

0226268se	004
02.2011	

Vibratorplatta

DPU 6555He

Instruktionsbok



Tillverkare

Wacker Neuson SE
Preußenstraße 41
80809 München
www.wackerneuson.com
Tel.: +49-(0)89-354 02-0
Fax: +49-(0)89-354 02-390

Översättning av den tyska originalbruksanvisningen



**WACKER
NEUSON**

1 Förord

Bruksanvisningen innehåller information om och beskrivningar av tillvägagångssätt för säker användning och säkert underhåll av Wacker Neuson maskinen. Läs, för din egen säkerhets skull, igenom säkerhetsanvisningarna noga, lägg dem på minnet och beakta dem alltid vid användningen.

Den här bruksanvisningen är ingen instruktionsbok för omfattande underhållsarbeten eller reparationer. Sådana arbeten måste utföras av Wacker Neuson service resp. av behörig, utbildad personal.

Vid tillverkningen av maskinen lades stor vikt vid användarens säkerhet. Ej ändamålsenlig användning eller felaktigt underhåll kan dock leda till farliga situationer. Den här Wacker Neuson maskinen måste användas och underhållas enligt uppgifterna i den här bruksanvisningen. Då kommer den att fungera störningsfritt och mycket tillförlitligt.

Defekta maskindelar ska genast bytas ut!

Kontakta Wacker Neuson återförsäljaren om du har frågor om användning eller underhåll.

Alla rättigheter förbehålls, särskilt rätten att kopiera och distribuera.

Copyright 2011 Wacker Neuson SE

Denna bruksanvisning får inte – varken helt eller delvis – reproduceras, redigeras, kopieras eller distribueras utan uttryckligt, föregående, skriftligt medgivande från Wacker Neuson.

Varje form av kopiering, distribuering och varje form av lagring på databärare av något slag, som inte har medgivits av Wacker Neuson, strider mot gällande upphovsrätt och kommer att beivras.

Vi förbehåller oss uttryckligen rätten till tekniska ändringar som innebär en förbättring av våra maskiner, eller som ökar säkerheten – även utan föregående meddelande.

Innehållsförteckning

1. Teknisk Data	20
2. Beskrivning	22
2.1 Max. tillåten lutning	22
2.2 Funktionsbeskrivning	22
3. Transport på och till arbetsplatsen	24
3.1 Transport på och till arbetsplatsen	24
3.2 Rekommendationer för komprimering	26
4. Körning av maskinen	27
4.1 Start	27
4.2 Mekanisk oljetrycksvakt	28
4.3 Elstart	30
4.4 Start med säkerhetsstartvev	32
4.5 Start i kyla	35
4.6 Start med hjälpbatteri	36
4.7 Körning framåt och bakåt	37
4.8 Komprimering utan sidoplatlor	37
4.9 Avställning	38
5. Underhåll	39
5.1 Underhållsschema	39
5.2 Motorolja och oljebadluftfilter	40
5.3 Luftfilter	42
5.4 Bränslesystem	44
5.5 Batteri	46
5.6 Hydraulstyrning	47
5.7 Vibrator	48
5.8 Vibratorrem	50
6. Felsökning	51
6.1 För låg hastighet framåt	51
6.2 För låg hastighet bakåt	51
6.3 Ingen bakåtgång	51
6.4 Förlust av hydraulolja	51
6.5 Laddningslampan tänds inte	52
6.6 Motorn startar inte	52

2 Säkerhet

2.1 Grundsats

Senaste tekniska standard

Maskinens konstruktion baseras på senast tekniska standard och den är tillverkad enligt de allmänna säkerhetstekniska bestämmelserna. Ändock kan det vid felaktig användning uppstå fara för användarens eller tredje mans liv och lem samt skada på maskinen och andra materiella tillgångar.

Avsedd användning

Maskinen får endast användas för följande ändamål:

- Komprimering av jord.
- Komprimering av asfalt.
- Stensättning med gatsten.

Maskinen får inte användas för följande ändamål:

- Komprimering av jord med stor andel lera.
- Komprimering av frusen jord.
- Komprimering av hård, ej komprimerbar jord.
- Komprimering av ej bärkraftig jord.

Till avsedd användning hör även att beakta alla anvisningar i denna bruksanvisning samt att efterfölja föreskrivna vård- och underhållsanvisningar.

All annan eller därutövergående användning gäller som icke avsedd användning. För skador som orsakas av icke avsedd användning bortfaller tillverkarens ansvar och garanti. Detta sker på användarens egen risk.

Ändrad konstruktion

Utför inte i något fall konstruktionsmässiga förändringar utan skriftligt godkännande från tillverkaren. Du riskerar din egen och andra personers säkerhet! Dessutom bortfaller tillverkarens ansvar och garanti.

Speciellt i följande fall anses konstruktionen vara förändrad:

- Maskinen har öppnats och komponenter som har tillverkats av Wacker Neuson har avlägsnats permanent.
- Nya komponenter som inte har tillverkats av Wacker Neuson eller som inte motsvarar originaldelarnas konstruktion och kvalitet har byggts in.
- Montering av tillbehör som inte har tillverkats av Wacker Neuson.

Reservdelar som har tillverkats av Wacker Neuson kan monteras riskfritt.

Tillbehör för din maskin som ingår i Wacker Neuson leveransprogrammet kan monteras riskfritt. Beakta även monteringsföreskrifterna i denna bruksanvisning.

Driftsförutsättningar

Felfri och säker drift av maskinen förutsätter följande:

- Ändamålsenlig transport, förvaring, uppställning.
- Omsorgsfull manövrering.
- Omsorgsfull vård och underhåll.

Användning

Använd endast maskinen på korrekt sätt och i tekniskt felfritt tillstånd.

Använd endast maskinen på ett säkerhets- och riskmedvetet sätt och med samtliga skyddsanordningar på plats. Förändra eller kringgå inga säkerhetsanordningar.

Kontrollera före arbetets start att manöverdonen och säkerhetsanordningarna fungerar.

Använd aldrig maskinen på områden där det föreligger explosionsfara.

Tillsyn

Lämna aldrig maskinen utan tillsyn när den är igång!

Underhåll

För att maskinen ska fungera felfritt och under lång tid krävs regelbundet underhåll. Misskött underhåll leder till att maskinens säkerhet försämras.

- Följ ovillkorligen föreskrivna underhållsintervall.
- Använd inte maskinen när det är nödvändigt att utföra underhåll eller reparationer.

Störningar

Vid funktionsstörningar måste maskinen omedelbart stängas av och säkras.

Åtgärda omedelbart störningar som kan påverka säkerheten!

Låt omedelbart skadade eller defekta delar bytas!

Ytterligare information finns i kapitlet *Störningar*.

Reservdelar, tillbehör

Använd endast reservdelar från Wacker Neuson eller sådana som motsvarar originaldelarnas konstruktion och kvalitet.

Använd endast tillbehör från Wacker Neuson.

Om inte detta beaktas bortfaller allt ansvar.



Befrielse från ansvar

Vid följande överträdelser friskriver sig Wacker Neuson från allt ansvar för personskador och materiella skador:

- Ändrad konstruktion.
- Icke avsedd användning.
- Icke-beaktande av denna bruksanvisning.
- Felaktig hantering.
- Användning av reservdelar som inte har tillverkats av Wacker Neuson eller som inte motsvarar originaldelarnas konstruktion och kvalitet.
- Användning av tillbehör som inte har tillverkats av Wacker Neuson.

Bruksanvisning

Förvara alltid bruksanvisningen tillgänglig vid maskinen eller på användningsplatsen.

Om bruksanvisningen förloras eller det uppkommer behov av ytterligare exemplar ber vi er kontakta er Wacker Neuson återförsäljare eller ladda ner bruksanvisningen från Internet (www.wackerneuson.com).

Överlämna denna bruksanvisning till varje ytterligare maskinskötare eller efterföljande ägare till maskinen.

Landsspecifika föreskrifter

Beakta även landsspecifika föreskrifter, normer och riktlinjer för arbetarskydd och miljöskydd, t.ex. kontakt med farliga ämnen, användning av personlig skyddsutrustning.

Utöka bruksanvisningen med ytterligare anvisningar för beaktande av driftsmässiga, officiella, nationella eller allmängiltiga säkerhetsriktlinjer.

Manöverdon

Håll alltid maskinens manöverdon torra, rena, och fria från olja och fett.

Manöverdonen, t.ex. till-/frånbrytare, gashandtag etc, får inte låsas på otillåtet sätt eller på annat sätt manipuleras eller ändras.

Rengöring

Håll alltid maskinen ren och rengör alltid den efter användning.

Använd inte bränsle eller lösningsmedel. Explosionsrisk!

Använd inte högtryckstvätt. Maskinen kan skadas om det kommer in vatten i den. Vid elmaskiner finns risk för svåra skador p.g.a. elektriska stötar.



Kontrollera om det finns några skador

Kontrollera minst en gång per arbetsskift att den frånslagna maskinen inte har några yttre, synliga skador och brister.

Använd inte maskinen om skador eller brister har upptäckts.

Undanröj omedelbart skador och brister.

2.2 Manöverpersonalens kvalifikationer**Maskinskötarens kvalifikationer**

Endast utbildade fackmän får ta maskinen i drift och manövrera den. Dessutom gäller följande förutsättningar:

- Du är minst 18 år gammal.
- Du är kroppsligt och mentalt lämpad.
- Du ska ha genomgått utbildning i att på egen hand använda maskinen.
- Du ska ha genomgått utbildning i avsedd användning av maskinen.
- Du ska vara väl förtrogen med nödvändiga säkerhetsanordningar.
- Du är berättigade att på egen hand ta maskin och system i drift enligt standarderna för säkerhetsteknik.
- Du måste vara utsedd av företaget eller den driftansvarige att på egen hand arbeta med maskinen.

Felmanövrering

Felaktig manövrering, missbruk eller manövrering av utbildad personal innebär risker för maskinskötarens hälsa eller tredje man, och för maskinen eller andra materiella tillgångar.

Företagets åligganden

Företaget måste hålla bruksanvisningen tillgänglig användaren och försäkra sig om att användaren har läst och förstått den.

Rekommendationer för arbetet

Följ följande rekommendationer:

- Arbeta endast i gott kroppsligt tillstånd.
- Arbeta koncentrerat, framför allt vid slutet av arbetstiden.
- Arbeta inte med maskinen när du är trött.
- Genomför allt arbete lugnt, omtänksamt och försiktigt.
- Arbeta aldrig när du är påverkad av alkohol, droger eller medicin. Din synförmåga, reaktionsförmåga och omdömesförmåga kan påverkas.
- Arbeta så att inte någon tredje person kan skadas.
- Säkerställ att inga människor eller djur befinner sig i farozonen.



2.3 Skyddsutrustning

Arbetskläder

Kläderna ska vara ändamålsenlig, d.v.s. tätt åtsittande, men inte utgöra något hinder.

På byggplatser ska generellt inte långt, öppet hår, löst sittande kläder eller smycken (även ringar) bäras. Det föreligger skaderisk, t.ex. genom att fastna i eller dras in i maskindelar, som är i rörelse.

Använd endast arbetslädsel som klassas som svårt antändlig.

Personlig skyddsutrustning

Använd en personlig skyddsutrustning för att undvika skador och hälsoskador:

- Skyddsskor.
- Arbetshandskar av kraftigt material.
- Arbetsoverall av kraftigt material.
- Skyddshjälm.
- Hörselskydd.

Hörselskydd

För denna maskin är det möjligt att de landsspecifika godkända bullernivåerna (personlig bedömningsnivå) överskrids. Därför måste ni eventuellt använda hörselskydd. Exakt värde finns i kapitlet *Tekniska data*.

Var särskilt försiktig och uppmärksam när du arbetar med hörselskydd, det blir svårare att uppfatta olika ljud, tex. skrik eller akustiska signaler.

Wacker Neuson rekommenderar att alltid använda hörselskydd.

2.4 Transport

Stänga av maskinen

Stäng av maskinen före transport och låt motorn svalna.

Styrstången i transportläge

Sätt styrstången i transportläget före transporten. Haka då fast styrstången i låsordningen för styrstången.

Beakta bestämmelserna om transport av farligt gods

Beakta bestämmelserna om transport av farligt gods som gäller för transportmedlet och de nationella säkerhetsriktlinjerna.



Lyfta

Beakta följande anvisningar för lyftning av maskinen:

- Utse en erfaren person som kan dirigera lyftet.
- Det måste gå att se eller höra denna person.
- Använd endast lämpliga och kontrollerade lyftanordningar, fästdon och last-upptagningsanordningar med tillräcklig bärkraft.
- Använd endast de fästpunkter som anges i bruksanvisningen.
- Säkra maskinen tillförlitligt vid lyftanordningen.
- Se till att inga personer uppehåller sig i närheten av eller under maskinen.
- Klättra inte upp på maskinen.

Lasta

Lastramper måste vara bärkraftiga och stadiga.

Se till att personer inte utsätts för fara genom att maskinen välter, faller ned eller kanar, eller genom att maskindelar slås upp eller ner.

Ställ alla reglage och rörliga komponenter i transportläge.

Säkra maskinen mot att välta, falla ner eller glida iväg. Använd de fästpunkter som anges i bruksanvisningen.

Transportfordon

Använd endast lämpliga transportfordon med tillräcklig bärförmåga och lämpliga fästpunkter.

Transportera maskinen

Säkra maskinen på transportmedlet mot att välta, falla ner eller glida iväg.

Använd endast de fästpunkter som anges i bruksanvisningen.

Beakta även landsspecifika föreskrifter, standarder och direktiv.

Återidrifttagning

Montera och fäst före återidrifttagning maskin, maskindelar, tillbehör eller verktyg, som har demonterats för transport.

Följ bruksanvisningen.

2.5 Driftssäkerhet

Explosionsfarlig miljö

Använd aldrig maskinen på områden där det föreligger explosionsfara.



Arbetsomgivning

Gör dig väl förtrogen med arbetsomgivningarna före arbetets början. Till detta hör till exempel följande punkter:

- Hinder i arbets- och trafikområdet.
- Markens bärförmåga.
- Nödvändig säkring av byggarbetsplatsen särskilt mot offentligt trafikområde.
- Nödvändig säkring av väggar och tak.
- Möjligheter till hjälp vid olycksfall.

Säkerhet på arbetsområdet

När du arbetar med maskinen ska särskilt följande punkter beaktas:

- Elektriska ledningar eller rör i arbetsområdet.
- Gasledningar eller vattenledningar i arbetsområdet.

Ta maskinen i drift

Beakta säkerhets- och varningsanvisningarna på maskinerna och i bruksanvisningen.

Starta aldrig maskin som är i behov av underhåll eller reparation.

Starta maskinen enligt bruksanvisningen.

Stabilitet

Se alltid till att maskinen står stadigt och att den inte kan välta, falla ner eller glida/rulla iväg under hantering.

Avsedd manöverplats

Lämna inte den avsedda manöverplatsen när maskinen används.

Den avsedda manöverplatsen är bakom maskinens styrstång.

Lämna farozonen

Risk för skador när maskinen rör sig och på grund av utslungat material.

Säkerställ att andra personer håller ett säkerhetsavstånd på minst 2 m från maskinen.

Försiktighet för förliga delar

Håll undan händer, fötter och löst sittande kläder från rörliga eller roterande maskindelar. Risk för svåra skador genom indragning eller klämning.

Stänga av maskinen

Stäng av motorn vid följande situationer:

- Före pauser.
- Om du inte använder maskinen.

Ställ undan maskinen på ett säkert sätt, så att den inte kan välta, falla ner eller glida iväg.

Förvaringsplats

Förvara den kalla maskinen efter användning på en avspärrad, ren, frostskyddad och torr plats som inte är tillgänglig för barn.

Använd inte startspray

Brandrisk på grund av lättandlig startspray.

Använd inte startspray.

Startspray är lättandligt och kan orsaka feltändning och motorskador.

Vibrationsbelastning

Vid lång och intensiv användning av handhållna maskiner kan långtidsskador på grund av vibrationsbelastning inte helt uteslutas.

Iaktta gällande bestämmelser och direktiv för att minimera vibrationsbelastningarna.

Information om vibrationsbelastning i samband med maskinen finns i kapitlet *Tekniska data*.

2.6 Säkerhet vid arbete med vibratorplattor

Kilremsskydd

Använd aldrig maskinen utan kilremsskydd!

Fritt åtkomliga kilremmar och remskivor är farliga och kan orsaka svåra skador, t.ex. genom indragning eller utslungade delar.

Fallrisk

Använd inte maskinen på ett sådant sätt att det föreligger fallrisk, t.ex. vid kanter, utsprång eller avsatser.

Markens bärförmåga

Tänk på att markens eller fundamentets bärförmåga kan reduceras kraftigt på grund av vibrationerna, detta gäller t.ex. i närheten av sluttningar.

Skydd mot klämskador

Styr maskinen så att du inte kan klämmas in mellan maskinen och ev. hinder. Tit- ta alltid i maskinens körriktning!



Anvisningar om komprimering på sluttningar

Beakta följande punkter vid komprimering på motsvarande ytor (sluttningar, backar):

- Stå alltid högre upp än maskinen på sluttningar.
- Kör alltid nedifrån på uppførsbackar (stigningar som kan köras nedifrån utan problem kan även köras uppifrån utan problem).
- Stå inte i maskinens fallriktning. Risk för svåra skador på gund av att maskinen halkar eller välter.

Max. tillåtet snedläge får inte överskridas

- Överskrid inte max. tillåtet snedläge (se kapitel *Tekniska data*).
- Kör endast maskinen kortvarigt i max. tillåtet snedläge.

Om max. tillåtet snedläge överskrids leder det till att motorsmörjningen inte fungerar längre och detta orsakar i sin tur skador på viktiga motordelar.

Kontrollera vibrationernas effekt

Komprimeringsarbeten i närheten av byggnader kan leda till skador på byggnaderna. Därför måste eventuella effekter av vibrationer på byggnaderna i närheten undersökas innan arbetet påbörjas.

Ta speciell hänsyn till följande punkter vid bedömningen av vibrationernas effekt:

- De intilliggande byggnadernas svängningsförhållande, känslighet och egenfrekvens.
- Avståndet mellan byggnaderna och platsen där vibrationerna uppstår (= maskinens arbetsplats).
- Markens beskaffenhet.

Vid behov ska svängningshastigheten mätas.

Beakta gällande föreskrifter och regler, särskilt DIN 4150-3.

Markens bärförmåga måste vara tillräcklig för tillfört kompressionsarbete. Konsultera en expert (med tyngdpunkt markmekanik) i tveksamma fall.

Wacker Neuson övertar inget ansvar för eventuella skador på byggnader.

2.7 Säkerhet vid användning av förbränningsmotorer

Kontrollera om det finns några skador

Kontrollera minst en gång per arbetsskift den frånslagna motorn med avseende på otäthet och sprickor på bränsleledningen, tanken och tanklocket.

Använd inte maskinen om skador eller brister har upptäckts.

Undanröj omedelbart skador och brister.



Risker under användningen

Förbränningsmotorer medför risker speciellt vid körning och tankning.

Läs och följ alla säkerhetsanvisningar. Annars finns det risk för person- eller saksador!

Starta aldrig motorn i närheten av utspillt bränsle, eller på platser där det känns bränslelukt – explosionsrisk!

- Flytta bort maskinen från sådana ställen.
- Totka genast bort utspillt bränsle!

Ändra inte varvtalet

Det förinställda motorvarvtalet får inte ändras, det kan leda till motorskador.

Förhindra bränder

I den omedelbara omgivningen runt denna maskin är det förbjudet att röka och att medbringa öppen eld.

Se till att det inte samlas något avfall, som t.ex. papper, torra löv eller torrt gräs omkring ljuddämparen. Risk för antändning.

Försiktighetsåtgärder vid tankning

Följ följande säkerhetsrelevanta anvisningar vid tankning:

- Tanka inte i närheten av öppen eld.
- Rökning förbjuden.
- Stäng av motorn och låt den svalna innan tankning.
- Tanka i väl ventilerad omgivning.
- Använd bränsletåliga skyddshandskar och, om det finns stänkrisk, även skyddsglasögon och skyddsklädsel.
- Andas inte in bränsleångor.
- Undvik hud- och ögonkontakt med bränslet.
- Använd alltid rena påfyllningsanordningar, t.ex. tratt, för tankning.
- Spill inte ut bränsle, särskilt inte på varma delar.
- Ta omgående bort utspillt bränsle.
- Använd rätt bränslesort.
- Blanda inte bränslet med andra vätskor.
- Fyll endast på tanken till max-markeringen. Fyll inte tanken helt om det inte finns någon max-markeringen.
- Stäng tanklocket ordentligt efter tankningen.



Användning i slutna utrymmen

I slutna eller delvis slutna utrymmen, t.ex. tunnlar, gruvschakt eller djupa gropar måste det finnas tillräckligt dimensionerade tillufts- och frånluftsanordningar, t.ex. en stark frånluftsfläkt.

Risk för förgiftning! Andas inte in avgaserna, de innehåller giftig kolmonoxid som kan orsaka medvetslöshet eller dödsfall.

Försiktighet för heta delar

Vidrör inte några heta delar som motorblock eller ljuddämpare under användning eller kort stund därefter. Dessa delar blir mycket heta och kan orsaka brännskador.

Rengöra motorn

Ta bort smuts från den kalla motorn.

Använd inte bränsle eller lösningsmedel vid rengöring. Explosionsrisk!

Anvisningar om EPA-motorn

Försiktig

Denna maskin är utrustad med en EPA-certifierad motor.

Om varvtalet ändras påverkar det EPA-certifieringen och utsläppen. Inställningar på denna motor får endast utföras av en fackman.

Kontakta närmaste motor- eller Wacker Neuson återförsäljare för närmare information.

Avgaser är farliga för hälsan

Varning

Avgaserna från denna motor innehåller kemikalier som staten Kalifornien vet, kan framkalla cancer, medfödda fel eller andra fortplantningsskador.



2.8 Säkerhet vid arbete med hydraulmaskiner

Hydraulolja

Hydraulolja är hälsofarlig.

Bär skyddsglasögon och skyddshandskar vid kontakt med hydraulolja.

Undvik direkt hudkontakt med hydraulolja. Avlägsna omedelbart hydraulolja från huden med tvål och vatten.

Se till att inte någon hydraulolja kan tränga in i ögonen eller i kroppen. Uppsök omedelbart läkare om du får hydraulolja i ögonen eller om hydraulolja tränger in i kroppen.

Ät och drick inte när du har kontakt med hydraulolja.

Håll rent. Föroreningar i hydrauloljan genom smuts eller vatten kan leda till för tidigt slitage och maskinen kan sluta fungera.

Avfallshantera avtappad och utspild hydraulolja i enlighet med gällande miljöskyddsbestämmelser.

2.9 Underhåll

Underhållsarbete

Skötsel och underhåll får endast utföras till den grad som de beskrivs i denna bruksanvisning. Allt annat arbete måste utföras av Wacker Neuson återförsäljaren.

Ytterligare information finns i kapitlet *Underhåll*.

Stänga av motorn

Innan skötsel och underhållsarbeten utförs ska motorn stängas av och svalna.

På bensinmotorer ska tändstiftshatten tas bort.

Frånkoppla batteriet

På maskiner med elstart ska batteriet frånkopplas innan några arbeten utförs på elektriska komponenter.

Använd endast batteri från Wacker Neuson

Byt endast ut ett defekt batteri mot ett batteri från Wacker Neuson, se kapitel *Tekniska data*.

Endast batteriet från Wacker Neuson är lämpligt för den höga vibrationsbelastningen.



Arbeten på batteriet

Följ alltid följande säkerhetsanvisningar vid arbeten på batteriet:

- Eld, gnistor och rökning är föbjudet vid hantering av batterier.
- Batterier innehåller frätande syra. Bär syrafasta skyddshandskar och skyddsglasögon vid kontakt med batterier.
- Undvik kortslutning på grund av felaktig anslutning eller förbikoppling med verktyg.
- Koppla först bort batteriets minuspol.
- Anslut först batteriets pluspol.
- Sätt fast polskydden när batteriet har anslutits igen.

Montera säkerhetsanordningar

Om det blir nödvändigt att demontera säkerhetsanordningar måste dessa genast monteras och kontrolleras efter underhållsarbetena.

Skruva alltid fast lossade skruvförband; beakta angivna åtdragningsmoment.

Säker hantering av driv- och förbrukningsmedel

Följ följande anvisningar vid hanteringen av driv- och förbrukningsmedel, t.ex. bränsle, olja, fett, kylmedel etc:

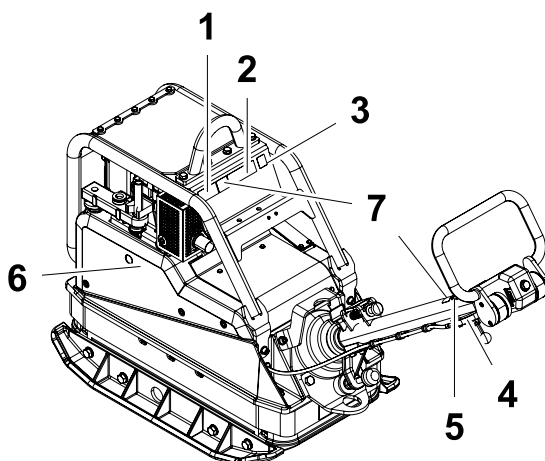
- Använd alltid personlig skyddsutrustning.
- Undvik hud- och ögonkontakt med driv- och förbrukningsmedel.
- Andas inte in och svälj inte driv- och förbrukningsmedel.
- Undvik särskilt kontakt med varma driv- och förbrukningsmedel. Skållningsrisk och risk för brännskador.
- Ta hand om avtappade och utspillda driv- och förbrukningsmedel i enlighet med gällande miljöskyddsbestämmelser.
- Om det läcker ut driv- eller förbrukningsmedel ur maskinen, får den inte längre användas. Kontakta genast Wacker Neuson återförsäljaren för reparation.

2.10 Etiketter med säkerhetsanvisningar och anvisningar




På maskinen finns etiketter som innehåller viktiga anvisningar och säkerhetsanvisningar.

- Se till att alla etiketter är läsliga.
- Ersätt saknade eller oläsliga etiketter.

Etiketternas artikelnummer finns i reservdelskatalogen.



Pos.	Etikett	Beskrivning
1		Använd en personlig skyddsutrustning för att undvika skador och hälsoskador: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hörselskydd. Läs bruksanvisningen före idrifttagning.
2		Om maskinen faller kan det orsaka svåra skador, t.ex. klämskador. <ul style="list-style-type: none"> ► Använd endast centralupphängningen för att lyfta maskinen, använd endast kontrollerade lyftanordningar och fästdon (säkerhetslaskrokar). ► Lyft inte maskinen på centralupphängningen med skopa (grävsropa). ► Lyft inte maskinen på centralupphängningen med gaffeltruck.
3		Garanterad bullereffektsnivå.
4		Start-stop

Pos.	Etikett	Beskrivning
5		Om maskinen faller kan det orsaka svåra skador, t.ex. klämskador. ► Använd inte styrbågen eller styrstängens för att lyfta maskinen.
6	DPU 45.., DPU 55.. 	Varning Kroppsdelar kan slitas av eller klämmas av roterande maskindelar. ► Stick inte in händerna i startvevens öppning.
7	US-maskiner 	Varning

Teknisk Data

1. Teknisk Data

	DPU 6555He		DPU 6555Heap
Artikelnummer	0610354	0610357	0610356
Längd x bredd x höjd mm:	1706 x 714 x 1175		1706 x 860 x 1175
Arbetsvikt kg:	481	487	510
Framåt- och Bakåt m/min:	28		27
Ytkapacitet m2/h:	1200		1402
Kraftöverföring	Från drivmotorn via automatisk centrifugalkoppling och kilremmar direkt till vibratorn		
Vibrator			
Svängningar Hz:	69		
Centrifugalkraft kN:	65		
Olja	Fuchs Titan Unic 10W40 MC (SAE 10W40)		
Oljemängd l:	0,75		
Drivmotor	Luftkyld, enclindrig, fyrtakts dieselmotor med elstart		
Cylindervolym cm ³ :	667		
Nominell effekt (*) kW:	9,6		
Vid varvtal min ⁻¹ :	2800		
Arbetsvarvtal min ⁻¹ :	3050		
Varvtal utan belastning min ⁻¹ :	3190		
Olja	Fuchs Titan Unic 10W40 MC (SAE 10W40)		
Oljemängd l:	1,9		
Bränsle	Diesel		
Bränsleförbrukning l/h:	1,9		

Teknisk Data

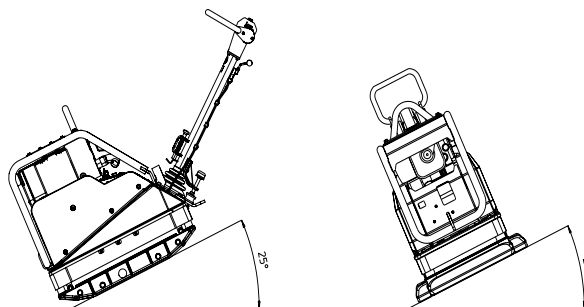
	DPU 6555He	DPU 6555Heap
Tankens rymd l:	7,0	
Elsystem		
Batteri	Wacker Neuson specialbatteri för vibrationsplattor - 12 V - 55 Ah	
Generator	Växelströmsgenerator med elektronisk regulator och likriktare	
Laddningsström max A:	26	
Laddningsspänning V:	14	
Startmotor	Med drev	
Likspänning V:	12	
Hydraulsystem		
Olja	Fuchs Renolin MR 520	
Oljemängd l:	0,4	
Ljudtrycksnivån vid förarplatsen L _{PA} :	97 dB(A)	
Det vägda effektvär-det för vibrationernas acceleration är angivet - enligt och EN ISO 5349 m/s ² :	3,6	
Osäkerhet K m/s ² :	1,0	

(*) Motsvarar den installerade nyttiga effekten enligt direktiv 2000/14/EG.

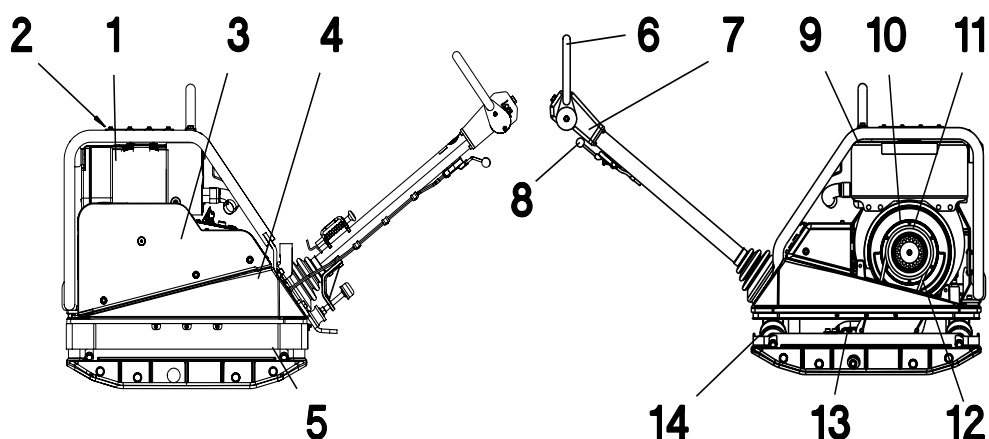
Beskrivning

2. Beskrivning

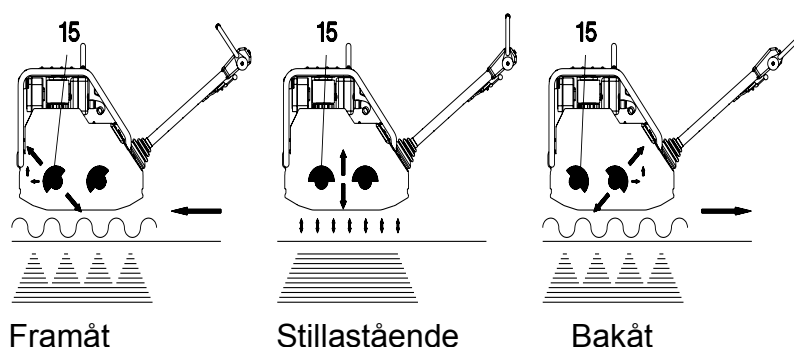
2.1 Max. tillåten lutning



2.2 Funktionsbeskrivning



- 2.2.1 De för komprimering erforderliga vibrationerna framkallas av den med underdel (5) fast förenade vibratoren (13). Denna vibrator (13) är konstruerad som en rotationsvibrator med riktade vibrationer. Principen gör det möjligt att - växla vibrationsriktningen genom omställning av centrifugalvikterna (15). Härigenom är det möjligt att åstadkomma en steglös övergång från körning framåt till stillastående och körning bakåt. Förloppet styrs hydrauliskt med växlingsbygeln (6) på dragstångshuvudet (7).



- 2.2.2 Den på överdel (4) fästa drivmotorn (1) driver vibratorn (13). Vridmomentet överförs via centrifugalkopplingen (11) och vibratorremmen (12).
- 2.2.3 Centrifugalkopplingen (11) frikopplar kraftöverföringen till vibratorn (13) vid lågt motorvarvtal för att drivmotorn (1) skall kunna gå på tomgång.
- 2.2.4 Den med centrifugalkopplingen (11) kombinerade, automatiska remskivan (10) svarar under drift för korrekt spänning av vibratorremmen (12) och för avlastning av samma rem vid transport av maskinen.
- 2.2.5 Dessutom ställs automatikens kilremsskiva (10) in automatiskt efter förslitningen på kilremmens sidor, vilket innebär att hela drivanordningen från motor (1) till vibrator (13) blir underhållsfri (se kapitlet Vibratorkilrem).
- 2.2.6 Drivmotorn (1) varvtal kan varieras steglöst med gasreglaget (8). Överdel (4) och underdel (5) är förbundna med varandra med fyra vibrationsupptagande gummi - och metallbuffertar (14). Denna dämpning förhindrar ett överförande av de mycket höga frekvenserna till överdel (4). Härigenom skyddas funktionerna hos drivmotorn (1) trots den mycket höga vibreringskapaciteten. Drivmotorn (1) är en dieselmotor med elstart (3). Den är luftkyld och suger in sin förbränningsluft genom torrluftrenaren (9).
- 2.2.7 För underlättande av startförloppet (vid stark kyla eller handstart) är motorn (1) utrustad med dekompressionsautomatik (2). Denna ger ett mycket lågt kompressionsförhållande i motorn medan den dras runt de första varven. Därefter stiger kompressionen för att slutligen nå upp till sitt fulla värde.

Transport på och till arbetsplatsen

3. Transport på och till arbetsplatsen

Rekommendationer för komprimering



Varning

Felaktig manövrering kan leda till personskador eller svårare materiella skador.

- * Läs och följ samtliga säkerhetsanvisningar i början av denna bruksanvisning, se kapitel *Säkerhetsanvisningar*.

3.1 Transport på och till arbetsplatsen



Fara

Brand- och explosionsfara orsakat av bränsle!

Läckande bränsle kan fatta eld och orsaka svåra brandskador.

- * Lyft upp och transportera maskinen upprättstående.

Förutsättningar:

- * Använd vid transport av vibratorplattan endast lämplig lyftanordning med en minsta bärlast, se *Tekniska data*.
- * Stäng alltid av motorn vid transport!

Anvisning

Vi rekommenderar att bränsletanken töms före transport och att förgasaren körs tom. Bränsle kan läcka ur, t.ex. när maskinen välter.

- * Ställ stängen i lodrätt läge så att den hakar in i spärrläget.



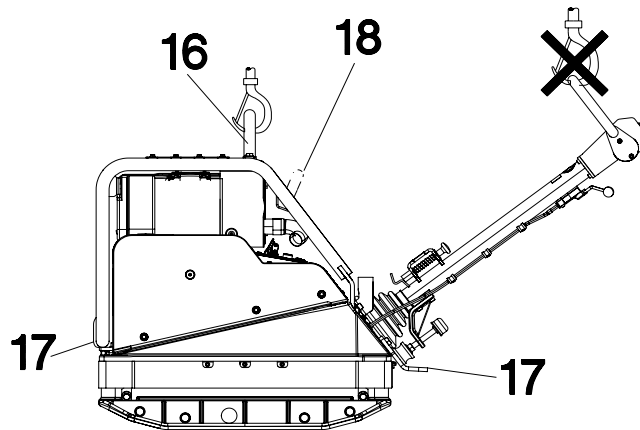
Varning

Risk för att falla ner!

Om maskinen faller kan det orsaka svåra skador, t.ex. klämskador.

- * Använd endast lämpliga och kontrollerade lyftanordningar och fästdon (säkerhetslastkrokar) med tillräcklig bärkraft.
- * Säkra maskinen tillförlitligt vid lyftanordningen.

Transport på och till arbetsplatsen



- * Fäst en lämplig lyftanordning i den därför avsedda, centrala upphängningen (16). Lyftöglan som är placerad exakt i maskinens tyngdpunkt kan vid behov flyttas bakåt (18) vilket sänker maskinens totala arbetshöjd (åtdragningsmoment = 85 Nm).
- * Vid transport på ett flak skall vibrationsplattan surras i öglorna (17). Beakta spännbandens kapacitet.

Transport på och till arbetsplatsen

3.2 Rekommendationer för komprimering

3.2.1 Markbeskaffenhet

Den maximala skittjockleken för komprimering är beroende av ett tiotal faktorer, såsom materialets fuktighet, kornfördelningen etc.

Det går därför inte att uppge några exakta värden.

Rekommendation: Den maximala skittjockleken måste fastställas genom försök och tagande av markprover i varje enskilt fall.

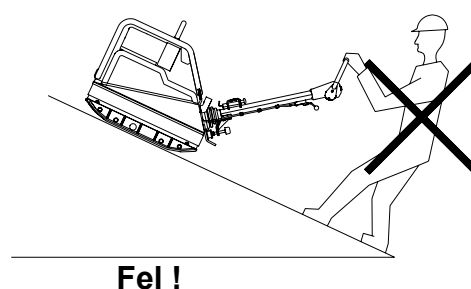
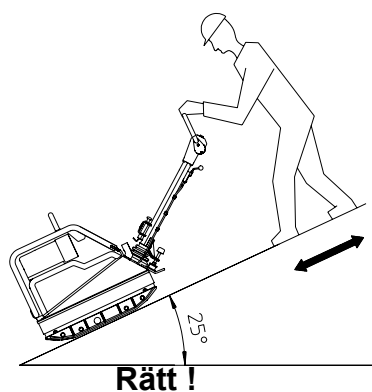
3.2.2 Komprimering på sluttande mark

Följande punkter måste beaktas vid komprimering på sluttande mark (backar, slänter etc.):

- * Arbeta alltid uppför i stigningar (om det går att köra maskinen uppför utan några problem, går det också att köra riskfritt nedför).
- * Maskinföraren får aldrig stå i fallriktningen.
- * Maximalt tillåten lutning är 25 grader.



Överskrids denna lutningsvinkel kommer motorn att stängas av via den automatiska oljevakten. återstart kan endast ske efter att ventilspaken på oljefilterhuset påverkats.



4. Körning av maskinen



Varning

Felaktig manövrering kan leda till personskador eller svårare materiella skador.

- * Läs och följ samtliga säkerhetsanvisningar i början av denna bruksanvisning, se kapitel *Säkerhetsanvisningar*.

4.1 Start

4.1.1 Förberedelser vid start:

Motorolja:

Kontrollera oljenivån på mätstickan (19), fyll på olja vid behov (se *Tekniska data*) i påfyllningsstutsen (21).



Kontroll av oljenivån skall ske med maskinen vågrätt uppställd, och frånslagen motor.

Bränsle:

Var mycket noga med renligheten vid påfyllning av diesel i bränsletanken (20). Föroreningar i bränslet kan orsaka driftstörningar i insprutningssystemet och igensättning av bränslefiltret.



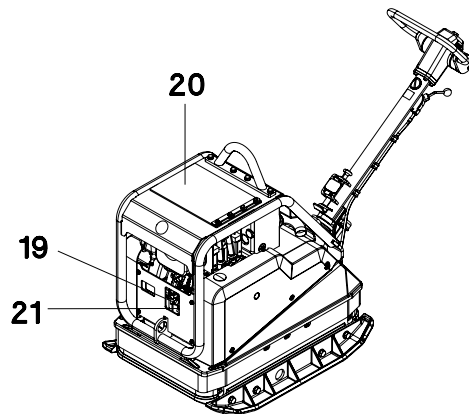
Tankning av maskinen får endast utföras med frånslagen motor.

Tanka inte maskinen i närheten av öppen eld eller gnistor, rök inte under tankning.

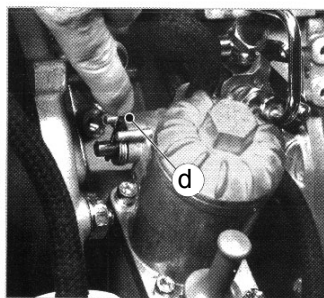
Använd endast rent bränsle, rena kärl och påfyllningstrattar.

Spill inte bränsle.

Körning av maskinen



4.2 Mekanisk oljetrycksvakt



Aktivering av den mekaniska oljetrycksvakten erfordras:

- * Vid första bränslepåfyllningen samt efter bränslestopp (tomkörning).
- * Vid automatiskt frångslag på grund av otillräcklig oljemängd.
- * Efter frirotering av motorn vid låga temperaturer.

1. Fyll på bränsle.
2. Kontrollera motorns oljenivå.
3. Aktivera genom att trycka in handreglaget „d“ ca. 5 sekunder.
4. Kontrollera motorn mot eventuella läckage.
5. Starta motorn.

Trots oljevakten skall oljenivån kontrolleras varje dag (8 - 15 tim).



Varning*

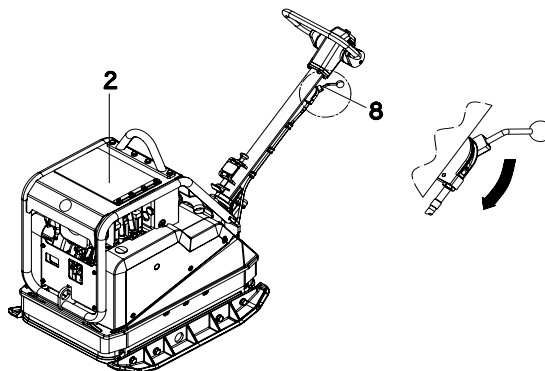
Förgiftningsfara på grund av avgaser!

Avgaser innehåller giftig kolmonoxid, som orsaka medvetslöshet eller dödsfall.

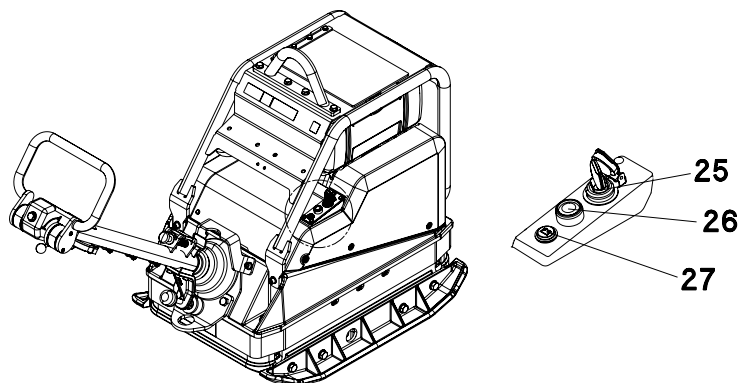
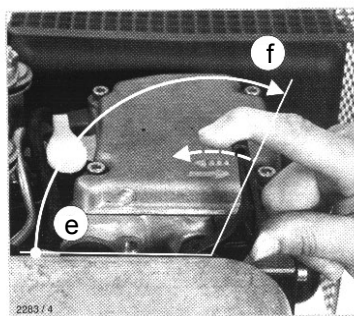
- * Utför alltid underhållsarbete med avstängd motor!
- * Säkerställ innan start att ingen befinner sig i maskinens närmsta rörelseområde, och att alla skyddsanordningar är på plats.
- * Använd aldrig startspray.

Körning av maskinen

4.3 Elstart



1. Sätt gasreglaget (8) i position 1/2 – 3/4 gaspådrag.
2. Dekompressionshandtaget (2) förblir i position „e“.



3. Sätt startnyckeln i tändlåset (25) och slå på tändningen genom att vrida nyckeln åt höger (laddningslampan tänds och signalgivaren startar). Tryck in startknappen (26) och håll den intryckt till motorn har startat.



Vänta med nästa inkoppling tills motorn har stannat helt, om startförsöket behöver upprepas.

4. Omedelbart efter att motorn startat skall laddningslampan (27) släckas och signalgivaren tystna.

Vid eventuella avvikelser skall motorn stängas, felet lokaliseras och åtgärdas.

Vibrationerna startar automatiskt när motorvarvtalet ökas.



Anvisning: Koppla aldrig in dekompressionsautomatiken då motorn är igång.

5. Sätt gasreglaget på full gas och kontrollera luftfiltrets underhållsindikering (se även i kapitlet „underhåll“) Rengöring av torrluftfilter.

OBSERVERA

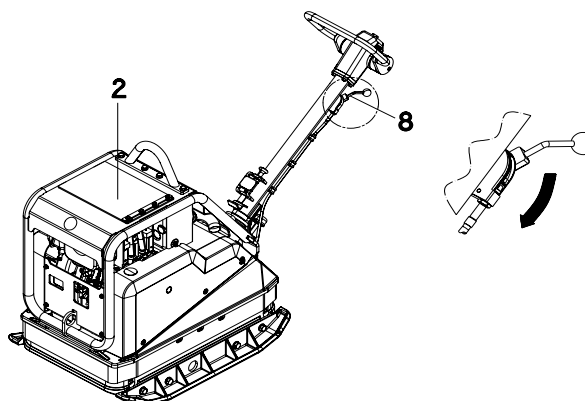
Felaktig användning kan leda till att dekompressionsspaken skadas.

Om motorn inte startar, gå till väga på följande sätt innan ett nytt startförsök görs:

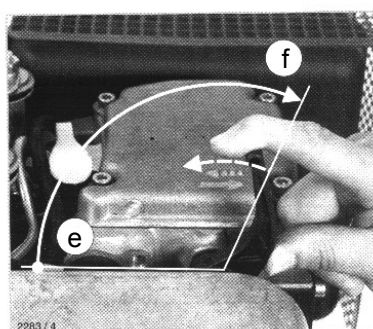
1. Tryck först ned dekompressionsspaken helt och dra den sedan uppåt.
2. Starta motorn på nytt.

Körning av maskinen

4.4 Start med säkerhetsstartvev



1. Sätt gasreglaget (8) i position 1/2 – 3/4 gaspådrag.
2. Sätt dekompressionshandtaget (2) i position „f“. I denna ställning ”rastar” dekompressionsautomatiken hörbart in, motorn är startberedd.



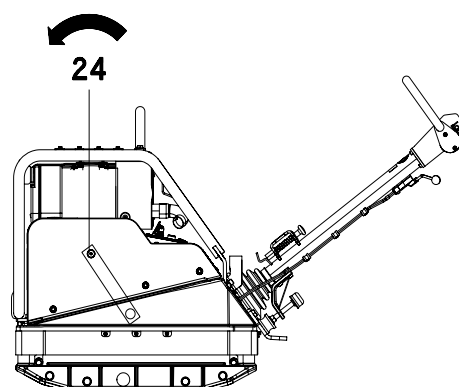
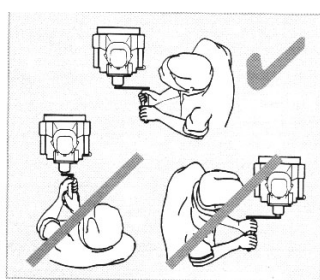
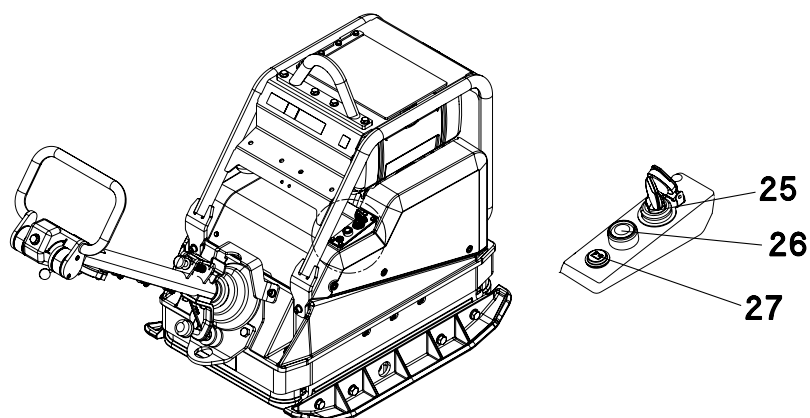
3. Sätt startnyckeln i tändlåset (25) och slå på tändningen genom att vrida nyckeln åt höger (laddningslampan tänds och signalgivaren startar).

Körning av maskinen



4. Kontrollera att den backslagssäkra startveven är fri från smuts och i oskadat skick. Är handtagets rör skadat eller ingreppstappen sliten, skall dessa delar bytas ut. Ytorna mellan startveven och stödhylsan (i kåpan) skall fettas in lätt.

- * Stå med sidan mot motorn.
- * Fatta alltid vevhandtagets rör (h) med båda händerna.



- * Roter först startveven (24) långsamt (medurs) till dekompressionens „klickande“ ljud börjar höras. Startveven skall ha uppnått högsta hastighet när dekompressionshandtaget nått position „e“, där kompressionen automatiskt slår in.

Så fort motorn startat skall startveven dras ur kåpans stödhylsa.

Körning av maskinen



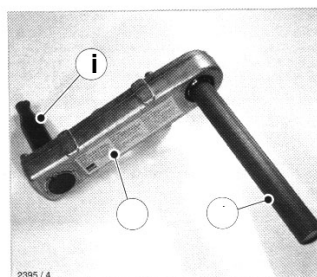
Dragkraften mellan startveven och motorn skall hållas intakt och jämn, greppet om handtagets rör skall vara fast, och får under inga omständigheter ändras eller släppas under pågående startprocedur.

Om ett backslag inträffar på grund av för svag rotation av startveven, så kommer vevhandtagets rör att rikopplas genom att backslaget orsakar en kort backrotation, denna frigör kopplingen mellan startvevens hus (g) och ingreppstappens klor (i).

- * Om ett backslag startar motorn i omvänd rotationsriktning (det ryker avgaser i luftfiltret) skall startveven dras ur stödhylsan och motorn stängas omedelbart



Vänta med nästa inkoppling tills motorn har stannat helt, om startförsöket behöver upprepas.



5. Omedelbart efter att motorn startat skall laddningslampan (27) släckas och signalgivaren tystna.

Vid eventuella avvikelser skall motorn stängas, felet lokaliseras och åtgärdas.

Vibrationerna startar automatiskt när motorvarvtalet ökas.



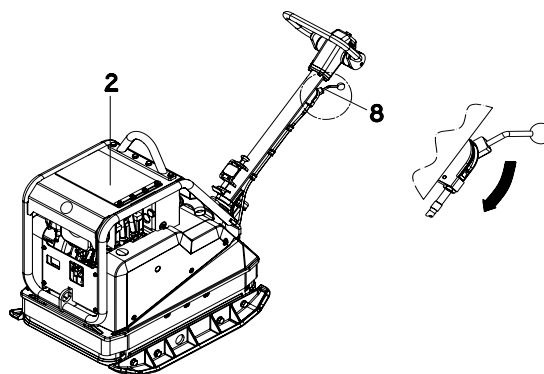
Anvisning: Koppla aldrig in dekompressionsautomatiken då motorn är igång.

6. Sätt gasreglaget på full gas och kontrollera luftfiltrets underhållsindikering (se även i kapitlet „underhåll“) Rengöring av torrluftfilter.

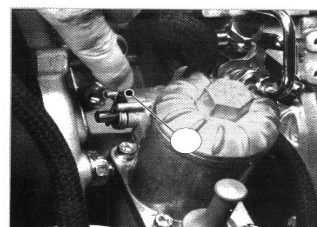
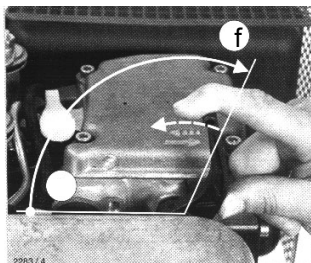
4.5 Start i kyla

Vid temperaturer under ca -5 grader skall motorn principiellt roteras på frigång.

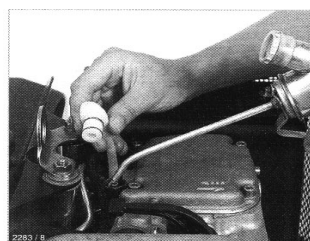
1. Ställ gasreglaget (8) i position full gas.



2. Sätt dekompressionshandtaget före startpositionen „f“.
3. Drag runt motorn (medurs) med startveven så länge att det märkbart känns lättare, (ca 10-20 varv).
4. Tryck in stift „d“ ca 5 sekunder.



5. Gör rent från smuts kring doseringsloket och tag av locket.



6. Fyll huset till övre randen med tunnflytande smörjolja. Sätt på locket och pressa fast det med kraft. Det erfordras exakt två fyllningar efter varann.
7. Sätt dekompressionshandtaget i startposition „f“.
8. Starta motorn, antingen med elstart eller backslagssäker startvev.

4.6 Start med hjälpbatteri

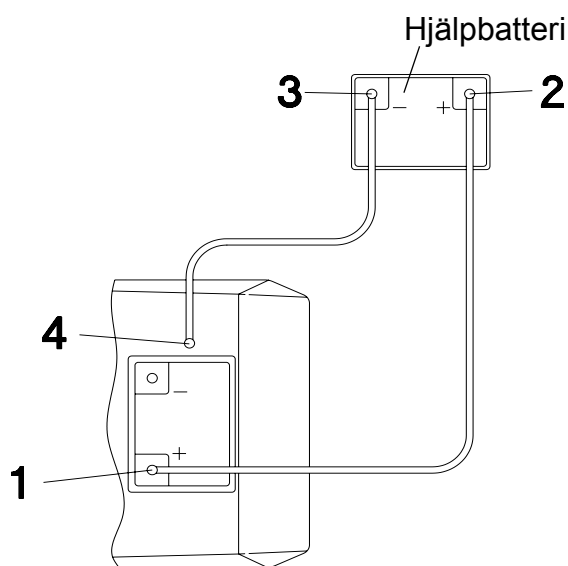
4.6.1 Krav på startkabel:

- * Kabeldiameter minst 16 mm².
- * Helt plastisolerade batteriklämmor.



Endast 12 V-batterier får anslutas. Om t ex 24 V-batterier används exploderar maskinens batteri!

Startspray får inte användas!



4.6.2 Vid hjälpstart med externt batteri skall anslutningarna ske i följande ordningsföljd:

1. Den röda startkabeln ansluts med den ena batteriklämman till det urladdade batteriets pluspol (1).
2. Den andra batteriklämman på den röda startkabeln ansluts till pluspolen på hjälpbatteriet.
3. Den svarta startkabeln ansluts med den ena batteriklämman till minuspolen (3) på hjälpbatteriet.
4. Den andra batteriklämman på den svarta startkabeln ansluts till maskinens massa (4), t.ex. motorblocket.

4.6.3 Starta motorn (max15 sekunder) och låt den gå.

4.6.4 Kablarna kopplas loss i omvänd ordningsföljd: först tas den svarta startkabeln bort och därefter den röda.

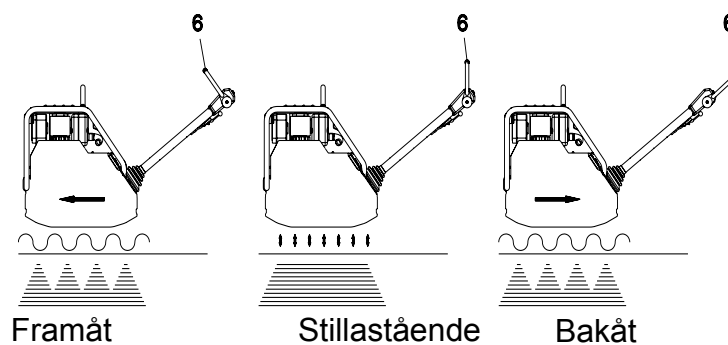
4.7 Körning framåt och bakåt

Motorns varvtal kan regleras steglöst med gasreglaget.

Körriktningen bestäms med växlingsbygeln (6).

Beroende på växlingsbygeln (6) läge komprimerar vibrationsplattan under gång framåt i stillastående eller under gång bakåt.

Genom att växlingsbygeln (6) ställs i mellanlägen går det att variera körhastigheten. Vid särskilt stora krav går det även att komprimera med stillastående maskin.



4.8 Komprimering utan sidoplattor

Användes vibratorplattan utan sidoplattor måste fästhålen i bottenplattan pluggas, annars riskerar gångorna att skadas. Beställ för ändamålet 8 st bultar.

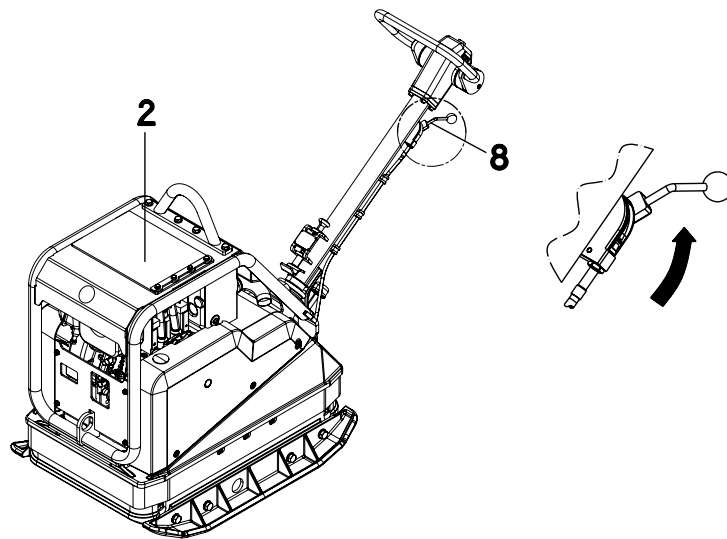
Körning av maskinen

4.9 Avställning

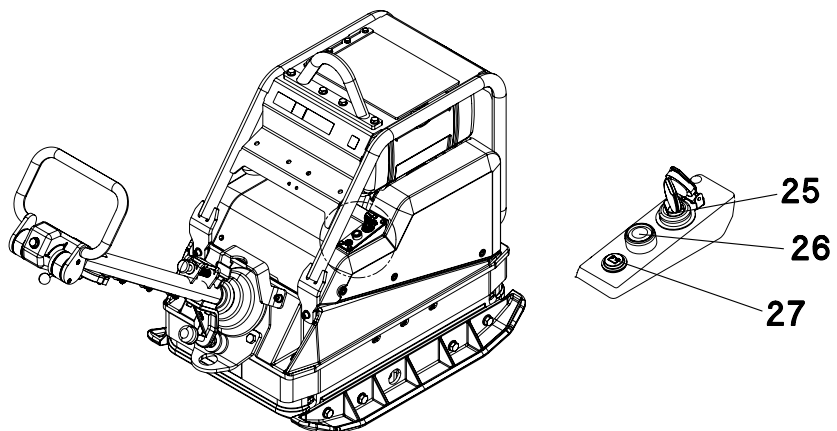


Stoppa aldrig motorn med dekompressionsautomatiken (2), eftersom detta oundvikligen medför skador på ventilmekanismen och dekompressionsanordningen.

1. Vrid gasreglaget (8) så långt det går.



2. När motorn stängts av skall startnyckeln vridas till stopposition, laddningslampan (27) slocknar och signalgivaren tystnar.



5. Underhåll



Varning*

Förgiftningsfara på grund av avgaser!

Avgaser innehåller giftig kolmonoxid, som orsaka medvetslöshet eller dödsfall.

* Utför alltid underhållsarbete med avstängd motor!

5.1 Underhållsschema

Detalj	Kontrollpunkter	Intervall
Drivmotor	Första olje- och filterbytet.	25 tim efter första körningen
Hela maskinen	Okulär kontroll av alla detaljer mot skador.	dagligen
Luftfilter	Kontrollera området kring luftrenaren, samt luftfiltrets underhållsindikator.	
Drivmotor	Kontrollera oljenivån och fyll på olja vid behov.	
Styrstångens höjdinställning, transportlåsning	Smörj med fett.	en gång i veckan
Styrhus	Kontrollera oljenivån - fyll på vid behov.	
Vibratorrem	Kontrollera slitaget. Byt vid behov.	en gång i månaden
Skyddsram	Kontrollera fästskruvarnas dragning.	
Lyftögla		
Styrhus	Kontrollera oljenivån - fyll på vid behov.	
Vibrator	Oljebyte.	varje 250 tim, eller minst en gång varje halvår
Drivmotor	Oljebyte, byte av oljefilter. Rensa kylflänsarna. Torr rengöring. Efterdrag alla yttre skruvförband.	varje 250 tim
Batteri	Kontrollera elektrolytnivån. Fyll destillerat vatten vid behov.	
Bränslefilter	Byt filtret.	varje 500 tim
Luftfilter	Byt filterpatron.	

Underhåll

Detalj	Kontrollpunkter	Intervall
Insprutningsmunstycke	Rengör, vid behov justera, reparera eller byt.	varje 1500 tim
Insprutningsventil	Rengör, justera, vid behov reparera.	varje 3000 tim

5.2 Motorolja och oljebadluftfilter

5.2.1 Kontroll av oljenivån:

- * Rengör området kring oljestickan. Kontrollera nivån med mätsticken (19).



Kontroll av oljenivån skall ske med maskinen vågrätt uppställd, och frånslagen motor.

- * Vid för låg nivå fyll med olja (se Tekniska data) genom påfyllningsröret.
- * Beakta oljestickans max-markering.



5.2.2 Byte av olja och oljefilter:

Anvisning

Arbetsytan ska vara täckt med en vattentät folie som skyddar marken (miljöskydd).

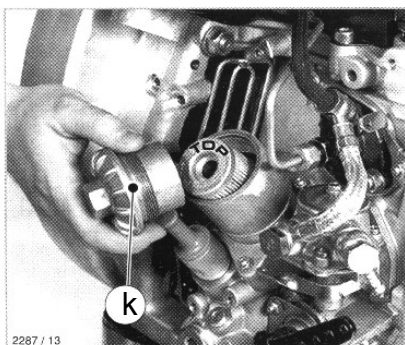
1. Varmkör motorn.
2. Demontera frontplåten.
3. Tag bort avtappningsslangen från hållaren (SW19) och häng den över ett uppsamlingskärl.



Risk för brännskada från het olja.

Spilloljan skall hanteras enligt de miljöregler som gäller på orten.

4. För att all olja skall rinna av fullständigt kan maskinen lyftas lite i baksidan.
5. Tag bort oljefiltret.



6. Rengör filterinsatsen försiktigt så inte trådväven skadas eller deformeras.

Torka skruvlocket rent, eller blås rent med tryckluft.

Beakta „TOP“ markeringen på oljefiltret!



7. Kontrollera o-ring „k“, byt den vid behov.
8. Stryk skruvlockets gängor och o-ring med lite ren olja.
9. Montera oljeslangen på hållaren.
10. Fyll på motorolja till oljestickans max-markering.
11. Efter en kort provkörning skall oljenivån efterkontrolleras och efterjusteras.
12. Kontrollera att skruvlocket håller tätt mot filterhuset.
13. Montera frontplåten.

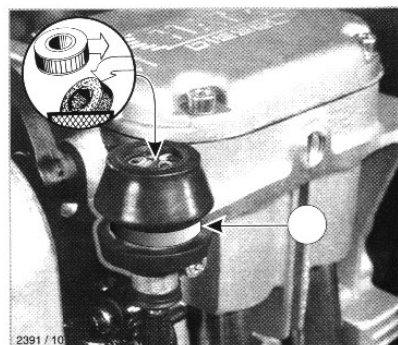
Underhåll

5.3 Luftfilter

5.3.1 Kontroll av luftfilter:

- * Kontrollera filterkåpens luftintag, tag bort löst skräp, torra blad etc.
- * Kontrollera cyklonrenarens luftutblås (l) har fri passage, rengör vid behov.
- * Luftfiltrets serviceindikering: Kör motorn en kort stund på fullvarv.

Om gummibälgen pressas samman och det gröna fältet (m) täcks, måste luftfiltret underhållas. Vid extremt dammiga förhållanden bör indikeringen kontrolleras dagligen.

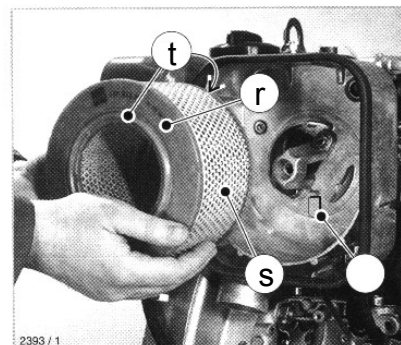
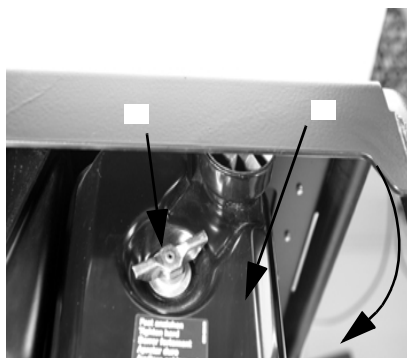


Anvisning

Under ogynnsamma, torra och dammiga förhållanden måste luftfiltret rengöras dagligen.
Rengör inte med tryckluft.

5.3.2 Underhåll av luftfilter:

1. Lossa vingmuttern (o) och demontera locket (p) försiktigt. Demonteringen underlättas om locket (p) roteras ca 90 grader åt höger.
2. Tag bort filterpatronen (r) försiktigt.
3. Kontrollera att ventilplattan (u) är hel och ren.



4. Rengör patronen mot torr smuts genom att knacka den ren mot ett hårt underlag.



Blås inte filterpatronen med tryckluft – risk för att filtret skadas.

Anvisning: Håll filtret upp mot ett starkt ljus eller lys igenom filtret med ficklampa för att kontrollera att papperspatronen inte är behäftat med hål eller rispor.

Den minsta lilla skada i filtrets papper (s) eller i filterpatronens tätningskanter (t) gör filtret obrukbart, och utesluter all vidare användning.

5. Byt filterpatronen i enlighet med maskinens serviceschema.

6. Monteringen sker i omvänd ordningsföljd.



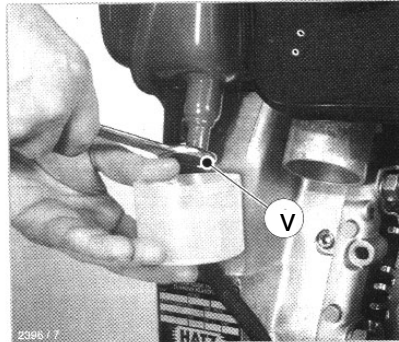
Försiktig

Vid drift av motorn utan luftfilter riskerar motorn att slitas snabbare.

- * Låt inte motorn vara igång utan luftfilter.

Underhåll

5.4 Bränslesystem



Arbeta inte med bränslesystem i närheten av öppen eld, rök ej under arbetet.

5.4.1 Kontroll av vattenavskiljaren:

- * Lossa sexkantsskruven „v“ ca 2-3 varv.
- * Fånga upp dropparna i en ren, torr, genomskinlig behållare. Då vattnets specifika vikt är tyngre än dieselns, tränger först vattendropparna ut. Skillnaden mellan bränslet och vattnet är klart märkbar.
- * När det bara är rent bränsle som kommer ut, kan skruven „v“ åter spännas fast.



5.4.2 Byte av bränslefilter:

- * Ställ ett ändamålsenligt kärl under filtret och fånga upp bränslet som rinner ut.
- * Täta ledningen för bränsletillförseln.
- * Tag av bränsleledningen „w“ på båda sidor om filtret „x“ och montera det nya filtret.

Viktigt:

Var försiktig, smuts får inte komma in i bränsleledningarna.

- * Principiellt vid filterbyte, beakta att pilen överens-stämmer med flödesriktningen.
- * Frigör flödet i ledningen för bränsletillförseln.
- * Kontrollera eventuella läckage genom en kort provkörning.

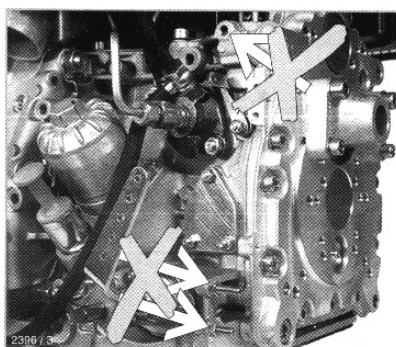
5.4.3 Kontrollera skruvförband:

I så stor utsträckning som möjligt i samband med underhållsarbete, skall samtliga åtkomliga skruvförband kontrolleras i avseende på skador och lösa bultar, efterspänn vid behov.



Efterspänn inte motorcylinderns toppbultar.

Inställningsskruvarna för varvtalsreglering och insprutningssystem är försedda med låslack, dessa får inte efterspännas eller ställas om.



Underhåll

5.5 Batteri

5.5.1 Kontroll av elektrolytnivån:

1. Tag av batterilocket.
2. Kontrollera elektrolytnivån och fyll vid behov på med destillerat vatten.
3. Sätt tillbaka batterilocket.



Se till att det finns ett skydd för pluspolen innan batterilocket monteras! Kontrollera att avgasslangen inte ligger i knickar!



Skydda bar hud, händer och ögon mot syra!

Anvisning: Ett defekt batteri får endast bytas mot Wacker originalbatteri. Vanliga batterier tål inte de högfrekventa vibrationerna. Efter batteribyte skall alltid minuspolen anslutas först och pluspolen anslutas sist. „Se körning av maskinen“.

4. Vid batteribyte skall följande beaktas:

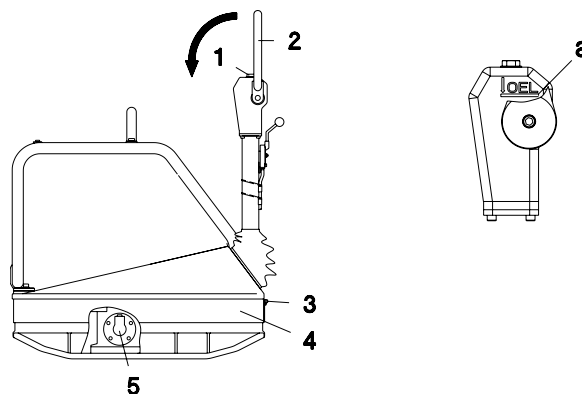
- * Borttagning: Tag först bort batteriets minuspol, sen pluspolen.
- * Montering: Anslut först batteriets pluspol, sen minuspolen.

Starthjälp, se kapitlet Användning.

5.6 Hydraulstyrning

5.6.1 Kontroll av oljenivån

1. Ställ dragstången lodrätt.
2. Öppna påfyllningshålet (1).
3. Oljenivån skall motsvara markeringen (a). Fyll på hydraulolja vid behov (se Tekniska data).
4. Sätt tillbaka påfyllningspluggen..

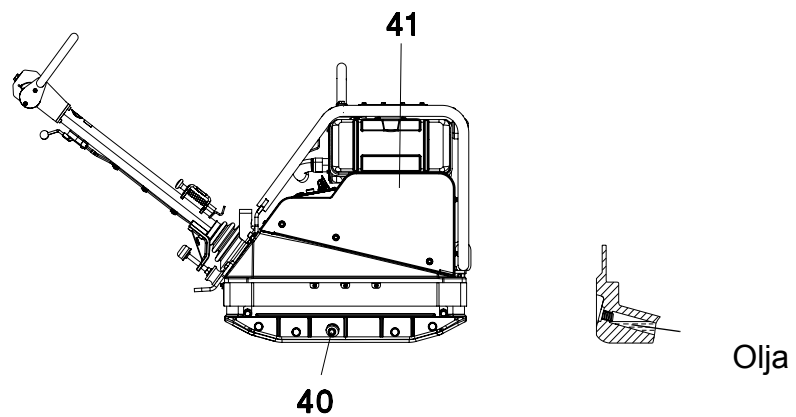


5.6.2 Luftning av hydraulstyrningen

1. Tag bort skyddet (4) genom att ta bort skruvarna (3).
2. Ställ dragstången lodrätt, för växlingsbygeln (2) så långt bakåt den går och öppna påfyllningshålet.
3. Lossa banjonippeln (5).
4. Tryck långsamt växlingsbygeln framåt tills den från nippeln utströmmande hydrauloljan är fri från luftblåsor.
5. Drag fast banjonippeln och sätt tillbaka skyddet.
6. Fyll vid behov på hydraulolja. Sätt tillbaka påfyllningspluggen.

Underhåll

5.7 Vibrator



5.7.1 Kontroll av oljenivån:

1. Ställ vibrationsplattan vågrätt.
2. Öppna påfyllningsöppningen (40).
3. Oljenivån skall ligga vid början på gängen i hålet (40).
4. Fyll vid behov på med olja (se Tekniska data) av god kvalitet genom påfyllningshålet (40). Använd tratt 0,75 l.
5. Sätt tillbaka proppen i påfyllningshålet (40). (åtdragningsmoment = 100 Nm)

5.7.2 Oljebyte:

1. Demontera eventuella sidoplattor.
2. Öppna påfyllingsöppningen (40).



Varning

Risk för att välta.

Om maskinen välter kan det orsaka svåra skador, t.ex. på grund av klämning. Använd endast lämpliga och kontrollerade lyftanordningar och fästdon med tillräcklig bärkraft.

Ställ maskinen så att den står stadigt.

3. Luta vibrationsplattan och håll den lutande tills oljan har runnit ut.
4. Ställ vibrationsplattan vågrätt.

Anvisning

Undvik oljespill. Ta omgående bort utspild olja.

5. Fyll genom påfyllningshålet (40) på 0,75 liter olja (se Tekniska data) av god kvalitet.
6. Sätt tillbaka proppen i påfyllningshålet (40). (åtdragningsmoment = 100 Nm)
7. Återmontera eventuella sidoplattor.



Fyll inte på för mycket olja!

Underhåll

5.8 Vibratorrem

Tack vare centrifugalkopplingens funktion krävs inte någon efterspänning av vibratorremmen.

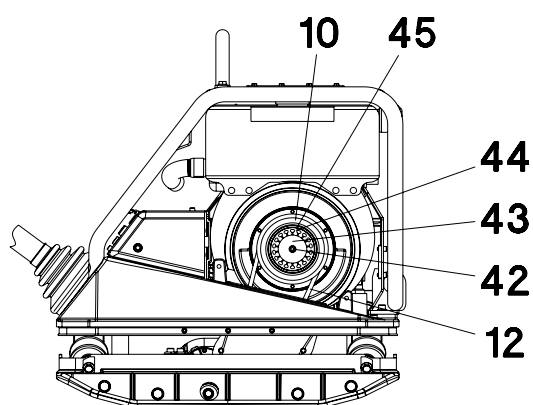
Om rembredden blir mindre än 15,5 mm måste remmen bytas ut.

5.8.1 Byte av vibratorrem:

1. Tag bort remskyddet (41).
2. Lossa skruven (42).
3. Tag bort kåpan (43), solfjädrarna (44), packningen (45) och främre delen av remskivan (10).
4. Byt ut vibratorremmen (12).
5. Sätt tillbaka delarna i motsatt ordning mot isärtagningen. Se till att färgmarkeringen på stiftet stämmer överens med markeringen på remskivan (10).



Kopplingsdelarna får inte smörjas med olja eller fett, eftersom grafitbussningarna då förstörs.



6. Felsökning

6.1 För låg hastighet framåt

Orsak	Åtgärd
För litet hydraulolja styrhuvudet.	Fyll på hydraulolja.
Luft i hydraulsystemet.	Lufta.

6.2 För låg hastighet bakåt

Orsak	Åtgärd
För mycket hydraulolja i styrhuvudet.	Korrigera att oljenivån ligger vid markeringen.

6.3 Ingen bakåtgång

Orsak	Åtgärd
Mekaniskt fel.	Anlita en Wacker Neuson serviceverkstad.

6.4 Förlust av hydraulolja

Orsak	Åtgärd
Läckage, defekt hydraulslang.	Anlita en Wacker Neuson serviceverkstad.

Felsökning

6.5 Laddningslampan tänds inte och/eller signalgivaren tystnar inte

Orsak	Åtgärd
Defekt generator.	Anlita en Wacker Neuson-serviceverkstad.
Defekt regulator.	Byt ut regulatorn.

6.6 Motorn startar inte

Orsak	Åtgärd
Defekt tändningslås.	Byt ut defekta delar.
Defekt startmotor.	
Defekt startknapp.	
Urladdat batteri.	Ladda batteriet.
Oljebrist.	Fyll på olja och återställ ventilspaken på oljefilterhuset en gång.

3 Avfallshantering

3.1 Avfallshantering av batterier

För kunder i EU-länder

Maskinen innehåller ett eller flera batterier eller ackumulatorer (kallas i det följande för batteriet). Detta batteri berörs av det europeiska batteridirektivet 2006/66/EG om använda batterier och ackumulatorer samt motsvarande nationella lagar. Batteridirektivet ger en gemensam ram för hela EU angående hantering av batterier.



Batteriet är märkt med symbolen till vänster som visar en överstruken soptunna. Under denna symbol finns dessutom beteckningar som anger vilka farliga ämnen som ingår: "Pb" för bly, "Cd" för kadmium och "Hg" för kvicksilver.

Batterier får inte kastas i det normala hushållsavfallet. Du som slutanvändare får endast lämna in batterier till tillverkaren, detaljhandeln eller till speciella återvinningsstationer (återlämningsskyldighet enligt lag). Återlämningen är avgiftsfri. Detaljhandel och tillverkare är skyldiga att ta emot dessa batterier och återvinna dem på rätt sätt eller avfallshandera dem som riskavfall (återlämningsskyldighet enligt lag). Batterier som köpts hos oss kan lämnas tillbaka avgiftsfritt efter användningen. Om du inte kan lämna batterierna direkt till någon av våra återförsäljare måste de skickas till oss (tänk på att frankera rätt). Observera även eventuell information i köpeavtalet eller i återförsäljarens allmänna försäljningsvillkor.

Rätt avfallshantering av batteriet bidrar till att minska de negativa inverkningarna på människor och miljö, gör att skadliga ämnen kan tas om hand på rätt sätt och att värdefulla material kan återvinnas.

För kunder i andra länder

Maskinen innehåller ett eller flera batterier eller ackumulatorer (kallas i det följande för batteriet). Rätt avfallshantering av batteriet bidrar till att minska de negativa inverkningarna på människor och miljö, gör att skadliga ämnen kan tas om hand på rätt sätt och att värdefulla material kan återvinnas. Därför rekommenderar vi att batteriet inte kastas i det normala hushållsavfallet utan i sorterad insamling med hänsyn till miljön. Det kan även finnas nationella lagar som föreskriver separat avfallshantering av batterier. Se till att batteriet lämnas till avfallshandling enligt de bestämmelser som gäller i ditt land.



WACKER NEUSON

EG - försäkran om överensstämmelse

Tillverkare

Wacker Neuson SE, Preußenstraße 41, 80809 München

Produkt

Typ		DPU 6555
Produkttyp		Vibratorplatta
Artikel-nr		0610354, 0610355, 0610356
Installerad nyttoeffekt	kW	9,6
Uppmätt bullereffektsnivå	dB(A)	108
Garanterad bullereffektsnivå	dB(A)	109

Konformitetsbedömningsmetod enligt 2000/14/EG, bilaga VIII, 2005/88/EG, vidföljande kontrollorgan:

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

Direktiv och standarder

Härmed intygar vi att denna produkt överensstämmer med tillämpliga bestämmelser och krav i följande direktiv och standarder:

2006/42/EG,

2000/14/EG, 2005/88/EG

Befullmäktigat ombud för tekniska handlingar:

Axel Häret, Wacker Neuson SE, Preußenstraße 41, 80809 München

München, 01.02.2011

Franz Beierlein
Chef för produktadministration

Dr. Michael Fischer
Chef för forskning och utveckling

