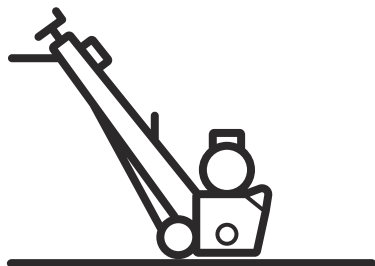




Husqvarna®



CP9 Petrol

DA	Brugsanvisning
FI	Käyttöohje
NO	Bruksanvisning
SV	Bruksanvisning

2-31
32-62
63-92
93-122

Indhold

Indledning.....	2	Fejlfinding.....	25
Sikkerhed.....	5	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	26
Montering.....	10	Tekniske data.....	28
Drift.....	14	Tilbehør.....	30
Vedligeholdelse.....	18	Overensstemmelseserklæring.....	31

Indledning

Produktbeskrivelse

CP9 Petrol er en gulvfræser med bagvedgående fører, som drives af en forbrændingsmotor

Anvendelsesformål

Produktet bruges til at gøre overfladerne ru og til at fjerne lag og vejmærker. Produktet kan bruges på overflader som f.eks. beton, asfalt, sten og stål.

Produktet bruges inden for kommercielle anvendelsesområder af professionelle aktører.

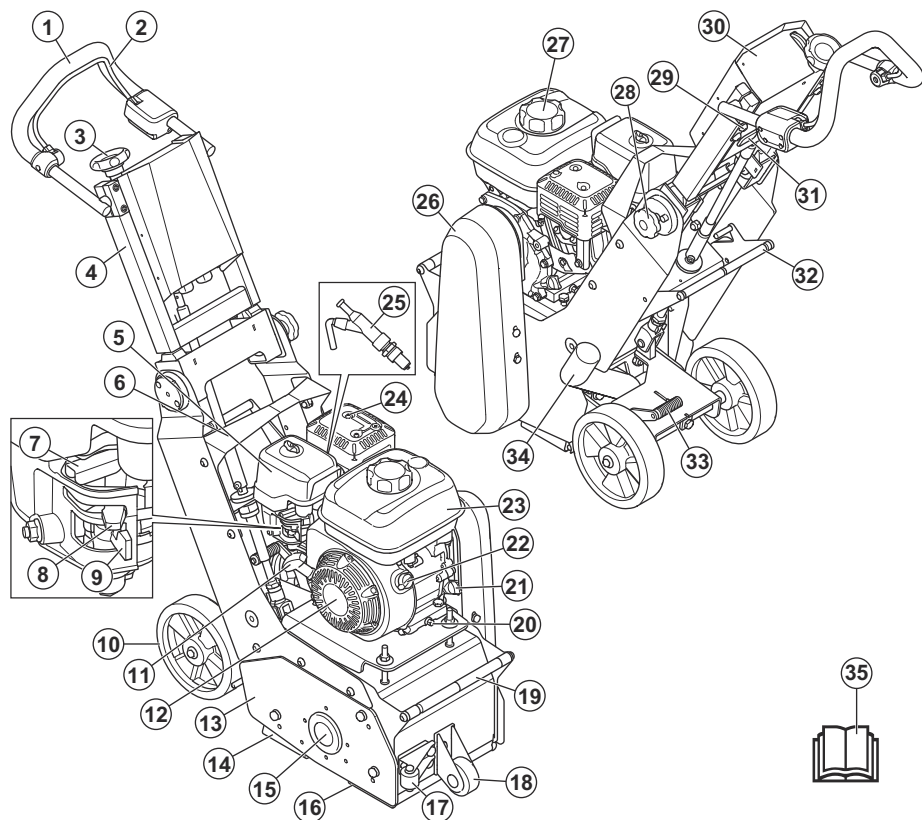
Brug ikke produktet til andre opgaver.

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.

Produktoversigt



1. Styr
2. Brugertilstedeværelseskontrol (OPC)
3. Justeringshjul til skæredybde
4. Foldbart øverste håndtag
5. Luftrenser
6. Løftebeslag
7. Gashåndtag
8. Chokergreb
9. Brændstofventilhåndtag
10. Baghjul
11. Starthåndtag
12. Rekylstarter
13. Sideafskærmning
14. Bageste gummipakning
15. Lejeenhed

16. Forreste gummipakning
17. Vægstyr (ekstraudstyr)
18. Forhjul
19. Fastgørelsespunkt
20. Olieaftapningsprop
21. Oliepåfyldningsdæksel
22. ON/OFF-kontakt på motor
23. Brændstoftank
24. Lyddæmper
25. Tændrør
26. Remafdækning
27. Brændstoftankdæksel
28. Låsehjul til håndtag
29. Justeringsbolte til styr

30. Betjeningspanel. Se *Oversigt over betjeningspanel på side 4.*

31. Timetæller

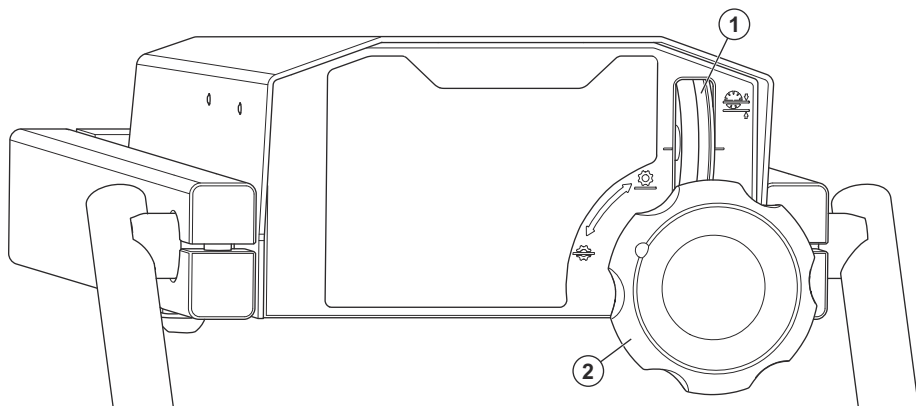
32. Fodpedal til hurtigt løft

33. Bremsepedal

34. Tilslutning til støvsugerlange

35. Brugervejledning

Oversigt over betjeningspanel



1. Skæredybdeindikator

2. Justeringshjul til skæredybde

Symboler på produktet



Advarsel: Dette produkt kan være farligt og forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre. Vær forsigtig, og brug produktet korrekt.



Brug godkendte beskyttelseshandsker.



Brug godkendte beskyttelsessko



Brug godkendt hjelm.



ADVARSEL: Støv kan medføre helbredsproblemer. Brug et godkendt åndedrætsværn. Sørg altid for, at der er god luftgennemstrømning.



Højspænding.



Hold alle dele af kroppen på sikker afstand af varme overflader.



Læs brugervejledningen grundigt, og sørg for at have forstået indholdet, inden du bruger produktet.



Brug et godkendt åndedrætsværn.



Brug godkendt høreværn.



Brug godkendt øjenværn.



For at løfte produktet fastgøres løfteudstyret til løftepunktet på produktet.



Brug fastgørelsespunkterne til at fastgøre produktet til et transportkøretøj.



Risiko for fastklemning. Hold kropsdele væk fra bevægelige dele.



Hold hænderne på sikker afstand af roterende dele.



Brug ikke produktet i nærheden af antændeligt materiale eller gasser.

Max gradient: 10°

=18%

Maks. hældning.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende EU-direktiver.



Dette produkt er i overensstemmelse med EESS og ACMA for New Zealand og Australien.



Dette produkt er i overensstemmelse med gældende ukrainske bestemmelser.

Bemærk: Andre symboler/etiketter på produktet refererer til specifikke krav for certificering på nogle markeder.

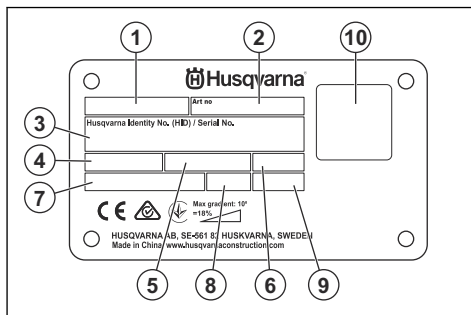
HID-specifikation

Husqvarna Identifikationsnummeret har 5 sektioner og i alt 25 tegn: [PNC] [Fabrik og produktionslinje (FFL)] [Dato] [Sekvens#] [Kontroltegn].

Datoen har 7 tegn.

- Format: ÅÅÅÅUUD
- ÅÅÅÅ = år
- WW = ugenummer
- D = dagens nummer

Typeskilt



1. Model (CP = Betonhøvl)
2. Varenr.
3. Husqvarna-identitetsnummer
4. Spænding (V)
5. Frekvens (Hz)
6. IPXX
7. Effekt (W)
8. Vægt
9. År
10. QR-kode

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

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



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



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

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

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Dette produkt er et farligt værktøj, hvis du ikke er forsigtig, eller hvis du bruger produktet forkert. Dette produkt kan forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre. Anvend ikke produktet, før du har læst og forstået indholdet i denne brugsanvisning.
- Produktet er ikke til brug for personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner, nedsat følesans eller manglende erfaring og viden.
- Følg alle advarsler og anvisninger
- Overhold alle gældende love og bestemmelser.
- Brugeren og brugerens arbejdsgiver skal kende og forebygge farerne i forbindelse med brugen af produktet.
- Lad ikke en person betjene produktet, medmindre vedkommende har læst og forstået indholdet i denne brugsanvisning.
- Brug ikke produktet, medmindre du har modtaget oplæring i det før brug. Sørg for, at alle brugere oplæres i produktet.
- Lad ikke børn betjene produktet.
- Lad kun autoriserede personer betjene produktet.
- Brugeren er ansvarlig for uheld på mennesker og materiel.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika eller medicin.
- Vær altid forsigtig, og brug din sunde fornuft.
- Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under betjening. Dette felt kan i visse tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at mindske risikoen for alvorlig personskade eller dødsfald anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager produktet i brug.
- Hold produktet rent. Sørg for, at skilte og mærkater er tydeligt læsbare.
- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget eller ikke fungerer korrekt.
- Du må ikke foretage ændringer af dette produkt.
- Brug ikke produktet, hvis der er risiko for, at andre personer har foretaget ændringer af produktet.
- Værktøjerne kan blive varme under brug. Brug handsker, når du udskifter tromlen eller rører ved værktøjet.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug personlige værnemidler. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 8*.
- Overeksponering for vibrationer kan forårsage kredsløbsforstyrrelser og skader på nervesystemet hos personer med nedsat kredsløb. Hvis du oplever symptomer, som kan relateres til overeksponering af vibrationer, skal du søge læge. Eksempler på sådanne symptomer er: følelsesløshed, mangel på følesans, "kildren", "stikken", smerte, manglende eller reduceret styrke, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opstår almindeligvis i fingre, hænder og håndled.
- Betjen ikke produktet uden alle beskyttelsesdæksler installeret.
- Sørg for, at du ved, hvordan du standser motoren hurtigt i nødstilfælde.
- Standt motoren, før du efterlader produktet. Sørg for, at der ikke er risiko for utilsigtet start.
- Sørg for, at tøj, langt hår og smykker ikke kommer i klemme i bevægelige dele.
- Sørg for at stå i en stabil og sikker stilling under brug.
- Betjen kun produktet på vandrette flader.
- Kontrollér, at der ikke er nogen løse bolte eller møtrikker.
- Brug ikke produktet, hvis du ikke kan få hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Brug altid godkendt tilbehør. Spørg Husqvarna-forhandleren for at få yderligere oplysninger.
- Hvis der opstår vibrationer i produktet, eller hvis støjniveauet fra produktet er usædvanligt højt, skal du straks standse produktet. Undersøg, om produktet er blevet beskadiget. Reparer skader, eller lad en godkendt serviceforhandler stå for reparationen.
- Tilslut altid produktet til en støvsuger for at fjerne støv.
- Træk ikke i støvsugerslangen. Produktet kan vælte og forårsage personskade eller beskadigelse.
- Lad støvsugeren forblive på, indtil motoren standser helt.
- Sørg for, at betonfræsertromlen ikke kommer i kontakt med overfladen, når du starter produktet.
- Betjen kun produktet bagfra og med begge hænder på håndtaget.
- Sørg for, at der ikke er fedt eller olie på håndtagene.
- Sørg for, at gummipakningerne ikke er beskadiget.
- Produktet skal altid stå med hjulene på jorden under drift.
- Betjen kun produktet bagfra og med begge hænder på håndtagene.

- Sørg for at holde en sikker afstand til det roterende værktøj under drift.

Vibrationssikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Under brug af produktet kan der overføres vibrationer fra produktet til brugeren. Regelmæssig og hyppig brug af produktet kan forårsage eller forøge omfanget af personskader på brugeren. Skader kan forekomme i fingre, hænder, håndled, arme, skuldre, nerver, blodforsyning eller andre dele af kroppen. Skaderne kan være invaliderende og/eller permanente og kan forstærkes gradvist i flere uger, måneder eller år. Eventuelle skader omfatter skader på blodcirkulationen, nervesystemet, led og andre anatomiske strukturer.
- Symptomer kan opstå under brug af produktet eller på andre tidspunkter. Hvis du har symptomer og fortsætter med at betjene produktet, kan symptomerne forstærkes eller bliver permanente. Hvis disse eller andre symptomer forekommer, skal du søge lægehjælp:
 - Følelsesløshed, manglende følesans, snurren, stikken, smerte, brændende fornemmelse, dunken, stivhed, klodsethed, styrketab, ændringer af hudens farve eller tilstand.
- Symptomer kan forstærkes ved lave temperaturer. Brug varmt tøj og hold hænderne varme og tørre, når du bruger produktet i kolde omgivelser.
- Udfør vedligeholdelse på og betjen produktet som angivet i brugsanvisningen for at bevare et korrekt vibrationsniveau.
- Dette produkt har et vibrationsdæmpningssystem, der mindsker vibrationerne fra håndtagene til brugeren. Lad produktet gøre arbejdet. Skub ikke produktet for hårdt frem. Hold let fast i produktets håndtag, men sørg for, at du styrer og betjener produktet sikkert. Skub ikke håndtagene ind i endestoppene mere end nødvendigt.
- Hold kun hænderne på håndtaget eller håndtagene. Hold alle andre kropsdele væk fra produktet.
- Stop produktet med det samme, hvis der pludselig opstår stærke vibrationer. Fortsæt ikke arbejdet, før årsagen til de øgede vibrationer er fjernet.

Sikkerhed omkring støv



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

Brug af dette værktøj kan danne silicastøv (silica er en grundlæggende del af sand, kvarts, mursten, ler, granit og en række andre mineraler og sten). Udsættelse for store mængder silicastøv kan forårsage luftvejssygdom som f.eks. kronisk bronkitis, silikose

og lungefibrose. Disse sygdomme kan være dødelige. For at mindske eksponering for silicastøv anbefaler Husqvarna forskellige muligheder som f.eks.:

- Brug vand til at binde støvet under skæring eller slibning.
- Brug af et støvsugningssystem sammen med skære- eller slibeværktøjet.
- Brug af et luftrensningssystem sammen med støvsugeren.
- Brug et passende åndedrætsværn baseret på det materiale, der skæres eller malet.

Krav til personlige værnemidler i forbindelse med silicastøv eller andre inhalerbare stoffer kan variere afhængigt af lokale og nationale love og bestemmelser. Se disse love og bestemmelser for at bestemme tilladte eksponeringsgrænser samt krav til personlige værnemidler. Brug altid passende praksis og personlige værnemidler for at mindske eksponeringen.

Sikkerhed omkring støj



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Høje støjniveauer og langvarig eksponering for støj kan forårsage støjbetinget høretab.
- Udfør vedligeholdelse på og betjen produktet som beskrevet i brugervejledningen for at holde støjniveauet på et minimum.
- Anvend godkendt høreværn, når du betjener produktet.
- Lyt efter advarselssignaler og stemmer, når du bruger høreværn. Tag høreværnet af, når produktet er standset, medmindre høreværn skal bruges pga. støjniveauet i arbejdsområdet.

Sikkerhed omkring udstødningsgasser



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Udstødningsgasserne fra motoren indeholder kulilte, som er en lugtfri, giftig og meget farlig gasart. Indånding af kulilte kan forårsage dødsfald. Da kulilte er lugtfri og ikke kan ses, er det ikke muligt at mærke det. Et symptom på kulilteforgiftning er svimmelhed, men en person kan blive bevidstløs uden advarsel, hvis mængden eller koncentrationen af kulilte er tilstrækkelig.
- Udstødningsgasser indeholder også uforbrændte kulbrinter, herunder benzen. Indånding af støv gennem længere tid kan forårsage helbredsproblemer.
- Udstødningsgasser, som du kan se eller lugte, indeholder også kulilte.

- Brug ikke et produkt med forbrændingsmotor indendørs eller i områder, der ikke har tilstrækkelig ventilation.
- Indånd ikke udstødningsgasserne.
- Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation i området. Det er især vigtigt, hvis du bruger produktet i grøfter eller andre mindre arbejdsområder, hvor udstødningsgasser nemt kan samle sig.

Personligt beskyttelsesudstyr



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du betjener produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige personlige beskyttelsesudstyr.
- Kontrollér regelmæssigt tilstanden af det personlige beskyttelsesudstyr.
- Brug en godkendt beskyttelseshjelm.
- Brug godkendt høreværn.
- Brug godkendt åndedrætsværn.
- Brug godkendt øjenværn med sidebeskyttelse.
- Bær altid beskyttelseshandsker.
- Anvend støvler med stålsnude og skridsikre såler.
- Brug godkendt arbejdstøj eller tilsvarende tætsiddende tøj med lange ærmer og lange ben.

Brandslukker

- Hav en brandslukker i nærheden under arbejdet.
- Brug en brandslukker med pulver eller kuldioxid.

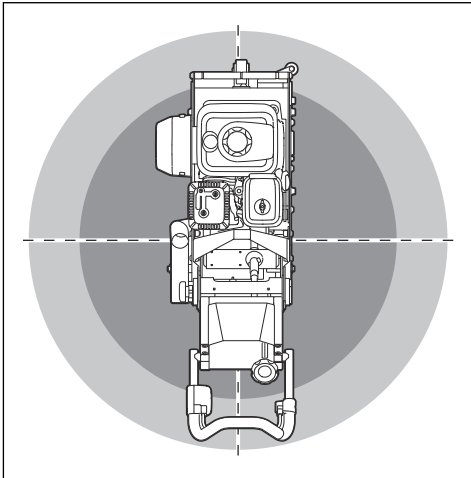
Sikkerhed i arbejdsområdet



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Det er brugerens ansvar at undersøge den overflade, der skal behandles. Brugeren skal foretage en risikovurdering på grundlag af de oplysninger, der er indhentet om den overflade, der skal behandles, og tage passende forholdsregler i forbindelse med det arbejde, der skal udføres.
- Brug ikke produktet i tåge, regn, hård vind, kulde, ved risiko for lynnedslag eller i andre dårlige vejrforhold.
- Pas på personer, genstande og situationer, som kan forhindre sikker brug af produktet.
- Brug ikke produktet i områder, hvor der kan forekomme brand eller eksplosioner. Produktet danner gnister, og brændbart materiale kan skabe antændelse ved kontakt med støv eller dampe.

- Hold børn, tilskuere og dyr væk fra arbejdsområdet og på sikker afstand af produktet. Sikker afstand er 5 m.



- Sørg for, at kun autoriserede personer befinder sig i arbejdsområdet.
- Hold arbejdsområdet rent og helt oplyst. Rodede eller mørke områder er en invitation til ulykker.
- Fjern genstande såsom skruer, bolte, wires og sten fra arbejdsområdet, inden du bruger produktet.
- Sørg for, at der ikke er kabler eller slanger i produktets driftsretning.
- Sørg for, at der er tilstrækkelig luftgennemstrømning i arbejdsområdet.
- Kontrollér, at der ikke er trukket rørledninger eller elektriske kabler i arbejdsområdet eller i selve materialet, der skal skæres i.

Sikkerhedsanordninger på produktet



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med sikkerhedsanordninger, der er beskadigede eller ikke fungerer korrekt.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne regelmæssigt. Hvis sikkerhedsanordningerne er beskadigede eller ikke fungerer korrekt, skal du kontakte din Husqvarna-serviceforhandler.
- Foretag ikke ændringer på sikkerhedsanordninger.

Brugertilstedeværelseskontrol (OPC)

Når OPC'en er aktiveret, stopper motoren. Se *Sådan kontrolleres OPC'en på side 9*.

Sådan kontrolleres OPC'en

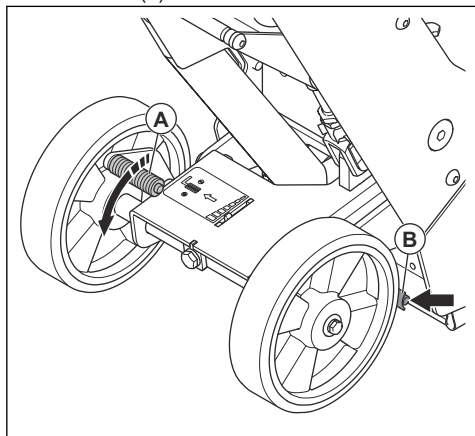
1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 15*.
2. Slip OPC-håndtaget. Se *Produktoversigt på side 3* for at få oplysninger om, hvor startsnoren er placeret på dit produkt. Hvis motoren ikke stopper inden for 3 sekunder, skal du kontakte en godkendt Husqvarna-serviceforhandler.

Fodbremse

Fodbremsen stopper hjulene og hjælper operatøren med at styre produktet under drift. Hjulene kan bevæge sig frit, når du slipper fodbremsen.

Sådan kontrolleres fodbremsen

1. Træd fodbremsepedalen (A) ned for at aktivere fodbremsen (B).



2. Sørg for, at produktet ikke nemt bevæger sig. Hvis produktet begynder at bevæge sig, skal fodbremsen justeres. Se *Sådan justeres fodbremsen på side 23*.

ON/OFF-kontakt på motor

Motoren kan kun startes, når dens ON/OFF-kontakt står på "ON". Motoren standser, når du sætter motorens ON/OFF-kontakt på "OFF".

Sådan kontrollerer du motorens ON/OFF-kontakt

1. Start motoren. Se *Sådan startes produktet på side 15*.
2. Sæt motorens ON/OFF-kontakt på "OFF". Motoren standser.

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.

Sådan kontrolleres lyddæmperen



ADVARSEL: Brug ikke et produkt med en defekt lyddæmper. Udskift altid en beskadiget lyddæmper.



ADVARSEL: Risiko for forbrænding eller brand. Lyddæmpere med katalysatorer bliver meget varme under betjening.



ADVARSEL: Brandfare. Lyddæmperen sænker lydniveauet og leder udstødningsgasserne væk fra brugeren. Udstødningsgasserne er varme og kan indeholde gnister.



BEMÆRK: Ved eventuelle skader på gnistfangerskærmen skal den udskiftes. Brug ikke produktet, hvis gnistfangerskærmen på lyddæmperen mangler eller er beskadiget.



BEMÆRK: Hvis gnistfangerskærmen er blokeret, bliver produktet meget varmt og skader på cylinderen og stemplet til følge.

1. Sørg for, at lyddæmperen ikke er beskadiget.
2. Sørg for, at lyddæmperen er korrekt monteret på produktet.

Brændstofsikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brændstof er brandfarligt, og dampene er eksplosive. Vær forsigtig med brændstof for at undgå personskade, brand og eksplosion.
- Indånd ikke brændstofdampene. Brændstofdampene er giftige og kan forårsage personskade. Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation.
- Fjern ikke dækslet på brændstoftanken, og påfyld aldrig brændstof, mens motoren kører.
- Sørg for, at motoren er afkølet, inden du fylder brændstof på.

- Påfyld ikke brændstof i et indendørs område eller i et lukket rum. Utilstrækkelig luftstrøm kan forårsage personskader eller dødsfald på grund af kvælning eller kulitteforgiftning.
- Ryg ikke i nærheden af brændstof eller motoren. Sluk og fjern alle cigaretter, cigarer, piber og andre antændelseskilder.
- Anbring ikke varme genstande i nærheden af brændstof eller motoren.
- Påfyld ikke brændstof nær gnister eller åben ild.
- Før du fylder brændstof på, skal du åbne brændstoftankens dæksel langsomt og forsigtigt udløse trykket.
- Brændstof på huden kan forårsage personskade. Hvis du får brændstof på huden, skal du bruge sæbe og vand til at fjerne brændstoffet.
- Hvis du får brændstof på dit tøj, skal du skifte tøj med det samme.
- Fyld aldrig brændstoftanken helt op. Varme får brændstoffet til at udvide sig. Sørg for at bevare ledig plads øverst i brændstoftanken.
- Spænd brændstoftankens dæksel helt. Hvis brændstoftankens dæksel ikke spændes, opstår der risiko for brand.
- Før du starter produktet, skal du flytte produktet minimum 3 m væk fra det sted, du påfyldte brændstof.
- Start ikke produktet, hvis der er brændstof eller motorolie på produktet. Fjern uønsket brændstof og motorolie. Lad produktet tørre, og vent, indtil brændstofdampene er væk, før du starter motoren.
- Undersøg regelmæssigt motoren for lækager. Hvis der er utætheder i brændstofsyste­met, må du ikke starte motoren, før lækagerne er repareret.
- Brug ikke fingrene til at undersøge motoren for utætheder.
- Opbevar kun brændstof i godkendte beholdere.
- Når produkt og brændstof er sat til opbevaring, skal du kontrollere, at brændstof og brændstofdampe ikke kan forårsage skader.
- Aftap brændstoffet i en godkendt beholder udendørs og på sikker afstand af gnister og åben ild.
- Brug personlige værnemidler. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 8*.
- Foretag kun den form for vedligeholdelse, der er beskrevet i denne brugervejledning. Lad en godkendt serviceforhandler udføre alle andre former for service.
- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskade og beskadigelse af produktet.
- Indstil gashåndtaget til positionen STOP, før du udfører vedligeholdelse.
- Brug ikke et produkt, hvis det er defekt.
- Stop produktet, når du udskifter værktøjerne.
- Stop motoren, før du foretager inspektion og/eller udfører vedligeholdelse.
- Lad altid motoren køle af, inden du udfører vedligeholdelse.
- Rengør produktet for at fjerne farlige materialer, inden du udfører vedligeholdelse.
- Før du udfører vedligeholdelse, skal du standse motoren og sætte ON/OFF-kontakten på OFF.
- Udfør vedligeholdelse af produktet på et stabilt underlag.
- Lad ikke produktet være i vippet position over længere tid. Olien i krumtaphuset kan forhindre opstart af motoren.
- Du må ikke foretage ændringer af produktet. Ændringer af produktet, der ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.
- Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet.
- Brug altid originalt tilbehør og originale reservedele. Tilbehør og reservedele, der ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.
- Brug kun frugfri rengøringsklude.
- Efter vedligeholdelse skal du udføres en kontrol af produktets vibrationsniveau. Tal med en godkendt serviceforhandler, hvis niveauet ikke er korrekt.
- Lad en godkendt serviceforhandler foretage regelmæssig service af produktet.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse

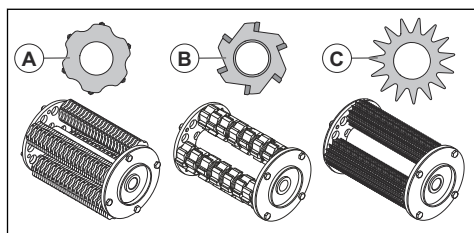


ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

Montering

Sådan vælges det korrekte værktøj

Der findes forskelligt værktøj til gulvfræsertromlen. Værktøjet kan anvendes til forskellige situationer og overflader.

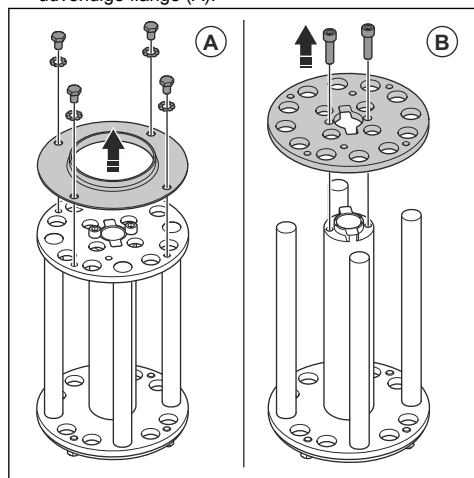


- **Hårdmetalplejlen (A)** udgør en overfladeprofil på ca. CSP 6 og bruges til at:
 - rugøre og teksturere hårde beton- og asfaltoverflader.
 - fjerne hårde belægninger og hærdede klæbemidler.
- **Fræseren (B)** bruges til at fjerne elastisk belægning, blød lim og andre bløde materialer.
- **Stjernefræseren (C)** laver en overfladeprofil på ca. CSP 4 og bruges til at:
 - rengøre og fjerne tynde lag epoxymaling, olie, glasur, lim og termoplast.
 - rugøre blød beton.

Sådan monteres værktøjerne på tromlen

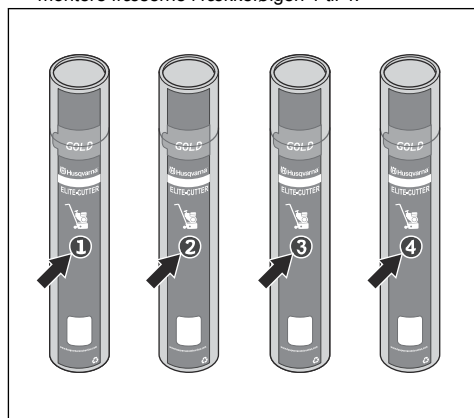
Bemærk: For at opnå det bedste resultat må der ikke anbringes det samme antal afstandsstykker på hver aksel.

1. Afmonter de 4 M8 x 12 skruer, de 4 skiver og den udvendige flange (A).

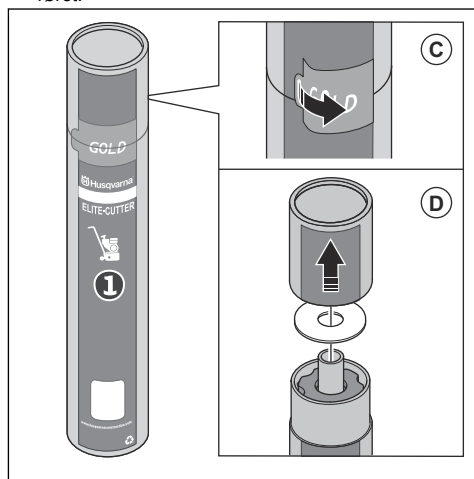


2. Afmonter de 2 M8 x 25 skruer og støtteflangen (B).

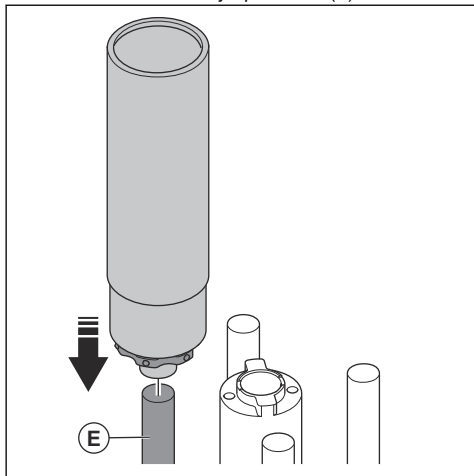
3. Monter de 4 rør med fræsere på tromlen. Sørg for at montere fræsere i rækkefølgen 1 til 4.



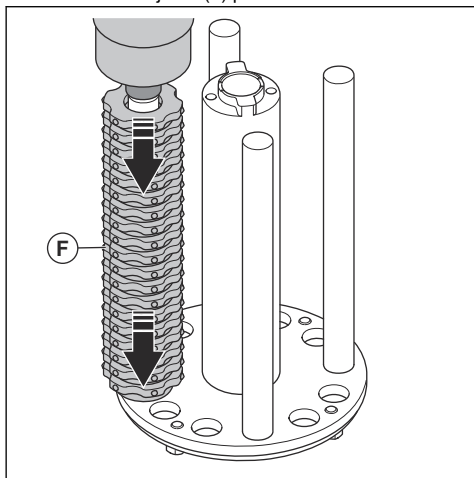
4. Åbn røret til værktøjerne (C), og fjern låget (D) fra røret.



5. Sæt røret med værktøjet på akslen (E).

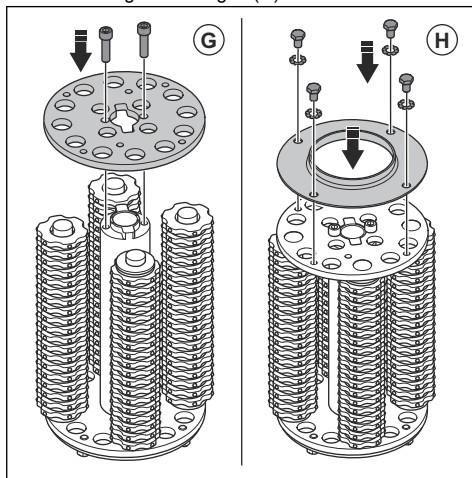


6. Monter værktøjerne (F) på akslen.



7. Udfør samme procedure for de 3 resterende aksler på tromlen.

8. Kom Loctite 243 på de 2 M8 x 25 skruer. Monter skruerne og støtteflangen (G).



9. Kom Loctite 243 på de 4 M8 x 12 skruer. Monter skruerne, spændskiverne og den udvendige flange (H).

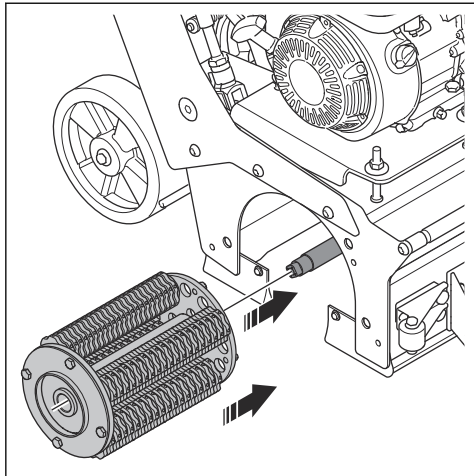
Sådan monteres gulvfræsertromlen



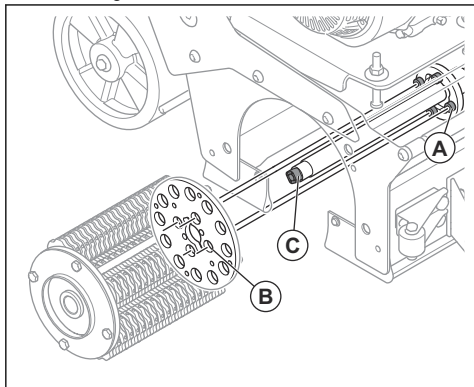
ADVARSEL: Stop produktet, før du installerer gulvfræsertromlen.

1. Aktivér fodbremsen. Se *Sådan kontrolleres fodbremsen på side 9*.
2. Frakobl gulvfræsertromlen. Se *Sådan aktiveres og deaktiveres fræsertromlen på side 17*.
3. Tag sideafskærmningen af. Se *Sådan udskiftes betonfræsertromlen på side 20*.

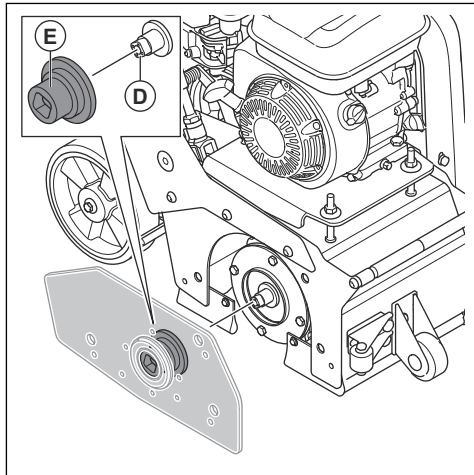
4. Monter tromlen på produktet.



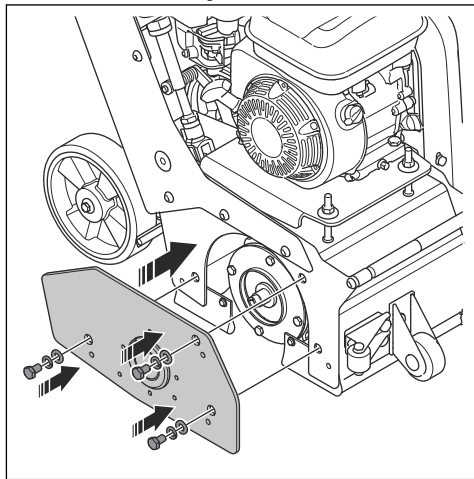
5. Sørg for, at de 4 stifter (A) i cylinderhuset flugter med de 4 huller (B) i tromlen. Brug en 16 mm skruenøgle til at dreje akslen (C), hvis det er nødvendigt.



6. Sæt sidedækslet på produktet. Sørg for, at den firkantede ende af akslen (D) flugter med det firkantede hul (E) i lejet på sidedækslet. Drej lejet med hånden, hvis det er nødvendigt.



7. Monter de 6 skiver og de 3 skruer.



Sådan tilsluttes en støvsuger



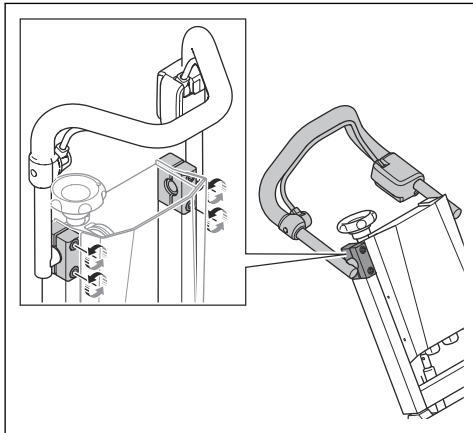
ADVARSEL: Brug ikke støvsugeren, hvis støvsugerslangen er beskadiget. Risikoen øges for, at du indånder støv, der er farligt for helbredet. Brug godkendt åndedrætsværn.

1. Undersøg støvsugerslangen for skader.
2. Sørg for, at filtrene i støvsugeren er rene og uden skader.

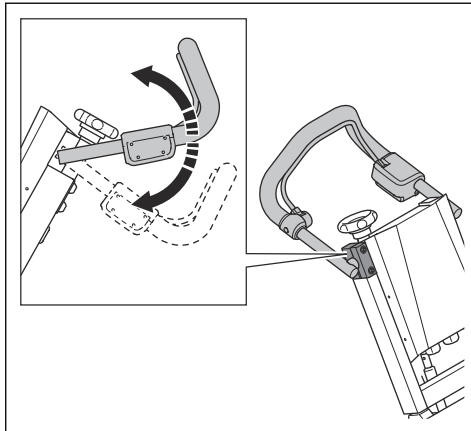
3. Tilslut støvsugerslangen til støvsugeren. Se *Produktoversigt på side 3* for at få oplysninger om, hvor forbindelseselementet til støvsugeren er på dit produkt.

Sådan justeres styret

1. Løsn de 4 bolte.



2. Juster styret til en ønsket driftsposition.



3. Spænd de 4 bolte.

Drift

Indledning



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

Det skal du gøre, inden du betjener produktet

1. Læs brugervejledningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne.
2. Læs brugervejledningen til forbrændingsmotoren omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne.
3. Læs brugervejledningen til støvsugeren omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne.
4. Brug personlige værnemidler. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 8*.
5. Sørg for, at kun autoriserede personer befinder sig i arbejdsområdet.
6. Udfør dagligt vedligeholdelsesarbejde. Se *Vedligeholdelsesskema på side 19*.
7. Sørg for, at produktet er monteret korrekt og ikke er beskadiget.
8. Sørg for, at alle bolte, skruer og møtrikker er spændt.

9. Anbring produktet i arbejdsområdet. Sørg for, at overfladen er vandret. Sørg for, at transporten af produktet til og i arbejdsområdet udføres sikkert og korrekt. Se *Transport på side 26*.
10. Sørg for, at tromleakslers, fræsere og pakninger ikke er beskadigede eller slidte.
11. Pas på, at værktøjerne ikke berører jorden.
12. Pas på, at betonfræsertromlen ikke berører jorden.
13. Sørg for, at fræserne kan bevæge sig frit på akslen på gulvfræsertromlen.
14. Slut en støvsuger til produktet. Se *Sådan tilsluttes en støvsuger på side 13*.
15. Juster styret. Se *Sådan justeres styret på side 14*.
16. Deaktiver tromlen, før du starter produktet. Se *Sådan aktiveres og deaktiveres fræsertromlen på side 17*.
17. Fyld brændstoftanken. Se *Tekniske data på side 28* for at finde oplysninger om den rigtige type brændstof.
18. Udfør en kontrol af oliestanden. Se *Sådan kontrolleres motoroliestanden på side 23*.

Sådan påfyldes brændstof

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



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

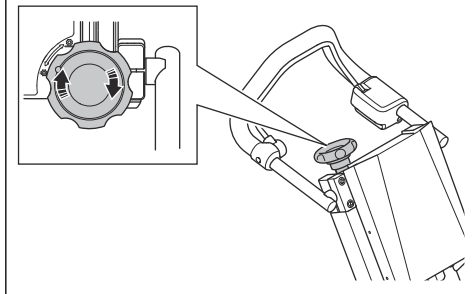
1. Åbn brændstoftankens dæksel langsomt for at aflaste trykket.
2. Påfyld brændstof langsomt med en benzindunk. Hvis du spilder brændstof, fjernes det med en klud. Lad resterende brændstof fordampe.
3. Rengør omkring brændstoftankens dæksel.
4. Spænd brændstoftankens dæksel helt. Hvis brændstoftankens 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 startes produktet

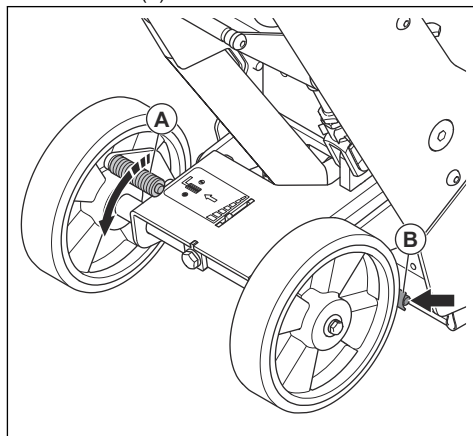


BEMÆRK: Aktiver bremsesystemet, når du starter produktet. Et deaktiveret bremsesystem kan få produktet til at bevæge sig.

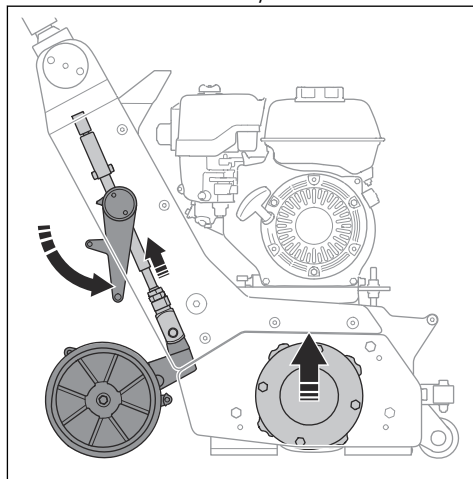
1. Sørg for, at produktet er stabilt på alle hjul.
2. Drej dybdejusteringshjulet i urets retning. Sørg for, at tromlen ikke rører overfladen.



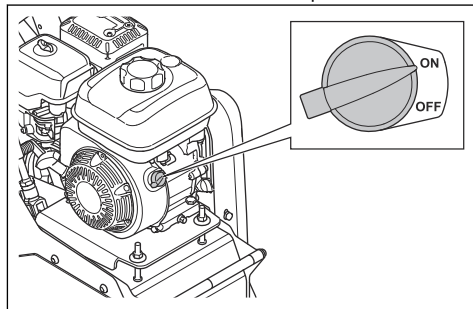
3. Træd fodbremsepedalen (A) ned for at aktivere fodbremsen (B).



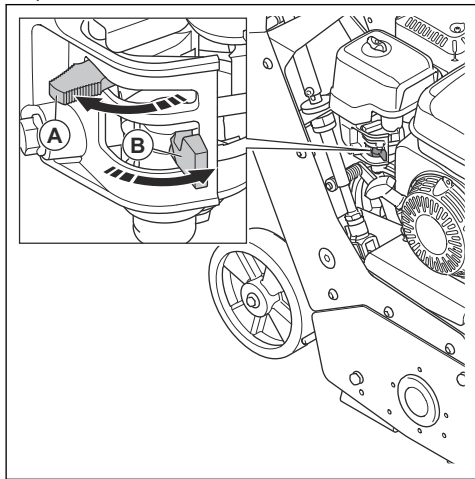
4. Frakobl gulvfræsertromlen. Se *Sådan aktiveres og deaktiveres fræsertromlen på side 17.*



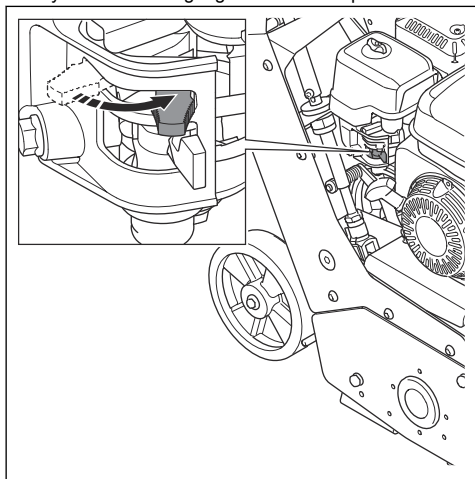
5. Start støvsugeren.
6. Sæt motorens ON/OFF-kontakt i positionen "ON".



7. Luk chokerventilen (A), og åbn brændstofventilen (B) på motoren.



8. Tryk OPC-håndtaget ned, og hold det trykket ned. Se *Produktoversigt på side 3* for oplysninger om, hvor du finder OPC på dit produkt.
9. Træk i startsnoren for at starte motoren. Se *Produktoversigt på side 3* for oplysninger om, hvor du finder startsnoren på dit produkt.
10. Flyt gashåndtaget fra positionen MIN, til positionen MAX.
11. Flyt chokerhåndtaget gradvist til åben position.



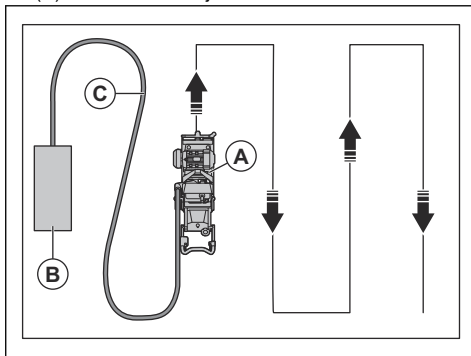
Betjening af produktet



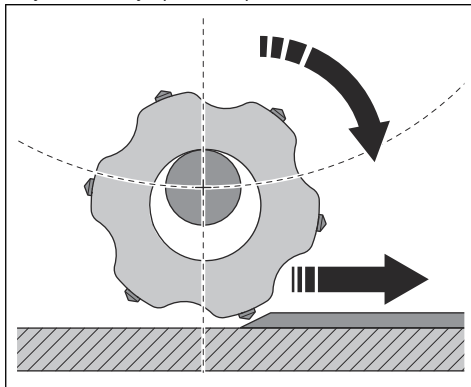
ADVARSEL: Brug altid personlige værnemidler. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 8*.

Bemærk: Skæredybden er maks. 3 mm

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet på side 15*.
2. Aktiver fodbremsen *Sådan kontrolleres fodbremsen på side 9*.
3. Aktiver gulvfræsertromlen. Se *Sådan aktiveres og deaktiveres fræsertromlen på side 17*.
4. Juster skæredybden, indtil gulvfræsertromlen rører overfladen. Se *Sådan indstilles skæredybden på side 18*.
5. Indstil dybdeindikatoren til 0. Se *Oversigt over betjeningspanel på side 4*.
6. Skub forsigtigt produktet fremad.
7. Betjen produktet (A) i parallelle spor. Start i nærheden af støvsugeren (B), og betjen den væk fra den i parallelle spor. Sørg for, at støvsugerslangen (C) ikke kommer i vejen.



8. Sørg for, at værktøjet til betonfræsertromlen rører jorden ved hjælp af centripetalkraften.



9. Juster hastigheden til overfladen. Køb med lavere hastighed på en ujævn overflade.
10. Undersøg arbejdsområdets overflade.

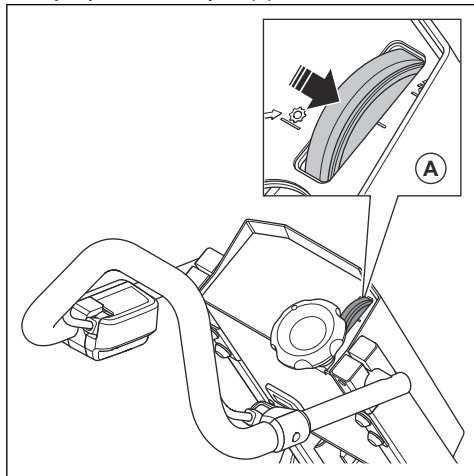
Sådan fræses overfladen

Bemærk: Skæredybden er maks. 3 mm

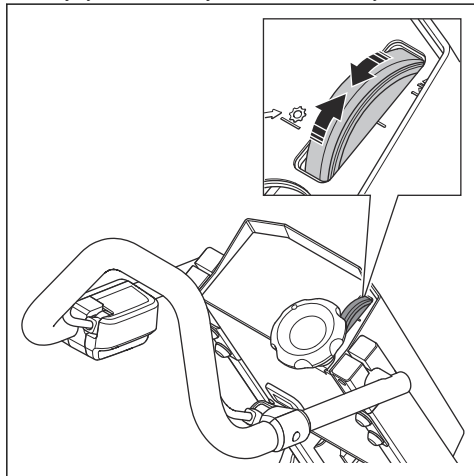
1. Betjen produktet på arbejdsområdets overflade.
2. Undersøg arbejdsområdets overflade.

Sådan indstilles indikatoren for skæredybde

1. Tryk dybdeindikatorhjulet (A) ned.

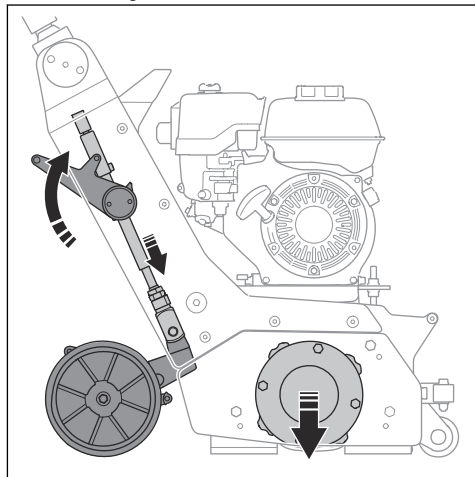


2. Drej dybdeindikatorhjulet for at indstille dybden.

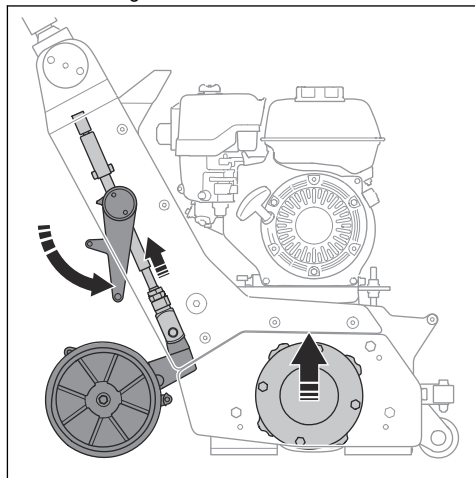


Sådan aktiveres og deaktiveres fræsertromlen

- Brug foden til at skubbe hæve-/sænkegrebet op for at aktivere gulvfræsertromlen.

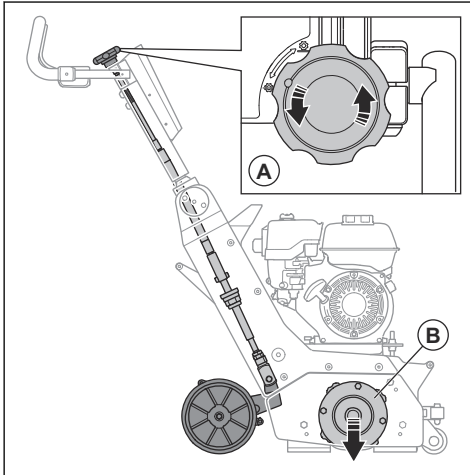


- Brug foden til at trykke hæve-/sænkegrebet ned for at frakoble gulvfræsertromlen.

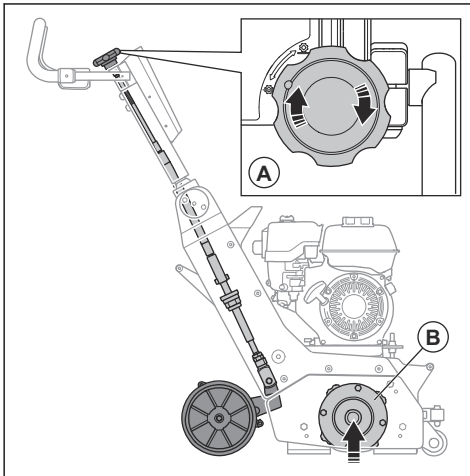


Sådan indstilles skæredybden

- Drej dybdeindstillingshjulet (A) mod uret for at sænke gulvfræsertromlen (B).



- Drej dybdeindstillingshjulet (A) med uret for at løfte gulvfræsertromlen (B).



Sådan standses produktet

1. Frakobl gulvfræsertromlen. Se *Sådan aktiveres og deaktiveres fræsertromlen på side 17*.
2. Slip OPC-håndtaget for at stoppe motoren. Se *Sådan kontrolleres OPC'en på side 9*.
3. Sørg for, at alle bevægelige dele stopper.
4. Sæt motorens ON/OFF-kontakt i positionen "OFF". Se *Produktoversigt på side 3* for at få oplysninger om, hvor du finder ON/OFF-kontakten på dit produkt.
5. Luk benzinventilen. Se *Produktoversigt på side 3* for information om, hvor du finder brændstofventilen på dit produkt.
6. Stands støvsugeren.

Vedligeholdelse

Indledning



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



ADVARSEL: Brug personligt beskyttelsesudstyr, når du udfører service og vedligeholdelse. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 8*.



ADVARSEL: Læs brugervejledningen til benzinemotoren for at få en oversigt over vedligeholdelsesplanen.

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

Se for at få mere detaljerede oplysninger.

Vedligeholdelsesskema

* = Generel vedligeholdelse udført af føreren.
Instruktionerne findes ikke i denne brugervejledning.

X = Instruktionerne findes i denne brugervejledning.

O = Instruktionerne findes ikke i denne brugervejledning. Lad en godkendt serviceforhandler udføre vedligeholdelse.

General produktvedligeholdelse	Hver dag	Første måned eller efter 20 timer	Hver 3. måned eller efter 50 timer	Hver 6. måned eller efter 100 timer	Hvert år eller efter 300 timer
Kontrollér gummipakningerne for slid.	*				
Kontrollér tromlen, værktøjerne og tromlehuset for slitage.	*				
Rengør produktet.	X				
Kontrollér alle sikkerhedsanordninger.	X				
Sørg for, at møtrikker og skruer er spændt.	*	*			
Kontrollér slangetilslutningerne. Kontrollér alle slanger på produktet for skader eller lækage.	*				
Sørg for, at støvsugerslangerne ikke er beskadigede og fri for blokeringer.	*				
Sørg for, at støvopsamleren er tom og tilsluttet korrekt.	*				
Kontrollér remspændingen.		X		X	
Foretag et komplet serviceeftersyn og rengøring af produktet.					O
Kontrollér gaffelspjældet for slid.				*	
Kontrollér motoroliestanden.	*				
Sørg for, at der ikke er olie- eller brændstofilækage.	*				
Kontrollér luftfilteret.	*				
Rens luftfilteret.			O ¹		
Udskift luftfilteret.					X
Udskift olien.		O		O	
Efterse tændrøret.				O	

1

Udfør vedligeholdelse oftere, når den bruges i områder med meget støv.

General produktvedligeholdelse	Hver dag	Første måned eller efter 20 timer	Hver 3. måned eller efter 50 timer	Hver 6. måned eller efter 100 timer	Hvert år eller efter 300 timer
Udskift tændrøret.					○

Sådan rengøres produktet

- Udstyret skal altid rengøres efter brug. Brug en støvsuger.
- Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet.
- Hold åbningerne rene og fri for blokeringer for at sikre, at produktet altid er tilstrækkelig koldt.
- Rengør værktøjstrømle efter brug på fugtige overflader.

Sådan undersøges betonfræsertromlen

- Kontrollér betonfræsertromlen for slitage. Udskift den, hvis den er beskadiget, se *Sådan udskiftes betonfræsertromlen på side 20.*

Sådan udskiftes betonfræsertromlen

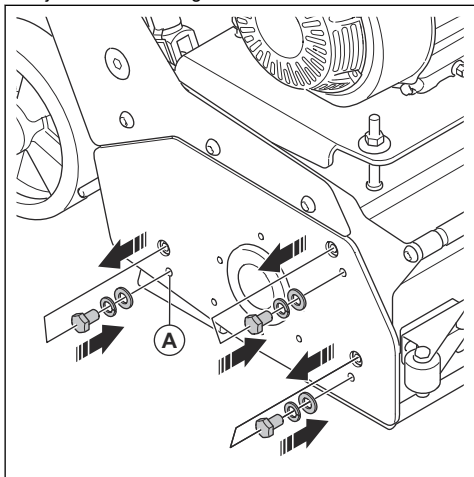


ADVARSEL: Stop produktet, før du udskifter gulvfræsertromlen.

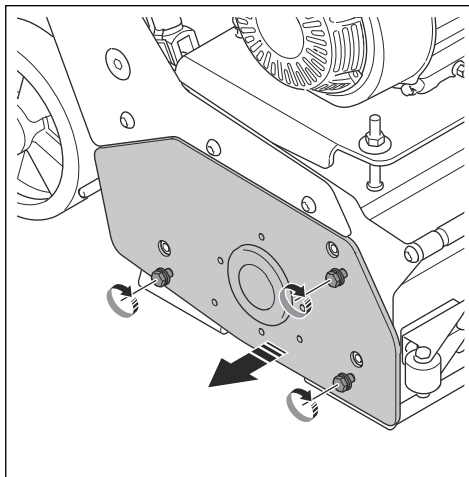


ADVARSEL: Værktøjerne kan blive varme efter drift. Brug altid beskyttelseshandsker, når du udskifter gulvfræsertromlen.

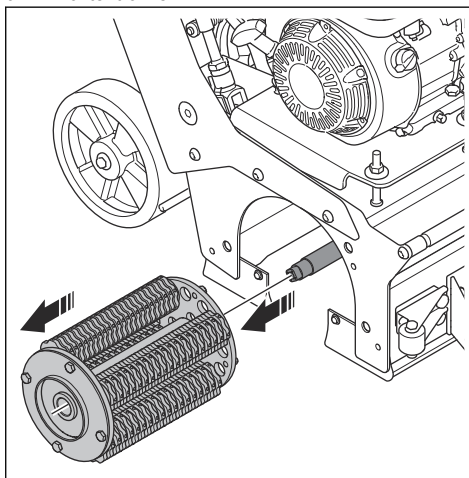
1. Aktivér fodbremsen. Se *Sådan kontrolleres fodbremsen på side 9.*
2. Frakobl gulvfræsertromlen. Se *Sådan aktiveres og deaktiveres fræsertromlen på side 17.*
3. Fjern de 3 skruer og de 3 skiver fra sidedækslet.



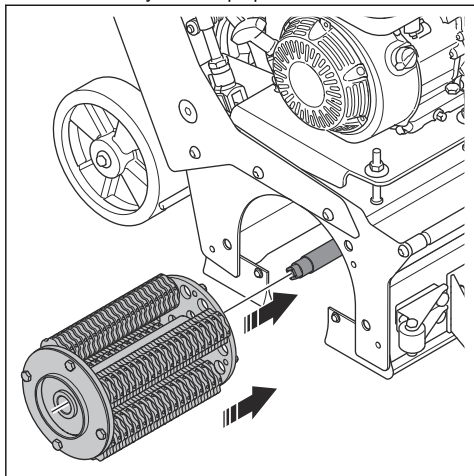
4. Monter de 3 skruer og skiver i de tilstødende huller (A) på sidedækslet.
5. Drej skrueene med uret for at løsne sidedækslet, og træk det af.



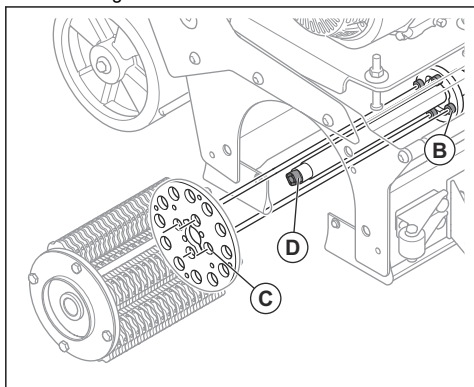
6. Afmonter tromlen.



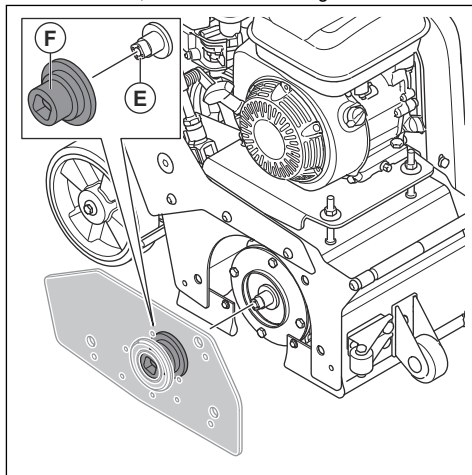
7. Monter den nye tromle på produktet.



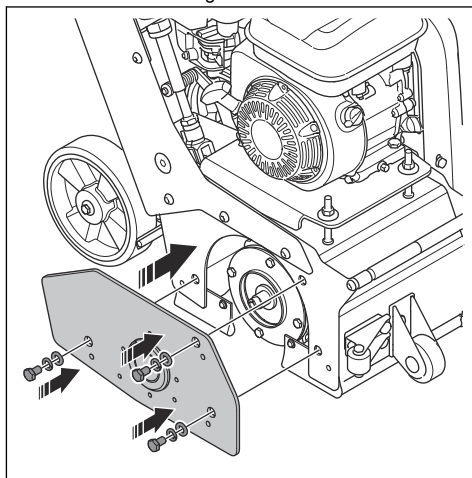
8. Sørg for, at de 4 stifter (B) i cylinderhuset flugter med de 4 huller (C) i tromlen. Brug en 16 mm skruenøgle til at dreje akslen (D), hvis det er nødvendigt.



9. Sæt sidedækslet på produktet. Sørg for, at den firkantede ende af akslen (E) flugter med det firkantede hul (F) i lejet på sidedækslet. Drej lejet med hånden, hvis det er nødvendigt.



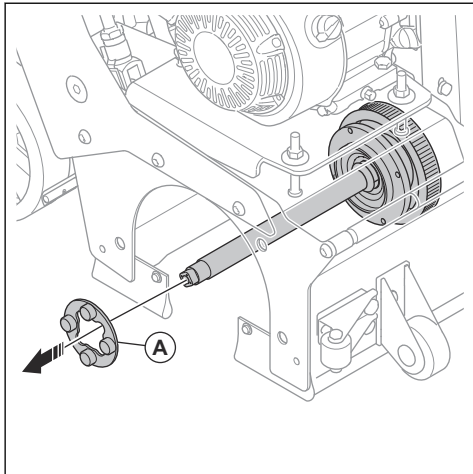
10. Monter de 6 skiver og de 3 skruer.



Sådan udskiftes gaffelspjældet

1. Afmonter gulvfræsertromlen. Se *Sådan udskiftes betonfræsertromlen på side 20.*

2. Afmonter gaffelspjældet (A) fra akslen.



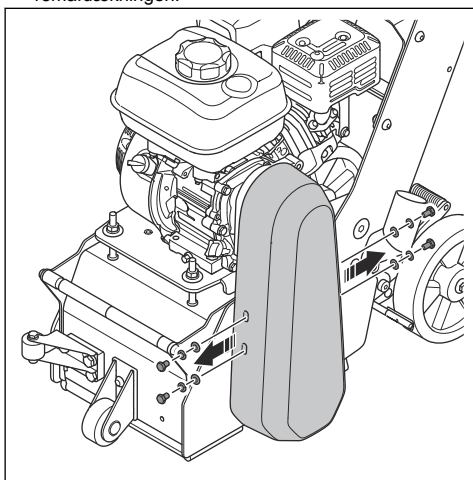
3. Monter et nyt gaffelspjæld i modsat rækkefølge.

Sådan foretages en kontrol af remspændingen

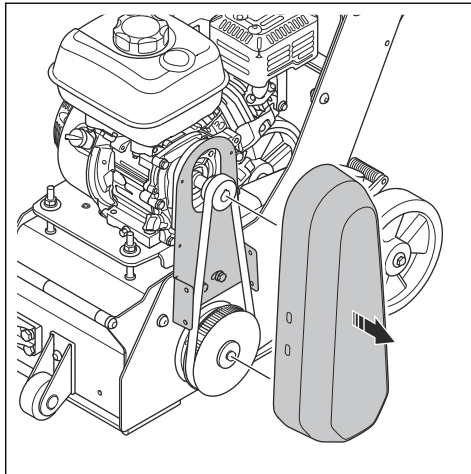


ADVARSEL: Betjen ikke produktet, uden remafdækningen er monteret.

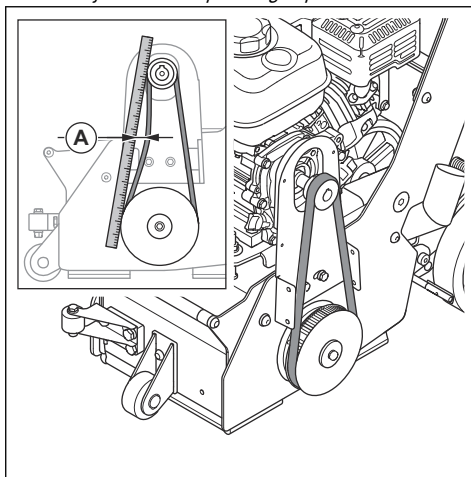
1. Stands produktet. Se *Sådan standses produktet på side 18*.
2. Afmonter de 4 bolte, de 8 spændskiver og remafdækningen.



3. Fjern remafdækningen.



4. Efterse remmen for skader og slitage. Udskift remmen, hvis det er nødvendigt.
5. Skub remmen med tommelfingeren for at undersøge spændingen. Juster remspændingen, hvis afstanden (A) er mere end 5 mm, når du skubber remmen. Se *Sådan justeres remspændingen på side 22*.

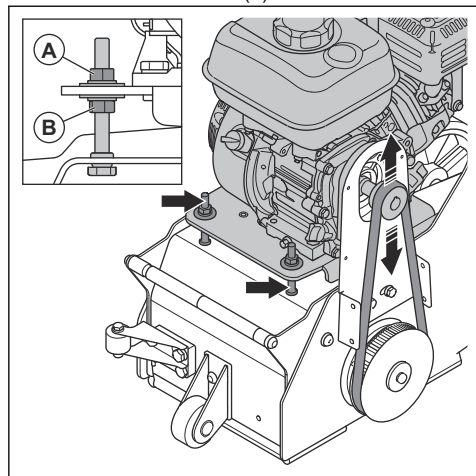


6. Monter remafdækningen.

Sådan justeres remspændingen

1. Fjern remafdækningen. Se *Sådan foretages en kontrol af remspændingen på side 22*.

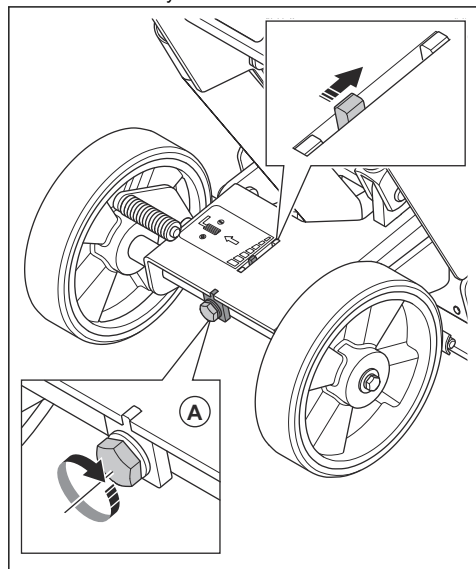
2. Løsn de 2 låsemøtrikker (A).



3. Brug de 2 sætmøtrikker (B) til at justere remspændingen. Spænd ikke remmen for meget.
4. Monter remafdækningen.

Sådan justeres fodbremsen

1. Drej justeringsbolten (A) med uret for at øge fodbremsens styrke.



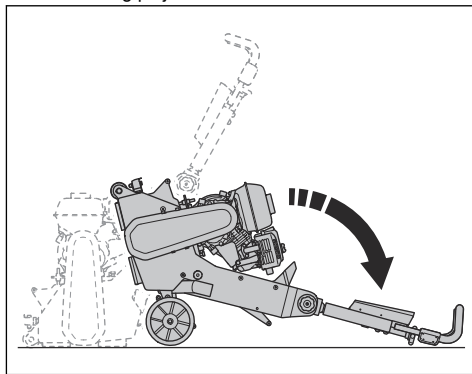
Sådan udskiftes gummipakningerne



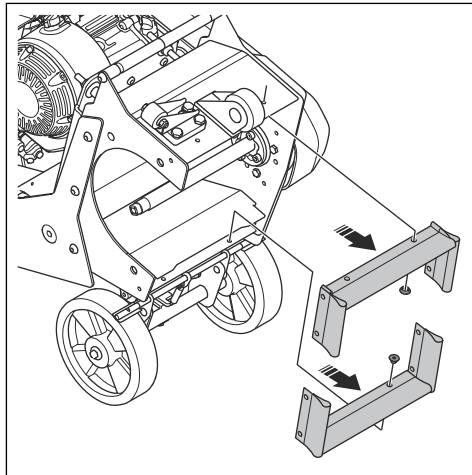
BEMÆRK: Lad ikke produktet være i vippet position over længere tid. Olien

i krumtaphuset kan forhindre opstart af motoren.

1. Vip produktet tilbage, indtil hjulene og håndtaget befinder sig på jorden.



2. Fjern gummipakningerne.



3. Monter de nye gummipakninger i modsat rækkefølge.

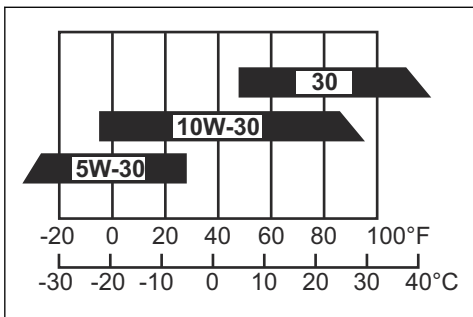
Sådan kontrolleres motoroliestanden



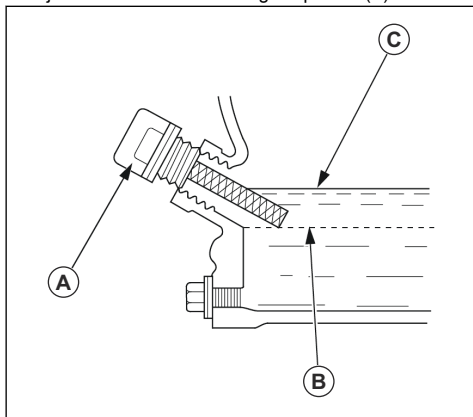
BEMÆRK: Betjen ikke produktet med lav motoroliestand. Det kan forårsage skader på motoren.



BEMÆRK: Brug rengøringsmiddel til motorolie til 4-taktsmotorer. Brug en motorolie, der er minimum 10W-30, og som har en viskositet, der passer til den omgivende temperatur. Se følgende tabel:



1. Stop produktet helt på et jævnt underlag. Sørg for, at produktet er stabilt på alle hjul.
2. Fjern olietankens dæksel og oliepinden (A).



3. Tør olien af oliepinden.
4. Genindsæt oliepinden helt ind i olietanken.
5. Fjern oliepinden.
6. Kontrollér oliestanden på målepinden.
7. Hvis motoroliestanden er lav (B), skal du fylde motorolie på til kanten af olietankens hul (C).
8. Kontrollér oliestanden igen.
9. Monter benzindækslet og oliepinden.

Sådan udskiftes motorolien

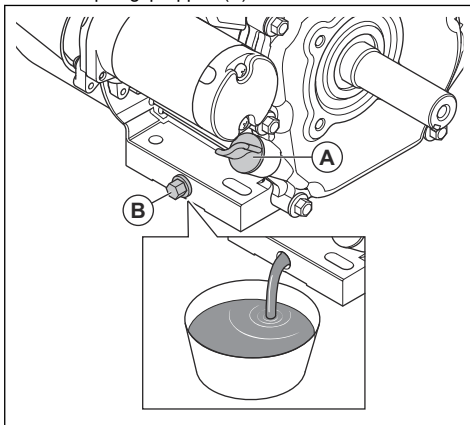


ADVARSEL: Motorolien bliver meget varm under drift. Lad motoren køle af, før du aftapper motorolien.



ADVARSEL: Bær altid beskyttelseshandsker. Hvis du får motorolie på huden, kan den fjernes med vand og sæbe.

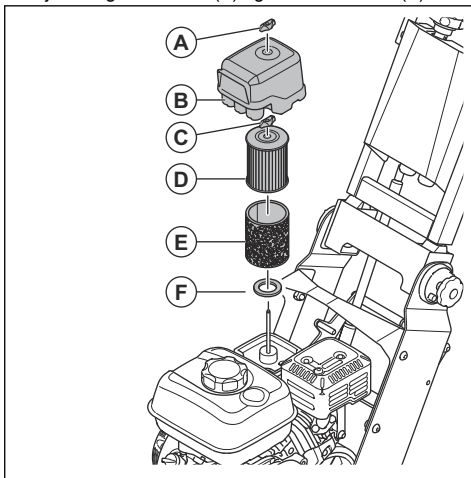
1. Sæt en beholder under aftapningsproppen til motorolien.
2. Afmonter olietankdækslet (A) og olieaftapningsproppen (B).



3. Tøm motorolien ud i beholderen.
4. Sæt olieaftapningsproppen på, når motorolien er aftappet.
5. Påfyld ny motorolie. Se *Tekniske data på side 28* for oplysninger om anbefalet motorolie.
6. Udfør en kontrol af oliestanden. Se *Sådan kontrolleres motoroliestanden på side 23*.
7. Installer olietankdækslet.

Sådan af- og påmonteres luftfilteret

1. Fjern vingemøtrikken (A) og luftfilterdækslet (B).



2. Fjern vingemøtrikken (C).
3. Fjern papirfilterelementet (D) fra skumfilterelementet (E).

4. Kontrollér pakningen (F). Udskift den, hvis den er beskadiget.
5. Installer luftfilteret i modsat rækkefølge.

Sådan rengøres luftfilteret

1. Fjern luftfilteret. Se *Sådan af- og påmonteres luftfilteret på side 24*.
2. Bank papirfilterelementet mod en hård overflade, eller brug en støvsuger, for at fjerne smudspartikler.
3. Rengør skumfilterelementet med en opløsning af sæbe og vand eller ikke-brændbart opløsningsmiddel.
4. Påfør motorolie på skumfilterelementet. Pres en ren klud ind mod skumfilteret for at fjerne uønsket olie.
5. Bank filterdækslet mod en hård overflade, eller brug en støvsuger, for at fjerne smudspartikler.
6. Rengør den indvendige overflade på filterdækslet med en klud.

Sådan efterses tændrøret



ADVARSEL: Lad tændrøret køle af, inden du udskifter det.



BEMÆRK: Brug altid et korrekt tændrør. Se *Tekniske data på side 28*.



BEMÆRK: Sørg for, at tændrøret har den korrekte afstand og er fri for aflejringer.

1. Fjern tændhætten, og rens tændrørets område for snavs.
2. Fjern tændrøret med en tændrørstopnøgle.
3. Efterse tændrøret. Udskift det, hvis det er beskadiget, hvis elektroden er slidt eller hvis pakningsskiven er i dårlig stand.
4. Mål elektrodeafstanden med et søgerblad til ledninger. Sørg for, at mellemrummet er korrekt. Se *Tekniske data på side 28*.
5. Hvis det er nødvendigt, skal du forsigtigt bøje elektrodens side for at korrigere afstanden.
6. Monter tændrøret forsigtigt med hånden.
7. Spænd tændrøret med tændrørstopnøgle for at komprimere skiven.
 - a) Hvis du monterer et nyt tændrør, skal du spænde $\frac{1}{2}$ omgang, efter at tændrøret opnår kontakt med den komprimerede skive.
 - b) Hvis du monterer det samme tændrør, skal du spænde $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{4}$ omgang, efter at tændrøret opnår kontakt med den komprimerede skive.



BEMÆRK: Et løst tændrør kan blive for varmt og forårsage skader på motoren. Hvis tændrøret sidder for stramt, kan det forårsage skader på den øverste del af cylinderen.

8. Sæt tændhætten på tændrøret.

Fejlfinding

Problem	Årsag	Løsning
Produktet starter ikke.	Brugertilstedeværelseskontrollen er ikke aktiveret.	Hold brugertilstedeværelseskontrollen mod styret, når du starter produktet.
	Der er intet brændstof, eller brændstofventilen er lukket.	Sørg for, at brændstofventilen er åben. Fyld brændstof, hvis det er nødvendigt.
	Tændrøret er snavset.	Kontrollér tændrøret. Se <i>Sådan efterses tændrøret på side 25</i> .
	Motorens ON/OFF-kontakt er i positionen "OFF".	Flyt motorkontakten til positionen ON.
Nedsat eller ingen fræsning.	Motoren er beskadiget.	Kontakt en godkendt Husqvarna-serviceforhandler.
	Værktøjet er slidt eller beskadiget.	Udskift slidte dele.
	Værktøjstypen er forkert til overfladen.	Udskift værktøjet med korrekt værktøj til overfladen.

Problem	Årsag	Løsning
Produktet er tændt, men tromlen roterer ikke.	Remmen er defekt.	Kontakt en godkendt Husqvarna-serviceforhandler.
	Tromlen er blokeret.	Stop produktet, og kontroller tromlen. Fjern den genstand, der blokerer tromlen.
Produktet starter ikke nemt.	Tromlen rører overfladen.	Løft tromlen op. Se <i>Sådan aktiveres og deaktiveres fræsertromlen på side 17.</i>
Utilfredsstillende drift ved pludselige bevægelser og vibrationer.	Tromlepositionen er for lav.	Kontrollér tromlebeslaget, lejerne og gaffel-spjældet.
	Værktøjerne er slidte.	Udskift tromlen eller værktøjet.
Produktet giver usædvanlige vibrationer.	Usædvanlig slitage på fræserne.	Kontrollér rotationen af fræserne på de 4 aksler. Kontrollér gaffel-spjældet. Hvis det er nødvendigt, skal du udskifte tromlen eller fræserne.
	Drivremmens spænding er ikke korrekt.	Udfør en kontrol af drivremmens spænding. Se <i>Sådan foretages en kontrol af remspændingen på side 22.</i>
Produktet standser efter kort tid.	Der er intet brændstof.	Påfyld brændstof.
	Motoren er beskadiget.	Kontrollér motoren.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport



ADVARSEL: Vær forsigtig under transport. Produktet er tungt og kan medføre personskade eller skader, hvis det vælter eller bevæger sig under transport.



BEMÆRK: Bugser ikke produktet bag et køretøj.

- Sørg for at frakoble gulvfræsertromlen. Se *Sådan aktiveres og deaktiveres fræsertromlen på side 17.*
- Luk brændstoftventilen før transport.
- Frakobl støvsugerslangen før transport.
- Du kan bruge transporthjulene til at flytte produktet over kortere afstande. Ved transport over længere afstande skal du løfte produktet for at flytte det eller anbringe det på et køretøj.
- Sørg for, at produktet beskyttes under transport. Beskyttelsen sikrer, at f.eks. regn og sne ikke kommer i kontakt med produktet.

Sådan løftes produktet



ADVARSEL: Sørg for, at løfteudstyret har de korrekte specifikationer til at løfte produktet sikkert. Identifikationspladen på produktet viser produktets vægt.

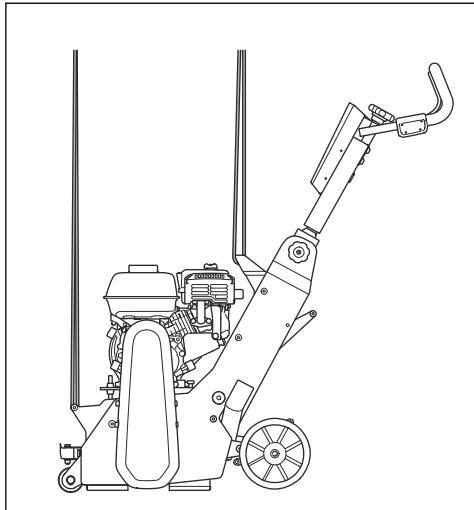


ADVARSEL: Gå eller stå ikke under eller nær et løftet produkt. Hold omkringstående væk fra arbejdsområdet.



ADVARSEL: Løft ikke et beskadiget produkt.

1. Fastgør løfteudstyret til løftepunkterne.



2. Løft produktet forsigtigt.

Sådan vippes produktet

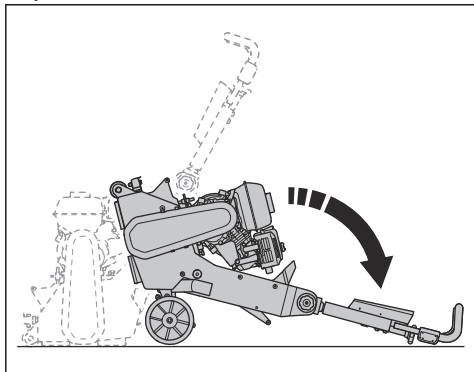


ADVARSEL: Brug beskyttelsesstøvler med stålsnude og skridsikre såler.



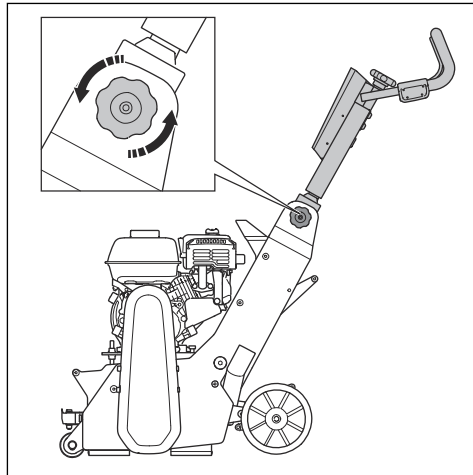
BEMÆRK: Lad ikke produktet være i vippet position over længere tid. Olien i krumtaphuset kan forhindre opstart af motoren.

1. Vip produktet bagud, indtil baghjulene og styret er på jorden.

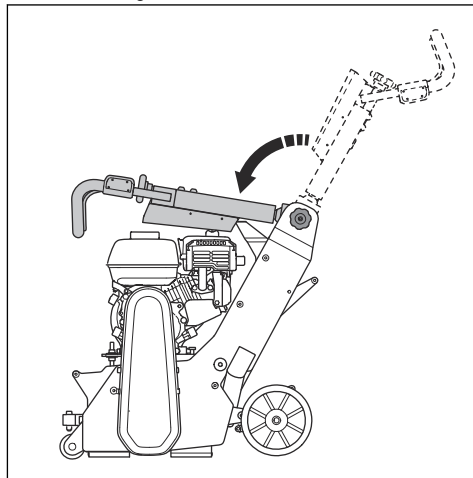


Sådan foldes håndtaget

1. Drej låsehjulet til håndtaget mod uret.



2. Fold håndtaget fremad.



Sådan flyttes produktet op og ned ad en rampe



ADVARSEL: Vær meget forsigtig, når du flytter produktet op og ned ad ramper. Produktet er tungt, og der er risiko for personskade, hvis produktet falder eller bevæger sig for hurtigt.



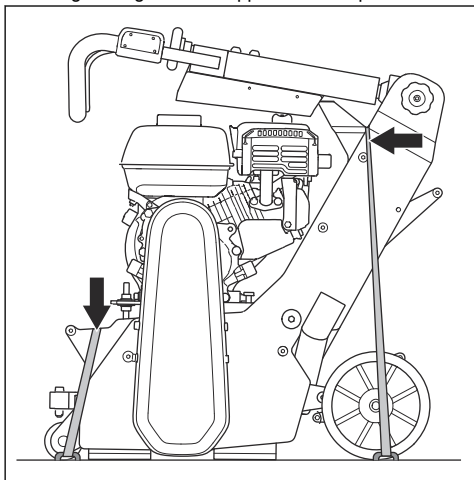
ADVARSEL: Brug altid et spil på ramper med en stejl skråning. Gå eller stå ikke under eller nær produktet.

- Når du vil flytte produktet ned ad en rampe, skal produktet betjenes langsomt fremad.
- Når du vil flytte produktet op ad en rampe, skal produktet betjenes langsomt bagud.
- Drej ikke produktet mod venstre eller højre mere end 45° på en rampe.

Sådan fastgøres produktet til et transportkøretøj

Fastgør produktet under transport for at undgå ulykker og skader på udstyr. Brug fastgørelsesstropper til at fastgøre produktet til transportkøretøjet.

1. Sæt produktet op på transportkøretøjet.
2. Fastgør fastgørelsesstropper rundt om produktet.



3. Fastgør og stram fastgørelsesstropperne til transportkøretøjet.

Opbevaring



BEMÆRK: Opbevar ikke produktet udendørs. Opbevar altid produktet indendørs.

- Opbevar produktet på et tørt og frostfrit sted.
- Rengør produktet, og udfør fuld service, før du sætter produktet til opbevaring.
- Opbevar produktet i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.
- : Tøm brændstoftanken, inden du stiller produktet væk i en længere periode. Bortskaf brændstoffet på en lokal miljøstation.
- : Brug altid godkendte beholdere til opbevaring og transport af brændstof.

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

	Petrol GX 160	Petrol GX 270
Motorstype	4-takts, OHV, enkeltcylinder	
Slagvolumen, [boring x slaglængde], cm ³	163	270
Slagvolumen, [boring x slaglængde], mm	68	77
Nettoeffekt (i overensstemmelse med SAE J1349), kW ved 3600 min. ⁻¹ (o/min)	3,6	6,3
Motoroliekapacitet, l	0,58	1,1
Brændstoftankkapacitet, l	3,1	5,3
Brændstof	Blyfri benzin (maks. 10 % ætanol)	
Motoreffekt, W	3700	6300
Tromlens rotationshastighed, min. ⁻¹	-	-
Driftsbredde, mm	225	

	Petrol GX 160	Petrol GX 270
Maks. plejl på 1 aksel	24	
Maks. fræsere på 1 aksel	7	
Maks. stjernefræsere på 1 aksel	45	
Maks. aksler på tromlen	6	
Maksimal fræseevne, grader/%	10	
Vægt, kg	95	105
Køretøjets bruttovægt, kg	99	111
Driftstemperatur °C	-10 - +45	
Diameter, støvsugerslangetilslutning, mm	51	
Støvsuger	DE120H, DE130H. Kontakt en Husqvarna-serviceforhandler for at få yderligere oplysninger.	
Tændrør	BPR6ES (NGK), W20EPR-U (DENSO)	
Elektrodeafstand, mm	0,7-0,8	
Udstødningsemissioner (CO2 EU V) 4, g/kWh ²	757	762
Støjemissioner		
Støjniveau, målt i L _W (dB(A)) ³	99	
Lydniveauer		
Lydtrykniveau ved brugerens øre, L _p , (dB (A)) ⁴	89	
Vibrationsniveau (venstre side), m/s ²⁵	5,8	
Vibrationsniveau (højre side), m/s ²	8,0	

Erklæring om støj og vibrationer

Disse deklarerede værdier er rekvireret efter laboratorietypetest i overensstemmelse med det angivne direktiv eller standarder og er velegnede til sammenligning med deklarerede værdier fra andre produkter testet i overensstemmelse med samme direktiv eller standarder. Disse deklarerede værdier kan

bruges til foreløbige risikovurderinger, men værdier målt på individuelle arbejdspladser kan være højere. De faktiske eksponeringsværdier og risiko for skader, som den enkelte bruger oplever, er unikke og afhænger af den måde brugeren arbejder på, i hvilket materiale produktet benyttes såvel som af eksponeringstiden, brugerens fysiske tilstand samt produktets tilstand.

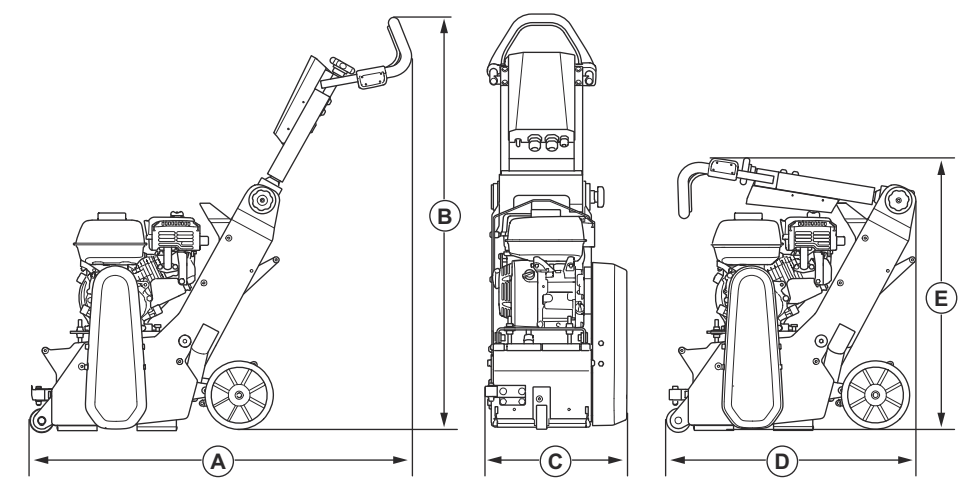
² Denne CO2-måling er resultatet af test – i en fast testcyklus under laboratoriebetingelser – af en hovedmotor, der er repræsentativ for motortypen (motorserien), og hverken indebærer eller giver udtryk for nogen garanti for en bestemt motors ydeevne.

³ Lydeffektniveau fastsat i henhold til EN ISO 3744. Målt på betonoverflade. Fejlmargen K_{wa} 2,5 dB

⁴ Lydtrykniveau fastsat i henhold til EN ISO 11202. Målt på betonoverflade. Fejlmargen K_{pa} 2,5 dB

⁵ Vægtet, effektiv acceleration målt ved håndtaget i henhold til EN ISO 20643. Målt på betonoverflade. Usikkerhed K=1 m/s²

Produktdimensioner



A	Længde, mm	1147
B	Højde, mm	1136
C	Bredde, mm	381
D	Længde, mm	741
E	Højde, mm	722/28,4

Tilbehør

Godkendt tilbehør

Sidemonteret udstyr	
Hjul til vægstyr	
Tom tromle	

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+46-36-146500, erklærer under eneansvar, at produktet:

Beskrivelse	Gulvfræser
Varemærke	Husqvarna
Type/model	CP9
Identifikation	Serienumrene fra 2026 og fremefter

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Direktiv/bestemmelser	Beskrivelse
2006/42/EC	"vedrørende maskiner"
2014/30/EU	"vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet"

og at følgende standarder og/eller tekniske
specifikationer anvendes;

EN ISO 12100:2010

EN 60335-2-72:2012

EN 55012:2008+A1:2009

EN ISO 14982:2009

Partille, 2026-05-04

Christian Nyberg

Christian Nyberg

Senior Director, R&D Heavy Equipment

Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarlig for teknisk dokumentation



UK Importer:

Husqvarna UK Ltd

Preston Road, Co. Durham

DL5 6UP

Sisällys

Johdanto.....	32	Vianmääritys.....	56
Turvallisuus.....	35	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	56
Kokoonpano.....	40	Tekniset tiedot.....	58
Käyttö.....	44	Lisävarusteet.....	60
Huolto.....	48	Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	62

Johdanto

Tuotekuvaus

CP9 Petrol on polttomootorilla toimiva työnnettävä betonijyrsin

Käyttötarkoitus

Laitetta käytetään pintojen karhentamiseen ja kerrosten sekä tiemerkintöjen poistamiseen. Laitetta voidaan käyttää esimerkiksi betonin, asfaltin, kiven ja teräksen työstöön.

Laitte on tarkoitettu ammattikäyttäjille kaupalliseen käyttöön.

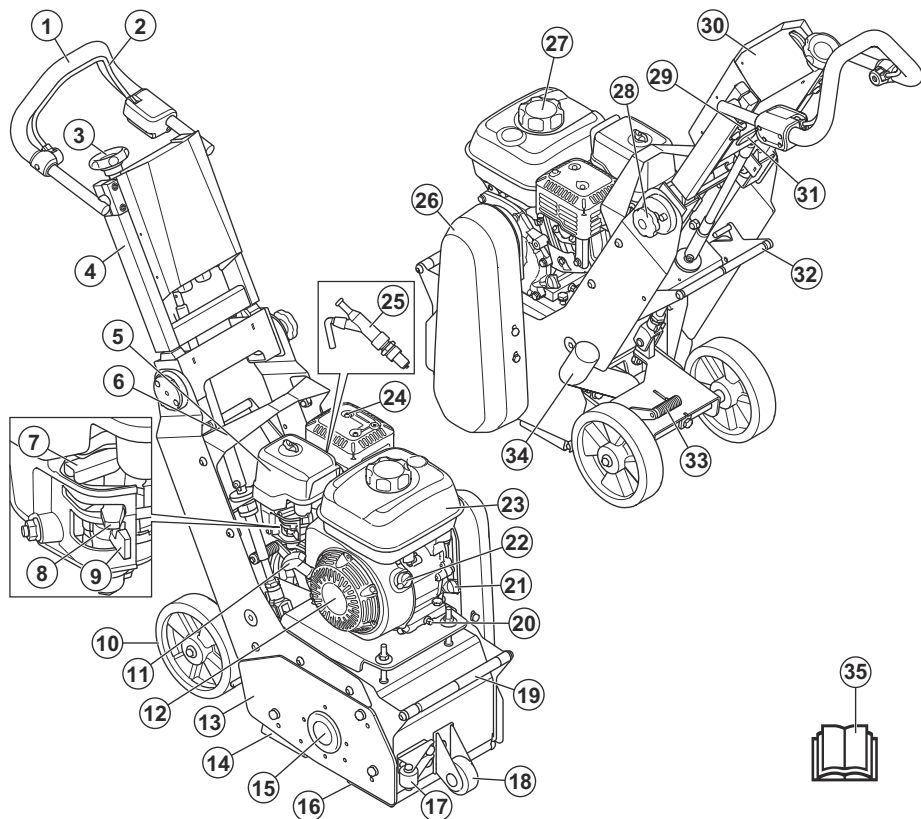
Älä käytä laitetta muihin tehtäviin.

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.

Tuotteen kuvaus –



- | | |
|--|---|
| 1. Kahva | 16. Etukumitiiviste |
| 2. Käyttäjän läsnäolon tunnistin (OPC) | 17. Ohjauspyörä seinän myötäiseen ohjaamiseen (lisävaruste) |
| 3. Leikkuusvyöyden säätöpyörä | 18. Etupyörä |
| 4. Taitettava yläkahva | 19. Kiinnityspiste |
| 5. Ilmanpuhdistin | 20. Öljyntyhjennystulppa |
| 6. Nostoteline | 21. Öljyn täyttöaukko |
| 7. Kaasuvipu | 22. Moottorin virtakytkin |
| 8. Rikastimen vipu | 23. Polttoainesäiliö |
| 9. Polttoaineventtiilin vipu | 24. Äänenvaimennin |
| 10. Takapyörät | 25. Sytytystulppa |
| 11. Käynnistyskahva | 26. Hihnakotelo |
| 12. Takaisinkelautuva käynnistin | 27. Polttoainesäiliön korkki |
| 13. Sivusuojus | 28. Kahvan lukitusnappi |
| 14. Takakumitiiviste | 29. Kahvan säätöpultit |
| 15. Laakerikotelo | |

30. Ohjauspaneeli. Katso kohta *Ohjauspaneelin yleiskatsaus sivulla 34.*

31. Tuntimittari

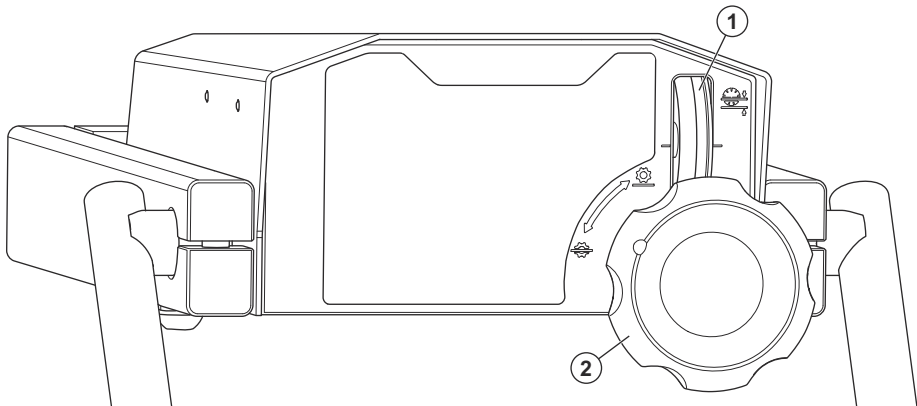
32. Pikanostopoljin

33. Jarrupoljin

34. Pölynpoistoletkun liitäntä

35. Käyttöohje

Ohjauspaneelin yleiskatsaus



1. Leikkuusyvyyden ilmaisin
2. Leikkuusyvyyden säätöpyörä

Tuotteen symbolit



Varoitus: Tämä laite voi olla vaarallinen ja aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman. Ole varovainen ja käytä tuotetta oikein.



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



Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.



Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.



Käytä hyväksyttyjä suojalaseja.



Käytä hyväksyttyjä suojakäsineitä.



Käytä hyväksyttyjä turvajalkineita.



Käytä hyväksyttyä suojakypärää.



VAROITUS: Pöly voi aiheuttaa terveysongelmia. Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta. Varmista aina hyvä ilmastaus.



Korkea jännite.



Pidä kaikki kehon osat poissa kuumilta pinnoilta.



Kun nostat laitetta, kiinnitä nostolaite nostokohtaan.



Kiinnitä tuote kuljetusajoneuvoon kiinnityskohdista.



Puristusvaara. Pidä kaikki ruumiinosat etäällä liikkuvista osista.



Pidä kädet poissa pyörivien osien läheisyydestä.



Älä käytä laitetta syttyvien materiaalien tai kaasujen lähellä.

Max gradient: 10°



Enimmäiskaltevuus.



Tämä laite täyttää sovellettavien EU-direktiivien vaatimukset.



Tämä tuote on EESS:n ja ACMA:n vaatimusten mukainen Uudessa-Seelannissa ja Australiassa.



Tuote täyttää sovellettavien Ukrainan säädösten vaatimukset.

Huomautus: Muita tuotteen tunnuksia/tarroja käytetään ilmaisemaan joillakin markkina-alueilla vaadittuja erityisiä sertifiointeja.

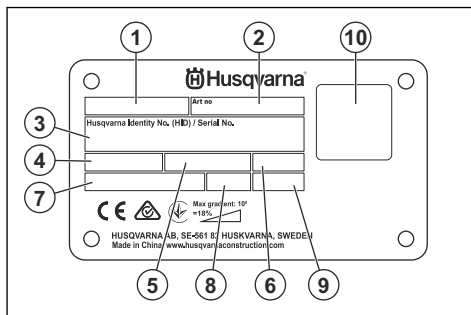
Husqvarna-valmistusnumero

Husqvarna-valmistusnumerossa on 5 osaa ja yhteensä 25 merkkiä: [Tuotenumero] [Tehdas ja linja (FLL)] [Päivämäärä] [Järjestysnumero] [Ohjausmerkki].

Päivämäärässä on 7 merkkiä.

- Muoto: YYYYYWWD
- YYYYY = vuosi
- WW = viikon numero
- D = päivän numero

Tyyppikilpi



1. Malli (CP=betonijyrin)
2. Tuoteno
3. Husqvarna-tunnustenro
4. Jännite (V)
5. Taajuus (Hz)
6. IPXX
7. Teho (W)
8. Paino
9. Vuosi
10. QR-koodi

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

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



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



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

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Tämä laite on vaarallinen työkalu, jos sitä käytetään huolimattomasti tai väärin. Tämä tuote voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman. On tärkeää, että luet ja ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön ennen laitteen käyttöä.
- Konetta eivät saa käyttää henkilöt (lapset mukaan lukien), joiden fyysinen, aistinvarainen tai henkinen toimintakyky on alentunut tai joilla ei ole riittävää kokemusta tai taitoja sen käyttöön.
- Ota talteen kaikki varoitukset ja ohjeet.
- Noudata kaikkia sovellettavia lakeja ja säädöksiä.
- Käyttäjän ja käyttäjän työnantajan on tunnettava laitteen käytön aiheuttamat riskit ja ehkäistävä ne.
- Älä anna kenenkään käyttää tuotetta, jos hän ei ole lkenut käyttöohjekirjaa ja ymmärtänyt siinä annettuja ohjeita.
- Älä käytä laitetta, ellet olet saanut siihen koulutusta. Varmista, että kaikki käyttäjät saavat koulutuksen.
- Älä anna lasten käyttää laitetta.
- Anna vain hyväksytyt henkilöt käyttää laitetta.
- Käyttäjä on vastuussa muille henkilöille tai heidän omaisuudelleen aiheutuvista vahingoista.
- Älä käytä laitetta jos olet väsynyt tai sairas tai alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä.
- Tuote muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Jotta vakavilta vahingoilta tai kuolemalta vältytään, lääkinnällisiä implantteja käyttävien henkilöiden kannattaa keskustella asiasta lääkärin ja lääkinnällisen implantin valmistajan kanssa ennen tämän tuotteen käyttämistä.
- Pidä tuote puhtaana. Varmista, että tuotteen merkit ja tarrat ovat luettavissa.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vahingoittunut tai jos se ei toimi oikein.
- Älä tee tuotteeseen muutoksia.
- Älä käytä tuotetta, jos on olemassa mahdollisuus, että muut ovat tehneet muutoksia siihen.
- Työkalut voivat kuumentua käytön aikana. Käytä käsineitä, kun vaihdat rumpua tai kosket työkaluja.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä henkilönsuojaimia. Katso kohta *Henkilökohtainen suojavarustus sivulla 37.*

- Liiallinen altistuminen tärinälle saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Hakeudu lääkäriin, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen altistumiseen tärinälle. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat: tunnottomuus, "kutina", "pistely", kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.
- Älä käytä tuotetta, ellei kaikkia suojuksia ole asennettu.
- Opettele pysäyttämään moottori nopeasti hätätilassa.
- Pysäytä moottori ennen kuin poistut sen luota. Varmista, että laite ei käynnisty tahattomasti.
- Varmista, että vaatteet, pitkät hiukset tai korut eivät jää kiinni liikkuviin osiin.
- Varmista, että työskentelyasentosi on käytön aikana turvallinen ja tukeva.
- Käytä konetta vain vaakasuorilla pinnoilla.
- Varmista, että mitkään pultit ja mutterit eivät ole löysällä.
- Älä käytä laitetta, jos et voi saada apua onnettomuuden sattuessa.
- Käytä aina hyväksytyjä lisävarusteita. Lisätietoja saat Husqvarna-jälleenmyyjältä.
- Jos laitteessa ilmenee tärinää tai sen melutaso on poikkeuksellisen korkea, pysäytä laite välittömästi. Tarkista laite vaurioiden varalta. Korjaa vauriot tai teetä korjaustyöt valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Kytke tuote aina polýnerottimeen pölyn poistamista varten.
- Älä vedä polýnerottimen letkua. Laite voi kaatua ja aiheuttaa vamman tai vahinkoja.
- Pidä polýnerotin käytössä, kunnes moottori sammuu kokonaan.
- Varmista, ettei jyrsinrumpu pääse osumaan pintaan konetta käynnistettäessä.
- Käytä laitetta ainoastaan takaa pitäen käsiä kahvalla.
- Varmista, ettei kahvoissa ole rasvaa tai öljyä.
- Varmista, että kumitiivisteet eivät ole vaurioituneet.
- Pidä käytön aikana aina pyörät maassa.
- Käytä tuotetta ainoastaan takaa ja pidä molemmat kätesi kahvalla.
- Säilytä turvallinen etäisyys pyörivään työkaluun käytön aikana.

Tärinäturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Kun laitetta käytetään, tärinä välittyy tuotteesta käyttäjään. Laitteen säännöllinen ja usein toistuva käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle vammoja tai lisätä niitä. Vammoja voi ilmetä sormissa, käsissä, ranteissa, käsivarsissa, olkapäissä ja/tai hermoissa,

muissa kehonosissa tai verensaannissa. Vammat voivat aiheuttaa toimintakyvyttömyyttä ja/tai olla pysyviä. Ne voivat lisääntyä vähitellen viikkojen, kuukausien ja vuosien aikana. Mahdollisia vammoja ovat verenkiertojärjestelmän, hermoston, nivelten ja kehon muiden rakenteiden vauriot.

- Oireita voi esiintyä laitteen käytön aikana tai muulloin. Jos oireita saava käyttäjä jatkaa laitteen käyttöä, oireet voivat lisääntyä ja muuttua pysyviksi. Käyttäjän on hakeuduttava hoitoon, jos ilmenee näitä tai muita oireita:
 - puutuminen, tunnottomuus, kihelmöinti, pistely, kipu, kirvely, sykkintä, jäykkyys, kömpelyys, voimattomuus, ihon värin muutokset, voinnin muutokset.
- Oireet voivat lisääntyä kylmissä lämpötiloissa. Käytä lämpimiä vaatteita ja pidä kädet lämpiminä ja kuivina, kun käytät laitetta kylmässä ympäristössä.
- Huolla ja käytä laitetta käyttöohjeen mukaisesti, jotta tärinätaso pysyy asianmukaisena.
- Tuotteessa on tärinänvaimennusjärjestelmä, joka vähentää kahvojen kuljettajaan kohdistuvaa tärinää. Anna laitteen tehdä työ. Älä työnnä laitetta liian suurella voimalla. Pitele tuotetta kahvoista kevyesti, mutta varmista, että hallitset ja käytät tuotetta turvallisesti. Älä työnnä kahvoja pysäyttimiin enempää kuin on tarpeen.
- Pidä käsiä vain kahvan/kahvojen päällä. Pidä muut kehonosat etäällä laitteesta.
- Pysäytä laite välittömästi, jos se alkaa yhtäkkiä täristä voimakkaasti. Älä jatka toimintaa, ennen kuin lisääntyneen tärinän syy on poistettu.

Pölyturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

Työkalun käytöstä saattaa syntyä piidioksidipölyä (piitä on hiekassa, kvartsissa, savitiilessä, graniitissa ja monissa muissa mineraaleissa ja kivistä). Runsas altistuminen piidioksidipölylle voi aiheuttaa hengitystiesairauksia, kuten kroonisen keuhkoputkentulehduksen, kivipölykeuhkon tai keuhkofibroosin. Nämä sairaudet voivat olla hengenvaarallisia. Husqvarna suosittelee piidioksidipölyltä suojautumiseen erilaisia vaihtoehtoja, kuten:

- pölyn sitominen vedellä leikkauksen tai hionnan aikana
- pölynerotusjärjestelmän käyttö yhdessä leikkaus- tai hiontatyökalun kanssa
- ilmanpuhdistinjärjestelmän käyttö yhdessä pölynerotimen kanssa
- sopivan hengityssuojaimen käyttö leikattavan tai hiotavan materiaalin mukaan.

Piipölyä ja muita hengitettäviä aineita koskevat henkilönsuojainvaatimukset voivat vaihdella paikallisten

ja kansallisten lakien ja säädösten mukaan. Selvitä sallitut altistusrajat ja henkilönsuojainvaatimukset näistä laeista ja säädöksistä. Käytä aina asianmukaisia käytäntöjä ja henkilönsuojaimia altistuksen rajoittamiseksi.

Melusuojaus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Voimakas melu ja pitkäaikainen melualtistus voivat aiheuttaa kuulonaleneman.
- Jotta melutaso pysyy mahdollisimman matalana, tuotetta on huollettava ja käytettävä käyttöohjeen mukaisesti.
- Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia, kun käytät tuotetta.
- Tarkkaile mahdollisia varoitussignaaleja ja ihmisten ääniä, kun käytät kuulonsuojaimia. Poista kuulonsuojaimet tuotteen pysäyttämisen jälkeen, paitsi jos ne ovat tarpeen työympäristön melutason vuoksi.

Pakokaasuja koskeva turvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu. Hiilimonoksidin hengittäminen voi aiheuttaa kuoleman. Koska hiilimonoksidi on hajutonta ja näkymätöntä, sitä ei voi havaita aistein. Hiilimonoksidimyrkytyksen yksi oire on huimaus, mutta tajunnan voi menettää ilman varoitusmerkkejäkin, jos hiilimonoksidin määrä/pitoisuus on riittävä.
- Pakokaasut sisältävät myös palamattomia hiilivetyjä, kuten bentseeniä. Niiden pitkäaikainen hengitys voi aiheuttaa terveysongelmia.
- Myös nähtävissä ja haistettavissa olevat pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia.
- Älä käytä polttomoottoria sisätiloissa tai alueilla, joissa ilma ei vaihdu riittävästi.
- Älä hengitä pakokaasuja.
- Varmista, että työalueella on riittävä ilmavirtaus. Tämä on erittäin tärkeää, kun laitetta käytetään omissa tai muilla pienillä työalueilla, joihin pakokaasuja kerääntyy helposti.

Henkilökohtainen suojavarustus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Käytä aina hyväksyttyjä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun käytät laitetta. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden henkilökohtaisten suojavarusteiden valinnassa.
- Tarkista säännöllisesti henkilökohtaisten suojavarusteiden kunto.
- Käytä hyväksyttyä suojakypärää.
- Käytä hyväksyttyä kuulonsuojaimia.
- Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.
- Käytä hyväksyttyjä silmäsuojaimia, joissa on sivusuojukset.
- Käytä suojakäsineitä.
- Käytä teräksisellä varvassuojalla ja luistamattomalla pohjalla varustettuja saappaita.
- Käytä hyväksyttyjä työvaatteita tai vastaavia vartalonmyötäisiä vaatteita, joissa on pitkät hihat ja lahkeet.

Palosammutin

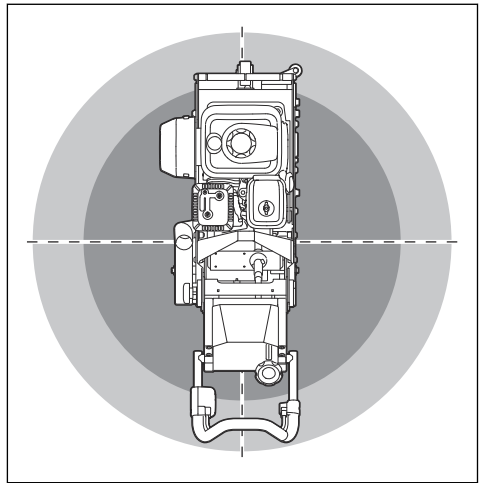
- Pidä palosammutin lähistöllä käytön aikana.
- Käytä jauhesammutinta tai hiiliidioksidisammutinta.

Työalueen turvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käsitteltävän pinnan analysointi on käyttäjän vastuulla. Käyttäjän on arvioitava riskit käsiteltävää pintaa koskevien tietojen perusteella ja ryhdyttävä asianmukaisiin varotoimiin ennen työhön ryhtymistä.
- Älä käytä laitetta sumussa, sateessa, kovassa tuulessa, kylmällä säällä, ukkosella tai muuten huonossa säässä.
- Varo henkilöitä, esineitä ja tilanteita, jotka voivat estää laitteen turvallisen käytön.
- Älä käytä konetta alueilla, joilla on tulipalo- tai räjähdysvaara. Tuote synnyttää kipinöitä, ja herkästi syttyvät materiaalit voivat syttyä pölyn tai pakokaasujen vuoksi.
- Pidä lapset, sivulliset ja eläimet poissa työskentelyalueelta ja turvallisella etäisyydellä laitteesta. Turvaetäisyys on 5 m / 16 jalkaa.



- Varmista, että työalueella ei ole asiaankuulumattomia henkilöitä.
- Pidä työalue puhtaana ja täysin valaistuna. Sotkuiset tai hämärät alueet altistavat onnettomuuksille.
- Poista työalueelta esteet, kuten ruuvit, pultit, johdot ja kivet ennen laitteen käyttämistä.
- Varmista, että laitteen käyttösuunnassa ei ole kaapeleita ja tai letkuja.
- Varmista, että ilma virtaa riittävästi työskentelyalueella.
- Tarkasta, ettei työalueelle tai leikattavan materiaalin sisälle ole vedetty putkia eikä sähköjohtoja.

Tuotteen turvalaitteet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä tuotetta vahingoittuneiden tai viallisten turvalaitteiden kanssa.
- Tarkasta turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteet ovat vahingoittuneet tai eivät toimi oikein, ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin.

Läsnäolon tunnistin (OPC)

Moottori pysähtyy, kun OPC kytkeytyy. Katso kohta *OPC:n tarkistaminen sivulla 38*.

OPC:n tarkistaminen

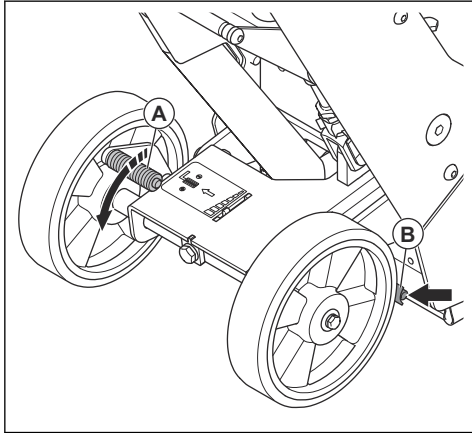
1. Käynnistä tuote. Katso kohta *Tuotteen käynnistäminen sivulla 45*.
2. Päästä irti OPC-kahvasta. Katso tuotteesi läsnäolon tunnistimen (OPC) sijainti kohdasta *Tuotteen kuvaus – sivulla 33*. Jos moottori ei pysähdy kolmessa sekunnissa, ota yhteys valtuutettuun Husqvarna-huoltoliikkeeseen.

Jalkajarru

Jalkajarru pysäyttää pyörät ja auttaa käyttäjää ohjaamaan tuotetta käytön aikana. Pyörät voivat liikkua vapaasti, kun jalkajarru vapautetaan.

Jalkajarrun tarkistaminen

1. Kytke jalkajarru (B) painamalla jarrupoljinta (A).



2. Varmista, että tuotetta ei voi liikuttaa helposti. Jos laite liikkuu, säädä jalkajarrua. Katso kohta *Jalkajarrun säätäminen sivulla 53*.

Moottorin virtakytkin

Moottori käynnistyy vain, kun virtakytkin on asennossa ON. Moottori sammuu, kun virtakytkin laitetaan OFF-asentoon.

Moottorin virtakytkimen tarkistaminen

1. Käynnistä moottori. Katso *Tuotteen käynnistäminen sivulla 45*.
2. Siirrä moottorin virtakytkin OFF-asentoon. Moottori sammuu.

Äänenvaimennin

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

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.

Äänenvaimentimen tarkistaminen



VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jonka äänenvaimennin on viallinen. Vaihda aina viallinen äänenvaimennin.



VAROITUS: Palovamman tai tulipalon vaara. Katalysaattorilla varustetut äänenvaimentimet kuumenevat voimakkaasti käytön aikana.



VAROITUS: Tulipalon vaara. Äänenvaimennin vaimentaa äänitasoa ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä pois. Pakokaasut ovat kuumia ja voivat sisältää kipinöitä.



HUOMAUTUS: Jos kipinänsammutusverkko on vioittunut, se on vaihdettava. Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko puuttuu tai on viallinen.



HUOMAUTUS: Tukkeutunut kipinäverkko aiheuttaa tuotteen ylikuumenemisen ja sylinteri- ja mäntävaurioita.

1. Varmista, ettei äänenvaimennin ole vaurioitunut.
2. Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein tuotteeseen.

Polttoaineturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Polttoaine on tulenarkaa, ja sen höyryt ovat räjähdysalttiita. Käsittele polttoainetta varovasti vammojen, tulipalojen ja räjähdysten välttämiseksi.
- Älä hengitä polttoainehöyryjä. Polttoainehöyryt ovat myrkyllisiä ja voivat aiheuttaa vammoja. Varmista, että ilmavirtaus on riittävä.
- Älä avaa polttoainesäiliön korkkia äläkä täytä polttoainesäiliötä, kun moottori on käynnissä.
- Varmista ennen polttoaineen lisäämistä, että moottori on jäähtynyt.
- Älä täytä polttoainesäiliötä sisätiloissa tai suljetussa tilassa. Riittämätön ilmavirtaus voi johtaa tukehtumisesta tai hädämyrkytyksestä aiheutuvaan vammaan tai kuolemaan.
- Älä tupakoi polttoaineen tai moottorin lähistöllä. Sammuta kaikki savukkeet, sikarit, piiput ja muut sytytyslähteet.

- Älä sijoita kuumia esineitä polttoaineen tai moottorin lähelle.
- Älä täytä polttoainesäiliötä kipinöiden tai liekkien läheisyydessä.
- Ennen kuin lisäät polttoainetta, avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti ja vapauta paine varovasti.
- Iholle joutunut polttoaine voi aiheuttaa vammoja. Jos ihollesi joutuu polttoainetta, pese se pois vedellä ja saippualla.
- Jos olet läikyttänyt polttoainetta vaatteillesi, vaihda vaatteet heti.
- Älä täytä polttoainesäiliötä täyteen. Kuumuus saa polttoaineen laajenemaan. Jätä polttoainesäiliön yläosaan tilaa.
- Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti. Polttoainesäiliön korkin riittämätön kiristys aiheuttaa tulipalovaaran.
- Ennen kuin käynnistät tuotteen, siirrä se vähintään kolmen metrin / 10 jalan päähän polttoainesäiliön täyttöpaikasta.
- Älä käynnistä tuotetta, jos sen päällä on polttoainetta tai moottoriöljyä. Poista ylimääräinen polttoaine ja moottoriöljy. Anna tuotteen kuivua ja odota, kunnes polttoainehöyryt ovat haihtuneet, ennen kuin käynnistät moottorin.
- Tarkista moottori säännöllisesti vuotojen varalta. Jos polttoainejärjestelmä vuotaa, älä käynnistä moottoria ennen kuin vuotokohdat on korjattu.
- Älä käytä sormia moottorin mahdollisten vuotojen tarkistamiseen.
- Säilytä polttoainetta vain tarkoitukseen hyväksytyissä säiliöissä.
- Kun tuote ja polttoaine ovat varastoituna, varmista, etteivät polttoaine ja sen höyryt voi aiheuttaa vahinkoa.
- Valuta polttoaine hyväksytyyn säiliöön ulkoilmassa, kaukana kipinöistä ja liekeistä.
- Käytä henkilönsuojaimia. Katso kohta *Henkilökohtainen suojavarustus sivulla 37*.
- Huolla laite ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Kaikki muut huoltotyöt on tehtävä valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Jos tuotetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja tuotteen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Aseta kaasuvipu pysäytysasentoon ennen huoltoa.
- Älä käytä varioitunutta tuotetta.
- Pysäytä tuote ennen kuin vaihdat työkaluja.
- Sammuta moottori ennen tarkastus- tai huoltotoimenpiteitä.
- Anna moottorin jäähtyä ennen kuin alat tehdä huoltotoimenpiteitä.
- Puhdista laite ennen huoltoa vaarallisten aineiden poistamiseksi.
- Ennen kuin alat tehdä huoltotoimenpiteitä, sammuta moottori ja aseta virtakytkin OFF-asentoon.
- Huolla laite tukevalla vaakasuoralla alustalla.
- Älä pidä tuotetta kallistetussa asennossa pitkään. Kampikammiossa oleva öljy voi estää moottorin käynnistymisen.
- Älä tee laitteeseen muutoksia. Muut kuin valmistajan hyväksymät muutokset voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.
- Älä käytä tuotteen puhdistamiseen painepesuria.
- Käytä vain alkuperäisiä lisävarusteita ja varaosia. Muut kuin valmistajan hyväksymät lisävarusteet ja varaosat voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- Käytä vain nukkaamattomia puhdistusliunoja.
- Tarkista laitteen tärinätaaso huollon jälkeen. Jos se ei ole asianmukainen, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Huollata tuote säännöllisesti valtuutetussa huoltoliikkeessä.

Huollon turvallisuusohjeet

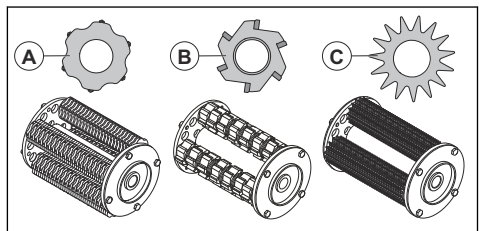


VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

Kokoonpano

Oikeiden työkalujen valitseminen

Jyrsinrumpuun voi asentaa erilaisia työkaluja. Työkalut soveltuvat eri käyttötarkoituksiin ja eri pinnoille.

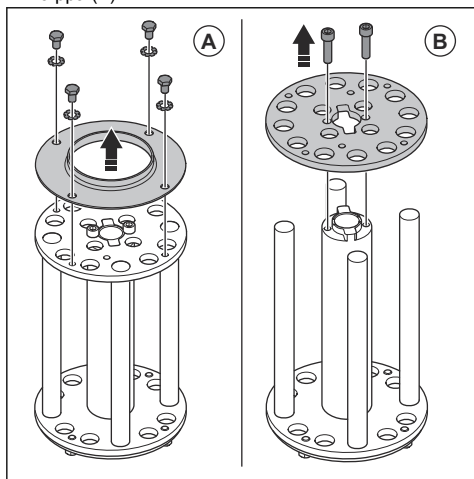


- **Karbidivarsta(A)** saa aikaan noin CSP 6 -pintaprofiilin mukaisen pinnan. Työkalua käytetään seuraaviin tarkoituksiin:
 - Koviin betoni- ja asfalttipintojen karhentaminen ja teksturointi.
 - Koviin pinnoitteiden ja kovettuneiden liimojen poisto.
- **Jyrsinterällä (B)** voidaan poistaa kimmoiset pinnoitteet, pehmeät liimat ja muut pehmeät materiaalit.
- **Tähtipyörällä (A)** saa aikaan noin CSP 4 -pintaprofiilin mukaisen pinnan. Työkalua käytetään seuraaviin tarkoituksiin:
 - Ohuiden epoksimaali-, öljy-, lasite-, liima- ja kestonuovikerrosten puhdistaminen ja poistaminen.
 - Pehmeän betonin karhentaminen.

Työkalujen asentaminen rumpuun

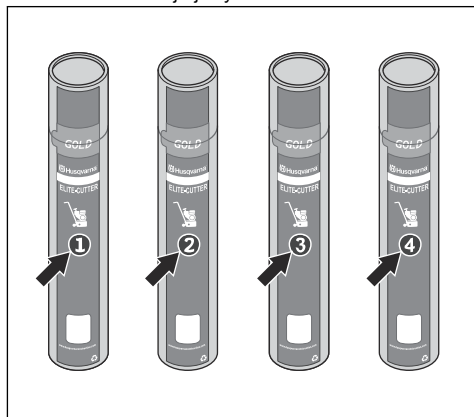
Huomaus: Aseta eri määrä välikappaleita kullekin akselille, jotta saat parhaan tuloksen.

1. Irrota neljä M8×12-ruuvia, neljä aluslevyä ja ulompi laippa (A).

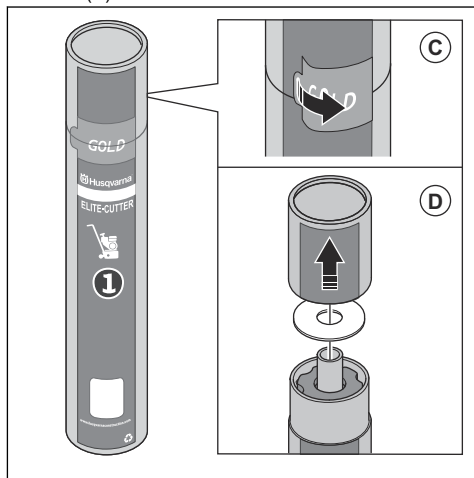


2. Irrota kaksi M8×25-ruuvia ja tukilaippa (B).

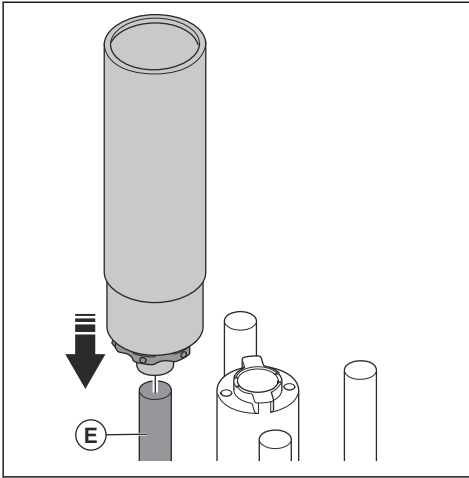
3. Asenna rumpuun neljä putkea leikkureita varten. Asenna leikkurit järjestyksessä 1–4.



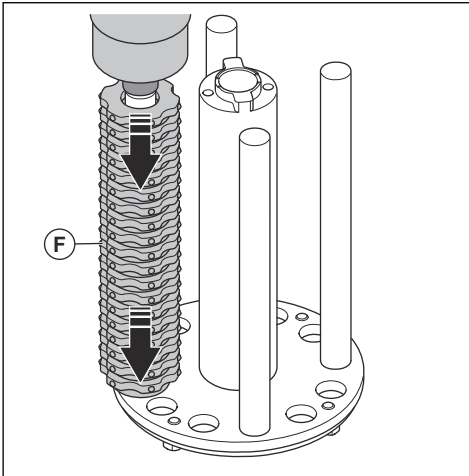
4. Avaa leikkureille tarkoitettu putki (C) ja irrota putken kansi (D).



5. Aseta putki akselille (E).

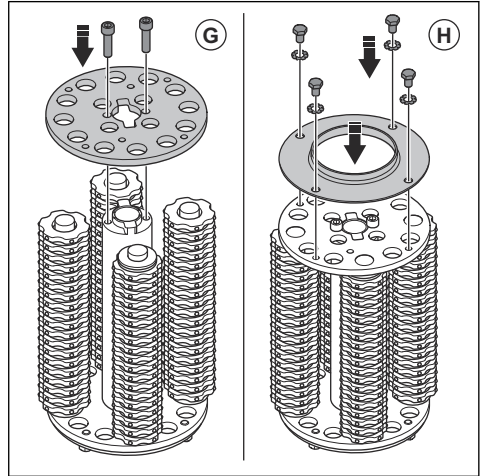


6. Asenna työkalut (F) akseliin.



7. Toista sama kolmen muun rummun akselin kohdalla.

8. Lisää Loctite 243 -lukitetta kahteen M8×25-ruuviin. Asenna ruuvit ja tukilaippa (G).



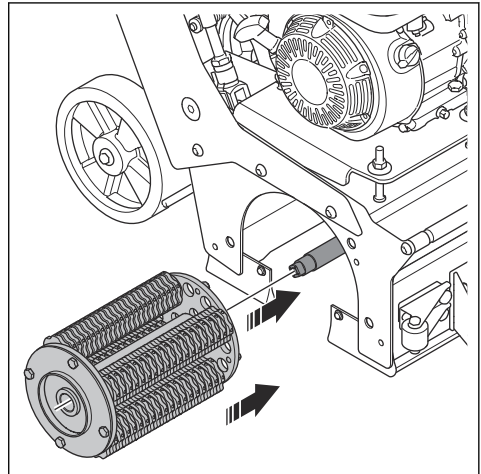
9. Lisää Loctite 243 -lukitetta neljään M8×12-ruuviin. Asenna ruuvit, aluslevyt ja ulompi laippa (H).

Jyrsinrummun asentaminen

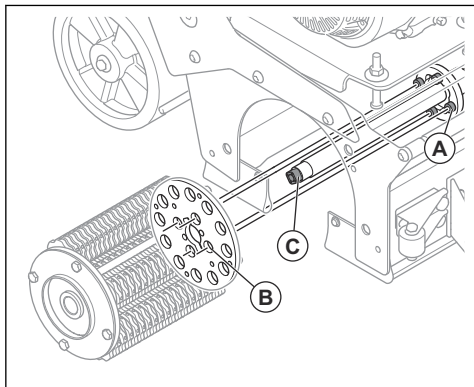


VAROITUS: Pysäytä tuote ennen kuin asennat jyrsinrummun.

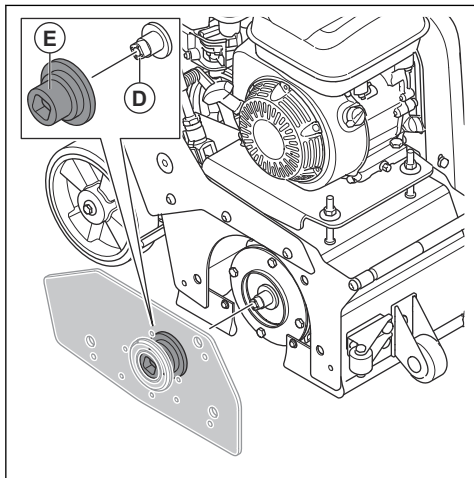
1. Kytke jalkajarru päälle. Katso kohta *Jalkajarrun tarkistaminen sivulla 39*.
2. Nosta jyrsinrumpu. Katso kohta *Jyrsinrummun kytkeminen ja nostaminen sivulla 47*.
3. Poista sivusuojus. Katso kohta *Jyrsinrummun vaihtaminen sivulla 50*.
4. Asenna rumpu tuotteeseen.



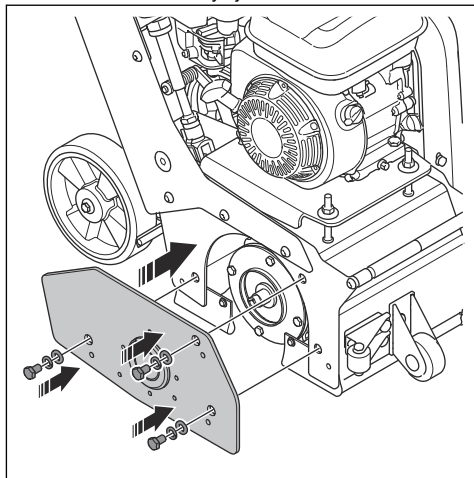
5. Varmista, että rummun kotelossa olevat neljä tappia (A) ovat kohdakkain rummun neljän reiän (B) kanssa. Pyöritä akselia (C) tarvittaessa 16 mm:n avaimella.



6. Aseta tuotteen sivusuojaus paikalleen. Varmista, että akselin (D) neliöpää on sivusuojauksen laakerin nelikulmaisen reiän (E) kohdalla. Pyöritä laakeria tarvittaessa käsin.



7. Asenna kuusi aluslevyä ja kolme ruuvia.



Pölynkeräimen kytkeminen

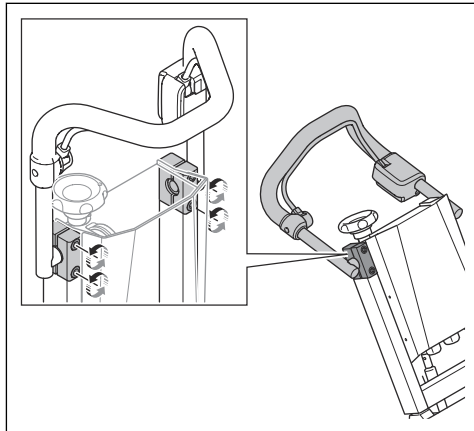


VAROITUS: Älä käytä pölynerotinta, jos pölynpoistoletku on vaurioitunut. Tämä lisää terveydelle vaarallisen pölyn sisäänhengittämisen riskiä. Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.

1. Tarkista pölynpoistoletku vaurioiden varalta.
2. Varmista, että pölynkeräimen suodattimet ovat ehjät ja puhtaat.
3. Liitä pölynpoistoletku pölynerottimen liitäntään. Katso tuotteesi pölynerottimen liitännän sijainti kohdasta *Tuotteen kuvaus – sivulla 33*.

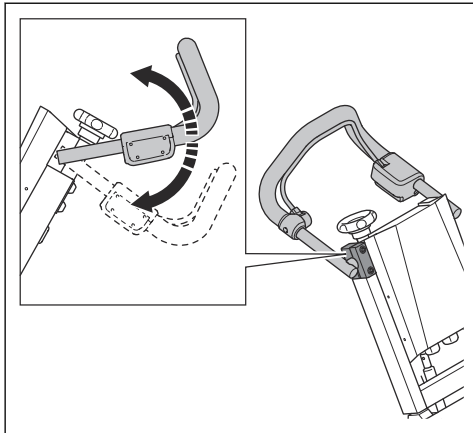
Kahvaston säätäminen

1. Löysää neljää pulttia.



2. Säädä kahva sopivaan käyttöasentoon.

3. Kiristä neljä pulttia.



Käyttö

Johdanto



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

Toimet ennen tuotteen käyttämistä

1. Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisältämät ohjeet.
2. Lue polttomoottorin käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisältämät ohjeet.
3. Lue pölynerottimen käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisältämät ohjeet.
4. Käytä henkilönsuojaimia. Katso kohta *Henkilökohtainen suojavarustus* sivulla 37.
5. Varmista, että työalueella ei ole asiaankuulumattomia henkilöitä.
6. Suorita päivittäiset huoltotoimenpiteet. Katso kohta *Huoltokaavio* sivulla 49.
7. Varmista, että laite on asennettu oikein eikä se ole vaurioitunut.
8. Varmista, että kaikki pultit, ruuvit ja mutterit on kiristetty.
9. Aseta laite työalueelle. Varmista, että pinta on suora. Varmista, että laite kuljetetaan työalueelle ja että sitä kuljetetaan työalueella turvallisesti ja oikein. Katso kohta *Kuljettaminen* sivulla 56.
10. Varmista, että rummun akselit, terät ja tiivisteet eivät ole vaurioituneet tai kuluneet.
11. Varmista, etteivät työkalut kosketa maahan.
12. Varo, ettei jyrsinrumpu kosketa maahan.

13. Varmista, että laikat liikkuvat vapaasti jyrsinrummun akseleissa.
14. Kytke pölynerotin koneeseen. Katso kohta *Pölynkeräimen kytkeminen* sivulla 43.
15. Säädä kahvaa. Katso kohta *Kahvaston säätäminen* sivulla 43.
16. Nosta rumpu pinnalta ennen tuotteen käynnistämistä. Katso kohta *Jyrsinrummun kytkeminen ja nostaminen* sivulla 47.
17. Täytä polttoainesäiliö. Katso oikea polttoainetyyppi kohdasta *Tekniset tiedot* sivulla 58.
18. Tarkista öljytaso. Katso kohta *Moottorin öljymäärän tarkistaminen* sivulla 54.

Polttoaineen lisääminen

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



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

1. Vapauta polttoainesäiliöstä painetta avaamalla polttoainesäiliön korkki hitaasti.
2. Kaada polttoainesäiliöön hitaasti polttoainetta. Jos polttoainetta läikkyy, pyyhi aine pois liinalla ja anna polttoainejäämien kuivua.
3. Pyyhi polttoainesäiliön korkin ympäristö puhtaaksi.

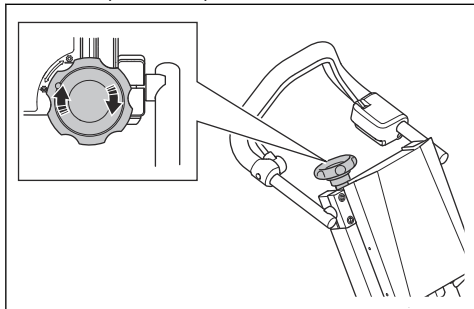
4. Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti. Polttoainesäiliön korkin riittämätön kiristys aiheuttaa tulipalovaaran.
5. Siirrä laite ennen käynnistystä vähintään 3 metrin päähän paikasta, jossa lisäsit polttoainetta.

Tuotteen käynnistäminen

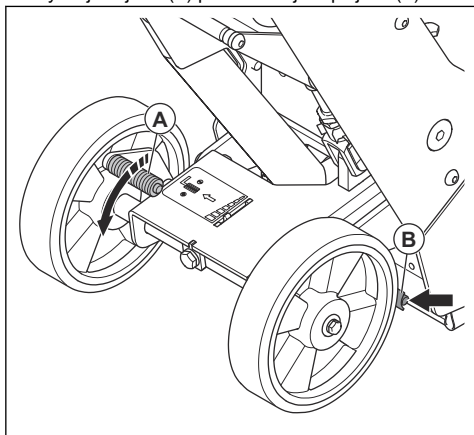


HUOMAUTUS: Kytke jarrujärjestelmä, kun käynnistät tuotteen. Jos jarrut on vapautettu, tuote voi liikkua.

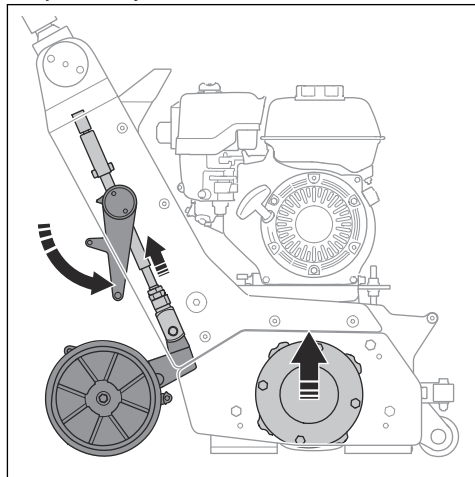
1. Varmista, että tuote on vakaasti paikallaan ja kaikki pyörät koskevat maahan.
2. Kierrä syvyysäätypyörää myötäpäivään. Varmista, ettei rumpu kosketa pintaa.



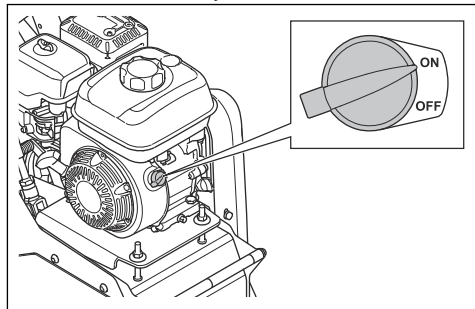
3. Kytke jalkajarru (B) painamalla jarrupoljinta (A).



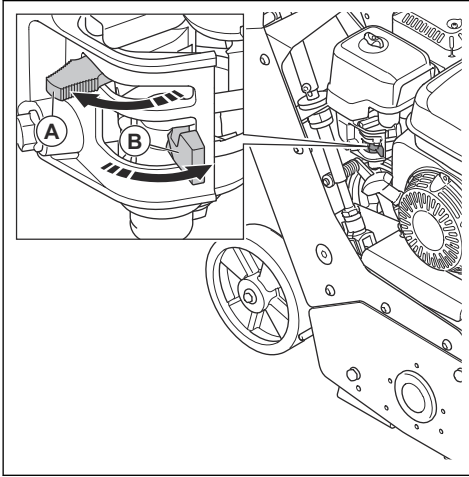
4. Nosta jyrsinrumpu. Katso kohta *Jyrsinrummun kytkeminen ja nostaminen* sivulla 47.



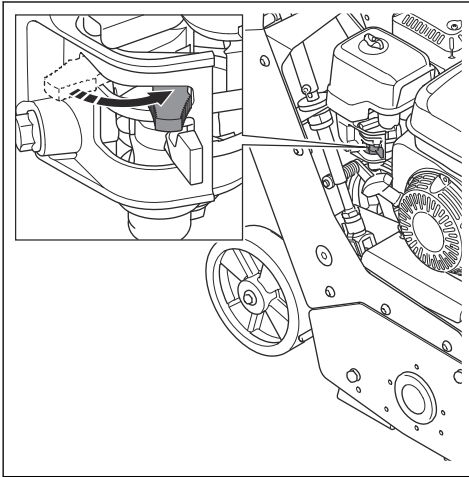
5. Käynnistä pölynerotin.
6. Siirrä moottorin virtakytkin ON-asentoon.



7. Sulje rikastimen läppä (A) ja avaa moottorin polttoaineventtiili (B).



8. Paina OPC-kahva alas ja pidä sitä alhaalla. Katso tuotteesi läsnäolon tunnistimen (OPC) sijainti kohdasta *Tuotteen kuvaus – sivulla 33*.
9. Käynnistä moottori vetämällä käynnistysnarusta. Katso tuotteesi käynnistysnarun sijainti kohdasta *Tuotteen kuvaus – sivulla 33*.
10. Siirrä kaasuvipu MIN-asennosta MAX-asentoon.
11. Siirrä rikastimen vipu vähitellen aivoimeen asentoon.



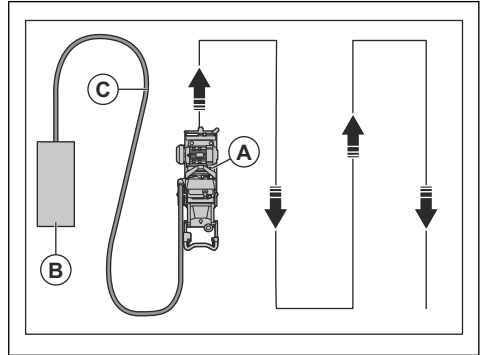
Tuotteen käyttö



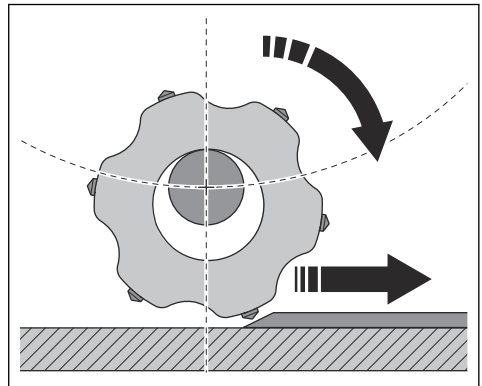
VAROITUS: Käytä aina henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohta *Henkilökohtainen suojavarustus sivulla 37*.

Huomautus: Leikkuusvyvyys on enintään 3 mm / 0,12 tuumaa.

1. Käynnistä tuote. Katso kohta *Tuotteen käynnistäminen sivulla 45*.
2. Kytke jalkajarru päälle. *Jalkajarrun tarkistaminen sivulla 39*.
3. Kytke jyrsinrumpu. Katso kohta *Jyrsinrummun kytkeminen ja nostaminen sivulla 47*.
4. Säädä leikkuusvyvyttä, kunnes jyrsinrumpu koskettaa pintaa. Katso kohta *Leikkuusvyvyden säätäminen sivulla 48*.
5. Aseta syvyyden ilmaisin arvoon 0. Katso kohta *Ohjauspaneelin yleiskatsaus sivulla 34*.
6. Työnnä tuotetta varovasti eteenpäin.
7. Käytä tuotetta (A) liikuttaen sitä rinnakkaisissa linjoissa. Lähde liikkeelle pölynerottimen (B) läheltä ja liikuta tuotetta pois päin pölynerottimesta rinnakkaisissa linjoissa. Varmista, ettei pölyletku (C) ole tiellä käytön aikana.



8. Varmista, että jyrsinrummun työkalu koskettaa maata keskihakuvoimalla.



9. Säädä laitteen nopeus työstettävään pintaan sopivaksi. Käytä karkeampien pintojen työstöön pienempää nopeutta.

10. Tarkista työalueen pinta.

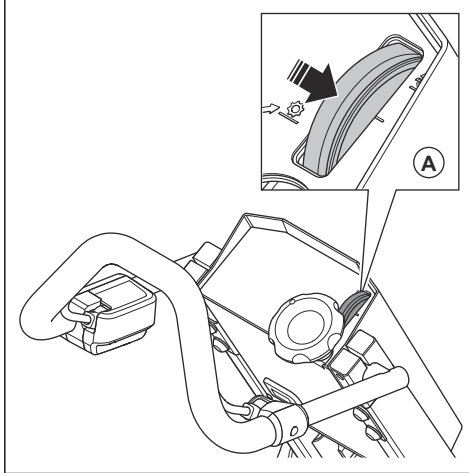
Pinnan jyrshintä

Huomautus: Leikkuusyvyys on enintään 3 mm / 0,12 tuumaa.

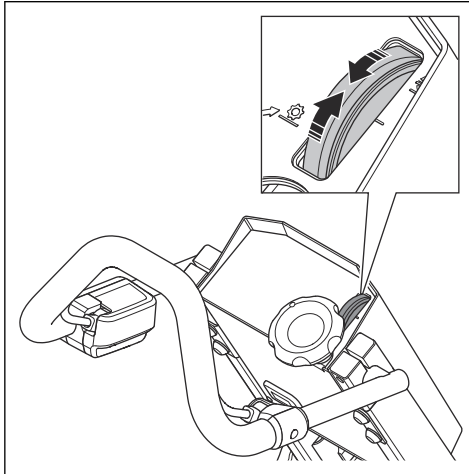
1. Käsittele työalueen pinta tuotteen avulla.
2. Tarkista työalueen pinta.

Syvyyden ilmaisimen asettaminen

1. Paina syvyyden ilmaisimen pyörää (A) alas.

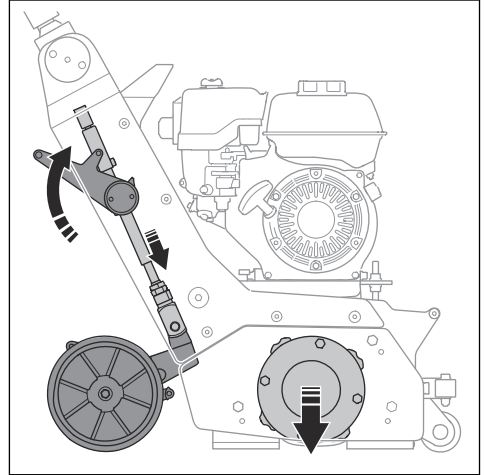


2. Aseta syvyys kääntämällä syvyyden ilmaisimen pyörää.

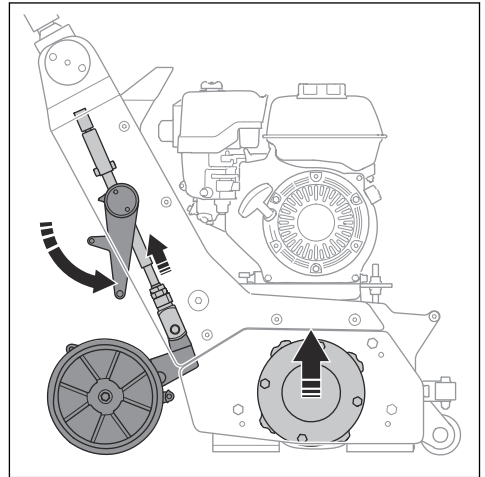


Jyrsinrummun kytkeminen ja nostaminen

- Kytke jyrsinrumpu työntämällä pikanostovipua ylöspäin jalallasi.

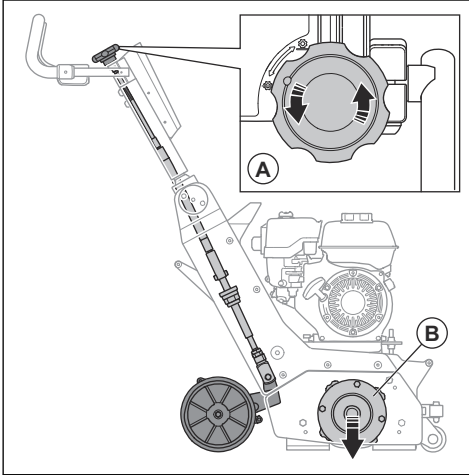


- Nosta jyrsinrumpu työntämällä pikanostovipua alaspäin jalallasi.

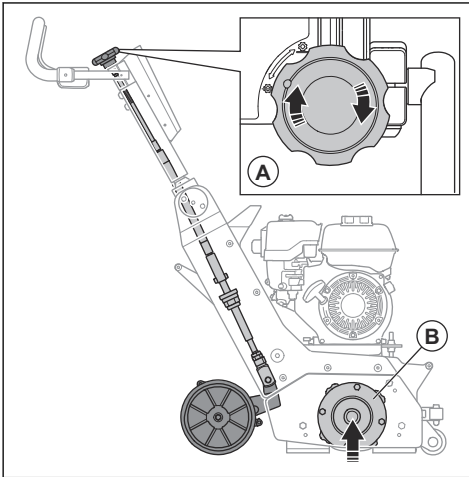


Leikkuusyvyys säätäminen

- Käännä syvyysäätyörää (A) vastapäivään, jotta jyrsinrumpu (B) laskeutuu alemmas.



- Käännä syvyysäätyörää (A) myötäpäivään, jotta jyrsinrumpu (B) nousee ylemmäs.



Laitteen pysäyttäminen

- Nosta jyrsinrumpu. Katso kohta *Jyrsinrummun kytkeminen ja nostaminen sivulla 47*.
- Pysäytä moottori vapauttamalla OPC-kahva. Katso kohta *OPC:n tarkistaminen sivulla 38*.
- Varmista, että kaikki liikkuvat osat pysähtyvät.
- Siirrä moottorin virtakytkin OFF-asentoon. Katso tuotteesi virtakytkimen sijainti kohdasta *Tuotteen kuvaus – sivulla 33*.
- Sulje polttoaineventtiili. Katso tuotteesi polttoaineventtiilin sijainti kohdasta *Tuotteen kuvaus – sivulla 33*.
- Sammuta pölynerotin.

Huolto

Johdanto



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



VAROITUS: Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun teet korjaus- ja huoltotöitä. Katso kohta *Henkilökohtainen suojavarustus sivulla 37*.



VAROITUS: Katso huoltoaikataulu bensiinimoottorin käyttöopista.

Kaikkiin tuotteelle tehtäviin huolto- ja korjaustöihin tarvitaan erityiskoulutus. Takaamme, että tuotteemme huolletaan ja korjataan ammattimaisesti. Jos jälleenmyyjäsi ei ole Husqvarna-huoltoliike, kysy jälleenmyyjältä, missä on lähin Husqvarna-huoltoliike.

Katso lisätietoja kohdasta .

Huoltokaavio

* = Käyttäjän suorittama yleinen huoltotoimenpide. Tämä käyttöohje ei sisällä ohjeita näitä toimenpiteitä varten.

X = Ohjeet ovat tässä käyttöohjeessa.

O = Tämä käyttöohje ei sisällä ohjeita näitä toimenpiteitä varten. Teetä huoltotyöt valtuutetussa huoltoliikkeessä.

Laitteen yleinen huolto	Päivittäin	Ensimmäisen k:n tai 20 käyttötunnin jälkeen	3 kuukauden tai 50 käyttötunnin välein	6 kuukauden tai 100 käyttötunnin välein	Vuoden tai 300 käyttötunnin jälkeen
Tarkista, näkykö kumiivisteissä kulumisen merkkejä.	*				
Tarkista, näkykö rummussa, työkaluissa tai rumpukotelossa kulumisen merkkejä.	*				
Puhdista tuote.	X				
Tarkasta kaikki turvalaitteet.	X				
Varmista, että ruuvit ja mutterit on kiristetty tiukkaan.	*	*			
Tarkasta letkuliitännät. Tarkasta kaikki laitteen letkut vaurioiden tai vuotojen varalta.	*				
Varmista, että pölyletkut eivät ole vaurioituneet ja ettei niissä ole tukoksia.	*				
Varmista, että pölynerotin on tyhjä ja liitetty oikein.	*				
Tarkista hihnan kireys.		X		X	
Huolla ja puhdista laite perusteellisesti.					O
Tarkista, näkykö haarukan vaihtimessa kulumisen merkkejä.				*	
Tarkista moottorin öljymäärä.	*				
Varmista, että tuotteessa ei ole öljy- tai polttoainevuotoja.	*				
Tarkista ilmansuodatin.	*				
Puhdista ilmansuodatin.			O ⁶		
Vaihda ilmansuodatin.					X
Vaihda öljy.		O		O	

6

Tee huoltotoimenpiteet useammin, jos tuotetta käytetään erittäin pölyisillä alueilla.

Laitteen yleinen huolto	Päivittäin	Ensimmäisen kk:n tai 20 käyttötun- nin jälkeen	3 kuukauden tai 50 käyttö- tunnin välein	6 kuukauden tai 100 käyttö- tunnin välein	Vuoden tai 300 käyttötun- nin jälkeen
Tarkista sytytystulppa.				O	
Vaihda sytytystulppa.					O

Laitteen puhdistaminen

- Puhdista aina kaikki varusteet käytön jälkeen. Käytä pölynimuria.
- Älä käytä laitteen puhdistamiseen painepesuria.
- Pidä ilma-aukot puhtaina, jotta laite pysyy aina riittävän viileänä.
- Puhdista työkalurumpu kosteiden pintojen työstämisen jälkeen.

Jyrsinrummun tarkastaminen

- Tarkasta jyrsinrummun kuluminen. Vaihda osa, jos siinä on vaurioita. Katso *Jyrsinrummun vaihtaminen sivulla 50*.

Jyrsinrummun vaihtaminen



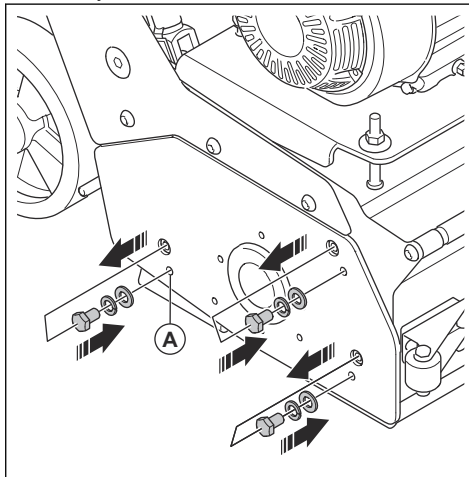
VAROITUS: Pysäytä tuote ennen kuin vaihdat jyrsinrummun.



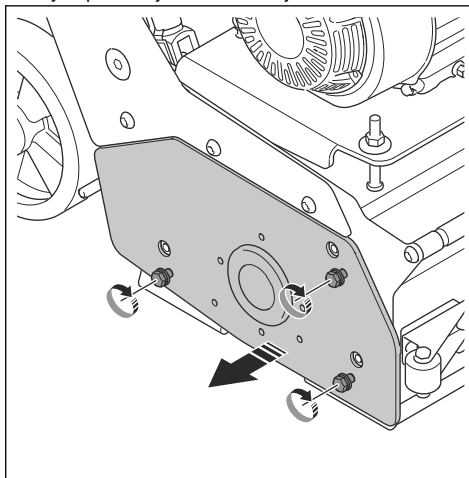
VAROITUS: Työkalut voivat olla kuumia käytön jälkeen. Käytä aina suojakäsineitä jyrsinrumpua vaihtaessasi.

- Kytke jalkajarru päälle. Katso kohta *Jalkajarrun tarkastaminen sivulla 39*.
- Nosta jyrsinrumpu. Katso kohta *Jyrsinrummun kytkeminen ja nostaminen sivulla 47*.

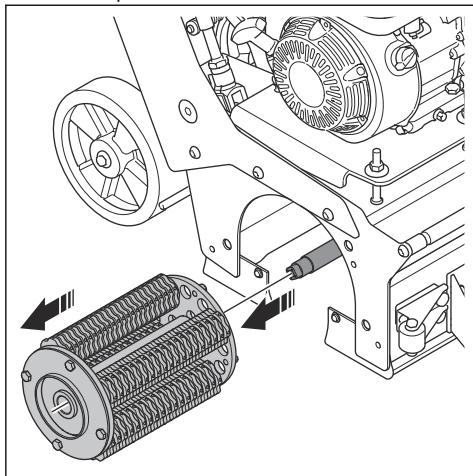
- Irrota kolme ruuvia ja kolme aluslevyä sivusuojuksesta.



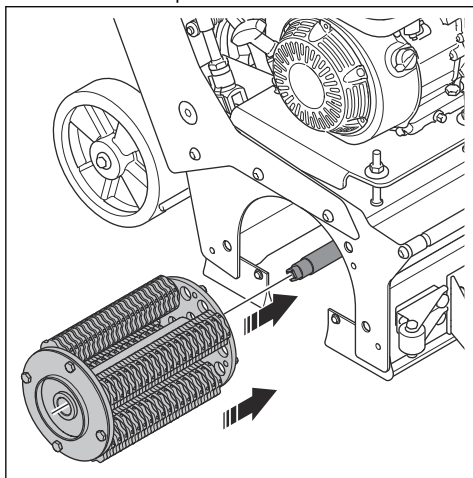
- Asenna kolme ruuvia ja aluslevyvä sivusuojuksen vierekkäisiin reikiin (A).
- Löysää sivusuojusta kääntämällä ruuveja myötäpäivään ja vedä sivusuojus irti.



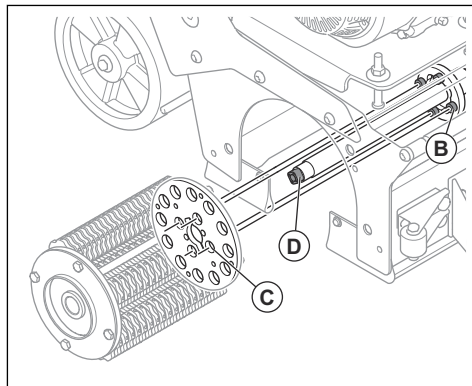
6. Irrota rumpu.



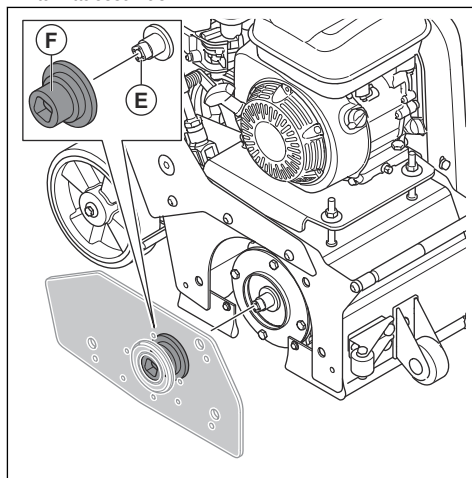
7. Asenna uusi rumpu tuotteeseen.



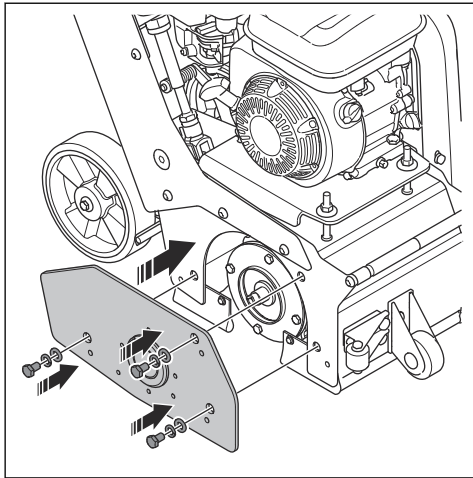
8. Varmista, että rummun kotelossa olevat neljä tappia (B) ovat kohdakkain rummun neljän reiän (C) kanssa. Pyöritä akselia (D) tarvittaessa 16 mm:n avaimella.



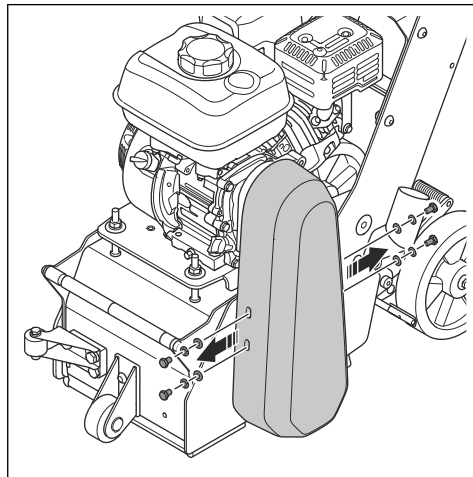
9. Aseta tuotteen sivusuojus paikalleen. Varmista, että akselin (E) neliöppää on sivusuojuksen laakerin nelikulmisen reiän (F) kohdalla. Pyöritä laakeria tarvittaessa käsin.



10. Asenna kuusi aluslevyä ja kolme ruuvia.

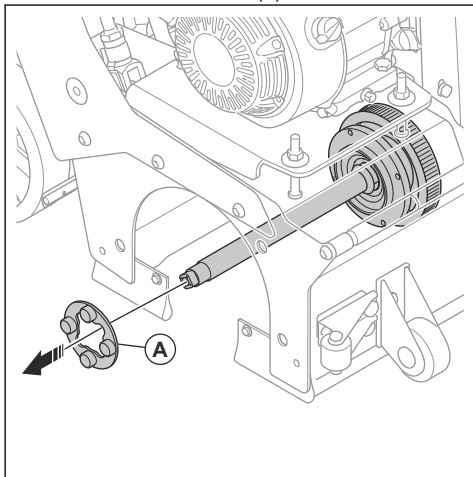


2. Irrota neljä pulttia, kahdeksan aluslevyä ja hihnakotelo.

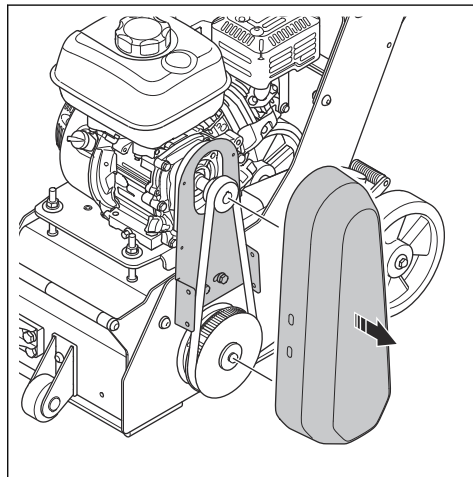


Haarukan vaimentimen vaihtaminen

1. Irrota jyrsinrumpu. Katso kohta *Jyrsinrummun vaihtaminen sivulla 50*.
2. Irrota haarukan vaimennin (A) akselista.



3. Irrota hihnakotelo.



3. Asenna uusi haarukan vaimennin suorittamalla vaiheet käänteisessä järjestyksessä.

Hihnan kireyden tarkistaminen

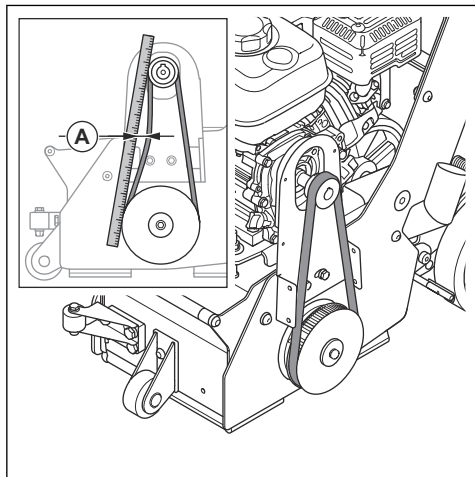


VAROITUS: Älä käytä laitetta, jos siihen ei ole asennettu hihnakotelo.

1. Sammuta tuote. Katso kohta *Laitteen pysäyttäminen sivulla 48*.

4. Tarkista hihna vaurioiden ja kulumisen varalta. Vaihda hihna tarvittaessa.

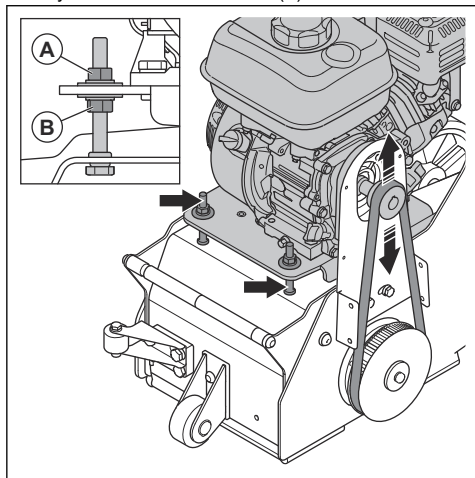
5. Testaa hihnan kireys painamalla sitä peukalolla. Säädä hihnan kireyttä, jos etäisyys (A) on yli 5 mm hihnaa painettaessa. Katso kohta *Hihnan kireyden säätäminen* sivulla 53.



6. Asenna hihnakotelo.

Hihnan kireyden säätäminen

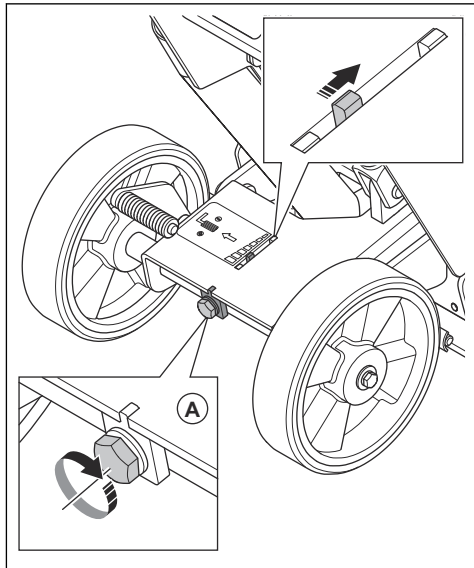
1. Irrota hihnakotelo. Katso kohta *Hihnan kireyden tarkistaminen* sivulla 52.
2. Löysää kahta lukitusmutteria (A).



3. Säädä hihnan kireyttä kahden säätömutterin (B) avulla. Älä kiristä hihnaa liikaa.
4. Asenna hihnakotelo.

Jalkajarrun säätäminen

1. Lisää jalkajarrun voimaa kääntämällä säätöpulttia (A) myötäpäivään.

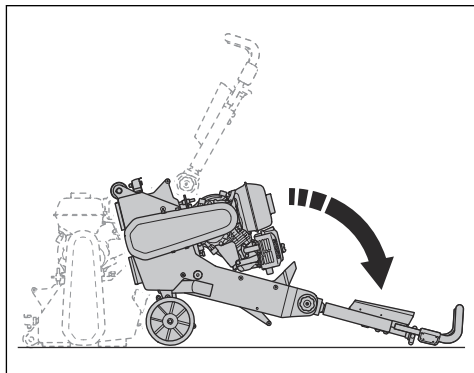


Kumitiivistysten vaihtaminen

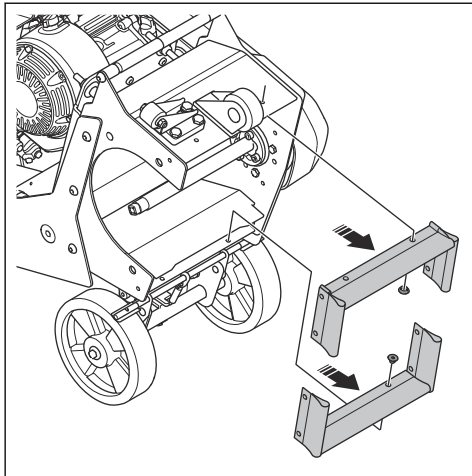


HUOMAUTUS: Älä pidä tuotetta kallistetuissa asennossa pitkään. Kampikammiossa oleva öljy voi estää moottorin käynnistymisen.

1. Kallista tuotetta taaksepäin, kunnes pyörät ja kahva ovat maassa.



2. Poista kumitiivisteet.



3. Asenna uudet kumitiivisteet suorittamalla vaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.

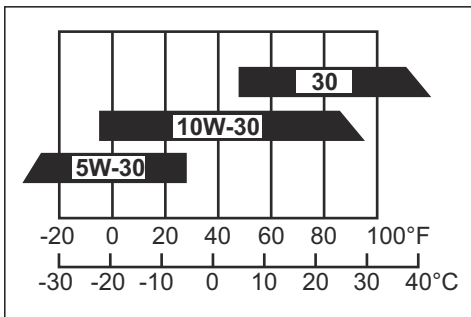
Moottorin öljymäärän tarkistaminen



HUOMAUTUS: Älä käytä tuotetta, jos moottorin öljymäärä on alhainen. Muuten moottori voi vaurioitua.

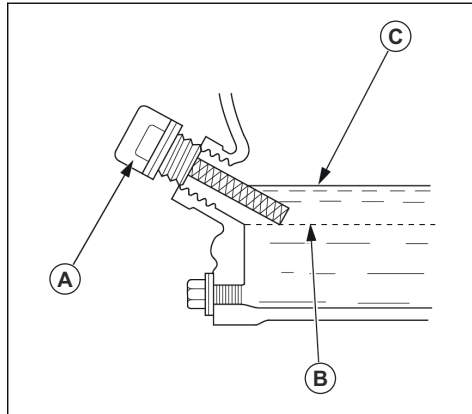


HUOMAUTUS: Käytä nelitahtimoottoreille tarkoitettua puhdistavaa moottoriöljyä. Käytä moottoriöljyä, jonka viskositeetti on vähintään 10W-30. Viskositeetin tulee soveltua ympäristön lämpötilaan. Katso seuraava taulukko:



1. Siirrä tuote tasaiselle alustalle ja pysäytä se. Varmista, että tuote on vakaasti paikallaan ja kaikki pyörät koskevat maahan.

2. Irrota öljysäiliön korkki ja mittatikku (A).



3. Pyyhi mittatikku puhtaaksi öljystä.
4. Työnnä mittatikku kokonaan takaisin öljysäiliöön.
5. Poista mittatikku.
6. Tarkista moottorin öljymäärä mittatikusta.
7. Jos moottorin öljymäärä on alhainen (B), lisää moottoriöljyä öljysäiliön aukon reunaan (C) asti.
8. Tarkista moottorin öljymäärä uudestaan.
9. Laita öljysäiliön korkki ja mittatikku takaisin paikalleen.

Moottoriöljyn vaihtaminen



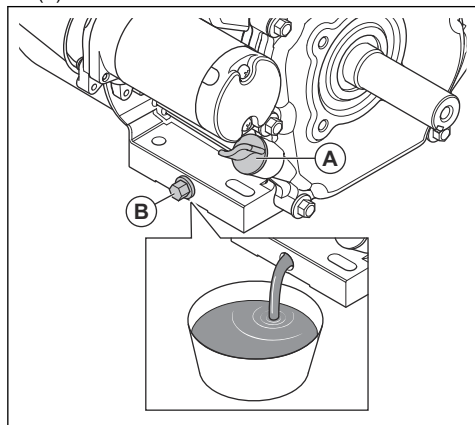
VAROITUS: Moottoriöljystä tulee erittäin kuumaa käytön aikana. Anna moottorin jäähtyä ennen kuin valutat moottoriöljyn pois moottorista.



VAROITUS: Käytä suojakäsineitä. Jos moottoriöljyä joutuu iholle, pese öljy pois vedellä ja saippualla.

1. Aseta säiliö moottoriöljyn tyhjennystulpan alle.

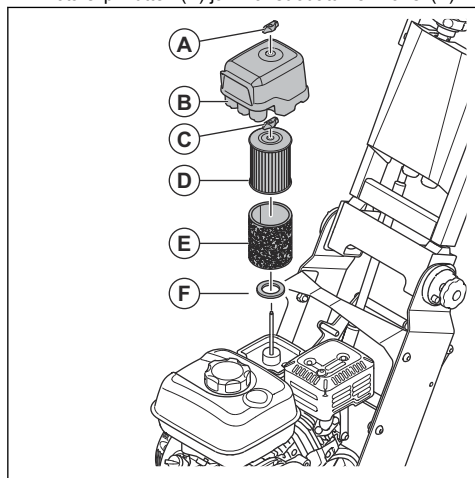
2. Irrota öljysäiliön korkki (A) ja öljyntyhjennystulppa (B).



3. Valuta moottoriöljy astiaan.
4. Kun moottoriöljy on valunut ulos, aseta tyhjennystulppa paikalleen.
5. Täytä moottori uudella moottoriöljyllä. Lisätietoja suositellusta moottoriöljystä on kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 58*.
6. Tarkista öljytaso. Katso kohta *Moottorin öljymäärän tarkistaminen sivulla 54*.
7. Asenna öljysäiliön korkki.

Ilmansuodattimen irrottaminen ja asentaminen

1. Irrota siipimutteri (A) ja ilmansuodattimen kansi (B).



2. Irrota siipimutteri (C).
3. Irrota paperisuodatinelementti (D) vaahtomuovisuodatinelementistä (E).

4. Tarkista tiiviste (F). Vaihda, jos vaurioita on.
5. Asenna ilmansuodatin päinvastaisessa järjestyksessä.

Ilmansuodattimen puhdistaminen

1. Irrota ilmansuodatin. Katso kohta *Ilmansuodattimen irrottaminen ja asentaminen sivulla 55*.
2. Poista hiukkaset napauttamalla paperisuodatinelementtiä kovaa pintaa vasten tai käyttämällä pölynerotinta.
3. Puhdista vaahtomuovisuodatinelementti saippuavedellä tai syttymättömällä liuottimella.
4. Lisää moottoriöljyä vaahtomuovisuodatinelementtiin. Poista ylimääräinen öljy painamalla puhdas liina suodatinta vasten.
5. Poista hiukkaset napauttamalla suodattimen kantta kovaa pintaa vasten tai käyttämällä pölynerotinta.
6. Puhdista suodattimen kannen sisäpinta liinalla.

Sytytystulpan tarkistaminen



VAROITUS: Anna sytytystulpan viilentyä ennen sen vaihtamista.



HUOMAUTUS: Käytä aina oikeaa sytytystulppaa. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 58*.



HUOMAUTUS: Varmista, että sytytystulppa on oikealla etäisyydellä ja että se on puhdas.

1. Irrota sytytystulpan suojus ja poista lika sytytystulpan alueelta.
2. Irrota sytytystulppa sytytystulppa-avaimella.
3. Tarkista sytytystulppa. Vaihda se, jos se on vaurioitunut, jos elektrodi on kulunut tai jos tiivistealuslevy on huonossa kunnossa.
4. Mittaa kärkiväli johtojen välystulkilla. Varmista, että kärkiväli on oikea. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 58*.
5. Säädä tarvittaessa kärkiväliä taivuttamalla sivuelektrodia varovasti.
6. Asenna sytytystulppa varovasti käsin.
7. Kiristä sytytystulppa sytytystulppa-avaimella aluslevyn puristamiseksi.
 - a) Jos asennat uuden sytytystulpan, kiristä $\frac{1}{2}$ kierrosta sen jälkeen, kun sytytystulppa on asettunut puristetun aluslevyn päälle.
 - b) Jos asennat saman sytytystulpan takaisin, kiristä $\frac{1}{8}$ – $\frac{1}{4}$ kierrosta sen jälkeen, kun sytytystulppa on asettunut puristetun aluslevyn päälle.



HUOMAUTUS: Löysä sytytystulppa voi kuumentua liikaa, jolloin moottori voi vaurioitua. Jos

sytytystulppa on liian kireällä, se voi vaurioittaa sylinterin yläosaa.

8. Kiinnitä sytytystulpan suojus sytytystulppaan.

Vianmäärittäminen

Vika	Syy	Ratkaisu
Tuote ei käynnisty.	Käyttäjän läsnäolon tunnistinta ei ole kytketty.	Pidä käyttäjän läsnäolon tunnistinta kahvaa vasten, kun käynnistät tuotteen.
	Polttoainetta ei ole tai polttoaineventtiili on kiinni.	Varmista, että polttoaineventtiili on auki. Lisää polttoainetta tarvittaessa.
	Sytytystulppa on likainen.	Tarkista sytytystulppa. Katso kohta <i>Sytytystulpan tarkistaminen sivulla 55</i> .
	Moottorin virtakytkin on OFF-asennossa.	Siirrä moottorin virtakytkin ON-asentoon.
	Moottori on vaurioitunut.	Ota yhteyttä valtuutettuun Husqvarna-huolto-liikkeeseen.
Karahennusjälki on huono tai laite ei karhenna pintaa lainkaan.	Työkalut ovat kuluneet tai vaurioituneet.	Vaihda kuluneet osat.
	Käytettävät työkalut eivät sovellu käsiteltävälle pinnalle.	Vaihda laitteeseen käsiteltävälle pinnalle sopivat työkalut.
Tuote on käynnissä, mutta jyrsinrumpu ei pyöri.	Hihna on vaurioitunut.	Ota yhteyttä valtuutettuun Husqvarna-huolto-liikkeeseen.
	Rumpu on jumissa.	Pysäytä tuote ja tarkista rumpu. Poista rummun jumittanut esine.
Tuote ei käynnisty helposti.	Rumpu koskettaa pintaa.	Nosta rumpu. Katso kohta <i>Jyrsinrummun kyt-keminen ja nostaminen sivulla 47</i> .
Tuote liikahtelee äkillisesti, tärisee tai toimii muuten epätydyttävällä tavalla.	Rumpu on liian matalalla.	Tarkista rummun kiinnitys, laakerit ja haarukan vaimennin.
	Työkalut ovat kuluneet.	Vaihda rumpu tai työkalut.
Tuote tekee epätavallisia liikkeitä.	Leikkurit ovat kuluneet epätavallisella tavalla.	Tarkista leikkureiden pyöriminen neljässä akselissa. Tarkista haarukan vaimennin. Vaihda rumpu tai leikkurit tarvittaessa.
	Vetohihnan kireys ei ole oikea.	Tarkista vetohihnan kireys. Katso kohta <i>Hihnan kireyden tarkistaminen sivulla 52</i> .
Kone pysähtyy lyhyen käytön jälkeen.	Polttoainetta ei ole.	Lisää polttoainetta.
	Moottori on vaurioitunut.	Tarkista moottori.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljettaminen

vahingoittaa ihmisiä tai omaisuutta, jos se putoaa tai siirtyy kuljetuksen aikana.



VAROITUS: Noudata varovaisuutta kuljetuksen aikana. Laite on painava ja voi



HUOMAUTUS: Älä hinaa laitetta ajoneuvon perässä.

- Varmista, että jyrsinrumpu on nostettu. Katso kohta *Jyrsinrummun kytkeminen ja nostaminen sivulla 47*.
- Sulje polttoaineventtiili ennen kuljetusta.
- Irrota pölynerottimen letku ennen kuljetusta.
- Laitetta voi siirtää lyhyitä matkoja pyörien avulla. Jos siirtomatka on pitkä, siirrä laitetta nostamalla tai ajoneuvon avulla.
- Suojaa tuote kuljetuksen aikana. Suojaus estää esimerkiksi sadetta ja lunta vahingoittamasta laitetta.

Laitteen nostaminen



VAROITUS: Varmista, että nostolaitteet ovat teknisten vaatimusten mukaisia, jotta laitetta voidaan nostaa turvallisesti. Laitteen paino on ilmoitettu sen arvokilvessä.

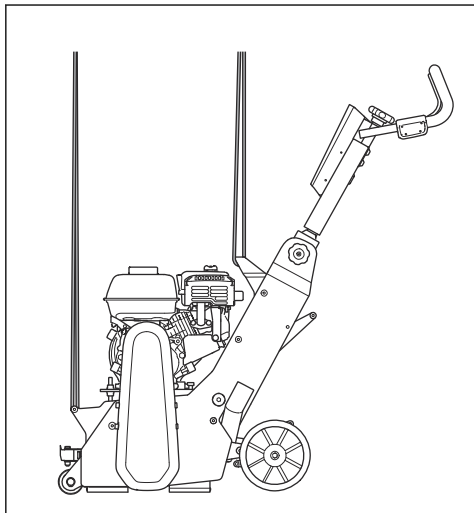


VAROITUS: Älä kulje äläkä oleskele nostetun laitteen alapuolella tai sen lähellä. Pidä sivulliset poissa työalueelta.



VAROITUS: Älä nosta vaurioitunutta laitetta.

1. Kiinnitä nostolaite nostokohtiin.



2. Nosta konetta turvallisesti.

Laitteen kallistaminen

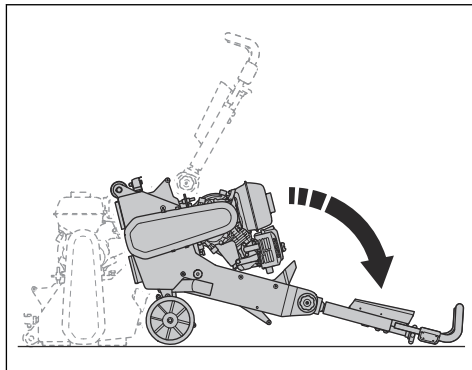


VAROITUS: Käytä turvajalkineita, joissa on teräskärjet ja luistamattomat pohjat.



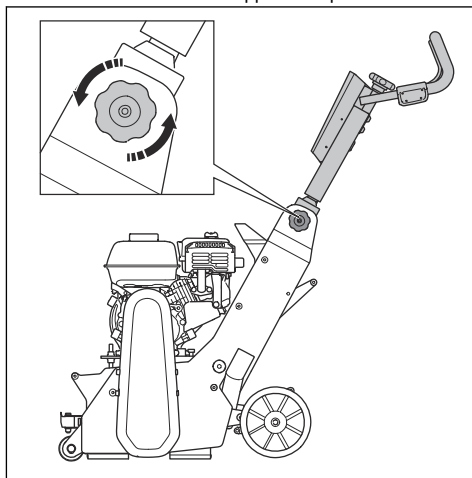
HUOMAUTUS: Älä pidä tuotetta kallistetussa asennossa pitkään. Kampikammiossa oleva öljy voi estää moottorin käynnistymisen.

1. Kallista tuotetta taaksepäin, kunnes takapyörät ja kahva ovat maassa.

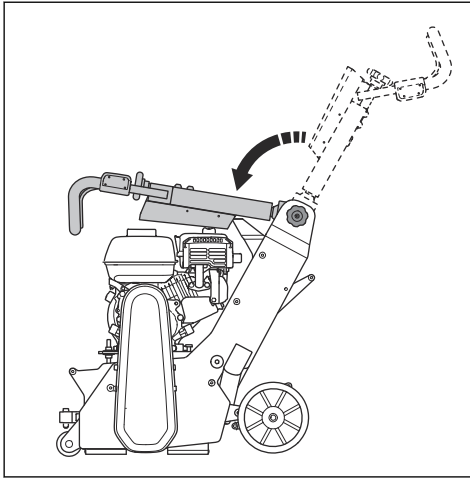


Kahvan taivuttaminen

1. Käännä kahvan lukitusnuppia vastapäivään.



2. Taita kahva eteenpäin.



Laitteen siirtäminen ylös tai alas ramppia



VAROITUS: Ole erittäin varovainen, kun liikutat konetta ylös tai alas ramppia. Kone on painava ja aiheuttaa loukkaantumisvaaran, jos se putoaa tai siirtyy liian nopeasti.



VAROITUS: Jos rampin kulma on jyrkkä, käytä aina vinssiä. Älä kulje äläkä oleskele nostetun laitteen alapuolella tai sen lähellä.

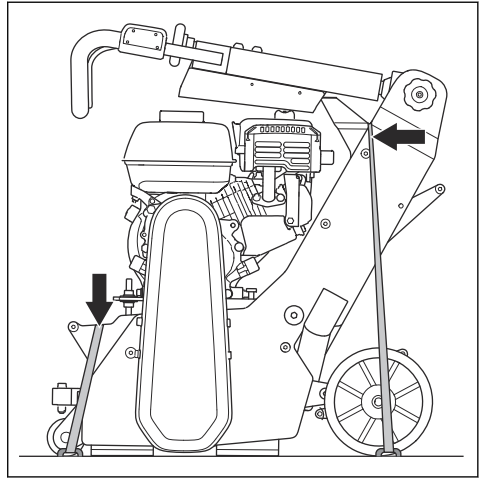
- Kun siirrät laitetta alas ramppia, pidä se hitaan eteenpäin käynnin tilassa.
- Kun siirrät laitetta ylös ramppia, pidä se hitaan taaksepäin käynnin tilassa.
- Älä käännä laitetta rampilla vasemmalle tai oikealle yli 45°.

Laitteen kiinnittäminen kuljetusajoneuvoon

Kiinnitä tuote kuljetuksen ajaksi, jotta välttyä onnettomuuksilta ja jotta laitteisto ei vaurioidu. Kiinnitä tuote kuljetusajoneuvoon kiinnityshihnojen avulla.

1. Aseta tuote kuljetusajoneuvoon.

2. Kiinnitä kiinnityshihnat tuotteen ympärille.



3. Kiinnitä ja kiristä hihnat kuljetusajoneuvoon.

Säilytys



HUOMAUTUS: Älä säilytä laitetta ulkotiloissa. Säilytä laitetta aina sisätiloissa.

- Säilytä laitetta kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei laske pakkasen puolelle.
- Puhdista laite ja tee täysi huolto, ennen kuin viet laitteen säilytykseen.
- Säilytä laitetta lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- : Tyhjennä laitteen polttoainesäiliö, jos varastoit laitteen pitkäksi ajaksi. Hävitä polttoaine viemällä se asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- : Käytä polttoaineen säilytyksessä ja kuljettamisessa aina hyväksyttyjä polttoainesäiliöitä.

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

	Petrol GX 160	Petrol GX 270
Moottorin tyyppi	4-tahtinen, OHV, yksisylinterinen	

	Petrol GX 160	Petrol GX 270
Iskutilavuus, [halkaisija x isku], cm ³ / tuumaa ³	163 / 9,9	270 / 16,5
Iskutilavuus, [halkaisija x isku], mm / tuumaa	68 × 45 / 2,7 × 1,8	77 × 58 / 3 × 2,3
Nettoteho (SAE J1349 -standardin mukaan), kW @ 3 600 min ⁻¹ (r/min)	3,6	6,3
Moottoriöljysäiliön tilavuus, l / oz	0,58 / 19	1,1 / 37,2
Polttoainesäiliön tilavuus, l / oz	3,1 / 104,8	5,3 / 179,2
Polttoaine	Tavallinen lyijytön (enint. 10 % etanolia)	
Moottorin teho, W	3 700	6 300
Rummun pyörimisnopeus, min ⁻¹	–	–
Käyttöleveys, mm / tuumaa	225 / 9	
Varstojen enimmäismäärä yhdellä akselilla	24	
Jyrsinterien enimmäismäärä yhdellä akselilla	7	
Tähtipyöräterien enimmäismäärä yhdellä akselilla	45	
Rummun akseleiden enimmäismäärä	6	
Jyrsittävän pinnan enimmäiskaltevuus, astetta / %	10 / 18	
Paino, kg	95	105
Ajoneuvon kokonaispaino, kg	99	111
Käyttölämpötila, °C	–10...+45	
Pölyletkun liitännän halkaisija, mm	51	
Pölynerotin	DE120H, DE130H. Lisätietoja saat Husqvarna-huoltoliik- keestä.	
Sytytystulppa	BPR6ES (NGK), W20EPR-U (DENSO)	
Kärkiväli, mm / in	0,7–0,8 / 0,028–0,031	
Pakokaasupäästöt (CO2 EU V) 4, g/kWh ⁷	757	762
Melupäästöt		
Äänitehotaso, mitattu L _W dB(A) ⁸	99	
Äänitasot		
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, L _p (dB[A]) ⁹	89	
Tärinätaso, (vasen puoli), m/s ²¹⁰	5,8	
Tärinätaso, (oikea puoli), m/s ²	8,0	

⁷ Nämä hiilidioksidimittauksen tulokset on saatu testaamalla kiinteällä testijaksolla laboratorio-olosuhteissa moottorityyppejä (moottoriperhettä) edustavaa (pää)moottoria, eivätkä ne anna mitään takeita tietyn moottorin suorituskyvystä.

⁸ Äänitehotaso määritetty standardin EN ISO 3744 mukaan. Mitattu betonipinnalla. Epävarmuus, K_{wa} 2,5dB

⁹ Äänenpainetaso määritetty standardin EN ISO 11202 mukaan. Mitattu betonipinnalla. Epävarmuus, K_{pa} 2,5 dB

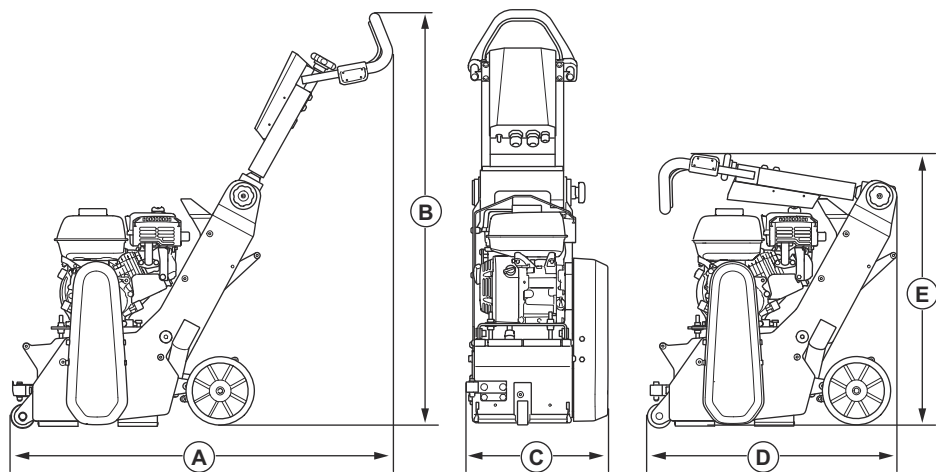
¹⁰ Painotettu tehollinen kiihtyvyyks mitattuna kahvasta standardin EN ISO 20643 mukaisesti. Mitattu betonipinnalla. Epävarmuus, K = 1 m/s²

Melua ja värinää koskeva vakuutus

Ilmoitetut arvot on saatu ilmoitetun direktiivin tai ilmoitettujen standardien mukaan laboratoriossa suoritetussa tyyppitestauksessa. Ne ovat vertailukelpoisia muiden saman direktiivin tai samojen standardien mukaan testattujen tuotteiden ilmoitettujen arvojen kanssa. Ilmoitettuja arvoja voi käyttää

alustavassa riskinarvioinnissa, mutta yksittäisissä työkohteissa mitatut arvot saattavat olla korkeampia. Todelliset altistusarvot ja mahdolliset käyttäjälle aiheutuvat haitat ovat yksilökohtaisia ja niihin vaikuttavat käyttäjän työskentelytapa, tuotteella työstettävä materiaali, altistusaika, käyttäjän fyysinen kunto ja tuotteen kunto.

Tuotteen mitat



A	Pituus, mm / tuumaa	1 147/45
B	Korkeus, mm / tuumaa	1 136/44,7
C	Leveys, mm / tuumaa	381/15
D	Pituus, mm / tuumaa	741/29,2
E	Korkeus, mm / tuumaa	722 / 28,4

Lisävarusteet

Hyväksytyt lisävarusteet

Sivuun kiinnitettävä lisäosa	
Ohjauspyörä seinän myötäiseen ohjaamiseen	

Tyhjä rumpu	
-------------	--

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh.
+46-36-146500, vakuuttaa täten, että tuote:

Kuvaus	Betonijyrsin
Tuotemerkki	Husqvarna
Tyyppi/malli	CP9
Tunniste	Sarjanumerot vuodesta 2026 alkaen

vastaavat täysin seuraavien EU:n direktiivien ja
asetusten vaatimuksia:

Direktiivi/asetus	Kuvaus
2006/42/EY	konedirektiivi
2014/30/EU	EMC-direktiivi

ja että asiassa sovelletaan seuraavia standardeja ja/tai
teknisiä tietoja:

EN ISO 12100:2010

EN 60335-2-72:2012

EN 55012:2008+A1:2009

EN ISO 14982:2009

Partille, 2026-05-04



Christian Nyberg

Senior Director, R&D Heavy Equipment

Husqvarna AB, Construction Division

Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja



UK Importer:
Husqvarna UK Ltd
Preston Road, Co. Durham
DL5 6UP

INNHold

Innledning.....	63	Feilsøking.....	86
Sikkerhet.....	66	Transport, oppbevaring og avhending.....	87
Montering.....	71	Tekniske data.....	89
Drift.....	75	Tilbehør.....	91
Vedlikehold.....	79	Samsvarserklæring.....	92

Innledning

Produktbeskrivelse

CP9 Petrol er en gå-bak-freser som drives av en forbrenningsmotor

Bruksområder

Produktet brukes til å gjøre overflatene ru, og til å fjerne lag og veimerker. Produktet kan brukes på overflater som betong, asfalt, stein og stål.

Produktet skal brukes i kommersiell drift av profesjonelle operatører.

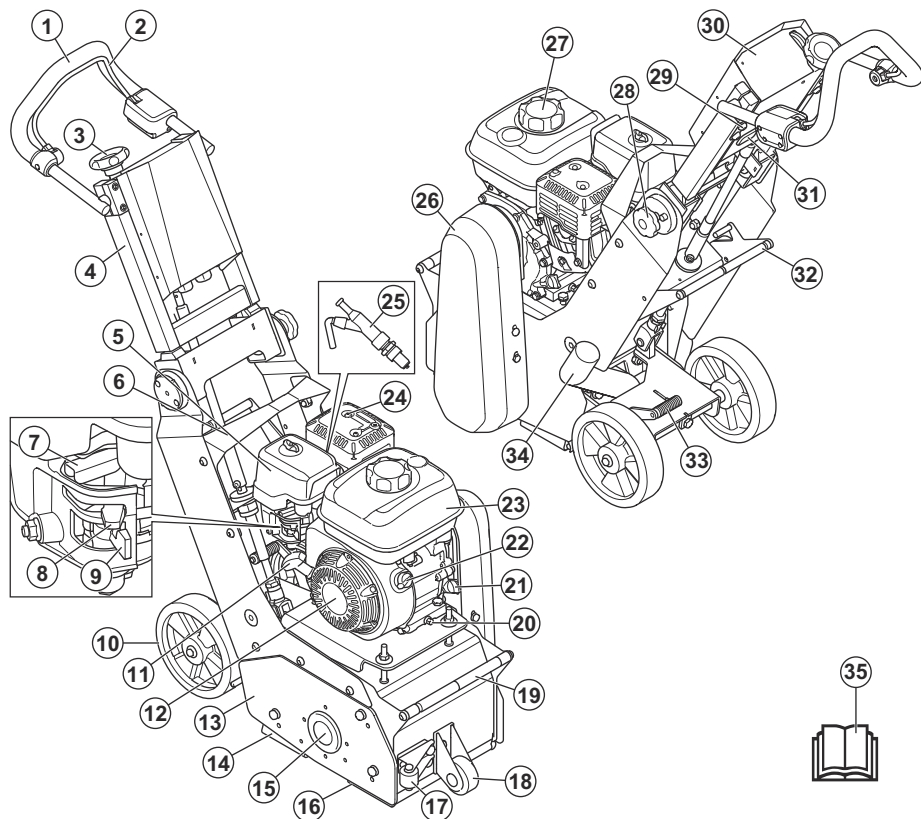
Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

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 ikke er reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør

Produktoversikt



1. Styrearm
2. Dødmannskontroll (OPC)
3. Justeringshjul for skjæredybde
4. Sammenleggbart øvre håndtak
5. Luffilter
6. Løftebrakett
7. Gasspak
8. Chokespak
9. Drivstoffventilspak
10. Bakhjul
11. Starthåndtak
12. Trekkstarter
13. Sidedeksel
14. Bakre gummitetning
15. Lagerenhet

16. Fremre gummitetning
17. Veggføring (valgfritt)
18. Forhjul
19. Feste punkt
20. Tappeplugg for olje
21. påfyllingslokk for olje
22. Motorbryter
23. Drivstofftank
24. Lyddemper
25. Tennplugg
26. Remdeksel
27. Drivstofflokk
28. Låsehjul for håndtak
29. Justeringsbolter for håndtak



30. Kontrollpanel. Se *Oversikt over kontrollpanelet på side 65.*

31. Timeteller

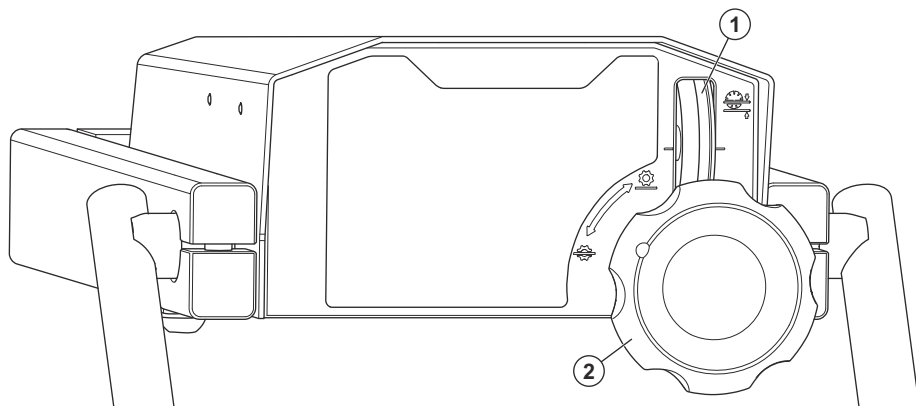
32. Fotpedal for hurtigløft

33. Brems pedal

34. Tilkobling for støvsugerslange

35. Brukerhåndbok

Oversikt over kontrollpanelet



1. Indikator for skjæredybde

2. Justeringshjul for skjæredybde

Symboler på produktet



Advarsel: Dette produktet kan være farlig og føre til alvorlig personskade eller død for brukeren eller andre. Vær forsiktig, og bruk produktet riktig.



Les bruksanvisningen nøye, og forsikre deg om at du forstår instruksjonene før du bruker produktet.



Bruk godkjent åndedrettsvern.



Bruk godkjent hørselsvern.



Bruk godkjent øyevern.



Bruk godkjente vernehansker.



Bruk godkjente vernesko



Bruk godkjent hjelm.



ADVARSEL: Støvet kan føre til helseproblemer. Bruk godkjent åndedrettsvern. Sørg alltid for god ventilasjon.



Høy spenning.



Hold alle deler av kroppen borte fra varme overflater.



Løft produktet ved å feste løfteutstyret til løftepunktet på produktet.



Bruk festepunktene til å feste produktet til et transportkjøretøy.



Klemfare. Hold kroppsdeler unna bevegelige deler.



Hold hender borte fra bevegelige deler.



Ikke bruk produktet i nærheten av brennbare stoffer eller gasser.

Max gradient: 10°
=18%



Maksimal stigning.



Dette produktet er i overensstemmelse med aktuelle EU-direktiver.



Dette produktet samsvarer med EESS og ACMA for New Zealand og Australia.



Dette produktet samsvarer med gjeldende ukrainske forskrifter.

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

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

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



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



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende

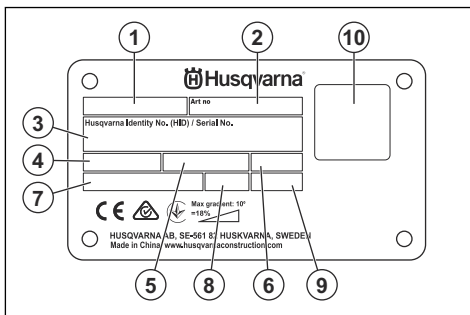
HID-spesifikasjon

Husqvarna ID-nummeret består av 5 deler og totalt 25 tegn: [PNC] [fabrikk og linje (FFL)] [Dato] [Sekvens#] [Kontrolltegn].

Datoen har 7 tegn.

- Format: ÅÅÅÅUUD
- ÅÅÅÅ = år
- UU = ukenummer
- D = dagnummer

Typeskilt



1. Modell (CP=betongfreser)
2. Artikkelnr.
3. Husqvarna-ID-nr.
4. Spenning (V)
5. Frekvens (Hz)
6. IPXX
7. Effekt (W)
8. Vekt
9. År
10. QR-kode

områder dersom instruksjonene i håndboken ikke følges.

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

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Dette produktet er et farlig verktøy hvis du ikke er forsiktig, eller hvis du bruker produktet på feil måte. Dette produktet kan føre til alvorlig personskade eller død for brukeren eller andre. Før du bruker dette produktet, må du ha lest og forstått innholdet i denne bruksanvisningen.
- Dette produktet er ikke beregnet for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og kunnskap.
- Ta vare på alle advarsler og instruksjoner.
- Følg alle gjeldende lover og forskrifter.
- Brukeren og brukerens arbeidsgiver må kjenne til og forhindre risiko som bruk av produktet medfører.
- Ikke la en person bruke produktet med mindre de har lest og forstått innholdet i brukerhåndboken.
- Ikke bruk produktet med mindre du har fått opplæring før bruk. Pass på at alle brukerne får opplæring.
- Ikke la barn bruke produktet.
- Bare la godkjente personer bruke produktet.
- Brukeren er ansvarlig for ulykker som personer eller eiendeler utsettes for.
- Ikke bruk produktet dersom du er trett eller syk eller under påvirkning av alkohol, andre rusmidler eller medisiner.
- Vær alltid forsiktig, og bruk sunn fornuft.
- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse forhold forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere faren for alvorlig eller livstruende personskade anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med legen sin og produsenten av det medisinske implantatet før de bruker dette produktet.
- Hold produktet rent. Sørg for at du kan lese skilt og merker.
- Ikke bruk produktet hvis det er skadet eller ikke fungerer som det skal.
- Ikke modifier dette produktet.
- Ikke bruk produktet hvis det er mulighet for at andre personer har modificert produktet.
- Verktøyene kan bli varme under bruk. Bruk hansker når du skifter trommelen eller tar på verktøyene.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 68*.
- Overeksponering for vibrasjon kan føre til sirkulasjons- eller nerveskader hos personer med nedsatt blodsirkulasjon. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjon. Eksempel på slike

symptomer er nummenhet, følelsesløshet, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke og forandringer i hudfarge eller -tilstand. Disse symptomene opptrer vanligvis i fingre, hender eller håndledd.

- Ikke bruk produktet med mindre alle beskyttelsesdeksler er montert.
- Sørg for at du vet hvordan du stopper motoren raskt i en nødsituasjon.
- Før du går vekk fra produktet, må du stoppe motoren. Kontroller at det ikke er risiko for utilsiktet start.
- Pass på at klær, langt hår og smykker ikke hekter seg fast i bevegelige deler.
- Sørg for at du står trygt og stabilt under bruk.
- Bruk bare produktet på vannrette underlag.
- Kontroller at det ikke er noen løse bolter og mutre.
- Ikke bruk produktet med mindre du kan få hjelp hvis det skjer en ulykke.
- Bruk alltid godkjente tilbehør. Kontakt Husqvarna-forhandleren din for mer informasjon.
- Hvis det oppstår vibrasjoner i produktet eller støynivået fra produktet er uvanlig høyt, må du stoppe produktet umiddelbart. Kontroller produktet for skader. Reparer skader, eller la en godkjent serviceforhandler utføre reparasjonen.
- Sørg for å koble produktet til en støvsuger for fjerning av støv.
- Ikke trekk i slangen til støvsugeren. Produktet kan falle og forårsake personskade eller skade på eiendom.
- La støvsugeren være på til motoren stopper helt.
- Pass på at vertikalskjæringstrømmelen ikke berører underlaget når du starter produktet.
- Du må bare betjene produktet fra baksiden og med begge hendene på håndtaket.
- Forsikre deg om at det ikke er fett eller olje på håndtaket.
- Sørg for at gummitettingene ikke blir skadet.
- Hjulene må alltid være i kontakt med underlaget under bruk.
- Betjene alltid produktet fra baksiden og med begge hendene på håndtaket.
- Sørg for å holde en sikker avstand til det roterende verktøyet under bruk.

Vibrasjonssikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ved bruk av produktet går vibrasjoner fra produktet til brukeren. Regelmessig og hyppig bruk av produktet kan føre til skader og øke skadeomfanget for brukeren. Skader kan oppstå i fingre, hender, håndledd, armer, skuldre og/eller nerver og blodforsyning eller andre kroppsdeler.

Skadene kan være forbigående og/eller permanente, og kan gradvis bli verre i løpet av uker, måneder eller år. Mulige skader omfatter skade på blodomløpsystemet, nervesystemet, leddene og andre kroppsstrukturer.

- Det kan oppstå symptomer ved bruk av produktet, men også ellers. Hvis du har symptomer og fortsetter å bruke produktet, kan symptomene forverres eller bli permanente. Hvis følgende symptomer eller andre symptomer oppstår, må du kontakte lege:
 - nummenhet, tap av følelse, kribling, prikking, smerte, forbrenning, banking, stivhet, klossethet, tap av styrke, endringer i hudfarge eller tilstand.
- Symptomer kan forverres i lave temperaturer. Bruk varme klær og hold hendene varme og tørre når du bruker produktet i kalde omgivelser.
- Utfør vedlikehold på, og bruk produktet som angitt i brukerhåndboken, for å opprettholde korrekt vibrasjonsnivå.
- Produktet har et avvibreringssystem som reduserer vibrasjonene fra håndtakene til brukeren. La produktet gjøre arbeidet. Ikke skyv produktet fremover med makt. Hold produktet lett på håndtakene, men sørg for at du kontrollerer produktet og bruker det sikkert. Ikke skyv håndtakene inn i endestopperne mer enn nødvendig.
- Hold hendene bare på håndtaket eller håndtakene. Hold alle andre kroppsdelene unna produktet.
- Stopp produktet umiddelbart hvis det oppstår sterke vibrasjoner. Ikke gjenoppta bruken før årsaken til de økte vibrasjonene er fjernet.

Støvsikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

Bruk av dette verktøyet kan generere silisiumstøv (Silika er en basiskomponent i sand, kvarts, mursteinsleire, granitt og en rekke andre mineraler og steiner). Eksponering for store mengder silisiumstøv kan føre til luftveissykdommer som kronisk bronkitt, silikose og lungefibrose. Disse sykdommene kan være dødelige. For å redusere eksponeringen for silisiumstøv anbefaler Husqvarna ulike alternativer, for eksempel følgende:

- Bruk vann til å binde støvet under skjæring eller sliping.
- Bruk et støvavtrekkssystem sammen med skjære- eller slipeverktøyet.
- Bruk et luftrenersystem sammen med støvavtrekkssystemet.
- Bruk en pustemaske som passer til materialet som skjæres eller slipes.

Krav til personlig verneutstyr knyttet til silisiumstøv eller andre inhalerbare stoffer kan variere ut fra lokale og nasjonale lover og forskrifter. Se disse lovene og forskriftene for å fastsette tillatte eksponeringsgrenser

samt krav til personlig verneutstyr. Bruk alltid egnede fremgangsmåter og personlig verneutstyr for å redusere eksponeringen.

Støysikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Høye støynivåer og langvarig støyeksposering kan føre til støypåført hørselstap.
- Hvis du skal holde støynivået lavest mulig, må du utføre vedlikehold på og betjene produktet som angitt i brukerhåndboken.
- Bruk alltid godkjent hørselsvern når du bruker produktet.
- Lytt etter varselsignaler og stemmer når du bruker hørselsvern. Fjern hørselsvernet når produktet er stoppet, med mindre det er nødvendig med hørselsvern grunnet støynivået i arbeidsområdet.

Sikkerhet for avgasser



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid, som er en luktfri, giftig og svært farlig gass. Hvis man puster inn karbonmonoksid, kan dette forårsake dødsfall. Siden karbonmonoksid er luktfri og ikke kan ses, er det vanskelig å merke det. Et symptom på karbonmonoksidforgiftning er svimmelhet, men det er mulig at en person blir bevisstløs uten varsel hvis mengden eller konsentrasjonen av karbonmonoksid er tilstrekkelig.
- Avgasser inneholder også ubrente hydrokarboner, inkludert benzen. Langvarig innånding kan føre til helseproblemer.
- Eksosgasser som du kan se eller lukte, inneholder også karbonmonoksid.
- Ikke bruk et produkt med forbrenningsmotor innendørs eller i områder som ikke har tilstrekkelig luftstrøm.
- Unngå å puste inn avgasser.
- Kontroller at luftstrømmen i arbeidsområdet er tilstrekkelig. Dette er svært viktig når du bruker produktet i grøfter eller andre små arbeidsområder der avgassene lett kan samle seg.

Personlig verneutstyr



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis

ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig personlig verneutstyr.

- Kontroller regelmessig tilstanden til det personlige verneutstyret.
- Bruk godkjent vernehjelm.
- Bruk godkjent hørselsvern.
- Bruk godkjent åndedrettsvern.
- Bruk godkjent øyevern med sidebeskyttelse.
- Bruk vernehansker.
- Bruk støvler med ståltupp og sklisikker såle.
- Bruk bare godkjente arbeidsklær eller tilsvarende tettsittende klær som har lange ermer og lange ben.

Brannslukkingsapparat

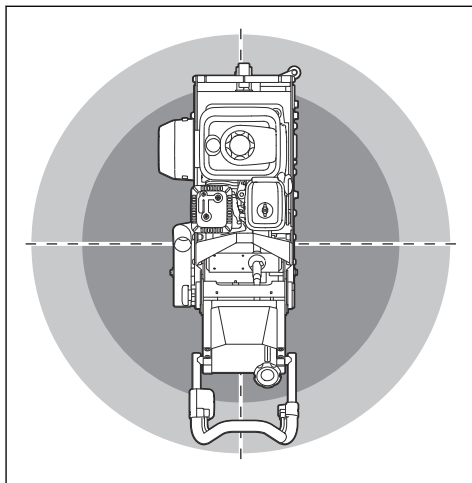
- Ha et brannslukkingsapparat i nærheten under bruk.
- Bruk et pulverapparat eller et CO₂-brannslukningsapparat.

Sikkerhet i arbeidsområdet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Det er brukerens ansvar å analysere overflaten som skal behandles. Brukeren må foreta en risikovurdering basert på informasjonen om overflaten som skal behandles, og ta nødvendige forholdsregler for arbeidet som skal utføres.
- Ikke bruk produktet i tåke, regn, sterk vind, kulde, ved fare for lyn eller andre dårlige værforhold.
- Hold utkikk etter personer, objekter og situasjoner som kan forhindre sikker bruk av produktet.
- Ikke bruk produktet i områder der brann eller eksplosjoner kan forekomme. Produktet lager gnister, og brennbart materiale kan forårsake antenning med støv eller damp.
- Hold barn, tilskuere og dyr på avstand fra arbeidsområdet og på trygg avstand fra produktet. Sikker avstand er 5 m / 16 fot.



- Pass på at bare godkjente personer befinner seg i arbeidsområdet.
- Hold arbeidsområdet rent og helt opplyst. Rot og dårlig opplyste områder kan lett føre til ulykker.
- Fjern gjenstander som skruer, bolter, ledninger og steiner fra arbeidsområdet før du bruker produktet.
- Kontroller at det ikke er noen kabler eller slanger i produktets driftsretning.
- Kontroller at det er tilstrekkelig luftgjennomstrømming i arbeidsområdet.
- Forsikre deg om at det ikke går rør eller elektriske kabler i arbeidsområdet eller materialet som skal kappes.

Sikkerhetsutstyr på produktet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk et produkt med sikkerhetsutstyr som er skadet eller ikke fungerer som det skal.
- Utfør regelmessig kontroll av sikkerhetsutstyret. Hvis sikkerhetsutstyret er skadet eller ikke fungerer som det skal, må du kontakte Husqvarna-serviceforhandleren.
- Ikke foreta endringer på sikkerhetsutstyr.

Dødmannskontroll (OPC)

Når dødmannskontrollen er aktivert, stopper motoren. Se *Slik kontrollerer du dødmannskontrollen* på side 69.

Slik kontrollerer du dødmannskontrollen

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet* på side 75.

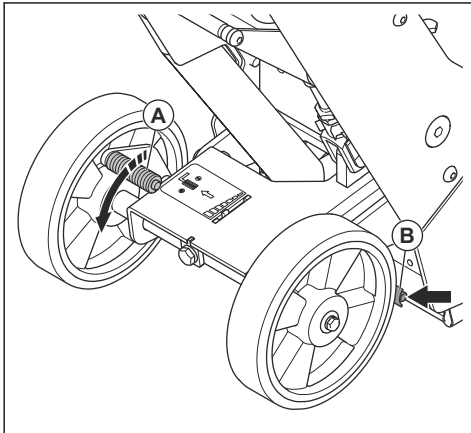
2. Slipp dødmannskontrollhåndtaket. Se *Produktoversikt på side 64* for informasjon om hvor dødmannskontrollen er på produktet ditt. Hvis motoren ikke stopper innen tre sekunder, må du kontakte en godkjent Husqvarna-serviceforhandler.

Fotbrems

Fotbremsen stopper hjulene og hjelper brukeren med å styre produktet under bruk. Hjulene kan bevege seg fritt når du slipper fotbremsen.

Slik kontrollerer du fotbremsen

1. Trykk ned fotbremsepedalen (A) for å koble inn fotbremsen (B).



2. Sørg for at produktet ikke beveger seg så lett. Juster fotbremsen hvis produktet beveger seg. Se *Slik justerer du fotbremsen på side 84*.

Motorbryter

Motoren kan bare starte når motorbryteren er satt til ON (PÅ). Motoren stopper når du setter motorbryteren til OFF (AV).

Slik kontrollerer du motorbryteren

1. Start motoren. Se *Slik starter du produktet på side 75*.
2. Sett motorbryteren til OFF (AV). Motoren stopper.

Lyddemper

Lyddempersen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

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



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

brannfarlige materialer og/eller avgasser for å unngå brann.

Slik kontrollerer du lyddempersen



ADVARSEL: Ikke bruk et produkt som har en skadet lyddemper. Skift alltid ut en skadet lyddemper.



ADVARSEL: Det er fare for forbrenning eller brann. Lyddempere med katalysatorer blir svært varme under drift.



ADVARSEL: Brannfare. Lyddempersen demper lydnivået og leder avgassene bort fra brukeren. Eksosgassene er varme og kan inneholde gnister.



OBS: Ved eventuelle skader på gnistfangerskjermen må den byttes ut. Ikke bruk et produkt hvis gnistfangerskjermen på lyddempersen mangler eller er defekt.



OBS: Hvis gnistfangernettet tilstoppes, blir produktet svært varmt, noe som fører til skader på sylindern og stempelet.

1. Kontroller at lyddempersen ikke er skadet.
2. Kontroller at lyddempersen er festet til produktet på riktig måte.

Drivstoffsikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Drivstoff er svært brennbar, og avgassene er eksplosive. Vær forsiktig med drivstoff for å unngå personskader, brann og eksplosjon.
- Unngå å puste inn drivstoffavgasser. Drivstoffavgassene er giftige og kan forårsake personskade. Kontroller at luftstrømmen er tilstrekkelig.
- Ikke ta av tanklokket eller fyll drivstofftanken når motoren går.
- Kontroller at motoren er avkjølt før du fyller på drivstoff.
- Ikke fyll drivstoff i et innendørs eller avlukket område. Utilstrekkelig luftstrøm kan føre til personskade eller død på grunn av kvelning eller karbonmonoksidforgiftning.
- Du må ikke røyke i nærheten av drivstoff eller motoren. Slukk alle sigaretter, sigarer, piper og andre antenneskilder.

- Ikke sett varme gjenstander i nærheten av drivstoffet eller motoren.
- Ikke fyll drivstoff i nærheten av gnister eller flammer.
- Åpne tanklokket sakte, og slipp ut trykket forsiktig før du fyller.
- Drivstoff på huden kan forårsake personskade. Hvis du får drivstoff på huden, må du bruke såpe og vann for å fjerne drivstoffet.
- Skift klær umiddelbart hvis du søler drivstoff på klærne.
- Fyll ikke drivstofftanken helt opp. Varme fører til at drivstoffet utvider seg. La det være litt plass øverst i drivstofftanken.
- Trekk til drivstofflokket helt. Hvis drivstofflokket ikke er strammet, kan det utgjøre en risiko for brann.
- Før du starter produktet, må du flytte produktet minst 3 m /10 fot fra der du fylte bensin.
- Ikke start produktet hvis det er drivstoff eller motorolje på det. Fjern uønsket drivstoff og motorolje. La produktet tørke og vent til drivstoffdampen er borte, før du starter motoren.
- Kontroller motoren for lekkasjer med jevne mellomrom. Dersom det er lekkasjer i drivstoffsystemet, må du ikke starte motoren før lekkasjen er reparert.
- Ikke bruk fingrene til å kontrollere motoren for lekkasjer.
- Oppbevar drivstoff kun i godkjente beholdere.
- Når produktet og drivstoffet oppbevares, må du kontrollere at drivstoffet og drivstoffdampen ikke kan forårsake skade.
- Tapp av drivstoffet til en godkjent beholder. Dette må gjøres utendørs og unna åpne flammer.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 68*.
- Bare utfør vedlikehold som beskrevet i denne bruksanvisningen. La en godkjent serviceforhandler utføre all annen service.
- Hvis vedlikeholdet ikke utføres riktig og regelmessig, øker faren for personskade og skade på produktet.
- Sett gassregulatoren i stoppstilling før du utfører vedlikehold.
- Ikke bruk et produkt som er skadet.
- Stopp produktet når du skifter verktøy.
- Stopp motoren før du utfører en inspeksjon og/eller vedlikehold.
- La alltid produktet bli avkjølt før du utfører vedlikehold.
- Rengjør produktet for å fjerne farlig materiale før du utfører vedlikeholdet.
- Før du utfører vedlikehold, må du stoppe motoren og sette AV/PÅ-bryteren til AV.
- Utfør vedlikehold av produktet på et stabilt, plant underlag.
- Ikke hold produktet i vippt stilling i lang tid. Oljen i veivhuset kan hindre oppstart av motoren.
- Ikke modifier produktet. Modifikasjoner som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.
- Bruk alltid originalt tilbehør og originale reservedeler. Tilbehør og reservedeler som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- Bruk bare lofrie rengjøringskluter.
- Etter vedlikehold må du kontrollere vibrasjonsnivået i produktet. Hvis det ikke er riktig, må du kontakte en godkjent serviceforhandler.
- La en godkjent serviceforhandler utføre service på produktet regelmessig.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

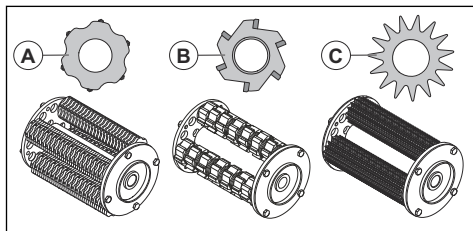


ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

Montering

Slik velger du riktig verktøy

Det finnes forskjellige verktøy til fresetrommelen. Verktøyene kan brukes til forskjellige situasjoner og overflater.

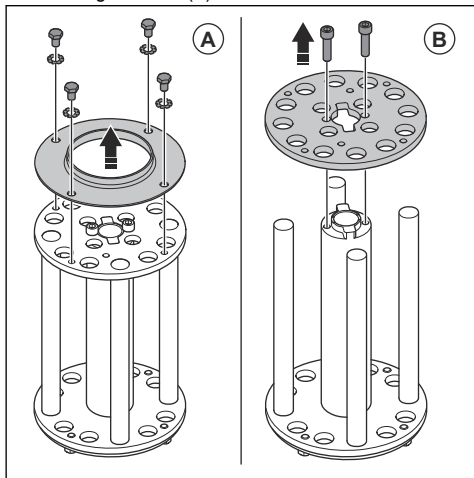


- **Karbidslagkniver (A)** Lager en overflateprofil på omtrent CSP 6 og brukes til å
 - grovbearbeide og teksturere hard betong og asfaltoverflater
 - fjerne harde belegg og herdet lim
- **Freser (B)** brukes til å fjerne elastisk belegg, mykt lim og andre myke materialer.
- **Stjermehjulskutter (C)** Lager en overflateprofil på omtrent CSP 4 og brukes til å
 - rengjøre og fjerne tynne lag med epoksymaling, olje, glassering, lim og termoplast
 - grovbearbeide myk betong

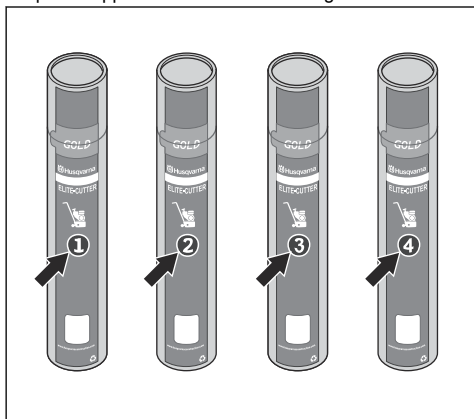
Slik monterer du verktøyene på trommelen

Merk: For å få best mulig resultat må du ikke legge like mange avstandsstykker på hver aksel.

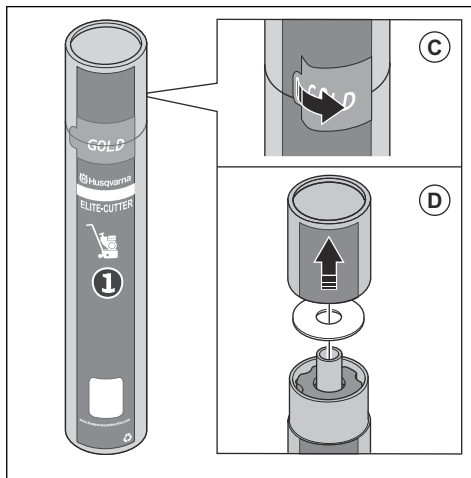
1. Fjern de 4 M8×12-skrueene, de 4 skivene og den utvendige flensen (A).



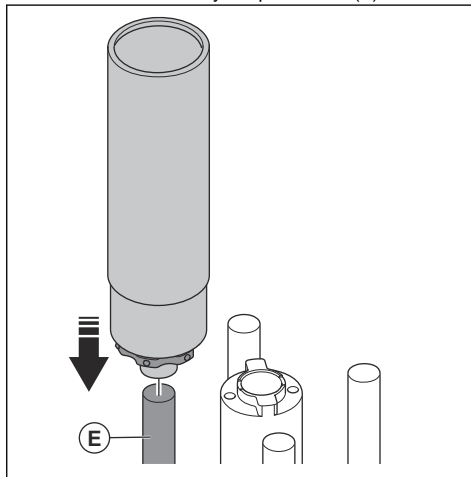
2. Ta ut de 2 M8×25-skrueene og støtteflensen (B).
3. Monter de 4 rørene med kuttere på trommelen. Pass på at kapperne monteres i rekkefølgen 1 til 4.



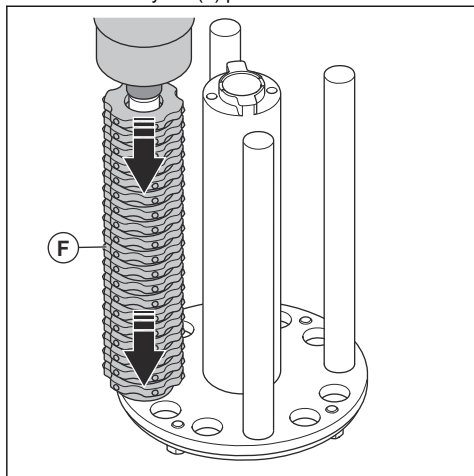
4. Åpne røret for verktøyene (C), og fjern lokket (D) fra røret.



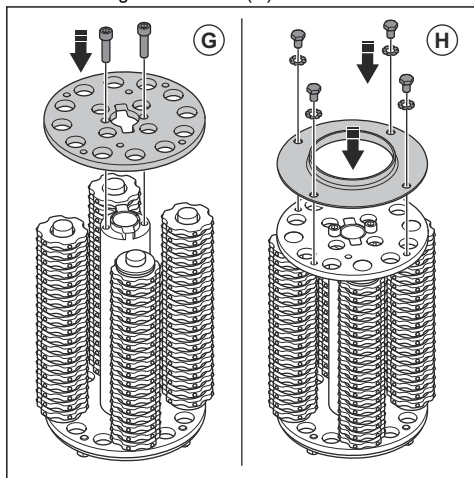
5. Sett røret med verktøyene på akselen (E).



6. Monter verktøyene (F) på akselen.



7. Utfør samme prosedyre på de 3 gjenværende akslene av trommelen.
8. Påfør Loctite 243 på de 2 M8×25-skrueene. Monter skruene og støtteflensen (G).



9. Påfør Loctite 243 på de 4 M8×12-skrueene. Monter skruene, skivene og den utvendige flensen (H).

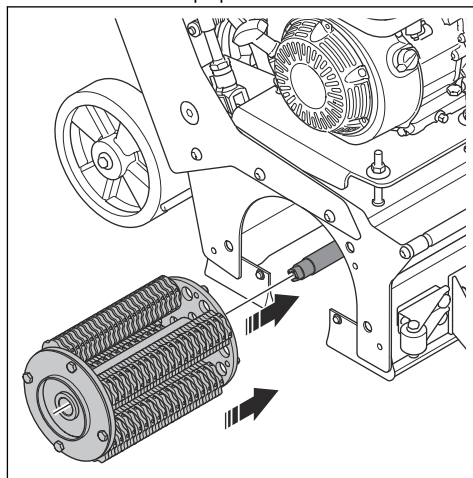
Slik monterer du vertikalskjæringstrommelen



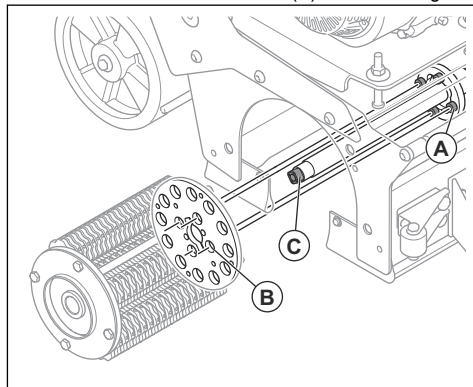
ADVARSEL: Stopp produktet før du monterer fresetrommelen.

1. Koble inn fotbremsen. Se *Slik kontrollerer du fotbremsen på side 70*.

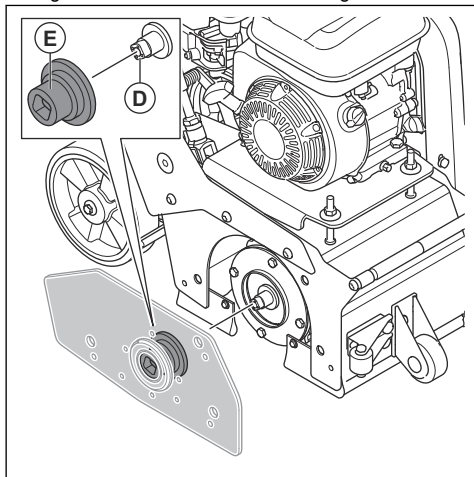
2. Koble ut fresetrommelen. Se *Slik kobler du fresetrommelen inn og ut på side 78*.
3. Fjern sidedekselet. Se *Slik skifter du vertikalskjæringstrommelen på side 80*.
4. Monter trommelen på produktet.



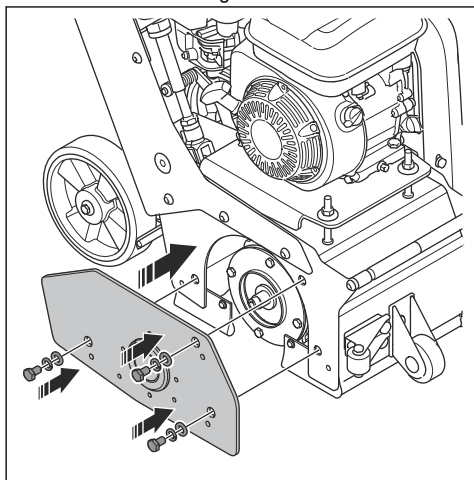
5. Kontroller at de 4 boltene (A) i trommelhuset er på linje med de 4 hullene (B) i trommelen. Bruk en 16 mm nøkkel til å rotere akselen (C) om nødvendig.



6. Sett sidedekselet på produktet. Kontroller at den firkantede enden av akselen (D) er på linje med det firkantede hullet (E) i lageret på sidedekselet. Roter lageret for hånd hvis det er nødvendig.



7. Monter de 6 skivene og de 3 skruene.



Slik kobler du til en støvsuger



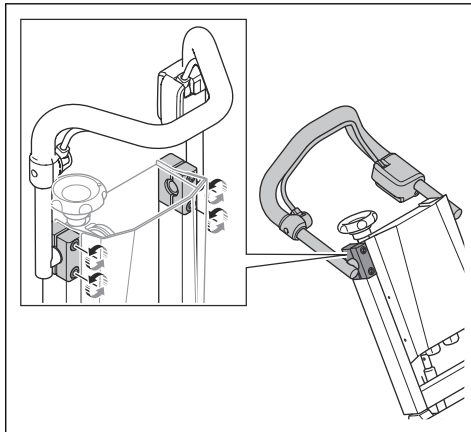
ADVARSEL: Ikke bruk støvsugeren hvis støvsugerslangen er skadet. Risikoen øker for at du puster inn støv som

er farlig for helsen din. Bruk godkjent åndedrettsvern.

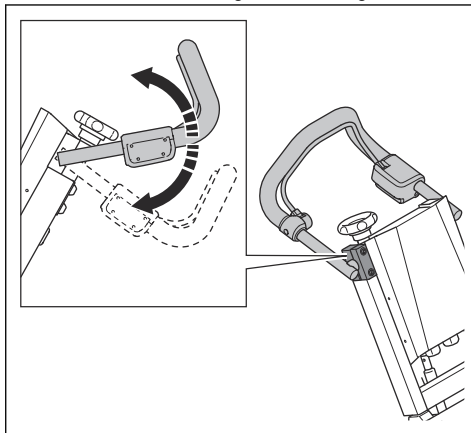
1. Kontroller om det er skader på støvsugerslangen.
2. Kontroller at filterene i støvsugeren er rene og uskadet.
3. Koble støvsugerslangen til tilkoblingen for støvsugeren. Se *Produktoversikt på side 64* for informasjon om hvor tilkoblingen for støvsugeren er på produktet ditt.

Slik justerer du håndtaket

1. Løsne de 4 boltene.



2. Juster håndtaket til en egnet driftsstilling.



3. Trekk til de 4 boltene.

Innledning



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

Dette må du gjøre før du bruker produktet

1. Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du har forstått instruksjonene.
2. Les gjennom bruksanvisningen for forbrenningsmotoren nøye, og sørg for at du har forstått instruksjonene.
3. Les gjennom bruksanvisningen for støvsugerens nøye, og sørg for at du har forstått instruksjonene.
4. Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 68*.
5. Pass på at bare godkjente personer befinner seg i arbeidsområdet.
6. Utfør daglig ettersyn. Se *Vedlikeholdsskjema på side 79*.
7. Kontroller at produktet er riktig montert og fritt for skader.
8. Kontroller at alle bolter, skruer og mutre sitter stramt.
9. Plasser produktet i arbeidsområdet. Sørg for at overflaten er plan. Sørg for at transport av produktet til og i arbeidsområdet gjøres sikkert og riktig. Se *Transport på side 87*.
10. Sørg for at trommelakslene, kutterne og tetningene ikke er skadde eller utslitt.
11. Pass på at verktøyene ikke berører bakken.
12. Pass på at vertikalskjæringstrommelen ikke berører bakken.
13. Kontroller at kapperne kan bevege seg fritt på akslene til vertikalskjæringstrommelen.
14. Koble støvsuger til produktet. Se *Slik kobler du til en støvsuger på side 74*.
15. Juster håndtaket. Se *Slik justerer du håndtaket på side 74*.
16. Koble ut trommelen før du starter produktet. Se *Slik kobler du fresetrommelen inn og ut på side 78*.
17. Fyll drivstofftanken. Se *Tekniske data på side 89* for informasjon om riktig type drivstoff.
18. Kontroller oljenivået. Se *Slik kontrollerer du motoroljenivået på side 84*.

Slik fyller du drivstoff

Bruk miljøbensin/alkylatbensin, hvis det er tilgjengelig. Hvis miljøbensin/alkylatbensin ikke er tilgjengelig, bruk

blyfri bensin av god kvalitet eller blybensin med oktantal 90 eller høyere.



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

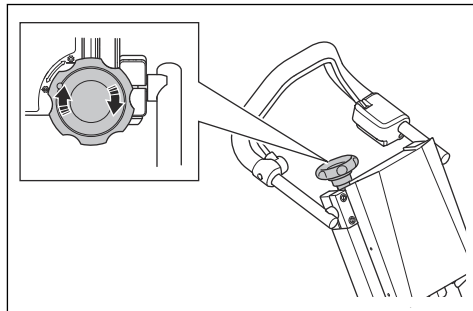
1. Åpne drivstofflokket sakte for å slippe ut trykket.
2. Fyll langsomt med en bensinkanne. Hvis du søler drivstoff, kan du tørke det opp med en klut og la det som måtte være igjen, lufttørke.
3. Tørk rent rundt drivstofflokket.
4. Trekk til drivstofflokket helt. Hvis drivstofflokket ikke er strammet,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

Slik starter du produktet

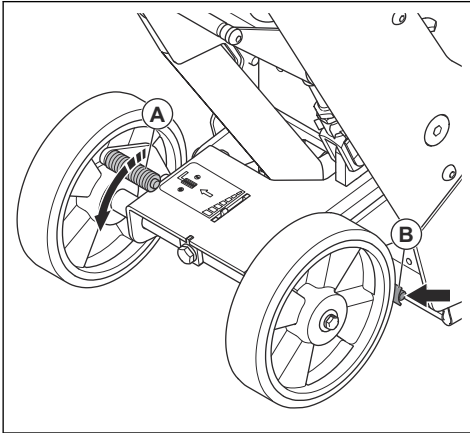


OBS: Koble inn bremsesystemet når du starter produktet. Et ikke-innkoblet bremsesystem kan gjøre at produktet beveger seg.

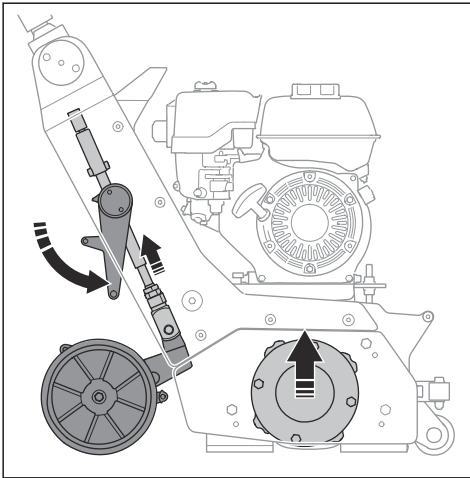
1. Kontroller at produktet er stabilt på alle hjulene.
2. Drei dybdejusteringshjulet med klokken. Pass på at trommelen ikke berører overflaten.



3. Trykk ned fotbremsepedalen (A) for å koble inn fotbremsen (B).

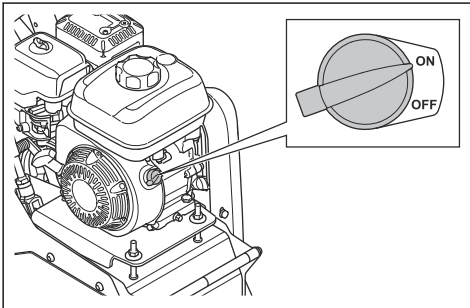


4. Koble ut fresetrommelen. Se *Slik kobler du fresetrommelen inn og ut på side 78.*

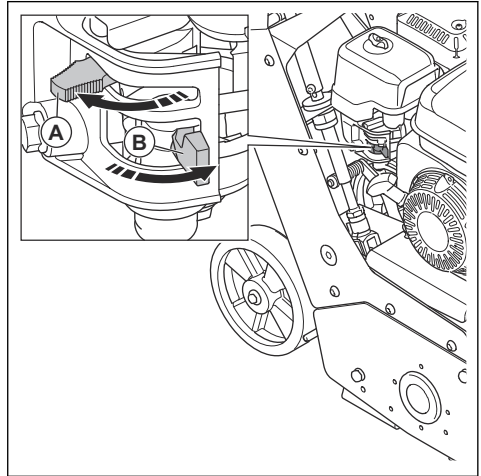


5. Start støvsugeren.

6. Skyv motorbryteren til posisjonen PÅ.



7. Lukk chokeventilen (A), og åpne drivstoffventilen (B) på motoren.

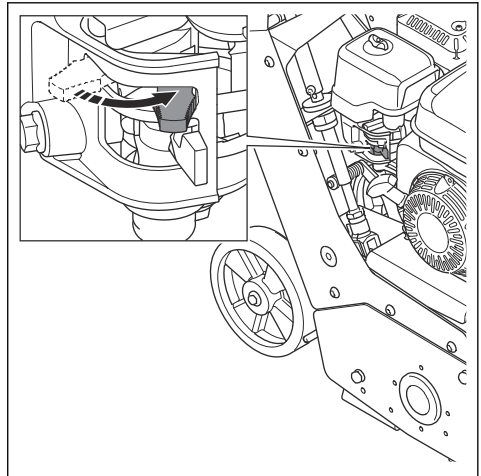


8. Skyv dødmannskontrollhåndtaket ned, og hold det nede. Se *Produktoversikt på side 64* for informasjon om hvor du finner dødmannskontrollen på produktet ditt.

9. Trekk i startsnoren for å starte motoren. Se *Produktoversikt på side 64* for informasjon om hvor du finner startsnoren på produktet ditt.

10. Flytt gasshåndtaket fra MIN.-posisjonen til MAX.-posisjonen.

11. Flytt choke-hendelen gradvis til åpen stilling.



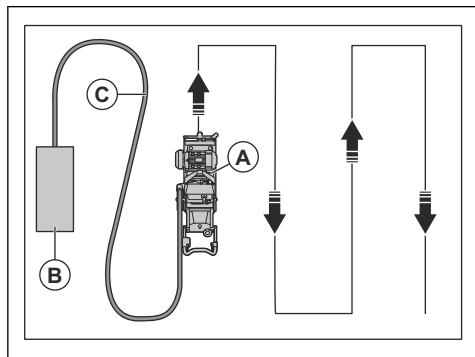
Slik bruker du produktet



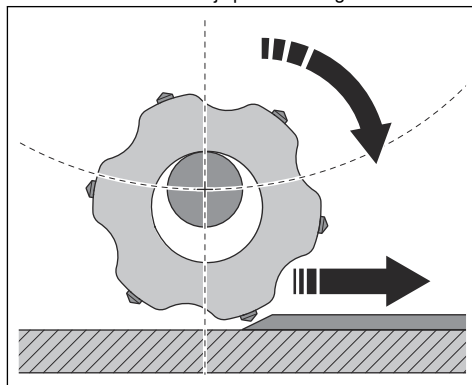
ADVARSEL: Bruk alltid personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr* på side 68.

Merk: Skjæredybden er maksimalt 3 mm / 0,12 tommer

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet* på side 75.
2. Koble inn fotbremsen. *Slik kontrollerer du fotbremsen* på side 70
3. Koble inn fresetrommelen. Se *Slik kobler du fresetrommelen inn og ut* på side 78.
4. Juster skjæredybden til fresetrommelen berører overflaten. Se *Slik regulerer du skjæredybden* på side 78.
5. Sett dybdeindikatoren til 0. Se *Oversikt over kontrollpanelet* på side 65.
6. Skyv produktet forsiktig forover.
7. Betjen produktet (A) i parallelle spor. Start i nærheten av støvoppsamleren (B), og kjør bort fra den i parallelle spor. Kontroller at støvslangen (C) ikke kommer i veien.



8. Pass på at verktøyet på vertikalskjæringstrommelen berører bakken ved hjelp av sentrifugalkraft.



9. Juster hastigheten etter overflaten. Kjør med lavere hastighet på ujevnt underlag.
10. Undersøk arbeidsområdets overflate.

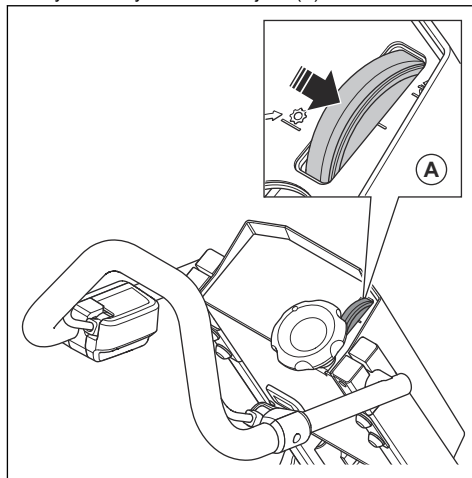
Slik vertikalskjærer man overflaten

Merk: Skjæredybden er maksimalt 3 mm / 0,12 tommer

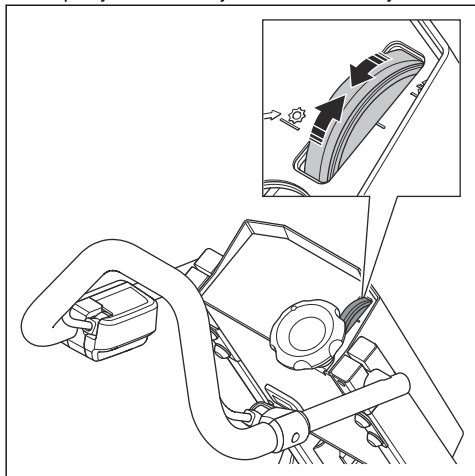
1. Betjen produktet på arbeidsområdets overflate.
2. Undersøk arbeidsområdets overflate.

Slik stiller du inn dybdeindikatoren

1. Trykk ned dybdeindikatorhjulet (A).

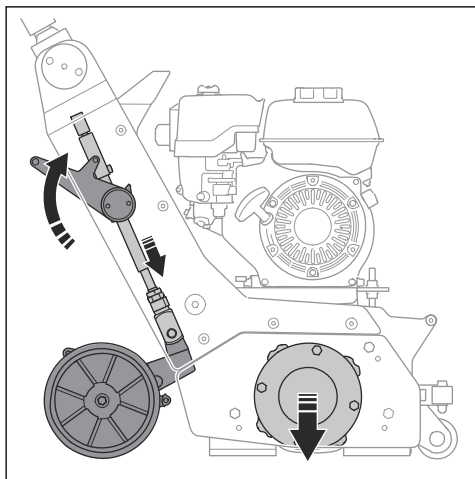


2. Vri på dybdeindikatorhjulet for å stille inn dybden.

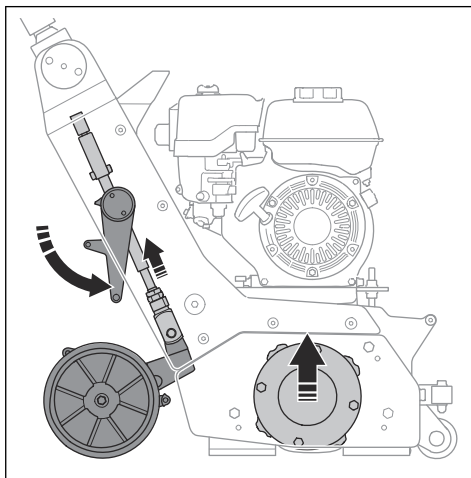


Slik kobler du fresetrommelen inn og ut

- Bruk foten til å skyve opp hurtigløftspaken for å koble inn fresetrommelen.

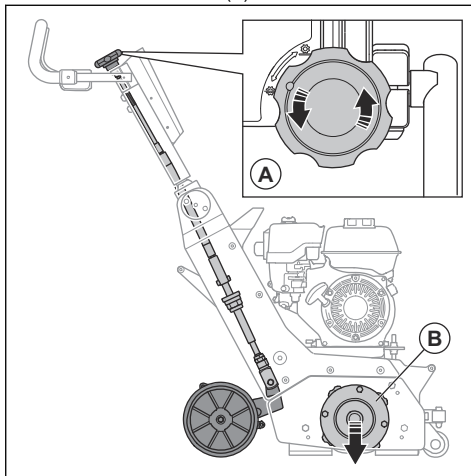


- Bruk foten til å skyve ned hurtigløftspaken for å koble ut fresetrommelen.

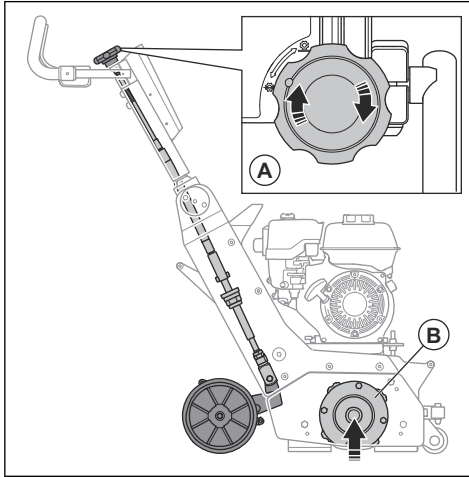


Slik regulerer du skjæredybden

- Dreii dybdejusteringshjulet (A) mot klokken for å senke fresetrommelen (B).



- Drei dybdejusteringshjulet (A) med klokken for å heve fresetrommelen (B) opp.



Slik stopper du produktet

1. Koble ut fresetrommelen. Se *Slik kobler du fresetrommelen inn og ut på side 78*.
2. Slipp dødmannskontrollhåndtaket for å stoppe motoren. Se *Slik kontrollerer du dødmannskontrollen på side 69*.
3. Kontroller at alle bevegelige deler stopper.
4. Sett motorbryteren til posisjonen AV. Se *Produktoversikt på side 64* for informasjon om hvor du finner AV/PÅ-bryteren på produktet ditt.
5. Steng drivstoffkranen. Se *Produktoversikt på side 64* for informasjon om hvor du finner drivstoffventilen på produktet ditt.
6. Stopp støvsugeren.

Vedlikehold

Innledning



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



ADVARSEL: Benytt personlig verneutstyr når du utfører service og vedlikehold. Se *Personlig verneutstyr på side 68*.



ADVARSEL: Les brukerhåndboken for bensinmotoren for å se vedlikeholdsplanen.

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

Hvis du vil ha mer detaljert informasjon, kan du se .

Vedlikeholdsskjema

* = Generelt vedlikehold som utføres av brukeren. Du finner ikke instruksjonene i denne bruksanvisningen.

X = Du finner instruksjonene i denne bruksanvisningen.

O = Du finner ikke instruksjonene i denne bruksanvisningen. La en godkjent serviceforhandler utføre vedlikeholdet.

Generelt produktvedlikehold	Daglig	Første måned eller etter 20 timer	Hver 3. måned eller hver 50. time	Hver 6. måned eller hver 100. time	Hvert år eller hver 300. time
Kontroller gummitettingene for slitasje.	*				
Kontroller om trommelen, verk-tøyene og trommehuset er slitt.	*				
Rengjør produktet.	X				
Utfør kontroll av alt sikkerhets-utstyr.	X				
Kontroller at skruer og mutre er trukket til.	*	*			

Generelt produktvedlikehold	Daglig	Første måned eller etter 20 timer	Hver 3. måned eller hver 50. time	Hver 6. måned eller hver 100. time	Hvert år eller hver 300. time
Kontroller slangekoblingene. Kontroller at slangene på produktet ikke er skadet eller lekket.	*				
Kontroller at støvslangene ikke er skadet eller blokkert.	*				
Kontroller at støvoppsamleren er tom og riktig tilkoblet.	*				
Kontroller remstrammingen.		X		X	
Utfør en komplett service og rengjøring av produktet.					O
Kontroller gaffeldemperen for slitasje.				*	
Kontroller motoroljenivået.	*				
Forsikre deg om at det ikke er lekkasje av olje eller drivstoff.	*				
Kontroller luftfilteret.	*				
Rengjør luftfilteret.			O ¹¹		
Skift luftfilteret.					X
Skift oljen.		O		O	
Kontroller tennpluggen.				O	
Skift tennplugg.					O

Slik rengjør du produktet

- Rengjør alltid alt utstyret etter bruk. Bruk en støvsuger.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.
- Hold luftehullene rene og åpne for å sikre at produktet alltid har tilstrekkelig lav temperatur.
- Rengjør verktøytrommelen etter bruk på fuktige overflater.

Slik undersøker du vertikalskjæringstrommelen

- Undersøk vertikalskjæringstrommelen for slitasje. Skift den ut hvis den er skadet, se *Slik skifter du vertikalskjæringstrommelen på side 80*.

Slik skifter du vertikalskjæringstrommelen



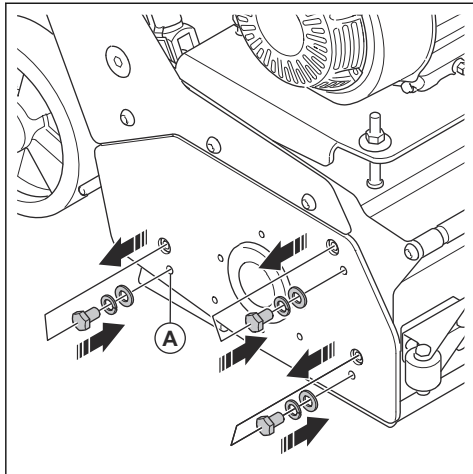
ADVARSEL: Stopp produktet før du skifter fresetrommelen.



ADVARSEL: Verktøyet kan være varmt etter bruk. Bruk alltid vernehansker når du skifter fresetrommelen.

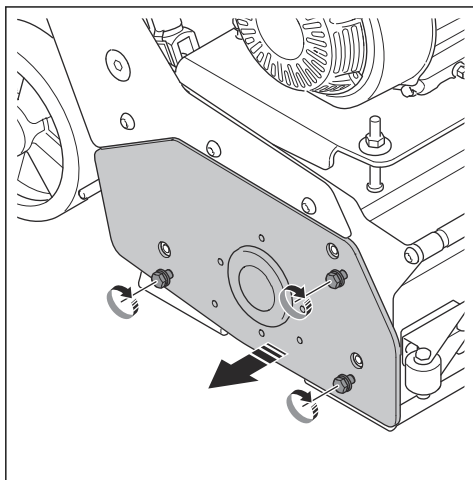
1. Koble inn fotbremsen. Se *Slik kontrollerer du fotbremsen på side 70*.
2. Koble ut fresetrommelen. Se *Slik kobler du fresetrommelen inn og ut på side 78*.

3. Fjern de 3 skruene og de 3 skivene fra sidedekselet.

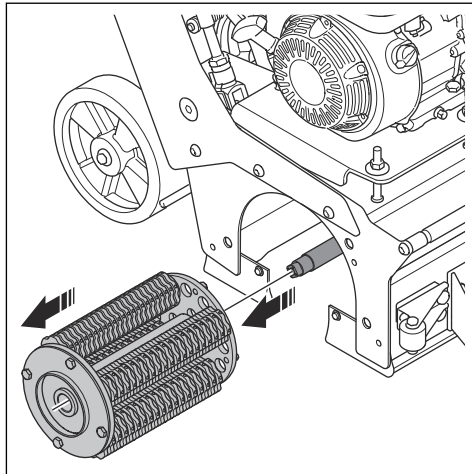


4. Monter de 3 skruene og skivene i hullene ved siden av (A) på sidedekselet.

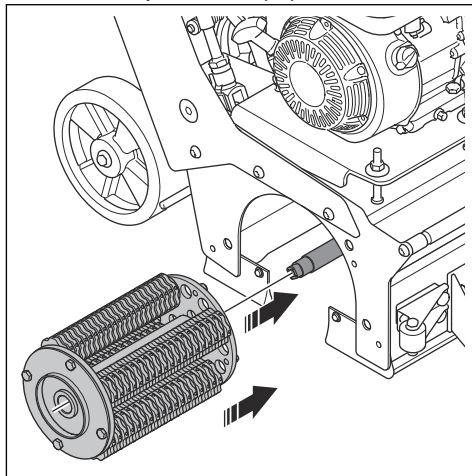
5. Vri skruene med klokken for å løsne sidedekselet, og trekk det av.



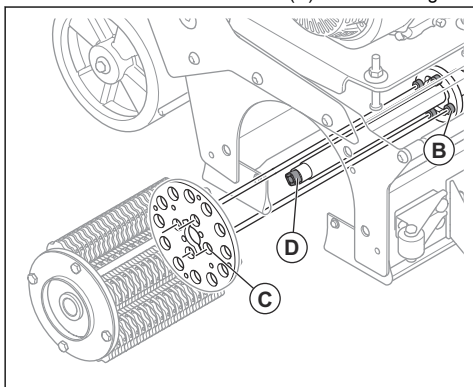
6. Fjern trommelen.



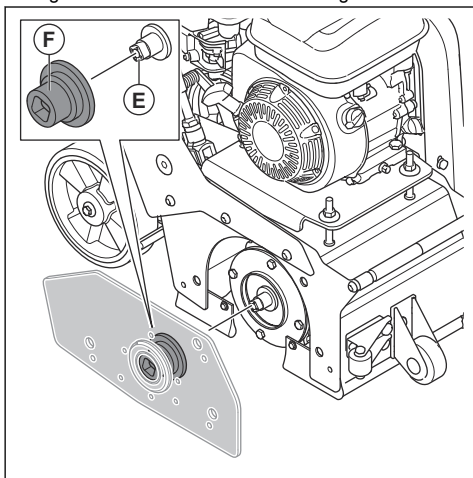
7. Monter den nye trommelen på produktet.



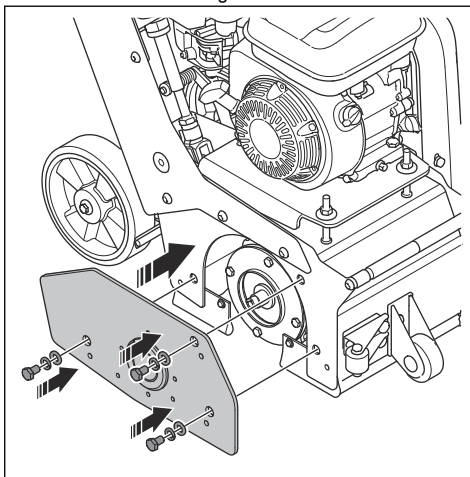
8. Kontroller at de 4 boltene (B) i trommelhuset er på linje med de 4 hullene (C) i trommelen. Bruk en 16 mm nøkkel til å rotere akselen (D) om nødvendig.



9. Sett sidedekselet på produktet. Kontroller at den firkantede enden av akselen (E) er på linje med det firkantede hullet (F) i lageret på sidedekselet. Roter lageret for hånd hvis det er nødvendig.

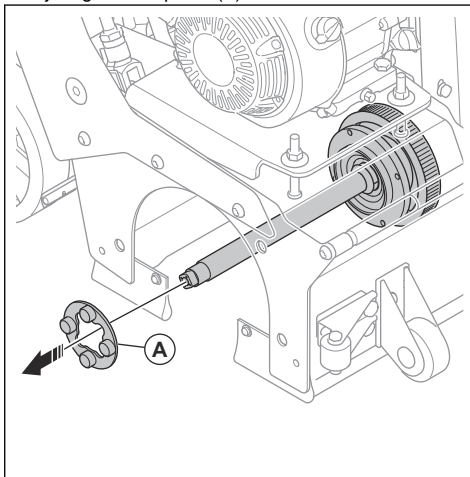


10. Monter de 6 skivene og de 3 skruene.



Slik skifter man gaffeldemperen

1. Fjern fresetrommelen. Se *Slik skifter du vertikalskjæringstrommelen på side 80.*
2. Fjern gaffeldemperen (A) fra akselen.



3. Monter en ny gaffeldemper i motsatt rekkefølge.

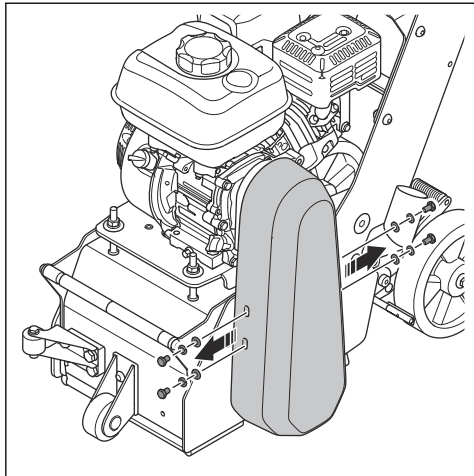
Kontroller remstrammingen



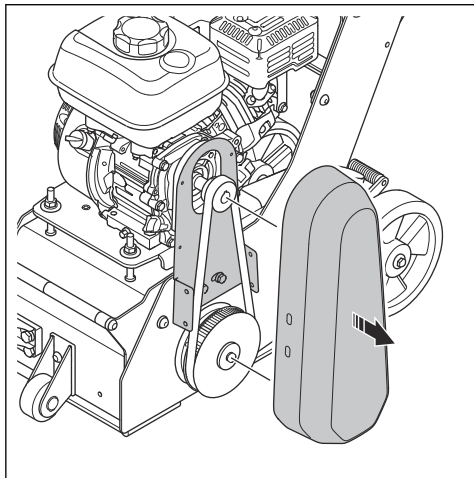
ADVARSEL: Ikke bruk produktet uten at remdekselet er montert.

1. Stopp produktet. Se *Slik stopper du produktet på side 79.*

2. Fjern de 4 boltene, de 8 skivene og remdekselet.

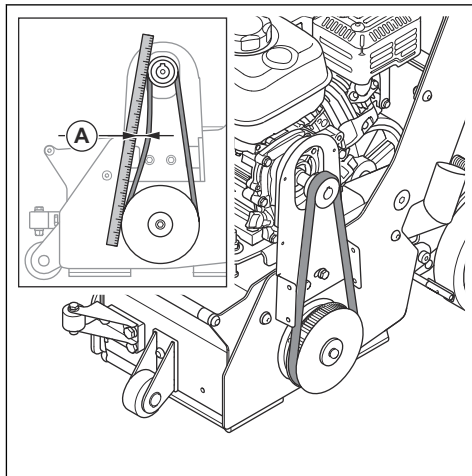


3. Ta av remdekselet.



4. Undersøk remmen for skade og slitasje. Skift ut remmen ved behov.

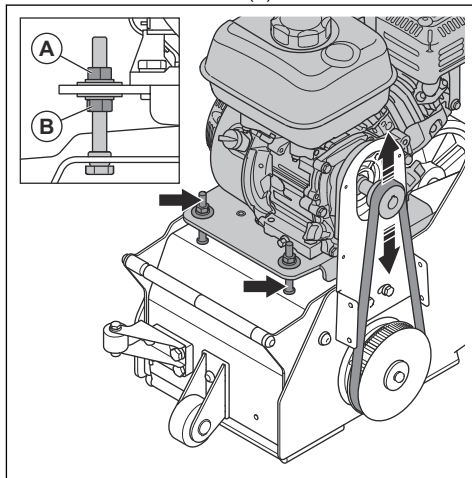
5. Skyv på remmen med tommelen for å undersøke strammingen. Juster remstrammingen hvis avstanden (A) er mer enn 5 mm når du trykker på remmen. Se *Slik justerer du remstrammingen på side 83*.



6. Monter remdekselet.

Slik justerer du remstrammingen

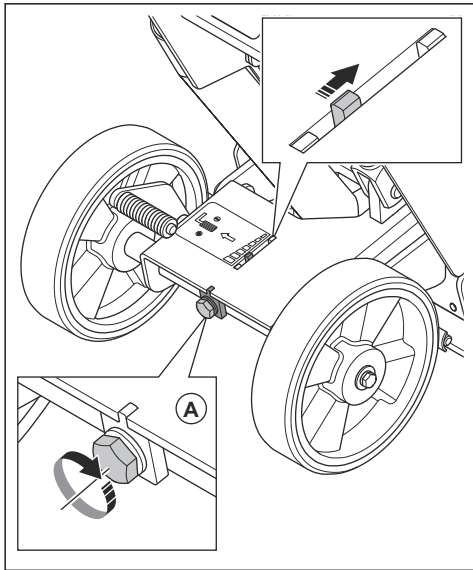
1. Ta av remdekselet. Se *Kontroller remstrammingen på side 82*.
2. Løsne de to låsemutrene (A).



3. Bruk de to settmutrene (B) til å justere remstrammingen. Ikke stram remmen for mye.
4. Monter remdekselet.

Slik justerer du fotbremsen

1. Vri justeringsbolten (A) med klokken for å øke styrken på fotbremsen.

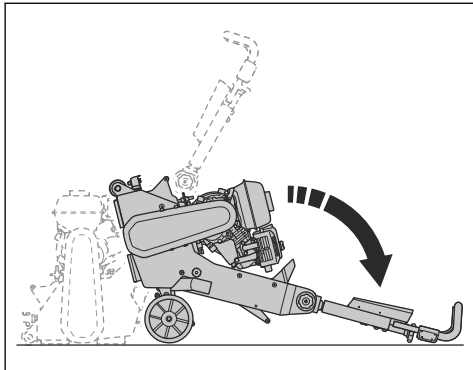


Slik skifter du gummitetningene

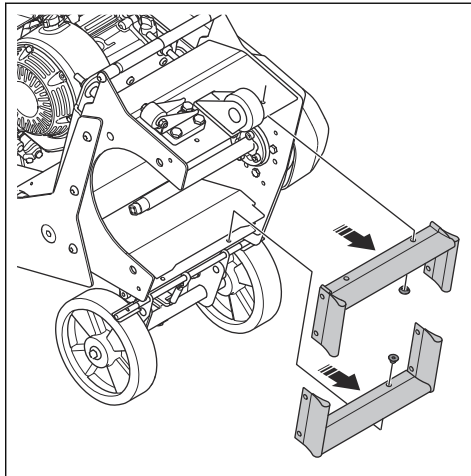


OBS: Ikke hold produktet i vippestilling i lang tid. Oljen i veivhuset kan hindre oppstart av motoren.

1. Vipp produktet bakover frem til hjulene og håndtaket er på bakken.



2. Fjern gummitetningene.



3. Monter de gummitetningene i motsatt rekkefølge.

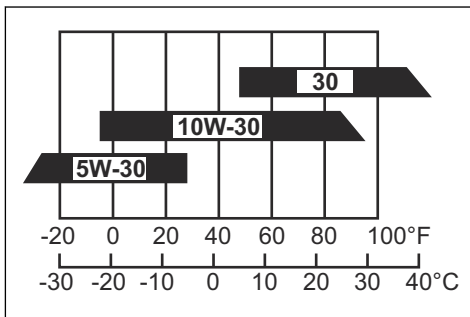
Slik kontrollerer du motoroljenivået



OBS: Ikke bruk produktet når motoroljenivået er lavt. Det kan skade motoren.

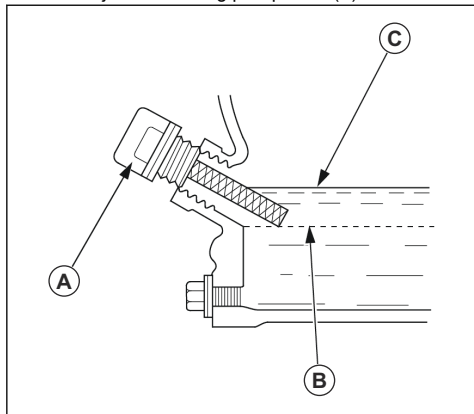


OBS: Bruk rensemotorolje for 4-taktsmotorer. Bruk en motorolje som er minimum 10W-30 og har en viskositet som passer til omgivelsestemperaturen. Se den følgende tabellen:



1. Stopp produktet helt på et flatt underlag. Kontroller at produktet er stabilt på alle hjulene.

2. Ta av oljetankklokket og peilepinnen (A).



3. Fjern gjenværende olje fra peilepinnen.
4. Sett peilepinnen helt inn igjen i oljetanken.
5. Ta ut peilepinnen.
6. Kontroller motoroljenivået på peilepinnen.
7. Hvis motoroljenivået er lavt (B), må du fylle motorolje opp til kanten av oljetankhullet (C).
8. Kontroller motoroljenivået igjen.
9. Sett på oljetankklokket og peilepinnen.

Slik skifter du motorolje



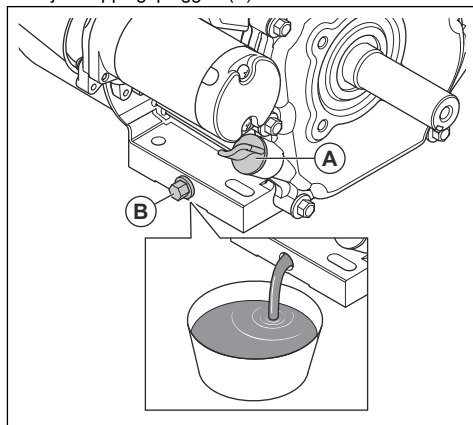
ADVARSEL: Motoroljen blir svært varm under drift. La motoren bli avkjølt før du tapper ut motorolje.



ADVARSEL: Bruk vernehansker. Rengjør med såpe og vann hvis du får motorolje på huden.

1. Sett en beholder for motoroljen under avtappingspluggen.

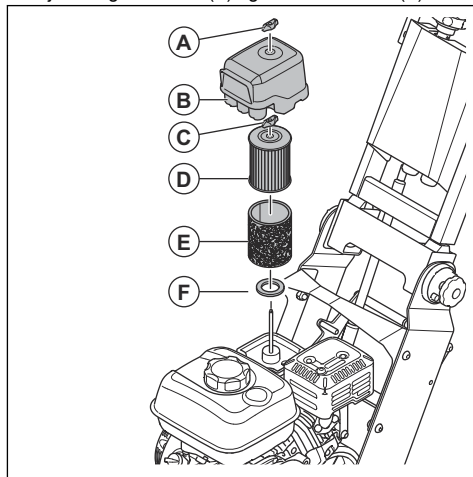
2. Fjern tankklokket for olje (A) og oljeavtappingspluggen (B).



3. Tapp motoroljen i beholderen.
4. Monter oljeavtappingspluggen når motoroljen er tom.
5. Fyll motoren med ny motorolje. Se *Tekniske data på side 89* for informasjon om anbefalt motorolje.
6. Kontroller oljenivået. Se *Slik kontrollerer du motoroljenivået på side 84*.
7. Sett på oljetankklokket.

Slik fjerner og monterer du luftfilteret

1. Fjern vingemutteren (A) og luftfilterdekselet (B).



2. Fjern vingemutteren (C).
3. Fjern papirfilterelementet (D) fra skumfilterelementet (E).
4. Kontroller pakningen (F). Skift den ut hvis den er skadet.
5. Monter luftfilteret i motsatt rekkefølge.

Slik rengjør du luftfilteret

1. Fjern luftfilteret. Se *Slik fjerner og monterer du luftfilteret på side 85*.
2. Dunk papirfilterelementet mot en hard overflate eller en støvoppsamler for å fjerne støvpartiklene.
3. Rengjør skumfilterelementet med en blanding av såpe og vann eller ikke-brennbart løsemiddel.
4. Påfør motorolje på skumfilterelementet. Trykk en ren klut mot skumfilteret for å fjerne overflødig olje.
5. Dunk filterdekselet mot en hard overflate eller en støvoppsamler for å fjerne støvpartiklene.
6. Rengjør den indre overflaten til filterdekselet med en klut.

Slik undersøker du tennpluggen



ADVARSEL: La tennpluggen avkjøles før du bytter den ut.



OBS: Bruk alltid riktig tennplugg. Se *Tekniske data på side 89*.



OBS: Kontroller at tennpluggen har riktig avstand, og at den er fri for avleiringer.

1. Løsne tennpluggghetten, og fjern smuss fra tennpluggområdet.
2. Fjern tennpluggen med en tennpluggnøkkel.
3. Kontroller tennpluggen. Bytt den ut hvis den er skadet, hvis elektroden er slitt, eller hvis tetningsskiven er i dårlig stand.
4. Mål elektrodeavstanden med en trådføler. Kontroller at avstanden er riktig. Se *Tekniske data på side 89*.
5. Hvis det er nødvendig, bøyer du sideelektroden forsiktig for å korrigere avstanden.
6. Sett tennpluggen forsiktig på plass for hånd.
7. Trekk til tennpluggen med en tennpluggnøkkel, slik at pakningen presses sammen.
 - a) Hvis du monterer en ny tennplugg, må du trekke den til en halv omdreining etter at den er satt inn mot den sammenpressede pakningen.
 - b) Hvis du monterer den samme tennpluggen, må du trekke den til en åttendedels til en fjerdedels omdreining etter at den er satt inn mot den sammenpressede pakningen.
8. Sett tennpluggghetten på tennpluggen.



OBS: En løs tennplugg kan bli for varm og forårsake skade på motoren. Hvis tennpluggen sitter for fast, kan det oppstå skade på toppen av sylindren.

Feilsøking

Problem	Årsak	Løsning
Produktet starter ikke.	Dødmannskontrollen er ikke koblet inn.	Hold dødmannskontrollen mot håndtaket når du starter produktet.
	Det er ikke noe drivstoff, eller drivstoffventilen er lukket.	Kontroller at drivstoffventilen er åpen. Fyll på drivstoff ved behov.
	Tennpluggen er skitten.	Kontroller tennpluggen. Se <i>Slik undersøker du tennpluggen på side 86</i> .
	Motorens PÅ/AV-bryter er satt til AV-posisjonen.	Sett motorbryteren i stillingen PÅ.
	Motoren er skadet.	Ta kontakt med en godkjent Husqvarna-serviceforhandler.
Redusert eller ingen vertikalskjæringsytelse.	Verktøyene er slitt eller skadet.	Skift de slitte delene.
	Verktøytypen er feil for overflaten.	Bytt ut verktøyene med riktig verktøy for overflaten.
Produktet er på, men trommelen roterer ikke.	Remmen er ødelagt.	Ta kontakt med en godkjent Husqvarna-serviceforhandler.
	Trommelen er blokkert.	Stopp produktet, og sjekk trommelen. Fjern gjenstanden som blokkerer trommelen.

Problem	Årsak	Løsning
Produktet starter ikke lett.	Trommelen berører overflaten.	Løft opp trommelen. Se <i>Slik kobler du fresetrommelen inn og ut på side 78</i> .
Utilfredsstillende drift med brå bevegelser og vibrasjon.	Trommelposisjonen er for lav.	Kontroller trommelens festeanordning, lagre og gaffeldemper.
	Verktøyene er slitt ut.	Bytt ut trommelen eller verktøyene.
Produktet lager uvanlige lyder.	Uvanlig slitasje på kapperne.	Kontroller kappernes rotasjon på de fire akslene. Kontroller gaffeldemperen. Hvis det er nødvendig, må du skifte ut trommelen eller kapperne.
	Strammingen på drivremmen er ikke riktig.	Kontroller drivremstrammingen. Se <i>Kontroller remstrammingen på side 82</i> .
Produktet stopper etter en stund.	Det er ikke noe drivstoff.	Drivstoffpåfyll.
	Motoren er skadet.	Kontroller motoren.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport



ADVARSEL: Vær forsiktig under transport. Produktet er tungt og kan forårsake personskader eller skader hvis det faller eller flytter på seg under transport.



OBS: Ikke tau produktet bak et kjøretøy.

- Pass på at du kobler ut fresetrommelen. Se *Slik kobler du fresetrommelen inn og ut på side 78*.
- Lukk drivstoffventilen før transport.
- Koble fra støvoppsamlerslangen før transport.
- Med hjulene kan du flytte produktet over kortere avstander. Over lengre avstander flytter du produktet ved å løfte det eller sette det på et kjøretøy.
- Beskytt produktet under transport. Beskyttelsen holder vær og vind, for eksempel regn og snø, vekk fra produktet.

Slik løfter du produktet



ADVARSEL: Kontroller at løfteutstyret har riktig spesifisering for å kunne løfte produktet på en sikker måte. Typeskiltet på produktet viser produktets vekt.

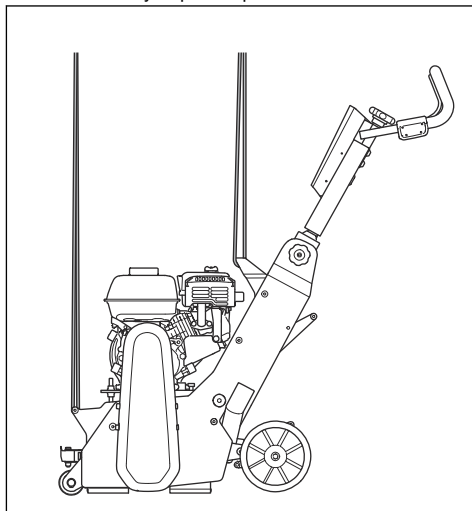


ADVARSEL: Ikke gå eller opphold deg under eller nær et produkt som løftes. Hold tilskuere borte fra arbeidsområdet.



ADVARSEL: Ikke løft et skadet produkt.

1. Fest løfteutstyret på løftepunktene.



2. Løft produktet på en trygg måte.

Slik vipper du produktet

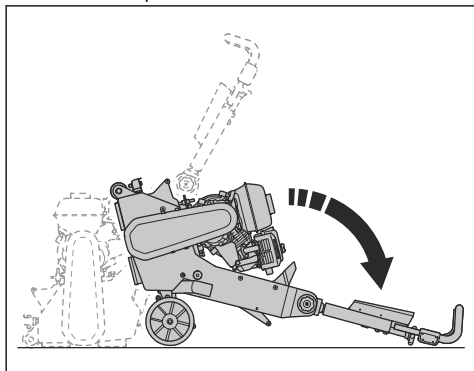


ADVARSEL: Bruk vernestøvler med ståltupp og sklisikker såle.



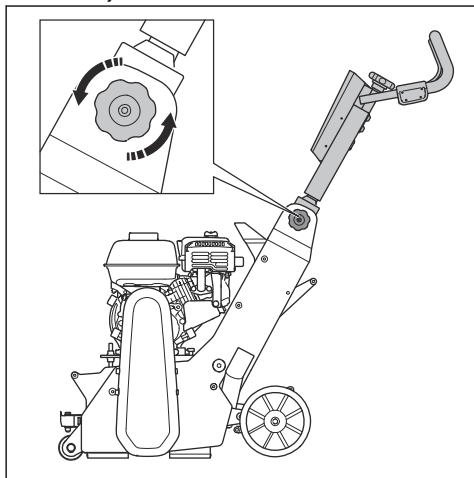
OBS: Ikke hold produktet i vippestilling i lang tid. Oljen i veivhuset kan hindre oppstart av motoren.

1. Vipp produktet bakover frem til bakhjulene og håndtaket er på bakken.

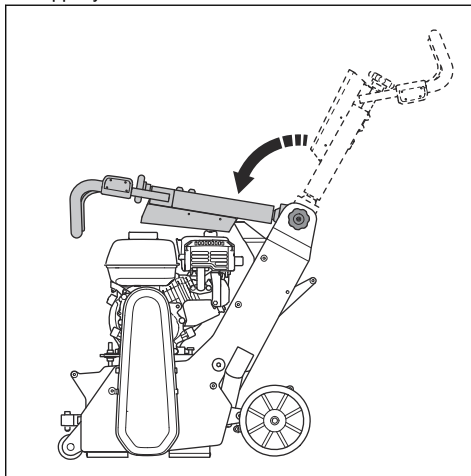


Slik vipper du håndtaket

1. Vri låsehjulet for håndtaket mot klokken.



2. Vipp styret forover.



Slik flytter du produktet opp og ned en rampe



ADVARSEL: Vær svært forsiktig når du flytter produktet opp og ned ramper. Produktet er tungt, og det er fare for skade hvis produktet faller, eller hvis det flyttes for raskt.



ADVARSEL: Bruk alltid vinsj for ramper med bratt helling. Ikke gå eller opphold deg under eller nær produktet.

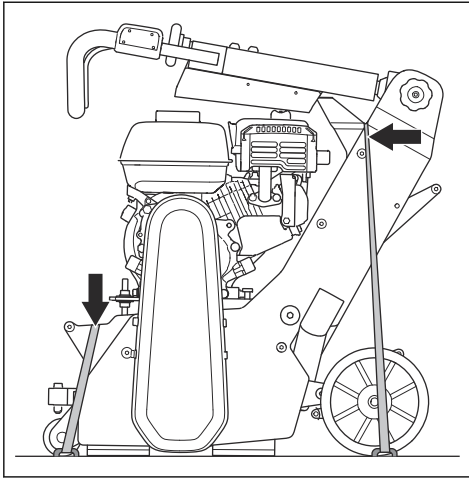
- Hvis du vil flytte produktet ned en rampe, må du flytte produktet sakte forover.
- Hvis du vil flytte produktet opp en rampe, må du flytte produktet sakte bakover.
- Ikke vri produktet mer enn 45° til venstre eller høyre på en rampe.

Slik fester du produktet til et transportkjøretøy

Fest produktet under transport for å hindre ulykker og skader på utstyret. Bruk festestropper for å feste produktet til transportkjøretøyet.

1. Sett produktet opp på transportbilen.

2. Fest stropper rundt produktet.



3. Fest stroppene til transportbilen, og stram til.

Oppbevaring



OBS: Du må ikke oppbevare produktet utendørs. Alltid oppbevar produktet innendørs.

- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted.
- Rengjør produktet og utfør fullstendig service før du setter det til oppbevaring.
- Oppbevar produktet på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.
- : Tøm drivstofftanken før du setter produktet til oppbevaring over en lengre periode. Lever drivstoffet hos en returstasjon.
- : Bruk alltid godkjente beholdere for oppbevaring og transport av drivstoff.

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 avhende det ved et returpunkt.

Tekniske data

	Petrol GX 160	Petrol GX 270
Motortype	4-takts, OHV, ensylindret	
Slagvolum [boring x slaglengde], cm ³ / tommer ³	163/9,9	270/16,5
Forskyvning, [boring x slaglengde], mm/tommer	68 × 45 / 2,7 × 1,8	77×58 / 3×2,3
Nettoeffekt (i samsvar med SAE J1349), kW @ 3600 min ⁻¹ (o/min)	3,6	6,3
Motoroljekapasitet, l/oz	0,58/19	1,1/37,2
Drivstofftankens kapasitet, l/oz	3,1/104,8	5,3/179,2
Drivstoff	Blyfri, vanlig (maks 10 % etanol)	
Motoreffekt, W	3700	6300
Trommelens rotasjonshastighet, min ⁻¹	–	–
Driftsbredde, mm/tommer	225/9	
Maks slagkniver på én aksel	24	
Maks fresere på 1 aksel	7	
Maks stjernehjulskuttere på 1 aksel	45	
Maks aksler på trommelen	6	

	Petrol GX 160	Petrol GX 270
Maks rengjøringsvinkel, grad/%	10/18	
Vekt, kg	95	105
Brutto kjøretøyvekt, kg	99	111
Driftstemperatur °C	-10–+45	
Diameter på støvslangetilkobling, mm	51	
Støvsuger	DE120H, DE130H. Kontakt en Husqvarna-serviceforhandler for mer informasjon.	
Tennplugg	BPR6ES (NGK), W20EPR-U (DENSO)	
Elektrodeavstand, mm/tommer	0,7–0,8 / 0,028–0,031	
Eksosutslipp (CO2 EU V) 4, g/kWh ¹²	757	762
Støyutslipp		
Lydeffektnivå, målt L _W (dB(A)) ¹³	99	
Lydnivåer		
Lydtrykknivå ved brukerens øre, L _p (dB (A)) ¹⁴	89	
Vibrasjonsnivå (venstre), m/s ² ¹⁵	5,8	
Vibrasjonsnivå (høyre), m/s ²	8,0	

Erklæring om støy og vibrasjoner

De oppgitte verdiene er innhentet ved laboratorietesting i samsvar med de nevnte direktivene eller standardene og er egnet for sammenligning med de oppgitte verdiene for andre produkter er testet i samsvar med de samme direktivene eller standardene. Disse oppgitte verdiene kan brukes til innledende risikovurderinger,

men verdiene målt på enkeltarbeidsplasser kan være høyere. De faktiske eksponeringsverdiene og den faktiske risikoen som en enkeltbruker opplever, er unike og avhenger av måten brukeren jobber på, hvilket materiale produktet brukes med, så vel som av eksponeringstiden, den fysiske tilstanden til brukeren og tilstanden til produktet.

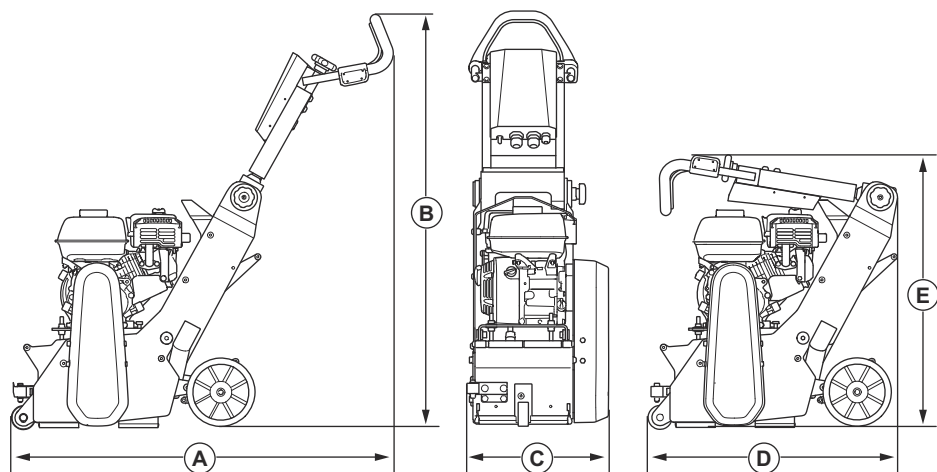
¹² Denne CO2-målingen er fra testing av en overordnet motor som representerer motortypen (motorfamilien) gjennom en fast testsyklus under laboratorieforhold, og skal ikke innebære noen garanti om ytelsen til en bestemt motor.

¹³ Lydeffektnivå, bestemt i henhold til EN ISO 3744. Målt på betongoverflate. Usikkerhet, kWa, 2,5 dB

¹⁴ Lydtrykknivå bestemt i henhold til EN ISO 11202. Målt på betongoverflate. Usikkerhet, kPa, 2,5 dB

¹⁵ Vektet effektiv akselerasjon målt på håndtaket i henhold til EN ISO 20643. Målt på betongoverflate. Usikkerhet K=1 m/s²

Produktmål



A	Lengde, mm/tommer	1147/45
B	Høyde, mm/tommer	1136/44,7
C	Bredde, mm/tommer	381/15
D	Lengde, mm/tommer	741/29,2
E	Høyde, mm/tommer	722/28,4

Tilbehør

Godkjent tilbehør

Sidetilbehør	
Veggføringshjul	
Tom trommel	

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:
+46- 36-146500, erklærer på eget ansvar at produktet:

Beskrivelse	Vertikalskjærer
Merke	Husqvarna
Type/modell	CP9
ID	Serienumre datert 2026 og senere

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og
-forskrifter:

Direktiv/regulering	Beskrivelse
2006/42/EF	«angående maskiner»
2014/30/EU	«om elektromagnetisk kompatibilitet»

og at følgende standarder og/eller tekniske
spesifikasjoner er anvendt:

EN ISO 12100:2010

EN 60335-2-72:2012

EN 55012:2008+A1:2009

EN ISO 14982:2009

Partille, 2026-05-04



Christian Nyberg

Seniordirektør, FoU tungt utstyr

Husqvarna AB, Bygg og anleggsdivisjon

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon



UK Importer:
Husqvarna UK Ltd
Preston Road, Co. Durham
DL5 6UP

Innehåll

Introduktion.....	93	Felsökning.....	116
Säkerhet.....	96	Transport, förvaring och kassering.....	117
Montering.....	101	Tekniska data.....	119
Drift.....	105	Tillbehör.....	121
Underhåll.....	109	Försäkran om överensstämmelse.....	122

Introduktion

Produktbeskrivning

CP9 Petrol är en gångmanövrerad fräs som drivs av en förbränningsmotor

Avsedd användning

Produkten används för att göra ytorna ojämna och för att ta bort lager och vägmärken. Produkten kan användas på ytor som betong, asfalt, sten och stål.

Produkten används inom kommersiell verksamhet av professionella användare.

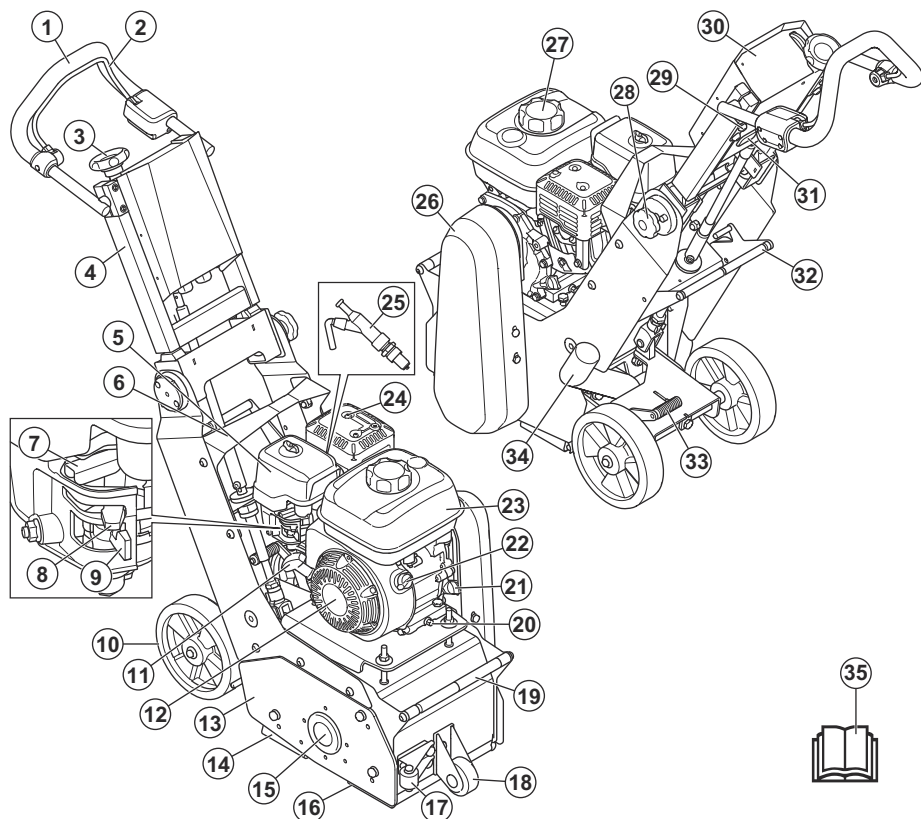
Använd inte produkten till annat.

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.

Produktöversikt



1. Handtag
2. Säkerhetsgrepp (OPC)
3. Inställningsratt för skärdjup
4. Hopfällbart övre handtag
5. Luftrenare
6. Lyfthållare
7. Gasreglage
8. Chokereglage
9. Bränslekran
10. Bakhjul
11. Startsnörets handtag
12. Rekylstartare
13. Sidokåpa
14. Bakre gummitätning
15. Lagerenhet

16. Främre gummitätning
17. Väggstyrning (tillval)
18. Framhjul
19. Förankringspunkt
20. Avtappningsplugg
21. Oljepåfyllningslock
22. Motors ON/OFF-brytare
23. Bränsletank
24. Ljuddämpare
25. Tändstift
26. Remkåpa
27. Bränsletankslock
28. Låshjul för handtag
29. Justerbultar för handtag



30. Reglagepanel. Se *Översikt över reglagepanel på sida 95.*

31. Timmätare

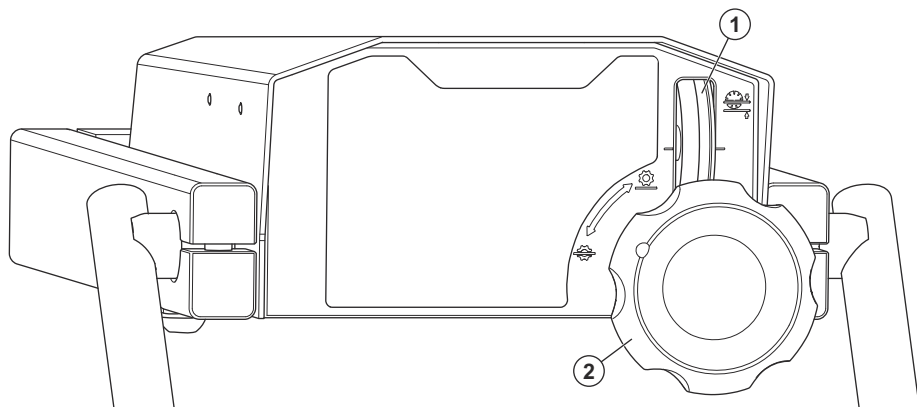
32. Fotpedal med snabblyft

33. Bromspedal

34. Anslutning för dammslangen

35. Bruksanvisning

Översikt över reglagepanel



1. Indikator för skärdjup

2. Inställningsratt för skärdjup

Symboler på produkten



Varning! Den här produkten kan vara farlig och kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra. Var försiktig och använd produkten på rätt sätt.



Läs noggrant igenom bruksanvisningen och se till att du förstår innehållet innan du använder produkten.



Använd ett godkänt andningsskydd.



Använd godkända hörselskydd.



Använd godkänt ögonskydd.



Använd godkända skyddshandskar.



Använd godkända skyddsstövlar.



Använd godkänd hjälm.



WARNING! Dammet kan orsaka hälsoproblem. Använd ett godkänt andningsskydd. Se till att det alltid är bra luftflöde.



Hög spänning.



Håll alla delar av kroppen borta från heta ytor.



Lyft produkten genom att fästa lyftutrustningen vid produktens lyftpunkt.



Använd förankringspunkterna för att fästa produkten på ett transportfordon.



Risk för klämning. Håll alla kroppsdelar borta från rörliga delar.



Håll händerna borta från roterande delar.



Använd inte produkten i närheten av brandfarliga material eller gaser.

Max gradient: 10°



Maximal lutning.



Denna produkt överensstämmer med gällande EU-direktiv.



Denna produkt uppfyller EESS och ACMA för Nya Zeeland och Australien.



Denna produkt uppfyller gällande ukrainska bestämmelser.

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

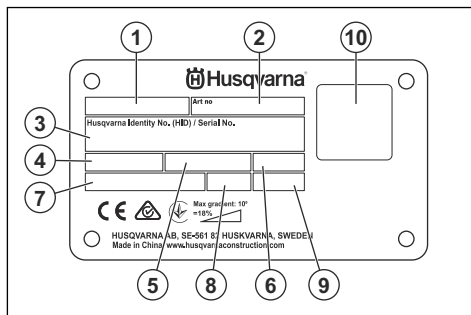
HID-specifikation

Husqvarna-identitetsnumret utgörs av fem delar och totalt 25 tecken: [Produktnummerkod (PNC)] [Fabrik och linje (FFL)] [Datum] [Sekvensnummer] [Kontrolltecken].

Datamet utgörs av sju tecken.

- Format: YYYYWWDD
- YYYY = år
- WW = vecka
- D = dag

Typskylt



1. Modell (CP=betongfräs)
2. Art.nr
3. Husqvarnas ID-nr
4. Spänning (V)
5. Frekvens (Hz)
6. IPXX
7. Effekt (W)
8. Vikt
9. År
10. QR-kod

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

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



WARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller personer i närheten om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



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

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

Allmänna säkerhetsanvisningar



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Denna produkt är ett farligt verktyg om du inte är försiktig eller om du använder produkten felaktigt. Den här produkten kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning innan du använder produkten.
- Produkten är inte avsedd för användning av personer (inklusive barn) med olika funktionshinder, eller bristande erfarenhet och kunskap.
- Spara alla varningar och instruktioner.
- Följ alla tillämpliga lagar och bestämmelser.
- Användaren och dennes arbetsgivare måste känna till och förebygga risker vid användning av produkten.
- Låt inte någon använda produkten om personen inte har läst och förstått innehållet i bruksanvisningen.
- Använd inte produkten förrän du har fått utbildning om hur du använder den. Se till att alla användare utbildas.
- Låt inte barn använda produkten.
- Låt endast godkända personer använda produkten.
- Användaren ansvarar för olyckor som drabbar andra personer eller deras egendom.
- Använd aldrig produkten om du är trött eller sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel.
- Var alltid försiktig och använd sunt förnuft.
- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att minska risken för allvarlig eller livshotande skada rekommenderar vi därför personer med medicinska implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna produkt används.
- Håll produkten ren. Se till att du kan läsa skyltar och dekaler tydligt.
- Använd inte produkten om den är skadad eller inte fungerar korrekt.
- Gör inga modifieringar av den här produkten.
- Använd inte produkten om det är möjligt att andra personer har modifierat den.
- Verktygen kan bli heta under användning. Använd handskar när du byter trumma eller vidrör verktygen.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 98.
- Överexponering av vibrationer kan orsaka blodkärls- eller nervskador hos personer med dålig blodcirkulation. Uppsök läkare om du upplever symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, kittlingar, stickningar, smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder.
- Använd inte produkten utan att alla skyddskåpor är monterade.
- Se till att du vet hur man snabbt stoppar motorn i en nödsituation.
- Stoppa motorn innan du lämnar produkten. Se till att det inte finns någon risk för oavsiktlig start.
- Se till att kläder, långt hår och smycken inte fastnar i rörliga delar.
- Se till att du står säkert och stadigt under användning.
- Använd endast produkten på horisontella ytor.
- Se till att det inte finns några lösa bultar eller muttrar.
- Använd inte produkten om du inte kan få hjälp om en olycka inträffar.
- Använd alltid godkända tillbehör. Prata med din Husqvarna-återförsäljare för mer information.
- Om vibrationer uppstår i produkten eller om ljudnivån från produkten är ovanligt hög ska du omedelbart stoppa produkten. Kontrollera om det finns några skador på produkten. Reparera skadorna eller låt en godkänd serviceverkstad utföra reparationen.
- Anslut alltid produkten till en stoftavskiljare för borttagning av damm.
- Dra inte i stoftavskiljarens slang. Produkten kan falla och orsaka personsador och materiella skador.
- Låt stoftavskiljaren vara på tills motorn stannar helt.
- Se till att frästrumman inte vidrör ytan när du startar produkten.
- Använd endast produkten stående bakifrån med händerna på handtaget.
- Se till att det inte finns fett eller olja på handtagen.
- Se till att gummitätningarna inte är skadade.
- Ha alltid hjulen på marken under drift.
- Använd endast produkten bakifrån med händerna på handtagen.
- Se till att hålla ett säkert avstånd till det roterande verktyget under drift.

Vibrationssäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- När produkten används går vibrationer från produkten till användaren. Regelbunden och

Säkerhetsinstruktioner för drift



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

frekvent användning av produkten kan orsaka eller öka graden av skador på användaren. Skador kan uppstå i fingrar, händer, handleder, armar, axlar, nerver, blodtillförsel eller andra kroppsdelar. Skadorna kan vara funktionsnedsättande och/eller permanenta, och de kan öka gradvis under veckor, månader eller år. Möjliga skador är skador på blodomloppet, nervsystemet, leder och andra kroppsstrukturer.

- Symptom kan uppstå när produkten används eller vid andra tidpunkter. Om du har symptom och fortsätter att använda produkten kan symptomen öka och bli permanenta. Om följande eller andra symptom inträffar bör du få medicinsk behandling:
 - Domningar, avsaknad av känsel, pirrande, stickningar, smärta, brännande, bultande, stelhet, klumpighet, kraftlöshet eller förändringar i hudfärg eller hudtillstånd.
- Symptomen kan öka vid kalla temperaturer. Använd varma kläder och håll händerna varma och torra när du använder produkten i kalla miljöer.
- Utför underhåll och använd produkten enligt anvisningarna i bruksanvisningen så du håller en korrekt vibrationsnivå.
- Produkten har ett vibrationsdämpande system som minskar vibrationerna som går från handtagen till användaren. Låt produkten göra jobbet. Skjut inte på produkten med kraft. Håll produkten lätt i handtagen men se till att du kan styra produkten och hantera den på ett säkert sätt. Skjut inte in handtagen i ändstoppen mer än nödvändigt.
- Håll endast händerna på handtaget eller handtagen. Håll alla andra kroppsdelar borta från produkten.
- Stoppa produkten omedelbart om starka vibrationer plötsligt uppstår. Försätt inte använda den innan orsaken till de ökade vibrationerna är borta.

Dammsäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

Användning av detta verktyg kan generera kvartsdamm (kvartsdamm är en grundläggande komponent i sand, kvarts, tegellera, granit och många andra mineraler och stenar). Exponering för stora mängder kvartsdamm kan orsaka andningssjukdomar som kronisk bronkit, silikos och lungfibros. Dessa sjukdomar kan vara dödliga. För att minska exponeringen för kiseldamm rekommenderar Husqvarna olika alternativ, till exempel:

- Använd vatten för att binda dammet under kapning eller slipning.
- Använd ett stoftavskiljande system i kombination med skär- eller slipverktyget.
- Använd ett luftrenarsystem i kombination med stoftavskiljaren.
- Använd en lämplig andningsmask beroende på vilket material som kapas eller slipas.

Krav på personlig skyddsutrustning i samband med kvartsdamm eller andra inandningsbara ämnen kan variera beroende på lokala och nationella lagar och bestämmelser. Följ dessa lagar och bestämmelser för att fastställa tillåtna exponeringsgränser samt krav på personlig skyddsutrustning. Använd alltid lämpliga metoder och personlig skyddsutrustning för att minska exponeringen.

Bullersäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Höga ljudnivåer och långvarig exponering för buller kan leda till bullerorsakad hörselnedsättning.
- För att hålla ljudnivån på ett minimum ska underhåll och användning av produkten utföras enligt anvisningarna i bruksanvisningen.
- Använd godkänt hörselskydd när du använder produkten.
- Lyssna efter varningssignaler och röster när du använder hörselskydd. Ta bort hörselskydden när produkten är avstängd, såvida inte ljudnivån på arbetsområdet är sådant att hörselskydd krävs.

Avgassäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Motorns avgaser innehåller kolmonoxid som är en luktfri, giftig och mycket farlig gas. Att andas in kolmonoxid kan leda till dödsfall. Eftersom kolmonoxid är luktfri och inte syns, är det inte möjligt att känna den. Ett symptom på kolmonoxidförgiftning är yrsel, men det är möjligt att en person blir medvetlös utan förvarning om mängden eller koncentrationen av kolmonoxid är tillräckligt hög.
- Avgaserna innehåller också oförbrända kolväten, inklusive bensen. Långvarig inandning kan orsaka hälsoproblem.
- Avgaser som du kan se eller lukta innehåller också kolmonoxid.
- Använd inte en produkt med förbränningsmotor inomhus eller på platser som inte har ett tillräckligt luftflöde.
- Undvik att andas in avgaser.
- Se till att luftflödet på arbetsområdet är tillräckligt. Det här är mycket viktigt när du använder produkten i diken eller på andra små arbetsområden där avgaser lätt kan samlas.

Personlig skyddsutrustning



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt personlig skyddsutrustning.
- Kontrollera regelbundet skicket på den personliga skyddsutrustningen.
- Använd en godkänd skyddshjälm.
- Använd godkända hörselskydd.
- Använd godkänt andningsskydd.
- Använd godkända ögonskydd med sideskydd.
- Använd skyddshandskar.
- Använd stövlar med stålhätta och halkfri sula.
- Använd godkända arbetskläder eller motsvarande åtsittande kläder med långa ärmar och långa ben.

Brandsläckare

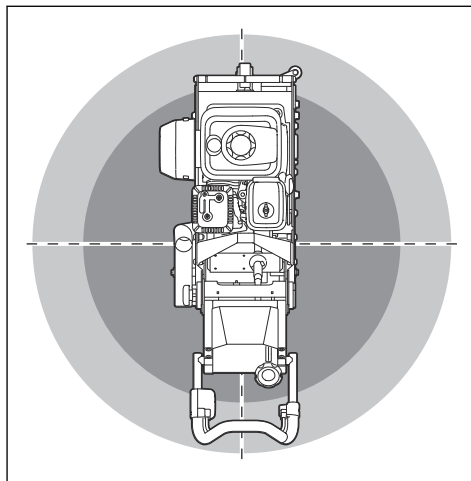
- Ha en brandsläckare i närheten när du använder produkten.
- Använd en pulverbrandsläckare eller en koldioxidsläckare.

Säkerhet i arbetsområdet



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Det är användarens ansvar att utvärdera den yta som ska behandlas. Användaren ska göra en riskbedömning utifrån den information som inhämtas om den yta som ska behandlas och vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för det arbete som ska utföras.
- Använd inte produkten vid dimma, regn, kraftiga vindar, kallt väder, risk för åska eller andra ogynnsamma väderförhållanden.
- Håll utkik efter personer, föremål och situationer som kan förhindra säker användning av produkten.
- Använd inte produkten i områden där brand eller explosion kan inträffa. Produkten genererar gnistor och brandfarligt material kan antändas med damm eller ångor.
- Håll barn, personer i närheten och djur borta från arbetsområdet och på säkert avstånd från produkten. Säkert avstånd är 5 m.



- Se till att endast behöriga personer befinner sig inom arbetsområdet.
- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. I röriga eller mörka arbetsområden händer det lätt olyckor.
- Ta bort föremål som skruvar, bultar, kablar och stenar från arbetsområdet innan du använder produkten.
- Se till att det inte finns några kablar eller slangar i produktens arbetsriktning.
- Se till att det finns tillräckligt luftflöde i arbetsområdet.
- Kontrollera så att inga rörledningar eller elektriska kablar är dragna i arbetsområdet eller i det material du arbetar med.

Säkerhetsanordningar på produkten



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med säkerhetsanordningar som är skadade eller som inte fungerar korrekt.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är skadade eller om de inte fungerar korrekt ska du kontakta en Husqvarna-serviceverkstad.
- Gör inga ändringar på säkerhetsanordningarna.

Säkerhetsgrepp (OPC)

När säkerhetsgreppet aktiveras stannar motorn. Se *Kontrollera säkerhetsgreppet på sida 99.*

Kontrollera säkerhetsgreppet

1. Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 105.*

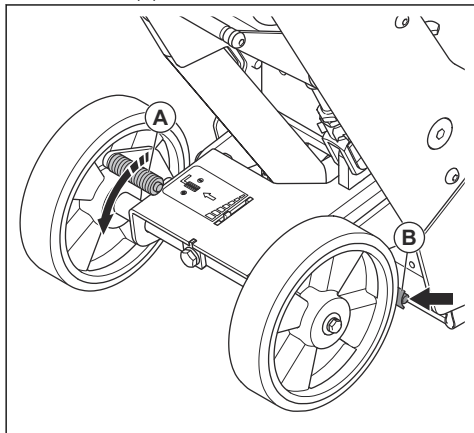
2. Släpp säkerhetsgreppet. Se *Produktöversikt på sida 94* för information om var säkerhetsgreppet sitter på produkten. Om motorn inte stannar inom tre sekunder kontaktar du en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.

Fotbroms

Fotbromsen stoppar hjulen och hjälper användaren att styra produkten under drift. Hjulen kan röra sig fritt när du släpper på fotbromsen.

Kontrollera fotbromsen

1. Trampa ner fotbromspedalen (A) för att lägga i fotbromsen (B).



2. Se till att produkten inte går lätt att flytta. Om produkten rör sig ska du justera fotbromsen. Se *Justera fotbromsen på sida 113*.

Motorströmbrytare

Produkten kan endast starta när motorströmbrytaren är inställd på PÅ. Motorn stannar när du ställer motorströmbrytaren på AV.

Kontrollera motorströmbrytaren

1. Starta motorn. Se *Starta produkten på sida 105*.
2. Ställ motorströmbrytaren i läget AV. Motorn stannar.

Ljuddämpare

Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motors 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.

Kontrollera ljuddämparen



VARNING: Använd inte en produkt som har en skadad ljuddämpare. Byt alltid en skadad ljuddämpare.



VARNING: Risk för brännskada eller brand. Ljuddämpare med katalysator blir mycket varma under drift.



VARNING: Risk för brand. Ljuddämparen minskar ljudnivån och leder bort avgaserna från användaren. Avgaserna är heta och kan innehålla gnistor.



OBSERVERA: Vid eventuella skador på gnistfångarnätet ska det bytas. Använd inte produkten om gnistfångarnätet på ljuddämparen saknas eller är skadat.



OBSERVERA: Om gnistfångarnätet är igensatt blir produkten väldigt varm och cylindern och kolven skadas.

1. Se till att ljuddämparen inte är skadad.
2. Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten.

Bränslesäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Bränsle är brandfarligt och ångorna är explosiva. Var försiktig med bränslet för att förhindra skada, brand och explosion.
- Undvik att andas in bränsleångorna. Bränsleångorna är giftiga och kan orsaka skador. Se till att luftflödet är tillräckligt.
- Ta inte av bränsletanklocket och fyll aldrig på bensen medan motorn är igång.
- Se till att motorn har svalnat innan du fyller på bränsle.
- Fyll inte på bränsle när du är inomhus eller i ett slutet utrymme. Otillräckligt luftflöde kan orsaka skador eller dödsfall på grund av kvävning eller kolmonoxidförgiftning.
- Rök inte i närheten av bränslet eller motorn. Släck alla cigaretter, cigarrer, pipor och andra antändningskällor.

- Placera inga heta föremål i närheten av bränslet eller motorn.
- Fyll inte på bränsle i närheten av gnistor eller lågor.
- Innan du fyller på bränsle bör du öppna bränsletanklocket långsamt och försiktigt släppa på trycket.
- Bränsle på huden kan orsaka skador. Om du får bränsle på huden ska du använda tvål och vatten för att ta bort bränslet.
- Om du spillt bränsle på kläderna skall dessa bytas omedelbart.
- Fyll inte upp tanken helt. Värme gör att bränslet expanderar. Lämna lite plats längst upp på tanken.
- Dra åt bränsletanklocket ordentligt. Om bränsletanklocket inte dras åt ordentligt finns det en risk för brand.
- Innan du startar produkten ska du flytta den så den är minst 3 m (10 fot) från den plats där du fyllde på bränsle.
- Starta inte produkten om det finns bränsle eller motorolja på produkten. Avlägsna oönskat bränsle och motorolja. Låt produkten torka och vänta tills bränsleångorna är borta innan du startar motorn.
- Undersök regelbundet att motorn inte läcker. Om det finns läckor i bränslesystemet ska du inte starta motorn förrän läckaget är åtgärdat.
- Använd inte fingrarna för att undersöka om motorn läcker.
- Förvara endast bränslet i godkända behållare.
- Se till att bränsle och bränsleångor inte kan orsaka skada när produkten och bränslet förvaras.
- Tappa ur bränslet i en godkänd behållare utomhus och på avstånd från gnistor och eld.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning* på sida 98.
- Utför endast underhåll enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen. Låt en godkänd serviceverkstad utföra all annan service.
- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personskador och skador på produkten.
- Ställ gasreglaget i stoppläget innan du utför underhåll.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Stoppa produkten när du byter ut verktygen.
- Stanna motorn innan du utför inspektion eller underhåll.
- Låt motorn svalna innan du utför underhåll.
- Rengör produkten för att få bort farliga material innan du utför underhåll.
- Innan du utför underhåll ska du stanna motorn och ställa ON/OFF-brytaren i OFF-läge.
- Utför underhåll av produkten på stabil och plan mark.
- Håll inte produkten i lutningsposition under en längre tid. Oljan i vevhuset kan förhindra motorstart.
- Gör inga ändringar på produkten. Ändringar som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
- Byt ut skadade, slitna eller trasiga delar.
- Rengör inte produkten med högtryckstvätt.
- Använd alltid originaltillbehör och originaldelar. Tillbehör och reservdelar som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.
- Använd endast ludd fria trasor.
- Kontrollera vibrationsnivån i produkten efter underhåll. Om den inte är korrekt pratar du med en godkänd serviceverkstad.
- Låt en godkänd serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll

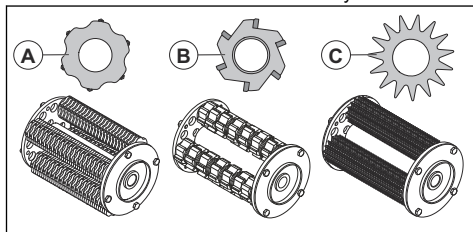


VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

Montering

Välja rätt verktyg

Det finns olika verktyg för frästrumman. Verktygen kan användas i olika situationer och för olika ytor.



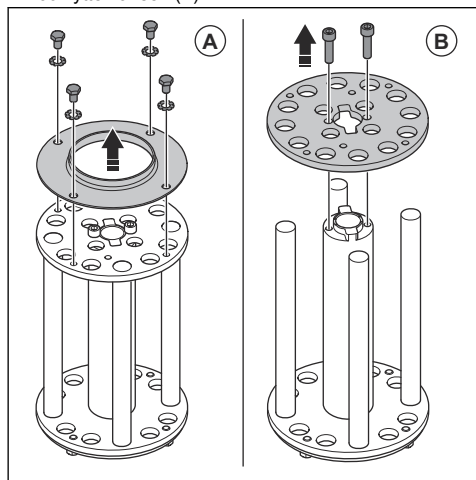
- **Karbidskär (A)** gör en ytprofil på ungefär CSP 6 och används för att

- rugga upp och strukturera ytor av hård betong och asfalt
- ta bort hårda beläggningar och härdat lim.
- **Fräsdubbar (B)** används för att ta bort elastiska beläggningar, mjukt lim och andra mjuka material.
- **Stjärnhjul (C)** gör en ytprofil på ungefär CSP 4 och används för att
 - rengöra och ta bort tunna lager epoxifärg, olja, lasyr, lim och termoplast
 - rugga upp mjuk betong.

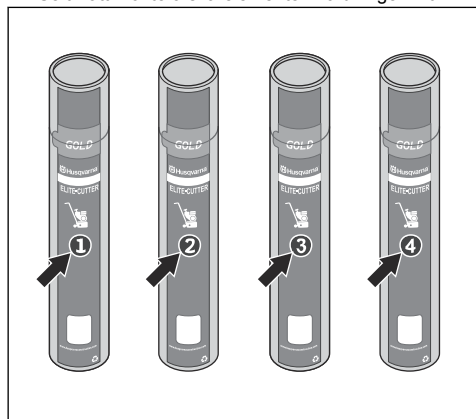
Montera verktygen på trumman

Notera: För bästa arbetsresultat ska du inte placera samma antal mellanlägg på varje axel.

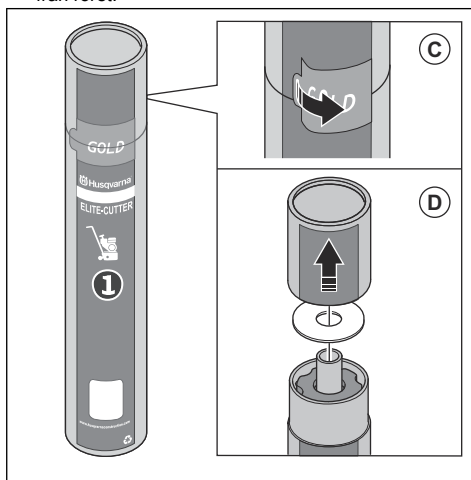
1. Ta bort de fyra M8 x 12-skruvorna, de fyra brickorna och ytterflänsen (A).



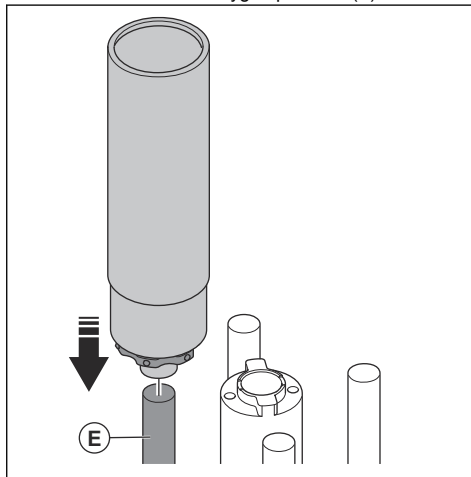
2. Ta bort de två M8 x 25-skruvorna och stödfänsen (B).
3. Montera de fyra rören med skärelement på trumman. Se till att montera skärelementen i ordningen 1 till 4.



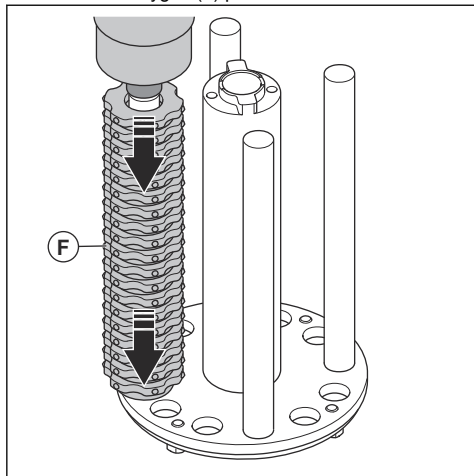
4. Öppna röret för verktygen (C) och ta bort locket (D) från röret.



5. Placera röret med verktygen på axeln (E).

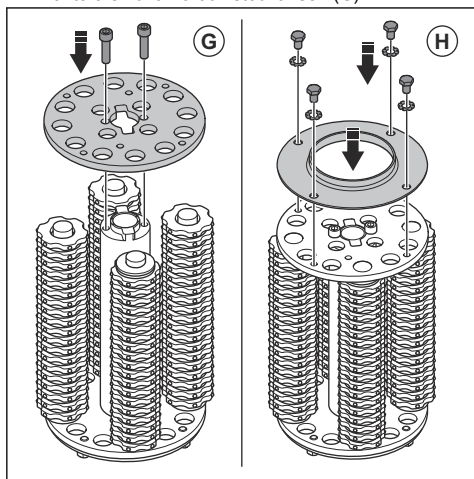


6. Montera verktygen (F) på axeln.



7. Gör på samma sätt för de tre återstående axlarna av trumman.

8. Applicera Loctite 243 på de två M8 x 25-skruvorna. Montera skruvarna och stödfylänsen (G).



9. Applicera Loctite 243 på de fyra M8 x 12-skruvorna. Montera skruvarna, brickorna och ytterflänsen (H).

Montera frästrumman

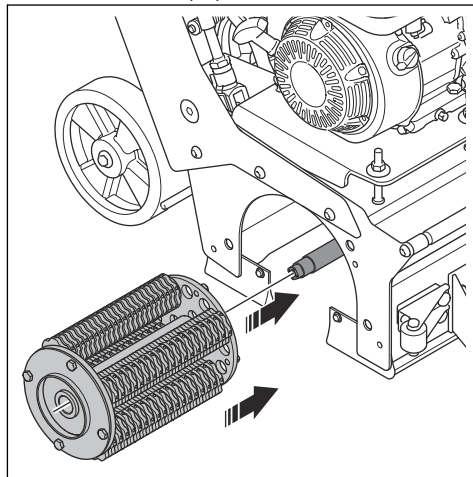


VARNING: Stoppa produkten innan du monterar frästrumman.

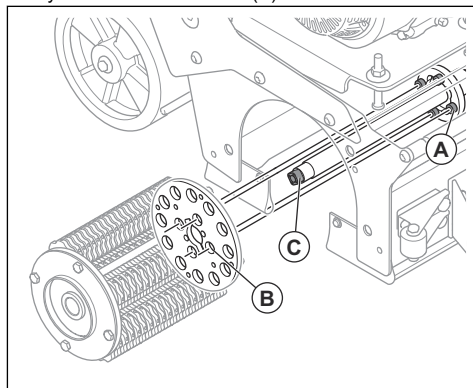
1. Lägg i fotbromsen. Se *Kontrollera fotbromsen på sida 100*.
2. Koppla ur frästrumman. Se *Koppla i och koppla ur frästrumman på sida 108*.

3. Avlägsna sidokåpan. Se *Byta ut frästrumman på sida 110*.

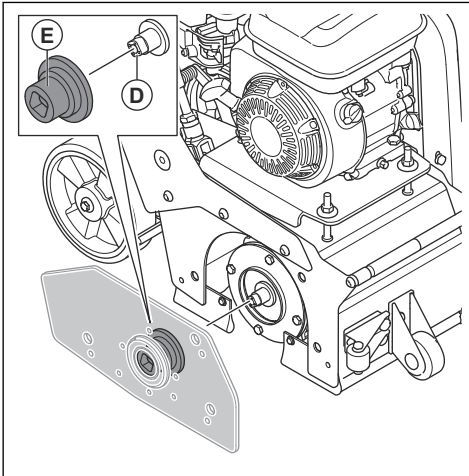
4. Montera trumman på produkten.



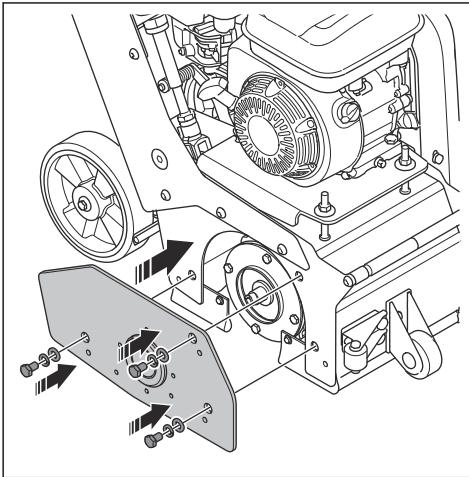
5. Se till att de fyra stiften (A) i trumhöljet är i linje med de fyra hålen (B) i trumman. Använd en 16 mm nyckel för att rotera axeln (C) vid behov.



6. Montera sidokåpan på produkten. Se till att den fyrkantiga änden av axeln (D) är i linje med det fyrkantiga hålet (E) i lagret på sidokåpan. Vrid lagret för hand om det behövs.



7. Montera de sex brickorna och de tre skruvarna.



Ansluta en stoftavskiljare



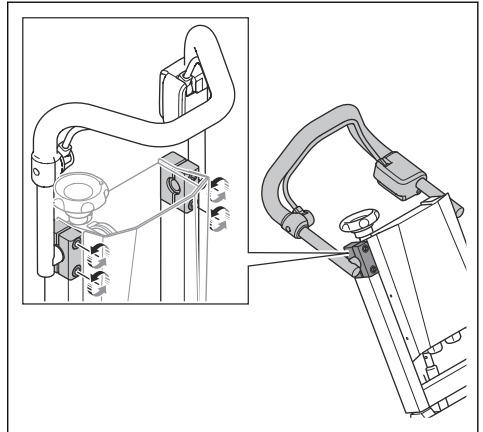
VARNING: Använd inte stoftavskiljaren om stoftavskiljarslangen är skadad. Risken ökar för att du andas in damm som är

skadligt för din hälsa. Använd godkänt andningsskydd.

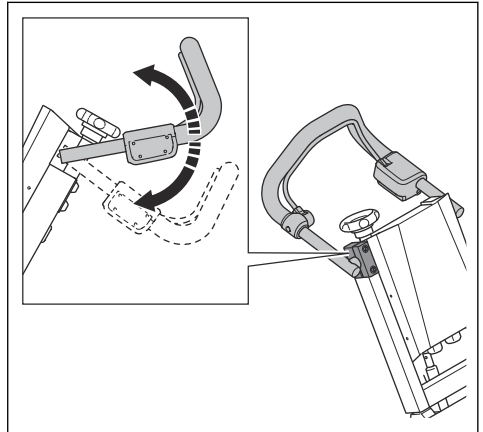
1. Kontrollera att slangen till stoftavskiljaren inte är skadad.
2. Se till att filtren i stoftavskiljaren är rena och oskadade.
3. Anslut stoftavskiljarslangen till anslutningen för stoftavskiljaren. Se *Produktöversikt på sida 94* för information om var anslutningen för stoftavskiljaren sitter på produkten.

Justera handtaget

1. Lossa de fyra bultarna.



2. Ställ in handtaget i lämplig arbetsposition.



3. Dra åt de fyra bultarna.

Introduktion



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

Att göra innan du använder produkten

1. Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna.
2. Läs igenom bruksanvisningen för förbränningsmotorn noggrant och se till att du förstår instruktionerna.
3. Läs igenom bruksanvisningen för stoftavskiljaren noggrant och se till att du förstår instruktionerna.
4. Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 98*.
5. Se till att endast behöriga personer befinner sig inom arbetsområdet.
6. Utför dagligt underhåll. Se *Underhållsschema på sida 109*.
7. Se till att produkten är monterad korrekt och inte är skadad.
8. Se till att alla bultar, skruvar och muttrar är åtdragna.
9. Ställ produkten på arbetsytan. Se till att ytan är jämn. Se till att transport av produkten till och inom arbetsområdet utförs säkert och korrekt. Se *Transport på sida 117*.
10. Kontrollera att trummans axlar, skårelement och tätningar inte är skadade eller utslitna.
11. Se till att verktygen inte slår i marken.
12. Se till att frästrumman inte slår i marken.
13. Se till att skärarna kan röra sig fritt på frästrummans axlar.
14. Ansluta en stoftavskiljare till produkten. Se *Ansluta en stoftavskiljare på sida 104*.
15. Justera handtaget. Se *Justera handtaget på sida 104*.
16. Koppla ur trumman innan du startar produkten. Se *Koppla i och koppla ur frästrumman på sida 108*.
17. Fylla bränsletanken. Se *Tekniska data på sida 119* för information om rätt typ av bränsle.
18. Kontrollera oljenivån. Se *Kontrollera motorns oljenivå på sida 114*.

Fylla på bränsle

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



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

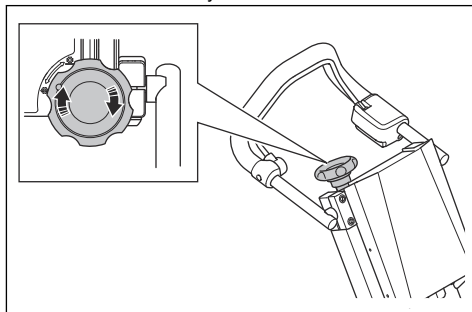
1. Öppna tanklocket långsamt för att släppa på trycket.
2. Fyll på långsamt med en bränsledunk. Om du spiller bränsle ska du ta bort det med en trasa och låta bensinresterna avdunsta.
3. Torka rent runt bränsletanklocket.
4. Dra åt bränsletanklocket ordentligt. Om bränsletanklocket inte dras åt ordentligt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

Starta produkten

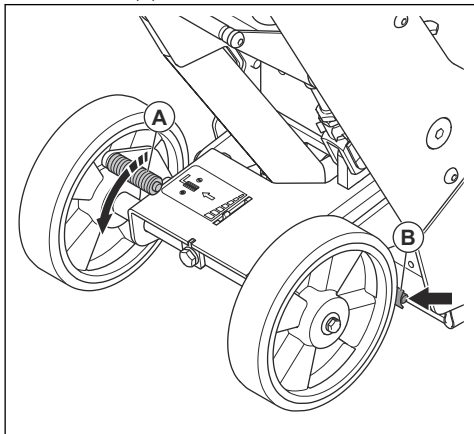


OBSERVERA: Koppla in bromssystemet när du startar produkten. Ett urkopplat bromssystem kan få produkten att röra sig.

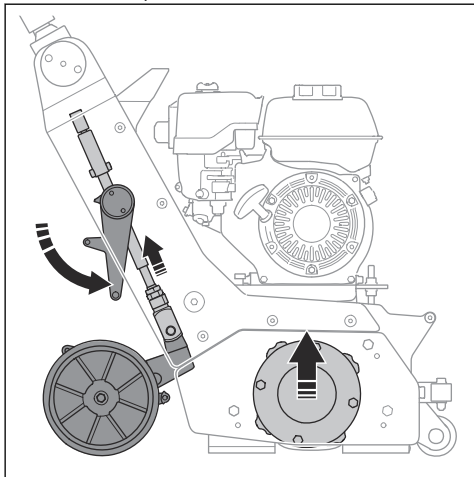
1. Se till att produkten står stadigt på alla hjul.
2. Vrid djupinställningsratten medurs. Se till att trumman inte rör vid ytan.



3. Trampa ner fotbromspedalen (A) för att lägga i fotbromsen (B).

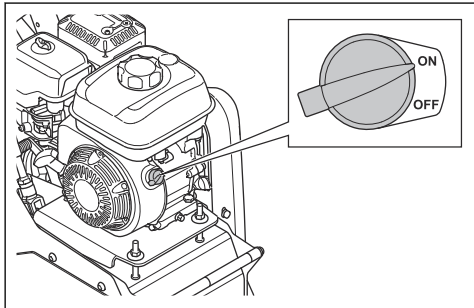


4. Koppla ur frästrumman. Se *Koppla i och koppla ur frästrumman på sida 108*.

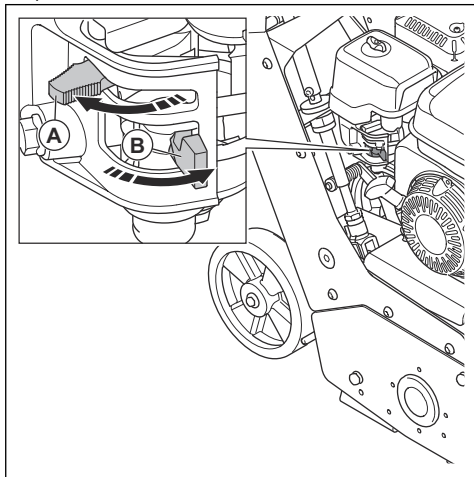


5. Starta stoftavskiljaren.

6. Ställ in motorns ON/OFF-brytare på ON.



7. Stäng chokespjället (A) och öppna bränslekranen (B) på motorn.

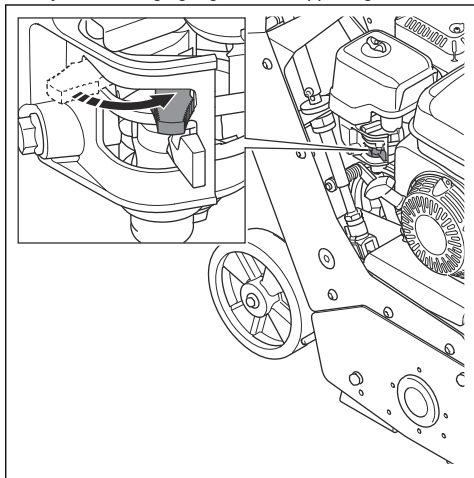


8. Tryck ner säkerhetsgreppet och håll det nedtryckt. Se *Produktöversikt på sida 94* för information om var säkerhetsgreppet sitter på produkten.

9. Dra i startsnöret för att starta motorn. Se *Produktöversikt på sida 94* för information om var startsnöret sitter på produkten.

10. Flytta gasreglaget från MIN-läge till MAX-läge.

11. Flytta chokereglaget gradvis till öppet läge.



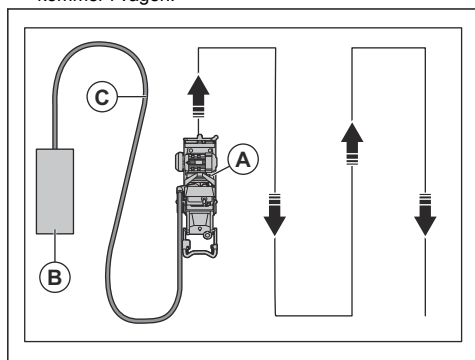
Använda produkten



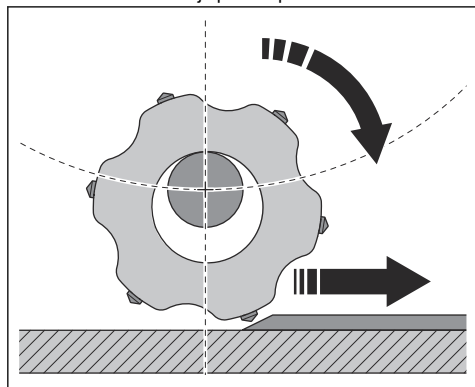
WARNING: Använd alltid personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 98*.

Notera: Skärdjupet är högst 3 mm.

1. Starta produkten. Se *Starta produkten på sida 105*.
2. Lägg i fotbromsen. *Kontrollera fotbromsen på sida 100*.
3. Koppla in frästrumman. Se *Koppla i och koppla ur frästrumman på sida 108*.
4. Justera skärdjupet tills frästrumman rör vid ytan. Se *Justera skärdjupet på sida 108*.
5. Ställ in djupindikatorn på 0. Se *Översikt över reglagepanel på sida 95*.
6. Tryck försiktigt produkten framåt.
7. Kör produkten (A) i parallella spår. Börja nära specialstoftavskiljaren (B) och kör bort från den i parallella spår. Se till att dammslangen (C) inte kommer i vägen.



8. Se till att frästrummans verktyg kommer i kontakt med marken med hjälp centripetalkraft.



9. Justera hastigheten till underlaget. Arbeta med lägre hastighet på ojämnt underlag.
10. Inspektera arbetsytan.

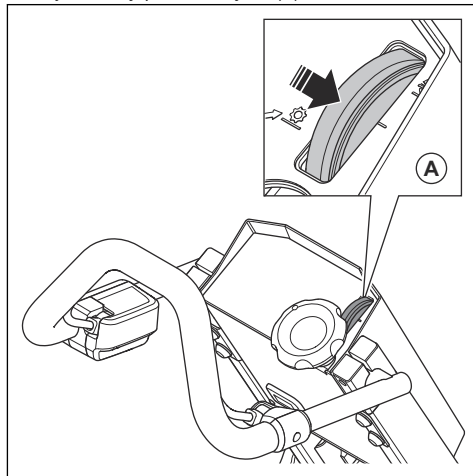
Köra fräsen på ytan

Notera: Skärdjupet är högst 3 mm.

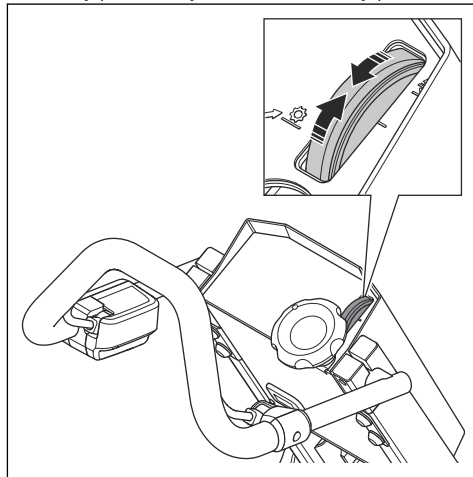
1. Kör produkten på arbetsytan.
2. Inspektera arbetsytan.

Ställa in djupindikatorn

1. Tryck ner djupindikatorhjulet (A).

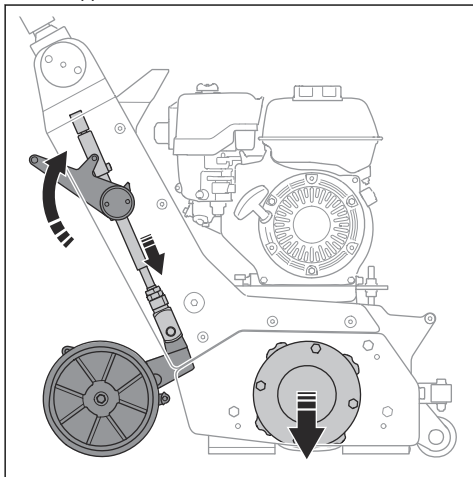


2. Vrid djupindikatorhjulet för att ställa in djupet.

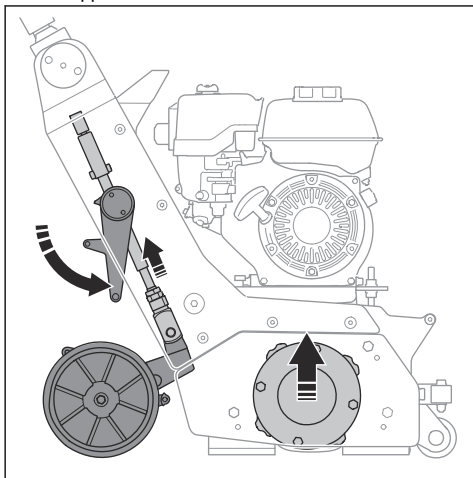


Koppla i och koppla ur frästrumman

- Använd foten för att trycka upp snabblyftsspaken för att koppla i frästrumman.

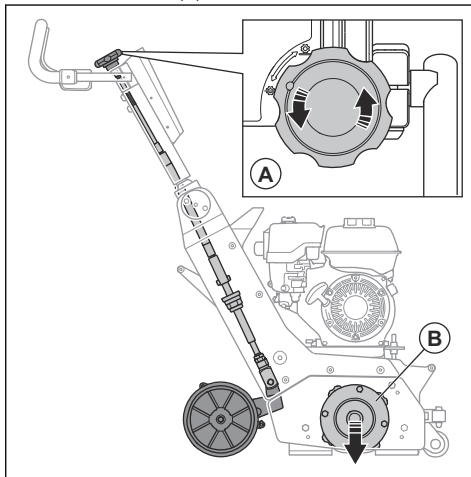


- Använd foten för att trycka ner snabblyftsspaken för att koppla ur frästrumman.

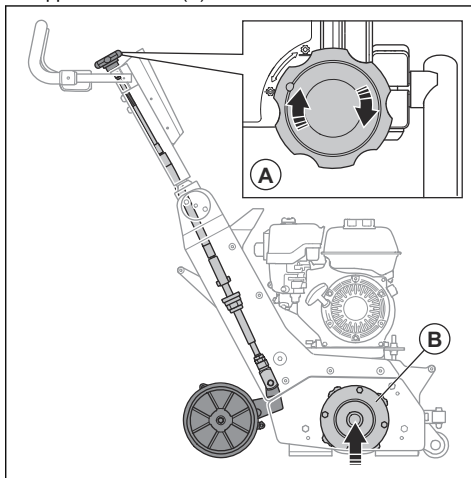


Justera skärdjupet

- Vrid djupinställningsratten (A) moturs för att sänka ner frästrumman (B).



- Vrid djupinställningsratten (A) medurs för att höja upp frästrumman (B).



Stoppa produkten

- Koppla ur frästrumman. Se *Koppla i och koppla ur frästrumman på sida 108*.
- Släpp säkerhetsgreppet för att stanna motorn. Se *Kontrollera säkerhetsgreppet på sida 99*.
- Kontrollera att alla rörliga delar stannar.
- Ställ motorns ON/OFF-brytare på OFF. Se *Produktöversikt på sida 94* för information om var ON/OFF-brytaren sitter på produkten.

5. Stäng bränslekranen. Se *Produktöversikt på sida 94* för information om var bränslekranen sitter på produkten.

6. Stoppa stoftavskiljaren.

Underhåll

Introduktion



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



VARNING: Använd personlig skyddsutrustning när du utför service och underhåll på produkten. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 98*.



VARNING: Information om underhållsschemat finns i bruksanvisningen till bensenmotorn.

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

Mer information finns här i .

Underhållsschema

* = Allmänt underhåll som utförs av användaren. Instruktionerna ges inte i denna bruksanvisning.

X = Instruktionerna ges i denna bruksanvisning.

O = Instruktionerna ges inte i denna bruksanvisning. Låt en godkänd serviceverkstad utföra underhållet.

Allmänt produktunderhåll	Dagligen	Första måna- den eller efter 20 timmar	Var 3:e må- nad eller 50:e timme	Var 6:e må- nad eller 100:e timme	Varje år eller var 300:e tim- me
Kontrollera gummitätningarna med avseende på slitage.	*				
Kontrollera trumman, verktygen och trumhöljet med avseende på slitage.	*				
Rengör produkten.	X				
Kontrollera säkerhetsanordningarna.	X				
Se till att muttrar och skruvar är åtdragna.	*	*			
Kontrollera slanganslutningarna. Kontrollera att alla slangar på produkten inte är skadade eller läcker.	*				
Se till att dammslangarna inte är skadade och fria från blockeringar.	*				
Se till att stoftavskiljaren är tom och korrekt ansluten.	*				
Kontrollera remmens spänning.		X		X	
Utför en fullständig service och rengöring av produkten.					O
Kontrollera gaffeldämparen med avseende på slitage.				*	
Kontrollera motorns oljenivå.	*				

Allmänt produktunderhåll	Dagligen	Första måna- den eller efter 20 timmar	Var 3:e må- nad eller 50:e timme	Var 6:e må- nad eller 100:e timme	Varje år eller var 300:e tim- me
Se till att det inte läcker olja el- ler bränsle.	*				
Kontrollera luftfiltret.	*				
Rengör luftfiltret.			○ ¹⁶		
Byt luftfilter.					X
Byt oljan.		O		O	
Undersök tändstiftet.				O	
Byt tändstiftet.					O

Rengöra produkten

- Rengör alltid all utrustning efter användning. Använd en dammsugare.
- Använd inte högtryckstvätt för att rengöra produkten.
- Håll luftöppningarna rena och fria för att säkerställa att produkten alltid har tillräckligt låg temperatur.
- Rengör verktygstrumman efter användning på fuktiga ytor.

Undersöka frästrumman

- Undersök frästrumman med avseende på slitage. Byt ut om den är skadad, se *Byta ut frästrumman på sida 110*.

Byta ut frästrumman



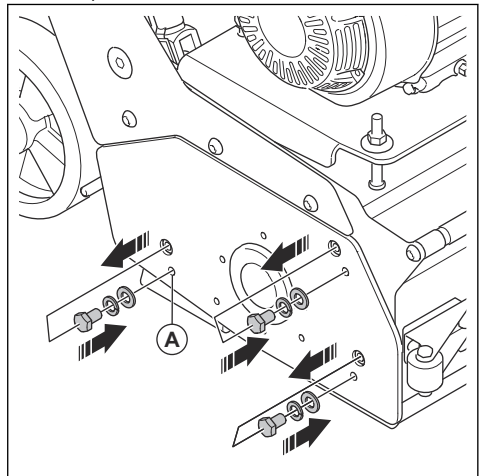
VARNING: Stoppa produkten innan du byter frästrumman.



VARNING: Verktygen kan vara heta efter användning. Använd alltid skyddshandskar när du byter frästrumman.

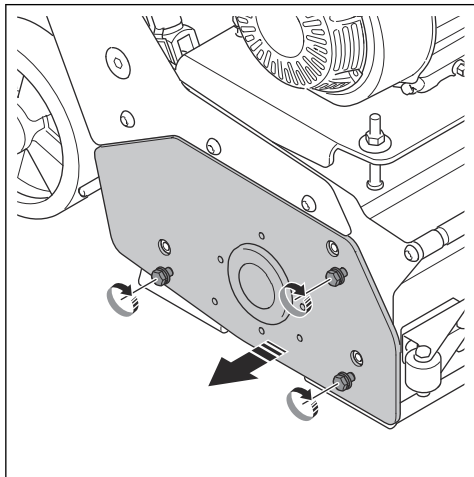
1. Lägg i fotbromsen. Se *Kontrollera fotbromsen på sida 100*.
2. Koppla ur frästrumman. Se *Koppla i och koppla ur frästrumman på sida 108*.

3. Ta bort de tre skruvarna och de tre brickorna från sidokåpan.

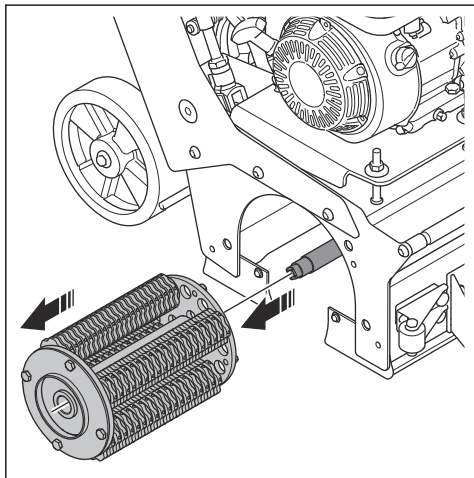


4. Montera de tre skruvarna och brickorna i de intilliggande hålen (A) på sidokåpan.

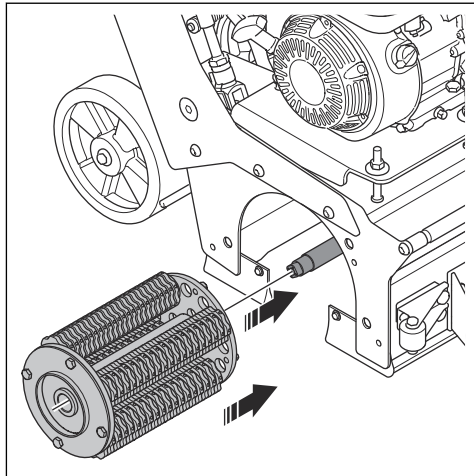
5. Vrid skruvarna medurs för att lossa sidokåpan och dra av den.



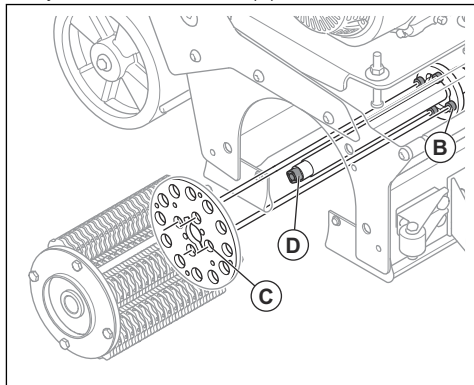
6. Ta bort trumman.



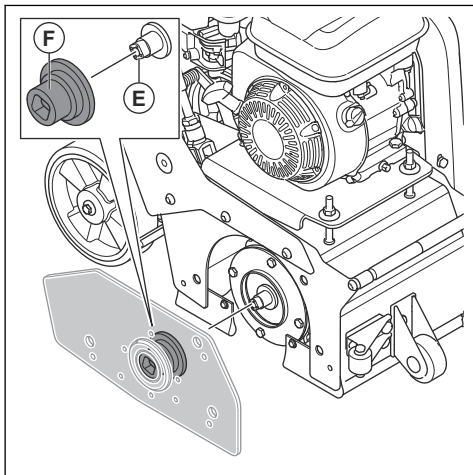
7. Montera den nya trumman på produkten.



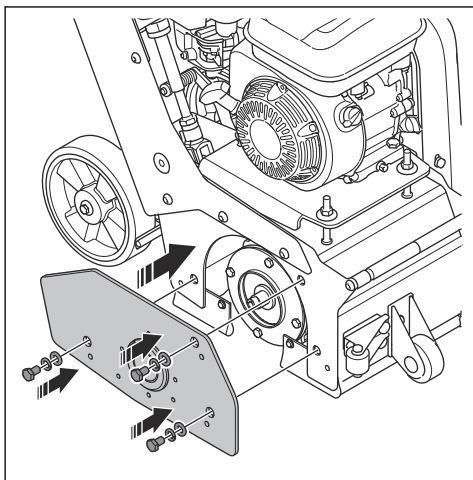
8. Se till att de fyra stiften (B) i trumhöljet är i linje med de fyra hålen (C) i trumman. Använd en 16 mm nyckel för att rotera axeln (D) vid behov.



9. Montera sidokåpan på produkten. Se till att den fyrkantiga änden av axeln (E) är i linje med det fyrkantiga hålet (F) i lagret på sidokåpan. Vrid lagret för hand om det behövs.



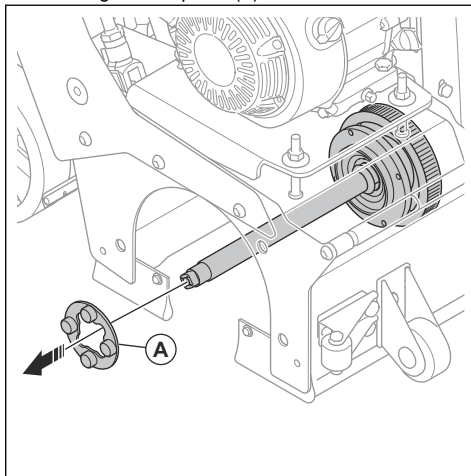
10. Montera de sex brickorna och de tre skruvarna.



Byta ut gaffeldämparen

1. Ta bort golvrästrumman. Se *Byta ut frästrumman på sida 110*.

2. Ta bort gaffeldämparen (A) från axeln.



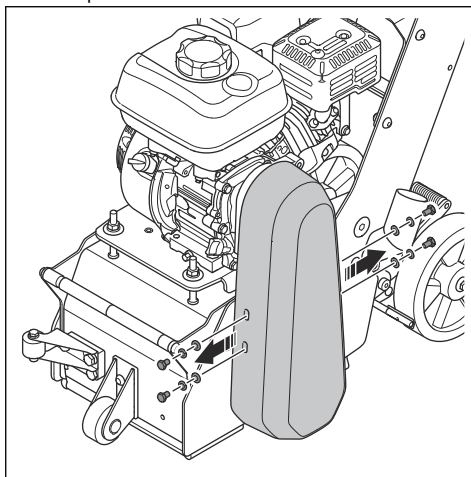
3. Montera en ny gaffeldämpare i omvänd ordningsföljd.

Kontrollera remmens spänning

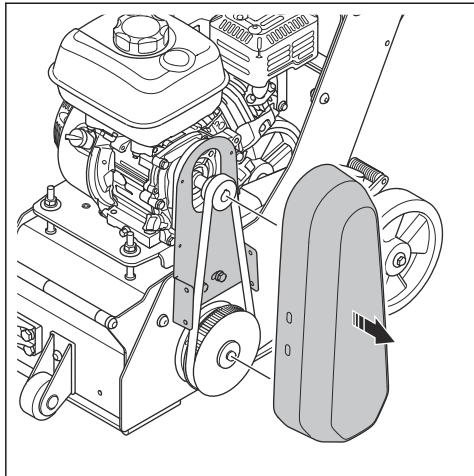


VARNING: Använd inte produkten utan att remkåpan är monterad.

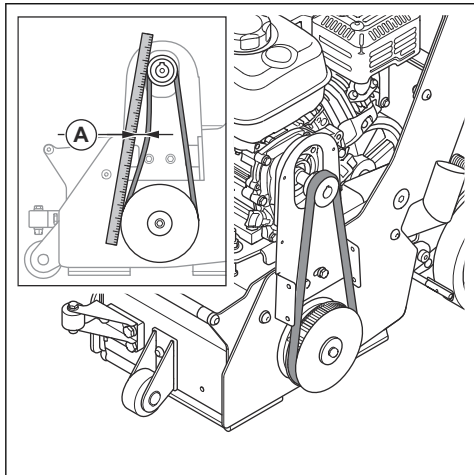
1. Stäng av produkten. Se *Stoppa produkten på sida 108*.
2. Ta bort de fyra bultarna, de åtta brickorna och remkåpan.



3. Ta bort remkåpan.



4. Undersök om remmen har skador eller slitage. Byt vid behov ut remmen.
5. Tryck på remmen med tummen för att kontrollera spänningen. Justera remmens spänning om avståndet (A) är mer än 5 mm när du trycker på remmen. Se *Justera remspänningen på sida 113*.

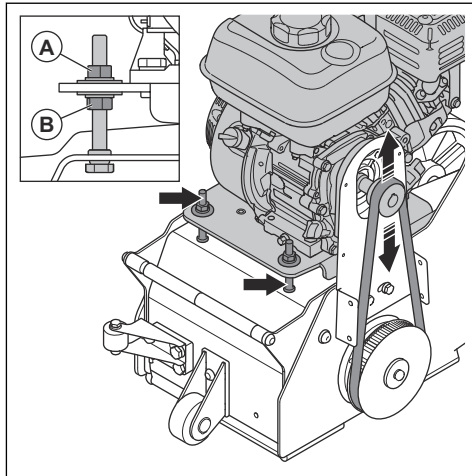


6. Montera remkåpan.

Justera remspänningen

1. Ta bort remkåpan. Se *Kontrollera remmens spänning på sida 112*.

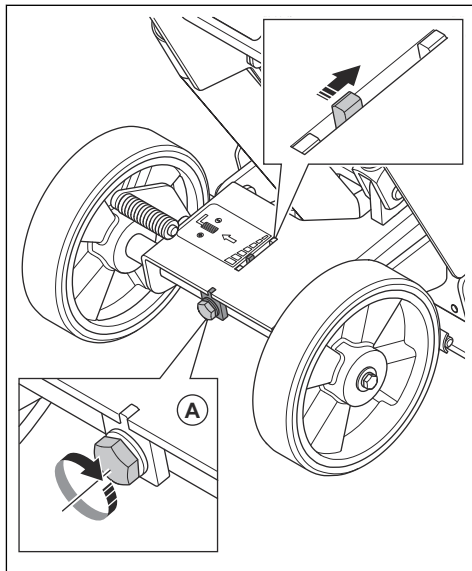
2. Lossa de två låsmutterarna (A).



3. Använd de två inställningsmutterarna (B) för att justera remmens spänning. Dra inte åt remmen för mycket.
4. Montera remkåpan.

Justera fotbromsen

1. Vrid justerbulten (A) medurs för att öka kraften i fotbromsen.

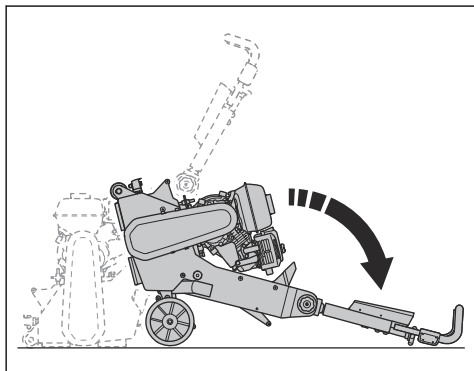


Byta ut gummitätningarna

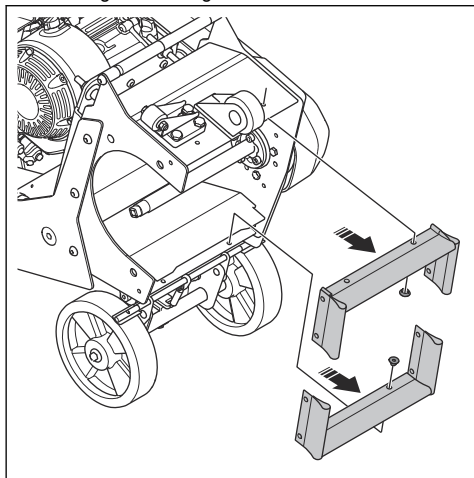


OBSERVERA: Håll inte produkten i lutningsposition under en längre tid. Oljan i vevhuset kan förhindra motorstart.

1. Luta produkten bakåt tills hjulen och handtaget når marken.



2. Ta bort gummitätningarna.



3. Följ stegen i omvänd ordning för att montera de nya gummitätningarna.

Kontrollera motorns oljenivå

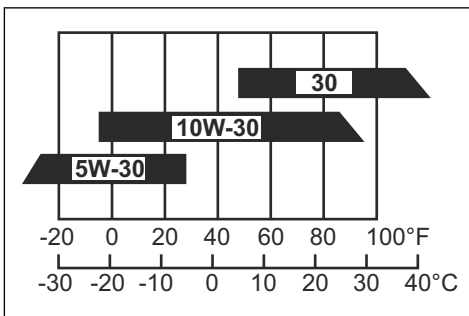


OBSERVERA: Använd inte produkten med låg motoroljenivå. Det kan orsaka skador på motorn.

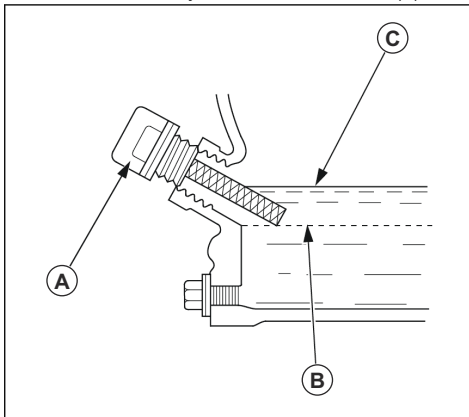


OBSERVERA: Använd motorolja med rengörande tillsatser avsedd för fyrtaktsmotorer. Använd en motorolja på

minst 10W-30 med en viskositet som är lämplig för omgivningstemperaturen. Se tabellen som följer:



1. Stanna produkten helt på plan mark. Se till att produkten står stadigt på alla hjul.
2. Ta bort locket till oljetanken och mätstickan (A).



3. Torka av oljan från mätstickan.
4. Sätt tillbaka mätstickan helt i oljetanken.
5. Ta bort mätstickan.
6. Kontrollera motoroljenivån på mätstickan.
7. Om motoroljenivån är låg (B) fyller du på motorolja till kanten på oljetankens håll (C).
8. Kontrollera motorns oljenivå igen.
9. Montera locket till oljetanken och mätstickan.

Byta motorolja

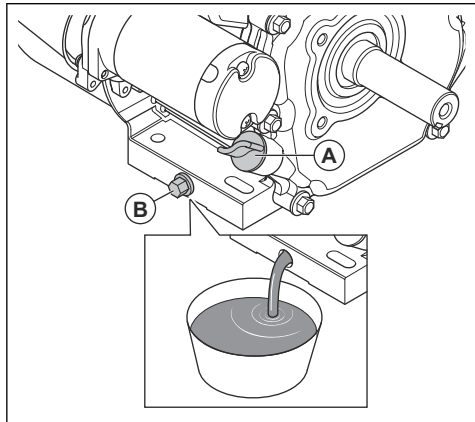


VARNING: Motoroljan blir mycket varm under drift. Låt motorn svalna innan du tappar ur motoroljan.

**VARNING:** Använd skyddshandskar.

Om du får motorolja på huden ska du rengöra med tvål och vatten.

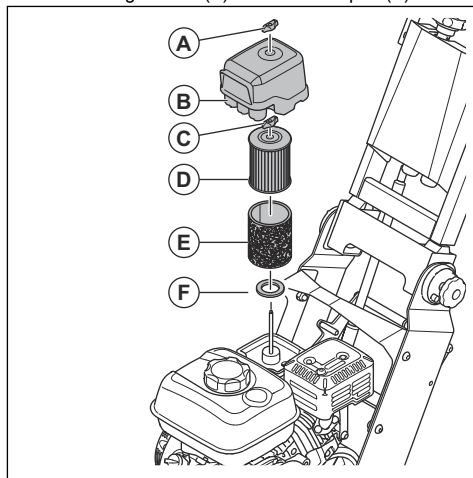
1. Placera en behållare under avtappningspluggen för motorolja.
2. Ta bort locket till oljetanken (A) och avtappningspluggen (B).



3. Tappa ur motoroljan i en behållare.
4. Montera avtappningspluggen när motoroljan har tömts.
5. Fyll på ny motorolja i motorn. Se *Tekniska data på sida 119* för information om rekommenderad motorolja.
6. Kontrollera oljenivån. Se *Kontrollera motorns oljenivå på sida 114*.
7. Installera oljetankloppet.

Ta bort och installera luftfiltret

1. Ta bort vingmuttern (A) och luftfilterkåpan (B).



2. Ta bort vingmuttern (C).
3. Ta bort pappersfilterinsatsen (D) från skumfilterinsatsen (E).
4. Kontrollera packningen (F). Byt den om den är skadad.
5. Montera luftfiltren i omvänd ordning.

Rengöra luftfiltret

1. Ta bort luftfiltret. Se *Ta bort och installera luftfiltret på sida 115*.
2. Knacka pappersfilterinsatsen mot en hård yta eller en specialstoftavskiljare för att avlägsna smutspartiklarna.
3. Rengör skumfilterinsatsen med tvål och vatten eller ett icke brandfarligt lösningsmedel.
4. Applicera motorolja på skumfilterinsatsen. Tryck en ren trasa mot skumfiltret för att få bort överflödiga olja.
5. Knacka filterkåpan mot en hård yta eller en specialstoftavskiljare för att avlägsna smutspartiklarna.
6. Rengör filterkåpan insida med en trasa.

Så undersöker du tändstiftet

VARNING: Låt tändstiftet svalna innan du byter ut det.



OBSERVERA: Använd alltid rätt tändstift. Se *Tekniska data på sida 119*.



OBSERVERA: Se till att tändstiftet har rätt avstånd och att det är rent från avlagringar.

1. Koppla bort tändhatten och ta bort smuts från tändstiftområdet.
2. Ta bort tändstiftet med en tändstiftshylsa.
3. Undersök tändstiftet. Byt ut det om det är skadat, om elektroden är sliten eller om tätningsbrickan är i dåligt skick.
4. Mät elektrodavståndet med ett bladmått för kablar. Se till att avståndet är korrekt. Se *Tekniska data på sida 119*.
5. Om det behövs kan du böja sidoelektroden försiktigt för att korrigera avståndet.

6. Montera tändstiftet försiktigt för hand.
7. Dra åt tändstiftet med en tändstiftsnyckel för att pressa samman brickan.
 - a) Om du sätter i ett nytt tändstift ska du dra åt ett halvt varv när tändstiftet ligger an mot den sammanpressade brickan.
 - b) Om du sätter i samma tändstift igen ska du dra åt en åttondels till en fjärdedels varv när tändstiftet ligger an mot den sammanpressade brickan.



OBSERVERA: Ett löst tändstift kan bli för varmt och orsaka skador på motorn. Om tändstiftet sitter för hårt kan det orsaka skador på cylinderns överdel.

8. Sätt tändhatten på tändstiftet.

Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
Produkten startar inte.	Säkerhetsgreppet är inte aktiverat.	Håll säkerhetsgreppet mot handtaget när du startar produkten.
	Det finns inget bränsle eller bränslekranen är stängd.	Se till att bränslekranen är öppen. Fyll på olja vid behov.
	Tändstiftet är smutsigt.	Kontrollera tändstiftet. Se <i>Så undersöker du tändstiftet på sida 115</i> .
	Motorns ON/OFF-brytare är inställd på OFF-läget.	Ställ motorbrytaren i ON-läget.
	Motorn är skadad.	Kontakta en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
Minskad eller ingen fräsprestanda.	Verktygen är slitna eller skadade.	Byt ut de slitna delarna.
	Typen av verktyg är felaktigt för underlaget.	Byt ut verktygen mot rätt verktyg för underlaget.
Produkten är på, men trumman roterar inte.	Remmen är trasig.	Kontakta en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
	Trumman är blockerad.	Stoppa produkten och kontrollera trumman. Ta bort föremålet som blockerar trumman.
Produkten är svår att starta.	Trumman vidrör ytan.	Lyft upp trumman. Se <i>Koppla i och koppla ur frästrumman på sida 108</i> .
Otillfredsställande drift med plötsliga rörelser och vibrationer.	Trummans position är för låg.	Kontrollera trumfästet, lagren och gaffeldämparen.
	Verktygen är slitna.	Byt ut trumman eller verktygen.

Problem	Orsak	Lösning
Produkten vibrerar på ett ovanligt sätt.	Avvikande slitage på skärelementen.	Kontrollera skärelementens rotation på de fyra axlarna. Kontrollera gaffeldämparen. Byt ut trumman eller skärelementen om det behövs.
	Drivremmens spänning är felaktig.	Kontrollera drivremmens spänning. Se <i>Kontrollera remmens spänning på sida 112</i> .
Produkten stannar efter en stund.	Det finns inget bränsle.	Fyll på bränsle.
	Motorn är skadad.	Kontrollera motorn.

Transport, förvaring och kassering

Transport



VARNING: Var försiktig vid transport. Produkten är tung och kan orsaka personskador eller skadas om den faller eller förflyttas under transport.



OBSERVERA: Bogsera inte produkten bakom en bil.

- Se till att koppla ur frästrumman. Se *Koppla i och koppla ur frästrumman på sida 108*.
- Stäng bränslekranen före transport.
- Koppla bort specialstoftavskiljarslangen före transport.
- Med hjulen kan du flytta produkten kortare sträckor. För längre sträckor måste du lyfta produkten för att flytta den eller placera produkten på ett fordon.
- Lägg någon typ av skydd på produkten under transport. Skyddet håller regn och snö borta från produkten.

Lyfta produkten



VARNING: Se till att lyftutrustningen har rätt specifikationer för att produkten ska kunna lyftas på ett säkert sätt. Typskylten på produkten visar produktens vikt.

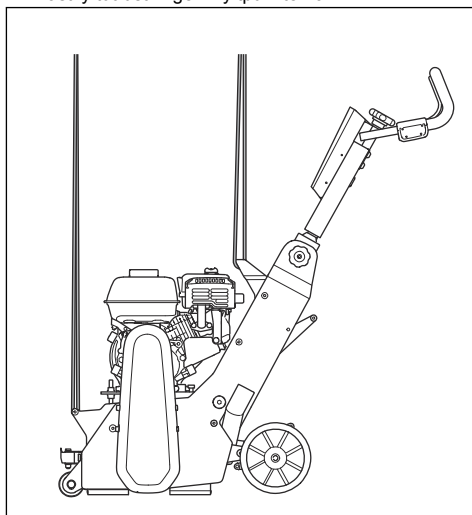


VARNING: Gå inte och stå inte under eller nära en lyft produkt. Håll obehöriga borta från arbetsområdet.



VARNING: Lyft inte en skadad produkt.

1. Fäst lyftutrustningen i lyftpunkterna.



2. Lyft produkten säkert.

Luta produkten

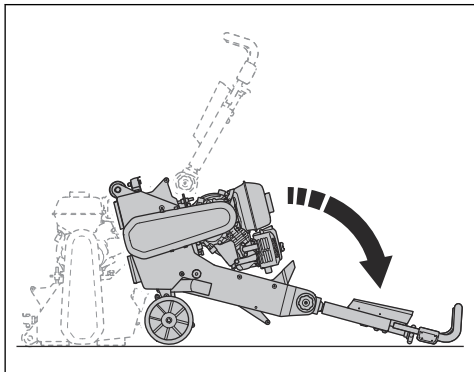


VARNING: Använd skyddskängor med stålhätta och halkfri sula.



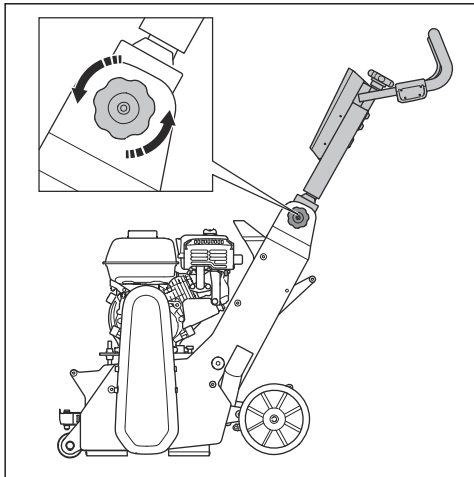
OBSERVERA: Håll inte produkten i lutningsposition under en längre tid. Oljan i vevhuset kan förhindra motorstart.

1. Luta produkten bakåt tills bakhjulen och handtaget när marken.

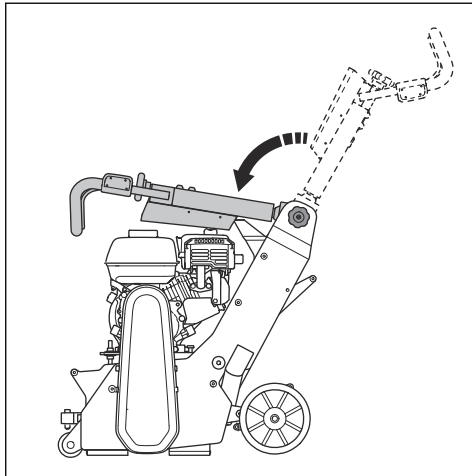


Fälla ihop handtaget

1. Vrid låshjulet för handtaget moturs.



2. Vik handtaget framåt.



Flytta produkten upp och ned för en ramp



VARNING: Var mycket försiktig när du flyttar produkten uppför och nedför ramper. Produkten är tung och det finns risk för skador om den faller eller rör sig för snabbt.



VARNING: Använd alltid en vinsch för ramper med brant lutning. Gå inte och stå inte under eller nära produkten.

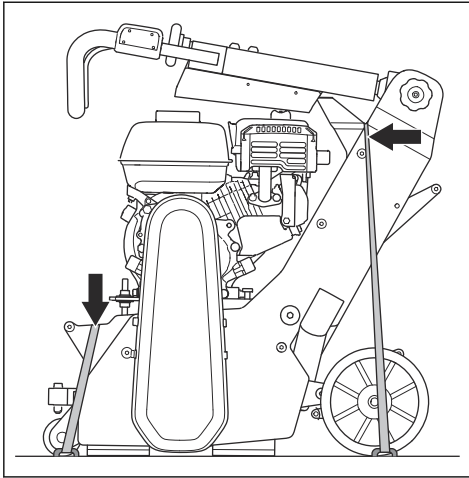
- När du flyttar produkten nedför en ramp ska du köra produkten långsamt framåt.
- När du flyttar produkten uppför en ramp ska du köra produkten långsamt bakåt.
- Vrid inte produkten åt vänster eller höger mer än 45 grader på en ramp.

Säkra produkten på ett transportfordon

Säkra produkten vid transport för att undvika olyckor och skada på utrustningen. Använd spännband för att fästa produkten på transportfordonet.

1. Placera produkten på transportfordonet.

2. Fäst spännband runt produkten.



3. Sätt fast och dra åt spännbanden på transportfordonet.

- Förvara produkten på en torr och frostfri plats.
- Rengör produkten och gör en fullständig service innan du ska förvara produkten.
- Förvara produkten i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
- : Töm bränsletanken innan du placerar produkten för förvaring under en längre tid. Kassera bränslet på lämplig anvisad plats.
- : Använd alltid godkända behållare för förvaring och transport av bränsle.

Avfallshantering

- Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.
- Kassera alla kemikalier, exempelvis 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.

Förvaring



OBSERVERA: Förvara inte produkten utomhus. Förvara alltid produkten inomhus.

Tekniska data

	Petrol GX 160	Petrol GX 270
Motortyp	Fyrtakt, OHV, encylindrig	
Slagvolum, [cylinderdiameter x slaglängd] cm ³ / tum 3	163 / 9,9	270 / 16,5
Slagvolum, [cylinderdiameter x slaglängd] mm / tum	68 × 45 / 2,7 × 1,8	77 × 58 / 3 × 2,3
Nettoeffekt (i enlighet med SAE J1349), kW vid 3 600 min ⁻¹ (varv/min)	3,6	6,3
Motoroljevolum, l / oz	0,58 / 19	1,1 / 37,2
Bränsletankens volym, l / oz	3,1 / 104,8	5,3 / 179,2
Bränsle	Vanlig blyfri (högst 10 % etanol)	
Motoreffekt, W	3 700	6 300
Trummans varvtal, min ⁻¹	-	-
Arbetsbredd, mm/tum	225 / 9	
Max. skär på 1 axel	24	
Max. fräsdubbar på 1 axel	7	
Max. stjärnhjulsskär på 1 axel	45	
Max axlar på trumman	6	

	Petrol GX 160	Petrol GX 270
Maximal lutning för rengöring, grader / %	10 / 18	
Vikt, kg	95	105
Fordonets bruttovikt, kg	99	111
Drifttemperatur °C	-10 till +45	
Diameter, dammslanganslutning, mm	51	
Stoftavskiljare	DE120H, DE130H. Kontakta en Husqvarna-serviceverkstad för mer information.	
Tändstift	BPR6ES (NGK), W20EPR-U (DENSO)	
Elektrodavstånd, mm / tum	0,7-0,8 / 0,028-0,031	
Avgasutsläpp (CO2 EU V) 4, g/kWh ¹⁷	757	762
Bulleremission		
Ljudeffektnivå, uppmätt L _W (dB(A)) ¹⁸	99	
Ljudnivåer		
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, L _p , (dB(A)) ¹⁹	89	
Vibrationsnivå (vänster hand), m/s ²²⁰	5,8	
Vibrationsnivå (höger hand), m/s ²	8,0	

Angivna buller- och vibrationsnivåer

De här angivna värdena erhöles genom tester av laborietyp i enlighet med angivna direktiv och standarder och lämpar sig för jämförelse med angivna värden för andra produkter som testats i enlighet med samma direktiv och standarder. De angivna värdena

kan användas för preliminära riskbedömningar men uppmätta värden på enskilda arbetsplatser kan vara högre. De verkliga exponeringsvärdena och risken för skada som en enskild användare kan uppleva är unika och beror på hur användaren arbetar, i vilket material produkten används, exponeringstid och användarens fysiska tillstånd samt produktens skick.

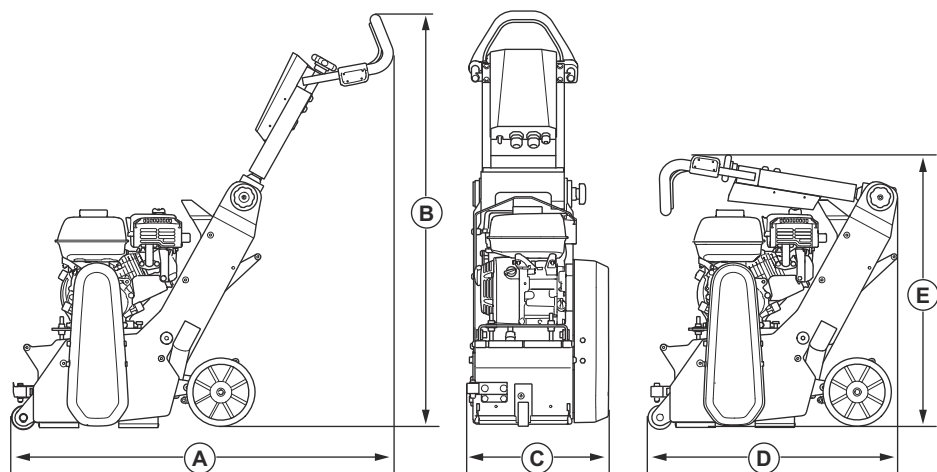
¹⁷ Denna koldioxidmätning är ett resultat av tester över en fast testcykel under laborieförhållanden av en (överordnad) motor som är representativ för motortypen (motorfamilj) och utgör inte någon underförstådd eller uttryckt garanti för prestandan hos en viss motor.

¹⁸ Ljudeffektnivå fastställd enligt SS-EN ISO 3744. Uppmätt vid betongyta. Osäkerhet K_{wa} 2,5 dB

¹⁹ Ljudtrycksnivå fastställd enligt EN ISO 11202. Uppmätt vid betongyta. Osäkerhet K_{pa} 2,5 dB

²⁰ Viktad effektiv acceleration uppmätt vid handtaget enligt en SS-EN ISO 20643. Uppmätt vid betongyta. Osäkerhet K = 1 m/s²

Produktens mått



A	Längd, mm/tum	1 147/45
B	Höjd, mm/tum	1 136/44,7
C	Bredd, mm/tum	381/15
D	Längd, mm/tum	741/29,2
E	Höjd, mm/tum	722/28,4

Tillbehör

Godkända tillbehör

Sidofäste	
Väggstyrhjul	
Tom trumma	

Försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel:
+46-36-146500, försäkrar på eget ansvar att produkten:

Beskrivning	Golvfräs
Märke	Husqvarna
Typ/Modell	CP9
Identifiering	Serienummer daterade 2026 och framåt

uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Direktiv/förordning	Beskrivning
2006/42/EG	"om maskiner"
2014/30/EU	"om elektromagnetisk kompatibilitet"

och att följande standarder och/eller tekniska
specifikationer tillämpas:

EN ISO 12100:2010

EN 60335-2-72:2012

EN 55012:2008+A1:2009

EN ISO 14982:2009

Partille, 2026-05-04



Christian Nyberg

Senior Director, R&D Heavy Equipment

Husqvarna AB, Construction Division

Ansvarig för teknisk dokumentation



UK Importer:

Husqvarna UK Ltd

Preston Road, Co. Durham

DL5 6UP



www.husqvarnaconstruction.com

Originale instruktioner
Alkuperäiset ohjeet
Originale instruksjoner
Bruksanvisning i original

1144862-10



2026-05-12