

Brukerhåndbok

DC520

Kultivator





500 Venture-driv
Orrville, OH 44667
www.ventrac.com

Til eieren Kontaktinformasjon og produktidentifikasjon

Hvis du må kontakte en autorisert Ventrac-forhandler for informasjon om service på produktet, må du alltid oppgi produktmodellen og serienummeret.

Fyll ut følgende informasjon for fremtidig referanse. Se bildet/bildene nedenfor for å se hvor identifikasjonsnumrene er. Registrer dem i de oppgitte områdene.

Forhandler: _____ Kjøpsdato: _____

Forhandleradresse: _____

Forhandlers telefonnummer: _____ Forhandlers faksnummer: _____

Du kan skanne QR-koden på serienummerplaten med den mobile enheten din for å få tilgang til håndbøker, garanti og annen produktinformasjon.



Modellnr. _____

Serienr. _____

Venture Products Inc. forbeholder seg retten til å foreta endringer i design eller spesifikasjoner uten forpliktelse om å foreta lignende endringer av tidligere produserte produkter.

INNHALDSFORTEGNELSE

INTRODUKSJON	SIDE 4
Produktbeskrivelse	4
Hvorfor trenger jeg en brukerhåndbok?	4
Slik bruker du håndboken	5
Manuell ordliste	5
SIKKERHET	SIDE 6
Generelle sikkerhetsprosedyrer	6
Opplæring er påkrevd.	6
Krav til personlig verneutstyr	6
Driftssikkerhet	6
Det skal ikke være passasjerer på maskinen.	8
Bruk i skråninger	8
Lastebil- eller tilhengertransport	9
Vedlikehold	9
Drivstoffsikkerhet	10
Hydraulisk sikkerhet.	11
Sikkerhetsprosedyrer for DC520.	12
Sikkerhetsmerker	13
DRIFTSKONTROLLER	SIDE 15
Justeringshåndtak for fordelingsbord (A).	15
Primær SDLA-spak.	15
Sekundær SDLA-spak	15
GENERELL DRIFT	SIDE 16
Daglig inspeksjon	16
Tilkobling	16
Frakobling	16
Driftsprosedyre	16
Transport av ekstraustyret.	17
SERVICE	SIDE 18
Rengjøring og generelt vedlikehold.	18
Reminspeksjon.	18
Drivremskifte.	18
Utskifting av girbassens drivrem	18
Inspeksjon av kjedespenning	19
Justering av kjedespenning.	19
Kontrollere oljenivået i girbassen	19
Skifte girolje	20
Smørepunkt	20
Oppbevaring	20
Vedlikeholdsplan.	22
Sjekkliste for vedlikehold	22
SPESIFIKASJONER	SIDE 23
Dimensjoner	23
Funksjoner	23

INTRODUKSJON



Her er den nye Ventrac-kultivatoren fra Venture Products Inc. Vi håper at Ventrac-utstyret vil dekke ALLE dine traktorbehov.

Produktbeskrivelse

DC520-kultivatoren klargjør bar jord ved å kultivere selv hard, komprimert jord til et mykt og jevnt frøbed for mer vellykkede og konsekvente spirehastigheter.

Kultivatoren består av fire hovedkomponenter som fungerer sammen for å behandle store mengder jord og klargjøre frøbedet. Kultivatortindene pulveriserer jorden og skiller ut rester. Separatortindene sikter og begraver steiner og andre større rester under overflaten. Fordelingsbordet bærer siktet jord og fordeler den jevnt over arbeidsflaten. Den perforerte valsen lager hull for frø i jorden og presser små rester under overflaten.

Hvorfor trenger jeg en brukerhåndbok?

Denne håndboken er laget for å hjelpe deg med viktig kunnskap om hva som er nødvendig for å drive og vedlikeholde maskinen på en sikker måte, og for å unngå person- og produktskade. Den er delt inn i kapitler for enklere å finne relevant informasjon.

Du må lese og forstå brukerhåndboken for alt Ventrac-utstyr du eier. Hvis du leser brukerhåndboken, blir du kjent med hver utstyrsdel. Hvis denne håndboken blir skadet eller uleselig, skal den skiftes ut umiddelbart. Kontakt din lokale Ventrac-forhandler ved utskiftning.

Når du bruker Ventrac-ekstraustyr, må du lese og følge sikkerhets- og driftsinstruksjonene for både kraftenheten og ekstraustyret som brukes, for å sikre trygg drift.

Informasjonen i denne håndboken gir operatøren den sikreste fremgangsmåten for å betjene maskinen og få maksimalt ut av enheten. Hvis du ikke følger forholdsreglene som er oppført i denne håndboken, kan det føre til person- og/eller utstyrsskade.

INTRODUKSJON

Slik bruker du håndboken

Denne håndboken identifiserer potensielle farer og sikkerhetshensyn for å hjelpe deg og andre med å unngå person- og/eller utstyrsskade.

Sikkerhet skal alltid være førsteprioritet når du arbeider med eller bruker utstyr. Det er mer sannsynlig at ulykker oppstår når korrekte prosedyrer for bruk ikke følges eller uerfarne operatører er involvert.

SYMBOLDEFINISJONER



Dette symbolet identifiserer potensielle helse- og sikkerhetsfarer. Det markerer sikkerhetstiltak. Dette gjelder din og andres sikkerhet.

Tre signalord som beskriver nivået av sikkerhetsbekymring: Fare, advarsel og forsiktig.

DEFINISJONER AV SIGNALORD

FARE

Indikerer en overhengende farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, vil resultere i død eller alvorlig personskade. Dette signalordet er kun brukt om de mest ekstreme tilfellene.

ADVARSEL

Indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan resultere i død eller alvorlig personskade.

FORSIKTIG

Indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderat person- og/eller eiendomsskade. Det kan også brukes til å varsle om utrygg praksis.

Denne håndboken bruker også to ord for å fremheve informasjon. **OBS** Gjør deg oppmerksom på spesielle mekaniske opplysninger for å forhindre skade på utstyret og/eller beste praksis for utstyrsservice/-vedlikehold.

MERK Legger vekt på generell informasjon som er verdt å vie spesiell oppmerksomhet.

Merk: Det vil henvises til høyre- og venstreorienteringer på forskjellige steder i denne håndboken. Høyre og venstre er når du står i operatørposisjon og ser fremover.

Manuell ordliste

Kraftenhet	En Ventrac-traktor eller annen Ventrac-motordrevet enhet som kan brukes alene eller med tilbehør.
Tilbehør	Ventrac-utstyr som krever en kraftenhet for drift.
Tilbehør	En enhet som festes til en kraftenhet eller ekstrautstyr for å utvide funksjonene.
Maskin	Beskriver alt «tilbehør» eller «ekstrautstyr» som brukes sammen med kraftenheten.



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac-kraftenheter, tilbehør og ekstrautstyr



Opplæring er påkrevd

- Eieren av denne maskinen har hele ansvaret for riktig opplæring av operatørene.
- Eieren/operatøren har hele ansvaret for driften av denne maskinen og for å forhindre ulykker eller skader på seg selv, andre personer eller eiendeler.
- Du må ikke tillate at barn eller utrent personell utfører drift eller service av maskinen. Lokale forskrifter kan fastslå aldersgrense for operatøren.
- Før du bruker denne maskinen må du lese brukerhåndboken og forstå innholdet.
- Hvis maskinens operatør ikke forstår denne håndboken, er det maskineierens ansvar å forklare materialet i denne håndboken fullt ut til operatøren.
- Lær og forstå bruken av alle kontrollene.
- Du må vite hvordan du stopper redskapsbæreren og tilbehøret raskt i nødstilfeller.

Krav til personlig verneutstyr

- Eieren er ansvarlig for å sikre at alle operatører har på seg riktig verneutstyr når de bruker maskinen. Når du bruker maskinen må du bruke følgende verneutstyr:
- Godkjente vernebriller og hørselsvern.
- Sklisikre vernesko.
- Langbukser.
- Støvmaske for forhold med mye støv.
- Ytterligere verneutstyr er kanskje nødvendig. Se produktets sikkerhetsprosedyrer for eventuelle tilleggskrav.

Driftssikkerhet

- Sørg for å feste langt hår og løse klær. Ikke ha på deg smykker.
- Inspiser maskinen før bruk. Reparer eller skift ut eventuelle skadde, slitte eller manglende deler. Påse at vern og skjold fungerer som de skal og er sikret på plass. Foreta eventuelle nødvendige justeringer før maskinen brukes.
- Noen bilder i denne håndboken kan vise skjold eller deksler som er åpnet eller fjernet, for å illustrere instruksjonene tydelig. Maskinen skal ikke under noen som helst omstendigheter brukes uten at disse enhetene er på plass.
- Endringer eller modifikasjoner av denne maskinen kan redusere sikkerheten og forårsake skade på maskinen. Sikkerhetsenhetene må ikke endres, og du må ikke bruke maskinen når skjold eller deksler er fjernet.
- Før hver bruk må du kontrollere at alle kontrollene fungerer som de skal og inspiser alle sikkerhetsenhetene. Du må ikke bruke maskinen hvis kontrollene eller sikkerhetsenhetene ikke fungerer som de skal.
- Kontroller parkeringsbremsens funksjon før du kjører. Reparer eller juster parkeringsbremsen ved behov.
- Se og følg alle sikkerhetsmerkene.
- Alle kontrollene skal kun betjenes fra operatørstasjonen.
- Bruk alltid sikkerhetsbelte hvis maskinen har veltebøyle eller veltebur montert og i oppreist stilling.

SIKKERHET



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac kraftenheter, ekstrautstyr og tilbehør



- Påse at tilbehøret eller utstyret er låst eller sikkert festet til redskapsbæreren før bruk.
- Påse at alle tilskuere har god avstand fra redskapsbæreren og tilbehøret før bruk. Stopp maskinen hvis noen kommer inn i arbeidsområdet ditt.
- Vær alltid oppmerksom på hva som skjer rundt deg, men du må ikke miste fokus på oppgaven du utfører. Se alltid i retningen som maskinen beveger seg i.
- Se bakover og nedover før du rygger for å være sikker på at du har en klar bane.
- Hvis du treffer en gjenstand, må du stoppe og inspisere maskinen. Foreta eventuelle nødvendige reparasjoner før du bruker maskinen igjen.
- Stopp driften umiddelbart ved ethvert tegn på utstyrssvikt. Uvanlig støy kan være en advarsel om utstyrssvikt eller et tegn på at vedlikehold er nødvendig. Foreta eventuelle nødvendige reparasjoner før du bruker maskinen igjen.
- Hvis den er utstyrt med en funksjon for høyt og lavt gir, må du aldri skifte mellom høyt og lavt gir når du er i en skråning. Flytt alltid maskinen til en jevn overflate og aktiver parkeringsbremsen før du skifter gir.
- Ikke la maskinen stå uten tilsyn med motoren i gang.
- Du må alltid parkere maskinen på en jevn overflate.
- Slå alltid av motoren når du kobler tilbehørets drivrem til redskapsbæreren.
- Du må aldri forlate operatørstasjonen uten å senke tilbehøret ned på bakken, sette på parkeringsbremsen, slå av motoren og fjerne tenningsnøkkelen. Påse at alle bevegelige deler er stanset helt opp før du går ut av kjøretøyet.
- Du må aldri la maskinen stå uten tilsyn uten å senke tilbehøret ned på bakken, sette på parkeringsbremsen, slå av motoren og fjerne tenningsnøkkelen.
- Må kun brukes under godt opplyste forhold.
- Må ikke brukes når det er fare for lynnedslag.
- Du må aldri rette utslippet fra tilbehør mot mennesker, bygninger, dyr, kjøretøy eller andre verdifulle gjenstander.
- Tøm aldri ut materiale mot en vegg eller hindring. Materialet kan sprette tilbake mot operatøren.
- Vær ekstra forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller andre gjenstander som kan begrense synsfeltet.
- Ikke kjør motoren i en bygning uten tilstrekkelig ventilasjon.
- Ikke berør motoren eller lyddemperen mens motoren kjører eller umiddelbart etter at du har stoppet motoren. Disse områdene kan være varme nok til å forårsake brannskader.
- Du må ikke endre motorens regulatorinnstillinger eller kjøre motoren med forhøyet turtall. Bruk av motoren med forhøyet turtall kan øke faren for personskader.
- For å redusere brannfaren må du holde områdene til batterirommet, motoren og lyddemperen fri for gress, blader, overflødig fett og andre brennbare materialer.
- Rengjør arbeidsområdet for gjenstander som kan treffes av eller kastes fra maskinen.
- Hold mennesker og kjæledyr utenfor arbeidsområdet.

SIKKERHET



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac kraftenheter, ekstrautstyr og tilbehør



- Bli godt kjent med arbeidsområdet før bruk. Ikke bruk der det er tvil om trekkraft eller stabilitet.
- Reduser hastigheten når du kjører på ujevnt underlag.
- Feil bruk av utstyr kan forårsake alvorlig personskade og/eller dødsfall. Før bruk må du kjenne til og forstå driften og sikkerheten til redskapsbæreren og tilbehøret som skal brukes.
- Ikke bruk maskinen hvis du ikke har god fysisk og psykisk helse, hvis du blir distraheret av personlige enheter eller hvis du er påvirket av stoffer som kan svekke avgjørelser, bevegelighet eller dømmekraft.
- Barn kan være nysgjerrige og tiltrekkes til maskinaktivitet. Vær oppmerksom på barn, og du må ikke la dem være i arbeidsområdet. Slå av maskinen hvis et barn kommer inn i arbeidsområdet.
- Kraftenheter, tilbehør og ekstrautstyr er ikke laget for eller beregnet på reise på offentlig vei. Du må aldri bruke utstyret eller begi deg ut på offentlig vei eller motorveier.
- Bruk sikkerhetsbelysning når du er i nærheten av veier.
- Senk farten og pass på trafikken når du kjører i nærheten av eller krysser veier. Stopp før du krysser veier eller fortau. Vær forsiktig når du nærmer deg områder eller gjenstander som kan begrense synsfeltet.

Det skal ikke være passasjerer på maskinen.

- Det er kun operatøren som skal være på redskapsbæreren. Det skal ikke være passasjerer på maskinen.
- Du må aldri tillate passasjerer på tilbehør eller utstyr.

Bruk i skråninger

- Skråninger kan forårsake ulykker med tap av kontroll og velting, noe som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Vær kjent med nødbremsen, i tillegg til redskapsbærerens kontroller og tilhørende funksjoner.
- Hvis redskapsbæreren er utstyrt med en sammenleggbar veltebøyle, må den låses i oppreist stilling når den brukes i en helling.
- Bruk lavt gir (hvis maskinen har det) ved drift i hellinger på mer enn 15 grader.
- Ikke stopp eller start plutselig når du kjører i hellinger.
- Du må aldri skifte mellom høyt og lavt gir når du er i en skråning. Flytt alltid redskapsbæreren til en jevn overflate og sett på parkeringsbremsen før du skifter gir eller plasserer redskapsbæreren i nøytral stilling.
- Variabler som våte overflater og løst underlag vil redusere sikkerhetsnivået. Ikke kjør der maskinen kan miste trekkraft eller velte.
- Vær oppmerksom på skjulte farer i terrenget.
- Hold deg unna kanter, grøfter eller voller.
- Skarpe svinger bør unngås når du kjører i hellinger.
- Sikkerheten blir redusert når du trekker last i hellinger. Det er eierens/operatørens ansvar å fastslå hva slags belastninger som trygt kan kontrolleres i hellinger.

SIKKERHET



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac kraftenheter, ekstrautstyr og tilbehør



- Transporter maskinen med tilbehøret senket eller nær bakken for å forbedre stabiliteten.
- Under drift i hellinger bør du kjøre i opp- og ned-retning når det er mulig. Hvis du må svinge i hellinger, må du redusere hastigheten og svinge sakte i retning nedoverbakke.
- Sørg for tilstrekkelig drivstoff for kontinuerlig drift. Det anbefales å ha minst en halv tank med drivstoff.

Lastebil- eller tilhengertransport

- Vær forsiktig når du laster eller lossrer maskinen inn i en lastebil eller tilhenger.
- Bruk ramper med full bredde for å laste maskinen inn i en lastebil eller tilhenger.
- Parkeringsbremsen er ikke tilstrekkelig til å låse maskinen under transport. Fest alltid redskapsbæreren og/eller tilbehøret sikkert til transportkjøretøyet ved hjelp av stropper, kjeder, kabler eller tau. Både fremre og bakke stropper skal rettes ned og utover fra maskinen.
- Slå av drivstofforsyningen til redskapsbæreren under transport på en lastebil eller tilhenger.
- Vri en eventuell bryter for batterifrakobling til av-stillingen for å skru av strømmen.

Vedlikehold

- Sørg for at sikkerhetsmerkene er lesbare. Fjern alt fett, smuss og rester fra sikkerhetsmerker og instruksjonsetiketter.
- Hvis noen av merkene er falmet, uleselige eller mangler, må du kontakte forhandleren umiddelbart for å få nye.
- Når nye komponenter blir installert, må du påse at gjeldende sikkerhetsmerker er festet til de nye komponentene.
- Hvis en komponent må skiftes ut, skal det kun brukes originale Ventrac-reservedeler.
- Du må alltid vri bryteren for batterifrakobling til av-stillingen eller koble fra batteriet før du utfører reparasjoner. Koble fra den negative klemmen først og den positive klemmen sist. Koble til igjen den positive klemmen først og den negative klemmen sist.
- Påse at alle bolter, mutre, skruer og andre fester er skikkelig strammet til.
- Senk alltid tilbehøret til bakken, sett på parkeringsbremsen, slå av motoren og ta ut tenningsnøkkelen. Påse at alle bevegelige deler er stanset helt opp før rengjøring, inspeksjon, justering eller reparasjon.
- Hvis redskapsbæreren, tilbehør eller utstyr krever reparasjoner eller justeringer som ikke er instruert i brukerhåndboken, må redskapsbæreren, tilbehør eller utstyr tas til en godkjent Ventrac-forhandler for service.
- Du må aldri utføre vedlikehold på redskapsbæreren og/eller tilbehøret hvis noen er i operatørstasjonen.
- Bruk alltid vernebriller når du håndterer batteriet.
- Kontroller at drivstoffslangene er tette og uten slitasje med jevne mellomrom. Reparer lekkasjer eller andre skader ved behov.
- For å redusere brannfaren må du holde områdene til batterirommet, motoren og lyddemperen fri for gress, blader og overflødig fett.
- Ikke berør motoren, lyddemperen eller andre eksosdeler mens motoren kjører eller umiddelbart etter at du har stoppet motoren. Disse områdene kan være varme nok til å forårsake brannskader.

SIKKERHET



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac kraftenheter, ekstraustyr og tilbehør



- La motoren kjøle seg ned før den settes til lagring, og ikke oppbevar den i nærheten av åpen ild.
- Du må ikke endre motorens regulatorinnstillinger eller kjøre motoren med forhøyet turtall. Bruk av motoren med forhøyet turtall kan øke faren for personskader.
- Fjærer kan inneholde lagret energi. Vær forsiktig når du deaktiverer eller fjerner fjærer og/eller fjærbelastede komponenter.
- En hindring eller blokkering i et drivsystem eller bevegelige/roterende deler kan føre til oppbygging av lagret energi. Når hindringen eller blokkeringen er fjernet, kan drivsystemet eller bevegelige/roterende deler plutselig bevege seg. Du må ikke forsøke å fjerne en hindring eller blokkering med hendene dine. Hold hender, føtter og klær unna alle motordrevne deler.

Drivstoffsikkerhet

- For å unngå personskader eller skade på eiendeler må du være ekstremt forsiktig når du håndterer bensin. Bensin er ekstremt brannfarlig og bensindampen er eksplosiv.
- Du må ikke fylle på maskinen mens du røyker eller i nærheten av flammer eller gnister.
- Fyll alltid på drivstoff utendørs.
- Maskinen eller drivstoffbeholderen må ikke oppbevares innendørs der gasser eller drivstoff kan nå åpen ild, gnister eller tennekilder.
- Drivstoff må utelukkende oppbevares i en godkjent beholder. Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Fyll aldri beholdere inne i et kjøretøy eller på en lastebil eller tilhenger med en plastfôring. Plasser alltid beholderne på bakken vekk fra kjøretøyet før de fylles.
- Fjern maskinen fra lastebilen eller tilhengeren og fyll på drivstoff på maskinen mens den står på bakken. Hvis dette ikke er mulig må du fylle drivstoff på maskinen ved bruk av en bærbar beholder, i stedet for fra munnstykket på en drivstoffpumpe.
- Fjern aldri drivstofflokket eller tilsett drivstoff når motoren kjører. La motoren kjøle seg ned før du fyller på drivstoff.
- Fjern aldri drivstofflokket i en helling. Fjern kun drivstofflokket når den er parkert på en jevn overflate.
- Sett på lokkene til drivstofftanken og beholderen på en sikker måte.
- Du må ikke overfylle drivstofftanken. Fyll kun til bunnen av drivstoffhalsen. Du må ikke fylle drivstoffhalsen helt opp. Overfylling av drivstofftanken kan føre til drivstoff i motoren renner over, lekkasje fra tanken og/eller skade på utslippskontrollsystemet.
- Hvis drivstoff søles, må du ikke forsøke å starte motoren. Flytt redskapsbæreren vekk fra drivstoffsølet og sørg for å ikke opprette en antenningskilde inntil drivstoffdampene har forsvunnet.
- Hvis drivstofftanken må tømmes, skal den tømmes utendørs i en godkjent beholder.
- Kontroller at drivstoffslangene er tette og uten slitasje med jevne mellomrom. Reparer lekkasjer eller andre skader ved behov.
- Drivstoffsysteet er utstyrt med en stengeventil. Steng drivstofftilførselen når du transporterer maskinen til og fra jobben, når du parkerer maskinen innendørs eller ved service på drivstoffsysteet.

SIKKERHET



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac kraftenheter, ekstrautstyr og tilbehør



Hydraulisk sikkerhet

- Påse at hydraulikkoblingene er stramme og at alle hydraulikkslanger og -rør er i god stand. Reparer eventuelle lekkasjer og skift ut eventuelle skadde eller slitte slanger eller rør før du starter maskinen.
- Hydraulikklekkasjer kan oppstå under høyt trykk. Hydraulikklekkasjer krever ekstra forsiktighet og oppmerksomhet.
- Bruk et stykke papp og et forstørrelsesglass for å finne mistenkte hydraulikklekkasjer.
- Hold kroppen og hendene unna lekkasjer eller dyser som sprøyter ut hydraulikkvæske med høyt trykk. Hydraulikkvæske som sprøytes ut under høyt trykk kan trenge gjennom huden og forårsake alvorlige skader og/eller sekundære infeksjoner hvis skadene ikke blir behandlet. Hvis hydraulikkvæske sprøytes inn i huden må du oppsøke legehjelp umiddelbart, uansett hvor liten skaden ser ut.
- Hydraulikksystemet kan inneholde lagret energi. Før du utfører vedlikehold eller reparasjoner på hydraulikksystemet må du fjerne eventuelle tilbehør, sette på parkeringsbremsen, koble fra vektoverføringssystemet (hvis maskinen er utstyrt med det), slå av motoren og ta ut tenningsnøkkelen. For å avlaste trykket på hjelpehydraulikksystemet må du slå av motoren til redskapsbæreren og bevege hydraulikkrollspaken til venstre og høyre før du kobler fra hurtigkoblingene til hjelpehydraulikken.

SIKKERHET



Sikkerhetsprosedyrer for DC520



- Sjekk før du graver. Hvis det er fare for begravde verktøy (kabler, gassledninger osv.) i området der du arbeider, må disse merkes før arbeidet startes. Det skal være et nummer du kan ringe før du graver i service-/informasjonsdelen i den lokale telefonkatalogen, eller du kan finne nummeret for ditt område på internett.
- Kontakt med roterende tinder eller andre bevegelige deler kan forårsake personskade. Hold hender og føtter unna.
- Kultivatortindene er skarp. Bruk skinnhansker når du arbeider med kultivatortindene.
- Slå av kraftuttaket for å stoppe kultivatortindene når kultivatoren løftes opp fra bakken.
- Rydd arbeidsområdet for steiner, greiner, hyssing eller andre rester som kan tette kultivatoren. Hvis rester setter seg fast i kultivatoren, må du koble inn kraftenhetens parkeringsbrems, slå av motoren og ta ut tenningsnøkkelen før du prøver å fjerne rusk.
- Hydraulikksystemet for tilbehør kan inneholde lagret energi. Før du utfører vedlikehold eller reparasjoner på hydraulikksystemet, må tilbehørets ekstra hydraulikkslanger kobles fra kraftenheten. Senk tilbehøret og valsen til bakken, slå av motoren, flytt den sekundære SDLA-spaken til venstre og høyre for å avlaste tilbehørets hydraulikktrykk, og koble fra tilbehørets hydraulikkoblinger.

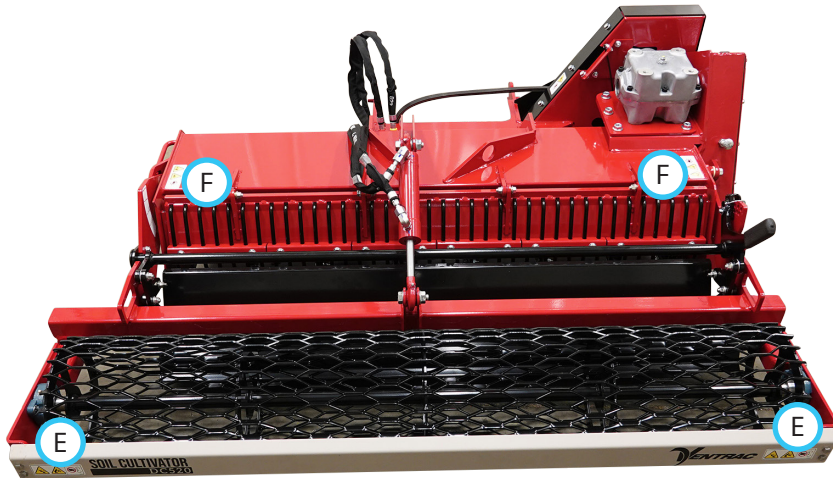
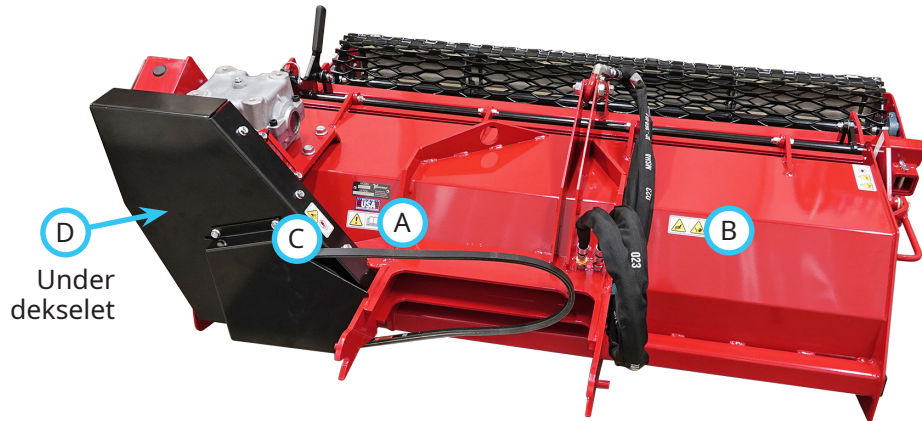
SIKKERHET

Sikkerhetsmerker

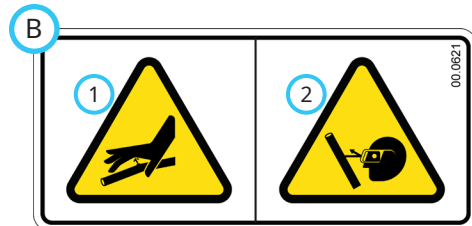
Følgende sikkerhetsmerker må befinne seg på ekstrautstyret.

Pass på at alle sikkerhetsmerker er leselige. Fjern alt fett, smuss og rester fra sikkerhetsmerker og instruksjonsetiketter. Hvis noen av merkene er falmet, uleselige eller mangler, må du kontakte forhandleren umiddelbart med tanke på utskiftning.

Når nye komponenter er installert, må du påse at gjeldende sikkerhetsmerker er festet til de nye komponentene.



1. Les brukerhåndboken.

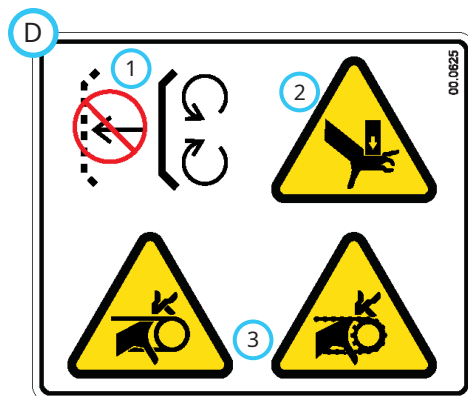


1. Hold kroppen og hendene unna mistenkte hydrauliske lekkasjer.
2. Bruk øyevern når du inspiserer hydraulikksystemet for lekkasjer.

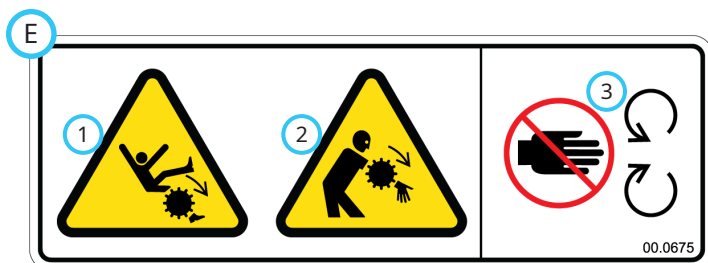
SIKKERHET



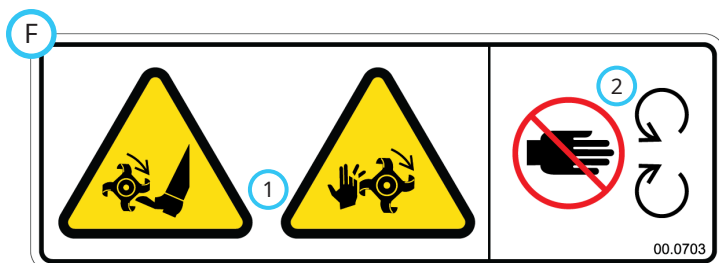
1. Fare for å bli viklet inn med en finger eller hånd.
2. Hold deg unna bevegelige deler.



1. Deksel mangler – må ikke brukes.
2. Klemme- eller knusefare.
3. Fingre eller hender kan vikles inn.



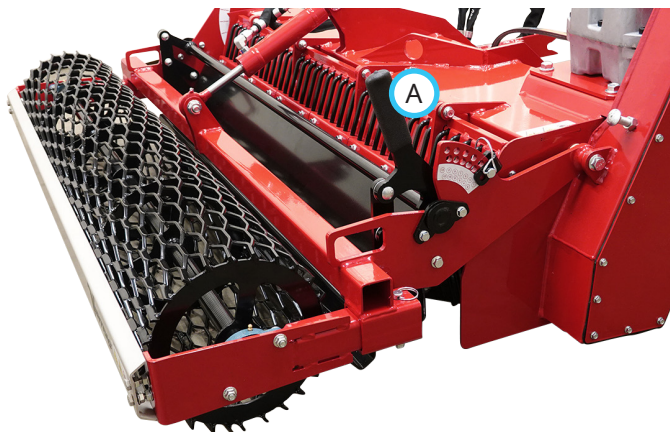
1. Innvikling av fot/ben – roterende deler.
2. Innvikling av arm/overkropp – roterende deler.
3. Hold deg borte fra bevegelige deler.



1. Fare for kutt eller amputasjon av hånd eller fot – roterende tinner.
2. Hold deg unna bevegelige deler.

Merke	Beskrivelse	Delenummer	Antall
A	Les brukerhåndboken	00.0619	1
B	Fare: væske under høyt trykk	00.0621	1
C	Fare for at fingre eller hender fanges	00.0631	1
D	Deksel mangler	00.0625	1
E	Innviklingsfare	00.0675	2
F	Fare for kutt/amputasjon	00.0703	2

DRIFTSKONTROLLER



Justeringshåndtak for fordelingsbord (A)

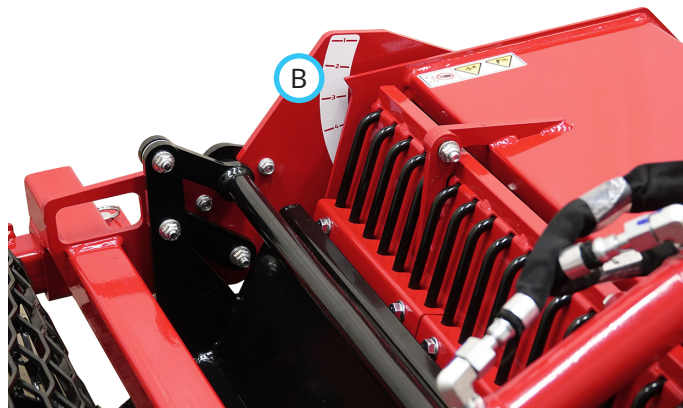
Fordelingsbordet fordeler og jevner ut jorden etter at den har passert gjennom separatortindene. Dybden på fordelingsbordet varierer avhengig av kultivatordybden. Etter å ha stilt inn kultivatordybden, justerer du fordelingsbordet for å bære og jevne ut jorden. En liten mengde jord skal komme ut på høyre side av fordelingsbordet.

Primær SDLA-spak

Kraftenhetens primære SDLA-spak* hever og senker kultivatoren. Trekk spaken til venstre for å heve kultivatoren. Skyv spaken til høyre for å senke kultivatoren. Sett SDLA-spaken i flytestilling ved å skyve spaken til høyre til sperren kobles inn.

Sekundær SDLA-spak

Kraftenhetens sekundære SDLA-spak* hever og senker valsen for å kontrollere dybden på kultivatoren. Trekk spaken til venstre for å heve valsen og øke dybden på kultivatoren. Skyv spaken til høyre for å senke valsen og redusere dybden på kultivatoren.



Merket (B) på rammens høyre svingarm indikerer dybden på kultivatoren.

*Se brukerhåndboken for kraftenheten for betjening av kontrollene på kraftenheten.

GENERELL DRIFT

Daglig inspeksjon

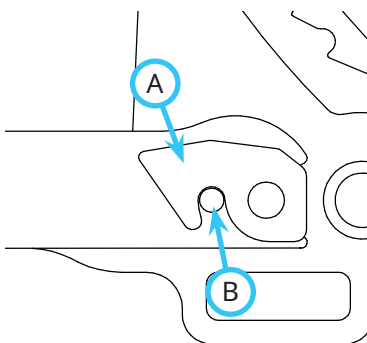
⚠ ADVARSEL

Aktiver alltid parkeringsbremsen, slå av motoren på kraftenheten, fjern tenningsnøkkelen og påse at alle bevegelige deler er stanset før du inspiserer komponentene eller prøver å reparere eller justere dem.

1. Parker maskinen på en plan overflate, med motoren slått av og alle væsker kalde.
2. Utfør en visuell inspeksjon av både kraftenheten og ekstrautstyret. Se etter løs eller manglende maskinvare, skadde komponenter eller tegn på slitasje.
3. Inspiser hydraulikkslangene og -festene for å sikre tette, lekkasjefrie koblinger.
4. Inspiser beltene for skade eller overdreven slitasje. Se avsnittet om reminspeksjon i denne håndboken.
5. Inspiser kultivatorens og separatorens tinder for skade. Skift ut eventuelle bøye eller skadde tinder.

Tilkobling

1. Driv kraftenheten sakte fremover inn i festearmene til ekstrautstyret. Juster kraftenhetens løftearm med ekstrautstyrets festearmer ved å heve eller senke fremre feste og fullføre tilkoblingen.
2. Når tilkoblingene er utført, flytter du fremre låsespak* til fastlåst posisjon. Låsen (A) må låses over festearmpinnen (B).
3. Sett på parkeringsbremsen* og slå av motoren.
4. Plasser tilbehørremmen på kraftuttakets drivremskive på kraftenheten. Påse at remmen er riktig plassert i hver remskive.
5. Aktiver strammestangen til kraftuttaksremmen.
6. Rengjør slangeendene og koble til kraftenhetens hydrauliske hurtigkoblinger. Hvis utstyrt med, kobler du til slangene og hurtigkoblingene slik at de fargede indikatorene er koblet sammen iht. farge (rød med rød osv.).



Frakobling

1. Parker kraftenheten på en plan overflate og sett på parkeringsbremsen.*
2. Senk ekstrautstyret til bakken.
3. Slå av motoren på kraftenheten.
4. Deaktiver kraftuttakets beltestrammerstang.
5. Fjern tilbehørremmen fra kraftuttakets drivremskive på kraftenheten.
6. Koble de hydrauliske hurtigkoblingene fra kraftenheten, og oppbevar slangeendene i festerammehullene på tilbehøret.
7. Koble fra låsehaken for fremre låsesperre.*
8. Start kraftenheten på nytt, og rygg sakte fra tilbehøret. En side til side-bevegelse av rattet kan bidra til at det løsner.

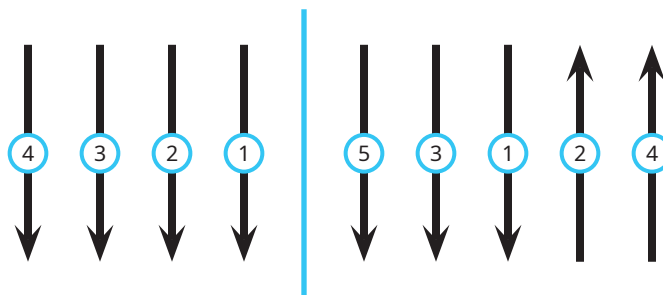
Driftsprosedyre

Bakken må være tørr for best resultat ved bruk av kultivatoren.

For best resultat på eksisterende gressområder klipper du gresset så kort som mulig og fjerner gressrestene før du bearbeider bakken med kultivatoren.

Utfør den daglige inspeksjonen før bruk og sett kraftenheten til lav hastighet.

Kultivatoren er designet for bruk ved å kjøre kraftenheten i revers. Jorden kan bearbeides ved å starte på høyre side og bevege seg mot venstre ved hvert påfølgende gjennomløp, eller ved å starte i midten og bearbeide alternative sider på påfølgende gjennomløp som vist.



Den venstre (drev) siden av kultivatoren skal alltid være på den ukultiverte siden av arbeidsområdet.

*Se brukerhåndboken for kraftenheten for betjening av kontrollene på kraftenheten.

GENERELL DRIFT

Flytt kultivatoren til ønsket startpunkt. Mens motoren går mellom 2 000 og 2 500 o/min, aktiverer du krafttuttsbryteren og justerer gassen til ønsket turtall. Senk kultivatoren sakte ned i bakken og begynn å kjøre sakte bakover. Sett den primære SDLA-spaken i flytestilling ved å skyve den til høyre til sperren kobles inn, og bruk den sekundære SDLA-spaken til å heve eller senke valsen for å justere kultivatordybden.

Kontroller at fordelingsbordet er riktig innstilt. Fordelingsbordet fordeler og jevner ut jorden. Det skal komme en liten mengde jord fra høyre side av fordelingsbordet.

Hvis det ikke kommer jord fra høyre side av bordet, kan det hende at det ikke bærer nok jord til å jevne ut overflaten riktig. Flytt justeringshåndtaket for fordelingsbordet til en lavere stilling.

Fordelingsbordet er satt for lavt hvis det kommer mye jord fra høyre side. Flytt justeringshåndtaket for fordelingsbordet til en høyere posisjon.

Når gjennomløpet er ferdig, slår du av kraftuttaket, hever kultivatoren opp fra bakken og flytter maskinen i posisjon for å starte neste gjennomløp.

Transport av ekstrautstyret

Transporter ekstrautstyret med kraftenhetens fremre feste og ekstrautstyret fullt hevet for å redusere slitasje på utstyret. Kjør sakte når du transporterer den over ujevne og røffe overflater for å ha kontroll over kraftenheten og for å redusere støt på kraftenheten og tilbehøret. Koble alltid fra kraftenhetens kraftuttak før du transporterer tilbehøret.

SERVICE

⚠ ADVARSEL

Aktiver alltid parkeringsbremsen, slå av motoren på kraftenheten, fjern tenningsnøkkelen og påse at alle bevegelige deler er stanset før du inspiserer komponentene eller prøver å reparere eller justere dem.

OBS!

Hvis en komponent må skiftes ut, skal det kun brukes originale Ventrac-reservedeler.

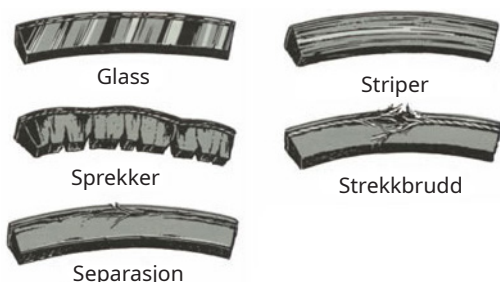
Rengjøring og generelt vedlikehold

Hvis du vil ha best resultat og opprettholde kultivatorens finish, rengjør eller vask kultivatoren for å fjerne smuss og rester. Fjern alt smuss og alle rester fra rotoren og kultivatortindene etter hver bruk.

Reminspeksjon

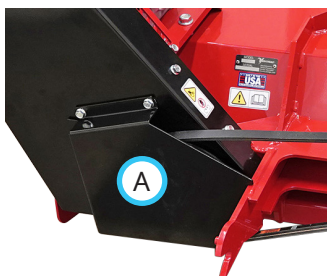
Hvis du inspiserer drivremmene på tilbehøret, kan du forhindre plutselig beltesvikt ved å oppdage problemer før de får beltet til å slite.

Typisk slitasje på en drivrem kan føre til forholdene som vises i diagrammet. Hvis noe av dette oppstår, må drivremmen skiftes ut.



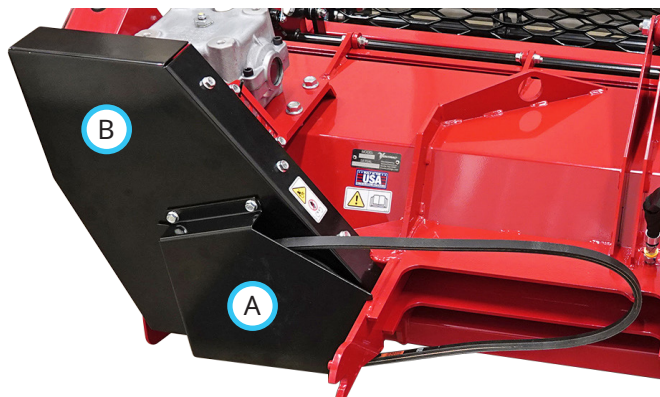
Drivremskifte

1. Løsne kultivatoren fra kraftenheten.
2. Fjern tilbehørets remdeksel (A) fra kultivatoren.
3. Fjern det gamle drivbeltet og monter det nye drivbeltet på drivremskiven.
4. Sett på tilbehørets remdeksel igjen. Stram monteringsboltene til 24 Nm.

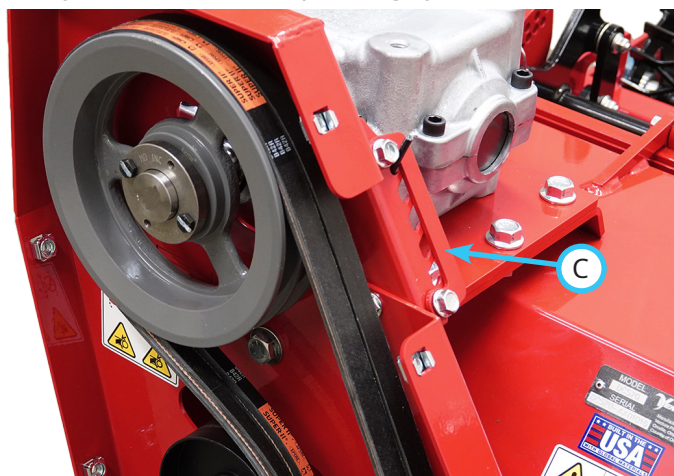


Utskifting av girkassens drivrem

1. Fjern tilbehørets remdeksel (A) og rem fra kultivatoren.



2. Fjern dekselet til girkasseremmen (B) fra kultivatoren.
3. Fjern låsen for remspenningsfjæren (C).



4. Koble fra remspenningsfjæren og fjern de gamle girkassedrivremmene fra kultivatoren.
5. Monter de nye girkassedrivremmene på girkassen og drivakselremskivene. Skift ut begge drivremmene for girkassen samtidig.
6. Koble inn remspenningsfjæren og sett på igjen låsen for remspenningsfjæren. Stram boltene til 24 Nm.
7. Sett på dekselet for girkasseremmen igjen, og stram boltene til 24 Nm.
8. Sett på tilbehørets drivrem på remskiven, og sett på tilbehørets remdeksel igjen. Stram boltene med et moment på 24 Nm.

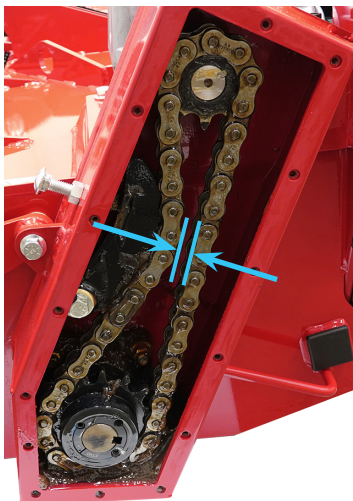
SERVICE

Inspeksjon av kjedespenning

1. Løsne kultivatoren fra kraftenheten og plasser den på en ren, jevn overflate.
2. Legg en stabel med tørkepapir under kjededrevet for å fange opp eventuelt fettsøl.
3. Fjern drevkjedets deksel (A) og pakning.

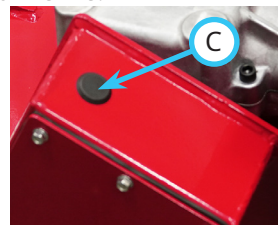
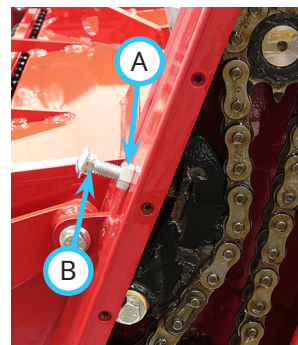


4. Mål avstanden mellom de to delene av kjeden halvveis mellom tannhjulene. Skyv inn eller trekk i høyre kjededel, og mål avstanden. Forskjellen i målingene viser kjedeavbøyningen. Riktig kjedeavbøyning bør være mellom 6 og 10 mm.
5. Hvis kjedespenningen må justeres, se neste del for justeringsprosedyrer.
6. Ved inspeksjon av kjedespenningen som en del av den normale vedlikeholdsplanen påfører du smørefett på rotorlageret før du setter på drevkjedets deksel igjen.
7. Sett pakningen og dekslet på drevkjedet igjen, og stram alle boltene til de sitter godt. Stram hver bolt til pakningen under den begynner å deformeres.
8. Hvis det må tilføres ekstra smørefett til kjededrevet, fjerner du pluggen på toppen av kjededrevet, tilfører et NLGI 00-universalfett og setter inn pluggen igjen.



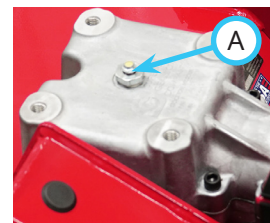
Justering av kjedespenning

1. Løsne låsemutteren (A) på kjedejusteringsbolten (B).
2. Stram eller løsne kjedejusteringsbolten til du har oppnådd riktig kjedespenning.
3. Stram låsemutteren mot kjededrevhuset.
4. Rengjør innsiden av dekslet, begge sider av pakningen og pakningens monteringsoverflate.
5. Sett på drevkjedets pakning og deksel igjen, og stram alle boltene til pakningen begynner å komprimeres. Dekkplaten må ikke strammes for mye og deformeres da den kan lekke.
6. Hvis det må tilføres ekstra smørefett til kjededrevet, fjerner du pluggen (C) på toppen av kjededrevet, tilfører et NLGI 00-universalfett og setter inn pluggen på nytt.



Kontrollere oljenivået i girkassen

1. Rengjør toppen av girkassen og fjern luftepluggen (A).
2. Kontroller oljenivået i girkassen. Oljenivået skal holdes omtrent halvfullt. Hvis oljenivået er lavt, tilsetter du 80–90 syntetisk girolje til riktig nivå er nådd.
3. Sett inn luftepluggen i girkassen.



SERVICE

Skifte girolje

På grunn av monteringskonfigurasjonen for girkasse har ikke girkassen noen nedre tappeport. Den anbefalte prosedyren er å fjerne giroljen ved bruk av en væskeuttrekker eller utføre denne serviceprosedyren hos en autorisert forhandler.

1. Rengjør toppen av girkassen og fjern luftepluggen fra den øvre porten.
2. Bruk en væskeuttrekker til å fjerne den gamle giroljen fra girkassen.
3. Tilsett 80–90 syntetisk girolje til riktig nivå er nådd.
4. Sett inn luftepluggen på nytt i øvre port på girkassen.

Smørepunkt

Smøring kreves på følgende steder ved bruk av et litiumkompleks NLGI nr. 2-fett.

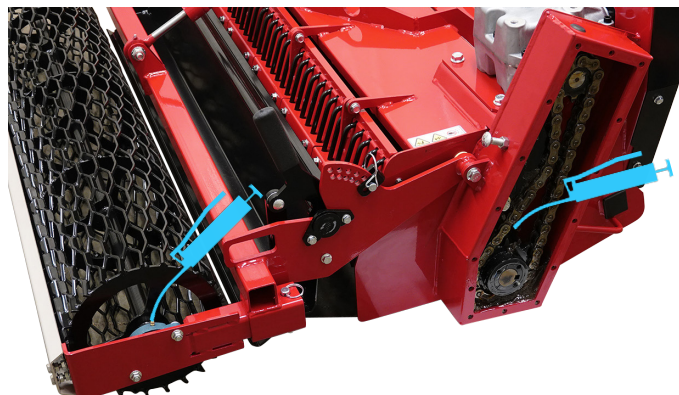
Tørk av smøreniplene før du påfører smøreniplene nytt fett.

Se vedlikeholdsplanen for serviceintervaller og mengden fett.

Høyre rotorlager, høyre valselager og endene av hydraulikksylinderen.



Venstre rotorlager (i kjedehuset) og venstre valselager.



Oppbevaring

Klargjøre tilbehøret for oppbevaring

1. Rengjør tilbehøret for å fjerne akkumulert smuss og rusk.
2. Se etter løs eller manglende maskinvare, skadde komponenter eller tegn på slitasje. Reparer eller skift ut alle skadde eller slitte komponenter.
3. Inspiser kultivatortindene og skift ut eventuelle tinder som er skadet eller slitt.
4. Inspiser sikkerhetsmerkene. Skift ut alle merker som er falmet eller uleselige. Sett på nye merker hvis merkene mangler.
5. Inspiser beltene for tegn på skade eller slitasje, og skift ut etter behov.
6. Inspiser hydraulikkslangene og koblingene for skade eller slitasje. Koblingene må være stramme og lekkasjefrie. Skift ut skadde eller slitte komponenter.
7. Påfør fett på alle smørepunktene, og tørk av overflødig fett.
8. Kontroller oljenivået i girkassen.
9. Inspiser de malte komponentene for fliser, riper eller rust. Rengjør og reparer overflatene etter behov.

Fjerne tilbehøret fra oppbevaring

1. Rengjør ekstrauststyret for å fjerne akkumulert støv eller rusk.
2. Inspiser ekstrauststyret som anvist i avsnittet om daglig inspeksjon i denne håndboken.
3. Test tilbehøret for å sikre at alle komponentene fungerer som de skal.

SERVICE

Vedlikeholdsplan

	Antall steder	Antall pumper	Etter behov	Daglig	Ved 50 timer	Ved 100 timer	Ved 150 timer	Ved 200 timer	Ved 250 timer	Ved 300 timer	Ved 350 timer	Ved 400 timer	Ved 450 timer	Ved 500 timer	Ved 550 timer	Ved 600 timer	Ved 650 timer	Ved 700 timer	Ved 750 timer	Ved 800 timer	Ved 850 timer	Ved 900 timer	Ved 950 timer	Ved 1000 timer	Årlig
Fett og smøring: Se delen Smøring																									
Rotorakselager	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Valselager	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Sylinderender	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kontroller oljenivået for girkasse					✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Skift girolje					✓				✓					✓					✓					✓	
Inspeksjon																									
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter				✓																					
Inspiser hydraulikkslangene og -koblingene				✓																					
Inspiser remmene og remskivene				✓																					
Inspiser drivkjede					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Inspiser kultivatortindene Stram til med et moment på 81 Nm					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Inspiser sikkerhetsmerker				✓																					
^Påfør fett til det nye fett er synlig.																									
**Bruk under vanskelige forhold kan nødvendiggjøre hyppigere serviceintervaller.																									

Sjekkliste for vedlikehold

	Antall steder	Antall pumper	Etter behov	Daglig	Ved 50 timer	Ved 100 timer	Ved 150 timer	Ved 200 timer	Ved 250 timer	Ved 300 timer	Ved 350 timer	Ved 400 timer	Ved 450 timer	Ved 500 timer	Ved 550 timer	Ved 600 timer	Ved 650 timer	Ved 700 timer	Ved 750 timer	Ved 800 timer	Ved 850 timer	Ved 900 timer	Ved 950 timer	Ved 1000 timer	Årlig
Fett og smøring: Se delen Smøring																									
Rotorakselager	2	1																							
Valselager	2	1																							
Sylinderender	2	^																							
Kontroller oljenivået for girkasse																									
Skift girolje																									
Inspeksjon																									
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter																									
Inspiser hydraulikkslangene og -koblingene																									
Inspiser remmene og remskivene																									
Inspiser drivkjede																									
Inspiser kultivatortindene Stram til med et moment på 81 Nm																									
Inspiser sikkerhetsmerker																									
^Påfør fett til det nye fett er synlig.																									
**Bruk under vanskelige forhold kan nødvendiggjøre hyppigere serviceintervaller.																									

SPESIFIKASJONER

Dimensjoner

Total høyde	64,1 cm
Total lengde	132,7 cm
Total bredde	167 cm
Arbeidsbredde	132 cm
Arbeidsdybde	12,7 cm
Vekt	285,8 kg

Funksjoner

- Kultivatortinder for pulverisering av jorden.
- Separatortinder for sikting og nedgraving av stein og store rester.
- Fordelingsbord for jevn fordeling av jord over overflaten.
- Perforert valse for å lage hull for frø.
- Hydraulisk sylinder for kontroll av dybdejusteringen fra operatørposisjonen.
- Forseglet smøring, siste kjededrev.