

Betjeningsvejledning

KC220

Stubfræser





500 Venture Drive
Orrville, OH 44667, USA
www.ventrac.com



Besøg ventrac.com/manuals for den seneste udgave af denne betjeningsvejledning.

Det er også muligt at downloade et reservedelskatalog.

Til ejeren Kontaktoplysninger og produktidentifikation

Hvis du har brug for at kontakte en autoriseret Ventrac-forhandler for at få oplysninger om serviceeftersyn af dit produkt, skal du altid oplyse produktmodellen og serienumrene.

Udfyld følgende oplysninger til senere brug. Se billedet/billederne nedenfor for at finde identifikationsnumrene. Nedskriv dem i de angivne felter.

Købsdato: _____

Forhandler: _____

Forhandlers adresse: _____

Forhandlers telefonnummer: _____

Forhandlers faxnummer: _____

Modelnr. (A): _____

Serienr. (B): _____

Påsat del-/serienummermærkat her.



Venture Products Inc. forbeholder sig ret til at foretage ændringer i design eller specifikationer uden forpligtelse til at foretage lignende ændringer på tidligere fremstillede produkter.

INDHOLDSFORTEGNELSE

INTRODUKTION	SIDE 4
Produktbeskrivelse	4
Hvorfor har jeg brug for en betjeningsvejledning?	4
Brug af din vejledning.	5
Ordliste for vejledning	5
SIKKERHED	SIDE 6
Generelle sikkerhedsprocedurer.	6
Oplæring er påkrævet.	6
Krav til personlige værnemidler	6
Arbejdssikkerhed	6
Tillad ikke passagerer	8
Arbejde på skrån timer	8
Vejsikkerhed	9
Transport med lastbil eller anhænger.	9
Vedligeholdelse	9
Brændstofsikkerhed.	10
Hydrauliksikkerhed	11
KC220 Yderligere krav til personlige værnemidler.	12
Sikkerhedsmærkater	13
DRIFTSSTYREENHEDER	SIDE 15
Primært SDLA-styregreb	15
Sekundært SDLA-styregreb.	15
GENEREL BRUG	SIDE 16
Daglig inspektion	16
Fastgørelse	16
Afmontering	16
Driftsprocedure	17
Transport af redskabet	17
SERVICE	SIDE 18
Rengøring og generel vedligeholdelse	18
Reminspektion.	18
Udskiftning af fastgøringsrem	18
Udskiftning af rotordrevrem	18
Rotation eller udskiftning af skæretænder	19
Smøringsplaceringer	20
Opbevaring.	20
Vedligeholdelsesplan	21
Vedligeholdelsestjekliste	21
SPECIFIKATIONER	SIDE 22
Dimensioner	22
Funktioner	22

INTRODUKTION



Venture Products Inc. er glade for at kunne forsyne dig med din nye Ventrac-stubfræser! Vi håber, at Ventrac-udstyret vil give dig en ONE Tractor-løsning.

Produktbeskrivelse

Ventrac KC220-stubfræseren er designet til at nedfræse og fjerne træstubbe og rødder over jordoverfladen. De kraftige karbidtænder giver forlænget og effektiv ydeevne på trods af jord, sten og snavs i arbejdsområdet.

Hvorfor har jeg brug for en betjeningsvejledning?

Denne vejledning er udarbejdet for at give dig vigtige oplysninger om, hvad der skal til for at betjene og vedligeholde maskinen sikkert og for at undgå personskader og skader på produktet. Den er inddelt i kapitler med henblik på at gøre det praktisk at finde de relevante oplysninger.

Du skal læse og forstå betjeningsvejledningen for hvert stykke Ventrac-udstyr, du ejer. Ved at læse betjeningsvejledningen kan du lære hvert enkelt stykke udstyr at kende. Hvis denne vejledning bliver beskadiget eller ulæselig, skal den straks udskiftes. Kontakt din lokale Ventrac-forhandler for at få en ny.

Når du bruger et Ventrac-redskab, skal du sørge for at læse og følge sikkerheds- og betjeningsvejledningen for både enheden og det anvendte redskab for at gøre driften så sikker som muligt.

Oplysningerne i denne vejledning informerer operatøren om de sikreste fremgangsmåder for at betjene af maskinen, samtidig med at man får mest muligt ud af den. Manglende overholdelse af de sikkerhedsforanstaltninger, der er anført i denne vejledning, kan medføre personskade og/eller beskadigelse af udstyret.

INTRODUKTION

Brug af din vejledning

Denne vejledning identificerer potentielle farer og sikkerhedsproblemer for at hjælpe dig og andre med at undgå personskade og/eller beskadigelse af udstyret.

Sikkerhed bør altid have første prioritet, når du arbejder på eller betjener udstyr. Det er mere sandsynligt, at der sker ulykker, når korrekte driftsprocedurer ikke følges, eller hvis uerfarne operatører er involveret.

SYMBOLDEFINITIONER



Dette symbol identificerer potentielle sundheds- og sikkerhedsrisici. Det markerer sikkerhedsforanstaltninger. Din og andres sikkerhed er involveret.

Der er tre signalord, der beskriver niveauet af påkrævet forsigtighed: Fare, Advarsel og Forsigtig.

DEFINITIONER AF SIGNALORD

FARE

Angiver en situation med overhængende fare, som, hvis den ikke undgås, vil medføre dødsfald eller alvorlig personskade. Dette signalord bruges kun i de mest ekstreme tilfælde.

ADVARSEL

Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

FORSIGTIG

Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller moderat personskade og/eller skade på ejendom. Det kan også bruges til at advare mod usikker praksis.

Denne vejledning bruger også to ord til at fremhæve oplysninger. **OBS** henleder opmærksomheden på særlige mekaniske oplysninger, der kan forhindre beskadigelse af udstyr, og/eller bedste praksis for service og pleje af udstyr. **BEMÆRK** fremhæver generelle oplysninger, der er værd at lægge særlig vægt på.

Bemærk: Der kan blive henvist til højre- og venstrehåndsorientering en række steder i denne vejledning. Højre hånd og venstre hånd defineres ud fra en formodning om, at personen kigger lige frem fra operatørstationen.

Ordliste for vejledning

Enhed	En Ventrac-traktor eller anden Ventrac-motordrevet enhed, der kan betjenes af sig selv eller med et redskab eller tilbehør.
Redskab	Et stykke Ventrac-udstyr, der kræver en enhed til drift.
Tilbehør	En enhed, der tilsluttes en enhed eller et redskab for at udvide disses egenskaber.
Maskine	Beskriver ethvert "redskab" eller "tilbehør", der bruges sammen med en enhed.

SIKKERHED



Generelle sikkerhedsprocedurer for Ventrac-enheder, -redskaber og -tilbehør



Oplæring er påkrævet

- Ejeren af denne arbejdsmaskine er alene ansvarlig for korrekt oplæring af operatørerne.
- Ejeren/operatøren er alene ansvarlig for brugen af denne arbejdsmaskine og for at forhindre ulykker eller skader på sig selv, andre personer eller ting.
- Tillad ikke, at børn eller personale, der ikke er oplært, bruger maskinen. Lokale bestemmelser kan stille krav til operatørens alder.
- Før arbejdsmaskinen tages i brug, skal du læse betjeningsvejledningen og forstå dens indhold.
- Hvis operatøren af arbejdsmaskinen ikke kan forstå denne vejledning, er ejeren af denne maskine alene ansvarlig for at forklare operatøren denne vejlednings indhold.
- Lær og forstå brugen af alle betjeningselementerne.
- Du skal vide, hvordan du hurtigt standser maskinen og redskaberne i nødstilfælde.

Krav til personlige værnemidler

- Ejeren er ansvarlig for at sikre, at alle operatører anvender de påkrævede personlige værnemidler, mens arbejdsmaskinen betjenes. Når du bruger arbejdsmaskinen, skal du anvende følgende personlige værnemidler:
- Godkendt øjenbeskyttelse og høreværn.
- Skridsikkert, lukket fodtøj.
- Lange bukser.
- En støvmaske til støvende forhold.
- Yderligere personlige værnemidler kan være påkrævet. Der henvises til produktets sikkerhedsprocedurer for yderligere krav.

Arbejdssikkerhed

- Fastgør langt hår og løstsiddende tøj. Undlad at bære smykker.
- Efterse arbejdsmaskinen før brug. Reparer eller udskift beskadigede, slidte eller manglende dele. Sørg for, at alle afskærmninger er på plads og i god driftsmæssig stand. Foretag eventuelle nødvendige justeringer, før arbejdsmaskinen betjenes.
- Nogle af billederne i denne vejledning kan vise afskærmninger eller dæksler, der er åbnet eller fjernet, for tydeligt at kunne illustrere anvisningerne. Arbejdsmaskinen må under ingen omstændigheder bruges, når disse anordninger ikke er på plads.
- Ændringer eller modifikationer af denne arbejdsmaskine kan mindske sikkerheden og forårsage beskadigelse af maskinen. Undlad at ændre sikkerhedsanordningerne eller bruge maskinen, når afskærmningerne eller dækslerne er fjernet.
- Før hver brug skal det kontrolleres, at alle betjeningselementer fungerer korrekt, og alle sikkerhedsanordninger skal inspiceres. Brug ikke maskinen, hvis betjeningselementerne eller sikkerhedsanordningerne ikke er i god driftsmæssig stand.
- Kontrollér parkeringsbremsens funktion før brug. Reparer eller juster parkeringsbremsen om nødvendigt.
- Observer og følg alle sikkerhedsmærkaterne.
- Alle betjeningselementer må kun betjenes fra førerpladsen.

SIKKERHED



Generelle sikkerhedsprocedurer for Ventrac-enheder, -redskaber og -tilbehør



- Brug altid sikkerhedssele, hvis arbejdsmaskinen har monteret en styrtbøjle, og den er i opretstående position.
- Sørg for, at redskabet eller tilbehøret er låst eller fastgjort sikkert til maskinen før brug.
- Sørg for, at alle omkringstående er væk fra maskinen og redskabet, før maskinen bruges. Stands arbejdsmaskinen, hvis nogen kommer ind på dit arbejdsområde.
- Vær altid opmærksom på, hvad der sker omkring dig, men hold fokus på den opgave, du udfører. Kig altid i den retning, arbejdsmaskinen bevæger sig.
- Kig bagud og ned, før du bakker, for at sikre, at der er fri bane.
- Hvis du rammer en genstand, skal du standse og efterse arbejdsmaskinen. Foretag eventuelle nødvendige reparationer, inden arbejdsmaskinen bruges igen.
- Stands straks betjeningen ved ethvert tegn på udstyrsfejl. En usædvanlig støj kan være en advarsel om udstyrsfejl eller tegn på, at vedligeholdelse er påkrævet. Foretag eventuelle nødvendige reparationer, inden arbejdsmaskinen bruges igen.
- Hvis maskinen er udstyret med en funktion til høj/lav hastighed, må du aldrig skifte mellem højt og lavt gear på en skråning. Flyt altid arbejdsmaskinen til en jævn overflade, og aktivér parkeringsbremsen, før du skifter gear.
- Undlad at efterlade arbejdsmaskinen uden opsyn, mens den kører.
- Parkér altid arbejdsmaskinen på en jævn overflade.
- Sluk altid motoren, når du monterer redskabsdrivremmen på maskinen.
- Forlad aldrig førerpladsen uden at sænke redskabet til jorden, aktivere parkeringsbremsen, slukke motoren og fjerne tændingsnøglen. Sørg for, at alle bevægelige dele er standset helt, før de afmonteres.
- Efterlad aldrig arbejdsmaskinen uden opsyn uden at sænke redskabet til jorden, aktivere parkeringsbremsen, slukke motoren og fjerne tændingsnøglen.
- Må kun bruges under forhold med god belysning.
- Må ikke bruges, hvis der er risiko for lynnedslag.
- Udled aldrig materiale fra redskaber i retning af personer, bygninger, dyr, køretøjer eller andre værdigenstande.
- Udled aldrig materiale mod en væg eller forhindring. Materialet kan rikoettere tilbage mod operatøren.
- Vær ekstra forsigtig, når du nærmer dig hjørner, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere dit udsyn.
- Lad ikke motoren køre i en bygning uden tilstrækkelig ventilation.
- Rør ikke ved motoren eller lyddæmperen, mens motoren kører, eller umiddelbart efter at motoren er stoppet. Disse områder kan være så varme, at det kan forårsage forbrænding.
- Lav ikke om på motorens regulatorindstillinger, og køør ikke motoren ved for høj hastighed. Hvis motoren betjenes ved for høj hastighed, kan det øge risikoen for personskade.
- For at nedsætte risikoen for brandfare skal batterirums-, motor- og lyddæmperområdet holdes fri for græs, blade, overskydende fedt og andre brandfarlige materialer.

SIKKERHED



Generelle sikkerhedsprocedurer for Ventrac-enheder, -redskaber og -tilbehør



- Ryd arbejdsområdet for genstande, der kan blive ramt af arbejdsmaskinen eller komme ind under den.
- Hold mennesker og kæledyr væk fra arbejdsområdet.
- Gør dig bekendt med arbejdsområdet inden brug. Brug ikke maskinen på steder, hvor grebet eller stabiliteten er tvivlsom.
- Sænk hastigheden, når du kører på ujævnt terræn.
- Udstyr kan forårsage alvorlig personskade og/eller dødsfald, når det bruges forkert. Før brug skal du gøre dig bekendt med og forstå betjeningen af og sikkerheden vedrørende maskinen og det anvendte redskab.
- Brug ikke arbejdsmaskinen, hvis du ikke er ved godt fysisk og psykisk helbred, hvis du bliver distraheret af din mobiltelefon eller lignende, eller hvis du er påvirket af medicin eller stoffer, som kan svække din beslutningstagen, opfattelsesevne eller dømmekraft.
- Børn tiltrækkes af maskinaktivitet. Vær opmærksom på børn, og tillad ikke børn på arbejdsområdet. Sluk arbejdsmaskinen, hvis et barn kommer ind på arbejdsområdet.

Tillad ikke passagerer

- Kun operatøren må være på maskinen. Tillad ikke passagerer.
- Tillad aldrig passagerer på redskaber eller tilbehør.

Arbejde på skråninger

- Skråninger kan forårsage kontroltabs- og vælteulykker, som kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald. Gør dig bekendt med nødbremsen samt maskinens betjeningselementer og deres funktioner.
- Hvis maskinen er udstyret med en styrtbøjle, der kan foldes ned, skal den være låst i opretstående position, når der arbejdes på en skråning.
- Brug lavt gear (hvis maskinen er udstyret hermed), når der arbejdes på skråninger med en hældning på mere end 15 grader.
- Stands eller start ikke pludseligt, når der køres på skråninger.
- Skift aldrig mellem højt og lavt gear på en skråning. Flyt altid maskinen til en jævn overflade, og aktivér parkeringsbremsen, før du skifter gear eller sætter maskinen i neutral.
- Variabler som våde overflader og løst underlag mindsker graden af sikkerhed. Undlad at køre, hvor arbejdsmaskinen kan miste grebet på underlaget eller vælte.
- Vær opmærksom på skjulte farer i terrænet.
- Hold dig væk fra bratte afsatser, grøfter og volde.
- Skarpe sving bør undgås, når der arbejdes på skråninger.
- Træk af læs på bakker mindsker sikkerheden. Det er ejerens/operatørens ansvar at afgøre, hvilken last der kan håndteres sikkert på skråninger.
- Transportér arbejdsmaskinen med redskabet sænket eller tæt på jorden for at forbedre stabiliteten.
- Kør i retning op og ned ved kørsel på skråninger, når det er muligt. Hvis det er nødvendigt at dreje, mens du kører på skråninger, skal du sænke hastigheden og dreje langsomt ned ad bakke.
- Sørg for tilstrækkeligt brændstof for at sikre kontinuerlig drift. Det anbefales, at brændstoftanken som minimum er halvt fyldt.

SIKKERHED



Generelle sikkerhedsprocedurer for Ventrac-enheder, -redskaber og -tilbehør



Vejsikkerhed

- Brug sikkerhedslygter, når maskinen bruges på eller i nærheden af veje.
- Overhold alle statslige og lokale love vedrørende kørsel på veje.
- Sæt farten ned, og pas på trafikken, når du kører i nærheden af veje eller passerer dem. Stands, før du krydser veje og fortove. Vær forsigtig, når du nærmer dig områder eller genstande, der kan hindre udsynet.
- Hvis der er tvivl om sikkerhedsforhold, skal brugen af arbejdsmaskinen standses, indtil maskinen kan bruges på sikker vis igen.
- Ved kørsel i nærheden af eller på veje skal der være et tydeligt skilt med Langsomtkørende køretøj på maskinen.

Transport med lastbil eller anhænger

- Vær forsigtig, når arbejdsmaskinen læses på eller af en lastbil eller anhænger.
- Brug ramper i fuld bredde til at læsse arbejdsmaskinen på en lastbil eller anhænger.
- Parkeringsbremsen er ikke nok til at låse arbejdsmaskinen fast under transport. Fastgør altid maskinen og/eller redskabet sikkert til transportkøretøjet ved hjælp af stropper, kæder, kabler eller reb. Både de forreste og bageste stropper skal rettes ned og udad fra arbejdsmaskinen.
- Afbryd brændstofforsyningen til maskinen under transport på lastbil eller anhænger.
- Hvis maskinen er udstyret med en batteriafbryder, skal den skiftes til positionen Fra for at afbryde den elektriske strøm.

Vedligeholdelse

- Sørg for, at sikkerhedsmærkaterne er læselige. Fjern fedt og snavs fra sikkerhedsmærkaterne og instruktionsmærkaterne.
- Hvis mærkaterne er falmede, ulæselige eller mangler, skal du straks kontakte din forhandler for at få nogle nye.
- Når nye dele monteres, skal du sørge for, at de relevante sikkerhedsmærkater fastgøres på erstatningsdelene.
- Hvis en del skal udskiftes, må der kun bruges originale Ventrac-reservedele.
- Skift altid batteriafbryderen til positionen Fra, eller frakobl batteriet, før du foretager reparationer. Afbryd forbindelsen til minuspolen først, og pluspolen til sidst. Forbind pluspolen først igen, og minuspolen til sidst.
- Sørg for, at alle bolte, møtrikker, skruer og andre fastgørelsesanordninger er tilspændt korrekt.
- Sænk altid redskabet ned til jorden, aktivér parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag tændingsnøglen ud. Sørg for, at alle bevægelige dele er standset helt inden rengøring, eftersyn, justering og reparation.
- Hvis maskinen, redskabet eller tilbehøret kræver reparationer eller justeringer, som ikke er anvist i betjeningsvejledningen, skal maskinen, redskabet eller tilbehøret tages til service hos en autoriseret Ventrac-forhandler.
- Udfør aldrig vedligeholdelse på maskinen og/eller redskabet, hvis der sidder nogen på førerpladsen.

SIKKERHED



Generelle sikkerhedsprocedurer for Ventrac-enheder, -redskaber og -tilbehør



- Brug altid beskyttelsesbriller, når du håndterer batteriet.
- Kontrollér regelmæssigt brændstofledningerne for tæthed og slitage. Stram eller reparer dem efter behov.
- For at nedsætte risikoen for brand skal batterirums-, motor- og lydæmperområdet holdes fri for græs, blade og overskydende fedt.
- Rør ikke ved motoren, lydæmperen eller andre udstødningskomponenter, mens motoren kører, eller umiddelbart efter at motoren er stoppet. Disse områder kan være så varme, at det kan forårsage forbrænding.
- Lad motoren køle af inden opbevaring, og undlad at opbevare den i nærheden af åben ild.
- Lav ikke om på motorens regulatorindstillinger, og kør ikke motoren ved for høj hastighed. Hvis motoren betjenes ved for høj hastighed, kan det øge risikoen for personskade.
- Fjedre kan indeholde oplagret energi. Vær forsigtig, når du frigør eller fjerner fjedre og/eller fjederbelastede komponenter.
- En hindring eller blokering i et drivsystem eller bevægelige/roterende dele kan forårsage ophobning af energi. Når hindringen eller blokeringen fjernes, kan drivsystemet eller bevægelige/roterende dele bevæge sig pludseligt. Forsøg ikke at fjerne en hindring eller blokering med hænderne. Hold hænder, fødder og tøj væk fra alle eldrevne dele.

Brændstofsikkerhed

- For at undgå personskade eller tingskade skal du være meget forsigtig, når du håndterer benzin. Benzin er yderst brandfarlig, og dampene er eksplosive.
- Fyld ikke brændstof på arbejdsmaskinen, mens du ryger, eller på et sted i nærheden af flammer eller gnister.
- Fyld kun brændstof på arbejdsmaskinen udendørs.
- Opbevar ikke arbejdsmaskinen eller brændstofbeholderen indendørs, hvor dampene eller brændstoffet kan nå åben ild, gnister eller vågeblus.
- Opbevar kun brændstof i en godkendt beholder. Opbevares utilgængeligt for børn.
- Fyld aldrig beholdere inde i et køretøj eller på en lastbil eller anhænger med plastikforing. Placer altid beholderne på jorden væk fra køretøjet, før de fyldes.
- Flyt arbejdsmaskinen fra lastbilen eller anhænger, og fyld brændstof på maskinen på jorden. Hvis dette ikke er muligt, skal der fyldes brændstof på arbejdsmaskinen med en transportabel beholder i stedet for direkte fra brændstofstanderen.
- Fjern aldrig brændstofdækslet, og påfyld aldrig brændstof, mens motoren kører. Lad motoren køle af inden påfyldning af brændstof.
- Fjern aldrig brændstofdækslet, mens du er på en skråning. Fjern kun brændstofdækslet, når maskinen er parkeret på en jævn overflade.
- Sæt brændstofdækslet og beholderdækslet forsvarligt på igen.
- Overfyld ikke brændstoftanken. Fyld kun til bunden af påfyldningshalsen. Fyld ikke påfyldningshalsen helt op. Overfyldning af brændstoftanken kan medføre oversvømmelse af motoren, brændstoflækage fra tanken og/eller beskadigelse af emissionskontrollsystemet.
- Forsøg ikke at starte motoren, hvis der er spildt brændstof. Flyt maskinen væk fra det spildte brændstof, og undgå at skabe antændingskilder, indtil brændstoffdampene er forsvundet.
- Hvis brændstoftanken skal tømmes, skal den tømmes udendørs i en godkendt beholder.
- Kontrollér regelmæssigt brændstofledningerne for tæthed og slitage. Stram eller reparer dem efter behov.
- Brændstofsysteet er udstyret med en afbryderventil. Afbryd brændstofforsyningen, når arbejdsmaskinen transporteres til og fra et job, når maskinen parkeres indendørs, og når brændstofsysteet efterses.

SIKKERHED



Generelle sikkerhedsprocedurer for Ventrac-enheder, -redskaber og -tilbehør



Hydrauliksikkerhed

- Sørg for, at hydrauliktilslutningerne er stramme, og at alle hydraulikslanger og -rør er i god stand. Reparer lækager, og udskift beskadigede eller nedslidte slanger og rør, inden arbejdsmaskinen startes.
- Hydrauliklækager kan forekomme under højt tryk. Hydrauliklækager kræver særlig opmærksomhed.
- Brug et stykke pap og en lup til at lokalisere formodede hydrauliklækager.
- Hold kroppen og hænderne væk fra små lækagehuller og dyser, der sprøjter hydraulikvæske ud under højt tryk. Hydraulikvæske, der slipper ud under højt tryk, kan trænge ind i huden og forårsage alvorlige skader, hvilket kan medføre alvorlige komplikationer og/eller sekundære infektioner, hvis de ikke behandles. Hvis hydraulikvæske sprøjtes ind i huden, skal der straks søges lægehjælp, uanset hvor lille skaden forekommer.
- Hydrauliksystemet kan indeholde lagret energi. Før der udføres vedligeholdelse eller reparationer på det hydrauliske system, skal du fjerne eventuelle redskaber, aktivere parkeringsbremsen, udkoble vægtoverførselssystemet (hvis udstyret hermed), slukke motoren og fjerne tændingsnøglen. For at tage trykket af hjælpehydrauliksystemet skal du slukke for maskinens motor og flytte det hydrauliske styregreb til venstre og højre, inden du frakobler lynkoblingerne til hjælpehydraulikken.

SIKKERHED



KC220-sikkerhedsprocedurer



- Opsæt enheden og stubfræseren, så partikler er rettet væk fra bygninger eller andre værdifulde objekter.
- Under fræsningsprocessen kan genstande blive udslynget fra stubfræseren og forårsage personskade eller beskadigelse af mennesker, dyr, bygninger, køretøjer eller andre værdifulde objekter. Brug krydsfiner eller tilsvarende afskærmning til at beskytte bygninger eller genstande i nærheden.
- Hold omkringstående væk fra arbejdsområdet. Bloker adgang til området før nedfræsning af stubbe. Stop stubfræseren, hvis nogen kommer ind i arbejdsområdet.
- Stop nedfræsning med det samme, hvis fræsehovedet rammer en sten eller en anden fast genstand. Der kan forekomme beskadigelse af skæretænderne eller fræsehovedet.
- Betjen ikke, hvis nogen af skæretænderne mangler. Dette medfører, at fræsehovedet bliver ude af balance og kan beskadige stubfræseren.

KC220 Yderligere krav til personlige værnemidler

- Når du bruger denne maskine, skal du altid bruge en beskyttende ansigtsskærm for at beskytte mod flyvende træflis og snavs.

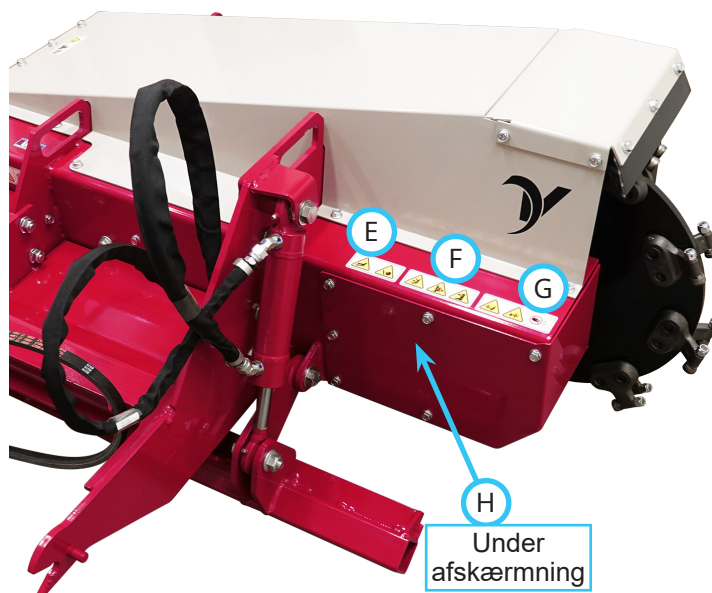
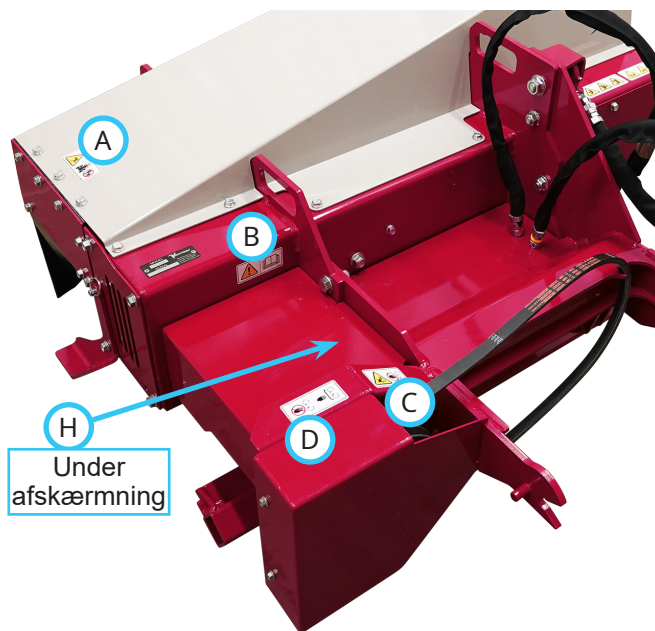
SIKKERHED

Sikkerhedsmærkater

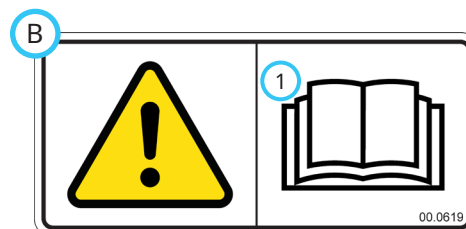
Følgende sikkerhedsmærkater skal vedligeholdes på dit redskab.

Hold alle sikkerhedsmærkater læselige. Fjern alt fedt, snavs og affald fra sikkerhedsmærkater og instruktionsmærkater. Hvis nogen mærkater er falmet, ulæselige eller mangler, skal du straks kontakte din forhandler for at få nye.

Når der monteres nye komponenter, skal det kontrolleres, at de aktuelle sikkerhedsmærkater er fastgjort på erstatningskomponenterne.



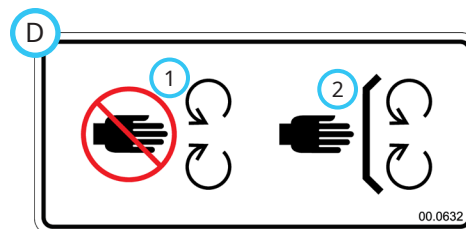
1. Fare for udslyngede genstande.
2. Hold omkringstående væk fra maskinen.



1. Læs betjeningsvejledningen.

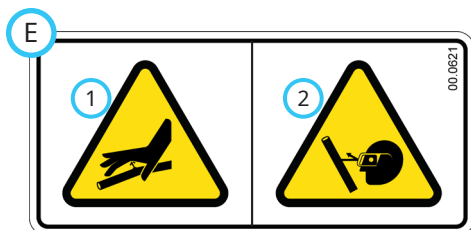


1. Fingre eller hænder kan blive trukket ind.
2. Hold afstand til bevægelige dele.



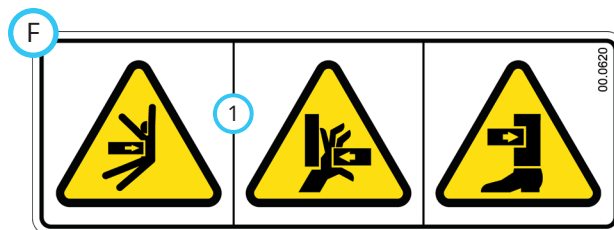
1. Hold afstand til bevægelige dele.
2. Lad alle sikkerhedsskærme og afskærmninger blive siddende.

SIKKERHED

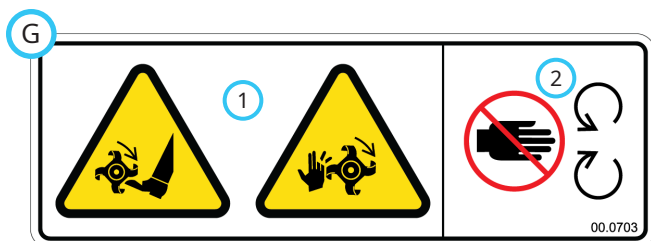


Fare ved højtryksvæske.

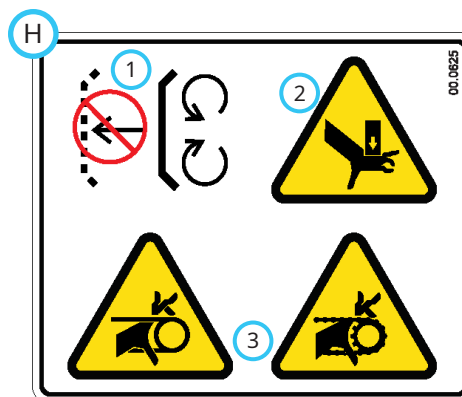
1. Hold krop og hænder væk fra mistænkte hydrauliklækager.
2. Bær øjenbeskyttelse, når du efterser hydrauliksystemet for lækager.



1. Klemnings- eller knusningsfare.



1. Fare for opskæring/afskæring af hænder eller fødder - roterende skær.
2. Hold afstand til bevægelige dele.



1. Manglende afskærmning - må ikke betjenes.
2. Klemnings- eller knusningsfare.
3. Fingre eller hænder kan blive trukket ind.

Mærkat	Beskrivelse	Delnummer	Antal
A	Fare for udslyngede genstande	00.0674	1
B	Læs betjeningsvejledningen	00.0619	1
C	Fare for at fingre/hænder kan blive trukket ind	00.0631	1
D	Fare ved bevægelige dele	00.0632	1
E	Fare ved højtryksvæske	00.0621	1
F	Klemnings- eller knusningsfare	00.0620	1
G	Fare for opskæring/afskæring af lemmer	00.0703	1
H	Afskærmning mangler	00.0625	2

DRIFTSSTYREENHEDER

Primært SDLA-styregreb

Enhedens primære SDLA-betjeningsselement styrer dybden på stubfræseren. Træk betjeningsselementet til venstre for at hæve stubfræseren. Skub betjeningsselementet til højre for at sænke stubfræseren.

Sekundært SDLA-styregreb

Enhedens sekundære SDLA-betjeningsselement styrer skæreblads-/standerrammens cylinder. Skæreblads-/standerrammen bruges til at understøtte stubfræseren, når den frigøres fra enheden. Den kan også bruges som et skæreblad til at skubbe træflis og snavs ind i hullet, der opstår, når en stub er fræset ned. Træk betjeningsselementet til venstre for at hæve skæreblads-/standerrammen. Skub betjeningsselementet til højre for at sænke skæreblads-/standerrammen.

GENEREL BRUG

Daglig inspektion

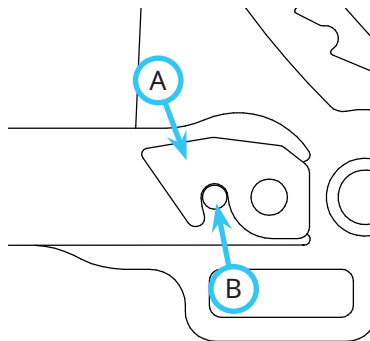
ADVARSEL

Slå altid parkeringsbremsen til, sluk for enhedens motor, tag tændingsnøglen ud, og sørg for, at alle bevægelige dele er standset helt, inden du efterser komponenterne, eller inden du indleder nogen form for reparation eller justering.

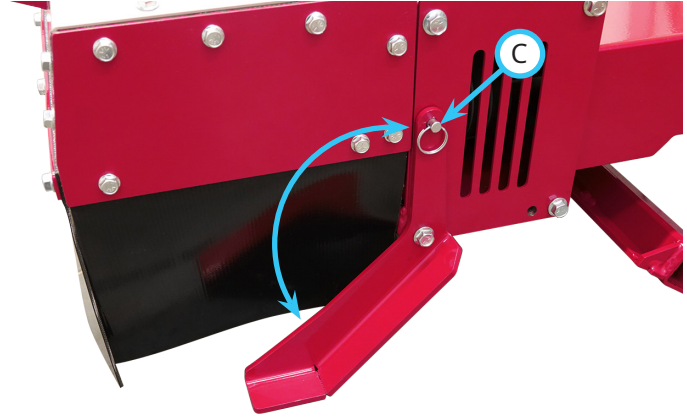
1. Parkér maskinen på en plan overflade, mens du sørger for, at motoren slukket, og al væske er kold.
2. Udfør en visuel inspektion af både enheden og redskabet. Tjek for løs eller manglende hardware, beskadigede komponenter eller tegn på slid.
3. Efterser hydraulikslangerne og hydraulikfittingsene for at sikre tætte forbindelser uden lækage.
4. Undersøg remmene for skader eller kraftig slitage. Se afsnittet Reminspektion i denne vejledning.
5. Efterser skæretænderne for slid eller beskadigelse, og udfør service efter behov.

Fastgørelse

1. Kør langsomt enheden fremad ind i redskabets tilkoblingsarme. Ret enhedens løftearme ind efter redskabets tilkoblingsarme ved at hæve eller sænke forophænget og fuldføre tilkoblingen.
2. Når den er helt indkoblet, skal du flytte det forreste ophængslåsehåndtag* til den låste position. Låsen (A) skal låse over redskabets tilkoblingsarmtap (B).
3. Slå parkeringsbremsen til*, og sluk for motoren.
4. Placer fastgørelsesremmen på kraftoverføringsdrivremskiven på enheden. Sørg for, at remmen sidder korrekt i hver remskive.
5. Aktivér kraftoverføringsremstrammerstangen.
6. Tør slangeenderne af, og tilslut dem til enhedens hydrauliske lynkoblinger. Hvis udstyret hermed, skal slangerne og lynkoblingerne forbindes, så de farvede indikatorer er parret med hinanden (rød til rød osv.).



7. Start enhedens motor, og løft stubfræseren en smule for at fjerne vægten fra støttebenene.
8. Træk stiften (C), der fastgør den forreste stander på venstre side, og drej den op til betjeningspositionen. Sæt stiften tilbage for at fastgøre den.



9. Hæv bageste skæreblads-/standerramme ved hjælp af det sekundære SDLA-betjeningsselement.

Afmontering

1. Parkér enheden på en plan overflade, og slå parkeringsbremsen til.*
2. Sænk bageste skæreblads-/standerramme ved hjælp af det sekundære SDLA-betjeningsselement.
3. Træk stiften (C), der fastgør den forreste stander på venstre side, ud, og drej den ned til opbevaringspositionen. Sæt stiften tilbage for at fastgøre den.
4. Sænk redskabet ned på jorden.
5. Sluk for enhedens motor.
6. Deaktiver kraftoverføringsremstrammerstangen.
7. Fjern fastgørelsesremmen fra enhedens kraftoverføringsdrivremskive.
8. Kobl de hydrauliske lynkoblinger fra enheden, og opbevar slangeenderne i hullerne til tilkoblingsrammen på redskabet.
9. Kobl forophængets låsehåndtag fra.*
10. Genstart enheden, og bak langsomt tilbage fra redskabet. Det kan hjælpe med frakoblingen at bevæge rattet fra side til side.

*Se enhedens betjeningsvejledning for styring af enhedens betjeningsselementer.

GENEREL BRUG

Driftsprocedure

Før brug skal den daglige inspektion udføres, og enhedens håndtag med højt/lavt gear indstilles til lavt gear.

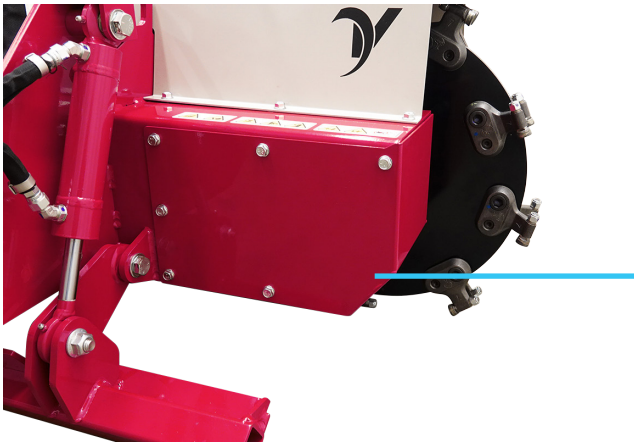
Før nedfræsning af en stub skæres stubben så lavt ned til jorden som muligt.

Sæt stubfræseren i position over stubbens venstre kant. Når motoren kører mellem 2.000 og 2.500 o/min., skal kraftoverføringskontakten aktiveres, og gashåndtaget justeres til det ønskede motoromdrejningstal.

Sænk langsomt stubfræseren, indtil den begynder at skære. Kør enheden langsomt frem og tilbage, så stubfræseren bevæges henover stubbens overflade.

Efter hver nedfræsningsrunde sænkes stubfræseren, og processen gentages. Hvis fræseren sænkes for meget på én gang, vil fræseprocessen være langsom, eller fræsehovedet kan gå i stå. Hæv stubfræseren lidt for at fortsætte.

Fortsæt med at fjerne materiale, indtil hjørnet af rotordrevdækslet er på cirka samme højde som stubbens højeste overflade.



Løft stubfræseren, og bevæg dig til højre for at placere stubfræseren over stubbens uberørte kant. Fortsæt med at nedfræse og ændre position, indtil du når den højre side af stubben.

Placer derefter stubfræseren tilbage ved stubbens venstre kant, og gentag de forrige processer, så du igen skærer stubben fra venstre mod højre, indtil stubben er jævnet med jorden.

Sluk for stubfræseren, og hæv den op af jorden. Du kan nu sænke skæreblads-/standerrammen og bruge den til at skubbe træflis ned i hullet.

Transport af redskabet

Transportér redskabet med enhedens forophæng og redskab helt hævet for at reducere slitage af udstyret. Benyt lave hastigheder, når du bevæger dig over kuperede og ru overflader, for at bevare kontrollen over enheden og for at undgå, at enheden og redskabet udsættes for stød. Kobl altid enhedens kraftoverføring fra, før du transporterer redskabet.

SERVICE

⚠ ADVARSEL

Slå altid parkeringsbremsen til, sluk for enhedens motor, tag tændingsnøglen ud, og sørg for, at alle bevægelige dele er standset helt, inden du efterser komponenterne, eller inden du indleder nogen form for reparation eller justering.

OBS

Hvis et komponent skal udskiftes, må der kun bruges originale Ventrac-reservedele.

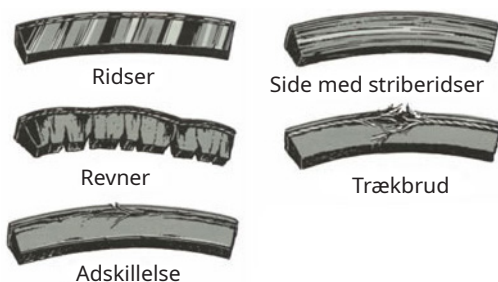
Rengøring og generel vedligeholdelse

For at opnå de bedste resultater og for at vedligeholde stubfræseren skal du rengøre eller vaske stubfræseren for at fjerne akkumulerede træflis, snavs og jord, når opgaven er afsluttet.

Reminspektion

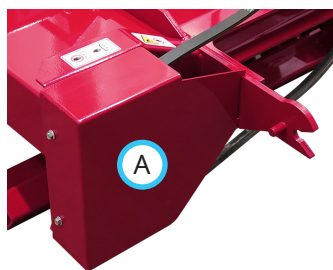
Eftersyn af redskabets drivremme kan forhindre pludseligt remsvigt ved at identificere problemer, før de får en rem til at gå i stykker.

Typisk slid på en drivrem kan resultere i de forhold, der vises i diagrammet. Hvis nogen af disse forhold opstår, skal drivremmen udskiftes.



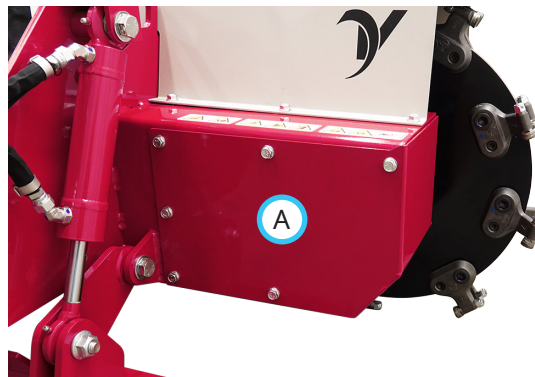
Udskiftning af fastgøringsrem

1. Løsn stubfræseren fra enheden.
2. Fjern fastgøringsremmens dæksel (A).
3. Fjern den gamle fastgøringsrem, og placer den nye fastgøringsrem på remskiven.
4. Sæt fastgørelsesremmens dæksel på igen, og spænd boltene til med et moment på 11 Nm.

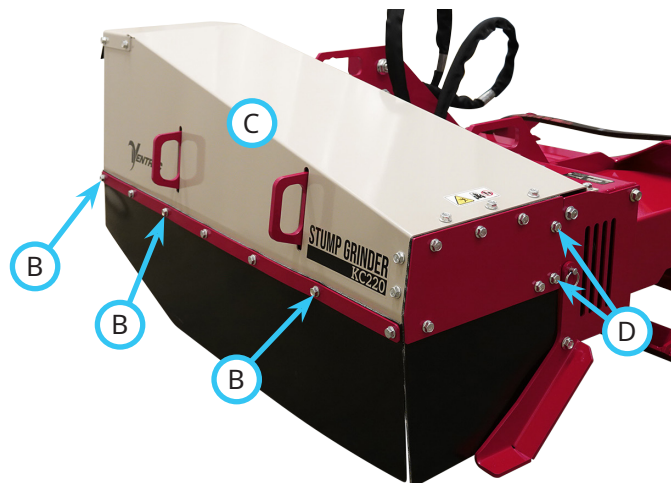


Udskiftning af rotordrevrem

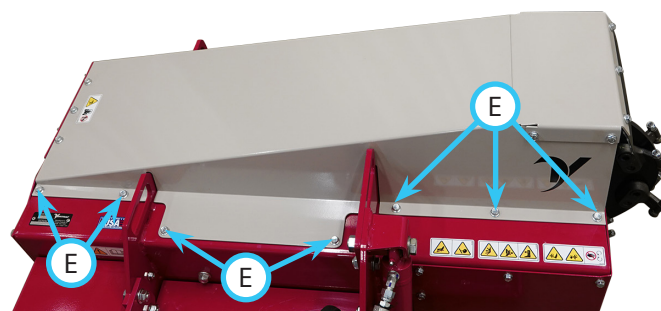
1. Fjern rotordrevdækslet (A).



2. Fjern de tre monteringsbolte (B), der fastgør forsiden af hoveddækslet (C) til hoveddrammen.

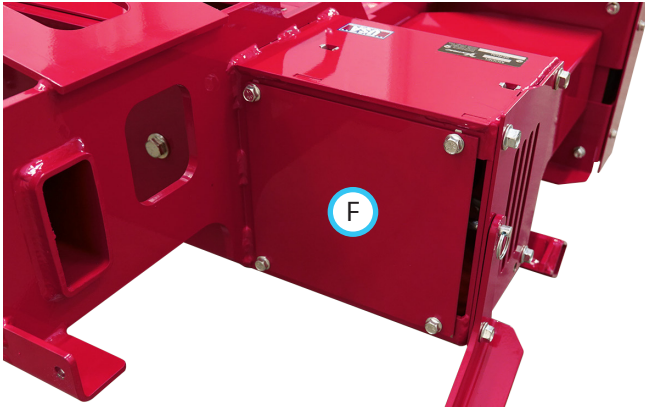


3. Fjern de to monteringsbolte (D) på enden af dækslet.
4. Fjern de syv monteringsbolte (E) på den bageste flange på dækslet, og fjern hoveddækslet fra stubfræseren.

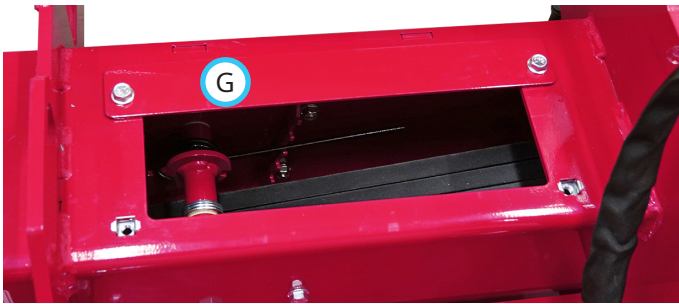


SERVICE

5. Fjern det forreste drivremskivedæksel (F).



6. Fjern drivremdækslet (G).

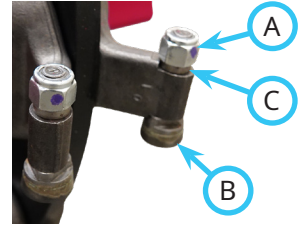


7. Kobl rotorremmens spændingsfjedre af.
8. Fjern de gamle drivremme, og monter de nye drivremme på remskiverne. Udskift alle fire drivremme på samme tid. BEMÆRK: På grund af produktionstolerancerne for remlængden skal du, hvis det er muligt, vælge fire remme, hvis længde er tættest på hinanden.
9. Kobl begge rotordrevremmes spændingsfjedre til.
10. Genmonter drivremdækslet (G). Spænd boltene til med et moment på 24 Nm.
11. Genmonter det forreste drivremskivedæksel (F). Spænd boltene til med et moment på 24 Nm.
12. Genmonter hoveddækslet (C) på stubfræseren. Spænd boltene til med et moment på 24 Nm.
13. Genmonter rotordrevdækslet (A). Spænd boltene til med et moment på 24 Nm.

Rotation eller udskiftning af skæretænder

Skæretænderne er indekseret med tre positioner, så du kan rotere dem to gange og eksponere en ny skarp kant, før du behøver at slibe eller udskifte tanden.

1. Hvis du vil rotere en tand, skal du løsne møtrikken (A), der fastgør tanden (B), og skubbe tanden væk fra tandmonteringen.
2. Roter tanden en tredjedel af en drejning for at bringe en skarp kant til den udvendige skæreposition, og spænd den møtrik, der fastgør tanden, til med et moment på 34 Nm.
3. Hvis du vil udskifte en tand, skal du fjerne den møtrik, der fastgør tanden, og skubbe tanden ud af tandmonteringen.
4. Monter den nye tand (B), og fastgør den med en afstandsbøsning (C) og en møtrik (A). Spænd møtrikken til med et moment på 34 Nm.



SERVICE

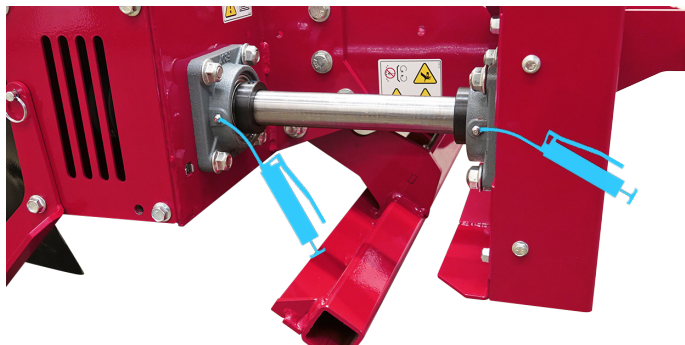
Smøringsplaceringer

Smøring er påkrævet på følgende steder med litiumkomplekst NLGI #2-smørefedt.

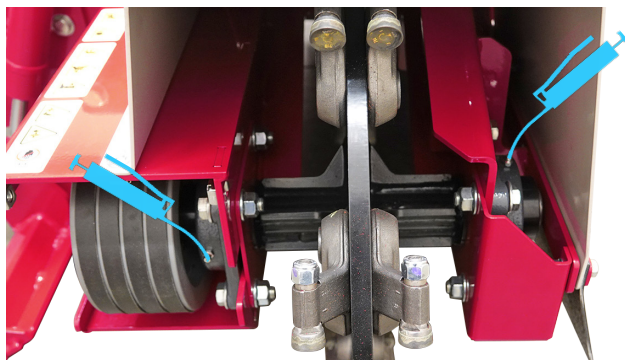
Tør smøreniplerne af, før der påføres fedt på smøreniplerne.

Der henvises til vedligeholdelsesplanen for serviceintervaller og mængde af fedt.

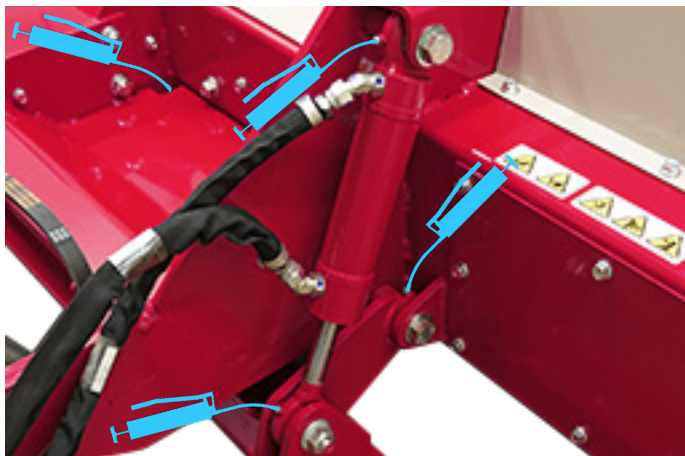
1. Fjern drivakslens dæksel, og smør drivakslens lejer. Sæt dækslet på igen, og spænd boltene til med et moment på 24 Nm.



2. Fjern vingehjulsakseldækslet, og smør vingehjulsakslens lejer. Sæt dækslet på igen, og spænd boltene til med et moment på 24 Nm.



3. Smør cylinderenderne og skæreblads-/standerrammens drejetappe.



Opbevaring

Klargøring af redskabet til opbevaring

1. Rengør redskabet for at fjerne akkumuleret træflis og snavs.
2. Efterse for løs eller manglende hardware, beskadigede komponenter eller tegn på slid. Reparer eller udskift beskadigede eller slidte komponenter.
3. Efterse hydraulikslangerne og hydraulikfittingsene for at sikre tætte forbindelser uden lækage.
4. Undersøg remmene for skader eller kraftig slitage.
5. Efterse skæretænderne for slid eller beskadigelse, og udfør service efter behov.
6. Efterse sikkerhedsmærkaterne. Udskift mærkater, der er falmede, ulæselige eller mangler.
7. Påfør fedt på alle fedtpunkter, og tør overskydende fedt af.
8. Efterse de malede komponenter for skår, ridser eller rust. Rengør og reparer overfladerne efter behov.

Fjernelse af redskabet fra opbevaring

1. Rengør redskabet for at fjerne ophobet støv eller snavs.
2. Efterse redskabet som anvist i afsnittet Daglig inspektion i denne vejledning.
3. Test redskabet for at sikre, at alle komponenter fungerer korrekt.

SERVICE

Vedligeholdelsesplan

	Antal steder	Antal pumpe­slag	Efter behov	Dagligt	Efter 50 timer	Efter 100 timer	Efter 150 timer	Efter 200 timer	Efter 250 timer	Efter 300 timer	Efter 350 timer	Efter 400 timer	Efter 450 timer	Efter 500 timer	Efter 550 timer	Efter 600 timer	Efter 650 timer	Efter 700 timer	Efter 750 timer	Efter 800 timer	Efter 850 timer	Efter 900 timer	Efter 950 timer	Efter 1.000 timer	Årligt	
Fedt og smøring: Se afsnittet Smøring																										
Drivakselleje	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Vingehjulsakselleje	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cylinderende	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Skæreblads-/standerrammes drejetap	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Inspektion																										
Efterse for løse, manglende eller slidte komponenter				✓																						
Efterse remmene og remskiverne				✓																						
Efterse hydraulikslangerne og fittings				✓																						
Efterse skæretænderne				✓																						
Efterse sikkerhedsmærkaterne				✓																						
^Smør, indtil der kan ses nyt fedt.																										

Vedligeholdelsestjekliste

	Antal steder	Antal pumpe­slag	Efter behov	Dagligt	Efter 50 timer	Efter 100 timer	Efter 150 timer	Efter 200 timer	Efter 250 timer	Efter 300 timer	Efter 350 timer	Efter 400 timer	Efter 450 timer	Efter 500 timer	Efter 550 timer	Efter 600 timer	Efter 650 timer	Efter 700 timer	Efter 750 timer	Efter 800 timer	Efter 850 timer	Efter 900 timer	Efter 950 timer	Efter 1.000 timer	Årligt	
Fedt og smøring: Se afsnittet Smøring																										
Drivakselleje	2	1																								
Vingehjulsakselleje	2	1																								
Cylinderende	2	^																								
Skæreblads-/standerrammes drejetap	2	^																								
Inspektion																										
Efterse for løse, manglende eller slidte komponenter																										
Efterse remmene og remskiverne																										
Efterse hydraulikslangerne og fittings																										
Efterse skæretænderne																										
Efterse sikkerhedsmærkaterne																										
^Smør, indtil der kan ses nyt fedt.																										

SPECIFIKATIONER

Dimensioner

Samlet højde	58,4 cm
Samlet længde	104 cm
Samlet bredde	129,5 cm
Fræsehovedbredde.	9 cm
Fræsehoveddiameter	56 cm
Fræsehovedhastighed	1.300 o/min.
Skæredybde under jordniveau	20,3 cm
Vægt	190,5 kg

Funktioner

- 16 karbidtænder (kan roteres og udskiftes)
- Fræsehoved med forskydning giver synlighed ved brug

Besøg ventrac.com/manuals for den seneste udgave af denne betjeningsvejledning.

Det er også muligt at downloade et reservedelskatalog.

