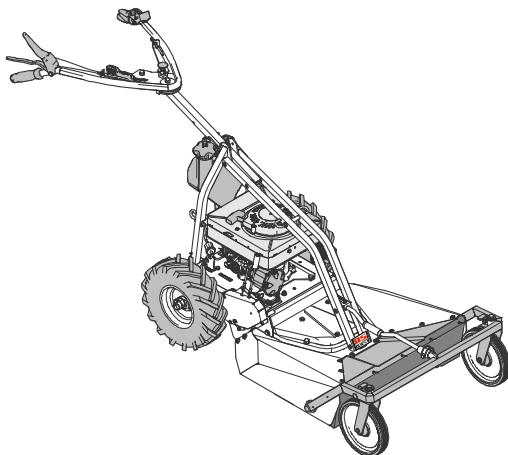




Bruksanvisning



Allmäherr®

AS 63 2T + AS 63 4T B&S + AS 63 4T Honda

Fr.o.m. serienr: AS 63 2T: 027015120001, AS 63 4T B&S: 026915120001,
AS 63 4T Honda: 027516090001

Version: 04.11.2016, V2.0

SV Översättning av originalbruksanvisningen

Information om bruksanvisningen

Bästa kund,

Vi gratulerar dig till ditt köp. Med den här maskinen har du fått en pålitlig kvalitetsprodukt från firma AS-Motor Germany.

Denna produkt har framställts med moderna tillverkningsmetoder och omfattande kvalitetssäkringsåtgärder. Först när du är nöjd med din maskin har vårt mål uppnåtts.

Denna bruksanvisning innehåller viktig information för att undvika faror och för att öka tillförlitligheten och livslängden hos maskinen.



Läs bruksanvisningen innan du använder maskinen. Lämna över denna bruksanvisning och bruksanvisningen till motorn till andra användare av maskinen.

Kontakt

Om du har frågor om din maskin, kontakta din återförsäljare eller vår service (+49 7973 9123-0).

Du hittar internationella AS-partners på:
www.as-motor.de.

Maskindata

Här nedan för du in uppgifter om din maskin. Ange serie- och motornummer vid reservdelsbeställningar från din återförsäljare.

Serienummer (från tillverkarcertifikat eller typskylt):

Motornummer:

Inköpsdatum:

Handlarens adress:

Korrekt användning

Maskinen är enbart avsedd för klippning av gräs eller liknande växter på gräsmattor, i lant- eller skogsbruk och landskapsvård, som slås minst en gång om året. Segt material får vara max ett år gammalt.

Använd bara tillsatsutrustning och skärverktyg som godkänts av AS-Motor Germany.

All annan användning är inte tillåten.

Beakta anvisningarna i kapitlet Underhåll och rengöring. Annars äventyras driftssäkerheten.

Användaren av maskinen är ansvarig för olyckor eller skador på andra personer eller deras egendom.

I synnerhet får maskinen **inte** användas

- för att krossa hårda föremål, stenar, grus eller trästycken
- för att klippa grenar, häckar och buskar
- för att klippa växter i balkonglådor eller krukor eller på tak
- för rensning (uppsugning) av gångvägar
- för att hacka sönder avfall efter beskärning av träd och buskhäckar
- som drivaggregat för arbetsverktyg och verktygssatser som inte är godkända av AS-Motor Germany.

Innehållsförteckning

Information om bruksanvisningen.....	2	Avstängning och avställning.....	18
Kontakt	2	Transport	19
Maskindata	2	Transportställning 1.....	19
Korrekt användning.....	2	Transportställning 2.....	19
Symbolförklaring	5	Lasta.....	20
Symboler i bruksanvisningen.....	5	Lasta av apparaten.....	20
Symboler på maskinen.....	5	Underhåll och rengöring.....	21
Typöversikt.....	6	Förberedelser.....	23
Säkerhetsanvisningar	7	Rengöringsposition.....	23
Informera dig!.....	7	Rengöring av maskinen.....	23
Användningsbegränsningar.....	7	Grundläggande översyn.....	23
Säker hantering av bränsle.....	7	Växellåda.....	23
Kontrollera maskinen före användning....	8	Kontroll av drivningen.....	24
Riskområdet.....	8	Kontrollera parkeringsbromsen.....	24
Försiktighet vid användning.....	8	Fettsmörjning.....	24
Före klippning.....	9	Kontroll av kniven.....	25
Försiktighet vid klippning.....	9	Kontrollera knivkopplingen.....	25
Försiktighet i sluttningar.....	10	Speciellt underhåll vid 2-	
Efter arbetet.....	10	taktsmaskiner.....	26
Försiktighet vid underhåll och reparation.	10	Underhåll av motorn.....	26
Beskrivning av maskinen.....	11	Kontroll av tändstift.....	26
Manöverelement	12	Underhåll av luftfiltret.....	26
Manöverelement endast vid 2-		Speciellt underhåll vid 4-	
taktsmaskiner.....	13	taktsmaskiner.....	27
Anvisningar för klippning.....	14	Underhåll av motorn.....	27
Före start.....	14	Kontrollera motoroljenivån.....	27
Använt bränsle (2-taktsmaskiner).....	14	Kontroll av tändstift.....	27
Använt bränsle (4-taktsmaskiner).....	15	Underhåll av luftfiltret.....	27
Kontrollera motoroljenivån		Sammansättning	28
(4-taktsmaskiner).....	15	Leveransomfång.....	28
Tankning.....	15	Uppackning.....	28
Ställa in klipphöjden.....	16	Fäll upp apparaten.....	28
Låsa vridhjulet.....	16	Lagring.....	29
Starta.....	17	Förvaring.....	29
Starta maskin (2-takt).....	17	Längre lagring.....	29
Starta apparaten (4-takt utan choke).....	17	Återstart.....	29
Starta apparaten (4-takt med choke).....	17	Reservdelar	29
Koppla till kniven.....	17	Slitdelar.....	29
Körning.....	18	Avfallshantering.....	29
Körning.....	18	Garanti	30
Vändning.....	18	Möjliga fel.....	31
Skjuta.....	18	Tillbehör.....	34

Blandningsförhållande för bränsle.....	35
Teknisk information AS 63 2T	36
Teknisk information 4-taktsapparater...	37
Överensstämmelseförklaring	38

Symbolförklaring

Symboler i bruksanvisningen

I bruksanvisningen används följande symboler för att uppmärksamma speciella risker.



Varning.
Denna symbol visar på speciella risker.



Förbudssymbol.
Denna symbol visar på förbjudna tillvägagångssätt.



Påbudssymbol.
Denna symbol visar på nödvändiga skyddsåtgärder.

Symboler på maskinen

På maskinen finns följande symboler som påminner om att försiktighet och uppmärksamhet krävs vid användning av maskinen:



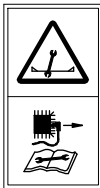
Att arbeta med maskinen kräver försiktighet.
Läs bruksanvisningen innan maskinen används.



Risk för skador!
Se till att ingen uppehåller sig i maskinens riskområde. Föremål kan kastas ut!



Den roterade kniven kan orsaka livsfarliga skador eller omfattande sakskador. Håll särskilt händer och fötter borta från kniven när maskinen är i gång.



Vid reparations- och underhållsarbeten skall tändstiftshylsan lossas.



Rengör fläktgallret!
Kylluften till motorn sugas in genom fläktgallret i motorkåpan. Hela ytan skall alltid hållas fri och ren.



Buller är hälsofarligt. Använd hörselskydd för att undgå hörselskador.



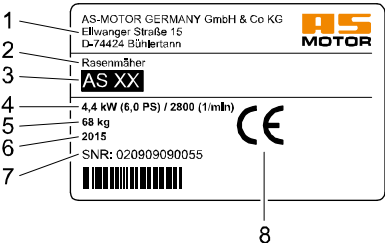
Het yta. Rör inte vid motorn eller ljuddämparen. Under drift blir de mycket heta och beröring kan ge brännskador.



Spruta inte maskinen med vattenstråle eller högtryckstvätt!

Typskylt

På typskylten på maskinen finns uppgifter om maskintyp och tekniska data.



- 1 Tillverkarens namn och adress
- 2 Utrustningens beteckning
- 3 Typbeteckning
- 4 Nominell effekt i kW/motorvarvtal
- 5 Vikt
- 6 Tillverkningsår
- 7 Serienummer
- 8 CE-märkning

Typöversikt

I denna bruksanvisning beskrivs följande apparattyper.

Tillhörande beskrivningar i denna bruksanvisning beror på din utrustning.

Utrustning	63 2T	63 4T B&S	63 4T Honda
Gasspak utan choke	X	X	-
Gasspak med choke	-	-	X
Startlucka och flöddare	X	-	-
Antal bensinkranar	1	1	2

Säkerhetsanvisningar

Informera dig!

För din egen säkerhets skull bör du läsa den här bruksanvisningen noggrant. Gör dig förtrogen med manöverelementen och den korrekta användningen av maskinen. Lämna över bruksanvisningen till andra användare av maskinen.

Låt fackpersonal från AS-Motor visa dig hur du hanterar maskinen på ett säkert sätt innan du arbetar med den för första gången.

Träna först på att hantera maskinen på en stor, fri och jämn yta.

Användningsbegränsningar

Låt aldrig barn eller personer som inte har läst bruksanvisningen använda maskinen. Personer under 18 år får bara använda maskinen under uppsikt. Lokala bestämmelser kan föreskriva en lägsta ålder för användare samt tider då maskinen får användas.

Olämpliga som användare av maskinen är personer

- som står under påverkan av alkohol, droger eller läkemedel som ger nedsatt reaktionsförmåga.
- med fysiska eller psykiska handikapp.
- som är trötta eller sjuka.



Pacemakerbärare får inte vidröra strömförande delar på tändsystemet.

Säker hantering av bränsle

Bränsle är giftigt och extremt lättantändligt. Brand- och explosionsrisk föreligger!

Håll bränslet borta från antändningskällor. Rök inte när du hanterar det.

Andas inte in bränsleångor, de är hälsofarliga.



Använd handskar och undvik hudkontakt med bränslet.

Tanka bara i det fria, med kall, stillastående motor. Använd påfyllningsstuts eller tratt.

Spill inte bränsle och låt aldrig bränsle hamna eller sippra ned i avloppet.

Om bränslet runnit över skall maskinen inte startas förrän bränsleångorna har avdunstat (torka rent). Ta bort maskinen från det förorenade stället.

Stäng alltid tanklocket ordentligt och öppna det inte medan motorn är igång eller maskinen fortfarande är het.

Töm bara bränsletanken i det fria. Använd en därför avsedd behållare och töm bränsletanken helt.

Förvara bränslet oåtkomligt för barn, och endast i en därför avsedd behållare och på en mörk, sval och torr plats.

När maskinen har bensin i tanken får den aldrig ställas inomhus i en byggnad där bensinångorna kan komma i kontakt med öppen eld eller gnistor.

En skadad bränsletank eller ett skadat tanklock skall omedelbart bytas ut (auktoriserad fackverkstad).

Första hjälpen

Om du råkar svälja bränsle eller andas in bränsleångor skall du inte försöka framkalla kräkning utan genast uppsöka läkare.

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Byt genast nedsmutsade kläder.

Åtgärder vid brand

Vid brand skall brandsläckare med skum, pulver eller koldioxid (CO₂) användas. Försök aldrig släcka med vatten!

Kontrollera maskinen före användning

Innan användningen bör du kontrollera visuellt att kniv, skyddsduk, drivande delar och fästänordningar, kablar och kabelanslutningar fungerar felfritt och sitter väl fast.

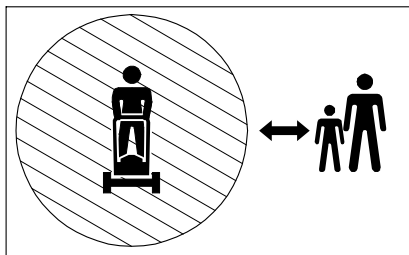
Använd aldrig maskinen om kåpa, skyddsduk eller skyddsbygel är defekta.

Inga skyddsanordningar eller manöverelement får avlägsnas, förändras eller förbikopplas.

Följ alla underhållsanvisningar och byt genast ut skadade eller utslitna delar.

Om kniven inte stannar inom 7 sekunder efter avstängning, skall maskinen kontrolleras på en auktoriserad fackverkstad.

Riskområdet



Livs fara föreligger i maskinens riskområde.

Den roterande kniven kan orsaka skador och föremål kan slungas ut. Särskilt farligt är området framför och till höger om maskinen.

I lutning kan maskinen välta och glida mot personer eller rulla över dem.

Se till att:

- inga andra personer befinner sig på ytan som du ska klippa.
- att inga personer står framför maskinen i dess färdriktning.
- att inga andra personer befinner sig under maskinen i en lutning.
- att du alltid har fullständig överblick över riskområdet.
- att händer och fötter inte kommer i närheten av de roterande delarna.

Försiktighet vid användning

Risk för skador vid motorstart

Motorn får inte startas:

- om bränsle har spillts ut
- i slutna eller dåligt ventilerade utrymmen (förgiftningsrisk)
- om andra personer uppehåller sig i den omedelbara närheten.

Starta endast maskinen om dina fötter är på säkert avstånd från kniven.

När motorn startas får maskinen inte tippas.

Risk för skador medan kniven roterar

Stäng av kniven och vänta tills kniven har stannat:

- när du kör över andra ytor än gräs.

Risk för skador medan motorn är igång

Stäng av motorn och vänta tills kniven har stannat

- innan du tippar eller transporterar maskinen.
- när du lämnar maskinen, även för en kort stund.
- innan du ställer in klipphöjden.
- innan du fyller tanken.

Stäng av motorn, vänta tills kniven har stannat och lossa tändstiftshylsan

- innan du rengör, kontrollerar eller utför arbeten på maskinen
- innan du löser blockeringar eller avlägsnar igensättning i utkastområdet.

Risk för brännskador

Rör inte vid motorn eller ljuddämparen. Under drift blir de mycket heta och beröring kan ge brännskador. En hastig rörelse i förskräckelsen kan då medföra en ytterligare skada.

Före klippning

Personliga skyddsåtgärder



Bär alltid säkerhetsskor med halkfria sulor och långa byxor. Klipp aldrig med öppna sandaler eller barfota.



Bär alltid skyddshandskar för att skydda dig mot skador och vibrationer.



Buller är hälsofarligt. Använd hörselskydd för att undgå hörselskador. Använd skyddsglasögon och huvudbonad.

Information om lämplig skyddsutrustning får du hos din återförsäljare.

Förbereda klippytan

Undersök noggrant den yta som skall klippas före klippningen. Ta bort stenar, pinnar, ben, ledningstråd och andra föremål som kan slungas ut av maskinen.

Försiktighet vid klippning

Risk för personskador

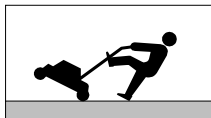
Risk för skador föreligger på grund av utslungande föremål. Klipp aldrig när vuxna, barn, husdjur eller föremål befinner sig inom riskområdet.

Se till att händer och fötter inte kommer i närheten av de roterande delarna. Håll avstånd till utkastområdet när du arbetar med maskinen.

Se till att du kan få hjälp om nödfall skulle uppstå.

Klipp bara i dagsljus eller i god konstgjord belysning. Klipp aldrig gräset vid osäkra väderförhållanden och vid risk för blixtnedslag.

Var extra försiktig vid klippning i mjuk terräng samt i närheten av soptippar, gravar och diken.



Undvik att klippa vått gräs, halkrisk föreligger!

Var särskilt försiktig när du vänder maskinen eller drar den mot dig och när du backar.

Gå alltid långsamt!

Lyft eller bär aldrig maskinen med motorn igång.

Observera trafiken när du arbetar i närheten av vägen.

Vibrationer

Om maskinen används oavbrutet under lång tid kan det leda till vibrationsbetingade blodcirkulationsproblem i händerna. En allmängiltig användningstid kan dock inte anges.

- Använd handskar.
- Ta arbetspauser i rätt tid.

Låt en auktoriserad fackverkstad kontrollera maskinen

- om kniven har stött emot något föremål
- om maskinen börjar vibrera ovanligt kraftigt.

Klippning på brandfarliga ytor

- Medför släckmedel i tillräcklig mängd.
- Vid alltför kraftig sidolutning kan bränsle rinna ut ur förgasaren eller tanken. Det medför brandrisk!
- Granska den klippta ytan även efter klippningen för att säkerställa att ingen brand bryter ut.

För undvikande av brandrisk skall följande komponenter alltid hållas rena från smuts, gräs, hö, olja, fett osv.

- Motor
- Ljuddämpare (böj, skydd, mellanrum)
- Området kring bränsletanken

Försiktighet i sluttningar



Risk för skador föreligger vid klippning i lutning på grund av vältning eller halka.

- Klipp bara på branta sluttningar om säker användning kan garanteras.
- Klipp inte i mycket branta lutningar.
- Se till att vidta lämpliga säkerhetsåtgärder på branta sluttningar, använd t.ex. stegjärn.
- Klipp alltid tvärs över sluttningen, aldrig uppåt eller nedåt.
- Se alltid till att du har säkert fotfäste, använd halkfria säkerhetsskor.
- Var mycket försiktig när du byter riktning.
- Klipp bara vid torra, halkfria markförhållanden.
- Klipp bara med vridhjulet låst.

I nedförslutning kan maskinen annars rulla iväg. Ställ bara upp maskinen på jämna ytor eller säkra den mot att rulla iväg.

Maskiner med 4-taktsmotorer får endast användas i sluttningar med maximalt 20° lutning. 4-taktsmotorn kan annars förstöras på grund av bristande oljesmörjning.

Om en maskin välter eller glider

- Försök aldrig att hålla fast en maskin som välter eller faller. Det kan resultera i svåra skador.
- Avlägsna vätskor som träder ut (olja, bensin, batterisyra) från maskinen och marken. Kassera kontaminerad mark på ett miljövänligt sätt enligt lokala bestämmelser.
- Skador kan uppstå på maskinen som inte syns. Vid funktionsstörningar föreligger risk för skador. Låt en auktoriserad fackverkstad kontrollera din maskin.

Efter arbetet

Stäng bensinkranen och tankventilen efter varje klippning.

Lämna inte maskinen förrän motorn har stannat, och lossa tändstiftshylsan.

Låt maskinen svalna minst 20 minuter innan du ställer in den i ett torrt och väl ventilerat slutet utrymme.

När maskinen har bensin i tanken får den aldrig ställas inomhus i en byggnad där bensenångorna kan komma i kontakt med öppen eld eller gnistor.

Försiktighet vid underhåll och reparation

Genomför bara de arbeten som beskrivs i denna bruksanvisning. Alla andra arbeten skall utföras av en auktoriserad fackverkstad.

Använd endast knivar och reservdelar som godkänts av AS-Motor Germany. Betydande risk för skador föreligger vid användning av icke godkända knivar och reservdelar.

Vänta tills motorn har stannat och lossa tändstiftshylsan innan något underhållsarbete påbörjas.

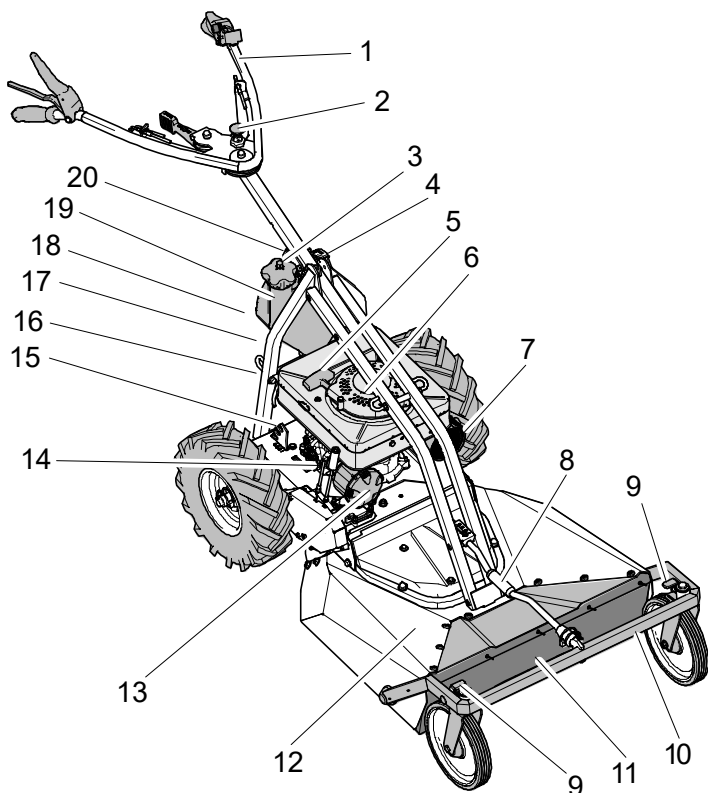
Vi påpekar särskilt att vi enligt produktansvarslagen inte behöver ansvara för skador som orsakats av våra maskiner,

- om förslitna eller skadade delar inte reparerats eller bytts ut i tid
- om skadorna orsakats av icke fackmässigt utförd reparation
- om delar bytts ut mot andra än våra originaldelar eller av oss godkända delar
- om reparationen inte utförts av en auktoriserad fackverkstad.

Motsvarande gäller för reservdelar och tillbehör.

Beskrivning av maskinen

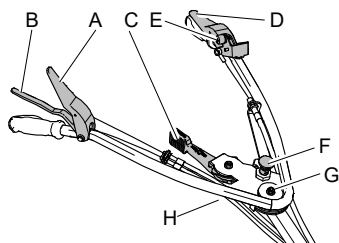
Bilden visar AS 63 2T



- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Styre med manöverelement | 13 Luftfilter |
| 2 Spak för sidojustering | 14 Startspjäll |
| 3 Tankventil | 15 Klipphöjdsinställning bak |
| 4 Gasspak med motorstopp | 16 Tändstiftshylsa |
| 5 Starthandtag | 17 Bensinkran |
| 6 Fläktgaller | 18 Typskylt |
| 7 Ljuddämpare | 19 Påfyllningsrör till tanken |
| 8 Klipphöjdsinställning fram | 20 Styre höjdställning |
| 9 Lås för vridhjulet | |
| 10 Skyddsbygel | |
| 11 Skyddsduk | |
| 12 Kåpor | |

Manöverelement

Styre med manöverelement (1)



Kördrivningsspak (A) och broms (B)

Med drivhandtaget kopplar du drivningen och parkeringsbromsen till och från.



Kördrivning till/ parkeringsbroms från (I):
Tryck handtaget (A) mot styret och håll det intryckt.

Kördrivning från/ parkeringsbroms till (0):
Släpp handtaget (A).

Lossa bromsen:
Tryck bromsspaken (B) mot handtaget.

Reglerspak (C)

Med reglerspaken kan du ställa in maskinens körhastighet steglöst medan motorn går.

MIN: långsamt

MAX: snabbt

Knivkopplingsspak (D)

Knivkopplingsspaken är en skyddsanordning. Om du släpper spaken stannar kniven inom 7 sekunder.



Aktivera kniven (I):

Lyft knivkopplingsspaken, haka fast rasterknappen (E) och tryck knivkopplingsspaken mot styret.

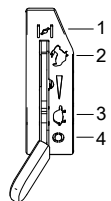
Avaktivera kniven (0):

Släpp knivkopplingsspaken och sätt gasspaken på MIN.

Gasspak med motorstopp (4)

Med gasspaken ändrar du motorns varvtal och styr därmed motoreffekten.

Vid apparater med choke, ställ gasspaken på "Choke" när du startar med kall motor. I den understa positionen "0" slås tändningen ifrån och motorn stängs av.



- 1: Choke = startlucka stängd (endast apparater med choke)
- 2 Full gas
- 3 Tomgång
- 4 Motor av

Spak för sidojustering (2/F)

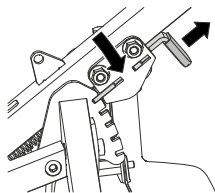
Spaken kan fästas i 3 positioner.

1. Dra ut arreteringsbulten (F) ur rasterhålet (H).
2. Observera: Se till att bowdenvajrarna inte kommer i kläm när styret svängs. Vrid styret åt sidan till önskat läge. Låt arreteringsbulten (F) haka fast i ett av de tre rasterhålen (H) på styrstången.

Observera: En lös styrstångsfästning kan leda till att skruvförbindningen slutar fungera. Dra alltid åt den centrala styrstångsfästningen (G) väl.

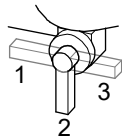
Styre höjdinställning (20)

Styrstångens höjd kan ställas in i 5 positioner.



1. Dra ut spaken ur rastret.
2. Sätt spaken i önskad position.
3. Låt spaken haka fast i ett av de 5 rastren.

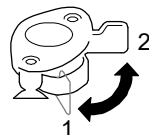
Bensinkran (17)



- 1: Reserv
- 2: Öppen
- 3: Stängd

Bensinkran 2 – endast Honda (på förgasaren)

Den andra bensinkranen måste alltid vara öppen. Bensintillförseln regleras endast via bensinkranen på tanken.



- 1: Stängd
- 2: Öppen

Manöverelement endast vid 2-taktsmaskiner

Förgasare med startspjäll och flödare (14)

Startspjället (1) och flödaren (2) behövs vid kallstart av motorn.

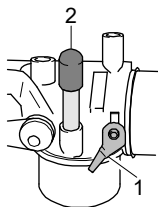


Öppna startspjället:

Vrid det medurs tills det tar emot.

Stäng startspjället:

Vrid det moturs tills det tar emot.



Fyll förgasaren med bränsle:

tryck kort på flödaren tills det kommer bränsle.

Anvisningar för klippning

Kontrollera före varje klippning att maskinen är komplett, funktionsduglig och ren. Ett smutsigt ventilationsgaller leder till överhettning av motorn, detta kan skada motorn. Brandrisk föreligger på grund av smutsigt galler på ljuddämparen.

En frekvent till- och fränkoppling leder till förhöjt slitage på knivdrivningsremmen och knivbromsen. Framför allt tillkoppling i högt gräs leder till överbelastning.

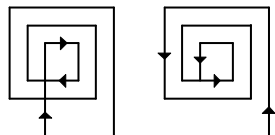
En välvårdad yta får du genom att klippa ofta och hålla gräset kort.

Klipp bara med en vass och oskadad kniv. Låt skärpa och balansera kniven regelbundet (anlita en auktoriserad fackverkstad).

Klipp inte vått gräs och klipp inte vid regn. Grässvålen kan skadas, och du riskerar att halka.

Vänd bara maskinen på en redan klippt yta. Låt aldrig maskinen stå med motorn igång.

För bästa klippresultat skall gasspaken alltid stå i fullgasläge vid klippning.



För att det klippta gräset skall kastas ut utan att orsaka tilltäppning rekommenderar vi att man följer de avbildade klipptogrammen. Klippavfallet blir också väsentligt mindre om man kör gräsklipparen en andra gång över ytan i motsatt riktning.

Är gräset mycket högt bör man klippa i två omgångar med olika klipphöjd.

Före start

Använt bränsle (2-taktsmaskiner)

Motorn skall köras med en blandning av bensen och tvåtaktsolja.

För möjliga blandningsförhållanden se avsnittet Blandningsförhållanden bränsle.

Använd blyfri bensen (rek. oktantal minst 91). E10-bränsle kan användas. Förvara inte E10-bränsle längre än 30 dagar. Använd inte bränsle med en etanolhalt på över 10% (t.ex. E15, E85).

Använd endast helsyntetisk tvåtaktsolja, som uttryckligen är avsedd för att blandas i bränslet. Blanda i förhållandet 1:50. Använd inga mineraliska tvåtaktsoljor.

AS-Motor rekommendation:

Helsyntetisk tvåtaktsolja **TITAN 2T 100S** i blandningsförhållandet **1:100**.

Dina fördelar:

- Halva oljeförbrukningen jämfört med 1:50 – därigenom miljövänligare och lägre kostnader.
- Optimalt skydd för motorn för lång livslängd.
- Mindre motorslitage.
- Maximal motoreffekt.

Du kan beställa **"TITAN 2T 100S"** från Fuchs hos din AS-återförsäljare:

Förpackning	RD-nr.
1 liter (förlutningsbar flaska)	G00041042
100 ml (engångsförpackning)	G00041056
40 * 100 ml (engångsförpackning i kartong)	G00041058

Anmärkning:I handeln finns färdigblandat tvåtaktsbränsle att köpa. Enligt vår erfarenhet kan de färdiga blandningarna "STIHL Motomix

1:50" och "ASPEN 2-takt" och "Oest Oecomix" användas. Vi lämnar ingen garanti för driften av apparaten med andra färdiga blandningar!

Använd ingen blandning med mer olja än 1:50 (t.ex. 1:35).

För mycket olja leder till oljekolavlagringar och minskar motorns livslängd.

Använd endast helsyntetiska tvåtaktsoljor, som uttryckligen är avsedda för blandning.

Användning av motorolja eller till och med spillolja leder till motorskador.

Garantin gäller då inte längre.

Förvaring av bränsleblandning

Bränsleblandningen åldras och kan då orsaka motorskador. Blanda bara så mycket bränsle som behövs för den aktuella klippningen.

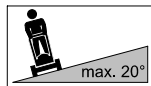
Använt bränsle (4-taktsmaskiner)

Såsom bränsle skall blyfri bensin (se driftsanvisningen från motortillverkaren) användas.

E10-bränsle kan användas. Förvara inte E10-bränsle längre än 30 dagar.

Kontrollera motoroljenivån (4-taktsmaskiner)

Obs! Kontrollera motoroljenivån innan varje användning (se motortillverkarens driftsanvisning).



För att säkerställa tillräcklig oljeförsörjning för 4-taktsmotorn och därmed undvika motorskador får maskinen endast användas i lutning på upp till 20°.

Tankning



Fara!

Bränslet kan antändas av heta motordelar.

Stäng av motorn före tankning och vänta minst 20 minuter tills den har svalnat. Följ säkerhetsanvisningarna för bränslet.

Påfyllning av bränsle

1. Använd en kanister med påfyllningsstuts eller också en tratt.
2. Öppna kanistern försiktigt, så att eventuellt övertryck reduceras långsamt och bränslet inte sprutar ut.
3. Öppna tanklocket försiktigt, så att eventuellt övertryck reduceras långsamt och bränslet inte sprutar ut.
4. Fyll bränsletanken.
5. Stäng tanklocket väl igen.

Ställa in klipphöjden

Klipphöjden skall bara ställas in när motorn är avstängd.

Ställ in klipphöjden så pass högt att kniven även vid ojämnheter inte kommer i kontakt med marken. En för högt inställd klipphöjd kan medföra att föremål kastas ut; det ger också ett dåligt klippresultat.

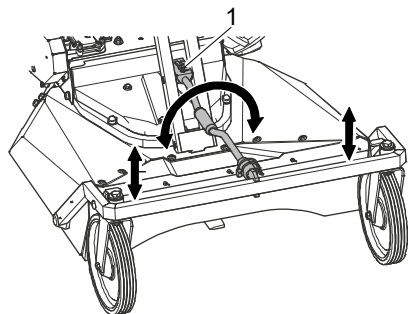
Klipphöjdsinställningen sker axelvis.

Om skalan på båda axlarna visar samma position är kniven parallell med klippytan.

Framaxel

Klipphöjdsinställningen på framaxeln är steglös.

1. Stäng av motorn och vänta tills motorn stannat.



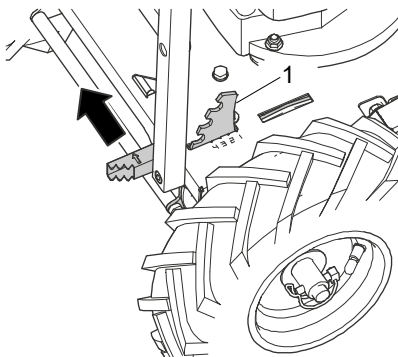
2. Vrid veven på framaxeln tills den önskade klipphöjden har nåtts.

⇒ Smörjnippeln (1) visar den inställda positionen på skalan.

Bakaxel

Höjden på bakaxeln kan ställas in i 4 positioner.

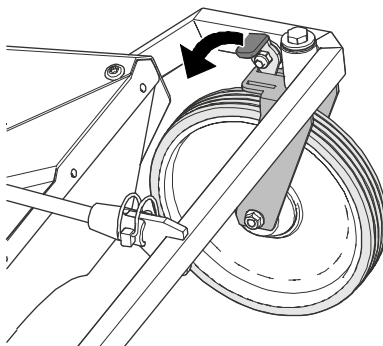
1. Stäng av motorn och vänta tills motorn stannat.



2. Skjut spaken vid bakaxeln åt vänster med foten.
 3. Lyft apparaten till önskad höjd.
 4. Släpp spaken och låt den haka fast i önskad höjd.
- ⇒ Kanten (1) visar den inställda positionen på skalan.

Låsa vridhjulet

På ett jämnt underlag är det bekvämare att låta framhjulen svänga. Om du kör diagonalt i slutningar är det viktigt att hjulen är arreterade.



Lösa vridhjulet

1. Vrid spaken ur styrningen.

Låsa vridhjulet

1. Placera svänghjulet rakt fram i färdriktningen.
2. Skruva in spaken i styrningen.

Starta



Fara!

Vid start finns risk för kroppsskador från den roterande kniven.

Försäkra dig om att ingen uppehåller sig i riskområdet för kniven. Tippa inte maskinen vid start



Fara!

Om förgasaren inte stänger korrekt igen efter start rinner bensin ut och det medför brandrisk.

Stäng i så fall bensinkranen och kontakta en auktoriserad fackverkstad.

Starta maskin (2-takt)

1. Ställ maskinen på en jämn yta, inte i högt gräs.
2. Öppna bensinkranen och tankventilen.
3. Sätt på tändstiftshylsan..
4. Endast vid kallstart: stäng startspjället på förgasaren (vrid motsols).
5. Tryck på flödaren på förgasaren tills det kommer bränsle.
6. Sätt gasspaken på "Tomgång".
7. Dra långsamt i startlinan tills du når tryckpunkten och dra sedan snabbt ut den – motorn går igång.
8. För sedan långsamt startlinan tillbaka.
9. Öppna startspjället (vrid moturs).
10. För klippning skall gasspaken ställas in på maximalt varvtal.

Starta apparaten (4-takt utan choke)

1. Ställ maskinen på en jämn yta och inte i högt gräs.
2. Öppna bensinkranen och tankventilen.
3. Sätt på tändstiftshylsan..
4. Sätt gasspaken på "Tomgång".
5. Dra långsamt i startlinan tills du når tryckpunkten och dra sedan snabbt ut den – motorn går igång.
6. För sedan långsamt startlinan tillbaka.
7. För klippning skall gasspaken ställas in på maximalt varvtal.

Starta apparaten (4-takt med choke)

1. Ställ maskinen på en jämn yta och inte i högt gräs.
2. Öppna båda bensinkranar och tankventilen.
3. Sätt på tändstiftshylsan.
4. Sätt gasspaken vid kallstart i position "Choke" och i annat fall på ett medelhögt varvtal.
5. Dra långsamt i startlinan tills du når tryckpunkten och dra sedan snabbt ut den – motorn går igång.
6. För sedan långsamt startlinan tillbaka.
7. För klippning skall gasspaken ställas in på maximalt varvtal.

Koppla till kniven

1. Lyft knivkopplingsspaken.
2. Tryck på rasterknappen på knivkopplingsspaken.
3. Tryck knivkopplingsspaken mot styret – kniven startar.

Innan körning på vägar skall kniven kopplas ifrån:

1. Släpp knivkopplingsspaken.

Körning

Körning

Lägg ur kördrivningen i farliga situationer och koppla ifrån kniven.

Drivning till

1. Tryck drivhandtaget mot styret – maskinen rullar.

Drivning från

1. Släpp drivhandtaget.

Köra nedför en sluttning

Låt kördrivningen var igång även vid körning nedför en sluttning för att hålla en konstant körhastighet.

Reglera körhastigheten

Körhastigheten kan ställas in steglöst med reglerhandtaget.

Justera endast hastigheten när motorn är igång, annars kan drivningen skadas.

Vändning

Vänd bara maskinen på en redan klippt yta.

Vändning på jämn yta:

1. Stäng av drivningen.
2. Tryck bromsspaken mot styret för att lossa bromsen.
3. Sväng maskinen i önskad riktning.
4. Koppla in drivningen igen.

Vändning på sluttning:

1. Låt drivningen vara inkopplad.
2. Sväng maskinen uppåt på sluttningen.
3. Håll tillbaka styret och hjulet i innerkurvan.

Drivningen förhindrar att maskinen glider nedåt och stöder vändningsmanövern.

Skjuta

1. Släpp drivhandtaget.
2. Tryck bromsspaken mot styret för att lossa bromsen.

Avstängning och avställning



Försiktigt!

I nedförslutning kan maskinen rulla iväg.

Ställ bara upp maskinen på jämna ytor eller säkra den mot att rulla iväg.

1. Släpp drivhandtaget.
2. Sätt gasspaken på "0".
3. Släpp knivkopplingsspaken.
4. Vänta till motorn har stannat innan du lämnar maskinen.
5. Stäng bensinkranen och tankventilen.
6. Lossa tändstiftshylsan.

Transport



Varning!

Risk för olyckor på grund av apparatens höga vikt. Apparaten kan tippa eller falla ner och förorsaka svåra personskador.

Beakta därför följande anvisningar.

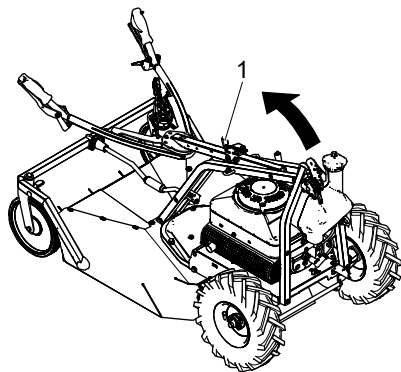
Transportera apparaten på en lastbil eller ett släp, som är dimensionerat för minst apparatens tomvikt.

Låt maskinen svalna under minst 20 minuter före transport. Stäng tankventilen och bensinkranen.

Innan transport kan styret vikas ihop igen.

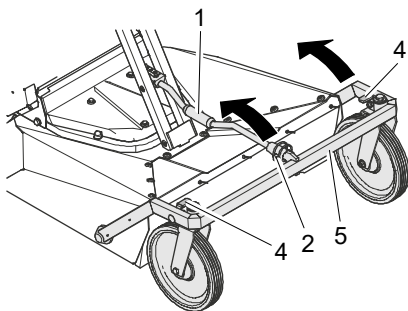
Observera: Förvara eller transportera inte maskinen i rengöringsposition. Bränsle och olja kan rinna ut och förorena underlaget eller skada det.

Transportställning 1

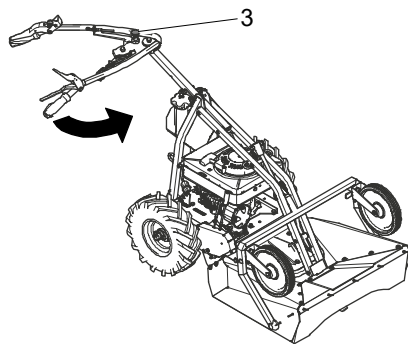


1. Dra spaken (1) ur rastret till styrets höjdställning och fäll styrstangen framåt.

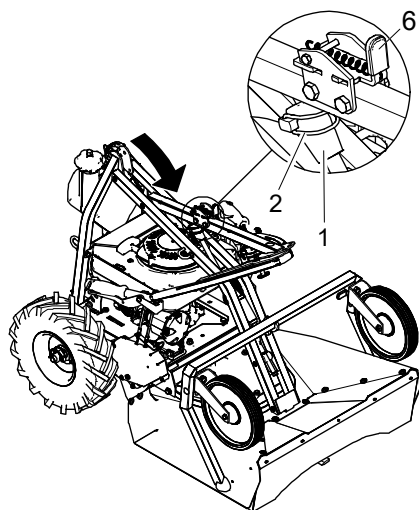
Transportställning 2



1. Lossa svänghjulsarreteringen (4) på båda framhjul.
2. Dra av fjäderstickkontakten (2) i veven (1) till höjdställningen.
3. Fäll veven för höjdställningen (1) för höjdställningen helt uppåt.
4. Fäll skyddsbygeln (5) helt uppåt.
5. Arretera svänghjulen (4).



6. Dra ut arreteringsbulten (3) för styrets sidoinställning ur rasterhålet.
7. **Observera:** Se till att bowdenvajrarna inte kommer i kläm när styret svängs. Sväng styret moturs ända till anslaget.



8. Dra spaken (6) ur rastret till styrets höjdställning och fäll styrstangen framåt.
9. Arretera veven (1) för höjdställningen med fjäderstickkontakten (2) i styrstangen.

Lasta

Använd lämpliga ramper för lastningen, som

- klarar apparatens tomvikt + 200 kg.
- är bredare än apparaten.
- har en halkfri yta.



Observera!

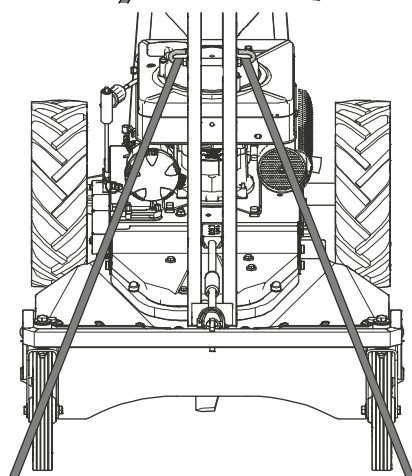
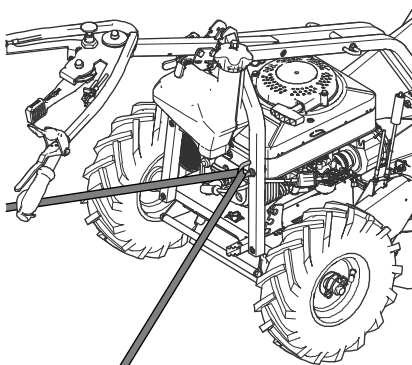
Risk för skador på grund av felaktig montering av spännremmar.

Montera endast spännremmarna på de ställen som visas på bilden.

Dra inte åt spännremmarna allt för mycket.

1. Placera apparaten framför ramperna och kontrollera att ramperna
 - är lika breda som apparatens spår.
 - är fast förankrade i lastytan.
 - inte står brantare än 15°.
2. Kör upp apparaten försiktigt på lastytan via ramperna.

3. Säkra apparaten mot att rulla iväg, glida, tippa och att bränsle rinner ut. Använd spännremmar som tål apparatens vikt.



4. Surra fast apparaten i ramdelar med remmar, som kan hålla vikten.

Lasta av apparaten

1. Lossa transportinfästningarna.
2. Kör av apparaten försiktigt från lastytan via ramperna.

Underhåll och rengöring

Felaktigt underhåll kan påverka maskinens driftssäkerhet och orsaka olyckor. Med regelbundet underhåll är din maskin ständigt klar att användas.

Utför underhåll på maskinen enligt nedanstående anvisningar.

Kontakta din auktoriserade fackverkstad om du får problem vid underhåll eller om du fastställer brister vid en ev nedanstående kontroller.

Komponent	Åtgärd	Underhållsintervall	
		A	B
Maskin	Kontrollera säkert arbetstillstånd (grundöversikt).	■	▲
	Rengöring.	■	
	Kundtjänst.		▲
Bränsle	Kontrollera bränslenivån.	■	
	Är tanklocket stängt?	■	
Tank, bensinkran och bränsleledning	Kontrollera att alla delar är i gott skick och inte läcker.	■	▲
Förgasare	Stänger förgasaren igen efter start?	■	▲
Fläktgaller	Rengöring.	■	▲
Motorkylning	Rengöring.		▲
Tändstift	Kontroll/utbyte.		▲
Luftfilter	Underhåll.	■	■▲
Kniv och fästanelordning	Kontroll av eventuell förslitning och skador. Se avsnittet Kontrollera kniven.	■	▲
	Utbyte.		▲
Knivbroms	Fungerar bromsen säkert och stannar kniven på 7 sekunder?	□	▲
Drivhandtag	Stannar maskinen bär drivhandtaget står i nolläge?	□	▲
Drivning	Kontroll.	■	▲
Kilremmar	Är remmarna korrekt spända, i gott skick och utan sprickor?		▲
Bowdenvajrar	Kontrollera att de fungerar och löper lätt.	■	▲
Gasspak	Kontrollera att den fungerar.	□	▲
Ram och stötskydd	Kontrollera om det finns rost och sprickor och inspektera svetsfogarna.	■	▲

	Finns alla skyddsanordningar tillgängliga, korrekt fastsatta och funktionsdugliga?	■	▲
Varningsdekal	Kontrollera dekalernas status.	■	▲
Parkeringsbroms	Kontroll.	■	▲
Brännbart material	Lättantändliga klipprester avlägsnas från motorn och maskinen	■	▲
Däck	Kontrollera däck och däcktrycket.	■	▲
Smörjning	Se kapitlet Fettsmörjning	■	▲ ■

Vid 4-taktsmaskiner:

Motor	För obligatoriska uppgifter se bruksanvisningen från motortillverkaren.	■	▲
	Kontrollera oljenivån (se bruksanvisningen från motortillverkaren).	■	▲
	Oljebyte.		▲

A Före och efter varje användning.

B Årligen eller efter 50 tim.

■ Av användaren med stillastående motor.

□ Av användaren med motorn igång.

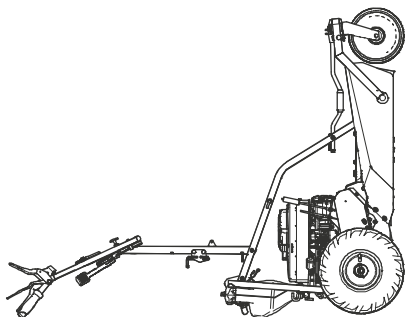
▲ Av auktoriserad fackverkstad.

Förberedelser

Före alla underhålls- och rengöringsarbeten:

1. Låt maskinen svalna under minst 20 minuter.
2. Lossa tändstiftshylsan.
3. Stäng bensinkranen och tankventilen.

Rengöringsposition



Försiktigt!

Risk för kroppsskador!
Styrstången kan slå tillbaka.

Lägg för säkerhets skull ned styrstången på marken.

1. Dra spaken för höjdinställning av styret ur rastret och fäll styrstången framåt (skada inte bowdenvajrarna).
2. Tippa apparaten bakåt i enlighet med bilden.
3. Lägg för säkerhets skull ned styrstången på marken.

Observera: Tippa inte apparaten mot luftfiltersidan. I annat fall kan motorolja rinna ner i luftfiltret och detta obrukbart.

Rengöring av maskinen

Efter varje användning bör maskinen rengöras grundligt, särskilt undersidan och kniven.

Fastsittande gräsrester och smuts hindrar gräskutkastningen och ger sämre klippkvalitet. Håll motorkåpan, fläktgallret och motorn rena, så att motorn får tillräcklig kylning.

Brandrisk! Var särskilt noga med att hålla ljuddämparens delar rena.

Använd en handborste för rengöringen. Särskilt envisa förorenningar kan avlägsnas med en trä- eller plastspackel. Kåpornas utsida rengörs med en trasa.

Spruta inte maskinen med vattenstråle eller högtrycksvätt! Använd inga aggressiva rengöringsmedel.

Grundläggande översyn

Kontrollera regelbundet att alla muttrar, bultar, skruvar, gummidelar, luftfilter, bränsleledningsanslutningar osv. är felfria och sitter ordentligt fast för att säkerställa ett säkert arbetstillstånd. Kontrollera om det finns skador på tändkabeln och tändstiftshylsan.

Byt genast ut skadade eller utslitna delar, särskilt skyddskåpor, ljuddämpare och bränsletank (anlita en auktoriserad fackverkstad).

Kontrollera alla delar som innehåller vätska med avseende på täthet och felfritt tillstånd. Dessa delar är: bränsletank, bränslekran, bränsleledningar, förgasare, motor, växel, batteri, hydraulsystem.

Vänd dig till en auktoriserad fackverkstad vid läckage.

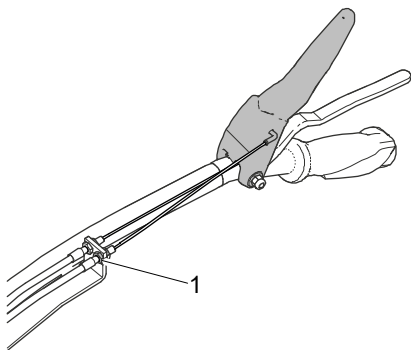
Växellåda

Växellådan är underhållsfri och livslängdsfylld med olja. Kontrollera att den är tät och oskadad.

Kontroll av drivningen

1. Ställ maskinen på ett halkfritt underlag (t.ex. betong eller asfalt).
2. Stäng av motorn.
3. Tryck in drivhandtaget.
4. Försök att dra maskinen bakåt.

Om bakhjulen låser sig är drivningen korrekt inställd. Om det går att dra maskinen måste drivningens inställning justeras.



Justering av drivningens inställning

Skruva ut ställskruven (1) på drivningen så långt att hjulen låses om maskinen dras. Om ingen förbättring märks efter justeringen måste maskinen kontrolleras av en auktoriserad fackverkstad.

Kontrollera parkeringsbromsen



Fara!

Om parkeringsbromsen inte är korrekt inställd kan maskinen rulla iväg.

Kontrollera att parkeringsbromsen alltid fungerar felfritt.

1. Ställ maskinen på ett halkfritt underlag (t.ex. betong eller asfalt).
2. Släpp kördrivningsspaken och bromsspaken.

⇒ Parkeringsbromsen är aktiverad.

3. Försök att dra maskinen bakåt.

Om bakhjulen låser sig är parkeringsbromsen korrekt inställd. Om maskinen kan skjutas framåt måste parkeringsbromsen justeras i en auktoriserad fackverkstad.

Fettsmörjning

Klipphöjdsinställningen på framaxeln indikeras av en smörjnippel.

1. Rengör smörjnippeln.
2. Smörj smörjnippeln med en handfettpress (1–2 slag).
3. Ta bort överflödigt fett som trängt ut från lagren.

Kontroll av kniven



Fara!

Om kniven är felaktigt monterad och inte korrekt underhållen medför det betydande risker för kroppsskador.

Arbete på kniven får endast utföras av en auktoriserad fackverkstad.



Använd fasta handskar när du kontrollerar kniven.

Arbete på kniven kräver speciella fackkunskaper, eftersom den måste balanseras och föreskrivna vridmoment måste iakttas.

Kontrollera kniven och alla fästeanordningar med avseende på slitage, skador och revor

- före och efter varje klippning.
- vid märkbara förändringar.

Samtliga avbildade knivdelar och deras fästeanordningar ska bytas ut

- om skador eller sprickor fastställs.
- minst en gång om året eller efter 50 drifttimmar, oberoende av om förslitning konstateras eller ej. Materialet utmattas och kan få sprickor, vilket medför risker för kropps- och saksador.

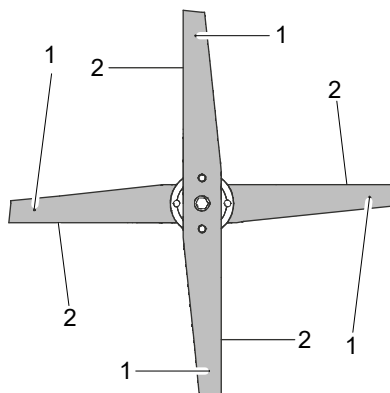
Vibrationer är en indikation på

- överdriven eller ensidig förslitning av kniven eller
- Skador på motorn eller klippenhetens fäste.

Felaktig slipning av kniven ökar belastningen på maskinen och medför vibrationssprickor och brott.

Utslungade brottstycken kan ge svåra kroppsskador.

Knivbyte



Byte av kniven är absolut nödvändigt:

- om en av slitagemarkeringarna (1) har nåtts. På originalknivarna finns slitagemarkeringar (klotformiga inpräglingar på knivens undersida).
- om knivens tjocklek på bakkanten av bladet (2) eller någon annanstans underskrider 1 mm (med undantag av eggen).

Originalkniv

En originalkniv från AS-Motor känns igen på dessa präglingar:

AS GXXXXXXX eller EXXXXX

Det motsvarar reservdelsnumret.

Kontrollera knivkopplingen

Kontrollera knivkopplingens funktion genom att koppla ifrån kniven. Kniven måste kunna gå från fullt varvtal till stillestånd på mindre än 7 sekunder. Vänd dig till en auktoriserad fackverkstad om den inte gör det.

Speciellt underhåll vid 2-taktsmaskiner

Underhåll av motorn



Fara!

Om för högt varvtal ställs in kan föremål kastas ut. Motorn kan skadas och bullerstörningarna ökar. Ändra inte grundinställningen på förgasaren eller varvtalsregulatorn.

För att motorn skall hålla länge är det särskilt viktigt att kylningen är tillräcklig.

Se till att

- motorkåpan
- ljuddämparen (skyddsgallret)
- kylflänsarna på motorn alltid är rena.

Kontroll av tändstift



Fara!

Tändsystemet skapar ett elektromagnetiskt fält.

Pacemakerbärare får inte arbeta på strömförande delar.

Nedsmutsade tändstift gör att motoreffekten minskar. Rengör elektroderna på tändstiftet med en mässingstrådborste. Kontrollera elektrodavståndet (se Tekniska data). Se till att isolatorn kring elektroderna inte skadas. Använd aldrig ett skadat tändstift.

Skruva fast tändstiftet med det åtdragningsmoment som anges i Tekniska data.

Underhåll av luftfiltret



Fara!

Rengöringsmedel kan medföra brand- eller explosionsrisk.

Rengör aldrig luftfiltret med brännbara lösningsmedel.



Försiktigt!

Rengöring av luftfiltret med tryckluft skadar filterväven och gör luftfiltret obrukbart.

Byt ut luftfiltret när det är smutsigt.



Försiktigt!

Vid användning av luftfilter från tillbehörshandeln kan motorn skadas.

Använd alltid original-luftfilterpatroner från AS-Motor.

Obs! Samlad smuts i luftfiltret kan hamna i förgasaren och skada den vid filterbyte.

1. Skruva av locket till luftfiltret.
2. Dra försiktigt ut filterelementet. Var noga med att ingen smuts från luftfilterhuset kommer in i förgasaren.
3. Stäng insugningsöppningen med en ren trasa.
4. Rengör luftfilterhuset noggrant på insidan.
5. Ta bort grov, lös smuts från filterelementet genom att knacka på det. Byt ut filterelementet vid envis smuts.
6. Ta bort trasan från insugningsöppningen.
7. Sätt in filterelementet igen.
8. Skruva fast locket till luftfiltret igen.

Speciellt underhåll vid 4-taktsmaskiner

Underhåll av motorn



Fara!

Om för högt varvtal ställs in kan föremål kastas ut. Motorn kan skadas och bullerstörningarna ökar.

Ändra inte grundinställningen på förgasaren eller varvvalsregulatorn.

Motorns driftsanvisning har tagits fram av motortillverkaren. Den innehåller alla obligatoriska underhållsföreskrifter och garantivillkor för motorn. Om ett garantiarbete skulle vara aktuellt på motorn vänder du dig till din auktoriserade fackverkstad eller till den närmaste motoråterförsäljaren.

För att motorn skall hålla länge är det särskilt viktigt att kylningen är tillräcklig.

Håll

- motorkåpan (fläktgaller),
 - ljuddämparen (skyddsgaller) och
 - motorns kylflänsar
- alltid rena.

Kontrollera motoroljenivån

Oljenivån får aldrig vara för låg, annars kan motorn skadas. Fyll aldrig på för mycket olja. I annat fall finns risk för att olja kommer in i luftfiltret och att detta förstörs.

Observera den bifogade driftsanvisningen för motorn.

Kontroll av tändstift



Fara!

Tändsystemet skapar ett elektromagnetiskt fält.

Pacemakerbärare får inte arbeta på strömförande delar.

Nedsmutsade tändstift gör att motoreffekten minskar. Rengör elektroderna på tändstiftet med en mässingstrådborste. Kontrollera elektrodavståndet (se driftsanvisningen från motortillverkaren). Se till att isolatorn kring elektroderna inte skadas. Använd aldrig ett skadat tändstift.

Dra åt tändstiftet med rätt vridmoment (se motortillverkarens driftsanvisning).

Underhåll av luftfiltret



Fara!

Rengöringsmedel kan medföra brand- eller explosionsrisk.

Rengör aldrig luftfiltret med brännbara lösningsmedel.

Se till att luftfiltret alltid är rent. Ett smutsigt luftfilter reducerar motoreffekten och ökar slitaget på motorn och bränsleförbrukningen. Oberoende av antalet drifttimmar bör filterinsatsen bytas ut minst en gång om året. Kör aldrig motorn utan luftfilter.

Observera den bifogade driftsanvisningen för motorn.

Sammansättning

Leveransomfång

Maskinen levereras i en kartong.

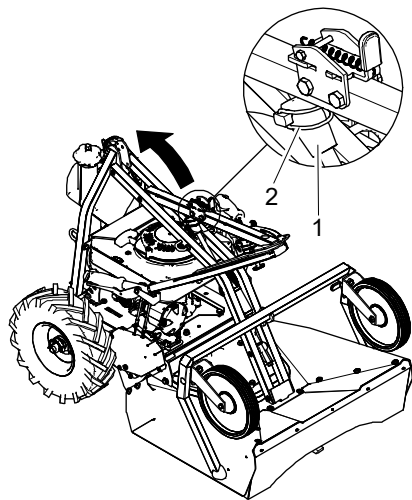
I leveransen ingår:

- Maskinen.
- Verktygsväska.
- Denna bruksanvisning.
- Tillverkningscertifikat.
- Bruksanvisning motortillverkare (4-takt).

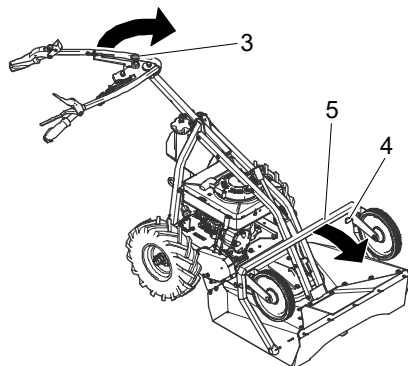
Uppackning

1. Öppna kartongen på ovensidan.
2. Ta upp de lösa delarna ur kartongen.
3. Skär upp framsidan på kartongen.
4. Fäll upp styrstäng (se Fälla upp apparaten).
5. Kontrollera däckens lufttryck (se Tekniska data).
6. Tryck bromsspaken mot styrstäng för att lossa bromsen och skjut ut apparaten ur kartongen.

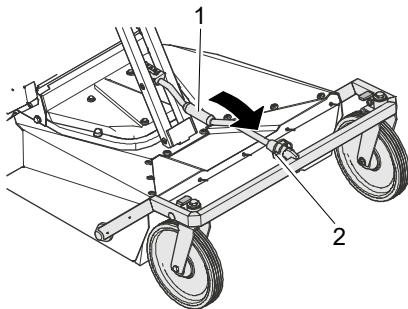
Fälla upp apparaten



1. Dra av fjäderstickkontakten (2) mellan styrstäng och höjdinställningsveven (1).
2. Fäll upp styrstäng tills den hakar fast.



3. Dra ut arreteringsbulten (3) för styrets sidoinställning ur rasterhålet.
4. **Observera:** Se till att bowdenvajrarna inte kommer i kläm när styret svängs. Sväng styret medurs till den önskade positionen. Låt arreteringsbulten haka fast i ett av de tre rasterhålen på styrstäng.
5. Lossa svänghjulsarreteringen (4) på båda framhjul.
6. Fäll ner skyddsbygeln (5).



7. Fäll veven för höjdinställningen (1) framåt.
8. Arretera veven för höjdinställningen med fjäderstickkontakten (2) på skyddsbygeln.

Lagring

Observera: Förvara eller transportera inte maskinen i rengöringsposition. Bränsle och olja kan rinna ut och förorena underlaget eller skada det.

Förvaring

Förvara maskinen i ett slutet, torrt och väl ventilerat utrymme, utom räckhåll för barn. Fel skall avhjälpas innan maskinen ställs undan, så att den alltid är i driftsäkert skick. Låt motorn svalna innan du ställer in maskinen i ett slutet utrymme.

Beakta även anvisningarna för förvaring i medföljande bruksanvisning från motortillverkaren.

Längre lagring

1. Följ säkerhetsanvisningarna för hantering av bränsle.
2. Töm bränsletanken: sätt en slang på bensinkranen och låt bränslet rinna ut i en godkänd bränslebehållare.
3. Töm förgasaren: Starta motorn och låt den gå tills den stannar av sig själv.
4. Rengör maskinen noggrant.
5. Bättra på eventuella lackskador (för lackspray se Tillbehör).
6. Avställning av motorn:
 - Skruva ut tändstiftet.
 - Fyll en matsked motorolja i tändstiftsöppningen.
 - Dra ut startlinan långsamt (oljafördelningen i cylindern).
 - Skruva i tändstiftet igen.
 - Sätt inte på tändstiftshylsan!

På hösten bör en auktoriserad fackverkstad kontrollera maskinen!

Beakta även anvisningarna för förvaring i medföljande bruksanvisning från motortillverkaren.

Återstart

Innan maskinen tas i bruk igen efter en längre tids avställning skall de i avsnittet Underhåll beskrivna åtgärderna genomföras.

Reservdelar

För pålitlig och säker drift av maskinen är också kvaliteten på de använda reservdelarna viktig. Endast originalreservdelar och tillbehör som godkänts av AS-Motor Germany får användas. Montering av andra reservdelar medför att garantin upphör att gälla för den främmande delen och för maskinen som helhet liksom för eventuella följdskador.

Vid beställning av reservdelar hos en auktoriserad fackverkstad skall maskintypen och serienumret anges.

Slitdelar

Vissa delar är slitdelar. De förslits vid användning och måste då bytas ut. För följande delar gäller därför ingen garanti:

knivar, knivklings, knivbalkar, knivskruvar, glidskivor, kilremmar, kedjor, Bowdenvajrar, startlinor, tryckbrickor, luftfilter, tändstift, tallriksfjädrar, säkringsplåtar, säkringar, brickor, tryckplattor, tryckskivor, skyddsdukar, stötskyddsdukar, hjul, däck.

Avfallshantering

Maskinen klipper och finfördelar växterna i ett arbetsmoment. Finfördelade växtdelar förmultnar snabbt och kan därför ligga kvar som gödning.

Olje- och bensinrester skall omhändertas enligt gällande lokala bestämmelser eller lämnas till inköpsstället.

Förpackningarna, maskinen och tillbehören är tillverkade av återvinningsbara material och skall hanteras i enlighet därmed.

Garanti

Garantivillkoren finns på vår AS-Motors webbsida.

Skriv ut de dokument som du får vid registreringen på nätet. Förvara dem tillsammans med kvittot.

Möjliga fel

I följande tabell förtecknas de vanligaste felen och hur de kan avhjälpas. Anlita närmaste auktoriserade fackverkstad om felet kvarstår.

Auktoriserade fackverkstäder hittar du på vår webbplats www.as-motor.de.

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Motorn startar inte	Sätt gasspaken på "0".	Sätt gasspaken på "Tomgång".
	Bensinkranen är stängd.	Öppna bensinkranen. Vid apparater med två bensinkranar, öppna båda.
	Tankventilskruven är stängd.	Öppna tankventilskruven.
	Inget bränsle i tanken.	Fyll på bränsle.
	Startspjället/choken är öppen.	Stäng startspjället.
	Tändstiftshylsan avtagen.	Följ säkerhetsanvisningarna! Sätt på tändstiftshylsan.
	Motorn är "sur" på grund av flera startförsök.	Skruva ut tändstiftet och starta upprepade gånger med bensinkranen stängd, torka tändstiftet och skruva i det igen.
	Luftfiltret förorenat.	Underhåll luftfiltret (se avsnittet Underhåll och rengöring).
	Tändstiftet nedsotat, skadat eller elektrodavståndet felaktigt.	Rengör tändstiftet och kontrollera elektrodavståndet (se avsnittet Underhåll och rengöring). Byt ut tändstiftet om det behövs.
	Fel tändstiftshylsa.	Använd den föreskrivna tändstiftshylsan (se den auktoriserade fackverkstadens reservdelsinformation).
	Klipparens maskinhus igensatt.	Se avsnittet Underhåll och rengöring.
	Dåligt, förorenat eller gammalt bränsle.	Rengör bränslesystemet (hos en auktoriserad fackverkstad). Använd alltid nytt bränsle.

Motorn startar dåligt eller går oregelbundet	Startspjället/choken är stängd.	Öppna startspjället/choken.
	Luftfiltret förorenat.	Underhåll luftfiltret (se avsnittet Underhåll och rengöring).
	Dåligt, förorenat eller gammalt bränsle.	Använd alltid nytt bränsle.
	Tändstiftet nedsotat, skadat eller elektrodavståndet felaktigt.	Rengör tändstiftet och kontrollera elektrodavståndet (se avsnittet Underhåll och rengöring). Byt ut tändstiftet om det behövs.
	Fel tändstiftshylsa.	Använd den föreskrivna tändstiftshylsan (se den auktoriserade fackverkstadens reservdelsinformation).
	Dekompressionsborrhålet igensatt.	Auktoriserad fackverkstad.
	Klipparens maskinhus igensatt.	Se avsnittet Underhåll och rengöring.
Ingen drivning när drivhandtaget manövreras	Drivremmen otillräckligt spänd.	Se Kontroll av kördrivningen.
Kniven roterar inte	Kilremmen är inte tillräckligt spänd eller så är den skadad.	Auktoriserad fackverkstad.
	Bowdenvajer defekt.	Auktoriserad fackverkstad.
Kraftiga vibrationer under drift	Obalans hos kniven på grund av felaktig slipning eller eggskador.	Låt slipa och balansera kniven hos en auktoriserad fackverkstad. En skadad kniv skall genast bytas ut.
	Drivaxeln till kniven krökt på grund av kollision med främmande föremål.	Auktoriserad fackverkstad.
	Motorfästet löst.	Auktoriserad fackverkstad.
	Knivfästet löst.	Auktoriserad fackverkstad.
Onormala ljud	Lösa fästelement.	Auktoriserad fackverkstad.
	Ljuddämparen defekt.	Auktoriserad fackverkstad.
Motorn blir het	Fläktgallret förorenat.	Rengör fläktgallret.
	Motorns kylflänsar nedsmutsade.	Låt en auktoriserad fackverkstad rengöra kylflänsarna.
Motorn ryker	Luftfiltret smutsigt eller indränkt i olja.	Underhåll eller byt ut luftfiltret (se avsnittet Underhåll och rengöring).
	Oljenivån för hög.	Låt en auktoriserad fackverkstad tappa ur olja ner till markeringen.

Ojämn klippning, gräsmattan blir ful	Kniven slö eller försliten.	Låt slipa och balansera kniven hos en auktoriserad fackverkstad. En skadad kniv skall genast bytas ut.
	Körhastigheten är för hög i förhållande till klipphöjden.	Minska körhastigheten och/eller välj korrekt klipphöjd.
	Klipparens maskinhus starkt nedsmutsat.	Rengöring.
	Olika däcktryck.	Kontrollera däcktrycket.
Multiclip-resultatet otillfredsställande vid högt gräs	Körhastigheten är för hög.	Sänk körhastigheten.
Multiclip-resultatet otillfredsställande vid lågt gräs	Gräset kastas ut för snabbt.	Öka körhastigheten.
Utmatningskanal igensatt	Klippning i för högt eller för vått gräs.	Anpassa klipphöjd och klippastighet till de aktuella förhållandena.
	Kniven försliten.	Auktoriserad fackverkstad.
	För lågt motorvarvtal trots fullgas.	Auktoriserad fackverkstad.
Maskinen stannar inte när man bromsar	Bromsen är feljusterad, sliten eller defekt.	Auktoriserad fackverkstad.
Maskinen stannar inte	Drivremmen kopplas inte från.	Auktoriserad fackverkstad.
Motorn stannar inte	Avstängningssystemet defekt.	Stäng bensinkranen. Auktoriserad fackverkstad.
Däcken blir platta	Taggar eller andra vassa föremål skadar däcken.	Använd in förekommande däckskyddsgel (auktoriserad fackverkstad).

Tillbehör

Lackspray 400 ml, färg orange:

G00011050

Drifttimräknare:

G06927008

Lutningsindikator:

G06950027

Dubbla däck:

G06321009

Blandningsförhållande för bränsle

Bensin	Helsyntetisk tvåtaktsolja	Endast med Titan 2T 100S
(Oktantal minst 91)	1:50	1:100
Liter	Liter (=ml/cm ³)	Liter (=ml/cm ³)
1	0,02 (20)	0,01 (10)
2	0,04 (40)	0,02 (20)
3	0,06 (60)	0,03 (30)
4	0,08 (80)	0,04 (40)
5	0,1 (100)	0,05 (50)
10	0,2 (200)	0,1 (100)
20	0,4 (400)	0,2 (200)

Använd ingen blandning med mer olja än 1:50 (t.ex. 1:35).

För mycket olja leder till oljekolavlagringar och minskar motorns livslängd.

Använd endast helsyntetiska tvåtaktsoljor, som uttryckligen är avsedda för blandning. Använd ingen mineralisk tvåtaktsolja.

Användning av motorolja eller till och med spillolja leder till motorskador.

Garantin gäller då inte längre.

Teknisk information AS 63 2T

Modell	AS 63 2T
Användningsområde (temperatur)	0–30 °C
Motor , konstruktion Tillverkare Typ Cylindervolym Effekt Motorvarvtal	Encylindrig tvåtaktsmotor med lättstart AS-Motor AS 165 ES (EasyStart) 165 cm ³ 4,5 kW (6,1 hk) 3800 varv/min
Tändstift Vridmoment Elektroдавstånd för optimala startförhållanden	NGK BR6HS 25 Nm 0,5-0,7 mm
Klippverktyg , art Klipphöjd	2 knivar (kryssknivar) 50, 65, 80, 100 mm, axelvis
Växthöjd	till ca. 100 cm
Klippbredd	61 cm
Startanordning	Startlina
Drivning	Bakhjulsdrift med Variomat för steglös inställning av hastigheten
Hastighet framåt	2,0–4,0 km/h
Maximal ytkapacitet	ca 2400 m ² /h
Mått och vikt Transportmått med förpackning L/B/H Mått vid användning L/B/H Vikt	102/72/78 cm 191/70/99 cm 77 kg
Volym Bränsletank	3 liter
Bullernivå enligt DIN EN 12733 Uppmätt ljudeffektnivå L _{WA} Ljudeffektnivå på användarplatsen LpA Mätosäkerhet k	101,2 dB 89,5 dB 3,0 dB (A)
Vibrationsemissionsvärde enligt DIN EN 12733 Hand-armvibrationer a _{h,w} Mätosäkerhet U	2,9 m/s ² 2 m/s ²
Däcktryck bak	1 - 2 bar

Teknisk information 4-taktsapparater

Modell	AS 63 4T B&S	AS 63 4T Honda
Användningsområde (temperatur)	0–30 °C	
Motor , konstruktion Tillverkare Typ Cylindervolym Effekt Motorvarvtal	Encylindrig fyrtaktsmotor Briggs & Stratton Series 850, I/C 190 cm ³ 3,7 kW (5,0 hk) 3600 varv/min	Encylindrig fyrtaktsmotor Honda GXV 160 163 cm ³ 3,2 kW (4,3 hk) 3600 varv/min
Klippverktyg , art Klipphöjd	2 knivar (kryssknivar) 50, 65, 80, 100 mm, axelvis	
Växthöjd	till ca. 90 cm	till ca. 80 cm
Klippbredd	61 cm	
Startanordning	Startlina	
Drivning	Bakhjulsdrift med Variomat för steglös inställning av hastigheten	
Hastighet framåt	1,8–3,8 km/h	
Maximal ytkapacitet	ca 2300 m ² /h	
Mått och vikt Transportmått med förpackning L/B/H Mått vid användning L/B/H Vikt	102/72/78 cm 191/70/99 cm 74 kg	102/72/78 cm 191/70/99 cm 84 kg
Volym Bränsletank	3 liter	
Bullernivå enligt DIN EN 12733 Uppmätt ljudeffektnivå L_{WA} Ljudeffektnivå på användarplatsen L_{pA} Mätosäkerhet k	94,9 dB 82,8 dB 3,0 dB(A)	96,1 dB 87,3 dB 3,0 dB(A)
Vibrationsemissionsvärde enligt DIN EN 12733 Hand-armvibrationer $a_{h,w}$ Mätosäkerhet U	3,0 m/s ² 2 m/s ²	2,7 m/s ² 2 m/s ²
Däcktryck bak	1 - 2 bar	

Försäkran om överensstämmelse

Vi intygar härmed att röjningsklipparen

Typ	AS 63 2T	AS 63 4T B&S	AS 63 4T Honda
från serienummer	027015120001	026915120001	027516090001

i det av oss marknadsförda utförandet uppfyller alla
tillämpliga säkerhets- och hälsokrav i de angivna EG-
direktiven.

- 2006/42/EG
- 2014/30/EU
- 97/68/EG

Funktion:

Maskinen är enbart avsedd för klippning av gräs eller
liknande växter på gräsmattor, i lant- eller skogsbruk
och landskapsvård, som slås minst en gång om året.

Tillämpade standarder:

DIN EN 12733

Förvaring av teknisk dokumentation:

AS-Motor Germany GmbH & Co. KG
Ellwanger Straße 15
D-74424 Bühlertann

Bühlertann, i November 2016



Eberhard Lange
VD



p.p. Frank Einsiedler
Utvecklingschef



Professionell teknik för trädgård och landskapsvård

Allmäher®	Lättmanövrerad gräsklippare för extensiv grönytevård. Allmäher klipper tillförlitligt meterhøgt gräs, undervegetation och ogräs.
Allmäher® åkgräsklippare	Användarkomfort och høga ytprestanda kombinerade i en kompakt åkgräsklippare. Låg tyngdpunkt, optimal viktfordelning och bred hjulbas ger dig maximalt med sluttningseffektivitet och kraftreserver.
Bakutkastklippare	Professionell gräsklippare med bakutkast. Med hjuldrift och stegløs hastighetsreglering för utomordentliga klipp- och upphämningsresultat.
Rotationsklippare	Det ekonomiska alternativet till slåtterbalken. Idealisk även för foderframställning. Gräset läggs av ofördelat i en sträng vid sidan.
Slagklippare	De rörligt lagrade slagknivarna undviker stenar och hinder och finfordelar det slagna flera gånger.
Sidutkastklippare	Den robusta allroundmaskinen med sidutkast, hjuldrift och ett maskinhus av 3 mm tjockt plastbelagt stål.
Marktäckare	Marktäckning sparar tid och pengar. Klippavfallet ligger kvar och försvinner i den klippta ytan så att det klippta gräset inte måste transporteras bort.
Ogräs-Hex	Avlägsnar ogräs på ett skonsamt sätt, snabbt och utan kemi: på vägområden, murar, trottoarkanter och mellan stenplattor.