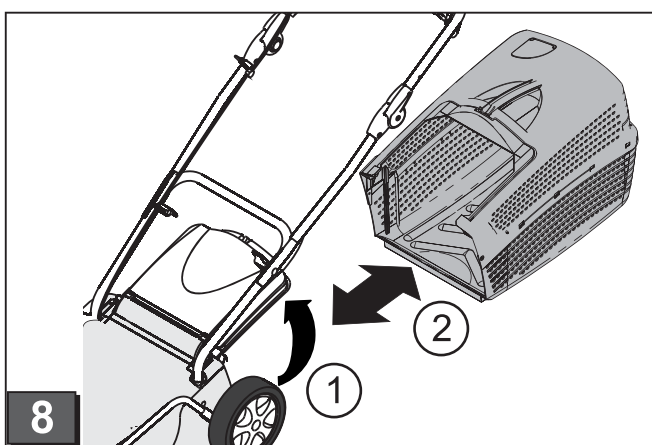
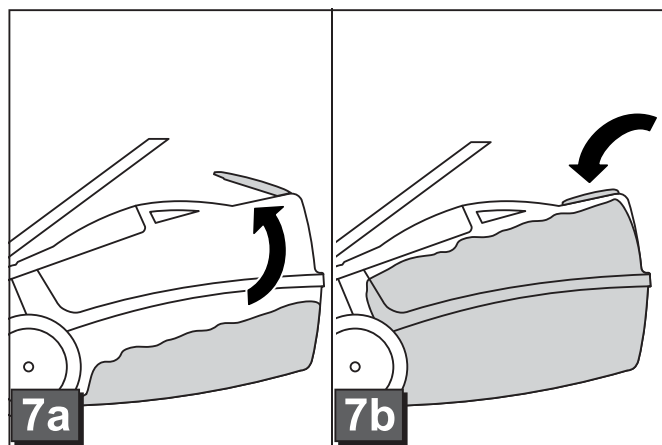
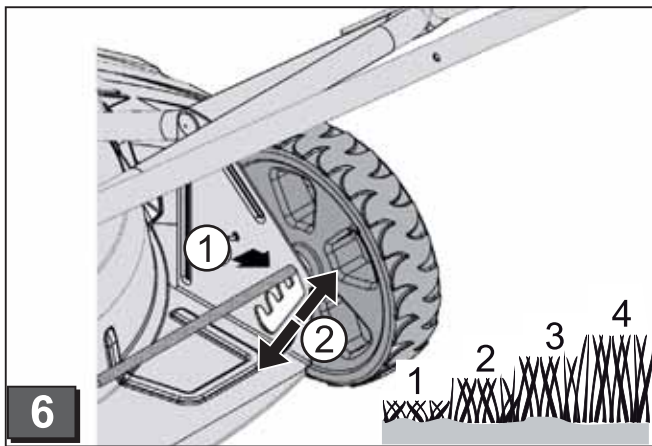
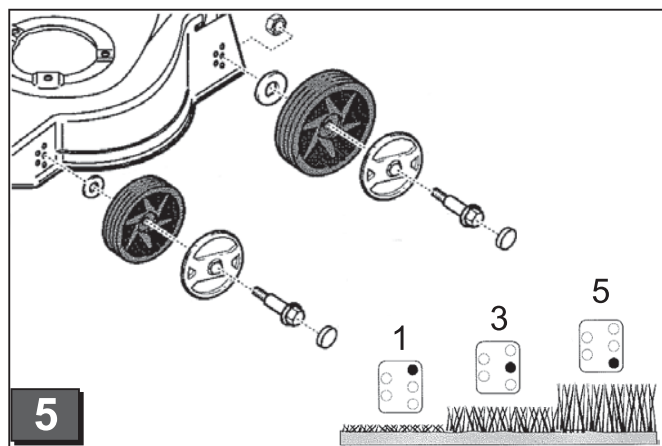
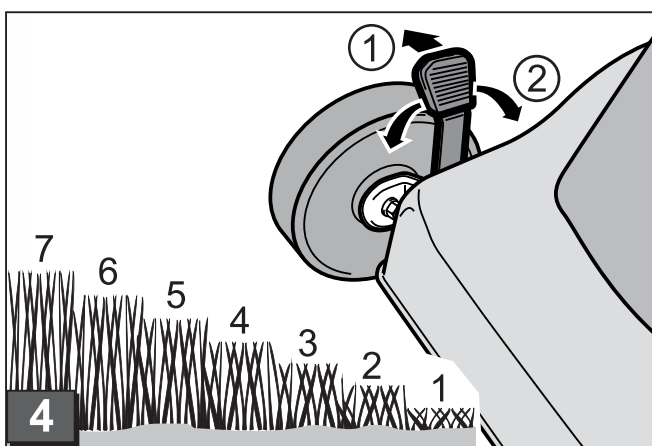
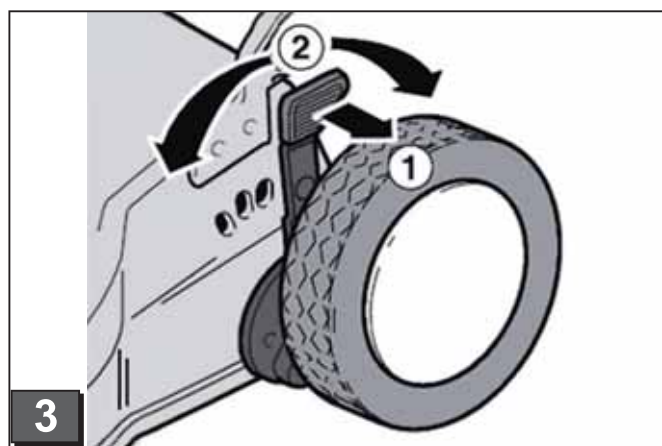
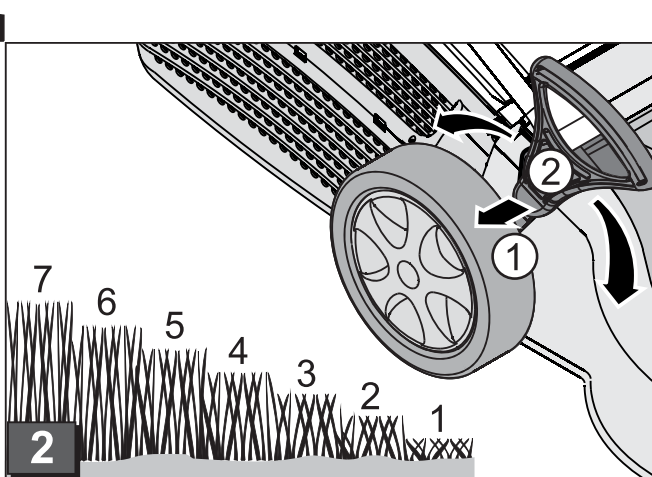
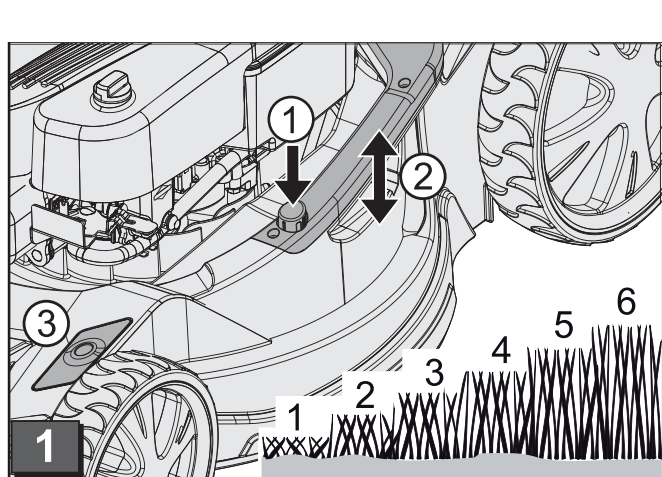
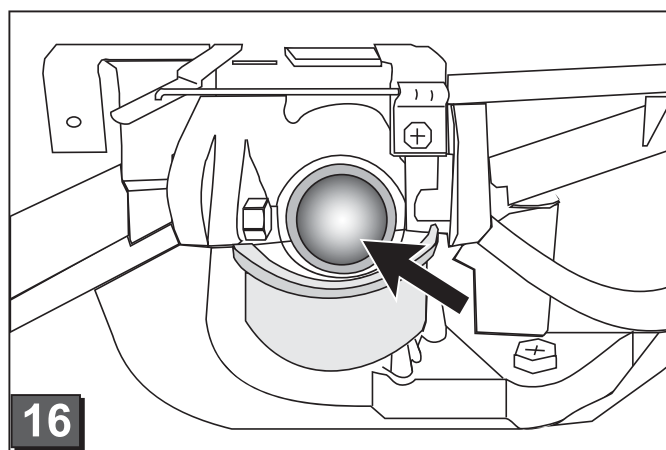
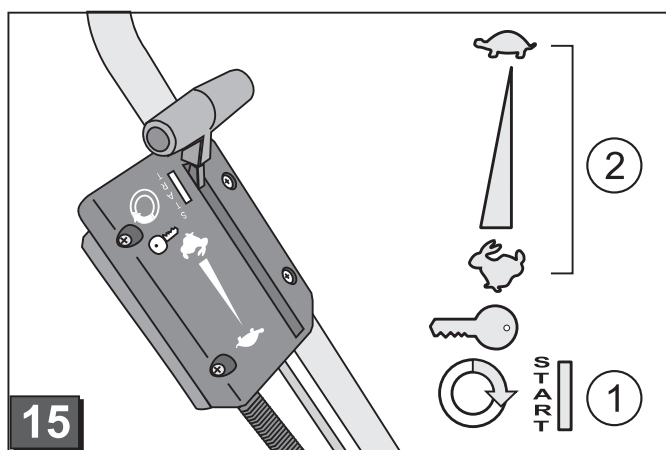
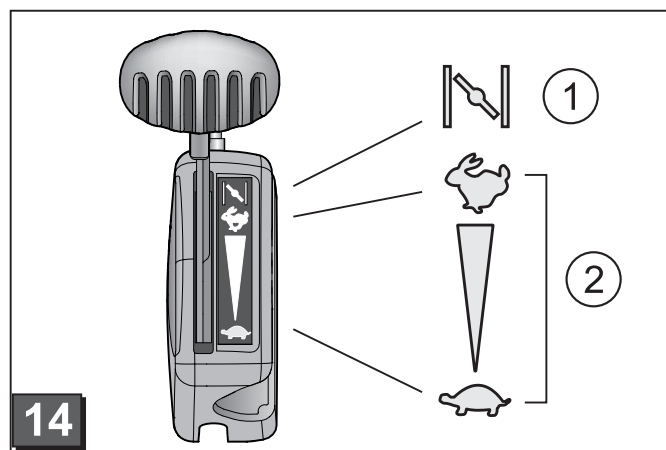
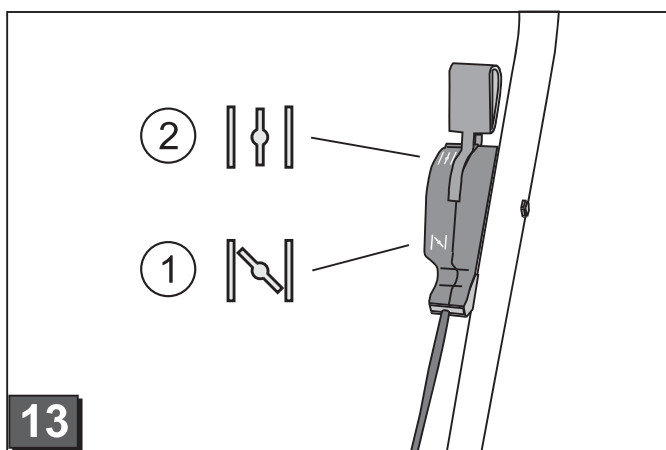
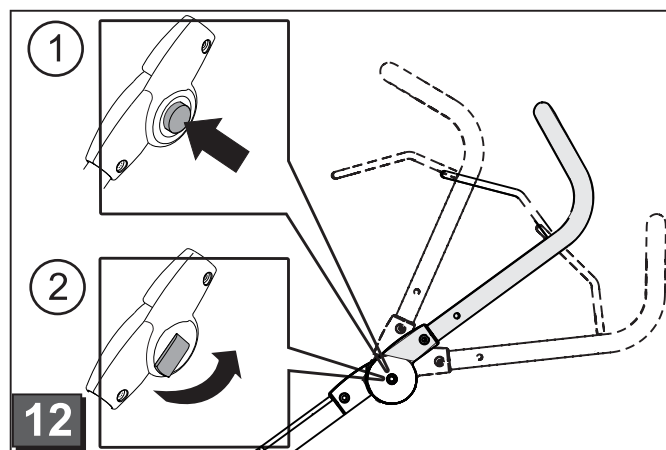
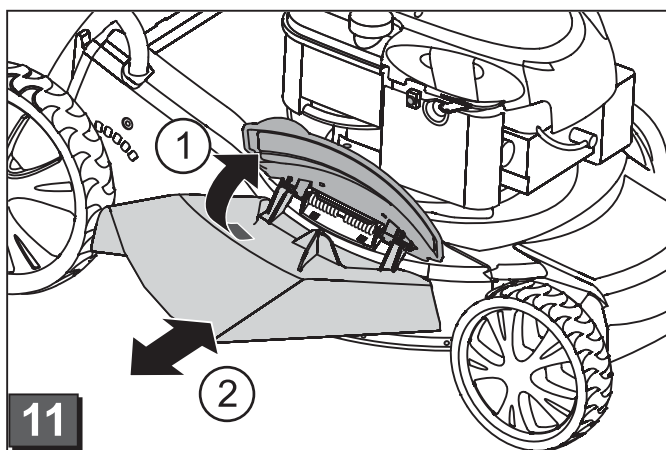
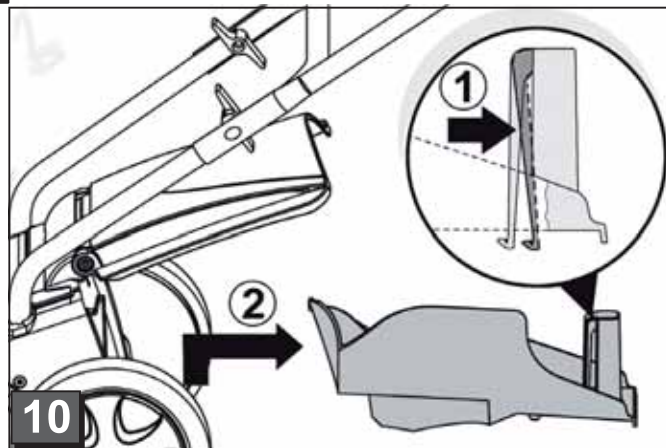
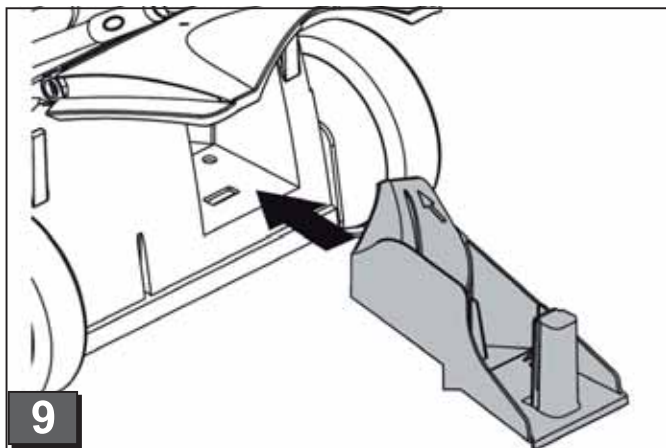


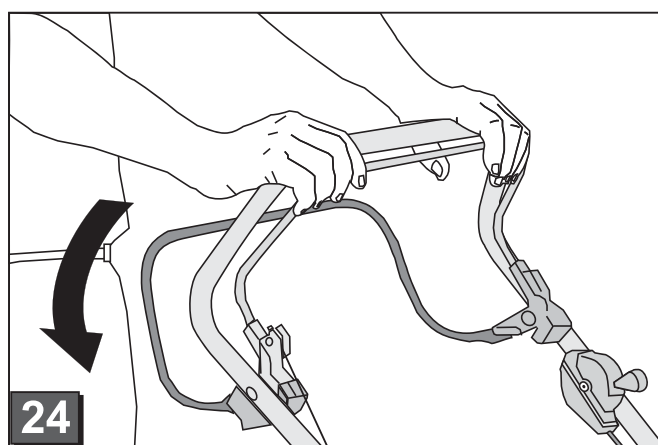
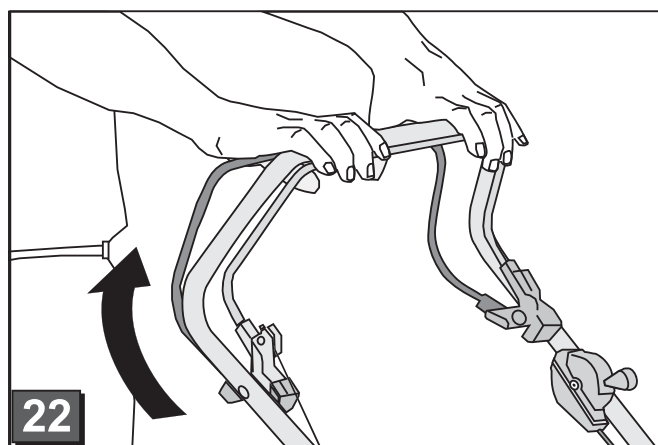
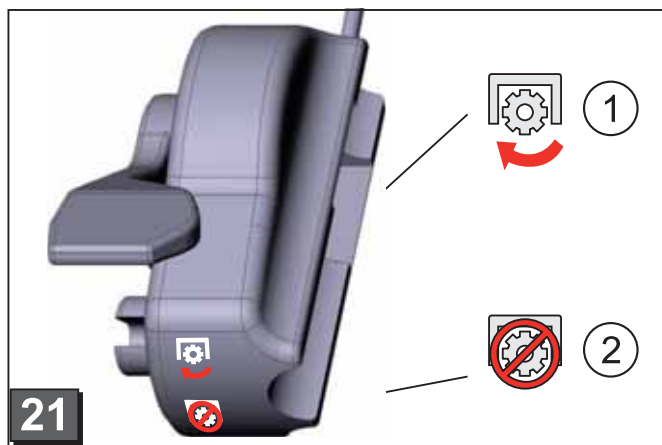
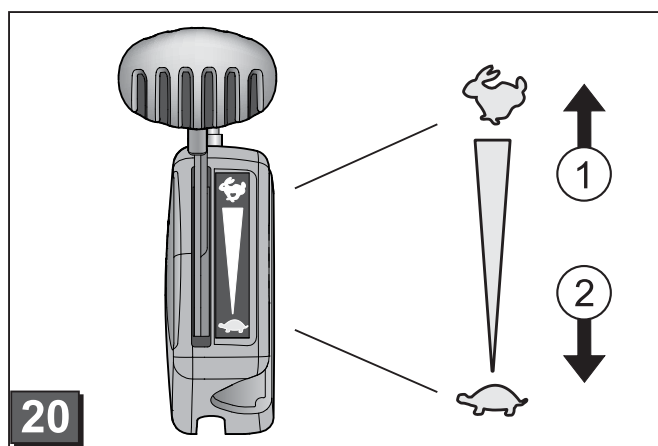
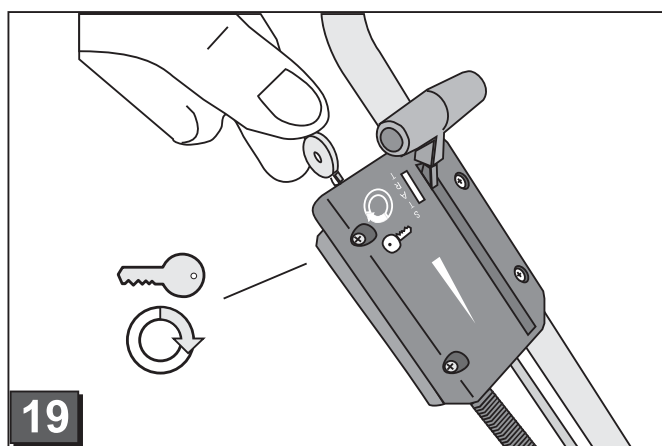
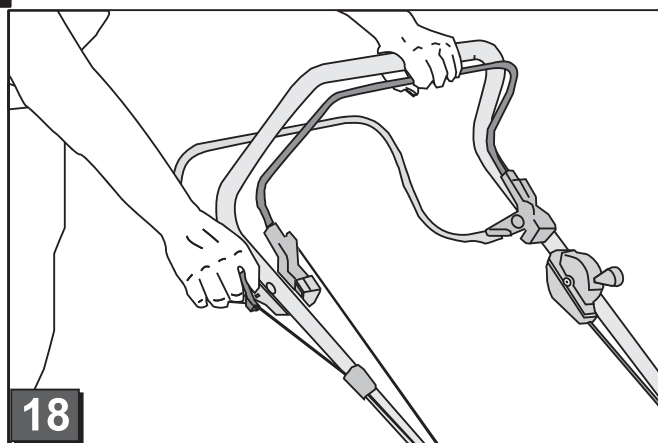
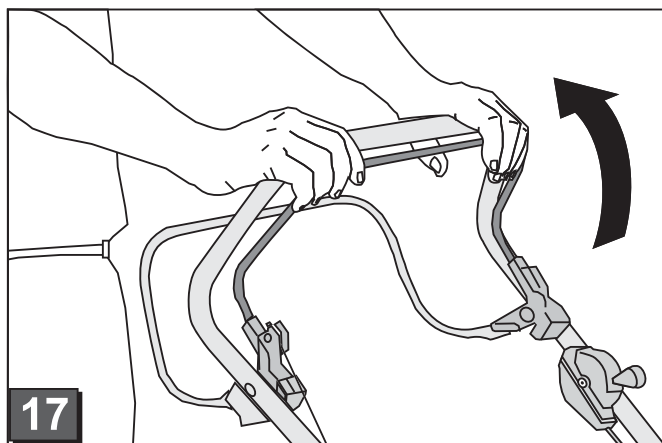
Garden + Hobby
QUALITY FOR LIFE

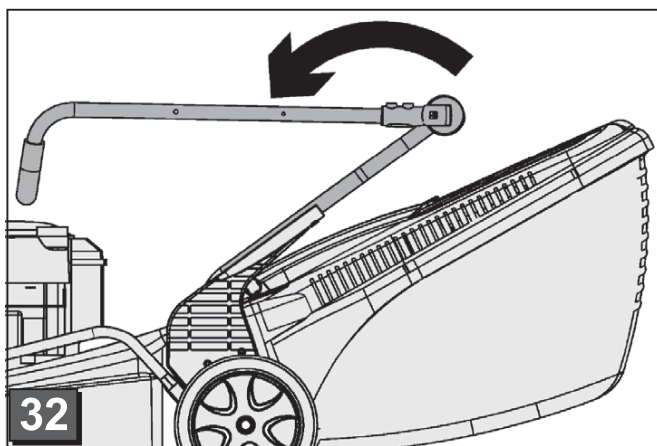
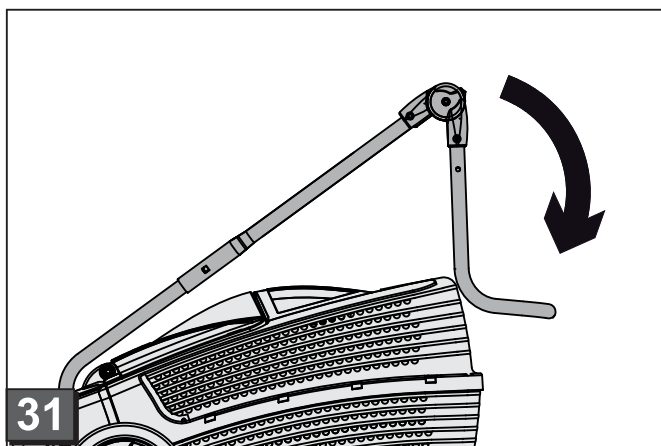
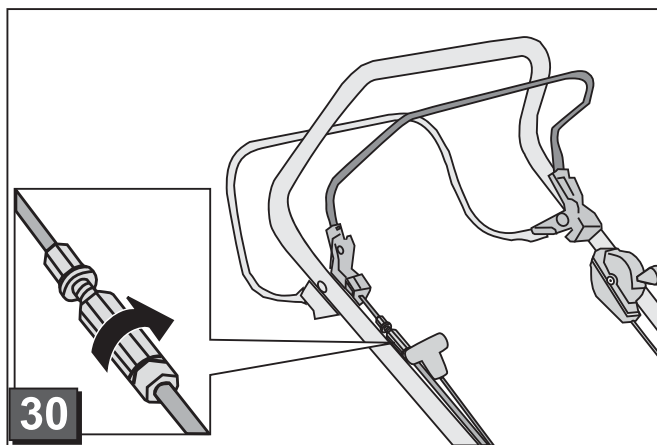
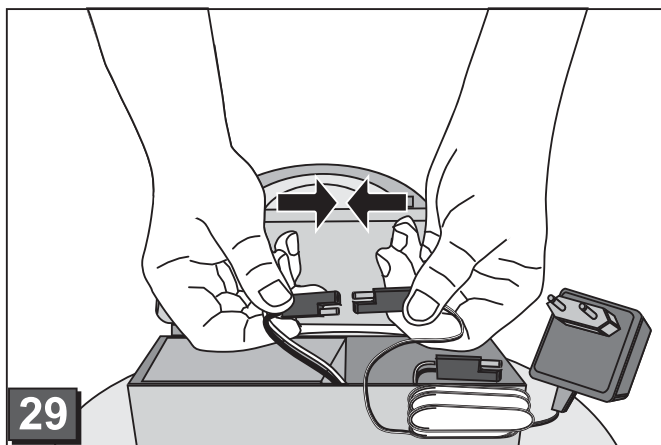
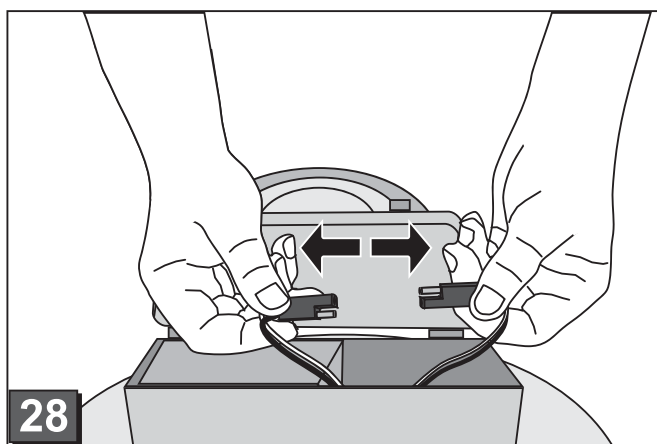
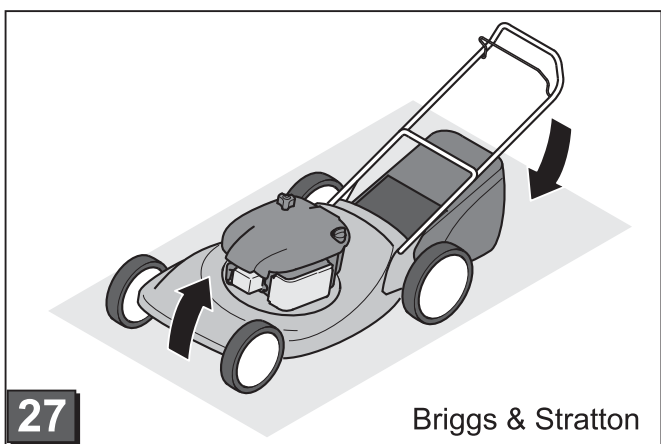
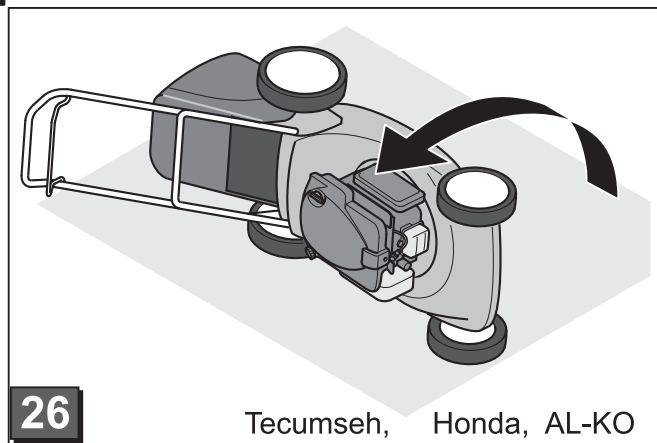
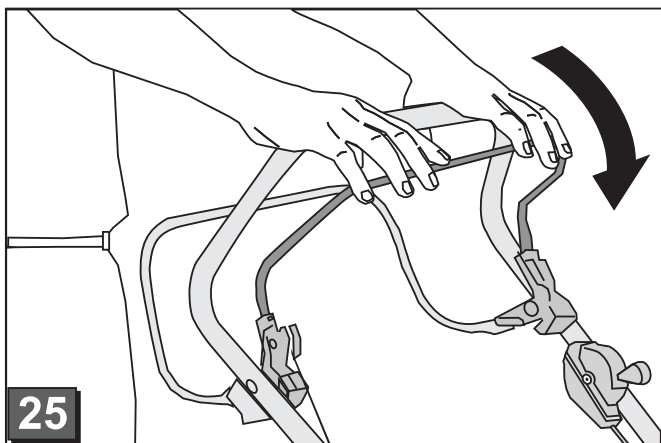
AL-KO











Om denna handbok

- Läs igenom denna dokumentation före idrifttagning. Detta är en förutsättning för säkert arbete och störningsfri drift. Sätt dig in i manöverdonens och maskinens funktion före användning.
- Följ säkerhets- och varningsanvisningarna i dokumentationen och på maskinen.
- Denna dokumentation tillhör den beskrivna produkten och ska överlämnas till köparen vid försäljning.

Teckenförklaring



Observera!

Följ dessa varningsinstruktioner exakt för att undvika person- och / eller materialskador.



Särskilda instruktioner för bättre förståelse och användning.



Kamerasymbolen hänvisar till bilderna.

Innehållsförteckning

Om denna handbok	218
Produktbeskrivning	218
Säkerhets- och skyddsutrustning	218
Säkerhetsinstruktioner	220
Montering	221
Tankning	221
Idrifttagning	222
Elektrisk start (tillval)	226
Underhåll och skötsel	228
Förvaring	229
Reparation	229
Avfall	229
Åtgärder vid fel	230
Garanti	231
EG-försäkran om överensstämmelse	231

Produktbeskrivning

I denna dokumentation beskrivs olika modeller av bensingrasklippare. En del modeller är utrustade med uppsamlingsbehållare och/eller är dessutom lämpliga för mulchning.

Identifiera din modell med hjälp av produktbilderna och beskrivningen av de olika tillvalen.

Ändamålsenlig användning

Denna maskin är avsedd för klippning av gräsmatta för privat bruk och får endast användas på torr gräsmatta.

Annan användning eller användning utöver vad som här beskrivs är inte ändamålsenlig.

Möjlig felanvändning

- Denna grasklippare får ej användas i offentliga anläggningar, parker, idrottsplatser eller inom lant- och skogsbruk.
- Säkerhetsanordningar får ej demonteras eller kringgås.
- Använd inte maskinen i regn eller på våt gräsmatta.
- Maskinen får ej användas för kommersiellt bruk.

Säkerhets- och skyddsutrustning



Varning - skaderisk!

Säkerhets- och skyddsanordningar får inte sättas ur funktion!

Säkerhetsbygel

Maskinen är utrustad med en säkerhetsbygel. Vid faromoment släpp säkerhetsbygeln.

Maskiner utan knivkoppling:

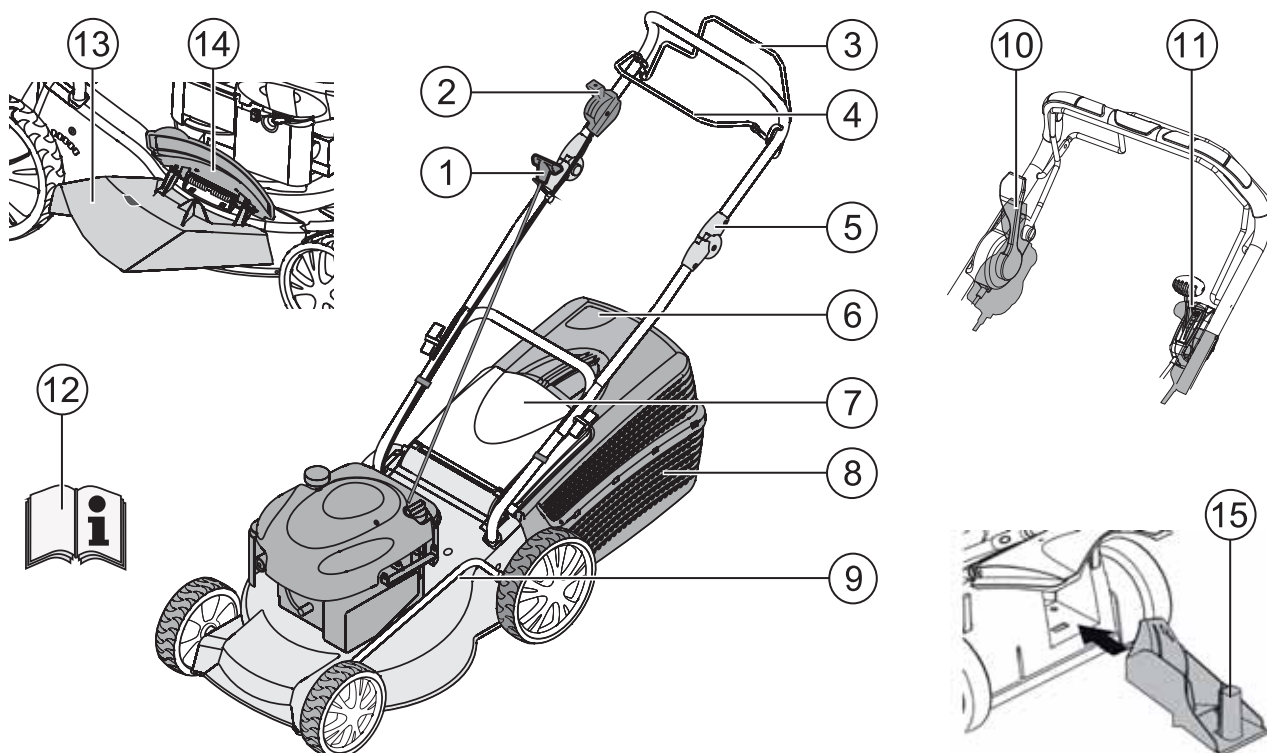
- Kniven stannas
- Motorn stannas

Maskiner med knivkoppling:

- Kniven stannas
- Motorn fortsätter att gå

Skyddslucka

Skyddsluckan skyddar mot utflygande delar.



1	Startsnöre	9	Klipphöjdsinställning*
2	Start, Stopp*	10	Knivkoppling*
3	Framåtdrift*	11	Variabel hastighet*
4	Säkerhetsbygel	12	Bruksanvisning
5	Ergonomisk höjdställning*	13	Insats för utkast*
6	Nivåindikator*	14	Låslock*
7	Skyddslucka*	15	Mulchkit*
8	Uppsamlingsbehållare*		* beroende på utförande

Symboler på maskinen

	Obs! Var särskilt försiktig vid användning.		Dra ut stickkontakten innan arbete sker med kniven.
	Läs bruksanvisningen före idrifttagning!		Frigör motorbromsen.
	Låt inte obehöriga vistas i körområdet!		Slå på framåtdriften.
	Håll händer och fötter borta från skärmaskinen!		Fjärreglage Start / Stopp
	Håll avstånd till körområdet.		

Extra symboler för maskiner med elektrisk start

	Obs! Risk för elektrisk stöt.
	Håll elkabeln bort från knivarna.
	Separera alltid maskin från elnät innan underhållsarbeten eller om kabeln är skadad.

Säkerhetsinstruktioner



Observera!

Använd endast maskin som är i tekniskt gott skick!



Varning - skaderisk!

Säkerhets- och skyddsanordningar får inte sättas ur funktion!



Varning - brandrisk!

Förvara aldrig tankade maskiner i byggnader, där bensenångor kan komma i kontakt med öppen eld eller gnistor!

Håll området runt motor, avgasrör, batteribox, bränsletank fritt från gräsklipp, bensen, olja.

- Låt inte obehöriga vistas i körområdet
- Maskinföraren eller användaren är ansvarig för olycksfall med andra personer och deras egendomar
- Barn eller andra personer, som inte har läst igenom bruksanvisningen, får inte använda maskinen
- Följ lokala bestämmelser gällande minsta åldersgräns för användare
- Använd inte maskinen om du är påverkad av alkohol, droger eller mediciner
- Använd ändamålsenliga arbetskläder
 - Långbyxor
 - Stadiga och hals säkra skodon
 - Hörselskydd
- Vid arbeten på sluttningar
 - se till att alltid ha god balans
 - klipp alltid på tvären i sluttning, aldrig upp- eller nedför
 - klipp aldrig i sluttningar som lutar mer än 20°
 - var särskilt försiktig vid vändning

- Arbeta endast i tillräckligt med dagsljus eller konstgjord belysning
- Håll kropp, extremiteter och beklädnad på avstånd från kniven
- Följ respektive lands tidsbestämmelser för användning
- Lämna aldrig maskin utan uppsikt som är klar att användas
- Klipp endast med skarpa knivar
- Använd aldrig maskin med skadad skyddsanordning / skyddsgaller
- Använd aldrig maskin utan alla monterade skyddsanordningar (t.ex.: skyddslucka, uppsamlingsanordning)
- Kontrollera inför varje gång den används att maskinen inte har skador, innan den används igen ska alla skadade delar bytas ut
- Stäng av motorn, vänta tills maskinen står stilla och dra ur tändstiftskontakten
 - när du går ifrån maskinen
 - om det uppstår störningar
 - innan du avlägsnar blockeringar
 - innan du rensar bort stopp
 - efter kontakt med främmande material
 - vid störningar och ovanliga vibrationer på utrustningen



Sök efter skador på gräsklipparen och genomför nödvändiga reparationer, innan du startar gräsklipparen och arbetar med den igen.

- Sätt in tändstiftskontakten och starta motorn
 - efter avhjälpande av störning (se feltabell) och kontroll av maskin
 - efter rengöring av maskin
- Kontrollera noga terrängen som ska klippas, avlägsna alla främmande föremål
- Var extra uppmärksam när du vänder gräsklipparen eller när du drar gräsklipparen mot dig
- Klipp inte över hinder (t.ex. grenar, trädrötter)
- Gräsklipp får endast avlägsnas när motorn inte är igång

- Stäng av motor / kniv, när du kör över ett annat område än det som ska klippas
- Lyft eller bär aldrig maskin när motorn går
- Ät eller drick aldrig när du fyller i bensin eller motorolja
- Andas inte in bensinångorna
- Kör utrustningen i gåtakt
- Kontrollera att muttrar, skruvar och bultar sitter fast före användning

Montering

Följ medföljande monteringsanvisning.



Observera!

Maskinen får endast tas i drift efter fullständig montering.

Tankning

Innan idrifttagningen måste du tanka gräsklipparen.



Varning- brandrisk!

Bensin och olja är antändligt i höga temperaturer!



Följ alltid den medföljande bruksanvisningen från tillverkaren.

Drivmedel

	Bensin	Motorolja
Sort	Normal bensin / blyfri	se motortillverkarens anvisning
Fyllnadsmängd	se motortillverkarens anvisning	ca. 0,6 l

Säkerhet



Varning!

Kör inte motorn i slutna utrymmen.
Förgiftningsfara!

- Förvara endast bensin och olja i behållare lämpliga för detta
- Fyll endast på eller töm ur bensin och olja utomhus när motorn är kall
- Fyll inte på bensin eller olja när motorn går
- Överfyll inte tanken (bensin sväller)
- Rök inte när du tankar
- Öppna inte tanklocket när motorn går eller är varm
- Byt ut skadad tank eller förslutning av tanköppning
- Stäng alltid tanklocket ordentligt
- Vid bensinstopp:
 - Starta inte motorn
 - Undvik tändningsförsök
 - Rengör maskinen
- Om motorolja har runnit ut:
 - Starta inte motorn
 - Sug upp motoroljan som runnit ut med oljebindemedel eller trasa och bortskaffa på lämpligt sätt
 - Rengör maskinen



Gammal olja får ej:

- hällas ut i soporna
- i avloppet, i vattendrag eller på marken

Vi rekommenderar att den gamla oljan förs i en sluten behållare till återvinningscentral eller servicecenter.

Påfyllning av bensin

1. Skruva av tanklocket, lägg på ett rent ställe.
2. Fyll på bensin med en tratt.
3. Stäng öppningen till tankpåfyllningen ordentligt och rengör den.

Påfyllning av motorolja

1. Skruva av locket till oljepåfyllningen, lägg locket på ett rent ställe.
2. Fyll på olja med en tratt.
3. Stäng öppningen till oljepåfyllningen ordentligt och rengör den.

Idrifttagning



Observera!

Maskinen får inte användas med lösa, skadade eller utnötta knivar eller fästanordningar. Gör en översyn före varje idrifttagning.



Kamerasymbolen på följande sidor hänvisar till illustrationerna, sida 4–7.

Ställ in klipphöjd



Varning - skaderisk!

Ställ endast in klipphöjden när motorn är avstängd och kniven har stannat.



- Ställ alltid in alla hjul på samma klipphöjd.
- Klipphöjdsinställningen är beroende av modell.

Central inställning (📷 1)

- Tryck på knappen för centralhöjdsinställningen (📷 1/1).
 - För kort gräs trycker du handgreppet för centralhöjdsinställningen nedåt (📷 1/2)
 - För långt gräs drar du handgreppet för centralhöjdsinställningen uppåt (📷 1/2)
 - Nivån för centralhöjdsinställningen visas (📷 1/3)
- Släpp knappen på önskad klipphöjd.

Axelinställning eller centralinställning (📷 2, 3)

- Tryck spaken åt sidan för att släppa spärren och håll kvar.
- Skjut spaken åt vänster eller åt höger för önskad klipphöjd.
- Haka in spaken.
- Se till att alla hjul har samma höjdsposition.

Singelhjul-snabbinställning eller axelinställning (📷 4)

- Tryck spaken åt sidan och håll kvar.
- Skjut spaken åt vänster eller åt höger för önskad klipphöjd.
- Haka in spaken.
- Se till att alla hjul har samma höjdsposition.

Singelhjulinställning (📷 5)

- Lossa hjulskruven.
- Sätt in hjulskruven i hålet för önskad klipphöjd.
- Dra fast hjulskruven.
- Se till att alla hjul har samma position på hålen.

Centralaxelinställning (📷 6)

- Lägg bägge tummarna på axeländarna.
- Lägg fingret under klippkåpan.
- Dra ut axeln ur det hack det sitter i med bägge tummarna för klipphöjden.
- Dra axeln med bägge tummarna fram till önskat hack för klipphöjd och haka in den.
- Se till att alla hjul har samma höjdsposition.

Klippning med uppsamlingsbehållare



Varning - skaderisk!

Uppsamlingsbehållaren får endast tas bort eller sättas dit när motorn är avstängd.

1. Lyft skyddsluckan och häng in uppsamlingsbehållaren i hållaren (📷 8).

Mängdindikator

Mängdindikatorn trycks uppåt med hjälp av luftströmmen vid klippning (📷 7a).

Om uppsamlingsbehållaren är full, ligger mängdindikatorn mot behållaren. (📷 7b). Uppsamlingsbehållaren måste tömmas.

Tömning av uppsamlingsbehållare

1. Lyft skyddsluckan.
2. Haka ur uppsamlingsbehållaren och dra den bakåt (📷 8).
3. Töm uppsamlingsbehållaren.
4. Lyft skyddsluckan och häng tillbaka uppsamlingsbehållaren i hållaren igen (📷 8).

Klippning utan uppsamlingsbehållare



Observera!

Endast om skyddsluckans vridfjäder fungerar kan du klippa utan uppsamlingsbehållare.

Skyddsluckan ligger mot gräsklipparens kåpa med hjälp av fjäderkraft. Gräsklipppet kastas ut bakåt.

Mulchning med mulchkit (tillval)

Vid mulchning blir inte gräsklipppet uppsamlat, utan ligger kvar på gräsmattan. Mulchen skyddar marken från att torka ut och förser den med näringsämnen.

Bästa resultat nås med regelbunden nedklippning med ca. 2 cm. Det är bara ungt gräs med mjuk bladvävnad som ruttnar snabbt.

■ Gräshöjd innan mulchning: Maximalt 8 cm

■ Gräshöjd efter mulchning: Minst 4 cm



Anpassa gånghastigheten till mulchningen, gå inte för fort.

Installera mulchkit



Varning - skaderisk!

Sätt endast på mulchkitet eller ta bort det med avstängd motor och stillastående kniv.

1. Ta bort uppsamlingsbehållaren (📷 8).
2. Lyft upp skyddsluckan och sätt in mulchkitet i utkastet (📷 9).
Se till att låsningen snäpps in.



Om inte mulchkitet snäpps in, kan mulchkit och kniv skadas.

Avlägsna mulchkit

1. Lyft skyddsluckan.
2. Lossa låsningen till mulchkitet (📷 10/1).
3. Dra ut mulchkitet (📷 10/2).

Klippning med sidoutkast (tillval)



Varning - skaderisk!

Avlägsna eller montera endast sidoutkastet med avstängd motor och stillastående kniv.

Använd sidoutkast

1. Ta bort uppsamlingsbehållaren och sätt dit mulchkitet.
2. Fäll upp höljet framför sidoutkastet och håll kvar (📷 11/1).
3. Montera kanalen till sidoutkastet (📷 11/2).
4. Stäng höljet långsamt.
Höljet säkrar kanalen till sidoutkastet från att ramla av.

Avlägsna sidoutkast

1. Fäll upp höljet till sidoutkastet och håll kvar (📷 11/1).
2. Ta bort sidoutkastet och stäng höljet (📷 11/2).

Ställ in handtagshöjden (tillval)

Knappinställning

1. Håll bägge knapparna intryckta och ställ in önskad position (📷 12/1).
2. Släpp upp knapparna, så att den översta stängen snäpps in.

Inställning med klämmor

1. Håll fast stängen och lossa bägge klämmorna (📷 12/2).
2. Placera stängen i önskad position.
3. Stäng klämmorna.

Starta motorn



Varning - förgiftningsrisk!

Kör inte motorn i slutna utrymmen.



Varning - skaderisk!

Luta inte maskin vid start.



- Starta endast motorn med monterad kniv (kniven fungerar som svängmassa)
- Om motorn är varm vid start ska choke eller primerknapp INTE användas
- Ändra inte reglageinställningarna på motorn

- Starta inte maskinen, om kanalen till utkastet inte är täckt med en av följande delar:
 - uppsamlingsbehållare
 - skyddslucka
 - mulchkit
- Manövrera startknappen med särskild uppmärksamhet, enligt tillverkarens anvisningar
- Se till att du håller tillräckligt avstånd mellan fötterna och kniven
- Starta maskinen i lågt gräs

Positionstecken på maskinen:

Choke*	På	Av		
Gasfjärreglare*	Start	Stopp		
Gasfjärreglage med choke*				
Variabel hastighet*	Snabb	Långsam		
Knivkoppling*	På	Av		

* beroende på utförande

Manuell start

utan gasfjärreglage, med choke

Choke På	Av		
-------------	----	---	---

1. Ställ choken i position 1 (📷 13/1).
2. Dra säkerhetsbygeln till den övre stängen och håll kvar (📷 17) – säkerhetsbygeln snäpps inte in.
3. Dra ut startsnöret snabbt och låt det sedan långsamt rulla tillbaka igen (📷 18).
4. Efter att motorn är varm (ca. 15–20 sekunder) ställ choken i position 2 (📷 13/2).

i Motorn har en fast gasinställning.
Varvtalet kan inte regleras.

utan gasfjärrkontroll, med primer (📷 16)

1. Tryck in primerknappen 3x, med ca. 2 sekunders uppehåll (📷 16). vid temperaturer under 10 °C tryck in primerknappen 5x.
2. Dra tillbaka säkerhetsbygeln till den övre stängen och håll kvar (📷 17) – säkerhetsbygeln snäpps inte in.
3. Dra ut startsnöret snabbt och låt det sedan långsamt rulla tillbaka igen (📷 18).

i Motorn har en fast gasinställning.
Varvtalet kan inte regleras.

utan gasfjärreglage, utan primer/choke

4. Dra säkerhetsbygeln till den övre stängen och håll kvar (📷 17) – säkerhetsbygeln snäpps inte in.
5. Dra ut startsnöret snabbt och låt det sedan långsamt rulla tillbaka igen (📷 18).

i Motorn har en fast gasinställning.
Varvtalet kan inte regleras.

med gasfjärreglage, med choke

Gasfjärreglage med choke				
-----------------------------	---	---	---	---

1. Ställ gasspaken i position 1 (📷 14/1).
2. Dra säkerhetsbygeln till den övre stängen och håll kvar (📷 17) – säkerhetsbygeln snäpps inte in.
3. Dra ut startsnöret snabbt och låt det sedan långsamt rulla tillbaka igen (📷 18).
4. Efter att motorn är varm (ca. 15–20 sekunder) ställ gasspaken i position mellan  och  (📷 14/2).

med gasfjärreglage, utan primer/choke

Gasfjärreglage Start Stopp			
-------------------------------	---	---	---

5. Ställ gasspaken i position  (📷 20/1).
6. Dra säkerhetsbygeln till den övre stängen och håll kvar (📷 17) – säkerhetsbygeln snäpps inte in.
7. Dra ut startsnöret snabbt och låt det sedan långsamt rulla tillbaka igen (📷 18).
8. Efter att motorn är varm (ca. 15–20 sekunder) ställ gasspaken i position mellan  och  (📷 20).

med gasfjärreglage, med primer (📷 16)

Gasfjärreglage	
Start	Stopp
	

1. Ställ gasspaken i position  (📷 20/1).
2. Tryck in primerknappen 3x, med ca. 2 sekunders uppehåll (📷 16). Vid temperaturer under 10 °C tryck in primerknappen 5x.
3. Dra säkerhetsbygeln till den övre stånden och håll kvar (📷 17) - säkerhetsbygeln snäpps inte in.
4. Dra ut startsnöret snabbt och låt det sedan långsamt rulla tillbaka igen (📷 18).
5. Direkt efter att motorn går, ställ gasspaken för önskat motorvarvtal i position mellan  och  (📷 20).

Elektrisk start (tillval)

Elektrisk start med primer (📷 16)

1. Ställ gasspak i position "START" (📷 15/1).
2. Tryck in primerknappen 3x, med ca. 2 sekunders intervall (📷 16). Vid temperaturer under 10 °C tryck in primerknappen 5x.
3. Dra säkerhetsbygeln till den övre stånden och håll kvar (📷 17) – säkerhetsbygeln hakar inte i.
4. Vrid tändnyckeln i tändningslåset åt höger tills det tar stopp (📷 19).
5. Direkt efter att motorn går, släpp tändnyckeln (den hoppar tillbaka till position "0").
6. Ställ gasspaken beroende på önskat varvtal i position mellan  och  (📷 15/2).

Elektrisk start utan primer/choke (📷 15)

1. Ställ gasspaken i position "START" (📷 15/1).
2. Dra säkerhetsbygeln till den övre stånden och håll kvar (📷 17) – säkerhetsbygeln snäpps inte in.
3. Vrid tändnyckeln i tändningslåset åt höger så långt det går (📷 19).
4. Direkt efter att motorn går, släpp tändnyckeln (den hoppar tillbaka till position "0").
5. Ställ gasspaken beroende på önskat motorvarvtal i position mellan  och  (📷 15/2).

Knivkoppling (tillval)

Knivkoppling	
På	Av
	

Med knivkopplingen kan kniven kopplas på och av, medan motorn är igång.

Koppla in kniven

1. Dra säkerhetsbygeln till den övre stånden och håll kvar (📷 17) - Säkerhetsbygeln snäpps inte in.
2. Skjut kopplingsspaken bort från kroppen (📷 21/1) - Kniven kopplas in.

Koppla ur kniven.

3. Släpp upp säkerhetsbygeln (📷 25).
 - Säkerhetskniven kopplas ur.
 - Kopplingsspaken ställer sig i viloläge (📷 21/2).

Stäng av motorn

Maskin utan knivkoppling

1. Ställ gasspaken i position  (📷 20/2)
2. Släpp upp säkerhetsbygeln (📷 25).
- Motorn stängs av.



Varning allvarliga skärskador!

Motorn kan fortsätta att gå. Efter avstängning, förvissa dig om att motorn står still.

Maskin med knivkoppling

Knivkoppling

På

Av



1. Släpp upp säkerhetsbygeln (📷 25).
2. Ställ gasspaken i position mellan  (📷 20/2).
- Motorn stängs av.



Varning allvarliga skärskador!

Motorn kan fortsätta att gå. Efter avstängning, förvissa dig om att motorn står still.

Framåtdrift (tillval) (📷 22)



Observera!

Sätt endast igång framåtdriften när motorn går.

Starta framåtdrift

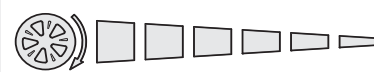
1. Tryck in bygeln för framåtdrift mot den övre stängen och håll fast (📷 22) – Bygeln snäpps inte in.
- Framåtdriften startas.

Stäng av framåtdriften

1. Släpp upp bygeln för framåtdrift (📷 24).
- Framåtdriften stängs av.

Variabel hastighet (Speed Control) (tillval)

Variabel hastighet
Snabb Långsam



Med variabel hastighet kan hastigheten på gräsklipparen ändras steglöst.



Observera!

Ställ endast in spaken när motorn är igång. Om du växlar utan att motorn är igång kan mekanismen skadas.

- För högre hastighet dra spaken (📷 23) i riktning (📷 23/2)
- För lägre hastighet dra spaken (📷 23) i riktning (📷 23/1)



Anpassa alltid hastigheten efter skicket på marken och gräset.

Underhåll och skötsel



Varning - skaderisk!

- Innan all underhåll och skötsel, stäng alltid av motorn och dra ur tändstiftskontakten.
- Motorn kan fortsätta att gå. Efter avstängning, förvissa dig om att motorn står still.
- Sätt alltid på arbetshandskar vid underhållsarbeten och skötsel av knivarna!

- Kontrollera regelbundet uppsamlingsbehållarens funktion och slitage
- Rengör maskinen efter varje användning
- Spruta inte vatten på maskinen
Vatten som tränger in kan orsaka störningar (tändning, förgasare)
- Kontrollera regelbundet om skador har uppstått på kniven
- Byt alltid ut defekt ljuddämpare

Lutning av gräsklippare

Enligt motortillverkare ska:

- förgasare / luftfilter peka uppåt (📖 26)
- tändstiftet peka uppåt (📖 27)



Följ motortillverkarens bruksanvisning!

Slipning / utbyte av kniv

- Låt endast ett serviceställe eller en auktoriserad fackhandlare slipa / renovera slö eller skadad kniv
- Slipad kniv måste balanseras



Observera!

Knivar som inte är balanserade kan orsaka starka vibrationer och skada gräsklipparen.

Uppladdning av startbatteri (tillval)

Startbatteriet är underhållsfritt och laddas normalt upp av gräsklipparen.

I undantagsfall måste batteriet laddas upp av användaren:

- Innan gräsklipparen används första gången
- Vid urladdning, innan vintern eller vid längre tids stillestånd (> 6 månader)

Laddningsförlopp:

1. Ta ut laddaren ur batteriboxen.
2. Separera batterikabeln från motorkabeln (📖 28).
3. Anslut batterikabeln med laddarens kabel (📖 29).
4. Anslut laddaren till elnätet
Elnätets spänning måste överensstämma med laddarens driftspänning.

Laddningstiden är ca. 36 timmar.

Använd endast medföljande originalladdare.



Observera!

- Ladda endast startbatteriet i torra utrymmen med god ventilation.
- Starta ej gräsklipparen under laddningsförloppet.

Motorskötsel

Byte av motorolja

1. För att tappa ur oljan ställ fram en lämplig behållare.
2. Låt oljan rinna ut helt via oljepåfyllningsöppningen eller sug upp den.



Ta hand om den använda motoroljan på miljövänligt sätt!

Vi rekommenderar att den gamla oljan förs i en sluten behållare till återvinningscentral eller servicecenter.

Släng inte gammal olja

- i soporna
- i avlopp eller vattendrag
- och töm inte ut den på marken

Byte av luftfilter

- Följ motortillverkarens anvisningar.

Byte av tändstift

- Följ motortillverkarens anvisningar.

Framåt drift (tillval)

Inställning av bowden-kabeln

Om framåt driften inte går att aktiveras eller stängas av när motorn är igång, måste bowden-kabeln ställas in igen.



Observera!

Gör endast inställningar på bowden-kabeln när motorn är avstängd.

1. Vrid den del som ska justeras på bowden-kabeln i pilens riktning (📷 30).
2. För att kontrollera inställningen starta motorn och aktivera framåt driften.
3. Om framåt driften fortfarande inte fungerar, måste gräsklipparen lämnas in till ett serviceställe eller en auktoriserad fackhandlare.

Olja in motorns kuggdrev

- Olja då och då in kuggdrev på motoraxeln med sprayolja



Motorn till framåt driften är underhållsfri.

Förvaring



Varning - explosionsrisk!

Förvara inte maskinen i närheten av öppen eld eller värmekälla.

- Låt motorn kyla av
- För att spara plats fäll ned den övre stängen (📷 31, 32)
- Förvara maskinen torrt och oåtkomligt för barn och obehöriga personer
- Förvara startbatteriet frostfritt
- Ladda startbatteriet då och då
- Töm bensintanken
- Dra ur tändstiftskontakten

Reparation

Reparationsarbeten får endast utföras av serviceställen och auktoriserade fackhandlare.

Avfall



Uttjänade maskiner eller batterier får ej slängas i hushållssoporna!

Förpackning, maskin och tillbehör är tillverkade av återvinningsbara material och ska bortskaffas till återvinningsstation.

Åtgärder vid fel



Observera!

Kniv och motoraxel får ej riktas.

Fel	Lösning
Motorn startar inte	▪ Fyll på bensin ▪ Ställ gasspaken på "Start" ▪ Sätt på choken ▪ Tryck bygeln för motorväxling mot den övre stången ▪ Kontrollera tändstift, byt eventuellt ▪ Rengör luftfilter ▪ Se till att kniven ligger fri ▪ Ladda upp startbatteri ▪ Starta på klippt yta
Låg motorprestanda	▪ Korrigera klipphöjd ▪ Slipa / renovera kniven ▪ Rengör kanalen till utkast/kåpa ▪ Rengör luftfilter ▪ Minska arbetshastigheten
Ojämnt klipp	▪ Slipa / renovera kniven ▪ Korrigera klipphöjd
Uppsamlingsbehållaren fyller inte tillräckligt	▪ Korrigera klipphöjd ▪ Låt gräsmattan torka upp ▪ Slipa / renovera kniven ▪ Rengör uppsamlingsbehållarens galler ▪ Rengör kanalen till utkast/kåpa
Framåtdriften fungerar inte	▪ Gör ny inställning av bowden-kabeln ▪ Fläktrem defekt ▪ Uppsök kundtjänst/verkstad ▪ Avlägsna smuts i hjul, fläktrem och motor ▪ Olja in frigången (kuggdrev på motoraxeln) med sprayolja
Hjulen snurrar inte när framåtdriften är igång	▪ Efterdra hjulskruvar ▪ Hjulnav defekt ▪ Fläktrem defekt ▪ Uppsök kundtjänst/verkstad
Maskinen vibrerar ovanligt mycket	▪ Kontrollera kniv



Kontakta en av våra servicestationer vid störningar som inte finns uppförda i denna tabell eller som du själv inte kan åtgärda.

■ Fackmannamässig kontroll är alltid nödvändigt:

- efter påkörning av hinder
- om motorn plötsligt stannar
- vid skador i drivmekanismen
- vid defekt fläktrem
- om knivarna krökts
- om motoraxeln böjts

EG-försäkran om överensstämmelse

- se monteringsanvisning

Garanti

Eventuella material- eller tillverkarfel på maskinen ansvarar vi för under garantin inom den lagstadgade preskriptionstiden antingen genom reparation eller utbyte av del/delar. Preskriptionstiden gäller efter respektive lands lag, där maskinen införskaffades.

Våra garantiåtaganden gäller endast vid:

- Ett korrekt handhavande av maskin
- Beaktande av bruksanvisning
- Användning av reservdelar i original

Garantin upphör att gälla vid:

- Reparationsförsök av maskin
- Tekniska ändringar på maskinen
- Ej ändamålsenlig användning (t.ex. användning för kommersiellt bruk eller användning inom kommunal verksamhet)

Garantin gäller inte för:

- Lacksador, som beror på normalt slitage
- Förslitningsdelar, som på reservdelskartan är märkta med ramar XXX XXX (X)
- Förbränningsmotorer – För dessa gäller separata garantibestämmelser från respektive motortillverkare

Vid garantifall var god uppsök din handlare med denna garantiförsäkran och kvittot eller närmaste auktoriserade kundtjänstställe. Genom detta garantiåtagande berörs inte köparens lagstadgade garanti gentemot försäljaren.

Country	Company	Telephone	Fax
A	AL-KO Kober Ges.m.b.H.	(+43) 35 78 / 2515-100	(+43) 35 78 / 2515-31
AUS	AL-KO International PTY. LTD	(+61) 3 / 97 67-3700	(+61) 3 / 97 67-3799
B / L	Eurogarden NV	(+32) 16 / 80 54 27	(+32) 16 / 80 54 25
BG	Valerii S&M Group SJ	(+359) 2 942 34 02	(+359) 2 942 34 10
CH	AL-KO Kober AG	(+41) 56 / 418-3150	(+41) 56 / 418-3160
CZ	AL-KO Kober Spol.sr.o.	(+420) 382 / 210381	(+420) 382 / 212782
D	AL-KO Geräte GmbH	(+49) 82 21 / 203-0	(+49) 82 21 / 97-8199
DK	AL-KO Ginge A/S	(+45) 98 82 10 00	(+45) 98 82 54 54
EST/LT/LV	AL-KO Kober SIA	(+371) 67 / 627-326	(+371) 67 / 807-018
F	AL-KO S.A.S.	(+33) 3 / 85 76-3500	(+33) 3 / 85 76-3581
GB	Rochford Garden Machinery Ltd.	(+44) 19 63 / 82 80 50	(+44) 19 63 / 82 80 52
H	AL-KO KFT	(+36) 29 / 53 70-50	(+36) 29 / 53 70-51
HR	Brun.ko.-prom d.o.o.	(+385) 1 3096 567	(+385) 1 3096 567
I	AL-KO Kober GmbH / SRL	(+39) 039 / 9329-311	(+39) 039 / 9329-390
IN	AGRO-COMMERCIAL	(+91) 3322874206	(+91) 3322874139
IQ	Gulistan Com	(+946) 750 450 80 64	
IRL	Cyril Johnston & Co. Ltd.	(+44) 2890813121	(+44) 2890914220
LY	ASHOFAN FOR AGRICULT. ACC.	(+218) 512660209	(+218) 512660209
MA	BADRA Sarl	(+212) 022447128	(+212) 022447130
MK	Techno Geneks	(+389) 2 2551801	(+389) 2 2520175
N	AL-KO GINGE A/S	(+47) 64 86-25 50	(+47) 64 86-25 54
NL	O.DE LEEUW GROENTECHNIEK	(+31) 38 / 444 6160	(+31) 38 / 444 6358
PL	AL-KO Kober z.o.o.	(+48) 61 / 816-1925	(+48) 61 / 816-1980
RO	OMNITECH Technology SRL	(+40) 344 40 30 30	(+40) 244 51 44 86
RUS	OOO AL-KO Kober	(+7) 499 / 16708-42	(+7) 499 / 96600-00
RUS	AL-KO St. Petersburg GmbH	(+7) 812 / 446-1084	(+7) 812 / 446-1084
S	AL-KO Ginge Svenska AB	(+46) (0) 31 / 57-35 80	(+46) (0) 31 / 57-56 20
SK	AL-KO Kober Slovakia Spol.s.r.o.	(+421) 2 / 4564-8267	(+421) 2 / 4564-8117
SLO	Darko Opara s.p.	(+386) 1 722 58 50	(+386) 1 722 58 51
SRB	Agromarket d.o.o.	(+381) 34 308 000	(+381) 34 308 16
TR	ZIMAS A.S.	(+90) 232 4580586	(+90) 232 4572697
UA	TOV AL-KO Kober	(+380) 44 / 4923396	(+380) 44 / 4923397