

Brukerhåndbok

MR770

Spoleklipper





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: _____

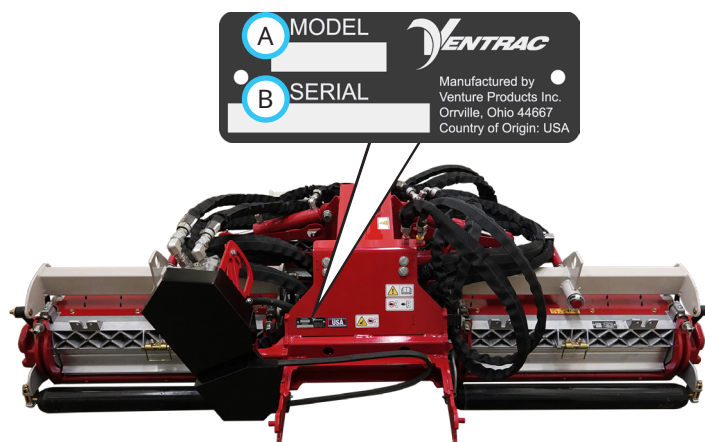
Forhandleradresse: _____

Forhandlers telefonnummer: _____

Forhandlers faksnummer: _____

Modellnummer (A): _____

Serienummer (B): _____



Venture-produkter Inc. forbeholder seg retten til å foreta endringer i design eller spesifikasjoner uten forpliktelse til å foreta liknende 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
Klippeenhetssikkerhet	13
Sikkerhetsprosedyrer for MR770	13
Sikkerhetsmerker	14
DRIFTSKONTROLLER	SIDE 16
Hastighetskontrollspak for spoler.	16
Bakdeksel.	16
Låsekoblinger for løftearm.	16
Primær SDLA-kontrollspak	16
Sekundær SDLA-kontrollspak	16
GENERELL DRIFT	SIDE 17
Daglig inspeksjon	17
Tilkobling	17
Frakobling	17
Driftsprosedyre	18
Transport av ekstrautstyret.	18
Spolehastighet.	18
Justering av innstillinger for klippeenhet.	18

INNHALDSFORTEGNELSE

SERVICE	SIDE 19
Rengjøring og generelt vedlikehold	19
Service på klippeenheten	19
Reminspeksjon	19
Drivremskifte	19
Utskifting av pumpedrivremmen	19
Justering av pumperemstramming	20
Kontrollere hydraulikkoljenivået	20
Skifte hydraulikkolje	20
Skifte hydraulikkfilteret	21
Smørepunkt	21
Lagring	22
Vedlikeholdsplan	23
Sjekkliste for vedlikehold	23
SPESIFIKASJONER	SIDE 24
Dimensjoner	24
Funksjoner	24

INTRODUKSJON



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

Produktbeskrivelse

Ventracs MR770-spoleklipper er utformet for å være den ultimate trim- og surround-klipperen. MR770 har en klippebredde på 196 cm og hydraulikk med variabel hastighet. Spoleenhetene med åtte kniver gir eksepsjonell klippekvalitet, i tillegg til å være enkle å sette opp og vedlikeholde.

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 ekstrastyr.
- Ekstrastyr** Ventrac-utstyr som krever en kraftenhet for å brukes.
- Tilbehør** En enhet som festes til en kraftenhet eller ekstrastyr for å utvide funksjonene.
- Maskin** Beskriver alt «tilbehør» eller «ekstrastyr» 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.

SIKKERHET



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac-kraftenheter, tilbehør og ekstrautstyr



- Alle kontrollene skal kun betjenes fra operatørstasjonen.
- 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 trekraft 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 trekraft 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 MR770



- Hydraulikksystemet for tilbehør kan inneholde lagret energi. Før du utfører vedlikehold eller reparasjoner på hydraulikksystemet, må tilbehørets ekstra hydraulikkslanger kobles fra kraftenheten. Senk festet til bakken, slå av motoren på kraftenheten, flytt den sekundære SDLA-spaken til venstre og høyre for å frigjøre ekstra hydraulisk trykk, og koble fra de ekstra hydrauliske hurtigkoblingene.

Klippeenhetssikkerhet

- Kontakt med spoler, motstål eller andre skarpe gjenstander kan føre til personskade. Hold hender og føtter unna.
- Du må aldri utføre justeringer eller vedlikehold av klippeenhetene mens motoren er i gang.
- Rotasjon av en spole kan gjøre at de andre spolene roterer.
- Ved fjerning av blokkering av en klippeenhet kan hydraulisk trykk eller spenning i ståklippespolen få spoleknivene til å rotere. Bruk aldri hender eller føtter til å fjerne en blokkering.
- Koble fra kraftuttaket for å stoppe spolene når du ikke klipper.

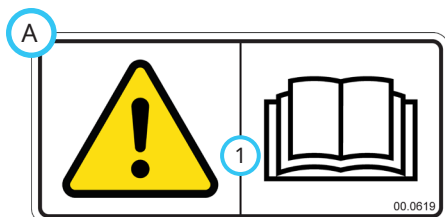
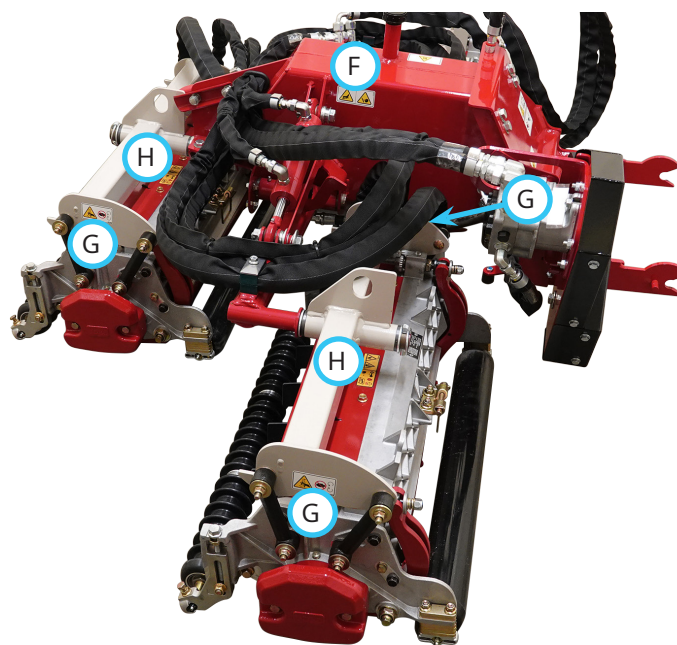
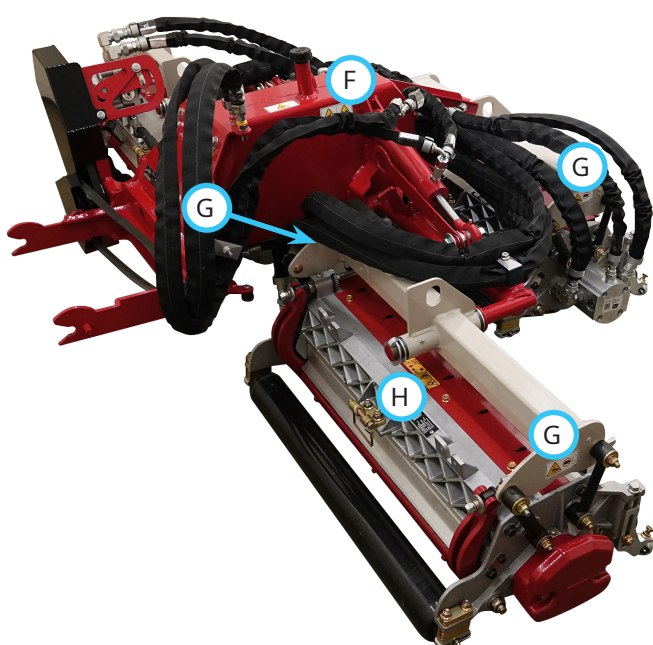
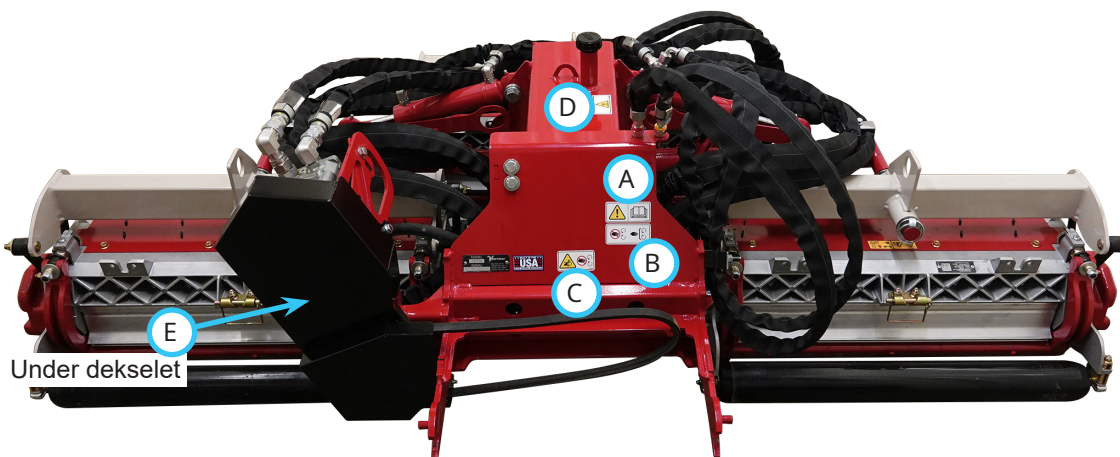
SIKKERHET

Sikkerhetsmerker

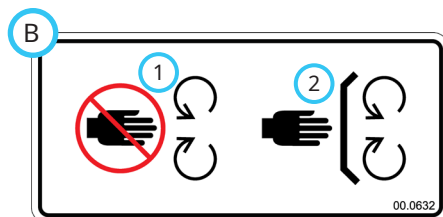
Følgende sikkerhetsmerker må befinne seg på ekstrautstyret.

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

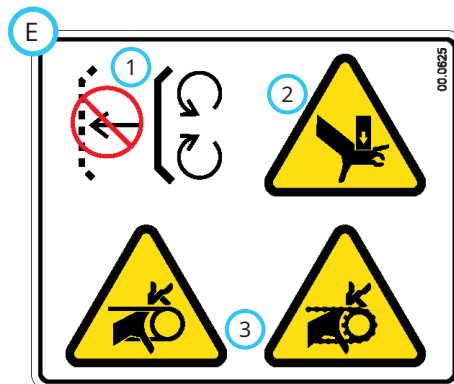


1. Fare for å bli viklet inn med en finger eller hånd.
2. Hold deg unna bevegelige deler.

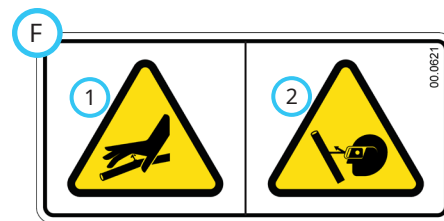
SIKKERHET



1. Varm overflate. Ikke berør.



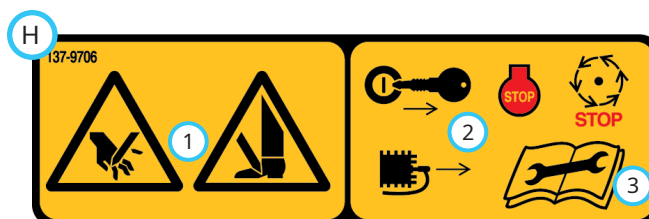
1. Deksel mangler – må ikke brukes.
2. Klemme- eller knusefare.
3. Fingre eller hender kan vikles inn.



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



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



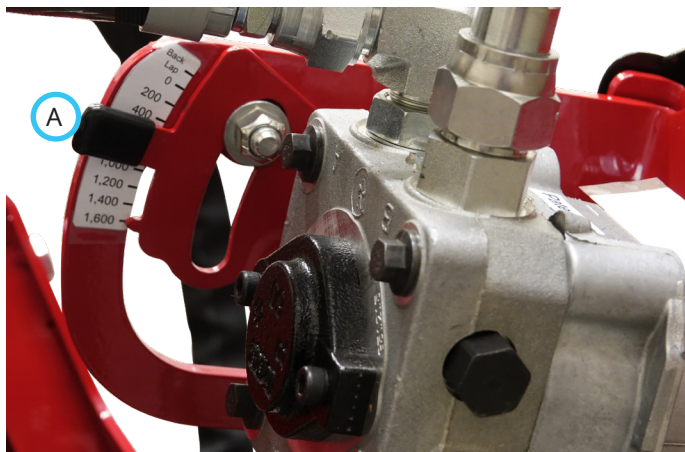
1. Fare for å kutte hånd eller fot.
2. Slå av motoren, fjern nøkkelen og vent til alle bevegelige deler stopper.
3. Les brukerhåndboken før du utfører vedlikehold.

Dekal	Beskrivelse	Delenummer	Antall
A	Les brukerhåndboken	00,0619	1
B	Fare: bevegelige deler	00.0632	1
C	Innvikling av finger/hånd	00,0631	1
D	Varm overflate	00.0374	1
E	Deksel mangler	00.0625	1
F	Fare: væske under høyt trykk	00.0621	2
G	Advarsel: Klempunkt	00.0364	6
H	Advarsel: Kuttfare	137-9706	3

DRIFTSKONTROLLER

Hastighetskontrollspak for spoler

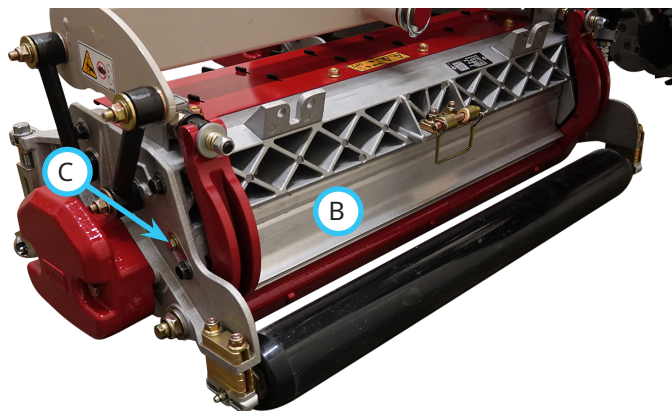
Posisjonen til hastighetskontrollspaken for spoler (A) bestemmer spolehastigheten.



For å finne riktig innstilling for spolehastighet kan du se delen om spolehastighet i kapittelet Generell drift.

Bakdeksel

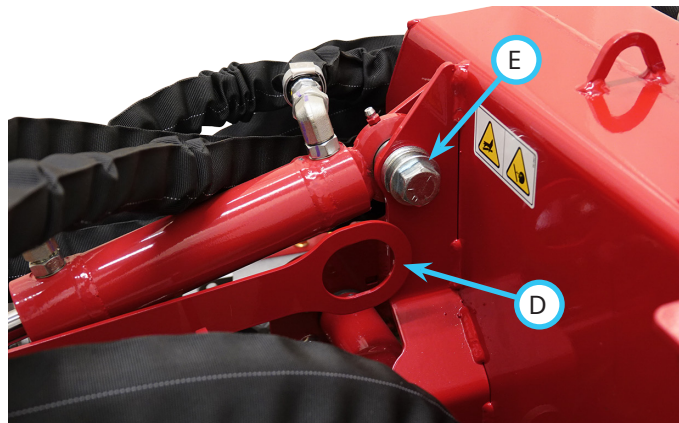
Under de fleste forhold kan du oppnå den beste klippespredningen når bakdekselet (B) er lukket (fremre utløp). Ved tunge eller våte forhold kan du åpne bakdekselet.



For å åpne bakdekselet løsner du bolten (C) som fester dekselet til venstre sideplate, roterer dekselet til åpen posisjon og strammer til bolten.

Låsekoblinger for løftearm

Løftearmene for venstre og høyre spoleenheter er utstyrt med låsekoblinger for løftearmen (D) og låsebolter (E) for å feste løftearmene i hevet posisjon. Dette kan være nyttig både for transport og lagring av spoleklipperen.



Primær SDLA-kontrollspak

Kraftenhetens primære SDLA-spak* hever og senker spoleklipperen. Trekk spaken til venstre for å heve spoleklipperen. Skyv spaken til høyre for å senke spoleklipperen. Plasser den primære SDLA-spaken i sveveposisjon under drift av spoleklipperen.

Sekundær SDLA-kontrollspak

Kraftenhetens sekundære SDLA-spak* hever og senker venstre og høyre spoleenheter. Trekk spaken til venstre for å heve spoleenhetene. Skyv spaken til høyre for å senke spoleenhetene. Den sekundære SDLA-spaken må være i sveveposisjonen (sperrert) under drift av spoleklipperen.

MERK: Kraftenheten må være utstyrt med et ekstra svevesett. Kontakt din autoriserte Ventrac-forhandler for å få riktig svevesett til kraftenheten din.

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

GENERELL DRIFT

Daglig inspeksjon

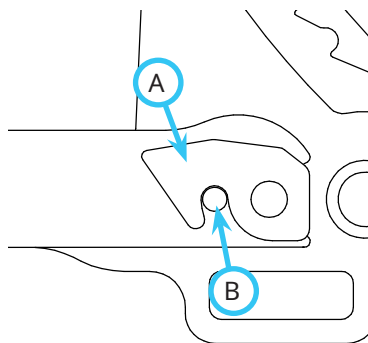
⚠ ADVARSEL

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 reinspeksjon i denne håndboken.
5. Kontroller spoleklipperens hydraulikkoljenivå.
6. Kontroller at det er riktig kontakt mellom motstål og spoler, og juster motstålet for optimal klippeytelse. Se delene Kontrollere klippeenheten og Justere motstålet til spolen i håndboken for spoleklippeenheten som følger med spoleklipperen, eller skann QR-koden på spoleklipperens serienummerplate for å se eller laste ned håndboken.

Tilkobling

1. Driv kraftenheten sakte fremover inn i festearmene til ekstrautstyret. Juster kraftenhetens løftearmer 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.).
7. Aktiver vektoverføringssystemet* til kraftenheten. Maksimal vektoverføring anbefales for de fleste klippeanvendelser. Juster vektoverføringen i samsvar med klippeforholdene.

Frakobling

1. Parker kraftenheten på en plan overflate og sett på parkeringsbremsen.*
2. Koble fra vektoverføringen til kraftenheten.*
3. Senk tilbehøret ned til bakken, og plasser den primære SDLA-spaken* i sveveposisjon.
4. Senk venstre og høyre spoler ned til bakken, og plasser den sekundære SDLA-spaken* i sveveposisjon for å sikre at alle spolene er på bakken.
5. Slå av motoren på kraftenheten.
6. Deaktiver kraftuttakets beltestrammerstang.
7. Fjern tilbehørremmen fra kraftuttakets drivremskive på kraftenheten.
8. Koble de hydrauliske hurtigkoblingene fra kraftenheten, og oppbevar slangeendene i de øvre festerammehullene på tilbehøret.
9. Koble fra låsehaken for fremre låsesperre.*
10. Start kraftenheten på nytt, og rygg sakte fra tilbehøret. En side til side-bevegelse av rattet kan bidra til at det løsner.

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

GENERELL DRIFT

Driftsprosedyre

Utfør den daglige inspeksjonen før bruk og bekreft at spolehastigheten og klippehøyden er riktig innstilt. Bekreft at vektoverføringen til kraftenheten er aktivert i den ønskede innstillingen.

Senk spoleklippeenhetene ned til bakken, og plasser de primære og sekundære SDLA-spakene i sveveposisjon ved å skyve dem mot høyre til sperrene aktiveres.

Når motoren på kraftenheten går mellom 2000 og 3000 o/min, må du koble inn PTO-bryteren. Juster gassen til ønsket turtall for motoren.

Begynn forflytning fremover i ønsket klippebane. Unngå hindringer og fjern rusk ved behov. Klipping i et frem og tilbake-mønster, der hver klippelengde utføres i motsatt retning av gresset ved siden av, vil skape et stripemønster i gresset. Valsen i full lengde bak hver klippeenhet ruller gresset i kjøretretningen.

Når kanten av området som skal klippes, er nådd, hever du klippeenhetene, snur og justerer gressklipperen for neste lengde.

Transport av ekstrastyret

Transporter ekstrastyret med kraftenhetens fremre feste og ekstrastyret 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.

Låsekoblingene for løftearmen kan brukes til å låse løftearmene i hevet posisjon. Dette kan være ønskelig når du frakter kraftenheten og gressklipperen på en lastebil eller tilhenger.

Slik kobler du inn låsekoblingene for løftearmen:

1. Parker kraftenheten på en jevn overflate, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Hev venstre og høyre klippeenheter.
3. Plasser låsekoblingene på låseboltene.
4. Senk venstre og høyre klippeenheter til låsekoblingene stopper løftearmenes bevegelse.

Slik kobler du fra låsekoblingene for løftearmen:

1. Parker kraftenheten på en jevn overflate, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Hev venstre og høyre klippeenheter, og fjern låsekoblingene for løftearmen fra låseboltene.

Spolehastighet

For å oppnå en konsekvent, høy kvalitet på klippingen og et jevnt utseende etter klipping, er det viktig at spolehastigheten samsvarer med klippehøyden. Klippfrekvensen skal samsvare med klippehøyden. Bruk følgende formler for å bestemme innstillingen for spolehastighet ved start. Det finnes også en kalkulator på produktsiden for spoleklipperen på Ventracs nettsted.

Kalkulator for spolehastighet (o/min) (engelsk)
$\frac{\text{Tommer per minutt (1056 x mph)}}{\text{Antall kniver x klippehøyde (tomme)}} = \text{o/min for spole}$
Eksempel på 1¼ tomme klippehøyde ved klippehastighet på 5 mph: $1056 \times 5 \text{ (mph) delt på } 8 \text{ (antall kniver)} \times 1,25 = 528 \text{ o/min}$

Kalkulator for spolehastighet (o/min) (metrisk)
$\frac{\text{Centimeter per minutt (1667 x km/t)}}{\text{Antall kniver x klippehøyde (cm)}} = \text{o/min for spole}$
Eksempel på 3 cm klippehøyde ved klippehastighet på 8 km/t: $1667 \times 8 \text{ (km/t) delt på } 8 \text{ (antall kniver)} \times 3 = 556 \text{ o/min}$

Etter bruk av spoleklipperen i flere dager kan du undersøke klippekvaliteten og justere spolehastigheten om nødvendig. MERK: Hvis spolehastigheten er for langsom, kan du se synlige klippemerker. Hvis spolehastigheten er for rask, kan kuttet ha et uskarpt utseende.

Justering av innstillinger for klippeenhet

For justeringer av klippeenhetene kan du se håndboken for spoleklipperen som følger med spoleklipperen, eller skanne QR-koden på serienummerplaten til spoleklipperen for å se eller laste ned håndboken.

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

For best resultat, og for å opprettholde utseende på spoleklipperen, må du rengjøre eller vaske gressklipperen for å fjerne oppsamlede gressrester, blader og støv når jobben er ferdig. Hvis du vasker gressklipperen, må du ikke spraye direkte på lagre eller tetninger.

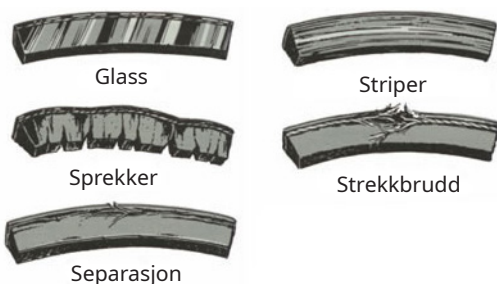
Service på klippeenheten

For serviceinstruksjoner kan du se håndboken for spoleklipperen som følger med spoleklipperen, eller skanne QR-koden på serienummerplaten til spoleklipperen for å se eller laste ned håndboken.

Reminspeksjon

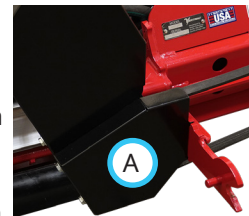
Hvis du inspiserer drivremmene på tilbehøret, kan du forhindre plutselig beltesvikt ved å oppdage problemer før de får beltet til å slite.

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



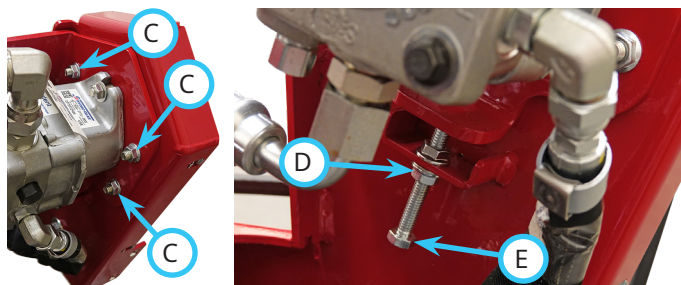
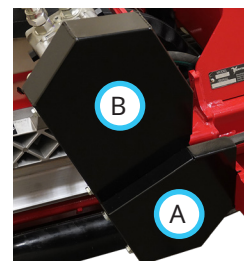
Drivremskifte

1. Koble gressklipperen fra kraftenheten.
2. Fjern dekselet til tilbehørremmen (A).
3. Fjern den gamle drivremmen og monter den nye drivremmen over remskiven.
4. Sett på dekselet til tilbehørremmen igjen, og stram monteringsboltene til 24 Nm.



Utskifting av pumpe drivremmen

1. Koble gressklipperen fra kraftenheten.
2. Fjern dekselet til tilbehørremmen (A) og tilbehørremmen fra spoleklipperen.
3. Fjern dekselet til pumpe remmen (B) fra spoleklipperen.
4. Løsne de fire mutterne (C) på motor monteringsplaten.

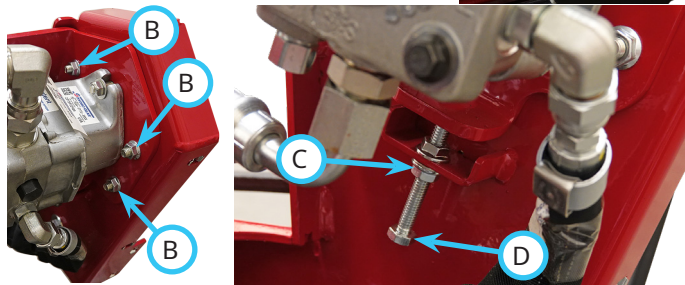
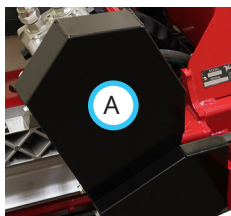


5. Løsne låsemutteren (D) og juster remspenningsboltene (E) for å løsne remspenningen.
6. Fjern den gamle pumpe drivremmen og monter den nye pumpe drivremmen på pumpen og drivakselremskivene.
7. Juster remspenningen og monter remdekslene på nytt som spesifisert i den følgende delen Justering av pumpe remstramming.

SERVICE

Justering av pumperemstramming

1. Fjern dekselet til pumperemmen (A) fra spoleklipperen.
2. Løsne de fire mutterne (B) på motormonteringsplaten.



3. Løsne låsemutteren (C) og juster remspenningsboltene (D) til riktig remspenning er oppnådd. Remmen skal gi etter 3,5–4 mm med 2–2,5 kg kraft som påføres midt på spennet mellom remskivene.
4. Når remspenningen er stilt inn, strammer du låsemutteren for å feste remspenningsboltene.
5. Trekk til mutterne på motormonteringsplaten til 42 Nm.
6. Sett på dekselet til pumperemmen igjen, og trekk til boltene til 24 Nm.

Kontrollere hydraulikkoljenivået

Kontroller hydraulikkoljenivået før bruk når hydraulikksystemet er kaldt. Hvis hydraulikksystemet er varmt når oljenivået kontrolleres, vil det produsere en unøyaktig oljenivåavlesning. Hvis hydraulikksystemet er varmt, må hydraulikksystemet kjøles ned i én time før du sjekker oljenivået.

1. Parker spoleklipperen på en jevn overflate, og la den kjøle seg ned hvis hydraulikksystemet er varmt.
2. Fjern peilestaven (A) fra hydraulikkoljetanken og tørk av med en ren klut.
3. Sett peilestaven tilbake på plass uten å skru den på tanken.
4. Fjern peilestaven og kontroller oljenivået. Nivået skal være mellom de to hakkene på peilestaven.
5. Hvis hydraulikkoljenivået er lavt, tilsetter du HydroTorq XL syntetisk hydraulikkolje inntil riktig nivå er nådd.
6. Sett peilestaven tilbake i hydraulikkoljetanken.



Skifte hydraulikkolje

1. Parker spoleklipperen på en jevn overflate og løsne den fra kraftenheten.
2. Plasser et stort tappefat under tappepluggen på bunnen av oljetanken.
3. Fjern pluggen for å tappe oljen.
4. Etter at oljen er tappet, må du feste tappepluggen på nytt.
5. Fjern peilestaven fra oljetanken og tilsett HydroTorq XL syntetisk hydraulikkolje til riktig nivå er nådd.
6. Sett peilestaven tilbake i hydraulikkoljetanken.
7. Rengjør eventuelt oljesøl, og kast den bruke oljen i samsvar med lokale lover.

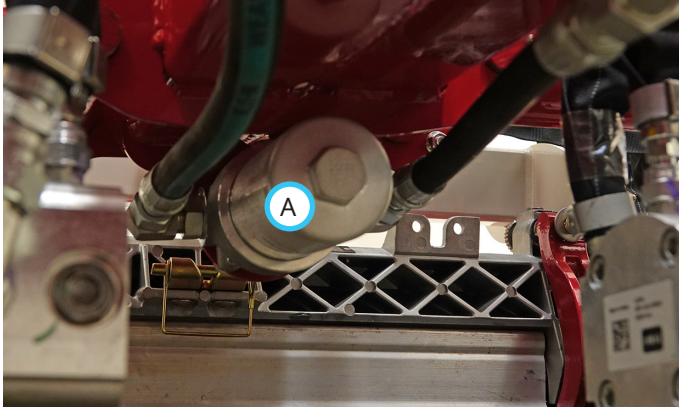
OBS!

Olje er farlig for miljøet. Tøm oljen i en godkjent beholder, og kast brukt olje i samsvar med lokale lover.

SERVICE

Skifte hydraulikkfilteret

1. Plasser et tappefat under filterområdet for å fange opp eventuell oljelekkasje.
2. Fjern oljefilterhuset (A) fra filterenheten og skru av filterelementet fra filterhodet.



3. Skru det nye filteret på filterhodet.
4. Monter oljefilterhuset på filterenheten og stram til et moment på 61 Nm.
5. Rengjør eventuelt oljesøl, og kast den bruke oljen og filteret i samsvar med lokale lover.

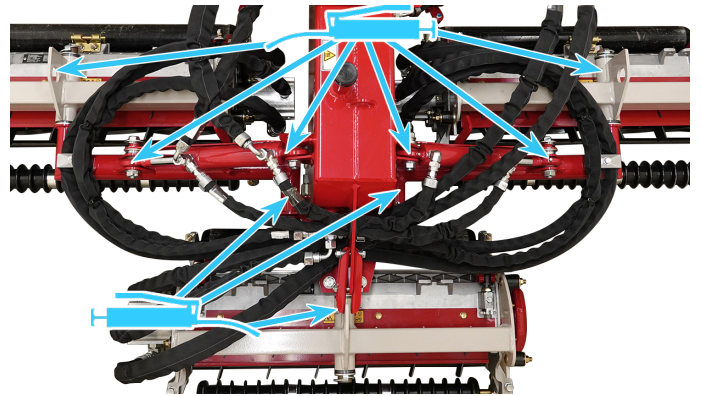
Smørepunkt

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

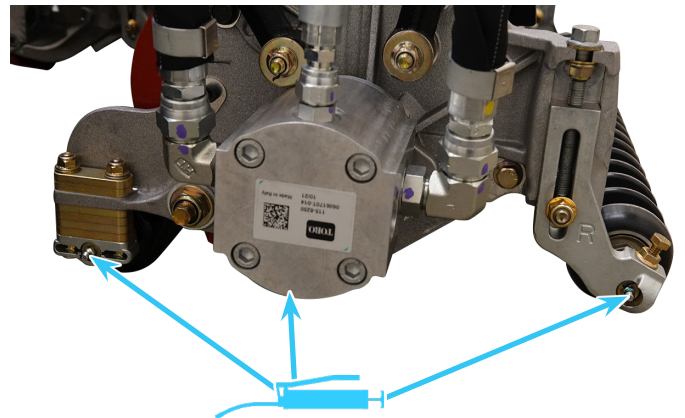
Tørk av smøreiplene før du påfører smøreiplene nytt fett.

Se vedlikeholdsplanen for serviceintervaller og mengden fett.

Smør dreiepunktene for løftearm og spolebærer, og sylindrendene.

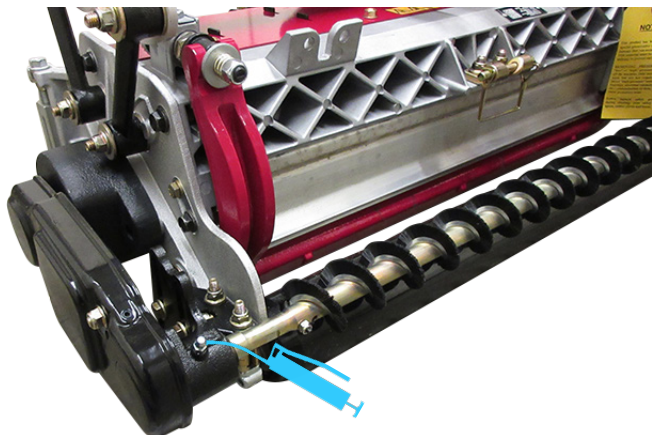


Smør de bakre vasselagrene (seks steder), de fremre vasselagrene (seks steder) og motorakselen (tre steder). Smør motorakselen til overflødig fett kommer ut av smørentilen på toppen av motorsideplaten.



SERVICE

Hvis den er utstyrt med et valgfritt børstesett, smører du børsteaksellagene (seks steder).



Lagring

Klargjøre ekstrautstyret for lagring

1. Rengjør tilbehøret for å fjerne oppsamlede gressrester og støv.
2. Se etter løs eller manglende maskinvare, skadde komponenter eller tegn på slitasje. Reparer eller skift ut alle skadde eller slitte komponenter.
3. Inspiser sikkerhetsmerkene. Skift ut alle merker som er falmet eller uleselige. Sett på nye merker hvis merkene mangler.
4. Inspiser beltene for tegn på skade eller slitasje, og skift ut etter behov.
5. Inspiser hydraulikkslangene og koblingene for skade eller slitasje. Koblingene må være stramme og lekkasjefrie. Skift ut skadde eller slitte komponenter.
6. Påfør fett på alle smørepunktene, og tørk av overflødig fett.
7. Kontroller spoleklipperens hydraulikkoljenivå.
8. Inspiser de malte komponentene for fliser, riper eller rust. Rengjør og reparer overflatene etter behov.
9. Påfør et lett lag olje på den eksponerte overflaten på løftesynderstagene.
10. Påfør et lett lag olje på spoleknivene og motstålet til hver klippeenhet.

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 2000 timer	
Fett og smøring: Se delen Smøring																										
Fremre vasselager	6	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Bakre vasselager	6	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Motoraksel	3	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Dreiepunkt for løftearm	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Dreiepunkt for spolebærer	3	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Sylinderende for løftearm	4	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Hydraulikksystem																										
Kontroller hydraulikkoljenivået				✓																						
Skift hydraulikkolje og -filter																										✓
Inspeksjon																										
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter				✓																						
Inspiser remmene og remskivene				✓																						
Inspiser klippeenheten				✓																						
Juster motstålet til spolen				✓																						
Inspiser sikkerhetsmerker				✓																						
^Påfør fett til det nye fett er synlig.																										

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 2000 timer	
Fett og smøring: Se delen Smøring																										
Fremre vasselager	6	^																								
Bakre vasselager	6	^																								
Motoraksel	3	^																								
Dreiepunkt for løftearm	2	^																								
Dreiepunkt for spolebærer	3	^																								
Sylinderende for løftearm	4	^																								
Hydraulikksystem																										
Kontroller hydraulikkoljenivået																										
Skift hydraulikkolje og -filter																										
Inspeksjon																										
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter																										
Inspiser remmene og remskivene																										
Inspiser klippeenheten																										
Juster motstålet til spolen																										
Inspiser sikkerhetsmerker																										
^Påfør fett til det nye fett er synlig.																										

SPESIFIKASJONER

Dimensjoner

Totalhøyde	66 cm
Totallengde	132 cm
Totalbredde	212 cm
Vekt	351,5 kg
Klippebredde	195,6 cm
Klippebredde, individuell spole.	68,6 cm
Høydeområde for klipping	9,5–63,5 mm
Spolediameter	17,8 cm
Hydraulikkoljekapasitet	20 liter

Funksjoner

- Fulle fremre og bakre valser
- Hydraulisk spolemotor med variabel hastighet
- Åtteknivers spoleenhet
- Justering av motstålet med dobbel presisjon

Gå til ventrac.com/manuals for å se nyeste versjonen av denne brukerhåndboken. En delhåndbok er også tilgjengelig for nedlasting.

Vis alle håndbøker

