

Brukerhåndbok

MA900

Armklipper





Vis alle håndbøker



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

Gå til ventrac.com/manuals for å se nyeste versjonen av denne brukerhåndboken.

En nedlastbar delehåndbok er også tilgjengelig.

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.

Kjøpsdato: _____

Forhandler: _____

Forhandleradresse: _____

Forhandlers telefonnummer: _____

Forhandlers faksnummer: _____

Modellnummer (A): _____

Serienummer (B): _____



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

INNHALDSFORTEGNELSE

INTRODUKSJON	SIDE 5
Produktbeskrivelse	5
Hvorfor trenger jeg en brukerhåndbok?	5
Slik bruker du håndboken	6
Manuell ordliste	6
SIKKERHET	SIDE 7
Generelle sikkerhetsprosedyrer	7
Opplæring er påkrevd.	7
Krav til personlig verneutstyr	7
Driftssikkerhet	7
Det skal ikke være passasjerer på maskinen.	9
Bruk i skråninger	9
Lastebil- eller tilhengertransport	10
Vedlikehold.	10
Drivstoffsikkerhet	11
Hydraulisk sikkerhet.	12
Sikkerhetsprosedyrer for MA900	13
Sikkerhetsmerker	14
DRIFTSKONTROLLER	SIDE 17
Primær SDLA-kontrollspake (A)	17
Sekundær SDLA-kontrollspake (B).	17
Valgbryter for hovedarm/klippe­stang (C).	17
Svevebryter – kun aktiv funksjon (D)	17
Svevebryter – hovedarm og klippe­stang (E)	17
Valgbryter for ytre arm (F)	17
GENERELL DRIFT	SIDE 18
Daglig inspeksjon	18
Tilkobling	18
Frakobling	18
Driftsprosedyre	19
Transport av ekstrautstyret.	20
Klippe­stangens låsearm	20
Ytre låsearm for armklipper	20
Lagringsposisjon for armklipper.	21
Posisjon for armklipper ved tilhengertransport og oppbevaring	21
Slik fjerner du en blokkering	22

INNHOILDSFORTEGNELSE

SERVICE	SIDE 23
Rengjøring og generelt vedlikehold	23
Reminspeksjon	23
Belteutskiftning	23
Kontroll av hydraulikkoljenivået	23
Skifte hydraulikkolje	24
Skifte hydraulikkoljefiltre	24
Smørepunkt	24
Rengjøring og smøring av klippestangen	25
Kontrollere og justere klaringen for den øvre knivføreren	25
Fjerning av bladenhet	26
Skifte ut bladenheten	27
Utskifting av knivblad	27
Montering av bladenhet	28
Bytte av dobbelt fingervern	29
Inspeksjon og justering av dreingskjedespenning	29
Oppbevaring	30
Vedlikeholdsplan	31
Sjekkliste for vedlikehold	32
SPESIFIKASJONER	SIDE 33
Dimensjoner	33
Funksjoner	33

INTRODUKSJON



Venture Products Inc. har gleden av å levere deg den nye Ventrac MA900-armklipperen! Vi håper at Ventrac-utstyret vil dekke ALLE dine traktorbehov.



Produktbeskrivelse

Ventrac MA900-armklipperen er utformet for klipping og trimming av områder som er vanskelige å nå, for eksempel bratte voller, under gjerder og rekkverk, over grøfter og rundt dammer. Den kan også brukes til å trimme hekker eller små grener langs stier, innkjørsler eller veier.

Armklipperen har dobbel sigdstang med en 99 cm klippebredde og en horisontal rekkevidde på 2,9 m fra utsiden av enkle hjul / 2,6 m fra utsiden av doble hjul. Armklipperen har en vertikal rekkevidde på 3,6 m fra bakken. Maksimal høyde for å kutte parallelt med bakken er 2,1 m.

Klippestangen kan roteres fra 90 grader opptil 45 grader ned (135 graders totalområde) og har et innovativt design som opprettholder klippelinjevinkelen når armen forlenges/trekkes inn eller heves/senkes.

Armklipperen har også svevekapasitet (valgfri ekstra svevespole kreves) for enten kutterstangvinkelen, armhøyden eller begge samtidig.

Klippestangen er utstyrt med bryterfunksjoner som gjør det mulig for klippestangen å rotere til baksiden hvis et objekt blir truffet, og også for å rotere oppover ved overdreven bakkekontakt. Klippestangens motor er utstyrt med en avlastningsventil som avlaster hydraulisk flyt til motoren hvis knivbladene setter seg fast.

Kraftenheten må være utstyrt med både et sett med 12 volt foran (bryter og støpsel) og et dobbelt hydraulisk tilleggssett. Gå til ventrac.com, eller ta kontakt med din autoriserte Ventrac-forhandler for de riktige settene til din kraftenhet.

For å kunne bruke armklipperens svevefunksjon må kraftenheten være utstyrt med en svevespole på den sekundære porten til SDLA-hydraulikkventilen.

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-ekstrautstyr, må du lese og følge sikkerhets- og driftsinstruksjonene for både kraftenheten og ekstrautstyret 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.

OBS! 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 andre Ventrac-motordrevne enheter som kan betjenes av seg selv eller med ekstrautstyr.
- Ekstrautstyr** Ventrac-utstyr som krever en kraftenhet for å brukes.
- 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.

SIKKERHET



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 inspisere 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.

SIKKERHET



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac-kraftenheter, tilbehør og ekstrautstyr



- Bruk alltid sikkerhetsbelte hvis maskinen har veltebøyle eller veltebur montert og i oppreist stilling.
- 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.

SIKKERHET



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac-kraftenheter, tilbehør og ekstrautstyr



- Rengjør arbeidsområdet for gjenstander som kan treffes av eller kastes fra maskinen.
- Hold mennesker og kjæledyr utenfor arbeidsområdet.
- 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 distrauert 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, tilbehør og ekstrautstyr



- 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 bakre 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.

SIKKERHET



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac-kraftenheter, tilbehør og ekstrautstyr



- 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.
- 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 tennkilder.
- 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 plastføring. 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.
- Drivstoffsystemet er utstyrt med en stengeventil. Steng drivstofftilførselen når du transporterer maskinen til og fra jobben, når du parkerer maskinen innendørs eller ved service på drivstoffsystemet.

SIKKERHET



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac-kraftenheter, tilbehør og ekstrautstyr



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 hydraulikk kontrollspaken til venstre og høyre før du kobler fra hurtigkoblingene til hjelpehydraulikken.

SIKKERHET



Sikkerhetsprosedyrer for MA900



- Berøring av knivbladene eller andre bevegelige deler kan føre til personskade. Hold hender og føtter unna.
- Flytting av knivstangen eller fingervernslinjen kan forårsake utilsiktet bevegelse av andre deler. Hold hender og fingre unna bevegelige deler.
- Bruk kraftige hansker når du fjerner, monterer eller justerer knivbladene og/eller kutterarmen.
- Du må aldri utføre justeringer eller vedlikehold av klippestangen når motoren er i gang.
- Når du fjerner en blokkering fra klippestangen, kan trykk eller spenning i drivsystemet forårsake bevegelse av knivbladene eller fingervernene. Bruk aldri hender eller føtter for å fjerne en blokkering.
- Armklipperen må være utstyrt med motvekter under drift. Monter fire Ventrac-vekter på armklipperens vektstenger.
- Når du ikke klipper, må du alltid slå av kraftuttaket for å stoppe klippestangen.
- Monter bladdekslet på klippestangen når gressklipperen ikke er i bruk.
- Påse at det ikke er noen gjenstander eller personer i området til klippearmerne eller klippestangen før du bretter eller justerer posisjonen for klipperarmene eller klippestangen.
- Vær forsiktig under bruk rundt gjenstander som kan hindre synlighet.
- Ikke prøv å kutte materiale som er større enn merket kapasitet på 12,7 mm i diameter.
- Ikke berør gjenstander over hodehøyde med den hevede klippearmerne eller klippestangen.
- Ikke berør de overliggende elektriske ledningene med klippearmerne eller klippestangen. Berøring av elektriske ledninger kan forårsake alvorlig personskade eller død. For å unngå alvorlig personskade eller død som følge av elektrisk kontakt, må du holde armene eller klippestangen minst 3 meter unna alle elektriske ledninger.
- Inspiser arbeidsområdet for hindringer som kan skjules av høyt gress eller busker. Kontroller om det er ledninger eller kabler som kan vikles inn i klippestangen. Merk av alle hindringer som ikke kan fjernes.
- Hvis du trimmer trær eller hekker langs innkjørsler eller veibaner, påse at det ikke er noen overhengende linjer i arbeidsområdet.
- Maksimal driftsgrad er 10° hvis kraftenheten er utstyrt med enkelthjul eller 18° hvis kraftenheten er utstyrt med doble hjul.
- Under transport flytter du klippearmerne og klippestangen til aktuell transportstilling for å redusere støt på armklipperen og kraftenhet. Se driftsdelen i denne håndboken for instruksjoner.
- Når du parkerer armklipperen, må klippearmerne og klippestangen plasseres i én av lagringsposisjonene. Se driftsdelen i denne håndboken for instruksjoner.
- Hvis du utfører service på armklipperen med klippearmerne forlenget, må klippearmerne og klippestangen støttes sikkert med blokker eller jekkstang for å hindre bevegelse av klippearmerne eller klippestangen.
- Hydraulikksystemet kan inneholde lagret energi. Før du utfører vedlikehold eller reparasjoner på hydraulikksystemet, må tilbehørets ekstra hydraulikkslanger kobles fra kraftenheten. Senk tilbehøret til bakken, flytt armklipperarmene og klippestangen til oppbevaringsstilling, slå av kraftenheten, vri tenningsnøkkelen til kjørestilling, beveg den sekundære SDLA-spaken mot venstre og høyre for å avlaste ekstra hydraulisk trykk (både med og uten bryteren trykket inn) og koble fra den ekstra hydrauliske hurtigkoblingen.

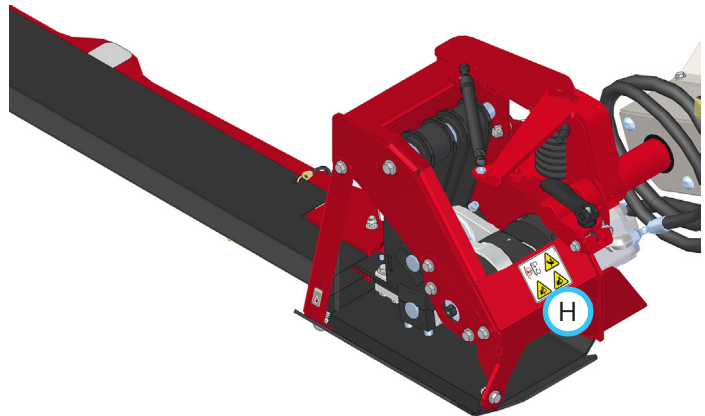
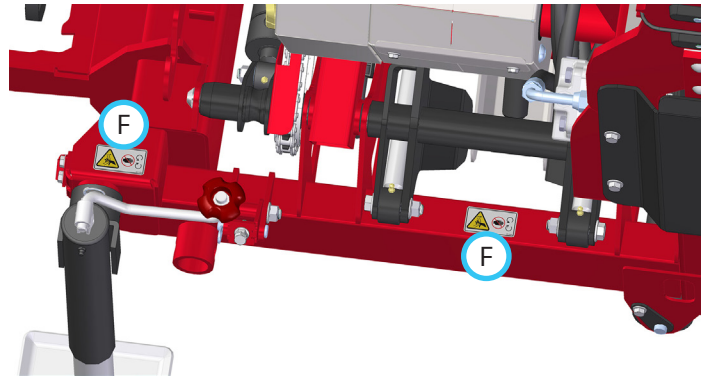
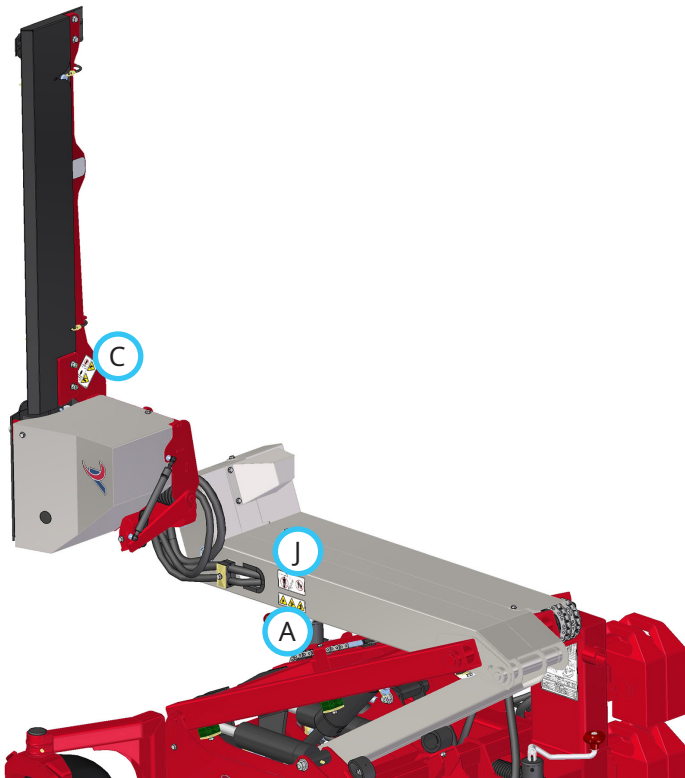
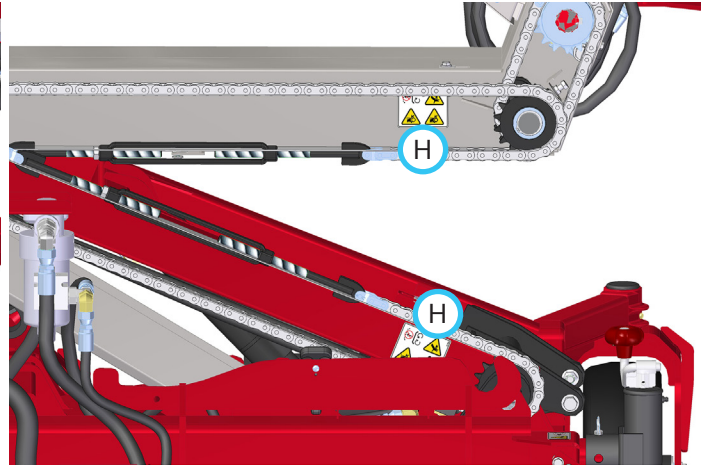
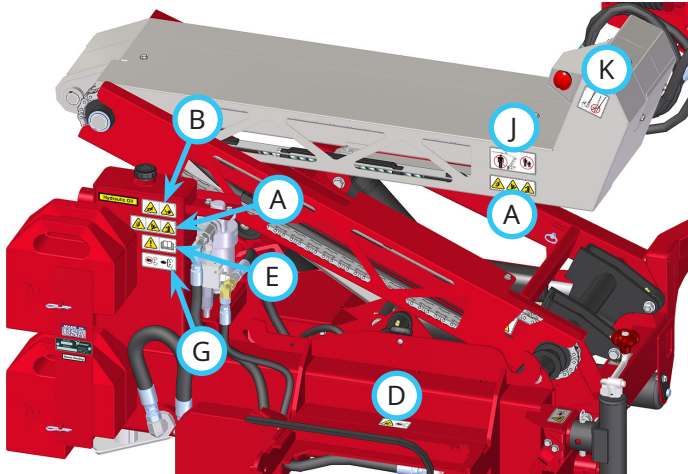
SIKKERHET

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.

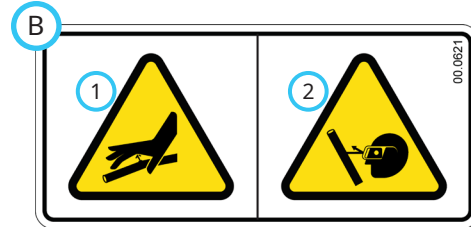
Når nye komponenter er installert, må du påse at gjeldende sikkerhetsmerker er festet til de nye komponentene.



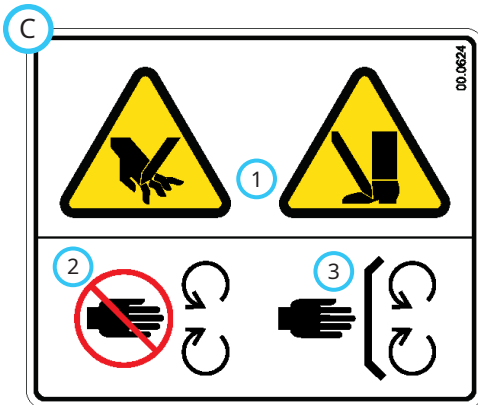
SIKKERHET



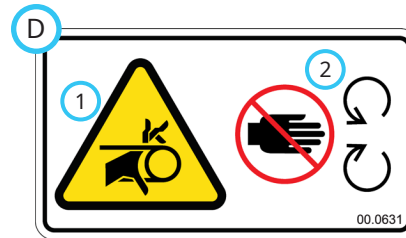
1. Klemme- eller knusefare.



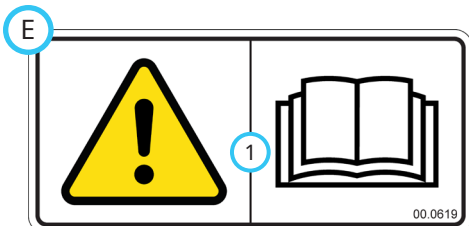
1. Hold kroppen og hendene unna mistenkte hydrauliske lekkasjer.
2. Bruk øyevern når du inspiserer hydraulikksystemet for lekkasjer.



1. Kutte-/skjæringsfare for hånd eller fot.
2. Hold deg unna bevegelige deler.
3. Hold alle beskyttelser og deksler på plass.



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

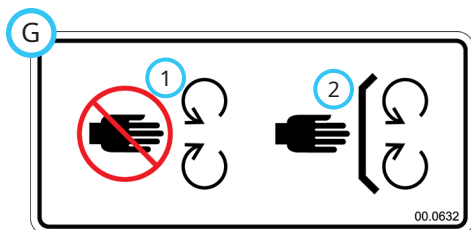


1. Les brukerhåndboken.

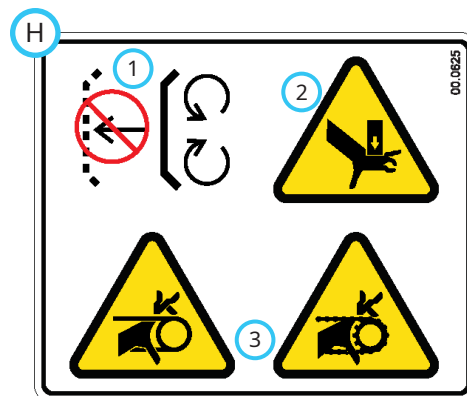


1. Forsiktig – klemmepunkt. Hold deg unna bevegelige deler.

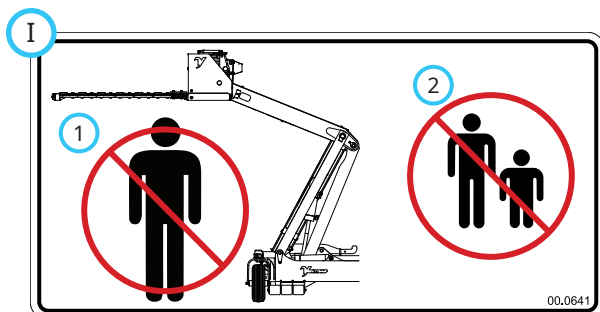
SIKKERHET



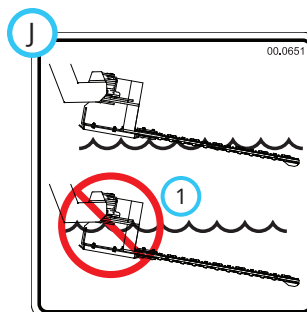
1. Hold deg unna bevegelige deler.
2. Hold alle beskyttelser og deksler på plass.



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



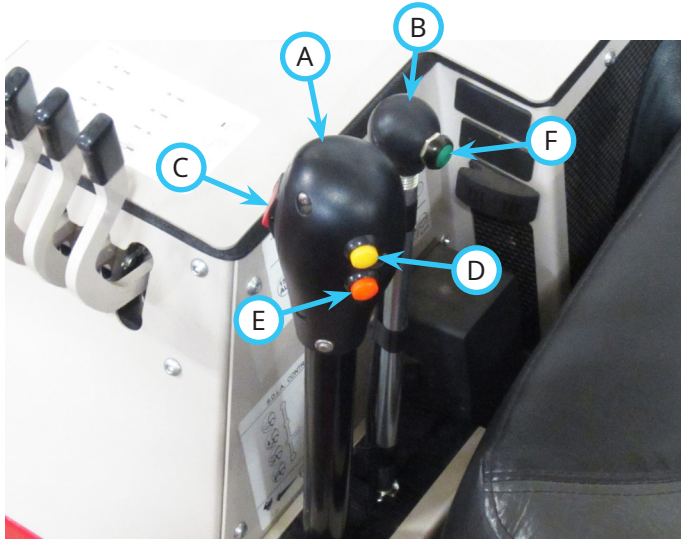
1. Fare for overhengende armer – hold avstand. Ikke stå eller gå under armene eller klippestangen når de er i hevet posisjon.
2. Hold tilskuere unna.



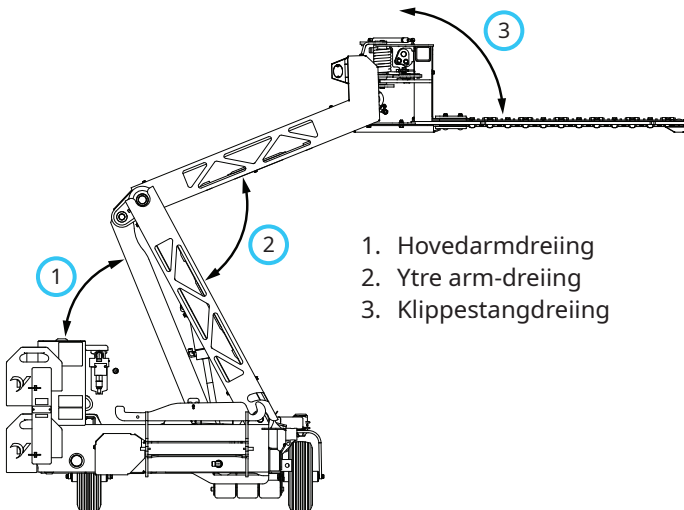
1. Ikke senk klippehodet ned i vann.

Merke	Beskrivelse	Delenummer	Antall
A	Klemme- eller knusefare	00.0620	3
B	Fare: væske under høyt trykk	00.0621	1
C	Kuttfare for hender og føtter	00.0624	1
D	Innvikling av finger/hånd	00,0631	1
E	Les brukerhåndboken	00,0619	1
F	Advarsel – klemmepunkt	00.0364	2
G	Fare: bevegelige deler	00.0632	1
H	Deksel mangler	00.0625	3
I	Fare for overhengende armer	00.0641	2
J	Ikke senk under vann	00.0651	1

DRIFTSKONTROLLER



- A. Primær SDLA-kontrollspake
- B. Sekundær SDLA-kontrollspake
- C. Valgbryter for hovedarm/klippe­stang
- D. Svevebryter – kun aktiv funksjon
- E. Svevebryter – hovedarm og klippe­stang
- F. Valgbryter for ytre arm



Primær SDLA-kontrollspake (A)

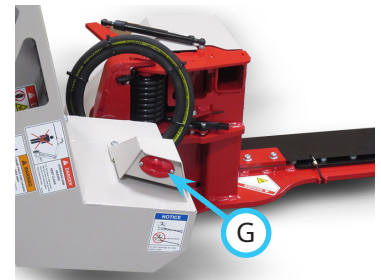
Trekk kraftenhetens primære SDLA-kontrollspake til venstre for å heve kraftenhetens fremre feste og armklipperens hovedramme. Skyv kontrollspaken til høyre for å senke kraftenhetens fremre feste og armklipperens hovedramme. Kontrollspaken må være i sveveposisjon (sperrret) under bruk og transport av armklipperen.

Sekundær SDLA-kontrollspake (B)

Kraftenhetens sekundære SDLA-kontrollspake styrer armklipperfunksjoner gjennom de ekstra hydrauliske hurtigkoblingene, og er avhengig av ulike signaler for å avgjøre funksjonen som kontrolleres. Ved å flytte kontrollspaken til venstre eller høyre kontrollerer du enten hovedarmens dreining eller klippe­stangens dreining, avhengig av funksjonen som er valgt ved bruk av hovedarm-/klippe­stangbryteren (C). Når du trykker på den ytre armvelgerbryteren (F) mens spaken flyttes mot venstre eller høyre, kontrollerer du den ytre armens dreining.

Valgbryter for hovedarm/klippe­stang (C)

Valgbryteren for hovedarm-/klippe­stangen brukes til å velge akselen som styres av den sekundære SDLA-kontrollspaken. Armklipperen er utstyrt med et indikatorlys (G) for å vise hvilken funksjon som er valgt. Når lyset er av, er hovedarmens dreifunksjon valgt. Når lyset er på, er klippe­stangens dreifunksjon valgt.



Armklipperen er utstyrt med et indikatorlys (G) for å vise hvilken funksjon som er valgt. Når lyset er av, er hovedarmens dreifunksjon valgt. Når lyset er på, er klippe­stangens dreifunksjon valgt.

Svevebryter – kun aktiv funksjon (D)

Ved å trykke på og holde den gule svevebryteren^ kan dreiningen som for øyeblikket velges av bryteren for hovedarmen-/klipperen, bytte til sveve og følge bakkekonturen.

Svevebryter – hovedarm og klippe­stang (E)

Ved å trykke på og holde den oransje svevebryteren^ kan både hovedarmen og klippe­stangen bytte til sveve samtidig for å følge bakkekonturen.

Valgbryter for ytre arm (F)

Hvis du trykker på og holder den ytre bryteren, velger du den ytre armdreiningen som dreiningen kontrolleres av den sekundære SDLA-kontrollspaken.

[^] Kraftenheten må være utstyrt med en svevespole på den sekundære porten til SDLA-hydraulikkventilen, og den sekundære kontrollspaken må være i sveveposisjon (sperrret) for at armklipperens svevebrytere skal fungere.

GENERELL DRIFT

Daglig inspeksjon

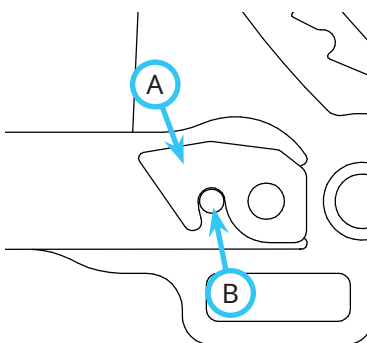
ADVARSEL

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.

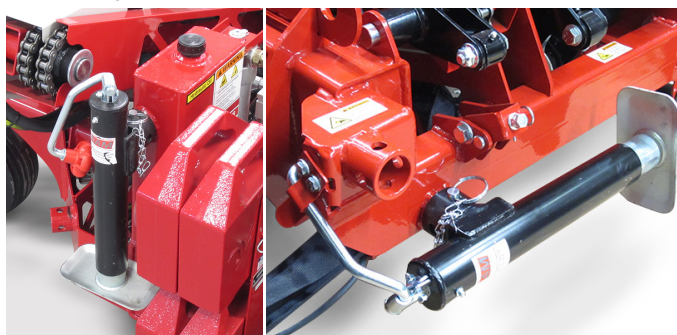
1. Parker maskinen på en plan overflate, med motoren slått av og alle væsker kalde.
2. Utfør en visuell inspeksjon av både kraftenheten og ekstrautstyret. Se etter løs eller manglende maskinvare, skadde komponenter eller slitasje.
3. Inspiser hydraulikkslangene og de hydrauliske koblingene for å sikre stramme, lekkasjefrie koblinger.
4. Inspiser drivbeltet for skade eller overdreven slitasje. Se avsnittet om reinspeksjon i denne håndboken.
5. Inspiser klippestangen, knivbladene og beskyttelsen på knivene for skade eller slitasje. Utfør service etter behov.
6. Kontrollerer hydraulikkoljenivået.

Tilkobling

1. Still inn kraftenhetens vektoverføringssystem til høy (maksimal vektoverføring).
2. Parker kraftenheten rett foran armklipperens festearmer.
3. Juster kraftenhetens fremre feste for å jevne ut løftearmene. Juster de to jekkene for å sette armklipperfestearmene på linje med kraftenhetens løftearm, og kjør kraftenheten sakte fremover inn i tilbehørets festearmer.
4. Når tilkoblingene er utført, flytter du fremre låsespak* til fastlåst posisjon. Låsen (A) må låses over festearmpinnen (B).
5. Sett på parkeringsbremsen* og slå av motoren.



6. Hev de to jekkene. Fjern låsepinnene og flytt jekkene til betjeningsposisjonene. Fest med låsepinner. Fest det høyre jekkhåndtaket med jekkhåndtaklåsen.



7. Plasser tilbehørbeltet på kraftuttakets drivremskive på kraftenheten. Påse at remmen er riktig plassert i hver remskive.
8. Aktiver strammestangen til kraftuttaksremmen.
9. 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.).
10. Koble det elektriske støpselet til kraftenheten.
11. Deaktiver alle sperreenheter for klippearmer og klippestenger.

Frakobling

1. Parker kraftenheten på en plan overflate og sett på parkeringsbremsen.*
2. Monter klippekantens deksel på klippestangen og fest med elastisk kabel.

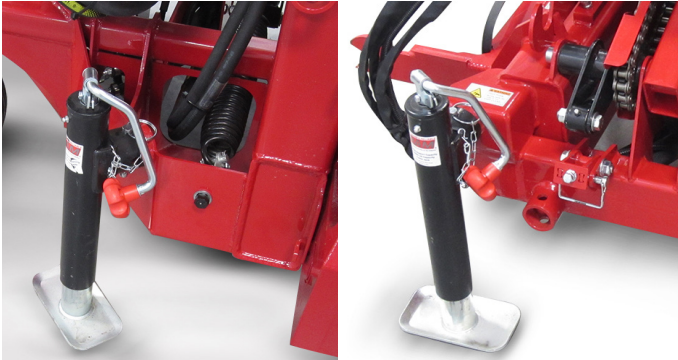


3. Senk bomklipperen ned til bakken, og fold inn armene til armklipperen og klippestangen som instruert i delen Lagringsposisjon for armklipperen.

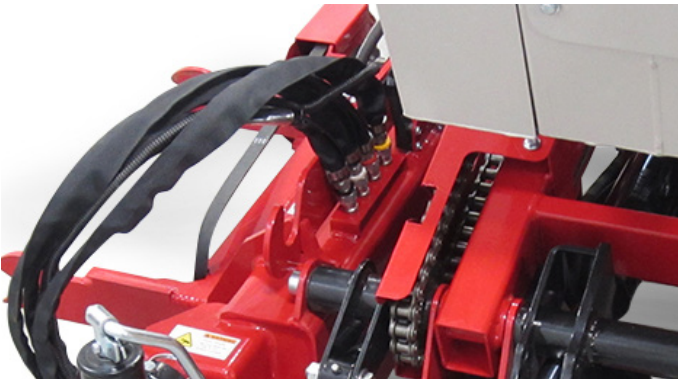
*Se brukerhåndboken for kraftenheten for betjening av kontrollene på kraftenheten.

GENERELL DRIFT

4. Slå av motoren til redskapsbæreren.
5. Fjern låsepinnene og flytt jekkene til lagringsposisjonene. Fest med låsepinner. Senk jekkene for å støtte armklipperen.



6. Koble fra kraftuttakets beltestrammerstang.
7. Fjern tilbehørbeltet fra kraftuttakets drivremskive på redskapsbæreren.
8. Koble de hydrauliske hurtigkoblingene fra kraftenheten, og oppbevar slangeendene i lagringshullene på tilbehøret.



9. Koble det elektriske støpselet fra kraftenheten.
10. Koble fra låsehaken for fremre låsesperre.*
11. Start kraftenheten på nytt, og rygg sakte fra tilbehøret. En side til side-bevegelse av rattet kan bidra til at det løsner.

Driftsprosedyre

Før bruk må du utføre den daglige inspeksjonen og bekrefte at kraftenhetens vektoverføringsystem er satt til høy (maksimal vektoverføring). Påse at fire Ventrac-vekter er montert på armklipperens vektstenger.

Fjern klippekantdekselet fra klippestangen.

Senk armklipperrammen ned til bakken, og plasser kraftenhetens primære SDLA-spak i sveveposisjon ved å skyve den til høyre til sperren aktiveres. Spaken forblir i denne posisjonen til den fjernes med hensikt.

Juster kraftenheten og armklipperen med arbeidsområdet, og flytt armklipperarmene og klippestangen til ønsket posisjon. Med motoren på kraftenheten i gang ved ca. 2000 o/min, kobler du inn kraftuttakbryteren og justerer så gassen til ønsket turtall.

Kjør sakte fremover langs klippebanen, og flytt gressklipperarmene og klippestangen etter behov for å unngå hindringer.

Bruk av svevekontrollene gjør at klippestangen kan følge jordkonturene uten å måtte manuelt justere klippehøyden og/eller klippevinkelen. Ved å trykke på og holde den gule bryteren, vil den valgte funksjonen sveve. Hvis klippestangfunksjonen er valgt, vil klippestangen følge bakkens vinkel. Hvis hovedarmfunksjonen er valgt, heves eller senkes klippestangens høyde for å følge bakkekonturene. Ved å trykke på og holde den oransje bryteren, vil begge funksjonene sveve samtidig.

Klippehoderammen er utformet med en fjærbelastet dreining som gjør det mulig for klippestangen og hodet å rotere bakover hvis det kommer i kontakt med en hindring. Hvis kontakt med en hindring fører til at klippehodet brekkes av, må du stoppe kraftenheten umiddelbart. Slå av kraftuttaket og rygg kraftenheten og armklipperen sakte vekk fra hindringen til klippestangen går tilbake til driftstilling. Du må IKKE heve eller senke klippearmene eller klippestangen mens den berører en hindring. Når det oppstår kontakt med en hindring som fører til at klippehodet brekker, må maskinen stoppes og klippestangen inspiseres for skade før du fortsetter.

Hvis du bruker armklipperen til å trimme overhengende grener, fører du klippestangen bort fra armklipperen og reduserer kjørehastigheten for å hindre at rusk faller på maskinen eller operatøren. Når det er mulig, må du tilnærme deg materialet som skal klippes fra en vinkel som gjør at rusk faller vekk fra maskinen.

GENERELL DRIFT

Transport av ekstrastyret

Koble alltid fra kraftenhetens kraftuttak før du transporterer tilbehøret.

Fold alltid inn armklipperarmene og klippestangen før du transporterer armklipperen.

OBS!

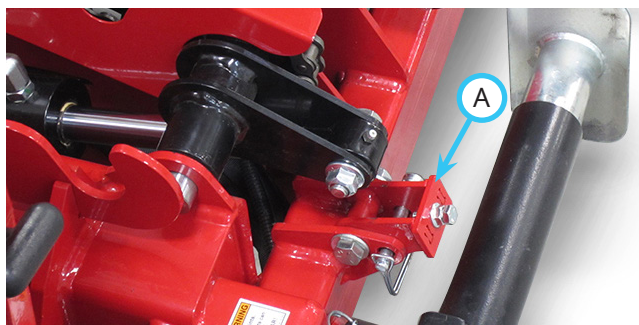
Transporter armklipperen med kraftenhetens primære SDLA-spak i sveveposisjon.

Kjør sakte når du transporterer over ujevne eller røffe overflater for å ha kontroll over kraftenheten og for å redusere støtet på kraftenheten og armklipperen.

Når du transporterer armklipperen på en tilhenger, må du folde armklipperarmene og klippestangen som anvist i delen Transport- og lagringsposisjoner for armklipperen. Aktiver alltid den aktuelle låseenheten for klipperarmen eller klippestangen når du transporterer armklipperen på en tilhenger.

Klippestangens låsearm

Når klippestangen roteres helt mot klokken, kan klippestangens låsearm (A) være aktivert for å hindre at klippestangen roterer ned på grunn av hydraulisk svikt.

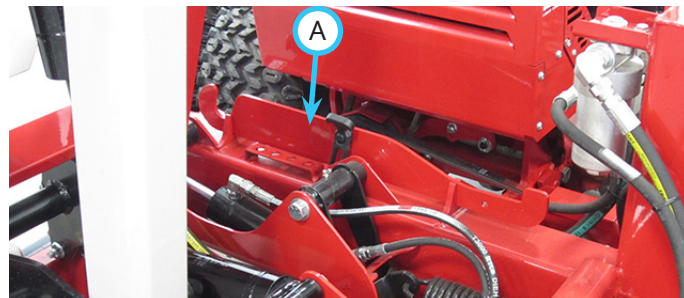


1. Fjern pinnen fra låsearmen.
2. Roter låsearmen opp under sylindrenden.
3. Installer pinnen på nytt for å sikre låsearmen.

Ytre låsearm for armklipper

Når den ytre armen på armklipperen er foldet inn, kan låsekoblingen brukes til å hindre at den ytre armen folder seg ut.

1. Fjern låsekoblingen (A) fra lagringsposisjonen.



2. Plasser krokenden over klippehodeakselen.
3. Fjern låsepinnen (B) fra sperringstappene på tverrslangen for hovedarmen, og plasser låsekoblingen mellom de to tappene.



4. Fold ut den ytre armen langsomt til tappen på låsekoblingen hefter seg til tverrøret.
5. Sett på plass låsepinnen (B) for å sikre låsekoblingen.

Etter at du har fjernet låsekoblingen, må du sette den tilbake i oppbevaringsposisjon, og feste den med gummilåshåndtaket.

GENERELL DRIFT

Lagringsposisjon for armklipper

Bruk følgende posisjon når du oppbevarer armklipperen mellom bruk eller for sesongoppbevaring.

1. Monter klippekantdekselet på klippestangen.
2. Fold den ytre armen helt inn.
3. Fold hovedarmen ned mot hoveddrammens støtfanger.
4. Roter klippestangen helt mot klokken, og aktiver låsearmens klippestang.



Posisjon for armklipper ved tilhengertransport og oppbevaring

Bruk følgende posisjon når du transporterer armklipperen og kraftenheten på en tilhenger.

1. Monter klippekantdekselet på klippestangen.
2. Roter hovedarmen opp til en vertikal posisjon.
3. Monter låsekoblingen for den ytre armen for å feste den ytre armen.
4. Roter klippestangen helt mot klokken, og aktiver låsearmens klippestang.
5. Drei hovedarmen med klokken til klippehodeenheten hviler på tilhengeren.



Denne stillingen kan også brukes ved oppbevaring.

GENERELL DRIFT

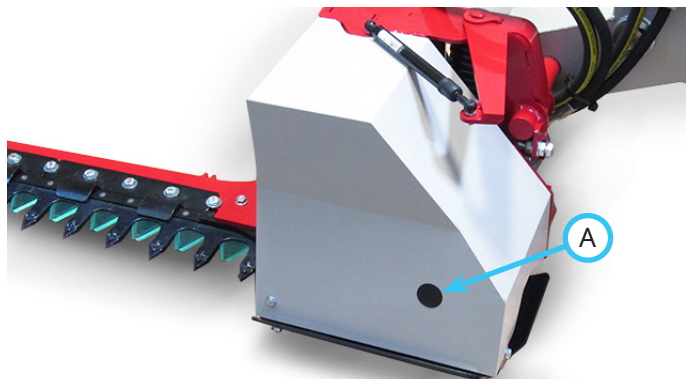
Slik fjerner du en blokkering

Hvis knivbladene setter seg fast på en busk eller et ungt tre som er for tykt til å klippe:

1. Slå av kraftenhetens kraftuttak.
2. Kjør sakte tilbake til bladet løsner fra gjenstanden.
3. Inspiser knivbladene og -beskyttelsene for skade før du fortsetter.

Hvis knivbladene setter seg fast i gress eller annet materiale mellom beskyttelsene og knivbladene:

1. Slå av kraftenhetens kraftuttak, sett på parkeringsbremsen, slå av motoren, og fjern tenningsnøkkelen.
2. Fjern plastpluggen (A) fra kutterdrivdekselet.



3. Plasser en 16 mm stikkontakt og en skralle eller bryterstang på den sekskantede enden av veivakselens endeplate, og vri veivakselen med klokken for å reversere drivhjulet og slippe ut materialet.
4. Sett plastpluggen på plass i kutterdrivdekselet.

SERVICE

⚠ ADVARSEL

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

⚠ FORSIKTIG

Knivbladene og -beskyttelsene er skarpe. Bruk alltid tykke hansker når du arbeider med knivbladene og -beskyttelsene.

OBS!

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

Rengjøring og generelt vedlikehold

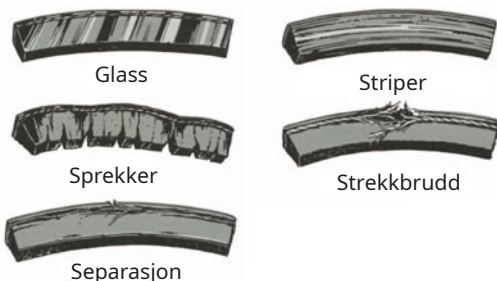
For best resultat, og for å holde armklipperen ren og pen, må du rengjøre eller vaske armklipperen for å fjerne oppsamlede gressrester, blader, buskas og smuss, når jobben er ferdig.

Rengjør og smør klippestangen i henhold til instruksjonene i delen Rengjøring og smøring av klippestangen.

Reminspeksjon

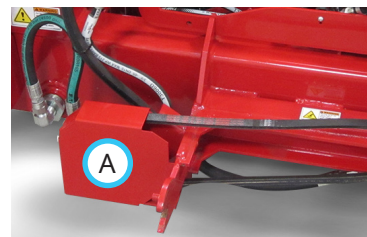
Hvis du inspisierer drivremmene på tilbehøret, kan du forhindre plutselig beltesvikt ved å oppdage problemer før de får beltet til å slite.

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



Belteutskifting

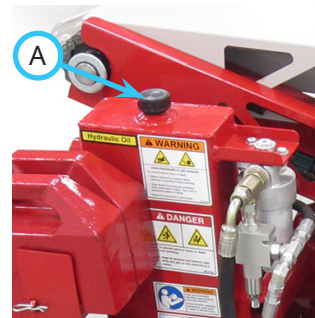
1. Løsne armklipperen fra kraftenheten.
2. Fjern dekselet på drivremskiven (A).
3. Fjern den gamle drivremmen og monter den nye drivremmen på remskiven.
4. Sett på dekselet til drivremskiven igjen.



Kontroll av hydraulikkoljenivået

Kontroller hydraulikkoljenivået før du tar enheten i bruk, når hydraulikksystemet er kaldt. Hvis hydraulikksystemet er varmt, la hydraulikksystemet kjøle seg ned i én time før du sjekker det. Hvis hydraulikkoljen er varm når oljenivået kontrolleres, vil det gi en unøyaktig avlesning av oljenivået.

1. Parker kraftenhet og armklipperen på en plan overflate, og fold inn armklipperarmene.
2. Sett på parkeringsbremsen, slå av motoren og fjern tenningsnøkkelen. Om nødvendig, la hydraulikksystemet få tid til å kjøle seg ned.
3. Fjern peilestaven (A) fra hydraulikkoljetanken, og tørk av med en ren klut.
4. Sett peilestaven tilbake på plass uten å tre den inn.
5. Ta ut peilestaven og kontroller oljenivået. Nivået skal være mellom de to indikatorlinjene på peilestaven.
6. Hvis hydraulikkoljenivået er lavt, tilsetter du den syntetiske hydraulikkoljen Ventrac Hydro-Torq XL, til riktig nivå er nådd.
7. Sett peilestaven på plass i hydraulikkoljetanken.



SERVICE

Skifte hydraulikkolje

1. Parker kraftenhet og armklipperen på en plan overflate, og fold inn armklipperarmene.
2. Sett på parkeringsbremsen, slå av motoren og fjern tenningsnøkkelen.
3. Plasser et tappefat av tilstrekkelig størrelse under tappepluggen på bunnen av oljetanken.

MERK: Armklipperen holder ca. 20,8 liter hydraulikkolje.

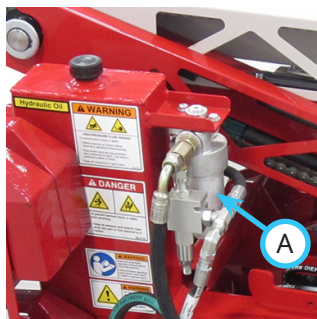
4. Fjern tappepluggen for å tømme oljen.
5. Etter at oljen er tappet, må du feste tappepluggen på oljetanken på nytt.
6. Fjern peilestaven fra oljetanken, og tilsett Ventrac Hydro-Torq XL syntetisk hydraulikkolje til riktig nivå er nådd.
7. Rengjør eventuelt oljesøl, og kast den brukte oljen i samsvar med lokale lover.

OBS!

Olje er farlig for miljøet. Tapp oljen i en godkjent beholder, og kast den brukte oljen i samsvar med lokale lover.

Skifte hydraulikkoljefiltre

1. Parker kraftenhet og armklipperen på en plan overflate, og fold inn armklipperarmene.
2. Sett på parkeringsbremsen, slå av motoren og fjern tenningsnøkkelen.
3. Plasser et tappefat under filterområdet for å fange opp olje som lekker ut.
4. Fjern oljefilterhuset (A) fra filterenheten og skru av filterelementet fra filterhodet.
5. Skru det nye filterelementet på filterhodet.
6. Monter oljefilterhuset på filterenheten og stram til et moment på 61 Nm.
7. Rengjør eventuelt oljesøl, og kast olje og filter i samsvar med lokale lover.



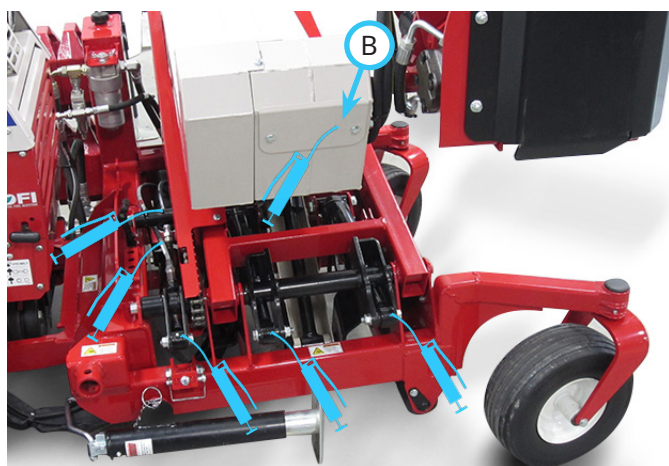
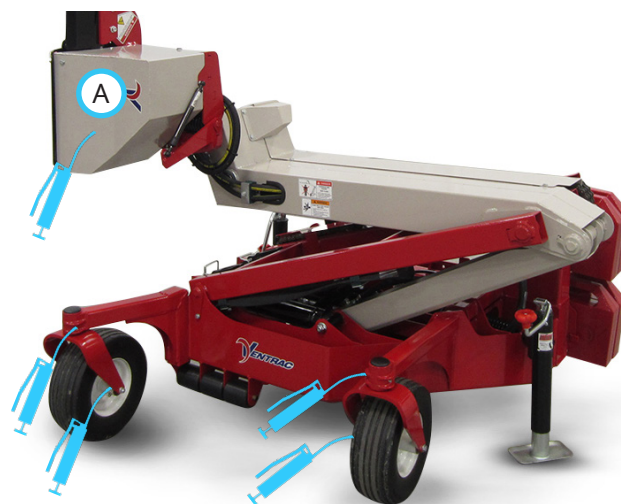
Smørepunkt

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.

1. Fjern klipperdrivdekslet (A) og klippehodets dreiedeksel (B).



SERVICE

2. Roter hovedarmen opp og trekk den ytre armen vekk fra hovedarmen for å gi klaring for fjerning av kjedevernene. Etter at du har fjernet kjedevernene, senk klippehodet til det hviler på bakken. Påfør fett på følgende fettpunkter og påfør kjedeolje på dreiekontrollkjedene.



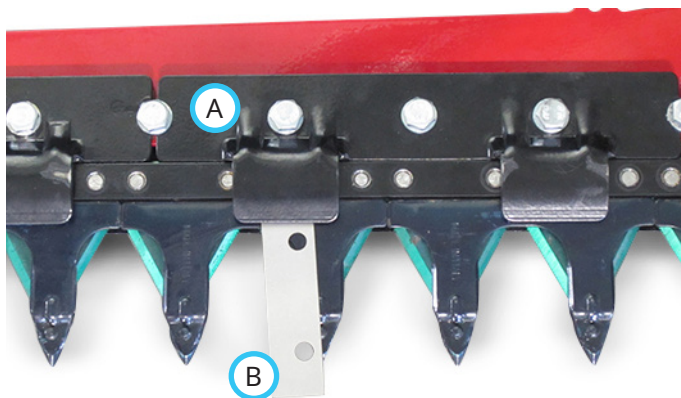
3. Rengjør overflødig fett eller olje.
4. Kontroller kjedespenningen før du setter på plass kjedevernene.
5. Sett på plass beskyttelser og deksler.

Rengjøring og smøring av klippestangen

1. Fold sammen armklipperarmene og roter klippestangen ned til en tilgjengelig posisjon.
2. Parker kraftenheten og armklipperen på en plan overflate.
3. Sett på parkeringsbremsen, slå av motoren og fjern tenningsnøkkelen.
4. Vask klippestangen med en trykkvasker.
5. Kjør klippestangen i noen sekunder for å fjerne overflødig vann.
6. Når klippestangen er tørr, smør grundig med en miljøvennlig, tykflytende olje. Ventrac-anbefalt olje er UltraLube Chain and Cable Oil (Ventrac-delenummer 15.0043).
7. Kjør klippestangen i minst ti sekunder for å fordele oljen jevnt.
8. Monter klippekantdekselet på klippestangen.

Kontrollere og justere klaringen for den øvre knivføreren

1. Parker kraftenheten og armklipperen på en plan overflate, roter klippestangen parallelt med bakken, og bygg opp klippestangen med blokker under de innvendige og ytre glideplatene.
2. Sett på parkeringsbremsen, slå av motoren og fjern tenningsnøkkelen.
3. Kontroller klaringen mellom den øvre bladføringen (A) og vernet. Det skal være nok klaring til å sette inn ett veiledende blad mellomlegg (B), men ikke nok til å tillate innsetting av to mellomlegg.



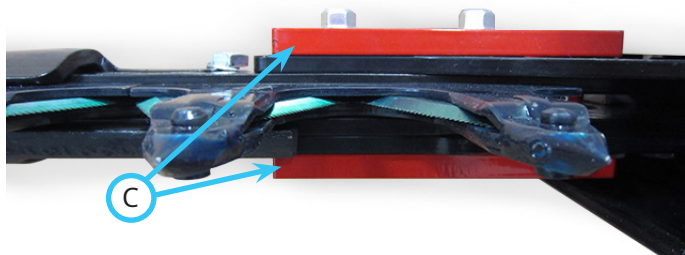
4. Hvis den øvre bladføringsklaringen må justeres, fjerner du boltene for bladføringen.
5. Legg til eller fjern ett mellomlegg ad gangen til riktig klaring er oppnådd.

SERVICE

6. Monter de øvre bladføringsboltene ned gjennom klippestangen og inn i de doble indre veiledningene nederst på klippestangen.
7. Plasser mellomlegget mellom fremre kant av det øvre bladsporet og bladlinjen for å finne det øvre bladsporet.



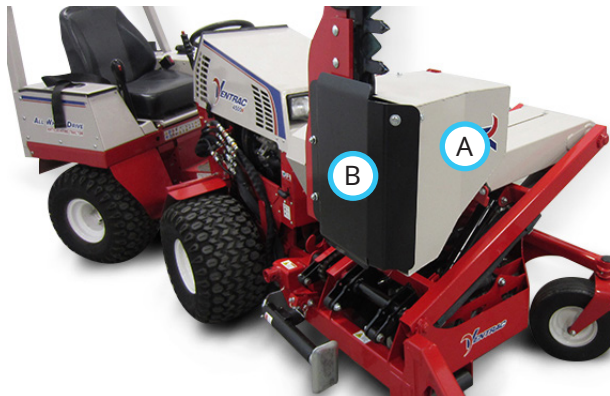
8. Stram knivførerboltene til 55 Nm.
9. Kontroller klaringen mellom drivplatene og de øvre og nedre bladdrivklemmene (C). Det skal være nok klaring til å sette inn ett veiledende bladmellomlegg mellom drivplaten og klemmen på både toppen og bunnen.



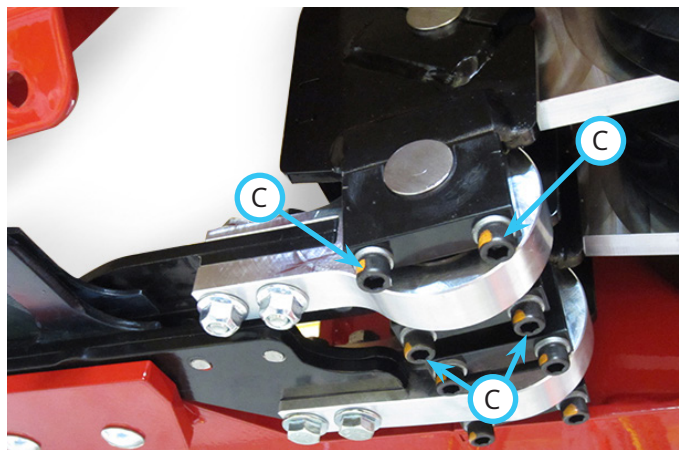
10. Hvis klemmene på bladdriven må justeres, fjerner du de to klemmeboltene.
11. Legg til eller fjern ett mellomlegg ad gangen til klemmen som trenger justering, til riktig klaring er oppnådd.
12. Sett på plass klemmeboltene opp gjennom klemmene og stram til 42 Nm.

Fjerning av bladenhet

1. Parker kraftenhet og armklipperen på en plan overflate, og fold inn armklipperarmene.
2. Sett på parkeringsbremsen, slå av motoren og fjern tenningsnøkkelen.
3. Fjern kutterdrivdekselet (A) og glideplaten (B) under kutterdriveren.

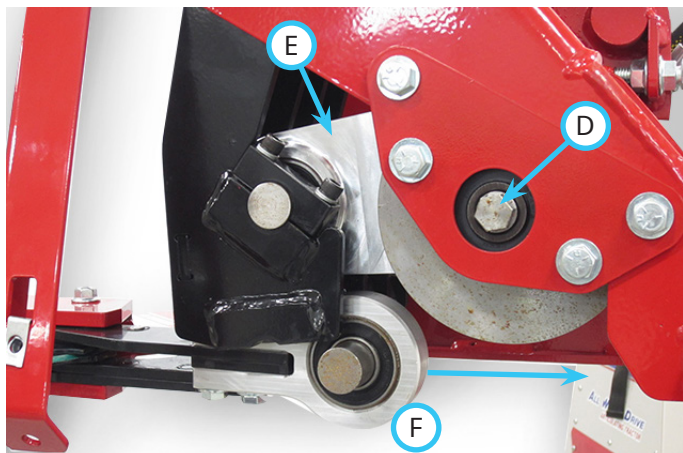


4. Drei klippestangen til den er parallell med bakken. Støtt den ytre enden av klippestangen med et stativ eller en talje.
5. Fjern de fire boltene (C) fra klemmene for bladlagerhuset.



SERVICE

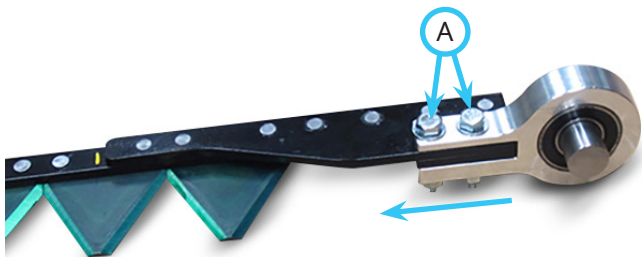
6. Roter veivakselen (D) for å posisjonere stangen (E) nær toppen av slagene for å tømme bladlagerhuset (F).



7. Trekk bladlagerhuset direkte tilbake for å fjerne knivenheten fra klippestangen.

Skifte ut bladenheten

1. Hvis du skifter ut hele bladenheten (Ventrac-delenummer 70.8189), må du fjerne de to boltene (A) som fester bladlagerhuset til bladenheten.

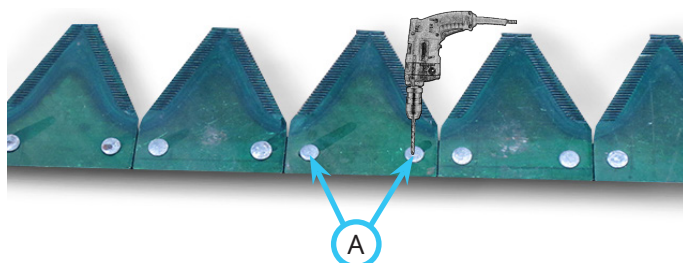


2. Monter bladlagerhuset på den nye bladenheten. Skyv lagerhuset opp mot enden av knivstangen. Påse at lagerhuset står i rett vinkel mot knivstangen. Stram boltene til 42 Nm.

Monter den nye knivenheten på klippestangen. Hvis den gamle knivenheten kan repareres, kan du lagre og reparere den for fremtidig bruk.

Utskifting av knivblad

1. Etter at du har fjernet knivenheten fra klippestangen, plasserer du knivenheten på arbeidsoverflaten med bunnsiden opp.
2. Slå et hakk midt i de to naglene (A) på knivbladet som skal skiftes ut.

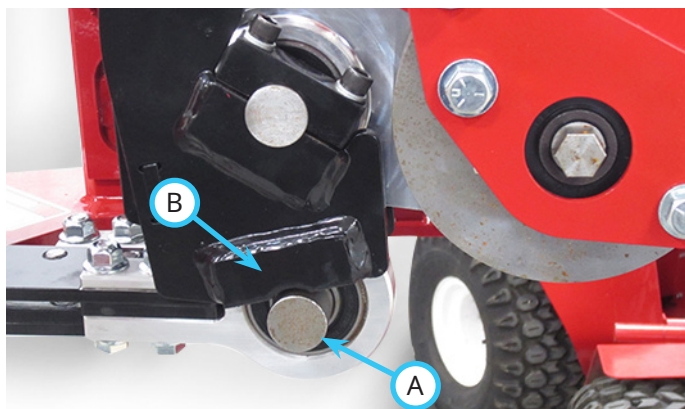


3. Bruk en bits på 6 mm til å bore gjennom naglehodet.
4. Ta ut og kast knivbladet og nagler.
5. Plasser den nye tannen på plass, og før de nye naglene opp gjennom knivstangen og knivbladet. MERK: Naglene må monteres fra knivstangens side, ikke fra knivbladsiden.
6. Sett naglene i klemme for å feste knivbladet til knivstangen.
7. Inspiser nagler for å sikre at knivbladet holdes sikkert og at naglehodet er i flukt med bunnen av knivbladet. Om nødvendig, slip naglene ned til de er jevnt med knivbladet.

SERVICE

Montering av bladenhet

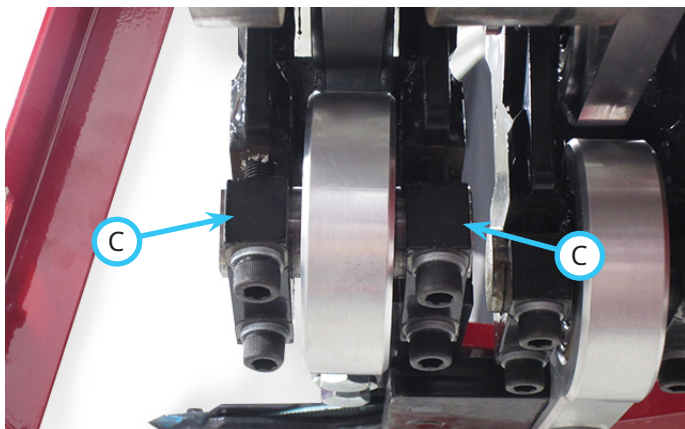
1. Skyv knivenheten inn i klippestangen til lagerakselen (A) er innrettet med sporet i drivleddsbasen (B).



2. Plasser bladenheten i klippestangen ved å plassere mellomlegg mellom knivstangen og de øvre knivførerne.

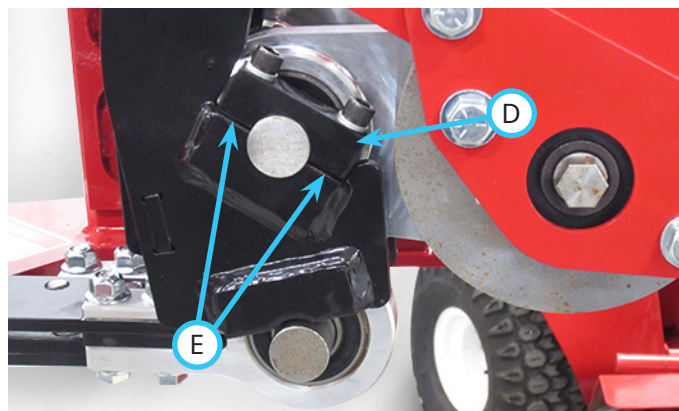


3. Plasser klemmene (C) på drivleddsbasen, og monter boltene løst.



4. Stram klemmeboltene, og veksle mellom boltene for å opprettholde et jevnt mellomrom mellom klemmen og sokkelen på begge sider av akselen. Stram til 34 Nm.
5. Drei veivhuset for å sikre at bladlagerhuset ikke kommer i kontakt med knivklemmene på noe punkt i slagene.

6. Hvis bladlagerhuset kommer i kontakt med en av klemmeblokkene, løsner du boltene for klemmene på bladlagerhuset.
7. Løsne boltene på drivakselklemmen (D) og flytt drivkoblingsvipperen inn eller ut på akselen til bladlagerhuset er sentrert mellom de to klemmene.

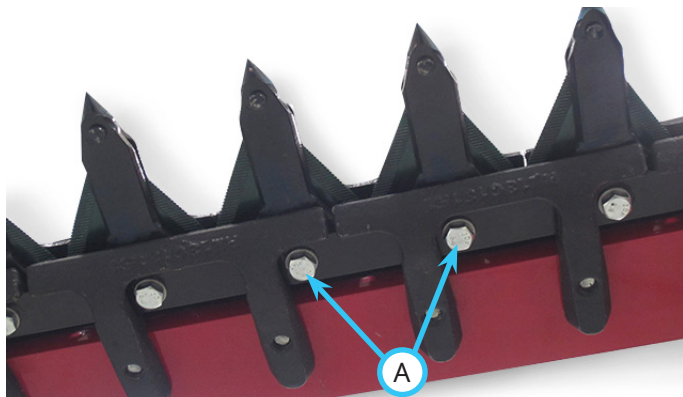


8. Stram boltene på drivakselklemmen, veksle mellom boltene for å opprettholde et jevnt mellomrom (E) mellom klemmen og basen på begge sider av akselen. Stram til 34 Nm.
9. Stram boltene på bladakselklemmene, veksle mellom boltene for å opprettholde et jevnt mellomrom mellom klemmen og basen på begge sider av akselen. Stram til 34 Nm.

SERVICE

Bytte av dobbelt fingervern

1. Fjern de to boltene (A) som fester det doble fingervernet som skal skiftes ut.



2. Skyv det doble fingervernet ut av klippestangen.
3. Sett det nye vernet inn på klippestangen.
4. Monter boltene gjennom monteringsplaten og inn i det doble fingervernet. MERK: Skiven monteres med den taggete kanten mot bolthodet.
5. Stram boltene til 23,5 Nm. Denne momentspesifikasjonen er viktig for å hindre at boltene enten løsner eller skader gjengene.

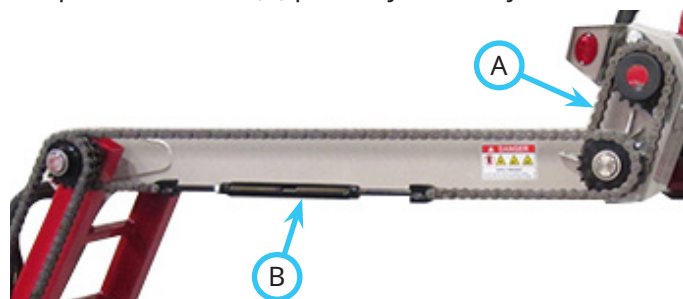
Inspeksjon og justering av dreingskjedespenning

1. Parker kraftenheten og armklipperen på en plan overflate.
2. Strekk den ytre armen helt ut fra armklipperen og roter klippestangen til den er parallell med bakken.



3. Roter hovedarmen til den ytre armen er parallell med bakken.

4. Fjern kjedevernene fra hovedarmen og deretter den ytre armen.
5. Kontroller klippehodekjeden (A) først. Hvis det er noe slakk i dette kjedet, løsner du låsemutteren på strekkfisken (B) på den ytre armkjeden.



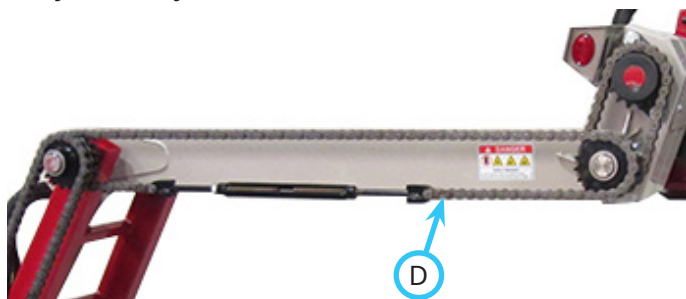
6. Stram strekkfisken til slakken er fjernet fra klippehodekjeden. MERK: Den ytre armkjeden må overstrammes for å fjerne slakken fra klippehodekjeden.
7. Løsne låsemutterne på stoppbolten til den eksentriske bolten (C) og juster bolten til enden bare berører flensen på den eksentriske bolten. MERK: Stoppbolten skal ikke legge spenninger på den eksentriske bolten.



8. Stram låsemutterne for å feste stoppbolten.

SERVICE

9. Løsne den ytre armens strekkfisk for å skape noe slakk i den nedre tråden (D) på den ytre armkjeden.



10. Juster den ytre armens strekkfisk til den er akkurat stram nok til å fjerne slakk fra den nedre del av kjedet, og stram låsemutteren mot enden av strekkfisken.
11. Kontroller den nedre (strekkfisk)-delen på hovedarmkjeden.
12. Hvis det er slakk i den nedre delen av kjedet, løsner du låsemutteren på strekkfisken.
13. Juster hovedarmens strekkfisk til slakken fjernes fra den nedre kjedetråden, og stram så låsemutteren mot enden av slakken.
14. Sett på plass det ytre armvernet på kjeden.
15. Installer hovedarmvernet på kjeden.

Oppbevaring

Disse oppbevaringsprosedyrene er for langtidsparkering for sesongen eller når armklipperen vil forbli inaktiv i en lengre periode.

Klargjøre ekstrautstyret for lagring

1. Rengjør armklipperen grundig.
2. Rengjør og smør klippestangen.
3. Se etter løs eller manglende maskinvare, skadde komponenter eller tegn på slitasje. Reparer eller skift ut alle skadde eller slitte komponenter.
4. Inspiser slitte, løse eller skadde knivblader og -beskyttelser. Reparer eller skift ut alle skadde eller slitte komponenter.
5. Inspiser drivbeltet for tegn på skade eller slitasje, og skift ut ved behov.
6. Inspiser hydraulikkslangene og koblingene for skade eller slitasje. Koblingene må være stramme og lekkasjefrie. Skift ut skadde eller slitte komponenter.
7. Inspiser sikkerhetsmerkene. Skift ut alle merker som er falmet eller uleselige. Sett på nye merker hvis merkene mangler.
8. Påfør fett på alle fettpunkter og smør dreiekontrollkjedene. Tørk av overflødig smørefett eller olje.
9. Inspiser de malte komponentene for riper eller rust. Rengjør og reparer overflatene etter behov.

Hent ekstrautstyret ut fra lagring

1. Rengjør ekstrautstyret for å fjerne akkumulert støv eller rusk.
2. Inspiser ekstrautstyret 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	5 år eller 500 timer	5 år eller 1000 timer		
Fett og smøring: Se delen Smøring																												
Klippehodelager	3	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Klippestangsyylinder	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Klippestangsyndervipper	1	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ytre arm-sylinder	1	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Hovedarm-sylinder	4	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Styrehjulsving	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Hjulaksellager	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Klippestang	-	&	*	nr.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Dreiekontrollkjeder	-	\$	*		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Hydraulikkssystem																												
Kontroll av hydraulikkoljenivået			✓																									
Kontrollere hydraulikkfilteret																										✓		
Kontrollere hydraulikkoljen																											✓	
Inspeksjon																												
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter			✓																									
Inspiser for slitte, løse eller ødelagte knivblader og -beskyttelser			✓																									
Inspiser drivbeltet			✓																									
Inspiser hydraulikkslanger og -koblinger			✓																									
Inspiser bladet/føringsklaringen					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspiser kjedespenningen i dreiekontrollen					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspiser sikkerhetsmerker			✓																									
#Rengjør og smør etter hver bruk.																												
*Bruk under krevende forhold kan gjøre det påkrevd med hyppigere serviceintervaller.																												
^Påfør fett til det nye fett er synlig.																												
&Smør grundig med tyktflytende (kjede og kabel)-olje.																												
\$Smør med kjedeolje.																												

SERVICE

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	5 år eller 500 timer	5 år eller 1000 timer
Fett og smøring: Se delen Smøring																										
Klippehodelager	3	1																								
Klippestangsyylinder	2	1																								
Klippestangsyndervipper	1	1																								
Ytre arm-sylinder	1	1																								
Hovedarm-sylinder	4	1																								
Styrehjulsving	2	1																								
Hjulaksellager	2	^																								
Klippestang	-	&	*	nr.																						
Dreiekontrollkjeder	-	\$	*																							
Hydraulikksystem																										
Kontroll av hydraulikkoljenivået																										
Kontrollere hydraulikkfilteret																										
Kontrollere hydraulikkoljen																										
Inspeksjon																										
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter																										
Inspiser for slitte, løse eller ødelagte knivblader og -beskyttelser																										
Inspiser drivbeltet																										
Inspiser hydraulikkslanger og -koblinger																										
Inspiser bladet/føringsklaringen																										
Inspiser kjedespenningen i dreiekontrollen																										
Inspiser sikkerhetsmerker																										
*Rengjør og smør etter hver bruk.																										
*Bruk under krevende forhold kan gjøre det påkrevd med hyppigere serviceintervaller.																										
^Påfør fett til det nye fettet er synlig.																										
*Smør grundig med tyktflytende (kjede og kabel)-olje.																										
*Smør med kjedeolje.																										

SPESIFIKASJONER

Dimensjoner

Totalhøyde	222,3 cm
Totallengde	147,3 cm
Totalbredde	160 cm
Vekt	399,2 kg
Klippebredde	99,1 cm
Materialkutt diameter	13 mm
Vertikal rekkevidde (fra bakken)	361 cm
Horisontal rekkevidde (utenfor enkelthjul)	292 cm
Horisontal rekkevidde (utenfor doble hjul)	262 cm
Maks flat toppkutt (fra bakken)	208 cm

Funksjoner

Et frontdesign som øker synligheten

Opprettholder hodevinkelen når armene forlenges eller trekkes inn

En dobbel sigdstang

En hodevinkel som varierer fra 45 grader under horisontalt til 90 grader vertikalt (135 grader totalt område)

Evnen til å fungere i 10-graders hellinger når den brukes med en kraftenhet med enkelthjul eller 18-graders hellinger når den brukes med en kraftenhet med doble hjul.

Gå til ventrac.com/manuals for å se nyeste versjonen av denne brukerhåndboken.

En delehåndbok er også tilgjengelig for nedlasting.

Vis alle håndbøker

