

**Brukerhåndbok**

# KA 160

Elektrisk blåser





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

Vis alle håndbøker



Gå til [ventrac.com/manuals](http://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

<b>INTRODUKSJON</b>	<b>SIDE 4</b>
Produktbeskrivelse . . . . .	4
Hvorfor trenger jeg en brukerhåndbok? . . . . .	4
Slik bruker du håndboken . . . . .	5
Manuell ordliste . . . . .	5
<b>SIKKERHET</b>	<b>SIDE 6</b>
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
KA160 Sikkerhetsprosedyrer . . . . .	12
Sikkerhetsmerker . . . . .	13
<b>DRIFTSKONTROLLER</b>	<b>SIDE 15</b>
Hydraulisk rotasjonskontroll . . . . .	15
Blåseravleder. . . . .	15
Vektoverføring . . . . .	15
<b>GENERELL DRIFT</b>	<b>SIDE 16</b>
Daglig inspeksjon . . . . .	16
Tilkobling . . . . .	16
Frakobling . . . . .	16
Driftsprosedyre . . . . .	16
Transport av ekstrautstyret. . . . .	16
<b>SERVICE</b>	<b>SIDE 17</b>
Rengjøring og generelt vedlikehold. . . . .	17
Reminspeksjon. . . . .	17
Utskifting av girkassens drivrem . . . . .	17
Utskifting av viftedrivremmen . . . . .	17
Utskifting av viftedrivremmen . . . . .	18
Smørepunkt . . . . .	18
Kontrollere girkasseoljen . . . . .	18
Skifte girolje . . . . .	19
Lagring . . . . .	19
Vedlikeholdsplan. . . . .	20
Sjekkliste for vedlikehold . . . . .	20
<b>SPESIFIKASJONER</b>	<b>SIDE 21</b>
Dimensjoner . . . . .	21
Funksjoner . . . . .	21

# INTRODUKSJON

---



Venture Products Inc. har gleden av å levere din nye elektriske Ventrac KA160-blåseren. Vi håper at Ventrac-utstyret vil dekke ALLE dine traktorbehov.

## Produktbeskrivelse

Den elektriske KA160-blåseren har et vertikalt skaftdesign som gir kraftig, men stillegående ytelse. Den kan brukes til å fjerne blader, lett snø, vann og annet rusk.

Blåserhuset kan roteres 180 grader ved bruk av kraftenhetens sekundære SDLA-kontrollspake. Dette gjør det mulig for operatøren å flytte rusk i ønsket retning uten å hindre drift. Maksimal ytelse produseres gjennom hele den 180-graders buen.

En justerbar deflektorbeskyttelse gjør det mulig for operatøren å kontrollere blåsingens ytterligere.

Med to målerhjul kan den elektriske blåseren følge bakken og opprettholde en jevn avstand fra overflaten som ryddes.

## 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.

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

## Manuell ordliste

- Kraftenhet** En Ventrac-traktor eller 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.

# 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, 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.

# SIKKERHET

---



## Generelle sikkerhetsprosedyrer for Ventrac-kraftenheter, tilbehør og ekstrautstyr



- For å redusere brannfaren må du holde områdene til batterirommet, motoren og lyddemperen fri for gress, blader og overflødig fett.
- Ikke berør motoren, lyddemperen eller andre eksosdeler mens motoren kjører eller umiddelbart etter at du har stoppet motoren. Disse områdene kan være varme nok til å forårsake brannskader.
- 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

---



## KA160 Sikkerhetsprosedyrer



- Fjern eventuelle løse gjenstander fra arbeidsområdet. Den elektriske blåseren produserer sterke vindhastigheter og kan blåse løse gjenstander med høy hastighet, noe som kan forårsake skade på andre gjenstander, bygninger, kjøretøyer, personer eller dyr.
- Blåseren må aldri rettes mot mennesker, bygninger, dyr, kjøretøyer eller andre verdigjenstander.
- Ikke prøv å fjerne blader eller andre rester fra inntaksbeskyttelsen eller utblåsningsområdet på blåseren mens den er på. Senk alltid festet til bakken, aktiver parkeringsbremsen, slå av motoren og ta ut tenningsnøkkelen. Påse at alle bevegelige deler har stanset helt opp, før du forsøker å fjerne en blokkering.
- 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, flytt den sekundære SDLA-spaken til venstre og høyre for å frigjøre hjelpehydraulikktrykket, og koble fra de ekstra hydrauliske hurtigkoblingene.

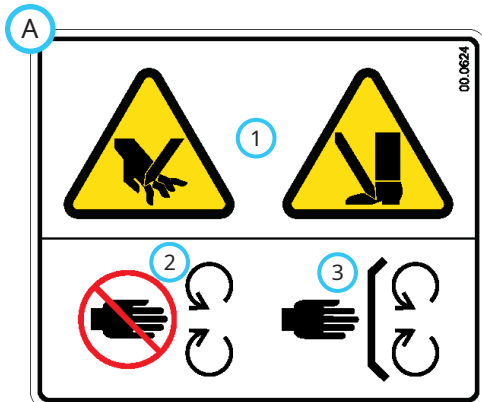
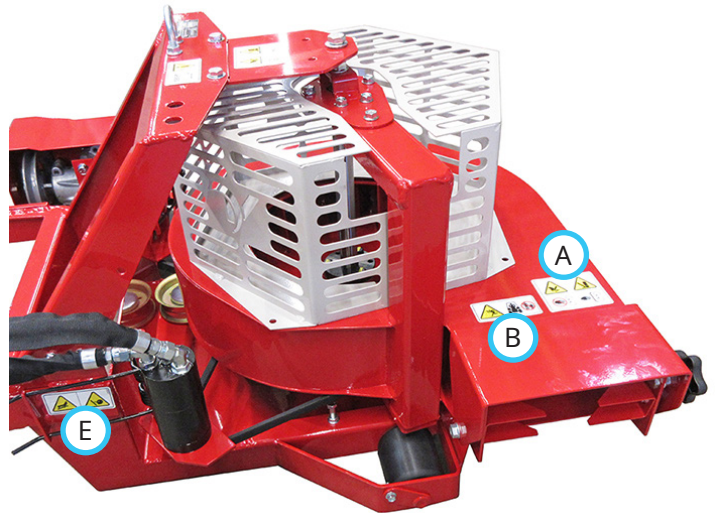
# SIKKERHET

## 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.

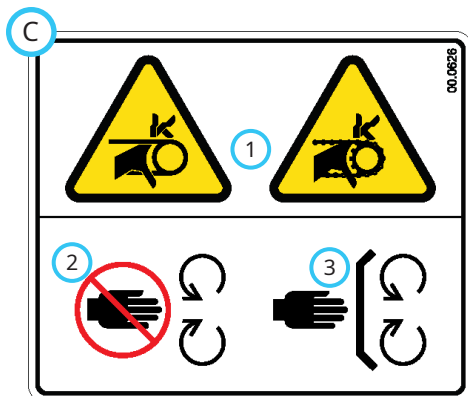


1. Kutte-/skjæringsfare for hånd eller fot.
2. Hold deg unna bevegelige deler.
3. Hold alle vern og skjold på plass.

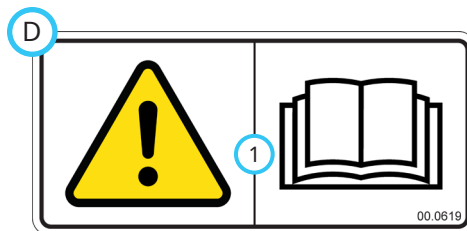


1. Fare for gjenstander som kastes.
2. Hold tilskuere unna maskinen.

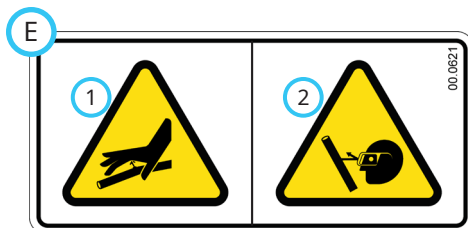
# SIKKERHET



1. Fingre eller hender fanges.
2. Hold deg unna bevegelige deler.
3. Hold alle vern og skjold på plass.



1. Les brukerhåndboken.



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

Merke	Beskrivelse	Delenummer	Antall
A	Kutfare for hender og føtter	00,0624	2
B	Fare for at gjenstander slynges	00.0674	1
C	Fare for at fingre eller hender fanges.	00,0626	1
D	Les brukerhåndboken	00,0619	1
E	Fare: væske under høyt trykk	00.0621	1

# DRIFTSKONTROLLER

## Hydraulisk rotasjonskontroll

Den elektriske KA160-blåseren (serienummer nr. 1001-1096) er utstyrt med en manuell rotasjonslåsespak.

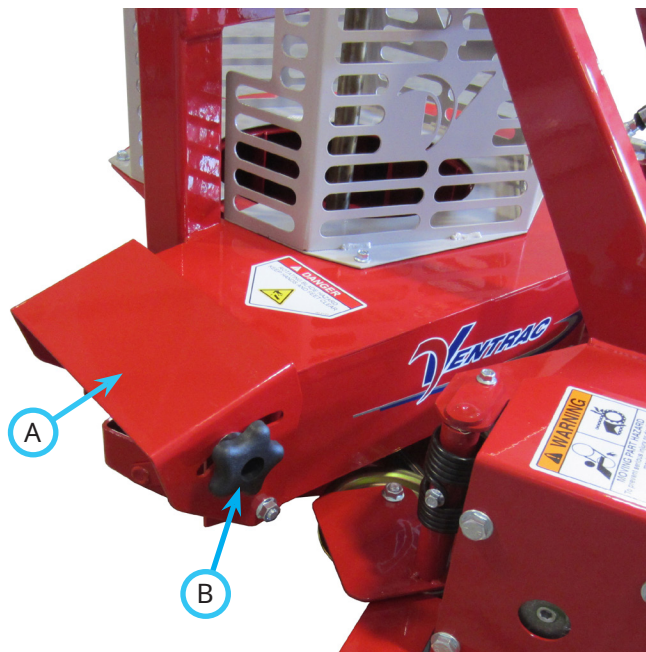
1. Sett på parkeringsbremsen, og slå av motoren.
2. Trekk ut håndtaket på låsespaken mens du vrir blåserhuset til ønsket retning.
3. Slipp låsespaken for å låse blåserhuset i posisjon.

Den elektriske KA160-blåseren (serienummer nr. 1097-) er utstyrt med hydraulisk rotasjonskontroll av utblåsningen. Utblåsningsretningen kontrolleres ved bruk av den sekundære SDLA-kontrollspaken\* på kraftenheten.

1. Flytt kraftenhetens sekundære SDLA-spak\* til venstre eller høyre for å rotere blåserhuset.
2. Slipp den sekundære SDLA-spaken når utblåsningsretningen er som ønsket.

## Blåseravleder

Blåserutslippet kan kontrolleres ytterligere med blåseravlederen (A). Blåseravlederen kan stilles inn for å bøye av utløpet litt nedover for å berøre bakken nærmere den elektriske blåseren. Blåseravlederen kan også stilles inn for å dirigere luftstrømmen ned i en brattere vinkel for å fjerne blader og rester fra grøfter. For å stille inn blåserens deflektorvinkel løsner du knotten (B) på siden av deflektoren. Flytt deflektoren til ønsket vinkel og stram til knotten.



## Vektoverføring

Når du bruker en kraftenhet som er utstyrt med justerbar vektoverføring\*, må du finne en innstilling som gjør at den elektriske blåseren kan følge bakkekonturene på riktig måte uten at målerhjulene trykkes ned i myk jord.

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

# GENERELL DRIFT

## Daglig inspeksjon

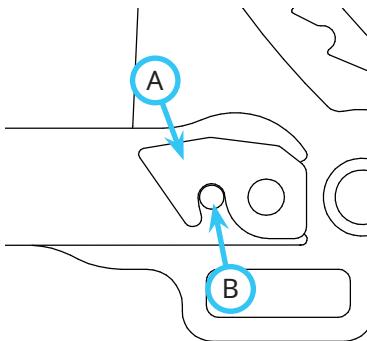
### **ADVARSEL**

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

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



## Frakobling

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

## Driftsprosedyre

Før bruk må du utføre den daglige inspeksjonen og koble fra kraftenhetens vektoverføringssystem.

Senk den elektriske blåseren ned til bakken, og plasser den primære SDLA-spaken i flytestilling. MERK: Bruk alltid i flytestilling hvis målerhjulene kommer i kontakt med bakken. Målerhjulene er ikke laget for å bære kraftenhetens vekt.

Den elektriske blåseren kan også betjenes mens den løftes av bakken.

Sett ønsket blåserretning.

Når motoren på kraftenheten går mellom 2000 og 2500 o/min, må du koble inn PTO-bryteren. Øk motorhastigheten til det er tilstrekkelig kraft til å utføre blåseoppgaven.

Når du blåser blader eller rusk, observer vindretningen og arbeid med vinden når det er mulig.

Når du blåser rent et stort område, må du bevege blåseren frem og tilbake mens du blåser rusket i ønsket retning. Flytt deg mot kanten av materialet og prøv en gang til. Fortsett til hele området er ryddet.

## Transport av ekstrautstyret

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

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



## 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 holde den elektriske blåseren i god stand, må du rengjøre eller vaske den elektriske blåseren hver gang du har brukt den, for å fjerne løv, smuss og annet rusk.

### **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 noen av disse forholdene oppstår, må drivbeltet skiftes ut.



Glass



Striper



Sprekker



Strekbrudd



Separasjon

### **Utsifting av girkassens drivrem**

1. Koble den elektriske blåseren fra kraftenheten.
2. Fjern de fire festboltene som fester beltevernet (A) til toppen av girkassen.



3. Fjern den gamle drivremmen og monter den nye drivremmen på remskiven.
4. Sett beltebeskyttelsen på plass på girkassen og stram boltene til 42 Nm.

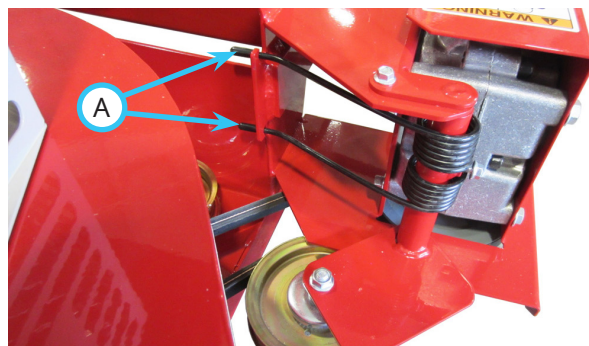
### **Utsifting av viftedrivremmen**

1. Koble den elektriske blåseren fra kraftenheten.
2. Fjern beltebeskyttelsen fra girkassen.

### **⚠ FORSIKTIG**

Fjæren kan være under høy spenning. Vær forsiktig når du løsner fjæren, for å unngå klemring.

3. Løsne viftebeltets strammingsfjær (A).



4. Fjern den gamle viftedrivremmen.
5. Monter den nye viftedrivremmen over remskiven, og aktiver spenningsfjæren for viftedrivhjulet.
6. Sett beltebeskyttelsen på plass på girkassen og stram boltene til 42 Nm.

# SERVICE

## Utskifting av viftedrivremmen

1. Koble den elektriske blåseren fra kraftenheten.

### **⚠ FORSIKTIG**

Fjæren kan være under høy spenning. Vær forsiktig når du løsner fjæren, for å unngå klemring.

2. Løsne drivremmens strammefjær og fjern viftedrivremmen fra vifteremskiven.
3. Løsne strammingsfjæren for rotasjonsbeltet (A).



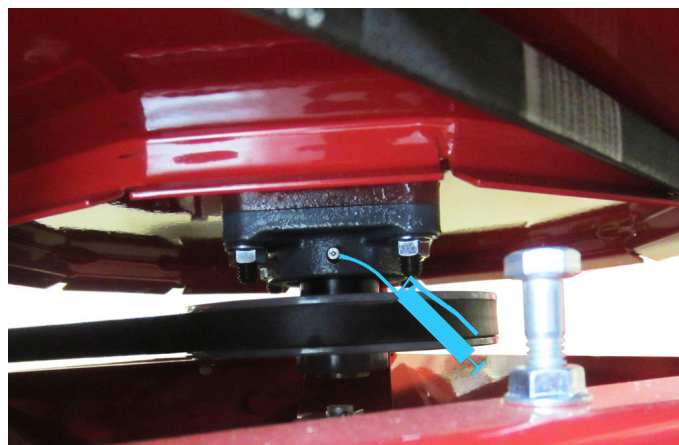
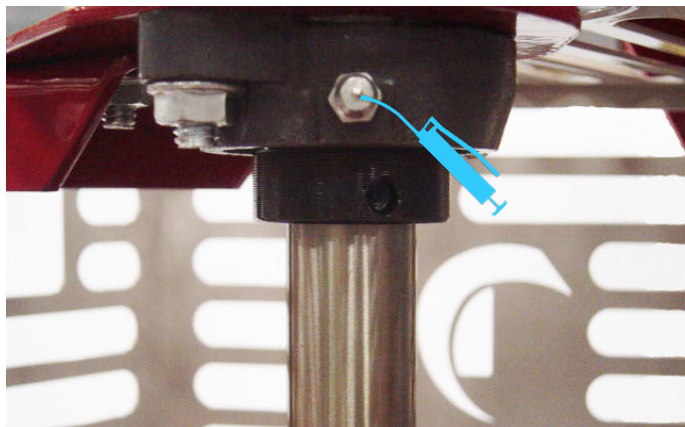
4. Fjern det gamle rotasjonsbeltet.
5. Monter det nye rotasjonsbeltet og aktiver rotasjonsbeltestrammingsfjæren.
6. Sett på viftedrivremmen på nytt, og aktiver spenningsfjæren for viftedrivremmen.

## 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.

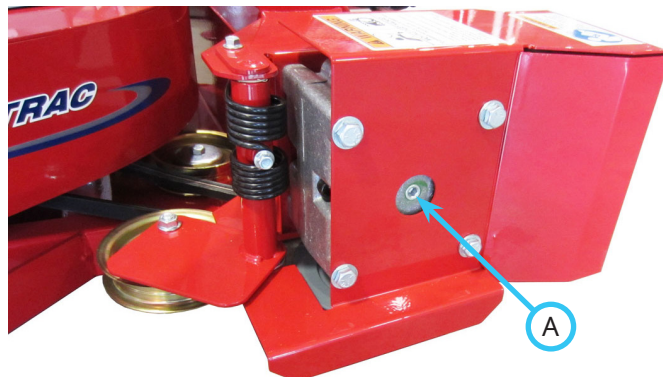


Fjern målerhjulene og smør akselstengene.



## Kontrollere girkasseoljen

1. Koble den elektriske blåseren fra kraftenheten og plasser den på en plan overflate.
2. Ta pluggen (A) ut av girkassen.



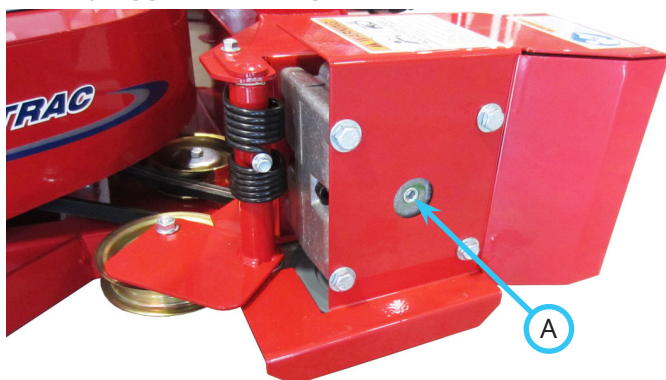
3. Kontroller oljenivået i girkassen. Oljenivået skal opprettholdes nederst på fyllhullet. Hvis oljenivået er lavt, tilsetter du 80-90 syntetisk girolje til oljenivået når bunnen av fyllhullet.
4. Sett pluggen på plass i girkassens fyllhull.

# SERVICE

## Skifte girolje

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

1. Koble den elektriske blåseren fra kraftenheten og plasser den på en plan overflate.
2. Ta pluggen (A) ut av girkassen.



3. Bruk en væskeuttrekker til å fjerne den gamle giroljen fra girkassen.
4. Tilsett 80-90 syntetisk girolje til oljenivået når bunnen av fyllhullet.
5. Sett pluggen på plass i girkassens fyllhull.

## Lagring

### Klargjøre ekstrautstyret for lagring

1. Rengjør tilbehøret for å fjerne akkumulerte blader, smuss og annet rusk.
2. Inspiser med tanke på eller manglende maskinvare, skadde komponenter eller slitasje. Reparer eller skift ut alle skadde eller slitte komponenter.
3. Inspiser hydraulikkslangene for skade eller slitasje. Inspiser hydraulikkslangene og de hydrauliske koblingene for å sikre stramme, lekkasjefrie koblinger.
4. Inspiser remmene for skade eller tydelig slitasje, og bytt ut ved behov.
5. Inspiser sikkerhetsmerkene. Skift ut alle merker som er falmet, uleselige eller som mangler.
6. Påfør fett på alle smørepunktene, og tørk av overflødig fett.
7. Inspiser oljenivået i girkassen.
8. 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																									
Vifteaksellager	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Valseakselstang	2	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontroller oljenivået for girkasse					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skift girolje					✓									✓											✓
Inspeksjon																									
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter				✓																					
Inspiser remmene og remskivene				✓																					
Inspiser hydraulikkslanger og -koblinger				✓																					
Inspiser sikkerhetsmerker				✓																					
^Påfør fett til det nye fettet 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																									
Vifteaksellager	2	1																							
Valseakselstang	2	^																							
Kontroller oljenivået for girkasse																									
Skift girolje																									
Inspeksjon																									
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter																									
Inspiser remmene og remskivene																									
Inspiser hydraulikkslanger og -koblinger																									
Inspiser sikkerhetsmerker																									
^Påfør fett til det nye fettet er synlig.																									

# SPESIFIKASJONER

---

## Dimensjoner

Totalhøyde . . . . .	51 cm
Totallengde . . . . .	91 cm
Totalbredde . . . . .	60 cm
Vekt . . . . .	77 kg
Viftediameter . . . . .	35,5 cm
Viftebredde . . . . .	10 cm
Utblåsningsåpning . . . . .	11,5 x 19 cm

## Funksjoner

Blåserdesign . . . . .	Vertikalaksel
Blåserrotasjon . . . . .	180 grader
Hydraulikkmotor . . . . .	for blåserrotasjonskontroll*
Vifte . . . . .	16-blad, sveiset
Målerhjul . . . . .	7,5 cm OD x 9 cm lang
Vindhastighet . . . . .	290 km/t ved utløpsåpningen

\*Elektriske blåsere med serienummer 1001–1096 var utstyrt med en manuell rotasjonslåsopak, og hydraulikkmotoren var et valgfritt tilbehør.

Gå til [ventrac.com/manuals](http://ventrac.com/manuals) for å se nyeste versjonen av denne brukerhåndboken.

En delehåndbok er også tilgjengelig for nedlasting.

Vis alle håndbøker

