

Handbok för Användning

Glättare

CT 36

CT 48



0159226se	007	0110
-----------	-----	------



**Uppgift om
upphovsrätt**

© Copyright 2010, Wacker Neuson Corporation.

Alla rättigheter, inklusive kopierings- och distributionsrättigheter, förbehålles.

Denna publikation får fotokopieras av maskinens ursprungliga köpare. All annan typ av reproduktion är förbjuden utan uttryckligt skriftligt tillstånd från Wacker Neuson Corporation.

Varje sorts reproduktion eller distribution som inte godkänts av Wacker Neuson Corporation innebär intrång på giltig upphovsrätt. Överträdelse kommer att åtalas.

Varumärken

Alla varumärken nämnda i denna bruksanvisning tillhör respektive ägare.

Tillverkare

Wacker Neuson Corporation

N92W15000 Anthony Avenue

Menomonee Falls, WI 53051 U.S.A.

Tel: (262) 255-0500 · Fax: (262) 255-0550 · Tel: (800) 770-0957

www.wackerneuson.com

**Översatta
instruktioner**

Denna bruksanvisning är en översättning av de ursprungliga instruktionerna. Originalspråket i denna bruksanvisning är amerikansk engelska.

1. Förord	5
2. Säkerhetsinformation	6
2.1 Lagstiftning rörande gnistsläckare	6
2.2 Säkerhet vid drift	7
2.3 Användarsäkerhet i umgänget med förbränningsmotorer	8
2.4 Säkerhet vid underhåll	9
2.5 Placering av etiketter	10
2.6 Säkerhets- och informationsetiketter	11
3. Drift	16
3.1 Användningsområde	16
3.2 Ställa in en ny maskin	16
3.3 Rekommenderat bränsle	16
3.4 Installera bladen	17
3.5 Montera och justera handtag	18
3.6 Kontroller	20
3.7 Stoppknapp	21
3.8 Före start	21
3.9 Starta - Honda	22
3.10 Stoppa - Honda	23
3.11 Starta - Wacker Neuson	24
3.12 Stoppa - Wacker Neuson	25
3.13 Motorns styrenhet	26
3.14 Drift	26
3.15 Bromssystem	28
3.16 Justera vinkel	29

4. Underhåll 30

4.1	Schema för regelbundet underhåll - Honda	30
4.2	Schema för regelbundet underhåll - Wacker Neuson	31
4.3	Motorolja - Honda	32
4.4	Motorolja - Wacker Neuson	33
4.5	Luftrenare - Honda	34
4.6	Luftrenare - Wacker Neuson	35
4.7	Tändstift	36
4.8	Rengöra bränslerenaren - Honda	37
4.9	Rengöra bränslerenaren - Wacker Neuson	37
4.10	Justera tomgång - Honda	38
4.11	Justera förgasaren - Honda	39
4.12	Byta rem.	40
4.13	Smörja glättaren	41
4.14	Tillvalsvikter	41
4.15	Lyfta	42
4.16	Förvaring	44
4.17	Felsökning	45

5. Tekniska data 46

5.1	Mått och vikt	46
5.2	Motor	48
5.3	Glättare	52
5.4	Ljud- och vibrationsdata	53

1. Förord

Denna bruksanvisning innehåller information och procedurer för säkert handhavande och underhåll av denna Wacker Neuson-modell. För din egen säkerhets skull och för att förebygga skador bör säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning läsas noggrant, förstås och efterföljas.

Förvara denna bruksanvisning eller en kopia av den tillsammans med maskinen. Skulle bruksanvisningen tappas bort, eller om ytterligare ett exemplar behövs, kontakta Wacker Neuson Corporation. Denna maskin är byggd med användarsäkerhet i åtanke. Den kan trots det innebära fara om den används eller underhålls felaktigt. Följ driftanvisningarna noggrant! Om du har några frågor om maskinens användning eller underhåll, kontakta Wacker Neuson Corporation.

Informationen i denna bruksanvisning grundas på de maskiner som tillverkades vid utgivningstillfället. Wacker Neuson Corporation förbehåller sig rätten att göra ändringar i denna bruksanvisning utan föregående meddelande.

Alla rättigheter, framför allt kopierings- och distributionsrättigheter, förbehålles.

Copyright 2008, Wacker Neuson Corporation.

Ingen del av denna publikation får reproduceras i någon form eller på något sätt, vare sig elektroniskt eller mekaniskt, inklusive fotokopiering, utan uttryckligt skriftligt tillstånd från Wacker Neuson Corporation.

Varje sorts reproduktion eller distribution som inte godkänts av Wacker Neuson Corporation innebär intrång på giltig upphovsrätt och kommer att resultera i åtal. Vi förbehåller oss uttryckligen rätten att göra tekniska modifieringar, också utan föregående meddelande, som avser att förbättra våra maskiner eller deras säkerhetsstandarder.

2. Säkerhetsinformation

Denna manual innehåller markeringarna FARA, VARNING, FÖRSIKTIGHET, *ANMÄRKNING* och OBS som måste följas för att minska risken för skada på person och utrustning och för att utrustningen ska fungera korrekt.



Detta är symbolen för säkerhetsvarning. Den varnar dig för potentiell fara för personskada. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer på denna symbol för att undvika risk för skada eller dödsfall.



FARA anger en riskfylld situation som kan förorsaka dödsfall eller allvarlig personskada.



VARNING anger en riskfylld situation som skulle kunna förorsaka dödsfall eller allvarlig personskada.



FÖRSIKTIGHET anger en riskfylld situation som skulle kunna förorsaka en mindre allvarlig personskada.

Anmärkning: Använd utan säkerhetssymbol anger **Anmärkning** en riskfylld situation som skulle kunna förorsaka skada på egendom.

Obs: Innehåller ytterligare information som är viktig för en viss procedur.

2.1 Lagstiftning rörande gnistsläckare

Anmärkning: Delstatlig hälsolagstiftning och lagstiftning om offentliga resurser specificerar att gnistsläckare på vissa platser skall användas på förbränningsmotorer drivna med kolvätebränslen. En gnistsläckare är en anordning som förhindrar oavsiktligt framkallade gnistor eller lågor från motorns avgassystem. Gnistsläckare godkänns och graderas av United States Forest Service i detta syfte.

Rådfråga motordistributören eller de lokala hälso- och säkerhetsmyndigheterna för att kunna efterfölja lokal lagstiftning om gnistsläckare.

2.2 Säkerhet vid drift



Erfarenhet och lämplig träning krävs för säkert handhavande av maskinen. Felaktigt använda maskiner eller maskiner använda av utbildad personal kan vara farliga. Läs driftanvisningarna i denna bruksanvisning och i motorns bruksanvisning och bekanta dig med kontrollernas placering och dess korrekta användning. Ovana förare skall ges instruktioner av någon som är bekant med maskinen innan de får använda den.

- 2.2.1 Låt ALDRIG någon köra denna utrustning utan lämplig utbildning. Förare måste vara bekanta med de risker och faror som användning av maskinen kan medföra.
- 2.2.2 Rör ALDRIG vid motorn eller ljuddämparen när motorn är igång eller när den just stängts av. Dessa ytor blir heta och kan orsaka brännskador.
- 2.2.3 Använd ALDRIG tillbehör eller tillsatser som inte rekommenderats av Wacker Neuson. Det kan resultera i personskada eller skada på utrustningen.
- 2.2.4 Lämna ALDRIG maskinen utan uppsikt när den är igång.
- 2.2.5 Använd ALDRIG maskinen om remskyddet saknas. Oskyddad drivrem och remskivor innebär fara som kan orsaka allvarliga skador.
- 2.2.6 Använd ALDRIG denna maskin för uppgifter som den inte är avsedd för.
- 2.2.7 Använd ALDRIG glättaren i närheten av föremål som sticker upp ur betongen men är lägre än den lägsta ringen i ringskyddet.
- 2.2.8 Lyft ALDRIG maskinen med bara handtaget. Komponenten kan gå sönder, vilket kan leda till att maskinen faller och kan skada personer i närheten.
- 2.2.9 Ha ALLTID på dig skyddskläder som är lämpliga för arbetsplatsen när du använder maskinen.
- 2.2.10 Använd ALLTID ögon- och hörselskydd när du använder maskinen.
- 2.2.11 Var ALLTID uppmärksam på rörliga delar och håll händer, fötter och lösa kläder undan från maskinens rörliga delar.
- 2.2.12 Läs, förstå och följ ALLTID procedurerna i Bruksanvisningen innan du använder maskinen.
- 2.2.13 Förvara ALLTID maskinen på lämpligt sätt när den inte används. Maskinen skall förvaras i ett rent och torrt utrymme utom räckhåll för barn.
- 2.2.14 Stäng ALLTID bränsleventilen på de motorer som har en när maskinen inte används.
- 2.2.15 Använd ALLTID maskinen med samtliga säkerhetsanordningar och skydd på plats och i gott skick. Gör INTE något som förändrar eller gör säkerhetsanordningarna obrukbara. Använd INTE maskinen om någon säkerhetsanordning eller något skydd inte är på plats eller inte är i gott skick.

- 2.2.16 Försäkra dig ALLTID om att föraren känner till de korrekta säkerhetsåtgärderna och korrekt användningsteknik före användning.
- 2.2.17 Testa ALLTID motorns styrenhet innan glättaren används. Använd INTE glättaren om motorns styrenhet inte fungerar som den ska.

2.3 Användarsäkerhet i umgänget med förbränningsmotorer



Förbränningsmotorer medför särskilda risker vid bränslepåfyllning och drift. Läs och förstå varningsinstruktionerna i motorns bruksanvisning och i nedanstående säkerhetsanvisningar. Underlåtenhet att följa instruktionerna och säkerhetsanvisningarna kan leda till svåra skador eller dödsfall.

- 2.3.1 Kör INTE maskinen inomhus eller i instängda utrymmen, t.ex. ett djupt dike, om inte tillräcklig ventilering finns i form av avgasfläktar, utsugsslangar el. dyl. Avgaser från motorn innehåller giftig koloxid. Inandning av koloxid kan förorsaka medvetslöshet och leda till dödsfall.
- 2.3.2 Rök INTE när du kör maskinen.
- 2.3.3 Rök INTE vid bränslepåfyllning.
- 2.3.4 Fyll INTE på bränsle när motorn är varm eller igång.
- 2.3.5 Fyll INTE på bränsle när maskinen befinner sig nära öppen eld.
- 2.3.6 Spill INTE bränsle vid bränslepåfyllning.
- 2.3.7 Kör INTE maskinen nära öppen eld.
- 2.3.8 Se ALLTID till att bränslepåfyllning sker på väl ventilerad plats.
- 2.3.9 Sätt ALLTID på tanklocket igen efter bränslepåfyllning.

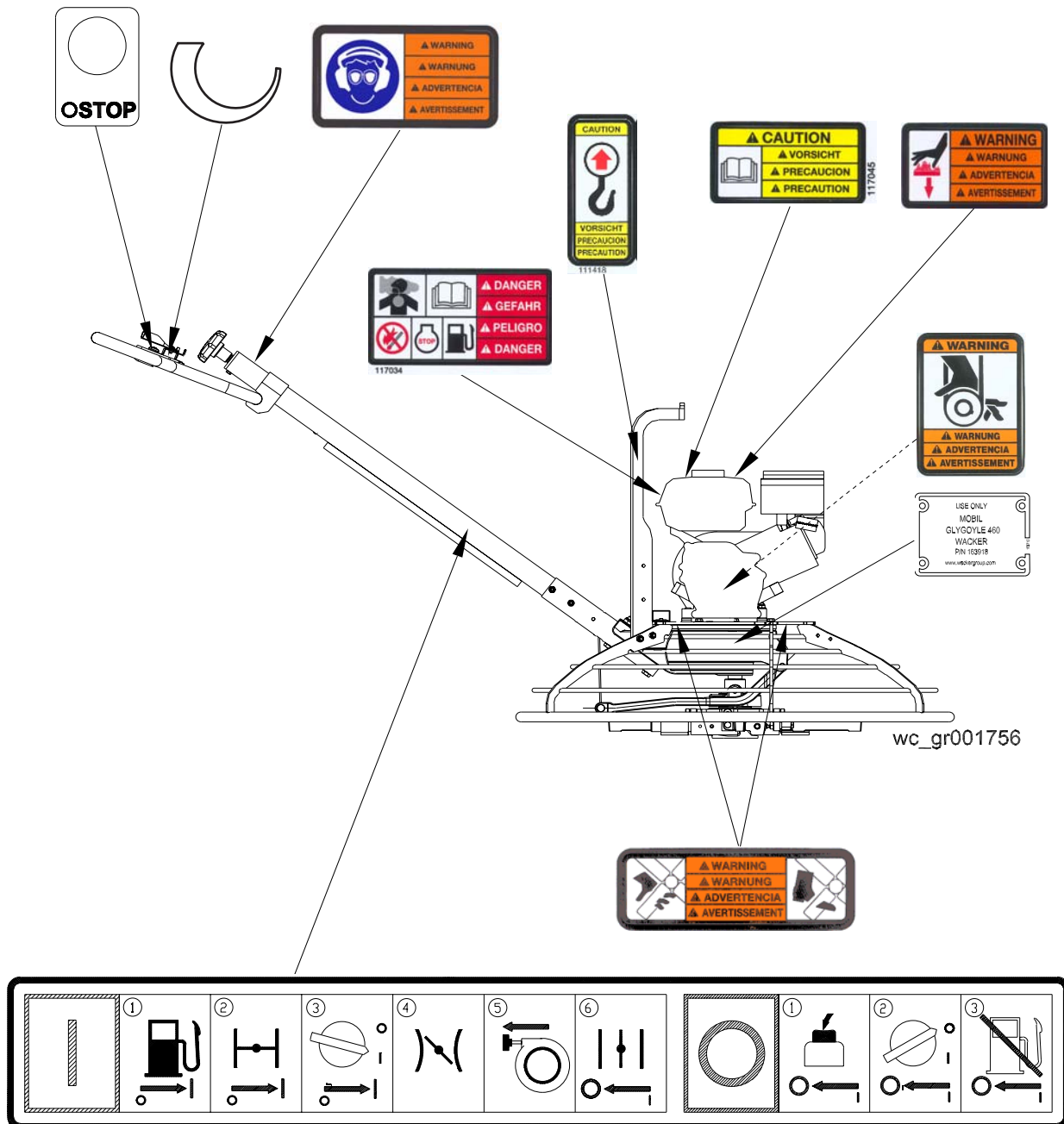
2.4 Säkerhet vid underhåll



En dåligt underhållen maskin kan vara en fara för säkerheten! Regelbunden underhållning och tillfälliga reparationer är nödvändiga för att maskinen skall fungera säkert och ordentligt under en längre tid.

- 2.4.1 Försök INTE rengöra eller underhålla maskinen när den är igång. Roterande delar kan orsaka svåra skador.
- 2.4.2 Dra INTE runt en flödad bensinmotor med avlägsnat tändstift. Bränsle i cylindern kommer då att sprutas ut igenom tändstiftsöppningen.
- 2.4.3 Försök INTE få en gnista i en bensinmotor om den är flödad eller om det luktar bensin. En gnista kan tända på ångorna.
- 2.4.4 Använd INTE bensin, andra bränslen eller antändliga lösningsmedel vid rengöring av delar, framför allt inte på tillsluten plats. Ångor från bränslen eller lösningsmedel kan explodera.
- 2.4.5 Ta INTE bort bladen medan maskinen hänger över huvudhöjd.
- 2.4.6 Se ALLTID till att maskinen är ordentligt stöttad innan bladen byts ut.
- 2.4.7 Håll ALLTID området runt ljuddämparen rent från skräp, t.ex. löv, papper eller kartonger. En het ljuddämpare kan antända skräpet och orsaka eldsvåda.
- 2.4.8 Ersätt ALLTID utslitna eller trasiga delar med reservdelar som är konstruerade och rekommenderade av Wacker Neuson Corporation.
- 2.4.9 Koppla ALLTID ur tändstiftet på maskiner med bensinmotor före underhåll för att undvika att maskinen startas oavsiktligt.
- 2.4.10 Se till att maskinen ALLTID är ren och att etiketterna är läsliga. Ersätt alla etiketter som saknas eller som är svårläsliga. Etiketterna ger viktiga driftsanvisningar och varningar.
- 2.4.11 Hantera ALLTID blad med försiktighet. Bladen kan ha skarpa kanter vilka kan ge ordentliga skärsår.

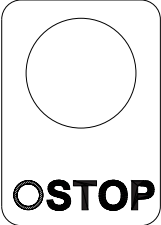
2.5 Placering av etiketter

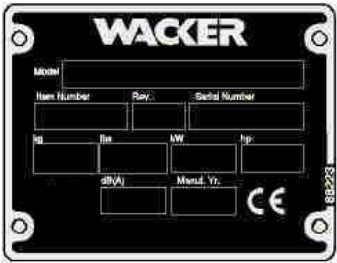
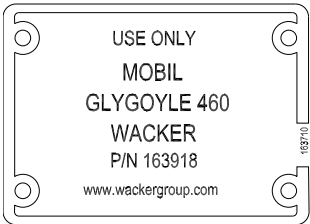


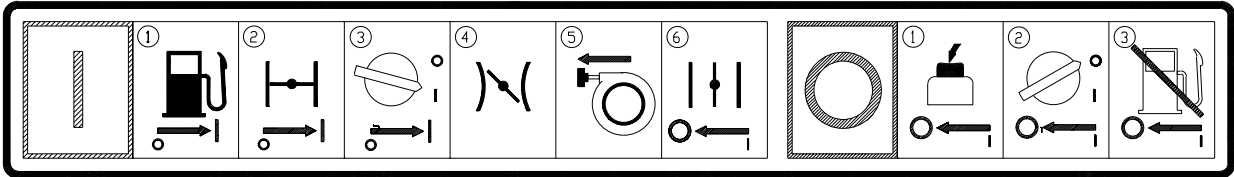
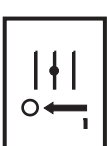
2.6 Säkerhets- och informationsetiketter

Wacker Neuson-maskiner använder internationella bildetiketter där så behövs. Dessa etiketter beskrivs nedan:

Etikett	Betydelse
	FARA! Motorer avger koloxid. Använd endast på väl ventilerade platser. Läs Bruksanvisningen. Inga gnistor, lågor eller brinnande föremål i närheten av maskinen. Stäng av motorn före bränslepåfyllning.
	VARNING! Het yta!
	VARNING! Handen skadas om du fastnar i en rem som rör sig. Sätt alltid tillbaka remskyddet.
	VARNING! Använd alltid ögon- och hörselskydd när maskinen används.
	VARNING! Risk för skärsår. Byt alltid ut bladskyddet!

Etikett	Betydelse
	VARNING! Avlägsna träget från glättaren innan maskinen lyfts upp. Tråg kan ramla ner och orsaka dödsfall eller allvarlig skada om en människa träffas. (Placerad på flyttrågets ovansida.)
	Variabelt gasreglage.
	FÖRSIKTIGHET! Läs och förstå bifogad Bruksanvisning innan denna maskin tas i drift. Om du inte gör så ökar risken för skador på dig själv och andra.
	FÖRSIKTIGHET! Lyftpunkt.
	Motorbrytare: Tryck för att stänga av motorn.

Etikett	Betydelse
	En märkplåt med modellnummer, artikelnummer, revisionsnummer och serienummer finns på varje enhet. Skriv ned informationen som finns på märkplåten så att den finns tillgänglig om märkplåten lossnar eller skadas. Vid beställning av delar eller vid förfrågningar kommer du alltid att ombes uppge enhetens modellnummer, artikelnummer, revisionsnummer och serienummer.
	Använd endast växellådsoljan Glygoyle 460 för växellådan.
	Ett eller flera patent kan gälla för denna maskin.

Etikett	Betydelse
	
	Öppna bränsleventilen.
	Stäng choken.
	Vrid motorns nyckelkontakt till läget "PÅ".
	Sätt gasreglaget i TOMGÅNGSLÄGE.
	Drag i startmotorns tillbakaspolande startrep.
	Öppna choken.

Etikett	Betydelse
	Tryck på stoppknappen.
	Vrid motorns nyckelkontakt till läge "AV".
	Stäng bränsleventilen.

3. Drift

3.1 Användningsområde

Denna glättare är en modern maskin med hög produktionskapacitet avsedd att plana och finputsa nylagd betong. Dess goda balans, justerbara handtag och lättåtkomliga kontroller innebär bekväm användning och produktivitet. En automatisk stoppsensor ger ytterligare förarsäkerhet. Hur snabbt jobbet blir gjort beror på förarens skicklighet och arbetsförhållandena.

Använd INTE denna maskin i annat syfte än att glätta betong.

3.2 Ställa in en ny maskin

Glättaren levereras från tillverkaren med demonterat handtag. Se till att följa anvisningarna i avsnitten *Bladmontering* och *Montering och justering av handtag* vid sammansättning eller montering av nya blad och handtag.

3.3 Rekommenderat bränsle

Motorn körs på blyfri regularbensin. Använd endast färsk och ren bensin. Bensin med vatten eller smuts skadar bränslesystemet. Läs motorns bruksanvisning för fullständig bränsleinformation.

3.4 Installera bladen

Se bild: wc_gr003238

Det finns fyra typer av blad till glättarna. Planingsskivan är en stor rund skiva som monteras ovanpå glättningsblad eller kombinationsblad. De finns enbart för maskiner med diameter på 36". Planingsblad finns för alla maskiner och monteras på glättnings- eller kombinationsblad. Båda används under tidiga arbetsstadier, ingendera vinklas mot arbetsytan.

Glättningsbladen används i slutet av arbetet med stigande vinkelinställning för att finputsa betongen.

Kombinationsblad kan användas under alla stadier av arbetsprocessen. De används istället för planingsskiva/planingsblad och glättningsblad.

Obs: Glättarblad får *INTE* bytas mellan maskiner, blad för glättare med större diameter passar *INTE* på en glättare med mindre diameter.

- 3.4.1 Glättningsbladen är flata på båda bladkanterna och kan installeras i endera riktningen.

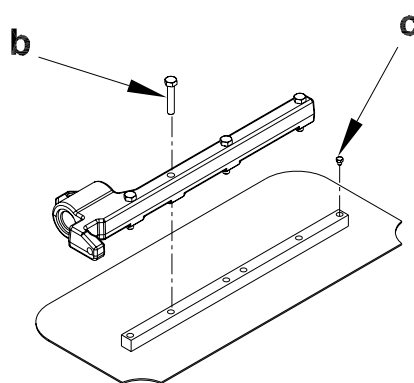
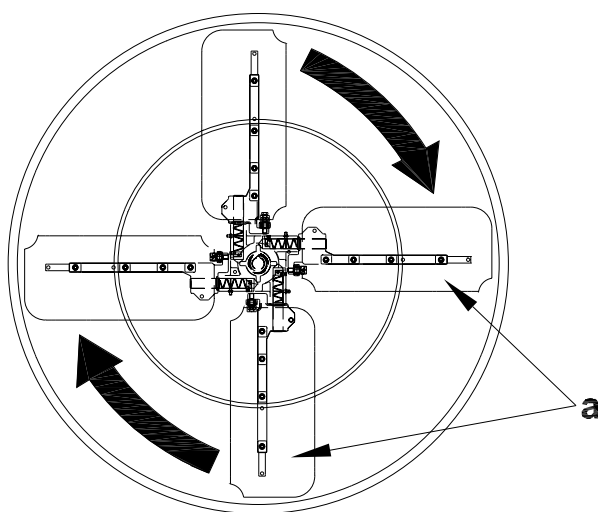
Vid montering av kombinationsblad, ställ in bladen som visas i illustrationen **(a)**. Därmed får bladkanterna rätt läge för att bladen skall kunna rotera medsols.

- 3.4.2 Säkra bladen på glättararmarna med skruvar **(b)**. Doppa skruvgängorna i smörjmedel innan användning. Detta hindrar våt betong från att tränga in runt skruvarna och hårdna, och gör det lättare att montera av bladen vid behov.

- 3.4.3 Oanvända gängande hål i bladhållaren täpps igen med plastpluggar **(c)** så att betong inte kan tränga in.



Glättare med monterad planingsskiva får inte lyftas då skivan kan lossna och träffa personer som arbetar i närheten.



wc_gr003238

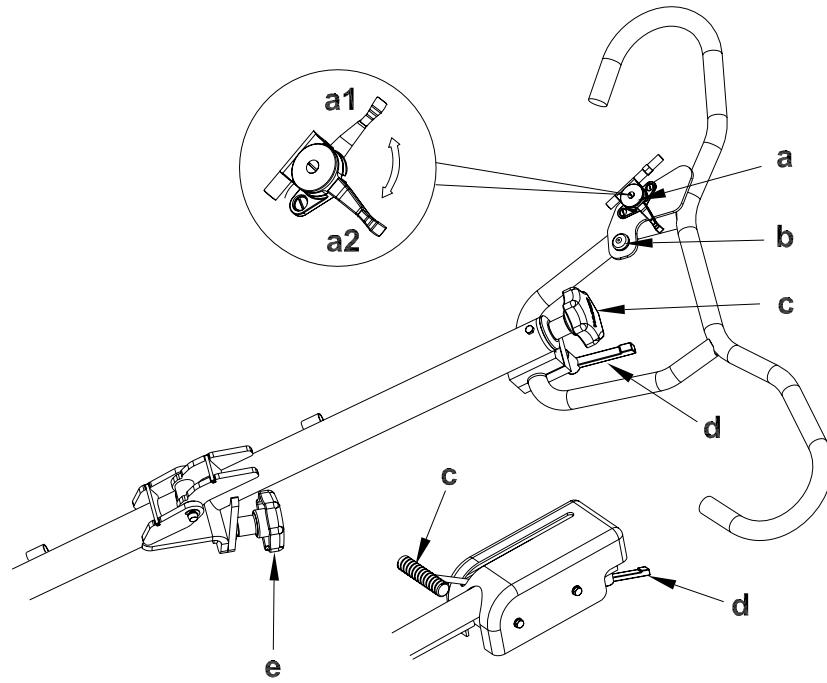
3.5 Montera och justera handtag

Se bild: *wc_gr001758, wc_gr003219*

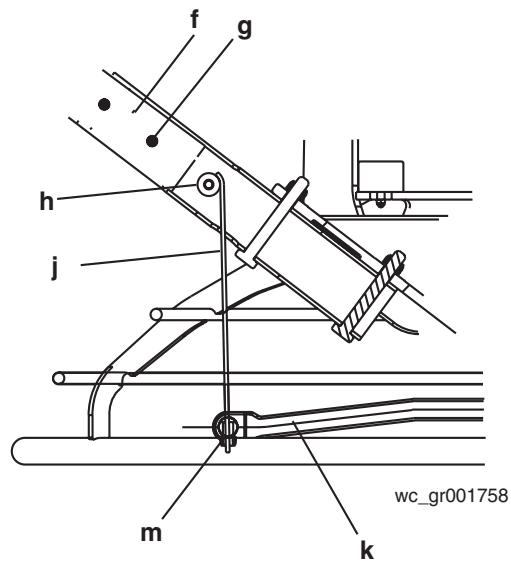
På nya maskiner kommer rörhandtaget med monterad vinkelkontroll (vridhandtag eller *Pro-Shift®*) **(c)**, stoppknapp **(b)**, gasreglage **(a)**, skruvar **(g)** och mutter **(m)**.

Montering av rörhandtaget:

- 3.5.1 På maskiner med det vikbara handtaget, räta ut handtaget och dra åt vredet **(e)** för att säkert fästa handtaget på dess plats.
- 3.5.2 Dra vinkelkontrollkabeln **(j)** från den nedre änden av röret och ta bort kabelmuttern **(m)** från kabeln.
- 3.5.3 För kabeln genom handtagets nedre del **(f)** och över trissan **(h)** som visas.
- 3.5.4 Fäst rörhandtaget på handtagets bas med två M8x65-skruvar **(g)**. Dra åt skruvarna till 25 Nm.
- 3.5.5 Tryck *Pro-Shift®*-handtaget ända fram (i riktning bort från föraren) ELLER vrid vinkelkontrollens vridhandtag så långt det går motsols. Anslut kabeln till gaffeln **(k)** som visas och justera kabelmuttern så att kabeln ligger tätt emot och bladen ligger platt (0° lutning).
- 3.5.6 Sätt gasreglaget **(a1)** i tomgångsläget. Tag bort luftrenarkåpan. Mata kabeln igenom klämman på rekylskyddet. Anslut gaskabeln till hållaren på motorns gasreglage genom att placera ett z-rör genom hålet i spjällbrickan. Kläm ned kabeln i spjällhusets hållare. Sätt tillbaka luftrenarkåpan.
- 3.5.7 Anslut handtagets elsladd till båda ändarna på motorsladden. Se handtagets instruktionsblad för ytterligare monteringsinformation.
Obs: På maskiner med Wacker Neuson-motorer skall sladdar i påse inte anslutas till sladdar i handtag.
- 3.5.8 På maskiner med justerbart handtag, fäst handtaget genom att lossa på vredet **(d)** och justera handtaget upp och ned tills det passar föraren. Dra åt vredet och säkra handtagets läge.



wc_gr003219

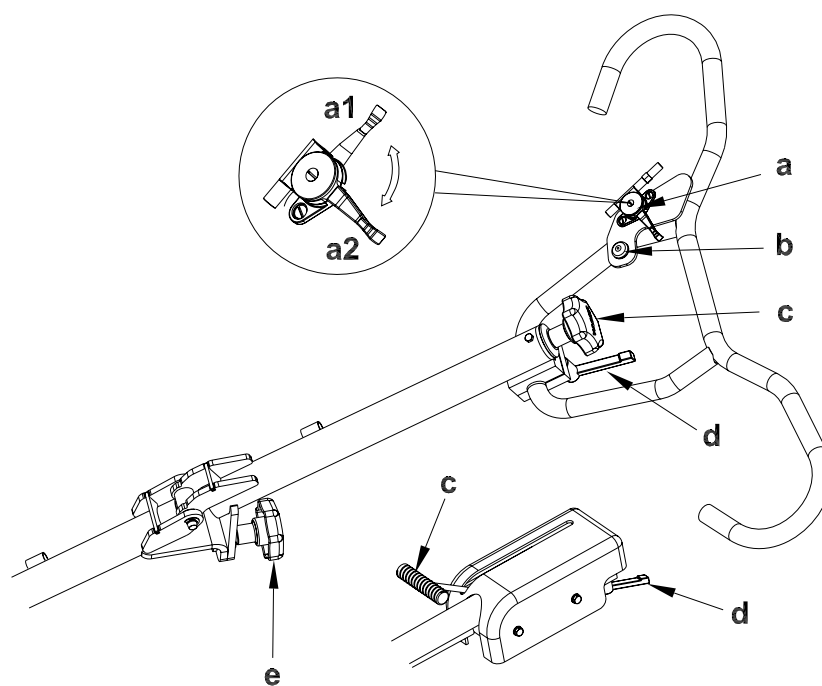


wc_gr001758

3.6 Kontroller

Se bild: wc_gr003219

Ref.	Beskrivning	Ref.	Beskrivning
a	Gasreglage	d	Justera handtagshöjd (om utrustningen finns)
b	Stoppknapp	e	Justering av vikbart handtag (om utrustningen finns)
c	Vinkelkontrollens vridhandtag eller Pro-Shift® vinkelkontroll		



wc_gr003219

3.7 Stoppknapp

Se bild: wc_gr003219

När stoppknappen **(b)** trycks in stannar motorn.

För att undvika att glättaren börjar snurra okontrollerat stänger motorns styrenhet av motorn under vissa omständigheter. Om till exempel föraren tappar taget om glättaren känner motorns styrenhet av att maskinen snurrar och stänger av motorn. Kraften i den snurrande glättaren kopplar in bromsen och hindrar handtaget att snurra mer än 270°.

3.8 Före start

Kontrollera följande innan glättaren startas:

- oljenivån i motorn
- oljenivån i växellådan
- bränslenivå
- luftfiltrets skick
- bensinledningarnas skick
- skick på glättararmar och blad
- ringskyddets skick
- etikettbeskrivningar
- att handtagshöjden passar föraren

3.9 Starta - Honda

Se bild: wc_gr003219, wc_gr001098

- 3.9.1 Öppna bränsleventilen genom att föra spaken till höger **(g1)**.

Obs: Om motorn är kall, för chokespaken till stängt läge **(i1)**.
Om motorn är varm, för choken till öppet läge **(i2)**.

- 3.9.2 Vrid motorkontakten till "PÅ" **(h1)**.

- 3.9.3 Sätt gasreglaget i tomgångsläge **(a1)**.

Obs: Starta motorn med gasreglaget i tomgångsläge. Om gasreglaget inte är i tomgångsläget när motorn startas, kommer den inte att starta. Detta är en av motorns styrenhetsfunktioner och förhindrar att maskinen startas med full gas.

- 3.9.4 Dra i startsnöret **(j)**.

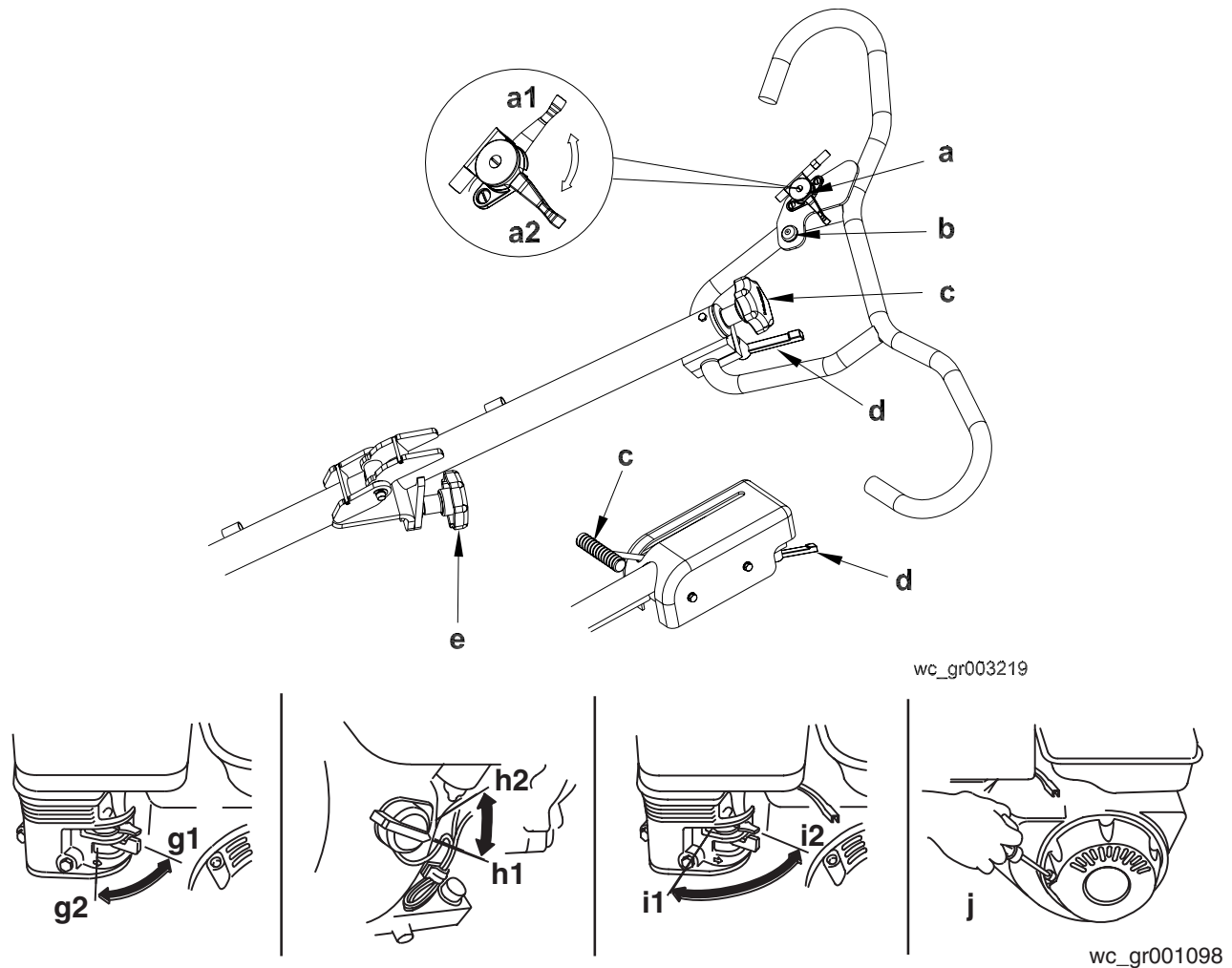


Placera inte foten på skyddsringen när motorn startas. Svåra skador kan uppstå om foten halkar in mellan ringarna när bladen börjar snurra.

Obs: Om oljenivån är låg kommer motorn inte att starta. Om motorn inte startar, kontrollera oljenivån och fyll på olja efter behov.

- 3.9.5 Öppna choken allteftersom motorn värms upp **(i2)**.

- 3.9.6 Öppna gasreglaget **(a2)** för körning av glättaren. Anpassa bladens rotationshastighet till omständigheterna med gasreglaget.



3.10 Stoppa - Honda

Se bild: wc_gr003219, wc_gr001098

- 3.10.1 Reducera motorns varvtal till tomgång genom flytta gasreglaget till tomgångsläge (**a1**).
- 3.10.2 Tryck in stoppknappen (**b**).
- 3.10.3 Vrid motorkontakten till "AV" (**h2**).
- 3.10.4 Stäng bränsleventilen genom att föra spaken till vänster (**g2**).

3.11 Starta - Wacker Neuson

Se bild: wc_gr003219, wc_gr002747

3.11.1 Öppna bränsleventilen genom att föra spaken nedåt **(g1)**.

Obs: Om motorn är kall, för chokespaken till stängt läge **(i2)**.
Om motorn är varm, för choken till öppet läge **(i1)**.

3.11.2 Vrid motorkontakten till "PÅ" **(h2)**.

3.11.3 Sätt gasreglaget i tomgångsläge **(a1)**.

Obs: Starta motorn med gasreglaget i tomgångsläge. Om gasreglaget inte är i tomgångsläget när motorn startas, kommer den inte att starta. Detta är en av motorns styrenhetsfunktioner och förhindrar att maskinen startas med full gas.

3.11.4 Dra i startsnöret **(j)**.

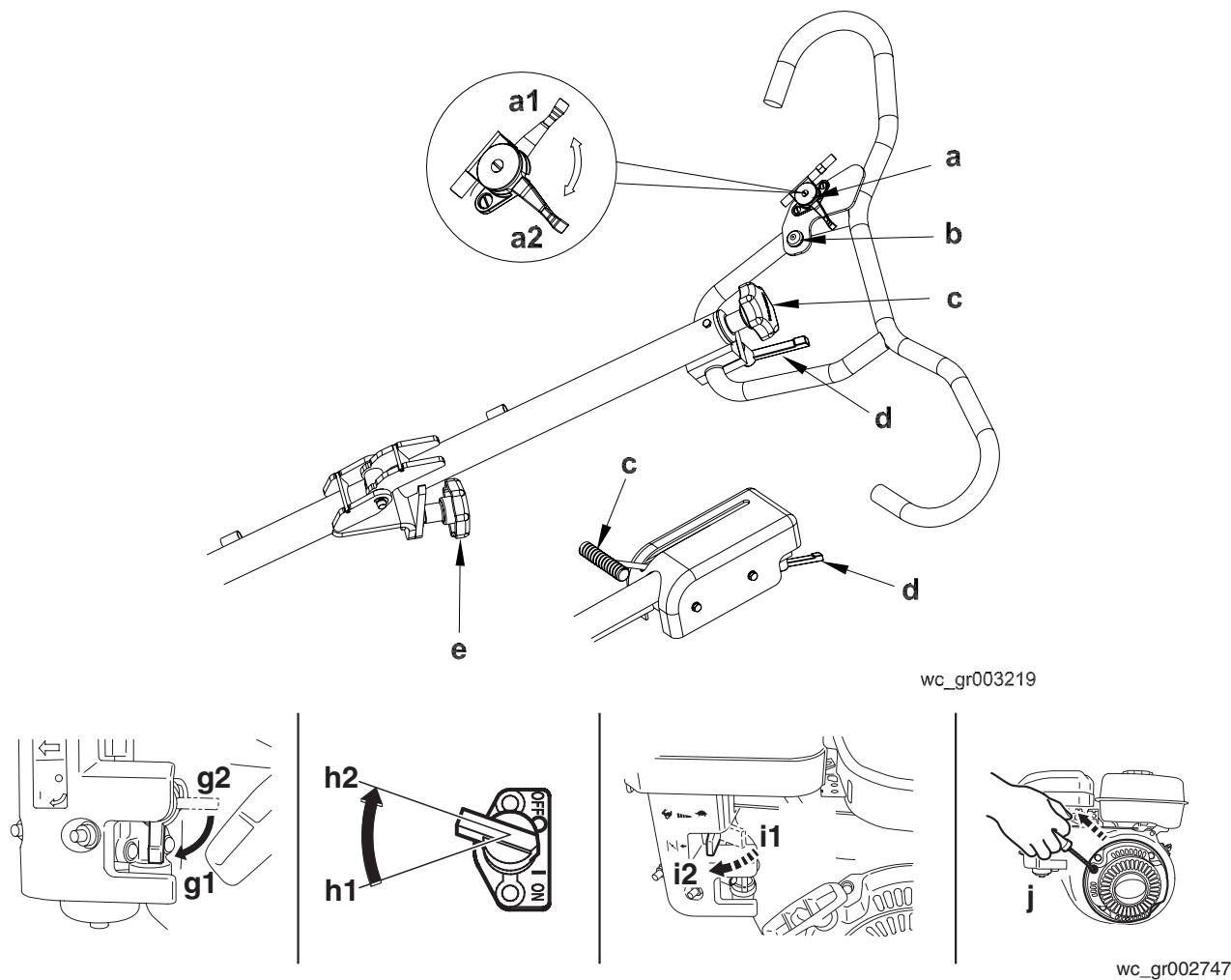


Placera inte foten på skyddsringen när motorn startas. Svåra skador kan uppstå om foten halkar in mellan ringarna när bladen börjar snurra.

Obs: Om oljenivån är låg kommer motorn inte att starta. Om motorn inte startar, kontrollera oljenivån och fyll på olja efter behov.

3.11.5 Öppna choken allteftersom motorn värms upp **(i1)**.

3.11.6 Öppna gasreglaget **(a2)** för körning av glättaren. Anpassa bladens rotationshastighet till omständigheterna med gasreglaget.



3.12 Stoppa - Wacker Neuson

Se bild: wc_gr003219, wc_gr002747

- 3.12.1 Reducera motorns varvtal till tomgång genom flytta gasreglaget till tomgångsläge (**a1**).
- 3.12.2 Tryck in stoppknappen (**b**).
- 3.12.3 Vrid motorkontakten till "AV" (**h1**).
- 3.12.4 Stäng bränsleventilen (**g2**).

3.13 Motorns styrenhet

För att undvika att glättaren börjar snurra okontrollerat stänger motorns styrenhet av motorn under vissa omständigheter. Om till exempel föraren tappar taget om glättaren känner motorns styrenhet av att maskinen snurrar och stänger av motorn. Kraften i den snurrande glättaren kopplar in bromsen och hindrar handtaget att snurra mer än 270°.

Testa motorns styrningsenhet genom att starta motorn och rycka i handtaget en aning åt höger. Motorn bör då stanna. Om den inte stannar, upprepa rycket tills motorn stannar. Om den inte stannar, tryck på stoppknappen och stäng av motorn. Använd **INTE** maskinen innan motorns styrenhet bytts ut.



Använd **INTE** glättaren om motorns styrenhet är fränkopplad eller inte fungerar som den ska.

3.14 Drift

Se bild: wc_gr003239



Testa **ALLTID** motorns styrenhet innan glättaren används. Använd **INTE** glättaren om motorns styrenhet inte fungerar som den ska.

Välj rätt bladtyp och fäst bladen på glättararmarna. Blanda inte planingsblad eller glättningsblad med kombinationsblad.

Obs: Vid användning på mjuk betong, låt inte glättaren stå på ett ställe för länge. Lyft alltid glättaren av blocket när arbetet är utfört.

Obs: Referenser till "vänster" och "höger" är sedda ur förarens perspektiv.

- 3.14.1 Justera handtagshöjden så att den passar föraren. Se avsnittet *Montera och justera handtag*.

ANMÄRKNING: Försök inte att justera handtagshöjden när glättaren är igång.

- 3.14.2 Starta motorn och koppla in bladen genom att öka motorhastigheten. Ställ in lämplig hastighet för arbetet med gasreglaget på handtaget.
- 3.14.3 För glättaren framåt genom att vrida handtaget medsols **(a)**.
- 3.14.4 För glättaren bakåt genom att vrida handtaget motsols **(b)**.
- 3.14.5 Gå till vänster genom att lyfta handtaget lätt uppåt **(c)**.
- 3.14.6 Gå till höger genom att trycka lätt nedåt på handtaget **(d)**.

- 3.14.7 Kontrollera glättaren efter varje användning och avlägsna betongrester.



Låt ljuddämparen svalna innan underhåll eller rengöring av maskinen. En het ljuddämpare kan få bränslet att antändas och starta en brand.

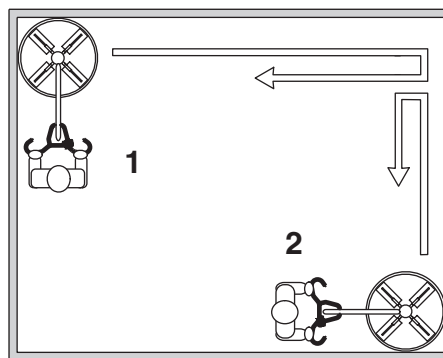
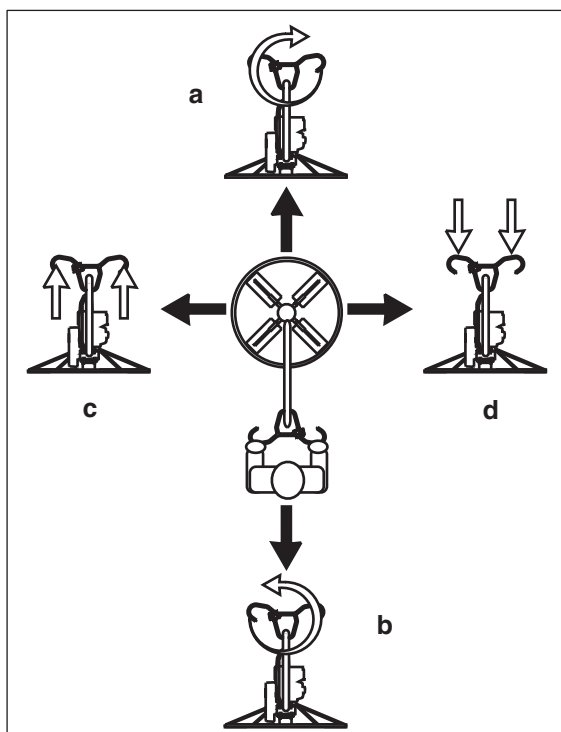
Vi rekommenderar att varje grupp av arbetspass går i 90° vinkel gentemot den tidigare gruppen av arbetspass. Det hjälper till att förhindra att nedsänkningar skapas på blockets yta.

På bilden går den andra gruppen av arbetspass **(2)** i 90° vinkel gentemot den första gruppen av arbetspass **(1)**.



Annan personal än glättarens förare bör inte tillåtas inom arbetsområdet eftersom allvarliga skador kan uppstå som resultat av kontakt med glättarbladen.

Försök inte rengöra, underhålla, eller justera glättaren medan den är igång.



wc_gr003239

3.15 Bromssystem

Glättarens bromssystem är fjäderaktiverat. Bromsen kopplas in när växellådans intagsaxel inte roterar och/eller när det inte finns något motstånd på glättarbladen. Bromsen utlöses när intagsaxeln roteras och flyttas ur sitt läge. Detta sker när växeln på denna axel roterar, arbetar emot uttagsaxeln och tvingar ut axeln. Om det inte finns något, eller bara litet, motstånd på bladen kan det hända att bromsen inte utlöses eftersom det är bladmotståndet som utlöser bromsen. Om maskinen är upphängd eller befinner sig på en högpolerad och hal yta utlöses inte bromsen och kan därmed förorsaka remslirning.

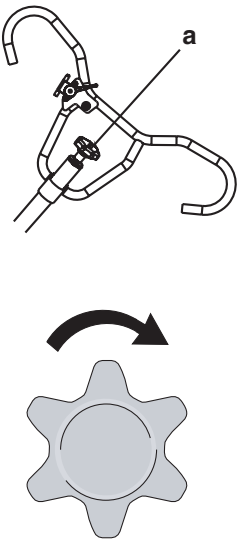
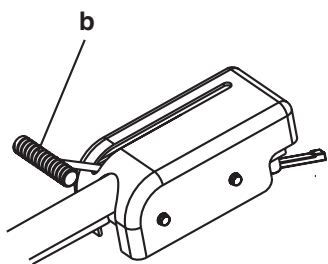
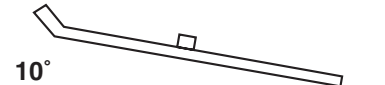
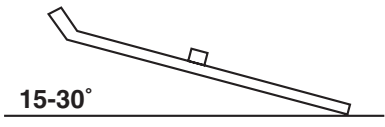
3.16 Justera vinkel

Se bild: wc_gr003220

Justera bladvinkel:

A = Vridhandtag: vrid handtaget (**a**) medsols för att öka vinkeln och motsols för att minska vinkeln.

B = *Pro-Shift®*: drag handtaget (**b**) emot dig för att öka vinkeln och skjut det ifrån dig för att minska vinkeln.

A	B	C	D
		1	
		2	
		3	
		4	

wc_gr003220

Ref.	C = Betongens arbetstillstånd	D = Föreslagen arbetsvinkel
1	Arbeta med våt yta	Platt (ingen vinkel)
2	Arbeta med våt till plastisk yta	Liten vinkel (5°)
3	Arbeta med plastisk yta	Större vinkel (10°)
4	Mellanhårt arbetsstadium till hårt avslutande stadium (blankpolering)	Maximal vinkel (15–30°)

Under de sista finputsningsstegen är det ibland önskvärt att lägga till vikter på glättarens skyddsringar för att öka på kraften i ytbearbetningen. Wacker Neuson erbjuder viktsatser för detta ändamål.

4. Underhåll

4.1 Schema för regelbundet underhåll - Honda

Tabellen nedan är en lista med grundläggande underhåll för maskin och motor. Se motorns bruksanvisning för extra information om motorunderhåll.

	Dagligen	Efter de första 20 tim	Efter 50 tim	Efter 100 tim	Efter 300 tim
Kontrollera bränslenivån.	■				
Kontrollera motorns oljenivå.	■				
Inspektera bensinledningarna.	■				
Inspektera luftfiltret. Byt vid behov.	■				
Kontrollera yttre maskindelar.	■				
Kontrollera glättaren efter varje användning och avlägsna betongrester.	■				
Smörj bladarmarna efter behov.			■		
Rengör luftfilterinsatsen.			■		
Byt motorolja.		■		■	
Kontrollera drivremmen.				■	
Rengör slamkoppen.				■	
Kontrollera och rengör tändstift.				■	
Kontrollera och justera ventilavstånd.					■

4.2 Schema för regelbundet underhåll - Wacker Neuson

Tabellen nedan är en lista med grundläggande underhåll för maskin och motor. Se motorns bruksanvisning för extra information om motorunderhåll.

	Dagligen	Efter de första 25 tim	Efter varannan vecka eller efter 50 tim	efter 75 tim	Efter en månad eller 100 tim	efter 150 tim	efter 200 tim	Varje år eller efter 300 tim	Efter 500 tim
Kontrollera bränslenivån.	■								
Kontrollera motorns oljenivå.	■								
Inspektera bensinledningarna.	■								
Inspektera luftfiltret. Byt vid behov.	■								
Kontrollera yttre maskindelar.	■								
Kontrollera glättaren efter varje användning och avlägsna betongrester.	■								
Byt motorolja.		■ *				■			
Smörj bladarmarna efter behov.			■						
Rengör luftfilterinsatsen.				■					
Rengör slamkoppen / bränslefiltret.							■		
Kontrollera och rengör tändstift.						■			
Kontrollera och justera ventilspelet.									■
Byt ut tändstiftet.									■

* Utförs första gången efter 25 timmars drift.

Underhåll, byte och reparation av enheter och system för avgaskontroll får utföras av valfri servicefirma eller individ.

4.3 Motorolja - Honda

Se bild: wc_gr002381

4.3.1 Tappa ur oljan medan motorn fortfarande är varm.

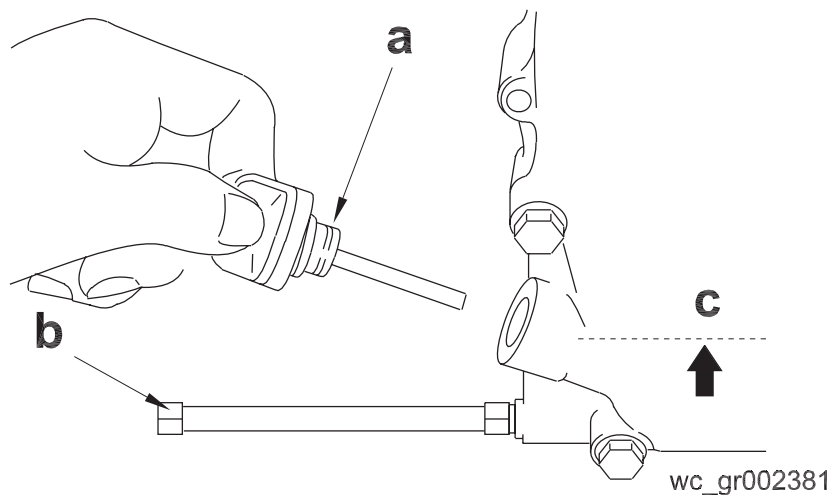
4.3.2 Ta bort oljepåfyllningspluggen **(a)** och dräneringspluggen **(b)** för att tappa ur oljan.

Obs: För att skydda marken ur miljövärdssynpunkt, placera ett plastskynke och en behållare under maskinen så att vätska som rinner av samlas upp. Deponera vätskan i enlighet med gällande miljöföreskrifter.

4.3.3 Sätt tillbaka dräneringspluggen.

4.3.4 Fyll motorns vevhus med rekommenderad olja upp till hålets öppning **(c)**.
Se *Tekniska data* för oljekvantitet och typ.

4.3.5 Sätt tillbaka oljepåfyllningspluggen.



4.4 Motorolja - Wacker Neuson

Se bild: wc_gr003201

- 4.4.1 Tappa ur oljan medan motorn fortfarande är varm.

Obs: För att skydda marken ur miljövardssynpunkt, placera ett plastskynke och en behållare under maskinen så att vätskan som rinner ut samlas upp. Deponera vätskan i enlighet med gällande miljöföreskrifter.

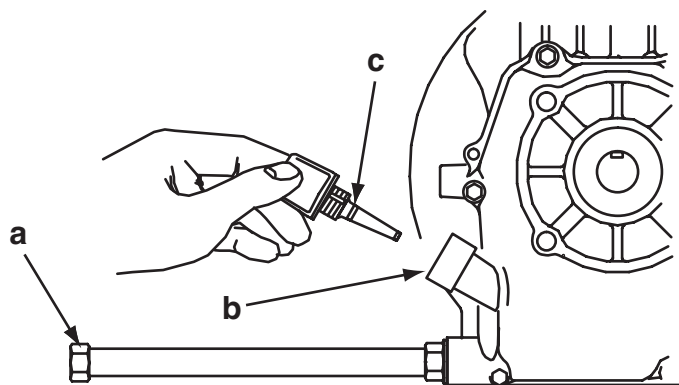
- 4.4.2 Avlägsna dräneringspluggen **(a)**.

- 4.4.3 Låt oljan rinna ur.

- 4.4.4 Sätt tillbaka dräneringspluggen.

- 4.4.5 Fyll på motorns vevhus genom oljepåfyllningshålet **(b)** upp till det övre märket på oljestickan **(c)**. För inte in oljestickan för att mäta nivån. Se *Tekniska data* för oljekvantitet och typ.

- 4.4.6 Sätt tillbaka oljestickan när vevhuset är fullt.



wc_gr003201

4.5 Luftrenare - Honda

Se bild: wc_gr000025

Motorn är utrustad med en luftrenare med ett dubbelt element. Serva luftrenaren ofta för att förhindra att förgasaren slutar fungera.

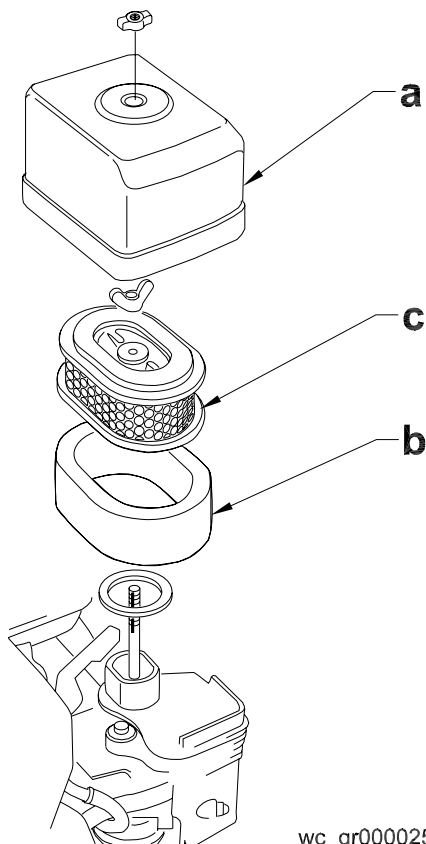
ANMÄRKNING: Kör **ALDRIG** motorn utan luftrenare. Allvarliga skador kan uppstå på motorn.



Använd **ALDRIG** bensin eller annan typ av brandfarligt lösningsmedel för att rengöra luftrenare. Det kan förorsaka brand eller explosion.

Vid service:

- 4.5.1 Ta bort luftrenarkåpan (**a**). Ta bort båda elementen och kontrollera att de inte har hål eller revor. Byt ut skadade element.
- 4.5.2 Rengör skumelementet (**b**) i en lösning med mildt rengöringsmedel och varmt vatten. Skölj det noga i rent vatten. Låt filtret torka ordentligt. Blötlägg elementet i motorolja och pressa ut överflödiga olja.
- 4.5.3 Slå lätt på papperselementet (**c**) för att avlägsna smuts. Byt ut papperselementet om det verkar vara kraftigt nedsmutsat.



wc_gr000025

4.6 Luftrenare - Wacker Neuson

Se bild: wc_gr000656

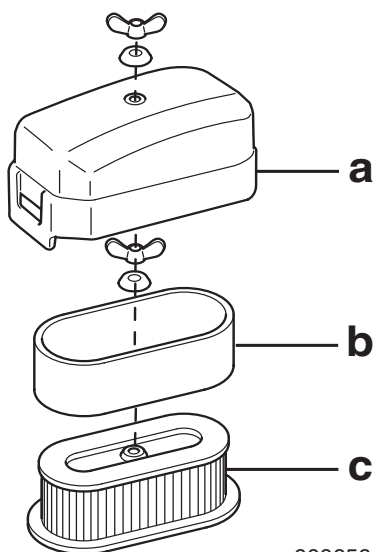


Använd ALDRIG bensin eller annan typ av brandfarligt lösningsmedel för att rengöra luftrenaren. Det kan förorsaka brand eller explosion.

ANMÄRKNING: Kör ALDRIG motorn utan luftrenaren. Allvarliga skador kan uppstå på motorn.

Motorn är utrustad med en luftrenare med ett dubbelt element. Under normala omständigheter bör elementen rengöras en gång i veckan. Under mer extrema villkor, under torra eller dammiga förhållanden, bör elementen rengöras varje dag. Byt ut element som är så nedsmutsade att de inte kan rengöras.

- 4.6.1 Avlägsna luftrenarkåpan (**a**). Avlägsna filterenheten genom att dra den rakt upp. Inspektera båda elementen för hål och revor. Byt ut skadade element.
- 4.6.2 Rengör skumelementet (**b**) i en mild lösning med rengöringsmedel och varmt vatten. Skölj den noga i rent vatten. Låt elementet torka ordentligt.
- 4.6.3 Knacka försiktig på papperselementet (**c**) för att avlägsna smuts eller blås komprimerad luft genom filtret från insidan ut. Byt ut papperselementet om det verkar vara kraftigt nedsmutsat.



wc_gr000656

4.7 Tändstift

Se bild: wc_gr000028

Byt ut eller rengör tändstiftet efter behov för att vara säker på att motorn går som den ska. Se motorns bruksanvisning.



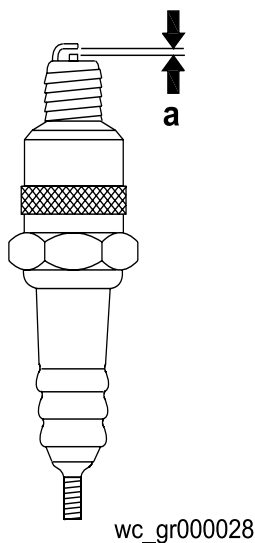
VARNING

Ljuddämparen blir mycket het under drift och förblir het ett tag efter det att motorn stannat. Rör inte ljuddämparen medan den är het.

Obs: Läs igenom avsnittet *Tekniska data* för information om rekommenderade tändstift och inställningar för elektrodgapet.

- 4.7.1 Avlägsna tändstiftet och inspektera det.
- 4.7.2 Byt ut pluggen om isoleringen är sprucken eller skadad.
- 4.7.3 Rengör tändstiftets elektrod med en stålborste.
- 4.7.4 Ställ in elektrodavståndet (**a**).
- 4.7.5 Dra åt tändstiftet ordentligt.

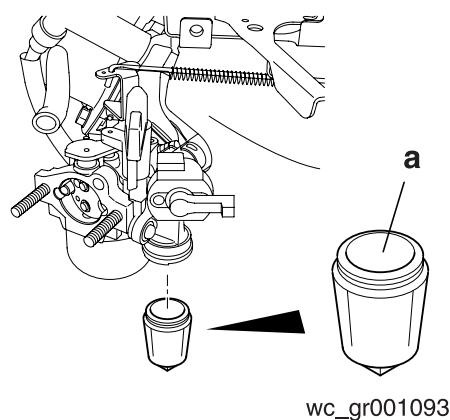
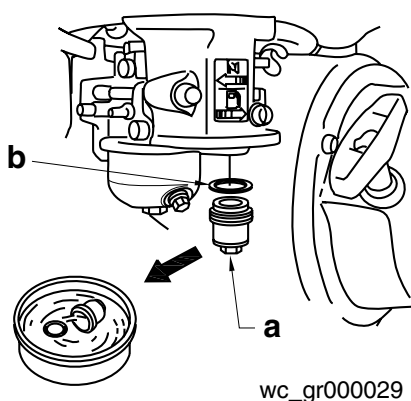
ANMÄRKNING: Ett löst tändstift kan bli mycket hett och skada motorn.



4.8 Rengöra bränslerenaren - Honda

Se bild: wc_gr000029

- 4.8.1 Stäng bränsleventilen.
- 4.8.2 Ta bort bränslerenaren (**a**) och O-ringen (**b**).
- 4.8.3 Rengör båda noggrant i flamsäkert lösningsmedel. Låt delarna torka och sätt sedan tillbaka dem.
- 4.8.4 Öppna bränsleventilen och leta efter läckor.



4.9 Rengöra bränslerenaren - Wacker Neuson

Se bild: wc_gr001093

- 4.9.1 Tag bort vatten och smuts genom att stänga bränslespaken och ta bort bränslesilen.
- 4.9.2 Se efter om bränslesilen (**a**) innehåller vatten eller smuts.
- 4.9.3 När vatten och smuts tagits bort, rengör bränslekoppen med flamsäkert lösningsmedel.
- 4.9.4 Sätt tillbaka ordentligt för att förebygga läckage.

4.10 Justera tomgång - Honda

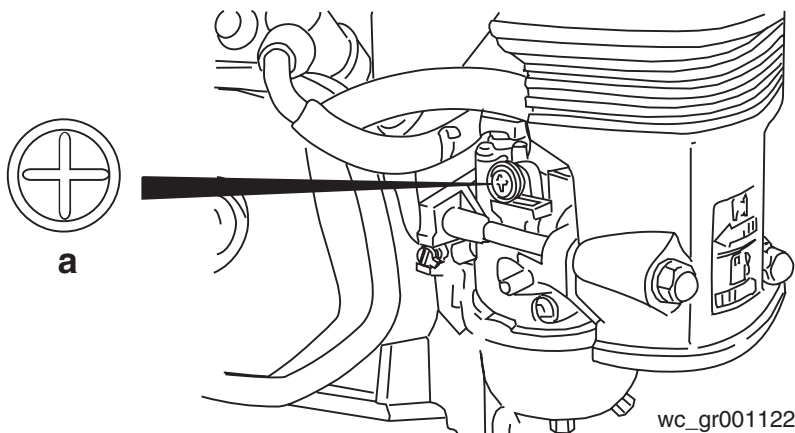
Se bild: wc_gr001122



Ta bort drivremmen innan du justerar förgasaren. Se avsnittet *Byta rem*. Bladen går igång om inte remmen tagits ur maskinen.

Justera motorns varvtal utan belastning eller vid tomgång i enlighet med Tekniska Data.

- 4.10.1 Starta motorn och låt den värmas upp till normal driftstemperatur.
- 4.10.2 Skruva in gasens stoppskruv **(a)** för att minska varvtalet och ut för att öka det. Se till att gasreglaget vidrör stoppskruven innan varvtalet mäts.



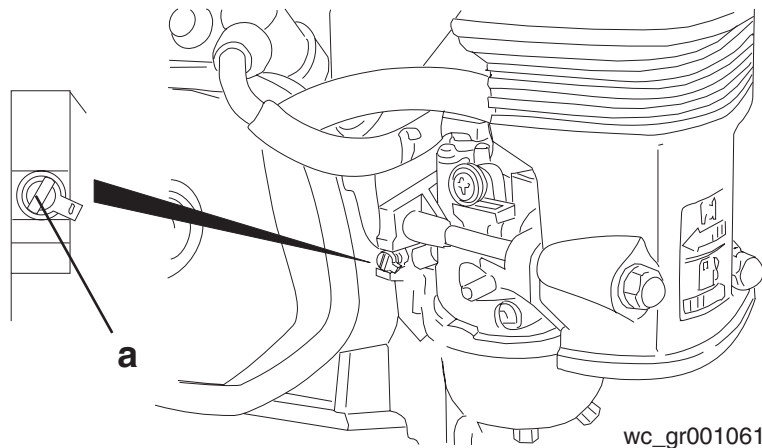
4.11 Justera förgasaren - Honda

Se bild: wc_gr0001061



Ta bort drivremmen innan du justerar förgasaren. Se avsnittet *Byta rem*. Bladen går igång om inte remmen tagits ur maskinen.

Bränsleskruven (**a**) har en plugg för att undvika en för hög luft-bränsleblandning och kunna efterfölja utsläppsföreskrifter. Blandingen ställs in på fabriken och justeringar borde inte vara nödvändiga. Försök inte att ta bort pluggen. Pluggen kan inte tas bort utan att förstöra bränsleskruven.



4.12 Byta rem.

Se bild: wc_gr002380, wc_gr003221

Glättaren är utrustad med självjusterande koppling. Kopplingen sträcker automatisk remmen och kompenserar för remförslitning. Byt ut remmen om kopplingen inte längre kan sträcka den tillräckligt hårt för att koppla in växellådan utan att slira.

Byta drivremmen:

4.12.1 Koppla bort tändstiftskabeln.



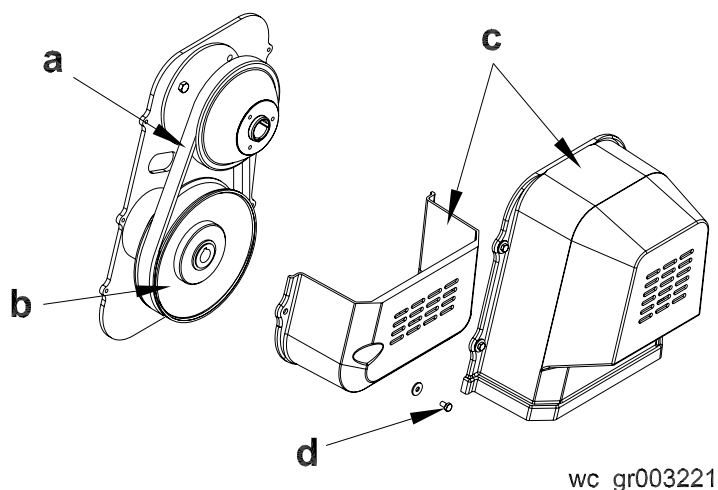
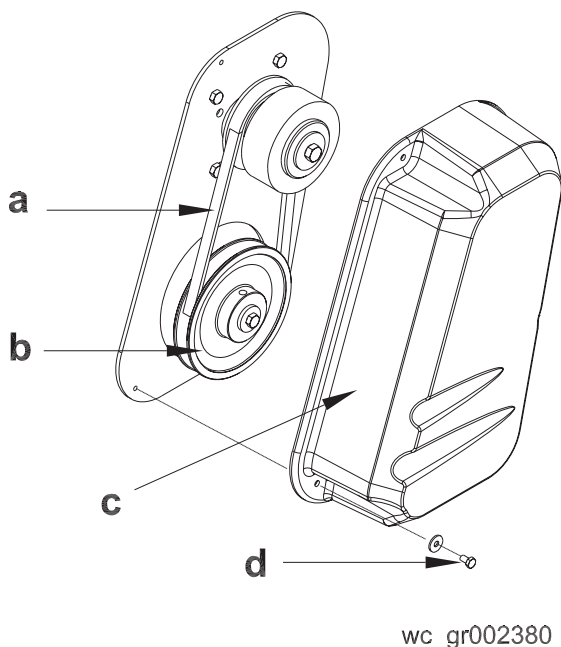
Undvik att maskinen startas oavsiktligt genom att alltid koppla bort tändstiftskabeln innan arbete utförs på maskinen.

4.12.2 Lossa skruvarna **(d)** och ta bort remskyddet **(c)**.4.12.3 Snurra långsamt på drivskivan **(b)** och rulla av remmen **(a)**.

Obs: Kopplingen och drivskivan riktas in på fabriken och skall inte tas av vid rembyte.

4.12.4 Sätt på den nya remmen.

4.12.5 Sätt tillbaka remskyddet med brickor och skruvar. Dra åt skruvarna till 5 Nm.

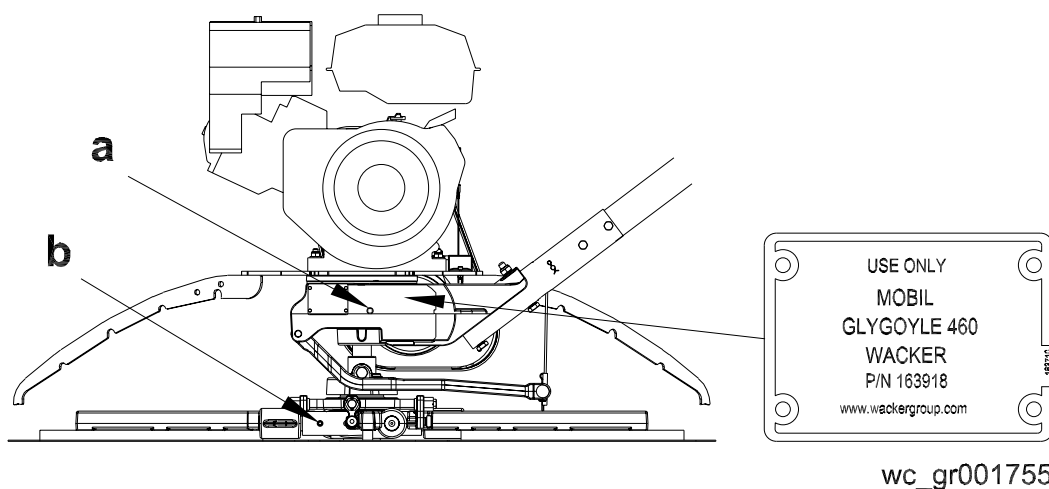


4.13 Smörja glättaren

Se bild: wc_gr001755

Smörj glättararmarna **(b)** med Shell Alvania RL2 smörjfett eller liknande. Olja in vinkelkontrollkabeln och andra delar på glättaren efter behov.

Byte av växellådsolja ska inte behövas om den inte tömts vid underhåll av växellådan. Kontrollera mängden genom pluggen **(a)** på sidan av växellådan. Oljenivån ska nå upp till nederkanten av plugggångarna. Se *Tekniska data* för oljekvantitet och typ.



4.14 Tillvalsvikter

Extra vikter installeras genom att samma antal vikter placeras på därför avsedd plats fram- och baktill på skyddsringarna. Dra åt skruvarna så att vikterna hålls på plats.



Under inga omständigheter får andra föremål än de vikter som rekommenderas av Wacker Neuson användas som extra vikter. Användande av icke godkända vikter kan leda till personskada eller skada på maskinen.

4.15 Lyfta

Se bild: wc_gr001762



Lyft **ALDRIG** maskinen med bara handtaget. Komponenten kan gå sönder, vilket kan leda till att maskinen faller och kan skada personer i närheten.

Se *Tekniska data* för maskinvikt.

Lyfta maskinen manuellt:

- 4.15.1 Stäng av motorn.
- 4.15.2 Hämta en arbetskamrat och planera lyftet.
- 4.15.3 Fördela vikten jämnt mellan er och lyft maskinen i skyddsringen **(a)** eller gör som följer:
 - a. Fäst det valfria lyfthandtaget **(c)** på glättaren med skruvar och låsmuttrar. Dra åt skruvarna till 25 Nm.
 - b. Stick in en 5x10 cm regel eller annan passande bräda i handtaget. Brädan måste vara lång nog för att gå igenom skyddsringen.
 - c. Fördela vikten jämnt mellan er och lyft maskinen i handtaget och brädan.



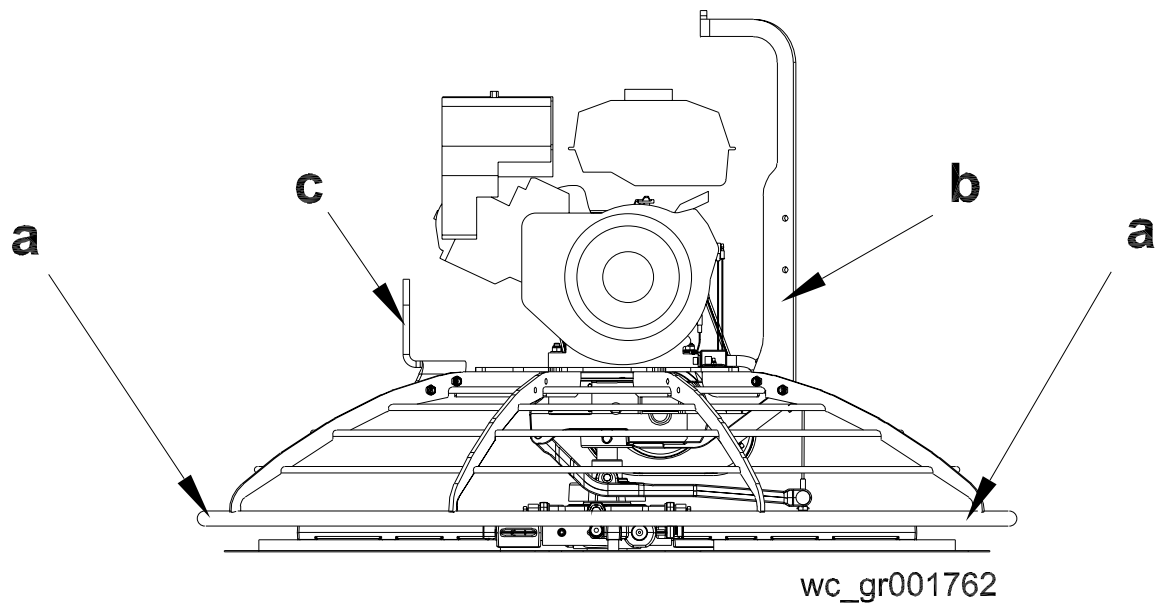
Minska risken för ryggskada vid lyftet genom att hålla fötterna plant på marken och sära på skuldrorna. Lyft på huvudet och håll ryggen rak.

Lyfta maskinen mekaniskt:

- 4.15.4 Stäng av motorn.
- 4.15.5 Se *Mått och vikt* för maskinvikt och kontrollera att lyftanordningen klarar av att säkert lyfta den vikten.
- 4.15.6 Fäst det valfria lyfthandtaget **(b)** på glättaren med skruvar och låsmuttrar. Dra åt skruvarna till 25 Nm.
- 4.15.7 Fäst krok, sele eller kabel i maskinens lyftfäste som visas och lyft som önskat.



Glättare med monterad planingsskiva får inte lyftas då skivan kan lossna och träffa personer som arbetar i närheten.



4.16 Förvaring

Om glättaren förvaras längre än 30 dagar:

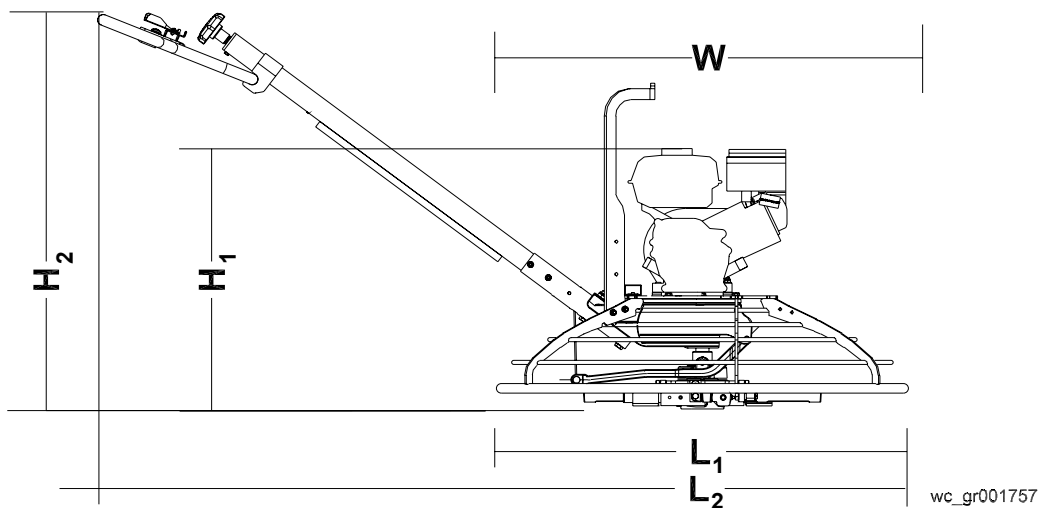
- Byt motorolja.
- Töm motorn på bränsle.
- Avlägsna tändstiftet och häll i 15 ml SAE 30 motorolja i cylindern. Sätt tillbaka tändstiftet och drag runt motorn för att fördela oljan. Se motorns bruksanvisning.
- Rengör cylindern, flänsarna på cylinderhuvudet, fläkthuset, den roterande skärmen och ljuddämparen.
- Spara utrymme genom att placera handtaget i förvaringsläge.
- Täck glättaren och motorn och förvara på ren och torr plats.

4.17 Felsökning

Problem / Symptom	Orsak / Åtgärd
Glättaren når inte högsta hastighet.	• Ta bort smutsansamlingar som byggts upp i cylindern och på topplocket. • Motorhastigheten är för låg. Justera hastigheten. • Rengör eller byt ut luftfiltret. • Ta bort materialrester från rörliga delar och glättarbladen. • I kallt väder, värm motorn i tomgångsläge i 3 till 4 minuter. • Kontrollera att gasreglagets spak och kabel fungerar ordentligt.
Motorn fungerar; glättaren fungerar inte ordentligt.	• Kontrollera att drivremmen inte är försliten eller skadad. • Kontrollera att kopplingen inte är försliten eller skadad. • Ta bort materialrester från rörliga delar och glättararmarna.
Motorn startar inte eller går ojämnt.	• Kontrollera bränslenivån. Öppna bränsleventilen. • Rengör luftfiltret. • Kontrollera/byt ut tändstiftet. • Kontrollera mellanbränslefiltret. • Kontrollera motorns oljenivå. • Kontrollera motorbrytaren. • Kontrollera att gasreglaget är i tomgångsläge när maskinen startas.
Glättarens handtag roterar i tomgångsläge.	• Kontrollera tomgångshastigheten. (Kan vara för hög). • Remmen kan vara felinriktad.

5. Tekniska data

5.1 Mått och vikt



Guide

Beskrivning	Ref.	Beskrivning	Ref.
Honda-motor*	A	Variabel hastighet	V
Motorns hästkrafter	4, 5, 6, 8, 9, 11, 13		

* Modeller utan bokstavsbezeichnung har Wacker Neusonmotorer.

Handtagstyp	Artikelnr.	Handtagets längd mm	Lutning Typ	Vikt kg
Solitt	0159659	1740	Vridbart	10
Vikbart	0159660	1740	Vridbart	12
Justerbart/vikbart	0164617	1740	Vridbart	13
Justerbart	0164535	1740	Vridbart	11
Justerbart/vikbart	0159661	1740	Pro-Shift®	15
Justerbart	0159662	1740	Pro-Shift®	13

Modell	Artikelnr.	Utan handtag	Med handtag		
		L ₁ x B x H ₁ mm	L ₂ x B x H ₂ mm	Utan viktsats kg	Med viktsats kg
CT 36-5A	0009438 0620106	915x915x607	2005x915x1040	85	91
CT 36-6	0009443	915x915x607	2005x915x1040	85	91
CT 36-8A	0009439	915x915x686	2005x915x1040	94	103
CT 36-8A-V	0009442	915x915x686	2005x915x1040	94	103
CT 36-9	0009444	915x915x686	2005x915x1040	90	98
CT 36-9-V	0009447	915x915x686	2005x915x1040	90	98
CT 48-8A	0009449	1220x1220x686	2160x1220x1040	105	114
CT 48-9	0009453	1220x1220x686	2160x1220x1040	105	114
CT 48-11A	0009450	1220x1220x712	2160x1220x1040	113	122
CT 48-13A-V	0009452	1220x1220x712	2160x1220x1040	121	130

5.2 Motor

5.2.1 Motorns märkeffekt

Nettoeffekt enligt SAE J1349. Reell utmatningseffekt kan variera beroende på användningsomständigheterna.

Artikelnr.	CT 36-5A 0009438, 0620106	CT 36-6 0009443
Motor		
Tillverkare	Honda	Wacker Neuson
Motormodell	GX 160 K1 QX2	WM170
Märkeffekt kW	4,3 vid 3800 rpm	4,2 vid 3800 rpm
Tändstift	NGK BPR 6ES	NGK BR6HS Champion RL86C
Elektroddgap mm	0,7–0,8	0,6–0,7
Motorhastighet - full belastning rpm	3800 ± 100	
Motorhastighet - tomgång rpm	1450 ± 100	1400 ± 100
Kopplingen kopplar in rpm	1800	
Ventilspel (svalt) intag: mm avgas:	0,15 0,20	0,07–0,13 0,17–0,23
Luftrenare typ	Dubbelelement	
Motorsmörjning oljetyp	SAE 10W30 SG, SF	SAE 10W30 SE eller högre
Motorns oljevolym l	0,6	
Bränsle typ	Blyfri regularbensin	
Bränsletankens volym l	3,6	
Bränsleåtgång l/tim	1,8	1,52
Drifttid tim	2	2,4

Artikelnr.	CT 36-8A 0009439	CT 36-8A-V 0009442	CT36-9 0009444	CT 36-9-V 0009447
Motor				
Tillverkare	Honda		Wacker Neuson	
Motormodell	GX 240 K1 QA		WM270	
Märkeffekt	kW	6,2 vid 3800 rpm	6,5 vid 3800 rpm	
Tändstift	NGK BPR 6ES		NGK BR6HS Champion RL86C	
Elektroddgap	mm	0,7–0,8		
Motorhastighet - full belastning	rpm	3800 ± 100		
Motorhastighet - tomgång	rpm	1450 ± 100	1400 ± 100	
Kopplingen kopplar in	rpm	1800		
Ventilspel (svält) intag: avgas:	mm	0,15 0,20	0,07–0,13 0,17–0,23	
Luftrenare	typ	Dubbelelement		
Motorsmörjning	oljetyp	SAE 10W30 SG, SF	SAE 10W30 SF, SE, SD, eller SC	
Motorns oljevolym	l	1,1		
Bränsle	typ	Blyfri regularbensin		
Bränsletankens volym	l	6,0		
Bränsleåtgång	l/tim	2,7	2,5	
Driftstid	tim	2,25	2,4	

Artikelnr.	CT 48A-8A 0009449	CT 48-9 0009453
Motor		
Tillverkare	Honda	Wacker Neuson
Motormodell	GX 240 K1 QA	WM270
Märkeffekt kW	6,2 vid 3800 rpm	6,5 vid 3800 rpm
Tändstift	NGK BPR 6ES	NGK BR6HS Champion RL86C
Elektroddgap mm	0,7–0,8	
Motorhastighet - full belastning rpm	3800 ± 100	
Motorhastighet - tomgång rpm	1450 ± 100	1400 ± 100
Kopplingen kopplar in rpm	1800	
Ventilspel (svalt) intag: mm avgas:	0,15 0,20	0,07–0,13 0,17–0,23
Luftrenare typ	Dubbelelement	
Motorsmörjning oljety	SAE 10W30 SG, SF	SAE 10W30 SF, SE, SD, eller SC
Motorns oljevolym l	1,1	
Bränsle typ	Blyfri regularbensin	
Bränsletankens volym l	6,0	
Bränsleåtgång l/tim	2,7	2,5
Driftstid tim	2,25	2,4

Artikelnr.	CT 48-11A 0009450		CT 48-13A-V 0009452
Motor			
Tillverkare	Honda		
Motormodell	GX 340 K1 QA	GX 390 U1 QA	
Märkeffekt	kW	8,7 / 11,6 vid 3800 rpm	10 / 13,4 vid 3800 rpm
Tändstift	NGK BPR 6ES		
Elektroddgap	mm	0,7–0,8	
Motorhastighet - full belastning	rpm	3800 ± 100	
Motorhastighet - tomgång	rpm	1450 ± 100	
Kopplingen kopplar in	rpm	1800	
Ventilspel (svalt) intag: avgas:	mm	0,15 0,20	
Luftrenare	typ	Dubbelelement	
Motorsmörjning	oljetyp	SAE 10W30 SG or SF	
Motorns oljevolym	l	1,1	
Bränsle	typ	Blyfri regularbensin	
Bränsletankens volym	l	6,0	
Bränsleåtgång	l/tim	2,7	
Driftstid	tim	2,25	

5.3 Glättare

Modell	Artikelnr.	Glättare Diameter* mm	Antal blad	Växellåda Smörjning typ/ml	Motorvarvtal intervall rpm	Lutnings- intervall grader
Glättare						
CT 36-5A	0009438 0620106	915	4	Mobil Glygoyle 460 Ungefär 620	60–125	0–30
CT 36-6	0009443				60–125	
CT 36-8A	0009439				25–200	
CT 36-8A-V	0009442				60–125	
CT 36-9	0009444				25–200	
CT 36-9-V	0009447				60–125	
CT 48-8A	0009449	1220			25–200	
CT 48-9	0009453				60–125	
CT 48-11A	0009450					
CT 48-13A-V	0009452				25–200	

* Glättarblad får INTE bytas mellan maskiner. Montera INTE blad med större diameter på glättare med mindre diameter.

5.4 Ljud- och vibrationsdata

Den krävda ljudspecifikationen, paragraf 1.7.4.f av 89/392/EEC maskindirektiv, är:

- ljudtrycksnivån vid förarplatsen (L_{pA}): "A" dB(A)
- garanterad ljudtrycksnivå: (L_{WA}) = "B" dB(A)

Dessa ljudvärden bestämdes i enlighet med ISO 3744 för ljudnivån (L_{WA}) och ISO 6081 för ljudtrycksnivån (L_{pA}) vid förarens plats.

ISO 5349 del 1 bilaga F slår fast att "vibrationskaraktären hos ett vibrerande verktyg kan variera väldigt mycket. Det är därför viktigt att omfattningen av vibrationssituationerna i anslutning till olika arbetsmoment, material, arbetsvillkor, sätt att använda verktyget på och mönster och tidslängd för exponeringen rapporteras."

- Genomsnittligt vibrationsvärde för händer och armar för hela omfånget av rpm vid drift är "C" m/s^2 .
- Max vibrationsvärde för händer och armar för hela omfånget av rpm vid drift är "D" m/s^2 .
- Lägsta vibrationsvärde för händer och armar för hela omfånget av rpm vid drift är "E" m/s^2 .

Produkterna testas för hand-/armvibrationer (HAV) i enlighet med ISO 5349 del 1 och ISO 8662 del 1.

Modell	Artikelnr	A	B	C	D	D
CT 36-5A	9438 0620106	103	89	4,8	7,3	3,7
CT 36-6	9443	103	89	6,3	8,4	4,7
CT 36-8A	9439	109	95	5,9	7,9	4,8
CT 36-8A-V	9442	109	95	3,4	4,1	2,6
CT 36-9	9444	109	95	3,9	6,9	2,9
CT 36-9-V	9447	109	95	3,5	2,9	5,1
CT 48-8A	9449	109	95	3,9	5,2	3,2
CT 48-9	9453	109	95	5,4	8,1	3,0
CT 48-11A	9450	113	96	8,4	9,1	6,9
CT 48-13A-V	9452	115	98	5,7	9,0	3,8

Ljud- och vibrationsspecifikationer bestämdes på våt och behandlad cement vid användning av de mest sålda maskinkonfigurationerna. Vibrationsvärdena kommer att variera beroende på gasreglagets position, driftsvillkor och handtagsalternativ.



WACKER NEUSON

EG LIKHETSDEKLARATION

WACKER NEUSON CORPORATION, N92W15000 ANTHONY AVENUE, MENOMONEE FALLS, WISCONSIN USA

AUKTORISERAD EUROPEISKA UNIONEN-REPRESENTANT	Axel Häret WACKER NEUSON SE Preußenstraße 41 80809 München
--	---

intygar att specificerad maskin:

1. Av kategori:
Glättare
2. Funktion Machine:
Maskinen är avsedd att användas för planing och polering av hårdande betong.
3. Typ / Modell
**Glättare CT 36-5A, CT 36-8A, CT 36-8A-V, CT 36-6, CT 36-9, CT 36-9-V, CT 36-400E,
Glättare CT 48-8A, CT 48-11A, CT 48-13A-V, CT 48-9**
4. Utrustningens artikelnummer:
0620828, 0620829, 0620830, 0620831, 0620832, 0620833, 0620834, 0620835, 0620836, 0620837, 0620838
5. Denna maskin är tillverkad i enlighet med följande direktiv (och med maskindirektivet 2006/42/EC):
**2002/88/EC
2004/108/EC
EN 12649**

18.12.09

Datum

William Lahner
Vice President of Engineering

Robert Motl
Manager, Product Engineering

WACKER NEUSON CORPORATION

*Denna eg likhetsdeklaration är en översättning av de ursprungliga instruktionerna.
Originalspråket i denna eg likhetsdeklaration är amerikansk engelska.*

