



Husqvarna®



ST 224, ST 227, ST 230

SV	Bruksanvisning
DA	Brugsanvisning
FI	Käyttöohje
NO	Bruksanvisning

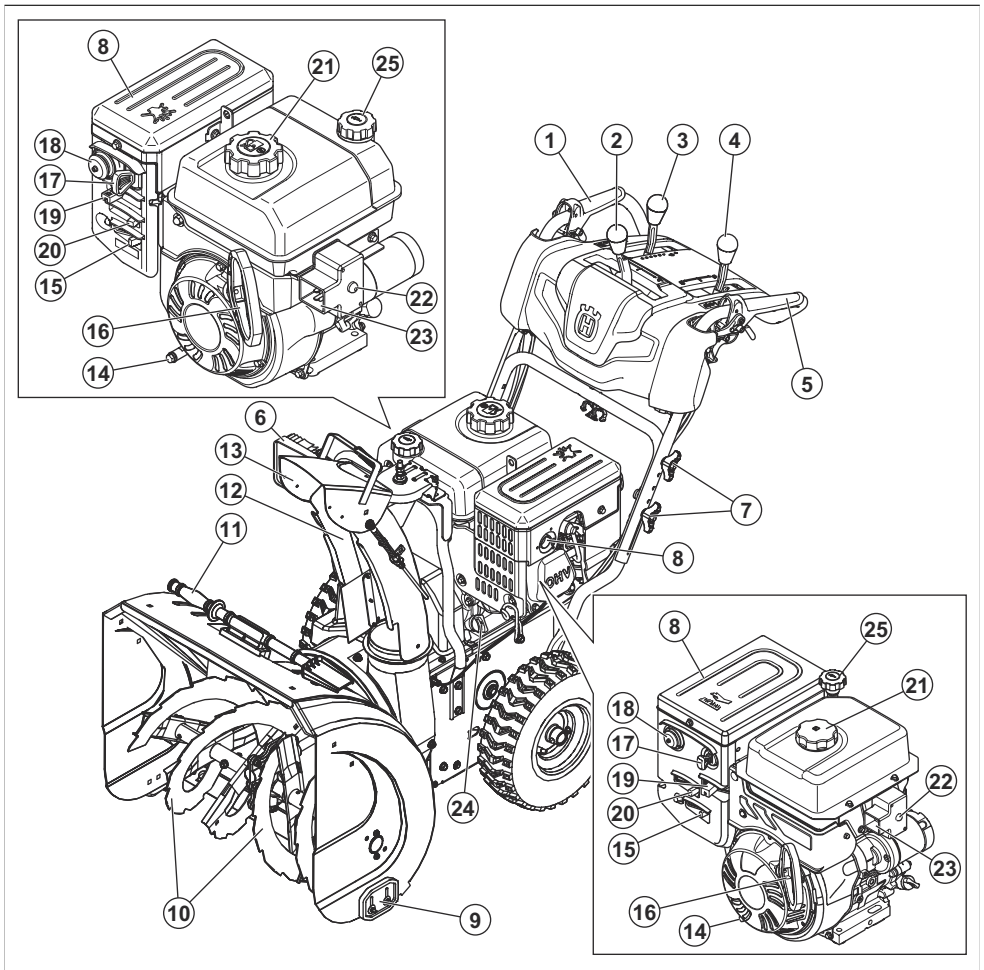
2-26
27-51
52-76
77-102

Innehåll

Introduktion.....	2	Felsökning.....	22
Säkerhet.....	5	Transport, förvaring och kassering.....	24
Montering.....	8	Tekniska data.....	24
Drift.....	11	Försäkran om överensstämmelse.....	26
Underhåll.....	15		

Introduktion

Produktöversikt



1. Aktivering av spiraldel

2. Kontrollreglage för utkastarrör

3. Kontrollreglage för drivhastighet
4. Kontrollreglage för fjärrstyrd deflektor
5. Drivkoppling
6. LED-lampa
7. Handtag
8. Ljuddämpare
9. Hasplåt
10. Spiraldelar
11. Rensningsverktyg
12. Utkastarrör
13. Utkastdeflektor
14. Avtappningsplugg
15. Bränsle PÅ/AV-reglage
16. Startsnörets handtag
17. PÅ/AV-nyckel
18. Primer
19. Gasreglage
20. Choke
21. Bensinlock
22. Elektrisk startknapp
23. Anslutning, elstart
24. Oljepåfyllning, mätsticka
25. Oljepåfyllningslock

Produktbeskrivning

Produkten är en snöslunga som används för att ta bort snö från marken.

Avsedd användning

Den här produkten kan användas för att ta bort snö från fält, vägar, gångvägar och garageuppfarter. Använd den inte i slutningar som är brantare än 20°. Använd inte produkten i områden där det finns mycket skräp, smuts och utskjutande stenar.

Symboler på produkten

Notera: Om dekalerna på produkten är skadade ska du kontakta återförsäljaren och få dem utbytta.



Varning!



Läs bruksanvisningen.



Motor på.



Motorn avstängd.



Snabb.



Sakta.



Choke.



Primer.



Olja.



Bränsle.



Varning!



Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.



Produkten överensstämmer med gällande brittiska direktiv.



Sväng åt vänster.



Sväng åt höger.



Höjjustering med spiraldel.



Ta bort tändstiftet före underhåll.



Blås på.



Se upp för slungade föremål.



Dragkraft på.



Håll avstånd till personer i närheten.



Ta inte bort skydden när motorn är igång.



Flytta långsamt bakåt.



Hörselskydd rekommenderas.



Het yta.



Använd skyddshandskar.



Bränsleavstängningsventil.



Akta, håll händer borta.



Ljudeffektnivå.



Akta, håll fötter borta.



Får ej användas i sluttningar med en lutning på över 20 grader.

Rotera åt vänster/rotera åt höger.



Fallrisk.



Framåt/bakåt.



Ta ur nyckeln före underhåll.

6
5
4
3
2
1
R



Upp/hed.

Produktskada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt 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.

Euro V-utsläpp



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

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

Definitionerna nedan beskriver allvarlighetsgraden för varje signalord.



WARNING: Personskador.



OBSERVERA: Skador på produkten.

Notera: Denna information gör produkten lättare att använda.

Allmänna säkerhetsanvisningar

- Använd produkten på rätt sätt. Skador eller dödsfall är ett möjligt resultat av felaktig användning. Använd endast produkten för arbetsuppgifterna som finns i denna bruksanvisning. Använd inte produkten till andra uppgifter.
- Följ instruktionerna i denna bruksanvisning. Följ säkerhetsymbolerna och säkerhetsinstruktionerna. Om användaren inte följer instruktionerna och symbolerna är skador eller dödsfall ett möjligt resultat.
- Spara den här bruksanvisningen. Använd instruktionerna för att sätta ihop, använda och förvara din produkt i gott skick. Använd instruktionerna för korrekt installation av tillbehör och extrautrustning. Använd endast godkända tillbehör och extrautrustning.
- Använd inte en skadad produkt. Följ underhållsschemat. Utför endast det underhållsarbete som du hittar instruktioner om i den här bruksanvisningen. Godkända servicecenter måste göra allt annat underhållsarbete.

- Den här bruksanvisningen kan inte inkludera alla situationer som kan uppstå när du använder produkten. Var försiktig och använd sunt förnuft. Använd inte produkten eller utför underhåll på produkten om du inte är trygg med situationen. Tala med en produktextpert, din återförsäljare, din serviceverkstad eller ett godkänt servicecenter för att få information.
- Koppla ur tändstiftskabeln innan du monterar produkten, ställer undan produkten för förvaring eller utför underhåll.
- Använd inte produkten om den ändras från dess första specifikation. Byt inte ut en del av produkten utan tillverkarens godkännande. Använd endast reservdelar som godkänts av tillverkaren. Skador eller dödsfall är ett möjligt resultat av felaktigt underhåll.
- Undvik att andas in rök från motorn. Långvarig inandning av motorns avgaser utgör en hälsorisk.
- Starta inte produkten inomhus eller nära brandfarligt material. Avgaserna är heta och kan medföra gnistor som kan orsaka brand. Otillräckligt luftflöde kan orsaka skador eller dödsfall på grund av kvävning eller kolmonoxidförgiftning.
- När du använder denna produkt skapar motorn ett elektromagnetiskt fält. Det elektromagnetiska fältet kan orsaka skador på medicinska implantat. Tala med din läkare och tillverkaren av eventuella medicinska implantat innan du använder produkten.
- Låt inte barn använda produkten. Låt inte personer utan kännedom om instruktionerna använda produkten.
- Se till att du alltid övervakar en person med nedsatt fysisk eller mental kapacitet som använder produkten. En vuxen person måste vara närvarande hela tiden.
- Läs in produkten på en plats där barn och obehöriga personer inte har åtkomst.
- Produkten kan skjuta ut föremål och orsaka skador. Följ säkerhetsinstruktionerna för att minska risken för personskador eller dödsfall.

- Lämna inte produkten när motorn är på.
- Användaren av produkten är ansvarig om en olycka inträffar.
- Innan och medan du backar ska du titta bakåt och nedåt efter små barn, djur eller andra risker som kan göra att du faller.
- Kontrollera att delarna inte är skadade innan du använder produkten.
- Se till att du står minst 15 m från andra personer eller djur innan du använder produkten. Se till att personer i närheten vet att du kommer att använda produkten.
- Följ nationella eller lokala lagar. De kan förhindra eller minska produktens funktion under vissa förhållanden.
- Använd bara extrautrustning och tillbehör som godkänts av tillverkaren av produkten (t.ex. hjulvikter, motvikter eller hytter).
- Använd aldrig produkten utan bra sikt eller belysning. Se alltid till att stå stabilt och håll ordentligt i handtagen. Gå – spring aldrig.
- Vidrör aldrig en varm ljuddämpare.

Säkerhet i arbetsområdet

- Kontrollera noga området där snöslungan skall användas och tag bort alla dörmattor, kälkar, brådor, kablar och andra främmande föremål.
- Koppla från alla kopplingar och ställ växeln i neutralläge innan motorn startas.
- Använd inte produkten utan att bära lämpliga vinterplagg. Undvik att ha löst hängande kläder som kan fastna i rörliga delar. Använd skor som ger bra grepp på hala ytor.
- Hantera drivmedel försiktigt, det är mycket brandfarligt.
 - Använd en godkänd bränsledunk.
 - Fyll aldrig på drivmedel när motorn är igång eller varm.
 - Fyll försiktigt på bränsletanken utomhus. Fyll aldrig på bränsletanken inomhus.
 - Fyll aldrig på behållare inne i ett fordon eller på en lastbil eller på en släpvagn med plastbeklädnad. Placera alltid behållare på marken, borta från ditt fordon innan påfyllning.
 - När det är praktiskt tillämpligt, tag bort gasdrivna produkter från lastbilen eller släpvagnen och fyll på drivmedel på marken. Om detta inte är möjligt, fyll på drivmedel till sådana produkter med en bärbar behållare, i stället för från ett tankningsmunstycke.
 - Håll alltid munstycket i kontakt med bränsletankens kant eller behållarens öppning, tills tankningen är klar. Använd inte en munstycksöppningsutrustning.
 - Sätt tillbaka bränslelocket ordentligt och torka upp utspillt bränsle.
 - Byt omedelbart kläder om bränsle har spillts ut på dem.
- Använd förlängningsladd och skarvdon som är godkänt av tillverkaren för alla elektriska motorer eller elektriska startmotorer.
- Justera inmatningshusets höjd för att rensa grus- eller stenytor.
- Försök aldrig att göra justeringar när motorn är igång (utom när detta är speciellt rekommenderat av tillverkaren).
- Bär alltid skyddsglasögon eller ögonskydd under användning eller när justeringar eller reparationer utförs för att skydda ögonen för främmande föremål som kan kastas från maskinen.

Säkerhetsinstruktioner för drift

- Sätt inte händer eller fötter intill eller under roterande delar. Håll dig alltid borta från utkastöppningen.
- Var extra försiktig vid användning på eller vid korsande av grusvägar, gångvägar eller gator. Var uppmärksam på dolda risker eller trafik.
- Efter att ha kört på ett främmande föremål ska du stanna motorn, ta loss kabeln från tändstiftet, koppla loss sladden på eldrivna motorer, kontrollera produkten noga avseende skador och reparera den innan den startas igen och används.
- Om produkten börjar vibrera onormalt ska du stänga av motorn och omedelbart kontrollera orsaken. Vibration är normalt ett tecken på att något är fel.
- Stanna alltid motorn när du lämnar arbetsläget, innan inmatningshuset, kåpan eller utkastavledaren rensas, och när reparationer, justeringar eller kontroller utförs.
- Vid rengöring, reparation eller kontroll av produkten ska du stanna motorn och kontrollera att matarskraven och alla rörliga delar har stannat. Koppla ur tändstiftskabeln och håll den på avstånd från stiftet för att förhindra att någon startar motorn oavsiktligt.
- Kör inte motorn inomhus, utom när motorn startas och vid transport av produkten in i eller ut från byggnaden. Öppna ytterdörrarna; avgaser är farliga.
- Var extra försiktig vid användning i sluttningar.
- Använd aldrig produkten utan riktiga skydd och andra säkerhetsdetaljer på plats och fungerande.
- Rikta aldrig utkastavledaren mot personer eller områden där egendom kan skadas. Håll barn och andra borta.
- Överbelasta inte produktens kapacitet genom att försöka röja snö för fort.
- Använd inte produkten med hög fart på hala underlag. Titta bakåt och var försiktig vid bakåtkörning.
- Koppla bort kraften till matarskruvarna när produkten transporteras eller inte används.

Personlig skyddsutrustning

Använd alltid korrekt personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Detta inkluderar åtminstone rejäla skor, skyddsglasögon och hörselskydd. Personlig skyddsutrustning eliminerar inte skaderisken, men den kan minska skadans allvarlighetsgrad vid en eventuell olycka.

- Bär alltid skyddsglasögon eller ögonskydd vid användning av produkten, eller när underhåll eller reparationer utförs.
- Bär alltid lämpliga vinterplagg när du använder produkten.
- Använd alltid kraftiga hals säkra kängor med bra vriststöd när du använder produkten.
- Bär inte löst sittande kläder som kan fastna i rörliga delar.
- Använd vid behov godkända skyddshandskar. Till exempel vid montering, undersökning eller rengöring av kniven.
- Använd alltid godkänt hörselskydd när du använder produkten. Oljud under en längre period kan leda till bullerorsakad hörselnedsättning.

Säkerhetsanordningar på produkten

- Se till att du regelbundet utför underhåll på produkten.
 - Produktens livslängd ökar.
 - Risken för olyckor minskar.

Låt en auktoriserad återförsäljare eller ett godkänt servicecenter regelbundet undersöka produkten för att göra justeringar eller reparationer.

- Använd inte en produkt med skadad skyddsutrustning. Om produkten är skadad bör du tala med ett godkänt servicecenter.

Ljuddämpare

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

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



VARNING: 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.

Bränslesäkerhet



VARNING: 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 3 m från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.
- Fyll inte upp tanken helt. Värme gör att bränslet expanderar. Lämnna lite plats längst upp på tanken.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: 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 kniven. Knivarna är väldigt vassa 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.







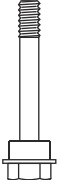





- Utför endast underhåll enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen. All annan service måste utföras av en godkänd serviceverkstad.
- Låt en godkänd serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.
- Byt ut skadade, slitna och trasiga delar.



Montering

Ta ur produkten ur kartongen

1. Ta ur lösa delar som medföljer produkten. Skär isär kartongen i de fyra hörnen och lägg sidorna platt på marken.
2. Ta bort de två skruvarna som fäster inmatningshuset vid pallen. Ta bort stålhållarna från hasplåtarna om sådana finns.
3. Ta bort allt förpackningsmaterial.
4. Ta ur produkten ur kartongen och kontrollera att inga lösa delar finns kvar i kartongen.

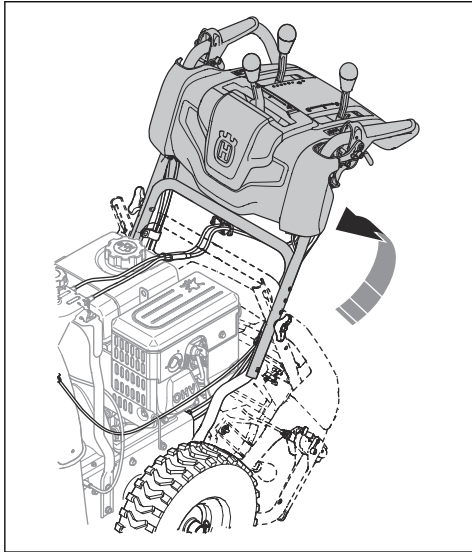
Lösa delar

	Vred (3)		Utkastarrör (1)
	PÅ/AV-nyckel (s)		Låsskruvar 5/16-18 x 2 ¼ tum (2)
	Handtag (2)		Låsmutter 3/8 (1)
	Brytpinnar ¼-20 x 1-¾ (6)		Låsmuttrar ¼-20 (6)
	Låsmutter 5/16-18 (1)		Låsmutter ¼-20 (1)
	Nylonbricka (1)		Låsskruv 5/16-18 x 5/8 (1)

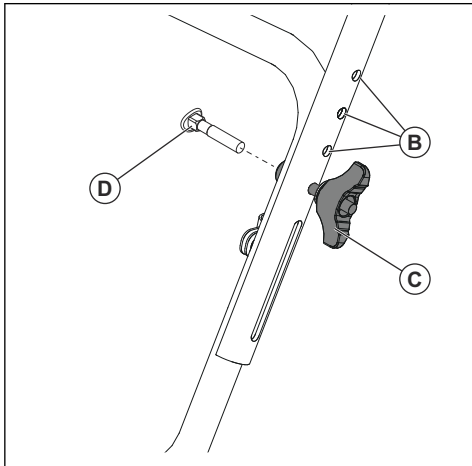
	Fjäder (1)		Flänsskruv 1/4-20 (1)
--	------------	--	-----------------------

Installera handtaget

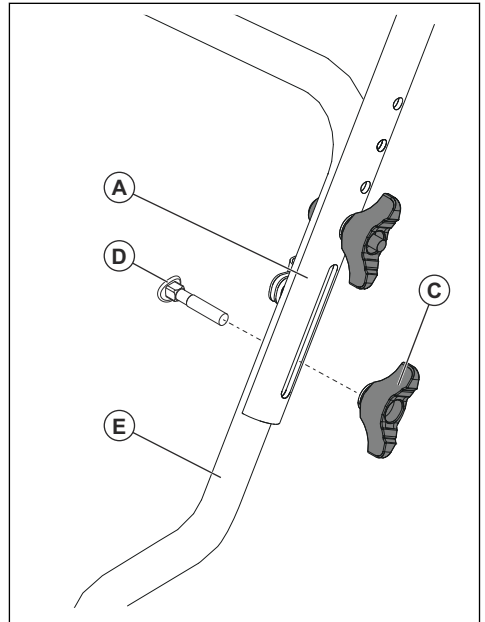
1. Lyft upp det övre handtaget till arbetsläge.



2. Justera handtagets position till ett av monteringshålen (B) och dra åt handtagsvreden (C) med låsskruvarna (D).



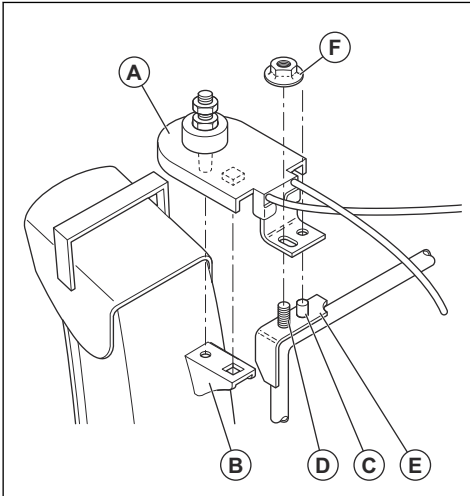
3. Installera fler låsskruvar (D) och handtagsvred (C) för att fästa det övre handtaget (A) till det nedre handtaget (E).



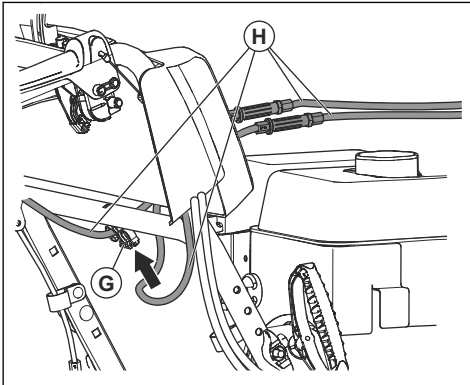
Installera utkastdeflektorn och utkastets rotatorhuvud

1. Placera utkastdeflektornheten på ovansidan av utkastbasen med utkastet i riktning mot produktens framsida.

2. Placera utkastets rotatorhuvud (A) på utkasthållaren (B). Rotera utkastenheten för att passa in stiften under utkastets rotatorhuvud med hälen i utkasthållaren om det är nödvändigt.



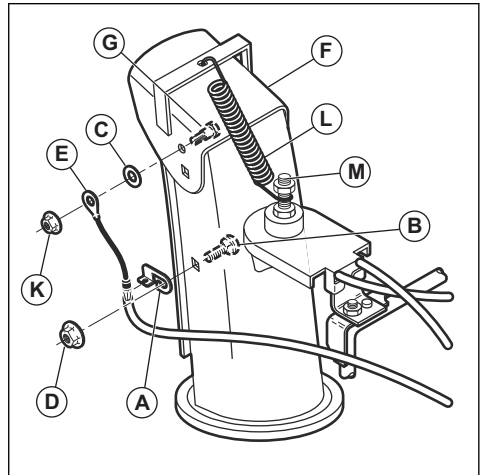
3. Placera utkastets rotatorhuvud på stiftet (C) och den gängade bulten (D) på fästkonsolen (E).
4. Skruva fast en låsmutter (F) på den gängade bulten och dra åt låsmuttern.
5. För kablarna genom den dubbla klämman (G) för att fästa rotorkabeln (H) i det nedre handtaget.



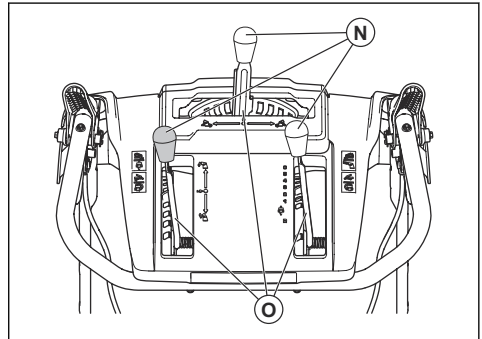
Installera utkastavledarens fjärrstyrning

1. Fäst fjärrkabelfästet (A) till utkastarröret med en låsskruv (B) och en 5/16-18 låsmutter (D). Dra åt bulten.

2. Installera fjärrvajeröljetten (E) på utkastavledaren (F) med en flänsskruv (G) och en nylonbricka (C), och dra åt med en 1/4-20-låsmutter (K). Vajeröljetten är lös på flänsskruven.
3. Fäst fjädern (L) mellan sexkantsmuttern (M) på utkastets rotationshuvud och hålet på utkastavledaren.



4. Fäst spakreglagen (N) genom att trycka ned dem på manöverspakarna (O).



Innan du startar produkten

- Håll människor och djur på säkert avstånd från arbetsområdet.
- Utför daglig skötsel. Se *Underhållsschema på sida 15*.
- Se till att tändkabeln sitter ordentligt på tändstiftet.
- Fyll på olja eller bensen, om det behövs. Se *Tekniska data på sida 24*.

Fylla på motorolja



OBSERVERA: Vrid inte på mätstickan när du kontrollerar oljan. Fyll inte över märket.

1. Ta av oljelocket och torka av mätstickan. Se *Produktöversikt på sida 2* för oljestickans placering.
2. Fyll på olja upp till det övre märket på mätstickan. Använd mätstickan för att kontrollera oljenivån regelbundet.
3. Sätt tillbaka oljelocket.

Fylla på bränsle

Använd inte bensen med ett oktantal som är lägre än 90 RON (86 AKI). Dessa motorer fungerar bäst med blyfri bensen.



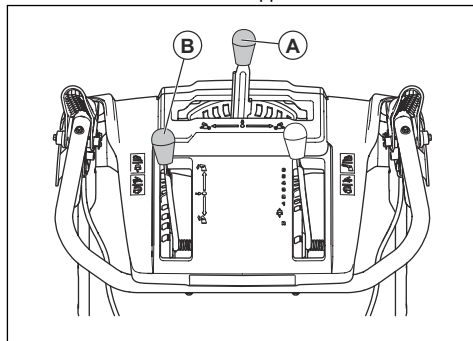
OBSERVERA:

- Använd INTE bensen som har gått ut, förorenad bensen eller en blandning av olja och bensen.
- Låt inte smuts eller vatten komma in i bränsletanken.
- Använd endast rätt bränslebehållare och märk upp dem så du enkelt kan hitta dem.
- Använd INTE E85-bränsle. Dessa motorer är inte kompatibla med E20/E30/E85.
- Etanolhalten ska vara högst 10 %.

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 bensen resterna 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 3 m från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.

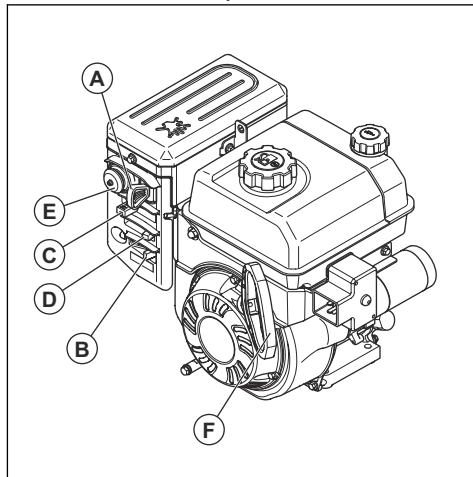
Justera utkastarröret och utkastavledaren

1. För att justera utkastarrörets läge ska du föra utkastarrörets manöverspak (A) bakåt och åt vänster eller höger.
2. För att justera utkastavledarens snökastavstånd ska du föra deflektorns fjärrmanöverspak (B) nedåt för att minska avståndet och uppåt för att öka avståndet.



Starta motorn, manuell start

1. För in PÅ/AV-nyckeln (A) i tändningsurtaget tills du hör ett klick. Vrid inte nyckeln.



2. För manöverspaken (B) till läget PÅ.
3. För gasreglaget (C) till läget SNABB.
 - a) Om motorn är kall ska du föra chokespaken (D) till läget FULL.



OBSERVERA: Flöda inte motorn för mycket. Det kan hindra motorn från att starta. Om motorn är överflödad ska du vänta några minuter innan du försöker starta. Tryck inte på primern.

4. Dra i startsnörets handtag (F).



OBSERVERA: Släpp inte handtaget snabbt. För det långsamt tillbaka till startpositionen.

Notera: Om startsnöret har frusit ska du sakta dra ut så mycket snöre ur startmotorn som möjligt och släppa startsnörets handtag. Om motorn inte startar ska du upprepa proceduren eller använd den elektriska startmotorn.

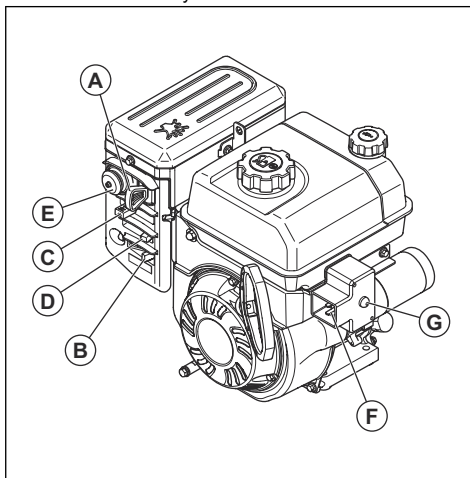
5. Om choken användes för att starta motorn ska du sakta föra choken (D) till läget AV.
6. Låt motorn gå på tomgång i två till tre minuter innan du börjar slunga snö.
7. Stäng av motorn om den inte går som den ska.

Starta motorn, elstart



WARNING: Produkten har en elektrisk startmotor med 230 V växelström. Använd inte den elektriska startmotorn om ditt hus inte har ett tretrådig jordat system för 230 V växelström. Allvarliga personskador eller skador på produkten kan uppstå. Den elektriska startmotorn har en elkontakt med tre kablar och är avsedd att användas 230 V växelström för hushåll. Se till att huset har ett tretrådig jordat system 230 V växelström. Fråga en auktoriserad elektriker om du är osäker.

1. För in PÅ/AV-nyckeln (A) i tändningsurtaget tills den klickar. Vrid inte nyckeln.



2. För manöver-spaken (B) till läget PÅ.
3. För gasreglaget (C) till läget SNABB.
 - a) Om motorn är kall ska du föra chokespaken (D) till läget FULL.
4. Tryck på primern (E) tre gånger.



OBSERVERA: Flöda inte motorn för mycket. Det kan hindra motorn från att starta. Om motorn är överflödad ska du vänta några minuter innan du försöker starta. Tryck inte på primern.

5. Anslut förlängningssladden till kontaktdonet på motorn (F).
6. Anslut förlängningssladdens andra ände till ett trehåligt jordat 230 V växelströmsuttag.
7. Tryck på den elektriska startknappen (G) tills motorn startar.



OBSERVERA: Dra inte runt motorn i mer än fem sekunder mellan varje gång du försöker starta. Vänta en minut mellan försöken.

8. Om choken användes för att starta motorn ska du lossa den elektriska startknappen och långsamt flytta choken (D) till läget AV.
9. Koppla först ur förlängningssladden från uttaget och sedan från motorn.
10. Låt motorn gå på tomgång i två till tre minuter innan du börjar slunga snö.

Använda produkten



OBSERVERA: Använd inte snöslungan utan snö eller vatten för smörjning av skruvbladen. Felaktig användning kan orsaka höga temperaturer på skruvbladen, särskilt om produkten är ny. Detta kan skada både skruvbladen och skraplisten.

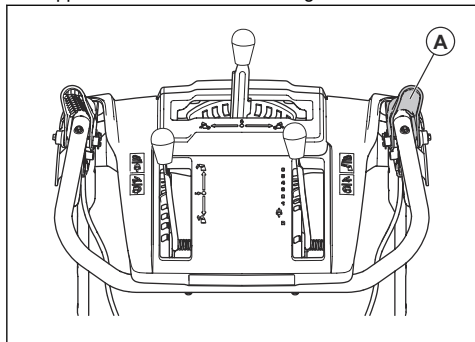


OBSERVERA: Koppla inte delvis in drivningen eller matarskruvens spakar under en längre tid. Det kan leda till onormalt slitage eller att remmarna bränns.

Notera: När både drivningen och matarskruv är inkopplade låser drivningens inkoppling matarskruv i inkopplat läge. Använd höger hand för att manövrera snöutkastarröret.

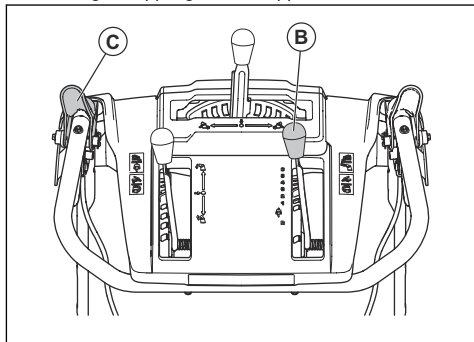
Notera: Ändra inte hastigheten när körspaken är aktiverad. Det kan orsaka skador på transmissionen.

1. För att koppla in skruvbladen ska du trycka matarskruvens inkoppling (A) till handtaget för att koppla in matarskruv och slunga snö.

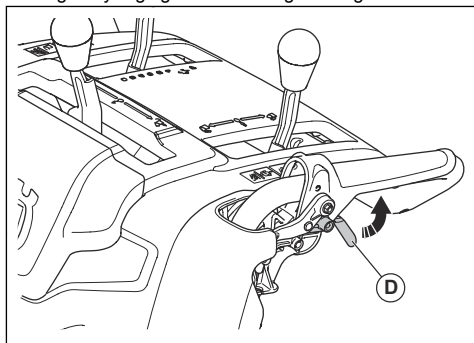


2. Hög kontrollreglaget för drivhastighet (B) från mittläget så att produkten rör sig framåt när drivningsinkopplingen (C) är inkopplad. Ändra inte hastigheten när körspaken är aktiverad. Det kan orsaka skador på transmissionen.

3. Sänk kontrollreglaget för drivhastighet från mittläget så att produkten rör sig bakåt när drivningsinkopplingen är inkopplad.



4. För att få produkten att röra sig i den valda riktningen ska du hålla drivningsinkopplingen (C) mot handtaget.
5. Om produkten har servostyrning ska du hålla vänster styrreglage (D) för att svänga till vänster. Håll i det högra styrreglaget för att svänga till höger.

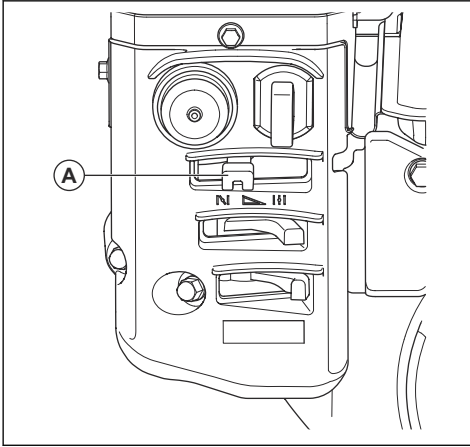


Stänga av produkten

1. För PÅ/AV-reglaget till läget AV (om tillämpligt).
2. Ta ur PÅ/AV-nyckeln.

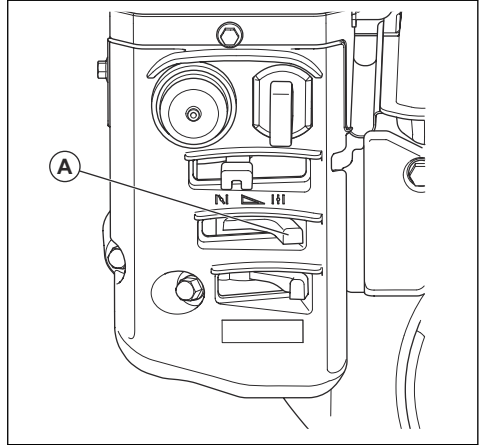
Använda gasreglaget

- Skjut gasreglaget (A) för att ändra den mängd bränsle som används. Kör alltid motorn på fullgas.



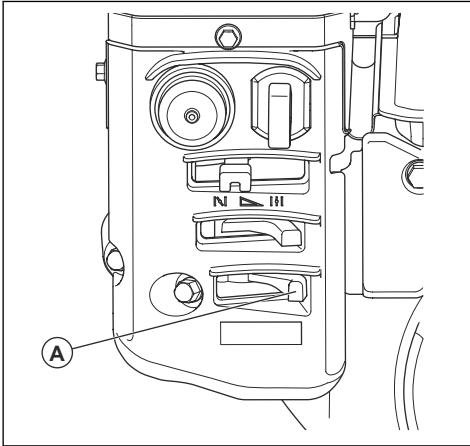
Använda chokereglaget

- Skjut choken (A) för att öppna eller stänga chokespjället. Använd choken för att starta en kall motor.



Använda bränslereglaget

- Skjut bränslereglaget (A) för att öppna eller stänga bränslekranen. Använd produkten med bränslereglaget i läget ÖPPEN.



Justera hasplåtarna

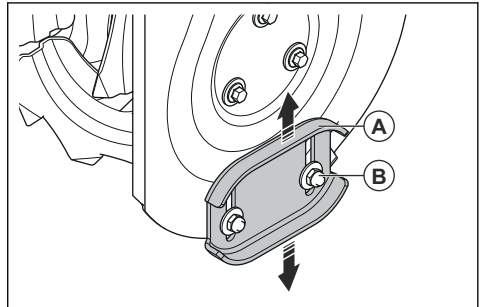
Hasplåtarna förhindrar skador på undersidan av snöslungan. Justera hasplåtarna (A) när låsmuttern (B) är lös eller hasplåten inte har rätt avstånd från marken. Ingen justering är nödvändig för normal installation.

- Lossa låsmuttern (B) med en 13 mm (1/2 tum) öppen skiftnyckel.
- Flytta hasplåtarna (A) uppåt eller nedåt.
 - På plana ytor ställer du in avståndet mellan skraplisten och marken till 5–6 mm.
 - På ojämna ytor ställer du in hasplåtarna (A) i ett läge där skraplisten ligger ovanför markens övre del.



WARNING: Se till att grus och stenar inte kommer in i produkten. Föremål som slungas ut med hög hastighet kan orsaka skador.

- Dra åt låsmuttern (B).



Förhindra frysning efter användning

Notera: Reglage och rörliga delar kan blockeras av is. Applicera inte mycket kraft på reglagen. Om du inte kan använda ett reglage eller en del ska du starta motorn och låt den gå i några minuter.

1. Starta motorn och låt den gå i några minuter. Stanna motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
2. Ta bort snö och lös is från produkten.
3. Ta bort snö och lös is från lösa utkastets bas.
4. Vrid utkastavledaren åt vänster och höger för att ta bort is och vatten.
5. Ta ut nyckeln eller för reglaget till läget AV (om tillämpligt).
6. Om produkten inte har en elektrisk startmotor ska du dra i startsnörets handtag flera gånger för att få bort is och vatten.
7. Om produkten har en elektrisk startmotor ska du ansluta produkten till en strömkälla och trycka på startknappen en gång för att få bort is och vatten.

Få ett bra resultat

- Kör alltid motorn på fullgas eller nära fullgas.
- Anpassa alltid produktens hastighet efter snösituationen och justera hastigheten med kontrollreglaget för drivhastighet. Se till att produkten slungar snön jämnt.
- Det är lättare och effektivare att ta bort snö omedelbart efter att den fallit.
- Slunga alltid snön med vinden om det är möjligt.
- På plana ytor, som asfaltsvägar, ska du lyfta hasplåtarna upp till 5–6 mm från marken.
- Skraplisten är vändbar. När den blir sliten nästan ända till kanten av huset ska du vända den. Byt ut skraplisten om den är skadad eller om båda sidorna är slitna.
- Använd inte utkastavledaren om den är igensatt.
- Om produkten inte rör sig framåt på grund av oförutsedda omständigheter ska du lossa drivningsinkopplingen omedelbart eller flytta PÅ/AV-nyckeln till läget AV.

Underhåll

Introduktion

När produkten är i bruk kan bultar lossna och komponenter slitas ut. Detta kan medföra felfunktion

som felaktigt toleransspel, ökad oljeförbrukning, eller feljustering av olika komponenter. Utför regelbundet underhåll på produkten för att förhindra felfunktion.

Underhållsschema

Underhåll	Dagligen	20 timmar	50 timmar	100 timmar
Se till att skruvar och muttrar är åtdragna	X			
Kontrollera motorns oljenivå	X			
Byt olja ¹		X	X	X
Se till att det inte finns några bränsle- och oljeläckage	X			
Ta bort smuts eller främmande föremål i matarskruven	X			
Kontrollera däcktrycket ²			X	
Inspektera och byt ut tändstiftet ³				X

¹ Byt olja efter de första 20 h, 50 h, 100 h, och sedan var 100:e h.

² Se Tekniska data för rätt lufttryck.

³ Kontrollera och rengör tändstiftet före användning varje år.

Notera: Det är inte nödvändigt att fylla på fett eller att göra annat underhåll på växellådan.

Allmän inspektion

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

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 för att få en korrekt bild av oljenivån.
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

1. Kör motorn några minuter för att värma oljan. Varm olja rinner bättre och innehåller mer föroreningar.



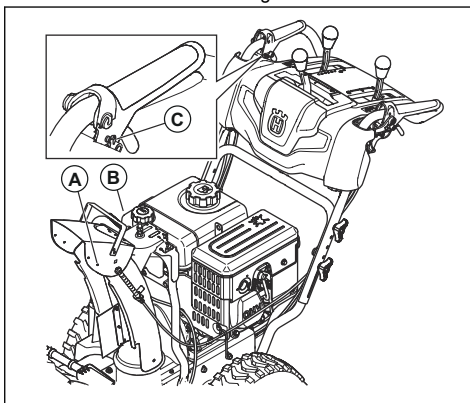
WARNING: Motoroljan är varm. Undvik hudkontakt med den använda motoroljan.

2. Ställ produkten på plan mark.
3. Ta ur PÅ/AV-nyckeln.
4. Placera ett kärl under avtappningspluggen.
5. Ta bort avtappningspluggen, luta produkten och töm den använda oljan i kärlet.
6. Ställ tillbaka produkten i arbetsläge.
7. Installera avtappningspluggen och dra åt den för hand.
8. Fyll på motorolja, se *Fylla på motorolja på sida 11*.

Smörja produkten

- Smörj böjaxlarna (A) med olja.
- Smörj motorn (B) med olja.

- Applicera en liten mängd litiumfett på föregglingsnaven (C) i början av varje säsong eller efter 25 timmars användning.



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.

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



OBSERVERA: 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.

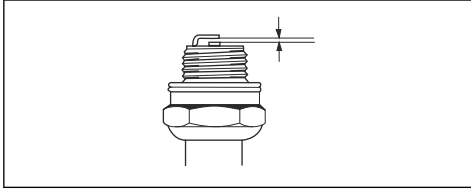
Så undersöker du tändstiftet



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 luffiltret är rent.

- Om tändstiftet är smutsigt rengör du det och ser till att elektrodavståndet är korrekt, se *Tekniska data på sida 24*.



- Byt ut tändstiftet vid behov.

Inspektera matarskruvar och skraplisten

1. Före varje användning ska du inspektera matarskruvarna och skraplisten beträffande slitage.
2. Om kanten på skraplisten är sliten ska du vända på skraplisten. Om skraplisten har skador eller är sliten på båda kanterna ska du byta ut den.
3. Om kanterna på matarskruvarna är slitna ska du kontakta en auktoriserad serviceverkstad för utbyte.

Byta ut spiraldelens brytpinnar

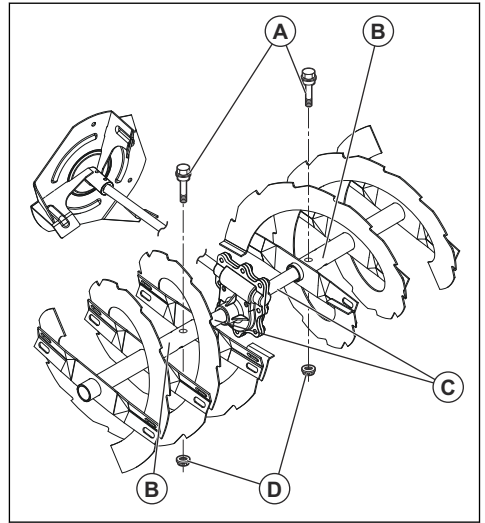
Spiraldelens brytpinnar skyddar produkten från skador. Spiraldelens brytpinnar går sönder om objekt kommer in i de rörliga delarna.



OBSERVERA: Använd endast de originalbrytpinnar som levereras med produkten.

1. Om en brytpinne går sönder, stäng av motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
2. Ta bort PÅ/AV-nyckeln och avlägsna tändstiftskabeln.
3. Rikta in hålet i spiraldelsnavet (B) med hålet i spiraldelsaxeln (C) och montera en ny ¼ - 20 x 2-brytpinne (A)

4. Installera en ¼-20-låsmutter (D) och dra åt.



5. Ställ PÅ/AV-nyckeln i tändningen och anslut tändstiftskabeln till tändstiftet.

Byta ut fläkthjulets brytpinnar

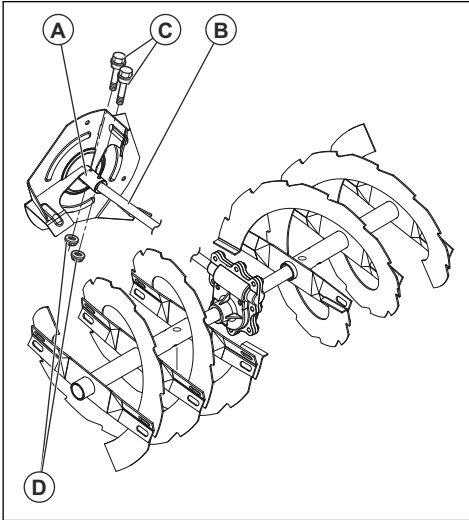
Fläkthjulets brytpinnar skyddar produkten från skador. Fläkthjulets brytpinnar går sönder om objekt kommer in i de rörliga delarna.



OBSERVERA: Använd endast de originalbrytpinnar som levereras med produkten.

1. Om en av fläkthjulets brytpinnar går sönder, stäng av motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
2. Ta bort PÅ/AV-nyckeln och avlägsna tändstiftskabeln.
3. Rikta in hålet i fläkthjulsnavet (A) med hålen i fläkthjulsaxeln (B) och montera en ny ¼-20-brytpinne (C).

4. Installera en ¼-20-låsmutter (D) på brytpinnen och dra åt.



5. Ställ PÅ/AV-nyckeln i tändningen och anslut tändstiftskabeln till tändstiftet.

Undersöka däck

- Håll däck fria från bränsle, olja och kemikalier för att förhindra skador på gummit.
- Håll däck borta från stubbar, stenar, fåror, vassa föremål och andra föremål som kan orsaka skador på däck.
- Se till att däcktrycket är korrekt, se *Tekniska data på sida 24*.

Rensa en igensatt deflektor för utkastarröret

Rensa inte utkastarrörets deflektor förrän du har gjort följande.

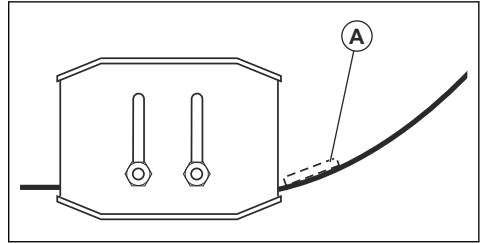
1. Lossa matarskruvens inkoppling och drivningsinkopplingen på samma gång.
2. Vänta i tio sekunder för att se till att matarskruvorna har stannat.
3. Stäng av produkten.
4. Använd rensningsverktyget (minst 37 cm långt, ingår i vissa modeller) för att ta bort hindret.



VARNING: Placera inte händerna i utkastarrörets deflektor eller inuti matarskruvskolven.

Byta ut skraplisten

1. Sätt skraplisten (A) i omvänt läge när den är sliten till husets kant.



2. Byt ut skraplisten om den är sliten på båda sidor eller om den är skadad.

Drivremmen



VARNING: Kilremarna på din produkt har en speciell konstruktion och ska bytas ut av remmar från originalutrustningens tillverkare (OEM) som finns tillgängliga hos närmaste serviceverkstad. Användning av andra än OEM-remmar kan orsaka personskador eller skador på produkten.



VARNING: Bytet av remmar kräver att produkten tas isär. Medan du tar isär inmatningshuset från ramen är det viktigt att en medhjälpare står i arbetsläget och håller i produktens handtag. Allvarliga personskador och/eller skador på produkten kan uppstå om produkten faller under rembytet.

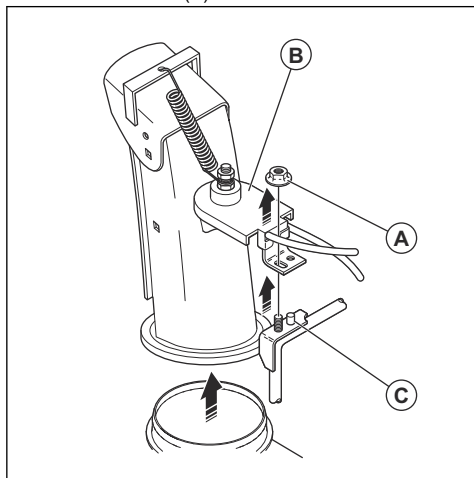
Notera: Matarskruvens dragkraftsdrivremmar kan inte justeras. Byt ut remmarna om de är skadade eller börjar glida på grund av slitage. Vi rekommenderar att remmarna byts ut av en kvalificerad serviceverkstad.

Notera: Det rekommenderas att drivremmen och navremmen byts ut samtidigt.

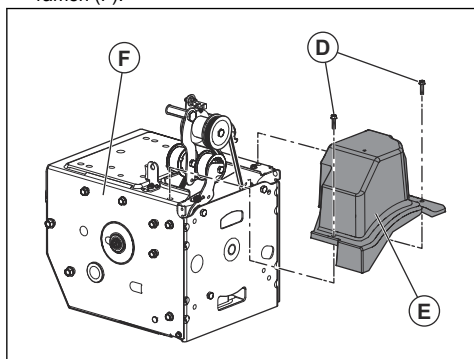
Förbereda för byte av remmar

1. Tappa ur bränslet från bränsletanken.

2. Ta bort låsmuttern (A) och utkastets rotatorhuvud (B) från fästkonsolen (C) för att ta bort utkastarröret.



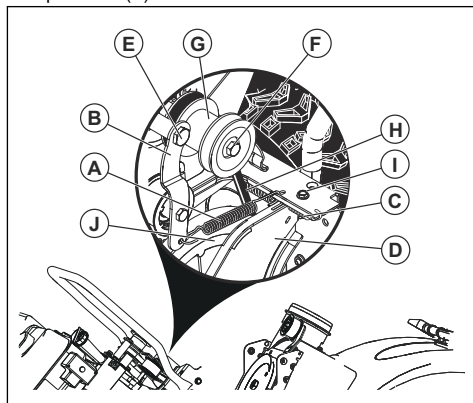
3. Ta bort de två skruvarna (D) och remkåpan (E) från ramen (F).



Ta bort drivremmen

1. Ta bort navremmen. Se *Ta bort spiraldelsremmen på sida 20.*

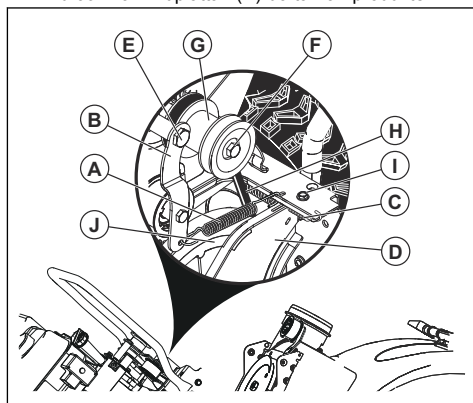
2. Ta bort spännfjädern (A) som sitter på drivremmens spännarm (B).



3. Ta bort returfjädern (C) som håller vridplattan (D) på plats.
4. Ta bort armbulten (E) och drivremmens spännarm.
5. Ta bort linhjulets bult (F), motorns linhjul (G) och drivremmen (H) från motorn.
6. Ta bort den övre bulten (I) som håller vridplattan på plats på ramen
7. Vrid och håll vridplattan borta från produkten och ta bort drivremmen från remskivan (J).

Installera drivremmen

1. Vrid och håll vridplattan (D) borta från produkten.



2. Sätt tillbaka drivremmen (H) på remskivan (J).

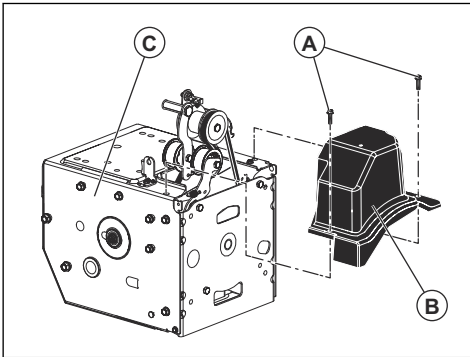
Notera: Se till att drivremmen är korrekt dragen i remskivans spår innan du sänker vridplattan.

3. Installera och dra åt den övre bulten (I).
4. Sätt drivremmen i spåret på motorns linhjul (G) före installation på motoraxeln.

5. Installera linhjulets bult (F) och sätt fast motorns linhjul på motorn. Dra åt linhjulets bult (30–35 ft. lbs /41–47 Nm).
6. Installera drivremmens spännarm (B) och dra åt armbulten (E) på motorn.
7. Installera returfjäders (C) på vridplattan.
8. Installera spännfjäders (A) på spännarmen.
9. Använd alla reglage för att se till att drivremmen är korrekt installerad och att alla komponenter rör sig som de ska.

Installera remkåpan

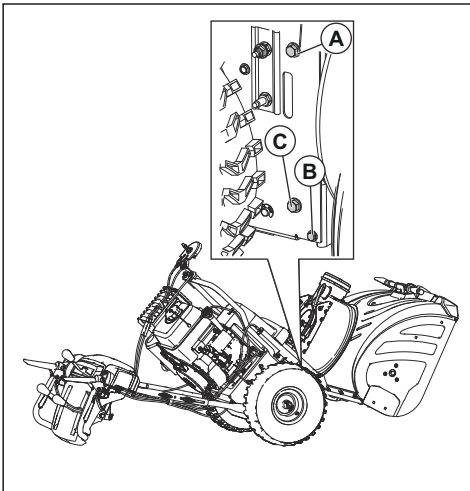
1. Installera remkåpan (B) på ramen (C) och dra åt de två skruvarna (A).



2. Montera utkastet.

Ta bort spiraldelsremmen

1. Ta bort 5/16"-bultarna (A) och de nedre 1/4"-bultarna (B) från ramens båda sidor. Spara bultarna.



2. Lossa men ta inte bort de nedre 5/16"-bultarna (C) på ramens båda sidor.

3. Ta bort spiraldelsremmen från motorns remskiva.
4. Luta den bakre delen nedåt. Den främre delen lutas framåt. Den nedre bulten (C) är ett gängjärn mellan de främre och bakre delarna.
5. Placera en tråkloss under gängjärnet så att produkten försätts i lutande läge.
6. Flytta spiraldelens remspännarm och ta bort spiraldelsremmen från armen.

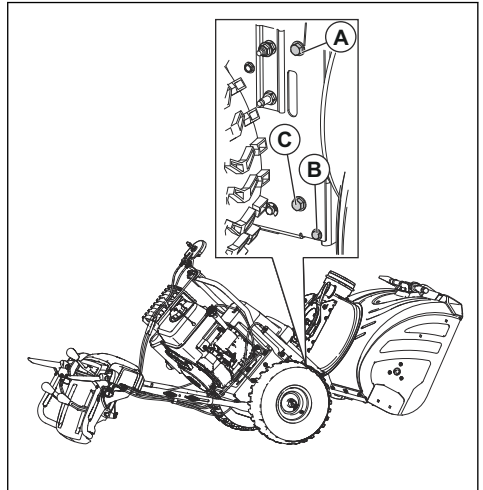
Installera spiraldelsremmen

1. Flytta spiraldelens remspännarm och sätt spiraldelsremmen runt och i spåret på spiraldelens remskiva.



OBSERVERA: Se till att remmen inte fastnar mellan ramen och spiraldelskåpan när du monterar enheten.

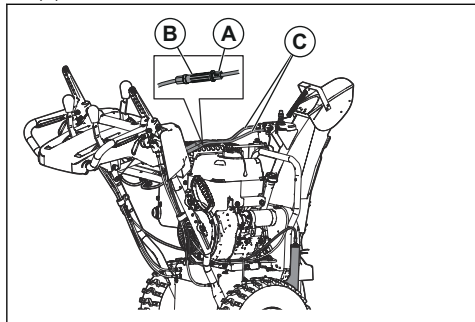
2. Ta bort tråklossen från undersidan av produkten.
3. Lyft handtaget och luta den bakre delen uppåt. Den främre delen kommer att luta bakåt så att den bakre delen fästs.
4. Se till att remmen sätts i spiraldelens remskivespår på rätt sätt.
5. Installera 5/16"-bultarna (A), (C) och dra åt (8–12 Ft.Lbs/11–16 Nm).



6. Installera 1/4"-bultarna (B) och dra åt (4–6 Ft.Lbs/5–8 Nm).
7. Fäst spiraldelsremmen på motorns remskiva. Se till att remmen sätts ordentligt runt spännhjulet och monteras rätt i motorns remskivespår.
8. Testa alla funktioner för att kontrollera att spiraldelsremmen sitter rätt och att alla komponenter rör sig rätt.

Justera kabelspänningen för utkastarröret deflektor

1. Lossa låsmutterna (A) för att justera kabelspänningen för utkastarröret intill spännskruven (B).

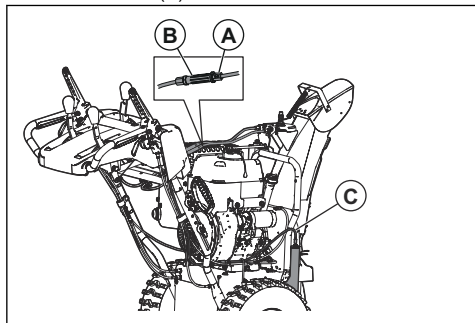


2. Håll i den korta sektionen och vrid den långa sektionen för att förlänga justeringen.
3. Justera tills kabeln för utkastarrörets deflektor (C) sitter tätt. Dra åt låsmutterna.

Justera matarskruvens styrkabel

Notera: Om du inte vill göra justeringen själv bör du kontakta en auktoriserad serviceverkstad. Justeringar kan behövas om fläkthjulet och borren roterar trögt när spiraldelens manöverspak används eller om spiraldelsremmen har bytts ut.

1. Lossa låsmutterna (A) bredvid spännskruven (B) för att justera kabelspänningen i spiraldelens manöverkabel (C).

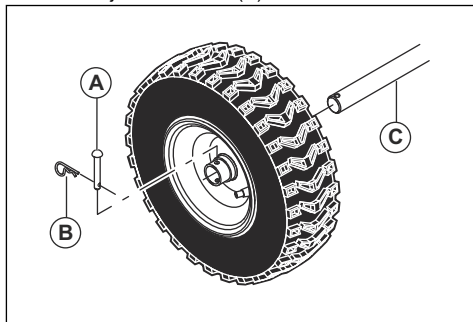


2. Håll i den korta delen och vrid den långa delen. Vrid den 360 grader.
3. Testa spiraldelskopplingen. Upprepa justeringen tills endast lite spänning återstår i kabeln när spaken lossas.
4. Dra åt den nedre låsmuttern för att låsa spänningen.
5. Be någon att stå tre meter framför produkten, på motsatt sida av utkastet. Medhjälparen noterar spiraldelens rotation och mäter hur lång tid det tar för den att sluta rotera efter att spaken har släppts. Om spiraldelen slutar rotera efter fem sekunder, ställ in kabeln genom att vrida på mittcyllindern 360 grader så att kabeln spänns. Testa spiraldelen och mät stopptiden igen. Gå vidare till nästa steg när spiraldelen stannar efter mindre än fem sekunder.
6. Dra åt låsmuttern på borrens vajer.

Notera: Om justeringen inte löser problemet ska navremmen bytas ut. Se *Ta bort spiraldelsremmen på sida 20*.

Ta bort hjulen

1. Ta bort hjulsprinten (A) och låssprinten (B).
2. Ta bort hjulet från axeln (C).



Rengöra produkten

- Rengör plastdelar med en ren och torr trasa.
- Undvik att använda högtrycksvätt när du rengör maskinen.
- Spola inte vatten direkt på motorn.
- Använd en borste för att ta bort löv, gräs och smuts.

Felsökning

Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Produkten startar inte	Säkerhetständningsnyckeln är inte på plats.	Sätt i säkerhetständningsnyckeln.
	Produkten har slut på bränsle.	Fyll bränsletanken med färsk och ren bensin.
	PÅ/AV-nyckeln är AV.	Flytta PÅ/AV-nyckeln till läget PÅ.
	Choken är i läget AV (STÅNGD).	Flytta choken till läget PÅ (FULL, ÖPPEN).
	Primern är inte intryckt.	Tryck på primern.
	Motorn är övermättad.	Vänta några minuter innan du startar om, flöda INTE. Starta om motorn medan fullgas och choken är i läget AV (STÅNGD).
	Tändstiftskabeln är inte ansluten.	Anslut kabeln till tändstiftet.
	Tändstiftet är defekt.	Byt ut tändstiftet.
	Det finns vatten i bränslet eller bränslet är för gammalt.	Töm bränsletanken och förgasaren. Fyll bränsletanken med färsk och ren bensin.
	Det finns ånga i bränsleledningen.	Se till att alla bränsleledningen är lägre än bränsletankens utlopp. Bränsleledningen bör löpa kontinuerligt ned från bränsletanken till förgasaren.
	Andra orsaker.	Inspektera noggrant startprocedurerna i denna handbok.
	Bränslereglaget (i förekommande fall) är i läget STÅNGD (AV).	Vrid bränslereglaget till läget ÖPPEN (PÅ).
Gasreglaget är i läget STOPP.	För gasreglaget till läget SNABB.	
Minskad effekt	Tändstiftskabeln är inte ansluten.	Anslut kabeln till tändstiftet.
	Produkten slungar för mycket snö.	Minska hastigheten och stråkets bredd.
	Bränsletanklocket är täckt med is eller snö.	Ta bort is och snö på och runt bränsletanklocket.
	Ljuddämparen är smutsig eller igensatt.	Rengör eller byt ut ljuddämparen.
	Felaktig kabellängd.	Justera kabeln.
	Ljuddämparen är igensatt.	Se till att motorn är sval. Avlägsna blockeringen.
	Luftintaget på förgasaren är igensatt.	Se till att motorn är sval. Avlägsna blockeringen.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Motorn går på tomgång eller går ojämnt	Choken är i läget PÅ (FULL, ÖPPEN).	Flytta choken till läget AV (STÅNGD).
	Bränsleledningen är igensatt.	Rengör bränsleledningen.
	Det finns vatten i bränslet eller bränslet är för gammalt.	Töm bränsletanken och förgasaren. Fyll bränsletanken med färsk och ren bensin.
	Förgasaren behöver bytas ut.	Kontakta en auktoriserad serviceverkstad.
	Remmen är utsträckt.	Byt ut matarskruvens kilrem.
Kraftiga vibrationer/handtagsrörelser	Vissa delar är lösa. Matarskruvorna är skadade.	Dra åt alla fästdon. Byt ut de skadade delarna. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad om vibrationerna kvarstår.
	Handtagen är inte korrekt placerade.	Se till att handtagen är låsta på plats.
	Justeringsspakens muttrar är lösa.	Dra åt muttrarna tills handtaget känns säkert.
Det är svårt att dra i startsnörets handtag	Startsnörets handtag är fruset.	Dra sakta ut så mycket snöre ur startmotorn som möjligt och släpp startsnörets handtag. Om motorn inte startar ska du upprepa proceduren eller använd den elektriska startmotorn.
	Startsnöret stör komponenter.	Startsnöret ska inte vidröra några kablar eller slangar.
Ingen dragkraft/körhastigheten saktar ned Ingen eller långsam snöutkastning	Remmen slirar.	Justera kabeln. Justera remmen.
	Remmen är sliten.	Kontrollera/byt ut remmen. Justera linhjulet.
	Remmen har hoppat av linhjulet.	Kontrollera/installera om remmen. Justera linhjulet.
	Utkastavledaren är igensatt.	Rengör utkastavledaren.
	Främmande föremål täpper till matarskruvorna.	Ta bort skräp eller det främmande föremålet från matarskruvorna.
	Brytpinnen är trasig.	Byt ut den trasiga brytpinnen.
	För mycket snö och is har samlats mellan spårkomponenterna.	Ta bort snö och is som har samlats mellan spårkomponenterna.
	Friktionsdrivhjulet är slitet.	Kontakta en auktoriserad serviceverkstad.
	Friktionsskivan är våt	Låt friktionsskivan torka
Fel på matarskruvens rotation efter att handtaget släpps	Drivremmen är inte inriktad.	Justera drivremmen.
	Utkastavledaren är inte inriktad.	Justera utkastavledaren.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Lamporna inte är på (om sådana finns)	Motorn är inte igång.	Starta motorn.
	Kabelanslutningen är lös.	Kontrollera kabelanslutningarna på motorn och lamporna.
	Lysdioden är bränd.	Byt ut lysdiodmodulen. Enskilda lysdioder kan inte bytas ut.
Utkastets rotator är svårt att rubba	Det finns skräp i utkastets rotatormekanism.	Rengör de inre delarna av utkastets rotatormekanism.
	Kablarna är snodda eller skadade.	Se till att kablarna inte är snodda. Byt ut skadade kablar.
Produkten svänger på ena hållet	Däcktrycket är inte samma på båda sidor.	Justera däcktrycket och fyll däcken.
	Produkten kör med endast ett hjul.	Kontrollera däckens låssprint.
	Ojämn släjustering.	Justera hasplåtarna och släggan.
	Ojämn hasplåtsinställning.	Justera hasplåtarna och släggan.

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 Husqvarna-återförsäljare eller lämna den till en återvinningsstation.

Tekniska data

Tekniska data

Notera: Alla data, bilder och specifikationer är endast referenser, och de kan komma att ändras till följd av produktförbättringar utan föregående meddelande.

	ST 224	ST 227	ST 230
Mått			
Vikt, lb / kg	201 / 91,2	212 / 96	258 / 117
Däcktryck (PSI) vid maximal drift	18	18	20
Motor			
Fabrikat/Modell	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna

	ST 224	ST 227	ST 230
Cylindervolym, cc	212	252	301
Bränsletyp	Vanlig blyfri, oktantal på 86 AKI eller högre (högst 10 % etanol) Använd INTE E85-bränslen. Dessa motorer är inte kompatibla med E20/E30/E85		
Bränslekapacitet, gallons / l	0,69 / 2,61	0,69 / 2,61	1,45 / 5,49
Typ av olja (API SJ-SN)	SAE 5W30 (under 0 °C)		
Oljelock, fl oz / l	18,6 / 0,55	18,6 / 0,55	37,2 / 1,1
Elsystem			
Tändstift	F6RTC		
Tändstiftens avstånd (tum / mm)	0,030 / 0,760 mm		
Emission av buller⁴			
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	< 105		
Ljudeffektnivå, garanterad L _{WA} dB(A)	≤ 105		
Vibrationsnivåer, a_{hveq}⁵			
Vibrationsnivå i handtaget, m/s ²	≤ 2,59	≤ 10,13	≤ 4,66

⁴ Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiven 2000/14/EC och 2005/88/EC.

⁵ Vibrationsnivå enligt ISO 5349-2 EN 1033.

Försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SVERIGE, försäkrar härmed på eget ansvar att den företrädda produkten:

Beskrivning	Snöslunga
Varumärke	Husqvarna
Plattform/typ/modell	ST 224, ST 227, ST 230
Parti	Serienummer daterade 2021 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Direktiv/förordning	Beskrivning
2006/42/EG	"angående maskiner"
2011/65/EU	"angående begränsning av användning av vissa farliga ämnen"
2014/30/EU	"angående elektromagnetisk kompatibilitet"
2000/14/EG, 2005/88/EG	"angående buller utomhus"

Följande harmoniserade standarder och/eller tekniska specifikationer tillämpas: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN ISO 8437-1:2019, EN ISO 8437-2:2019, EN ISO 8437-4:2019, EN ISO 3744:2010, EN 1032:2003+A1:2008, EN IEC 63000:2018.

I enlighet med direktiv 2000/14/EG, bilaga V finns ljudvärdena angivna i avsnittet tekniska data i denna handbok och i den undertecknade EU-försäkran om överensstämmelse.

Den levererade snöslungan överensstämmer med det exemplar som genomgick kontrollen.

På uppdrag av Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SVERIGE, 2020-02-07



Claes Losdal

Ansvarig för teknisk dokumentation

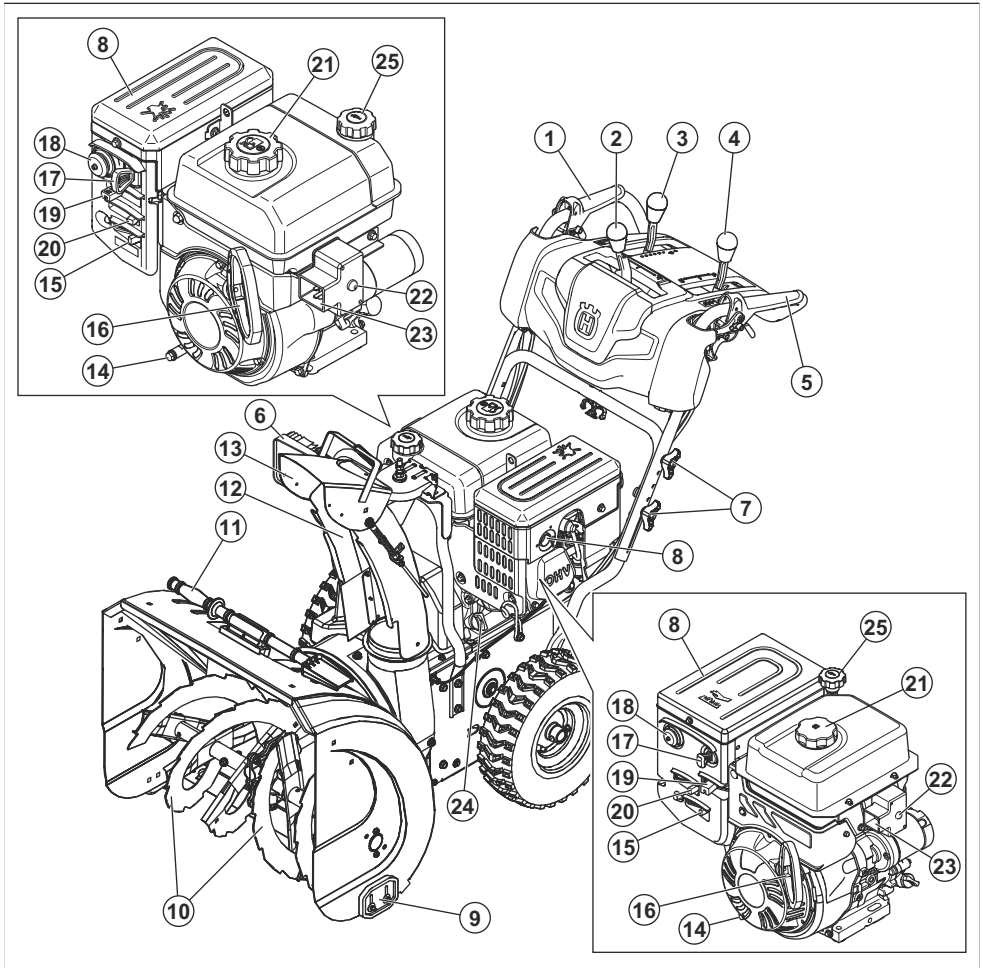


Indhold

Indledning.....	27	Fejlfinding.....	47
Sikkerhed.....	30	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	49
Montering.....	33	Tekniske data.....	50
Drift.....	36	Overensstemmelseserklæring.....	51
Vedligeholdelse.....	40		

Indledning

Produktoversigt



1. Snegleindkobling

2. Betjeningsgreb til udkasteslisken

3. Omdrejningsreguleringsgreb
4. Fjernbetjeningsgreb til deflektor
5. Drevtilkobling
6. LED-lys
7. Reguleringshåndgreb
8. Lyddæmper
9. Glideplade
10. Snegle
11. Renseværktøj
12. Udkastesliske
13. Udkasterdeflektor
14. Olieåftningsprop
15. ON/OFF-kontakt til brændstof
16. Startsnorens håndgreb
17. ON/OFF-tast
18. Spædepumpe
19. Gashåndtag
20. Choker
21. Benzinpåfyldningsdæksel
22. Elektrisk startknap
23. Tilslutning, elektrisk start
24. Oliepåfyldning, oliepind
25. Oliepåfyldningsdæksel

Produktbeskrivelse

Produktet er en sneslynge, der bruges til at fjerne sne fra jorden.

Anvendelsesformål

Produktet kan bruges til at fjerne sne fra marker, veje, stier og indkørsler. Det må ikke anvendes på skråninger, der hælder mere end 20 grader. Brug ikke produktet i områder, hvor der er meget skidt og snavs og sten, der stikker frem.

Symboler på produktet

Bemærk: Hvis mærkaterne på maskinen er beskadigede, skal du kontakte forhandleren for at få dem udskiftet.



Motor slukket.



Hurtigt.



Langsomt.



Choker.



Spædepumpe.



Olie.



Brændstof.



Advarsel.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende EF-direktiv.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende UK-bestemmelser.



Drej mod venstre.



Drej mod højre.



Advarsel.



Læs brugervejledningen.



Motor tændt.



Højdejustering af snegl.



Blæser tændt.



Træk tændt.



Fjern ikke afskærmningen, mens motoren kører.



Høreværn anbefales.



Brug beskyttelseshandsker.



Lydeffektniveau.



Ingen drift på skrånninger over 20 grader.



Risiko for at falde.



Fjern nøglen før vedligeholdelse.



Fjern tændrørskablet, inden der udføres vedligeholdelse.



Pas på genstande, der slynges ud.



Hold afstand til tilskuere.



Flyt langsomt bagud.



Varm overflade.



Brændstofafbrydventil.



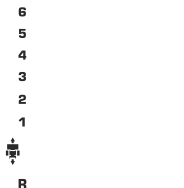
Advarsel, hold hænderne væk.



Advarsel, hold fødderne væk.



Roter til venstre/roter til højre.



Frem/tilbage.



Op/hed.

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på 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.

Euro V-emissioner



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

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

Definitionerne nedenfor angiver alvorsgraden for hvert enkelt signalford.



ADVARSEL: Skade på personer.



BEMÆRK: Beskadigelse af produktet.

Bemærk: Disse oplysninger gør det lettere at bruge produktet.

Generelle sikkerhedsinstruktioner

- Brug produktet korrekt. Forkert brug kan medføre personskader eller dødsfald. Brug kun produktet til de opgaver, der angives i denne vejledning. Brug ikke produktet til andre opgaver.
- Følg instruktionerne i denne vejledning. Overhold sikkerhedssymboler og sikkerhedsinstruktioner. Hvis operatøren ikke følger vejledningen og symbolerne, kan det medføre personskader, beskadigelse eller dødsfald.
- Smid ikke denne vejledning ud. Brug vejledningen til at samle, betjene og vedligeholde dit produkt. Brug vejledningen til korrekt montering af udstyr og tilbehør. Brug kun godkendt udstyr og tilbehør.
- Brug ikke et beskadiget produkt. Overhold vedligeholdelsesskemaet. Udfør kun det vedligeholdelsesarbejde, du kan finde vejledning til i denne vejledning. Et godkendt servicecenter skal udføre alt andet vedligeholdelsesarbejde.
- Denne vejledning beskriver ikke alle situationer, der kan opstå, når du bruger produktet. Vær forsigtig og brug din sunde fornuft. Du må ikke bruge produktet eller foretage vedligeholdelse på produktet, hvis du

ikke er sikker på, hvad du skal gøre. Snak med en produktexperte, forhandler, et serviceværksted eller et godkendt servicecenter for at få mere at vide.

- Fjern kablet fra tændrøret, før du samler produktet, sætter produktet til opbevaring eller foretager vedligeholdelse.
- Brug ikke produktet, hvis det er blevet ændret fra den oprindelige specifikation. Du må ikke ændre dele af produktet uden producentens godkendelse. Brug kun reservedele, der er godkendt af producenten. Forkert vedligeholdelse kan medføre personskader eller dødsfald.
- Indånd ikke dampe fra motoren. Langvarig indånding af motorens udstødningsgasser er sundhedsskadelig.
- Start ikke produktet indendørs eller i nærheden af brandfarligt materiale. Udstødningsgasserne er varme og kan indeholde gnister, der kan starte en brand. Utilstrækkelig luftstrøm kan forårsage personskader eller dødsfald på grund af kvælning eller kulilte.
- Motoren danner et elektromagnetisk felt, når du bruger dette produkt. Det elektromagnetiske felt kan beskadige medicinske implantater. Tal med din læge og producenten af det medicinske implantat, før du betjener produktet.
- Lad ikke børn betjene produktet. Lad ikke en person uden kendskab til vejledningen betjene produktet.
- Sørg for at overvåge personer med nedsat fysisk eller mental kapacitet, der bruger produktet. En voksen skal være til stede hele tiden.
- Lås produktet inde i områder, hvor børn og uautoriserede personer ikke kan få adgang.
- Produktet kan slynge genstande ud og forårsage skader. Overhold sikkerhedsinstruktionerne for at mindske risikoen for personskader eller dødsfald.
- Du må ikke gå væk fra produktet, når motoren er tændt.
- Brugerne af produktet er ansvarlig, hvis der sker et uheld.

- Før og mens du går baglæns, skal du tjekke bagud og ned, om der er børn, dyr eller andre risici, der kan forårsage, at du falder.
- Sørg for, at delene ikke er beskadigede, før du bruger produktet.
- Sørg for, at du som minimum er 15 m væk fra andre personer eller dyr, før du bruger produktet. Sørg for, at personer i det tilstødende område ved, at du bruger produktet.
- Overhold nationale eller lokale love. Visse love kan forhindre eller mindske brugen af produktet under nogle forhold.
- Anvend kun redskaber og tilbehør, som er godkendt af producenten af produktet (f.eks. hjulvægt, kontravægte og lignende).
- Betjen aldrig produktet uden godt udsyn eller lys. Sørg for, at du kan stå fast, og hold godt fast i styret. Gå. Løb aldrig.
- Rør aldrig ved en varm motor eller lydtdæmper.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Sikkerhedsinstruktioner for drift

- Sæt ikke hænder eller fødder tæt ved eller under roterende dele. Hold altid afstand til udkastningsåbningen.
- Vær meget forsigtig, når du rydder eller passerer indkørsler, stier eller veje med grus. Hold et vågent øje med skjulte farer eller trafik.
- Hvis du rammer et fremmedlegeme, skal du standse motoren, tage ledningen ud af tændrøret, koble ledningen fra elmotorerne, se produktet grundigt efter for eventuelle skader og reparere skaden, før du igen starter og betjener produktet.
- Hvis produktet begynder at vibrere kraftigt, skal du standse motoren og kontrollere årsagen med det samme. Vibrationer er generelt en advarsel om problemer.
- Stands altid motoren, før du forlader arbejdsområdet, før du fjerner blokeringer i sneglegangen eller udkasterdeflektoren, og før du udfører reparationer, justeringer eller eftersyn.
- Stands motoren, og sørg for, at sneglen og alle bevægelige dele er standset, før du rengør, reparerer eller efterser produktet. Frakobl tændrørsledningen, og hold den væk fra tændrøret, så den ikke utilsigtet får motoren til at starte.
- Kør ikke motoren indendørs, undtagen når den skal startes og til transport af produktet ind eller ud af bygningen. Åbn dørene, udstødningsgasser er farlige.
- Vær ekstra forsigtig, når du arbejder på skrånende underlag.
- Start aldrig produktet, uden at de nødvendige skærme og andet sikkerhedsudstyr er monteret og fungerer.
- Vend aldrig udkasterdeflektoren mod mennesker eller områder, hvor der kan ske skader på ting. Hold børn og andre væk.
- Overbelast ikke produktets ydeevne ved at gå for hurtigt frem, når du rydder sne.
- Brug aldrig produktet ved højt omdrejningstal på glatte flader. Se dig tilbage, og vær forsigtig, når maskinen arbejder i bakgear.
- Afbryd strømmen til sneglene, når produktet transporteres eller ikke bruges.
- Undersøg grundigt det område, hvor udstyret skal bruges, og fjern alle måtter, kælke, snowboards, kabler og andre uvedkommende ting.
- Slå alle koblinger fra, og skift til frigeare, før du starter motoren.
- Betjen ikke produktet uden at være iført passende vinterpåkledning. Undgå løstsiddende tøj, der kan gribe fat i bevægelige dele. Brug skridsikkert fodtøj, så du står fast på glatte flader.
- Håndtér brændstof med forsigtighed. Det er meget brandfarligt.
 - Brug en godkendt brændstoffunk.
 - Fyld aldrig brændstof på, når motoren kører eller er meget varm.
 - Påfyld brændstof udendørs og meget forsigtigt. Fyld aldrig tanken indendørs.
 - Fyld aldrig beholdere, mens de står i en bil eller på et lastbil- eller trailerlad med plastik indvendig. Sæt altid beholderne på jorden, i god afstand af køretøjet, før du fylder dem.
 - Tag så vidt muligt benzindrevet udstyr ned fra lastbilen eller traileren, og påfyld brændstof på jorden. Hvis det ikke er muligt: Brug en transportabel dunk til at tanke udstyret på traileren op, frem for benzinstanderens slangespids.
 - Hold under hele påfyldningen slangespidsen så den altid rører kanten af brændstofftanken eller beholderens åbning. Tankpistolen må ikke låses fast i åben tilstand.
 - Skru tanklåget godt fast, og tør spildt brændstof op.
 - Hvis du spilder benzin på dit tøj, skal du skifte tøj med det samme.
- Følg producentens specifikationer for forlængerledninger og stik, når du bruger eldrevet udstyr eller udstyr med elektrisk startmotor.
- Justér sneglehusets højde for at rydde grus- eller skærveroverflader.
- Forsøg aldrig at foretage justeringer, mens motoren er i gang (bortset fra situationer, hvor dette udtrykkeligt anbefales af producenten).
- Brug altid beskyttelsesbriller eller øjenværn under arbejdet, eller hvis du foretager justering eller reparation. Så er dine øjne beskyttet mod de fremmedlegemer, der evt. bliver kastet ud af maskinen.

Personligt beskyttelsesudstyr

Brug altid korrekt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Det omfatter som minimum kraftigt fodtøj, beskyttelsesbriller og høreværn. Personbeskyttelsesudstyr udelukker ikke risikoen for skader, men det mindsker indvirkningen af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke.

- Brug altid beskyttelsesbriller eller øjenværn, når du arbejder med produktet eller foretager justeringer eller reparationer.
- Bær altid passende vinterbeklædning, når du betjener produktet.
- Brug altid kraftige og skridsikre støvler med god ankelstøtte, når du betjener produktet.
- Bær ikke løstsiddende tøj, der kan blive fanget i bevægelige dele.
- Brug godkendte beskytteshandsker, hvis nødvendigt. Det kan f.eks. være nødvendigt ved fastgørelse, undersøgelse eller rengøring af klingerne.
- Brug altid godkendt høreværn, når du bruger produktet. Støj over længere perioder kan forårsage støjbetinget høretab.

Sikkerhedsanordninger på produktet

- Sørg for, at du regelmæssigt foretager vedligeholdelse af produktet.
 - Levetiden for produktet øges.
 - Risikoen for ulykker mindskes.
- Lad en godkendt forhandler eller et godkendt servicecenter regelmæssigt undersøge produktet og udføre justeringer eller reparationer.
- Brug ikke et produkt, hvis beskyttelsesudstyret er beskadiget. Hvis produktet er beskadiget, skal du kontakte et godkendt servicecenter.

Lyddæmper

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

Brug ikke produktet, hvis lyddæmperen mangler eller er beskadiget. En beskadiget 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.

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 brændstofføddampene, da det kan forårsage personskader. Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm.
- Ryg 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 brændstoffankens 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 brændstoffankens dæksel helt. Hvis brændstoffankens dæksel ikke spændes, opstår der risiko for brand.
- Flyt produktet minimum 3 m / 10 ft fra det sted, hvor du fyldte tanken, før du starter det.
- Fyld aldrig brændstoffranken helt op. Varme får brændstoffet til at udvide sig. Sørg for at bevare ledig plads øverst i brændstoffranken.

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 beskytteshandsker, når du udfører vedligeholdelse på klingerne. Klingerne er meget skarpe, 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 beskrevet i denne brugervejledning. Al anden service skal udføres af et godkendt serviceværksted.
- Lad et godkendt serviceværksted foretage regelmæssig service af produktet.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.













Montering



Sådan tages produktet ud af kassen

1. Fjern de løse dele, der følger med produktet. Klip de fire hjørner af kassen, og tryk endestykkerne fladt ned.
2. Fjern de to skruer, der fastgør sneglehuset til pallen. Fjern stålbeslagene fra glidepladerne, hvis der er nogle.

3. Fjern alt emballeringsmaterialet.
4. Tag produktet ud af kassen, og sørg for, at der ikke er løse dele tilbage i kassen.

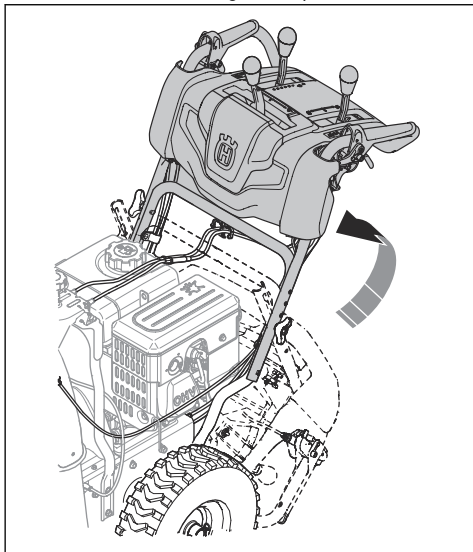
Løse dele

	Greb (3)		Udkaster (1)
	ON/OFF-tast (s)		Bræddebolte 5/16-18 x 2 1/4" (2)
	Håndtagsgreb (2)		Låsemøtrik 3/8 (1)
	Sikkerhedsstifter 1/4-20 x 1-3/4 (6)		Låsemøtrikker 1/4-20 (6)
	Låsemøtrik 5/16-18 (1)		Låsemøtrik 1/4-20 (1)
	Nylonspændeskive (1)		Bræddebolt 5/16-18 x 5/8 (1)

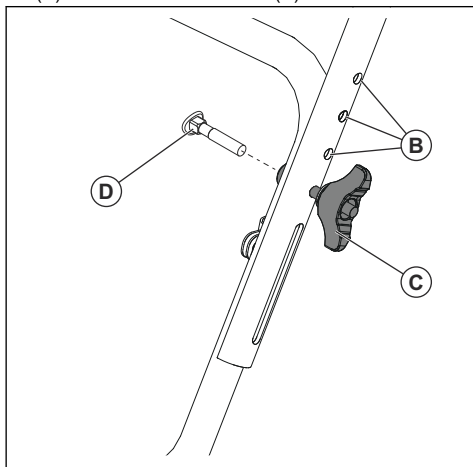
	<p>Fjeder (1)</p>		<p>Ansatsbolt 1/4-20 (1)</p>
--	-------------------	--	------------------------------

Sådan monteres håndtaget

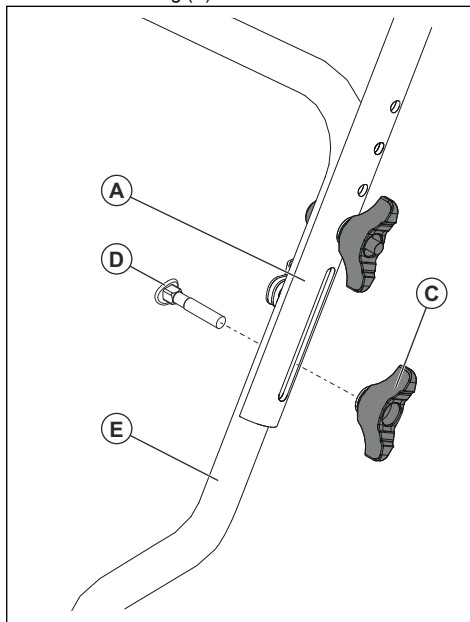
1. Løft det øverste håndtag til driftspositionen.



2. Juster håndtagets position med en af monteringshullerne (B), og spænd håndtagsgrebene (C) fast med bræddeboltene (D).



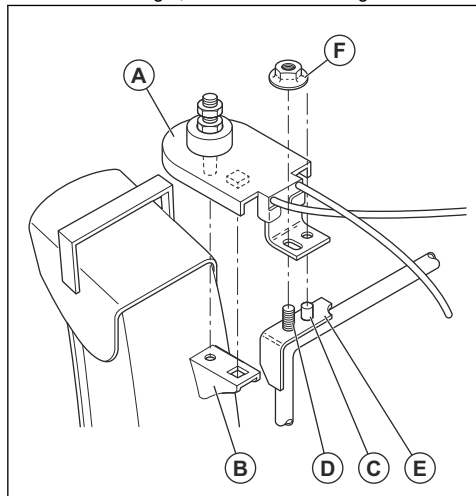
3. Monter flere bræddebolte (D) og håndtagsgreb (C) for at fastgøre det øverste håndtag (A) til det nederste håndtag (E).



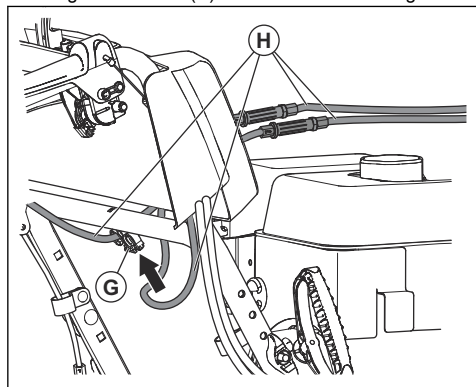
Sådan installeres udkasterdeflektoren og udkasterrørhovedet

1. Sæt udkasterdeflektorsamlingen øverst på udkasterbasen med afkastningsåbningen i retning af produktets forside.

2. Sæt udkasterrørhovedet (A) på udkasterbeslaget (B). Drej udkastersamlingen for at ensrette stifterne under udkasterrørhovedet med hullerne på udkasterbeslaget, hvis det er nødvendigt.



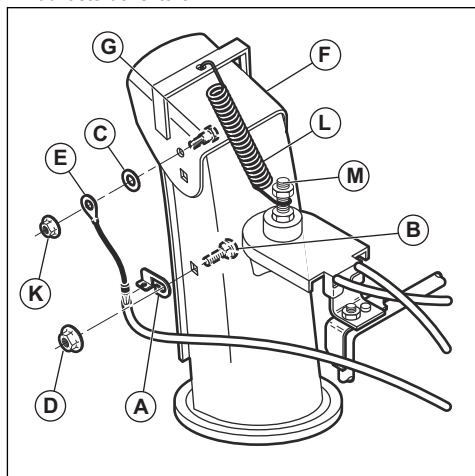
3. Sæt udkasterrørhovedet på stiften (C) og gevindtappen (D) på monteringsbeslaget (E).
4. Sæt en låsemøtrik (F) på gevindtappen og spænd den.
5. Før kablerne gennem dobbeltclipsen (I) for at fastgøre rørkablet (H) til det nederste håndtag.



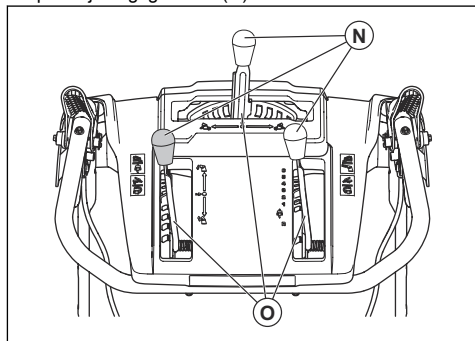
Sådan monteres fjernbetjeningen til udkasterdeflektoren

1. Fastgør fjernkabelbeslaget (A) på udkasteren med en bræddebolt (B) og en 5/16-18 låsemøtrik (D). Spænd boltene.

2. Monter fjernkabeløjet (E) på udkasterdeflektoren (F) med en ansatsbolt (G), en nylonspændeskive (C), og spænd den fast med en ¼-20 låsemøtrik (K). Kabeløjet sidder løst på ansatsboltene.
3. Fastgør fjederen (L) mellem den sekskantede møtrik (M) på udkasterrørhovedet og hullet på udkasterdeflektoren.



4. Fastgør kontrolknapperne (N) ved at trykke dem ned på betjeningsgrebene (O).



Før du starter produktet

- Uvedkommende personer og dyr skal holdes væk fra arbejdsstedet.
- Udfør dagligt vedligeholdelsesarbejde. Se *Vedligeholdelseskema på side 40*.
- Sørg for, at tændkablet sidder korrekt på tændrøret.
- Tilføj olie eller benzin, hvis det er nødvendigt. Se *Tekniske data på side 50*.

Sådan fyldes motoren med olie



BEMÆRK: Drej ikke oliepinde, når du kontrollerer olien. Fyld ikke over dette mærke.

1. Fjern oliehatten, og rengør oliepinde. Se *Produktoversigt på side 27* for at se placeringen af oliepinde.
2. Tilføj olie op til det øverste mærke på oliepinde. Brug oliepinde til at udføre en kontrol af oliestanden med regelmæssige mellemrum.
3. Sæt oliedækslet på igen.

Sådan påfyldes brændstof

Brug ikke benzin med et oktantal mindre end 90 RON (86 AKI). Disse motorer fungerer bedst på blyfri benzin.



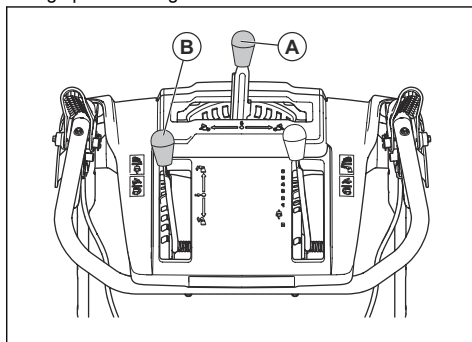
BEMÆRK:

- Brug IKKE gammel benzin, benzin, der er forurenet, eller en olie/benzinblanding.
- Undgå at få snavs eller vand i brændstoftanken.
- Brug kun korrekte brændstofbeholdere, og lav markeringer for at gøre det nemmere at identificere dem.
- Brug ikke E85-blandingsbrændstof. Motorerne kan ikke anvende E20/E30/E85.
- Ethanolindholdet må højst være 10%.

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. 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.

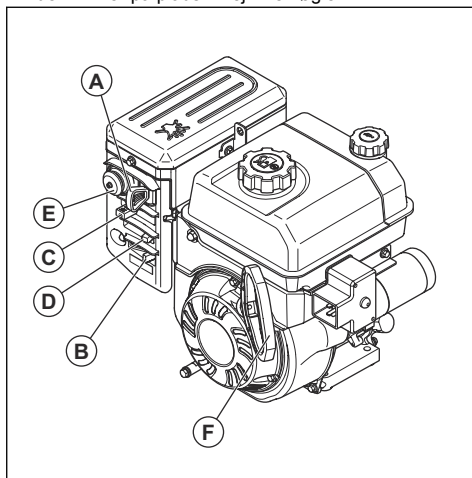
Sådan justeres udkasteren og udkasterdeflektoren

1. Du kan justere udkasterens position ved at trække udkasterens betjeningsgreb (A) tilbage og til venstre eller højre.
2. Du kan justere snekastafstanden på udkasterdeflektoren ved at flytte deflektorens fjernbetjeningsgreb (B) ned for at mindske afstanden og opad for at øge afstanden.



Sådan startes motoren, manuel start

1. Sæt ON/OFF-nøglen (A) ind i tændingshullet, indtil den klikker på plads. Drej ikke nøglen.



2. Skub styregrebet (B) til positionen ON.
3. Sæt gashåndtaget (C) til positionen FAST.
 - a) Hvis motoren er kold, skal du skubbe chokeren (D) til positionen FULL.



BEMÆRK: Motoren må ikke overspædes. Det kan forhindre motoren i at starte. Hvis motoren overspædes, skal du vente et par minutter, inden du forsøger at starte. Tryk ikke på spædepumpen.

4. Træk i startsnorens håndtag (F).



BEMÆRK: Slip ikke håndtaget for hurtigt. Flyt den langsomt tilbage til startpositionen.

Bemærk: Hvis rebstarteren er frossen, skal du langsomt trække så meget snor ud af starteren som muligt og derpå slippe startsnorens håndtag. Hvis motoren ikke starter, skal du gentage proceduren eller bruge den elektriske starter.

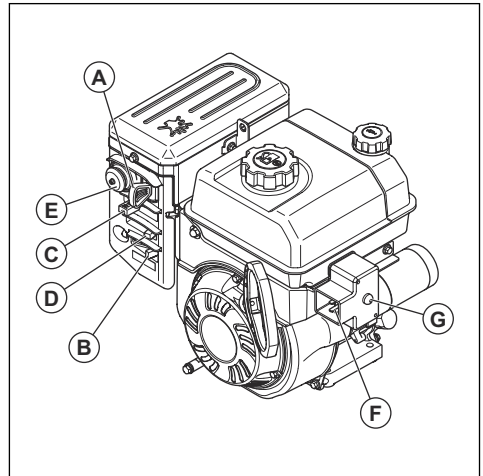
5. Hvis chokeren blev brugt til at starte motoren, skal du langsomt flytte chokeren (D) til positionen OFF.
6. Kør motoren 2-3 minutter i tomgang før du begynder at slynge sne.
7. Hvis motoren ikke kører som den skal, skal den slukkes.

Sådan startes motoren, elektrisk start



ADVARSEL: Dette produkt har en 230 V A. C. elektrisk starter. Brug ikke den elektriske starter, hvis dit hus ikke har et 230 V A. C. jordet system med tre ledere. Der kan forekomme alvorlige personskader eller beskadigelse af produktet. Den elektriske starter har et strømstik med tre ledere og er designet til at bruge 230 V A. C. husholdningsstrøm. Sørg for, at dit hus har et 230 V A. C. jordet system med tre ledere. Hvis du er i tvivl, skal du søge råd hos en autoriseret elektriker.

1. Sæt ON/OFF-nøglen (A) ind i tændingshullet, indtil den klikker på plads. Drej ikke nøglen.



2. Skub styregrebet (B) til positionen ON.
3. Sæt gashåndtaget (C) til positionen FAST.
 - a) Hvis motoren er kold, skal du skubbe chokeren (D) til positionen FULL.
4. Tryk på spædepumpen (E) tre gange



BEMÆRK: Motoren må ikke overspædes. Det kan forhindre motoren i at starte. Hvis motoren overspædes, skal du vente et par minutter, inden du forsøger at starte. Tryk ikke på spædepumpen.

5. Slut forlængerledningen til stikket på motoren (F).
6. Sæt den anden ende af forlængerledningen i en trepolet, jordforbundet 230 V A.C.-stikforbindelse.
7. Tryk på den elektriske startknop (G), indtil motoren starter.



BEMÆRK: Forsøg ikke at starte motoren mere end fem kontinuerlige sekunder mellem hvert forsøg på at starte. Vent 1 minut mellem hvert forsøg.

8. Hvis chokeren blev brugt til at starte motoren, skal du slippe den elektriske startknop og langsomt flytte chokeren (D) til positionen OFF.
9. Frakobl forlængerledningen fra stikforbindelsen først, derefter fra motoren.
10. Kør motoren 2-3 minutter i tomgang før du begynder at slynge sne.

Betjening af produktet



BEMÆRK: Start ikke uden sne eller vand til at smøre sneglen. Forkert brug kan medføre høje temperaturer i sneglen, især hvis produktet er nyt. Det kan medføre beskadigelse af sneglen og skrabebladet.

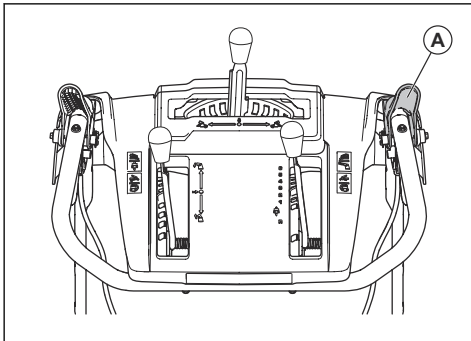


BEMÆRK: Aktivér ikke drevet eller sneglehåndtaget i et længere tidsrum, da det kan føre til for tidlig slitage eller forbrænding af remmene.

Bemærk: Når både drevtilkoblingen og snegletilkoblingen er aktiveret, låser drevtilkoblingen snegletilkoblingen i position. Brug højre hånd til at betjene sneudkasteren.

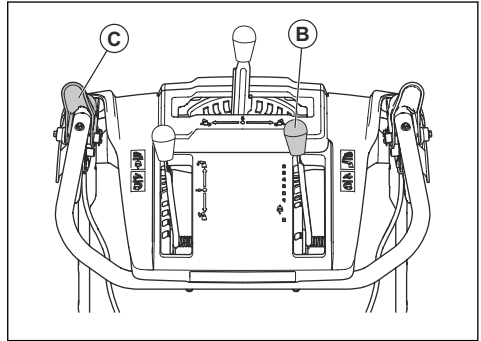
Bemærk: Du må ikke ændre hastigheden, når styrehåndtaget er aktiveret. Det kan forårsage skader på gearet.

1. Du aktiverer sneglen ved at skubbe snegletilkoblingen (A) på håndtaget for at aktivere sneglen og slynge sne.

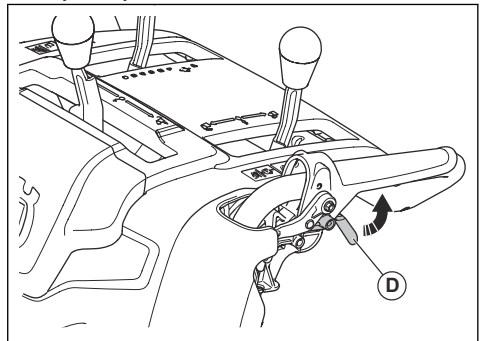


2. Løft omdrejningsreguleringsgrebet (B) fra den midterste position for at flytte produktet frem, når drevtilkoblingen (C) er aktiveret. Du må ikke ændre hastigheden, når styrehåndtaget er aktiveret. Det kan forårsage skader på gearet.

3. Sænk omdrejningsreguleringsgrebet fra den midterste position for at flytte produktet bagud, når drevtilkoblingen er aktiveret.



4. Hold drevtilkoblingen (C) mod håndtaget for at flytte produktet i den valgte retning.
5. Hvis produktet har selvstyring, skal du trykke på den venstre styringsregulering (D) for at dreje til venstre. Tryk på den højre styringsregulering for at dreje til højre.

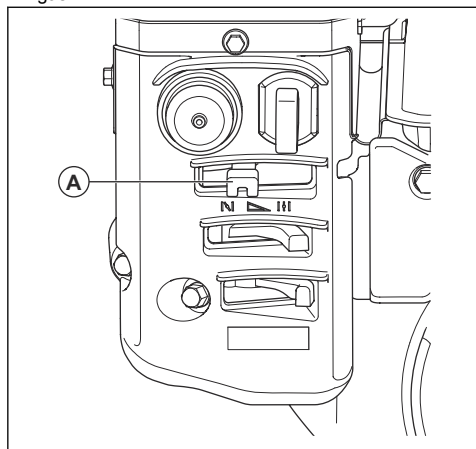


Sådan standses produktet

1. Sæt ON/OFF-kontakten i positionen OFF (hvis monteret).
2. Tag ON/OFF-nøglen ud.

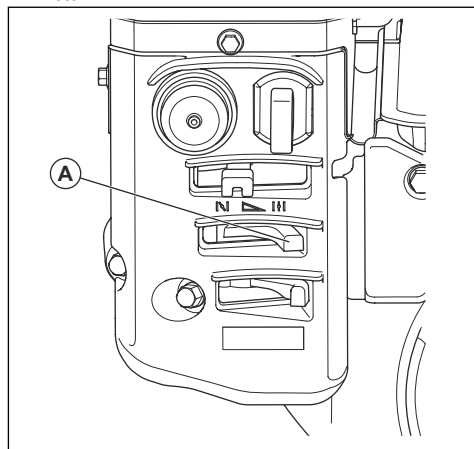
Sådan bruges gashåndtaget

- Skub gashåndtaget (A) for at ændre mængden af anvendt brændstof. Lad altid motoren køre med fuld gas.



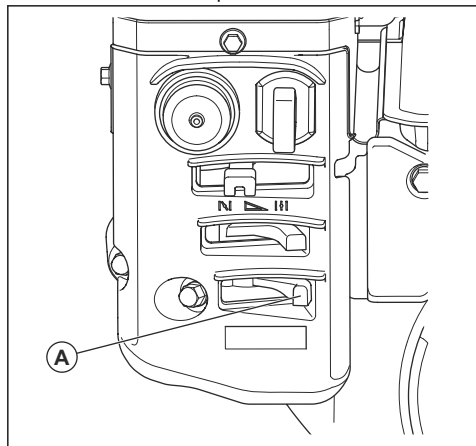
Sådan bruges chokerhåndtaget

- Skub chokeren (A) for at åbne eller lukke chokerventilen. Brug chokeren til at starte en kold motor.



Sådan bruges brændstoftikontakten

- Skub brændstoftikontakten (A) for at åbne eller lukke brændstofventilen. Betjen produktet med brændstoftikontakten i positionen OPEN.



Sådan justeres friktionspladerne.

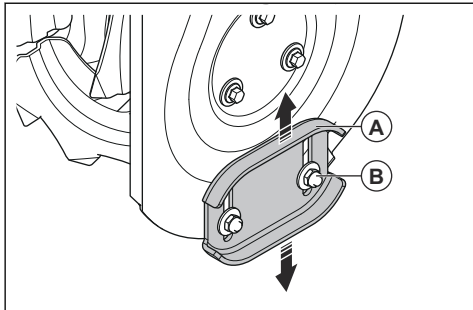
Friktionspladerne forhindrer, at bunden af sneslyngen beskadiges. Juster friktionspladerne (A), når låsemøtrikken (B) er løs, eller friktionspladen ikke er i den rigtige afstand fra jorden. Justering er ikke nødvendig ved en normal installation.

1. Løsn låsemøtrikken (B) ved hjælp af en 13 mm (1/2") åben topnøgle.
2. Flyt friktionspladerne (A) op eller ned.
 - a) På plane overflader skal afstanden mellem skrabeblad og jord indstilles til 5-6 mm (0,2-0,25").
 - b) På ujævne overflader skal friktionspladerne (A) indstilles til en position, hvor skrabebladet er over toppen af jorden.



ADVARSEL: Sørg for, at grus og sten ikke kommer ind i produktet. Genstande, der udslynges ved høj hastighed, kan forårsage skader.

3. Spænd låsemøtrikken (B).



Sådan forhindres tilfrysning efter brug

Bemærk: Betjeningselementer og bevægelige dele kan blive blokeret af is. Påfør ikke for meget kraft til betjeningselementerne. Hvis du ikke kan betjene et betjeningselement eller en del, skal du starte motoren og lade den køre i nogle minutter.

1. Start motoren, og lad den køre i nogle minutter. Stands motoren, og vent, til alle bevægelige dele er standset.
2. Fjern sne og løs is fra produktet.
3. Fjern sne og løs is på undersiden af udkasteren.
4. Drej udkasterdeflektoren til venstre og derefter til højre for at fjerne is og vand.

5. Tag tændingsnøglen ud, eller vip kontakten til positionen "OFF" (hvis monteret).
6. Hvis produktet ikke har en elektrisk starter, skal du trække i startsnorens håndtag adskillige gange for at fjerne is og vand.
7. Hvis produktet har en elektrisk starter, skal du slutte produktet til strøm og trykke på startknappen én gang for at fjerne is og vand.

Sådan opnår du et godt resultat

- Lad altid motoren køre ved fuld gas eller tæt ved fuld gas.
- Tilpas altid hastigheden på produktet til snesituationen, og justér hastigheden med omdrejningsreguleringsgrebet. Sørg for, at produktet slynger sne jævnt.
- Det er nemmere og mere effektivt at fjerne sne, umiddelbart efter at det er faldet.
- Ryd så vidt muligt sne i rygvind.
- På flade overflader, f.eks. asfalterede veje, skal glidepladerne hæves op til 5-6 mm fra jorden.
- Skrabebladet kan vendes. Når det bliver slidt og nærmer sig kanten af huset, skal det vendes. Udskift skrabebladet, hvis det er beskadiget, eller hvis begge sider er slidte.
- Start ikke udkasterdeflektoren, hvis den er tilstoppet.
- Hvis produktet ikke bevæger sig fremad på grund af uforudsete omstændigheder, skal du slippe drevtilkoblingen med det samme eller sætte ON/OFF-nøglen i positionen "OFF".

Vedligeholdelse

Indledning

Når produktet er i brug, kan boltene løsnes, og komponenter kan blive slidte. Det kan forårsage fejl,

som f.eks. forkert toleranceafstand, øget olieforbrug eller skævvstilling af forskellige komponenter. Foretag regelmæssig vedligeholdelse af produktet for at undgå funktionsfejl.

Vedligeholdelsesskema

Vedligeholdelse	Hver dag	20 timer	50 timer	100 timer
Sørg for, at møtrikker og skruer er strammede	X			
Udfør en kontrol af motoroliestanden	X			
Udskift olie ⁶		X	X	X
Sørg for, at der ikke er brændstof- eller olielækager	X			

⁶ Udskift olien efter de første 20 timer, 50 timer og derefter for hver 100 timer.

Vedligeholdelse	Hver dag	20 timer	50 timer	100 timer
Fjern tilstopninger, fremmedlegemer i sneglen	X			
Kontroller dæktrykket ⁷			X	
Kontrollér og rengør tændrøret. ⁸				X

Bemærk: Det er ikke nødvendigt at tilføre fedt eller udføre anden vedligeholdelse af gearkassen.

Sådan udføres et generelt eftersyn

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

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 oliepinden sidder.
3. Tør olien af oliepinden.
4. Stik oliepinden helt ned i olietanken for at få et korrekt billede af oliestanden.
5. Fjern oliepinden.
6. Kontroller oliestanden på målepinden.
7. Hvis oliestanden er lav, skal der efterfyldes med motorolie, og foretag derefter en kontrol af oliestanden igen.

Sådan udskiftes motorolien

1. Lad motoren køre nogle minutter for at gøre olien varm. Varm olie er mere letflydende og indeholder flere urenheder.



ADVARSEL: Motorolien er varm. Undgå at få brugt motorolie på huden.

2. Anbring produktet på et plant underlag.
3. Tag ON/OFF-nøglen ud.
4. Sæt en beholder under olieaftappingsproppen.
5. Tag olieaftappingsproppen af, vip produktet, og tøm den brugte olie i beholderen.
6. Sæt produktet tilbage i driftspositionen.

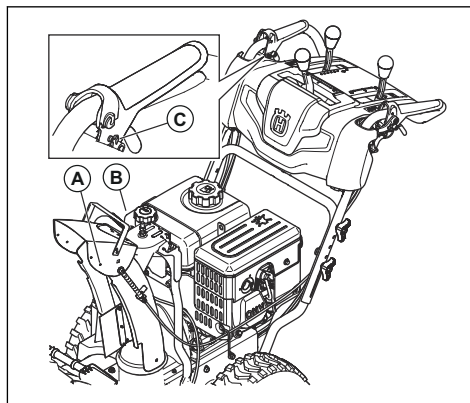
⁷ Se de tekniske data for korrekt dæktryk.

⁸ Efterse og rengør tændrøret før brug hvert år.

7. Monter olieaftappingsproppen, og spænd den manuelt.
8. Fyld motoren med olie, se *Sådan fyldes motoren med olie på side 36*.

Sådan smøres produktet

- Smør drejepunkterne (A) med olie.
- Smør motoren (B) med olie.
- Påfør en lille mængde litiumsmørefedt på blokeringspunkterne (C) ved begyndelsen af hver sæson eller efter 25 timers drift.



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.

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



BEMÆRK: Lyddæmperen bliver meget varm under og efter brug, og når motoren kører i tomgang. Vær forsigtig i nærheden af

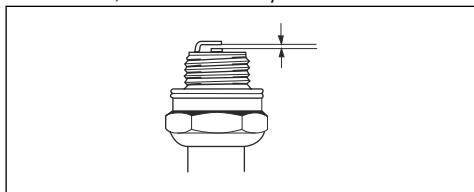
brandfarlige materialer og/eller dampe for at forhindre brand.

Sådan 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 50*.



- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

Sådan kontrolleres sneglene og skrabebladet

1. Før hver brug skal du kontrollere sneglene og skrabebladet for slitage.
2. Hvis kanten af skrabebladet er slidt, skal du vende det om. Hvis skrabebladet har skader eller er slidt på begge kanter, skal det udskiftes.
3. Hvis kanterne på sneglene er slidte, skal du kontakte en autoriseret forhandler for at udskifte dem.

Sådan udskiftes sneglesikkerhedsstifterne

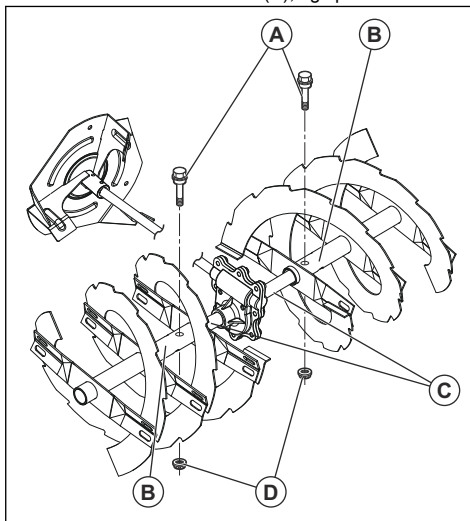
Sneglesikkerhedsstifterne beskytter produktet mod skader. Sneglesikkerhedsstifterne knækker, hvis der kommer en genstand ind i de bevægelige dele.



BEMÆRK: Brug kun originale sikkerhedsstifter, der leveres sammen med produktet.

1. Hvis en af sneglesikkerhedsstifterne knækker, skal du stoppe motoren og vente til de bevægelige dele er stoppet.
2. Tag ON/OFF-nøglen ud, og frakobl tændrørskablet.

3. Ensret hullet i sneglenavet (B) med hullet i snegleakslen (C), og monter en ny ¼-20 x 2 sikkerhedsstift (A)
4. Monter en ¼-20 låsemøtrik (D), og spænd.



5. Sæt ON/OFF-nøglen i tændingen, og sæt tændrørskablet på tændrøret.

Sådan udskiftes vingehjulssikkerhedsstifterne

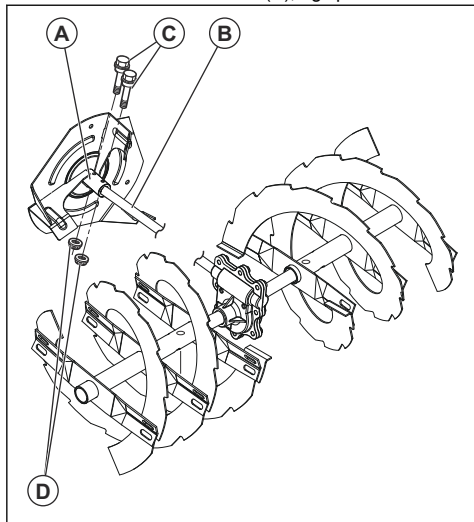
Vingehjulssikkerhedsstifterne beskytter produktet mod skader. Vingehjulssikkerhedsstifterne knækker, hvis der kommer en genstand ind i de bevægelige dele.



BEMÆRK: Brug kun originale sikkerhedsstifter, der leveres sammen med produktet.

1. Hvis en af vingehjulssikkerhedsstifterne knækker, skal du stoppe motoren og vente til de bevægelige dele er stoppet.
2. Tag ON/OFF-nøglen ud, og frakobl tændrørskablet.
3. Ensret hullet i vingehjulsnæv (B) med hullet i vingehjulssakslen (C), og monter en ny ¼-20 x 2 sikkerhedsstift (A)

4. Monter en ¼-20 låsemøtrik (D), og spænd.



5. Sæt ON/OFF-nøglen i tændingen, og sæt tændrørskablet på tændrøret.

Sådan kontrolleres dækkene

- Hold dækkene fri for brændstof, olie og kemikalier for at forhindre, at gummit bliver beskadiget.
- Hold dækkene væk fra træstubbe, sten, spor, skarpe genstande og andre genstande, der kan beskadige dækkene.
- Oprethold korrekt dæktryk, se *Tekniske data på side 50*.

Sådan renses en tilstoppet deflektor på udkasteslisen

Fjern ikke tilstopninger i deflektoren på udkasteslisen, før følgende handlinger er udført.

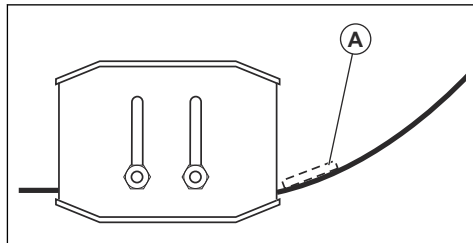
1. Slip snegletilkoblingen og drevtilkoblingen samtidigt.
2. Vent 10 sekunder for at sikre, at sneglene er stoppet.
3. Sluk for produktet.
4. Brug rens værktøjet (mindst 37 cm (15") langt, medfølger nogle modeller) for at fjerne tilstopninger.



ADVARSEL: Sæt ikke hænderne ind i deflektoren på udkasteslisen eller i sneglespanden.

Sådan udskiftes skrabebladet

1. Vend skrabebladet (A) om, hvis det er slidt nær kanten af huset.



2. Udskift skrabebladet, hvis det er slidt på begge sider, eller hvis det er beskadiget.

Drivremme



ADVARSEL: Kileremmen på dit produkt er specialkonstruerede og skal udskiftes med originalt udstyr fra producenten (OEM). De kan fås hos dit nærmeste servicecenter. Brug af andet end OEM-kileremme kan medføre personskaade eller beskadigelse af produktet.



ADVARSEL: Remudskiftningen kræver, at produktet adskilles. Når du adskiller sneglehuset fra rammen, er det vigtigt, at en hjælper står i driftspositionen og holder produktets håndtag. Der kan forekomme alvorlig personskaade og/eller beskadigelse af produktet, hvis produktet vælter under arbejdet med at udskifte remmene.

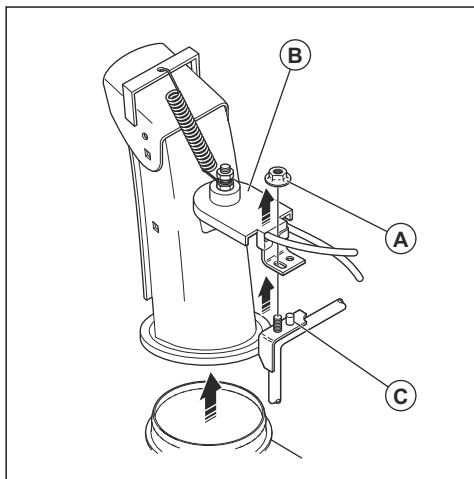
Bemærk: Sneglen og trækdrivremmen kan ikke justeres. Udskift remmen, hvis de er beskadigede eller begynder at glide pga. slitage. Det anbefales, at remmen udskiftes af et autoriseret serviceværksted.

Bemærk: Det anbefales, at drivremmen og snegleremskiven udskiftes på samme tid.

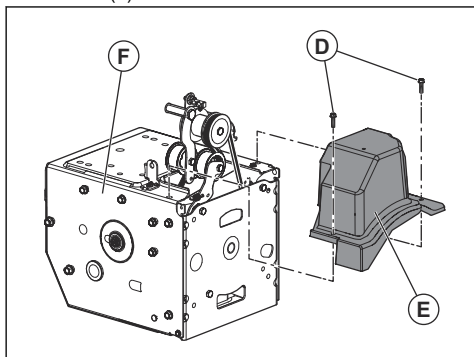
Sådan forberedes udskiftning af remmene

1. Fjern brændstoffet fra brændstoftanken.

2. Fjern låsemøtrikken (A) og udkasterrørhovedet (B) fra monteringsbeslaget (C) for at fjerne udkasterrøret.



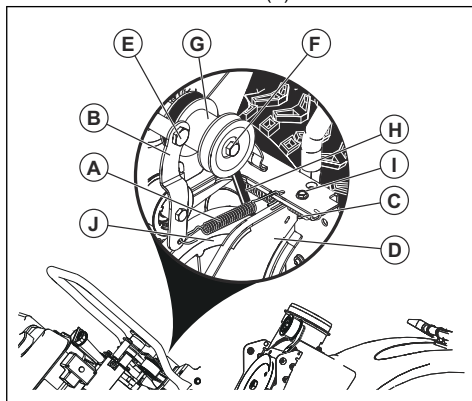
3. Fjern de to skruer (D) og remafskærmningen (E) fra rammen (F).



Sådan tages drivremmen af

1. Fjern snegledrivremmen. Se *Sådan fjernes snegledrivremmen på side 45*.

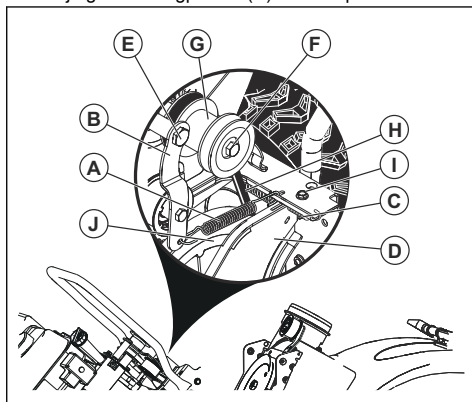
2. Fjern spændefederen (A), der er fastgjort til drivremmens strammerarm (B).



3. Fjern returfederen (C), der holder svingpladen (D) på plads.
4. Fjern armbolten (E) og drivremmens strammerarm.
5. Fjern remskivebolten (F), motorremskiven (G) og drivremmen (H) fra motoren.
6. Fjern den øverste bolt (I), som fastgør svingpladen til rammen
7. Drej og hold svingpladen væk fra produktet, og fjern drivremmen fra remskiven (J).

Sådan monteres drivremmen

1. Drej og hold svingpladen (D) væk fra produktet.



2. Sæt drivremmen (H) på remskiven (J).

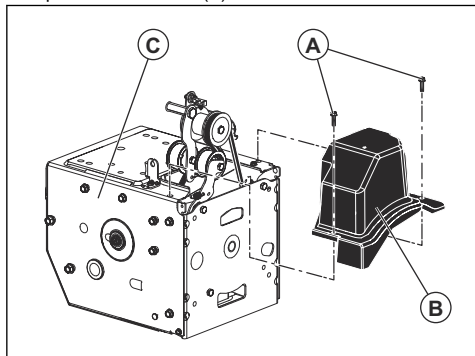
Bemærk: Sørg for, at drivremmen føres korrekt i remskiverillen, før du sænker svingpladen.

3. Monter og spænd den øverste bolt (I).
4. Læg drivremmen i rillen på motorremskiven (G), før den monteres på motorakslen.

5. Monter remskivebolten (F), og fastgør motorremskiven på motoren. Spænd remskivebolten (30-35 Ft. Lbs. / 41-47 Nm).
6. Monter drivremmens strammerarm (B), og spænd armbolten (E) på motoren.
7. Monter returfederen (C) på svingpladen.
8. Monter spændefjederen (A) på strammerarmen.
9. Tjek alle betjeningsfunktioner for at sikre, at drivremmen er monteret korrekt, og at alle komponenter bevæger sig korrekt.

Sådan monteres remafskærmningen

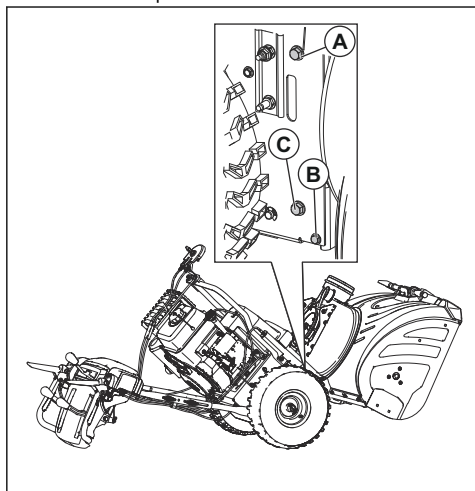
1. Monter remafskærmningen (B) på rammen (C), og spænd de to skruer (A).



2. Monter udkasteslisken.

Sådan fjernes sneledrivremmen

1. Fjern 5/16" boltene (A) og de nederste 1/4" bolte (B) fra de to sider på rammen. Smid ikke boltene ud.



2. Løsn, men tag ikke de nederste 5/16" bolte (C) ud på de to sider af rammen.

3. Tag sneledrivremmen af motorremskiven.
4. Vip den bageste del ned. Den forreste del vippes samtidigt fremad. Den nederste bolt (C) er et hængsel mellem de forreste og bageste dele.
5. Sæt en træklods under hængselpunktet for at sætte produktet i vippeposition.
6. Flyt sneledrivremmens spændearm, og tag sneledrivremmen af armen.

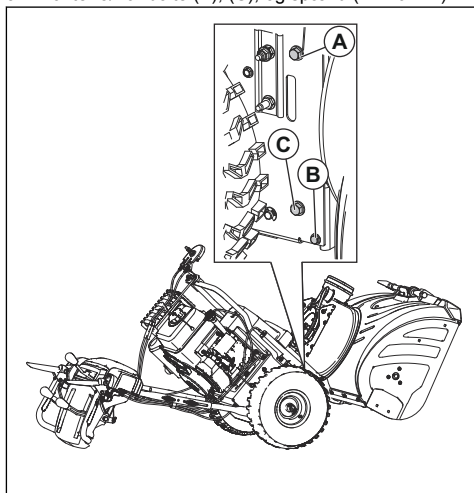
Sådan monteres sneledrivremmen

1. Flyt drivremmens spændearm, og anbring sneledrivremmen rundt om og i rillen på snegeleremskiven.



BEMÆRK: Sørg for, at drivremmen ikke fanges mellem rammen og sneglehuset, når du sætter enheden sammen.

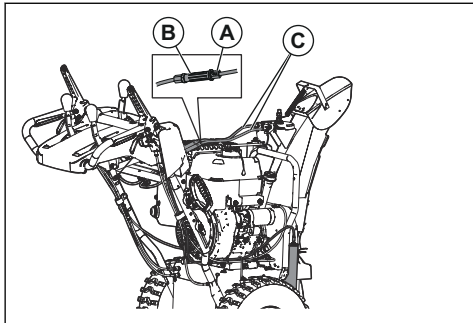
2. Fjern træblokken fra under produktet.
3. Løft håndtaget for at vippe den bageste del op. Den forreste del vipper tilbage. Drej den for at fastgøre den bageste del.
4. Sørg for, at drivremmen placeres korrekt i rillen på snegeleremskiven.
5. Montér 5/16" bolte (A), (C), og spænd (11-16 Nm).



6. Montér 1/4" bolte (B), og spænd (5-8 Nm).
7. Sæt sneledrivremmen på motorremskiven. Sørg for, at drivremmen sættes korrekt omkring styreremskiven, og at den er monteret korrekt i motorremskivens rille.
8. Tjek alle betjeningsfunktioner for at sikre, at snegeleremskiven er monteret korrekt, og at alle komponenter bevæger sig korrekt.

Sådan justeres spændingen på kablet på udkasterdeflektoren

1. Løsn kontramøtrikkerne (A) for at justere spændingen på kablet til udkasteren ved siden af justeringsstrammeskruen (B).

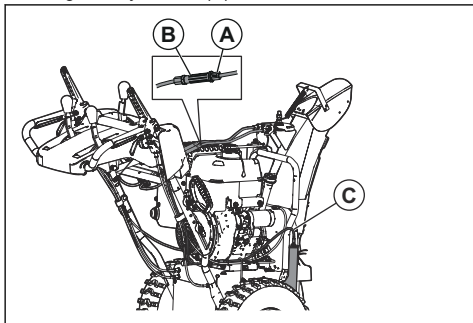


2. Hold fast i den korte del, og drej den lange del for at forlænge justeringsdelen.
3. Justér, indtil kablet til udkasterdeflektoren (C) sidder stramt. Spænd kontramøtrikkerne.

Sådan justeres sneglestyrekablet

Bemærk: Hvis du ikke er tryk ved at udføre denne justering selv, skal du kontakte et autoriseret servicecenter. Justeringer kan være nødvendige, hvis vingehjuls- og sneglerotationen er langsom, når sneglens kontrolhåndtag aktiveres, eller hvis snegleremskiven er blevet udskiftet.

1. Løsn kontramøtrikkerne (A) ved siden af drejespændet (B) for at justere kabelspændingen i sneglens styrekabel (C).

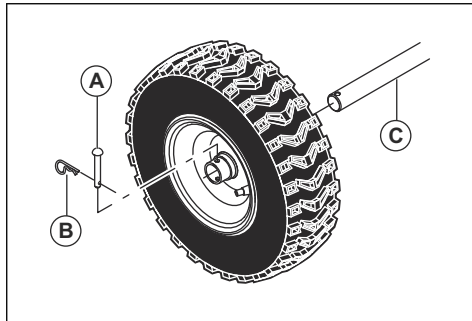


2. Hold den korte del, og drej den lange del. Drej den 360 grader.
3. Test, om sneglen kan aktiveres. Gentag justeringen, indtil der kun er en lille mængde spænding i kablet, når håndtaget er frakoblet.
4. Spænd den nederste kontramøtrik for at låse spændingen.
5. Bed en hjælper om at stille sig tre meter foran produktet på den modsatte side af udkastningsåbningen. Hjælperen skal holde øje med sneglens rotation og måle den tid, det tager for sneglen at standse, efter du slipper håndtaget. Hvis sneglen stopper med at rotere efter 5 sekunder, skal du justere kablet ved at dreje den midterste cylinder 360 grader, så justeringsdelen er kontraherende. Kontrollér sneglens rotation, og mål stoptiden igen. Hvis sneglen holder op med at rotere på mindre end 5 sekunder, skal du fortsætte til næste trin.
6. Spænd låsemøtrikken på sneglens kabel.

Bemærk: Hvis justeringen ikke løser problemet, skal du udskifte valseremmen. Se *Sådan fjernes snegledrivremmen på side 45*.

Sådan fjernes hjulene

1. Fjern hjulbolten (A) og låsestiften (B).
2. Fjern hjulet fra akslen (C).



Sådan rengøres produktet

- Rengør plastdele med en ren og tør klud.
- Brug ikke en højtryksrensers til at rengøre produktet.
- Sprøjt aldrig vand direkte på motoren.
- Brug en børste til at fjerne blade, græs og snavs.

Fejlfinding

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Løsning
Produktet starter ikke	Sikkerhedstændingsnøglen ikke isat.	Sæt sikkerhedstændingsnøglen i.
	Produktet er løbet tør for brændstof.	Fyld brændstoftanken med nyt, rent benzin.
	ON/OFF-nøglen er i positionen OFF.	Sæt ON/OFF-nøglen i positionen ON.
	Chokeren i positionen OFF (CLOSE).	Sæt chokeren i positionen ON (FULL, OPEN).
	Spædepumpen er ikke trykket ned.	Tryk på spædepumpen.
	Motoren er druknet.	Vent et par minutter før genstart, brug IKKE spædepumpen. Genstart motoren med fuld gas og chokeren i positionen OFF (CLOSE).
	Tændrørskablet er ikke tilsluttet.	Slut kablet til tændrøret.
	Tændrøret er beskadiget.	Udskift tændrøret.
	Der er vand i brændstoffet, eller brændstoffet er for gammelt.	Tøm brændstoftanken og karburatoren. Fyld brændstoftanken med nyt, rent benzin.
	Der er damp i brændstofførløbet.	Sørg for, at brændstofførløbet er under brændstoftankens udløb. Brændstofførløbet skal løbe konstant ned fra brændstoftanken til karburatoren.
	Andre årsager.	Kontrollér omhyggeligt startprocedurerne i denne vejledning.
	Brændstoffkontakten (hvis monteret) er i positionen CLOSE (OFF).	Drej brændstoffkontakten til positionen OPEN (ON).
Gashåndtaget i positionen STOP.	Flyt gashåndtaget til positionen FAST.	

Problem	Mulig årsag	Løsning
Reduceret effekt	Tændrørskablet er ikke tilsluttet.	Slut kablet til tændrøret.
	Produktet slynger for meget sne.	Sænk hastigheden og bredden af skåret.
	Brændstoftankens dæksel er dækket af is eller sne.	Fjern isen og sneen på og omkring brændstoftankens dæksel.
	Lyddæmperen er snavset eller tilstoppet.	Rengør eller udskift lyddæmperen.
	Forkert kabellængde.	Justér kablet.
	Lyddæmperen er blokeret.	Sørg for, at motoren er afkølet. Fjern blokeringen.
	Luftindtaget på karburatoren er blokeret.	Sørg for, at motoren er afkølet. Fjern blokeringen.
Motoren kører i tomgang eller kører ujævnt	Chokeren i positionen ON (FULL, OPEN).	Sæt chokeren i positionen OFF (CLOSE).
	Brændstoffilførslen er tilstoppet.	Rengør brændstoffilførslen.
	Der er vand i brændstoffet, eller brændstoffet er for gammelt.	Tøm brændstoftanken og karburatoren. Fyld brændstoftanken med nyt, rent benzin.
	Karburatoren skal udskiftes.	Kontakt et godkendt servicecenter.
	Remmen er overbelastet.	Udskift sneglens kilerem.
Kraftig vibration/håndtaget bevæger sig	Nogle dele er løse. Sneglene er beskadigede.	Spænd alle bolte, skruer og møtrikker. Udskift beskadigede dele. Hvis vibrationerne fortsætter, skal du kontakte et autoriseret serviceværksted.
	Håndtagene er ikke placeret korrekt.	Sørg for, at håndtagene er låst på plads.
	Møtrikkerne på justeringshåndtaget er løse.	Spænd møtrikkerne, indtil håndtaget føles fastgjort.
Det er vanskeligt at trække i startsnorens håndtag	Startsnorens håndtag er frosset.	Træk langsomt så meget snor ud af starteren som muligt, og slip på startsnorens håndtag. Hvis motoren ikke starter, skal du gentage proceduren eller bruge den elektriske starter.
	Startsnoren støder sammen med komponenter.	Startsnoren må ikke røre kabler og slanger.

Problem	Mulig årsag	Løsning
Tab af træk/nedsættelse af kørehastighed Tab af sneudkast eller nedsættelse af sneudkast	Remmen glider.	Justér kablet. Justér remmen.
	Remmen er slidt.	Kontrollér/udskift remmen. Justér remskiven.
	Remmen sikker ikke på remskiven.	Kontrollér/genmonter remmen. Justér remskiven.
	Udkasterdeflektoren er tilstoppet.	Rengør udkasterdeflektoren.
	Fremmedlegemer tilstopper sneglene.	Fjern snavs eller fremmedlegemer fra sneglene.
	Sikkerhedsstiften er knækket.	Udskift den ødelagte sikkerhedsstift.
	Sne og is ophobes mellem sporkomponenterne.	Fjern ophobning af sne og is fra sporkomponenterne.
	Friktionsdrivhjulet er slidt.	Kontakt et godkendt servicecenter.
	Friktionspladen er våd	Lad friktionspladen tørre
Fejl på snegelerotationen efter at håndtaget slippes	Drivremmen er ikke justeret.	Justér drivremmen
	Tømningsdeflektoren er ikke justeret.	Justér tømningsdeflektoren.
Lysene er ikke tændte (hvis monteret)	Motoren kører ikke.	Start motoren.
	Kabelforbindelsen er løs.	Kontrollér kabelforbindelserne til motoren og lysene.
	LED-lyset er brændt sammen.	Udskift LED-lysmodul. Enkelte LED-lys kan ikke udskiftes.
Udkasterrøret er vanskeligt at flytte	Der er snavs i udkasterrørmekanismen.	Rengør de indvendige dele af udkasterrørmekanismen.
	Kablerne er bøjedede eller beskadigede.	Sørg for, at kablerne ikke er bøjedede. Udskift kabler, der er beskadigede.
Produktet drejer til den ene side	Dæktrykket er ikke ens.	Justér dæktrykket og fyld dækket.
	Produktet kører kun med et hjul.	Kontrollér dækkets låsestift.
	Ujævn slædejustering.	Justér glidepladerne og slæden.
	Ujævn justering af glidepladerne.	Justér glidepladerne og slæden.

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 Husqvarna forhandler eller bortskaffes på en lokal genbrugsstation.

Tekniske data

Tekniske data

Bemærk: Alle data, billeder og specifikationer er repræsentative og kun til reference. De kan uden forudgående varsel ændres, hvis produktet forbedres.

	ST 224	ST 227	ST 230
Dimensioner			
Vægt, lb/kg	201 / 91,2	212 / 96	258 / 117
Maks. driftsdæktryk, PSI	18	18	20
Motor			
Mærke/model	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna
Cylindervolumen, cc	212	252	301
Brændstoftype	Blyfri almindelig, oktantal 86 AKI eller højere (maks. 10% ethanol), brug IKKE E85-blandingsbrændstof. Motorerne kan ikke anvende E20/E30/E85		
Brændstofkapacitet, gallons/l	0,69/2,61	0,69/2,61	1,45/5,49
Olietype (API SJ-SN)	SAE 5W30 (under 0 °C (32 °F))		
Oliedæksel floz/l	18,6/0,55	18,6/0,55	37,2/1,1
Elektrisk system			
Tændrør	F6RTC		
Tændrørsgab (tommer/mm)	0,030 / 0,760 mm		
Støjemissioner ⁹			
Lydeffektniveau, målt dB(A)	<105		
Lydeffektniveau, garanteret L _{WA} dB(A)	≤ 105		
Vibrationsniveauer, a_{hveq} ¹⁰			
Vibrationsniveau i håndtaget, m/s ²	≤ 2,59	≤ 10,13	≤ 4,66

⁹ Emission af støj til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EF-direktiverne 2000/14/EF og 2005/88/EF.

¹⁰ Vibrationsniveau iht. ISO 5349-2 EN 1033.

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE 561 82 Husqvarna, SVERIGE, erklærer under eget ansvar, at det repræsenterede produkt:

Beskrivelse	Sneslynge
Varemærke	Husqvarna
Platform / type / model	ST 224, ST 227, ST 230
Batch	Serienumre fra 2021 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Direktiv/bestemmelser	Beskrivelse
2006/42/EC	"vedrørende maskiner"
2011/65/EU	"begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer"
2014/30/EU	"vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet"
2000/14/EF, 2005/88/EF	"vedrørende udendørs støj"

Harmoniserede standarder og/eller tekniske specifikationer anvendt er som følger: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN ISO 8437-1:2019, EN ISO 8437-2:2019, EN ISO 8437-4:2019, EN ISO 3744:2010, EN 1032:2003+A1:2008, EN IEC 63000:2018.

I overensstemmelse med direktiv 2000/14/EF, bilag V, er de erklærede lydverdier angivet i afsnittet om tekniske data i denne manual og i den underskrevne EU-overensstemmelseserklæring.

Den leverede sneslynge stemmer overens med det eksemplar, der har gennemgået typegodkendelsen.

På vegne af Husqvarna AB, SE 561 82 Husqvarna, SVERIGE, 2020-02-07



Claes Losdal

Ansvarlig for teknisk dokumentation

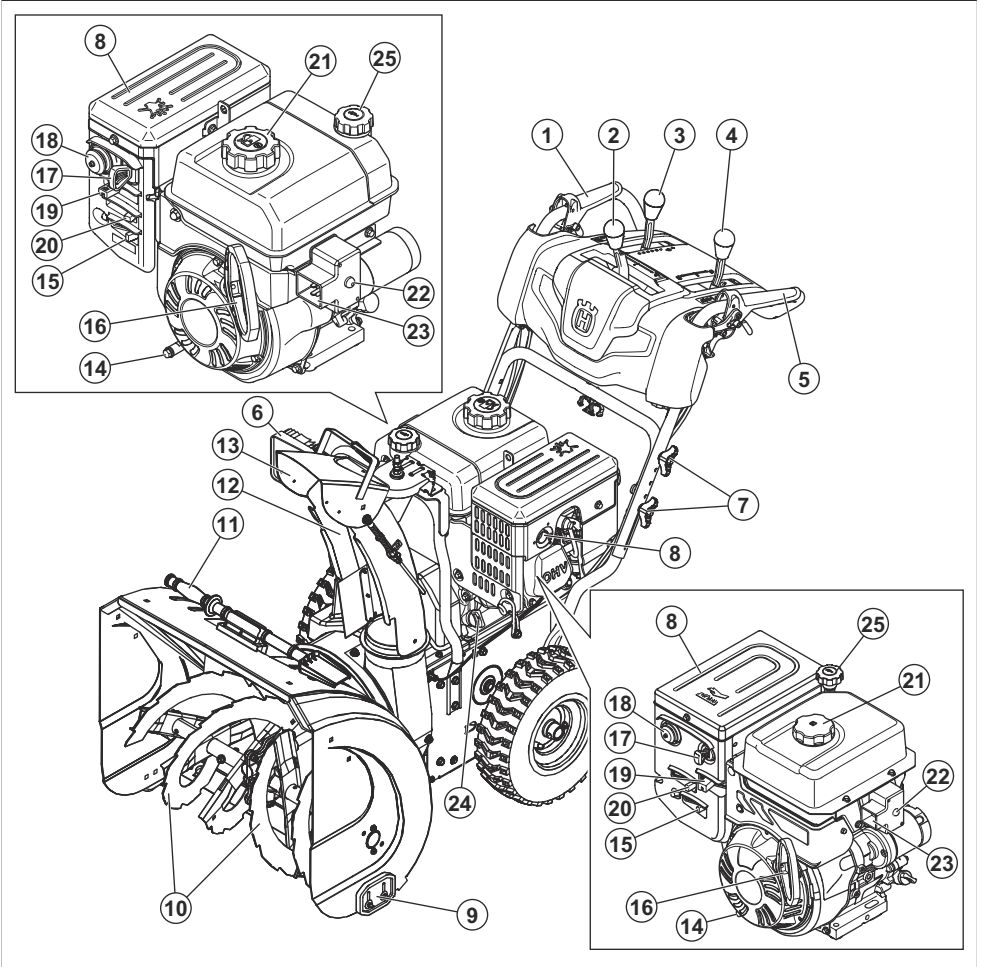


Sisällys

Johdanto.....	52	Vianmääritys.....	72
Turvallisuus.....	55	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	74
Asentaminen.....	58	Tekniset tiedot.....	75
Käyttö.....	61	Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	76
Huolto.....	65		

Johdanto

Laitteen kuvaus



1. Syöttöruuvien kytkeminen

2. Poistokourun säätövipu

3. Ajonopeuden säätövipu
4. Heittotorven kauko-ohjaimen vipu
5. Vedon kytkeminen
6. LED-valo
7. Kahvan nappi
8. Äänenvaimennin
9. Kulutusrauta
10. Syöttöruuvit
11. Puhdistusyökäly
12. Poistokouru
13. Ohjauslevy
14. Öljyntyhjennyslappu
15. Polttoaineen ON/OFF-kytkin
16. Käynnistysnarun kahva
17. Virtapainike
18. Ilmauspumppu
19. Kaasuvipu
20. Rikastin
21. Bensiinin täyttökorkki
22. Sähkökäynnistyspainike
23. Liitäntä, sähkökäynnistys
24. Öljyn täyttöaukko ja mittatikku
25. Öljyn täyttöaukko

Tuotekuvaus

Tuote on lumilinko, jota käytetään lumen poistamiseen maasta.

Käyttötarkoitus

Tuotetta voidaan käyttää lumen poistamiseen pelloilta, teiltä, jalkakäytäviltä ja pihateiltä. Älä käytä tuotetta maissa, joiden kaltevuus on yli 20 astetta. Älä käytä tuotetta alueilla, joissa on paljon roskaa, likaa ja irtokiviä.

Laitteen symbolit

Huomautus: Jos laitteen tarrat ovat vahingoittuneet, pyydä korvaavat tarrat jälleenmyyjältä.



Varoitus.



Lue käyttöohje.



Moottori käynnissä.



Moottori sammutettu.



Nopea.



Hidas.



Rikastin.



Kaasutin.



Öljy.



Polttoaine.



Huomio.



Tämä tuote täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.



Tämä tuote täyttää sovellettavien UK-säästösten vaatimukset.



Ohjaa vasemmalle.



Ohjaa oikealle.



Syöttöruuvien korkeuden säätö.



Irrota sytytystulpan johto ennen huoltoa.



Puhallin käytössä.



Varo sinkoutuvia esineitä.



Veto käytössä.



Pysy etäällä sivullisista.



Älä poista suojuksia moottorin käydessä.



Liiku hitaasti taaksepäin.



Kuuma pinta.



Kuulonsuojainten käyttö suositeltavaa.



Polttoaineen sulkuventtiili.



Käytä suojakäsineitä.



Varoitus, pidä kädet loitolla.



Äänitehotaso.



Varoitus, pidä jalat loitolla.



Älä käytä maastossa, jonka kaltevuus on yli 20 astetta.



Kierrä vasemmalle / kierrä oikealle.



Kaatumisvaara.



Irrota avain ennen huoltoa.



Ylös/alas.

Tuotteen vaurioituminen

Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, 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.

Euro V -päästöt



VAROITUS: Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyyppihyväksynnän.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

Oheiset määritelmät kertovat huomiosanojen vakavuustason.



VAROITUS: Henkilövahinko.



HUOMAUTUS: Laitevaurio.

Huomautus: Nämä tiedot helpottavat laitteen käyttöä.

Yleiset turvaohjeet

- Käytä laitetta oikein. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman. Käytä laitetta vain tässä käyttöohjekirjassa esitettyihin tehtäviin. Älä käytä laitetta muihin tehtäviin.
- Noudata tämän käyttöohjekirjan ohjeita. Noudata turvallisuussymboleita ja turvaohjeita. Jos käyttäjä ei noudata ohjeita ja symboleita, seurauksena voi olla vamma, vaurio tai kuolema.
- Älä hävitä tätä käyttöohjekirjaa. Noudata laitteen asennusta, käyttöä ja kunnossapitoa koskevia ohjeita. Asenna lisälaitteet ja lisävarusteet oikein ohjeiden mukaisesti. Käytä vain hyväksytyjä lisälaitteita ja lisävarusteita.
- Älä käytä vaurioitunutta laitetta. Noudata huoltokaaviota. Tee vain sellaisia huoltotoimia, joita koskevat ohjeet löytyvät tästä käyttöohjekirjasta. Valtuutetun huoltopisteen on tehtävä kaikki muut huoltotyöt.
- Tämä käyttöohjekirja ei voi sisältää kaikkia laitteen käyttöön liittyviä tilanteita. Ole varovainen ja käytä tervettä järkeä. Älä käytä laitetta tai huolla sitä, jos et ole varma tilanteesta. Kysy ohjeita laitteen

asiantuntijalta, jälleenmyyjältä, huoltoliikkeestä tai valtuutetusta huoltopisteestä.

- Irrota sytytystulpan johto ennen laitteen asentamista, säilytykseen siirtämistä tai huoltoa.
- Älä käytä laitetta, jos sen alkuperäisiä ominaisuuksia on muutettu. Älä muuta edes osaa laitteesta ilman valmistajan lupaa. Käytä vain valmistajan hyväksymiä osia. Virheellinen huolto voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman.
- Älä hengitä moottorin kaasuja. Moottorin pakokaasujen pitkäaikainen hengittäminen on terveydelle vaarallista.
- Älä käynnistä laitetta sisätiloissa tai lähellä herkästi syttyvää materiaalia. Pakokaasut ovat kuumia ja voivat sisältää kipinöitä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon. Jos ilmanvirtaus ei ole riittävä, tukehtuminen tai hiilimonoksidin hengittäminen voi aiheuttaa vammaa tai kuoleman.
- Kun laitetta käytetään, moottori muodostaa sähkömagneettisen kentän. Sähkömagneettinen kenttä voi vaurioittaa lääketieteellisiä implantteja. Neuvottele lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa, ennen kuin käytät laitetta.
- Älä anna lasten käyttää laitetta. Älä anna kenenkään sellaisen henkilön käyttää laitetta, joka ei tunne ohjeita.
- Muista aina valvoa laitetta käyttävää henkilöä, jonka fyysiset tai psyykkiset taidot ovat heikentyneet. Vastuullisen aikuisen on oltava aina paikalla.
- Lukitse laite paikkaan, johon lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- Laitte voi saada esineitä sinkoutumaan ja aiheuttaa näin vammoja. Noudata turvaohjeita tapaturmien tai kuoleman vaaran ehkäisemiseksi.
- Älä poistu laitteen luota, kun moottori on käynnissä.
- Laitteen käyttäjä on vastuussa, jos tapahtuu onnettomuus.
- Katso taaksesi ja alas ennen kuin alat kävellä taaksepäin ja sen aikana. Näin voit havaita

pikkulapset, eläimet ja muut esteet, joihin saattaisit kaatua.

- Varmista ennen laitteen käyttämistä, ettei osissa ole vaurioita.
- Varmista ennen laitteen käyttämistä, että olet vähintään 15 m:n etäisyydellä muista ihmisistä tai eläimistä. Varmista, että lähitöillä olevat henkilöt tietävät sinun aikovan käyttää laitetta.
- Noudata kansallisia ja paikallisia lakeja. Ne voivat estää laitteen käytön tai rajoittaa sitä joissakin olosuhteissa.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten

- Älä laita käsiäsi tai jalkojasi pyörivien osien lähelle tai alapuolelle. Pysytele aina poissa poistoaukon läheltä.
- Noudata erityistä varovaisuutta käyttäessäsi laitetta sorapäälysteillä teillä tai jalkakäytävillä tai siirtäessäsi laitteen tällaisen tien tai jalkakäytävän poikki. Varo pileviä vaaroja ja liikennettä.
- Jos laite osuu vieraaseen esineeseen, sammuta moottori, irrota johto sytytystulpasta, irrota sähkömoottorin johto, tarkasta lumilinko huolellisesti mahdollisten vaurioiden varalta ja korjaa vauriot ennen kuin käynnistät lumilingon uudelleen tai käytät sitä.
- Jos laite alkaa täristä epänormaalisti, sammuta moottori ja selvitä tähän syy välittömästi. Tärinä on yleensä merkki ongelmista.
- Sammuta moottori aina, kun poistut ohjauspaikalta, ennen tukosten poistamista lingon kotelosta tai ohjauslevystä sekä tehdessäsi korjauksia, säätöjä tai tarkastuksia.
- Kun puhdistat, korjaat tai tarkastat laitetta, sammuta moottori ja varmista, että syöttöruuvit ja kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet. Irrota sytytystulpan johto ja pidä se pois tulpan läheltä, ettei kukaan käynnistä moottoria vahingossa.
- Älä käytä moottoria sisätiloissa muutoin kuin moottoria käynnistäessäsi ja siirtäessäsi konetta rakennuksesta ulos tai sisään. Avaa ulko-ovet, sillä pakokaasut ovat vaarallisia.
- Noudata erityistä varovaisuutta käyttäessäsi laitetta rinnemaastossa.
- Älä koskaan käytä konetta, elleivät asianmukaiset suojukset ja muut suojalaitteet ole paikallaan ja toimintakunnossa.
- Älä milloinkaan kohdista ohjauslevyä kohti ihmisiä tai alueita, joilla voi olla vaurioituvaa omaisuutta. Pidä lapset ja muut henkilöt loitolla.
- Älä ylikuormita konetta yrittämällä lingota lunta liian nopeasti.
- Älä koskaan käytä konetta suurella kuljetusnopeudella liukkaalla alustalla. Katso taaksesi ja noudata varovaisuutta, kun liikut laitteen kanssa taaksepäin.
- Kytke virta pois siirtoruuveista koneen kuljetuksen ajaksi tai silloin, kun sitä ei käytetä.

- Käytä vain koneen valmistajan hyväksymiä lisälaitteita ja tarvikkeita (kuten pyöräpajoina, vastapajoina tai ohjaamoita).
- Älä koskaan käytä konetta, kun näkyvyys tai valaistus on huono. Varmista, että pystyt aina kävelemään vakaasti ja pidä tiukasti kiinni kahvoista. Liiku aina kävelyvauhtia, älä juosten.
- Älä milloinkaan koske kuumaan moottoriin tai pakoputkeen.

Työalueen turvallisuus

- Tarkasta laitteen käyttöalue huolellisesti ennen käyttöä ja poista kaikki ovimatot, kelkat, levyt, johdot ja muut vierasesineet.
- Vapauta kaikki kytkimet ja siirrä vaihte vapaalle ennen moottorin käynnistämistä.
- Älä käytä konetta ilman asianmukaisia talvivaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita, jotka voivat tarttua liikkuviin osiin. Käytä jalkineita, joilla on tukeva astua liukkaalle pinnoille.
- Käsittele polttoainetta varovasti. Polttoaine on hyvin tulenarkaa.
 - Käytä hyväksyttyä polttoainesäiliötä.
 - Älä koskaan lisää polttoainetta moottorin käydessä tai kun se on kuuma.
 - Täytä polttoainesäiliö ulkona noudattaen erityistä varovaisuutta. Älä koskaan täytä polttoainesäiliötä sisätiloissa.
 - Älä koskaan täytä säiliötä ajoneuvon sisällä tai muualla vuoratulla kuorma-auton tai perävaunun lavalla. Laita säiliöt aina maahan, etäälle ajoneuvosta, ennen säiliön täyttämistä.
 - Mikäli mahdollista, poista bensiinikäyttöiset laitteet kuorma-autosta tai perävaunusta ja lisää polttoaine maassa. Ellei tämä ole mahdollista, lisää polttoaine laitteeseen perävaunussa erillisestä säiliöstä eikä suoraan polttoaineen syöttöruiskusta.
 - Pidä suutin koko ajan kosketuksessa polttoainesäiliön tai varasäiliön reunaan, kunnes polttoaine on lisätty. Älä lukitse pistoolin bensiininsyöttöä auki.
 - Kiinnitä polttoainesäiliön tulppa tiukasti kiinni ja pyyhi pois yliroiskunut polttoaine.
 - Jos polttoainetta roiskuu vaatteille, vaihda vaatteet välittömästi.
- Käytä jatkojohtoja ja jakorasioita valmistajan ohjeiden mukaisesti kaikissa laitteissa, joissa on sähkömoottori tai sähkötoiminen käynnistysmoottori.
- Säädä lingon kotelon korkeus siten, että se on soratai murskepinnan yläpuolella.
- Älä koskaan yritä tehdä säätöjä moottorin ollessa käynnissä (lukuun ottamatta tilanteita, jotka ovat nimenomaisesti valmistajan suosittelemia).
- Käytä aina suojalaseja tai silmäsuojusta laitteen käytön aikana tai tehdessäsi säätöjä tai korjauksia suojataksesi silmiäsi laitteen mahdollisesti sinkoamilta vierasesineiltä.

Henkilökohtainen suojavarustus

Käytä aina oikeanlaista henkilökohtaista suojavarustusta, kun käytät laitetta. Tämä tarkoittaa vähintäänkin vahvoja kenkiä, silmäsuojaimia ja kuulonsuojaimia. Henkilökohtainen suojavarustus ei poista tapaturmien vaaraa, mutta se lieventää vahinkoja onnettomuuden sattuessa.

- Käytä aina suojalaseja tai silmäsuojaimia koneen käytön aikana sekä tehdessäsi säätöjä tai korjaustöitä.
- Käytä aina asianmukaisia talvivaatteita konetta käyttäessäsi.
- Käytä aina vahvoja, luistamattomia ja nilkkoja hyvin tukevia jalkineita konetta käyttäessäsi.
- Älä käytä väljiä vaatteita, jotka voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Käytä tarvittaessa hyväksytyjä suojakäsineitä. Tällaisia tilanteita ovat esimerkiksi terän kiinnittäminen, tutkiminen ja puhdistaminen.
- Käytä aina hyväksytyjä kuulonsuojaimia, kun käytät laitetta. Pitkäkestoinen melulle altistuminen voi aiheuttaa kuulovaurioita.

Tuotteen turvalaitteet

- Muista huoltaa laite säännöllisesti.
 - Laitteen käyttöikä pitenee.
 - Onnettomuusvaara pienenee.

Anna valtuutetun jälleenmyyjän tai huoltopisteen tarkastaa laite säännöllisesti säätöjen tai korjausten varalta.

- Älä käytä laitetta, jos turvalaitteet ovat vaurioituneet. Jos laitteessa on vaurioita, ota yhteyttä valtuutettuun huoltopisteeseen.

Äänenvaimennin

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

Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimennin on vaurioitunut tai puuttuu kokonaan. Vaurioitunut äänenvaimennin nostaa äänitasoa ja lisää tulipalon vaaraa.



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

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 laite ennen käynnistystä vähintään 3 metrin päähän paikasta, jossa lisäsit polttoainetta.
- Älä täytä polttoainesäiliötä täyteen. Kuumuus saa polttoaineen laajenemaan. Jätä polttoainesäiliön päälle tyhjää tilaa.

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 koneen teriä. Terät ovat erittäin teräviä ja aiheuttavat 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 huoltoliikkeessä.







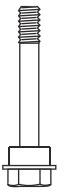





- Anna valtuutetun huoltoliikkeen huoltaa tuote säännöllisesti.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.



Asentaminen

Tuotteen poistaminen pakkauksesta

1. Ota esiin tuotteen mukana toimitetut irralliset osat. Leikkaa laatikon neljä kulmaa auki ja taita päätyläpät alas.
2. Irrota kaksi ruuvia, joilla lingon kotelo on kiinni lavassa. Irrota teräskannattimet kulutusraudoista, jos niissä on sellaiset.
3. Poista kaikki pakkausmateriaali.
4. Poista tuote laatikosta ja varmista, ettei laatikkoon jää irto-osia.

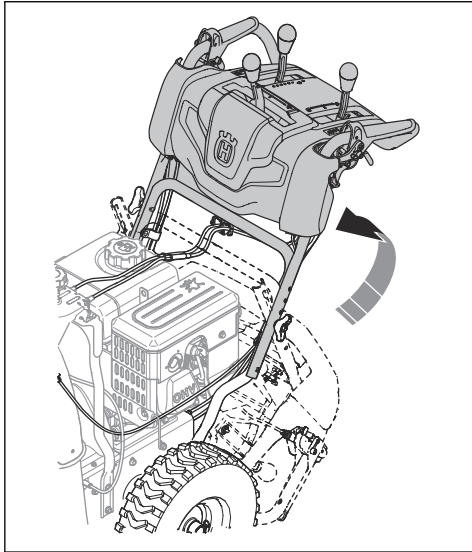
Irto-osat

	Nuppi (3)		Ulosheittoputki (1)
	Virta-avain (s)		Lukkopultti 5/16-18 x 2 1/4" (2)
	Kahvan nupit (2)		Lukkomutteri 3/8 (1)
	Murtosokat 1/4-20 x 1-3/4 (6)		Lukkomutterit 1/4-20 (6)
	Lukkomutteri 5/16-18 (1)		Lukkomutteri 1/4-20 (1)
	Nailonaluslevy (1)		Lukkopultti 5/16-18 x 5/8 (1)

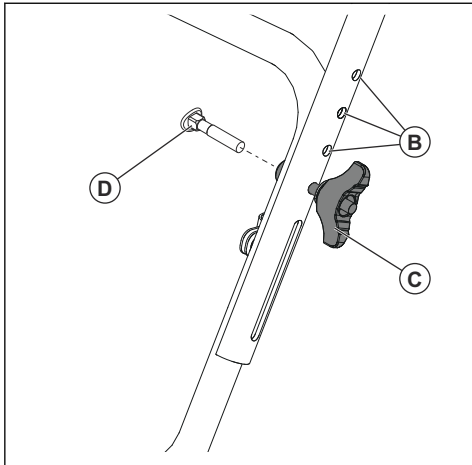
	<p>Jousi (1)</p>		<p>Olakepultti ¼-20 (1)</p>
--	------------------	--	-----------------------------

Kahvan asentaminen

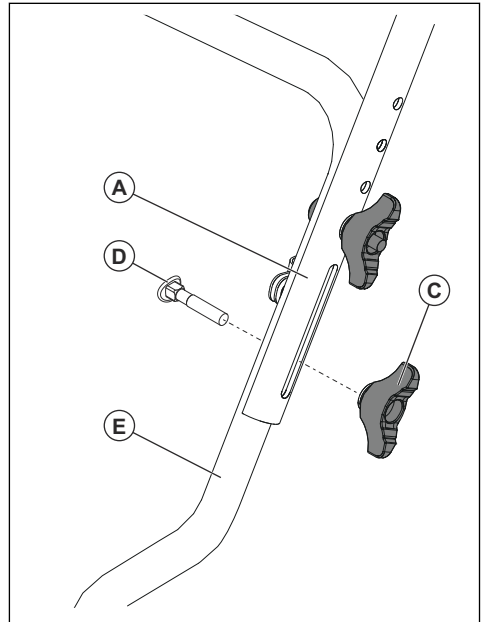
1. Nosta ylempi kahva käyttöasentoon.



2. Säädä kahva jonkin asennusreiän (B) kohdalle ja kiristä sitten kahvan nupit (C) lukkopultteilla (D).



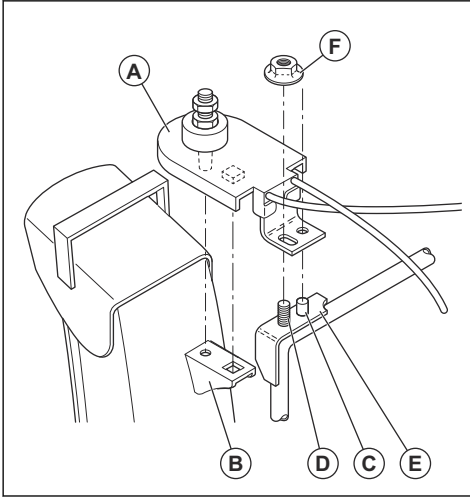
3. Kiinnitä ylempi kahva (A) alempaan kahvaan (E) asentamalla lisää lukkopultteja (D) ja kahvan nuppeja (C).



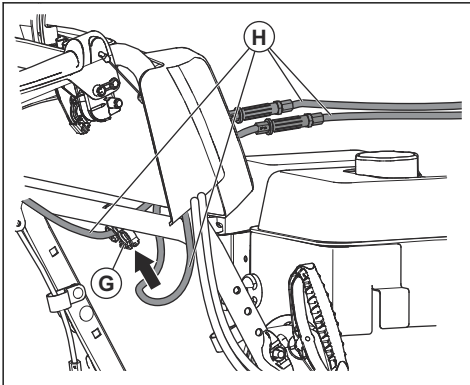
Poistokourun ohjauslevyn ja kiertäjän pääkappaleen asentaminen

1. Aseta poistokourun ohjauslevykokoonpano kourun alustan päälle siten, että poistoaukko osoittaa kohti tuotteen etuosaa.

2. Aseta poistokourun kiertäjän pääkappale (A) poistokourun kiinnikkeeseen. Kierrä poistokourukokoonpanoa ja kohdista poistokourun kiertäjän pääkappaleen alapuolella olevat tapit kourun kiinnikkeiden reikiin tarvittaessa.



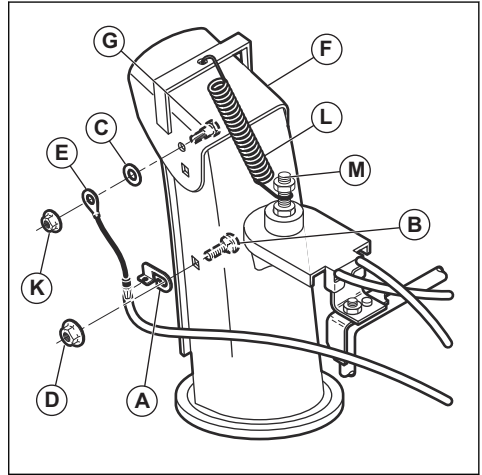
3. Aseta poistokourun kiertäjän pääkappale kiinnikkeessä (E) olevaan tappiin (C) ja kierretappiin (D).
4. Kiinnitä kierretappiin lukkomutteri (F) ja kiristä se.
5. Vie kaapelit kaksoiskiinnikkeeseen (G) läpi, jotta voit kiinnittää kiertäjän kaapelin (H) alempaan kahvaan.



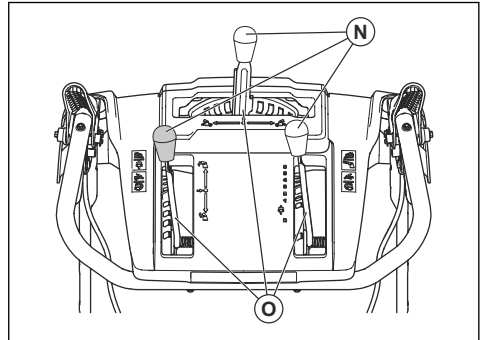
Ohjauslevyn kauko-ohjaimen asentaminen

1. Kiinnitä kauko-ohjauskaapelin kiinnike (A) ulosheittoputken lukkopultilla (B) ja 5/16-18-lukkomutterilla (D). Kiristä pulitti.

2. Asenna kauko-ohjauskaapelin kiinnityslenkki (E) ohjauslevyn (F) olakepultilla (G) ja nailoniuslevyllä (C) ja kiristä lopuksi ¼-20-lukkomutterilla (K). Vaijerin kiinnityslenkki on löysällä olakepultissa.
3. Kiinnitä jousi (L) ulosheittoputken kiertäjän pääkappaleessa olevan kuusiomutterin (M) ja ohjauslevyn reiän väliin.



4. Kiinnitä sauvojen ohjausnupit (N) painamalla ne kiinni ohjaussauvoihin (O).



Käyttö

Ennen laitteen käynnistämistä

- Pidä sivulliset ja eläimet turvallisen välimatkan päässä työalueesta.
- Suorita päivittäiset huoltotoimenpiteet. Katso *Huoltokaavio sivulla 65*.
- Varmista, että sytytyskaapeli on oikein sytytystulpassa.
- Lisää öljyä tai bensiiniä tarvittaessa. Katso *Tekniset tiedot sivulla 75*.

Öljyn lisääminen moottoriin



HUOMAUTUS: Älä kierrä mittatikkua öljymäärää tarkistaessasi. Älä täytä täyttörajan yläpuolelle.

1. Irrota öljysäiliön korkki ja puhdista mittatikkua. Katso mittatikun sijainti kohdasta *Laitteen kuvaus sivulla 52*.
2. Lisää öljyä mittatikun ylärajaan asti. Tarkista öljytaso mittatikusta säännöllisesti.
3. Aseta öljysäiliön korkki takaisin paikalleen.

Polttoaineen lisääminen

Älä käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on pienempi kuin 90 RON (86 AKI). Nämä moottorit toimivat parhaiten lyijyttömällä bensiinillä.



HUOMAUTUS:

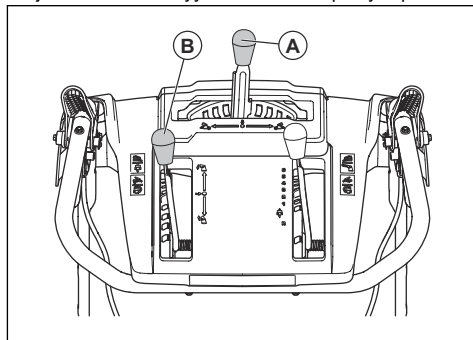
- ÄLÄ käytä vanhentunutta bensiiniä, likaantunutta bensiiniä tai öljyn ja bensiinin seosta.
- Vältä liian tai veden pääsemistä polttoainesäiliöön.
- Käytä vain asianmukaisia polttoainesäiliöitä, jotka on merkitty oikein.
- ÄLÄ käytä sekoitettuja E85-polttoaineita. Nämä moottorit eivät ole E20/E30/E85-yhteensopivia.
- Etanolipitoisuus voi olla enintään 10 %.

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.

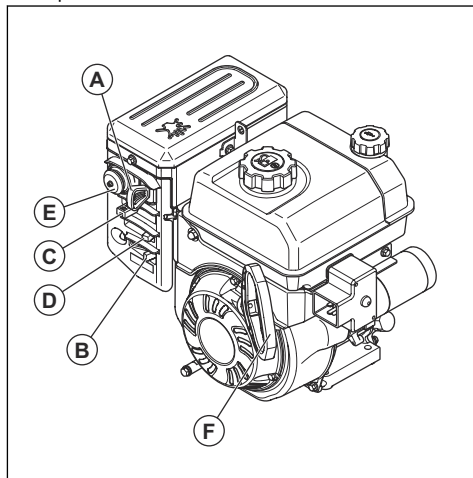
Ulosheittoputken ja ohjauslevyn säätäminen

1. Voit säätää ulosheittoputken asentoa siirtämällä ulosheittoputken ohjaussauvan (A) ensin taakse ja sitten joko vasemmalle tai oikealle.
2. Voit pienentää ohjauslevyn lumenheitoetäisyyttä siirtämällä ohjauslevyn etäohjausvipua (B) alaspäin ja suurentaa etäisyyttä siirtämällä vipua ylöspäin.



Moottorin käynnistäminen, manuaalinen käynnistys

1. Työnnä virta-avain (A) virtalukkoon, kunnes kuulet napsahduksen. Älä käännä virta-avainta.



2. Liu'uta säätövipu (B) ON-asentoon.
3. Aseta kaasuliipaisin (C) nopeaan asentoon.

- a) Jos moottori on kylmä, liu'uta rikastinvipu (D) TÄYTEEN asentoon.



HUOMAUTUS: Älä rikasta moottoria liikaa. Se voi estää moottorin käynnistymisen. Jos moottoria on rikastettu liikaa, odota muutama minuutti ennen kuin yrität käynnistää moottorin, äläkä paina polttoainepumppua.

4. Vedä käynnistysnarun kahvasta (F).



HUOMAUTUS: Älä vapauta kahvaa nopeasti. Palauta se hitaasti takaisin alkuasentoon.

Huomautus: Jos käynnistysnaru on jäänyt, vedä narua ulos niin pitkälle kuin mahdollista ja päästä sitten irti käynnistysnarun kahvasta. Jos moottori ei käynnisty, toista vaiheet tai käytä sähkökäynnistintä.

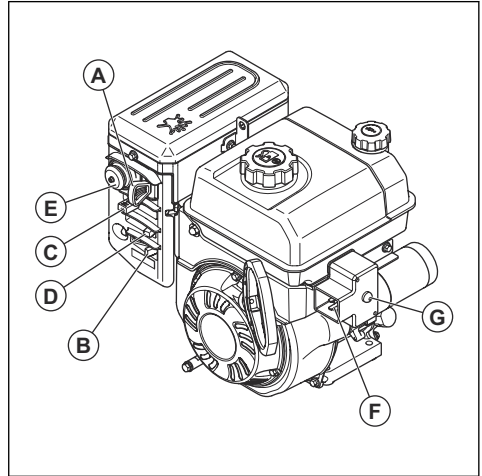
5. Jos moottorin käynnistyksessä käytettiin rikastinta, siirrä rikastin (D) hitaasti OFF-asentoon.
6. Käytä moottoria 2–3 minuuttia joutokäyntinopeudella ennen kuin alat lingota lunta.
7. Jos moottori ei käy niin kuin sen pitäisi, sammuta se.

Moottorin käynnistäminen, sähkökäynnistys



VAROITUS: Tuotteessa on 230 V:n vaihtovirtakäynnistin. Älä käytä sähkökäynnistintä, jos talossasi ei ole kolmijohtimista maadoitettua 230 V:n vaihtovirtajärjestelmää. Siitä voi aiheutua vakavia henkilövahinkoja tai vaurioita tuotteeseen. Sähkökäynnistimessä on kolmijohtiminen virtapistoke, joka on tarkoitettu 230 V:n kotitalousvaihtovirralle. Varmista, että talossasi on kolmijohtiminen maadoitettu 230 V:n vaihtovirtajärjestelmä. Jos et ole varma, kysy valtuutetulta sähkömieheltä.

1. Työnnä virta-avain (A) virtalukkoon, kunnes kuulet napsahduksen. Älä käännä virta-avainta.



2. Liu'uta säätövipu (B) ON-asentoon.
3. Aseta kaasuliipaisin (C) nopeaan asentoon.
a) Jos moottori on kylmä, liu'uta rikastinvipu (D) TÄYTEEN asentoon.
4. Paina polttoainepumppua (E) kolme kertaa.



HUOMAUTUS: Älä rikasta moottoria liikaa. Se voi estää moottorin käynnistymisen. Jos moottoria on rikastettu liikaa, odota muutama minuutti ennen kuin yrität käynnistää moottorin, äläkä paina polttoainepumppua.

5. Kytke jatkojohto moottorin (F) liitäntään.
6. Kytke jatkojohdon toinen pää maadoitettuun 230 V:n vaihtovirtapistorasiasaan, jossa on kolme aukkoa.
7. Pidä sähkökäynnistyspainiketta (G) painettuna, kunnes moottori käynnistyy.



HUOMAUTUS: Älä yritä käynnistää moottoria kuin korkeintaan viisi sekuntia kerrallaan. Odota 1 minuutti jokaisen yrityksen välillä.

8. Jos moottorin käynnistyksessä käytettiin rikastinta, vapauta sähkökäynnistyspainike ja siirrä rikastin (D) hitaasti OFF-asentoon.
9. Irrota jatkojohto ensin pistorasiasta ja sitten moottorista.
10. Käytä moottoria 2–3 minuuttia joutokäyntinopeudella ennen kuin alat lingota lunta.

Laitteen käyttö



HUOMAUTUS: Älä käytä laitetta ilman lunta tai vettä, joka voitelee syöttöruuvin lavat. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa syöttöruuvin lapojen kuumentumisen, erityisesti tuotteen ollessa uusi. Tämä puolestaan voi vaurioittaa syöttöruuvin lapoja ja puskulevyä.

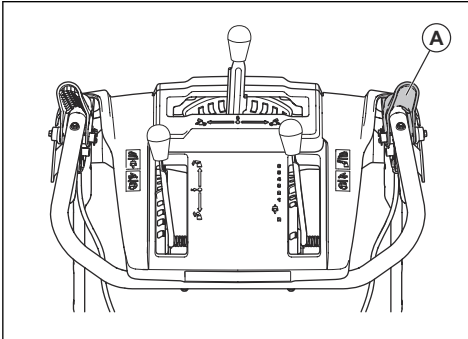


HUOMAUTUS: Älä kytke vetoa tai syöttöruuvin sauvoja vain osittain pitkäksi aikaa, sillä se voi kuluttaa hihnoja tarpeettoman paljon tai aiheuttaa niiden palamisen.

Huomautus: Kun sekä vedon kytkentä että syöttöruuvin kytkentä on kytketty, vedon kytkentä lukitsee syöttöruuvin kytkennän paikalleen. Käytä oikeaa kättä lumen ulosheittoputken säätämiseen.

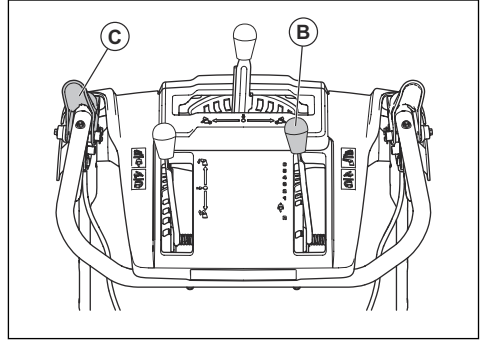
Huomautus: Älä muuta nopeutta, kun ohjaussauva on kytketty. Se voi vaurioittaa vaihteistoa.

1. Kytke syöttöruuvin lavat työntämällä syöttöruuvin kytkentävipu (A) kahvaan. Nyt syöttöruuvi kytkeytyy ja voit lingota lunta.

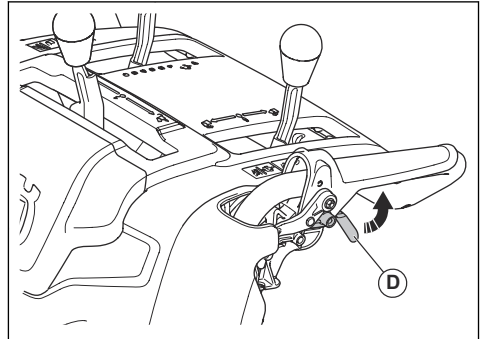


2. Nosta ajonopeuden ohjaussauvaa (B) ylös keskiasennosta, niin kone alkaa liikkua eteenpäin, kun vedon kytkentävipu (C) on kytketty. Älä muuta nopeutta, kun ohjaussauva on kytketty. Se voi vaurioittaa vaihteistoa.

3. Laske ajonopeuden ohjaussauvaa (B) alas keskiasennosta, niin kone alkaa liikkua taaksepäin, kun vedon kytkentävipu on kytketty.



4. Voit ajaa konetta haluamaasi suuntaan pitämällä vedon kytkentävipua (C) painettuna kahvaa vasten.
5. Jos koneessa on ohjaustehostin, voit kääntyä vasemmalle pitämällä vasemmanpuoleista ohjausliipaisinta (D) painettuna. Voit kääntyä oikealle pitämällä oikeanpuoleista ohjausliipaisinta painettuna.

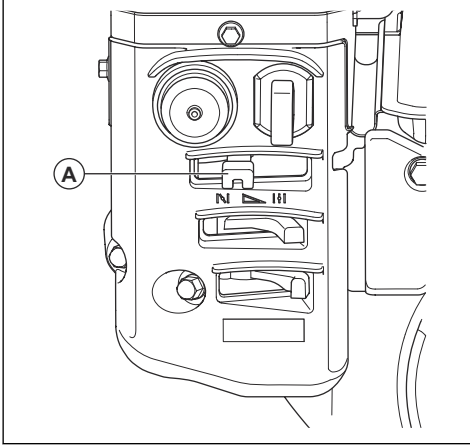


Koneen pysäyttäminen

1. Siirrä virtakytkin OFF-asentoon (jos varusteena).
2. Irrota virta-avain.

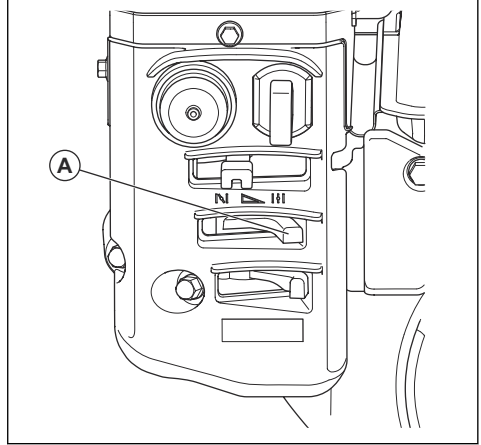
Kaasuliipaisimen käyttö

- Voit muuttaa käytettävän polttoaineen määrää liu'uttamalla kaasuliipaisinta (A). Käytä moottoria aina täydellä kaasulla.



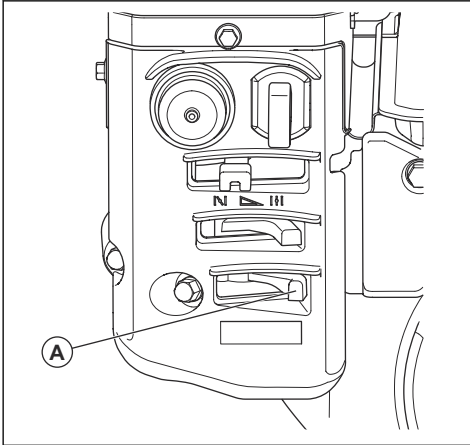
Rikastinviivun käyttö

- Voit avata tai sulkea rikastimen läpän liu'uttamalla rikastinta (A). Rikastinta käytetään kylmän moottorin käynnistyksessä.



Polttoaineenkytkimen käyttö

- Voit avata tai sulkea polttoaineventtiilin (A) liu'uttamalla polttoaineenkytkintä. Koneetta käytetään polttoaineenkytkin avoimessa asennossa.



Kulutusrautojen säätäminen

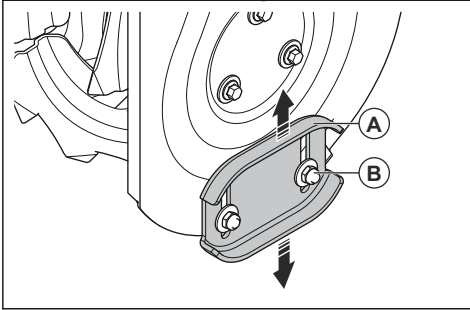
Kulutusraudat estävät lumilingon pohjan vahingoittumisen. Säädä kulutusrautoja (A), kun lukkomutteri (B) on löystynyt tai kun kulutusrauta ei ole oikealla etäisyydellä maasta. Normaalit asennukset eivät edellytä säätöjä.

1. Avaa lukkomutteri (B) 13 mm:n (½ tuuman) kiintoavaimella.
2. Siirrä kulutusrautoja (A) ylemmäs tai alemmas.
 - a) Aseta tasaisilla pinnoilla puskkulevyn ja maan väliseksi etäisyydeksi 5–6 mm (0,2–0,25 tuumaa).
 - b) Aseta epätasaisilla alustoilla kulutusraudat (A) asentoon, jossa puskkulevy on maanpinnan yläpuolella.



VAROITUS: Varmista, että sora ja kivet eivät pääse koneen sisään. Kovalla vauhdilla sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa vammoja.

3. Kiristä lukitusmutteri (B).



Jäätymisen estäminen käytön jälkeen

Huomaus: Ohjaimet ja liikkuvat osat voivat jäätyä kiinni. Älä kohdistu ohjaimiin paljoa voimaa. Jos et voi käyttää ohjainta tai jotakin koneen osaa, käynnistä moottori ja anna sen käydä muutaman minuutin ajan.

1. Käynnistä moottori ja anna sen käydä muutaman minuutin ajan. Sammuuta moottori ja odota, kunnes kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
2. Poista lumi ja irtojäät koneesta.
3. Poista lumi ja irtojäät ulosheittoputken pohjasta.
4. Käännä ohjauslevyä vasemmalle ja oikealle, jotta jää ja vesi poistuvat.

5. Poista virta-avain tai aseta kytkin OFF-asentoon (jos varusteena).
6. Jos koneessa ei ole sähkökäynnistintä, irrota jää ja vesi vetämällä käynnistyskahvasta useita kertoja.
7. Jos koneessa on sähkökäynnistin, kytke kone verkkovirtaan ja poista jää ja vesi painamalla käynnistyspainiketta kerran.

Hyvän tuloksen saavuttaminen

- Käytä moottoria aina täydellä tai lähes täydellä kaasulla.
- Säädä ajonopeutta nopeuden säätövivulla, ja mukauta koneen nopeus lumen määrään. Varmista, että kone linkoaa lunta tasaisesti.
- Lumen poistaminen on helpompaa tuoreena.
- Linkoa lumi aina tuulen suuntaisesti, mikäli mahdollista.
- Tasaisilla pinnoilla, kuten asfaltiteillä, kulutusrautojen (A) kuuluu olla 5–6 mm irti maasta.
- Puskulevy on käännettävä. Kun se on kulunut lähes kotelon reunaan asti, käännä se. Jos puskulevy on vaurioitunut tai kulunut molemmilta puolilta, vaihda se uuteen.
- Älä käytä ohjauslevyä, jos se on tukossa.
- Jos kone ei liiku eteenpäin ennalta arvaamattomien olosuhteiden vuoksi, vapauta vedon kytkentävipu välittömästi tai käännä virta-avain OFF-asentoon.

Huolto

Johdanto

Kun konetta käytetään, sen pultit saattava löystyä ja osat kulua. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä, kuten

vääriä välyksiä, kasvanutta öljynkulutusta tai eri osien kohdistusvirheitä. Ehkäise toimintahäiriöt huoltamalla konetta säännöllisesti.

Huoltokaavio

Huolto	Päivittäin	20 tuntia	50 tuntia	100 tuntia
Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty.	X			
Tarkista moottorin öljymäärä.	X			
Vaihda öljy. ¹¹		X	X	X
Varmista, ettei koneesta vuoda polttoainetta tai öljyä.	X			
Poista syöttöruuvista tukokset ja vierasesineet.	X			

¹¹ Vaihda öljy ensimmäisten 20, 50 ja 100 käyttötunnin jälkeen ja sitten 100 käyttötunnin välein.

Huolto	Päivittäin	20 tuntia	50 tuntia	100 tuntia
Tarkista rengaspaineet. ¹²			X	
Tarkista ja vaihda sytytystulppa. ¹³				X

Huomautus: Vaihteistoon ei tarvitse lisätä rasvaa, eikä sitä tarvitse huoltaa muillakaan tavoin.

Yleistarkastus

- Varmista, että laitteen kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty oikein.

Öljyn määrän tarkistaminen



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

- Aseta tuote tasaiselle alustalle.
- Irrota polttoainesäiliön korkki ja mittatikku.
- Pyyhi mittatikku puhtaaksi öljystä.
- Työnnä mittatikku kokonaan öljysäiliöön, jotta saat öljytasosta oikean kuvan.
- Poista mittatikku.
- Tarkista öljytaso mittatikusta.
- Jos öljytaso on alhainen, lisää moottoriöljyä ja tarkista öljytaso uudelleen.

Moottoriöljyn vaihtaminen

- Anna moottorin käydä muutaman minuutin ajan, jotta öljy lämpenee. Lämmin öljy virtaa paremmin ja kuljettaa enemmän likaa pois.

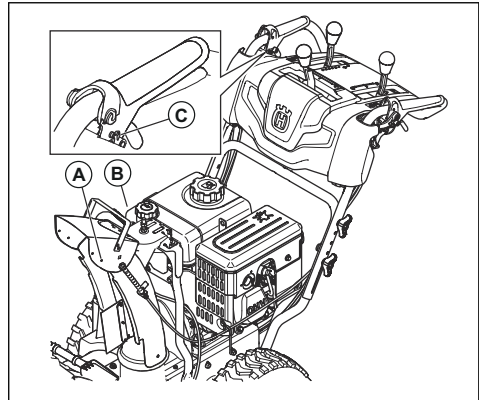


VAROITUS: Moottoriöljy on kuumaa. Vältä ihokosketusta käytetyn moottoriöljyn kanssa.

- Aseta laite tasaiselle alustalle.
- Irrota virta-avain.
- Aseta moottorin tyhjennustulpan alle sopiva säiliö.
- Irrota öljyn tyhjennustulppa, kallista konetta ja valuta vanha öljy säiliöön.
- Aseta kone takaisin käyttöasentoon.
- Asenna tyhjennustulppa takaisin paikalleen ja kiristä se käsin.
- Lisää moottoriin öljyä, katso kohta *Öljyn lisääminen moottoriin sivulla 61*.

Koneen voiteleminen

- Voitele käänтокohdat (A) öljyllä.
- Voitele moottori (B) öljyllä.
- Lisää hieman litiumrasvaa lukituksen kohoumiin (C) aina kauden alussa tai 25 käyttötunnin jälkeen.



Äänenvaimennin

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

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

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



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

Sytytystulpan tarkistus

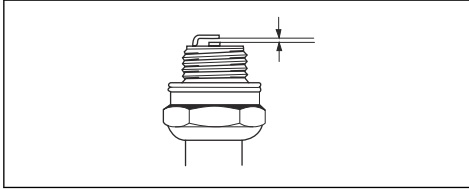


HUOMAUTUS: Käytä aina suositeltua sytytystulppaa. Väärä sytytystulpan tyyppi voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen.

¹² Katso oikea rengaspaine teknisistä tiedoista.

¹³ Tarkista ja puhdista sytytystulppa vuosittain ennen käyttöä.

- 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 karstoitunut, puhdista se ja tarkista samalla, että kärkiväli on oikea, katso *Tekniset tiedot sivulla 75*.



- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

Syöttöruuvien ja puskulevyn tarkistaminen

1. Tarkista syöttöruuvit ja puskulevy kulumien varalta aina ennen käyttöä.
2. Jos puskulevyn reuna on kulunut, käännä puskulevy ympäri. Jos puskulevy on vaurioitunut tai kulunut molemmilta reunoilta, vaihda se.
3. Jos syöttöruuvien reunat ovat kuluneet, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen niiden vaihtamista varten.

Syöttöruuvien murtosokkien vaihtaminen

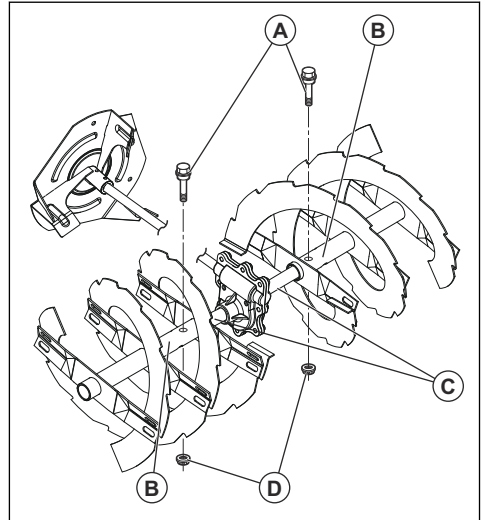
Syöttöruuvien murtosokat suojaavat konetta vaurioilta. Syöttöruuvien murtosokat hajoavat, jos liikkuvia osia lähestyy esine.



HUOMAUTUS: Käytä vain koneen mukana alkuperäisinä varaosina toimitettuja murtosokkia.

1. Jos syöttöruuvien murtosokka hajoaa, pysäytä moottori ja odota, kunnes liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
2. Ota virta-avain ulos ja irrota sytytystulpan johto.
3. Kohdista syöttöruuvien navassa (B) oleva reikä syöttöruuvien akselissa (C) olevan reiän kanssa ja asenna uusi ¼ - 20 x 2 -murtosokka (A).

4. Asenna ¼-20-lukkomutteri (D) ja kiristä.



5. Aseta virta-avain virtalukkoon ja liitä sytytystulpan kaapeli sytytystulppaan.

Puhallinpyörän murtosokkien vaihtaminen

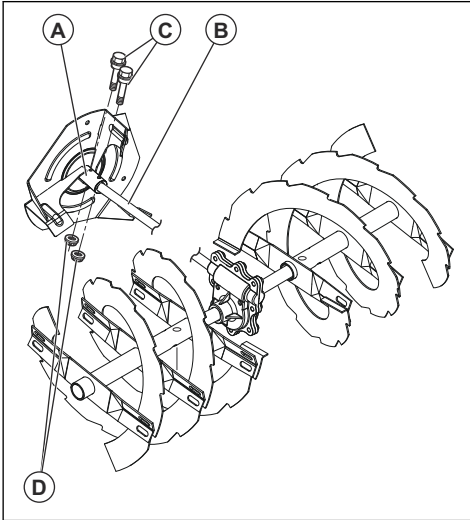
Puhallinpyörän murtosokat suojaavat konetta vaurioilta. Puhallinpyörän murtosokat hajoavat, jos liikkuvia osia lähestyy esine.



HUOMAUTUS: Käytä vain koneen mukana alkuperäisinä varaosina toimitettuja murtosokkia.

1. Jos puhallinpyörän murtosokka hajoaa, pysäytä moottori ja odota, kunnes liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
2. Ota virta-avain ulos ja irrota sytytystulpan johto.
3. Kohdista puhallinpyörän navassa (A) oleva reikä puhallinpyörän akselissa (B) olevien reikien kanssa ja asenna uusi ¼-20-murtosokka (C).

4. Asenna murtosokkaan ¼-20-lukkomutteri (D) ja kiristä.



5. Aseta virta-avain virtalukkoon ja liitä sytytystulpan kaapeli sytytystulppaan.

Renkaiden tarkistaminen

- Pidä renkaat puhtaina polttoaineesta, öljystä ja kemikaaleista, jotta kumi ei vaurioidu.
- Pidä renkaat etäällä kannoista, kivistä, ojista, terävistä reunoista ja muista kohteista, jotka voivat vaurioittaa renkaita.
- Pidä renkaiden paine oikeana, katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 75*.

Tukkeutuneen ohjauslevyn avaaminen

Älä avaa ohjauslevyn tukosta ennen kuin seuraavat toimet on suoritettu.

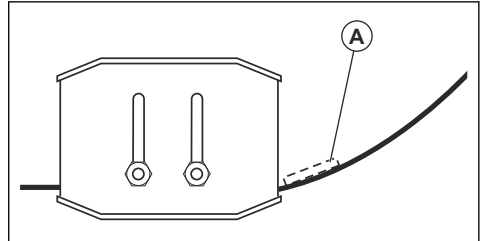
1. Vapauta syöttöruuvien kytKentä ja vedon kytKentä samaan aikaan.
2. Odota 10 sekuntia, jotta syöttöruuvit ehtivät pysähtyä.
3. Sammuta laite.
4. Poista tukos puhdistustyökälulla (vähintään 37 cm pitkä, sisältyy joihinkin malleihin).



VAROITUS: Älä työnnä käsiäsi ohjauslevyn tai syöttöruuvien kotelon sisään.

Puskulevyn vaihtaminen

1. Käännä puskulevy (A) toisinpäin, kun se on kulunut kotelon reunaan asti.



2. Jos puskulevy on kulunut molemmilta puolilta tai vaurioitunut, vaihda se uuteen.

Vetohihnat



VAROITUS: Koneesi V-hihnat ovat erityisrakenteisia, ja ne on aina vaihdettava valmistajan alkuperäisiin varaosiin (OEM), joita on saatavilla lähimmäistä huoltoliikkeestäsi. Muiden kuin OEM-hihnojen käyttäminen saattaa aiheuttaa henkilövahinkoja tai vaurioittaa konetta.



VAROITUS: Hihnojen vaihtaminen edellyttää koneen purkamista. On tärkeää, että toinen henkilö seisoo pitämässä konetta käyttöasennossa sen kahvoista, kun lingon kotelo irrotetaan rungosta. Jos kone kaatuu hihnan vaihtamisen aikana, seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja ja/tai tuotevaurioita.

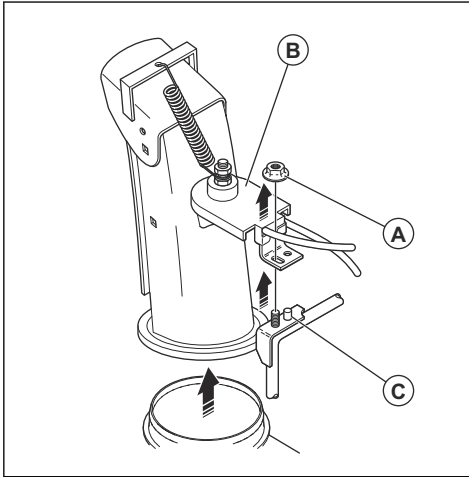
Huomautus: Syöttöruuvia ja vetohihnoja ei voi säätää. Jos hihnat ovat vaurioituneet tai ne alkavat luistaa kulumisen vuoksi, ne on vaihdettava. Suosittelemme vaihdattamaan hihnat valtuutetussa huoltoliikkeessä.

Huomautus: Suosittelemme vaihtamaan vetohihnan ja lingon hihnan samaan aikaan.

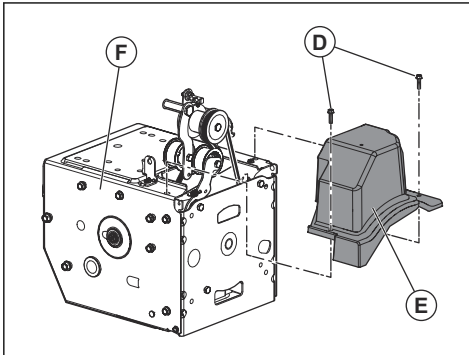
Hihnojen vaihtamiseen valmistautuminen

1. Tyhjennä polttoaine polttoainesäiliöstä.

2. Avaa lukkomutteri (A), joka kiinnittää poistokourun kiertäjän pääkappaleen (B) kiinnikkeeseen (C), jotta voit irrottaa poistokourun.



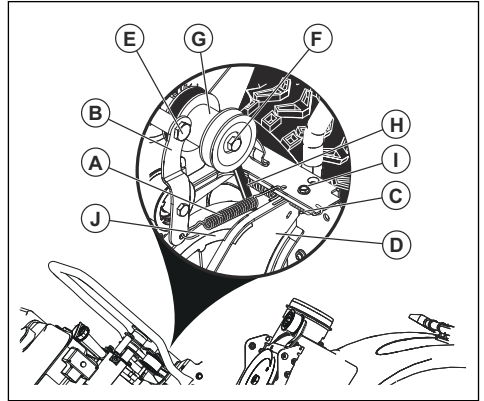
3. Irrota kaksi ruuvia (D) ja hihnan suojus (E) rungosta (F).



Vetohihnan irrottaminen

1. Irrota lingon hihna. Katso *Lingon hihnan irrottaminen sivulla 70*.

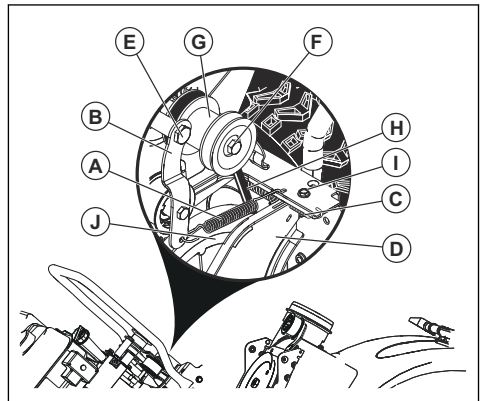
2. Irrota vetohihnan kiristimen varteen (B) kiinnitetty kiristysjousi (A).



3. Irrota keinulevyn (D) paikallaan pitävä palautusjousi (C).
4. Irrota varren pulitti (E) ja vetohihnan kiristimen varsi.
5. Irrota urapyörän pulitti (F), moottorin urapyörä (G) ja vetohihna (H) moottorista.
6. Irrota yläpulitti, jolla keinulevy on kiinni rungossa.
7. Käännä keinulevy koneesta pois päin ja pidä se tässä asennossa. Irrota sitten vetohihna vetopyörästä (J).

Vetohihnan asentaminen

1. Käännä keinulevy (D) koneesta pois päin ja pidä se tässä asennossa.



2. Aseta vetohihna (H) vetopyörään (J).

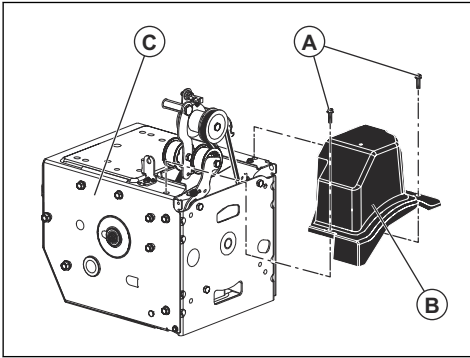
Huomautus: Varmista, että vetohihna istuu kunnolla vetopyörän urassa, ennen kuin lasket keinulevyn.

3. Asenna ja kiristä yläpulitti (I).
4. Aseta vetohihna moottorin urapyörän (G) uraan ennen moottorin akselin asentamista.

- Asenna urapyörän pultti (F) ja kiinnitä moottorin urapyörä moottoriin. Kiristä urapyörän pultti (30–35 Ft. Lbs. / 41–47 Nm).
- Asenna vetohihnan kiristimen varsi (B) ja kiristä varren pultti (E).
- Asenna palautusjousi (C) keinulevyyn.
- Asenna kiristinjousi (A) kiristimen varteen.
- Käytä kaikkia ohjaimia ja varmista, että vetohihna on oikein asennettu ja että kaikki komponentit liikkuvat oikein.

Hihnakotelon asentaminen

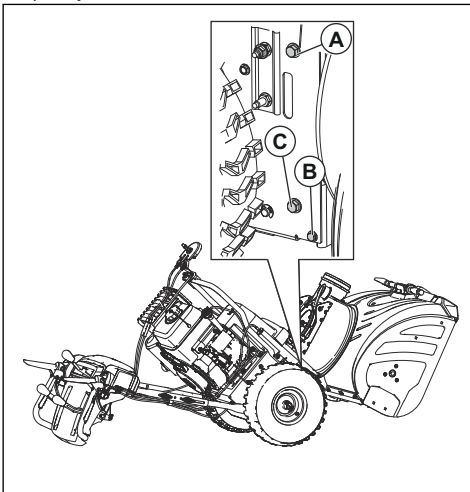
- Asenna hihnakotelo (B) runkoon (C) ja kiristä kaksi ruuvia (A).



- Asenna ulosheittoputki.

Lingon hihnan irrottaminen

- Irrota 5/16 tuuman pultit (A) ja alemmat 1/4 tuuman pultit (B) rungolta kahdelta puolelta. Älä hävitä pultteja.



- Löysää alempia 5/16 tuuman pultteja (C) rungolta kahdelta puolelta, mutta älä irrota niitä.
- Irrota lingon hihna moottorin urapyörästä.
- Kallista takaosaa alaspäin. Etuosa kallistuu samanaikaisesti eteenpäin. Pohjapultti (C) toimii etu- ja takaosien välisenä saranana.
- Siirrä kone kallistettuun asentoon asettamalla puunpala saranakohdan alle.
- Liikuta lingon hihnan kiristinvarvta ja irrota lingon hihna varren ympäriltä.

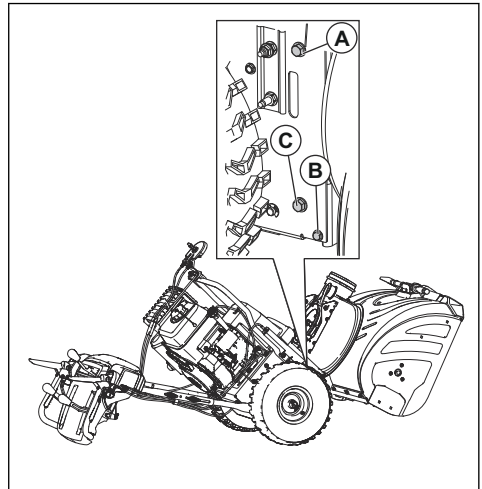
Lingon hihnan asentaminen

- Liikuta hihnan kiristinvarvta ja aseta lingon hihna lingon urapyörän ympärille ja sen uraan.



HUOMAUTUS: Varmista, että hihna ei juutu rungolta ja lingon kotelon väliin, kun kokoat yksikköä.

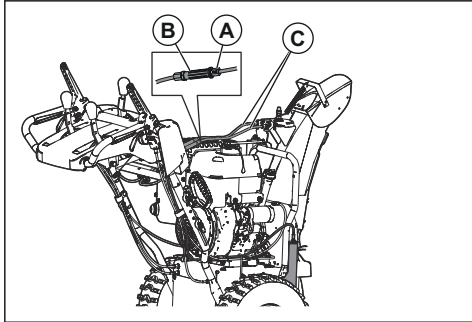
- Poista puunpala koneen alta.
- Kallista takaosaa ylöspäin nostamalla kahvaa. Etuosa kallistuu taaksepäin ja kääntyy niin, että takaosa voidaan kiinnittää.
- Varmista, että hihna on asetettu oikein lingon urapyörän uraan.
- Asenna 5/16 tuuman pultit (A) ja (C) ja kiristä ne (8–12 Ft.Lbs / 11–16 Nm).



- Asenna 1/4 tuuman pultit (B) ja kiristä ne (4–6 Ft.Lbs / 5–8 Nm).
- Asenna lingon hihna moottorin urapyörään. Varmista, että hihna on asetettu oikein kiristinpyörän ympärille ja moottorin urapyörän uraan.
- Käytä kaikkia ohjaimia ja varmista, että lingon hihna on oikein asennettu ja että kaikki komponentit liikkuvat oikein.

Poistokourun ohjauslevyn vaijerin kireyden säätäminen

1. Avaa vastamutterit (A), jotta voit säätää säätimen vanttiruuvien (B) viereistä poistokourun vaijeria.

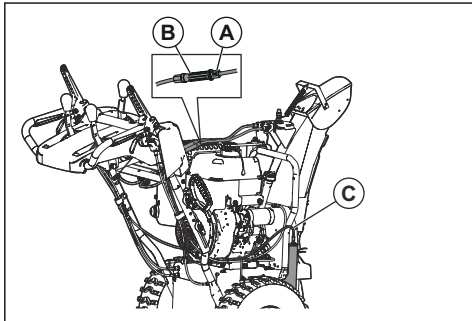


2. Suurena säädintä pitämällä kiinni lyhyestä osasta ja kiertämällä pitkää osaa.
3. Säädä, kunnes poistokourun ohjauslevyn vaijeri (C) on tiukka. Kiristä vastamutterit.

Syöttöruuvien ohjausvaijerin säätäminen

Huomaus: Jos et halua tehdä säätöä itse, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Säätö voi olla tarpeen, jos puhallinpyörä ja syöttöruuvi pyörivät hitaasti, kun ne kytketään käyttöön lingon ohjaussauvalla, tai jos lingon hihna on vaihdettu.

1. Säädä syöttöruuvien ohjausvaijerin (C) kireyttä löysäämällä vanttiruuvien (B) vieressä olevia vastamuttereita (A).

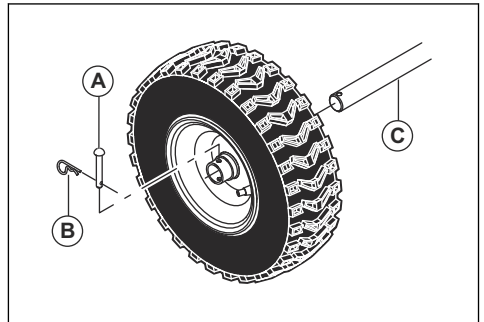


2. Pidä kiinni lyhyestä osasta ja kierrä pitkää osaa. Kierrä sitä 360 astetta.
3. Testaa syöttöruuvien toiminta. Säädä vaijeria, kunnes se on vain vähän kireällä, kun sauva vapautetaan.
4. Lukitse kireys kiristämällä pohjaosan vastamutteri.
5. Pyydä avustajaa seisomaan 3 metrin päässä tuotteen edessä, poistokourun vastakkaisella puolella. Avustaja tarkkailee syöttöruuvien pyörimistä ja mittaa, kuinka kauan syöttöruuvien pyörimisen pysähtyminen kestää sauvan vapauttamisen jälkeen. Jos syöttöruuvi pysähtyy 5 sekunnin kuluttua, säädä vaijeria kiertämällä keskiholkia 360 astetta, jolloin säädin lyhenee. Testaa syöttöruuvien toiminta ja mittaa pysähtymisaika uudelleen. Jos syöttöruuvi pysähtyy alle viidessä sekunnissa, jatka seuraavaan vaiheeseen.
6. Kiristä kairan vaijerin vastamutteri.

Huomaus: Jos säätäminen ei ratkaise ongelmaa, kairan hihna on vaihdettava. Katso *Lingon hihnan irrottaminen sivulla 70*.

Pyörien irrottaminen

1. Irrota pyörän tappi (A) ja sokka (B).
2. Irrota pyörä akselilta (C).



Laitteen puhdistaminen

- Puhdista muoviosat puhtaalla ja kuivalla liinalla.
- Älä käytä laitteen puhdistamiseen painepesuria.
- Älä suihkuta vettä suoraan moottorin päälle.
- Poista lehdet, ruoho ja lika harjalla.

Vianmääritys

Vianmääritys

Vika	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Laitte ei käynnisty.	Virta-avainta ei ole työnnetty paikoilleen.	Työnnä virta-avain paikoilleen.
	Polttoaine on loppu.	Täytä säiliö uudella ja puhtaalla bensiinillä.
	Virta-avain on OFF-asennossa.	Siirrä virta-avain ON-asentoon.
	Rikastin on OFF-asennossa (suljettu).	Siirrä rikastin ON-asentoon (täysi, avoin).
	Polttoainepumppua ei ole painettu.	Paina polttoainepumppua.
	Moottorissa on liikaa polttoainetta.	Odota muutama minuutti ennen uudelleen käynnistämistä; ÄLÄ käytä polttoainepumppua. Käynnistä moottori uudelleen täydellä kaasulla ja rikastin OFF-asennossa (suljettu).
	Sytytystulpan kaapelia ei ole kytketty.	Kytke kaapeli sytytystulppaan.
	Sytytystulppa on viallinen.	Vaihda sytytystulppa.
	Polttoaineessa on vettä tai polttoaine on liian vanhaa.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja kaasutin. Täytä säiliö uudella ja puhtaalla bensiinillä.
	Polttoaineletkussa on höyryä.	Varmista, että koko polttoaineletku on polttoainesäiliön ulostuloa alempana. Polttoaineletkun tulee kulkea tasaisesti alaspäin polttoainesäiliöstä kaasutimeen.
	Muut syyt.	Käy tarkasti läpi tämän oppaan käynnistystoimenpiteet.
	Polttoainekytin (jos varusteena) on OFF-asennossa (suljettu).	Aseta polttoainekytin ON-asentoon (auki).
Kaasuliipaisin on STOP-asennossa.	Käännä kaasuliipaisin FAST-asentoon.	

Vika	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Alennettu teho	Sytytystulpan kaapelia ei ole kytketty.	Kytke kaapeli sytytystulppaan.
	Kone heittää liikaa lunta.	Alenna nopeutta ja aja kapeampi kaistale kerrallaan.
	Polttoainesäiliön korkki on jään tai lumen peittä- mä.	Poista jää ja lumi polttoainesäiliön korkin päältä ja ympäriltä.
	Äänenvaimennin on likainen tai tukossa.	Puhdista tai vaihda äänenvaimennin.
	Väärä kaapelin pituus.	Säädä kaapelia.
	Äänenvaimennin on tukossa.	Varmista, että moottori on viileä. Poista tukos.
	Kaasuttimen ilmanottoaukko on tukossa.	Varmista, että moottori on viileä. Poista tukos.
Moottori käy epätasaisesti tyhjäkäynnillä tai käytös- sä.	Rikastin on ON-asennossa (täysi, auki).	Siirrä rikastin OFF-asentoon (kiinni).
	Polttoaineletku on tukossa.	Puhdista polttoaineletku.
	Polttoaineessa on vettä tai polttoaine on liian vanhaa.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja kaasutin. Täytä säiliö uudella ja puhtaalla ben- siinillä.
	Kaasutin on vaihdettava.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliik- keeseen.
	Hihna on venynyt.	Vaihda lingon v-hihna.
Liiallista tärinää tai kahvan liikettä.	Jotkin osat ovat löysällä. Syöttöruuvit ovat vauri- oituneet.	Kiristä kaikki kiinnikkeet. Vaihda vau- rioituneet osat. Jos tärinä jatkuu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliik- keeseen.
	Kahvat ovat väärässä asennossa.	Varmista, että kahvat on lukittu pai- koilleen.
	Säätövipujen mutterit ovat löysällä.	Kiristä muttereita, kunnes kahva tun- tuu tukevalta.
Käynnistysnarun kahvaa on vaikea vetää.	Käynnistysnarun kahva on jäänyt.	Vedä narua ulos niin pitkälle kuin mahdollista ja päästä sitten irti käyn- nistysnarun kahvasta. Jos moottori ei käynnisty, toista vaiheet tai käytä sähkökäynnistintä.
	Käynnistysnaru osuu muihin osiin.	Käynnistysnarun ei kuulu osua kaa- peleihin tai letkuihin.

Vika	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Veto katoaa / ajonopeus hidastuu Laite ei poista lunta tai lumen poisto on hidastunut.	Hihna luistaa.	Säädä kaapelia. Säädä hihnaa.
	Hihna on kulunut.	Tarkista/vaihda hihna. Säädä urapyörää.
	Hihna on irronnut urapyörältä.	Tarkista hihna / aseta se paikalleen. Säädä urapyörää.
	Ulosheittoputken ohjauslevy on tukossa.	Puhdista ohjauslevy.
	Vierasesineet tukkivat syöttöruuvit.	Poista roskat tai vierasesineet syöttöruuveista.
	Murtosokka on rikki.	Vaihda rikkiäinen murtosokka.
	Vetävien osien väliin on kertynyt liikaa lunta ja jäätä.	Poista jumi ja jää vetävien osien välistä.
	Vetopyörä on kulunut.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Kitkalevy on märkä.	Anna kitkalevyn kuivua.
Syöttöruuvi ei pyöri, kun kahva vapautetaan.	Vetohihna ei ole kohdallaan.	Säädä vetohihnaa.
	Ohjauslevy ei ole kohdallaan.	Säädä ohjauslevyä.
Valot eivät pala (jos varusteena).	Moottori ei ole käynnissä.	Käynnistä moottori.
	Kaapelin liitäntä on irti.	Tarkista kaapelien liitännät moottorissa ja valoissa.
	LED-merkkivalo on palanut.	Vaihda LED-valomoduuli. Yksittäisiä LED-valoja ei voi vaihtaa.
Ulosheittoputken kiertäjä liikkuu kankeasti.	Ulosheittoputken kiertomekanismissa on jotain sinne kuulumatonta.	Puhdista ulosheittoputken kiertomekanismin sisäosat.
	Kaapelit ovat taittuneet tai vaurioituneet.	Varmista, että kaapelit eivät ole taittuneet. Vaihda vaurioituneet kaapelit.
Kone vetää toiselle puolelle.	Rengaspaineet eivät ole samat.	Täytä rengas ja säädä rengaspaineet.
	Kone vetää vain toisella pyörällä.	Tarkasta renkaan lukkotappi.
	Jalusta säädetty epätasaisesti.	Säädä kulutusraudat ja jalusta.
	Kulutusraudat säädetty epätasaisesti.	Säädä kulutusraudat ja jalusta.

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 hyväksytyjä 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 Husqvarna-jälleenmyyjälle tai kierrätyspisteeseen.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Huomautus: Kaikki tiedot, kuvat ja määrytykset ovat tyypillisiä malliesimerkkejä, ja ne voivat muuttua tuoteparannusten myötä ilman ennakoilmoitusta.

	ST 224	ST 227	ST 230
Mitat			
Paino, kg	91,2	96	117
Renkaiden enimmäiskäyttöpaine, psi	18	18	20
Moottori			
Merkki/malli	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna
Sylinteritilavuus, cc	212	252	301
Polttoainetyyppi	Tavallinen liijytön, oktaaniluku 86 AKI tai suurempi (etanolia enintään 10 %) ÄLÄ käytä sekoitettuja E85-polttoaineita. Nä-mä moottorit eivät ole E20/E30/E85-yhteensopivia.		
Polttoainesäiliön tilavuus, l	2,61	2,61	5,49
Öljytyyppi (API SJ-SN)	SAE 5W30 (alle 0 °C)		
Öljysäiliön korkki, l	0,55	0,55	1,1
Sähköjärjestelmä			
Sytytystulppa	F6RTC		
Sytytystulpan kärkiväli (mm)	0,760 mm		
Melupäästöt ¹⁴			
Äänentehotaso, mitattu dB(A)	<105		
Äänentehotaso, taattu L _{WA} dB(A)	≤105		
Tärinätasot, a_{hV, eq} ¹⁵			
Tärinätaso kahvassa, m/s ²	≤ 2,59	≤10,13	≤4,66

¹⁴ Melupäästö ympäristöön äänitehona (L_{WA}) EY-direktiivien 2000/14/EY ja 2005/88/EC mukaisesti mitattuna.

¹⁵ Tärinätaso standardin ISO 5349-2 EN 1033 mukaan.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, RUOTSI,
vakuuttaa täten, että oheinen laite:

Kuvaus	Lumilinko
Tuotemerkki	Husqvarna
Alusta / Tyyppi / Malli	ST 224, ST 227, ST 230
Erä	Sarjanumero alkaen 2021

vastaa täysin seuraavien EU:n direktiivien ja asetusten
vaatimuksia:

Direktiivi/asetus	Kuvaus
2006/42/EY	Konedirektiivi
2011/65/EU	Tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta annettu direktiivi
2014/30/EU	EMC-direktiivi
2000/14/EY, 2005/88/EY	Melupäästädirektiivi

Asiassa sovelletaan seuraavia yhdenmukaistettuja
standardeja ja/tai teknisiä määräyksiä: EN ISO
12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN ISO 8437-1:2019,
EN ISO 8437-2:2019, EN ISO 8437-4:2019, EN
ISO 3744:2010, EN 1032:2003+A1:2008, EN IEC
63000:2018.

Ilmoitetut meluarvot on annettu direktiivin 2000/14/EY
liitteen V mukaisesti tämän käyttöohjekirjan
teknisissä tiedoissa sekä allekirjoitetussa EU:n
vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa.

Oheinen lumilinko on tarkistetun mallikappaleen
mukainen.

Husqvarna AB:n, SE 561 82 Huskvarna, RUOTSI,
puolesta, 2020-02-07



Claes Losdal

Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja

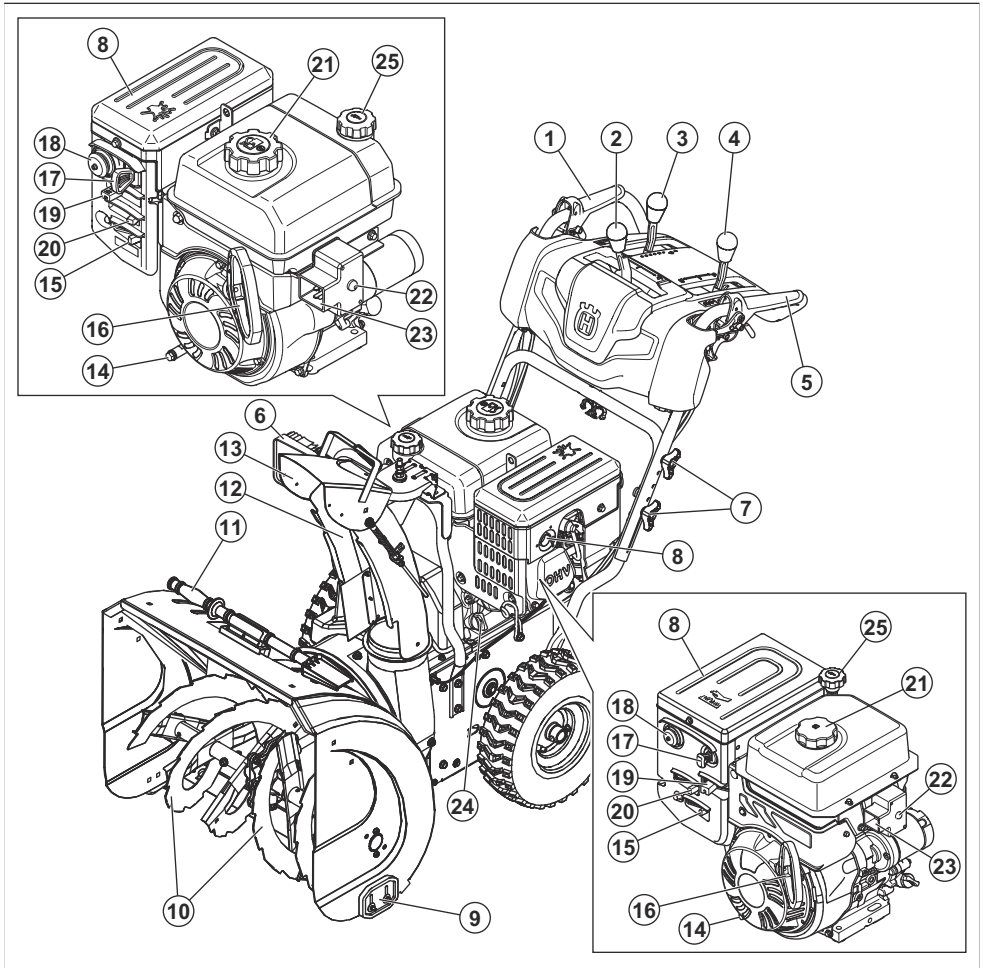


INNHold

Innledning.....	77	Feilsøking.....	98
Sikkerhet.....	80	Transport, oppbevaring og avhending.....	100
Montering.....	83	Tekniske data.....	101
Drift.....	87	Samsvarserklæring.....	102
Vedlikehold.....	91		

Innledning

Produktoversikt



1. Mateskrueinnkobling

2. Styrespak for utkastersjakt

3. Styrespak for kjørehastighet
4. Ekstern styrespak for deflektor
5. Girinnkobling
6. LED-lys
7. Håndtaksknott
8. Lyddemper
9. Beskyttelsesplate
10. Mateskruer
11. Rengjøringsverktøy
12. Utkastersjakt
13. Sjaktdeflektor
14. Tappeplugg for olje
15. Drivstoffbryter ON/OFF
16. Startsnorhåndtak
17. ON/OFF-nøkkel
18. Drivstoffpumpe
19. Gassregulator
20. Choke
21. Påfyllingslokk for bensin
22. Knapp for elektrisk start
23. Tilkobling, elektrisk start
24. Oljefylling, peilepinne
25. Påfyllingslokk for olje

Produktbeskrivelse

Produktet er en snøfreser som brukes til å fjerne snø fra bakken.

Bruksområder

Dette produktet kan brukes til å fjerne snø fra åkre, veier, gangveier og oppkjørsler. Ikke bruk produktet i skråninger som heller mer enn 20°. Ikke bruk produktet i områder hvor det er mye avfall, grus og utstikkende steiner.

Symboler på produktet

Merk: Hvis etikettene på produktet er skadet, kontakter du distributøren for å erstatte dem.



Motor av.



Hurtig.



Langsom.



Struper



Drivstoffpumpe.



Olje.



Drivstoff.



Forsiktig.



Dette produktet er i overensstemmelse med gjeldende EU-direktiver.



Dette produktet samsvarer med gjeldende britiske direktiver.



Advarsel.



Les bruksanvisningen.



Motor på.



Styr til venstre.



Styr til høyre.



Høydejustering av mateskrue.



Fjern tennpluggkabelen før du begynner vedlikehold.



Blåser på.



Vær oppmerksom på objekter som kan slynges ut.



Trekraft på.



Hold avstand til tilskuere.



Ikke ta av dekslene når motoren er i gang.



Beveg deg langsomt bakover.



Hørselsvern anbefales.



Varm overflate.



Bruk vernehansker.



Drivstoffventil.



Lydeffektnivå



Advarsel – hold hender unna.



Ingen drift i hellinger på mer enn 20 grader.



Advarsel – hold føtter unna.



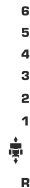
Fare for fall.



Roter mot venstre / roter mot høyre.



Fjern nøkkelen før vedlikehold.



Forover/revers.



Opp/ned.

Euro V-utslipp



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

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Definisjonene nedenfor angir alvorlighetsgraden for hvert signalord.



ADVARSEL: Skade på personer.



OBS: Skade på produktet.

Merk: Denne informasjonen gjør produktet lettere å bruke.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner

- Bruk produktet riktig. Personskade eller død er mulige konsekvenser av feil bruk. Produktet må kun brukes til oppgaver angitt i denne bruksanvisningen. Ikke bruk produktet til andre oppgaver.
- Følg instruksjonene i denne bruksanvisningen. Følg symbolene og sikkerhetsinstruksjonene. Personskade, materiell skade eller død er mulige konsekvenser hvis brukeren ikke følger instruksene og symbolene.
- Ikke kast denne bruksanvisningen. Bruk instruksjonene for å montere, bruke og holde produktet i god stand. Følg instruksjonene for riktig montering av tilbehør og tilleggsutstyr. Bruk bare godkjent tilbehør og tilleggsutstyr.
- Ikke bruk et skadet produkt. Følg vedlikeholdsskjemaet. Utfør bare vedlikehold som du finner instruksjoner om i denne bruksanvisningen. Et godkjent servicesenter må gjøre alt annet vedlikeholdsarbeid.
- Denne bruksanvisningen kan ikke dekke alle situasjoner som kan oppstå når du bruker produktet. Vær forsiktig, og bruk sunn fornuft. Ikke bruk

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt 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 er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

produktet eller utfør vedlikehold av produktet hvis du ikke føler deg trygg i situasjonen. Snakk med en produktteknisk ekspert, forhandleren, serviceverkstedet eller et godkjent servicesenter for mer informasjon.

- Koble fra tennpluggkabelen før du monterer produktet, setter produktet til oppbevaring eller utfører vedlikehold.
- Ikke bruk produktet hvis det er endret fra den opprinnelige spesifikasjonen. Ikke bytt en del av produktet uten godkjenning fra produsenten. Bruk bare reservedeler som er godkjent av produsenten. Personskade eller død er mulige konsekvenser av feil vedlikehold.
- Ikke pust inn avgassene fra motoren. Langvarig innånding av motorens avgasser utgjør en helseisikio.
- Ikke start produktet innendørs eller i nærheten av brennbare materialer. Eksosen er varm og kan inneholde gnister som kan starte en brann. En utilstrekkelig luftstrøm kan føre til personskade eller død på grunn av kveling eller karbonmonoksidforgiftning.
- Motoren genererer et elektromagnetisk felt når du bruker dette produktet. Det elektromagnetiske feltet kan føre til skader på medisinske implantater. Snakk med legen din og produsenten av det medisinske implantatet før du bruker produktet.
- Ikke la barn bruke produktet. Ikke la en person bruke produktet uten kunnskap om instruksjonene.
- Sørg for at du alltid overvåker personer med redusert fysisk eller mental kapasitet når de bruker produktet. En ansvarlig voksen må alltid være til stede.
- Lås inn produktet et sted som barn og uautoriserte personer ikke har tilgang til.
- Produktet kan kaste ut løse gjenstander og forårsake personskade. Følg instruksjonene for å redusere faren for personskade eller død.
- Ikke forlat produktet når motoren er på.

- Brukeren av produktet er ansvarlig hvis det skjer en ulykke.
- Før og mens du går bakover, må du se bakover og ned etter små barn, dyr eller andre farer som kan føre til at du faller.
- Pass på at delene ikke er skadet, før du bruker produktet.
- Kontroller at du er minst 15 m unna andre personer eller dyr, før du bruker produktet. Pass på at personer i nærheten vet at du kommer til å bruke produktet.
- Se nasjonale eller lokale lover. De kan forby eller begrense bruken av produktet under enkelte forhold.
- Bruk aldri dette produktet uten god sikt eller god belysning. Pass alltid på at du står støtt og hold godt i håndtakene. Gå, ikke løp.
- Berør aldri en varm motor eller lydtemper.

Sikkerhet i arbeidsområdet

- Kontroller grundig området der utstyret skal brukes, og fjern alle dørmatter, sleder, brett, ståltråd/ledninger og andre fremmedlegemer.
- Koble fra alle clutchene, og sett giret i fri før du starter motoren.
- Ikke bruk produktet uten å bruke egnede vinterplagg. Ha ikke på deg løstsittende plagg som kan sette seg fast i roterende deler. Bruk fottøy som gir bedre fotfeste på glatte overflater.
- Drivstoff må behandles forsiktig. Det er svært brennbart.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift

- Hold hender og føtter på avstand fra roterende deler. Hold alltid avstand til utkastningene.
- Vær spesielt forsiktig når du arbeider på eller krysser veier, fortauer og innkjørsler. Vær oppmerksom på skjulte farer eller trafikk.
- Hvis du treffer et fremmedlegeme, må du stoppe motoren, fjerne kabelen fra tennpluggen, koble fra ledningen på de elektriske motorene, inspisere produktet grundig for eventuelle skader og reparere skaden før du starter produktet på nytt og bruker det.
- Hvis produktet skulle begynne å vibrere unormalt, stopper du motoren og sjekker årsaken umiddelbart. Vibrasjon er generelt en advarsel om at noe er galt.
- Stopp motoren når du forlater betjeningsposisjonen, før du renser mateskruehuset eller kanaldeflektoren og når du utfører reparasjoner, justeringer eller inspeksjoner.
- Når du skal rengjøre, reparere eller inspisere produktet, må du stanse motoren og forsikre deg om at alle bevegelige deler har stanset. Koble fra pluggkabelen og hold kabelen unna tennpluggen for å hindre utilsiktet start av motoren.
- Ikke kjør motoren innendørs, bortsett fra når du starter motoren og transporterer produktet inn eller ut av bygningen. Åpne utedører, avgasser er farlige.
- Vær ekstremt forsiktig når du betjener produktet i bakker/hellinger.
- Bruk aldri produktet uten vern eller andre verneinnretninger som er på plass og fungerer.
- Rett aldri kanaldeflektoren mot folk eller områder der det kan oppstå skader på gods. Hold barn og andre på avstand.
- Ikke overbelast produktkapasiteten ved å forsøke å fjerne snø i for stor hastighet.
- Bruk aldri produktet på høy transporthastighet på glatt underlag. Se bakover og vær forsiktig når du bruker produktet i revers.
- Koble fra strømmen til mateskruene når produktet transporteres eller ikke er i bruk.
- Bruk bare arbeidsredskaper og ekstraustyr som er godkjent av produsenten av produktet (for eksempel hjulvekter, motvekter og lignende).
- Bruk en godkjent drivstoffbeholder.
- Fyll aldri drivstoff på en motor som er i gang eller varm.
- Drivstofftanken skal fylles utendørs med stor nøyaktighet. Fyll aldri drivstofftanken innendørs.
- Fyll aldri opp drivstoffbeholdere inne i et kjøretøy eller på et lasteplan med plastdekke. Plasser alltid beholdere på bakken vekk fra kjøretøyet når du fyller.
- Om mulig fjernes gassdrevet utstyr fra lastebilen eller trucken og drivstoff fylles opp på bakken. Hvis dette ikke er mulig, etterfyller du heller slikt utstyr på en tilhenger med en bærbar kanne, fremfor fra en bensinpumpe.
- Hold pistolen i kontakt med kanten på tanken eller beholderen hele tiden, inntil alt drivstoffet er fylt på. Bruk ikke en enhet som lar munnstykket stå åpent uten at det holdes manuelt.
- Sett tankklokke godt på igjen, og tørk opp sølt drivstoff.
- Skift klær umiddelbart hvis du søler drivstoff på klærne.
- Bruk skjøteledninger og stikkontakter som er oppgitt av produsenten for alle enheter med elektriske motorer eller elektriske startmotorer.
- Juster høyden på mateskruehuset for å fjerne grus eller knust stein.
- Forsøk aldri å foreta justeringer mens motoren er i gang (unntatt når dette anbefales uttrykkelig av produsenten).
- Ha alltid på deg vernebriller under bruk eller når du utfører justeringer eller reparasjoner, da fremmedlegemer kan slynges ut av maskinen.

Personlig verneutstyr

Bruk alltid egnet personlig verneutstyr når du bruker produktet. Dette omfatter minimum solid fottøy, øyevern og hørselvern. Personlig verneutstyr fjerner ikke skaderisikoen, men det kan redusere skadeomfanget hvis ulykken skulle være ute.

- Ha derfor alltid på deg vernebriller mens du betjener produktet eller når produktet skal justeres eller repareres.
- Bruk alltid egnet vintertøy når du bruker produktet.
- Bruk alltid kraftige og sklisikre støvler med god ankelstøtte mens du bruker produktet.
- Bruk ikke løstsittende klær som kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Bruk godkjente vernehansker ved behov. For eksempel når du fester, undersøker eller rengjør kniven.
- Bruk alltid godkjent hørselsvern når du bruker produktet. Støy over en lang periode kan forårsake støyrelatert hørselsskade.

Sikkerhetsutstyr på produktet

- Pass på at du regelmessig utfører vedlikehold av produktet.
 - Levetiden til produktet øker.
 - Risikoen for ulykker reduseres.

La en godkjent forhandler eller et godkjent servicesenter undersøke produktet regelmessig for å gjøre justeringer eller reparasjoner.

- Ikke bruk et produkt med skadet verneutstyr. Hvis produktet er skadet, må du kontakte et godkjent servicesenter.

Lyddemper

Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

Ikke bruk produktet hvis lyddemperen mangler eller er skadet. En defekt lyddemper øker lydnivået og brannfaren.



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.

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. En utilstrekkelig luftstrøm kan føre til personskade eller dødsfall 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 (10 fot) fra stedet der du fylte tanken, før du starter det.
- Fyll ikke drivstofftanken helt opp. Varme fører til at drivstoffet utvider seg. Lad det være litt plass øverst i drivstofftanken.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.







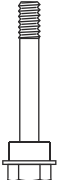







- Avgassene fra motoren inneholder karbonmonoksid, som er en luktfri, giftig og svært farlig gass. Ikke start motoren innendørs eller i lukkede rom.
- Før du utfører vedlikehold på produktet, må du stoppe motoren og fjerne tenningskabelen fra tennpluggen.
- Bruk vernehansker når du utfører vedlikehold på knivene. Knivene er svært skarpe, 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 bruksanvisningen. Alt annet vedlikehold må utføres av et godkjent serviceverksted.
- La et godkjent serviceverksted utføre service på produktet regelmessig.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.

Montering

Slik tar du ut produktet fra esken

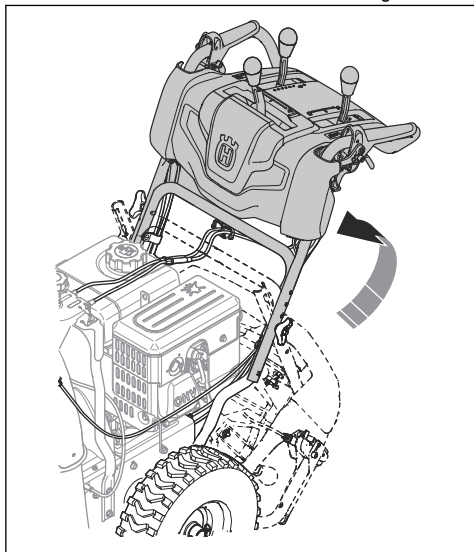
1. Fjern de løse delene som følger med produktet. Åpne de fire endehjørnene til esken, og legg endeplatene flatt ned.
2. Fjern de to skruene som fester mateskruehuset til pallen. Fjern stålbrakettene fra glideplatene hvis det medfølger.
3. Fjern all emballasje.
4. Ta produktet ut fra esken, og kontroller at ingen løse deler ligger igjen i kassen.

Løse deler

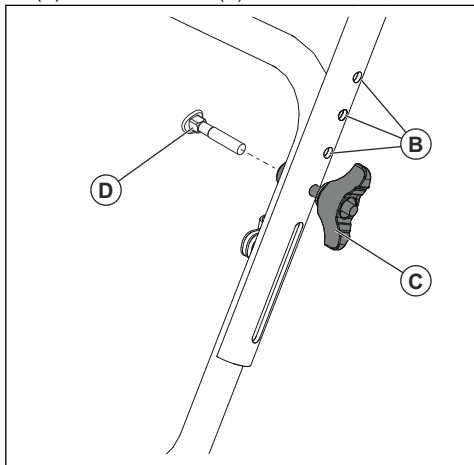
	Knott (3)		Utkastersjakt (1)
	PÅ/AV-nøkkel (s)		Bærebolter 5/16-18 x 2 1/4" (2)
	Håndtaksknotter (2)		Låsemutter 3/8 (1)
	Skjærebolt 1/4-20 x 1-3/4 (6)		Låsemutre 1/4-20 (6)
	Låsemutter 5/16-18 (1)		Låsemutter 1/4-20 (1)
	Nylonskive (1)		Bærebolt 5/16-18 x 5/8 (1)
	Fjær (1)		Skulderbolt 1/4-20 (1)

Slik monterer du håndtaket

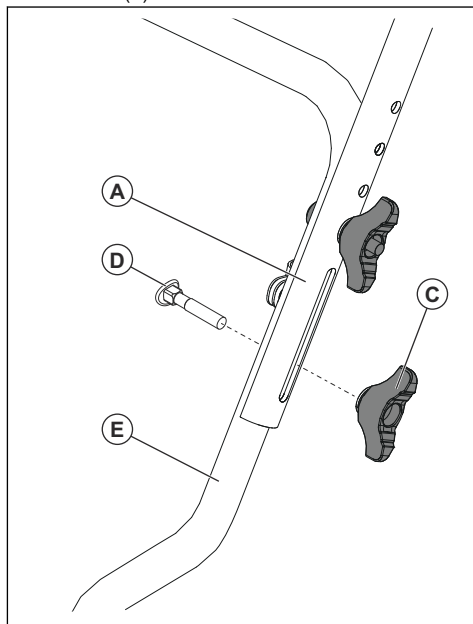
1. Hev det øverste håndtaket til arbeidsstillingen.



2. Juster håndtaksposisjonen til et av monteringshullene (B) og trekk til håndtaksknottene (C) med bæreboltene (D).



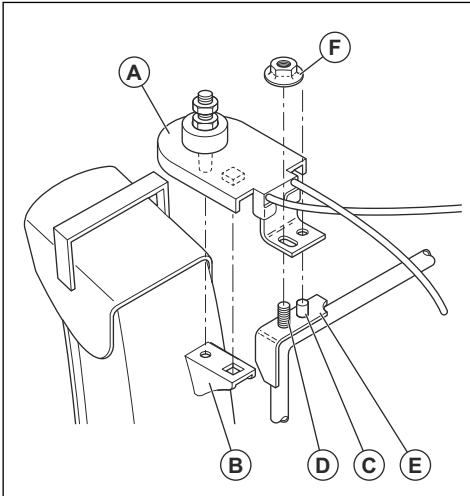
3. Monter bæreboltene (D) og knottene på håndtaket (C) for å feste det øvre håndtaket (A) til det nedre håndtaket (E).



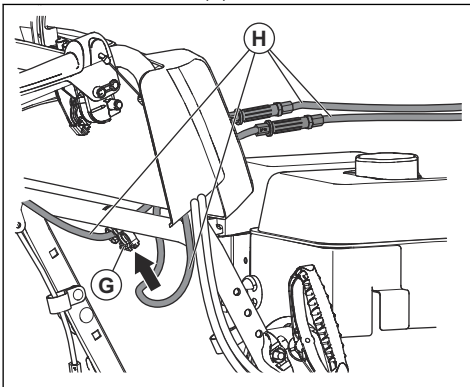
Slik monterer du kanaldeflektoren og kanalsjakhodet

1. Plasser kanaldeflektordelene på toppen av kanalbasen med utkaståpningen i retning av forsiden til produktet.

2. Plasser kanalsjakhodet (A) på kanalbraketten (B). Drei kanalsammensetningen for å justere boltene under kanalsjakhodet med hullene i kanalbraketten hvis det er nødvendig.



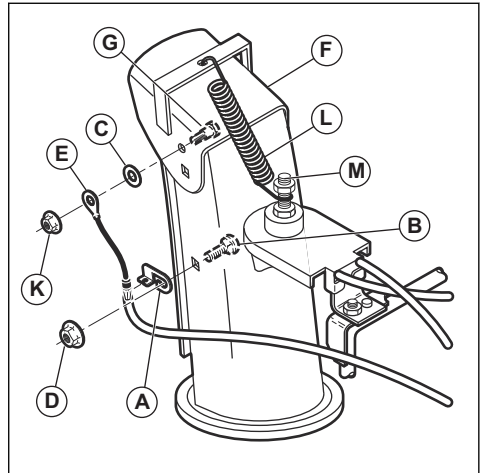
3. Plasser kanalsjakhodet på boltene (C) og gjengeboltene (D) på festebraketten (E).
4. Fest en låsemutter (F) på gjengeboltene, og trekk til låsemutteren.
5. Legg kablene gjennom den doble klemmen (G) for å feste rotorkabelen (H) til det nedre håndtaket.



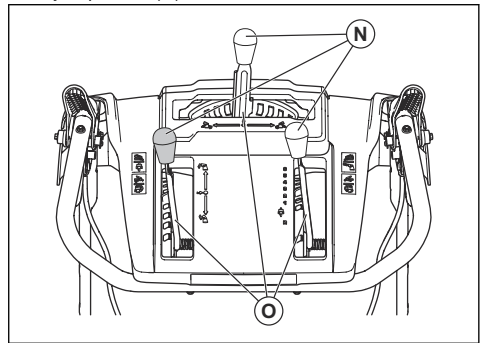
Slik monterer du fjernkontrollen til kanaldeflektoren

1. Fest kabelklemmen for fjernkontrollen (A) til utkasterkanalen med en bærebolt (B) og en 5/16-18 låsemutter (D). Trekk til boltene.

2. Monter den eksterne kabelkassen (E) til kanaldeflektoren (F) med en skulderbolt (G) og en nylonkive (C), og trekk til med en 1/4-20 låsemutter (K). Kabelkassen sitter løst på skulderboltene.
3. Fest fjæra (L) mellom sekskantmutteren (M) på kanalsjakhodet og hullet på kanaldeflektoren.



4. Fest spakknottene (N) ved å trykke dem ned på styrespakene (O).



Før du starter produktet

- Hold personer og dyr unna arbeidsområdet.
- Utfør daglig ettersyn. Se *Vedlikeholdsskjema på side 91*.
- Sørg for at tenningskabelen sitter riktig på tennpluggen.
- Etterfyll olje eller bensin om nødvendig. Se *Tekniske data på side 101*.

Slik fyller du motoren med olje



OBS: Du må ikke rotere peilepinnen når du kontrollerer oljenivået. Ikke fyll over merket.

1. Fjern oljelokket og tørk av peilepinnen. Se *Produktoversikt på side 77* for plasseringen av peilepinnen.
2. Fyll opp med olje til det øverste merket på peilepinnen. Bruk peilepinnen til å kontrollere oljenivået med jevne mellomrom.
3. Sett lokket tilbake.

Slik fyller du drivstoff

Ikke bruk bensin med et oktantall som er mindre enn 90 RON (86 AKI). Disse motorene opererer best på blyfri bensin.



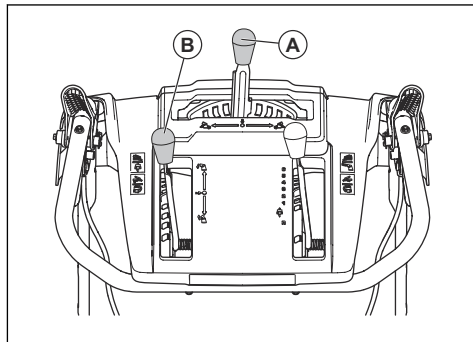
OBS:

- IKKE bruk bensin med utløpt dato, bensin med forurensning eller en olje-/bensinblanding.
- Ikke la det komme skitt og vann i drivstofftanken.
- Bruk bare korrekte drivstoffbeholdere, og merk dem så det er enklere å identifisere dem.
- Bruk IKKE E85-drivstoffblandinger. Disse motorene er ikke kompatible med E20/E30/E85.
- Etanolinnholdet må være maksimalt 10 %.

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.

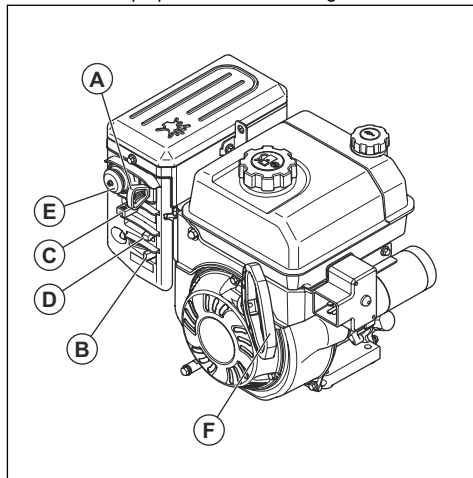
Slik justerer du utkasterkanalen og kanaldeflektoren

1. For å justere posisjonen til utkasterkanalen må du bevege styrespaken (A) tilbake og til venstre eller høyre.
2. For å justere snøutkastdistansen til kanaldeflektoren må du flytte fjernkontrollspaken til deflektoren (B) ned for å redusere distansen og opp for å øke distansen.



Slik starter du motoren med manuell start

1. Sett ON/OFF-nøkkelen (A) inn i tenningssporet til den klikker på plass. Ikke vri tenningsnøkkelen.



2. Skyv kontrollspaken (B) til posisjonen ON (PÅ).
3. Sett gassregulatoren (C) i posisjonen FAST (HURTIG).

- a) Hvis motoren er kald, skyver du chokehendelen (D) til posisjonen FULL.



OBS: Ikke trykk på primeren for mange ganger. Dette kan forhindre at motoren starter. Hvis primeren er trykket inn for mange ganger, må du vente et par minutter før du prøver å starte motoren. Ikke trykk på primeren.

4. Trekk i håndtaket på startsnoren (F).



OBS: Du må ikke slippe håndtaket raskt. Flytt den sakte tilbake til startstillingen.

Merk: Hvis startsnoren er frosset, trekker du sakte ut så mye av snoren til starthåndtaket som mulig og slipper starthåndtaket. Hvis motoren ikke starter, gjentar du prosedyren eller bruker den elektriske starteren.

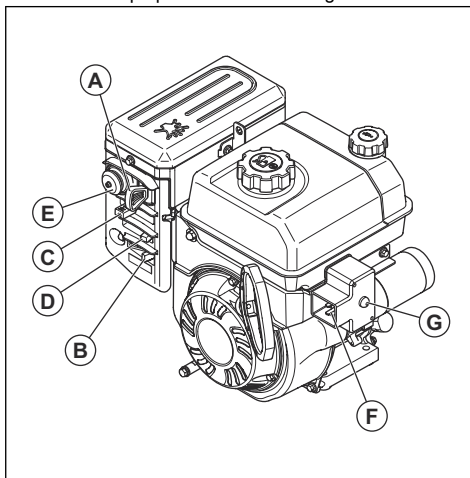
5. Hvis du brukte choken til å starte motoren, må du langsomt bevege choken (D) til posisjonen OFF (AV).
6. Kjør motoren i 2–3 minutter på tomgang før du begynner å frese snøen.
7. Hvis motoren ikke går som den skal, slår du den av.

Slik starter du motoren med elektrisk start



ADVARSEL: Produktet har en 230 V AC elektrisk starter. Ikke bruk den elektriske starteren hvis huset ikke er jordet 230 V AC-system med tre ledninger. Det kan forekomme alvorlig personskade eller skade på produktet. Den elektriske starteren er utstyrt med en kontakt med tre ledninger og er beregnet på å brukes med 230 V AC. Sørg for at huset er et jordet 230 V AC-system med tre ledninger. Hvis du er usikker, kan du spørre en elektriker.

1. Sett ON/OFF-nøkkelen (A) inn i tenningssporet til den klikker på plass. Ikke vri tenningsnøkkelen.



2. Skyv kontrollspaken (B) til posisjonen ON (PÅ).
3. Sett gassregulatoren (C) i posisjonen FAST (HURTIG).
- a) Hvis motoren er kald, skyver du chokehendelen (D) til posisjonen FULL.
4. Trykk på primeren (E) tre ganger.



OBS: Ikke trykk på primeren for mange ganger. Dette kan forhindre at motoren starter. Hvis primeren er trykket inn for mange ganger, må du vente et par minutter før du prøver å starte motoren. Ikke trykk på primeren.

5. Koble skjøteledningen til kontakten på motoren (F).
6. Koble den andre enden av skjøteledningen inn i en jordet trehulls stikkontakt med 230 V AC.
7. Trykk på den elektriske startknappen (G) frem til motoren starter.



OBS: Ikke start motoren i mer enn fem sekunder kontinuerlig mellom hver gang du prøver å starte. Vent ett minutt mellom hvert forsøk.

8. Hvis du brukte choken til å starte motoren, slipper du opp den elektriske startknappen og flytter choken (D) sakte til posisjonen OFF (AV).
9. Koble skjøteledningen fra stikkontakten først og deretter fra motoren.
10. Kjør motoren i 2–3 minutter på tomgang før du begynner å frese snøen.

Slik bruker du produktet



OBS: Ikke bruk uten snø eller vann til å smøre mateskruebladene. Feil bruk kan føre til høye temperaturer i mateskruebladene, spesielt hvis produktet er nytt. Dette kan forårsake skade på mateskruebladene og skraperstangen.

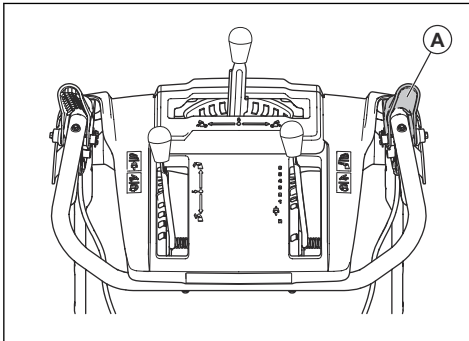


OBS: Ikke delvis koble inn girene eller mateskruespakene over en lengre periode. Dette kan føre til tidlig slitasje eller brannskader på beltene.

Merk: Når både girene og mateskrueene er innkoblet, låser girinnkoblingen mateskrueinnkoblingen i posisjon. Bruk høyre hånd til å betjene snøutkastersjaken.

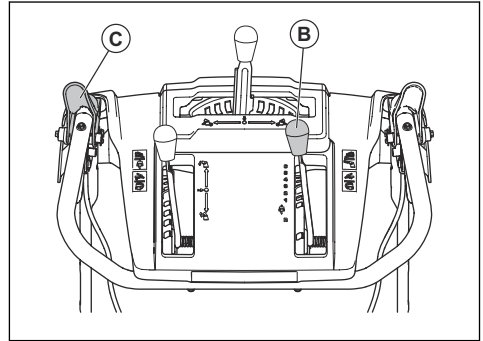
Merk: Ikke endre hastigheten når kjørespaken er innkoblet. Dette kan skade girene.

1. For å koble inn mateskruebladene må du skyve mateskrueinnkoblingen (A) til håndtaket for å koble inn mateskrueene og frese snø.

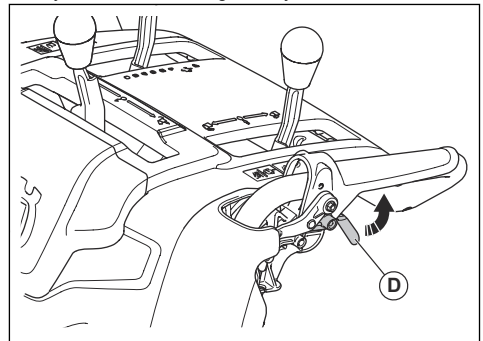


2. Løft styrespaken for kjørehastighet (B) fra midtstillingen for å få produktet til å gå fremover når girinnkoblingen (C) er innkoblet. Ikke endre hastigheten når kjørespaken er innkoblet. Dette kan skade girene.

3. Senk styrespaken for kjørehastighet fra midtstillingen for å få produktet til å gå bakover når girinnkoblingen er innkoblet.



4. For å få produktet til å bevege seg i den valgte retningen må du holde girinnkoblingen (C) mot håndtaket.
5. Hvis produktet har servostyring, holder du venstre styreutløser (D) for å svinge til venstre. Hold høyre styreutløser for å svinge til høyre.

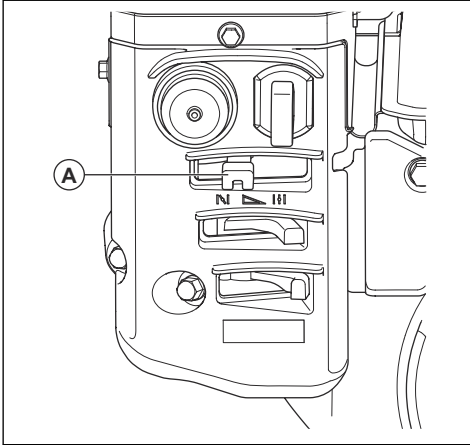


Slik stopper du produktet

1. Flytt ON/OFF-bryteren til posisjonen OFF (AV) (hvis utstyrt).
2. Ta ut ON/OFF-nøkkelen.

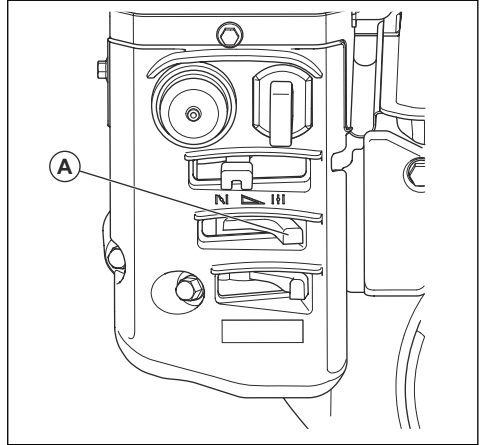
Slik bruker du gassregulatoren

- Skyv på gassregulatoren (A) for å endre drivstoffmengden som brukes. Alltid kjør motoren med full gass.



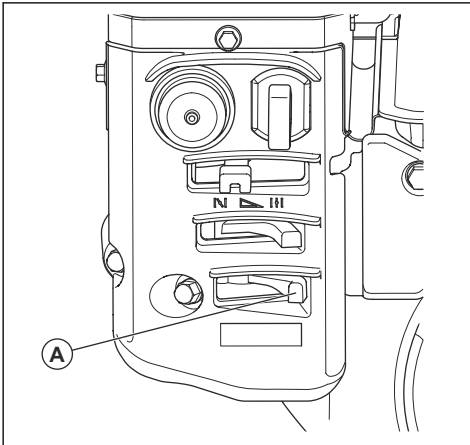
Slik bruker du chokehendelen

- Skyv på choken (A) for å åpne eller lukke chokesventilen. Bruk choken til å starte en kald motor.



Slik bruker du drivstoffbryteren

- Skyv på drivstoffbryteren (A) for å åpne eller lukke drivstoffventilen. Bruk produktet mens drivstoffbryteren er i posisjonen OPEN.



Slik justerer du glideplatene

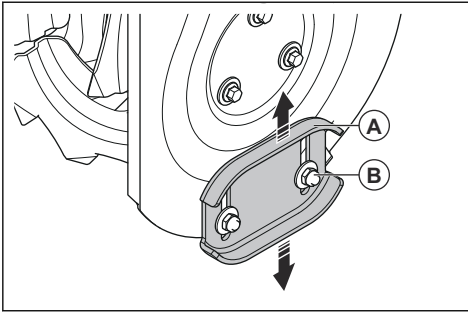
Glideplatene forhindrer skade på bunnen av snøfreseren. Juster glideplatene (A) når låsemutteren (B) er løs, eller glideplaten ikke befinner seg i riktig avstand fra bakken. Det er ikke nødvendig med justeringer for standardmontering.

1. Løsne låsemutteren (B) med en åpen skrunøkkel på 13 mm (1/2 tommer.).
2. Flytt glideplatene (A) opp eller ned.
 - a) På plane overflater angir du avstanden mellom skraperstangen og bakken til 5–6 mm (0,2–0,25 tommer).
 - b) På ujevne overflater, setter du glideplatene (A) i en posisjon hvor skrapestangen er over øverste punkt på bakken.



ADVARSEL: Kontroller at grus og stein ikke kommer inn i produktet. Gjenstander som kastes ut i høy hastighet kan føre til skade.

3. Stram til låsemutteren (B).



Slik hindrer du frost etter bruk

Merk: Kontroller og bevegelige deler kan være tilstoppet av is. Ikke bruk for mye kraft på kontrollene. Hvis du ikke kan betjene en kontroll eller del, starter du motoren og lar den gå på tomgang i noen minutter.

1. Start motoren, og la den gå på tomgang i noen minutter. Stopp motoren, og vent til at alle bevegelige deler har stoppet.
2. Fjern snøen og løsne isen fra produktet.
3. Fjern snøen og løsne isen fra bunnen av kanalen.
4. Vri kanaldefektoren til venstre og til høyre for å fjerne is og vann.
5. Ta ut nøkkelen eller vipp bryteren til posisjonen OFF (AV) (hvis utstyrt).

6. Hvis produktet ikke har en elektrisk starter, trekker du i starthåndtaket flere ganger for å fjerne is og vann.
7. Hvis produktet har en elektrisk starter, kobler du produktet til strøm og trykker på start-knappen én gang for å fjerne is og vann.

Slik får du et godt resultat

- Du må alltid kjøre motoren på full gass eller nesten full gass.
- Tilpass alltid hastigheten til produktet etter snøforholdene, og juster hastigheten med spaken for turtallsregulering. Kontroller at produktet freser snøen jevnt.
- Det er enklere og mer effektivt å fjerne snø umiddelbart etter at den faller.
- Alltid fres snø med vinden når det er mulig.
- Hev glideplatene opptil 5–6 mm (0,2–0,25 tommer) over bakken på en flat overflate som en asfaltvei.
- Skraperstangen kan reverseres. Når den blir slitt ned nesten til kanten av huset, reverserer du den. Skift ut skraperstangen hvis den er skadet, eller hvis begge sidene er slitt.
- Ikke bruk sjakdeflektoren hvis den er tilstoppet.
- Hvis produktet ikke går fremover på grunn av uforutsette omstendigheter, slipper du girinnkoblingen umiddelbart eller beveger PÅ/AV-nøkkelen til posisjonen OFF (AV).

Vedlikehold

Innledning

Når produktet er i bruk, kan bolter løsne og komponenter kan bli slitt. Dette kan føre til driftsfeil som

feil bakkeklaring, økt oljeforbruk, eller feiljustering av ulike deler. Utfør regelmessig vedlikehold på produktet for å forhindre driftsfeil.

Vedlikeholdsskjema

Vedlikehold	Daglig	20 timer	50 timer	100 timer
Kontroller at skruer og mutre er trukket til.	X			
Kontroller motoroljenivået.	X			
Skift olje ¹⁶		X	X	X
Kontroller at det ikke finnes drivstoff- eller oljelekkasjer.	X			

¹⁶ Skift olje etter de første 20, 50 og 100 timene, deretter hver 100. time.

Vedlikehold	Daglig	20 timer	50 timer	100 timer
Fjern tilstopping og fremmedlegemer i mateskruene	X			
Inspiser dekktrykket ¹⁷			X	
Inspiser og skift ut tennpluggen ¹⁸				X

Merk: Det er ikke nødvendig å tilføre fett til eller utføre annet vedlikehold på girkassen.

Slik utfører du en generell inspeksjon

- Sørg for at alle mutre og skruer på produktet er trukket til ordentlig.

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 ned i oljetanken for å gi et korrekt bilde av oljenivået.
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

1. La motoren gå på tomgang noen minutter for å varme opp oljen. Varm olje flyter bedre og får med seg flere urenheter.



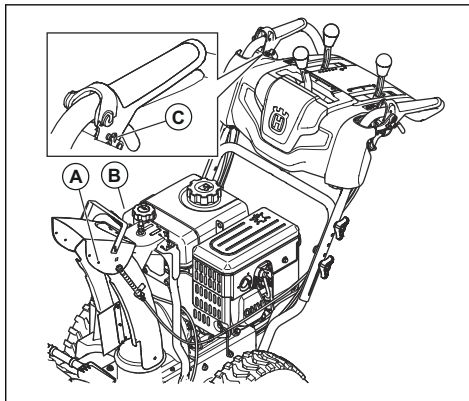
ADVARSEL: Motoroljen vil være varm. Unngå å få brukt motorolje i kontakt med huden.

2. Sett produktet på et flatt underlag.
3. Ta ut PÅ/AV-nøkkelen.
4. Sett en beholder under oljeavtappingspluggen.
5. Ta ut oljeavtappingspluggen, vipp produktet og tapp den brukte oljen i beholderen.
6. Plasser produktet tilbake til arbeidsstilling.

7. Sett inn oljeavtappingspluggen, og trekk den til for hånd.
8. Fyll motoren med olje, se *Slik fyller du motoren med olje på side 87*.

Slik smører du produktet

- Smør alle dreiepunktene (A) med olje.
- Smør motoren (B) med olje.
- Påfør en liten mengde litiumfett på koblingsfordypningene (C) før du starter hver økt eller hver 25. driftstime.



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.

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



OBS: Lyddemperen blir svært varm under og etter bruk, og når motoren går på tomgang. Vær forsiktig i nærheten av

¹⁷ Se Tekniske data for riktig dekktrykk.

¹⁸ Kontroller og rengjør tennpluggen før bruk hvert år.

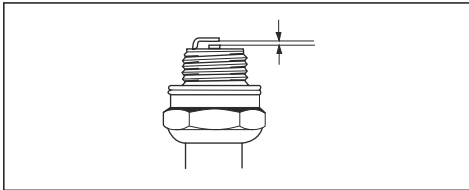
brannfarlige materialer og/eller avgasser for å unngå brann.

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 101*.



- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

Slik inspiserer du mateskruene og skraperstangen

1. Før hver bruk må du inspisere mateskruene og skraperstangen for slitasje.
2. Hvis kanten på skraperstangen er slitt, tar du skraperstangen bak fram. Hvis skraperstangen har skader eller er slitt på begge endene, må du bytte den ut.
3. Hvis kantene på mateskruene er slitt, må du kontakte et autorisert servicesenter for å bytte dem ut.

Skifte ut skjæreboltene for mateskruen

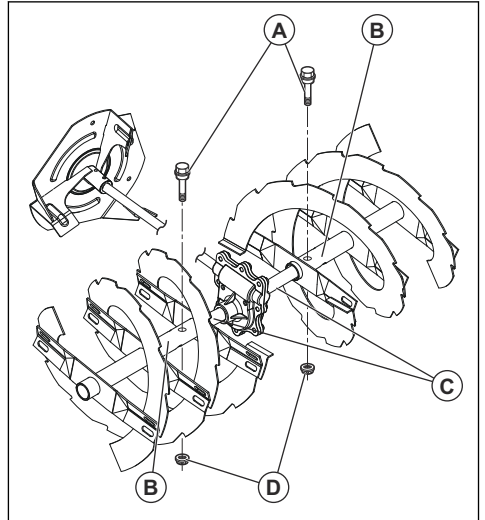
Skjæreboltene for mateskruen beskytter produktet mot skade. Skjæreboltene for mateskruen ødelegges hvis en gjenstand kommer inn i de bevegelige delene.



OBS: Bruk kun de originale skjæreboltene som følger med produktet.

1. Hvis en skjærebolt for mateskruen blir ødelagt, må du stoppe motoren og vente til alle bevegelige deler har stoppet.
2. Ta ut PÅ/AV-nøkkelen, og koble fra tennpluggkabelen.

3. Jevnstill hullet i mateskruenavet (B) med hullet i mateskruerakselen (C), og sett inn en ny ¼-tommers – 20 x 2 skjærebolt (A).
4. Sett på en ¼-tommers – 20 låsemutter (D), og trekk til.



5. Sett PÅ/AV-nøkkelen i tenningen, og koble tennpluggkabelen til tennpluggen.

Skifte ut skjæreboltene for løpehjulet

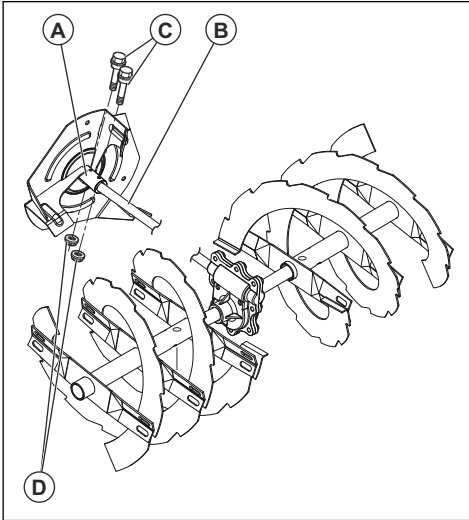
Skjæreboltene for løpehjulet beskytter produktet mot skade. Skjæreboltene for løpehjulet ødelegges hvis en gjenstand kommer inn i de bevegelige delene.



OBS: Bruk kun de originale skjæreboltene som følger med produktet.

1. Hvis en skjærebolt for løpehjulet blir ødelagt, må du stoppe motoren og vente til alle bevegelige deler har stoppet.
2. Ta ut PÅ/AV-nøkkelen, og koble fra tennpluggkabelen.
3. Jevnstill hullet i løpehjulnavet (A) med hullet i løpehjulakselen (B), og sett inn en ny ¼-tommers – 20 skjærebolt (C).

4. Sett en ¼-tommes – 20 låsemutter (D) på skjærebolten, og stram.



5. Sett PÅ/AV-nøkkelen i tenningen, og koble tennpluggkabelen til tennpluggen.

Slik undersøker du dekkene

- Hold dekkene fri for drivstoff, olje og kjemikalier for å hindre skader på gummen.
- Hold dekkene unna stubber, steiner, røtter, skarpe gjenstander eller andre gjenstander som kan skade dekkene.
- Ha riktig trykk i dekkene, se *Tekniske data på side 101*.

Slik rengjør du en tilstoppet utkastersjaktdeflektor

Ikke rens utkastersjaktdeflektoren før følgende handlinger er utført.

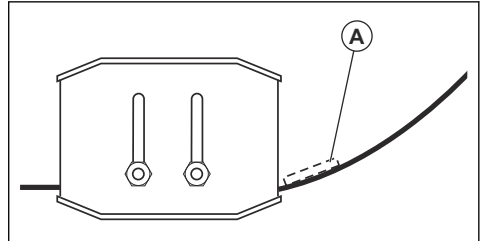
1. Løsne mateskruerinnkoblingen og girinnkobling samtidig.
2. Vent i 10 sekunder for å være sikker på at mateskruene har stoppet.
3. Slå av produktet.
4. Bruk rengjøringsverktøyet (minst 37 cm (15 tommer) langt, følger med enkelte modeller) for å fjerne det tilstoppede materialet.



ADVARSEL: Du må ikke stikke hendene inn i utkastersjaktdeflektoren eller i mateskrueskuffen.

Slik skifter du ut skraperstangen

1. Plasser avskraperen (A) i en reversert stilling når det er slitt ned til kanten av huset.



2. Skift ut skraperstangen hvis den er slitt på begge sider, eller hvis den er skadet.

Drivreimer



ADVARSEL: V-reimene på produktet ditt har en spesiell konstruksjon og bør skiftes ut med reimer fra originalprodusenten (OEM), som er tilgjengelig på ditt nærmeste servicesenter. Bruk av andre reimer kan føre til personskade eller skade på produktet.



ADVARSEL: For å skifte ut reima må man ta produktet fra hverandre. Når du tar mateskruerhuset fra rammen, er det viktig at en som hjelper, står i arbeidsstilling og holder i håndtakene til produktet. Det kan forekomme alvorlige personskader og/eller skade på produktet hvis produktet faller mens du skrifter ut reima.

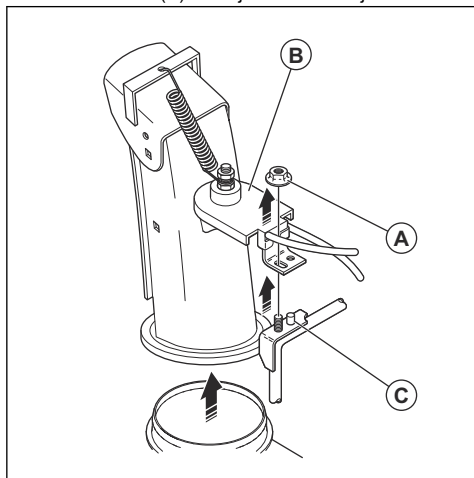
Merk: Mateskruen og drivreimene for trekraft kan ikke justeres. Skift reimene hvis de er skadet eller begynner å glippe på grunn av slitasje. Det anbefales at reimene skiftes av et kvalifisert servicesenter.

Merk: Det anbefales å skifte drivreima og mateskruereima samtidig.

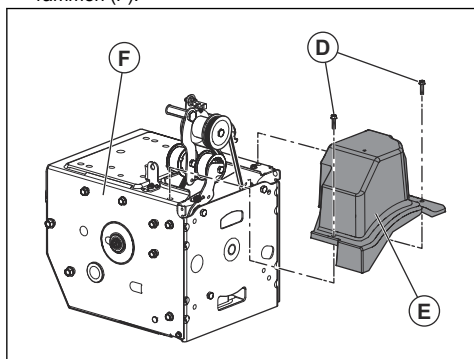
Slik forbereder du for skifting av remmene

1. Tapp av drivstoffet fra drivstofftanken.

2. Fjern låsemutteren (A) og kanalsjakhodet (B) fra festebraketten (C) for å fjerne utkastersjakten.



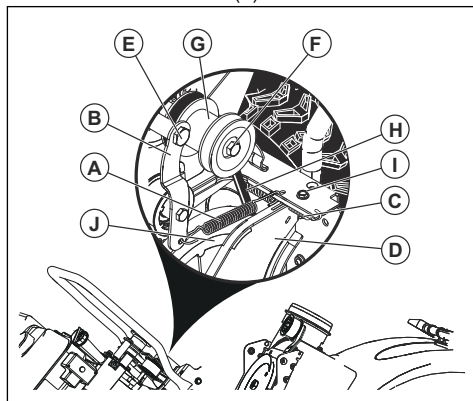
3. Fjern de to skruene (D) og remdekslet (E) fra rammen (F).



Slik fjerner du drivreima

1. Ta av mateskruereima. Se *Fjerne mateskrueremmen på side 96*.

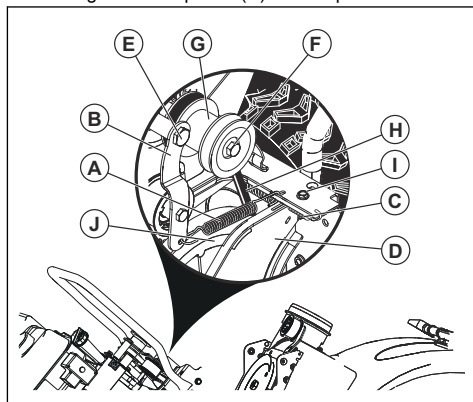
2. Fjern strammefjæra (A) som er festet til drivreimstrammearmen (B).



3. Fjern returfjæra (C) som holder dreieplaten (D) på plass.
4. Fjern armbolten (E) og drivreimstrammearmen.
5. Fjern skivebolten (F), motorreimskiven (G) og drivreima (H) fra motoren.
6. Fjern den øverste bolten (I) som fester dreieplate til rammen
7. Drei og hold dreieplaten bort fra produktet, og fjern drivreima fra drivhjulet (J).

Slik monterer du drivreima

1. Drei og hold dreieplaten (D) bort fra produktet.



2. Sett drivreima (H) på drivhjulet (J).

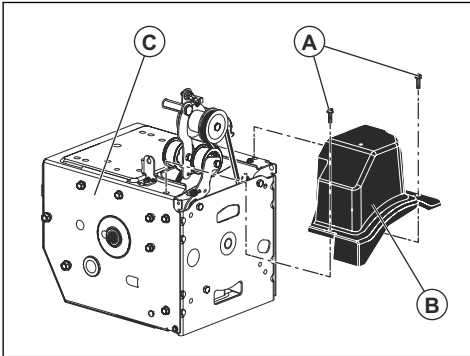
Merk: Kontroller at drivreima føres i drivhjulsporet ordentlig før du senker dreieplaten.

3. Monter og trekk til den øverste bolten (I).
4. Legg drivreima i sporet til motorreimskiven (G) før du monterer på motorakselen.

5. Monter skivebolten (F), og monter motorreimskiven på motoren. Trekk til skivebolten (30–35 Ft. Lbs. / 41–47 Nm).
6. Monter drivreimstrammearmen (B), og trekk til armbolten (E) på motoren.
7. Monter returfjæra (C) på dreieplaten.
8. Monter strammefjæra (A) på strammearmen.
9. Betjen alle kontrollene for å forsikre deg om at drivreimene er montert riktig, og at alle delene beveger seg riktig.

Slik monterer du reimdekselet

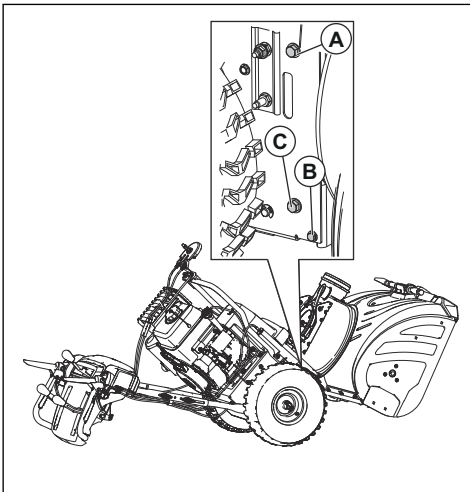
1. Monter reimdekselet (B) på rammen (C), og trekk til de to skruene (A).



2. Monter utkastersjakten.

Fjerne mateskrueremmen

1. Ta ut de 5/16-tommers skruene (A) og de nedre 1/4-tommers skruene (B) fra begge sider av rammen. Ikke kast skruene.



2. Løse, men ikke ta ut, de nedre 5/16-tommers skruene (C) på begge sider av rammen.
3. Fjern mateskrueremmen fra motorens snorhjul.
4. Vipp den bakre delen ned. Den fremre delen vippes samtidig forover. Den nederste skruen (C) er et hengsel mellom fremre og bakre del.
5. Plasser en trekloss under hengselpunktet for å sette produktet i vippet stilling.
6. Flytt på remstrammerarmen for mateskruen, og fjern mateskrueremmen fra rundt armen.

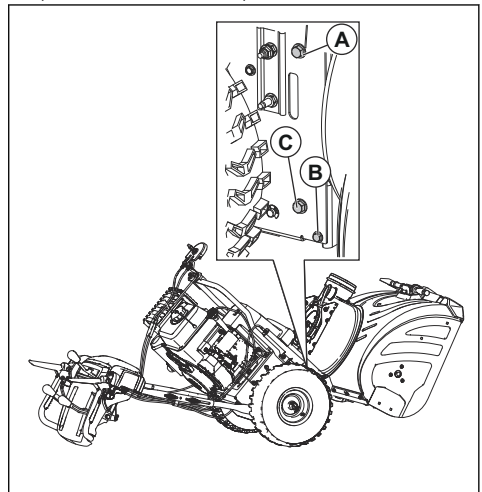
Montere skrueremmen

1. Flytt remstrammerarmen, og plasser mateskrueremmen rundt armen og i sporet på mateskruens snorhjul.



OBS: Kontroller at remmen ikke sitter fast mellom rammen og mateskrueremmen når du setter enheten sammen igjen.

2. Fjern treklossen fra under produktet.
3. Løft håndtaket for å vippe den bakre delen opp. Den fremre delen tipper bakover og dreier for å feste seg til den bakre delen.
4. Pass på at remmen plasseres riktig i sporet på mateskruens snorhjul.
5. Sett inn de 5/16-tommers skruene (A), (C) og stram (8–12 Ft.Lbs / 11–16 Nm).

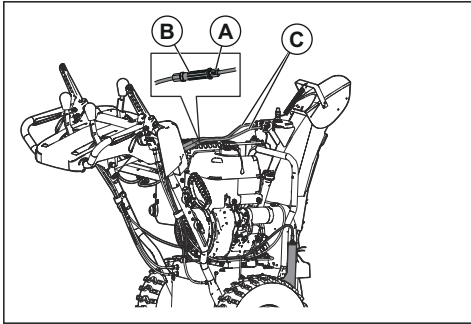


6. Sett inn de 1/4-tommers skruene (B), og stram (4–6 Ft.Lbs / 5–8 Nm).
7. Monter mateskrueremmen på motorens snorhjul. Pass på at remmen plasseres riktig rundt remskiven og at den monteres riktig i sporet på motorens snorhjul.

8. Test alle kontrollene for å være sikker på at skrueremmen er riktig montert og at alle komponentene beveger seg på riktig måte.

Slik justerer du spenningen til kabelen til utkasterkanaldeflektoren

1. Løsne kontramutrene (B) for å justere spenningen til kabelen til utkasterkanalen ved siden av reguleringsspenneren (A).

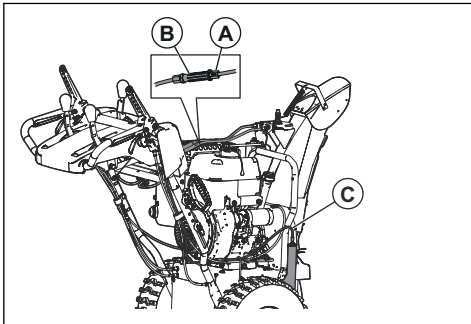


2. Grip den korte delen, og dreii på den lange delen for å stramme reguleringsspennen.
3. Juster frem til kabelen til utkasterkanaldeflektoren (C) sitter godt. Trekk til kontramutrene.

Slik justerer du kontrollkabelen til mateskruen

Merk: Hvis du ikke føler deg komfortabel med å foreta denne justeringen selv, kan du kontakte et autorisert servicesenter. Justeringer kan være nødvendig hvis løpehjulet og mateskruerotasjonen har treg respons ved innkobling av mateskruens kontrollspak, eller hvis mateskrueremmen har blitt skiftet ut.

1. Løsne kontramutrene (A) ved siden av reguleringsspenneren (B) for å justere spenningen til kontrollkabelen for mateskruen (C).

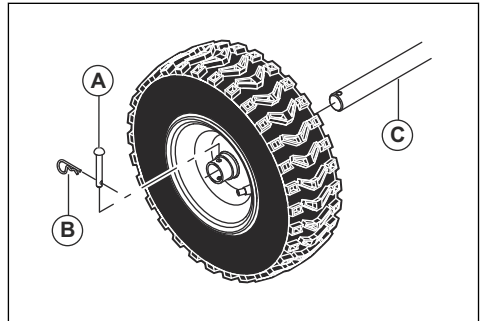


2. Hold på den korte delen, og dreii den lange delen. Dreii den 360 grader.
3. Test mateskruennkoblingen. Gjenta justeringen til det bare er litt stramming igjen i kabelen når spaken er utkoblet.
4. Trekk til kontramutteren for å låse spenningen.
5. Be en medhjelper om å stå 3 meter foran produktet, på motsatt side av utkasteren. Medhjelperen skal følge med på rotasjonen til mateskruen og måler hvor lang tid det tar før mateskruen slutter å rotere etter at du sluppet spaken. Hvis mateskruen stopper etter 5 sekunder, må du justere kabelen ved å dreii den midtre sylindren 360 grader, slik at reguleringsspenneren trekker seg sammen. Test innkoblingen til mateskruen, og ta stopptiden igjen. Hvis mateskruen slutter å rotere på under 5 sekunder, kan du gå videre til neste trinn.
6. Trekk til låsemutteren på mateskruerekabelen.

Merk: Hvis justeringen ikke løser problemet, må du skifte ut mateskruereima. Se *Fjerne mateskrueremmen på side 96*.

Slik fjerner du hjulene

1. Fjern hjulpluggen (A) og holdekilen (B).
2. Fjern hjulet fra akselen (C).



Slik rengjør du produktet

- Rengjør plastdeler med en tørr, ren klut.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.
- Ikke spyl vann direkte på motoren.
- Bruk en børste for å fjerne løv, gress og smuss.

Feilsøking

Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsning
Produktet starter ikke	Tenningsnøkkelen er ikke satt inn.	Sett inn tenningsnøkkelen.
	Produktet er tomt for drivstoff.	Fyll tanken med ny, ren bensin.
	PÅ/AV-nøkkelen er satt til OFF (AV).	Sett AV/PÅ-nøkkelen til posisjon posisjonen ON (PÅ).
	Choken står i posisjonen OFF (LUKKET).	Flytt choken til posisjonen ON (HELT ÅPEN).
	Primeren er ikke trykket inn.	Trykk på primeren.
	Motoren er «oversvømt».	Vent noen minutter før du starter på nytt, IKKE bruk pumpeblæren. Start motoren på nytt mens du har full gass og choken er i posisjonen OFF (LUKKET).
	Tennpluggkabelen er ikke tilkoblet.	Koble kabelen til tennpluggen.
	Tennpluggen er defekt.	Skift tennplugg.
	Det er vann i drivstoffet, eller drivstoffet er for gammelt.	Tøm drivstofftanken og forgasseren. Fyll tanken med ny, ren bensin.
	Det er damp i drivstoffledningen.	Kontroller at hele drivstofflinjen er under utløpet fra drivstofftanken. Det skal være kontinuerlig fall i drivstofflinjen fra tanken til forgasseren.
	Andre årsaker.	Inspiser startprosedyrene i denne håndboken nøye.
	Drivstoffbryteren (hvis utstyrt) er i posisjonen CLOSE (LUKKET/AV).	Sett drivstoffbryteren i posisjonen OPEN (ÅPEN/PÅ).
	Gassen er i posisjonen STOP.	Flytt gasskontrollen til posisjonen FAST (HURTIG).

Problem	Mulig årsak	Løsning
Redusert effekt	Tennpluggkabelen er ikke tilkoblet.	Koble kabelen til tennpluggen.
	Produktet freser for mye snø.	Reduser hastigheten og bredden på sveipet.
	Lokket på drivstofftanken er dekket med is eller snø.	Fjern isen og snøen fra lokket på drivstofftanken og området rundt lokket.
	Lyddemperen er skitten eller tilstoppet.	Rengjør eller skift lyddemperen.
	Feil kabellengde.	Juster kabelen.
	Lyddemperen er blokkert.	Kontroller at motoren er kald. Fjern blokkeringen.
	Luftinntaket til forgasseren er blokkert.	Kontroller at motoren er kald. Fjern blokkeringen.
Motoren går ujevnt på tomgang eller i drift	Choken er i posisjonen ON (FULL/ÅPEN).	Flytt choken til posisjonen OFF (LUK-KET).
	Drivstofflinjen er blokkert.	Rengjør drivstofflinjen.
	Det er vann i drivstoffet, eller drivstoffet er for gammelt.	Tøm drivstofftanken og forgasseren. Fyll tanken med ny, ren bensin.
	Forgasseren må byttes ut.	Kontakt et autorisert servicesenter.
	Reima er strukket.	Skift v-reima til mateskruen.
Mye vibrasjon / bevegelse i håndtaket	Noen deler er løse. Mateskruene er skadet.	Trekk til alle festemidler. Skift ut alle skadde deler. Hvis vibrasjonen vedvarer, kontakt autorisert servicesenter.
	Håndtakene er ikke i riktig stilling.	Pass på at håndtakene er låst i stillingene sine.
	Mutrene på justeringsspaken er løse.	Trekk til mutrene til håndtaket kjønnenes trygt ut.
Starthåndtaket er vanskelig å trekke i	Starthåndtaket er frosset fast.	Trekk sakte ut så mye av snoren til starthåndtaket som mulig, og slipp starthåndtaket. Hvis motoren ikke starter, gjentar du prosedyren eller bruker en elektrisk starter.
	Startsnoren kommer i veien til delene.	Startsnoren skal ikke berøre kabler og slanger.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Tap av trekraft / reduksjon av kjørehastighet Manglende eller redusert snøutkast	Reima glipper.	Juster kabelen. Juster reima.
	Reima er slitt.	Kontroller / skift ut reima. Juster skiven.
	Reima er av reimskiven.	Kontroller / sett reima på plass. Juster skiven.
	Kanaldeflektoren er tilstoppet.	Rengjør kanaldeflektoren.
	Fremmedlegemer tilstopper mateskruene.	Fjern smuss eller fremmedlegemer fra mateskruene.
	Skjærebolten er ødelagt.	Skift ut den ødelagte skjærebolten.
	Mye snø og is har festet seg mellom beltekomponentene.	Fjern snø og is som har festet seg mellom beltekomponentene.
	Friksjonsdrivhjulet er slitt.	Kontakt et autorisert servicesenter.
	Friksjonsplaten er våt	La friksjonsplaten tørke
Feil på rotasjonen av mateskruen etter at håndtaket slippes	Drivreima er ikke justert.	Juster drivreima.
	Tømmedeflektoren er ikke justert.	Juster tømmedeflektoren.
Lysene kommer ikke på (hvis utstyrt)	Motoren går ikke.	Start motoren.
	Kabeltilkoblingen er løs.	Kontroller kabelforbindelse på motoren og lysene.
	LED-lampen er brukt opp.	Skift LED-lampemodulen. Enkelte LED-lamper kan ikke byttes ut.
Kanalsjakten er vanskelig å flytte	Det er rester i mekanismen til kanalsjakten.	Rengjør kanalsjaktmekanismen innvendig.
	Kablene er knekt eller skadet.	Kontroller at kablene ikke er knekt. Skift ut kablene som er skadet.
Produktet svinger til den ene siden	Dekktrykket er ikke likt.	Juster dekktrykket, og fyll dekket.
	Produktet kjører bare med ett hjul.	Inspiser låsepinnen til dekket.
	Ujevn sledejustering.	Juster glideplatene og sleden.
	Ujevn glideplatejustering.	Juster glideplatene og sleden.

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 Husqvarna-forhandler eller kaste det ved et returpunkt.

Tekniske data

Tekniske data

De kan endres på grunn av produktforbedring uten forhåndsvarsel.

Merk: Alle data, bilder og spesifikasjoner gjelder bare for dette produktet og er kun for referanse.

	ST 224	ST 227	ST 230
Dimensjoner			
Vekt, lb/kg	201 / 91,2	212 / 96	258/117
Maksimal dekktrykk under drift, PSI	18	18	20
Motor			
Merke/modell	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna
Sylindervolum, cc	212	252	301
Drivstofftype	Blyfri bensin med et oktantal på 86 AKI eller høyere (maksimalt 10 % etanol) IKKE bruk E85-drivstoffblandinger. Disse motorene er ikke kompatible med E20/E30/E85.		
Drivstoffkapasitet, gal/L	0,69/2,61	0,69/2,61	1,45/5,49
Oljetype (API SJ-SN)	SAE 5W30 (under 0 °C (32 °F))		
Oljelokk floz/ l	18,6 / 0,55	18,6 / 0,55	37,2 / 1,1
Elektrisk system			
Tennplugg	F6RTC		
Tennpluggavstand (tommer/mm)	0,030 / 0,760 mm		
Støyutslipp ¹⁹			
Lydeffektnivå, målt dB(A)	< 105		
Lydeffektnivå, garantert L _{WA} dB(A)	≤ 105		
Vibrasjonsnivåer, a_{hveq} ²⁰			
Vibrasjonsnivå i håndtaket, m/s ²	≤ 2,59	≤ 10,13	≤ 4,66

¹⁹ Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) samsvarer med EF-direktivene 2000/14/EF og 2005/88/EF.

²⁰ Vibrasjonsnivå i henhold til ISO 5349-2 EN 1033.

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SVERIGE, erklærer under eneansvar at dette produktet:

Beskrivelse	Snøfreser
Merke	Husqvarna
Plattform/type/modell	ST 224, ST 227, ST 230
Parti	Serienummer datert 2021 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og -forskrifter:

Direktiv/regulering	Beskrivelse
2006/42/EF	«angående maskiner»
2011/65/EU	«angående begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer»
2014/30/EU	«angående elektromagnetisk kompatibilitet»
2000/14/EC, 2005/88/EC	«angående utendørsstøy»

Harmoniserte standarder og/eller tekniske spesifikasjoner anvendt er som følger: EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN ISO 8437-1:2019, EN ISO 8437-2:2019, EN ISO 8437-4:2019, EN ISO 3744:2010, EN 1032:2003+A1:2008, EN IEC 63000:2018.

I samsvar med direktivet 2000/14/EF, tillegg V står de oppgitte lydverdiene oppført i kapittelet om tekniske data i denne håndboken og i den signerte EU-samsvarserklæringen.

Den medfølgende snøfreseren er i samsvar med det eksemplaret som undergikk undersøkelsen.

På vegne av Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SVERIGE, 2020-02-07



Claes Losdal

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon



Husqvarna®

www.husqvarna.com

Bruksanvisning i original
Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner
1142707-10 Rev. 2



2024-02-16