



KLIPPO®



Triumph, Champion, Pro 17 H, Excellent, Excellent H

SV	Bruksanvisning	2-17
DA	Brugsanvisning	18-33
FI	Käyttöohje	34-49
NO	Bruksanvisning	50-65
ET	Kasutusjuhend	66-81
LT	Operatoriaus vadovas	82-97
LV	Lietošanas pamācība	98-113

Innehåll

Introduktion.....	2	Underhåll.....	10
Säkerhet.....	4	Transport, förvaring och kassering.....	13
Säkerhetsinstruktioner för underhåll.....	7	Tekniska data.....	14
Montering.....	7	EG-försäkran om överensstämmelse.....	17
Drift.....	8		

Introduktion

Produktbeskrivning

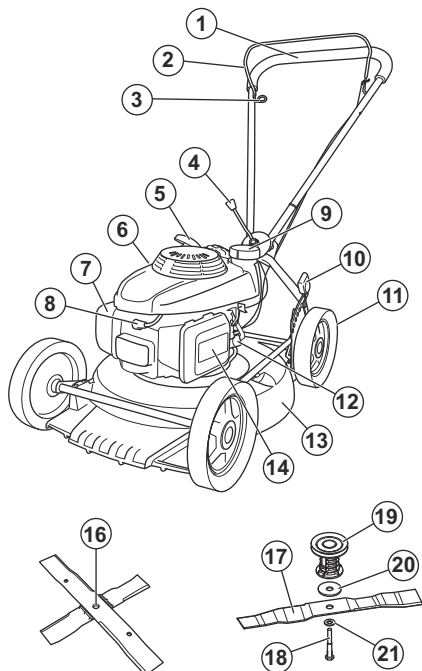
Produkten är en rotorgräsklippare som styrs av en gående person och som använder BioClip för att finfördela gräset till gödning.

Avsedd användning

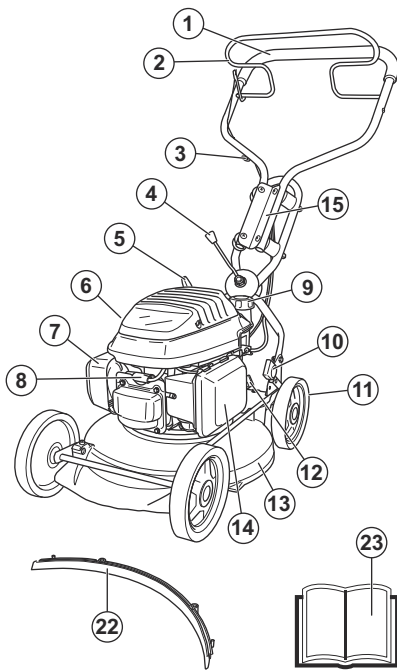
Använd produkten för att klippa gräsmattor i trädgårdar.
Använd inte produkten till andra uppgifter.

Produktöversikt

Excellent H



Pro 17 H



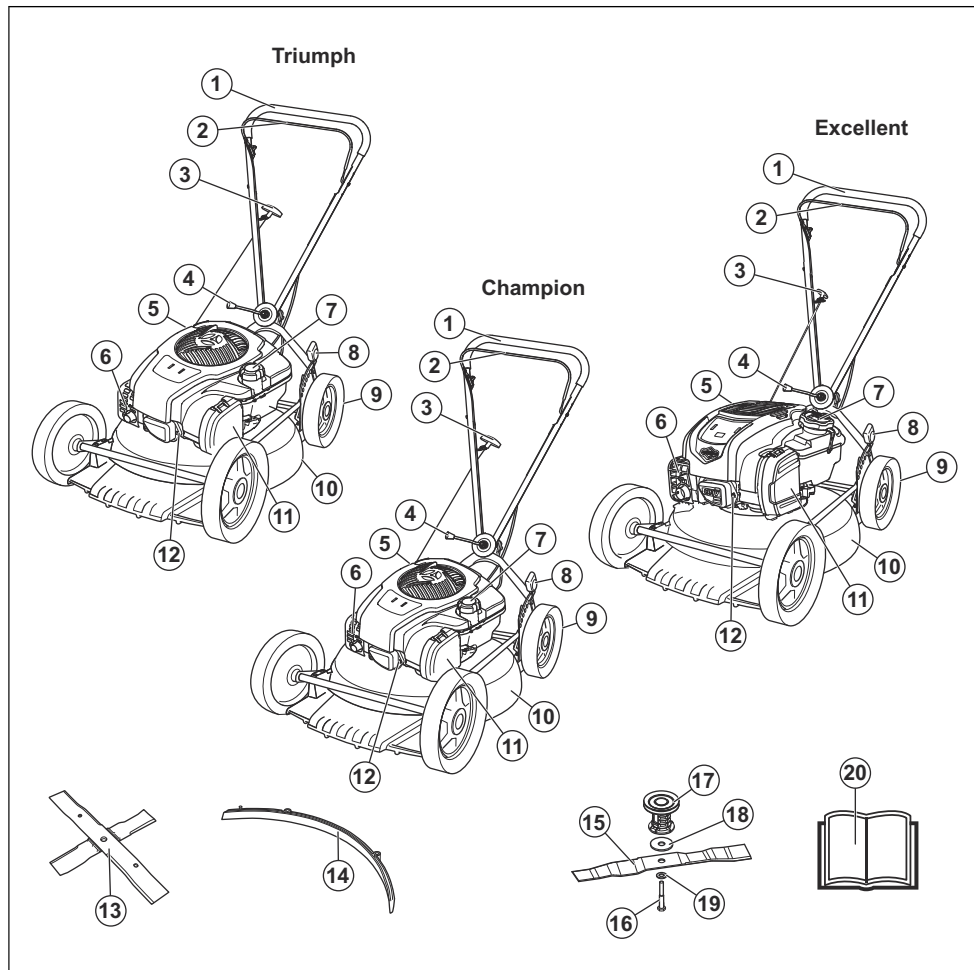
1. Handtag/styre
2. Motorbromsbygel
3. Startsnörets ögla
4. Spak för vinkeljustering av handtaget
5. Startsnörets handtag
6. Oljelock

7. Ljuddämpare
8. Tändstift
9. Bränsletank
10. Klipphöjdsspak
11. Hjulskrapa
12. Bränsleventil

- 13. Klippkåpa
- 14. Luftfilter
- 15. Avvibreringssystem
- 16. Kniv, Cross cut (Excellent H)
- 17. Kniv
- 18. Knivbult

- 19. Knivstöd
- 20. Friktionsbricka
- 21. Fjäderbricka
- 22. Mulchingplugg (Excellent H)
- 23. Bruksanvisning

Produktöversikt



- 1. Handtag/styre
- 2. Motorbromsbygel
- 3. Startsnörets handtag
- 4. Spak för vinkeljustering av handtaget
- 5. Oljelock
- 6. Ljuddämpare
- 7. Bränsletank

- 8. Klipphöjdsspak
- 9. Hjulskrapa
- 10. Klippkåpa
- 11. Luftfilter
- 12. Tändstift
- 13. Kniv, Cross cut (Excellent)
- 14. Mulchingplugg (Champion, Excellent)

15. Kniv
16. Knivbult
17. Knivstöd
18. Friktionsbricka
19. Fjäderbricka
20. Bruksanvisning

Symboler på produkten



WARNING! Slarvigt eller felaktigt användande kan resultera i skador eller dödsfall för operatören eller andra.



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan användning.



Akta dig för utslungade föremål och rikoschetter.



Håll alltid människor och djur på säkert avstånd från arbetsområdet.



Stäng av motorn och ta av tändkabeln före reparation eller underhåll.



Varning! Håll händer och fötter borta från roterande delar.



Varning! Håll händer och fötter borta från den roterande kniven.



Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.



Bulleremissioner till omgivningen enligt Europeiska Gemenskapens direktiv. Produktens emission anges i avsnittet Tekniska data och på etiketten.

Notera: Övriga symboler/dekaler på produkten avser specifika krav för certifieringar på vissa kommersiella marknader.

EU V



WARNING: Manipulering av motorn upphäver EG-typgodkännandet för den här produkten.

Produktansvar

Enligt lagstiftningen för produktansvar ansvarar vi inte för skador som vår produkt orsakar om:

- produkten repareras felaktigt.
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren.
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren.
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



WARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för föraren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

Notera: Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

Allmänna säkerhetsanvisningar



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Denna produkt är farlig om den används på fel sätt, och om du inte är försiktig. Skada eller dödsfall kan inträffa om du inte följer säkerhetsinstruktionerna.
- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att reducera risken för

omständigheter som kan leda till allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna produkt används.

- Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. Om du inte vet hur du ska använda produkten i en särskild situation ska du stanna den och tala med en Klippo-återförsäljare innan du fortsätter.
- Tänk på att föraren kommer att hållas ansvarig för olyckor som involverar andra människor eller deras egendom.
- Håll produkten ren. Se till att du kan läsa skyltar och dekaler tydligt.
- Låt inte någon använda produkten om du inte är säker på att personen har läst och förstår innehållet i bruksanvisningen.
- Låt inte barn använda produkten.
- Låt inte en person utan kännedom om instruktionerna använda produkten.
- Övervaka alltid en person med nedsatt fysisk eller mental kapacitet som använder produkten. En vuxen person måste vara närvarande hela tiden.
- Använd aldrig produkten om du är trött, sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel. Detta har en negativ inverkan på din syn, ditt omdöme och din kroppskontroll.
- Använd inte produkten om den är trasig.
- Modifiera aldrig den här produkten och använd den inte om det är möjligt att den har blivit modifierad av andra.

Säkerhet i arbetsområdet



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Ta bort föremål som grenar, kvistar och stenar från arbetsområdet innan du använder produkten.
- Objekt som slår mot skärutrustningen kan slungas ut och orsaka skador på personer och föremål. Håll alltid människor och djur på säkert avstånd från produkten.
- Använd aldrig produkten i dåligt väder, som dimma, regn, hård vind, extrem kyla och risk för blixtnedslag. Det är ansträngande att använda produkten i dåligt väder eller på fuktiga eller våta platser. Dåligt väder kan leda till farliga förhållanden, t.ex. hala ytor.
- Håll utkik efter personer, föremål och situationer som kan förhindra säker användning av produkten.
- Håll utkik efter hinder, som rötter, stenar, grenar, gropar och diken. Långt gräs kan dölja hinder.
- Det kan vara farligt att klippa gräs i slutningar. Använd inte produkten i terräng som lutar mer än 15°.
- Klipp tvärs över slutningar. Inte upp och ned.
- Var uppmärksam när du närmar dig dolda hörn och föremål som skymmer sikten.

Arbets säkerhet



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd enbart den här produkten för att klippa gräsmattor. Det är inte tillåtet att använda den för andra uppgifter.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 6*.
- Starta aldrig motorn i ett stängt utrymme eller nära brandfarliga material. Motoravgaserna är heta och kan medföra gnistor som kan orsaka brand.
- Använd inte produkten utan att kniven och alla kåpor är korrekt monterade. En felaktigt monterad kniv kan lossna och orsaka personskadorna.
- Se till att kniven inte slår emot föremål som stenar och rötter. Detta kan göra att kniven skadas och böja motoraxeln. En böjd axel orsakar kraftiga vibrationer och risken för att kniven lossnar blir mycket hög.
- Om kniven träffar ett föremål eller om det uppstår vibrationer ska du omedelbart stanna produkten. Koppla bort tändkabeln från tändstiftet. Kontrollera om det finns några skador på produkten. Reparera skadorna eller låt en behörig serviceverkstad utföra reparationen.
- Fäst aldrig motorbromsbygeln permanent på handtaget när motorn är igång.
- Ställ produkten på ett stabilt plant underlag och starta den. Se till att kniven inte vidrör marken eller andra föremål.
- Håll dig alltid bakom produkten när du använder den.
- Låt alla hjul stå på marken och håll båda händerna på handtaget när du använder produkten. Håll händer och fötter borta från de roterande knivarna.
- Luta inte produkten när motorn är igång.
- Var försiktig när du drar produkten bakåt.
- Lyft aldrig upp produkten när motorn är igång. Om du måste lyfta produkten ska du först stanna motorn och koppla bort tändkabeln från tändstiftet.
- Gå inte baklänges när du använder produkten.
- Stäng av motorn när du rör dig över områden utan gräs, t.ex. gångar av grus, sten och asfalt.
- Spring inte med produkten när motorn är igång. Gå alltid när du använder produkten.
- Stäng av motorn innan du ändrar klipphöjden. Gör aldrig justeringar med motorn igång.
- Lämna aldrig produkten utanför ditt synfält med motorn igång. Stäng av motorn och se till att skärutrustningen inte roterar.

Säkerhetsinstruktioner för drift

Personlig skyddsutrustning



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd hörselskydd om ljudnivån är högre än 85 dB.
- Använd kraftiga halksäkra kängor eller skor. Använd inte öppna skor och var inte barfota.
- Använd tjockare långbyxor.
- Använd skyddshandskar vid behov, till exempel när du ansluter, undersöker eller rengör skärutrustningen.

Säkerhetsanordningar på produkten



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med defekta säkerhetsanordningar.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är defekta ska du prata med din Klippo serviceverkstad.

Kontrollera klippkåpan

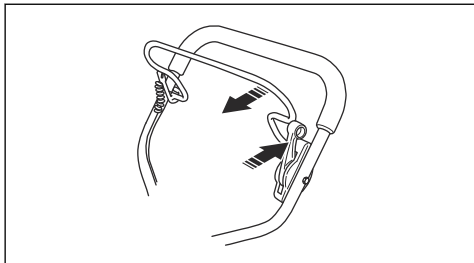
Klippkåpan dämpar vibrationerna och minskar risken för skador orsakade av kniven.

- Undersök klippkåpan för att se till att där inte finns några skador, t.ex. sprickor.

Motorbromsbygel

Motorbromsbygeln stänger av motorn. När motorbromsbygeln släpps stannar motorn.

För att inspektera motorbromsen ska du starta motorn och sedan släppa motorbromsbygeln. Om motorn inte stannar inom tre sekunder ska du låta en godkänd Klippo-serviceverkstad justera motorbromsen.



Kontrollera avvibreringssystemet

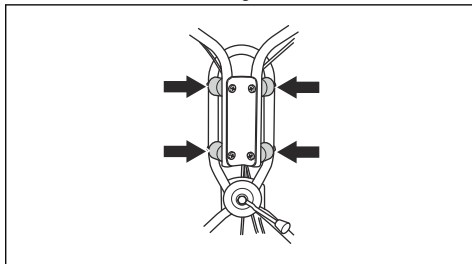


WARNING: Överexponering av vibrationer kan orsaka blodkärls- eller nervskador hos personer med dålig blodcirkulation. Uppsök läkare om du upplever symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, kittlingar, stickningar, smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder.

Avvibreringssystemet minskar vibrationerna i handtaget och gör användningen av produkten lättare.

Stålröret i styret och klippkåpan minskar vibrationerna. Modellen Pro 17 H har dessutom fyra avvibreringselement på styret.

- Inspektera styret och avvibreringselementen för att se till att det inte finns några skador.



Ljuddämpare

Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motorns avgaser från föraren.

Använd inte produkten utan eller med defekt ljuddämpare. En defekt ljuddämpare ökar ljudnivån och brandrisken.



WARNING: Ljuddämparen blir mycket varm under och efter användning samt när motorn går på tomgång. Var försiktig nära brandfarliga material och/eller ångor för att förhindra brand.

Kontrollera ljuddämparen

- Undersök ljuddämparen regelbundet för att se till att den är korrekt monterad och inte skadad.

Bränslesäkerhet



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Starta inte produkten om det finns bränsle eller motorolja på produkten. Ta bort det oönskade bränslet/oljan och låt produkten torka.
- Om du spillt bränsle på kläderna skall dessa bytas omedelbart.
- Se till att inte få bränsle på kroppen, det kan orsaka personskador. Om du får bränsle på kroppen ska du använda tvål och vatten för att ta bort bränslet.
- Starta inte produkten om motorn har en läcka. Undersök regelbundet om motorn läcker.
- Var försiktig med bränsle. Bränsle är brandfarligt och ångorna är explosiva och kan orsaka skador eller dödsfall.
- Undvik att andas in bränsleångor då det kan orsaka personskador. Se till att det finns tillräckligt luftflöde.
- Rök inte i närheten av bränslet eller motorn.
- Placera inga varma föremål i närheten av bränslet eller motorn.
- Fyll inte på bränsle när motorn är på.
- Se till att motorn har svalnat innan du fyller på bränsle.
- Innan du fyller på bränsle bör du öppna bränsletanklocket långsamt och försiktigt släppa på trycket.
- Fyll inte på bränsle i motorn inomhus. Otillräckligt luftflöde kan orsaka skador eller dödsfall på grund av kvävning eller kolmonoxidförgiftning.
- Dra åt bränsletanklocket ordentligt. Om bränsletanklocket inte dras åt ordentligt finns det en risk för brand.
- Flytta produkten minst tre meter från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.
- Fyll inte på med för mycket bränsle i bränsletanken.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Motorns avgaser innehåller kolmonoxid, en luktlös, giftig och mycket farlig gas. Starta inte motorn inomhus eller i slutna utrymmen.
- Innan du utför underhåll på produkten ska du stänga av motorn och ta bort tändkabeln från tändstiftet.
- Använd skyddshandskar när du utför underhåll på skärutrustningen. Kniven är mycket vass och skärskador uppstår lätt.
- Tillbehör och ändringar av produkten som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga skador

eller dödsfall. Modifiera inte produkten. Använd endast tillbehör som godkänts av tillverkaren.

- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personskador och skador på produkten.
- Utför endast underhåll enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen. All annan service måste utföras av en godkänd Klippo-serviceverkstad.
- Låt en godkänd Klippo-serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.
- Byt ut skadade, slitna och trasiga delar.

Montering

Introduktion



WARNING: Innan du monterar produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.



WARNING: Avlägsna tändstiftskabeln från tändstiftet innan du monterar produkten.

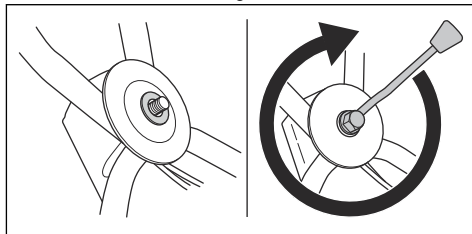
Montera och justera handtaget

1. Ta bort handtagsmuttern och brickan från plattan på det övre handtaget.
2. Placera det övre handtaget i rätt läge på det undre handtaget.

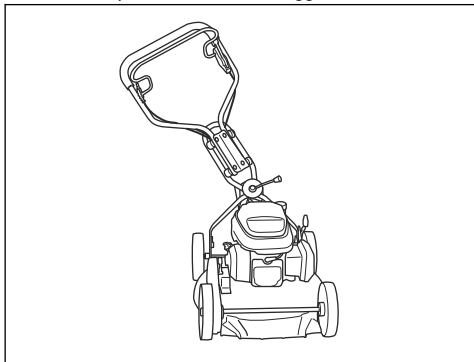


OBSERVERA: Se till att ledningarna inte kläms eller skadas.

3. Fäst brickan och handtagsmuttern.

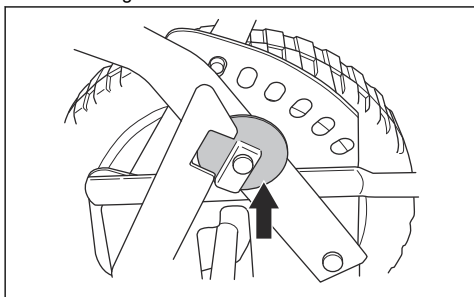


4. Vrid handtaget till sidan för en bättre position när du använder produkten nära en vägg.

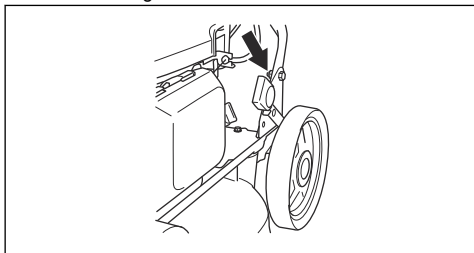


5. Justera handtaget till en lämplig höjd

- a) Champion, Excellent, Excellent H: Vrid justeringshjulen på chassit för att justera handtaget vertikalt.

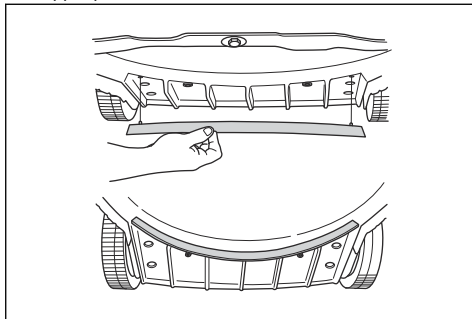


- b) Triumph, Pro 17 H: Lossa muttern och justera handtaget vertikalt. Dra åt muttern när handtaget är i rätt läge.

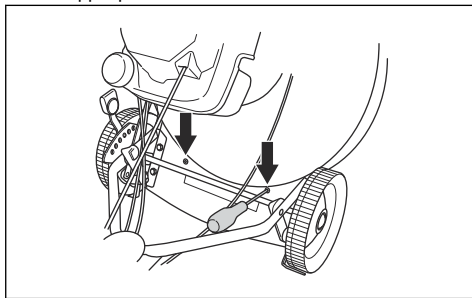


Montera mulchingpluggen (Champion, Excellent, Excellent H)

1. Luta produkten bakåt med tändstiftet uppåt.
2. Sätt mulchingpluggens stift i hålen från insidan av klippkåpan.



3. Skruva in skruvarna till mulchingpluggen från utsidan av klippkåpan.



Drift

Introduktion



WARNING: Innan du använder produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.

Innan du använder produkten

1. Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna.
2. Undersök skärutrustningen för att se till att den är korrekt monterad och justerad. Se *Kontrollera skärutrustningen på sida 11*.

3. Fyll bränsletanken. Se *Fylla på bränsle på sida 9*.
4. Fyll oljetanken och kontrollera oljenivån. Se *Kontrollera oljenivån på sida 12*.

Fylla på bränsle

Använd miljöanpassad bensin/alkylatbensin om det finns. Om miljöanpassad bensin/alkylatbensin inte finns tillgänglig ska du använda blyfri bensin eller blyad bensin av hög kvalitet med ett oktantal på minst 90.



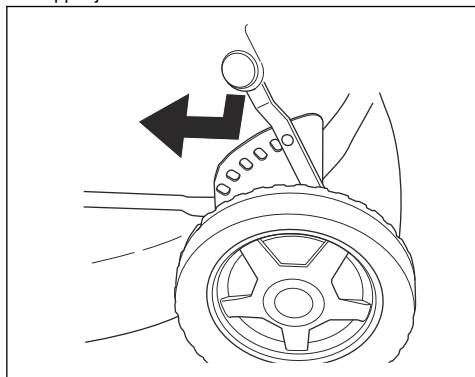
OBSERVERA: Använd inte bensin med ett oktantal lägre än 90 RON (87 AKI). Det kan orsaka skador på produkten.

1. Öppna tanklocket långsamt för att släppa på trycket.
2. Fyll på långsamt med en bränsledunk. Om du spiller bränsle ska du ta bort det med en trasa och låta bensinresterna avdunsta.
3. Torka rent runt bränsletanklocket.
4. Dra åt bränsletanklocket ordentligt. Om bränsletanklocket inte dras åt ordentligt finns det en risk för brand.
5. Flytta produkten minst tre meter från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.

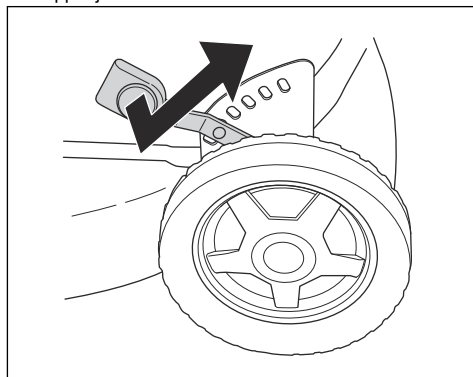
Ställa in klipphöjden

Klipphöjden kan justeras i 6 nivåer för Champion, Excellent, Excellent H och 4 nivåer för Triumph, Pro 17 H.

1. Flytta klipphöjdsspaken framåt för att höja klipphöjden.



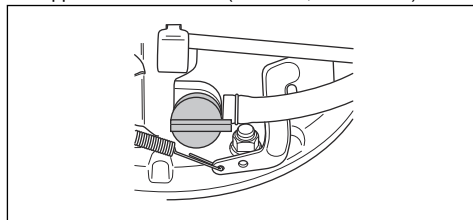
2. Flytta klipphöjdsspaken bakåt för att sänka klipphöjden.



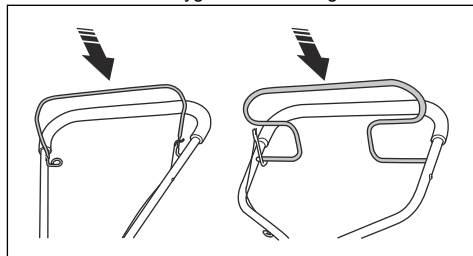
OBSERVERA: Ställ inte in för låg klipphöjd. Knivarna kan träffa marken om gräsmattans yta inte är plan.

Starta produkten

1. Se till att tändkabeln är ansluten till tändstiftet.
2. Öppna bränslekranen. (Pro 17 H, Excellent H)



3. Stå bakom produkten.
4. Håll motorbromsbygeln mot handtaget.



5. Håll i startsnörets handtag med höger hand.
6. Dra långsamt i startsnöret tills du känner ett motstånd.
7. Dra kraftigt för att starta motorn.



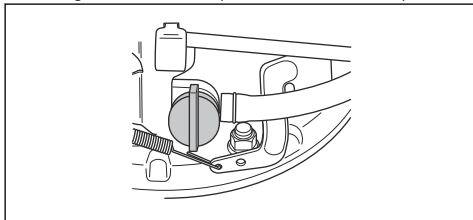
VARNING: Vira inte startsnöret runt handen.



OBSERVERA: Dra inte ut startsnöret helt. Släpp inte startsnörets handtag när startsnöret är utdraget.

Stänga av produkten

- För att bara stoppa drivningen ska du släppa motorbromsbygeln en liten bit.
- För att stänga av motorn ska du släppa motorbromsbygeln helt.
- Stäng bränslekranen. (Pro 17 H, Excellent H)



Få ett bra resultat

- Använd alltid en vass kniv. En slö kniv ger ett ojämnt resultat och grässets snittyta blir gul. En vass kniv förbrukar mindre energi än en slö kniv.
- Klipp inte mer än en tredjedel av grässets längd. Klipp först med hög klipphöjd. Undersök resultatet och sänk klipphöjden till en lämplig nivå. Om gräset är väldigt långt kan du köra sakta och klippa två gånger vid behov.
- Klipp i olika riktningar varje gång för att undvika ränder i gräsmattan.

Underhåll

Introduktion



WARNING: Innan du utför underhåll måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.

För allt service- och reparationsarbete på produkten krävs särskild utbildning. Vi garanterar att du kan få en fackmannamässig reparation och service utförd. Om din återförsäljare inte är en serviceverkstad kan du tala med dem för information om närmaste serviceverkstad.

Underhållsschema

Underhållsintervallen beräknas utifrån daglig användning av produkten. Intervallen ändras om produkten inte används dagligen.

För underhåll som markeras med * ska du se anvisningarna i *Säkerhetsanordningar på produkten på sida 6*.

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Utför en allmän inspektion	X		
Kontrollera oljenivån	X		
Rengör produkten	X		
Rengör luftfiltret	X		
Kontrollera skärutrustningen	X		
Kontrollera klippkåpan*	X		
Kontrollera motorbromsbygeln*	X		
Kontrollera ljuddämparen*		X	
Kontrollera avvibreringssystemet *		X	
Kontrollera tändstiftet		X	
Byt ut oljan (första gången efter fem timmars användning, sedan efter var 25:e timmes användning och varje år)			X

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Byt luftfilter			X
Kontrollera bränslesystemet			X

Allmän inspektion

- Se till att skruvar och muttrar på produkten är åtdragna.

Rengöra produkten utvändigt

- Använd en borste för att ta bort löv, gräs och smuts.
- Kontrollera att luftintaget på motorns ovansida inte är igentäppt.
- Undvik att använda högtryckstvätt när du rengör maskinen.
- Om du använder vatten för att rengöra produkten ska du inte spola vatten direkt på motorn.

Rengöra insidan av klippkåpan

1. Placera produkten på sidan med ljuddämparen nedåt.



OBSERVERA: Om produkten placeras med luftfiltret nedåt kan motorn skadas.

2. Spola av klippkåpan insida med vatten.

Kontrollera skärutrustningen



WARNING: För att förhindra oavsiktlig start ska du ta bort tändkabeln från tändstiftet.



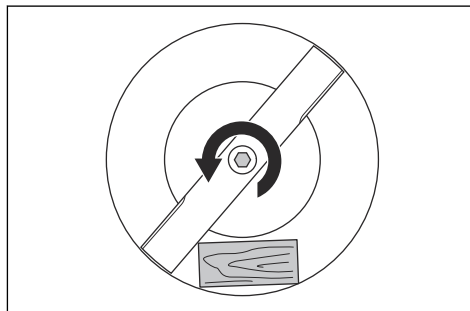
WARNING: Använd skyddshandskar när du utför underhåll på skärutrustningen. Kniven är mycket vass och skärskador uppstår lätt.

1. Kontrollera så att skärutrustningen inte är skadad eller har sprickor. Byt alltid ut skadad skärutrustning.
2. Titta på kniven för att se om den är skadad eller slö.

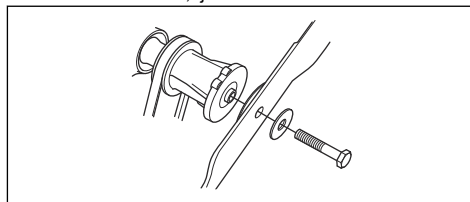
Notera: Kniven måste balanseras när den har slipats. Låt en serviceverkstad slipa, byta och balansera kniven. Om du träffar ett hinder som gör att produkten stannar ska du byta ut den skadade kniven. Låt serviceverkstaden bedöma om kniven kan slipas eller måste ersättas.

Byta knivar

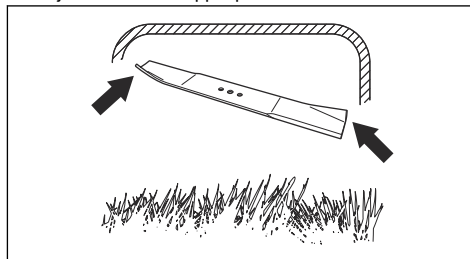
1. Lås kniven med en träbit.



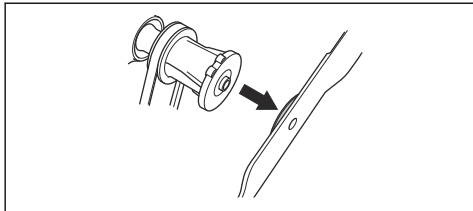
2. Ta bort knivbulten, fjäderbrickan och kniven.



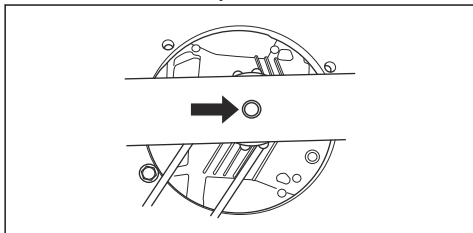
3. Kontrollera om knivstödet och knivbulten har skador.
 - a) Om du byter ut kniven eller knivstödet ska du också byta ut knivbulten, fjäderbrickan och friktionsbrickan.
4. Kontrollera motoraxeln för att se till att den inte är böjd.
5. När du monterar den nya kniven ska du rikta knivens böjda ändar mot klippkåpan.



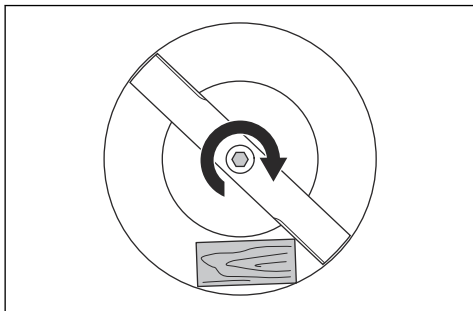
6. Lägga friktionsbrickan och kniven mot knivstödet.



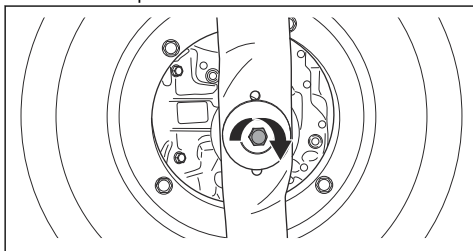
7. Se till att kniven är i linje med motoraxelns mitt.



8. Lås kniven med en träbit.



9. Montera fjäderbrickan och dra åt bulten med ett vridmoment på 70 Nm.



10. Dra runt kniven för hand och se till att den roterar fritt.



WARNING: Använd skyddshandskar. Kniven är mycket vass och skärskador uppstår lätt.

11. Starta produkten för att testa kniven. Om kniven inte är korrekt monterad känner du vibrationer i produkten eller så är klippresultatet otillfredsställande.

Kontrollera oljenivån



OBSERVERA: För låg oljenivå kan orsaka allvarliga motorskador. Kontrollera oljenivån innan du startar produkten.

1. Ställ produkten på plan mark.
2. Ta bort oljetanklocket med mätstickan.
3. Torka av oljan från mätstickan.
4. Sätt tillbaka mätstickan helt i oljetanken.
 - a) För Triumph, Champion, Excellent: Dra åt oljetanklocket.
 - b) För Pro 17 H, Excellent H: Dra inte åt på oljetanklocket.
5. Ta bort mätstickan.
6. Kontrollera oljenivån på mätstickan.
7. Om oljenivån är låg ska du fylla på med motorolja och kontrollera oljenivån igen.

Byta motorolja



WARNING: Motorolja är mycket het direkt efter att motorn stoppats. Låt motorn svalna innan du tappar ur motoroljan. Om du spiller olja på huden ska du rengöra med tvål och vatten.

1. För Triumph, Champion, Excellent gäller att använda produkten tills bränsletanken är tom. För Pro 17 H, Excellent H, stäng bränslekranen.
2. Ta bort tändkabeln från tändstiftet.
3. Ta bort oljetanklocket.
4. Ställ en behållare under produkten att samla upp motoroljan i.
5. Luta enheten för att tappa ur motoroljan från oljetanken.
6. Fyll på ny motorolja av den typ som rekommenderas i *Tekniska data på sida 14*.
7. Kontrollera oljenivån. Se *Kontrollera oljenivån på sida 12*.

Luftfilter

Notera: Ett länge använt luftfilter kan aldrig bli fullständigt rent. Byt luftfiltret regelbundet. Byt alltid ut ett skadat luftfilter.

Rengöra luftfiltret (Pro 17 H, Excellent, Excellent H)

1. Ta bort luftfilterkåpan och filtret.
2. Slå filtret mot en plan yta för att få partiklarna att falla av.



OBSERVERA: Använd inte lösningsmedel eller tryckluft för att rengöra luftfiltret.

3. Sätt tillbaka luftfiltret. Se till att luftfiltret ligger helt tätt mot luftfilterhållaren.
4. Sätt tillbaka luftfilterkåpan.

Rengöra luftfiltret (Pro 17 H, Excellent H)

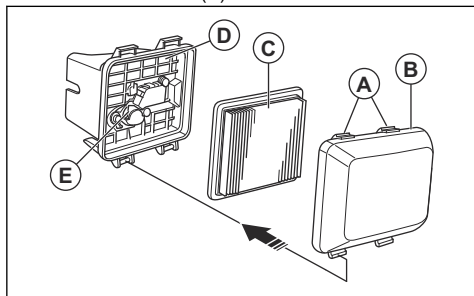


OBSERVERA: Kör aldrig motorn utan monterat luftfilter eller om luftfiltret är smutsigt.



OBSERVERA: Byt luftfiltret om det inte blir helt rent eller om det är skadat. Ett defekt luftfilter leder till skador på motorn.

1. Tryck på spärrflikarna (A), ta bort luftfilterkåpan (B) och ta bort luftfiltret (C).



2. Slå luftfiltret mot en hård yta eller blås tryckluft genom luftfiltret från den rena sidan av luftfiltret.



OBSERVERA: Använd inte en borste för att ta bort smuts eftersom smutsen då trycks in i luftfiltret.

3. Rengör luftfilterhållaren (D) och luftfilterkåpan lock med en fuktig trasa.



OBSERVERA: Se till att ingen smuts kommer in i luftkanalen (E).

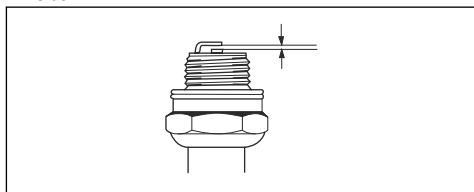
4. Montera luftfiltret. Se till att luftfiltret ligger helt tätt mot luftfilterhållaren.
5. Montera luftfilterkåpan med de nedre flikarna först.

Så undersöker du tändstiftet



OBSERVERA: Använd alltid rekommenderad tändstiftstyp. Fel typ av tändstift kan orsaka skador på produkten.

- Undersök tändstiftet om motorn har låg effekt, är svår att starta eller inte fungerar korrekt vid tomgångsvarvtal.
- Följ dessa instruktioner om du vill minska risken för oönskat material på tändstiftets elektroder:
 - a) Se till att tomgångsvarvtalet är korrekt justerat.
 - b) Se till att bränsleblandningen är korrekt.
 - c) Se till att luftfiltret är rent.
- Om tändstiftet är smutsigt rengör du det och ser till att elektrodavståndet är korrekt, se *Tekniska data på sida 14*.



- Byt ut tändstiftet vid behov.

Kontrollera bränslesystemet

- Kontrollera bränsletanklocket och tätningen till bränsletanklocket för att se till att det inte finns några skador.
- Kontrollera bränsleslangen för att se till att inget läckage förekommer. Om bränsleslangen är skadad ska du låta en serviceverkstad byta ut den.

Transport, förvaring och kassering

Transport och förvaring

- Vid förvaring och transport av produkten och bränslet ska du se till att det inte förekommer något läckage eller avgaser. Gnistor eller öppen eld, t.ex. från elektriska apparater eller pannor, kan orsaka brand.
- Använd alltid godkända behållare för transport och förvaring av bränsle.

- Töm bränsletanken innan du placerar produkten för förvaring under en längre tid. Kassera bränslet på lämplig anvisad plats
- Fäst produkten ordentligt under transport för att förhindra skador och olyckor.
- Förvara produkten i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
- Förvara produkten på en torr och frostfri plats.

Kassering

- Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.
- Kassera alla kemikalier, som olja och bränsle, vid en serviceverkstad eller på lämplig anvisad plats.

- När produkten inte längre används ska du skicka den till en Klippo-återförsäljare eller lämna den till en återvinningsstation.

Tekniska data

Tekniska data (Triumph, Champion, Excellent)

	Triumph	Champion	Excellent
Motor			
Varumärke	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Slagvolym, cm ³	150	150	163
Varvtal, varv/min	2 900	2 900	2 900
Nominell motoreffekt, kW ¹	2,2	2,2	2,4
Tändsystem			
Tändstift	BS OHV 992304	BS OHV 992304	BS OHV 992304
Elektroddgap, mm	0,7	0,7	0,7
Bränsle-/smörjsystem			
Volym bensintank, liter	0,8	0,8	1,0
Volym oljetank, liter	0,5	0,5	0,5
Motorolja ²	SAE 30/SAE 10W-30	SAE 30/SAE 10W-30	SAE 30/SAE 10W-30
Vikt			
Med tomma tankar, kg	25	29	30
Bulleremissioner ³			
Ljudeffektnivå, uppmätt dB (A)	90	90	93
Ljudeffektnivå, garanterad L _{WA} dB(A)	91	91	94
Ljudnivåer ⁴			
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, dB (A)	78	78	82
Vibrationsnivåer, a_{hveq} ⁵			

¹ Motorns angivna märkeffekt är medelvärde för nettoeffekten (vid det specificerade varvtalet) hos en typisk produktionsmotor för den motormodell som mätts enligt SAE-standard J1349/ISO1585. Massproducerade motorer kan avvika från detta värde. Den faktiska effekten hos den motor som är installerad i slutprodukten kommer att bero på driftshastigheten, omgivningens egenskaper och andra faktorer.

² Använd motorolja av kvalitet SG-SH. Se viskositetsdiagrammet i motortillverkarens bruksanvisning och välj den bästa viskositeten baserat på förväntad utomhustemperatur.

³ Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiv 2000/14/EG.

⁴ Ljudtrycksnivå enligt ISO 5395. Redovisade data för ljudtrycksnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1,2 dB(A).

⁵ Vibrationsnivå enligt ISO 5395. Rapporterade data för vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 0,2 m/s².

	Triumph	Champion	Excellent
Handtag, m/s ²	2,6	5,1	7,2
Skärutrustning			
Klipphöjd, mm	34–55	30–60	30–60
Klippbredd, mm	420	480	480
Kniv	Mulcher, 42 cm	Mulcher, 48 cm	Mulcher, 48 cm
			Cross cut
Artikelnummer – kniv			
Mulcher – 42 cm	5028812-10		
Mulcher – 48 cm	5028813-10		
Cross cut	5028817-10		

Tekniska data (Excellent H, Pro 17 H)

	Excellent H	Pro 17 H
Motor		
Varumärke	Honda	Honda
Slagvolym, cm ³	145	145
Varvtal, varv/min	2 900	2 900
Nominell motoreffekt, kW ⁶	2,7	2,7
Tändsystem		
Tändstift	NGK BPR5ES	NGK BPR5ES
Elektroddgap, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Bränsle-/smörjsystem		
Volym bensintank, liter	0,9	0,9
Volym oljetank, liter	0,5	0,5
Motorolja ⁷	SAE 10W-30	SAE 10W-30
Specifik bränsleförbrukning vid 50 % belastning, g/kWh	455	455
Vikt		
Med tomma tankar, kg	27,5	28

⁶ Motorns angivna märkeffekt är medelvärdet för nettoeffekten (vid det specificerade varvtalet) hos en typisk produktionsmotor för den motormodell som mätts enligt SAE-standard J1349/ISO1585. Massproducerade motorer kan avvika från detta värde. Den faktiska effekten hos den motor som är installerad i slutprodukten kommer att bero på driftshastigheten, omgivningens egenskaper och andra faktorer.

⁷ Använd motorolja av kvalitet SG–SH. Se viskositetsdiagrammet i motortillverkarens bruksanvisning och välj den bästa viskositeten baserat på förväntad utomhustemperatur.

	Excellent H	Pro 17 H
Bulleremissioner ⁸		
Ljudeffektnivå, uppmätt dB (A)	90	92
Ljudeffektnivå, garanterad L _{WA} dB(A)	91	94
Ljudnivåer ⁹		
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, dB (A)	77	81
Vibrationsnivåer, a _{hveq} ¹⁰		
Handtag, m/s ²	4,5	3,3
Skärutrustning		
Klipphöjd, mm	30–60	34–55
Klippbredd, mm	480	420
Kniv	Mulcher, 48 cm	Mulcher, 42 cm
	Cross cut	
Artikelnummer – kniv		
Mulcher – 42 cm	5028812-10	
Mulcher – 48 cm	5028813-10	
Cross cut	5028817-10	

⁸ Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiv 2000/14/EG.

⁹ Ljudtrycksnivå enligt ISO 5395. Redovisade data för ljudtrycksnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1,2 dB(A).

¹⁰ Vibrationsnivå enligt ISO 5395. Rapporterade data för vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 0,2 m/s².

EG-försäkran om överensstämmelse

EG-försäkran om överensstämmelse

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tel:
+46-36-146500, försäkrar härmed att **gräsklipparna**
Klippro Triumph, Champion, Pro 17 H, Excellent,
Excellent H från serienummer 2018xxxxxxx och framåt
uppfyller kraven i RÅDETS DIREKTIV:

- av den 17 maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EG**
- av den 26 februari 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**
- av den 8 maj 2000 "angående emission av buller i miljön" **2000/14/EG**

Information om bulleremissioner finns i avsnittet
Tekniska data.

Följande standarder har tillämpats:

EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN ISO 5395-2 Amd1,
EN ISO 5395-2 Amd 2, EN 55012

Om inte annat anges är ovan angivna standarder de
senast offentliggjorda versionerna.

Anmält organ: **0404, RISE SMP Svensk**
Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala
har utfärdat rapporter om bedömning av
överensstämmelse enligt bilaga VI till RÅDETS
DIREKTIV av den 8 maj 2000 angående emissioner av
buller till omgivningen, 2000/14/EG.

Certifikatet har nummer: 01/901/248, 01/901/251,
01/901/255, 01/901/309, 01/901/313

Huskvarna, 2018-10-16



Claes Losdal, utvecklingschef/trädgårdsprodukter
(auktoriserad representant för Husqvarna AB samt
ansvarig för tekniskt underlag)

Indhold

Indledning.....	18	Vedligeholdelse.....	26
Sikkerhed.....	20	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	29
Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse.....	23	Tekniske data.....	30
Montering.....	23	EU-overensstemmelseserklæring.....	33
Drift.....	24		

Indledning

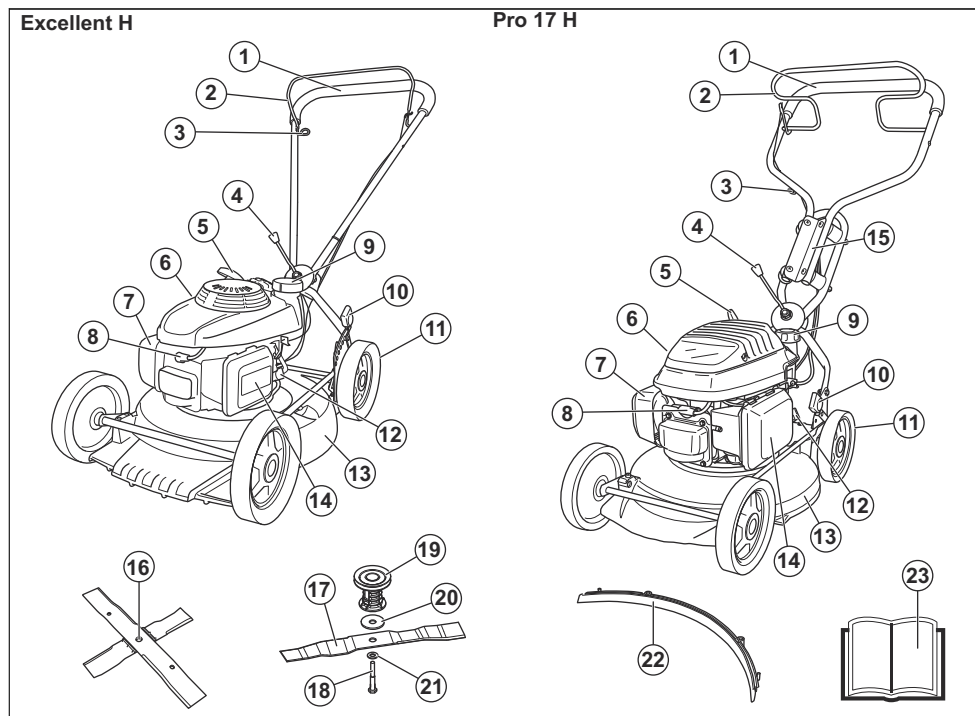
Produktbeskrivelse

Produktet er en roterende plæneklipper med gående fører, der anvender BioClip til at klippe græsset til gødning.

Anvendelsesformål

Brug produktet til græsklipning i private haver. Brug ikke produktet til andre opgaver.

Produktoversigt



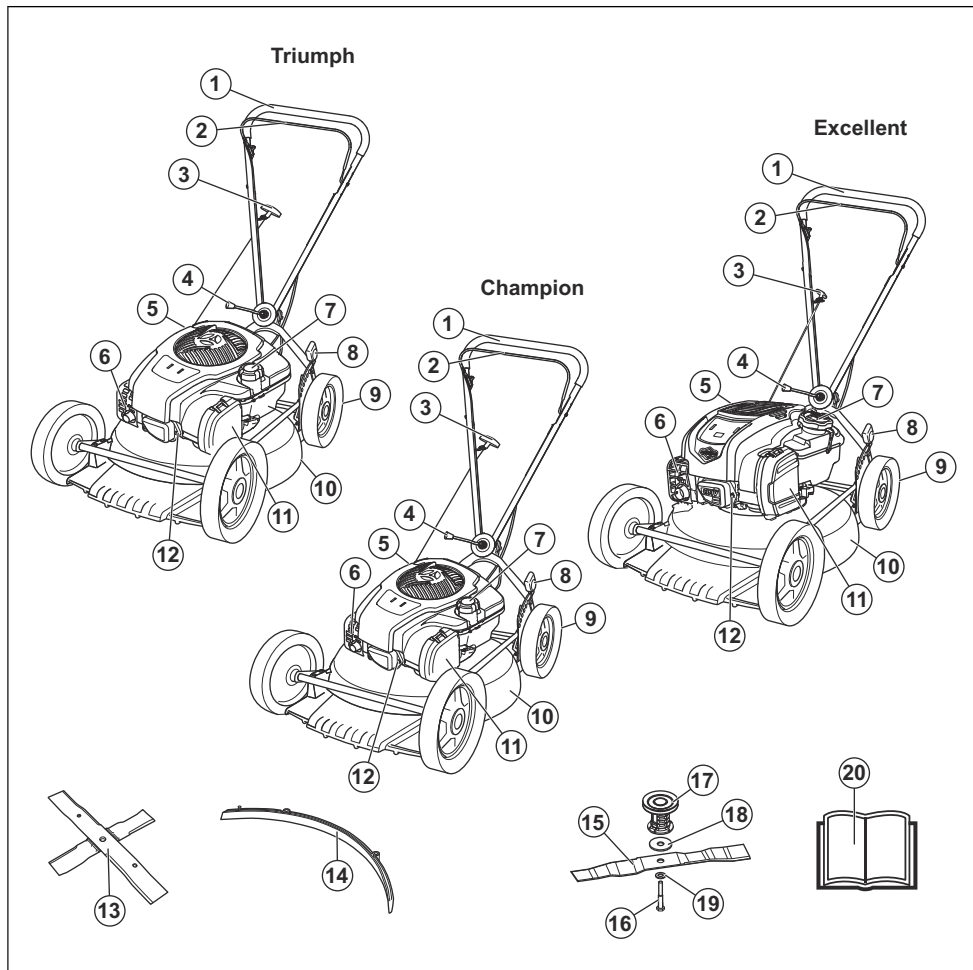
1. Håndtag / styrestang
2. Motorbremsenhåndtag
3. Løkke til startsnor
4. Håndtag til vinkeljustering af håndtaget
5. Startsnorens håndgreb
6. Olieåbning

7. Lyddæmper
8. Tændrør
9. Brændstoftank
10. Klippehøjdehåndtag
11. Hjulskraber
12. Benzinventil

- 13. Klippeskjold
- 14. Luftfilter
- 15. Vibrationsdæmpningssystem
- 16. Klinge, Cross cut (Excellent H)
- 17. Kniv
- 18. Klingebolt

- 19. Klingeholder
- 20. Friktionsskive
- 21. Fjederskive
- 22. Findelingsblænde (Excellent H)
- 23. Brugsanvisning

Produktoversigt



- 1. Håndtag / styrestang
- 2. Motorbremsehåndtag
- 3. Startsnores håndgreb
- 4. Håndtag til vinkeljustering af håndtaget
- 5. Oljedæksel
- 6. Lyddæmper
- 7. Brændstoftank

- 8. Klippehøjdehåndtag
- 9. Hjulskraber
- 10. Klippeskjold
- 11. Luftfilter
- 12. Tændrør
- 13. Klinge, Cross cut (Excellent)
- 14. Findelingsblænde (Champion, Excellent)

15. Kniv
16. Klingebolt
17. Klingeholder
18. Friktionsskive
19. Fjederskive
20. Brugsanvisning

Symboler på produktet



ADVARSEL: Skædesløs eller forkert brug kan medføre personskade eller dødsfald for føreren eller andre.



Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne, inden du bruger produktet.



Pas på udslyngede genstande og rikolettering.



Hold uvedkommende personer og dyr på sikker afstand af arbejdsstedet.



Stand motoren, og fjern tændingskablet, før der udføres reparationer eller vedligeholdelsesarbejde.



Advarsel: Hold hænder og fødder på sikker afstand af bevægelige dele.



Advarsel: Hold hænder og fødder på sikker afstand af den roterende klinge.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende CE-direktiv.



Støjemissioner til omgivelserne i henhold til EF-direktiv. Produktets emission fremgår af kapitlet Tekniske data og af mærkaten.

Bemærk: Andre symboler/mærkater på produktet henviser til certificeringskrav i visse handelsområder.

EU V



ADVARSEL: Ved manipulation af motoren bortfalder EU-typegodkendelsen af dette produkt.

Produktansvar

Som nævnt i produktansvarsbestemmelserne hæfter vi ikke for skader forårsaget af vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



BEMÆRK: Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

Bemærk: Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Dette produkt er farligt, hvis det bruges forkert, eller hvis du ikke er forsigtig. Personskade eller dødsfald kan forekomme, hvis du ikke overholder sikkerhedsinstruktionerne.
- Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under drift. Dette felt kan i nogle tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at reducere risikoen for alvorlige eller dødbringende kvæstelser anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager produktet i brug.
- Vær altid forsigtig, og brug din sunde fornuft. Hvis du ikke er sikker på, hvordan produktet betjenes en særlig situation: Stop, og kontakt Klippo forhandleren, inden du fortsætter.

- Vær opmærksom på, at føreren er ansvarlig for ulykker, der involverer andre personer eller disses ejendom.
- Hold produktet rent. Sørg for, at skilte og mærkater er tydeligt læsbare.
- Lad ikke en person bruge produktet, medmindre du er sikker på, at vedkommende har læst og forstået indholdet i denne brugsanvisning.
- Lad ikke børn betjene produktet.
- Lad ikke en person uden kendskab til vejledningen betjene produktet.
- Hold altid øje med personer med nedsat fysisk eller mental kapacitet, der bruger produktet. En voksen skal være til stede hele tiden.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika eller medicin. Det har en negativ virkning på synet, overblikket, koordinationsevnen og dømmekraften.
- Brug ikke produktet, hvis det er fejlbehæftet.
- Foretag ikke ændringer på produktet, og undlad at bruge det, hvis der er risiko for, at det er blevet ændret af andre.

Sikkerhed i arbejdsområdet



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Fjern genstande såsom grene, kviste og sten fra arbejdsområdet, inden du bruger produktet.
- Genstande, som rammer skæreudstyret, kan udslynges og forårsage person- og tingskade. Hold omkringstående personer og dyr på sikker afstand af produktet.
- Undlad at bruge produktet i dårligt vejr, som f.eks. tåge, regn, hård vind, kraftig kulde og ved risiko for lynnedslag. Det kan være trættende at bruge produktet i dårligt vejr eller i fugtige eller våde områder. Dårligt vejr kan medføre farlige forhold, f.eks. glatte underlag.
- Pas på personer, genstande og situationer, som kan forhindre sikker brug af produktet.
- Pas på forhindringer som f.eks. rødder, sten, kviste, huller og grøfter. Langt græs kan skjule hindringer.
- Det kan være farligt at klippe græs på skråninger. Brug ikke produktet på skråninger, der hælder mere end 15°.
- Lad produktet køre på tværs af skråninger. Kørsel op og ned.
- Vær forsigtig, når du nærmer dig uoverskuelige hjørner og genstande, som blokerer for udsynet.

Arbejdssikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug kun produktet til græsslåning. Det er ikke tilladt at bruge det til andre opgaver.
- Bær personligt beskyttelsesudstyr. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 21*.
- Start aldrig motoren i et lukket rum eller i nærheden af brandfarlige materialer. Motorens udstødningsgasser er varme og kan indeholde gnister, som kan forårsage brand.
- Betjen ikke produktet, medmindre klingens og alle afskærmninger er monteret korrekt. En forkert monteret klinge kan løsne sig og forårsage personskade.
- Sørg for, at klingens ikke rammer genstande som f.eks. sten og rødder. Det kan beskadige klingens og bøje motoraksel. En bøjet aksel giver kraftige vibrationer og stor risiko for, at klingens løsner sig.
- Hvis klingens rammer en genstand, eller der opstår vibrationer, skal du straks standse produktet. Tag tændkablet af tændrøret. Undersøg, om produktet er blevet beskadiget. Reparer skader, eller lad et autoriseret serviceværksted udføre reparationen.
- Fastgør aldrig motorbremsehåndtaget permanent på styret, når motoren er startet.
- Anbring produktet på et stabilt, fladt underlag, og start det. Sørg for, at klingens ikke rammer jorden eller andre genstande.
- Hold dig altid bag produktet, mens du betjener det.
- Lad alle hjulene blive på jorden, og hold 2 hænder på styret, når du betjener produktet. Hold hænder og fødder på sikker afstand af de roterende klinger.
- Tip ikke produktet, når motoren er startet.
- Vær forsigtig, når du trækker produktet baglæns.
- Løft aldrig produktet, når motoren er startet. Hvis du skal løfte produktet, skal du først standse motoren og frakoble tændkablet fra tændrøret.
- Gå ikke baglæns, når du bruger produktet.
- Stands motoren, når du bevæger dig hen over områder uden græs, f.eks. stier med grus, sten og asfalt.
- Undlad at køre med produktet, når motoren er startet. Gå altid fremad, når du bruger produktet.
- Stands motoren, inden du ændrer klippehøjden. Foretag aldrig justeringer, når motoren er startet.
- Efterlad aldrig produktet uden opsyn, når motoren er startet. Stands motoren, og sørg for, at skæreudstyret ikke roterer.

Sikkerhedsinstruktioner for drift

Personligt beskyttelsesudstyr



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der

skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.

- Brug høreværn, hvis støjniveauet er højere end 85 dB.
- Brug kraftige, skridsikre støvler eller sko. Brug ikke åbne sko, og gå heller ikke på bare fødder.
- Brug kraftige, lange bukser.
- Brug om nødvendigt beskyttelseshandsker, f.eks. ved montering, eftersyn eller rengøring af skæreudstyret.

Sikkerhedsanordninger på produktet



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med defekte sikkerhedsanordninger.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne regelmæssigt. Hvis sikkerhedsanordningerne er defekte, skal du henvende dig til dit Klippo-serviceværksted.

Sådan kontrolleres klippeskjoldet

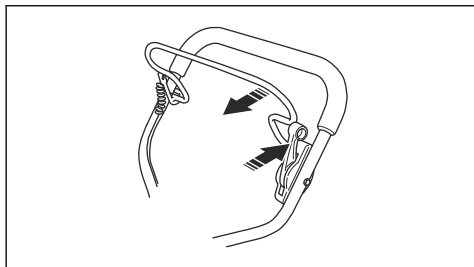
Klippeskjoldet mindsker vibrationer i produktet og reducerer risikoen for skader fra klingene.

- Undersøg klippeskjoldet for at sikre, at der ikke er skader såsom revner.

Motorbremsehåndtag

Motorbremsehåndtaget standser motoren. Når motorbremsehåndtaget slippes, standser motoren.

Ved eftersyn af motorbremsen, startes motoren, hvorefter motorbremsehåndtaget slippes. Hvis motoren ikke standser inden for 3 sekunder, skal et godkendt Klippo serviceværksted justere motorbremsen.



Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet



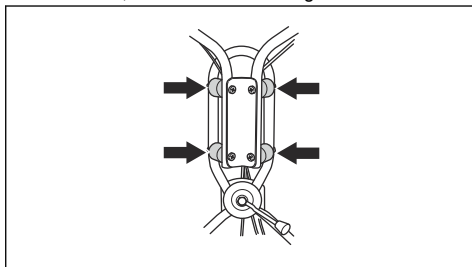
ADVARSEL: Overeksponering for vibrationer kan forårsage kredsløbsforstyrrelser og skader på nervesystemet hos personer med nedsat kredsløb. Hvis du oplever symptomer, som kan relateres til overeksponering af vibrationer, skal du søge læge. Eksempler

på sådanne symptomer er: følelsesløshed, mangel på følesans, "kildren", "stikken", smerte, manglende eller reduceret styrke, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opstår almindeligvis i fingre, hænder og håndled.

Vibrationsdæmpningssystemet reducerer mængden af vibrationer i håndtaget og gør betjeningen af produktet lettere.

Stålrøret i styret og klippeskjoldet mindsker vibrationer. Pro 17 H-modellen har også 4 vibrationsdæmpningsenheder fastgjort til styret.

- Undersøg styret og vibrationsdæmpningsenhederne for at sikre, at de ikke er beskadigede.



Lyddæmper

Lyddæmperen sikrer et minimalt støjniveau og sender udstødningsgasserne væk fra føreren.

Brug ikke produktet, hvis lyddæmperen mangler eller er defekt. En defekt lyddæmper øger støjniveauet og risikoen for brand.



ADVARSEL: Lyddæmperen bliver meget varm under og efter brug, og når motoren kører i tomgang. Vær forsigtig i nærheden af brandfarlige materialer og/eller dampe for at forhindre brand.

Sådan kontrolleres lyddæmperen

- Efterse lyddæmperen regelmæssigt for at sikre, at den er monteret korrekt og ikke er beskadiget.

Brændstofsikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Start ikke produktet, hvis der er brændstof eller motorolie på produktet. Fjern uønsket brændstof/olie og lad produktet tørre.
- Hvis du får brændstof på dit tøj, skal du skifte tøj med det samme.
- Undgå at få brændstof på kroppen, da det kan forårsage personskader. Hvis du får brændstof på

- kroppen, skal du bruge sæbe og vand til at fjerne brændstoffet.
- Start ikke produktet, hvis motoren lækker. Undersøg regelmæssigt motoren for lækager.
 - Vær forsigtig med brændstof. Brændstof er letantændeligt og dampe er eksplosive og kan medføre personskader eller dødsfald.
 - Undgå at indånde brændstofdampene, da det kan forårsage personskader. Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm.
 - Ryk ikke i nærheden af brændstof eller motor.
 - Anbring ikke varme genstande i nærheden af brændstof eller motor.
 - Fyld ikke brændstof på, når motoren er tændt.
 - Sørg for, at motoren er afkølet, inden du fylder brændstof på.

- Før du fylder brændstof på, skal du åbne brændstoftankens dæksel langsomt og forsigtigt udløse trykket.
- Fyld ikke brændstof på motoren i et indendørs område. Utilstrækkelig med luftstrøm kan forårsage personskader eller dødsfald på grund af kvælning eller kulilte.
- Spænd brændstoftankens dæksel helt. Hvis brændstoftankens dæksel ikke spændes, opstår der risiko for brand.
- Flyt produktet minimum 3 m fra det sted, hvor du fyldte tanken, før du starter det.
- Fyld ikke for meget brændstof i brændstoftanken.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Udstødningsgasserne fra motoren indeholder kulilte, som er en lugtfri, giftig og meget farlig gasart. Undlad at starte motoren indendørs eller i lukkede rum.
- Før der udføres vedligeholdelse af produktet, standses motoren, og tændkablet tages af tændrøret.
- Brug handsker, når du udfører vedligeholdelse på skæredstyret. Klingen er meget skarp, og du kan nemt komme til at skære dig.
- Tilbehør til og ændringer på produktet, som ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig

personskade eller dødsfald. Undlad at ændre produktet. Brug altid reservedele, der er godkendt af producenten.

- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskade og beskadigelse af produktet.
- Foretag kun den form for vedligeholdelse, der er angivet i denne instruktionsbog. Eventuel anden service skal udføres af et godkendt Klippo serviceværksted.
- Lad et godkendt Klippo serviceværksted foretage regelmæssig service af produktet.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.

Montering

Indledning



ADVARSEL: Inden brug af produktet skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.



ADVARSEL: Fjern tændrørskablet fra tændrøret inden samling af produktet.

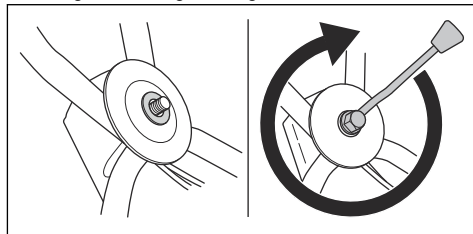
Sådan monteres og justeres håndtaget

1. Fjern håndtagstrækken og skiven fra pladen på det øverste håndtag.
2. Sæt det øvre håndtag på plads oven på det nederste håndtag.

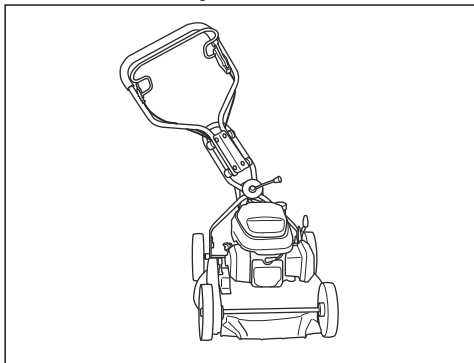


BEMÆRK: Sørg for, at kablerne ikke kommer i klemme eller bliver beskadiget.

3. Fastgør skiven og håndtagstrækken.

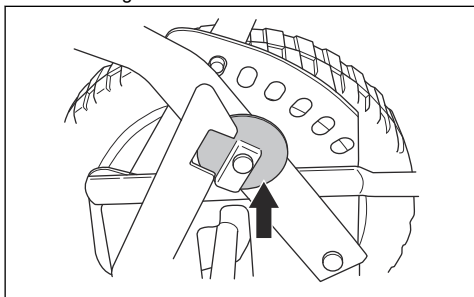


4. Drej håndtaget til side for at få en god betjeningsposition, når du bruger produktet i nærheden af en væg.

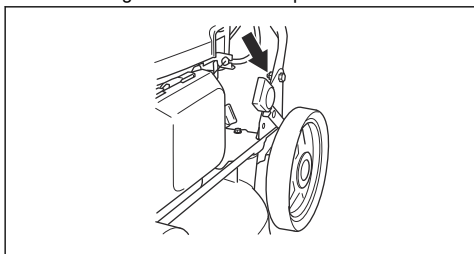


5. Juster håndtaget til en passende højde

- a) Champion, Excellent, Excellent H: Drej reguleringshjulene på chassiset for at justere håndtaget lodret.

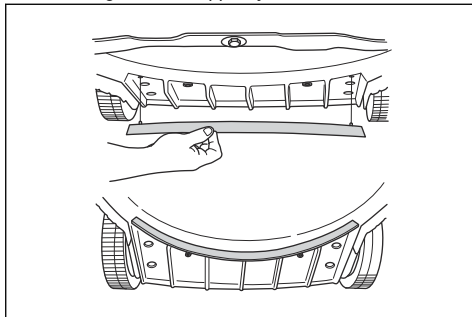


- b) Triumph, Pro 17 H: Løsn møtrikken, og juster håndtaget lodret. Spænd møtrikken, når håndtaget er i den korrekte position.

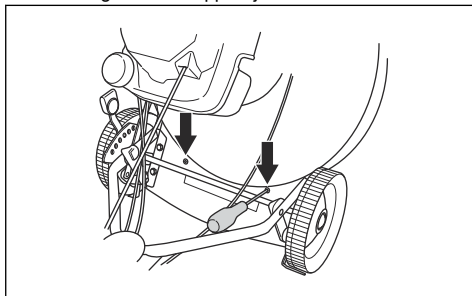


Sådan samles findelingsblænden (Champion, Excellent, Excellent H)

1. Vip produktet bagud med tændhætten opad.
2. Sæt stifterne på bioklipproppen i hullerne fra den indvendige side af klippeskjoldet.



3. Fastgør skruerne til bioklipproppen fra den udvendige side af klippeskjoldet.



Drift

Indledning



ADVARSEL: Før du bruger produktet, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

Før du bruger produktet

1. Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne.
2. Undersøg skæreudstyret for at sikre, at det er korrekt monteret og justeret. Se *Sådan efterses skæreudstyret på side 27*.

3. Fyld brændstoftanken. Se *Sådan påfyldes brændstof på side 25*.
4. Fyld olietanken, og efterse oliestanden. Se *Sådan kontrolleres oliestanden på side 28*.

Sådan påfyldes brændstof

Brug om muligt miljø-/alkylatbenzin. Hvis du ikke har mulighed for at bruge miljø-/alkylatbenzin, anvendes en blyfri benzin af god kvalitet eller blyholdig benzin med et oktantal ikke under 90.



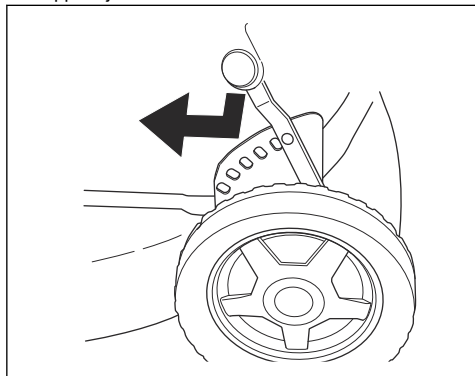
BEMÆRK: Brug ikke benzin med et oktantal mindre end 90 RON (87 AKI). Det kan forårsage skader på produktet.

1. Åbn brændstoftankens dæksel langsomt for at aflaste trykket.
2. Påfyld brændstof langsomt med en benzindunk. Hvis du spilder brændstof, fjernes det med en klud, og lad resterende brændstof fordampe.
3. Rengør omkring brændstoftankens dæksel.
4. Spænd brændstoftankens dæksel helt. Hvis brændstoftankens dæksel ikke spændes, opstår der risiko for brand.
5. Flyt produktet minimum 3 m fra det sted, hvor du fyldte tanken, før du starter det.

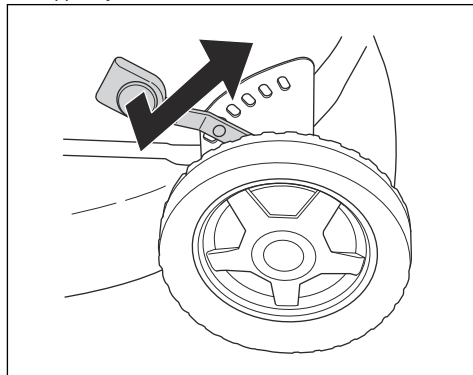
Sådan indstilles klippehøjden

Klippehøjden kan justeres i 6 niveauer for Champion, Excellent, Excellent H og 4 niveauer for Triumph, Pro 17 H.

1. Flyt klippehøjdehåndtaget fremad for at øge klippehøjden.



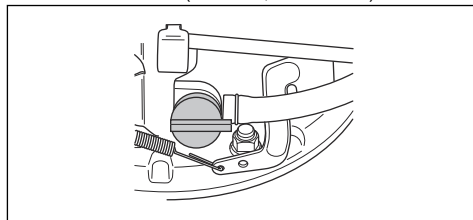
2. Flyt klippehøjdehåndtaget bagud for at mindske klippehøjden.



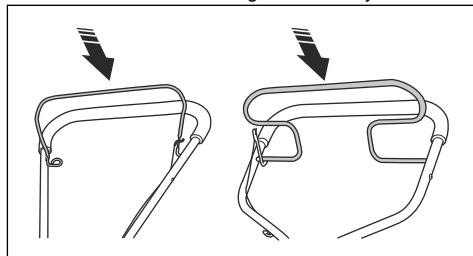
BEMÆRK: Indstil ikke klippehøjden for lavt. Knivene kan ramme jorden, hvis græsplænen's overflade ikke er jævn.

Sådan startes produktet

1. Kontroller, at tændkablet er tilsluttet til tændrøret.
2. Åbn benzinventil. (Pro 17 H, Excellent H)



3. Stil dig bag produktet.
4. Hold motorbremsehåndtaget ind mod styret.



5. Hold fast i startsnorens håndgreb med højre hånd.
6. Træk langsomt startsnoren ud, indtil der føles modstand.
7. Træk kraftigt, indtil motoren starter.



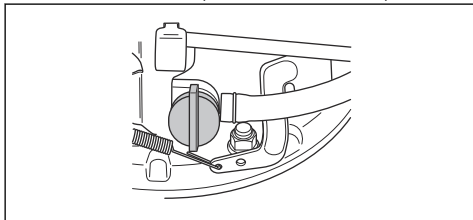
ADVARSEL: Vikl aldrig startsnoren rundt om hånden.



BEMÆRK: Stræk ikke startsnoren helt ud. Slip ikke startsnorens håndtag, når startsnoren trækkes ud.

Sådan standses produktet

- Slip motorbremsehåndtaget en smule for kun at stoppe drejet.
- Slip motorbremsehåndtaget for at standse motoren helt.
- Luk benzinentilen. (Pro 17 H, Excellent H)



Sådan opnår du et godt resultat

- Sørg altid for, at klingen er skarp. En sløv klinge giver et uregelmæssigt resultat, og græssets snitflade bliver gul. En skarp klinge bruger desuden mindre energi end en sløv klinge.
- Klip aldrig mere end $\frac{1}{3}$ af græssets længde. Klip først med klippehøjden indstillet højt. Efterse resultatet, og sænk derefter klippehøjden til det ønskede niveau. Hvis græsset er meget højt, skal du køre langsomt og om nødvendigt klippe 2 gange.
- Klip i forskellige retninger hver gang for at undgå striber i græsplænen.

Vedligeholdelse

Indledning



ADVARSEL: Inden der foretages vedligeholdelse, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

Alt service- og reparationsarbejde på produktet kræver specialuddannelse. Vi garanterer faglig korrekt reparation og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceværksted, kan vedkommende oplyse om nærmeste serviceværksted.

Vedligeholdelsesskema

Vedligeholdelsesintervallerne er fastlagt baseret på daglig brug af produktet. Intervallerne ændres, hvis produktet ikke bruges dagligt.

For vedligeholdelse identificeret med * henvises til vejledningen i *Sikkerhedsanordninger på produktet på side 22*.

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Foretag et generelt eftersyn	X		
Efterse oliestanden	X		
Rengør produktet	X		
Rens luftfiltret	X		
Efterse skæreudstyret	X		
Efterse klippeskjoldet*	X		
Efterse motorbremsehåndtaget*	X		
Efterse lyddæmperen*		X	
Efterse vibrationsdæmpningssystemet*		X	
Efterse tændrør		X	
Skift olie (første gang efter 5 timers brug, derefter efter hver 25 timers brug og årligt)			X
Udskift luftfilteret			X

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Efterse brændstofsyste			X

Sådan udføres et generelt eftersyn

- Sørg for, at møtrikker og skruer på produktet er spændt.

Sådan rengøres produktet udvendigt

- Brug en børste til at fjerne blade, græs og snavs.
- Sørg for, at luftindtaget oven på motoren ikke er blokeret.
- Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet.
- Hvis du bruger vand til at rengøre produktet, må vandet ikke sprøjtes direkte på motoren.

Sådan rengøres indersiden af klippeskjoldet

1. Placer produktet på siden med lyddæmperen nedad.



BEMÆRK: Hvis produktet anbringes med luftfilteret nedad, kan motoren tage skade.

2. Spul indersiden af klippeskjoldet med vand.

Sådan efterses skæreudstyret



ADVARSEL: Tændkablet tages af tændrøret for at undgå utilsigtet start af motoren.



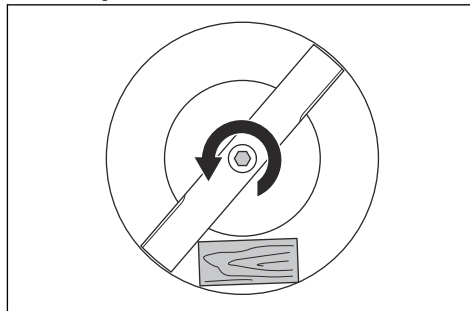
ADVARSEL: Brug handsker, når du udfører vedligeholdelse på skæreudstyret. Klingen er meget skarp, og du kan nemt komme til at skære dig.

1. Efterse skæreudstyret for skader eller revner. Udskift altid skæreudstyret, hvis det er beskadiget.
2. Kig på klingen for at se, om den er beskadiget eller sløv.

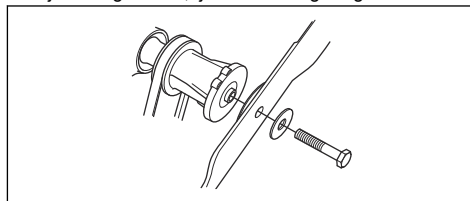
Bemærk: Kniven skal afbalanceres, efter den er blevet slebet. Lad et servicecenter skærpe, udskift og afbalancere klingen. Hvis du rammer en forhindring, der får produktet til at standse, udskiftes den beskadigede klinge. Lad servicecenteret vurdere, om klingen kan files, eller om den skal udskiftes.

Sådan udskiftes klingen

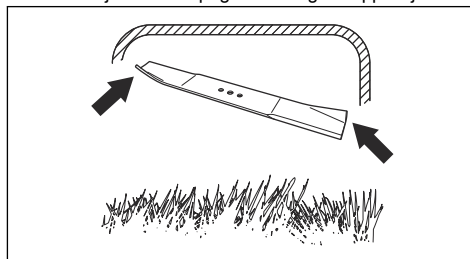
1. Lås klingen med en træklods.



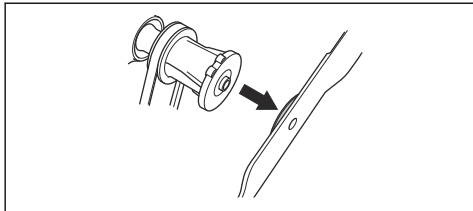
2. Fjern klingebolt, fjederskiven og klingen.



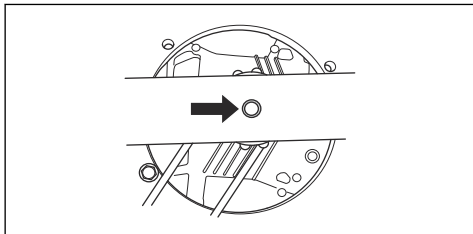
3. Undersøg klingeophænget og klingebolt for skader.
 - a) Hvis du udskifter klingen eller klingeophænget, skal du også udskifte klingebolt, fjederskiven og friktionsskiven.
4. Efterse motorakslen for at sikre, at den ikke er bøjet.
5. Når du sætter den nye klinge på, skal du sørge for, at de bøjede ender peger i retning af klippeskjoldet.



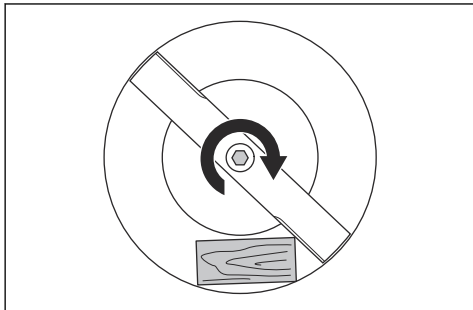
6. Sæt friktionsskiven og klingen mod klingephænget.



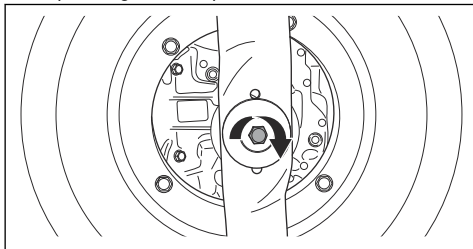
7. Sørg for, at klingen flugter med motorakslens centrum.



8. Lås klingen med en trækods.



9. Monter fjederskiven, og spænd bolten med et tilspændingsmoment på 70 Nm.



10. Træk kniven rundt pr. håndkraft, og kontrollér, at den drejer frit.



ADVARSEL: Bær altid beskyttelseshandsker. Klingen er meget skarp, og du kan nemt komme til at skære dig.

11. Start produktet for at afprøve klingen. Hvis skiven ikke er korrekt fastgjort, forekommer der vibrationer i produkt, eller klipperesultatet bliver utilfredsstillende.

Sådan kontrolleres oliestanden



BEMÆRK: Hvis olieniveauet er for lavt, kan det medføre motorskader. Kontroller oliestanden, før du starter produktet.

1. Anbring produktet på et plant underlag.
2. Afmonter olietankens dæksel, hvorpå oliepinen sidder.
3. Tør olien af oliepinen.
4. Sæt oliepinen helt ind i olietanken.
 - a) For Triumph, Champion, Excellent: Skru olietankens dæksel i.
 - b) For Pro 17 H, Excellent H: Spænd ikke olietankens dæksel.
5. Fjern oliepinen.
6. Kontroller oliestanden på målepinen.
7. Hvis oliestanden er lav, skal der efterfyldes med motorolie, og foretag derefter en kontrol af oliestanden igen.

Sådan udskiftes motorolien



ADVARSEL: Motorolien er meget varm umiddelbart efter, at motoren er standset. Lad motoren køle af, før du aftapper motorolien. Hvis du spilder motorolie på huden, kan den fjernes med vand og sæbe.

1. Brug produktet Triumph, Champion, Excellent, indtil brændstoftanken er tom. Luk benzinventilen Pro 17 H, Excellent H.
2. Tag tændkablet af tændrøret.
3. Tag olietankens dæksel af.
4. Stil en beholder under produktet til at opsamle motorolien i.
5. Vip produkt for at aftappe motorolien fra olietanken.
6. Påfyld ny motorolie af den type, der anbefales i *Tekniske data på side 30*.
7. Kontroller oliestanden. Se *Sådan kontrolleres oliestanden på side 28*.

Luftfilter

Bemærk: Et luftfilter, der har været brugt i lang tid, kan ikke blive helt rent. Udskift luftfilteret med regelmæssige mellemrum. Udskift altid et beskadiget luftfilter.

Rengøring af luftfilteret (Pro 17 H, Excellent, Excellent H)

1. Fjern luftfilterdækslet og filteret.

2. Slå filteret ind mod en flad overflade for at få partiklerne til at falde af.



BEMÆRK: Brug ikke opløsningsmidler eller trykluft til at rengøre luftfilteret.

3. Sæt luftfilteret på igen. Sørg for, at luftfilteret ligger helt tæt ind til luftfilterholderen.
4. Sæt luftfilterdækslet på igen.

Rengøring af luftfilteret (Pro 17 H, Excellent H)

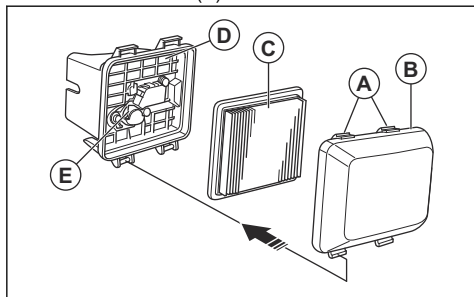


BEMÆRK: Lad ikke motoren køre uden et monteret luftfilter eller med et beskidt luftfilter.



BEMÆRK: Udskift luftfilteret, hvis det ikke bliver rent, eller hvis det er beskadiget. Et defekt luftfilter forårsager beskadigelse af motoren.

1. Tryk på låsetappene (A), fjern filterdækslet (B), og afmonter luftfilteret (C).



2. Slå luftfilteret mod en hård overflade, eller blæs trykluft gennem luftfilteret fra den rene side af luftfilteret.



BEMÆRK: Brug ikke en børste til at fjerne snavs, da der derved skubbes snavs ind i luftfilteret.

3. Rens luftfilterholderen (D) og filterdækslet med en fugtig klud.



BEMÆRK: Sørg for, at der ikke kommer snavs ind i luftkanalen (E).

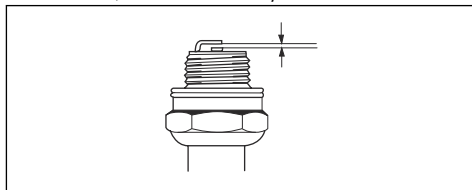
4. Sæt luftfilteret i. Sørg for, at luftfilteret ligger helt tæt ind til luftfilterholderen.
5. Sæt luftfilterdækslet på igen med de nederste tappe først.

Sådan undersøger du tændrøret



BEMÆRK: Brug altid anbefalet tændrørstype. Forkert tændrørstype kan forårsage skader på produktet.

- Undersøg tændrøret, hvis motoren mangler kraft, ikke starter nemt eller ikke fungerer korrekt i tomgangshastighed.
- Sådan mindsker du risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder, følg disse instruktioner:
 - a) Sørg for, at omdrejningstallet i tomgang er indstillet korrekt.
 - b) Sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
 - c) Sørg for, at luftfilteret er rent.
- Hvis tændrøret er beskidt, skal det renses, og samtidig skal det kontrolleres, at elektrodeafstanden er korrekt, se *Tekniske data på side 30*.



- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

Sådan undersøger du brændstofsyste

- Efterse brændstoftankens dæksel og pakningen til brændstoftankens dæksel for at sikre, at der ikke er nogen skader.
- Efterse brændstofslangen for at sikre, at der ikke er utætheder. Hvis brændstofslangen er beskadiget, skal du lade et serviceværksted skifte den.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport og opbevaring

- Ved opbevaring og transport af produktet og brændstoffet, skal du sørge for, at der ikke er utætheder eller dampe. Gnister eller åben ild, f.eks. fra elektriske enheder eller kedler, kan starte en brand.
- Brug altid godkendte beholdere til opbevaring og transport af brændstof.

- Tøm brændstoftanken, inden du stiller produktet væk i en længere periode. Bortskaf brændstoffet på en lokal miljøstation
- Fastgør produktet sikkert under transport for at undgå skader og uheld.
- Opbevar produktet i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.
- Opbevar produktet på et tørt og frostfrit sted.

Bortskaffelse

- Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.
- Bortskaf alle kemikalier, som f.eks. motorolie eller brændstof, hos et servicecenter eller på en lokal miljøstation.

- Når produktet ikke længere er i brug, skal det sendes til en Klippo forhandler eller bortskaffes på en lokal genbrugsstation.

Tekniske data

Tekniske data (Triumph, Champion, Excellent)

	Triumph	Champion	Excellent
Motor			
Mærke	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Slagvolumen, cm ³	150	150	163
Hastighed, o/min.	2900	2900	2900
Nominel motoreffekt, kW ¹¹	2,2	2,2	2,4
Tændingssystem			
Tændrør	BS OHV 992304	BS OHV 992304	BS OHV 992304
Elektrodeafstand, mm	0,7	0,7	0,7
Brændstof-smøresystem			
Brændstoftankvolumen, liter	0,8	0,8	1,0
Olietankens kapacitet, liter	0,5	0,5	0,5
Motorolie ¹²	SAE 30/SAE 10W-30	SAE 30/SAE 10W-30	SAE 30/SAE 10W-30
Vægt			
Med tomme tanke, kg	25	29	30
Støjemissioner ¹³			
Lydeffektniveau, målt dB (A)	90	90	93
Lydeffektniveau, garanteret L _{WA} dB (A)	91	91	94
Lyd niveauer ¹⁴			
Lydtryksniveau ved brugerens øre, dB (A)	78	78	82

¹¹ Motorens effektangivelse er den gennemsnitlige nettoeffekt (ved det anførte omdrejningstal) for en typisk produktionsmodel af motoren målt iht. SAE-standarden J1349/ISO1585. Motorer fra masseproduktionen kan afvige fra denne værdi. Den faktiske effekt på motoren, som monteres i det færdige produkt, vil afhænge af driftshastigheden, miljøhensyn og andre værdier.

¹² Brug motorolie af kvaliteten SG-SH. Se tabellen over viskositet i motorproducentens manual, og vælg en olie med optimal viskositet i forhold til den forventede udendørstemperatur.

¹³ Emission af støj til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF.

¹⁴ Lydtryksniveau iht. ISO 5395. Rapporterede data for lydtryksniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1,2 dB (A).

	Triumph	Champion	Excellent
Vibrationsniveauer, a_{hveq} ¹⁵			
Håndtag, m/s ²	2,6	5,1	7,2
Skæreudstyr			
Klippehøjde, mm	34-55	30-60	30-60
Klippebredde, mm	420	480	480
Klinge	Findeler, 42 cm	Findeler, 48 cm	Findeler, 48 cm
			Cross cut
Artikelnummer - klinge			
Findeler - 42 cm	5028812-10		
Findeler - 48 cm	5028813-10		
Cross cut	5028817-10		

Tekniske data (Excellent H, Pro 17 H)

	Excellent H	Pro 17 H
Motor		
Mærke	Honda	Honda
Slagvolumen, cm ³	145	145
Hastighed, o/min.	2900	2900
Nominel motoreffekt, kW ¹⁶	2,7	2,7
Tændingssystem		
Tændrør	NGK BPR5ES	NGK BPR5ES
Elektrodeafstand, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Brændstof-/smøresystem		
Brændstoftankvolumen, liter	0,9	0,9
Olietankens kapacitet, liter	0,5	0,5
Motorolie ¹⁷	SAE 10W-30	SAE 10W-30
Specifikt brændstofforbrug ved 50 % belastning, g/kWh	455	455
Vægt		

¹⁵ Vibrationsniveau iht. ISO 5395. Rapporterede data for vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 0,2 m/s².

¹⁶ Motorens effektagivelse er den gennemsnitlige nettoeffekt (ved det anførte omdrejningstal) for en typisk produktionsmodel af motoren målt iht. SAE-standarden J1349/ISO1585. Motorer fra masseproduktionen kan afvige fra denne værdi. Den faktiske effekt på motoren, som monteres i det færdige produkt, vil afhænge af driftshastigheden, miljøhensyn og andre værdier.

¹⁷ Brug motorolie af kvaliteten SG-SH. Se tabellen over viskositet i motorproducentens manual, og vælg en olie med optimal viskositet i forhold til den forventede udendørstemperatur.

	Excellent H	Pro 17 H
Med tomme tanke, kg	27,5	28
Støjemissioner ¹⁸		
Lydeffektniveau, målt dB (A)	90	92
Lydeffektniveau, garanteret L _{WA} dB (A)	91	94
Lydniveauer ¹⁹		
Lydtryksniveau ved brugerens øre, dB (A)	77	81
Vibrationsniveauer, a _{hveq} ²⁰		
Håndtag, m/s ²	4,5	3,3
Skæreudstyr		
Klippehøjde, mm	30-60	34-55
Klippebredde, mm	480	420
Klinge	Findeler, 48 cm	Findeler, 42 cm
	Cross cut	
Artikelnummer - klinge		
Findeler - 42 cm	5028812-10	
Findeler - 48 cm	5028813-10	
Cross cut	5028817-10	

¹⁸ Emission af støj til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF.

¹⁹ Lydtryksniveau iht. ISO 5395. Rapporterede data for lydtryksniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1,2 dB (A).

²⁰ Vibrationsniveau iht. ISO 5395. Rapporterede data for vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 0,2 m/s².

EU-overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+46-36-146500 erklærer, at **plæneklipperen Klippo
Triumph, Champion, Pro 17 H, Excellent, Excellent H**
fra serienummer 2018xxxxxx og fremefter overholder
forskrifterne i RÅDETS DIREKTIV:

- af den 17. maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EF**
- af den 26. februar 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**
- af den 8. maj 2000 "angående emission af støj til omgivelserne" **2000/14/EF**

Oplysninger om støjafgivelse findes i de tekniske specifikationer.

Der er anvendt følgende standarder:

**EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN ISO 5395-2 Amd1,
EN ISO 5395-2 Amd 2, EN 55012**

Hvis ikke andet er angivet, er de ovennævnte standarder de senest udgivne versioner.

Udpeget organ: **0404, RISE SMP Svensk
Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala**
har udstedt rapporter vedrørende opfyldelse af
bestemmelserne iht. bilag VI til RÅDETS DIREKTIV af 8.
maj 2000 "angående emission af støj til omgivelserne"
2000/14/EU.

Certifikatet har nummer: 01/901/248, 01/901/251,
01/901/255, 01/901/309, 01/901/313

Huskvarna, 2018-10-16



Claes Losdal, udviklingschef/haveprodukter (autoriseret
repræsentant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk
dokumentation)

Sisältö

Johdanto.....	34	Huolto.....	42
Turvallisuus.....	36	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	45
Turvaohjeet huoltoa varten.....	39	Tekniset tiedot.....	46
Asentaminen.....	39	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	49
Toiminta.....	40		

Johdanto

Tuotekuvaus

Tuote on kävellen ohjattava ja pyörivä ruohonleikkuri. Tuotteessa on BioClip-toiminto, joka leikkaa ruohon pieniksi paloiksi ja tekee siitä lannoitetta.

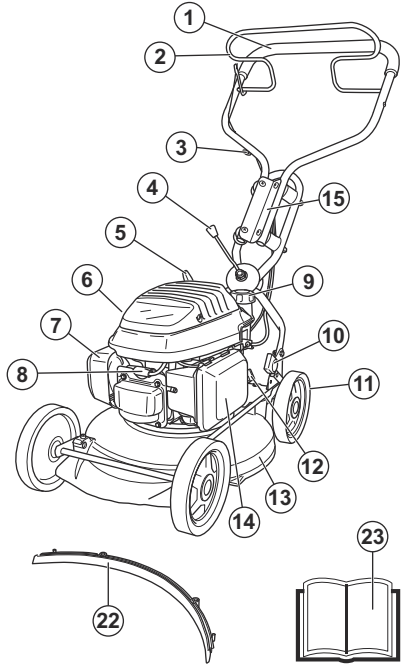
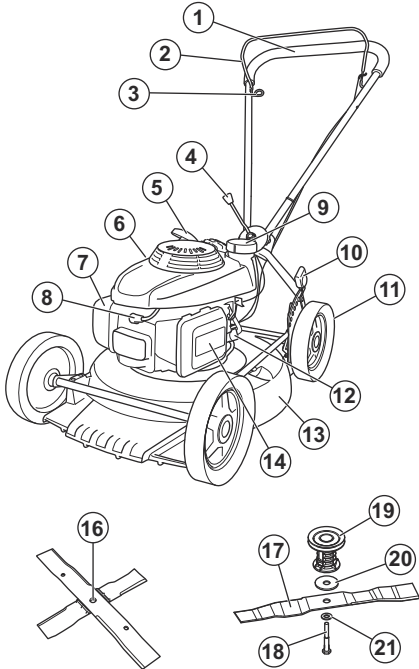
Käyttötarkoitus

Käytä tuotetta ruohon leikkaamiseen yksityisissä puutarhoissa. Älä käytä laitetta muihin tehtäviin.

Laitteen kuvaus

Excellent H

Pro 17 H



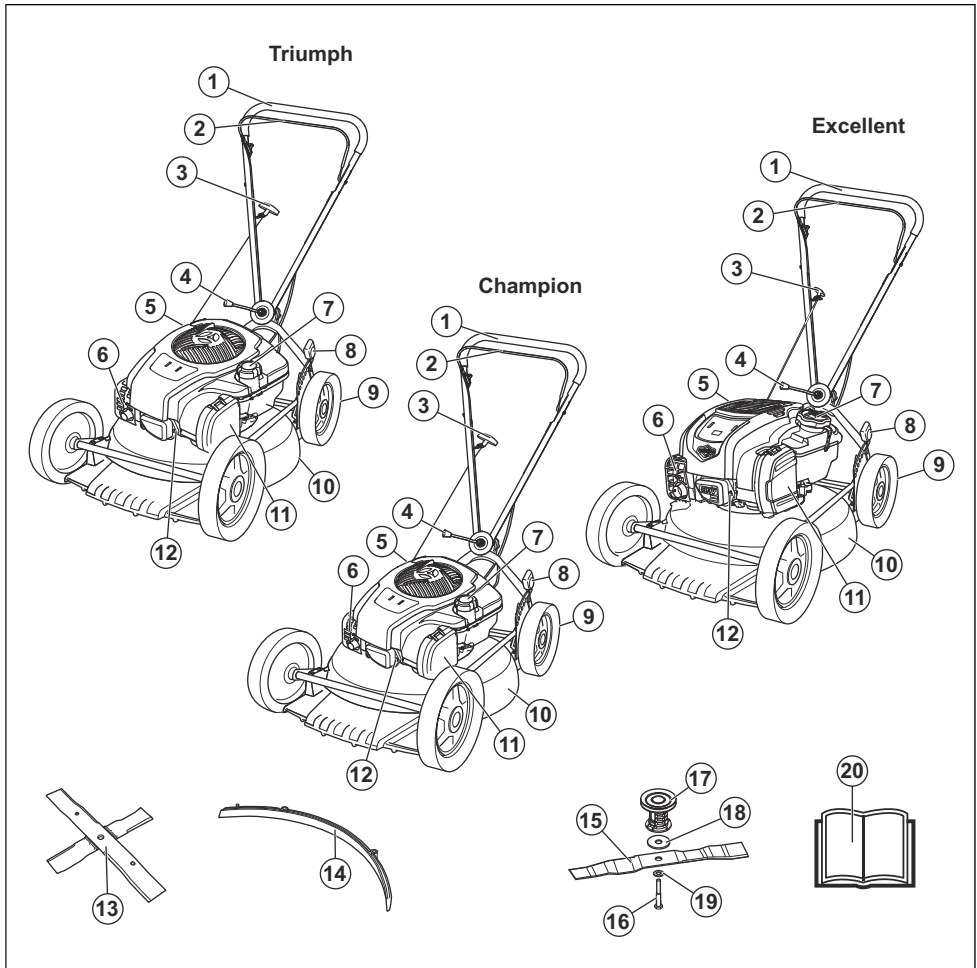
1. Kahva/kahvasto
2. Moottorin jarrukahva
3. Käynnistysnarun kiinnike
4. Käsikahvan kulman säätövipu
5. Käynnistysnarun kahva
6. Öljysäiliön korkki

7. Äänenvaimennin
8. Sytytystulppa
9. Polttoainesäiliö
10. Leikkuukorkeuden säätövipu
11. Pyörän kaavin
12. Polttoaineventtiili

- 13. Leikkuusuojus
- 14. Ilmansuodatin
- 15. Tärinänvaimennus
- 16. Terä, Cross cut (Excellent H)
- 17. Terä
- 18. Terän pultti

- 19. Terätuki
- 20. Kitka-aluslevy
- 21. Jousialuslevy
- 22. Silppurin tulppa (Excellent H)
- 23. Käyttöohjekirja

Laitteen kuvaus



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Kahva/kahvasto | 8. Leikkuukorkeuden säätövipu |
| 2. Moottorin jarrukahva | 9. Pyörän kaavin |
| 3. Käynnistysnarun kahva | 10. Leikkuusuojus |
| 4. Käsikahvan kulman säätövipu | 11. Ilmansuodatin |
| 5. Öljysäiliön korkki | 12. Sytytystulppa |
| 6. Äänenvaimennin | 13. Terä, Cross cut (Excellent) |
| 7. Polttoainesäiliö | 14. Silppurin tulppa (Champion, Excellent) |

15. Terä
16. Terän pultti
17. Terätuki
18. Kitka-aluslevy
19. Jousialuslevy
20. Käyttöohjekirja

Laitteen symbolit



VAROITUS: Huolimaton tai virheellinen käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vammoja tai kuoleman.



Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää konetta.



Varo sinkoutuvia esineitä ja kimmokkeita.



Pidä sivulliset ja eläimet turvallisen välimatkan päässä työalueesta.



Pysäytä moottori ja poista sytytyskaapeli ennen korjaus- tai huoltotoita.



Varoitus: Pidä kädet ja jalat poissa pyörivien osien läheisyydestä.



Varoitus: Pidä kädet ja jalat poissa pyörivän terän läheisyydestä.



Tämä laite täyttää sovellettavien EY-direktiivien vaatimukset.



Melupäästöt ympäristöön Euroopan yhteisön direktiivin mukaisesti. Laitteen päästöt ilmoitetaan luvussa Tekniset tiedot ja arvokilvessä.

Huomautus: Muita laitteen symboleita/tarroja tarvitaan joillakin markkina-alueilla ilmaisemaan sertifiointivaatimuksia.

EU V



VAROITUS: Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyyppihyväksynnän.

Tuotevastuu

Tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa tuotteen aiheuttamasta vaurioista, jos

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata koneen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvaohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Tämä tuote on vaarallinen, jos sitä käytetään huolimattomasti tai virheellisesti. Turvaohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vammoja tai kuoleman.
- Kone muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten

implanttien toimintaa. Vakavien tai hengenvaarallisten tapaturmien ehkäisemiseksi kehoitamme lääketieteellisiä implantteja käyttäviä henkilöitä neuvottelemaan lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen koneen käyttämistä.

- Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä. Jos et ole varma, miten tuotetta käytetään erityistilanteessa, sammuta kone ja ota yhteyks Klippo-jälleenmyyjään, ennen kuin jatkat.
- Muista, että käyttäjä on vastuussa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuvista vahingoista.
- Pidä tuote puhtaana. Varmista, että tuotteen merkit ja tarrat ovat luettavissa.
- Älä anna kenenkään käyttää tuotetta, ellet ole varma, että käyttäjä on lkenut käyttöohjekirjan ja ymmärtänyt siinä annetut ohjeet.
- Älä anna lasten käyttää laitetta.
- Älä anna kenenkään sellaisen henkilön käyttää laitetta, joka ei tunne ohjeita.
- Valvo aina laitetta käyttävää henkilöä, jonka fyysiset tai psyykkiset taidot ovat heikentyneet. Vastuullisen aikuisen on oltava aina paikalla.
- Älä käytä tuotetta ollessasi väsynyt tai sairas tai jos olet alkoholin, huumausvien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Niillä on negatiivinen vaikutus näkökykyysi, vireytesi, harkintakykyysi ja kehosi hallintaan.
- Älä käytä tuotetta, jos se on viallinen.
- Älä tee tuotteeseen muutoksia tai käytä tuotetta, mikäli epäilet jonkun muun muuttaneen sitä.

Työalueen turvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Poista työskentelyalueelta oksat, risut ja kivet ennen tuotteen käyttämistä.
- Terävarustukseen osuvat esineet sinkoutuvat edelleen ja voivat siten aiheuttaa vahinkoa ihmisille ja esineille. Pidä sivulliset ja eläimet turvallisen välimatkan päässä tuotteesta.
- Älä koskaan käytä tuotetta huonolla säällä esimerkiksi sumussa, sateessa, kovassa tuulessa, ankarassa pakkasessa tai ukkosella. Tuotteen käyttäminen huonolla säällä tai kosteissa tai märissä olosuhteissa on raskasta. Huono sää voi aiheuttaa vaaratilanteita, kuten liukastumisvaaran.
- Varo henkilöitä, esineitä ja tilanteita, jotka voivat estää tuotteen turvallisen käytön.
- Varo esteitä, kuten juuria, kiviä, risuja, kuoppia ja ojia. Pitkän ruohon seassa voi olla esteitä.
- Ruohon leikkaaminen rinteissä voi olla vaarallista. Älä käytä tuotetta rinteessä, jonka kaltevuus on yli 15°.
- Käytä tuotetta sivusuunnassa rinteeseen nähden. Älä käytä tuotetta pystysuunnassa.

- Ole varovainen lähestyessäsi piilossa olevia kulmia ja esineitä, jotka estävät näkyvyyden.

Työturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Käytä tätä tuotetta ainoastaan nurmikoiden leikkaamiseen. Tuotteita ei saa käyttää muihin käyttötarkoituksiin.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso *Henkilökohtainen suojavarustus sivulla 38*.
- Älä käytä tuotetta, ellei sen terää ja kaikkia suojuksia tai lähellä herkästi syttyviä materiaaleja. Moottorin pakokaasu on kuumaa ja se voi sisältää kipinöitä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon.
- Älä käytä tuotetta, jos se on viallinen tai jos se on kiinnitetty turvavälikappaleeseen. Varmista, että terä on kiinnitetty asianmukaisesti. Virheellisesti kiinnitetty terä saattaa irrota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Varmista, ettei terä osu kiviin ja juuriin. Tämä voi vaurioittaa terää, ja kampaiksi voi vääntyä. Vääntynyt akseli aiheuttaa voimakasta värinää. Tällöin on erittäin suuri riski, että terä irtaantuu.
- Jos terä osuu esineeseen tai alkaa täristä, pysäytä tuote välittömästi. Irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta. Tarkista tuote vaurioiden varalta. Korjaa vauriot tai tee korjaustyöt valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Älä koskaan liitä moottorin jarrukahvaa pysyvästi kahvaan moottoria käynnistettäessä.
- Aseta tuote kiinteälle, tasaiselle alustalle ja käynnistä se. Varmista, ettei terä pääse osumaan maahan tai mihinkään esineeseen.
- Ole aina tuotteen takana käyttäessäsi sitä.
- Pidä kaikki renkaat maassa ja molemmat kätesi työntöaisalla käyttäessäsi tuotetta. Pidä kätesi ja jalkasi poissa pyörivien terien läheisyydestä.
- Älä kallista tuotetta moottorin käynnistyksen aikana.
- Ole varovainen vetäessäsi tuotetta taaksepäin.
- Älä koskaan nosta tuotetta moottorin käynnistyksen aikana. Jos tuotetta täytyy nostaa, sammuta ensin moottori ja irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta.
- Älä kävele taaksepäin käyttäessäsi tuotetta.
- Sammuta moottori, kun siirrät tuotteen ruohonaluetta alueen yli, esimerkiksi ylittäessäsi sora-, kivi- tai asfalttipolkuja.
- Älä juokse tuotteen kanssa, kun moottoria käynnistetään. Kävele aina, kun käytät tuotetta.
- Sammuta moottori ennen kuin muutat leikkukorkeutta. Älä koskaan tee säätöjä moottorin käytessä.
- Älä koskaan jätä laitetta ilman valvontaa moottorin käytessä. Sammuta moottori ja varmista, ettei terävarustus pyöri.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten

Henkilökohtainen suojavarustus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä kuulonsuojaimia, kun melutaso on yli 85 dB.
- Käytä kestäviä luistamattomia saappaita tai kenkiä. Älä käytä avonaisia jalkineita tai kulje paljain jaloin.
- Käytä vahvakankaisia, pitkiä housuja.
- Käytä suojakäsineitä tarvittaessa, esimerkiksi terävarustuksen asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.

Tuotteen turvalaitteet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Älä käytä konetta, jos jokin sen turvalaitteista on rikki.
- Tarkasta turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteissa on vikoja, ota yhteyttä Klippo-huoltoliikkeeseen.

Leikkuusuojuksen tarkistaminen

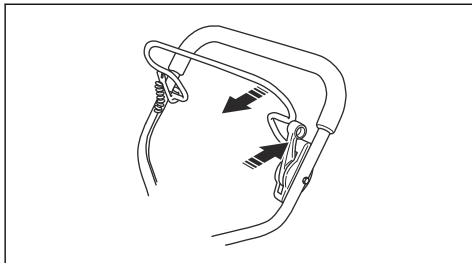
Leikkuusuojaus vähentää laitteen tärinää ja terän aiheuttamaa tapaturmavaaraa.

- Tarkista leikkuusuojus vaurioiden, kuten halkeamien, varalta.

Moottorin jarrukahva

Moottorin jarrukahva pysäyttää moottorin. Kun moottorin jarrukahva vapautetaan, moottori pysähtyy.

Tarkista moottorijarru käynnistämällä moottori ja vapauttamalla sitten moottorin jarrukahva. Jos moottori ei pysähdy 3 sekunnissa, anna valtuutetun Klippo-huoltoliikkeen säätää moottorijarru.



Tärinänvaimennusjärjestelmän tarkistaminen

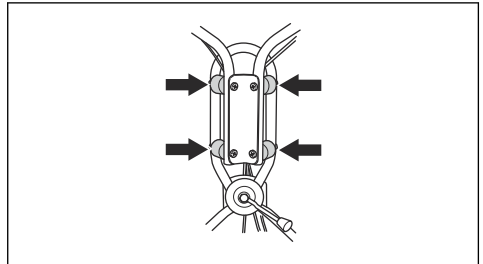


VAROITUS: Liiallinen altistuminen tärinälle saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Hakeudu lääkäriin, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinöille altistumiseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat: huimaus, tunnottomuus, "kutina", "pistely", kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Näitä oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.

Tärinänvaimennusjärjestelmä vähentää kahvan tärinää ja helpottaa laitteen käyttöä.

Kahvaston ja leikkuusuojuksen teräsputki vähentää tärinää. Mallissa Pro 17 H on myös neljä kahvastoon kiinnitettyä tärinänvaimennuselementtiä.

- Tarkista, että kahvasto ja tärinänvaimennuselementit ovat kunnossa.



Äänenvaimennin

Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa moottorin pakokaasut käyttäjästä pois päin.

Älä käytä konetta, jos äänenvaimennin on vaurioitunut tai puuttuu kokonaan. Viallinen äänenvaimennin suurentaa melutasoa ja tulipalon vaaraa.



VAROITUS: Äänenvaimennin on erittäin kuuma käytön aikana, heti käytön jälkeen ja moottorin käydessä joutokäyntinopeudella. Ole varovainen syttyvien materiaalien ja/tai kaasujen lähistöllä, jotta et aiheuta tulipaloa.

Äänenvaimentimen tarkistaminen

- Tarkista äänenvaimennin säännöllisesti vaurioiden varalta ja varmista, että se on kiinnitetty oikein.

Polttoaineturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Älä käynnistä laitetta, jos sen päällä on polttoainetta tai moottoriöljyä. Poista ylimääräinen polttoaine tai öljy ja anna laitteen kuivua.
- Jos olet läikyttänyt polttoainetta vaatteillesi, vaihda vaatteet heti.
- Varo, ettei iholle pääse polttoainetta, sillä se voi aiheuttaa vamman. Jos ihollesi joutuu polttoainetta, pese se pois vedellä ja saippualla.
- Älä käynnistä laitetta, jos moottori vuotaa. Tarkista moottori säännöllisesti vuotojen varalta.
- Käsittele polttoainetta varoen. Polttoaine on syttyvää ja kaasut ovat räjähdysherkkiä, mikä voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman.
- Älä hengitä polttoainehöyryjä, sillä ne voivat aiheuttaa vamman. Varmista, että ilmanvirtaus on riittävä.
- Älä tupakoi polttoaineen tai moottorin lähistöllä.
- Älä sijoita lämpimiä esineitä polttoaineen tai moottorin lähelle.
- Älä lisää polttoainetta, kun moottori on käynnissä.
- Varmista ennen polttoaineen lisäämistä, että moottori on jäähtynyt.
- Ennen kuin lisäät polttoainetta, avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti ja vapauta paine varovasti.
- Älä lisää polttoainetta moottoriin sisätilassa. Jos ilmanvirtaus ei ole riittävä, tukehtuminen tai hiilimonoksidin hengittäminen voi aiheuttaa vamman tai kuoleman.
- Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti. Polttoainesäiliön korkin riittämätön kiristys aiheuttaa tulipalovaaran.
- Siirrä tuote ennen käynnistystä vähintään 3 metrin (10 jalan) päähän paikasta, jossa lisäsit polttoainetta.
- Älä lisää säiliöön liikaa polttoainetta.

Turvaohjeet huoltoa varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu. Älä käynnistä moottoria sisällä tai suljetuissa tiloissa.
- Jos tuotetta täytyy huoltaa, sammuta ensin moottori ja irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta.
- Käytä suojakäsineitä huoltaessasi terävarustusta. Terä on erittäin terävä ja aiheuttaa helposti haavoja.
- Lisävarusteet ja muut kuin valmistajan hyväksymät muutokset tuotteeseen voivat aiheuttaa vakavan

vamman tai kuoleman. Älä tee tuotteeseen muutoksia. Käytä vain valmistajan hyväksymiä lisävarusteita.

- Jos tuotetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja tuotteen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Huolla tuote ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Kaikki muut huoltotoimet on tehtävä valtuutetussa Klippo-huoltoliikkeessä.
- Anna valtuutetun Klippo-huoltoliikkeen huoltaa tuote säännöllisesti.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.

Asentaminen

Johdanto



VAROITUS: Ennen kuin asennat laitteen, lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.



VAROITUS: Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ennen laitteen asentamista.

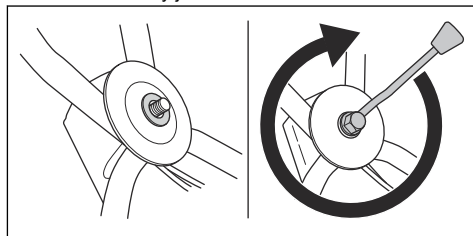
Kahvan asentaminen ja säätäminen

1. Irrota kahvamutteri ja aluslevy yläkahvan levystä.
2. Aseta yläkahva paikalleen alakahvan päälle.

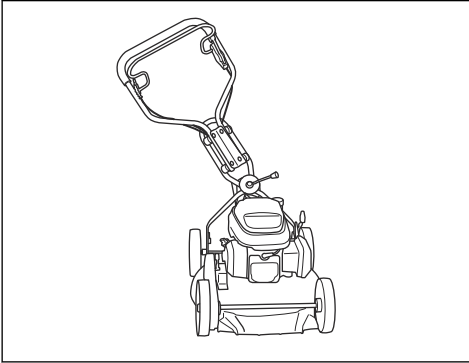


HUOMAUTUS: Varmista, että johdot eivät jää väliin tai vahingoitu.

3. Kiinnitä aluslevy ja kahvamutteri.

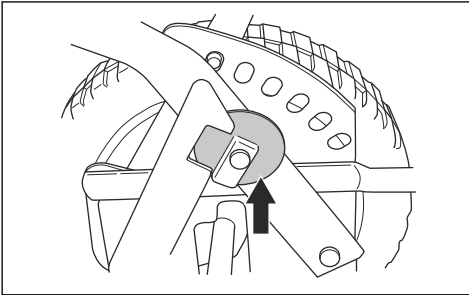


4. Voit parantaa käyttöasentoa kääntämällä kahvaa sivulle, kun käytät laitetta seinän vieressä.

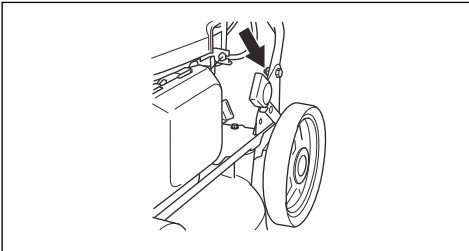


5. Säädä kahva sopivalle korkeudelle

- a) Champion, Excellent, Excellent H: Säädä kahvaa pystysuunnassa kääntämällä rungon säätöpyörää.

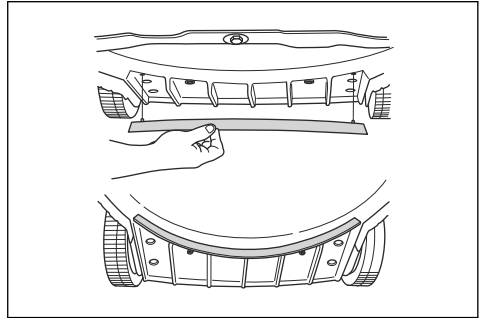


- b) Triumph, Pro 17 H: Löysää mutteria ja säädä kahvaa pystysuunnassa. Kiristä mutteri, kun kahva on oikeassa asennossa.

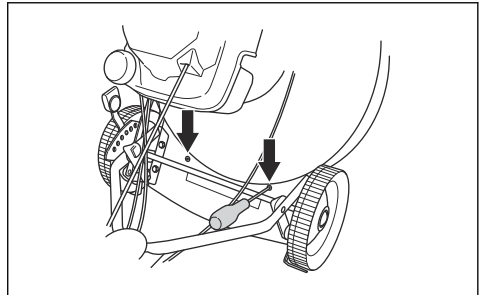


Silppurin tulpan asentaminen (Champion, Excellent, Excellent H)

1. Kallista laitetta taaksepäin niin, että sytytystulppa on ylöspäin.
2. Aseta silppurin tulpan tapit leikkuusuojuksen sisäpinnan reikiin.



3. Kiinnitä silppurin tulpan ruuvit leikkuusuojuksen ulkopuolelta.



Toiminta

Johdanto



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen laitteen käyttämistä.

Ennen tuotteen käyttöä

1. Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisältämät ohjeet.
2. Tutki terävarustus ja varmista, että se on kiinnitetty ja säädetty asianmukaisesti. Katso *Terävarustuksen tarkistaminen* sivulla 43.

3. Täytä polttoainesäiliö. Katso *Polttoaineen lisääminen sivulla 41*.
4. Lisää öljysäiliöön öljyä ja tarkista öljytaso. Katso *Öljyn määrän tarkistaminen sivulla 44*.

Polttoaineen lisääminen

Käytä ympäristöä säästävää bensiiniä tai alkylaattibensiiniä, jos niitä on saatavilla. Jos ympäristöä säästävää bensiiniä tai alkylaattibensiiniä ei ole saatavilla, käytä lyijytöntä tai lyijyllistä laaturbensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 90.



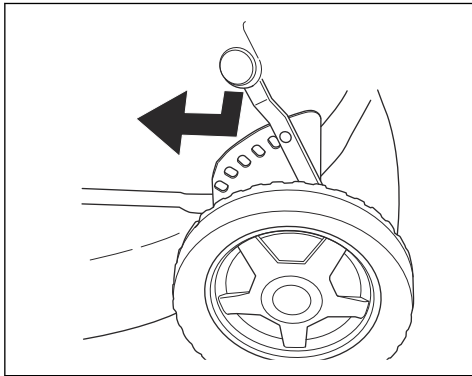
HUOMAUTUS: Älä käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on pienempi kuin 90 RON (87 AKI). Se voi vaurioittaa laitetta.

1. Vapauta polttoainesäiliöstä painetta avaamalla polttoainesäiliön korkki hitaasti.
2. Kaada polttoainesäiliöön hitaasti polttoainetta. Jos öljyä läikkyy, pyyhi öljy pois liinalla ja anna öljyjäämien kuivua.
3. Pyyhi polttoainesäiliön korkin ympäristö puhtaaksi.
4. Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti. Polttoainesäiliön korkin riittämätön kiristys aiheuttaa tulipalovaaran.
5. Siirrä tuote ennen käynnistystä vähintään 3 metrin (10 jalan) päähän paikasta, jossa lisäsit polttoainetta.

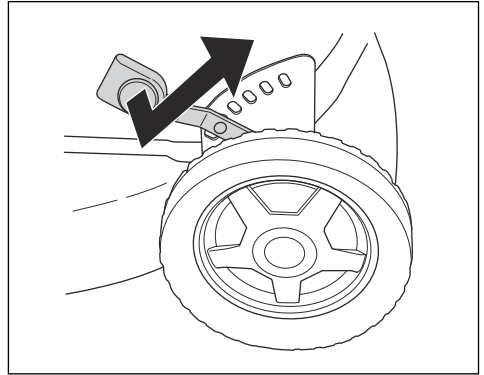
Leikkuukorkeuden asettaminen

Leikkuukorkeuden säädössä on 6 tasoa mallissa Champion, Excellent, Excellent H ja 4 tasoa mallissa Triumph, Pro 17 H.

1. Lisää leikkuukorkeutta siirtämällä leikkuukorkeuden säätövipua eteenpäin.



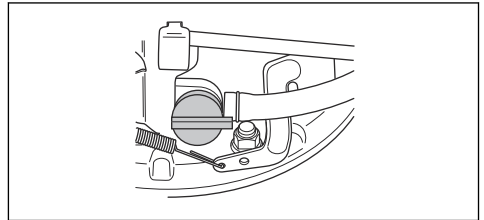
2. Vähennä leikkuukorkeutta siirtämällä leikkuukorkeuden säätövipua taaksepäin.



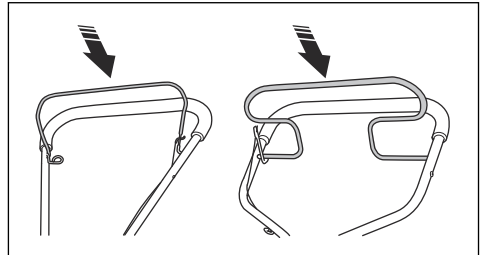
HUOMAUTUS: Älä aseta leikkuukorkeutta liian alhaiseksi. Jos ruohikon pinta ei ole tasainen, terät voivat osua maahan.

Laitteen käynnistäminen

1. Varmista, että sytytyskaapeli on liitettyä sytytystulppaan.
2. Avaa polttoaineventtiili. (Pro 17 H, Excellent H)



3. Seiso laitteen takana.
4. Pidä moottorin jarrukahvaa kahvastoa vasten.



5. Pitele käynnistysnarun kahvaa oikealla kädelläsi.
6. Vedä käynnistysnarusta hitaasti, kunnes tunnet hieman vastusta.
7. Käynnistä moottori vetämällä voimakkaasti.



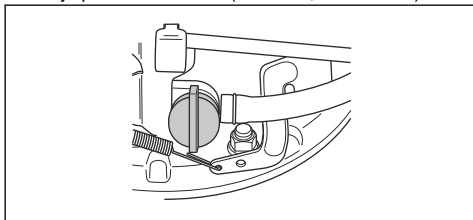
VAROITUS: Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.



HUOMAUTUS: Älä vedä käynnistysnarua kokonaan ulos. Älä irrota otetta käynnistysnarusta, kun se on ulkona.

Laitteen pysäyttäminen

- Jos haluat pysäyttää vain vetojärjestelmän, vapauta moottorin jarrukahvaa hieman.
- Pysäytä moottori vapauttamalla moottorin jarrukahva kokonaan.
- Sulje polttoaineventtiili. (Pro 17 H, Excellent H)



Huolto

Johdanto



VAROITUS: Ennen minkäänlaisten huoltotöiden aloittamista sinun on luettava turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.

Kaikkiin tuotteelle tehtäviin huolto- ja korjaustöihin tarvitaan erityiskoulutus. Takaamme, että tuotteemme huolletaan ja korjataan ammattimaisesti. Jos

jälleenmyyjäsi ei ole huoltoliike, pyydä jälleenmyyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

Huoltokaavio

Huoltoväli on laskettu laitteen päivittäisen käytön perusteella. Välit voivat muuttua, jos laitetta ei käytetä päivittäin.

Saat lisätietoja *-merkillä merkityistä huolloista kohdasta *Tuotteen turvalaitteet sivulla 38*.

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Tee yleistarkastus.	X		
Tarkista öljytaso.	X		
Puhdista laite.	X		
Puhdista ilmansuodatin.	X		
Tarkista terävarustus.	X		
Tarkista leikkuusuojuus*.	X		
Tarkista moottorin jarrukahva*.	X		
Tarkista äänenvaimennin*.		X	
Tarkista tärinänvaimennusjärjestelmä*.		X	
Tarkista sytytystulppa.		X	

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Vaihda öljy (ensimmäisten 5 käyttötunnin jälkeen ja sitten 25 käyttötunnin välein).			X
Vaihda ilmansuodatin.			X
Tarkista polttoainejärjestelmä.			X

Yleistarkastus

- Varmista, että tuotteen kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.

Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta

- Poista lehdet, ruoho ja lika harjalla.
- Varmista, ettei moottorin yläosassa sijaitseva ilmanottoaukko ole tukkeutunut.
- Älä käytä laitteen puhdistamiseen painepesuria.
- Jos käytät tuotteen puhdistamiseen vettä, älä suihkuta vettä suoraan moottoriin.

Leikkuusuojuksen sisäpinnan puhdistaminen

- Aseta laite kyljelleen äänenvaimennin alaspäin.



HUOMAUTUS: Jos laite asetetaan ilmansuodatin alaspäin, moottori saattaa vaurioitua.

- Pese leikkuusuojuksen sisäpinta vesiletkulla.

Terävarustuksen tarkistaminen



VAROITUS: Estä tuotteen tahaton käynnistyminen irrottamalla sytytyskaapeli sytytystulpasta.



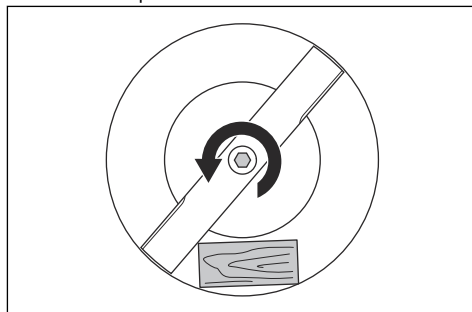
VAROITUS: Käytä suojakäsineitä huoltaessasi terävarustusta. Terä on erittäin terävä ja aiheuttaa helposti haavoja.

- Tutki terävarustus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaurioitunut terävarustus on aina vaihdettava.
- Tarkista, onko terä vaurioitunut tai tylsä.

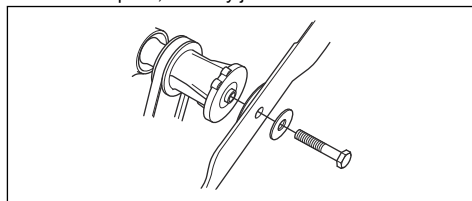
Huomautus: Terä on tasapainotettava oikein teroituksen jälkeen. Anna huoltoliikkeen teroittaa, vaihtaa ja tasapainottaa terä. Jos osut esteeseen niin, että tuote pysähtyy, vaihda vaurioitunut terä. Anna huoltoliikkeen arvioida, voiko terän teroittaa vai onko se vaihdettava.

Terän vaihtaminen

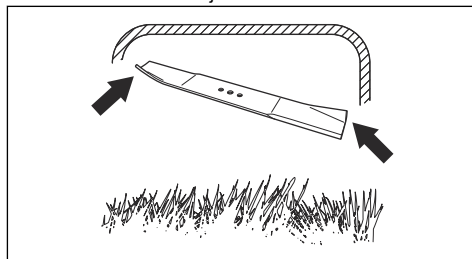
- Lukitse terä puukiilalla.



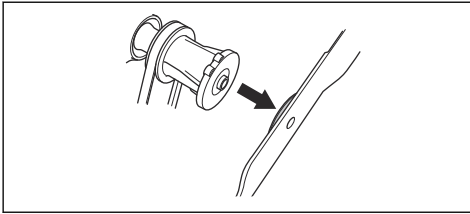
- Irrota teräpultti, aluslevy ja terä.



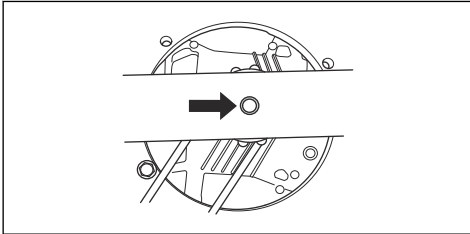
- Tarkista terätuki ja -pultti vaurioiden varalta.
 - Jos vaihdat terän tai terätuen, vaihda myös teräpultti, jousialuslevy ja kitka-aluslevy.
- Tutki kampiakseli ja varmista, ettei se ole vääntynyt.
- Asenna uusi terä siten, että käännettyt päät osoittavat leikkuusuojuksen suuntaan.



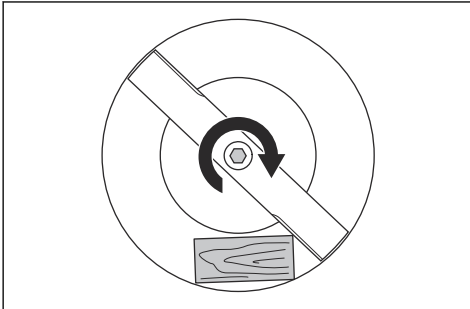
6. Aseta kitka-aluslevy ja terä terätukea vasten.



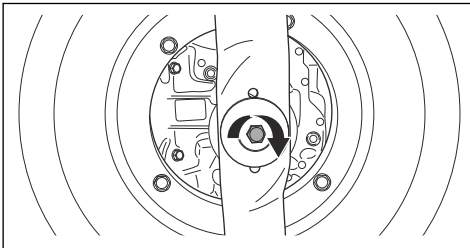
7. Varmista, että terä on linjassa akselin keskiosan kanssa.



8. Lukitse terä puukiilalla.



9. Kiinnitä jousialuslevy paikalleen ja kiristä pultti momenttiin 70 Nm.



10. Pyöritä terää käsin ja varmista, että se pyörii vapaasti.



VAROITUS: Käytä suojakäsineitä. Terä on erittäin terävä ja aiheuttaa helposti haavoja.

11. Testaa terää käynnistämällä laite. Jos terä ei ole kiinnitetty asianmukaisesti, laite tärisee tai sen leikkuutulos ei ole tyydyttävä.

Öljyn määrän tarkistaminen



HUOMAUTUS: Liian alhainen öljytaso voi vaurioittaa moottoria. Tarkista öljytaso ennen kuin käynnistät laitteen.

1. Aseta tuote tasaiselle alustalle.
2. Irrota polttoainesäiliön korkki ja mittatikku.
3. Pyyhi mittatikku puhtaaksi öljystä.
4. Työnnä mittatikku kokonaan öljysäiliöön.
 - a) Malleille Triumph, Champion, Excellent: Kiristä öljysäiliön korkki.
 - b) Malleille Pro 17 H, Excellent H: Älä kiristä öljysäiliön korkkia.
5. Poista mittatikku.
6. Tarkista öljytaso mittatikusta.
7. Jos öljytaso on alhainen, lisää moottoriöljyä ja tarkista öljytaso uudelleen.

Moottoriöljyn vaihtaminen



VAROITUS: Moottoriöljy on erittäin kuumaa moottorin sammuttamisen jälkeen. Anna moottorin jäähtyä ennen kuin valutat moottoriöljyn pois moottorista. Jos moottoriöljyä joutuu iholle, pese öljy pois vedellä ja saippualla.

1. Malli Triumph, Champion, Excellent: käytä laitetta, kunnes polttoainesäiliö on tyhjä. Malli Pro 17 H, Excellent H: sulje polttoaineventtiili.
2. Irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta.
3. Irrota polttoainesäiliön korkki.
4. Aseta tuotteen alle säiliö, johon valutat öljyn.
5. Tyhjennä moottoriöljy säiliöstä kallistamalla tuotetta.
6. Lisää uutta moottoriöljyä, jota suositellaan kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 46*.
7. Tarkista öljytaso. Katso *Öljyn määrän tarkistaminen sivulla 44*.

Ilmansuodatin

Huomautus: Pitkään käytössä ollutta ilmansuodatinta ei voi koskaan puhdistaa täysin puhtaaksi. Vaihda ilmansuodatin säännöllisin väliajoin. Vaurioitunut ilmansuodatin on aina vaihdettava.

Ilmansuodattimen puhdistaminen (Pro 17 H, Excellent, Excellent H)

1. Irrota ilmansuodattimen kansi ja ilmansuodatin.
2. Napauta suodatinta tasaista pintaa vasten, jotta kaikki hiukkaset irtoavat.



HUOMAUTUS: Älä käytä ilmansuodattimen puhdistamiseen liuotinta tai paineilmaa.

3. Aseta ilmansuodatin takaisin paikalleen. Varmista, että ilmasuodatin tulee tiiviisti ilmansuodattimen pidintä vasten.
4. Aseta ilmansuodattimen kansi takaisin paikalleen.

Ilmansuodattimen puhdistaminen (Pro 17 H, Excellent H)

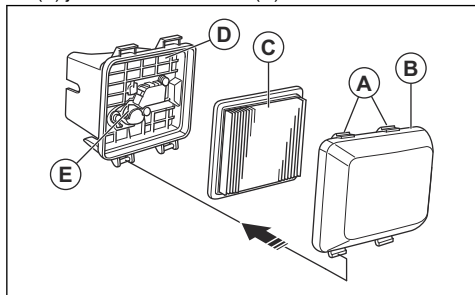


HUOMAUTUS: Älä käytä moottoria ilman ilmansuodatinta tai jos ilmansuodatin on likaantunut.



HUOMAUTUS: Vaihda ilmansuodatin, jos se ei puhdistu tai jos se on vaurioitunut. Viallinen ilmansuodatin vahingoittaa moottoria.

1. Paina kielekkeitä (A), irrota ilmansuodattimen kansi (B) ja irrota ilmansuodatin (C).



2. Kopauta ilmansuodatinta varovasti kovaa pintaa vasten tai puhdistu se puhaltamalla paineilmaa suodattimen puhtaalta puolelta.



HUOMAUTUS: Älä käytä puhdistamiseen harjaa, sillä se työntää ilmansuodattimen sisään likaa.

3. Puhdista ilmansuodattimen kotelo (D) ja kansi kostealla liinalla.



HUOMAUTUS: Varmista, että ilmaputkeen (E) ei pääse likaa.

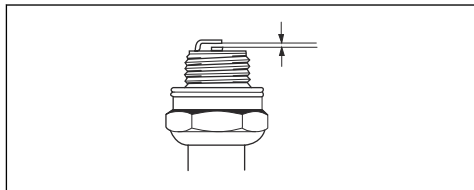
4. Asenna ilmansuodatin. Varmista, että ilmasuodatin tulee tiiviisti ilmansuodattimen pidintä vasten.
5. Asenna ilmansuodattimen kansi painaen ensin alapuolen kiinnikkeet paikoilleen.

Sytytystulpan tarkistus



HUOMAUTUS: Käytä aina suositeltua sytytystulppaa. Väärä sytytystulpan tyyppi voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen.

- Tarkista sytytystulppa, jos moottorin teho on heikko, moottoria on vaikea saada käyntiin tai se ei toimi oikein joutokäyntinopeudella.
- Ehkäise ylimääräisen materiaalin joutuminen sytytystulpan elektrodeihin noudattamalla seuraavia ohjeita:
 - a) Varmista, että joutokäyntinopeus on säädetty oikein.
 - b) Varmista, että polttoaineseos on oikea.
 - c) Varmista, että ilmansuodatin on puhdas.
- Jos sytytystulppa on karstoittunut, puhdista se ja tarkista samalla, että kärkiväli on oikea, katso *Tekniset tiedot sivulla 46*.



- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

Polttoainejärjestelmän tarkistaminen

- Tutki polttoainesäiliön korkki ja polttoainesäiliön korkin tiiviste vaurioiden varalta.
- Tutki polttoaineletku vuotojen varalta. Jos polttoaineletku on vaurioitunut, vaihdata se huoltoliikkeessä.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys

- Kun säilytät ja kuljetat tuotetta ja polttoainetta, varmista, ettei tuote vuoda polttoainetta tai polttoainehöyryä. Esimerkiksi sähkölaitteista tai lämmityskattiloista peräisin olevat kipinät tai avotuli voivat aiheuttaa tulipalon.
- Käytä polttoaineen säilytyksessä ja kuljettamisessa aina hyväksyttyjä polttoainesäiliöitä.

- Tyhjennä tuotteen polttoainesäiliö, jos varastoit tuotteen pitkäksi ajaksi. Hävitä polttoaine viemällä se asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Vältä onnettomuudet ja tuotteen vaurioituminen kiinnittämällä tuote turvallisesti kuljetuksen ajaksi.
- Säilytä tuotetta lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- Säilytä tuotetta kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei laske pakkasen puolelle.

Hävittäminen

- Noudata paikallisia kierrätysvaatimuksia ja säädöksiä.
- Hävitä kaikki kemikaalit, kuten moottoriöljy ja polttoaine viemällä ne huoltoliikkeeseen tai asianmukaiseen keräyspisteeseen.

- Kun tuote tulee elinkaarensa päähän, hävitä tuote lähettämällä se Klippo-jälleenmyyjälle tai kierrätyspisteeseen.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot (Triumph, Champion, Excellent)

	Triumph	Champion	Excellent
Moottori			
Tuotemerkki	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Iskutilavuus, cm ³	150	150	163
Nopeus, r/min	2 900	2 900	2 900
Moottorin nimellisteho, kW ²¹	2,2	2,2	2,4
Sytytysjärjestelmä			
Sytytystulppa	BS OHV 992304	BS OHV 992304	BS OHV 992304
Kärkiväli, mm	0,7	0,7	0,7
Polttoaine-/voitelujärjestelmä			
Polttoainesäiliön tilavuus, litraa	0,8	0,8	1,0
Öljysäiliön tilavuus, litraa	0,5	0,5	0,5
Moottoriöljy ²²	SAE 30/SAE 10W-30	SAE 30/SAE 10W-30	SAE 30/SAE 10W-30
Paino			
Säiliöt tyhjinä, kg	25	29	30
Melupäästöt ²³			
Äänen tehotaso, mitattu dB(A)	90	90	93
Äänen tehotaso, taattu L _{WA} dB(A)	91	91	94
Äänitasot ²⁴			
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, dB(A)	78	78	82

²¹ Moottorin ilmoitettu nimellisteho on moottorimallia edustavan tyyppillisen tuotantomootorin keskimääräinen nettoteho (rpm) mitattuna SAE-standardin J1349/ISO1585 mukaisesti. Massatuotantomootorit voivat poiketa tästä arvosta. Laitteeseen asennetun moottorin todellinen lähtöteho riippuu käyttönopeudesta, ympäristön olosuhteista ja muista arvoista.

²² Käytä vähintään laatuoluokituksen SG–SH moottoriöljyä. Tarkista viskositeetti moottorin valmistajan käyttöoppaassa olevasta viskositeettikaaviosta ja valitse sopiva viskositeetti ulkolämpötilan perusteella.

²³ Melupäästö ympäristöön äänentehona (L_{WA}) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna.

²⁴ Äänenpainetaso standardin ISO 5395 mukaan. Äänenpainetasoista ilmoitettujen tietojen tyyppillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 1,2 dB(A).

	Triumph	Champion	Excellent
Tärinätasot, $a_{hv, eq}^{25}$			
Kahva, m/s ²	2,6	5,1	7,2
Terälaite			
Leikkuukorkeus, mm	34–55	30–60	30–60
Leikkuuleveys, mm	420	480	480
Terä	Silppuri, 42 cm	Silppuri, 48 cm	Silppuri, 48 cm
			Cross cut
Tuotenumero – terä			
Silppuri – 42 cm	5028812-10		
Silppuri – 48 cm	5028813-10		
Cross cut	5028817-10		

Tekniset tiedot (Excellent H, Pro 17 H)

	Excellent H	Pro 17 H
Moottori		
Tuotemerkki	Honda	Honda
Iskutilavuus, cm^3	145	145
Nopeus, r/min	2 900	2 900
Moottorin nimellisteho, kW ²⁶	2,7	2,7
Sytytysjärjestelmä		
Sytytystulppa	NGK BPR5ES	NGK BPR5ES
Kärkiväli, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Polttoaine-/voitelujärjestelmä		
Polttoainesäiliön tilavuus, litraa	0,9	0,9
Öljysäiliön tilavuus, litraa	0,5	0,5
Moottoriöljy ²⁷	SAE 10W-30	SAE 10W-30
Polttoaineenkulutus 50 % kuormituksella, g/kWh	455	455
Paino		

²⁵ Tärinätaso standardin ISO 5395 mukaan. Tärinätasolle ilmoitetuissa tiedoissa tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 0,2 m/s^2 .

²⁶ Moottorin ilmoitettu nimellisteho on moottorimallia edustavan tyypillisen tuotantomoottorin keskimääräinen nettoteho (rpm) mitattuna SAE-standardin J1349/ISO1585 mukaisesti. Massatuotantomoottorit voivat poiketa tästä arvosta. Laitteeseen asennetun moottorin todellinen lähtöteho riippuu käyttönopeudesta, ympäristön olosuhteista ja muista arvoista.

²⁷ Käytä vähintään laatuluokituksen SG–SH moottoriöljyä. Tarkista viskositeetti moottorin valmistajan käyttöoppaassa olevasta viskositeettikaaviosta ja valitse sopiva viskositeetti ulkolämpötilan perusteella.

	Excellent H	Pro 17 H
Säiliöt tyhjinä, kg	27,5	28
Melupäästöt ²⁸		
Äänen tehotaso, mitattu dB(A)	90	92
Äänen tehotaso, taattu L _{WA} dB(A)	91	94
Äänitasot ²⁹		
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, dB(A)	77	81
Tärinätasot, a _{hv, eq} ³⁰		
Kahva, m/s ²	4,5	3,3
Terälaite		
Leikkuukorkeus, mm	30–60	34–55
Leikkuuleveys, mm	480	420
Terä	Silppuri, 48 cm	Silppuri, 42 cm
	Cross cut	
Tuotenumero – terä		
Silppuri – 42 cm	5028812-10	
Silppuri – 48 cm	5028813-10	
Cross cut	5028817-10	

²⁸ Melupäästö ympäristöön äänentehona (L_{WA}) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna.

²⁹ Äänenpainetaso standardin ISO 5395 mukaan. Äänenpainetasoista ilmoitettujen tietojen tyypillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 1,2 dB(A).

³⁰ Tärinätaso standardin ISO 5395 mukaan. Tärinätasolle ilmoitetuissa tiedoissa tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 0,2 m/s².

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh.:
+46-36-146500, vakuuttaa, että **ruohonleikkurit Klippo
ja Triumph, Champion, Pro 17 H, Excellent, Excellent
H** alkaen sarjanumerosta 2018xxxxxx ovat seuraavien
NEUVOSTON DIREKTIIVIEN mukaisia:

- 17. toukokuuta 2006 annettu konedirektiivi
2006/42/EY
- 26. helmikuuta 2014 annettu direktiivi **2014/30/EU**
sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta
- 8. toukokuuta 2000 annettu laitemeludirektiivi
2000/14/EY.

Melupäästöjä koskevat tiedot löytyvät luvusta Tekniset
tiedot.

Seuraavia standardeja on sovellettu:

**EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN ISO 5395-2 Amd1,
EN ISO 5395-2 Amd 2, EN 55012**

Yllä luetellut standardit ovat standardien uusimmat
julkaistut versiot, mikäli muuta ei ole ilmoitettu.

Ilmoitettu tarkastuslaitos: **0404, RISE SMP Svensk
Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala**
on julkaissut raportteja vaatimustenmukaisuuden
arvioinnista 8. toukokuuta 2000 ulkona käytettävien
laitteiden melupäästöistä ympäristöön annetun
neuvoston direktiivin 2000/14/EY liitteen VI mukaisesti.

Sertifikaatin numero on: 01/901/248, 01/901/251,
01/901/255, 01/901/309, 01/901/313

Huskvarna, 2018-10-16



Claes Losdal, kehityspäällikkö/puutarhatuotteet
(Husqvarna AB:n valtuutettu ja teknisestä
dokumentaatiosta vastaava edustaja)

INNHold

Innledning.....	50	Vedlikehold.....	58
Sikkerhet.....	52	Transport, oppbevaring og avhending.....	61
Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold.....	55	Tekniske data.....	62
Montering.....	55	EF-samsvarserklæring.....	65
Bruk.....	56		

Innledning

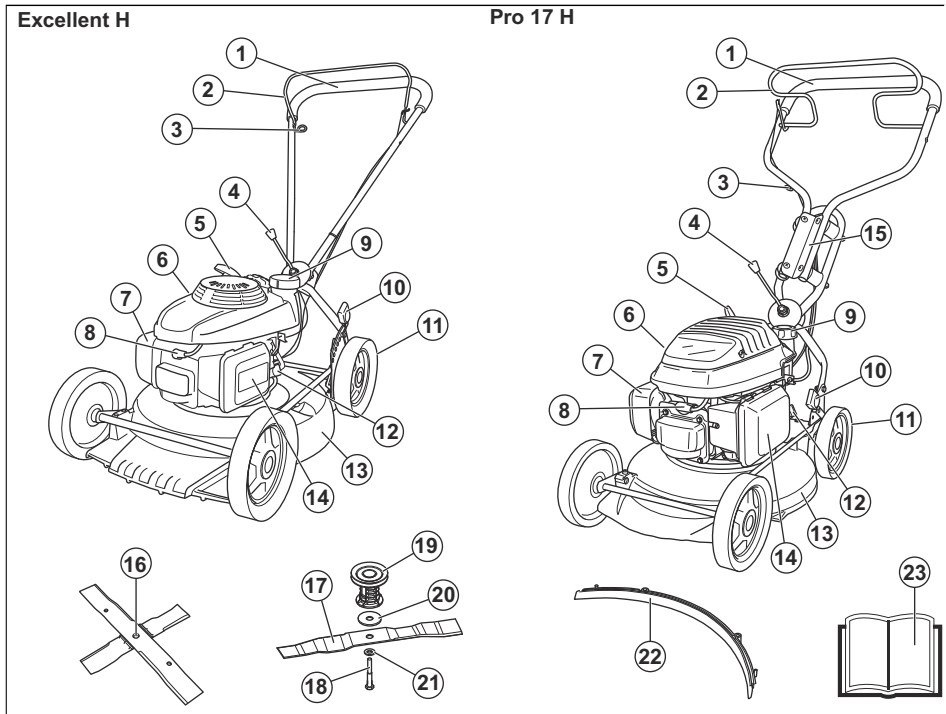
Produktbeskrivelse

Produktet er en roterende skyvegressklipper som bruker BioClip for å klippe gresset til gjødsel.

Bruksområder

Bruk produktet til å klippe gress i private hager. Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

Produktoversikt



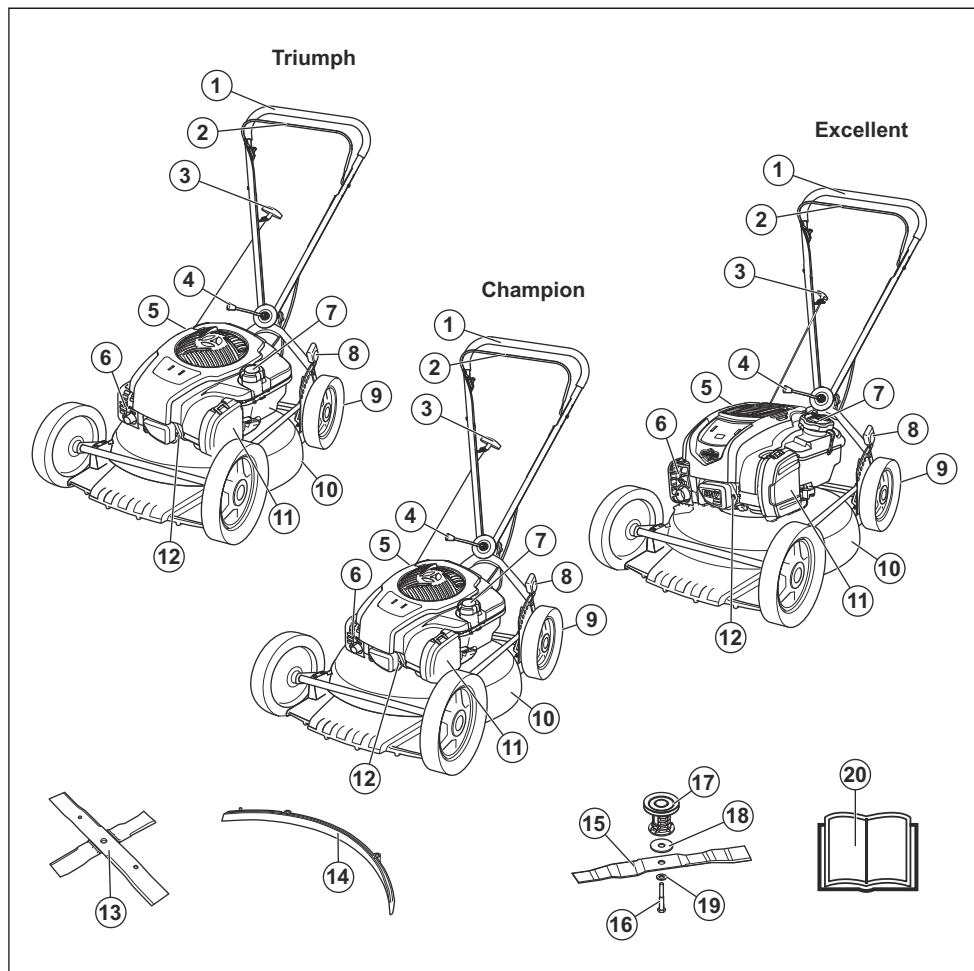
1. Håndtak/styrestang
2. Motorbremseshåndtak
3. Sløyfe for startsnor
4. Spak for vinkeljustering på håndtaket
5. Håndtak på startsnoren
6. Oljelokk
7. Lyddemper

8. Tennplugg
9. Drivstofftank
10. Spak for regulering av klippehøyde
11. Hjulet avskraper
12. Drivstoffventil
13. Klippedeksel
14. Luftfilter

- 15. Avvibreringssystem
- 16. Kniv:
- 17. Hode
- 18. Knivbolt
- 19. Knivstøtte

- 20. Friksjonsskiven
- 21. Sprengskive
- 22. Finfordelingsplugg
- 23. Bruksanvisning

Produktoversikt



- 1. Håndtak/styrestang
- 2. Motorbremselåse
- 3. Håndtak på startsnoren
- 4. Spak for vinkeljustering på håndtaket
- 5. Oljelokk
- 6. Lyddemper
- 7. Drivstofftank
- 8. Spak for regulering av klippehøyde

- 9. Hjulet avskraper
- 10. Klippedeksel
- 11. Luftfilter
- 12. Tennplugg
- 13. Kniv:
- 14. Finfordelingsplugg
- 15. Hode
- 16. Knivbolt

17. Knivstøtte
18. Friksjonsskiven
19. Sprengskive
20. Bruksanvisning

Symboler på produktet



ADVARSEL: Uforsiktig eller feilaktig bruk kan resultere i skader eller dødsfall for brukeren eller tilskuere.



Les nøye gjennom bruksanvisningen og sørg for at du har forstått instruksjonene før bruk.



Se opp for gjenstander som slynges ut og rikosjetterer.



Hold personer og dyr på trygg avstand fra arbeidsområdet.



Stopp motoren og fjern tenningskabelen før det utføres reparasjoner eller vedlikehold.



Advarsel: Hold hender og føtter borte fra bevegelige deler.



Advarsel: Hold hender og føtter borte fra den roterende kniven.



Dette produktet er i overensstemmelse med gjeldende EU-direktiver.



Støutslipp til omgivelsene ifølge EFs direktiv. Produktutslippene angis i kapittelet Tekniske data og på klistremerket.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker angitt på produktet gjelder sertifiseringskrav for enkelte markeder.

EU V



ADVARSEL: Tukling med motoren opphever EU-type-godkjenningen til dette produktet.

Produktansvar

Som nevnt i lovverket om produktansvar er vi ikke ansvarlig for skader som produktet vårt forårsaker, hvis

- produktet er reparert på feil måte
- produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- produktet ikke er reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for føreren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Dette produktet er farlig hvis det brukes feil, eller hvis du ikke er forsiktig. Personskade eller død kan forekomme hvis du ikke følger sikkerhetsinstruksjonene.
- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse forhold forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere faren for hendelser som kan føre til alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med lege og produsenten av det medisinske implantatet før dette produktet tas i bruk.

- Vær alltid forsiktig og bruk sunn fornuft. Hvis du ikke er sikker på hvordan du skal bruke produktet i en bestemt situasjon, må du stoppe og snakke med Klippo-forhandleren før du fortsetter.
- Husk at brukeren er ansvarlig for ulykker som involverer andre personer eller deres eiendom.
- Hold produktet rent. Sørg for at du kan lese skilt og merker.
- Ikke la en person bruke produktet med mindre du forsikrer deg om at de har lest og forstått innholdet i bruksanvisningen.
- Ikke la barn bruke produktet.
- Ikke la en person bruke produktet uten kunnskap om instruksjonene.
- Overvåk alltid personer med redusert fysisk eller mental kapasitet når de bruker produktet. En ansvarlig voksen må alltid være til stede.
- Ikke bruk produktet dersom du er trett eller syk eller under påvirkning av alkohol, andre rusmidler eller medisiner. Disse tingene har en negativ effekt på synet, vurderingsevnen og dømmekraften din.
- Ikke bruk produktet hvis det er defekt.
- Ikke modifier dette produktet, og ikke bruk det dersom det er mulig at andre har modificert det.
- Bruk dette produktet bare til å klippe gressplener. Det er ikke tillatt å bruke det til andre formål.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 53*.
- Start aldri motoren i et lukket rom eller i nærheten av brennbar materiale. Motorens avgasser er varme og kan inneholde gnister som kan forårsake brann.
- Ikke bruk produktet med mindre kniven og alle deksler er riktig montert. En kniv som er feilmontert, kan løsne og forårsake personskade.
- Pass på at kniven ikke kommer borti gjenstander som steiner og røtter. Dette kan gjøre skade på bladet og bøye motorakselen. En bøyd aksel kan forårsake mye vibrasjon og utgjør en svært høy fare for at kniven blir løs.
- Hvis kniven treffer en gjenstand eller det oppstår kraftige vibrasjoner, må produktet stanses øyeblikkelig. Koble tenningskabelen fra tennpluggen. Kontroller produktet for skader. Reparer skader, eller la et autorisert serviceverksted utføre reparasjon.
- Du må aldri feste motorbremsehåndtaket permanent til håndtaket når motoren startes.
- Plasser produktet på et stabilt, flatt underlag, og start det. Pass på at kniven ikke berører bakken eller andre gjenstander.
- Hold deg alltid bak produktet når du bruker det.
- La alle hjulene være på bakken og hold begge hender på håndtaket når du bruker produktet. Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene.
- Unngå å vippe produktet opp mens motoren startes.
- Vær forsiktig når du trekker produktet bakover.
- Du må aldri løfte produktet når motoren startes. Hvis du må løfte produktet, må du først stoppe motoren og koble tenningskabelen fra tennpluggen.
- Ikke gå bakover når du bruker produktet.
- Stopp motoren når du går over områder uten gress, for eksempel gangveier av grus, stein og asfalt.
- Ikke løp med produktet når motoren er på. Du må alltid gå mens du bruker produktet.
- Stopp motoren før du endrer klippehøyde. Utfør aldri justeringer mens motoren er i gang.
- La aldri produktet være ute av syne mens motoren er i gang. Stopp motoren, og forsikre deg om at skjæreutstyret ikke roterer.

Sikkerhet i arbeidsområdet



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Fjern gjenstander som greiner, kvister og steiner fra området før du bruker produktet.
- Gjenstander som treffer skjæreutstyret, kan slynges ut og forårsake skade på personer og gjenstander. Hold tilskuere og dyr på trygg avstand fra produktet.
- Bruk aldri produktet i dårlig vær, for eksempel i tåke, regn, sterk vind, sterk kulde, eller ved fare for lyn. Det er slitsomt å bruke produktet i dårlig vær eller på fuktige eller våte steder. Dårlig vær kan forårsake farlige forhold, for eksempel glatt underlag.
- Hold utkikk etter personer, objekter og situasjoner som kan forhindre sikker bruk av produktet.
- Se etter hindringer, for eksempel røtter, steiner, kvister, fordypninger og grøfter. Høyt gress kan skjule hindringer.
- Det kan være farlig å klippe gress i skråninger. Ikke bruk produktet i skråninger som heller mer enn 15 grader.
- Bruk produktet på tvers av skråninger. Ikke gå opp og ned.
- Vær forsiktig når du nærmer deg skjulte hjørner eller gjenstander som blokkerer sikten.

Arbeidssikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk hørselsvern hvis støynivået er høyere enn 85 dB.

- Bruk kraftige, sklisikre støvler eller sko. Ikke bruk åpne sko eller gå barbeint.
- Bruk tykke langbukser.
- Bruk vernehansker når det er nødvendig, for eksempel når du fester, undersøker eller rengjør skjæreutstyret.

Sikkerhetsutstyr på produktet



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Ikke bruk produktet dersom sikkerhetsutstyret er defekt.
- Utfør regelmessig kontroll av sikkerhetsutstyret. Ta kontakt med ditt Klippo-serviceverksted, dersom sikkerhetsutstyret er defekt.

Slik kontrollerer du klippedekselet

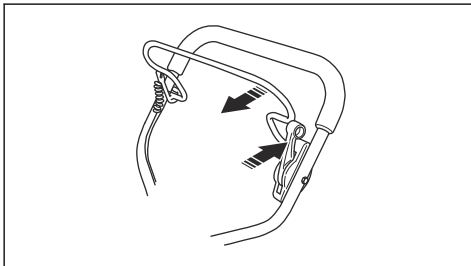
Klippedekselet gir mindre vibrasjoner og minsker risikoen for skader forårsaket av kniven.

- Undersøk klippedekselet for å sikre at det ikke er noen skader, for eksempel sprekker.

Motorbremsehåndtak

Motorbremsehåndtaket stopper motoren. Når du slipper motorbremsehåndtaket, stopper motoren.

Hvis du vil kontrollere motorbremsehåndtaket, starter du motoren og slipper deretter motorbremsehåndtaket. Hvis motoren ikke stopper innen tre sekunder, må du la et godkjent Klippo-serviceverksted justere motorbremsen.



Slik kontrollerer du avvibreringssystemet



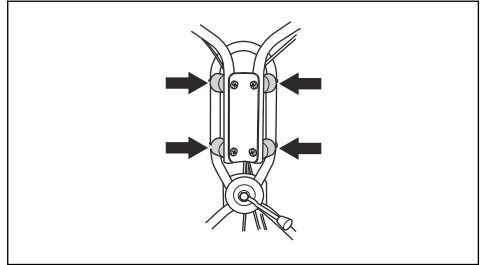
ADVARSEL: Overeksponering for vibrasjon kan føre til sirkulasjons- eller nerveskader hos personer med nedsatt blodsirkulasjon. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjon. Eksempel på slike symptomer er nummenhet, følelsesløshet, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke og forandringer i hudfarge eller -tilstand. Disse

symptomene opptrer vanligvis i fingre, hender eller håndledd.

Avvibreringssystemet reduserer vibrasjon i håndtaket og gjør produktet enklere å bruke.

Stålrøret i håndtaket og klippedekselet reduserer vibrasjonene. Modellen Pro 17 H har også fire vibrasjonsdempende enheter festet til håndtaket.

- Undersøk håndtakene og de vibrasjonsdempende enhetene for å sikre at det ikke finnes noen skader.



Lyddemper

Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

Bruk ikke produktet hvis lyddemperen mangler eller er defekt. En defekt lyddemper øker støynivået og faren for brann.



ADVARSEL: Lyddemperen blir svært varm under og etter bruk, og når motoren går på tomgang. Vær forsiktig i nærheten av brannfarlige materialer og/eller avgasser for å unngå brann.

Slik kontrollerer du lyddemperen

- Kontroller lyddemperen regelmessig for å sikre at den er riktig montert og ikke skadet.

Drivstoffsikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Ikke start produktet hvis det er drivstoff eller motorolje på produktet. Fjern uønsket drivstoff/olje, og la produktet tørke.
- Skift klær umiddelbart hvis du søler drivstoff på klærne.
- Ikke få drivstoff på kroppen, det kan føre til personskade. Bruk såpe og vann for å fjerne drivstoff hvis du får drivstoff på kroppen.
- Ikke start produktet hvis motoren lekker. Kontroller motoren for lekkasjer med jevne mellomrom.

- Vær forsiktig med drivstoff. Drivstoff er brannfarlig, og avgassene er eksplosive og kan forårsake personskade eller død.
- Ikke pust inn bensindamp, det kan føre til personskade. Pass på at det er tilstrekkelig luftstrøm.
- Du må ikke røyke i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke sett varme gjenstander i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke fyll på drivstoff når motoren er på.
- Kontroller at motoren er avkjølt før du fyller på drivstoff.
- Åpne tanklokket sakte og slipp ut trykket forsiktig før du fyller.
- Ikke fyll drivstoff på motoren innendørs. Utilstrekkelig luftstrøm kan føre til personskade eller død på grunn av kveling eller karbonmonoksidforgiftning.
- Trekk til drivstofflokket helt. Hvis drivstofflokket ikke er strammet, kan det utgjøre en risiko for brann.
- Flytt produktet minst 3 m fra stedet du fylte tanken før du starter det.
- Ikke fyll for mye drivstoff på tanken.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass. Ikke start motoren innendørs eller i lukkede rom.
- Før du utfører vedlikehold på produktet, må du stoppe motoren og fjerne tenningskabelen fra tennpluggen.
- Bruk vernehansker når du utfører vedlikehold på skjæreutstyret. Kniven er svært skarp, og det er lett å kutte seg.
- Tilbehør og endringer på produktet som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller død. Ikke foreta endringer av produktet. Bruk bare tilbehør som er godkjent av produsenten.
- Hvis vedlikeholdet ikke utføres riktig og regelmessig, øker faren for personskade og skade på produktet.
- Bare utfør vedlikehold som beskrevet i denne brukerveiledningen. Alt annet vedlikehold må utføres av et godkjent Klippo-serviceverksted.
- La et godkjent Klippo-serviceverksted utføre service på produktet regelmessig.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.

Montering

Innledning



ADVARSEL: Før du monterer produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.



ADVARSEL: Fjern tennpluggkabelen fra tennpluggen før du monterer produktet.

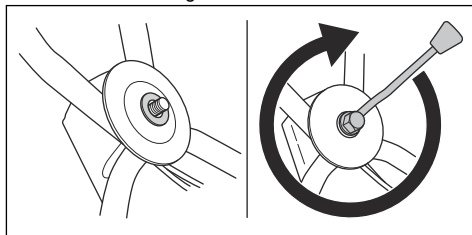
Slik monterer og justerer du håndtaket

1. Fjern håndtaksmutteren og flensskiven fra platen på det øvre håndtaket.
2. Sett det øvre håndtaket på plass over det nedre håndtaket.

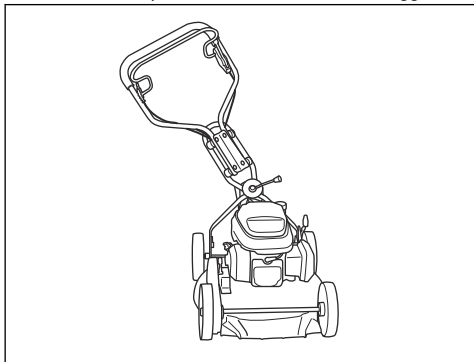


OBS: Kontroller at ledningene ikke kommer i klem eller blir skadet.

3. Fest flensskiven og håndtaksmutteren.

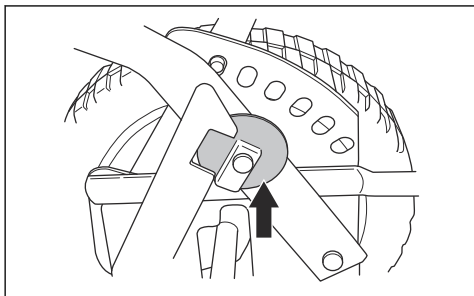


4. Drei håndtaket til siden for å få en god bruksstilling når du bruker produktet i nærheten av en vegg.

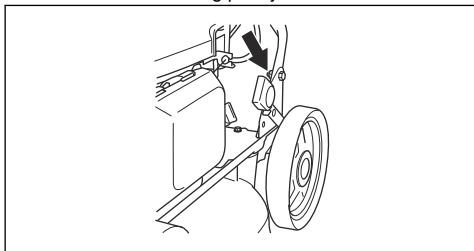


5. Juster håndtaket til en gjeldende høyde

- a) Champion, Excellent, Excellent H: Drei justeringshjulene på chassiset for å justere håndtaket loddrett.

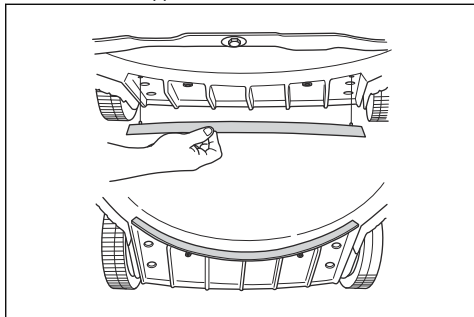


- b) Triumph, Pro 17 H: Løsne på mutteren for å justere fjærspenningen. Trekk til mutteren når håndtaket er i riktig posisjon.

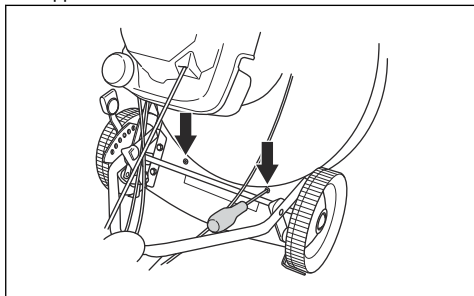


Slik monterer du finfordelingspluggen

1. Vipp produktet bakover med tennpluggen vendt opp.
2. Sett pinnene på finfordelingspluggen inn i hullene fra innsiden av klippedekselet.



3. Fest skruene for finfordelingspluggen fra utsiden av klippedekselet.



Bruk

Innledning



ADVARSEL: Før du bruker produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

Før du bruker produktet

1. Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du har forstått instruksjonene.
2. Undersøk skjæutstyret for å sikre at det er riktig festet og justert. Se *Slik kontrollerer du skjæutstyret på side 59.*

3. Fyll drivstofftanken. Se *Slik fyller du drivstoff på side 57*.
4. Fyll oljetanken, og kontroller oljenivået. Se *Slik kontrollerer du oljenivået på side 60*.

Slik fyller du drivstoff

Bruk miljøbensin/alkylatbensin, hvis det er tilgjengelig. Hvis miljøbensin/alkylatbensin ikke er tilgjengelig, bruk blyfri bensin av god kvalitet eller blybensin med oktantall 90 eller høyere.



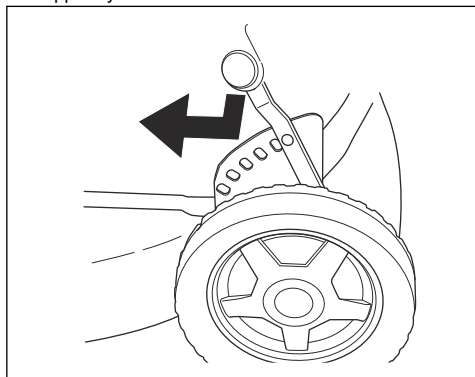
OBS: Ikke bruk bensin med et oktantall som er mindre enn 90 RON (87 AKI). Dette kan skade produktet.

1. Åpne drivstofflokket sakte for å slippe ut trykket.
2. Fyll langsomt med en bensinkanne. Hvis du søler drivstoff, kan du tørke det opp med en klut og la det som måtte være igjen, lufttørke.
3. Tørk rent rundt drivstofflokket.
4. Trekk til drivstofflokket helt. Hvis drivstofflokket ikke er strammet, kan det utgjøre en risiko for brann.
5. Flytt produktet minst 3 m fra stedet du fylte tanken før du starter det.

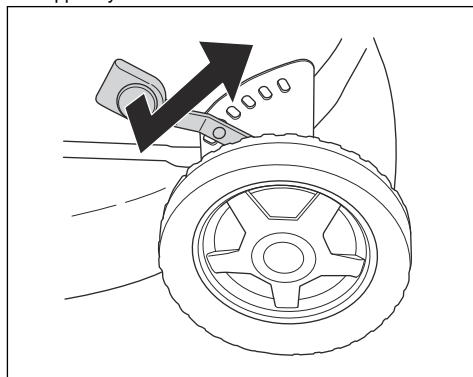
Slik regulerer du klippehøyden

Klippehøyden kan justeres i 6 nivåene for Champion, Excellent, Excellent H og 4 nivåer for Triumph, Pro 17 H.

1. Flytt spaken for klippehøyde forover for å øke klippehøyden.



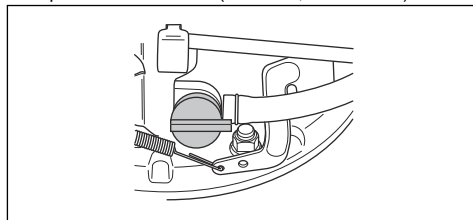
2. Flytt spaken for klippehøyde bakover for å redusere klippehøyden.



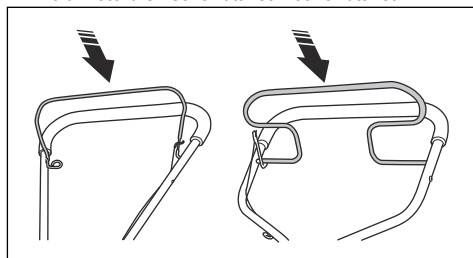
OBS: Ikke sett klippehøyden for lavt. Knivene kan treffe bakken hvis overflaten av plenen ikke er vannrett.

Slik starter du produktet

1. Sørg for at tenningskabelen er koblet til tennpluggen.
2. Åpne drivstoffkranen. (Pro 17 H, Excellent H)



3. Stå bak produktet.
4. Hold motorbremseshåndtaket mot håndtaket.



5. Hold i startsnorhåndtaket med høyrehånden.
6. Dra startsnoren langsomt ut til du kjenner litt motstand.
7. Trekk kraftig for å starte motoren.



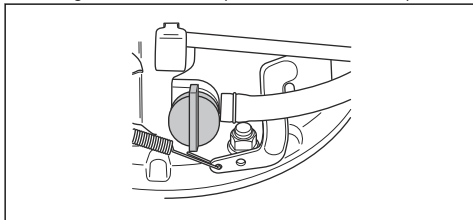
ADVARSEL: Surr aldri startsnoren rundt hånden.



OBS: Unngå å trekke ut startsnoren helt. Ikke slipp startsnorhåndtaket når startsnoren er trukket helt ut.

Slik stopper du produktet

- Hvis du bare vil stoppe driften, slipper du motorbremssehåndtaket bare litt tilbake.
- Hvis du vil stoppe motoren, slipper du motorbremssehåndtaket helt tilbake.
- Steng drivstoffkranen. (Pro 17 H, Excellent H)



Slik får du et godt resultat

- Bruk alltid en godt slipt kniv. En sløv kniv gir ujevnt resultat, og gressets klippeoverflate blir gul. En skarp kniv bruker også mindre energi enn en sløv kniv.
- Ikke klipp mer enn 1/3 av lengden på gresset. Klipp først med klippehøyden stilt høyt. Undersøk resultatet og senk klippehøyden til det aktuelle nivået. Hvis gresset er veldig langt, kjører du sakte og klipper to ganger om nødvendig.
- Klipp i forskjellige retninger hver gang, for å unngå striper i plenen.

Vedlikehold

Innledning



ADVARSEL: Før du utfører vedlikeholdsarbeid, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

For alt vedlikehold og reparasjonsarbeid på produktet er det nødvendig med spesiell opplæring. Vi garanterer fagmessig reparasjon og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceverksted, må du snakke med dem for å få informasjon om nærmeste serviceverksted.

Vedlikeholdsskjema

Vedlikeholdsintervallene er beregnet med utgangspunkt i daglig bruk av produktet. Intervallene kan endres hvis produktet ikke brukes daglig.

For vedlikehold merket med * kan du se instruksjonene i *Sikkerhetsutstyr på produktet på side 54*.

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Slik utfører du en generell inspeksjon	X		
Kontroller oljenivået.	X		
Rengjør produktet.	X		
Rengjør luftfilteret.	X		
Kontroller skjæreutstyret.	X		
Kontroller klippedekselet*.	X		
Kontroller motorbremssehåndtaket*.	X		
Kontroller lyddemperen*.		X	
Kontroller vibrasjonsdempesystemet*.		X	
Kontroller tennpluggen.		X	
Skift olje (første gang etter 5 timers bruk og deretter etter hver 25. times bruk).			X
Skift luftfilteret.			X

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Kontroller drivstoffsysteet.			X

Slik utfører du en generell inspeksjon

- Kontroller at mutrene og skruene på produktet er trukket til.

Slik rengjør du produktet på utsiden

- Bruk en børste for å fjerne løv, gress og smuss.
- Kontroller at luftinntaket på toppen av motoren ikke er blokkert.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.
- Hvis du bruker vann til å rengjøre produktet, må du ikke spyle vann direkte på motoren.

Slik rengjør du den indre overflaten av klippedekselet

- Plasser produktet på siden med lyddemperen ned.



OBS: Hvis produktet plasseres med luftfilteret ned, kan motoren bli skadet.

- Spyl innsiden av klippedekselet med vann.

Slik kontrollerer du skjæreutstyret



ADVARSEL: For å hindre utilsiktet start må du fjerne tenningskabelen fra tennpluggen.



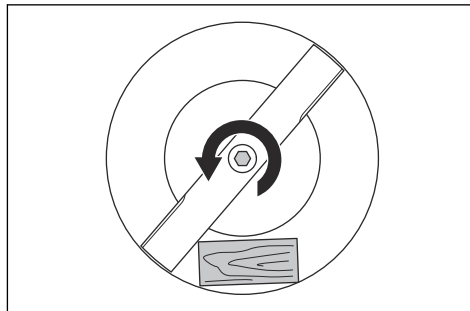
ADVARSEL: Bruk vernehansker når du utfører vedlikehold på skjæreutstyret. Kniven er svært skarp, og det er lett å kutte seg.

- Kontroller skjæreutstyret med henblikk på skader og sprekkdannelse. Bytt alltid ut skadet skjæreutstyr.
- Sjekk om kniven er skadet eller sløv.

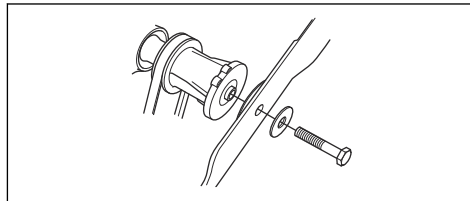
Merk: Kniven må balanseres etter at den er slipt. La et servicesenter slipe, skifte og balansere kniven. Hvis du treffer en hindring som fører til at produktet stopper, må du skifte ut den skadde kniven. La serviceverkstedet vurdere om kniven kan slipes eller om den må skiftes ut.

Slik bytter du kniven

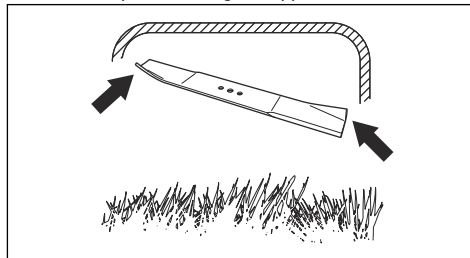
- Lås kniven med en trekloss.



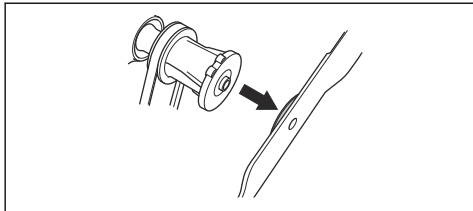
- Fjern knivbolten, sprengskiven og kniven.



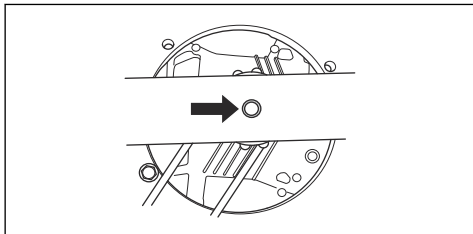
- Kontroller knivstøtten og knivbolten for skader.
 - Hvis du skifter kniv eller knivstøtte, må du også skifte ut knivbolten, sprengskiven og friksjonsskiven.
- Undersøk motorakselen for å forsikre deg om at den ikke er bøyd.
- Når du fester den nye kniven, skal de bøyde endene av kniven peke i retning av klippedekselet.



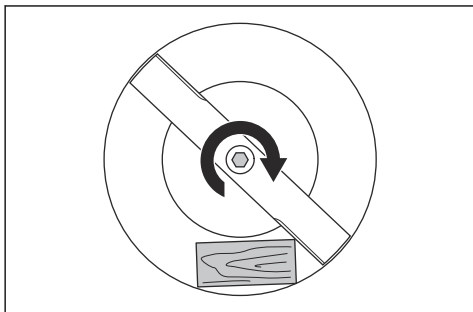
6. Plasser friksjonsskiven og kniven mot knivstøtten.



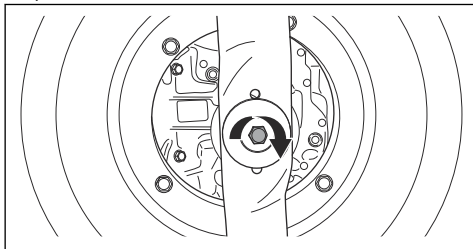
7. Kontroller at kniven er på linje med midten av motorakselen.



8. Lås kniven med en trekloss.



9. Fest sprenghaken, og trekk til bolten med et moment på 70 Nm.



10. Trekk kniven rundt for hånd for å kontrollere at den roterer fritt.



ADVARSEL: Bruk vernehansker. Kniven er svært skarp, og det er lett å kutte seg.

11. Start produktet for å teste kniven. Hvis kniven ikke er riktig tilkoblet, vil produktet vibrere, eller klipperesultatet vil ikke bli bra nok.

Slik kontrollerer du oljenivået



OBS: For lavt oljenivå kan forårsake alvorlige motorskader. Kontroller oljenivået før du starter produktet.

1. Sett produktet på et flatt underlag.
2. Ta av oljetanklokket med den medfølgende peilepinnen.
3. Fjern gjenværende olje fra peilepinnen.
4. Sett peilepinnen helt inn i oljetanken.
 - a) For Triumph, Champion, Excellent: Ta av oljetanklokket.
 - b) For Pro 17 H, Excellent H: Ikke trekk til lokket.
5. Fjern peilepinnen.
6. Kontroller oljenivået på peilepinnen.
7. Hvis oljenivået er lavt, fyller du på motorolje og utfører en ny kontroll av oljenivået.

Slik skifter du motorolje



ADVARSEL: Motorolje er svært varm rett etter at motoren har stoppet. La motoren bli avkjølt før du tapper ut motorolje. Rengjør med såpe og vann hvis du søler motorolje på huden.

1. Bruk produktet til drivstofftanken er tom. Steng drivstoffkranen.
2. Fjern tenningskabelen fra tennpluggen.
3. Ta av oljetanklokket.
4. Sett en beholder under produktet for å samle opp olje.
5. Vipp produktet for å tappe av oljen fra tanken.
6. Fyll på ny motorolje av typen som anbefales i *Tekniske data på side 62*.
7. Kontroller oljenivået. Se *Slik kontrollerer du oljenivået på side 60*.

Luftfilter

Merk: Et luftfilter som brukes i lang tid aldri bli fullstendig rent. Skift luftfilteret med jevne mellomrom. Bytt alltid ut skadet luftfilter.

Slik rengjør du luftfilteret

1. Ta av luftfilterdekselet, og ta av filteret.
2. Slå filteret mot en jevn flate slik at partiklene faller av.



OBS: Bruk ikke løsemidler eller trykkluft til å rengjøre luftfilteret.

3. Sett luftfilteret tilbake. Kontroller at luftfilteret er helt forseglest mot luftfilterholderen.
4. Sett luftfilterdekselet på plass.

Slik rengjør du luftfilteret

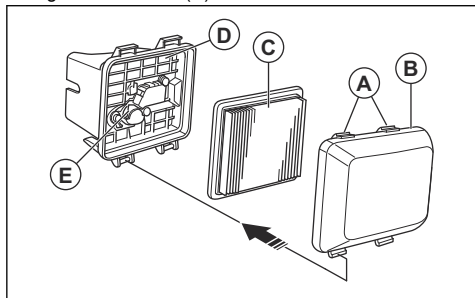


OBS: Ikke la motoren kjøre uten luftfilter eller med et skittent luftfilter.



OBS: Skift luftfilteret hvis det ikke blir helt rent, eller hvis det er skadet. Et defekt luftfilter forårsaker skade på motoren.

1. Trykk på låsetappene (A), ta av luftfilterdekselet (B) og ta ut luftfilteret (C).



2. Slå luftfilteret mot en hard overflate, eller blås trykkluft gjennom luftfilteret fra den rene siden av luftfilteret.



OBS: Ikke bruk en børste til å fjerne smuss ettersom dette skyver smuss inn i luftfilteret.

3. Rengjør luftfilterholderen (D) og luftfilterdekselet med en fuktig klut.



OBS: Sørg for at det ikke kommer smuss inn i luftkanalen (E).

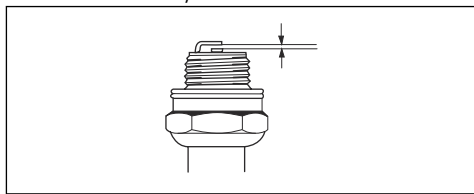
4. Monter luftfilteret. Kontroller at luftfilteret er helt forseglest mot luftfilterholderen.
5. Sett på luftfilterdekselet igjen med de nedre flikene først.

Kontrollere tennpluggen



OBS: Bruk alltid anbefalt type tennplugg. Feil tennpluggtype kan føre til skade på produktet.

- Undersøk tennpluggen hvis motorens effekt er for lav, ikke er enkel å starte eller ikke fungerer riktig på tomgang.
- Følg disse instruksjonene for å redusere risikoen for uønsket materiale på tennpluggenes elektroder:
 - a) Pass på at tomgangsturtallet er riktig justert.
 - b) Pass på at drivstoffblandingen er riktig.
 - c) Kontroller at luftfilteret er rent.
- Hvis tennpluggen er skitten, må du rengjøre den og samtidig kontrollere at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data* på side 62.



- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

Slik undersøker du drivstoffsystemet

- Undersøk drivstofflokket og pakningen til lokket for å sikre at det ikke er noen skader.
- Undersøk drivstoffslangen for å sikre at det ikke finnes lekkasjer. Hvis drivstoffslangen er ødelagt, må du la et serviceverksted skifte den ut.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport og oppbevaring

- Før oppbevaring og transport av produktet og drivstoff, må du kontrollere at det ikke finnes lekkasjer eller gasser. Gnister eller åpen ild, for eksempel fra elektriske apparater eller varmekjeler, kan starte en brann.
- Bruk alltid godkjente beholdere for oppbevaring og transport av drivstoff.
- Tøm drivstofftanken før du setter produktet til oppbevaring over en lengre periode. Lever drivstoffet hos en returstasjon.

- Sørg for sikkert feste av produktet under transport for å unngå skader og ulykker.
- Oppbevar produktet på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.
- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted.

Kassering

- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Kast alle kjemikalier, for eksempel motorolje eller drivstoff, på et servicesenter eller en returstasjon.

- Når produktet ikke lenger er i bruk, kan du sende det til en Klippo-forhandler eller kaste det ved et returpunkt.

Tekniske data

Tekniske data Triumph, Champion, Excellent

	Triumph	Champion	Excellent
Motor			
Merke	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Volum, cm ³	150	150	163
Hastighet, o/min.	2900	2900	2900
Nominell motoreffekt, kW ³¹	2,2	2,2	2,4
Tenningssystem			
Tennplugg	BS OHV 992304	BS OHV 992304	BS OHV 992304
Elektrodeavstand, mm	0,7	0,7	0,7
Drivstoff-/smøresystem			
Volum drivstofftank, liter	0,8	0,8	1.0
Volum oljetank, liter	0,5	0,5	0,5
Motorolje ³²	SAE 30 / SAE 10W-30	SAE 30 / SAE 10W-30	SAE 30 / SAE 10W-30
Vekt			
Med tomme tanker, kg	25	29	30
Støynivå ³³			
Lydeffektnivå, målt dB (A)	90	90	93
Lydeffektnivå, garantert L _{WA} dB (A)	91	91	94
Lydnivåer ³⁴			
Lydtrykknivå ved brukerens øre, dB (A)	78	78	82
Vibrasjonsnivåer, a_{hveq} ³⁵			
Håndtak, m/s ²	2,6	5.1	7,2

³¹ Motorens merkeeffekt er gjennomsnittlig nettoeffekt (ved angitt turtall) for en typisk produksjonsmotor for motormodellen, målt ifølge SAE-standarden J1349/ISO1585. Masseproduserte motorer kan avvike fra denne verdien. Faktisk effekt for motoren montert på det ferdige produktet vil avhenge av driftshastighet, klimaforhold og andre verdier.

³² Bruk motorolje av kvaliteten SG-SH. Se viskositetstabellen i motorprodusentens håndbok, og velg viskositeten som er best egnet, basert på forventet utendørstemperatur.

³³ Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) samsvarer med EF-direktiv 2000/14/EF.

³⁴ Lydtrykknivå i henhold til ISO 5395. Rapporterte data for ekvivalent lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1,2 dB (A).

³⁵ Vibrasjonsnivå i henhold til ISO 5395. Rapporterte data for vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 0,2 m/s².

	Triumph	Champion	Excellent
Skjæreutstyr			
Klippehøyde, mm	34-55	30–60	30–60
Klippebredde, cm	420	480	480
Hode	Mulcher, 42 cm	Mulcher, 48 cm	Mulcher, 48 cm
			Cross cut
Artikkelnummer – kniv			
Skogsmulcher - 42 cm	5028812-10		
Skogsmulcher - 48 cm	5028813-10		
Cross cut	5028817-10		

Tekniske data Excellent H, Pro 17 H

	Excellent H	Pro 17 H
Motor		
Merke	Honda	Honda
Volum, cm ³	145	145
Hastighet, o/min.	2900	2900
Nominell motoreffekt, kW ³⁶	2,7	2,7
Tenningsystem		
Tennplugg	NGK BPR5ES	NGK BPR5ES
Elektrodeavstand, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Drivstoff-/smøresystem		
Volum drivstofftank, liter	0,9	0,9
Volum oljetank, liter	0,5	0,5
Motorolje ³⁷	SAE 10W-30	SAE 10W-30
Drivstofforbruk ved 50 % belastning, g/kWh	455	455
Vekt		
Med tomme tanker, kg	27,5	28
Støynivå ³⁸		

³⁶ Motorens merkeeffekt er gjennomsnittlig nettoeffekt (ved angitt turtall) for en typisk produksjonsmotor for motormodellen, målt ifølge SAE-standard J1349/ISO1585. Masseproduserte motorer kan avvike fra denne verdien. Faktisk effekt for motoren montert på det ferdige produktet vil avhenge av driftshastighet, klimaforhold og andre verdier.

³⁷ Bruk motorolje av kvaliteten SG-SH. Se viskositetstabellen i motorprodusentens håndbok, og velg viskositeten som er best egnet, basert på forventet utendørstemperatur.

³⁸ Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) samsvarer med EF-direktiv 2000/14/EF.

	Excellent H	Pro 17 H
Lydeffektnivå, målt dB (A)	90	92
Lydeffektnivå, garantert L _{WA} dB (A)	91	94
Lydnivåer ³⁹		
Lydtrykknivå ved brukerens øre, dB (A)	77	81
Vibrasjonsnivåer, a _{hveq} ⁴⁰		
Håndtak, m/s ²	4,5	3,3
Skjæreutstyr		
Klippehøyde, mm	30–60	34-55
Klippebredde, cm	480	420
Hode	Mulcher, 48 cm	Mulcher, 42 cm
	Cross cut	
Artikkelnummer – kniv		
Skogsmulcher - 42 cm	5028812-10	
Skogsmulcher - 48 cm	5028813-10	
Cross cut	5028817-10	

³⁹ Lydtrykknivå i henhold til ISO 5395. Rapporterte data for ekvivalent lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1,2 dB (A).

⁴⁰ Vibrasjonsnivå i henhold til ISO 5395. Rapporterte data for vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 0,2 m/s^2 .

EF-samsvarserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+ 46 36 146500, erklærer at **-gressklipperne Klippo og Triumph, Champion, Pro 17 H, Excellent, Excellent H** med serienummer 2018xxxxxxx og fremover samsvarer med kravene i følgende RÅDSDIREKTIV:

- fra 17. mai 2006, «angående maskiner» **2006/42/EF**
- fra 26. februar 2014 «angående elektromagnetisk kompatibilitet» **2014/30/EU**
- fra 8. mai 2000 «angående utslipp av støy til omgivelsene» **2000/14/EF**

For informasjon som gjelder støyutslipp, kan du se avsnittet Tekniske data.

Følgende standarder er blitt tillempet:

EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN ISO 5395-2 Amd1, EN ISO 5395-2 Amd 2, EN 55012

Hvis ikke annet er angitt, er de ovenfor oppgitte standarder de nyeste publiserte versjonene.

Kontrollorgan: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** har utstedt rapporter om samsvarsvurdering i henhold til tillegg VI i EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSDIREKTIV av 8. mai 2000 «angående utslipp av støy til omgivelsene» 2000/14/EF.

Sertifikatet har følgende nummer: 01/901/248, 01/901/251, 01/901/255, 01/901/309, 01/901/313

Huskvarna, 2018-10-16



Claes Losdal, Development Manager/hageprodukter
(autorisert representant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentasjon)

Sisukord

Sissejuhatatus.....	66	Hooldamine.....	74
Ohutus.....	68	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	77
Ohutusjuhised hooldamisel.....	71	Tehnilised andmed.....	78
Kokkupanek.....	71	EÜ vastavusdeklaratsioon.....	81
Töö.....	72		

Sissejuhatatus

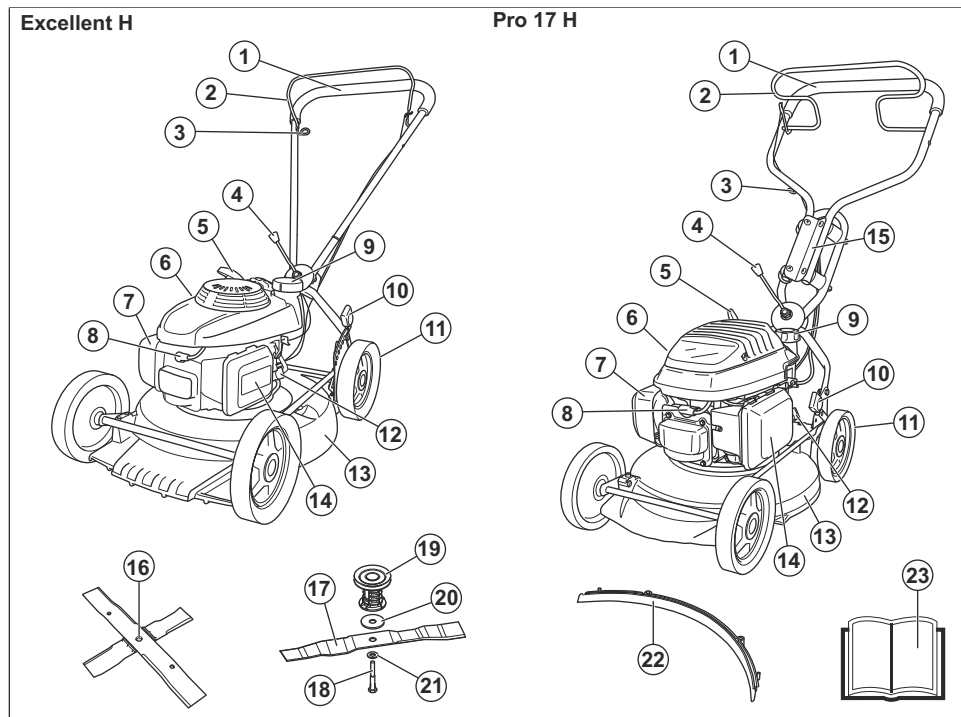
Toote kirjeldus

Toode on lükatav pöörleva lõiketeraga muruniiduk, mis kasutab muru väetiseks lõikamiseks BioClipi süsteemi.

Kasutusotstarve

Toote abil saab eraaedades muru niita. Ärge kasutage toodet muude tööde tegemiseks.

Toote tutvustus



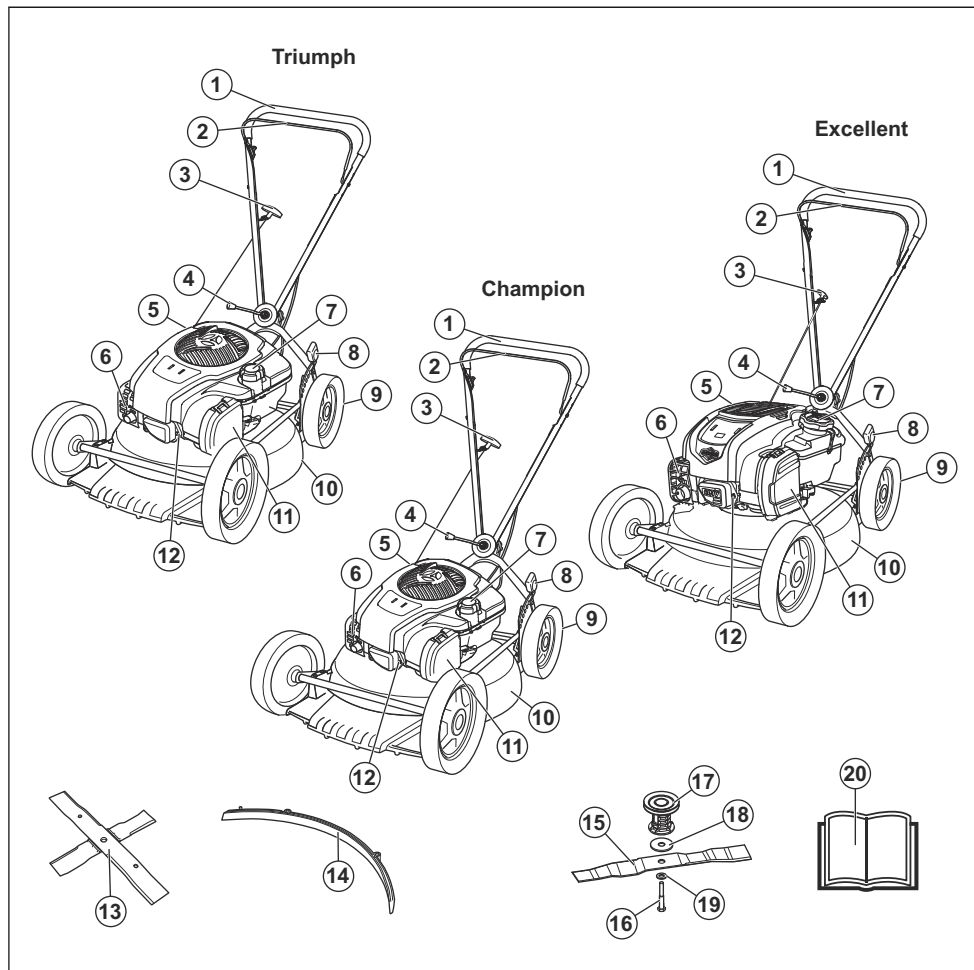
1. Käepide / juhtraud
2. Mootori pidurikäepide
3. Käivitusnööri aas
4. Hoob käepideme nurga reguleerimiseks
5. Käivitusnööri käepide
6. Ölikork
7. Summuti

8. Süüteküünal
9. Kütusepaak
10. Lõikekõrguse hoob
11. Rattakaabits
12. Kütuseklapp
13. Lõikekorpus
14. Öhufilter

- 15. Vibratsioonisummutussüsteem
- 16. Tera, Cross cut (Excellent H)
- 17. Lõiketera
- 18. Lõikeketta polt
- 19. Lõikekera tugi

- 20. Hõõrdeseib
- 21. Vedruseib
- 22. Multšikork (Excellent H)
- 23. Kasutusjuhend

Toote tutvustus



- 1. Käepide / juhtraud
- 2. Mootori pidurikäepide
- 3. Käivitusnööri käepide
- 4. Hoob käepideme nurga reguleerimiseks
- 5. Õlikork
- 6. Summuti
- 7. Kütusepaak
- 8. Lõikekõrguse hoob

- 9. Rattakaabits
- 10. Lõikekorpus
- 11. Õhufilter
- 12. Süüteküünal
- 13. Tera, Cross cut (Excellent)
- 14. Multšikork (Champion, Excellent)
- 15. Lõiketera
- 16. Lõikeketta polt

17. Lõikekera tugi
18. Hõõrdeseib
19. Vedruseib
20. Kasutusjuhend

Sümbolid tootel



HOIATUS! Hooletu või väär käsitsemine võib põhjustada kehavigastusi või surma kasutajale või juuresolijale.



Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend põhjalikult läbi, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.



Olge ettevaatlik - lenduvad esemed ning tagasipõrkumise oht.



Teised inimesed ja loomad peavad viibima tööalast ohutus kauguses.



Enne seadme remontimist või hooldamist seisake mootor ja eemaldage süütejuhe.



Hoiatus! Hoidke käed ja jalad pöörlevatest osadest eemal.



Hoiatus! Hoidke käed ja jalad pöörlevast terast eemal.



Toode vastab ELi kehtivatele direktiividele.



Ümbritsevasse keskkonda leviv müra vastavalt Euroopa Ühenduse direktiivile. Seadme müratase on ära toodud tehniliste andmete peatükis ja etiketil.

Märkus: Seadmel toodud ülejäänud sümbolid/tähised viitavad teatud komertsvaldkondade sertifitseerimisnõuetele.

EL V



HOIATUS: Mootori igasugune modifitseerimine, muutmine või rikkumine tühistab toote EL-i tüübikinnituse.

Tootevastutus

Tootevastutusseaduste alusel ei vastuta me tootest tingitud kahjustuste eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

Ohutus

Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „ettevaatus“ ja „märkus“ juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Toode on ohtlik, kui seda kasutada valesti või ettevaatamatult. Ohutuseeskirjade eiramine võib põhjustada kehavigastuse või surma.
- Seade tekitab töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib väli häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmaga lõppevate kehavigastuste ohu vähendamiseks soovitate meditsiinilisi implantaate kasutaval inimesel pidada enne selle seadme kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.
- Olge alati ettevaatlik ja kasutage tervet mõistust. Kui te pole kindel, kuidas toodet eriolukorras kasutada,

lopetage töö ja pidage enne jätkamist nõu Klippo edasimüüjaga.

- Arvestage, et teiste isikute ja nende varaga seotud õnnetuste korral kannab vastutust seadme kasutaja.
- Hoidke toode puhas. Veenduge, et märgid ja tähised oleksid selgelt loetavad.
- Ärge lubage kellelgi toodet kasutada enne, kui ta on lugenud kasutusjuhendit ja selle sisu endale selgeks teinud.
- Ärge lubage lastel toodet käsitseda.
- Ärge lubage kasutusjuhistega mitte tutvunud isikul toodet käsitseda.
- Kui toodet kasutab piiratud füüsiliste või vaimsete võimetega isik, peab ta olema kogu aeg järelevalve all. Vastutusvõimeline täiskasvanu peab kogu aeg kasutaja juures viibima.
- Ärge kasutage toodet, kui olete väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid. Sellel on negatiivne mõju teie nägemisele, tähelepanuvõimele, liikumisele ja otsustamisvõimele.
- Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Ärge muutke toodet ega kasutage seda, kui keegi teine võib olla seda muutnud.

Tööala ohutus



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Enne toote kasutamist eemaldage tööalalt oksad ja kivid.
- Lõikeosaga kokku puutuvad esemed võivad õhku paiskuda ning inimesi vigastada ja esemeid kahjustada. Juuresolijad ja loomad peavad viibima tootest ohutus kauguses.
- Ärge kasutage toodet halva ilmaga, näiteks udu, vihma, tugeva tuule, tugeva pakase ja pikseohu korral. Tootte kasutamine halva ilma ning niiskete ja märgade tingimuste korral on väsitav. Halb ilm võib põhjustada ohtlikke tingimusi (nt libedaid pindu).
- Suhtuge tähelepanelikult inimestesse, esemetesse ja olukordadesse, mis võivad takistada toote ohutut kasutamist.
- Olge ettevaatlik takistuste (nt juurte, kivide, oksade, aukude ja kraavide) suhtes. Kõrge rohi võib peita takistusi.
- Muru niitmine kallakutel võib olla ohtlik. Ärge kasutage toodet alal, mille kalle ületab 15°.
- Kasutage toodet kallakul risti liikudes. Ärge liiguge üles ja alla.
- Olge ettevaatlik varjatud nurkade ja vaatevälja varjavate esemete läheduses.

Tööohutus



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Kasutage seda toodet ainult muru niitmiseks. Muude toimingute tegemiseks toodet kasutada ei tohi.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 69*.
- Ärge käivitage mootorit suletud ruumis ega tuleohtlike materjalide lähedal. Mootori heitgaasid on kuuma ja võivad sisaldada sädemeid, mis võivad tekitada tulekahju.
- Ärge kasutage toodet enne, kui lõiketera ja katted on õigesti kinnitatud. Valesti kinnitatud lõiketera võib lahti tulla ja inimesi vigastada.
- Veenduge, et lõiketera ei puutuks kokku esemetega (nt kivide ja juurtega). See võib lõiketera kahjustada ja põhjustada mootori vööli väändumist. Paindega telg põhjustab tugevat vibratsiooni ja suurt lõiketera lahtitulemise ohtu.
- Kui lõiketera puutub kokku mõne esemega või esineb vibratsioon, peatage toode viivitamatult. Lahutage süüteküünlalt süütejuhe. Kontrollige toodet kahjustuste suhtes. Parandage kahjustused või laske toodet remontida volitatud hooldustöökojas.
- Kui mootor töötab, ärge kinnitage mootori pidurikäepidemeid käepidemele jäädavalt.
- Asetage toode stabiilsele ja tasasele pinnale ning käivitage see. Veenduge, et lõiketera ei puutuks vastu maad ega muid esemeid.
- Olge toote kasutamisel alati toote taga.
- Tootte kasutamisel hoidke mõlema käega käepidemest ja kõik toote rattad maas. Hoidke käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.
- Kui mootor on käivitatud, ärge kallutage toodet.
- Olge toote tagasisuunas tõmbamisel ettevaatlik.
- Kui mootor on käivitatud, ärge tõstke toodet. Kui teil on vaja toodet tõsta, seisake esmalt mootor ja lahutage süütejuhe süüteküünlalt.
- Ärge kõndige toote kasutamise ajal tagurpidi.
- Seisake mootor, kui liigute alal, kus pole murr, näiteks kruusast, kivist ja asfaldist teedel.
- Ärge lükake toodet joostes, kui mootor on käivitatud. Tootte kasutamise ajal kõndige.
- Enne lõikamiskõrguse muutmist seisake mootor. Ärge tehke seadistusi, kui mootor töötab.
- Ärge laske toodet silmist, kui mootor töötab. Seisake mootor ja veenduge, et lõikeosa ei pöörleks.

Ohutusjuhised kasutamisel

Isikukaitsevahendid



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Õige varustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kui müratase ületab 85 dB, kandke kuulmiskaitseid.

- Kandke vastupidavaid saapaid või jalatseid, mis on libisemiskindlad. Ärge kandke avatud jalatseid ega olge paljajalu.
- Kandke tugevaid pikki pükse.
- Vajaduse korral kandke kaitsekindaid, näiteks lõikeosa kinnitades, kontrollides või puhastades.

Toote ohutusseadised



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Ärge kunagi kasutage seadet, kui selle ohutusseadised on defektsed.
- Kontrollige ohutusseadiseid regulaarselt. Kui ohutusseadised on defektsed, pöörduge Klippo hooldustöökotta.

Lõikeosa katte kontrollimine

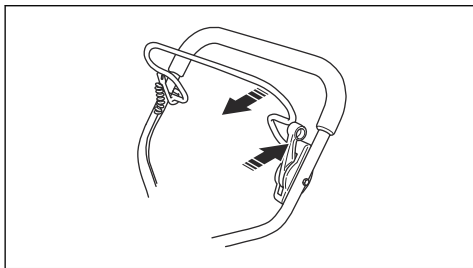
Lõikeosa kate vähendab toote vibratsiooni ja löiketerast tingitud vigastuste ohtu.

- Kontrollige lõikeosa kahjustuste (nt pragude) suhtes.

Mootori pidurikäepide

Mootori pidurikäepideme abil saab mootori seisata. Mootori pidurikäepideme vabastamisel mootor seiskub.

Mootoripiduri kontrollimiseks käivitage mootor ja vabastage mootoripiduri käepide. Kui mootor kolme sekundi jooksul ei seisku, laste mootoripidurit reguleerida Klippo volitatud hooldustöökogas.



Vibratsioonisummutussüsteemi kontrollimine

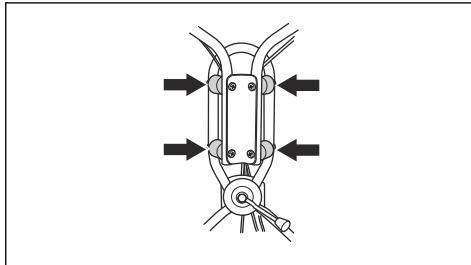


HOIATUS: Liigne kokkupuude tugeva vibratsiooniga võib vereringehäiretega inimestel põhjustada vereringe- või närvikahjustusi. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks nähtudeks on näiteks tundetus, surin, torkiv tunne, valu, nõrkus, muutused nahavärvis või naha seisukorras. Nimetatud nähtused esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes.

Vibratsioonisummutussüsteem vähendab vibratsiooni käepidemes ja teeb seadme kasutamise lihtsamaks.

Juhtraua raudtoru ja lõikeosa kate on vibratsiooni vähendava konstruktsiooniga. Mudelil Pro 17 H on juhtrauale paigaldatud veel 4 vibratsioonisummutusseadist.

- Kontrollige, et juhtraual ja vibratsioonisummutusseadistel poleks kahjustusi.



Summuti

Summuti ülesandeks on hoida müratase võimalikult madalal ja suunata mootori heitgaasid kasutajast eemale.

Ärge kasutage seadet, kui summuti puudub või on kahjustatud. Kahjustatud summuti tõstab mürataset ja suurendab tulekahju ohtu.



HOIATUS: Seadme töötamise ajal ja vahetult pärast töötamist ning mootori tühikäigul töötamise ajal on summuti väga kuum. Tulekahju vältimiseks olge tuleohtlike materjalide ja/või aurude läheduses väga ettevaatlik.

Summuti kontrollimine

- Kontrollige summutit regulaarselt ning veenduge, et see oleks õigesti kinnitatud ja kahjustamata.

Ohutusnõuded kütuse käsitlemisel



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Ärge käivitage toodet, kui toote pinnale on sattunud kütust või mootoriõli. Eemaldage kütus/õli toote pinnalt ja laske tootel kuivada.
- Kui kütus satub rõivastele, siis vahetage kohe riideid.
- Vältige kütuse sattumist nahale, see võib põhjustada kehavigastusi. Kui kütus satub kehale, puhastage piirkond seebi ja veega.
- Ärge käivitage toodet, kui mootor lekib. Kontrollige regulaarselt mootori lekkekindlust.
- Olge kütuse käsitlemisel ettevaatlik. Kütus on tuleohtlik ja kütuse aurud on plahvatusohtlikud ning võivad põhjustada kehavigastusi või surma.

- Ärge hingake sisse kütuseaure, see võib põhjustada kehavigastuse. Tagage piisav õhuvahetus.
- Ärge suitsetage kütuse ega mootori läheduses.
- Ärge asetage kuumi esemeid kütuse ega mootori lähedusse.
- Ärge tankige kütust, kui mootor töötab.
- Enne tankimise alustamist veenduge, et mootor oleks külm.
- Enne tankimise alustamist avage aeglaselt kütusepaagi kork ja laske survel alaneda.
- Ärge tankige mootorit siseruumis. Ebapiisav õhuvahetus võib põhjustada lämbumisest või vingugaasimürgistusest tingitud kehavigastuse või surma.
- Pingutage kütusepaagi korki korralikult. Pingutamata kütusepaagi kork põhjustab tuleohtu.
- Enne käivitamist viige toode vähemalt 3 m kaugusele kohast, kus toimus kütusepaagi täitmine.
- Ärge tankige paaki liiga palju kütust.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Mootori heitgaasid sisaldavad vingugaasi: lõhnatud, mürgist ja väga ohtlikku gaasi. Ärge käivitage mootorit siseruumis ega suletud alal.
- Enne toote hooldamist seiske mootor ja eemaldage süüteküünla süütejuhe.
- Lõikeosa hooldamisel kandke kaitsekindaid. Lõiketera on väga terav ja võib kergesti põhjustada lõikevigastusi.
- Tootja heakskiiduta tarvikud ja muudatused toote juurest võivad põhjustada tõsisid kehavigastusi või

surma. Ärge muutke toodet. Kasutage tootja heakskiidetud tarvikuid.

- Kui toodet regulaarselt ja õigesti ei hooldata, suureneb oht, et toode saab kahjustada ja võib kedagi vigastada.
- Hooldage toodet ainult selle kasutusjuhendi järgi. Muid hooldustöid tuleb lasta teha Klippo heakskiiduga hooldustöökojas.
- Laske toodet regulaarselt hooldada Klippo heakskiiduga hooldustöökojas.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.

Kokkupanek

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme kokkupanemist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.



HOIATUS: Enne seadme kokkupanemist eemaldage süüteküünala juhe süüteküünla küljest.

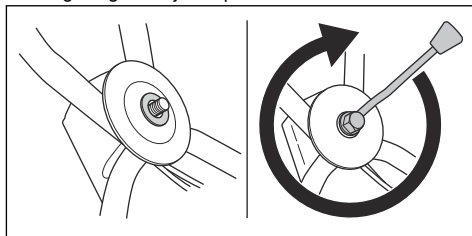
Käepideme monteerimine ja reguleerimine

1. Eemaldage ülemise käepideme plaadilt käepideme mutter ja seib.
2. Seadke ülemine käepide alumise käepideme peale.

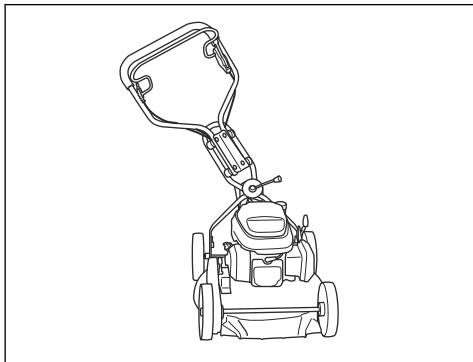


ETTEVAATUST: Veenduge, et juhtmed ei jääks kinni ega saaks kahju.

3. Paigaldage seib ja käepideme mutter.

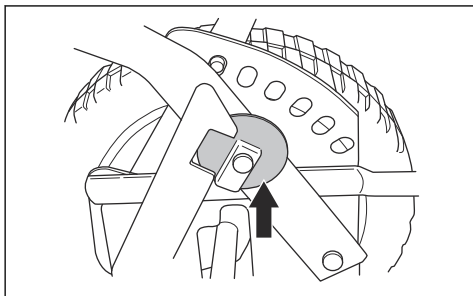


4. Keerake käepide küljele, et saada hea tööasend seadet seina ääres kasutades.

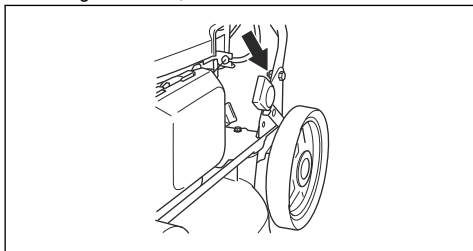


5. Reguleerige käepide sobivale kõrgusele

- a) Champion, Excellent, Excellent H: Käepideme vertikaalselt reguleerimiseks keerake raamil olevaid seadistusrattaid.

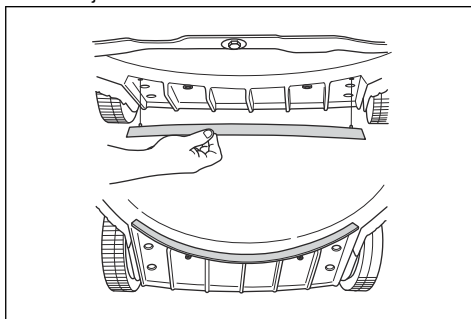


- b) Triumph, Pro 17 H: Keerake mutter lahti ja reguleerige käepidet vertikaalselt. Kui käepide on õiges asendis, keerake mutter kinni.

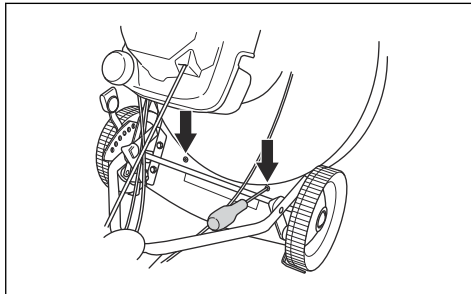


Multšikorgi kokkupanek (Champion, Excellent, Excellent H)

1. Kallutage seade tahapoole nii, et süüteküünal jääks ülespoole.
2. Pange multšikorgi tihvtid aukudesse lõikekorpuse siseküljelt.



3. Kinnitage multšikorgi kruvid lõikekorpuse välisküljelt.



Töö

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

Enne toote kasutamist

1. Lugege kasutusjuhend põhjalikult läbi, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
2. Veenduge, et lõikeosa oleks õigesti kinnitatud ja reguleeritud. Vt jaotist *Lõikeosa kontrollimine lk 75*.

3. Täitke kütusepaak. Vt jaotist *Kütuse tankimine lk 73*.
4. Täitke õlipaak ja kontrollide õlitaset. Vt jaotist *Õlitase kontrollimine lk 76*.

Kütuse tankimine

Võimaluse korral kasutage keskkonnasäästlikku bensiini/alkülaatbensiini. Kui keskkonnasäästlik või alkülaatbensiini pole saadaval, kasutage kvaliteetset pliivaba bensiini või pliibensiini, mille oktaaniarv on vähemalt 90.



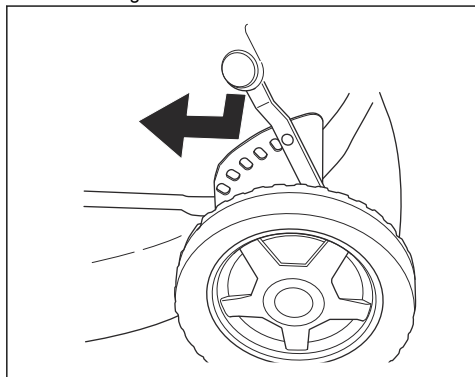
ETTEVAATUST: Ärge kasutage bensiini, mille oktaaniarv on alla 90 RON (87 AKI). See võib toodet kahjustada.

1. Surve vabastamiseks avage kütusepaagi kork aeglaselt.
2. Lisage kütust aeglaselt kütusenõust. Mahavalgumise korral eemaldage osa kütust lapiga ja laske ülejäänul ära kuivada.
3. Puhastage kütusepaagi korgi ümbrus.
4. Pingutage kütusepaagi korki korralikult. Pingutamata kütusepaagi kork põhjustab tuleohtu.
5. Enne käivitamist viige toode vähemalt 3 m kaugusele kohast, kus toimus kütusepaagi täitmine.

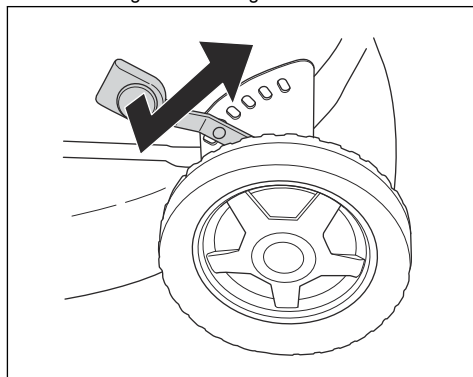
Lõikamiskõrguse reguleerimine

Lõikamiskõrgust saab seadistada 6 erinevale tasemele mudeli Champion, Excellent, Excellent H puhul ja 4 erinevale tasemele mudeli Triumph, Pro 17 H puhul.

1. Lõikamiskõrguse suurendamiseks lükake lõikamiskõrguse hooba edasisuunas.



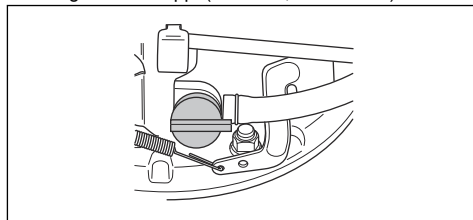
2. Lõikamiskõrguse vähendamiseks tõmmake lõikamiskõrguse hooba tagasisuunas.



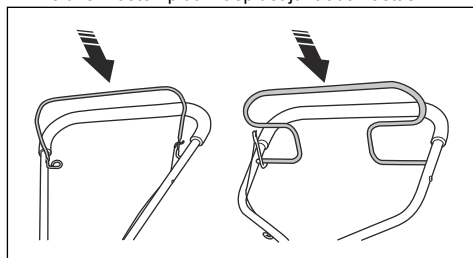
ETTEVAATUST: Ärge seadistage lõikamiskõrgust liiga madalaks. Kui muru pole tasane, võivad lõiketerad puutuda vastu maad.

Toote käivitamine

1. Veenduge, et süütejühe ja süüteküünal oleksid omavahel ühendatud.
2. Avage kütuseklapp. (Pro 17 H, Excellent H)



3. Olge toote taga.
4. Hoidke mootori pidurikäepidet juhtraua vastas.



5. Hoidke starteri nööri käepidet paremas käes.
6. Tõmmake starteri nööri väljasuunas, kuni tunnete vastujõudu.
7. Tõmmake hooga, nii et mootor käivitub.



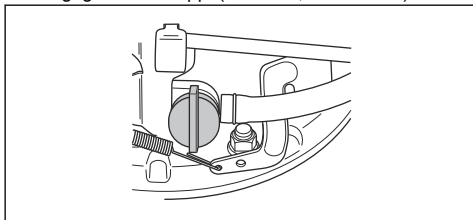
HOIATUS: Käivitusnööri ei tohi kerida käe ümber.



ETTEVAATUST: Ärge tõmmake käivitusnööri täielikult välja. Ärge laske väljatõmmatud käivitusnööri käepidet lahti.

Seadme seiskamine

- Ainult veo seiskamiseks vabastage mootoripiduri käepide veidi.
- Mootori seiskamiseks vabastage mootoripiduri käepide.
- Sulgege kütuseklapp. (Pro 17 H, Excellent H)



Hea tulemuse saavutamine

- Kasutage vahedat lõiketera. Nüri tera annab ebaühtlase tulemuse ja muru lõigatud osa muutub kollaseks. Terav lõiketera on nüri teraga võrreldes energiasäästlikum.
- Lõigake kuni pool muru pikkusest. Niitke kõigepealt kõrgele reguleeritud lõikamiskõrgusega. Vaadake tulemust ja seadistage lõikamiskõrgus soovitud madalamale tasemele. Kui muru on väga pikk, sõitke aeglaselt ja vajadusel niitke kaks korda.
- Niitke iga kord erinevas suunas, et ära hoida triipude tekkimist murule.

Hooldamine

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme hooldamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav peatükk.

Toote hooldamiseks ja remontimiseks on vaja erioskusi. Tagame asjatundliku remondi- ja hooldustöö. Kui edasimüüjal, kellelt toote ostsite, pole hooldustöökoja, küsige neilt teavet lähima hooldustöökoja kohta.

Hooldusskeem

Hooldusintervallide arvutamisel on aluseks võetud toote igapäevane kasutamine. Intervallid muutuvad, kui toodet igapäevaselt ei kasutata.

Tärniga (*) tähistatud hooldustööde kohta leiate juhised peatükist *Toote ohutusseadised lk 70*.

Hooldamine	Üks kord päevas	Üks kord nädalas	Üks kord kuus
Üldkontrolli läbiviimine	X		
Ölitaseme kontrollimine	X		
Toote puhastamine	X		
Puhastage õhufilter.	X		
Lõikeosa kontrollimine	X		
Lõikekorpuse kontrollimine*	X		
Mootoripiduri käepideme kontrollimine*	X		
Summuti kontrollimine*		X	
Kontrollige vibratsioonisummutussüsteemi*		X	
Süüteküünlade kontrollimine		X	

Hooldamine	Üks kord päevas	Üks kord nädalas	Üks kord kuus
Õlivahetus (esmaltpärast 5 töötundi, seejärel iga kord 25 töötunni järel ja kord aastas)			X
Vahetage õhufilter.			X
Kütusesüsteemi kontrollimine			X

Üldkontrolli läbiviimine

- Veenduge, et toote mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.

Toote välikorpuse puhastamine

- Eemaldage lehed, muru ja pori harja abil.
- Veenduge, et mootori peal asuv õhuvõtuava oleks takistustest vaba.
- Ärge kasutage seadme puhastamiseks survepesurit.
- Kui kasutate toote puhastamiseks vett, ärge suunake vett otse mootorile.

Lõikekorpuse sisepinnapuhastamine

1. Asetage toode külili nii, et summuti jääb allapoole.



ETTEVAATUST: Kui toode on asetatud selliselt, et õhufilter jääb allapoole, võib mootor kahjustada saada.

2. Loputage lõikekorpuse sisepinda veega.

Lõikeosa kontrollimine



HOIATUS: Tahtmatu käivitamise ärahoidmiseks eemaldage süüteküünlalt süütejühe.



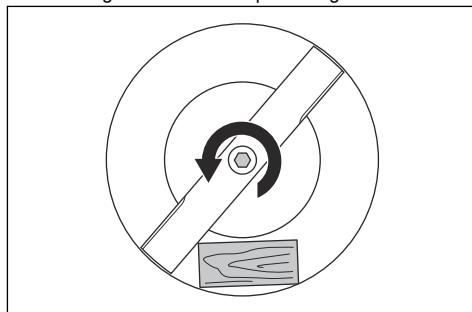
HOIATUS: Lõikeosa hooldamisel kandke kaitsekindaid. Lõiketera on väga terav ja võib kergesti põhjustada lõikevigastusi.

1. Kontrollige lõikeosa kahjustuste ja mõrade suhtes. Kahjustatud lõikeosa tuleb alati välja vahetada.
2. Kontrollige, kas lõiketera on kahjustatud või nüri.

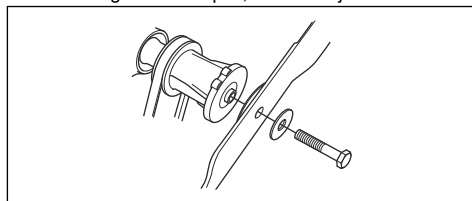
Märkus: Teritamise järel tuleb lõiketera tasakaalustada. Lõiketera teritamine, asendamine ja tasakaalustamine usaldage hooldustehnikule. Kui toode põrkub vastu eset, mis põhjustab toote seiskumise, vahetage välja kahjustatud lõiketera. Laske hoolduskeskuses hinnata, kas tera saab teritada või tuleb see välja vahetada.

Lõiketera vahetamine

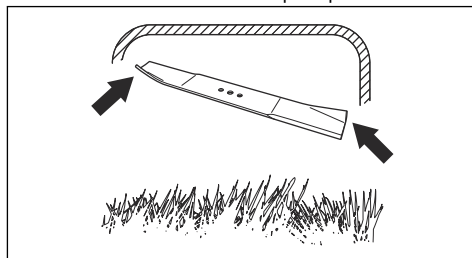
1. Lukustage lõiketera mõne puuklotsiga.



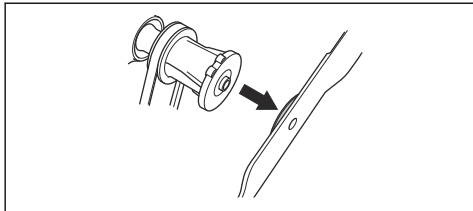
2. Eemaldage lõiketera polt, vedruseib ja lõiketera.



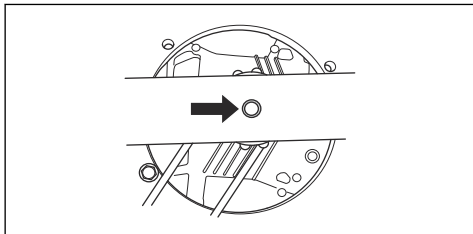
3. Kontrollige, et lõiketera toel ja lõiketera poldil poleks kahjustusi.
 - a) Kui vahetate lõiketera või lõiketera toe, tuleb vahetada ka lõiketera polt, vedruseib ja hõõrdeseib.
4. Kontrollige mootori võlli ja veenduge, et see poleks väändunud.
5. Uue lõiketera kinnitamisel veenduge, et painutatud otsad oleks suunatud lõikekorpuse poole.



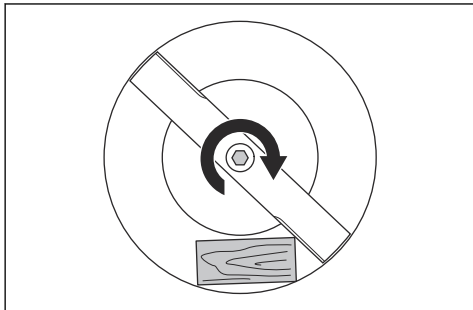
6. Pange hõõrdeseib ja lõiketera vastu lõiketera tuge.



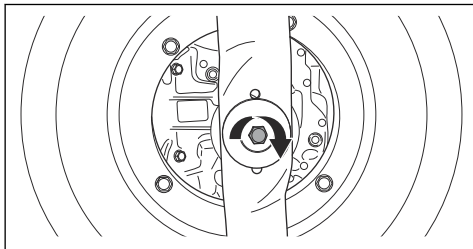
7. Veenduge, et lõiketera ja mootori võlli kese oleksid kohakuti.



8. Lukustage lõiketera mõne puuklotsiga.



9. Kinnitage vedruseib ja pingutage polti momendiga 70 Nm.



10. Keerake tera käega, veendumaks, et see pöörleb vabalt.



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid. Lõiketera on väga terav ja võib kergesti põhjustada lõikevigastusi.

11. Tera katsetamiseks käivitage toode. Kui tera on valesti kinnitatud, siis toode vibreerib ja niitmistulemus pole rahuldav.

Õlitamise kontrollimine



ETTEVAATUST: Liiga madal õlitase võib mootorit kahjustada. Enne toote käivitamist kontrollige õlitaset.

1. Asetage toode tasasele pinnale.
2. Eemaldage õlipaagi kork koos kinnitatud mõõtevardaga.
3. Puhastage mõõtevarras õlist.
4. Asetage mõõtevarras täies pikkuses õlipaaki.
 - a) Triumph, Champion, Excellent – Keerake õlipaagi kork kinni.
 - b) Pro 17 H, Excellent H – Ärge keerake õlipaagi korki kinni.
5. Eemaldage õlivarras.
6. Vaadake mõõtevardalt õlitaset.
7. Kui õlitase on madal, lisage mootoriõli ja kontrollige õlitaset uuesti.

Mootoriõli vahetamine



HOIATUS: Vahetult pärast mootori seiskamist on mootoriõli väga kuum. Enne mootoriõli väljutamist laske mootoril maha jahtuda. Kui mootoriõli satub nahale, puhastage piirkond vee ja seebiga.

1. Mudeli Triumph, Champion, Excellent puhul kasutage toodet, kuni kütusepaak on tühi. Mudeli Pro 17 H, Excellent H puhul sulgege kütuseklapp.
2. Eemaldage süüteküünla süütejuhe.
3. Eemaldage õlipaagi kork.
4. Asetage toode alla mõni mahuti, kuhu mootoriõli saaks valguda.
5. Kallutage toodet, et mootoriõli valguks õlipaagist välja.
6. Lisage uut mootoriõli (vt jaotises *Tehnilised andmed lk 78* soovitatud tüüpi).
7. Kontrollige õlitaset. Vt jaotist *Õlitamise kontrollimine lk 76*.

Õhufilter

Märkus: Pikemat aega kasutatud õhufiltrit ei saa enam täiesti puhtaks. Vahetage õhufiltrit regulaarselt. Kahjustatud õhufilter tuleb alati välja vahetada.

Õhufiltri puhastamine (Pro 17 H, Excellent, Excellent H)

1. Eemaldage õhufiltri kate ja filter.
2. Lööge filtrit vastu mõnda tasast pinda, et osakesed selle küljest lahti tuleksid.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage õhufiltri puhastamiseks lahustit ega suruõhku.

3. Asetage õhufilter tagasi. Veenduge, et õhufilter liibuks tihedalt vastu õhufiltri hoidikut.
4. Asetage õhufiltri kate tagasi.

Õhufiltri puhastamine (Pro 17 H, Excellent H)

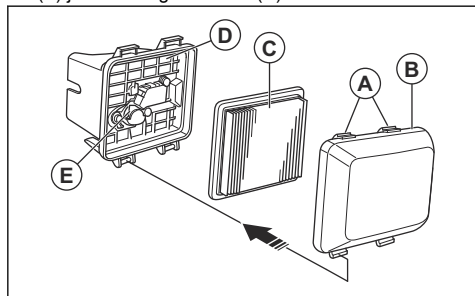


ETTEVAATUST: Ärge käivitage mootorit, kui õhufilter puudub või on määrdunud.



ETTEVAATUST: Kui õhufilter ei lähe täielikult puhtaks või on kahjustatud, vahetage see välja. Defektne õhufilter kahjustab mootorit.

1. Vajutage lukustussakke (A), eemaldage õhufiltri kate (B) ja eemaldage õhufilter (C).



2. Koputage õhufiltrit vastu kõva pinda või puhuge suruõhku puhta õhu poolelt läbi õhufiltri.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage mustuse eemaldamiseks harja, kuna see lükkab mustuse õhufiltri sisse.

3. Puhastage õhufiltri hoidik (D) ja õhufiltri kate niiske riidelapiga.



ETTEVAATUST: Veenduge, et õhukanalis (E) ei satuks mustust.

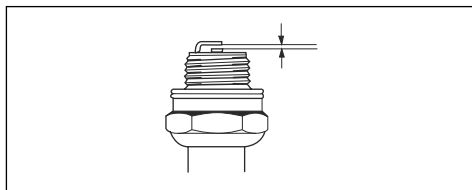
4. Paigaldage õhufilter. Veenduge, et õhufilter liibuks tihedalt vastu õhufiltri hoidikut.
5. Paigaldage õhufiltri kate, asetades esmalt oma kohale alumised sakid.

Süüteküünla kontrollimine



ETTEVAATUST: Kasutage alati soovitatud tüüpi süüteküünalt. Vale tüüpi süüteküünal võib toodet kahjustada.

- Kontrollige süüteküünalt, kui mootori võimsus on madal, mootor ei käivitu kergesti või ei tööta tühikäigul korralikult.
- Süüteküünla elektroodidele võõrainete kogunemise ohu vähendamiseks täitke järgmisi juhiseid.
 - a) Veenduge, et tühikäigu pöörete arv on õigesti seadistatud.
 - b) Veenduge, et kütusesegu oleks õige.
 - c) Veenduge, et õhufilter oleks puhas.
- Kui süüteküünal on määrdunud, puhastage see ja kontrollige, kas elektroodide vahe on õige, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 78*.



- Vajaduse korral vahetage süüteküünal välja.

Kütusesüsteemi kontrollimine

- Kontrollige kütusepaagi korki ja selle tihendit kahjustuste suhtes.
- Kontrollige kütusevoolikut lekete suhtes. Kahjustatud kütusevoolikut laske hooldustöökojas välja vahetada.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine ja hoiustamine

- Toote ja kütuse transportimisel ning hoiustamisel veenduge, et puuduvad leked ja aured. Elektriseadmetest või boileritest pärit sädemed ja lahtine leek võivad põhjustada tulekahju.
- Kütuse transportimiseks ja hoiustamiseks kasutage heakskiidetud mahuteid.
- Toote pikaks ajaks hoiule panemisel tühjendage eelnevalt kütusepaak. Kõrvaldage kütus spetsiaalses jäätmejaamas.

- Transportimisel kinnitage toode ohutult, et ära hoida kahjustusi ja õnnetusi.
- Hoidke toodet lukustatud kohas, kus sellele ei pääse juurde lapsed ega volitamata isikud.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.

Kõrvaldamine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Kemikaalid (nt mootoriõli ja kütus) kõrvaldage hoolduskeskuses või spetsiaalses jäätmejaamas.

- Kui toodet enam ei kasutata, toimetage see Klippo edasimüüjale või kõrvaldage see taaskasutuskeskuses.

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed (Triumph, Champion, Excellent)

	Triumph	Champion	Excellent
Mootor			
Kaubamärk	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Silindrimaht, cm ³	150	150	163
Kiirus, p/min	2900	2900	2900
Mootori nimivõimsus, kW ⁴¹	2,2	2,2	2,4
Süütesüsteem			
Süüteküünal	BS OHV 992304	BS OHV 992304	BS OHV 992304
Elektroodide vahe, mm	0,7	0,7	0,7
Kütuse-/määrimissüsteem			
Bensiinipaagi maht, l	0,8	0,8	1.0
Õlipaagi maht, liitrit	0,5	0,5	0,5
Mootoriõli ⁴²	SAE 30/SAE 10W-30	SAE 30/SAE 10W-30	SAE 30/SAE 10W-30
Mass			
Tühjade paakidega, kg	25	29	30
Müratasemed ⁴³			
Helitugevuse tase, dB(A)	90	90	93
Müravõimsustase, garanteeritud L _{WA} dB(A)	91	91	94
Müratase ⁴⁴			
Helirõhutase kasutaja kõrva juures, dB(A)	78	78	82
Vibratsioonitasemed, a_{hveq} ⁴⁵			
Käepide, m/s ²	2,6	5.1	7,2

⁴¹ Mootori näidatud võimsusklass on antud mootorimodeli järgi toodetud tüüp mootori keskmine netovõimsus (kindla pöörete arvu juures), mõõdetud vastavalt SAE standardile J1349/ISO1585. Masstoodangust tulnud mootoritel võib see väärtus pisut erineda. Seadmele paigaldatud mootori tegelik võimsus oleneb töökiirusest, keskkonnatingimustest ja muudest teguritest.

⁴² Kasutage SG-SH-kvaliteediga mootoriõli. Vaadake mootori tootja juhendis olevat viskoossuste tabelit ja vali-ge vastavalt oodatavale väliskeskonna temperatuurile sobivaim viskoossus.

⁴³ Müraemissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsuse tasemena (L_{WA}) vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/EÜ.

⁴⁴ Helirõhutase vastavalt standardile ISO 5395. Müra rõhutase kohta toodud andmete statistiline dispersioon (standardhälve) on 1,2 dB(A).

⁴⁵ Vibratsioonitase standardi ISO 5395 järgi. Vibratsioonitase kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 0,2 m/s².

	Triumph	Champion	Excellent
Lõikeosa			
Lõikekõrgus, mm	34–55	30–60	30–60
Lõikamislaius, mm	420	480	480
Lõiketera	Multšer, 42 cm	Multšer, 48 cm	Multšer, 48 cm
			Cross cut
Tootenumber – tera			
Multšer – 42 cm	5028812-10		
Multšer – 48 cm	5028813-10		
Cross cut	5028817-10		

Tehnilised andmed (Excellent H, Pro 17 H)

	Excellent H	Pro 17 H
Mootor		
Kaubamärk	Honda	Honda
Silindrimaht, cm ³	145	145
Kiirus, p/min	2900	2900
Mootori nimivõimsus, kW ⁴⁶	2,7	2.7
Süütesüsteem		
Süüteküünal	NGK BPR5ES	NGK BPR5ES
Elektroodide vahe, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Kütuse-/määrimissüsteem		
Bensiinipaagi maht, l	0,9	0,9
Õlipaagi maht, liitrit	0,5	0,5
Mootoriõli ⁴⁷	SAE 10W-30	SAE 10W-30
Kütusekulu 50% koormuse juures, g/kWh	455	455
Mass		
Tühjade paakidega, kg	27,5	28
Müratasemed ⁴⁸		

⁴⁶ Mootori näidatud võimsusklass on antud mootorimudeli järgi toodetud tüüpmootori keskmine netovõimsus (kindla pöörete arvu juures), mõõdetud vastavalt SAE standardile J1349/ISO1585. Masstoodangust tulnud mootoritel võib see väärtus pisut erineda. Seadmele paigaldatud mootori tegelik võimsus oleneb töökiirusest, keskkonnatingimustest ja muudest teguritest.

⁴⁷ Kasutage SG-SH-kvaliteediga mootoriõli. Vaadake mootori tootja juhendis olevat viskoossuste tabelit ja vali-ge vastavalt oodatavale väliskeskkonna temperatuurile sobivaim viskoossus.

⁴⁸ Müramissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsuse tasemena (L_{WA}) vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/EÜ.

	Excellent H	Pro 17 H
Helitugevuse tase, dB(A)	90	92
Müravõimsustase, garanteeritud L _{WA} dB(A)	91	94
Müratase ⁴⁹		
Helirõhutase kasutaja kõrva juures, dB(A)	77	81
Vibratsioonitasemed, a _{hveq} ⁵⁰		
Käepide, m/s ²	4,5	3,3
Lõikeosa		
Lõikekõrgus, mm	30–60	34–55
Lõikamislaius, mm	480	420
Lõiketera	Multšer, 48 cm	Multšer, 42 cm
	Cross cut	
Tootenumber – tera		
Multšer – 42 cm	5028812-10	
Multšer – 48 cm	5028813-10	
Cross cut	5028817-10	

⁴⁹ Helirõhutase vastavalt standardile ISO 5395. Mõra rõhutaseme kohta toodud andmete statistiline dispersioon (standardhälve) on 1,2 dB(A).

⁵⁰ Vibratsioonitase standardi ISO 5395 järgi. Vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 0,2 m/s^2 .

EÜ vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel:
+46-36-146500, kinnitab, et **muruniidukid Klippo
Triumph, Champion, Pro 17 H, Excellent, Excellent H**
alates seerianumbrist 2018xxxxxx vastavad järgmiste
NÕUKOGU DIREKTIIVIDE nõuetele:

- **2006/42/EÜ** (17. mai 2006), masinadirektiiv;
- **2014/30/EL** (26. veebruar 2014), elektromagnetilise
ühilduvuse direktiiv;
- **2000/14/EÜ** (8. mai 2000), müradirektiiv.

Mürataseme kohta leiате teavet tehniliste andmete
osast.

Rakendatud on järgmisi standardeid:

**EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN ISO 5395-2 Amd1,
EN ISO 5395-2 Amd 2, EN 55012**

Kui pole märgitud teisiti, mõeldakse ülalpool loetletud
standardite all nende kõige viimaseid avaldatud
versioone.

Teavitatud asutus: **0404, RISE SMP Svensk
Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala**
on esitanud vastavushindamisega seonduvad aruanded,
nagu on nõutud NÕUKOGU 8. mai 2000. aasta
MÜRADIREKTIIVI 2000/14/EÜ VI lisas.

Sertifikaadi number on: 01/901/248, 01/901/251,
01/901/255, 01/901/309, 01/901/313

Huskvarna, 2018-10-16



Claes Losdal, aiandustoodete arendusdirektor
(Husqvarna AB volitatud esindaja, tehnilise
dokumentatsiooni vastutav juht)

TURINYS

Įvadas.....	82	Priežiūra.....	90
Sauga.....	84	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	93
Priežiūros saugos instrukcijos.....	87	Techniniai duomenys.....	94
Surinkimas.....	87	EB atitikties deklaracija.....	97
Naudojimas.....	88		

Įvadas

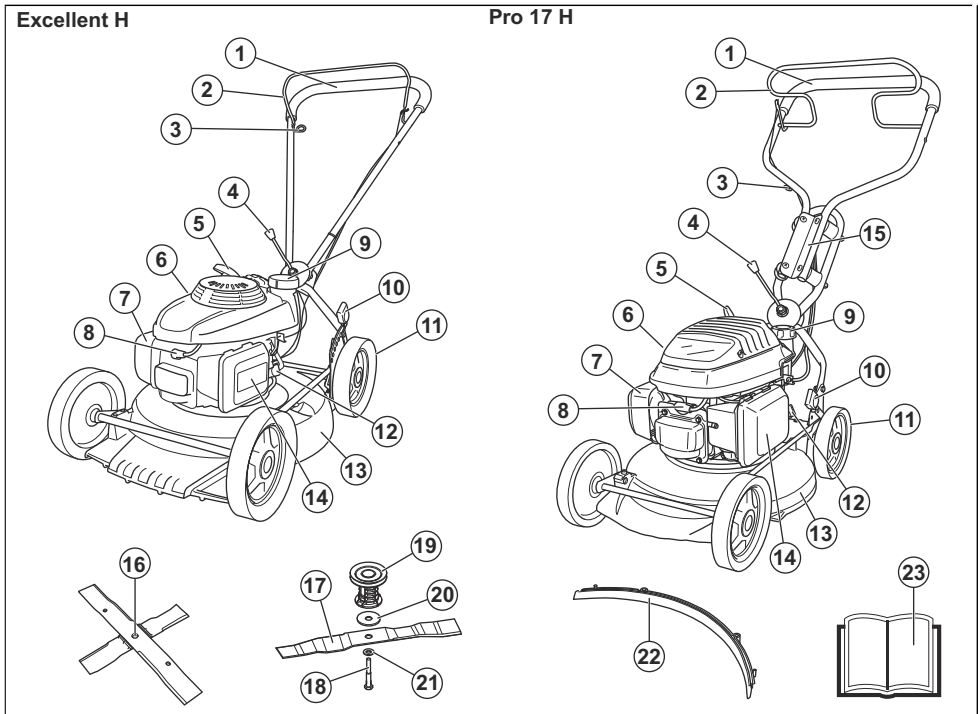
Gaminio aprašas

Šis produktas yra savaeigė sukamoji vejapjovė, kuri naudodama BioClip smulkina žolę ir paverčia ją trąša.

Naudojimas

Gaminį naudokite žolei privačiuose soduose pjauti. Nenaudokite gaminio kitiems darbams.

Gaminio apžvalga



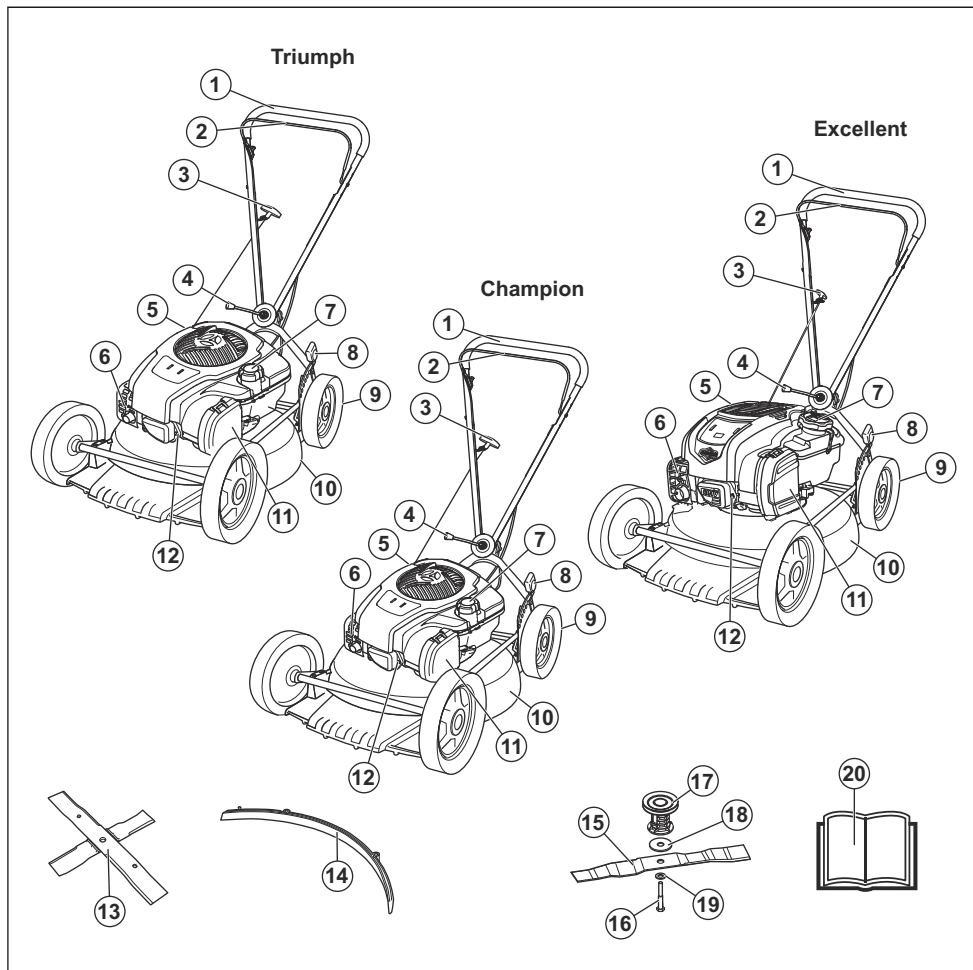
1. Rankena
2. Variklio stabdymo rankena
3. Starterio virvės kilpelė
4. Svirtis rankenos kampo reguliavimui
5. Starterio virvės rankena
6. Alyvos dangtelis
7. Duslintuvas

8. Uždegimo žvakė
9. Kuro bakelis
10. Pjovimo aukščio reguliavimo svirtis
11. Rato gremžtukas
12. Kuro vožtuvas
13. Pjovimo gaubtas
14. Oro filtras

- 15. Vibracijos slopinimo sistema
- 16. Peilis, Cross cut (Excellent H)
- 17. Peilis
- 18. Disko varžtas
- 19. Peilių atrama / laikiklis

- 20. Šiurkščioji poveržlė
- 21. Spyruoklės poveržlė
- 22. Mulčiavimo kaištis (Excellent H)
- 23. Naudojimo instrukcija

Gaminio apžvalga



- 1. Rankena
- 2. Variklio stabdymo rankena
- 3. Starterio virvės rankena
- 4. Svirtis rankenos kampo reguliavimui
- 5. Alyvos dangtelis
- 6. Duslintuvas
- 7. Kuro bakelis
- 8. Pjovimo aukščio reguliavimo svirtis

- 9. Rato gremžtukas
- 10. Pjovimo gaubtas
- 11. Oro filtras
- 12. Uždegimo žvakė
- 13. Peilis, Cross cut (Excellent)
- 14. Mulčiavimo kaištis (Champion, Excellent)
- 15. Peilis
- 16. Disko varžtas

17. Peilių atrama / laikiklis
18. Šiurkščioji poveržlė
19. Spyruoklės poveržlė
20. Naudojimo instrukcija

Simboliai ant gaminio



ĮSPĖJIMAS: Aplaidžiai ar netinkamai naudojant gali būti rimtai ar net mirtinai sužalotos operatorius ar kiti žmonės.



Prieš naudodami, atidžiai perskaitykite naudotojo instrukciją ir įsitinkite, kad viską gerai supratote.



Saugokitės išmetamų ir rikošetu atšokusių daiktų.



Asmenims ir gyvūnams būtina laikytis saugaus atstumo nuo darbo zonos.



Prieš taisydami ar prižiūrėdami sustabdykite variklį ir atjunkite uždegimo kabelį.



Įspėjimas: Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite jų prie besisukančių dalių.



Įspėjimas: Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite jų prie besisukančio peilio.



Šis įrenginys atitinka jam taikomas EB direktyvas.



Į aplinką skleidžiamas triukšmas atitinka Europos Bendrijos direktyvą. Gaminio emisijos nurodytos skyriuje „Techniniai duomenys“ ir ant etiketės.

Pasižymėkite: Kiti ant gaminio pateikti simboliai (lipdukai), skirti kitų komercinių teritorijų sertifikavimo reikalavimams.

EU V



PERSPĖJIMAS: Variklio modifikavimas panaikina šio produkto ES tipo patvirtinimą.

Gaminio patikimumas

Kaip nurodyta atsakomybės už gaminį įstatymuose, mes nesame atsakingi už mūsų gaminio sukeltą žalą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas.
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis.
- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą.
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

Sauga

Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias instrukcijos dalis.



PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba, jei nesilaikoma naudotojo instrukcijoje pateiktų nurodymų.



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma naudotojo instrukcijoje pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojama pateikti daugiau, nei būtina esamoje situacijoje, informacijos.

Bendrieji saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Netinkamai arba neatidžiai naudojant šis gaminys yra pavojingas. Jei nesilaikysite saugos nurodymų, kyla sužeidimų arba mirties pavojus.
- Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali trikdyti aktyviųjų arba pasyviųjų medicininių implantų veiklą. Kad sumažėtų sunkių ar mirtinų sužeidimų pavojus, medicininių implantų turintiems asmenims rekomenduojame prieš naudojant šį gaminį pasitarti su gydytoju ir implanto gamintoju.
- Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu. Jei tiksliai nežinote, kaip naudoti gaminį konkrečioje

situacijoje, sustabdykite darbą ir prieš tęsdami darbą pasitarkite su „Klippo“ pardavimo atstovu.

- Atsiminkite, kad už nelaimingus atsitikimus, kurių metu nukentęs asmenys ar turtas, bus atsakingas naudojtojas.
- Rūpinkitės gaminio švara. Įsitikinkite, kad aiškiai perskaitėte ženklus ir lipdukus.
- Neleiskite kitiems naudotis gaminiu, jei neįsitikinote, kad jie perskaitė ir suprato naudojimo instrukcijos turinį.
- Neleiskite gaminio naudoti vaikams.
- Neleiskite gaminio naudoti su instrukcijomis nesusipažinusiems asmenims.
- Visada prižiūrėkite gaminį naudojančių fizinę arba protinę negalią turintį asmenį. Būtina nuolatinė atsakingo suaugusiojo priežiūra.
- Neekspluatuokite gaminio, jeigu esate pavargę, sergate, vartojote alkoholio, narkotikų ar vaistų. Tai neigiamai veikia jūsų regėjimą, nuovoką ar koordinaciją.
- Neekspluatuokite gaminio, jei jis sugadintas.
- Nekeiskite gaminio ir nenaudokite jo, jei jį galėjo pakeisti kiti.

Sauga darbo vietoje



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš naudodami gaminį nuo darbo zonos pašalinkite tokius objektus, kaip šakos, šakelės ir akmenys.
- Atsitrenkę į pjovimo įrangą objektai gali atšokti ir sužeisti asmenis bei sugadinti daiktus. Šalia esantiems asmenims ir gyvūnams būtina laikytis saugaus atstumo nuo gaminio.
- Gaminio niekuomet nenaudokite blogu oru, pvz., kai pakyla rūkas, lyja, pučia stiprus vėjas, stipriai šąla ir gali žaibuoti. Darbas gaminiu blogu oru arba drėgnose ar šlapiose vietose yra varginantis. Blogu oru gali susidaryti pavojingos sąlygos, pvz., slidūs paviršiai.
- Saugokitės asmenų, daiktų ir tam tikrų situacijų kurios gali neleisti saugiai naudoti gaminio.
- Saugokitės kliūčių, pvz., šaknų, akmenų, šakelių, duobių ir griovių. Aukštoje žolėje kliūtys gali būti nematomos.
- Gali būti pavojinga pjauti žolę įkalnėse. Nenaudokite gaminio, jei šlaitas yra statenesis nei 15°.
- Šlaitus pjaukite skersai. Nevažiuokite į viršų ir žemyn.
- Būkite atsargūs artėdami prie nematomų kampų ir daiktų, kurie užstoja vaizdą.

Darbo sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Gaminį naudokite tik veją žolei pjauti. Neleidžiama jo naudoti kitoms užduotims atlikti.
- Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 85*.
- Niekada neužveskite variklio uždaroje erdvėje ar netoli degių medžiagų. Variklio išmetamosios dujos yra karštos, jose gali būti kibirkščių, kurios gali sukelti gaisrą.
- Nenaudokite gaminio tinkamai neuždengę peilio ir neuždėję kitų dangčių. Netinkamai uždėtas peilis gali atsilaisvinti ir sužeisti.
- Užtikrinkite, kad peilis neatsitrenktų į tokius objektus, kaip akmenys ir šaknys. Tai gali sugadinti peilį ir sulenkti variklio veleną. Sulenkta ašis sukelia didelę vibraciją ir kyla didžiulis pavojus, kad peilis atsilaisvins.
- Jei į peilį atsitrenkia objektas arba susidaro vibracijos, nedelsdami sustabdykite gaminį. Atjunkite uždegimo kabelį nuo uždegimo žvakės. Patikrinkite, ar gaminys neapgadintas. Pataisykite sugadintas dalis arba remonto darbus perleiskite įgijotajam techninės priežiūros atstovui.
- Niekada neprijunkite variklio stabdžio rankenos prie rankenos visam laikui, kai variklis veikia.
- Padėkite gaminį ant stabilaus, plokščio paviršiaus ir paleiskite jį. Patikrinkite, ar peilis neličia žemės ar kokių kitų daiktų.
- Visada būkite už gaminio, kai jį naudojate.
- Prižiūrėkite, kad visi ratukai būtų ant žemės ir abi rankas laikykite ant rankenos, kai naudojate gaminį. Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite jų prie besisukančių peilių.
- Dirbant varikliui nepakreipkite gaminio.
- Būkite atsargūs, kai gaminį traukiate atgal.
- Dirbant varikliui nepakelkite gaminio. Jei gaminį turite pakelti, pirmiausia sustabdykite variklį ir atjunkite uždegimo kabelį nuo uždegimo žvakės.
- Naudodami gaminį neikite atgal.
- Veždami įrenginį per zonas be žolės, pvz., žvirgždo, akmenų ir asfalto takelius, sustabdykite variklį.
- Dirbant varikliui nebėkite su gaminiu. Naudodami gaminį visada eikite.
- Prieš pakeisdami pjovimo aukštį pirmiausia išjunkite variklį. Draudžiama reguliuoti, kai veikia variklis.
- Niekada nepaleiskite gaminio iš akių, kai veikia variklis. Išjunkite variklį ir įsitikinkite, kad pjovimo įranga nesisuka.

Naudojimo saugos instrukcijos

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo

atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamą įrangą.

- Jei triukšmo lygis viršija 85 dB, naudokite klausos apsaugą
- Avėkite patvarius, neslystančius batus. Neavėkite atvirų batų ir nebūkite basi.
- Dėvėkite storas, ilgas kelnes.
- Kai būtina, pvz., montuojant, apžiūrint arba valant pjovimo įrangą, užsimaukite apsaugines pirštines.

Gaminio apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nesinaudokite gaminiu, jei jo apsauginės priemonės yra netvarkingos.
- Reguliariai tikrinkite apsaugines priemones. Jei apsauginės priemonės yra pažeistos, pasitarkite su Klippo techninės priežiūros atstovu.

Atlikite pjovimo gaubto patikrą.

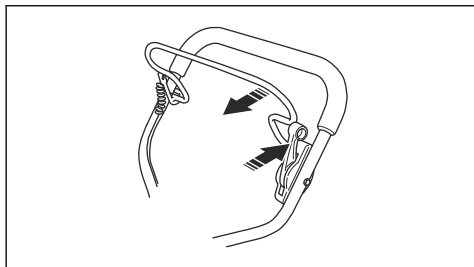
Pjovimo gaubtas sumažina gaminio vibracijas ir sumažina disko keliamą sužeidimų pavojų.

- Apžiūrėkite pjovimo gaubtą, kad įsitikintumėte, jog nėra pažeidimų, pvz., įtrūkių.

Variklio stabdymo rankena

Variklio stabdžio rankena sustabdo variklį. Atleidus variklio stabdžio rankeną variklis sustoja.

Kad patikrintumėte variklio stabdį, paleiskite variklį ir atleiskite variklio stabdžio rankeną. Jei variklis nesustoja per 3 sekundes, paprašykite, kad įgaliotasis „Klippo“ techninės priežiūros atstovas sureguliuotų variklio rankeną.



Vibracijos slopinimo sistemos patikra



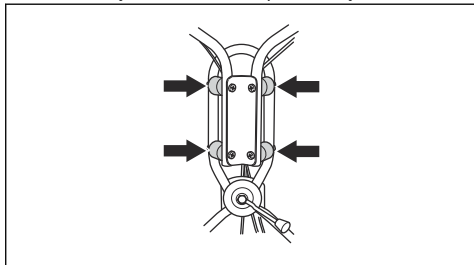
PERSPĖJIMAS: Ilgalaikė vibracija gali pakenkti silpnos kraujotakos žmonių kraujotakai ir nervų sistemai. Pasireiškus per ilgą vibraciją poveikio simptomais, kreipkitės medicininės pagalbos. Pirmieji simptomai gali būti: kūno tirpimas, jautrumo praradimas, dilgčiojimas,

skausmas, sumažėjusi jėga ar silpnumas, odos spalvos ar jos struktūros pakitimai. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir riešuose.

Vibracijos slopinimo sistema susilpnina rankenos vibracijas ir palengvina produkto valdymą.

Plieninis vamzdis rankenoje ir pjovimo gaubtas sumažina vibraciją. Pro 17 Hmodelis taip pat turi 4 vibracijos slopinimo įrenginius, pritvirtintus prie rankenos.

- Patikrinkite rankeną ir vibracijos slopinimo įrenginius, norėdami įsitikinti, kad nėra pažeidimų.



Duslintuvas

Duslintuvas iki minimumo sumažina triukšmo lygį ir nukreipia nuo naudotojo variklio išmetamąsias dujas.

Nenaudokite gaminio, jei nėra duslintuvo arba jis yra pažeistas. Esant pažeistam duslintuvui padidėja triukšmo lygis ir kyla gaisro pavojus.



PERSPĖJIMAS: Darbo metu ir tada, kai variklis veikia tuščiąja eiga, duslintuvas labai įkaista ir kurį laiką išlieka karštas. Elkitės atsargiai su degiomis medžiagomis ir (arba) garais, kad išvengtumėte gaisro.

Duslintuvo patikra

- Norėdami įsitikinti, kad duslintuvas yra tinkamai pritvirtintas ir nėra pažeistas, jį tikrinkite reguliariai.

Degalų naudojimo sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Neužveskite gaminio, jei ant gaminio yra kuro arba variklio alyvos. Nuvalykite nepageidaujamą kurą / alyvą ir palaukite, kol gaminys išdžius.
- Apsipylę drabužius kuru nedelsiant persirenkite.
- Neapsipilkite kūno kuru, nes jis gali sužaloti. Apsipylę kūną kuru, jį nusiplaukite muilu ir vandeniu.
- Neužveskite gaminio, jei iš variklio sunkiasi skysčiai. Reguliariai tikrinkite, ar iš variklio nesisunkia skysčiai.

- Atsargiai elkitės su kuru. Kuras yra degus, o jo garai – sprogūs, todėl neatsargiai elgiantis galima susižaloti arba žūti.
- Neįkvėpkite kuro garų, nes jie gali sužaloti. Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu.
- Nerūkykite greta kuro arba variklio.
- Nedėkite šiltų objektų greta kuro arba variklio.
- Nepilkite kuro, kai variklis užvestas.
- Prieš pildami kurą įsitinkinkite, ar variklis ataušęs.
- Prieš pildami kurą lėtai atidarykite kuro bakelio dangtelį ir atsargiai išleiskite slėgį.
- Nepilkite į variklį kuro būdami patalpoje. Dėl oro stygiaus galima susižaloti arba žūti uždusęs arba apsinuodijęs anglies monoksidu.
- Stipriai užsukite kuro bakelio dangtelį. Nepakankamai stipriai užsukus kuro bakelį kyla gaisro pavojus.
- Prieš pradėdami darbą patraukite gaminį mažiausiai 3 m (10 pėdų) nuo vietos, kurioje pylėte kurą.
- Nepripilkite į kuro bakelį pernelyg daug kuro.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų. Nepaleiskite variklio patalpose ar uždarose erdvėse.
- Prieš atlikdami techninę gaminio priežiūrą, sustabdykite variklį ir atjunkite uždegimo kabelį nuo uždegimo žvakės.
- Plovimo įrangos techninės priežiūros darbus atlikite apsimovę apsaugines pirštines. Peilis labai aštrus ir gali lengvai įpjauti.
- Gamintojo nepatvirtinti priedai ir gaminio pakeitimai gali rimtai ar net mirtinai sužeisti. Nekeiskite gaminio. Visada naudokite tik gamintojo patvirtintus priedus.
- Jei techninė priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja sužeidimų ir žalos gaminiui pavojus.
- Atlikite tik savininko vadove nurodytus techninės priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus turi atlikti patvirtintas „Klippo“ techninės priežiūros atstovas.
- Patvirtintas „Klippo“ techninės priežiūros atstovas turi reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba susidėvėjusias dalis.

Surinkimas

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami įrenginį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.



PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami gaminį nuo uždegimo žvakės nuimkite dangtelį.

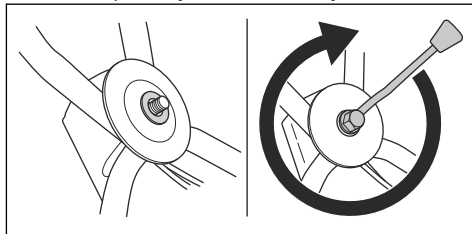
Rankenos surinkimas ir suregulavimas

1. Nuimkite rankenos veržlę ir poveržlę nuo plokštės ant viršutinės rankenos.
2. Įstatykite viršutinę rankeną į vietą virš apatinės rankenos.

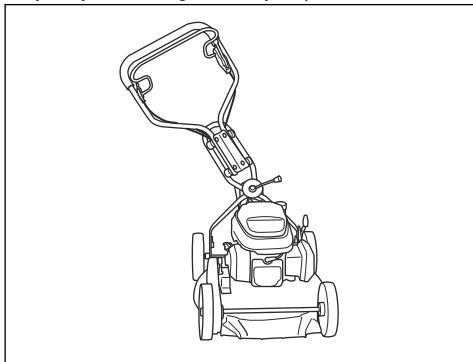


PASTABA: Užtikrinkite, kad laidai neįstrigs ir nebus pažeisti.

3. Uždėkite poveržlę ir rankenos veržlę.

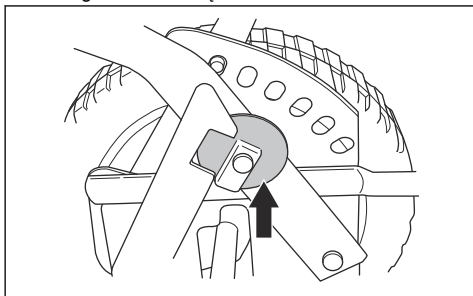


4. Naudodami produktą netoli sienos, pasukite rankeną į šoną, norėdami geros valdymo padėties.

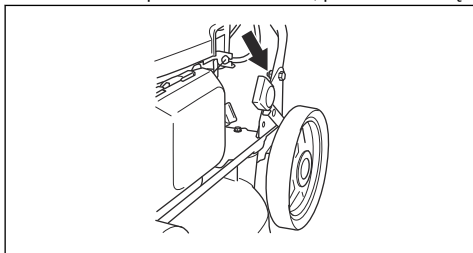


5. Nustatykite reikiamą rankenos aukštį

- a) Champion, Excellent, Excellent H: Sukite reguliavimo ratukus ant važiuoklės, norėdami reguliuoti rankeną vertikaliai.

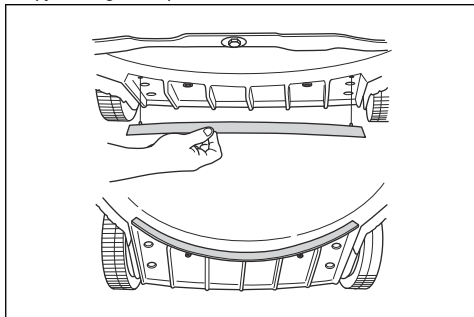


- b) Triumph, Pro 17 H: Atlaisvinkite veržlę ir nustatykite vertikalią rankenos padėtį. Kai rankenos padėtis bus tinkama, priveržkite veržlę.

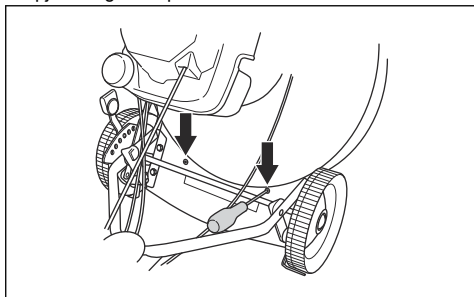


Mulčiavimo kliščio montavimas (Champion, Excellent, Excellent H)

1. Pakreipkite produktą atgal, uždegimo žvakę nukreipę į viršų.
2. Įkiškite mulčiavimo priedo kliščius į angas iš vidinės pjovimo gaubto pusės.



3. Pritvirtinkite mulčiavimo priedo varžtus iš išorinės pjovimo gaubto pusės.



Naudojimas

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Prieš naudodami gaminį

1. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
2. Apžiūrėkite pjovimo įrangą ir įsitikinkite, kad ji tinkamai prijungta ir sureguliuota. Žr. *Pjovimo įrangos patikrinimas psl. 91.*

- Užpildykite kuro bakelį. Žr. *Norėdami pripildyti degalų psl. 89.*
- Pripilkite alyvos bakelį ir patikrinkite alyvos lygį. Žr. *Alyvos lygio tikrinimas psl. 92.*

Norėdami pripildyti degalų

Jei įmanoma, naudokite ekologišką / alkilato benzina. Jei ekologiško / alkilato benzino naudoti negalite, naudokite geros kokybės bešvinį benzina arba benzina su švinu, kurio oktaninis skaičius ne mažesnis nei 90.



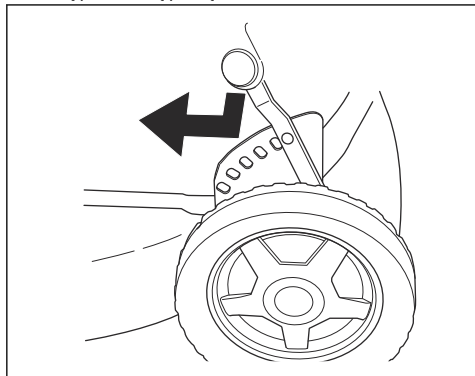
PASTABA: Nenaudokite benzino, kurio oktaninis skaičius yra mažesnis nei 90 RON (87 AKI). Antraip galima sugadinti gaminį.

- Lėtai atsukite kuro bakelio dangtelį, kad išleistumėte slėgį.
- Lėtai pilkite iš degalų kanistro. Jei išliejate kurą, nuvalykite jį audiniu ir palaukite, kol kuras išdžius.
- Nuvalykite sritį aplink kuro bakelio dangtelį.
- Stipriai užsukite kuro bakelio dangtelį. Nepakankamai stipriai užsukus kuro bakelį kyla gaisro pavojus.
- Prieš pradėdami darbą patraukite gaminį mažiausiai 3 m (10 pėdų) nuo vietos, kurioje pylėte kurą.

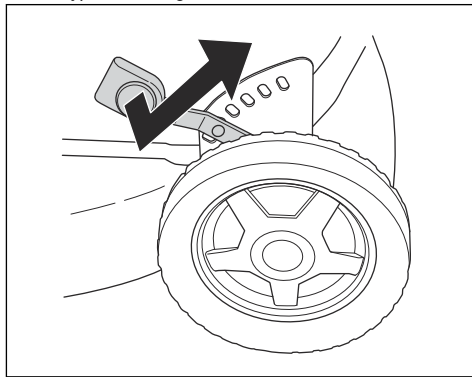
Pjovimo aukščio nustatymas

Galima nustatyti 6 lygių pjovimo aukštį Champion, Excellent, Excellent H modeliui ir 4 lygių aukštį Triumph, Pro 17 H modeliui.

- Kad padidintumėte pjovimo aukštį, pjovimo aukščio svirtį palenkite į priekį.



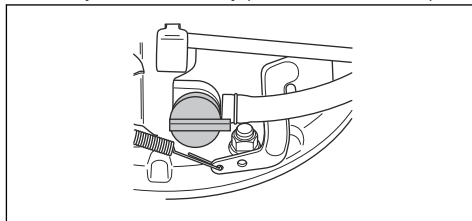
- Kad sumažintumėte pjovimo aukštį, pjovimo aukščio svirtį palenkite atgal.



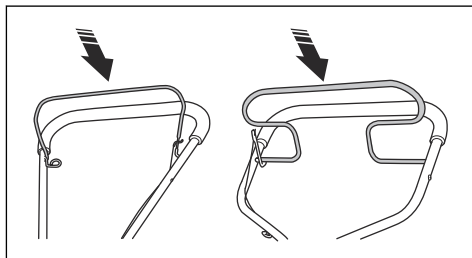
PASTABA: Nenustatykite per žemo pjovimo aukščio. Peiliai gali užkliudyti žemę, jei vejos paviršius nelygus.

Įrenginio paleidimas

- Įsitikinkite, kada uždegimo kabelis prijungtas prie uždegimo žvakės.
- Atidarykite kuro vožtuvą. (Pro 17 H, Excellent H)



- Būkite už įrenginio.
- Laikykite variklio stabdymo rankeną prispaudę prie rankenos.



- Dešinė ranka laikykite starterio lynelį.
- Lėtai patraukite starterio lynelį, kol pajusite pasipriešinimą.
- Tada stipriai patraukite, kad paleistumėte variklį.



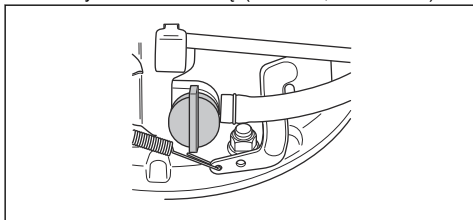
PERSPĖJIMAS: Nevyniokite starterio virvės sau ant rankos.



PASTABA: Neištraukite starterio virvės iki galo. Nepaleiskite starterio virvės rankenos, kai ji ištraukta.

Gaminio sustabdymas

- Norėdami sustabdyti tik pavarą, atleiskite variklio stabdymo rankeną trumpą atstumą.
- Norėdami išjungti variklį, visiškai atleiskite variklio stabdymo rankeną.
- Uždarykite kuro vožtuvą. (Pro 17 H, Excellent H)



Gerų rezultatų gavimas

- Visada naudokite pagalastą peilį. Atšipęs peilis netaisyklingai nupjauna ir žolės paviršius pagelsta. Be to, aštrus peilis naudoja mažiau energijos nei atšipęs.
- Nepjaukite daugiau nei 1/3 žolės ilgio. Pirmiausia nupjaukite nustatę didelį aukštį. Patikrinkite rezultatą ir sumažinkite pjovimo aukštį iki tinkamo lygio. Jeigu žolė tikrai aukšta, judėkite lėtai ir, jei reikia, pjaukite 2 kartus.
- Kiekvieną kartą pjaukite skirtingomis kryptimis, kad vejoje nesusidarytų dryžiai.

Priežiūra

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami priežiūros darbus perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Visiems gaminio techninės priežiūros ir remonto darbams reikia specialių apmokymų. Garantuojame profesionalaus remonto ir techninės priežiūros darbų pasiekiamumą. Jei jūsų pardavėjas nėra techninės priežiūros atstovas, paprašykite jo informacijos apie artimiausią techninės priežiūros atstovą.

Priežiūros grafikas

Techninės priežiūros intervalai apskaičiuojami pagal kasdienį gaminio naudojimą. Intervalai keičiasi, jei gaminys naudojamas kasdien.

Techninės priežiūros informacijos, pažymėtos *, žr. instrukcijas, pateikiamas *Gaminio apsauginės priemonės psl. 86*.

Techninės priežiūros darbas	Kasdien	Kiekvieną savaitę	Kiekvieną mėnesį
Atlikti bendrąją apžiūrą	X		
Patikrinti alyvos lygį	X		
Nuvalyti įrenginį	X		
Išvalykite oro filtrą	X		
Patikrinti pjovimo įrangą	X		
Patikrinti pjovimo įrangos gaubtą*	X		
Patikrinti variklio stabdymo rankeną*	X		
Patikrinti duslintuvą*		X	
Patikrinti vibracijos slopinimo sistemą*		X	

Techninės priežiūros darbas	Kasdien	Kiekvieną savaitę	Kiekvieną mėnesį
Patikrinti uždegimo žvakę		X	
Pakeiskite alyvą (pirmą kartą po 5 naudojimo valandų, tada kas 25 naudojimo valandas ir kas metus)			X
Pakeiskite oro filtrą.			X
Patikrinti degalų sistemą			X

Bendroji apžiūra

- Įsitikinkite, kad gaminio varžlės ir varžtai priveržti.

Gaminio valymas iš išorės

- Lapus, žolę ir purvą nuvalykite šepečiu.
- Apžiūrėkite ar neužsikūšusi oro įsiurbimo anga variklio viršuje.
- Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu.
- Jei gaminį valote vandeniu, nepilkite vandens tiesiai ant variklio.

Pjovimo įrangos gaubto vidinio paviršiaus valymas

1. Paverskite įrenginį ant šono ant duslintuvo.



PASTABA: Jei gaminį paversite ant oro filtro, galite sugadinti variklį.

2. Vandeniu aplikite vidinį pjovimo įrangos gaubto paviršių.

Pjovimo įrangos patikrinimas



PERSPĖJIMAS: Kad įranga netyčia nepasileistų, ištraukite uždegimo kabelį iš uždegimo žvakės.



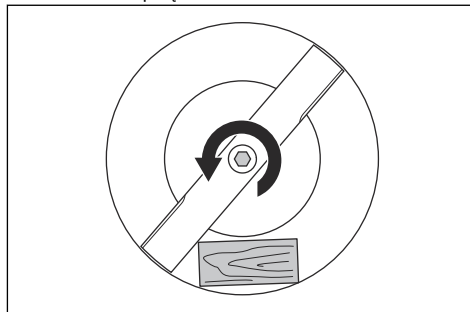
PERSPĖJIMAS: Pjovimo įrangos techninės priežiūros darbus atlikite apsimovę apsaugines pirštines. Peilis labai aštrus ir gali lengvai įpjauti.

1. Patikrinkite, ar pjovimo įranga nepažeista ir neįskilusi. Visada pakeiskite pažeistą pjovimo įrangą.
2. Apžiūrėkite peilį, ar jis nepažeistas ir neatšipęs.

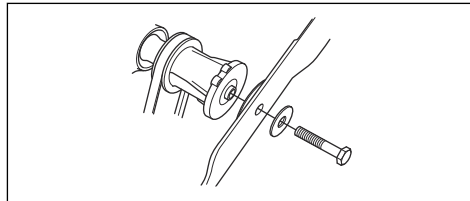
Pasižymėkite: Pagalandus peilį jį reikia subalansuoti. Pagalstai, pakeisti ir subalansuoti peilį turi techninės priežiūros centro darbuotojai. Jei susidūrėte su kliūtimi, dėl kurios įrenginys sustojo, pakeiskite pažeistą peilį. Leiskite techninės priežiūros centro darbuotojams nuspręsti, ar peilį dar galima galastai, ar jau reikia keisti.

Peilio keitimas

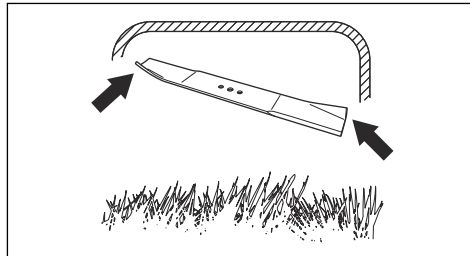
1. Užfiksukite peilį medžio bloku.



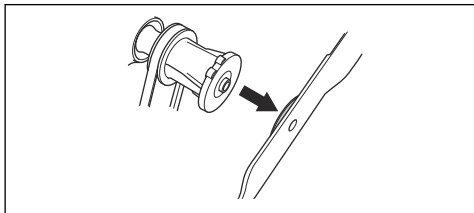
2. Išimkite peilio varžtą, spyruoklinę poveržlę ir peilį.



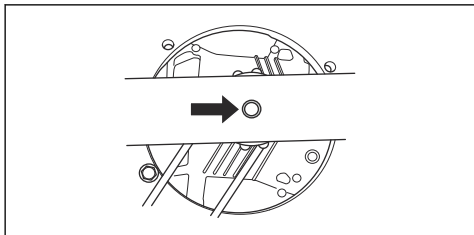
3. Patikrinkite, ar peilio atrama ir peilio tvirtinimo varžtas nėra pažeisti.
 - a) Keisdami peilį arba peilio atramą, taip pat pakeiskite peilio tvirtinimo varžtą, spyruoklinę poveržlę ir apsauginę poveržlę.
4. Patikrinkite variklio veleną, kad įsitikintumėte, ar jis nesulenktas.
5. Uždedant naują peilį, įsitikinkite, kad sulenkti galai yra nukreipti pjovimo gaubto pusę.



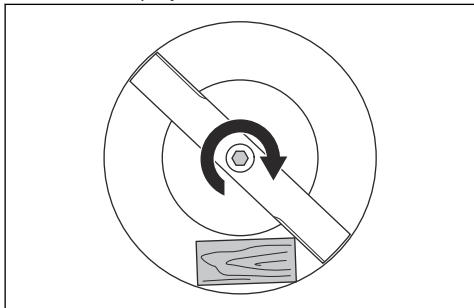
6. Uždėkite apsauginę poveržlę ir peilį ant peilio atramos.



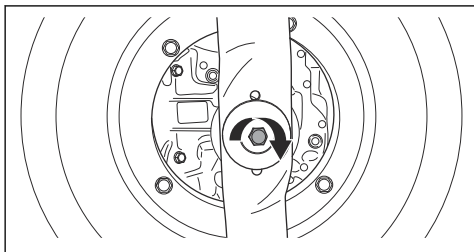
7. Įsitinkinkite, kad peilis sulygiuotas su variklio veleno centru.



8. Užfiksukite peilį medžio bloku.



9. Uždėkite spyruoklinę poveržlę ir priveržkite varžtą 70 Nm sukimo momentu.



10. Ranka pasukite peilį ir patikrinkite, ar jis laisvai sukasi.



PERSPĖJIMAS: Būtinai mūvėkite pirštines. Peilis labai aštrus ir gali lengvai įpjauti.

11. Paleiskite gaminį, kad išbandytumėte peilį. Jei peilis netinkamai uždėtas, gaminys vibruoja arba įjaunama nepakankamai gerai.

Alyvos lygio tikrinimas



PASTABA: Per mažas alyvos kiekis gali sukelti variklio gedimus. Prieš paleidami gaminį patikrinkite alyvos lygį.

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Nusukite alyvos bakelio dangtelį su pridėtu alyvos lygio matuokliu.
3. Nuvalykite alyvą nuo matuoklės.
4. Iki galo įstatykite alyvos lygio matuoklį į alyvos bakelį.
 - a) (Triumph, Champion, Excellent) Priveržkite alyvos bakelio dangtelį.
 - b) (Pro 17 H, Excellent H) Nepriveržkite alyvos bakelio dangtelio.
5. Ištraukite lygio matuoklę.
6. Patikrinkite alyvos lygį matuoklio pagalba.
7. Jei alyvos lygis nedidelis, pripilkite variklio alyvos ir vėl jį patikrinkite.

Norėdami pakeisti variklio alyvą



PERSPĖJIMAS: Iš karto sustabdykite variklį variklio alyva yra labai karšta. Prieš išleidami variklio alyvą leiskite varikliui atvėsti. Jei užsipilsite variklio alyvos ant odos, nuvalykite ją muilu ir vandeniu.

1. Triumph, Champion, Excellent modelio atveju eksploatuokite gaminį, kol kuro bakelis ištuštės. Pro 17 H, Excellent H modelio atveju uždarykite kuro vožtuvą.
2. Nuimkite uždegimo kabelį nuo uždegimo žvakės.
3. Nuimkite alyvos bakelio dangtelį.
4. Po gaminių padėkite konteinerį, į kurį surinksite variklio alyvą.
5. Pakreipkite įrenginį, kad išleistumėte variklio alyvą iš alyvos bakelio.
6. Pripilkite naujos variklio alyvos. Rekomenduojamo tipo ieškokite *Techniniai duomenys psl. 94*.
7. Patikrinkite alyvos lygį. Žr. *Alyvos lygio tikrinimas psl. 92*.

Oro filtras

Pasižymėkite: Ilgai naudoto oro filtro negalima iki galo išvalyti. Reguliariai pakeiskite oro filtrą. Visada pakeiskite pažeistą oro filtrą.

Oro filtro valymas (Pro 17 H, Excellent, Excellent H)

1. Nuimkite oro filtro dangtelį ir išimkite filtrą.
2. Sutrenkite filtrą į plokščią paviršių, kad nukristų dalelės.



PASTABA: Oro filtro nevalykite tirpikliu arba suslėgtu oru.

3. Vėl įdėkite filtrą. Įsitinkinkite, kad oro filtras visiškai sandarus oro filtro laikiklyje.
4. Vėl uždėkite oro filtro dangtelį.

Oro filtro valymas (Pro 17 H, Excellent H)

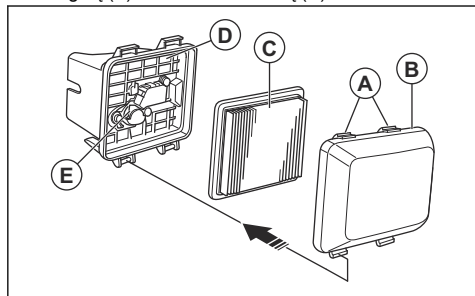


PASTABA: Neleiskite varikliui veikti be oro filtro arba jei oro filtras purvinas.



PASTABA: Pakeiskite oro filtrą, jei nepavyksta jo visiškai išvalyti arba jei jis pažeistas. Sugedęs oro filtras gali sugadinti variklį.

1. Nuspauskite fiksiatorius (A), nuimkite oro filtro dangtelį (B) ir nuimkite oro filtrą (C).



2. Padaužykite oro filtrą į kietą paviršių arba pūskite suspaustą orą per oro filtrą iš švarios jo pusės.



PASTABA: Nevalykite šepečiu, nes taip galite įstumti nešvarumus į oro filtrą.

3. Nuvalykite oro filtro laikiklį (D) ir oro filtro dangtelį drėgna šluoste.



PASTABA: Užtikrinkite, kad purvas nepatektų į oro kanalą (E).

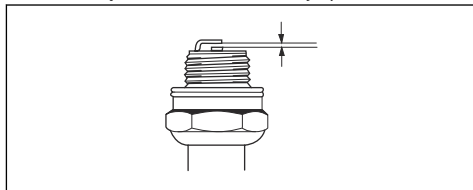
4. Sumontuokite oro filtrą. Įsitinkinkite, kad oro filtras visiškai sandarus oro filtro laikiklyje.
5. Sumontuokite oro filtro dangtelį apatiniais fiksiatoriais pirmyn.

Uždegimo žvakės tikrinimas



PASTABA: Visada naudokite rekomenduojamo tipo žvakes. Netinkamo tipo uždegimo žvakė gali pažeisti gaminį.

- Patikrinkite uždegimo žvakę, jei variklio galingumas mažas, ji sunku paleisti arba jis netinkamai veikia tuščiąja eiga.
- Norėdami sumažinti pašalinių medžiagų atsiradimą ant uždegimo žvakės elektrodų, laikykitės šių instrukcijų:
 - a) Įsitinkinkite, kad tinkamai sureguliuotas greitis tuščiąja eiga.
 - b) Įsitinkinkite, kad naudojate tinkamą kuro mišinį.
 - c) Patikrinkite, ar oro filtras yra švarus.
- Jeigu uždegimo žvakė purvina, nuvalykite ją ir patikrinkite, ar nustatytas tinkamas tarpas tarp elektrodų, žr. *Techniniai duomenys psl. 94*.



- Esant reikalui pakeiskite uždegimo žvakę.

Kuro sistemos tikrinimas

- Patikrinkite kuro bakelio dangtelį ir užsandarinkite jį, kad nepažeistumėte.
- Patikrinkite kuro žarnelę ir įsitinkinkite, kad ji neprateka. Jei kuro žarnelė pažeista, paprašykite, kad techninės priežiūros atstovas ją pakeistų.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Transportavimas ir laikymas

- Norėdami laikyti ir transportuoti gaminį ir kurą, įsitinkinkite, kad jis neprateka ir neskleidžia išmetamųjų dujų. Žiežirbos arba atvira ugnis, pvz., elektriniai įrenginiai arba džiovintuvai, gali sukelti gaisrą.

- Laikydami ir transportuodami kurą visada naudokite patvirtintus konteinerius.
- Ištuštinkite kuro bakelį prieš padėdami gaminį laikyti ilgam laikui. Kurą išpilkite tinkamoje šalinimo vietoje.
- Saugiai pritvirtinkite gaminį ir transportuodami, kad nepažeistumėte ir išvengtumėte nelaimingų atsitikimų.

- Laikykite gaminį užrakintoje patalpoje, kad jo nepasiektų vaikai arba negalioji asmenys.
- Laikykite gaminį sausoje neužšalancioje vietoje.

Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.

- Išpilkite visas chemines medžiagas, pvz., variklio alyvą arba kurą techninės priežiūros centre arba tinkamoje šalinimo vietoje.
- Kai gaminys nebenaudojamas, nusiųskite jį „Klippo“ pardavėjui arba atiduokite į perdirbimo vietą.

Techniniai duomenys

Techniniai duomenys (Triumph, Champion, Excellent)

	Triumph	Champion	Excellent
Variklis			
Gamintojas	„Briggs & Stratton“	„Briggs & Stratton“	„Briggs & Stratton“
Darbinis tūris, cm ³	150	150	163
Greitis, aps. / min	2900	2900	2900
Nominali variklio galia, kW ⁵¹	2,2	2,2	2,4
Uždegimo sistema			
Uždegimo žvakė	BS OHV 992304	BS OHV 992304	BS OHV 992304
Tarpas tarp elektrodų, mm	0,7	0,7	0,7
Kuro / tepimo sistema			
Kuro bakelio talpa, litrai	0,8	0,8	1,0
Alyvos bako talpa, litrai	0,5	0,5	0,5
Variklio alyva ⁵²	SAE 30/SAE 10W-30	SAE 30/SAE 10W-30	SAE 30/SAE 10W-30
Svoris			
Su tuščiais skysčių bakeliais, kg	25	29	30
Skleidžiamas triukšmas ⁵³			
Garso stiprumo lygis, išmatuotas dB (A)	90	90	93
Garso galios lygis, garantuojamas L _{WA} dB (A)	91	91	94
Garso lygiai ⁵⁴			
Naudotojo ausį veikiantis garso slėgis, dB (A)	78	78	82

⁵¹ Nurodyta variklio galia atitinka to modelio tipinės gamybos būdu pagaminto variklio vidutinę naudingąją atiduodamą galią (varikliui veikiant nurodytu greičiu), išmatuotą pagal SAE standartą J1349 / ISO1585. Masinės gamybos būdu pagamintų variklių galia gali skirtis. Faktinė gaminyje įmontuoto variklio galia priklausys nuo darbinio greičio, aplinkos sąlygų ir kitų aplinkybių.

⁵² Naudokite SG–SH kokybės variklio alyvą. Žiūrėkite klampumo lentelę variklio gamintojo instrukcijoje ir pasirinkite geriausią klampumą, atsižvelgdami į numatomą lauko temperatūrą.

⁵³ Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB.

⁵⁴ Triukšmo slėgio lygis pagal ISO 5395. Pateikiamų triukšmo slėgio duomenų būdingoji statistinė sklaida (standartinis nuokrypis) lygi 1,2 dB (A).

	Triumph	Champion	Excellent
Vibracijos lygiai, a_{hveq} ⁵⁵			
Rankena, m/s ²	2,6	5.1	7,2
Pjovimo įranga			
Pjovimo aukštis, mm	34–55	30-60	30-60
Pjovimo plotis, mm	420	480	480
Peilis	Mulčiavimo įrenginys, 42 cm	Mulčiavimo įrenginys, 48 cm	Mulčiavimo įrenginys, 48 cm
			Cross cut
Dalies numeris – ašmenys			
Mulčiavimo įrenginys – 42 cm	5028812-10		
Mulčiavimo įrenginys – 48 cm	5028813-10		
Cross cut	5028817-10		

Techniniai duomenys (Excellent H, Pro 17 H)

	Excellent H	Pro 17 H
Variklis		
Gamintojas	„Honda“	„Honda“
Darbinis tūris, cm^3	145	145
Greitis, aps. / min	2900	2900
Nominali variklio galia, kW ⁵⁶	2,7	2.7
Uždegimo sistema		
Uždegimo žvakė	NGK BPR5ES	NGK BPR5ES
Tarpas tarp elektrodų, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Kuro / tepimo sistema		
Kuro bakelio talpa, litrai	0,9	0,9
Alyvos bako talpa, litrai	0,5	0,5
Variklio alyva ⁵⁷	SAE 10W-30	SAE 10W-30
Savitasis degalų suvartojimas esant 50 % apkrovai, g/kWh	455	455

⁵⁵ Vibracijos lygis pagal ISO 5395. Pateiktuose vibracijos lygio duomenyse yra 0,2 m/s^2 tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

⁵⁶ Nurodyta variklio galia atitinka to modelio tipinės gamybos būdu pagaminto variklio vidutinę naudingąją atiduodamą galią (varikliui veikiant nurodytu greičiu), išmatuotą pagal SAE standartą J1349 / ISO1585. Masinės gamybos būdu pagamintų variklių galia gali skirtis. Faktinė gaminyje įmontuoto variklio galia priklausys nuo darbinio greičio, aplinkos sąlygų ir kitų aplinkybių.

⁵⁷ Naudokite SG–SH kokybės variklio alyvą. Žiūrėkite klampumo lentelę variklio gamintojo instrukcijoje ir pasirinkite geriausią klampumą, atsižvelgdami į numatomą lauko temperatūrą.

	Excellent H	Pro 17 H
Svoris		
Su tuščiais skysčių bakeliais, kg	27,5	28
Skleidžiamas triukšmas ⁵⁸		
Garso stiprumo lygis, išmatuotas dB (A)	90	92
Garso galios lygis, garantuojamas L _{WA} dB (A)	91	94
Garso lygiai ⁵⁹		
Naudotojo ausį veikiantis garso slėgis, dB (A)	77	81
Vibracijos lygiai, a _{hveq} ⁶⁰		
Rankena, m/s ²	4,5	3,3
Pjovimo įranga		
Pjovimo aukštis, mm	30-60	34–55
Pjovimo plotis, mm	480	420
Peilis	Mulčiavimo įrenginys, 48 cm	Mulčiavimo įrenginys, 42 cm
	Cross cut	
Dalies numeris – Peiliai		
Mulčiavimo įrenginys – 42 cm	5028812-10	
Mulčiavimo įrenginys – 48 cm	5028813-10	
Cross cut	5028817-10	

⁵⁸ Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB.

⁵⁹ Triukšmo slėgio lygis pagal ISO 5395. Pateikiamų triukšmo slėgio duomenų būdingoji statistinė sklaida (standartinis nuokrypis) lygi 1,2 dB (A).

⁶⁰ Vibracijos lygis pagal ISO 5395. Pateiktuose vibracijos lygio duomenyse yra 0,2 m/s² tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

EB atitikties deklaracija

EB atitikties deklaracija

„Husqvarna AB“, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel. +46-36-146500, patvirtina, kad **vejapjovės Klippo ir Triumph, Champion, Pro 17 H, Excellent, Excellent H**, kurių serijos numeriai prasideda nuo 2018xxxxxx, atitinka šių TARYBOS DIREKTYVOS reikalavimus:

- 2006 m. gegužės 17 d. direktyvos **2006/42/EB** dėl mašinų;
- 2014 m. vasario 26 d. direktyvos **2014/30/ES** dėl elektromagnetinio suderinamumo;
- 2000 m. gegužės 8 d. direktyvos **2000/14/EB** dėl į aplinką skleidžiamo triukšmo.

Daugiau informacijos apie triukšmo emisiją žr. „Techniniai duomenys“.

Pritaikyti tokie standartai:

EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN ISO 5395-2 Amd1, EN ISO 5395-2 Amd 2, EN 55012

Jei nenurodyta kitaip, taikomos naujausios paskelbtos nurodytų standartų versijos.

Notifikuotoji įstaiga: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** pateikė ataskaitą dėl atitikties 2000 m. gegužės 8 d. TARYBOS DIREKTYVOS 2000/14/EB dėl į aplinką skleidžiamo triukšmo VI priedo reikalavimams įvertinimo.

Sertifikato numeris: 01/901/248, 01/901/251, 01/901/255, 01/901/309, 01/901/313

Huskvarna, 2018-10-16



Claes Losdal, plėtros vadovas / sodo gaminiai
(galiotasis „Husqvarna AB“ atstovas, atsakingas už
techninę dokumentaciją)

Saturs

Ievads.....	98	Tehniskā apkope.....	106
Drošība.....	100	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	110
Norādījumi par drošu apkopi.....	103	Tehniskie dati.....	110
Montāža.....	103	EK atbilstības deklarācija.....	113
Darbība.....	105		

Ievads

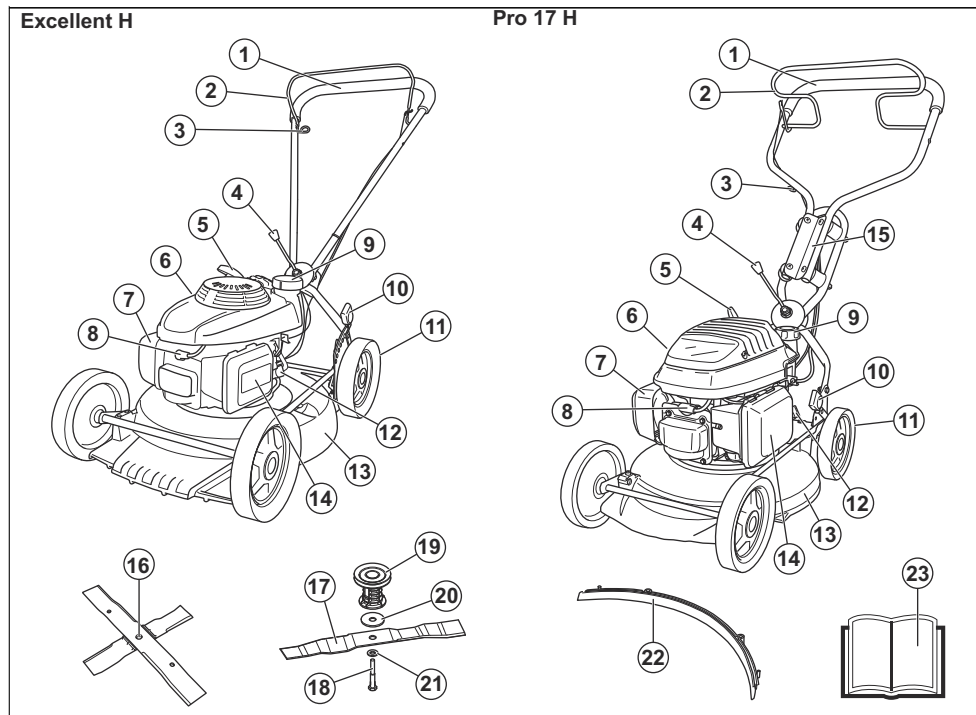
Izstrādājuma apraksts

Izstrādājums ir gājēja vadīts rotējošs zāles plāvējs, kas izmanto BioClip, lai sagrieztu zāli mēslojumā.

Paredzētā lietošana

Izmantojiet izstrādājumu zāles plaušanai privātos dārzos. Nelietojiet izstrādājumu citiem darbiem.

Izstrādājuma pārskats



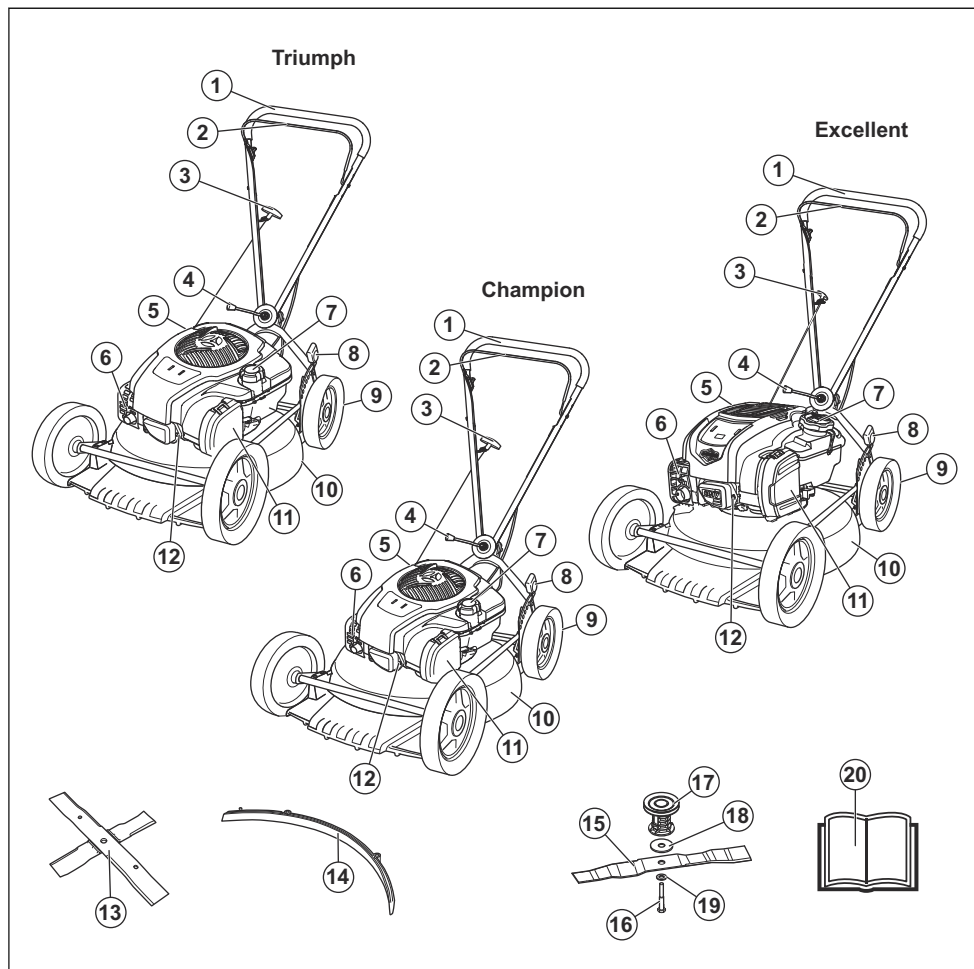
1. Rokturis
2. Dzinēja bremžu rokturis
3. Startera auklas loks
4. Roktura leņķa regulēšanas svira
5. Startera auklas rokturis
6. Eļļas tvertnes vāciņš
7. Trokšņa slāpētājs

8. Aizdedzes svece
9. Degvielas tvertne
10. Griešanas augstuma svira
11. Riteņu skrāperis
12. Degvielas vārsts
13. Griezēja pārsegs
14. Gaisa filtrs

15. Vibrāciju samazināšanas sistēma
16. Asmens, Cross cut (Excellent H)
17. Asmeņiem
18. Asmens skrūve
19. Naža adapteris

20. Berzes paplāksne
21. Atsperpaplāksne
22. Mulčēšanas ieliktnis (Excellent H)
23. Lietošanas rokasgrāmata

Izstrādājuma pārskats



1. Rokturis
2. Dzinēja bremžu rokturis
3. Startera auklas rokturis
4. Roktura leņķa regulēšanas svira
5. Eļļas tvertnes vāciņš
6. Trokšņa slāpētājs
7. Degvielas tvertne
8. Griešanas augstuma svira

9. Riteņu skrāperis
10. Griezēja pārsegs
11. Gaisa filtrs
12. Aizdedzes svece
13. Asmens, Cross cut (Excellent)
14. Mulčēšanas ieliktnis (Champion, Excellent)
15. Asmeņiem
16. Asmens skrūve

17. Naža adapteris
18. Berzes paplāksne
19. Atsperpaplāksne
20. Lietošanas rokasgrāmata

Simboli uz izstrādājuma



BRĪDINĀJUMS! Pavirša vai nepareiza lietošana var radīt nopietnas traumas vai nāvi lietotājam vai citām personām.



Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietošanas rokasgrāmatu un pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, vai izprotat instrukcijas.



Uzmanieties no mestiem un rikošetā atlecošiem priekšmetiem.



Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos cilvēki un dzīvnieki.



Pirms veicat remontdarbus vai tehnisko apkopi, apturiet dzinēju un izņemiet aizdedzes vadu.



Brīdinājums! Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošajām daļām.



Brīdinājums! Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem asmeņiem.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām EK direktīvām.



Trokšņu emisijas līmenis atbilstoši Eiropas Kopienas direktīvai. Izstrādājuma emisiju līmenis ir norādīts sadaļā "Tehniskie dati" un uz uzlīmes.

Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/uzlīmes attiecas uz dažu tirdzniecības nozaru prasībām.

ES V



BRĪDINĀJUMS: Motora atvēršana anulē šī ķēdes zāģa ES tipa apstiprinājumu.

Atbildība par izstrādājuma kvalitāti

Saskaņā ar likumiem par izstrādājuma kvalitāti mēs neuzņemamies atbildību par bojājumiem, ko radījis mūsu izstrādājums, ja:

- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājumam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājuma remonts nav veikts pilnvarotā apkopes centrā vai pie pilnvarota speciālista.

Drošība

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietotāja rokasgrāmatas daļas.



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Šis izstrādājums ir bīstams, ja to lieto nepareizi vai ja nerīkojaties piesardzīgi. Drošības instrukciju neievērošana var izraisīt traumas vai nāvi.
- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Noteiktos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvā vai pasīvā medicīniskā implantāta darbību. Lai samazinātu nopietnas traumas gūšanas vai dzīvības zaudēšanas risku, mēs iesakām personām, kam ir medicīniskie

implantāti, pirms šī izstrādājuma lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implantāta ražotāju.

- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi. Ja neesat drošs par to, kā izmantot šo izstrādājumu konkrētā situācijā, pārtrauciet darbu un sazinieties ar savu Klippo izplatītāju, pirms turpināt.
- Paturiet prātā, ka operators ir atbildīgs par negadījumiem, kuros iesaistītas citas personas.
- Gādājiet, lai izstrādājums ir tīrs. Pārliecinieties, ka varat skaidri izlasīt zīmes un uzlīmes.
- Neļaujiet nevienai personai izmantot izstrādājumu, ja neesat pārliecinājies, ka šī persona ir izlasījusi un izprot lietotāja rokasgrāmatas saturu.
- Neļaujiet bērniem lietot šo izstrādājumu.
- Neļaujiet lietot izstrādājumu personai, kas nav iepazinusies ar lietošanas norādījumiem.
- Ja izstrādājumu izmanto persona ar samazinātām fiziskajām vai garīgajām spējām, vienmēr uzraugiet šo personu. Tuvumā vienmēr jābūt pieaugušajam.
- Neizmantojiet šo izstrādājumu, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā. Šāds stāvoklis negatīvi ietekmē jūsu redzi, modrību, koordināciju un spriestspēju.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja tas ir bojāts.
- Neveiciet izmaiņas šajā izstrādājumā un neizmantojiet to, ja ir iespējams, ka citas personas tajā ir veikušas izmaiņas.

Darba zonas drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Pirms izmantot izstrādājumu, noņemiet no darba zonas priekšmetus, piemēram, zarus, žaģarus un akmeņus.
- Priekšmeti, kas saskaras ar griešanas ierīci, var atlēkt un nodarīt kaitējumu personām vai citiem priekšmetiem. Gādājiet, lai citi cilvēki un dzīvnieki atrastos drošā attālumā no izstrādājuma.
- Nekad neizmantojiet izstrādājumu slīktos laikapstākļos, piemēram, miglā, lietū, stiprā vējā, lielā aukstumā un pastāvot zibeņošanas riskam. Izstrādājuma izmantošana slīktos laikapstākļos vai mitrā vai slapjā vietā ir nogurdinoša. Slīkti laikapstākļi var izraisīt bīstamus apstākļus, piemēram, slidenas virsmas.
- Pārliecinieties, vai nav personu, priekšmetu un situāciju, kas varētu kavēt izstrādājuma drošu darbību.
- Uzmanīgi skatieties, vai nav šķēršļu, piemēram, sakņu, akmeņu, zaru, bedru un grāvju. Garā zālē var atrasties dažādi šķēršļi.
- Plaušana uz nogāzēm var būt bīstama. Neizmantojiet izstrādājumu uz virsmas, kuras slīpums pārsniedz 15°.

- Uz nogāzēm izstrādājumu izmantojiet garenvirzienā. Neļaujiet uz augšu un uz leju.
- Esiet uzmanīgi, kad tuvojaties stūriem, aiz kuriem nekas nav redzams, un priekšmetiem, kas aizsedz skaidru skatu.

Darba drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Izmantojiet šo izstrādājumu tikai zālienu plaušanai. Izstrādājumu nav atļauts izmantot citu darbu veikšanai.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 102*.
- Nekad neiedarbiniet dzinēju slēgtās telpās vai uzliesmojošu materiālu tuvumā. Dzinēja izplūdes gāzes ir karstas, un tajās var būt dzirksteles, kas var izraisīt ugunsgrēku.
- Nedarbiniet izstrādājumu, ja asmens un visi pārsegi nav pietiprināti pareizi. Nepareizi piestiprināts asmens var kļūt vaļīgs un izraisīt traumas personai.
- Pārliecinieties, ka asmens neatsitas pret priekšmetiem, piemēram, akmeņiem un saknēm. Tas var sabojāt asmeni un saliekt dzinēja vārpstu. Saliekts asmens izraisa stipru vibrāciju un rada ļoti lielu risku, ka asmens kļūst vaļīgs.
- Ja asmens saskaras ar priekšmetu vai rodas spēcīga vibrācija, nekavējoties izslēdziet izstrādājumu. Atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces. Pārbaudiet, vai izstrādājumā nav bojājumu. Novērsiet bojājumus vai ļaujiet pilnvarotā servisa pārstāvim veikt remontu.
- Nekad nepiestipriniet dzinēja bremžu rokturi pastāvīgi rokturim, kad dzinējs ir iedarbināts.
- Novietojiet izstrādājumu uz stabilas, līdzenas virsmas un iedarbiniet to. Pārliecinieties, vai asmens nepieskaras zemei vai citiem priekšmetiem.
- Darbinot izstrādājumu, vienmēr stāviet aiz tā.
- Darbinot izstrādājumu, raugiet, lai visi četri riteņi atrodas uz zemes un turiet rokturi ar abām rokām. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošajiem asmeņiem.
- Nekad nenolieciet izstrādājumu dzinēja darbības laikā.
- Esiet piesardzīgs, velkot izstrādājumu uz aizmuguri.
- Nekad neceliet izstrādājumu uz augšu dzinēja darbības laikā. Ja jums jāpaceļ izstrādājums, vispirms izslēdziet dzinēju un atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces.
- Neejiet at muguriski izstrādājuma lietošanas laikā.
- Izslēdziet dzinēju, kad pārvietojaties pa teritorijām, ko neklāj zāle, piemēram, pa grants, akmens vai asfalta celiņiem.
- Nekad neskrieniet ar izstrādājumu dzinēja darbības laikā. Darbinot izstrādājumu, vienmēr ejiet.

- Apturiet dzinēju, pirms maināt griešanas augstumu. Nekad nemēģiniet veikt regulēšanas darbus dzinēja darbības laikā.
- Nekad neatstājiet izstrādājumu bez uzraudzības dzinēja darbības laikā. Izslēdziet dzinēju un pārliecinieties, vai griešanas ierīce nerotē.

Norādījumi par drošu darbu

Individuālie aizsarglīdzekļi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītajam palīdzēt jums izvēlēties pareizo aprīkojumu.
- Ja trokšņa līmenis ir augstāks par 85 dB, izmantojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Velciet izturīgus zābakus vai kurpes, kas neslīd. Nevelciet vaļējas kurpes un neejiet ar basām kājām.
- Velciet izturīgas garās bikses.
- Vajadzības gadījumā izmantojiet aizsargcimdus, piemēram, piestiprinot, pārbaudot vai tīrot griešanas aprīkojumu.

Produkta drošības ierīces



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Nelietojiet izstrādājumu ar bojātām drošības ierīcēm.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Ja drošības ierīces ir bojātas, sazinieties ar savu Klippo servisa pārstāvi.

Griezēja pārsega pārbaude

Griezēja pārsegs samazina izstrādājuma vibrācijas un asmens radītu ievainojumu gūšanas risku.

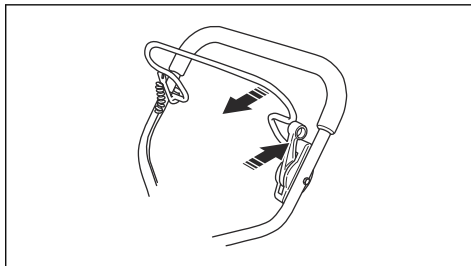
- Pārbaudiet griezēja pārsegu, lai pārliecinātos, vai nav bojājumu, piemēram, plaisu.

Dzinēja bremžu rokturis

Dzinēja bremžu rokturis aptur dzinēju. Atlaižot dzinēja bremžu rokturi, dzinējs apstājas.

Lai pārbaudītu dzinēja bremzes, iedarbiniet dzinēju un pēc tam atlaidiet dzinēja bremžu rokturi. Ja dzinējs

neapstājas trīs sekundēs, lieciet pilnvarotā Klippo servisa pārstāvim noregulēt dzinēja bremzes.



Vibrāciju slāpēšanas sistēmas pārbaude

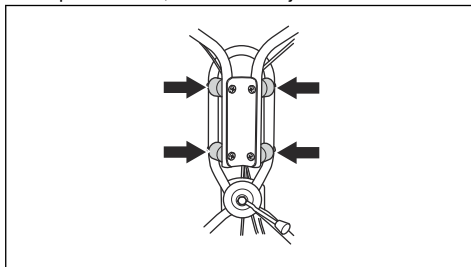


BRĪDINĀJUMS: Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrāciju ietekmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas bojājumus. Ja jūtat pārmērīgas vibrācijas ietekmes simptomus, meklējiet medicīnisku palīdzību. Tie var būt šādi: tirpšana, nejutīgums, tirpas, durstīšana, sāpes, vājums vai izmaiņas ādas krāsā un stāvoklī. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstos, rokās vai locītavās.

Vibrāciju slāpēšanas sistēma samazina roktura vibrāciju un atvieglo izstrādājuma ekspluatāciju.

Tērauda caurule stūrē un griezēja pārsegs samazina vibrāciju. Modelim Pro 17 H arī ir 4 vibrāciju slāpēšanas iekārtas, kas piestiprinātas pie stūres.

- Pārbaudiet stūres un vibrāciju slāpēšanas iekārtas, lai pārliecinātos, vai tās nav bojātas.



Slāpētājs

Slāpētājs maksimāli mazina troksni un novirza motora izplūdes gāzes prom no operatora.

Nelietojiet izstrādājumu, ja slāpētājs nav piestiprināts vai ir bojāts. Bojāts slāpētājs palielina trokšņa līmeni un aizdegšanās risku.



BRĪDINĀJUMS: Lietošanas laikā, tūlīt pēc tās un tad, kad dzinējs darbojas tukšgaitā, slāpētājs ļoti uzkarst. Lai novērstu

aizdegšanas, esiet piesardzīgs uzliesmojošu materiālu un/vai gāzu tuvumā.

Trokšņa slāpētāja pārbaude

- Regulāri pārbaudiet slāpētāju, lai pārliecinātos, ka tas ir pareizi pietiprināts un nav bojāts.

Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Nelietojiet izstrādājumu, ja uz tā ir degviela vai dzinēja eļļa. Noīriet nevēlamo degvielu/eļļu un ļaujiet izstrādājumam nožūt.
- Ja degviela ir nokļuvusi uz apģērba, nekavējoties pārgērbieties.
- Neļaujiet degvielai nonākt uz ķermeņa, jo tā var izraisīt savainojumus. Ja degviela ir nonākusi uz ķermeņa, izmantojiet ziepes un ūdeni, lai to nomazgātu.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja dzinējā ir sūce. Regulāri pārbaudiet, vai dzinējam nav radusies sūce.
- Rīkojoties ar degvielu, esiet uzmanīgs. Degviela ir viegli uzliesmojoša, tās tvaiki ir sprādzienbīstami, un var izraisīt savainojumus vai nāvi.

- Neieelpojiet degvielas tvaikus, jo tie var izraisīt savainojumus. Pārliecinieties, vai gaisa plūsma ir pietiekama.
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Neievietojiet siltus objektus degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nepievienojiet degvielu dzinēja darbības laikā.
- Pirms degvielas uzpildes pārliecinieties, vai dzinējs ir atdzisis.
- Pirms uzpildes lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu un uzmanīgi izlaidiet spiedienu.
- Neveiciet dzinēja degvielas uzpildi telpās. Nepietiekama gaisa plūsma var izraisīt savainojumus vai nāvi, nosmukot vai saindējoties ar oglekļa monoksīdu (tvaika gāzi).
- Pilnībā piegrieziet degvielas tvertnes vāciņu. Ja degvielas tvertnes vāciņš nav piegriezts, pastāv aizdegšanās risks.
- Pirms iedarbināšanas pārvietojiet izstrādājumu vismaz 3 m (10 pēdu attālumā) no vietas, kur veicāt uzpildi.
- Nelejiet degvielas tvertnē pārāk daudz degvielas.

Norādījumi par drošu apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Dzinēja gāzu izplūdes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina, indīga un ļoti bīstama gāze. Nedarbini dzinēju iekštelpās vai slēgtās telpās.
- Pirms veicat izstrādājuma apkopi, vispirms izslēdziet dzinēju un atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces.
- Veicot griešanas aprikojuma apkopi, velciet aizsargcimdus. Asmens ir ļoti ass, un ar to var viegli sagriezties.
- Piederumi un pārveidojumi izstrādājumā, kurus ražotājs nav apstiprinājis, var izraisīt nopietnas

traumas vai nāvi. Nepārveidojiet izstrādājumu. Izmantojiet tikai tādus piederumus, ko ir apstiprinājis ražotājs.

- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, traumu gūšanas risks un bojājumu izstrādājumam risks palielinās.
- Veiciet tikai to apkopi, kas norādīta īpašnieka rokasgrāmatā. Visi pārējie apkopes darbi jāveic pilnvarotā Klippo servisa pārstāvim.
- Ļaujiet pilnvarotā Klippo servisa pārstāvim regulāri veikt izstrādājuma apkopi.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.

Montāža

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms montējat izstrādājumu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai saprotat to.



BRĪDINĀJUMS: Noņemiet aizdedzes sveces vadu no aizdedzes sveces, pirms montējat izstrādājumu.

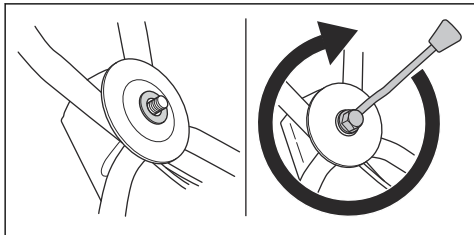
Roktura uzstādīšana un regulēšana

- Noņemiet roktura uzgriezni un aplāksni no plāksnes uz augšējā roktura.
- Novietojiet augšējo rokturi pozīcijā virs apakšējā roktura.

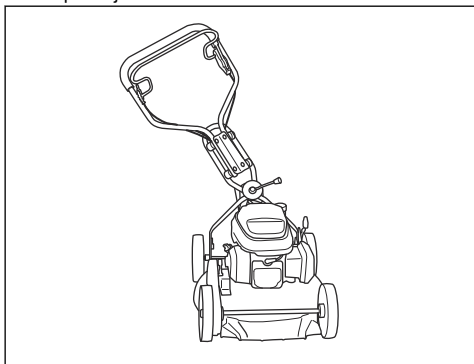


IEVĒROJIET: Pārliecinieties, vai troses nesapinas un netiek bojātas.

3. Piestipriniet paplāksni un roktura uzgriezni.

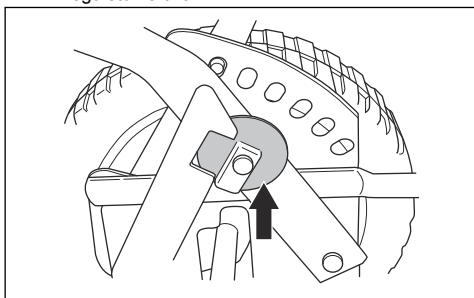


4. Pagrieziet rokturi uz sāniem, lai nodrošinātu piemērotu eksploatācijas pozīciju, kad izstrādājumu ekspluatējat sienas tuvumā.

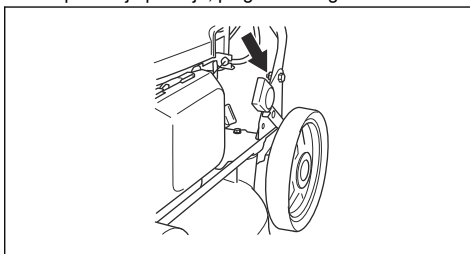


5. Noregulējiet rokturi vajadzīgajā augstumā

- a) Champion, Excellent, Excellent H: Pagrieziet regulēšanas ritenīšus uz šasijas, lai rokturi regulētu vertikāli.

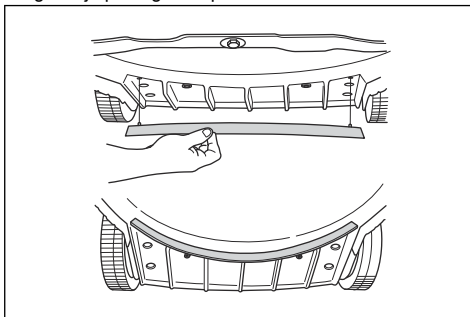


- b) Triumph, Pro 17 H: Atlaidiet uzgriezni vaļīgāk un noregulējiet rokturi vertikāli. Kad rokturis ir pareizajā pozīcijā, piegrieziet uzgriezni.

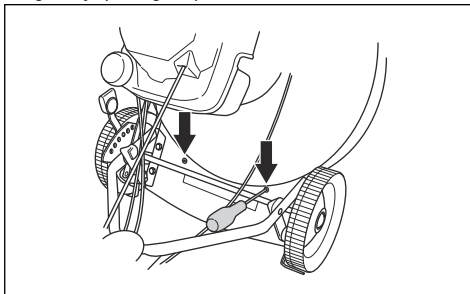


Mulčēšanas aizbāžņa montāža (Champion, Excellent, Excellent H)

1. Sasveriet izstrādājumu uz aizmuguri tā, lai aizdedzes svece būtu augšā.
2. Ievietojiet mulčēšanas aizbāžņa tapas atverēs no griezēja pārsega iekšpusē.



3. Piestipriniet mulčēšanas aizbāžņa skrūves no griezēja pārsega ārpusē.



Darbība

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat darbu ar produktu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai saprotat to.

Pirms izstrādājuma darbināšanas

1. Uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai izprotat instrukcijas.
2. Pārbaudiet griešanas aprikojumu, lai pārliecinātos, vai tas ir pareizi piestiprināts un noregulēts. Skatiet šeit: *Griešanas aprikojuma pārbaudīšana lpp. 107.*
3. Uzpildiet degvielas tvertni. Skatiet šeit: *Degvielas uzpildīšana lpp. 105.*
4. Uzpildiet degvielas tvertni un pārbaudiet eļļas līmeni. Skatiet šeit: *Eļļas līmeņa pārbaude lpp. 108.*

Degvielas uzpildīšana

Ja iespējams, izmantojiet zemu emisiju/alkilātu degvielu. Ja zemu emisiju/alkilātu benzīns nav pieejams, izmantojiet kvalitatīvu bezsvina benzīnu vai svīnu saturošu benzīnu, kura oktānskaitlis ir vismaz 90.



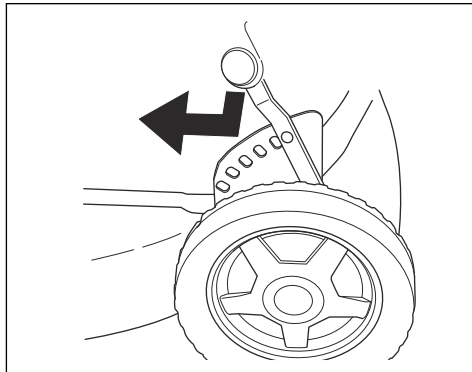
IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīnu, kura oktānskaitlis ir mazāks par 90 RON (87 AKI). Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.

1. Lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu, lai samazinātu spiedienu.
2. Lēni uzpildiet ar degvielas kannu. Ja esat izšļakstījis degvielu, notīriet to ar drāniņu un ļaujiet atlikušajai degvielai nožūt.
3. Notīriet vietu ap degvielas tvertnes vāciņu.
4. Pilnībā piegrieziet degvielas tvertnes vāciņu. Ja degvielas tvertnes vāciņš nav piegriezts, pastāv aizdegšanās risks.
5. Pirms iedarbināšanas pārvietojiet izstrādājumu vismaz 3 m (10 pēdu attālumā) no vietas, kur veicāt uzpildi.

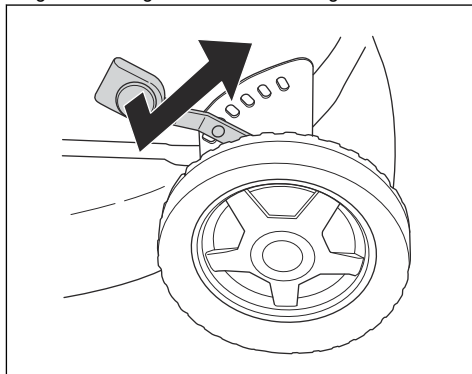
Plaušanas augstuma regulēšana

Plaušanas augstumu modelim Champion, Excellent, Excellent H var regulēt 6 līmeņos, bet modelim Triumph, Pro 17 H — 4 līmeņos.

1. Lai palielinātu griešanas augstumu, pārvietojiet griešanas augstuma sviru uz priekšu.



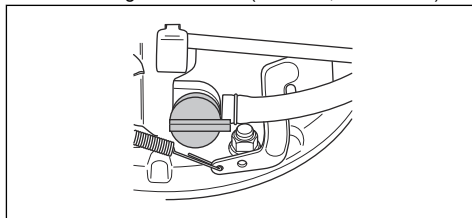
2. Lai samazinātu griešanas augstumu, pārvietojiet griešanas augstuma sviru uz aizmuguri.



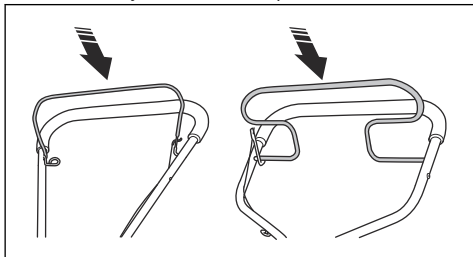
IEVĒROJIET: Neiestatiet griešanas augstumu pārāk zemu. Ja zāliena virsma nav līdzena, asmeņi var saskarties ar zemi.

Izstrādājuma iedarbināšana

1. Pārliecinieties, vai aizdedzes vads ir pievienots aizdedzes svecei.
2. Atveriet degvielas vārstu. (Pro 17 H, Excellent H)



3. Stāviet aiz izstrādājuma.
4. Turiet dzinēja bremžu rokturi pretī stūrei.



5. Turiet startera auklas rokturi ar labo roku.
6. Lēni velciet startera auklu, līdz sajūtat pretestību.
7. Lai iedarbinātu dzinēju, spēcīgi to pavelciet.



BRĪDINĀJUMS: Netiniet startera auklu ap roku.

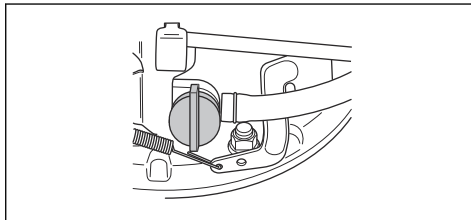


IEVĒROJIET: Neizvelciet startera auklu pilnībā. Neatļaidiet startera auklas rokturi, kad aukla izvilktā.

Izstrādājuma izslēgšana

- Lai apstādinātu tikai piedziņu, nedaudz atļaidiet dzinēja bremžu rokturi.

- Lai apturētu dzinēju, pilnībā atļaidiet dzinēja bremžu rokturi.
- Aizveriet degvielas vārstu. (Pro 17 H, Excellent H)



Laba rezultāta panākšana

- Vienmēr lietojiet tikai asus asmeņus. Lietojot trulu asmeni, plaušanas rezultāts ir nevienmērīgs, un noplautā zāles virsma kļūst dzeltena. Ass asmens arī patērē mazāk enerģijas nekā truls asmens.
- Neplaujiet vairāk par 1/3 no zāles garuma. Vispirms plaujiet ar lielu plaušanas augstuma iestatījumu. Pārbaudiet rezultātu un nolaidiet plaušanas augstumu līdz pieņemamam līmenim. Ja zāle ir ļoti gara, plaujiet lēni un, ja nepieciešams, dariet to divreiz.
- Katru reizi plaujiet dažādos virzienus, lai zālienā neatstātu svītras.

Tehniskā apkope

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat apkopi, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai izprotat to.

Lai veiktu visus izstrādājuma apkopes un remonta darbus, ir nepieciešama īpaša apmācība. Mēs garantējam profesionāla remonta un apkopes pieejamību. Ja jūsu izplatītājs nav servisa pārstāvis,

vērsieties pie viņa, lai iegūtu informāciju par tuvāko servisa pārstāvi.

Apkopes grafiks

Apkopes intervāli tiek aprēķināti atbilstoši izstrādājuma ikdienas lietošanai. Intervāli mainās, ja izstrādājumu neizmanto ikdienā.

Apkopei, kas atzīmēta ar zīmi *, skatiet instrukcijas sadaļā *Produkta drošības ierīces lpp. 102*.

Apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Vispārējās pārbaudes veikšana	X		
Pārbaudiet eļļas līmeni	X		
Noīrīet izstrādājumu	X		
Izīrīet gaisa filtru	X		
Pārbaudiet griešanas aprīkojumu	X		
Pārbaudiet griešanas pārsegu*	X		
Pārbaudiet dzinēja bremžu rokturi*	X		

Apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Pārbaudiet slāpētāju*		X	
Pārbaudiet vibrāciju slāpēšanas sistēmu*		X	
Pārbaudiet aizdedzes sveci		X	
Nomainiet eļļu (pirmo reizi pēc 5 h lietošanas, pēc tam — ik pēc 25 h lietošanas un reizi gadā)			X
Nomainiet gaisa filtru.			X
Pārbaudiet degvielas sistēmu			X

Vispārējās pārbaudes veikšana

- Pārļiecinieties, vai uzgriežņi un skrūves uz izstrādājuma ir cieši pievilkti.

Produkta tīrīšana no ārpuses

- Izmantojiet suku, lai notīrītu lapas, zāli un netīrumus.
- Pārļiecinieties, vai gaisa ieplūde dzinēja augšpusē nav bloķēta.
- Produktu nedrīkst skalot ar augstspiediena ūdens strūklu.
- Ja izstrādājuma tīrīšanai izmantojat ūdeni, neļiejiet to tieši uz dzinēja.

Griešanas pārsega iekšējās virsmas tīrīšana

- Novietojiet izstrādājumu uz sāniem ar slāpētāju uz leju.



IEVĒROJIET: Novietojot izstrādājumu ar gaisa filtru uz leju, var sabojāt dzinēju.

- Ar šļūteni noskalojiet griešanas pārsega iekšējo virsmu.

Griešanas aprikojuma pārbaudišana



BRĪDINĀJUMS: Lai novērstu nejaušu palaišanu, atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces.



BRĪDINĀJUMS: Veicot griešanas aprikojuma apkopi, velciet aizsargcimdus. Asmens ir ļoti ass, un ar to var viegli sagriezties.

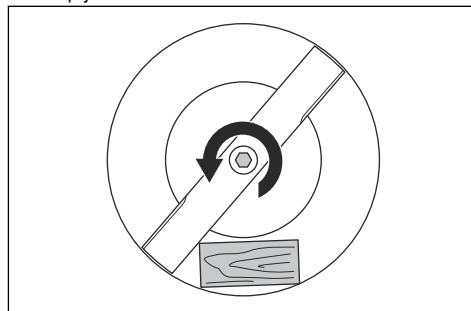
- Pārbaudiet, vai griešanas aprikojums nav bojāts vai ieplaisājis. Vienmēr nomainiet bojātu griešanas ierīci.
- Apskatiet asmeni, lai redzētu, vai tas nav bojāts vai truls.

Piezīme: Vajadzības gadījumā pēc asmens uzasināšanas to balansējiet. Ļaujiet servisa centram

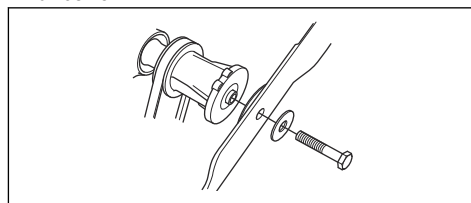
asināt, nomainīt un balansēt asmeni. Ja saskaroties ar šķērslī, kas liek izstrādājumam apstāties, nomainiet bojāto asmeni. Lai apkopes centra pārstāvis novērtē, vai asmens ir jāuzasina, vai arī tas ir jānomaina.

Asmens nomaiņošana

- Bloķējiet asmeni ar koka klucīti.

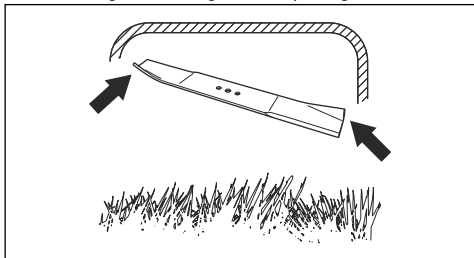


- Izņemiet asmens skrūvi, atsperi, noņemiet paplāksni un asmeni.

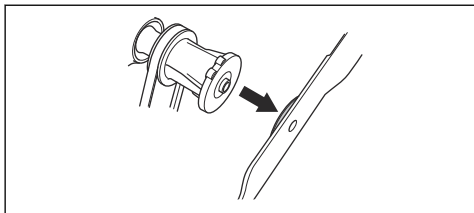


- Pārbaudiet, vai naža adapteris un asmens skrūve nav bojāti.
 - Ja nomaināt naža adaptera asmeni, nomainiet arī asmens skrūvi, atsperes paplāksni un berzes paplāksni.
- Pārbaudiet dzinēja vārpstu, lai pārļiecinātos, vai tā nav saliekta.

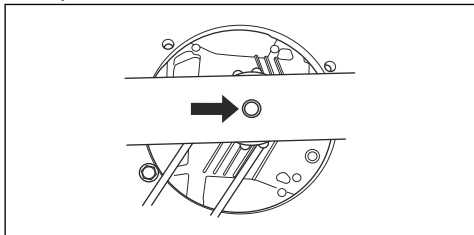
5. Kad piestiprināt jauno asmeni, pārļiecinieties, vai saliektie gali ir vērsti griešanas pārsega virzienā.



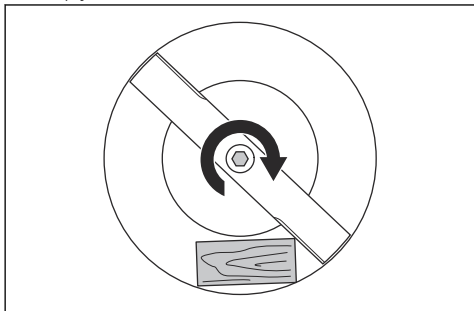
6. Novietojiet berzes paplāksni un asmeni pret asmens atbalstu.



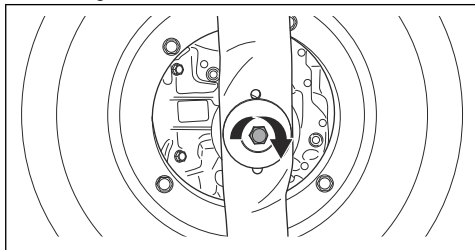
7. Pārļiecinieties, vai asmens ir salāgots ar dzinēja vārpstas centru.



8. Bloķējiet asmeni ar koka klucīti.



9. Piestipriniet atspērpaplāksni un piegrieziet skrūvi ar 70 Nm griezes momentu.



10. Ar roku pagrieziet asmeni un pārbaudiet, vai tas griežas brīvi.



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus. Asmens ir ļoti ass, un ar to var viegli sagriezties.

11. Iedarbiniet izstrādājumu, lai pārbaudītu asmeni. Ja asmens nav pareizi piestiprināts, izstrādājums vibrē vai plaušanas rezultāts nav apmierinošs.

Eļļas līmeņa pārbaude



IEVĒROJIET: Pārāk zems eļļas līmenis var izraisīt dzinēja bojājumus. Pirms iedarbināt izstrādājumu, pārbaudiet eļļas līmeni.

1. Novietojiet izstrādājumu uz līdzenas virsmas.
2. Noņemiet eļļas tvertnes vāciņu ar piestiprināto mērstieni.
3. Notīriet no mērstieņa eļļu.
4. Pilnībā ievietojiet mērstieni eļļas tvertnē.
 - a) Modelim Triumph, Champion, Excellent: aizgrieziet eļļas tvertnes vāciņu.
 - b) Modelim Pro 17 H, Excellent H: neaizgrieziet eļļas tvertnes vāciņu.
5. Izņemiet mērstieni.
6. Pārbaudiet eļļas līmeni uz mērstieņa.
7. Ja eļļas līmenis ir pārāk zems, uzpildiet dzinēja eļļu un pārbaudiet eļļas līmeni vēlreiz.

Motoreļļas nomaiņa



BRĪDINĀJUMS: Uzreiz pēc motora izslēgšanas motoreļļa ir ļoti karsta. Ļaujiet dzinējam atdzist, pirms noliejat dzinēja eļļu. Ja esat uzšakstījies dzinēja eļļu uz ādas, nomazgājiet to ar ziepēm un ūdeni.

1. Modelim Triumph, Champion, Excellent: darbiniet izstrādājumu, līdz degvielas tvertne ir tukša. Modelim Pro 17 H, Excellent H: aizveriet degvielas vārstu.
2. Atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces.
3. Noņemiet eļļas tvertnes vāciņu.

- Novietojiet trauku zem izstrādājuma, lai savāktu dzinēja eļļu.
- Sasveriet izstrādājumu, lai nolietu dzinēja eļļu no eļļas tvertnes.
- Uzpildiet ar vajadzīgā veida jaunu dzinēja eļļu, kas ieteikta sadaļā *Tehniskie dati lpp. 110*.
- Pārbaudiet eļļas līmeni. Skatiet šeit: *Eļļas līmeņa pārbaude lpp. 108*.

Gaisa filtrs

Piezīme: Gaisa filtru, kas ir izmantots ilgu laiku, nevar iztīrīt. Regulāri nomainiet gaisa filtru. Vienmēr nomainiet bojātu gaisa filtru.

Gaisa filtra tīrīšana (Pro 17 H, Excellent, Excellent H)

- Noņemiet gaisa filtra pārsegu un izņemiet filtru.
- Padauziet filtru pret plakanu virsmu, lai daļiņas izkristu.



IEVĒROJIET: Gaisa filtra tīrīšanai neizmantojiet šķīdinātāju vai saspiestu gaisu.

- Novietojiet gaisa filtru atpakaļ. Pārliecinieties, vai gaisa filtrs pilnībā atbalstās pret gaisa filtra turētāju.
- Novietojiet atpakaļ gaisa filtra pārsegu.

Gaisa filtra tīrīšana (Pro 17 H, Excellent H)

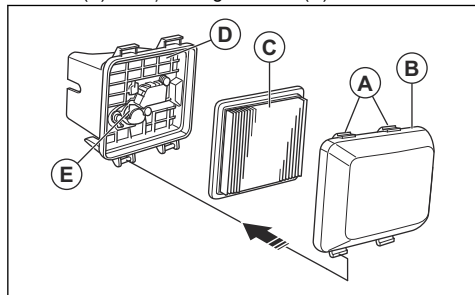


IEVĒROJIET: Nedarbiniet dzinēju, ja nav pievienots gaisa filtrs vai ja gaisa filtrs ir netīrs.



IEVĒROJIET: Ja gaisa filtru nevar pilnībā iztīrīt vai tas ir bojāts, nomainiet to. Defektīvs gaisa filtrs rada dzinēja bojājumus.

- Nospiediet aiztures izciļņus (A), noņemiet gaisa filtra vāku (B) un izņemiet gaisa filtru (C).



- Sitiet gaisa filtru pret cietu virsmu vai pūstiet saspiestu gaisu caur gaisa filtru no gaisa filtra tīrās puses.



IEVĒROJIET: Neizmantojiet suku, lai noņemtu netīrumus, jo tādējādi netīrumi tiek iespiesti gaisa filtrā.

- Tīriet gaisa filtra turētāju (D) un gaisa filtra vāku ar mitru drānu.



IEVĒROJIET: Pārliecinieties, vai gaisa cauruļvadā (E) neiekļūst netīrumi.

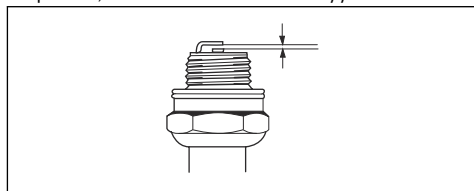
- Uztādiet gaisa filtru. Pārliecinieties, vai gaisa filtrs pilnībā atbalstās pret gaisa filtra turētāju.
- Uztādiet gaisa filtra vāku ar apakšējām tapām vispirms.

Aizdedzes sveces pārbaude



IEVĒROJIET: Vienmēr lietojiet ieteikto aizdedzes sveces tipu. Nepiemērota aizdedzes svece var radīt izstrādājuma bojājumus.

- Pārbaudiet aizdedzes sveci, ja dzinējam nepietiek jaudas, dzinēju nevar viegli iedarbināt vai arī tas nedarbojas pareizi tukšgaitā.
- Lai samazinātu nevēlamu materiālu uzkrāšanos uz aizdedzes sveces elektrodiem, ievērojiet turpmākos norādījumus.
 - Pārliecinieties, vai tukšgaitas apgriezienu skaits ir noregulēts pareizi.
 - Pārliecinieties, vai degvielas maisījums ir atbilstošs.
 - Pārliecinieties, vai gaisa filtrs ir tīrs.
- Ja aizdedzes svece ir netīra, notīriet to un pārbaudiet, vai atstatums starp elektrodiem ir pareizs; skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 110*.



- Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.

Degvielas sistēmas pārbaude

- Pārbaudiet degvielas tvertnes vāciņu un degvielas tvertnes vāciņa blīvi, lai pārliecinātos, vai nav bojājumu.
- Pārbaudiet degvielas šļūtenes, lai pārbaudītu, vai nav noplūdes. Ja degvielas šļūtene ir bojāta, ļaujiet servisa pārstāvim to nomainīt.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Transportēšana un glabāšana

- Attiecībā uz izstrādājuma un degvielas glabāšanu un transportēšanu pārliecinieties, vai nav noplūdes vai tvaiku. Dzirksteles vai atklātas liesmas, ko rada, piemēram, elektroierīces vai tvaika katli, var izraisīt ugunsgrēku.
- Vienmēr izmantojiet apstiprinātas tvertnes degvielas glabāšanai un transportēšanai.
- Iztukšojiet degvielas tvertni, pirms novietojat izstrādājumu glabāšanai uz ilgāku laiku. Nododiet degvielu piemērojamā utilizēšanas vietā.
- Transportēšanas laikā droši nostipriniet izstrādājumu, lai novērstu bojājumus un negadījumus.

- Glabājiet izstrādājumu norobežotā vietā, lai novērstu to, ka tam var piekļūt bērni vai personas, kam tas nav atļauts.
- Glabājiet izstrādājumu sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0°C.

Utilizēšana

- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.
- Utilizējiet visas ķīmikālijas, piemēram, dzinēja eļļu vai degvielu, servisa centrā vai piemērojamā utilizācijas vietā.
- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to Klippo izplatītājam vai nogādājiet to pārstrādes vietā.

Tehniskie dati

Tehniskie dati (Triumph, Champion, Excellent)

	Triumph	Champion	Excellent
Dzinējs			
Zīmols	"Briggs & Stratton"	"Briggs & Stratton"	"Briggs & Stratton"
Dzinēja tilpums, cm ³	150	150	163
Ātrums, apgr./min	2900	2900	2900
Dzinēja nomināljauda, kW ⁶¹	2,2	2,2	2,4
Aizdedzes sistēma			
Aizdedzes svece	BS OHV 992304	BS OHV 992304	BS OHV 992304
Elektrodu attālums, mm	0,7	0,7	0,7
Degvielas un eļļošanas sistēma			
Degvielas tvertnes ietilpība, litri	0,8	0,8	1.0
Eļļas tvertnes tilpums, litros	0.5	0,5	0.5
Dzinēja eļļa ⁶²	SAE 30/SAE 10W-30	SAE 30/SAE 10W-30	SAE 30/SAE 10W-30
Svars			
Svars ar tukšu tvertni, kg	25	29	30
Trokšņa emisija ⁶³			

⁶¹ Maksimāli pieļaujamā dzinēja jauda ir vidējā tipiskā ražošanas dzinēja neto jauda (pēc noteiktajiem apgr./min.) dzinēja modelim, kas mērita pēc SAE standarta J1349/ISO1585. Vairākumam dzinēju šis lielums var atšķirties no šeit norādītā. Faktiskā izejas jauda dzinējam, kas uzstādīts gala izstrādājumam, būs atkarīga no darbības ātruma, vides apstākļiem un citiem lielumiem.

⁶² Izmantojiet SG-SH kvalitātes dzinēja eļļu. Skat. viskozitātes tabulu dzinēja ražotāja rokasgrāmatā un izvēlieties piemērotāko viskozitātes līmeni atbilstoši paredzamajai āra temperatūrai.

⁶³ Atbilstoši EK Direktīvai 2000/14/EK trokšņu emisija apkārtņē ir mērita kā trokšņa jauda (L_{WA}).

	Triumph	Champion	Excellent
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB(A)	90	90	93
Skaņas jaudas līmenis, garantētais L _{WA} dB (A)	91	91	94
Skaņas līmeņi ⁶⁴			
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, dB(A)	78	78	82
Vibrācijas līmeņi, a _{hveq} ⁶⁵			
Rokturis, m/s ²	2.6	5.1	7,2
Griešanas ierīce			
Griešanas augstums, mm	34-55	30-60	30-60
Plaušanas platums, cm	420	480	480
Asmens	Mulčētājs, 42 cm	Mulčētājs, 48 cm	Mulčētājs, 48 cm
			Cross cut
Artikula numurs — asmens			
Mulčētājs — 42 cm	5028812-10		
Mulčētājs — 48 cm	5028813-10		
Cross cut	5028817-10		

Tehniskie dati (Excellent H, Pro 17 H)

	Excellent H	Pro 17 H
Dzinējs		
Zīmols	"Honda"	"Honda"
Dzinēja tilpums, cm^3	145	145
Ātrums, apgr./min	2900	2900
Dzinēja nomināljauda, kW ⁶⁶	2.7	2.7
Aizdedzes sistēma		
Aizdedzes svece	NGK BPR5ES	NGK BPR5ES
Atstarpe starp elektrodiem, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Degvielas un eļļošanas sistēma		

⁶⁴ Skaņas spiediena līmenis atbilstoši standartam ISO 5395. Sniegtajos datos par skaņas spiediena līmeni ir tipiska statistiskā izkliede 1,2 dB(A) (standartnovirze).

⁶⁵ Vibrāciju līmenis atbilstoši ISO 5395. Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni ir tipiska 0,2 m/s^2 statistiskā izkliede (standarta novirze).

⁶⁶ Maksimāli pieļaujamā dzinēja jauda ir vidējā tipiskā ražošanas dzinēja neto jauda (pēc noteiktajiem apgr./min.) dzinēja modelim, kas mērīta pēc SAE standarta J1349/ISO1585. Vairākumam dzinēju šis lielums var atšķirties no šeit norādītā. Faktiskā izejas jauda dzinējam, kas uzstādīts gala izstrādājumam, būs atkarīga no darbības ātruma, vides apstākļiem un citiem lielumiem.

	Excellent H	Pro 17 H
Degvielas tvertnes ietilpība, litri	0,9	0,9
Eļļas tvertnes tilpums, litros	0.5	0.5
Dzinēja eļļa ⁶⁷	SAE 10W-30	SAE 10W-30
Īpašs degvielas patēriņš pie 50% noslodzes, g/kWh	455	455
Svars		
Svars ar tukšu tvertni, kg	27.5	28
Trokšņa emisija ⁶⁸		
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB(A)	90	92
Skaņas jaudas līmenis, garantētais L _{WA} dB (A)	91	94
Skaņas līmeņi ⁶⁹		
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, dB(A)	77	81
Vibrācijas līmeņi, a _{hveq} ⁷⁰		
Rokturis, m/s ²	4.5	3,3
Griešanas ierīce		
Griešanas augstums, mm	30-60	34-55
Pļaušanas platums, cm	480	420
Asmens	Mulčētājs, 48 cm	Mulčētājs, 42 cm
	Cross cut	
Artikula numurs — asmens		
Mulčētājs — 42 cm	5028812-10	
Mulčētājs — 48 cm	5028813-10	
Cross cut	5028817-10	

⁶⁷ Izmantojiet SG–SH kvalitātes dzinēja eļļu. Skat. viskozitātes tabulu dzinēja ražotāja rokasgrāmatā un izvēlieties piemērotāko viskozitātes līmeni atbilstoši paredzamajai āra temperatūrai.

⁶⁸ Atbilstoši EK Direktīvai 2000/14/EK trokšņu emisija apkārtņē ir mērīta kā trokšņa jauda (L_{WA}).

⁶⁹ Skaņas spiediena līmenis atbilstoši standartam ISO 5395. Sniegtajos datos par skaņas spiediena līmeni ir tipiska statistiskā izkliede 1,2 dB(A) (standartnovirze).

⁷⁰ Vibrāciju līmenis atbilstoši ISO 5395. Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni ir tipiska 0,2 m/s² statistiskā izkliede (standarta novirze).

EK atbilstības deklarācija

EK atbilstības deklarācija

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr.
nr.: +46-36-146500, apliecina, ka **zāles pļāvēji Klippo,
Triumph, Champion, Pro 17 H, Excellent, Excellent
H**, sākot no sērijas numura 2018xxxxxx un tālāk, atbilst
PADOMES DIREKTĪVAS prasībām:

- 2006. gada 17. maijs, Direktīva **2006/42/EK**, "par mašīnu tehniku"
- 2014. gada 26. februāra direktīva **2014/30/ES** "par elektromagnētisko saderību";
- 2000. gada 8. maija direktīva **2000/14/EK** "par trokšņa emisiju vidē".

Lai iegūtu informāciju par trokšņa emisijām, skatiet sadaļu "Tehniskie dati".

Ir piemēroti šādi standarti:

**EN ISO 5395-1, EN ISO 5395-2, EN ISO 5395-2 Amd1,
EN ISO 5395-2 Amd 2, EN 55012**

Ja nav norādīts citādi, ir spēkā iepriekš uzskaitīto
standartu jaunākās publicētās versijas.

Pieteikuma iesniedzējs **0404, RISE SMP Svensk
Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** ir
sniedzis ziņojumus par atbilstības novērtējumu saskaņā
ar PADOMES 2000. gada 8. maija DIREKTĪVAS
2000/14/EK par trokšņu emisijām vidē VI pielikumu.

Sertifikāta numurs: 01/901/248, 01/901/251, 01/901/255,
01/901/309, 01/901/313

Huskvarna, 2018-10-16



Claes Losdal, nodaļas vadītājs/dārzkopības izstrādājumi
(Pilnvarotais Husqvarna AB pārstāvis, kas atbild par
tehnisko dokumentāciju)



www.klippo.com

Bruksanvisning i original
Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner

Originaaljuhend
Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība

1140408-38



2018-10-30