettelser av den tyske originale driftsanvisningen



**WACKER
NEUSON**

1 Forord

Denne driftsanvisningen inneholder informasjon og prinsipper for sikker drift og sikkert vedlikehold av ditt Wacker Neuson apparat. For din egen sikkerhet og for å beskytte mot skader må du lese nøye gjennom sikkerhetsinstruksene, gjøre deg kjent med disse og alltid følge dem.

Denne driftsanvisningen er ingen veiledning for omfattende overhalings- eller reparasjonsarbeid. Slikt arbeid må utføres av Wacker Neuson service eller av anerkjent fagpersonell.

Ved bygging av dette apparatet ble det lagt stor vekt på sikkerheten til brukerne. Feil bruk eller ikke forskriftsmessig vedlikehold kan likevel føre til farlige situasjoner. Wacker Neuson apparatet må brukes og vedlikeholdes i overensstemmelse med informasjonen i denne driftsanvisningen. Dette vil lønne seg, og du vil oppnå feilfri drift og høy tilgjengelighet.

Defekte apparatdeler må skiftes umiddelbart!

Hvis du har spørsmål om drift eller vedlikehold, henvender du deg til din Wacker Neuson kontakt.

Med forbehold om alle rettigheter, spesielt retten til mangfoldiggjøring og distribusjon.

Copyright 2011 Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG

Denne driftsanvisningen må – også delvis – kun reproduseres, bearbeides, mangfoldiggjøres eller distribueres med uttrykkelig skriftlig forhåndsgodkjenning fra Wacker Neuson.

All mangfoldiggjøring, distribusjon eller lagring på datalagringsenheter i enhver form og på enhver måte som ikke er godkjent av Wacker Neuson, er et brudd på gjeldende opphavsretter og vil bli rettslig forfulgt.

Vi forbeholder oss uten varsel retten til å foreta tekniske endringer som gjør apparatene våre bedre, eller som øker sikkerhetsstandarden.

Innholdsfortegnelse

1. Tekniske Data	20
2. Beskrivelse	22
2.1 Maks tillatt helningsvinkel	22
2.2 Funksjonsbeskrivelse	22
3. Transport til arbeidsstedet / Komprimeringsveiledning	24
3.1 Transport til arbeidsstedet	24
3.2 Komprimeringsveiledning	26
4. Betjening	27
4.1 Start	27
4.2 Mekanisk oljetrykkovervåking	28
4.3 Elektrostart	30
4.4 Start med sikkerhets-startsveiv	32
4.5 Start i kaldt vær	35
4.6 Start med startkabler	37
4.7 Kjøring forover og bakover	38
4.8 Komprimering uten påbygningsplater	38
4.9 Stopp	39
5. Vedlikehold	40
5.1 Vedlikeholdsskjema	40
5.2 Motorolje og oljefilter	41
5.3 Luftfilter	43
5.4 Drivstoffsystemet	45
5.5 Batteri	47
5.6 Hydraulikkbetjening	48
5.7 Vibrator	49
5.8 Vibratorkilereim	51
6. Feilsøking	52
6.1 For lav hastighet forover	52
6.2 For lav hastighet bakover	52
6.3 Går ikke bakover	52
6.4 Lekkasje av hydraulikkolje	52
6.5 Ladekontroll-lampen slutter ikke å lyse	53
6.6 Motoren vil ikke starte	53

2 Sikkerhet

2.1 Grunnsetning

Teknisk nivå

Apparatet er konstruert etter siste tekniske nivå og anerkjente sikkerhetstekniske regler. Likevel kan bruk som ikke er forskriftsmessig føre til fare for liv og helse til brukeren eller tredjeperson, eller til påvirkning på apparatet eller andre materielle skader.

Forskriftsmessig bruk

Apparatet skal kun brukes til følgende oppgaver:

- Komprimering av underlag.
- Komprimering av asfalt.
- Risting av brostein.

Apparatet skal ikke brukes til følgende oppgaver:

- Komprimering av kraftig pakkete underlag.
- Komprimering av frosne underlag.
- Komprimering av harde, ikke komprimerbare underlag.
- Komprimering av ikke bærekraftige underlag.

Til forskriftsmessig bruk hører også å følge alle anvisninger i denne driftsanvisning og å overholde de foreskrevne anvisningene om stell og vedlikehold.

Enhver annen bruk, eller bruk utover dette, regnes som ikke forskriftsmessig bruk. Ved skader som følger av dette bortfaller produsentens ansvar og garanti. Risikoen bæres av brukeren alene.

Konstruksjonsmessig endring

Foreta under ingen omstendigheter konstruksjonsmessige endringer uten skriftlig godkjennelse fra produsenten. Da setter du din egen og andre personers sikkerhet i fare! Videre vil produsentens ansvar og garanti bortfalle.

Som konstruksjonsmessige endringer gjelder særlig:

- Åpning av apparatet og varig fjerning av komponenter som kommer fra Wacker Neuson.
- Montering av nye komponenter som ikke kommer fra Wacker Neuson eller som ikke er likeverdige med originaldelene i byggeform og kvalitet.
- Montering av tilbehør som ikke kommer fra Wacker Neuson.

Reservedeler som kommer fra Wacker Neuson, kan uten videre monteres.

Tilbehør til apparatet som er tilgjengelig i leveringsprogrammet til Wacker Neuson, kan uten videre monteres. Følg monteringsforskriftene i denne driftsanvisningen.

Forutsetninger for drift

Skadefri og sikker drift av apparatet forutsetter følgende:

- Forskriftsmessig transport, lagring og oppsett.
- Nøyaktig betjening.
- Nøyaktig stell og vedlikehold.

Drift

Bruk apparatet kun til forskriftsmessig bruk og i teknisk feilfri tilstand.

Vær alltid sikkerhets- og risikobevist og med samtlige sikkerhetsinnretninger. Aldri endre eller omgå sikkerhetsinnretningene.

Før arbeidet starter, kontroller at betjeningselementene og sikkerhetsinnretningene fungerer.

Bruk aldri apparatet i eksplosjonsfarlige omgivelser.

Tilsyn

Ett apparat som er i drift må aldri etterlates uten tilsyn!

Vedlikehold

For feilfri og varig funksjon av apparatet, er det nødvendig med regelmessig vedlikehold. Dersom vedlikeholdet forsømmes, reduseres sikkerheten til apparatet.

- Overhold ubetinget de foreskrevne vedlikeholdsintervallene.
- Aldri bruk apparatet dersom det er nødvendig med vedlikehold eller reparasjon.

Feil

Ved funksjonsfeil må apparatet straks slås av og sikres.

Rett straks opp feil som kan påvirke sikkerheten!

La skadde eller defekte komponenter straks skiftes ut!

Mer informasjon finner du i kapittel *Feilretting*.

Reservedeler, tilbehør

Anvend kun reservedeler fra Wacker Neuson eller slike som er likeverdig med originaldelene når det gjelder byggeform og kvalitet.

Anvend kun tilbehør fra Wacker Neuson.

Dersom dette ikke følges bortfaller alt ansvar.



Bortfall av garantiansvar

Ved følgende forsømmelser vil Wacker Neuson avslå alt ansvar for personskader og materielle skader:

- Konstruksjonsmessig endring.
- Ikke forskriftsmessig anvendelse.
- Ikke overholdelse av denne driftsanvisningen.
- Ikke forskriftsmessig håndtering.
- Anvendelse av reservedeler som ikke kommer fra Wacker Neuson eller som ikke er likeverdige med originaldelene i byggeform og kvalitet.
- Anvendelse av tilbehør som ikke kommer fra Wacker Neuson.

Driftsanvisning

Oppbevar driftsanvisningen sammen med apparatet eller eventuelt på bruksstedet, og ha den klar til bruk.

Dersom du mister driftsanvisningen eller trenger et ekstra eksemplar, kontakt din Wacker Neuson forhandler eller last driftsanvisningen ned fra internett (www.wackerneuson.com).

Overlever denne driftsanvisning til neste bruker eller til etterfølgende eier av apparatet.

Landsspesifikke forskrifter

Overhold også landsspesifikke forskrifter, standarder og retningslinjer om ulykkesforhindring og miljøvern, f.eks. omgang med farlige stoffer, bruk av personlig verneutstyr.

Driftsanvisningen skal i tillegg omfatte andre anvisninger med hensyn til driftsmessige, administrative, nasjonale eller generelle sikkerhetsretningslinjer.

Betjeningselementer

Hold alltid betjeningselementene på apparatet tørre, rene og frie for fett og olje.

Betjeningselementer, som f.eks. på/av-bryter, gasshendel osv., skal ikke låses, manipuleres eller forandres på ikke tillatte måter.

Rengjøring

Hold alltid apparatet rent, og rengjør det etter hver bruk.

Bruk ikke drivstoff eller løsemidler. Eksplosjonsfare!

Bruk ikke høytrykksspyler. Vann som trenger inn kan skade apparatet. Ved elektriske apparater er det fare for alvorlige skader på grunn av strømstøt.



Kontrollere for skader

Kontroller det avslåtte apparatet for synlige skader og mangler, minst en gang pr. skift.

Kjør ikke apparatet dersom det har synlige skader eller mangler.

La skader eller mangler straks rettes.

2.2 Kvalifikasjoner til betjeningspersonalet**Kvalifikasjoner til brukeren**

Kun opplært fagpersonale skal starte og bruke apparatet. Videre gjelder følgende forutsetninger:

- Du må være minst 18 år.
- Du er fysisk og psykisk egnet.
- Du er opplært i selvstendig drift av apparatet.
- Du er opplært i forskriftsmessig bruk av apparatet.
- Du er fortrolig med de nødvendige sikkerhetsinnretningene.
- Du er berettiget til selvstendig å kunne bruke apparater og systemer i henhold til standard for sikkerhetsteknikken.
- Du er godkjent av oppdragsgiver eller driftsansvarlig for selvstendig arbeid med apparatet.

Feil bruk

Ved feil bruk, misbruk eller bruk ved ikke opplært personale, er det fare for helsen til brukeren og fare for skader på apparatet eller tredje parter samt for produktet eller andre materielle skader.

Brukerens plikter

Driftsansvarlig skal gjøre driftsanvisningen tilgjengelig for brukeren og forsikre seg om at brukeren har lest og forstått den.

Anbefalinger til arbeidet

Vennligst følg disse anbefalingene:

- Arbeid kun når du er i kroppslig god form.
- Arbeid konsentrert, spesielt mot slutten av arbeidstiden.
- Arbeid ikke med apparatet når du er trøtt.
- Gjennomfør alt arbeide rolig, oversiktlig og forsiktig.
- Arbeid aldri når du er påvirket av alkohol, narkotika eller medikamenter. Din synsevne, din reaksjonsevne og vurderingsevne kan være redusert.
- Arbeid slik at ingen tredjeperson kan komme til skade.
- Forsikre deg om at det ikke er personer eller dyr i fareområdet.



2.3 Verneutstyr

Arbeidsklær

Klærne bør være hensiktsmessige, dvs. tettsittende men ikke hemmende.

Ikke ha langt løsthengende hår, løse klesplagg eller smykker, og heller ikke ringer på byggeplassen. Det er fare for personskader f.eks. ved at du henger fast i apparatdelene som beveger seg.

Bruk kun arbeidsbekledning som ikke er lettantennelig.

Personlig verneutstyr

Bruk personlig verneutstyr for å unngå skader og helsefare:

- Vernesko.
- Arbeidshansker av kraftig materiale.
- Arbeidstøy av kraftig materiale.
- Vernehjelm.
- Hørselsvern.

Hørselsvern

Ved dette apparatet er det mulig å overskride de nasjonale tillatte maksimale støygrensene (personrettet vurderingsnivå). Derfor må du passe på å bruke hørselsvern. De nøyaktige verdiene finner du i kapittelet *Tekniske data*.

Arbeid med hørselsvern skal gjøres spesielt oppmerksomt og oversiktlig, da du merker støy, f.eks. skrik eller signallyder kun begrenset.

Wacker Neuson anbefaler å alltid bruke hørselsvern.

2.4 Transport

Slå av apparatet

Før transporten, slå av apparatet og la motoren bli kald.

Styrehendel i transportstilling

Sett styrehendelen i transportstilling før transport. Dette gjøres ved å låse styrehendelen i styrehendellåsen.

Følg forskrifter for transport av farlig gods

Følg forskrifter for transport av farlig gods for transportmidlet og nasjonale sikkerhetsretningslinjer.



Løfting

Følg følgende anvisninger ved løfting av apparatet:

- Finn en sakkyndig dirigent for løfteprosessen.
- Du må kunne se eller høre dirigenten.
- Bruk kun egnede og testede løfteverktøy, anslagsmidler og løfteanordninger med tilstrekkelig bæreevne.
- Bruk kun anslagspunkter iht. driftsanvisningen.
- Sikre apparatet pålitelig til løfteverktøyet.
- Forsikre deg om at ingen personer befinner seg i umiddelbar nærhet av eller under apparatet.
- Ikke gå opp på maskinen.

Lasting

Lasteramper må ha bærekraft nok og være stabile.

Du må passe på at personer ikke kommer i fare dersom apparatene velter, faller ned eller sklir, eller at deler av apparatet slås opp eller løs.

Sett betjeningsdeler og bevegelige komponenter i transportstilling.

Sikre apparatet mot å velte, falle av eller skli med festestropper. Bruk kun anslagspunkter iht. driftsanvisningen.

Transportmiddel

Bruk kun transportmidler med tilstrekkelig bæreevne og egnete surrepunkter.

Transportere apparatet

Sikre apparatet på transportmiddelet mot å velte, falle av eller skli.

Bruk kun de surrepunktene som er angitt i driftsanvisningen.

Følg også de nasjonale forskriftene, standardene og retningslinjene.

Ta i bruk igjen

Før det tas i bruk på nytt, monter og fest apparat, apparatdeler, tilbehør eller verktøy som er montert for transporten.

Gå kun frem som beskrevet i driftsanvisningen.

2.5 Driftssikkerhet

Ekspløsjonsfarlige omgivelser

Bruk aldri apparatet i ekspløsjonsfarlige omgivelser.



Arbeidsomgivelser

Gjør deg fortrolig med arbeidsomgivelsene før du starter arbeidet. Til det hører f.eks. følgende punkter:

- Forhindringer i arbeids- og trafikkområdet.
- Underlagets bæreevne.
- Nødvendige sikringer av byggeplassen, spesielt mot offentlig trafikkområde.
- Nødvendig sikring mot vegger og tak.
- Muligheter for hjelp ved ulykker.

Sikkerhet i arbeidsområdet

Når du arbeider med apparatet må du være spesielt oppmerksom på følgende punkter:

- Elektriske ledninger og rør i arbeidsområdet.
- Gassledninger eller vannledninger i arbeidsområdet.

Ta apparatet i bruk

Følg sikkerhetsanvisninger og advarsler på apparatet og i driftsanvisningen.

Start aldri et apparat som trenger vedlikehold eller reparasjon.

Start apparatet som beskrevet i driftsanvisningen.

Står støtt

Sørg for at apparatet står støtt og at det ikke kan vippe, rulle, gli eller falle når det betjenes.

Forskriftsmessig betjeningssted

Ikke forlat forskriftsmessig betjeningssted mens du betjener apparatet.

Forskriftsmessig betjeningssted befinner seg bak styrehendelen til apparatet.

Forlate farlig område

Fare for personskade ved apparat i bevegelse eller utslyngte materialer.

Forsikre deg om at andre personer minst overholder en sikkerhetsavstand på 2 m til apparatet.

Forsiktighet ved bevegelige deler

Hold hender, føtter og løstsittende plagg unna bevegelige eller roterende deler på apparatet. Alvorlige personskader ved inntrekking eller klemming.

Slå av apparatet

Slå av motoren i følgende situasjoner:

- Før pauser.
- Nå du ikke bruker apparatet.

Sett fra deg apparatet slik at det ikke kan velte, falle ned eller skli.



Lagringssted

Etter bruk skal det avkjølte apparatet lagres på et avspærret, rent og tørt sted som ikke er tilgjengelig for barn.

Ikke bruk starthjelp-spray

Brannfare på grunn av lettantennelig starthjelp-spray.

Ikke bruk starthjelp-spray.

Starthjelp-spray er lettantennelig og kan forårsake feilttenning og skader på motoren.

Vibrasjonsbelastning

Ved intensiv bruk av håndførte apparater, kan langtidsskader på grunn av vibrasjon ikke utelukkes fullstendig.

Følg de aktuelle lovbestemmelsene og retningslinjene, for å holde vibrasjonsbelastningen så lav som mulig.

Informasjon om vibrasjonsbelastningen til apparatet finner du i kapittelet *Tekniske data*.

2.6 Sikkerhet ved bruk av vibrasjonsplater

Kilerembeskyttelse

Bruk aldri apparatet uten kilerembeskyttelsen!

Frittgående kileremmer og remskiver er farlige og kan føre til alvorlige personskader, f.eks. pga. inntrekking eller utslyngete deler.

Fare for velting

Bruk apparatet slik at det ikke er fare for at det velter eller faller, f.eks. på kanter og avsatser.

Underlagets bæreevne

Ta hensyn til at bæreevnen til den marken eller fundamentet som skal komprimeres, kan bli kraftig redusert pga. vibrasjonen, f.eks. i nærheten av skrenter.

Beskytt mot kvestelser

Styr apparatet slik at du beskytter deg mot kvestelser mellom apparat og hindring. Se alltid i kjøreretningen!

Anvisninger om komprimering i bakke

Følgende punkter må følges ved komprimering på egnede flater (bakker, skråninger):

- I en bakke må du alltid stå ovenfor apparatet.
- Kjør kun nedenfra og opp i bakker (en stigning man har kjørt opp uten problemer, kan også kjøres ned igjen uten fare).
- Ikke stå i apparatets fallretning. Fare for alvorlige personskader ved at apparatet sklir eller velter.

Maksimal tillatt skråstilling må ikke overskrides

- Ikke overskrid maksimal tillatt skrå stilling (se kapittel *Tekniske data*).
- Bruk apparatet kun kortvarig i maksimal tillatt skråstilling.

Hvis du overskrider maksimal tillatt skråstilling, vil dette føre til utfall av motorvernet og dermed også til defekt på viktige motordeler.

Test virkningen av vibrasjonen

Komprimeringsarbeider i nærheten av bygninger kan føre til bygningsskader. Derfor må de mulige virkningene av vibrasjoner på de omkringliggende bygningene testes allerede før arbeidene.

Ved vurdering av vibrasjonsvirkningene må man spesielt huske på følgende punkter:

- Svingningsforhold, følsomhet og egenfrekvenser til de omkringliggende bygningene.
- Avstand fra bygning til vibrasjonsstedet (= bruksstedet til apparatet).
- Underlagets beskaffenhet.

Om nødvendig må man gjennomføre målinger for å finne svingehastigheten.

Følg også gjeldende forskrifter og regelverk, spesielt DIN 4150-3.

I tillegg må underlaget ha tilstrekkelig bæreevne for å ta opp komprimeringsenergien. Kontakt i tvilstilfeller en sakkyndig (med hovedvekt på underlagsmekanikk) ved vurderingene.

Wacker Neuson påtar seg ikke noe ansvar på eventuelle skader på bygninger.

2.7 Sikkerhet ved bruk av forbrenningsmotorer

Kontrollere for skader

Slå av motoren og kontroller minst én gang per skift for lekkasjer eller sprekker på drivstoffledning, tank og tankdeksel.

Kjør ikke apparatet dersom det har synlige skader eller mangler.

La skader eller mangler straks rettes.



Farer under bruk

På forbrenningsmotorer oppstår farer særlig under bruk og under tanking.

Les og følg alle sikkerhetsregler. Ellers kan det oppstå personskader og materielle skader!

Ikke start motoren i nærheten av drivstoffsøl eller dersom du merker lukt av drivstoff – eksplosjonsfare!

- Fjern apparatet fra slike steder.
- Fjern straks drivstoffsølet!

Ikke endre turtallet

Forhåndsinnstilt motorturtall må ikke endres, da dette kan føre til motorskader.

Forhindre brann

Det er forbudt å bruke åpen ild eller røyke i umiddelbar nærhet av apparatet.

Kontroller at det ikke samler seg avfall som f.eks. papir, tørt løv eller tørt gress rundt lydputten. Avfallet kan antennes.

Forholdsregler ved tanking

Følg følgende sikkerhetsrelaterte anvisninger under tanking:

- Ikke fyll tanken i nærheten av åpen ild.
- Røking forbudt.
- Før tanking skal motoren stoppes og kjøles ned.
- Tanking gjøres i godt ventilerte omgivelser.
- Bruk drivstoffbestandige vernehansker, og vernebriller og verneklær dersom det er fare for at drivstoffet kan sprute.
- Ikke pust inn drivstoffdamper.
- Unngå at drivstoffet kommer i kontakt med øyne eller hud.
- For tanking skal man bruke rene påfyllingshjelpemidler, f.eks. en trakt.
- Ikke søl drivstoff, i hvert fall ikke på varme deler.
- Fjern straks drivstoffsøl.
- Bruk riktig type drivstoff.
- Ikke bland drivstoffet med andre væsker.
- Fyll tanken kun opp til maksimum-merket. Når det ikke er noen maksimum-markering tilgjengelig, skal ikke tanken fylles opp fullstendig.
- Lukk tankdekslet etter tanking igjen.

Bruk i lukkede rom

I lukkede eller delvis lukkede rom, som f.eks. tunneler eller dype grøfter, må du sørge for tilstrekkelig lufting, f.eks. med en kraftig avtrekksvifte.

Forgiftningsfare! Ikke pust inn eksos, for den inneholder giftig karbonmonoksid som kan føre til bevisstløshet eller til død.

Forsiktighet ved varme deler

Ikke berør varme deler som motorblokk eller lydpotte under drift eller kort tid etter drift. Disse delene blir meget varme og kan forårsake forbrenninger.

Rengjøre motoren

Rengjør avkjølt motor for smuss.

Bruk da ikke drivstoff eller løsemidler til det. Eksplosjonsfare!

Instruksjoner for EPA-motor

Forsiktig

Dette apparat er utrustet med en EPA-sertifisert motor.

En forandring av turtallet påvirker EPA-sertifiseringen og utslippene. Innstillinger på denne motoren skal kun foretas av en fagmann.

For mer informasjon, vennligst ta kontakt med nærmeste representant for motorprodusent eller for Wacker Neuson.

Helsefare på grunn av eksos

Advarsel

Eksosen fra denne motoren inneholder kjemikalier som delstaten California har angitt kan fremkalle kreft, fødselsskader eller andre forplantningsrelaterte skader.

2.8 Sikkerhet ved bruk av hydrauliske apparater

Hydraulikkolje

Hydraulikkolje er helsefarlig.

Bruk beskyttelsesbriller og beskyttelseshansker ved håndtering av hydraulikkolje.

Unngå direkte hudkontakt med hydraulikkolje. Fjern hydraulikkolje fra huden umiddelbart ved hjelp av vann og såpe.

Sørg for at du ikke får hydraulikkolje i øynene eller inntar hydraulikkolje. Oppsøk lege umiddelbart dersom du får hydraulikkolje i øynene eller inntar hydraulikkolje.

Ikke innta mat eller drikke mens du håndterer hydraulikkolje.

Sørg for størst mulig renslighet. Forurensning av hydraulikkoljen med smuss eller vann kan føre til unormal slitasje eller svikt i apparatet.

Sørg for avfallshåndtering av avtappet eller sølt hydraulikkolje ifølge gjeldende miljøvernforskrifter.



2.9 Vedlikehold

Vedlikeholdsarbeider

Stell og vedlikehold skal bare utføres i det omfang som er angitt i denne driftsanvisningen. Alle andre arbeider skal utføres av Wacker Neuson forhandleren.

Mer informasjon finner du i kapittel *Vedlikehold*.

Slå av motor

Før stell og vedlikehold må du slå av motoren og la den kjøle seg av.

På bensinmotorer må du ta ut pluggetten.

Koble fra batteriet

På apparater med elektrostart må batteriet kobles fra før arbeid på elektriske deler.

Bruk kun angitt Wacker Neuson-batteri

Ødelagt batteri må kun byttes med angitt Wacker Neuson batteri, se kapittelet *Tekniske data*.

Kun angitt Wacker Neuson batteri er egnet for den høye svingningsbelastningen.

Arbeid på batteriet

Ved arbeid på batteriet må alltid følgende sikkerhetsregler overholdes:

- Ild, gnister og røyking er ikke tillatt ved håndtering med batterier.
- Batterier inneholder etsende syre. Bruk syrefaste vernehansker og vernebriller ved håndtering av batterier.
- Unngå kortslutning pga. feil tilkobling eller forbikobling med verktøy.
- Når batteriet skal kobles fra, må først minus-polen kobles fra.
- Når batteriet skal kobles til, må først pluss-polen kobles til.
- Fest poldekslene igjen når batteriet er koblet til igjen.

Montere sikkerhetsinnretninger

Når det har vært nødvendig å demontere sikkerhetsinnretninger, må disse monteres igjen og kontrolleres umiddelbart etter at vedlikeholdsarbeidet er avsluttet.

Løsnede skrueforbindelser må alltid strammes til igjen, overhold angitt tiltrekingsmoment.



Sikker håndtering av driftsstoffer

Ved håndtering av driftsstoffer, som f.eks. drivstoff, olje, smørefett, kjølemedier osv., følg disse punktene:

- Bruk alltid personlig verneutstyr.
- Unngå at driftsstoffer kommer i kontakt med hud eller øyne.
- Driftsstoffer skal ikke innåndes eller svelges.
- Unngå spesielt kontakt med varme driftsstoffer. Fare for forbrenning og skoldning.
- Sørg for avfallshåndtering av skiftete eller sølte driftsstoffer ifølge de gjeldende miljøvernforskrifter.
- Når driftsstoffer kommer ut av apparatet, skal ikke apparatet brukes lenger, og det skal omgående repareres av Wacker Neuson representant.

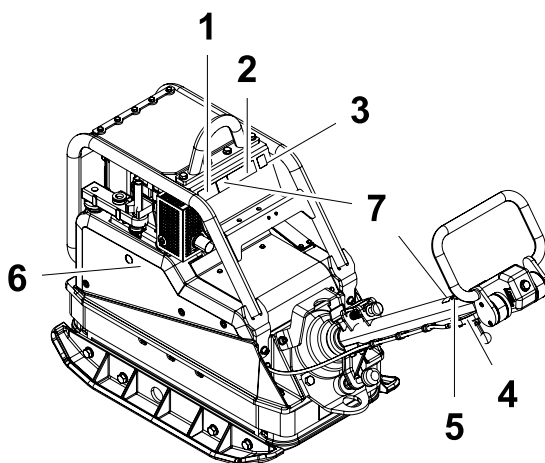


2.10 Sikkerhets- og varselklebemerker

På apparatet finner du klebemerker som gir viktige anvisninger og sikkerhetsregler.

- Hold alle klebemerker lesbare.
- Erstatt manglende eller uleselige klebemerker.

Artikkelnumrene til klebmerkene finner du i reservedelskatalogen.



Pos.	Klebemerke	Beskrivelse
1		Bruk personlig verneutstyr for å unngå skader og helsefare: ■ Hørselsvern. Les driftsanvisningen før oppstart.
2		Maskin som faller kan føre til store personskader f.eks. fra klemming. ► Løft apparatet kun etter sentraloppheget med kontrollert løfteverktøy og anslagsmiddel (sikkerhetsløftekroker). ► Ikke løft apparatet etter sentraloppheget med en gravemaskingrabb. ► Ikke løft apparatet etter sentraloppheget med en gaffeltruck.
3		Garantert lydeffektsnivå.
4		Start-Stopp

Pos.	Klebemerke	Beskrivelse
5		Maskin som faller kan føre til store personskader f.eks. fra klemming. ► Løft ikke apparatet etter føringsbøylen eller styrestangen.
6	DPU 45.., DPU 55.. 	Advarsel Kroppsdeler kan komme i klem eller bli kuttet av i roterende motordeler. ► Ikke grip inn i åpningen for sveivstangen.
7	US-apparat 	Advarsel

Tekniske Data

1. Tekniske Data

	DPU 6555He		DPU 6555Heap
Artikelnummer	0610354	0610357	0610356
Lengde x bredde x høyde mm:	1706 x 714 x 1175		1706 x 860 x 1175
Driftsvekt kg:	481	487	510
Fram- og tilbakekjøring m/min:	28		27
Kapasitet m2/h:	1200		1402
Kraftoverføring	Fra motoren via den automatiske sentrifugalkoblingen og kilereimen direkte til vibratoren		
Vibrator			
Vibrasjon Hz:	69		
Sentrifugalkraft kN:	65		
Olje	Fuchs Titan Unic 10W40 MC (SAE 10W40)		
Oljemengde l:	0,75		
Motor	Luftkjølt, en-sylindret, 4-takts dieselmotor med elektrisk starter		
Sylindervolum cm ³ :	667		
Norminell ytelse (*) kW:	9,6		
Ved turtall min ⁻¹ :	2800		
Arbeidsturtall min ⁻¹ :	3050		
Turtall uten belastning min ⁻¹ :	3190		
Olje	Fuchs Titan Unic 10W40 MC (SAE 10W40)		
Oljemengde l:	1,9		
Drivstoff	Diesel		

Tekniske Data

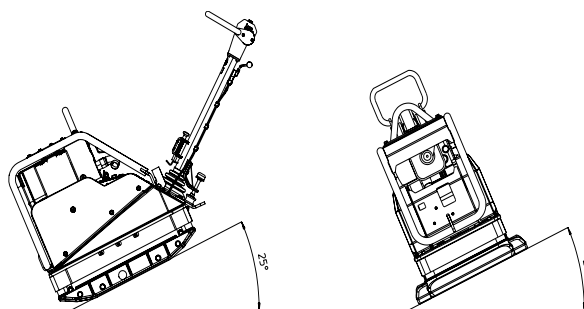
		DPU 6555He	DPU 6555Heap
Drivstofforbruk	l/h:	1,9	
Tankvolum	l:	7,0	
Elektrisk anlegg			
Batteri		Eget Wacker Neuson-batteri for vibrasjonsplater - 12 V - 55 Ah	
Dynamo		Trefaserstrøm-generator med elektronisk regulator og likeretter	
Ladestrøm maks	A:	26	
Ladespenning	V:	14	
Starter		Innslagsstarter	
Likestrømspenning	V:	12	
Hydraulikksystem			
Olje		Fuchs Renolin MR 520	
Oljemengde	l:	0,4	
Lydtrykk på førerplassen	L_{PA} :	97 dB(A)	
Effektverdien av akselerasjonen, målt ifølge EN ISO 5349	m/s^2 :	3,6	
Usikkerhet K		1,0	

(*) Svarer til installert effektiv ytelse i henhold til direktiv 2000/14/EF.

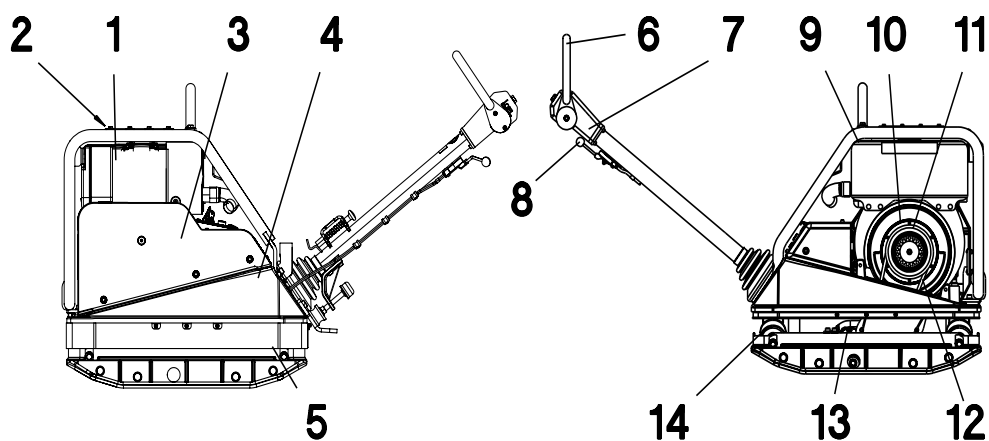
Beskrivelse

2. Beskrivelse

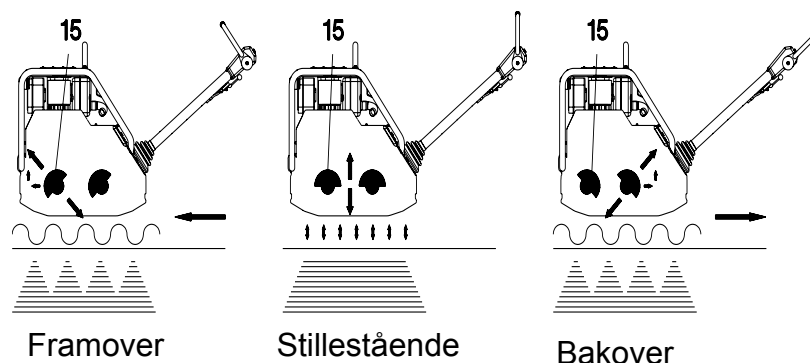
2.1 Maks tillatt helningsvinkel



2.2 Funksjonsbeskrivelse



- 2.2.1 Den til komprimeringen nødvendige vibration opnås via den med understellet (5) fast befæstede vibrator (13). Denne vibrator (13) er konstrueret som centralsvinger med regelmæssige svingninger. Et sådant princip tillader ved drejning af balanceklodser (15) en ændring af svingningsretningen. Herved er en trinløs overgang mulig mellem bankning fremad), på stedet og tilbage. Denne proces styres hydraulisk med styrehåndtag (6) ved skiftehovedet (7).



- 2.2.2 Motoren (1), som er festet til overdelen (4) av maskinen, driver vibratoren (13). Dreiemomentet overføres via sentrifugalkoblingen (11) og vibratorkilereimen (12).
- 2.2.3 Ved lavt motorturtall bryter sentrifugalkoblingen (11) kraftoverføringen til vibratoren (13), og det gjør at motoren (1) kan gå på tomgang uten problemer.
- 2.2.4 Den automatisk styrte kilereimskiven (10), som er forbundet med sentrifugalkoblingen (11), sørger hele tiden for optimal stramming av vibratorkilereimen (12) mens maskinen er i drift. Den sørger også for at kilereimen avlastes når maskinen er under transport og ellers når maskinen ikke er i bruk.
- 2.2.5 Kilereimskiven (10) justerer seg dessuten automatisk etter slitasjen på kilereimen, slik at hele kraftoverføringen fra motoren (1) til vibratoren (13) blir vedlikeholdsfri (Se kapitlet Vibratorkilerem).
- 2.2.6 Turtallet på motoren (1) styres trinnløst med gasshendelen (8). Overbygning (4) og understellet (5) er sammenkoblet ved hjelp av 4 dempere (14). Denne dempingen hindrer overføringen av svingningene med svært høy frekvens til overbygningen (4). Dermed holdes driftsikkerheten oppe på motoren (1), med øket komprimeringseffekt. Motoren (1) er en dieselmotor med elektrisk starter (3), den er utstyrt med tørt luftfilter (9) og motoren er luftavkjølt.
- 2.2.7 For å gjøre startingen av motoren (1) lettere (ved håndstart og under spesielt kalde forhold), er den utstyrt med et automatisk dekompresjonssystem (2). Det virker på den måten at kompresjonen er lav under de første omdreiningene. Deretter øker den gradvis til full kompresjon.

Transport til arbeidsstedet / Komprimeringsveiledning

3. Transport til arbeidsstedet / Komprimeringsveiledning



Advarsel

Ikke forskriftsmessig bruk kan føre til personskader eller store materielle skader.

- * Les og følg samtlige sikkerhetsanvisninger i begynnelsen av denne bruksanvisningen, se kapittel *Sikkerhetsanvisninger*.

3.1 Transport til arbeidsstedet



Fare

Fare for brann og eksplosjon fra drivstoff!
Lekkasjer av drivstoff kan ta fyr og føre til store brannskader.

- * Løft og transporter apparatet i opprett stilling.

Forutsetninger:

- * Ved transport av vibrasjonsplaten, bruk kun egnede løfteinnretninger med en minimum bæreevne, se *Tekniske data*.
- * Ved transport skal motoren alltid være stoppet!

Merk

Vi anbefaler at drivstofftanken tømmes og at forgasseren kjøres tom før transport. Drivstoff kan lekke ut, f.eks. dersom apparatet velter.

- * Sett draget loddrett og la det gå i lås.

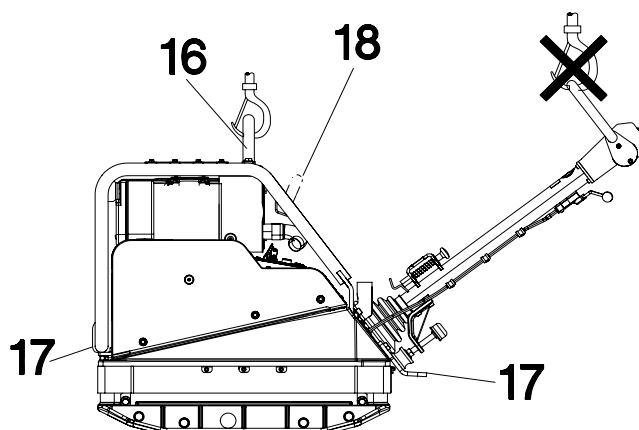


Advarsel

Fare for fall!
Maskin som faller kan føre til store personskader f.eks. fra klemming.

- * Bruk kun egnede og testede løfteverktøy og anslagsmiddel (sikkerhetsløfteskroer) med tilstrekkelig bæreevne.
- * Sikre apparatet pålitelig til løfteverktøyet.

Transport til arbeidsstedet / Komprimeringsveiledning



- * Fest løfteutstyret i sentralopphenget (16). Sentralopphenget er plassert nøyaktig i maskinens tyngdepunkt, men det kan flyttes bakover (18) hvis forholdene krever det, dvs. hvis maskinen ellers blir for høy og ikke kommer til (tiltrekningsmoment = 85 Nm).
- * Surr eller stropp vibrasjonsplaten fast i hempene (17) når den transporteres på lasteplan.

Transport til arbeidsstedet / Komprimeringsveiledning

3.2 Komprimeringsveiledning

3.2.1 Grunnforhold

Maksimal komprimeringstykkelse avhenger av flere faktorer som fuktighet, kornfordeling, osv.

Det er ikke mulig å oppgi en eksakt verdi for dette.

Anbefaling: Utfør komprimeringsforsøk og ta prøve i hvert enkel tilfelle.

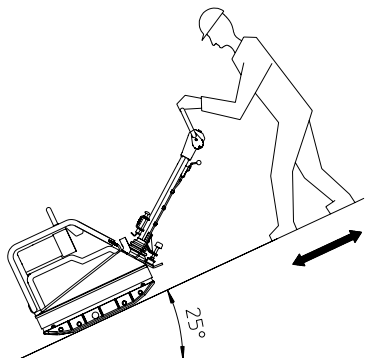
3.2.2 Komprimering i helning

Følgene punkter er viktig å huske ved komprimering i helninger:

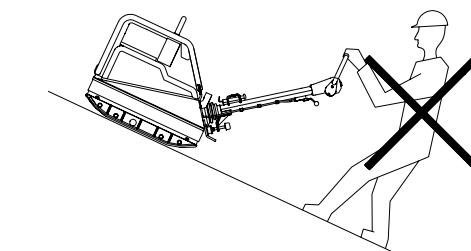
- * Kjør alltid opp en helning først (en helning som det går greit å kjøre opp, er det ikke farlig å kjøre ned).
- * Føreren må ikke stå nedenfor maskinen.
- * Ikke bruk maskinen i helninger over 25 grader.



Hvis man overskrider denne hellingsvinkelen, vil det resultere i at motoren slår seg av på grunn av oljevokteren. For å starte motoren igjen, må man trykke en gang på ventilhendelen på oljefilterhuset.



Riktig !



Galt !

4. Betjening



Advarsel

Ikke forskriftsmessig bruk kan føre til personskader eller store materielle skader.

- * Les og følg samtlige sikkerhetsanvisninger i begynnelsen av denne bruksanvisningen, se kapittel *Sikkerhetsanvisninger*.

4.1 Start

4.1.1 Før oppstart:

Motorolje:

Kontroller oljenivå på peilepinnen (19), etterfyll om nødvendig olje (se *Tekniske data*) via påfyllingsstussen (21).



Når du kontrollerer oljenivået, skal maskinen stå vannrett og motoren være slått av.

Drivstoff:

Vær svært nøye ved påfylling av diesel i påfyllingen (20) så det ikke kommer forurensninger i tanken, da det kan føre til driftsforstyrrelser i dieselsystemet, og rask gjentetting av dieselfilter.

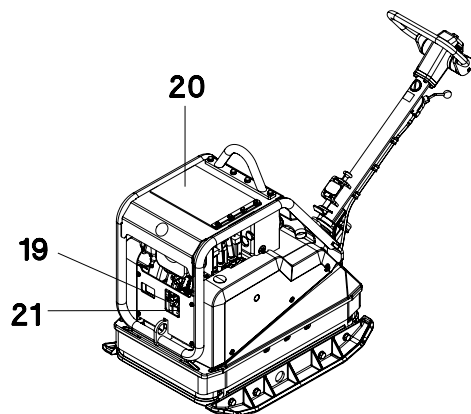


Motoren skal være slått av når du fyller tanken.

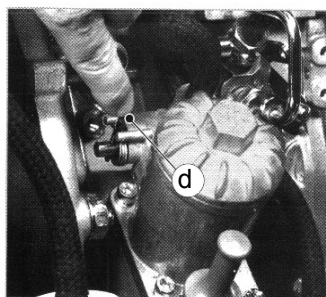
Fyll aldri drivstoff i nærheten av åpen flamme eller gnister som kan antenne drivstoffet, og røyk aldri under fylling.

Bruk bare rent drivstoff og rene etterfyllingsbeholdere.

Ikke søl drivstoff.



4.2 Mekanisk oljetrykkovervåking



En aktivering av den mekaniske oljetrykkvokteren er nødvendig ved:

- * første påfylling eller når man har kjørt drivstofftanken tom.
- * automatisk motorstopp pga. lite olje.
- * fridreining ved lave temperaturer.

1. Drivstoff fylles.
2. Kontroller oljenivået.
3. For å aktivere, trykk inn hendel "d" i ca. 5 sekunder.
4. Sjekk motoren for lekkasjer.
5. Start motoren.

Selv om motoren er utstyrt med oljetrykkvokter, må oljestanden kontrolleres hver 8 - 15 driftstimer.

**Advarsel***

Forgiftningsfare fra eksos!

Eksosen inneholder giftig karbonmonoksid som kan føre til bevisstløshet eller til død.

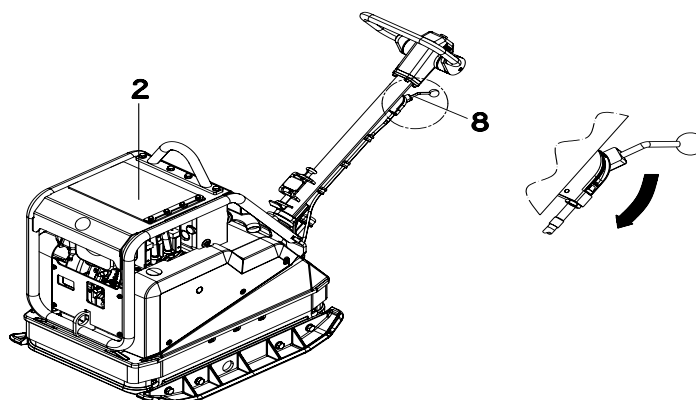
- * Gjennomfør vedlikeholdsarbeid med avavslått motor!

- * Før du starter opp, pass på at det ikke befinner seg noen i faresonen rundt maskinen, og sjekk at alle verneinnretninger er på plass.

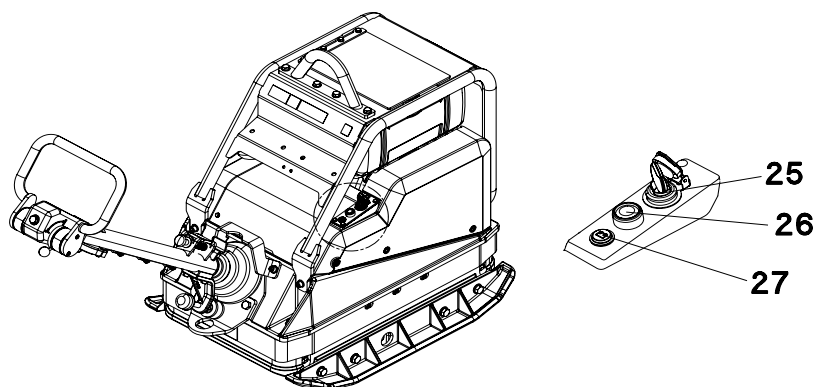
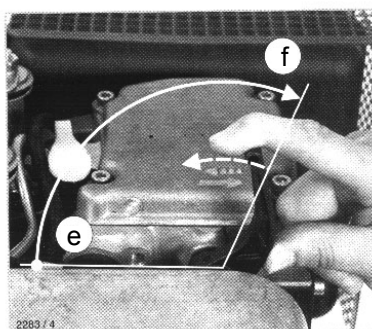
- * Bruk aldri startgass.

Betjening

4.3 Elektrostart



1. Vri gasshåndtaket (8) til 1/2 - 3/4 gass.
2. La dekompresjonshendelen (2) stå i posisjon „e“.



3. Stikk nøkkelen i tenningslåsen (25) og vri den mot høyre til den står i driftsstilling (Ladekontroll-lampen (27) lyser, og det høres et lydsignal). Trykk på startknappen (26) og hold den inne til motoren går.



Vent til motoren har stoppet helt før neste startforsøk.

4. Straks motoren har startet, skal ladekontroll-lampen (27) slutte å lyse og lydsignalet slå seg av.

Ved eventuelle uregelmessigheter skal motoren straks slås av, og feilen skal lokaliseres og rettes opp.



Når motoren kommer opp i hastighet, setter vibrasjonen i gang.

Merk: Ikke betjen dekomprimeringen mens motoren går.

5. Kjør motoren opp til maksimalt turtall, og kontroller vedlikeholdsanviseren på luftfilteret (Se også kapitlet „Vedlikehold“). Rengjør eventuelt tørrluftfilteret.

OBS

Feil betjening kan skade dekompresjonshendelen.

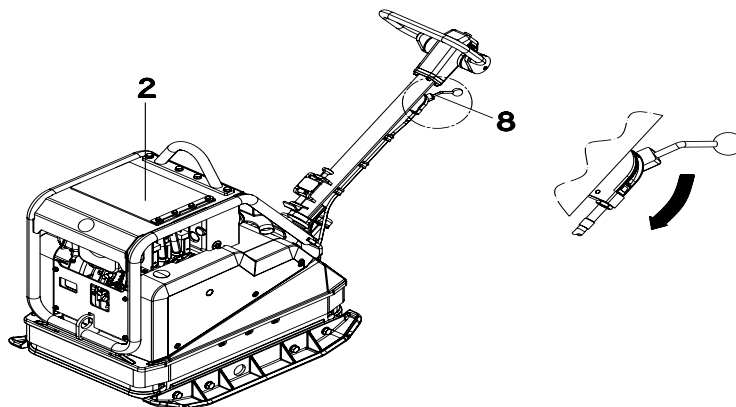
Hvis motoren ikke starter, må du gå fram på følgende måte før neste startforsøk:

1. Trykk dekompresjonshendelen først helt ned og trekk den deretter opp igjen.

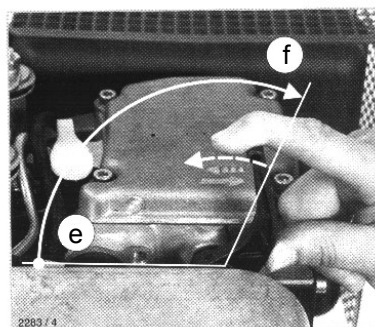
2. Start motoren på nytt.

Betjening

4.4 Start med sikkerhets-startsveiv



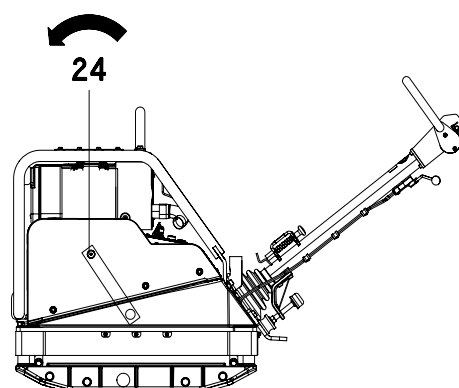
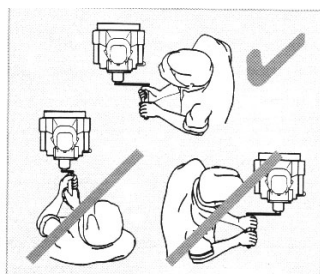
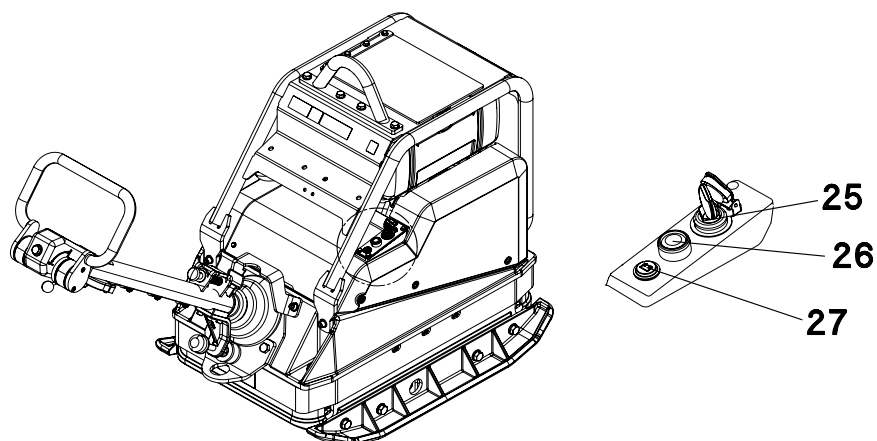
1. Vri gasshåndtaket (8) til 1/2 - 3/4 gass.
2. Vri dekompresjonshendelen (2) til anslaget „f“. I denne stillingen kan man høre at dekompresjonsautomatikken kobler seg inn, og motoren er klar til å starte.



3. Stikk nøkkelen i tenningslåsen (25) og vri den mot høyre til den står i driftsstilling (Ladekontroll-lampen (27) lyser, og det høres et lydsignal).
4. Sjekk at startsveiven er ren og uten skader. Skift ut evt. ødelagt rørhåndtak eller slitte bolter! Sett inn glideområdet mellom startsveiven og føringshylsen (i beskyttelseshetten) med litt fett.



- * Stå sidelengs i forhold til motoren.
- * Hold alltid om rørhåndtaket (h) med begge hender.



- * Dreie først sakte på startsseiven (24) (mot urviseren), til startkloen griper tak. Sveiv deretter kraftig og med tiltakende hurtighet. Når dekompresjonshendelen står i stilling „e“ (kompresjon) og kompresjonen er på sitt høyeste, skal sveiven ha størst mulig fart.

Så snart motoren har startet, skal startsseiven trekkes ut igjen.



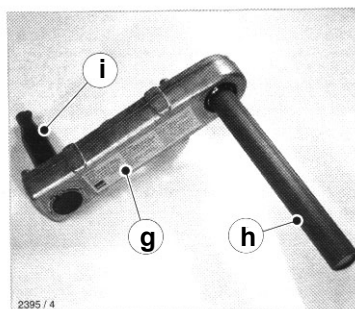
Hold om rørhåndtaket med et fast grep og sveiv jevnt og uten avbrudd for å sikre god kraftoverføringskontakt mellom motoren og startsseiven. Denne kontakten må under ingen omstendighet brytes mens sveivingen pågår.

Betjening

Hvis motoren slår feil vei på grunn av for nølende sveiving, vil den korte tilbakedreiningen forårsake at forbindelsen mellom veivarmen (g) og startkloen (i) frigjøres.

- * Hvis motoren etter et slikt feilslag starter i motsatt dreieretning (røyk ut av luftfilteret), skal man straks slippe sveiven og stoppe motoren.

Vent til motoren har stoppet helt før neste startforsøk.



5. Straks motoren har startet, skal ladekontroll-lampen (27) slutte å lyse og lydsignalet slå seg av.

Ved eventuelle uregelmessigheter skal motoren straks slås av, og feilen skal lokaliseres og rettes opp.

Når motoren kommer opp i hastighet, setter vibrasjonen i gang.



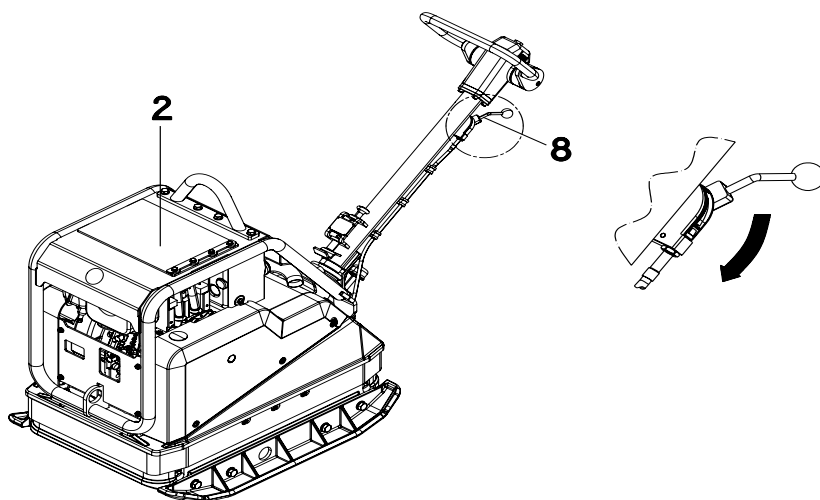
Merk: Ikke betjen dekomprimeringen mens motoren går.

6. Kjør motoren opp til maksimalt turtall, og kontroller vedlikeholdsanviseren på luftfilteret (Se også kapitlet „Vedlikehold“). Rengjør eventuelt tørrluftfilteret.

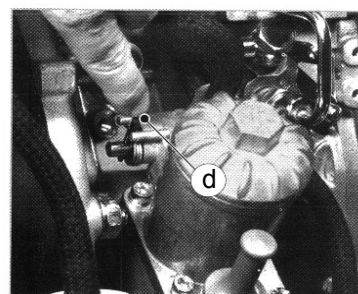
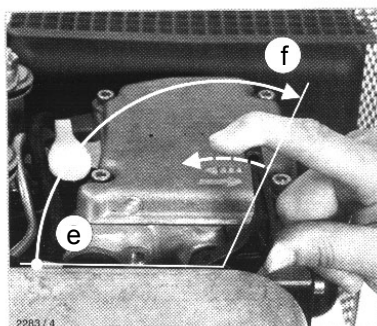
4.5 Start i kaldt vær

Ved temperaturer under ca. -5°C må motoren først sveives rundt noen ganger, slik at den går lettere.

1. Still gasshåndtaket (8) på full gass.

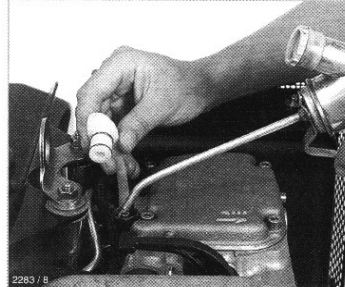


2. Sett dekompresjonshendelen i en hvilken som helst stilling før startposisjonen „f“.
3. Bruk startsveiven (24) og sveiv motoren rundt (mot urviseren) til det blir merkbart lettere å sveive (10-20 omdreininger med sveiven).
4. Trykk ca. 5 sekunder på stiften „d“.



Betjening

5. Fjern smuss rundt dekslet på doseringsinnretningen, og trekk av dekslet.



6. Fyll huset med tyntflytende smøreolje opp til øverste kanten. Sett på dekslet og trykk det kraftig innover. Det trengs akkurat to fyllinger etter hverandre.
7. Drei dekompresjonshendelen til den stopper mot anslaget „f“.
8. Start deretter motoren umiddelbart, med elektrostarteren eller med startsveiven.

4.6 Start med startkabler

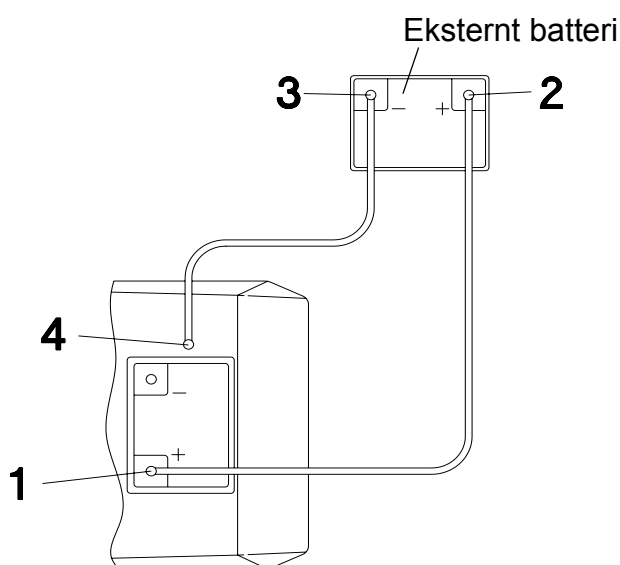
4.6.1 Forutsetninger for startkabelen:

- * Kabeltverrsnitt minst 16 mm².
- * Fullstendig plastisolerte klemmer.



Kun 12 V-batterier må kobles til. Ved bruk av f.eks. 24 volts lastebilbatterier eksploderer det innebygde batteriet!

Det er forbudt å bruke startspray!



4.6.2 Ved starthjelp fra et eksternt batteri må du ta hensyn til følgende tilkoblingsrekkefølge:

1. Koble den røde startkabelen på plusspolen (1) til det tomme batteriet, ved hjelp av klemmen.
2. Koble den andre klemmen på den røde startkabelen til plusspolen (2) på det eksterne batteriet.
3. Koble den svarte startkabelen til minuspole (3) på det eksterne batteriet med en klemme.
4. Koble den andre klemmen på den svarte startkabelen til chassis (4) på apparatet, f.eks. til motorblokken.

4.6.3 Start motoren (la startmotoren gå i maks. 15 sekunder) og la den gå.

4.6.4 Frakoblingen foregår i omvendt rekkefølge, først må du fjerne den svarte startkabelen, og deretter den røde.

Betjening

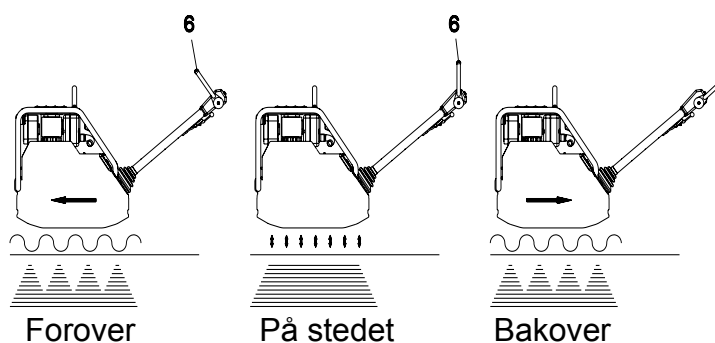
4.7 Kjøring forover og bakover

Motoromdrejningstallet kan varieres trinløst ved brændstof-reguleringshåndtaget.

Kørselsretningen fastlægges via skiftehåndtag (6).

Svarende til skiftehåndtagets position (6) komprimerer vibrationspladen fremad, på stedet eller tilbage.

Via mellempositioner på skiftehåndtag (6) kan forløbs-hhv. tilbageløbshastigheden varieres, eller der kan foretages særligt intensiv komprimering på stedet.



4.8 Komprimering uden påbygningsplater

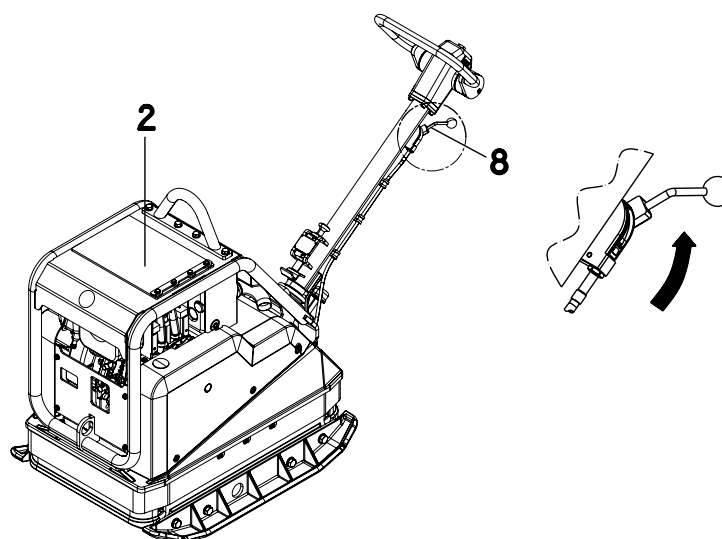
Hvis pladevibrator kører uden sideplader, skal skruesatsen (8 styk) skrues ind i det hertil beregnede geving på understellet for at forebygge beskadigelser på gevindet.

4.9 Stopp

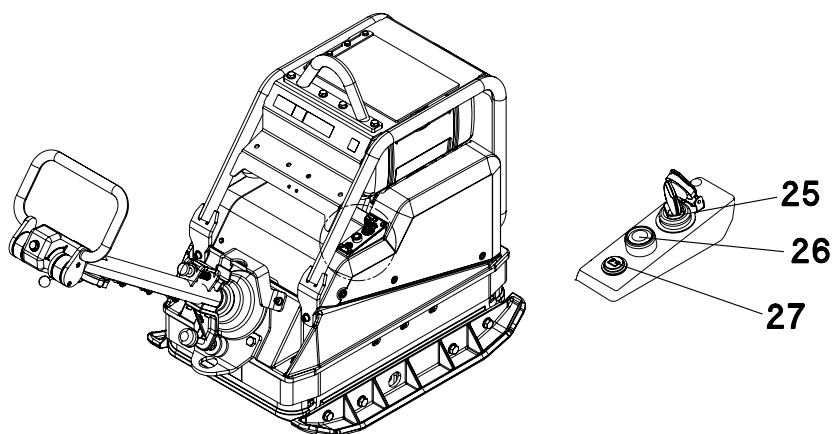


Stopp aldri motoren ved hjelp av dekomprimeringen (2), da det skader ventilsystemet og dekomprimeringsinnretningen.

1. Skyv gasshendelen (8) helt tilbake mot anslaget.



2. Etter at motoren har stoppet, skal nøkkelen dreies til stopp-posisjon og trekkes ut. Kontroll-lampen (27) slutter å lyse, og lydsignalet slår seg av.



Vedlikehold

5. Vedlikehold



Advarsel*

Forgiftningsfare fra eksos!

Eksosen inneholder giftig karbonmonoksid som kan føre til bevisstløshet eller til død.

* Gjennomfør vedlikeholdsarbeid med avavslått motor!

5.1 Vedlikeholdsskjema

Enhet	Vedlikehold	Intervall
Drivmotor	Første skift av olje og oljefilter.	25 timer etter at maskinen er tatt i bruk første gang
Hele maskinen	Kontroller visuelt at alt er på plass og at det ikke er skader noe sted.	daglig
Luftfilter	Kontroller området der forbrenningsluften suges inn, samt vedlikeholdsanviseren på luftfilteret.	
Motor	Sjekk oljenivået - etterfyll ved behov.	
Transportlås, høyderegulering på styrestang	Smør.	ukentlig
Drivstofftanken	Kontroller vannutskilleren.	
Kilereim	Sjekk reimen - skift reim om nødvendig.	månedlig
Verneramme	Kontroller tiltrekningen på festeskruene.	
Sentraloppheng		
Håndtakhode	Sjekk oljenivået - etterfyll ved behov.	
Vibrator	Skift olje.	hver 250. time eller senest halvårlig
Drivmotor	Skift olje og oljefilter. Hold kjøleribbene rene (tørrengjøring). Ettetrekk alle tilgjengelige skrueforbindelser.	hver 250. time
Batteri	Kontroller syrenivå, evt. etterfyll med destillert vann.	
Dieselfilter	Skift filter.	hver 500. time
Luftfilter	Bytt filterpatron.	
Innsprøytningsdyse	Rengjør og evt. juster, reparer eller skift.	hver 1500. time
Innsprøytningsventil	Rengjør og juster, evt. reparer.	hver 3000. time

5.2 Motorolje og oljefilter

5.2.1 Kontroller oljenivået:

- * Fjern støv og skitt omkring oljepeilestaven. Kontroller oljenivået på peilepinnen (19).



Når du kontrollerer oljenivået, skal maskinen stå vannrett og motoren være slått av.

- * Ved for lavt oljenivå må det etterfylles med olje (se Tekniske data), gjennom oljepåfyllingen.
- * Vær oppmerksom på „max.“-merket på oljepeilestaven!



5.2.2 Skifting av olje og oljefilter:

Merk

Arbeidsflaten bør være dekket av en vanntett folie for å beskytte bakken (miljøvern).

1. La motoren gå seg varm.
2. Ta av frontdekslet.
3. Demonter oljeslangen på holderen (SW 19) og heng den over karet som du taper den brukte oljen i.

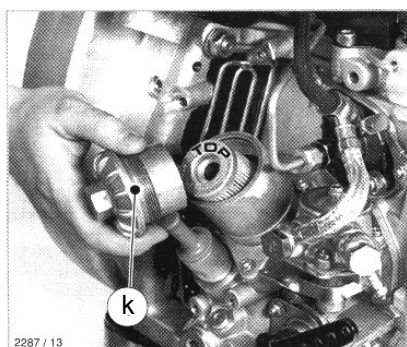
Vedlikehold



Varm olje kan gi forbrenninger!

Tapp den brukte oljen i et kar og ta hånd om den i henhold til forskriftene.

4. La all gammel olje renne ut. Løft evt. litt på den bakre delen av maskinen.
5. Skift oljefilter.



6. Rengjør silen forsiktig, slik at ikke metallveven blir deformert.

Tørk av tappepluggen eller blås den ren med trykkluft.

Vær oppmerksom på „TOP“-merket på oljefilteret!



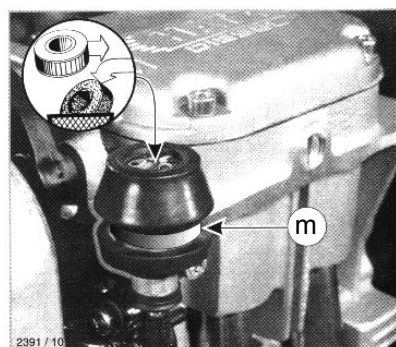
7. Kontroller O-ring „k“. Skift den ut om nødvendig.
8. Fukt gjengene og O-ring på tappepluggen med litt smøremiddel.
9. Monter oljeslangen på holderen.
10. Fyll på motorolje opp til „max.“-merket på oljepeilestaven.
11. Sjekk oljenivået igjen etter at motoren har gått litt, og fyll etter om nødvendig.
12. Kontroller at tappepluggen på oljefilterhuset er tett.
13. Monter frontdekslet på igjen.

5.3 Luftfilter

5.3.1 Kontroll av luftfilteret:

- * Kontroller at det ikke ligger mye smuss, som f. eks. løv eller store støvansamlinger foran uftinntaksåpningene. Rengjør om nødvendig.
- * Sjekk at det er fri passasje i støvutslippsåpningen (l) på sykklonforfilteret. Rengjør om nødvendig.
- * Vedlikeholdsanviseren på luftfilteret: Kjør motoren opp på maksimalt turtall for en kort stund.

Hvis gummibelgen trekker seg sammen og dekker det grønne feltet (m), må det foretas vedlikehold på luftfilteranlegget. I omgivelser med mye støv skal gummibelgen kontrolleres flere ganger daglig.



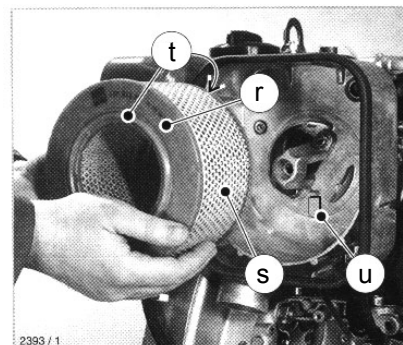
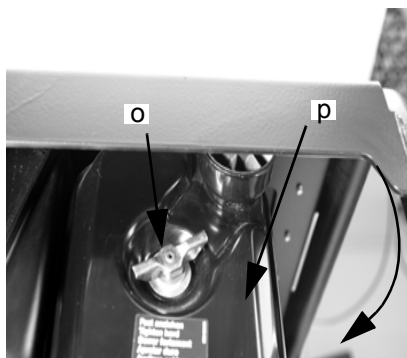
Merk

Under ugunstige, tørre og støvete forhold må luftfilteret regjøres daglig.

Skal ikke rengjøres med trykkluft.

5.3.2 Vedlikehold av luftfilteret:

1. Løsne vingeskruen (o) og ta den forsiktig av sammen med dekslet (p). Hvis dekslet (p) vris 90° mot høyre, blir det lettere å ta av.
2. Ta forsiktig ut filterpatronen (r).
3. Sjekk at ventilklassen (u) er ren og uten skader.



4. Hvis det er tørt smuss i filterpatronen, skal dette bankes ut.



Ikke blås ren filterpatronen med trykkluft. Det kan skade patronen.

Merk: Sjekk om det er riper eller andre skader på patronen ved å holde den på skrå opp mot lyset eller ved å gjennomlyse den med en lampe.

Filterpatronen må skiftes ut ved den minste skade på filterpapiret (s) eller på tetningsleppen (t).

5. Skift evt. ut luftfilterpatronen hvis vedlikeholdsskjemaet tilsier det.

6. Filteranlegget settes sammen igjen i motsatt rekkefølge av demonteringen.

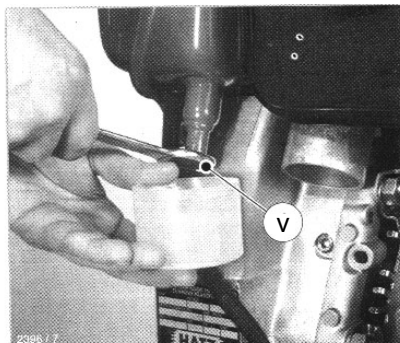


Forsiktig

Ved drift av motoren uten luftfilter er det fare for rask slitasje av motoren.

- * Ikke la motoren gå uten luftfilter.

5.4 Drivstoffsystemet



Ikke røyk når det arbeides med drivstoffsystemet, og pass på at det ikke er åpen flamme i nærheten!

5.4.1 Kontroll av vannutskilleren:

- * Løsne sekskantskruen „v“ med ca. 2-3 omdreininger.
- * Fang opp dråpene som kommer ut i en gjennomsiktig beholder. Ettersom vann har en høyere spesifikk vekt enn diesel, kommer det først vann og deretter diesel ut. Dette er lett så se på den klare skillelinjen mellom de to.
- * Når det bare kommer diesel ut, kan sekskantskruen „v“ skrues til igjen.



5.4.2 Skifting av drivstoff-filter:

- * Sett et egnet kar under filteret, for å fange opp drivstoff som kommer ut.
- * Steng drivstofftilførselsledningen.
- * Trekk drivstoffledningen „w“ av filteret „x“ på begge sider, og sett inn nytt filter.

Viktig!

Pass på at alt er rent, slik at det ikke kommer urenheter inn i drivstoffledningen!

- * Det må settes inn nytt drivstoff-filter. Vær oppmerksom på pilen som markerer flytretningen.
- * Åpne drivstofftilførselen.
- * Kjør motoren en liten stund, og sjekk at drivstoff-filteret og ledningene er tette.

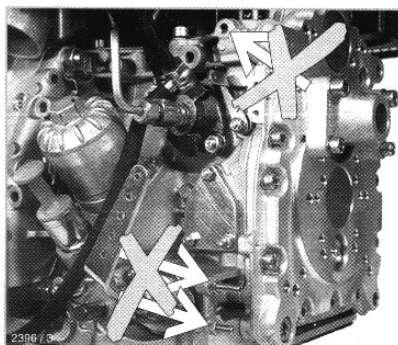
5.4.3 Sjekk skrueforbindelsene:

Sjekk alle skrueforbindelser som det er mulig å komme til under vedlikeholdsarbeidet. Kontroller at de ikke har skader, og at de er trukket godt til.



Ikke ettertrekk skruene på sylindertoppfestet!

Justeringsskruene på turtallsregulatoren og innsprøytningsystemet er forsynt med sikringslakk og må ikke ettertrekkes eller justeres.



5.5 Batteri

5.5.1 Kontroller elektrolyttnivået:

1. Demonter batteridekselet.
2. Kontroller elektrolyttnivået, evt. etterfyll med destillert vann.
3. Monter batteridekselet.



Før batteridekselet monteres, må du forvisse deg om at hetten på plusspolen er på! Kontroller at avgasslangen ikke er lagt med knekk!



Beskytt hender og øyne mot eventuell syrelekkasje!

Merk: Det må bare benyttes Wacker originalbatteri. Vanlige batterier tåler ikke den store vibrasjonen som batteriet blir utsatt for.

4. Husk på ved skifte av batteri:

- * Demontering: Demonter minus-polen først og så pluss-polen.
- * Montering: Monter først pluss-polen og så minus-polen.

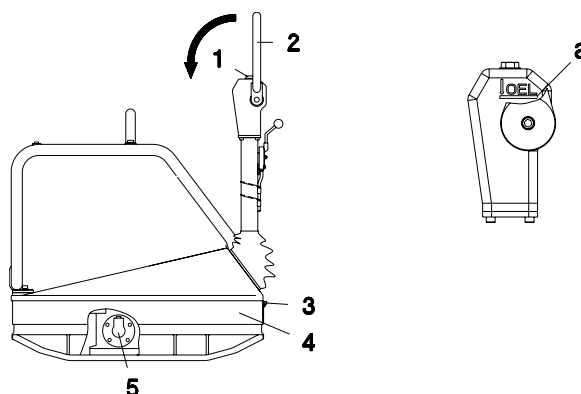
Ved start med startkabelen, se kapittelet betjening.

Vedlikehold

5.6 Hydraulikkbetjening

5.6.1 Kontroll av oljenivået

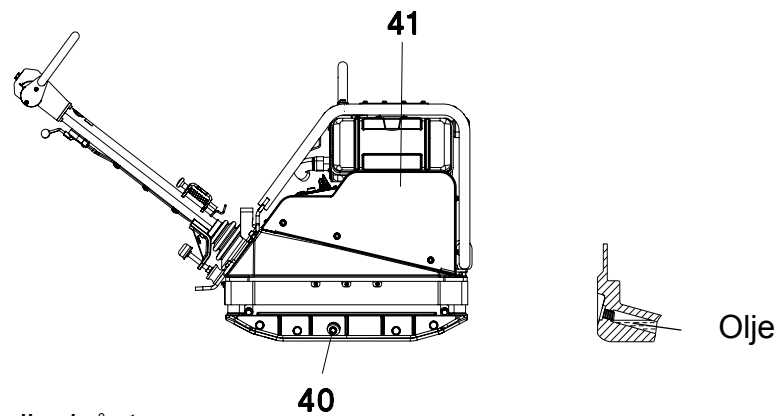
1. La styrestangen stå rett opp.
2. Skru opp påfyllingsåpningen (1).
3. Oljenivået må nå opp til merket (a), ellers må hydraulikkolje (se Tekniske data) etterfylles.
4. Skru igjen påfyllingsåpningen..



5.6.2 Lufting av den hydrauliske styringen

1. Skru ut skruene (4) og ta av skjørtet (3).
2. La styrestangen stå rett opp, sett sjaltebøylen (2) helt i revers og skru opp påfyllingsåpningen.
3. Løsne hulskruen (5).
4. Press sjaltebøylen langsomt framover, til det gjennom hulskruen kommer ut olje som er fri for luftbobler.
5. Trekk hulskruen til igjen og monter på skjørtet
6. Etterfyll evt. med hydraulikkolje og skru igjen påfyllingsåpningen.

5.7 Vibrator



5.7.1 Kontroller oljenivået:

1. Sett vibrasjonsplaten horisontalt.
2. Skru ut påfyllingspluggen (40).
3. Oljen skal rekke opp til nedre del av gjengene i påfyllingshullet (40).
4. Etterfyll olje (se Tekniske data) ved behov gjennom påfyllingshullet (40) (benytt en passende trakt 0,75 liter).
5. Skru inn påfyllingspluggen (40). (dreiemoment = 100 Nm)

Vedlikehold

5.7.2 Oljeskift:

1. Demonter eventuell påbygningsplate.
2. Skru ut påfyllingspluggen (40).



Advarsel

Fare for velting.

Maskin som velter kan føre til store personskader f.eks. fra klemming. Bruk kun egnede og testede løfteverktøy og anslagsmiddel med tilstrekkelig bæreevne.

Sett maskinen så den står sikkert.

3. Vipp vibratorplaten slik at oljen renner ut, og hold den til alt har rent ut.
4. Sett vibrasjonsplaten horisontalt.

Merk

Unngå å søle ut olje. Fjern straks oljesøl.

5. Fyll olje (se Tekniske data) gjennom påfyllingen (40).
6. Skru inn påfyllingspluggen (40). (dreiemoment = 100 Nm)
7. Monter på igjen eventuell påbygningsplate.

Ikke fyll på for mye olje!



5.8 Vibratorkilereim

På grunn av konstruksjonen av sentrifugalclutchen er det ikke behov for stramming av kilereimen.

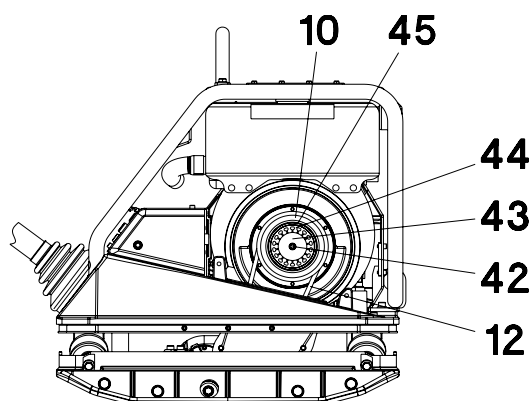
Hvis kilereimen slites så den blir smalere enn 15,5 mm må den skiftes.

5.8.1 Skifting av kilereim:

1. Demonter reimdekslet (41).
2. Løsn skruen (42).
3. Ta av skiven (43), tallerkenfjæren (44) og tetningen (45) og ytre del av reimskiven (10).
4. Skift kilereimen (12).
5. Monter delene i motsatt rekkefølge og pass på at fargemerket på tappen stemmer med markeringen på reimskiven (10).



Ikke smør komponentene med fett eller olje.



Feilsøking

6. Feilsøking

6.1 For lav hastighet forover

Årsak	Tiltak
For lite olje i håndtakshodet.	Etterfyll hydraulikkolje.
Luft i hydraulikksystemet.	Luft systemet.

6.2 For lav hastighet bakover

Årsak	Tiltak
For mye olje i håndtakshodet.	Korriger oljenivået i håndtaket.

6.3 Går ikke bakover

Årsak	Tiltak
Mekanisk feil.	Kontakt Wacker Neuson serviceverksted.

6.4 Lekkasje av hydraulikkolje

Årsak	Tiltak
Lekkasje, defekte hydraulikkslanger.	Kontakt Wacker Neuson serviceverksted.

6.5 Ladekontroll-lampen slutter ikke å lyse og/eller lydsignalet slår seg ikke av

Årsak	Tiltak
Dynamoen er defekt.	Kontakt Wacker Neuson service.
Regulatoren er defekt.	Skift regulator.

6.6 Motoren vil ikke starte

Årsak	Tiltak
Tenningslåsen er defekt.	Skift defekte komponenter.
Startmotoren er defekt.	
Startknapp er defekt.	
Batteriet er utladet.	Lad batteriet.
Oljemangel.	Fyll på olje og trykk en gang på ventilhendelen på oljefilterhuset.

3 Deponering

3.1 Deponering av batterier

For kunder i EU-land

Apparatet har ett eller flere batterier hhv. akkumulatorer (heretter enhetlig kalt "Batteriet"). Dette batteriet er underlagt EU-forskriften 2006/66/EF om (brukte) batterier og (brukte) akkumulatorer samt gjeldende nasjonale forskrifter. Batteriforskriften angir rammene for behandling av batterier innen EU.



Batteriet er merket med dette symbolet, en avfallsdunk med kryss over. Under dette symbolet står i tillegg betegnelsen av de skadelige stoffene, nemlig "Pb" for bly, "Cd" for kadmium og "Hg" for kvikksølv.

Batterier må ikke kastes i det vanlige husholdningsavfallet. Som sluttbruker må du kaste brukte batterier kun hos produsenten eller i butikken eller i spesielle innsamlingsdunker (lovpålagt returordning). Innleveringen er gratis. Butikk og produsent er forpliktet til å ta imot disse batteriene og nyttiggjøre seg av dem på en korrekt måte eller å behandle dem som spesialavfall (lovpålagt returordning). Batterier du har kjøpt hos oss, kan du også levere gratis tilbake til oss etter bruk. Hvis du ikke leverer inn batteriene personlig til én av våre filialer, må du sørge for tilstrekkelig frankering på konvolutten. Vær også oppmerksom på eventuelle anvisninger om dette i kjøpekontrakten eller i de generelle forretningsvilkårene for butikken.

Fagmessig korrekt deponering av batteriet gjør at man unngår negativ innvirkning på mennesker og miljø, man behandler skadelige stoffer på en målrettet korrekt måte, og gjør det mulig å bruke verdifulle råstoffer på nytt.

For kunder i andre land

Apparatet har ett eller flere batterier hhv. akkumulatorer (heretter enhetlig kalt "Batteriet"). Fagmessig korrekt deponering av batteriet gjør at man unngår negativ innvirkning på mennesker og miljø, man behandler skadelige stoffer på en målrettet korrekt måte, og gjør det mulig å bruke verdifulle råstoffer på nytt. Vi anbefaler derfor at batteriet ikke kastes i det vanlige husholdningsavfallet, men at det leveres inn separat for miljøvennlig deponering. Også nasjonal lovgivning kan foreskrive separat deponering av batterier. Sørg for å deponere batteriet iht. de forskrifter som gjelder i ditt land.



WACKER NEUSON

EU-Samsvarserklæring

Produsent

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstraße 41, 80809 München

Produkt

Produkt	DPU 6555H	DPU 6555He	DPU 6555Heap
Produktart	Vibrasjonsplate		
Produktfunksjon	Komprimering av underlag		
Artikkelnummer	0610355	0610354	0610356
Installert driftseffekt	9,6 kW	9,6 kW	9,6 kW
Målt lydeffektsnivå	108 dB(A)	108 dB(A)	108 dB(A)
Garantert lydeffektsnivå	109 dB(A)	109 dB(A)	109 dB(A)

Konformitetsvurderingsprosedyre

Iht. 2000/14/EU, vedlegg VIII, 2005/88/EU.

Meldt organ

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH, Merianstraße 28, 63069 Offenbach/Main

Retningslinjer og normer

Vi bekrefter herved at dette produktet overholder gjeldende bestemmelser og krav i følgende retningslinjer og normer:

2006/42/EG, 2000/14/EG, 2005/88/EG

Autorisert person for tekniske dokumenter

Axel Häret,

Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstraße 41, 80809 München

München, 01.08.2011

Dr. Michael Fischer

Administrerende Direktør for Teknologi og Innovasjon

