



Brukerhåndbok

DG550

Banemaskin





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

Til eieren Kontaktinformasjon og produktidentifikasjon

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

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

Forhandler: _____ Kjøpsdato: _____

Forhandleradresse: _____

Forhandlers telefonnummer: _____ Forhandlers faksnummer: _____

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



Modellnr. _____

Serienr. _____

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

INNHALDSFORTEGNELSE

INTRODUKSJON	SIDE 4
Produktbeskrivelse	4
Hvorfor trenger jeg en brukerhåndbok?	4
Bruke håndboken	5
Manuell ordliste	5
SIKKERHET	SIDE 6
Generelle sikkerhetsprosedyrer	6
Opplæring er påkrevd.	6
Krav til personlig verneutstyr	6
Driftssikkerhet	6
Det skal ikke være passasjerer på maskinen.	8
Bruk i skråninger	8
Lastebil- eller tilhengertransport	9
Vedlikehold.	9
Drivstoffsikkerhet	10
Hydraulisk sikkerhet.	11
Sikkerhetsprosedyrer for DG550.	12
Sikkerhetsmerker	13
DRIFTSKONTROLLER	SIDE 14
Renoveringskniver.	14
Opprivningspigger	14
Utjevningsstang	15
GENERELL DRIFT	SIDE 16
Daglig inspeksjon	16
Tilkobling	16
Frakobling	16
Driftsprosedyrer og tips	16
Transport av ekstrautstyret.	18
SERVICE	SIDE 19
Rengjøring og generelt vedlikehold.	19
Utskifting av opprivningspigg	19
Utskifting av renoveringskniv	19
Smørepunkt	20
Lagring	20
Vedlikeholdsplan.	21
Sjekkliste for vedlikehold	21
SPESIFIKASJONER	SIDE 22
Dimensjoner	22
Funksjoner	22

INTRODUKSJON



Venture Products Inc. har gleden av å levere den nye Ventrac DG550-banemaskinen til deg! Vi håper at Ventrac-utstyret dekker ALLE plenetraktorbehovene dine.

Gå til nettstedet vårt, eller ta kontakt med din autoriserte Ventrac-forhandler for en fullstendig liste over artikler som er tilgjengelige for din nye banemaskin.

Skann QR-koden eller gå til <http://ventrac.com/QR/groomer> for en driftsoversiktsvideo for banemaskinen.



Tilbehør	Varebeskrivelse	Delenummer
	Middels vektsett	70.4137

Produktbeskrivelse

Banemaskinen Ventrac DG550 er utelukkende utformet for å renovere og vedlikeholde idretts- og sportsbaner. DG550 inkluderer funksjoner for ugresshåndtering, kantlinjeforming, opprivning og utjevning av bakken. Når den brukes sammen med den trepunktskoblede Ventrac DR540-parkmaskinen, kan Ventrac-parkmaskinsystemet gi komplett støtte for renovering, vedlikehold og trimming.

DG550-banemaskinen kan brukes med alle kraftenheter i Ventrac 4000-serien.

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

Bruke 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 inspiser alle sikkerhetsenhetene. Du må ikke bruke maskinen hvis kontrollene eller sikkerhetsenhetene ikke fungerer som de skal.
- Kontroller parkeringsbremsens funksjon før du kjører. Reparer eller juster parkeringsbremsen ved behov.
- Se og følg alle sikkerhetsmerkene.
- Alle kontrollene skal kun betjenes fra operatørstasjonen.
- Bruk alltid sikkerhetsbelte hvis maskinen har veltebøyle eller veltebur montert og i oppreist stilling.

SIKKERHET



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac-kraftenheter, tilbehør og ekstrautstyr



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

SIKKERHET



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac-kraftenheter, tilbehør og ekstrautstyr



- 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 distraherert av personlige enheter eller hvis du er påvirket av stoffer som kan svekke avgjørelser, bevegelse 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.

SIKKERHET



Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac-kraftenheter, tilbehør og ekstrautstyr



- 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.
- 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 plastfôring. Plasser alltid beholderne på bakken vekk fra kjøretøyet før de fylles.
- Fjern maskinen fra lastebilen eller tilhengeren og fyll på drivstoff på maskinen mens den står på bakken. Hvis dette ikke er mulig må du fylle drivstoff på maskinen ved bruk av en bærbar beholder, i stedet for fra munnstykket på en drivstoffpumpe.
- Fjern aldri drivstofflokket eller tilsett drivstoff når motoren kjører. La motoren kjøle seg ned før du fyller på drivstoff.
- Fjern aldri drivstofflokket i en helling. Fjern kun drivstofflokket når den er parkert på en jevn overflate.
- Sett på lokkene til drivstofftanken og beholderen på en sikker måte.
- Du må ikke overfylle drivstofftanken. Fyll kun til bunnen av drivstoffhalsen. Du må ikke fylle drivstoffhalsen helt opp. Overfylling av drivstofftanken kan føre til drivstoff i motoren renner over, lekkasje fra tanken og/eller skade på utslippskontrollsystemet.
- Hvis drivstoff søles, må du ikke forsøke å starte motoren. Flytt redskapsbæreren vekk fra drivstoffsølet og sørg for å ikke opprette en antenningskilde inntil drivstoffdampene har forsvunnet.
- Hvis drivstofftanken må tømmes, skal den tømmes utendørs i en godkjent beholder.
- Kontroller at drivstoffslangene er tette og uten slitasje med jevne mellomrom. Reparer lekkasjer eller andre skader ved behov.
- 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 hydraulikkrollspaken til venstre og høyre før du kobler fra hurtigkoblingene til hjelpehydraulikken.

SIKKERHET



Sikkerhetsprosedyrer for DG550



- Renoveringsknivene til banemaskinen er veldig skarpe. Bruk hansker og vær forsiktig når du monterer, fjerner, justerer eller håndterer renoveringsknivene.
- 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.

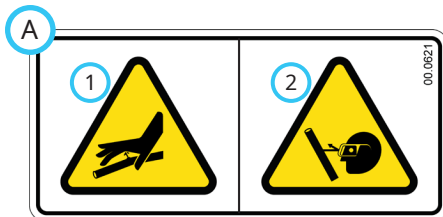
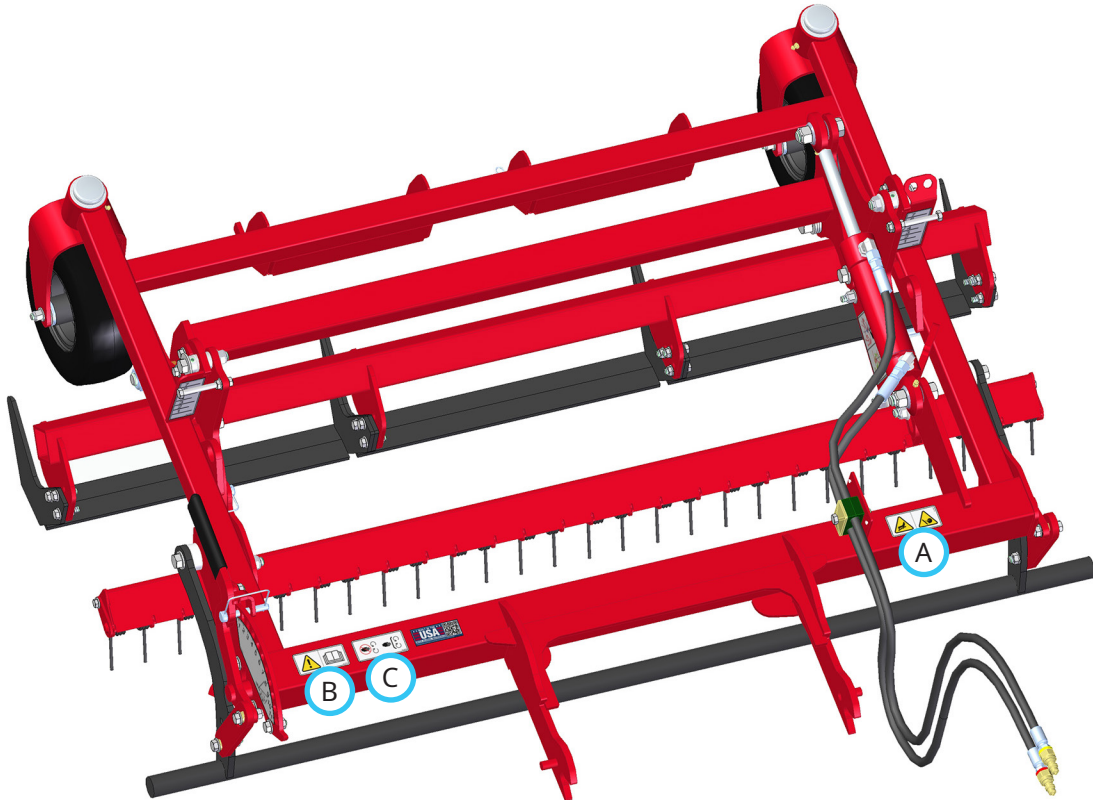
SIKKERHET

Sikkerhetsmerker

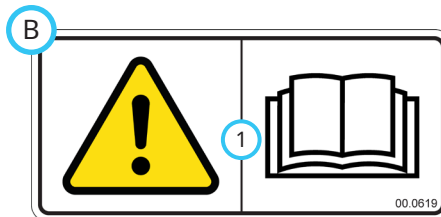
Følgende sikkerhetsmerker må befinne seg på ekstrautstyret.

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.

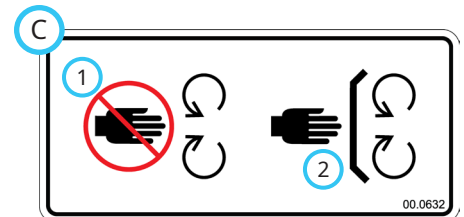
Når nye komponenter er installert, må du påse at gjeldende sikkerhetsmerker er festet til de nye komponentene.



1. Fare for væske under høyt trykk – hold kropp og hender unna mistenkte hydrauliske lekkasjer.
2. Bruk øyevern når du inspiserer hydraulikksystemet for lekkasjer.



1. Les brukerhåndboken.

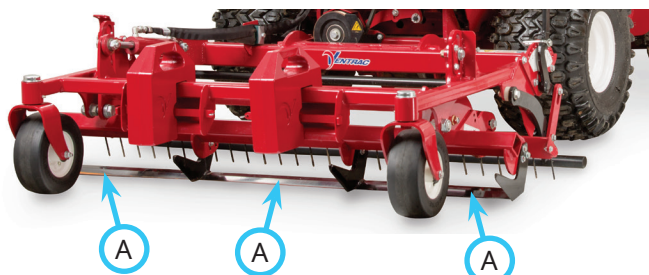


1. Hold deg borte fra bevegelige deler.
2. Hold alle beskyttelser og deksler på plass.

Merke	Beskrivelse	Delenummer	Antall
A	Fare: væske under høyt trykk	00.0621	1
B	Les brukerhåndboken	00.0619	1
C	Fare: bevegelige deler	00.0632	1

DRIFTSKONTROLLER

Renoveringskniver



Renoveringsknivene (A) brukes til å:

- Skjær vekk ugress rett under overflaten for enkel fjerning med en rake.
- Klipp og vedlikehold kantlinjer rundt forskjellige overflater.
- Fjern høye punkter, og opprett en jevn profil under overflaten.
- Lag en løs overflate for å gjøre klar materialet som utjevningsstengene kan fordele.
- Fjern sporene som er igjen når opprivningspiggene brukes på en våt overflate.

Dybden på renoveringskniven styres hydraulisk ved hjelp av kraftenhetens sekundære SDLA-spak*.

Renoveringsknivene kan monteres i enten øvre eller nedre hullsett. Det nedre hullsettet gir 28,5 mm bakkeklaring (fullt hevet) og 57 mm skjæredybde. Det øvre hullsettet gir 44,5 mm bakkeklaring (fullt hevet) og 41 mm skjæredybde.

Opprivningspigger

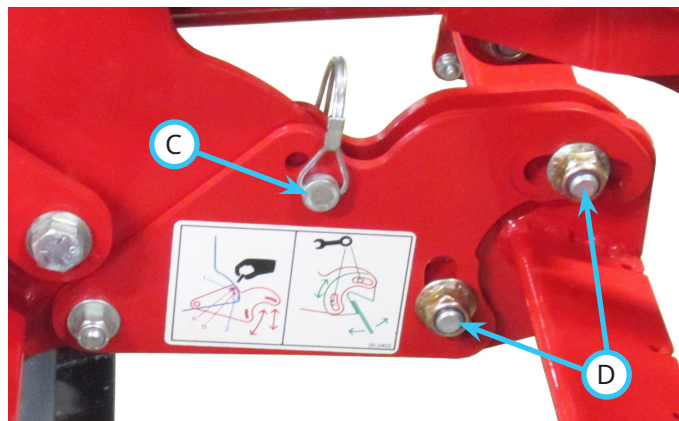


Opprivningspiggene (B) brukes til å:

- Bryte opp jorden som er kuttet av knivene for å gi jevn materialfordeling til utjevningsstengene.
- Løsne og skape mer materialflyt til utjevningsstengene.
- Hjelp til tilsetning av overflateblanding eller tørkemiddel til overflaten.

Opprivningspiggene er bundet til den hydrauliske justeringen for renoveringsknivene, men piggene kan justeres i forhold til renoveringsknivene.

Fjern pinnene (C) i venstre og høyre justeringsplater til oppriveren for å rotere opprivningspiggene til Opp-posisjon (piggene er ikke i kontakt med jord) eller Ned-posisjonen (piggene er rett over renoveringsknivene for å bryte opp materialet uten å legge igjen spor).

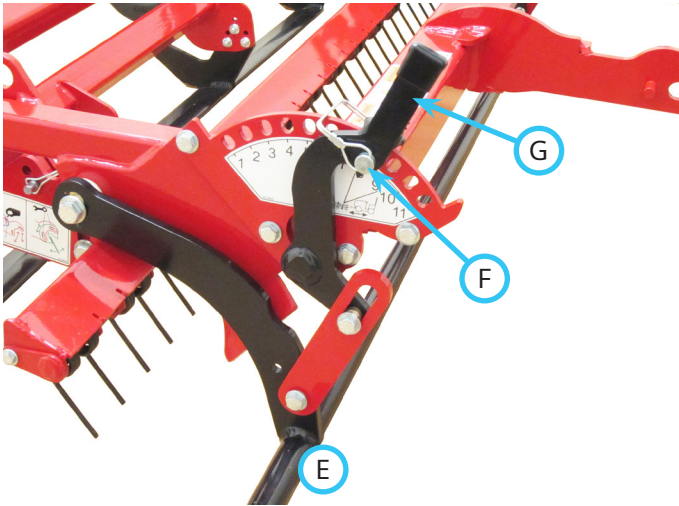


Ved å løsne boltene (D) som fester piggmonteringsrammen til venstre og høyre justeringsplater til oppriveren, kan piggrammen roteres for å gi mer eller mindre aggressiv ytelse når piggene er i Ned-posisjon.

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

DRIFTSKONTROLLER

Utjevningsstang



Utjevningsstangen (E) brukes til å bære og fordele materiale for å fylle ut lave områder. Utjevningsstengene kan sveve fritt, eller de kan settes i fast høyde for mer aggressivt bruk.

Fjern låsepinnen (F) fra justeringsspaken (G) slik at utjevningsstangen kan sveve.

For å stille inn på en fast høyde, flytter du spaken til ønsket posisjon og setter låsepinnen gjennom hullet i spaken og sporet i justeringsplaten.

GENERELL DRIFT

Daglig inspeksjon

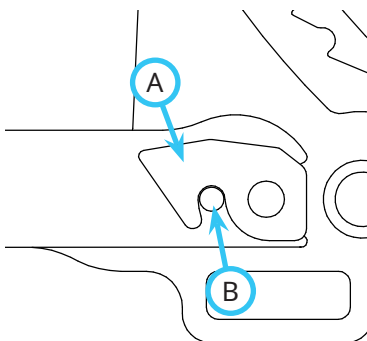
ADVARSEL

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 maskinvarer, skadde komponenter eller tegn på slitasje.
3. Inspiser hydraulikkslangene og -festene for å sikre tette, lekkasjefrie koblinger.

Tilkobling

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



Frakobling

1. Parker kraftenheten på en plan overflate og sett på parkeringsbremsen.*
2. Senk ekstrautstyret til bakken.
3. Slå av motoren på kraftenheten.
4. Senk utjevningsstangen til posisjon 8 eller 9, og fest med pinnen.
5. Koble de hydrauliske hurtigkoblingene fra kraftenheten, og oppbevar slangeendene i rammehullene på tilbehøret.
6. Koble fra låsehaken for fremre låsesperre.*
7. Start kraftenheten på nytt, og rygg sakte fra tilbehøret. En side til side-bevegelse av rattet kan bidra til at det løsner.

Driftsprosedyrer og tips

Skann QR-koden eller gå til <http://ventrac.com/QR/groomer> for en driftsoversiktsvideo for banemaskinen.



Før du bruker maskinen må du utføre den daglige inspeksjonen og sette kraftenheten til lav hastighet*.

Maskinen skal brukes med kraftenhetens primære SDLA-spak* i sveveposisjon.

Koble fra kraftenhetens vektoverføringssystem* (hvis utstyrt) under renoveringsarbeid, unntatt når du bruker renoveringsknivene til kantklipping.

Se etter eventuelle hindre eller andre gjenstander under overflaten, og marker posisjonene før du bruker maskinen til kantklipping, ugressfjerning eller utjevning.

Følgende tabeller inneholder ulike overflateforhold sammen med generelle retningslinjer og tips for renoverings- og trimmingsbruk for ulike forhold. Hvis du vil ha mer detaljert informasjon og demonstrasjoner, kan du se driftsvideoen for banemaskinen.

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

GENERELL DRIFT

Prosedyre/tilstand	
Våt overflate – bakken er mett	
DG550 Frontrenovatør	DR540 Bakre trimmer
Koble til opprivningspiggene hvis det er nok tilgjengelig tørr jord til å trenge inn i de våte områdene. Hvis overflaten er mett av vann, må frontrenovatøren kobles fra.	Valsen er aktivert med trepunktskobling i sveveposisjon. Piggstangen er koblet til. Utjevningsstangen er frakoblet. Valgfri børste er frakoblet.

Bruk piggstangen til å utvide overflaten for å akselerere tørketid.

Hvis bare de lave punktene inneholder fuktighet, vil de fremre opprivningspiggene og de bakre piggene gjøre det mulig for operatøren å trekke ut vått materiale og dra inn tørt materiale fra områdene rundt det våte området.

La overflaten tørke før du fullfører arbeidet.

Etter at overflaten tørker, vil den sannsynligvis få en skorpe og spor som må fjernes. Sett renoveringsknivene på den fremre renovatøren rett under overflaten for å bryte opp skorpen og fjerne sporene før overflaten klargjøres for bruk.

Prosedyre/tilstand	
Ugresshåndtering/kantlinjeforming	
DG550 Frontrenovatør	DR540 Bakre trimmer
Aktiver renoveringsknivene. Sett knivdybden under røttene for kantklipping og midt på roten for ugressfjerning. Utjevningsstangen er frakoblet. Opprivningspiggene er frakoblet.	Fullt hevet.

Om nødvendig kan du legge vekt på renoveringsapparatet for å trenge gjennom komprimert overflate.

Kutting av store mengder torv vil ha en tendens til å trekke maskinen til siden, noe som gjør det vanskelig å opprettholde en rett linje. Det er bedre å kjøre flere omganger og fjerne mindre porsjoner om gangen.

Legg til vekter på den fremre renovatøren og aktiver kraftenhetens vektoverføring (sett til posisjon # 2 eller bruk omtrent halvparten av vektoverføringen) for å bidra til å opprettholde en rett linje eller følge kurven til overflategresset.

For å la renovatøren komme nærmere gjerdet når du kantklipper eller fjerner ugress fra en ytterkant, fjerner du pinnene fra trepunktskoblingene til stabilisatorstangen, skyver den bakre trimmeren helt til den ene siden, og monterer pinnene i stabilisatorstangkoblingene.
Fjern kuttet torv og rusk etter fullført ugressfjerning. Det å rake bort ugresset som er klippet før overflaten ferdiggjøres, vil gi et bedre sluttresultat.

Prosedyre/tilstand	
Kraftig komprimert overflate – tørr, sprukket og svært hard	
DG550 Frontrenovatør	DR540 Bakre trimmer
Opprivningspiggene aktiveres hvis det er store skjøre biter som må brytes opp.	Valsen er aktivert med trepunktskobling i sveveposisjon. Piggstangen er koblet til. Utjevningsstangen er frakoblet. Valgfri børste er frakoblet.

Om nødvendig kan du legge vekt på trimmeren for å trenge gjennom komprimert overflate.

GENERELL DRIFT

Prosedyre/tilstand	
Ujevn overflate / lave punkter	
DG550 Frontrenovatør	DR540 Bakre trimmer
Renoveringsknivene er koblet inn og satt til en dybde på omtrent 6,5 mm. Opprivningspiggene plasseres rett over renoveringsknivene for å bryte opp materiale. Utjevningsslangen er aktivert og justert i henhold til overflateforholdene.	Valsen er aktivert med trepunktskobling i sveveposisjon. Piggstangen er koblet fra. Utjevningsslangen er aktivert og justert i henhold til overflateforholdene. Valgfri børste er frakoblet.

Utjevning oppnås best under nøytrale forhold. Hvis overflaten er våt, vil ikke materialet heves nok til at prosessen fungerer. Hvis overflaten er for tørr, vil materialet heves, men det vil ikke senke nok til å være effektivt. Det å jobbe med en overflate som hverken er mettet med vann eller støvete, vil gi best resultat.

Legg vekt på den bakre trimmeren etter behov for å kontrollere nedpressingen og minimere spor på overflaten.

Utjevn i rette linjer, slik at du får best mulig resultat. Du må ikke utføre skarpe svinger med hverken den fremre eller bakre trimmeren når den er koblet til bakken.

Bruk en treg og jevn hastighet når du flytter store mengder materiale.

Når du arbeider med et lavt punkt, må du arbeide med bakken rundt og gjennom den i alle retninger. Flytting av underlag i alle retninger og konstant nedpressing på alle sider vil gi et mer langvarig resultat enn arbeid fra kun én retning.

Utjevning er en prosess som ikke fullføres første gang du gjør det. Tilstanden til overflaten forbedres gradvis etter hvert som utjevningssprosessen gjentas. Hvis overflaten får lov til å sitte uten oppmerksomhet i lengre perioder, vil overflatetilstanden til en viss grad gå tilbake til den tidligere tilstanden.

Prosedyre/tilstand	
Fullfør trimming	
DG550 Frontrenovatør	DR540 Bakre trimmer
Fullt hevet.	Valsen er aktivert med trepunktskobling i sveveposisjon. Piggstangen er koblet fra. Utjevningsslangen er frakoblet. Den valgfrie børsten er aktivert hvis du ikke bruker en trekkmatte. Trekk er aktivert. Bruk ståltrekket under moderate fuktighetsforhold og kokosmattetrekk for tørre forhold.

Trimming kan gjøres i enten høy eller lav hastighet. Du må ikke kjøre i høy hastighet når du svinger i små sirkler for å unngå utilsiktet komprimering og hjulspor.

Drift i sirkler med trekkmatte vil skape et flott sluttresultat, samtidig som materialet fordeles jevnt.

Endre måten du avslutter overflaten på, slik at du ikke alltid arbeider med materialet i samme retning (dvs. hvis du starter i midten av et felt og skyver utover, vil du etter hvert skyve mye jord ut mot sidene, noe som vil kreve utjevning for å fikses).

Transport av ekstrastyret

Transporter ekstrastyret med kraftenhetens fremre feste og ekstrastyret fullt hevet for å redusere slitasje på utstyret. Forflytt deg sakte over ujevne og røffe overflater for å opprettholde kontroll over kraftenheten og redusere støt på kraftenheten og ekstrastyret.

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.

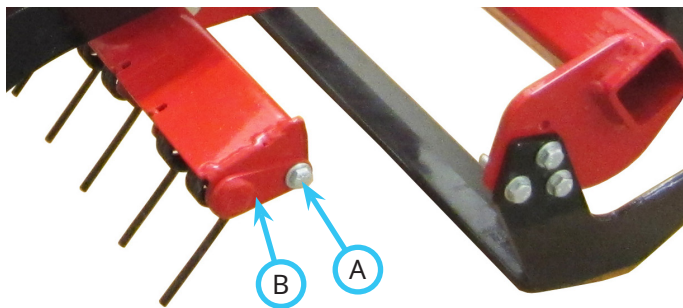
Rengjøring og generelt vedlikehold

For best resultat, og for å opprettholde sluttresultatet, bør du rengjøre eller vaske maskinen for å fjerne støv, smuss og rusk. Påfør et tynt lag med miljøvennlig vegetabilsk olje eller maisolje på renoveringsknivene for å forhindre rust.

Utskifting av opprivningspigg

Hvis en opprivningspigg må skiftes ut:

1. Finn ut om opprivningspiggen er festet med venstre eller høyre holderaksel for opprivningspigg.
2. Fjern mutteren og bolten (A) som fester holderakselen (B) til opprivningspiggen montering.



3. Skyv akselen ut til du når opprivningspiggen som må skiftes ut.
4. Fjern den gamle opprivningspiggen og plasser den nye piggen på plass, i samsvar med retningen til de andre opprivningspiggene.
5. Skyv opprivningspiggen tilbake inn i opprivningspiggen montering, og monter opprivningspigg på nytt etter behov.
6. Monter mutteren og bolten på nytt for å feste opprivningspiggen til holderakselen til opprivningspiggen montering, og stram til 11 Nm.

Utskifting av renoveringskniv

⚠ FORSIKTIG

Renoveringsknivene er skarpe. Bruk hansker når du arbeider på eller nær renoveringsknivene.

Hvis kniveggen på en renoveringskniv blir sløv eller skadet, må den skiftes ut.

1. Parker renovatøren og kraftenheten på en jevn overflate, og senk renovatøren ned på bakken.
2. Hev renovatørknivene hydraulisk til høyeste posisjon.
3. Sett på parkeringsbremsen, slå av motoren til kraftenheten og ta ut tenningsnøkkelen.
4. Fjern de tre boltene som fester hver flens på renoveringskniven til knivmonteringsrammen.
5. Fjern den gamle renoveringskniven og plasser den nye renoveringskniven på plass.
6. Monter de tre boltene på nytt gjennom hver flens på renoveringskniven, flensen på renoveringskniven(e) ved siden av den og knivmonteringsrammen. Fest med flensmutterne, og stram til med et moment på 24 N·m.

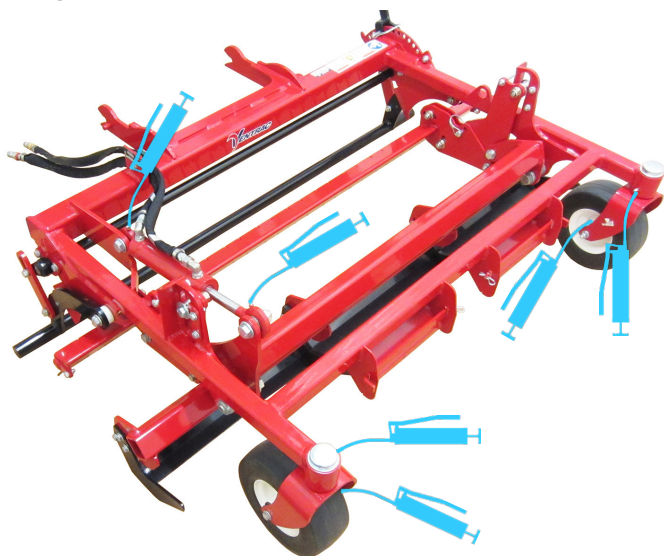
SERVICE

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 smørefett.



Lagring

Klargjøre ekstrautstyret for lagring

1. Rengjør tilbehøret for å fjerne oppsamlet støv, smuss og rusk.
2. Se etter løs eller manglende maskinvare, skadde komponenter eller tegn på slitasje. Reparer eller skift ut alle skadde eller slitte komponenter.
3. Inspiser hydraulikkslangene og de hydrauliske koblingene for å sikre stramme, lekkasjefrie koblinger. Reparer eller skift ut alle skadde eller slitte komponenter.
4. Inspiser sikkerhetsmerkene. Skift ut alle merker som er falmet, uleselige eller som mangler.
5. Påfør fett på alle smørepunktene, og tørk av overflødig fett.
6. Påfør et tynt lag med miljøvennlig vegetabilsk olje eller maisolje på renoveringsknivene for å forhindre rust.
7. Inspiser de malte komponentene for fliser, 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	Årlig	
Fett og smøring: Se delen Smøring																										
Styrehjulsving	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Hjulaksellager	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Sylinderender	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Inspeksjon																										
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter				✓																						
Inspiser for bøyd eller ødelagte opprivningspigger				✓																						
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	Årlig	
Fett og smøring: Se delen Smøring																										
Styrehjulsving	2	1																								
Hjulaksellager	2	^																								
Sylinderender	2	^																								
Inspeksjon																										
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter																										
Inspiser for bøyd eller ødelagte opprivningspigger																										
Inspiser sikkerhetsmerker																										
^Påfør fett til det nye fett er synlig.																										

SPESIFIKASJONER

Dimensjoner

Totalhøyde.	48 cm
Totallengde	117 cm
Totalbredde	142 cm
Vekt	116 kg
Skjæredybde (maksimum).	57 mm

Funksjoner

Tre renoveringskniver for ugressfjerning, klipping og vedlikehold av kantlinjer og utjevning.

28 opprivningspigger for å bryte opp bakken som er kuttet av renoveringsknivene og for å tilsette overflateblanding eller tørkemiddel.

En utjevningsstang brukes til å bære og fordele materiale for å fylle ut lave områder.

Hydraulisk justering av klippedybden på renoveringskniven.

Punkteringsfrie dekk.

Mulighet til å legge til opptil seks Ventrac-vekter for å hjelpe til med å trenge gjennom komprimerte overflater.