

Driftanvisning

Kappemaskin

BFS

735A, 940A, 1345A, 1345Az, 1350A, 1350Az



06.2014

5100004643no/ 02



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

Översettelser av den tyske originale driftsanvisningen



**WACKER
NEUSON**

1	Forord	5
2	Innledning	6
2.1	Illustrasjoner i denne driftsanvisningen	6
2.2	Wacker Neuson forhandler	7
2.3	Apparattyper som er beskrevet	7
2.4	Merkingen av apparatet	8
3	Sikkerhet	9
3.1	Grunnsetning	9
3.2	Kvalifikasjoner til betjeningspersonalet	12
3.3	Verneutstyr	13
3.4	Transport	14
3.5	Driftssikkerhet	15
3.6	Sikkerhet ved bruk av forbrenningsmotorer	18
3.7	Sikkerhet ved bruk av kappemaskiner	20
3.8	Vedlikehold	23
3.9	Sikkerhetsinnretninger	24
4	Sikkerhets- og varselklebemerker	25
5	Beskrivelse	27
5.1	Bruksområde	27
5.2	Maksimal tillatt skråstilling	27
5.3	Funksjonsbeskrivelse	28
5.4	Generelle bruksråd for diamant-kappeskive	29
6	Transport til arbeidsstedet	30
7	Betjening	31
7.1	Regulere håndtak	31
7.1.1	Håndtak	31
7.1.2	Bøyle-håndtak (alternativ utførelse)	31
7.2	Justere styrehjul	32
7.2.1	Justere styrehjul	32
7.2.2	Stille inn styrehjul	32
7.3	Snittdybdeinnstilling	33
7.4	Snittdybdeskala	33
7.5	Vanntank	34
7.6	Parkeringsbrems	35
7.7	Montering av kappeskive	35
7.7.1	Kontroll av en ny kappeskive:	35
7.7.2	Gå frem som følger for montering av kappeskive	35
7.8	Demontering av kappeskive	36
7.9	Kontroll av motor før den tas i bruk	36

7.9.1	Motorolje	36
7.9.2	Drivstoff	37
7.9.3	Luftfilter	37
7.10	Start av motoren	37
7.11	Bruk av motoren	39
7.12	Slå av motoren	39
8	Vedlikehold	40
8.1	Vedlikeholdsplan	40
8.2	Kontroller motoroljenivå	42
8.3	Skifte motorolje	42
8.4	Rengjøring av luftfilter	43
8.5	Rengjøring av filterkopp	44
8.6	Tomgangsinnstilling	45
8.7	Stramme reim	45
8.8	Skifte reim	47
8.9	Kontroll av tennplugg	48
9	Tilbehør	49
9.1	Parkeringsbrems (ikke for BFS...Z)	49
9.2	Parkeringsbrems (kun for BFS...Z)	51
10	Feilretting	54
11	Tekniske data	56
11.1	BFS 735A	56
11.2	BFS 940A	57
11.3	BFS 1345AB, BFS 1345ABZ	58
11.4	BFS 1350AB, BFS1350ABZ	59
11.5	Forbrenningsmotor	60
	EU-Samsvarserklæring	61
	EU-Samsvarserklæring	63

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 2014 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.

2 Innledning

2.1 Illustrasjoner i denne driftsanvisningen

Varselsymboler

Denne driftsanvisningen inneholder sikkerhetsregler i kategoriene: FARE, ADVARSEL, FORSIKTIG, OBS.

Disse må overholdes slik at man kan unngå fare for dødsfall, personskader på brukeren, materielle skader og ikke forskriftsmessig service.



FARE

Denne advarselen viser til umiddelbare farer som fører til alvorlige personskader eller død.

► Ved hjelp av tiltakene som er nevnt, kan du unngå faren.



ADVARSEL

Denne advarselen viser til mulige farer som kan føre til død eller alvorlige personskader.

► Ved hjelp av tiltakene som er nevnt, kan du unngå faren.



FORSIKTIG

Denne advarselen viser til mulige farer som kan føre til lettere personskader.

► Ved hjelp av tiltakene som er nevnt, kan du unngå faren.

OBS

Denne advarselen viser til mulige farer som kan føre til materielle skader.

► Ved hjelp av tiltakene som er nevnt, kan du unngå faren.

Merk

Merk: Her får du tilleggsinformasjon.

Handlingsangivelse

- ▶ Dette symbolet krever at du utfører en handling.
- 1. Nummererte handlingsangivelser krever at du gjør noe i den angitte rekkefølgen.
 - Dette symbolet angir opplisting.

2.2 Wacker Neuson forhandler

Din Wacker Neuson forhandler er, avhengig av land, en Wacker Neuson servicepartner, et Wacker Neuson datterselskap eller et Wacker Neuson salgsselskap.

Du finner adresser på Internett under www.wackerneuson.com.

Produsentens adresse finner du foran i denne driftsanvisningen.

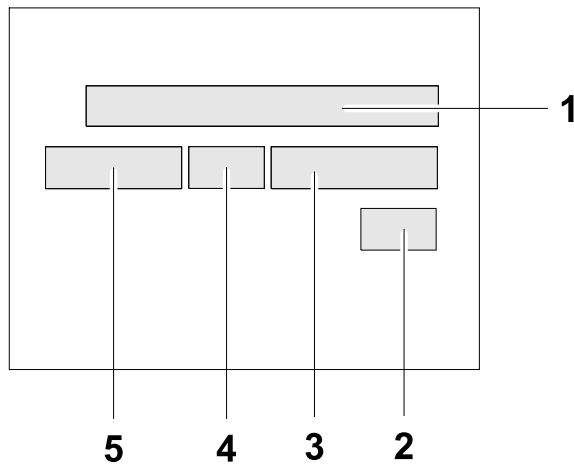
2.3 Apparattyper som er beskrevet

Denne driftsanvisningen gjelder for forskjellige apparattyper i en produktserie. Derfor kan noen illustrasjoner avvike noe fra ditt apparat. I tillegg kan det finnes beskrivelser av noen komponenter som ikke finnes på ditt apparat.

Detaljinformasjon om apparattyper som er beskrevet, finner du i kapitlet *Tekniske data*.

2.4 Merkingen av apparatet

Data på typeskiltet



Typeskiltet inneholder informasjon som identifiserer apparatet ditt entydig. Denne informasjonen er nødvendig ved bestilling av reservedeler og ved tekniske henvendelser.

► Noter informasjonen om apparatet i følgende tabell:

Pos.	Betegnelse	Din informasjon
1	Gruppe og type	
2	Produksjonsår	
3	Maskinr.	
4	Versjonsnr.	
5	Artikkelnr.	

3 Sikkerhet

3.1 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:

- Kapping av spenningsfuger i betong, asfalt og flis.
- Utskjæring av skadede steder av betong og asfalt.
- Kantskjæring av asfaltbelegg og betongflater.
- Saging av ferdige betongdeler.

Apparatet skal kun brukes med kappeskiver som er bestemt for apparatet og materialet som skal kappes.

Apparatet skal ikke brukes til følgende oppgaver:

- Kapping av tre.
- Kapping av plast.
- Kapping av asbestholdige materialer.

Apparatet må ikke brukes med sagblad, kniver, børster osv.

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 godkjenning 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.

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.

3.2 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 fortrolige 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.

3.3 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.
- Ansiktsvisir.
- Vernebriller.
- Pustebeskyttelse ved støvholdig luft.

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.

Pustebeskyttelse

Bruk alltid egnet pustebeskyttelse under kapping som fører til stor støvutvikling.
Bruk vanntilførselen.

Ha et brannslukningsapparat tilgjengelig

Påse at det alltid er et brannslukningsapparat tilgjengelig på arbeidsplassen.

Ikke overskrid den daglige brukstiden

Apparatet skaper støy.

Følg landsspesifikke forskrifter og retningslinjer for tillatt daglig brukstid av apparatet.

Bruk alltid foreskrevet verneutstyr.

Informasjon om støybelastning fra apparatet finner du i kapitlet *Tekniske data*.

3.4 Transport

Slå av apparatet

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

Tømme tanken

Wacker Neuson anbefaler å tømme drivstofftanken før transport. Drivstoff kan lekke ut, f.eks. dersom apparatet velter.

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.
- Kontroller om løftebeltet på apparatet er slitt eller skadet.
- Før løfting festes (løse) påbyggingsdeler med gjeldende innretninger.
- Demonter (løse) påbyggingsdeler før løfting.
- Ta ut verktøyet før løfting.

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.

3.5 Driftssikkerhet

Eksplisjonsfarlige omgivelser

Bruk aldri apparatet i eksplisjonsfarlige 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.
- Materiale som brekkes av, faller ned eller slynges ut. Sett ikke andre personer i fare.
- Høy oppmerksomhet i nærheten av avgrunner eller skrenter. Falle ned.
- Tilstrekkelig avstand til brennbare materialer.

Kontroll før arbeidet starter

Kontroller følgende punkter før arbeidet starter:

- Kappeskivens tilstand.
- Sikkerhetsinnretninger.
- Kontroller brytere og strømførende ledninger for skader og korrosjon.
- At kappeskiven sitter fast.
- Apparatets innstillinger.

Ta apparatet i bruk

Følg sikkerhetsanvisninger og advarsler på apparatet og i driftsanvisningen.

Sett aldri et apparat i drift som trenger vedlikehold eller reparasjon.

Sett apparatet i drift i henhold til 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 apparatet på betjeningselementene.

Forsiktighet ved varme deler

Ikke berør apparatet under drift eller like etterpå. Enkelte deler kan bli meget varme og kan forårsake forbrenninger.

Forsiktighet ved bevegelige deler

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

Forsiktig ved giftige materialer

Mange materialer kan inneholde giftige materialer som blir frigjort ved oppbryting. Bruk derfor personlig verneutstyr slik at du ikke puster inn støv fra arbeidet og slik at du ikke får støv fra arbeidet på huden.

Ikke sett noen personer i fare

Sørg for at ingen personer settes i fare på grunn av materiale som slynges ut eller faller ned. Utfør alltid arbeidet med stor oppmerksomhet og forutseende.

Påse at personer som står i nærheten overholder tilstrekkelig sikkerhetsavstand.

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.

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.

Lagring

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

Lagringssted

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

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*.

3.6 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.

Du kan kun endre tomgangsturtallet. Tomgangsturtallet må være slik innstilt at kappeskiven ikke roterer i tomgang.

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 lyd-potten. 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 lukkete 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.

Steng drivstoffkranen

Koble til drivstoffkranen mens apparatet står stille.

Rengjøre motoren

Rengjør avkjølt motor for smuss.

Bruk da ikke drivstoff eller løsemidler til det. Eksplosjonsfare!

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.

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.

3.7 Sikkerhet ved bruk av kappemaskiner

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.

Skivedeksel

Bruk aldri apparatet uten skivedekslet.

Skivedekselet har følgende funksjoner:

- Beskytte brukeren mot den roterende kappeskiven.
- Lede materialdeler og gnister eller splinter fra en skadet kappeskive bort fra brukeren.

Apparatet må kun drives når skivedekslet er slått ned.

Forsikre deg om at skivedekslet og anslagene til dette ikke er skadet eller slitt.

Våtkapping

Bruk vannoverrisling ved kraftig støvutvikling, f.eks. ved kapping av betong eller stein.

Bruk kun kappeskiver som er egnet for våtkapping.

Før du avslutter våtkappingen, må du la kappeskiven gå uten vannoverrisling slik at den tørkes.

Maksimal tillatt skråstilling må ikke overskrides

- Ikke overskrid maksimal tillatt skrå stilling (se beskrivelse kapittel *Maksimal tillatt skråstilling*).
- 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.

Informasjon om arbeidsteknikk

- Vipp beskyttelsesdekslet helt ned. Materiale som slynges ut, fanges dermed opp av beskyttelsesdekslet og føres bort fra brukeren.
- Ved start av motoren, pass spesielt på at kappeskiven ikke tar bort i noe.
- Driv alltid maskinen med full gas, også når snittet skal plasseres.
- Ved plassering av snittet må kappeskiven settes langsomt ned på materialet. Hvis den settes for hardt ned, kan kappeskiven bli ødelagt.
- Før apparatet i en linje med kappeskiven. Sideveis trykk kan ødelegge kappeskiven.
- Ikke skjær i krappe svinger.
- Ved skrå kjørebane og flater må man ikke trykke sideveis mot bladet.
- Maksimalt turtall (trykket på kappeskiven) må ikke overskrides.

Fjerne fremmedlegemer før kapping

Fjern fremmedlegemer som f.eks. spiker osv. fra kappeområdet før kapping.

Kapping av forskjellige materialer

- Løst materiale (f. eks. brostein) må ikke bearbeides.
- Med diamant-kappeskiver, ikke skjær i gruslaget.
- Ved kapping i kanten av veibanen eller ved kapping av to ulike materialer (kapping i fugeområde) kan det oppstå ujevn slitasje.

Ikke rør den roterende kappeskiven

Rør aldri en roterende kappeskive med hånden eller andre kroppsdeler. Fare for alvorlige personskader.

Arbeid med hørselsvern skal gjøres spesielt oppmerksomt og oversiktlig

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

Brannfare fra gnistregn

Brannfare fra varme materialdeler som slynges ut.

- Ikke arbeid i nærheten av antennerlige materialer.
- Bruk kun arbeidsklær som ikke er lettantennelige.

Informasjon om kappeskiver

- Kappeskiven må være egnet for kappemaskinen.
- Kappeskiven må være egnet for materialet som skal kappes.
- Kappeskivens tillatte turtall må være like høyt eller høyere enn apparatets maksimale spindelturtall.
- Monter kappeskiven slik at apparatets og kappeskivens rotasjonsretning stemmer overens.
- Bruk kun kappeskiver med tillatt skivediameter.
- Under bruk av kappeskiver med større hulldiameter enn akslingen på apparatet, må du bruke en egnet adapter.
- Bruk kun uskadde kappeskiver.
- Følg også henvisningene fra kappeskiveprodusenten.
- Ikke bruk kappeskiver som har falt ned.
- Kappeskiven skal kun skiftes når motoren er avslått.
- Kappeskiven må alltid strammes til med angitt tiltrekkingsmoment.
- Kontroller en ny kappeskive i ca. 1 min ved maksimalt turtall (uten å kappe).
- Bruk kun kappeskiver hvor holdbarhetsdatoen ikke er utløpt.
- Kappeskiver må alltid oppbevares liggende flatt og frostfritt.

3.8 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*.

Det er forbudt å vippe på apparatet ved vedlikeholdsarbeider.

Slå av motor

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

På bensinmotorer må du ta ut pluggnetten.

Kontroll av tenningsanlegget

Vær forsiktig, den elektroniske tenningen medfører meget høye spenninger.

Sikker håndtering av driftsstoffer

Ved håndtering av driftsstoffer, som f.eks. drivstoff, olje, smørefett, kjølemidler 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 skolding.
- 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.

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.

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.

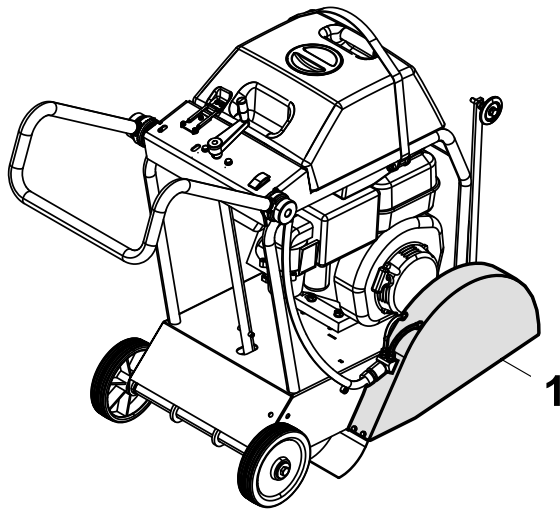
3.9 Sikkerhetsinnretninger



ADVARSEL

Fare for personskader på grunn av ubeskyttede bevegelige deler.

- ▶ Apparatet skal kun brukes når sikkerhetsinnretningene er på plass og fungerer korrekt.
 - ▶ Sikkerhetsinnretningene må ikke endres eller fjernes.
-



Pos.	Betegnelse
1	Skivedekslet

Skivedekslet

Bruk aldri apparatet uten skivedekslet.

Skivedekslet har følgende funksjoner:

- Beskytte brukeren mot den roterende kappeskiven.
- Lede materialdelar og gnister eller splinter fra en skadet kappeskive bort fra brukeren.

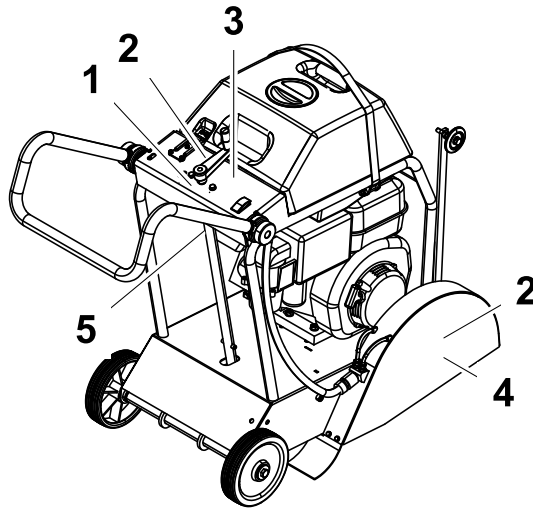
Apparatet må kun drives når skivedekslet er slått ned.

4 Sikkerhets- og varselklebemerker

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

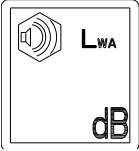
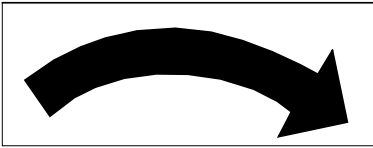

- Hold alle klebemerker lesbare.
- Erstatt manglende eller uleselige klebemerker.

Artikkelnumrene til klebmerkene finner du i reservedelskatalogen.



Pos.	Klebemerke	Beskrivelse
1		Snittdybdeinnstilling.
2		<p>Merk</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ OBS, fare for personskader ■ Les bruksanvisningen nøye. ■ Bruk hjelm, vernebriller og hørselsvern! ■ Apparatet skal ikke flyttes med kappeskiven i gang.

4 Sikkerhets- og varselklebemerker

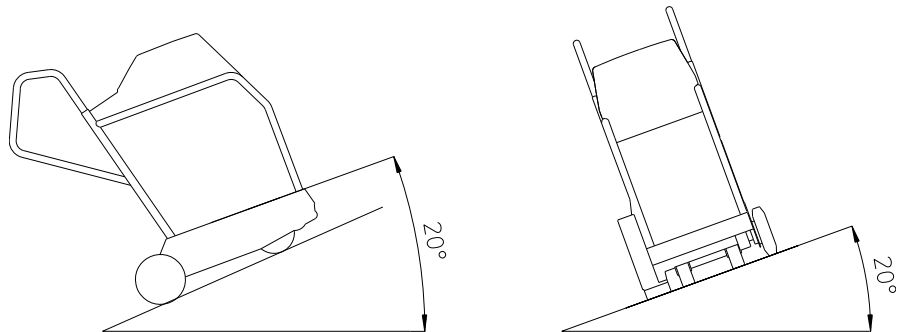
Pos.	Klebemerke	Beskrivelse
3	 A rectangular label with a speaker icon on the left, the text 'LWA' in the middle, and 'dB' at the bottom.	Garantert lydeffektsnivå.
4	 A large black curved arrow pointing from the top-left towards the bottom-right.	Apparatets rotasjonsretning. Monter kappeskiven slik at apparatets og kappeskivens rotasjonsretning stemmer overens.
5	 A depth scale with two columns of markings. The left column is labeled 'cm' and has markings for 5, 10, and 15. The right column is labeled 'inch' and has markings for 1, 2, 3, 4, 5, 6, and 7.	Snittdybdeskala.

5 Beskrivelse

5.1 Bruksområde

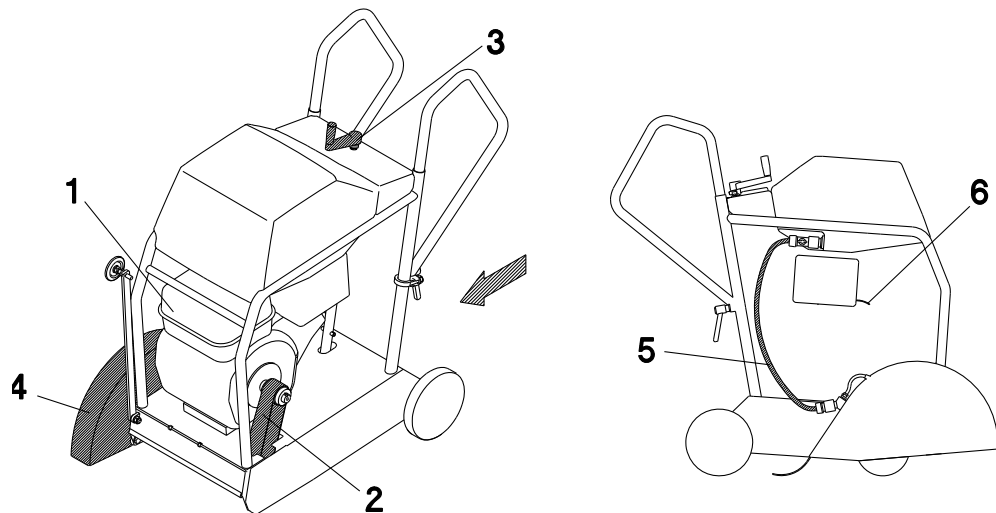
- Kapping av spenningsfuger i betong og asfalt.
- Reparasjonsarbeider på gater eller utskjæring av skadede steder på betong og asfalt.
- Kantskjæring av asfaltbelegg og betongflater.
- For oppbryting og sanering av gamle bygg.
- Saging av ferdige betongdelene.
- Spenningsfuger og installasjonskanaler i flislagte gulv.
- Legging av induksjonssløyfer og kabler for signalanlegg.

5.2 Maksimal tillatt skråstilling



Maksimal tillatt skråstilling er avhengig av motornivå.

5.3 Funksjonsbeskrivelse



Arbeid med kappemaskin skal kun skje i retningsforover (se pil).

Drivmotoren (1) er festet til rammen og driver kappeskiven over reimen (2).

Den trinnløst regulerbare høydeinnstillingen av kappeskiven skjer ved hjelp av en håndsviv (3), der 1 omdreining = 5 mm snittdybdejustering.

Skivedekselet (4) kan svinges opp for å gjøre montering og demontering av kappeskiven lettere.

Videre er skivedekselet koblet til vanntanken med en slange (5) og en kobling.

Ved å fukte kappeskiven med vann vil støvet som dannes bindes opp.

Koblingen på vannslangen gjør det mulig med en ekstern vannforsyning.

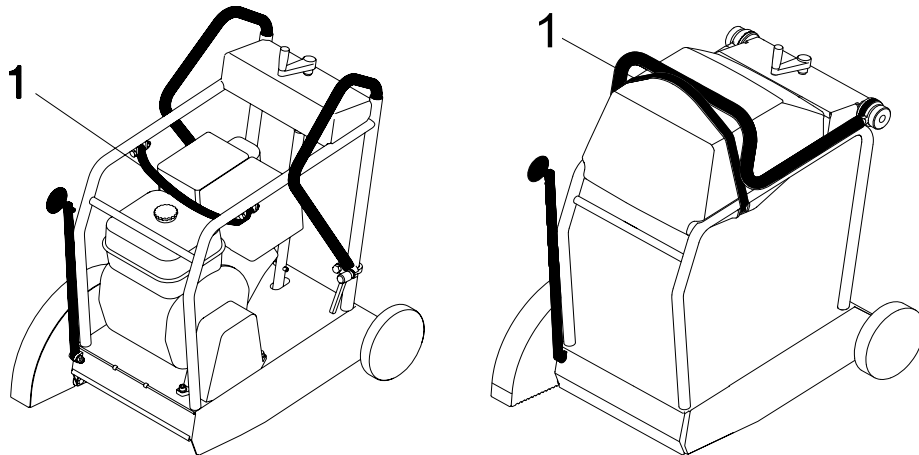
Turtall på drivmotoren kan reguleres trinnløst ved hjelp av gasshendelen (6), slik at optimal skjærehastighet for kappeskiven oppnådd ved full gass på drivmotoren.

For lettere startprosedyre har drivmotoren en choke.

5.4 Generelle bruksråd for diamant-kappeskive

- Bruk aldri en kappeskive med større diameter enn nødvendig for å kutte til en bestemt dybde.
- Dersom kappeskiven blir stående, ta den ut av snittet før maskinen startes igjen. Dersom kappeskiven blir stående i snittet, kontroller om reimen er stram nok. Kontroller spennskruen og pass på at den er fast tiltrukket.
- Skjær i en rett linje. Merk skjærelinjen tydelig, sli at brukeren lett kan følge den slik at kappemaskinen ikke må svinges fra side til side (ikke skjær i krappe svinger).
- Det er viktig med tilstrekkelig driftseffekt! Ved skjæring, arbeide med full gass.
- Forsiktig ved skrå kjørebane og plater! Maskine må ikke trykke seg sideveis mot bladet.
- Maksimalt turtall (trykket på kappeskiven) må ikke overskrides!
- Bruk en diamant-kappeskive som passer til materialet som skal skjæres (asfalt, betong). Fa. Wacker Neuson tilbyr derfor et omfattende program av diamant-kappeskiver i ulike kvaliteter.
- Med diamant-kappeskiver, ikke skjær i gruslaget. Ved kapping i kanten av veibanen eller ved kapping av to ulike materialer (kapping i fugeområde) kan det oppstå ujevn slitasje. Pass nøye på uregelmessigheter (armering osv) i materialet som bearbeides. Dette kan meget raskt føre til overbelastning av kappeskiven. Ved start av kapping, arbeid forsiktig og med lav senkehastighet.
- Løst materiale (f. eks. brostein) må ikke bearbeides.

6 Transport til arbeidsstedet



Forutsetninger:

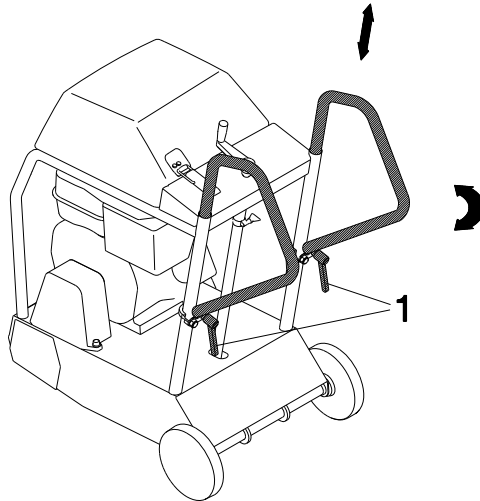
- For transport av kappemaskinen må du kun bruke egnede løfteinnretninger med nyttelast på minst 150 kg.
- Ved transport skal motoren alltid være stoppet!
- Tøm vanntanken!
- Demonter kappeskiven før transport. Sett kappemaskinen til dypeste snittposisjon.
- For løfting, fjern vanntanken og fest løfteverktøyet til transportstroppen (1).
- Ved transport på lasteplanet på en bil, surr kappemaskinen på beskyttelsesbøylene.
- Fold peilehjul opp og håndtak forover, eventuelt foldes bøyle-håndtaket oppover.
- Bruk av håndtak, peilehjul eller andre betjeningsdeler som anslagspunkter er ikke tillatt.

Merk: Følg også forskriftene i kapittelet Sikkerhetsregler.

7 Betjening

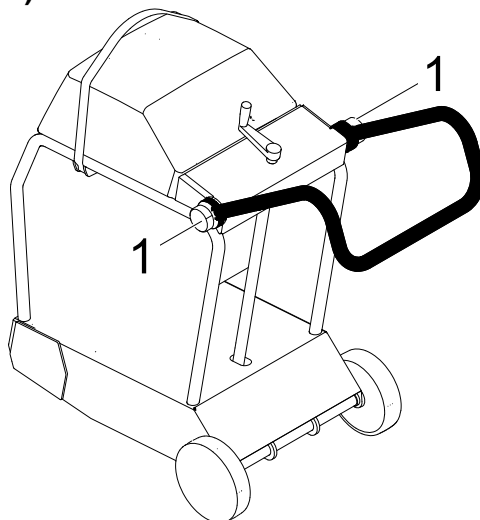
7.1 Regulere håndtak

7.1.1 Håndtak



Håndtaket kan reguleres i høyde ut fra brukerens høyde og etter bruksområde, og kann også stilles sideveis. Løsne klemhendelen (1) og skru fast i den nye posisjonen.

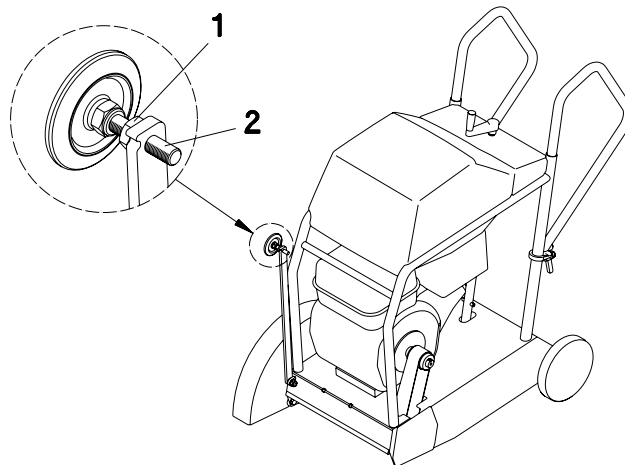
7.1.2 Bøylehåndtak (alternativ utførelse)



Bøylehåndtak kan stiles inn alt etter høyde av brukeren og etter bruksområdet. Fingerskrue (1) på begge sider løsnes, håndtaket svinges til ønsket posisjon, og de to fingerskruene skrues fast igjen.

Bøylehåndtak kan stiles inn alt etter høyde av brukeren og etter bruksområdet.

7.2 Justere styrehjul



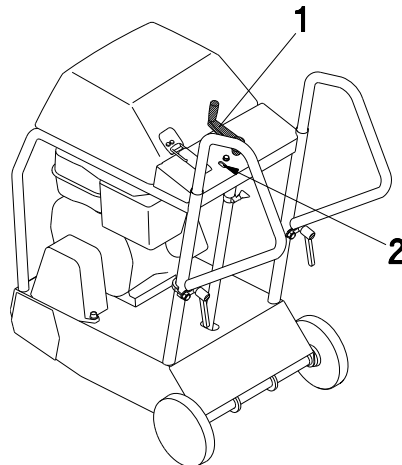
7.2.1 Justere styrehjul

Styrehjulet brukes for å gjøre arbeidet lettere ved skjæring av lange, rette snitt. Ved å løsne kontramutteren (1) og dreie på skruen (2) kan styrehjulet justeres og avstemmes nøyaktig mot skyveposisjonen.

7.2.2 Stille inn styrehjul

Gjennomfør da et snitt på en rett flate med minimum snittdybde og ca 2 meter lengde. Trekk så apparatet tilbake uten sidekraft. Styrehjulet kan da rettes inn nøyaktig over snittlinjen.

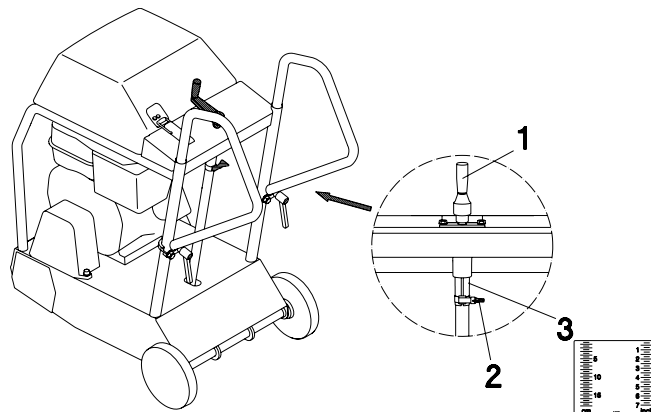
7.3 Snittdybdeinnstilling



Snittdybden kan stilles inn nøyaktig med sveiven (1). En omdreining av sveiven tilsvarer nøyaktig 5 mm snittdybde. En omdreining med klokka øker dybden, en omdreining mot klokka reduserer snittdybden.

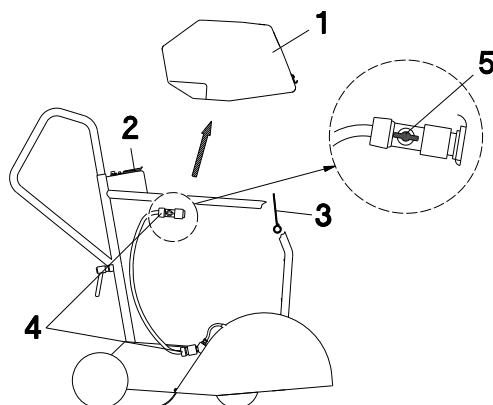
Merk: Du kan sette inn det vedlagte verktøyet i holderen (2) ved sveiven, for å forhindre utilsiktet regulering av snittdybden.

7.4 Snittdybdeskala



Den aktuelle innstilte snittdybden kan kontrolleres med skalaen. Den har både en cm- og en tomme-inndeling. For å vise riktig verdi, må det justeres for den aktuelle skivediameteren. Drei da sveiven (1) så langt at skiven så vidt berører bakken, løsne klemmen (2) og skyv hylsen (3) med den påklistrede skalaen helt opp til underkant av hylsen. Trekk så til igjen klemmen (2).

7.5 Vanntank



Kappemaskinen er utstyrt med en integrert, avtagbar vanntank (1).

For å feste vanntanken, fest bøylene (2) og stram under med spennbånd (3).

For å ta av vanntanken eller for mating utenfra kan slangen kobles til på to valgfrie steder (4).

Vanntilførselen kan stenges av og regulveres (5).

Merk: Ved ekstern vannforsyning bør vanntanken tas av.

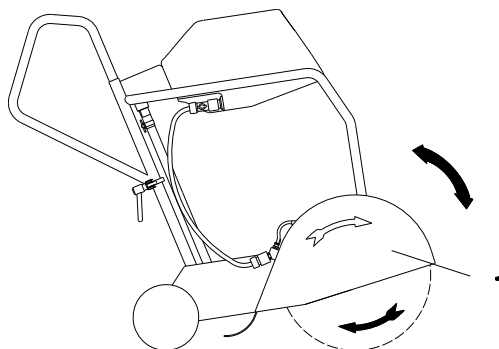
7.6 Parkeringsbrems

Integrert parkeringsbrems

Apparatet har en integrert parkeringsbrems.

I transportstilling (tilsvarer dypeste skjæreposisjon og uten kappeskive) eller ved underskridelse av maksimal snittdybde, vil forhjul automatisk bremses

7.7 Montering av kappeskive



7.7.1 Kontroll av en ny kappeskive:

- Skivetypen må være egnet for materialet som skal skjæres. Pass på periferhastigheten, se "Tekniske data"!
- Innvendig hull på kappeskiven må passe nøyaktig til akslingen, slik at kappeskiven går sentrert.
- Kappeskiven må være uten skader.



Pass på korrekt rotasjonsretning av kappeskiven! Dvs. rotasjonsretningspil må stemme overens med rotasjonsretningspil på skivedekselet.

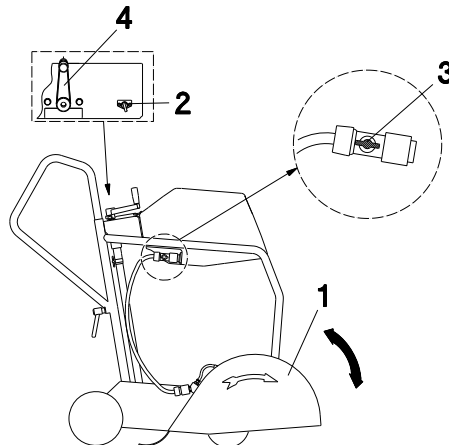
7.7.2 Gå frem som følger for montering av kappeskive

1. Slå opp skivedekselet (1).
2. Spennskiver og sikringsstift rengjøres og kontrolleres for skader før montering av kappeskiven.
3. Sett kappeskive og spennskiver på akslingen.
4. Trekk godt til sekskantskruen. Hold derfor imot på nøkkelflaten på skjæreakslingen.
5. Slå opp igjen skivedekselet.



Apparatet er bare tillatt i bruk med påsatt vannslange og vanntilførselen i gang

7.8 Demontering av kappeskive



Gå frem som følger for demontering av kappeskive:

1. Slå av motor (2) og vanntilførsel (3).
2. Drei sveiven (4) mot klokka til skiven ikke lenger stikker ned i bakken.
3. Slå opp skivedekselet (1).
4. Løsne sekskantskrue. Hold derfor imot på nøkkelflaten på skjæreakslingen
5. Ta av spennskive og kappeskive.
6. Slå opp igjen skivedekselet.



Leg av spennskive og sekskantskrue slik at delene ikke blir skitne. For transport av apparatet må de to delene monteres igjen!

7.9 Kontroll av motor før den tas i bruk

7.9.1 Motorolje

Slå av motor.

Før kontroll av motoroljenivå, eller før etterfylling av motorolje, pass på at motorens påskruingsnivå er horisontalt.

- Ta av oljepåfyllingshette (oljenivåindikator).
- Dersom oljenivået er under nedre merke for fyllingsnivå, fyll på egnet motorolje til kanten av oljepåfyllingsstussen.
- Oljeskift er nødvendig når det påvises forurensninger av motoroljen.
- Bruk kun høyverdig motorolje, se kapitlet *Tekniske data*.



Motoren slås automatisk av når oljenivået synker under et bestemt nivå. Motoren kan i så fall kon startes igjen etter at mer olje er fylt på.

7.9.2 Drivstoff



Ved tankingen, ikke røyk og ikke bruk åpen ild, pass på at det ikke er gnister i nærheten.

Motoren stoppes og lokket på drivstofftanken åpnes.

- Bruk kun blyfri bensin.
- Lukk drivstoffkranen før drivstofftanken fylles med drivstoff.
- Bruk alltid drivstoffilter når det fylles drivstoff.
- Tørk av drivstoffsøl før motoren startes.

7.9.3 Luftfilter

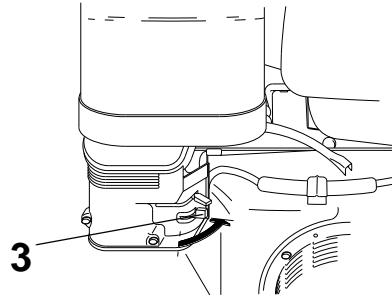
Kontroller om luftfilterinnsatser og syklonhus er rene og i god stand. Eventuelt rengjøres eller skiftes innsatsene.

7.10 Start av motoren



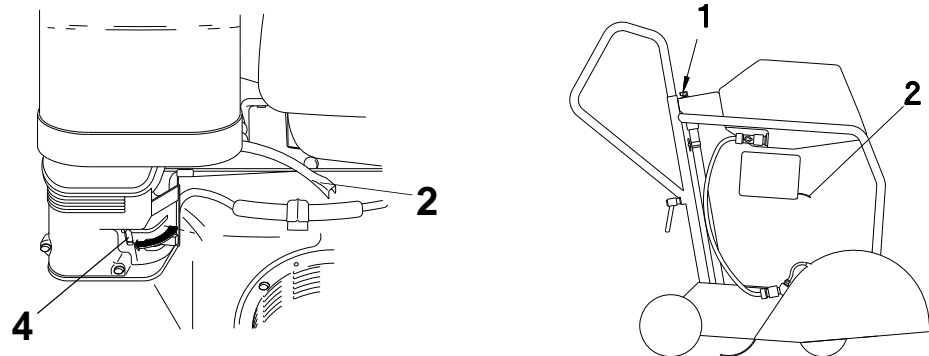
Kappeskiven skal ikke være i inngrep.

1. Åpne drivstoffkranen (3).

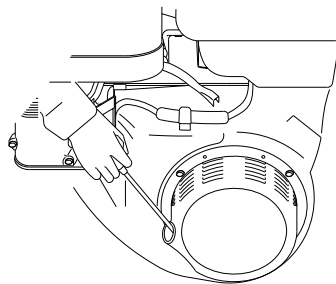


2. Chokehendel (4) settes i posisjon CLOSE.

Pass på: Ikke bruk choke når motoren er varm eller lufttemperaturen er høy.



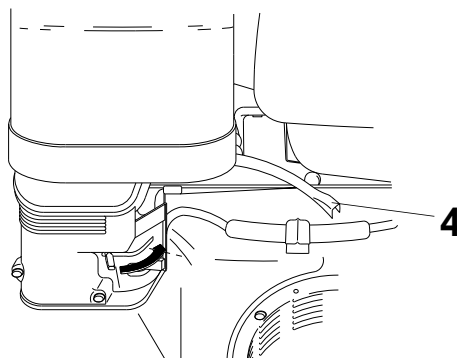
3. Gasshendelen (2) skyves litt forover.
4. Sett hovedbryter (1) til "I".



5. Trekk lett i starthåndtaket til du merker motstand, trekk så håndtaket kraftig helt ut.

Forsiktig: Ikke la starthåndtaket spole tilbake mot motoren, men slipp det sakte tilbake for hånd for å unngå skader på starteren.

7.11 Bruk av motoren



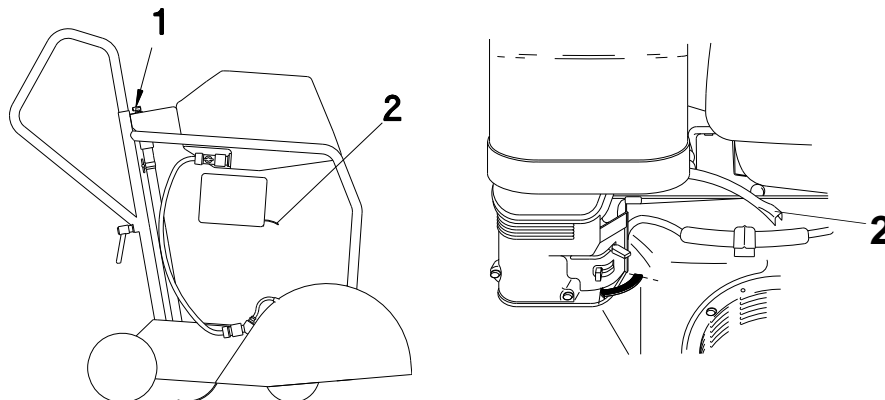
Når motoren går varm, skyv chocken helt til posisjon OPEN. Still inn ønsket motorturtall med gasshendelen (4).

Oljenivå varselsystem

Oljenivå varselsystem skal forhindre motorskader som kan skyldes utilstrekkelig oljemengde i veivhuset. Før oljenivået i veivhuset kan synke under sikkert minimumsnivå vil oljenivå varselsystemet automatisk slå av motoren (hovedbryter blir værende i stilling "1").

7.12 Slå av motoren

For å stoppe motoren i nødsfall, sett hovedbryteren (1) til "0". Under normale betingelser gå frem som følger:



1. Skyv gasshendel (2) bakover til anslag.
2. Sett hovedbryter (1) til "0".
3. Steng drivstoffkranen.

8 Vedlikehold

8.1 Vedlikeholdsplan

Komponent	Vedlikeholdsarbeider	Vedlikeholdsinter- vall
Apparat	Kontroller for skader og slitasje – skift komponenter ved behov.	Før bruk
Sikkerhetsinnretninger		
Hovedbryter	Kontroller for funksjon – skift ved behov.	
Luftfilter	- Kontroller for ytre skader og at det sitter godt. - Kontroller skumstoff- og filterinnsatsen – rengjør eller skift ved behov.	8 timer (daglig)
Drivstoff	- Kontroller at tanklokk er tett – skift ved behov. - Kontroller drivstoffnivå – etterfyll ved behov.	
Drivmotor	Overvåkning av: - Overdrevne vibrasjoner, driftsstøy. - Lekkasje av motorolje eller drivstoff.	
Motorolje	Kontroller oljenivå – etterfyll ved behov.	
Annet	- Kontroller kappeskive for skader og at de sitter fast – skift eller trekk til ved behov. - Pass på rotasjonsretningspil for kappeskiven. - Kontroller at høydereguleringen går lett. - Kontroller vanntilførselen.	
Motorolje	Første oljeskift.	20 timer
Luftfilter	Rengjøres – skift ved behov.	50 timer (ukentlig)
Reimer	Kontroller stramming og slitasje – skift ved behov.	
Tennplugg	Rengjøres, elektrodeavstand stilles.	100 timer (månedlig)
Motorolje	Skift ut.	
Drivstoffilter	Rengjør.	
Gnistbeskyttelse	Rengjør.	100 timer (halvårlig)
Filterbeger	Rengjør.	

Komponent	Vedlikeholdsarbeider	Vedlikeholdsinter- vall
Tomgangs- innstilling	Kontroller tomgangsinnstillingen – juster ved behov.	300 timer (årlig)
Tennplugg	Skift ut.	
Luftfilter	Skift ut.	
Ventilklaring	La Wacker Neuson Service foreta innstillingen.	

8.2 Kontroller motoroljenivå

- Slå av motor.
- Still inn motorens påskruingsnivå horisontalt.
- Fjern smuss i området ved peilepinnen.
- Skru ut peilepinnen og tørk av med en ren, løfri pussefile.
- Skru peilepinnen helt inn igjen, og trekk ut på nytt.
- Kontroller: Motoroljenivå må være mellom øvre og nedre merke.
- Ved behov for ny motorolje, fyll på gjennom åpningen helt til øvre merke på peilepinnen (for oljetype se kapittel *Tekniske data*).
- Skru inn peilepinnen og trekk til for hånd.

8.3 Skifte motorolje

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

- Still inn motorens påskruingsnivå horisontalt.
- Motor bringes til håndvarm temperatur, enten ved avkjøling eller ved varmkjøring.
- Slå av motor.
- Sett tilstrekkelig stor beholder for å samle opp brukt olje under oljetappeslangen.
- Ta ut oljetappeslangen av holderen.
- Fjern smuss i området ved påfyllingsskruen.
- Skru av festemutteren.
- La all brukt olje renne ut.

Unngå å søle ut olje. Fjern straks oljesøl.

- Lukk oljetappeslangen med festemutteren.
- Sett inn oljetappeslangen i holderen.
- Ny motorolje (se kapittel *Tekniske data*) fyller på åpningen for peilepinnen, helt til oljen rekker til øvre merke på peilepinnen (se *Kontroller motoroljenivå*).
- Skru inn peilepinnen og trekk til for hånd.

Brukt olje skal kastes i henhold til gjeldende forskrifter.

8.4 Rengjøring av luftfilter

Et skittent luftfilter hindrer luftstrømmen til forgasseren. For å forhindre forgasserfeil, rengjør luftfilteret regelmessig. Rengjør filteret oftere dersom motoren brukes i svært støvete omgivelser.

Advarsel: Bruk aldri bensin eller rengjøringsløsninger med lavt flammepunkt for å rengjøre luftfilterinnsatsen. Det kan føre til brann eller eksplosjon.

Forsiktig: Aldri la motoren gå uten luftfilter. Dette fører til rask slitasje av motoren.

1. Ta av vingemutterne og luftfilterdekselet. Ta ut innsatsen og del den. Kontroller begge innsatser for hull eller sprekker, og skift ved eventuelle skader.
2. Skuminnsats: Vask innsatsen i varmt såpevann, skyll og la den tørke godt. Eller du kan velge å vaske innsatsen i en rengjøringsløsning med høyt flammepunkt og la den tørke.
3. Papirinnsats: Slå innsatsen flere ganger lett mot en hard overflate for å fjerne overflødig smuss. Forsøk aldri å børste av smuss, da vil smusset trykkes inn i fibrene. Skift papirinnsatsen ved sterk tilsmussing.

Rengjøring av sykklonhuset:

Dersom det har samlet seg smuss i sykklonhuset, skru ut de tre flathodede spials kruene og tørk av komponentene eller skyll med vann. Etterpå må komponentene tørke godt og monteres nøyaktig igjen.

Forsiktig:

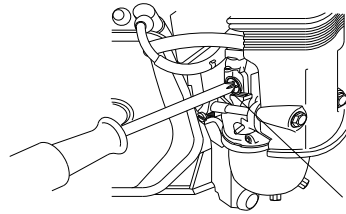
- Ved ny montering av sykklonen, pass på at ørene i luftinntaket går korrekt inn i sporet i forfilterdekselet.
- Monter luftføringen i riktig retning.

8.5 Rengjøring av filterkopp

Lukk drivstoffkranen. Demonter holderbegeret med O-ringen, og vask med ikke brennbart eller tungt antenkelig løsemiddel. La den tørke godt, monter på nytt og trekk godt til. Åpne drivstoffkranen og kontroller for lekkasjer.

8.6 Tomgangsinnstilling

- Start motoren og la den gå til normal driftstemperatur er nådd.



2

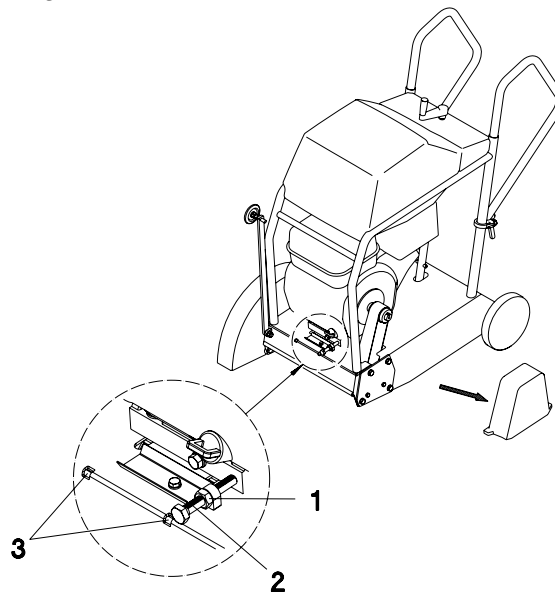
2 Tomgangsbegrensningsskrue

- Juster tomgangsbegrensningsskruen mens motoren er i gang for å nå angitt tomgangsturtall.

Angitt tomgangsturtall: 1400 ± 150 o/min.

8.7 Stramme reim

Reimen skal kontrollere ved det ukentlige vedlikeholdet, og skal om nødvendig etterstrammes som følger:

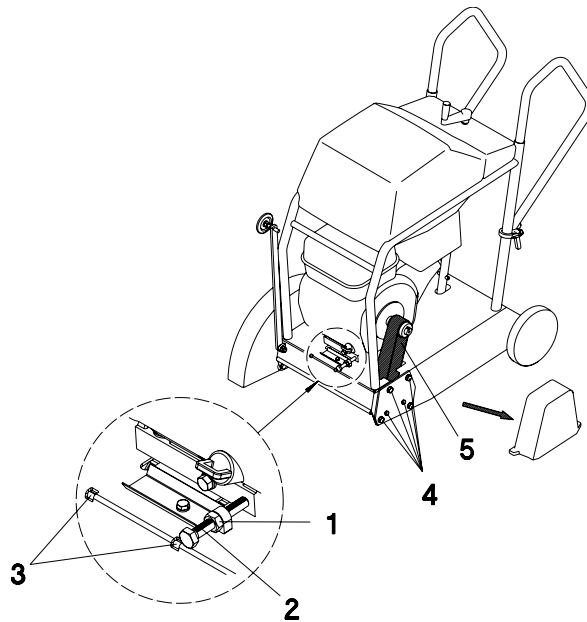


1. Ta av reimdeksel.
2. Løsne kontramutter (1).
3. Løsne de fire festemutterne på motoren til motoren kan forskyves uten slark.

4. Stram reimen med spennskruen (2).
Reimstramming 700 N (svingningsfrekvens 98 Hz).
5. Ved behov, korriger parallell innretning av motoren.
Trekk da først til en av festemutterne på motoren, og korriger innretningen ved hjelp av spennskruen (2).
6. Alle festemutterne på motoren og kontramutter (1) trekkes til.
7. Monter reimdeksel.

Merk: Rammen har to ut utbrudd (3), ved hjelp av dem kan den parallelle innretningen av motoren måles.

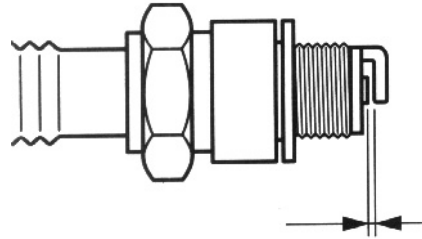
8.8 Skifte reim



1. Ta av reimdeksel.
2. Løsne kontramutter (1).
3. Løsne de fire festemutterne på motoren til motoren kan forskyves uten slark.
4. Skru av lagerflensen (6 skruer - (4)).
5. Skifte reim (5).
6. Skru på lagerflensen (6 skruer - (4)).
7. Stram reimen med spennskruen (2).
Reimstramming 700 N (svingningsfrekvens 98 Hz).
8. Ved behov, korrigerer parallell innretning av motoren.
Trekk da først til en av festemutterne på motoren, og korriger innretningen ved hjelp av spennskruen (2).
9. Alle festemutterne på motoren og kontramutter (1) trekkes til.
10. Monter reimdeksel.

Merk: Rammen har to ut utbrudd (3), ved hjelp av dem kan den parallele innretningen av motoren måles.

8.9 Kontroll av tennplugg



- Sotavleiringer fjernes fra elektrodene på tennpluggen ved hjelp av et tennplugg-rengjøringssett eller en stålbørste.
- Elektrodeavstand kontrolleres og stilles eventuelt til, se kapitlet *Tekniske data*.
- Velg riktig tennplugg, se kapitlet *Tekniske data*.

9 Tilbehør

Det tilbys et stort tilbehørsprogram til apparatet.

Du finner informasjon om de enkelte tilbehørsartiklene på Internett under www.wackerneuson.com.



ADVARSEL

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

- ▶ Les og følg alle sikkerhetsregler i denne driftsanvisningen, se kapittelet *Sikkerhet*.
-

9.1 Parkeringsbrems (ikke for BFS...Z)

Prinsipp

Parkeringsbremsen sikrer apparatet mot rulling ved at et bakhjul klemmes fast med pedalen.

Forskriftsmessig bruk

Parkeringsbremsen må kun brukes til å parkere apparatet på byggeplassen og ved lagring av apparatet.

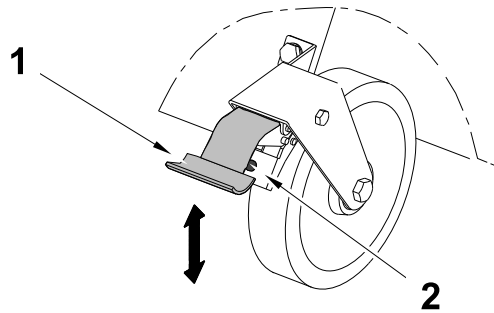
Parkeringsbremsen skal ikke brukes til følgende formål:

- Lås fast apparatet under transport.
- Lås fast apparatet i hellinger over 10°. Stabiliteten kan ikke lenger garanteres i hellinger over 10°.
- Start motoren mens parkeringsbremsen er låst, slik at kappeskiven ikke kan kile seg fast.

Klargjøring

1. Slå av apparatet.
2. Sett apparatet slik at det står støtt, slik at det ikke kan vippe, rulle, gli eller falle.

Lås parkeringsbremsen



Pos.	Betegnelse
1	Pedal
2	Trykkskrue

1. Sett apparatet på en så rett, jevn og sklisikker flate som mulig.
2. Trykk pedalen nedover.

Merk: Kontroller regelmessig at parkeringsbremsen sitter fast og innstillingen av trykkskruen. Parkeringsbremsen må blokkere hjulet godt ved skråstilling opp til 10°. Eventuelt ettertrekkes trykkskruen

Løsne parkeringsbremsen

1. Trykk pedalen oppover.

9.2 Parkeringsbrems (kun for BFS...Z)

Prinsipp

Parkeringsbremsen sikrer apparatet mot rulling ved at bakhjulene jekkes opp på parkeringsbremsen. Hakkene brukes til å låse parkeringsbremsen i løsnet tilstand.

Forskriftsmessig bruk

Parkeringsbremsen må kun brukes til å parkere apparatet på byggeplassen og ved lagring av apparatet.

Parkeringsbremsen skal ikke brukes til følgende formål:

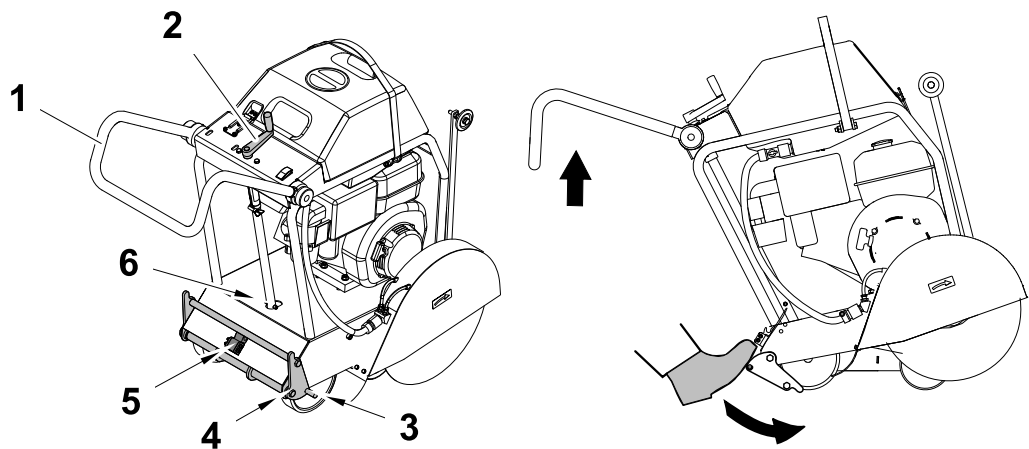
- Lås fast apparatet under transport.
- Løfte eller trekke apparatet.
- Lås fast apparatet i hellinger over 10°. Stabiliteten kan ikke lenger garanteres i hellinger over 10°.
- Start motoren mens parkeringsbremsen er låst, slik at kappeskiven ikke kan kile seg fast.

Merk: Apparatet skal være jekket opp ved tanking. Man må påse at apparatet ikke støtes imot.

Klargjøring

1. Slå av apparatet.
2. Sett apparatet slik at det står støtt, slik at det ikke kan vippe, rulle, gli eller falle.

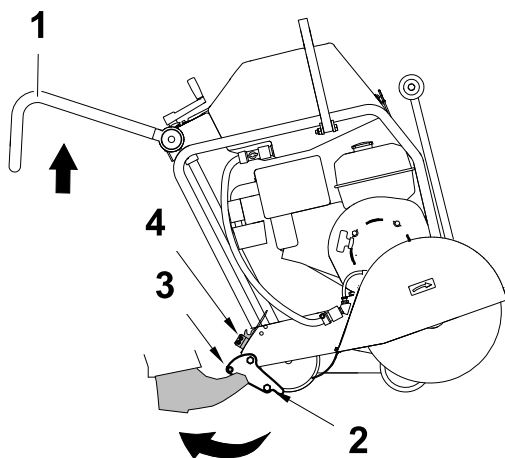
Lås parkeringsbremsen



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Bøylehåndtak	4	Parkeringsbrems
2	Håndsveiv	5	Hakk
3	Bolt	6	Anslag

1. Sett apparatet rett på en jevn og sklisikker flate.
2. Bruk håndsveiven til å dreie kappeskiven oppover til anslag.
Merk: Før oppjekkingen sveives apparatet helt opp, slik at kappeskiven ikke ligger an mot noe og blir skadet ved oppjekkingen.
3. Koble parkeringsbremsen ut av hakket med foten.
4. Løft apparatet litt på bøylehåndtaket og jekk samtidig med foten på boltene apparatet opp på parkeringsbremsen.

Løsne parkeringsbremsen



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Bøylehåndtak	3	Bolt
2	Parkeringsbrems	4	Hakk

1. Løft kappemaskinen på bøylehåndtaket litt og trekk bolten bakover med foten.
2. Parker kappemaskinen.
3. Løft parkeringsbremsen med foten på bolten og lås alltid i haket.

Merk: For å forhindre at parkeringsbremsen frigjøres under arbeidet, må parkeringsbremsen være låst i haket.

10 Feilretting

I etterfølgende tabeller kan du finne mulige feil med tilhørende årsaker og tiltak for å rette feilene.

Ved feil som du ikke kan eller har lov til å rette selv, må du henvende deg til din Wacker Neuson forhandler.

Feil	Årsak	Tiltak
Motoren starter ikke.	Hovedbryteren er i posisjon "0".	Sett hovedbryteren i posisjon "I".
	Drivstoffkranen er stengt.	Åpne drivstoffkranen.
	Drivstofftanken er tom.	Etterfyll drivstoff.
	Drivstoffledningen er tilstoppet.	Sørg for å rengjøre drivstoffledningen. *
	Drivstoff-filteret er tilstoppet.	Sørg for å skifte drivstoff-filteret. *
	Forgasseren er tilstoppet.	Sørg for å rengjøre forgasseren. *
	Luftfilteret er tilstoppet.	Rengjøre eller skifte luftfiltret.
	Pluggetten er defekt.	Få apparatet reparert. *
	Tennpluggen er defekt.	Skift tennplugg.
	Tennpluggen sitter løst.	Skru fast tennplugg.
	Elektrodeavstanden til tennpluggen er feil innstilt.	Still inn elektrodeavstanden.
	For lite motorolje.	Etterfyll motorolje.
Motoren stopper igjen kort tid etter at den er startet.	Tomgangsturtallet er feil.	Still inn tomgangsturtallet.
	Drivstofftanken er tom.	Etterfyll drivstoff.
	Drivstoff-filteret er tilstoppet.	Sørg for å skifte drivstoff-filteret. *
	Luftfilteret er tilsmusset.	Rengjøre eller skifte luftfiltret.
	For lite motorolje.	Etterfyll motorolje.
Motoren gir ikke noen effekt.	Luftfilteret er tilsmusset.	Rengjøre eller skifte luftfiltret.

Feil	Årsak	Tiltak
Snorstarter defekt.	Startsnoren fastkilt.	Sørg for å skifte startsnor. *
	Startsnoren er røket.	
Kappeskiven roterer i tomgang.	Reimen er defekt.	Skift reim.
Motor kan ikke slås av.	Elektrisk forbindelse til hovedbryteren er defekt.	1. Steng drivstoffkranen. Motoren stanser etter noen få sekunder. 2. Få apparatet reparert. *

* Dette arbeidet må utføres av serviceavd. hos din Wacker Neuson forhandler.



11 Tekniske data

11.1 BFS 735A

Betegnelse	Enhet	BFS 735A
Artikkelnr.		5100001816
Spennvidde maks.	mm	12
Snittdybde maks.	cm	12
Periferihastighet med kappeskive 350 mm	m/s	46,0
Driftsturtall for kappeskiven	1/min	2500
Lengde (styre hjul slått opp)	mm	1032
Bredde	mm	488
Høyde	mm	1028
Vekt	kg	69
Kappeskivediameter min.	mm	350
Kappeskivediameter maks.	mm	350
Festehull for kappeskiven	mm	25,4
Vanntank innhold	l	20
Lydtrykksnivå L_{pA}	dB(A)	84
Norm		DIN EN 13862
Lydeffektsnivå L_{WA} målt garantert	dB(A)	102 103
Norm		DIN EN 13862
Total vibrasjonsverdi a_{hv}	m/s^2	9,7
Norm		DIN EN 13862
Total måleusikkerhet for vibrasjonsverdien a_{hv}	m/s^2	1,2

11.2 BFS 940A

Betegnelse	Enhet	BFS 940A
Artikkelnr.		5100004004
Spennvidde maks.	mm	12
Snittdybde maks.	cm	14,5
Periferihastighet med kappeskive 350 mm 400 mm	m/s	40,3 46,1
Driftsturtall for kappeskiven	1/min	2200
Lengde (styrejul slått opp)	mm	1235
Bredde	mm	568
Høyde	mm	1050
Vekt	kg	90
Kappeskivediameter min.	mm	350
Kappeskivediameter maks.	mm	400
Festehull for kappeskiven	mm	25,4
Vanntank innhold	l	32
Lydtrykksnivå L_{pA}	dB(A)	89
Norm		DIN EN 13862
Lydeffektsnivå L_{WA} målt garantert	dB(A)	101 103
Norm		DIN EN 13862
Total vibrasjonsverdi a_{hv}	m/s^2	5,6
Norm		DIN EN 13862
Total måleusikkerhet for vibrasjonsverdien a_{hv}	m/s^2	1,3

11 Tekniske data

11.3 BFS 1345AB, BFS 1345ABZ

Betegnelse	Enhet	BFS 1345A	BFS 1345Az
Artikkelnr.		5100004007	5100004008
Spennvidde maks.	mm	12	
Snittdybde maks.	cm	17	
Periferihastighet med kappeskive 350 mm 400 mm 450 mm	m/s	40,3 46,1 51,8	
Driftsturtall for kappeskiven	1/min	2200	
Lengde (styre hjul slått opp)	mm	1260	
Bredde	mm	568	541
Høyde	mm	1050	
Vekt	kg	95	96
Kappeskivediameter min.	mm	350	
Kappeskivediameter maks.	mm	450	
Festehull for kappeskiven	mm	25,4	
Vanntank innhold	l	32	
Lydtrykksnivå L_{pA}	dB(A)	89	
Norm		DIN EN 13862	
Lydeffektsnivå L_{WA} målt garantert	dB(A)	105 107	
Norm		DIN EN 13862	
Total vibrasjonsverdi a_{hv}	m/s^2	6,2	
Norm		DIN EN 13862	
Total måleusikkerhet for vibrasjonsverdien a_{hv}	m/s^2	1,8	

11.4 BFS 1350AB, BFS1350ABZ

Betegnelsen	Enhet	BFS 1350A	BFS 1350Az
Artikkelnr.		5100004011	5100004011
Spennvidde maks.	mm	12	
Snittdybde maks.	cm	19,5	
Periferihastighet med kappeskive 350 mm 400 mm 450 mm 500 mm	m/s	40,3 46,1 51,8 57,6	
Driftsturtall for kappeskiven	1/min	2200	
Lengde (styrehjul slått opp)	mm	1285	
Bredde	mm	568	541
Høyde	mm	1050	
Vekt	kg	96	97
Kappeskivediameter min.	mm	350	
Kappeskivediameter maks.	mm	500	
Festehull for kappeskiven	mm	25,4	
Vanntank innhold	l	32	
Lydtrykksnivå L_{pA}	dB(A)	89	
Norm		DIN EN 13862	
Lydeffektsnivå L_{WA} målt garantert	dB(A)	106 107	
Norm		DIN EN 13862	
Total vibrasjonsverdi a_{hv}	m/s^2	6,2	
Norm		DIN EN 13862	
Total måleusikkerhet for vibrasjonsverdien a_{hv}	m/s^2	1,6	

11 Tekniske data

11.5 Forbrenningsmotor

Betegnelse	Enhet	BFS 735	BFS 935	BFS 1345	BFS 1350
Produsent		Honda			
Motortype		GX 200	GX 270	GX 390	
Forbrenningsprosess		Firetakt			
Kjøling		Luftkjøling			
Sylinder		1			
Slagvolum	cm ³	196	270	389	
Skråstilling maks.	°	20			
Drivstofftype		Normalbensin, også blyfri			
Drivstofforbruk	l/h	1,7	3,0	4,3	
Blandingsforhold		Forgasser			
Tankinnhold	l	3,1	5,3	6,1	
Oljespesifikasjon		SAE 10W-30 API SJ			
Maks. oljenivå	l	0,6	1,1		
Nominell effekt Norm	kW	3,7	6,3	8,7	
		SAE J1349			
Nominelt turtall	1/min	3600			
Tennpluggtype		NGK BPR6ES; Denso W20EPR-U			
Elektrodeavstand	mm	0,7 - 0,8			
Startertype		Snorstart			



**WACKER
NEUSON**

EU-Samsvarserklæring

Produsent

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

Produkt

Produkt	BFS 735A
Produktart	Kappemaskin
Produktfunksjon	Skjæring av fuger
Artikkelnummer	5100001816
Installert driftseffekt	3,1 kW
Målt lydeffektsnivå	102 dB(A)
Garantert lydeffektsnivå	103 dB(A)

Konformitetsvurderingsprosedyre

Iht. 2000/14/EU, vedlegg V.

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, 2004/108/EG, EN 55012:2007

Autorisert person for tekniske dokumenter

Axel Häret,

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

München, 26.06.2014

Helmut Bauer
Administrerende direktør



EU-Samsvarserklæring

Produsent

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

Produkt

Produkt	BFS 940A	BFS 1345A	BFS 1345Az	BFS 1350A	BFS 1350Az
Produktart	Kappemaskin				
Produktfunksjon	Skjæring av fuger				
Artikkelnummer	5100004004	5100004007	5100004008	5100004011	5100004012
Installert driftseffekt	6,3 kW	8,7 kW	8,7 kW	8,7 kW	8,7 kW
Målt lydeffektsnivå	101 dB(A)	105 dB(A)	105 dB(A)	106 dB(A)	106 dB(A)
Garantert lydeffektsnivå	103 dB(A)	107 dB(A)	107 dB(A)	107 dB(A)	107 dB(A)

Konformitetsvurderingsprosedyre

Iht. 2000/14/EU, vedlegg V.

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, 2004/108/EG, EN 55012:2007

Autorisert person for tekniske dokumenter

Axel Häret,

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

München, 10.03.2013

Dr. Michael Fischer
Administrerende direktør

