

Brukerhåndbok

# KM500

Laster





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.

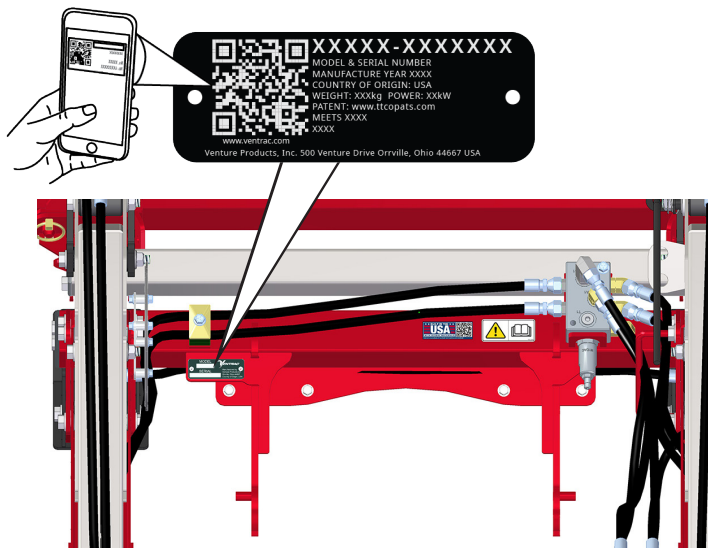
Fyll ut følgende informasjon for fremtidig referanse. Se bildet/bildene nedenfor for å se hvor identifikasjonsnumrene er. Registrer dem i de oppgitte områdene.

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

---

<b>INTRODUKSJON</b>	<b>SIDE 4</b>
Produktbeskrivelse . . . . .	4
Hvorfor trenger jeg en brukerhåndbok? . . . . .	4
Bruke 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
Sikkerhetsprosedyrer for KM500 . . . . .	12
Sikkerhetsmerker . . . . .	13
<b>DRIFTSKONTROLLER</b>	<b>SIDE 15</b>
Låsehåndtak på laster. . . . .	15
Låsepinner for verktøymontering . . . . .	15
Indikatorstang til skuff . . . . .	15
Kontroller for standardlasteren . . . . .	15
Kontroller for lasteren med et tredje hjelpefunksjonssett . . . . .	15
<b>GENERELL DRIFT</b>	<b>SIDE 16</b>
Daglig inspeksjon . . . . .	16
Koble lasteren til kraftenheten. . . . .	16
Koble lasteren fra kraftenheten . . . . .	17
Feste et verktøy til lasteren. . . . .	17
Koble et verktøy fra lasteren . . . . .	17
Driftsprosedyre . . . . .	18
<b>SERVICE</b>	<b>SIDE 19</b>
Rengjøring og generelt vedlikehold. . . . .	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 presentere din nye Ventrac-laster! Vi håper at Ventrac-utstyret dekker ALLE traktorbehovene 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 laster.

	Varebeskrivelse	Delenummer
<b>Påkrevd tilbehør</b>	Dobbelt hydraulisk hjelpesett foran (4500/4520)	70.4164
	Sett for vektstang bak*	70.4144
	3-N-1-adapter (3-punktsløft)*	39.56114
	Ventrac-vekter (krever 6)*	47.0115

\*Lasteren krever enten en bakre vektstang med seks Ventrac-vekter eller minst 113,5 kg bakre motvekt.

	Varebeskrivelse	Delenummer
<b>Valgfritt tilbehør</b>	KM100-steinskuffe med klo	70.8241
	KM300-tømmerklo	70.8243
	KM660-skuffe i lett materiale	70.8244
	Tredje hjelpefunksjonssett (kun 4520-kraftenheter)	70.8252
	Avlastningsventilsett (for ekstra kraftenheter)	70.8253

## Produktbeskrivelse

Ventrac KM500-lasteren er designet for bruk med en rekke skuffer og verktøy, noe som gjør den til et allsidig tilbehør som kan utføre flere forskjellige oppgaver. Lasteren leveres med en standardskuffe på 0,127 kubikkmeter som kan løfte laster som er opptil 132 cm høye.

Den valgfrie skuffen i lett materiale kan brukes til hageavfall og annet lett materiale. Skuffen i lett materiale har en kapasitet på 0,382 kubikkmeter.

Når du bruker lasteren, må kraftenheten være utstyrt med et avlastningsventilsett for å beskytte lasterens hydrauliske sylindere. Lasteren leveres som standard med ett avlastningsventilsett, men flere sett kan kjøpes hvis lasteren skal brukes med flere kraftenheter.

Et tredje hjelpefunksjonssett kan legges til 4520-kraftenheter for å om dirigere løftesynderhydraulikken for bruk med lasterfunksjoner. Dette gjør at den primære SDLA-spaken kan kontrollere heving og senking av lastearmene, og dermed kan den sekundære SDLA-spaken kontrollere både vippingen av skuffen eller verktøyet og kontrollen av en tredje funksjon, for eksempel en skuff med klo.

## 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.

# SIKKERHET

---



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



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

# SIKKERHET

---



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



- Rengjør arbeidsområdet for gjenstander som kan treffes av eller kastes fra maskinen.
- Hold mennesker og kjæledyr utenfor arbeidsområdet.
- Bli godt kjent med arbeidsområdet før bruk. Ikke bruk der det er tvil om 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 lydemperen 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 KM500



- Kraftenheten må settes i lavt hastighet for lasterdrift.
- Lasteren må være godt festet til kraftenheten (både fremre feste og bakre forankringsmonteringsaksel), og skuffen eller verktøyet må festes til lasterens verktøymonteringsramme før drift.
- Maksimal hellingsvinkel er 10 grader (med eller uten doble hjul).
- Svinging reduserer kraftenhetens stabilitet.
- På grunn av ekstra lengde og vekt må du sørge for ekstra avstand for svinging og stopping.
- Maksimal belastning må ikke overstige 317,5 kg inkludert skuffen eller annet verktøy.
- Når lasteren er hevet, må det utvises ekstra forsiktighet for å holde lasten plan for å forhindre tømming eller å kaste materiale tilbake på kraftenheten og/eller føreren.
- Unngå kontakt med overhengende konstruksjoner når du hever lasteren.
- Bær alltid lasten lavt langsmed bakken. Vær svært forsiktig når du laster, transporterer eller dumper en last som påvirker førerens siktlinje.
- Senk lastearmene helt ned før du forlater føreriset.
- Ekstra bakre motvekt må brukes ved bruk av lasteren. Bruk en Ventrac-tilbehørsvektstang med seks Ventrac-vekter. Tilbehørsvektstenger er oppført i innledningsavsnittet i denne brukerhåndboken. Det kreves en bakre motvekt på minst 113,5 kg ved bruk av lasteren.
- Fjern den bakre motvekten før du kobler lasteren fra kraftenheten.
- Når du bruker lasteren på en kraftenhet utstyrt med doble hjul, må det utvises forsiktighet for å unngå at de ytre dobbelthjulene berører hindringer. Reduser hastigheten og minimer virkningen som følge av brå endringer i terrenget.
- Doble hjul skal ikke brukes ved graving av hardt eller tungt materiale.
- Når du bruker lasteren, må du fylle dekkene til det øvre området av det anbefalte dekktrykket for ditt spesifikke dekk. Se brukerhåndboken for kraftenheten for å finne maksimalt dekktrykk for hver dekktype.
- Sjekk og juster (om nødvendig) dekktrykket etter at lasteren er frakoblet. Se brukerhåndboken for kraftenheten for spesifikasjoner for dekktrykk.
- Ikke plasser kroppsdeler eller lemmer under de hevede lastearmene, skuffen eller tilbehørsverktøyet på noe tidspunkt. Ikke la noen personer oppholde seg under den hevede lasteren og verktøyet.
- Senk lastearmene helt før du åpner kraftenhetens panser. Ikke bruk lasteren mens kraftenhetens panser er åpent. Panseret kan bli skadet.
- Ikke bruk lasteren som en jekk for å heve kraftenhetens fordekk opp fra bakken.
- Et tilbehørsverktøy må være koblet til lasteren før det kobles fra kraftenheten.
- Lasterens hydraulikksystem kan inneholde lagret energi. Før du utfører vedlikehold eller reparasjoner på hydraulikksystemet, må tilbehørets ekstra hydraulikkslanger kobles fra kraftenheten. Senk tilbehøret ned på bakken og slå av motoren på kraftenheten. Vri tenningsnøkkelen til kjørestilling og flytt den sekundære SDLA-spaken til venstre og høyre for å frigjøre ekstra hydraulisk trykk i primærkretsen. Trykk og hold inne håndtaksbryteren mens du flytter den sekundære SDLA-spaken til venstre og høyre for å frigjøre ekstra hydraulisk trykk i sekundærkretsen og koble fra de ekstra hydrauliske hurtigkoblingene. Hvis lasteren er utstyrt med et tredje hjelpefunksjonssett, slår du på den tredje hjelpebryteren og flytter den primære SDLA-spaken til venstre og høyre for å frigjøre ekstra hydraulisk trykk.
- Kraftenhetens styresylinder må monteres i de ytre hullene i den bakre rammen når du bruker lasteren.

# SIKKERHET

## Sikkerhetsmerker

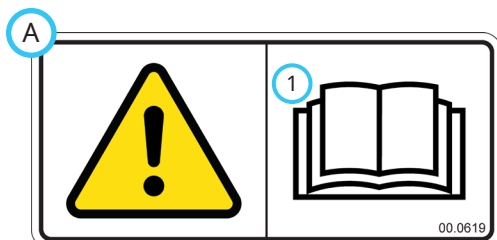
Følgende sikkerhetsmerker må befinne seg på ekstrautstyret.

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

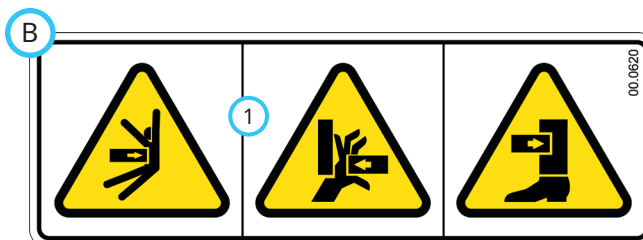
Når nye komponenter er installert, må du påse at gjeldende sikkerhetsmerker er festet til de nye komponentene.



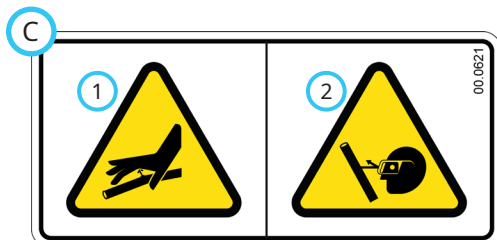
# SIKKERHET



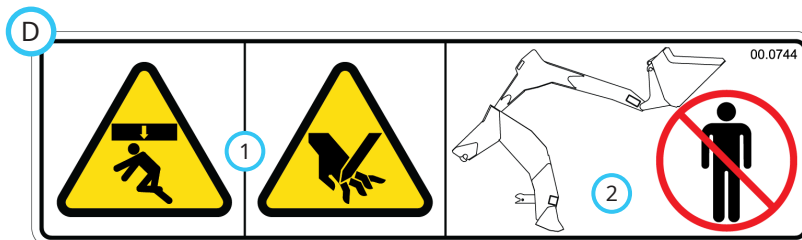
1. Advarsel – Les brukerhåndboken.



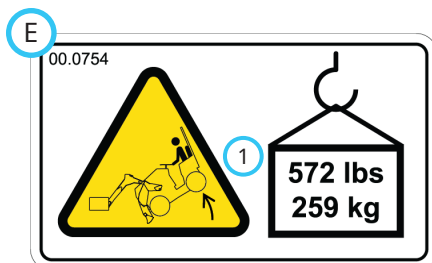
1. Klemme- eller knusefare.



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. Klemfare; kuttfare.
2. Hold avstand fra skuffen og løftearmene.



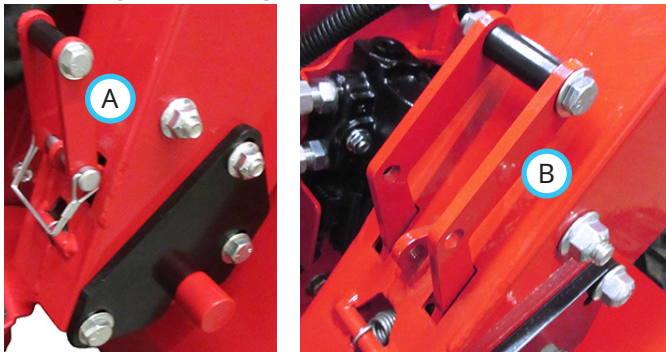
1. Veltefare – ikke overskrid maksimal lastekapasitet på 259 kg i KM500-standardskuffen.

Merke	Beskrivelse	Delenummer	Antall
A	Les brukerhåndboken	00,0619	1
B	Klemme- eller knusefare	00.0620	2
C	Fare: væske under høyt trykk	00.0621	2
D	Knusefare – laster	00.0744	2
E	Veltefare – KM500-skuff	00.0754	1

# DRIFTSKONTROLLER

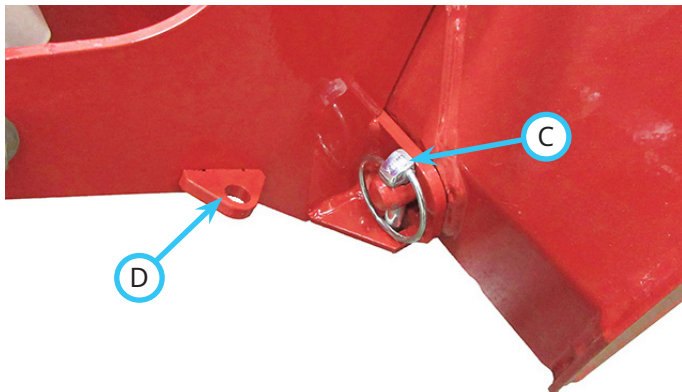
## Låsehåndtak på laster

Låsehåndtakene på lasteren kobler inn (A) eller kobler ut (B) lasterlåsene fra den bakre forankringsmonteringsakselen.



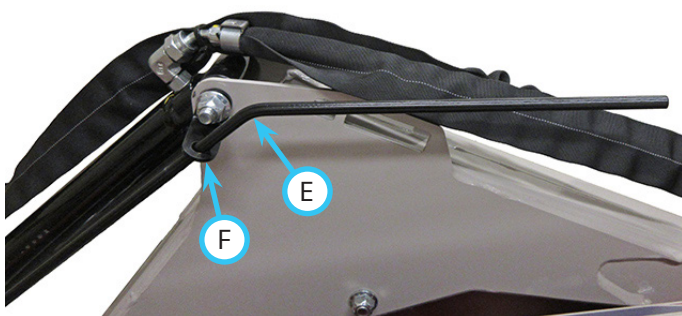
## Låsepinner for verktøymontering

Låsepinnene for verktøymontering (C) fester skuffen eller verktøyet til lasterfestet. Når skuffen eller verktøyet fjernes, kan pinnene plasseres i oppbevaringstappene (D) på verktøymonteringsrammen.



## Indikatorstang til skuff

Indikatorstangen til skuffen indikerer posisjonen der skuffen er plan når den senkes til bakken. Når skuffen er senket til bakken, er skuffen plan når krumningen (E) i indikatorstativet er i flukt med den øvre braketten (F).



## Kontroller for standardlasteren

Lastefunksjonene styres av kraftenhetens sekundære SDLA-spak\*. Trekk den sekundære SDLA-spaken til venstre for å heve lastearmene. Skyv den sekundære SDLA-spaken til høyre for å senke lastearmene.

Trykk og hold inne knappen på den sekundære SDLA-spaken for å kontrollere vippefunksjonen til verktøymonteringsrammen. Trykk på knappen og trekk den sekundære SDLA-spaken til venstre for å vippe skuffen eller verktøyet tilbake mot kraftenheten. Trykk på knappen og skyv den sekundære SDLA-spaken til høyre for å tømme skuffen eller vippe skuffen eller verktøyet fremover bort fra kraftenheten.

## Kontroller for lasteren med et tredje hjelpefunksjonssett

Et tredje hjelpefunksjonssett er tilgjengelig (kun 4520) for å gi muligheten til å kontrollere lastearmene med den primære SDLA-spaken og også for å kontrollere en tredje hjelpefunksjon på et verktøy (f.eks. kontrollere gripekloer).

En bryter (G), montert til høyre for parkeringsbremsen, styrer ventilene som styrer den primære SDLA-hydraulikken til enten den fremre løftesynderen eller til settet med hurtigkoblinger som er inkludert i det tredje hjelpefunksjonssettet.

Når bryteren er på, styres lastearmene av den primære SDLA-spaken. Trekk den primære SDLA-spaken til venstre for å heve lastearmene. Skyv den primære SDLA-spaken til høyre for å senke lastearmene.

Trekk den sekundære SDLA-spaken til venstre for å vippe skuffen eller verktøyet tilbake mot kraftenheten. Skyv den sekundære SDLA-spaken til høyre for å tømme skuffen eller vippe skuffen eller verktøyet fremover og bort fra kraftenheten.

Trykk og hold inne knappen på den sekundære SDLA-spaken og flytt den sekundære SDLA-spaken til venstre eller høyre for å kontrollere hjelpefunksjonene til verktøyet (f.eks. åpne eller lukke gripekjevne).

MERK: Hvis kraftenheten er slått av, må bryteren (G) slås av og på igjen når kraftenheten startes på nytt, for å kontrollere lastearmene.



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

# GENERELL DRIFT

## Daglig inspeksjon

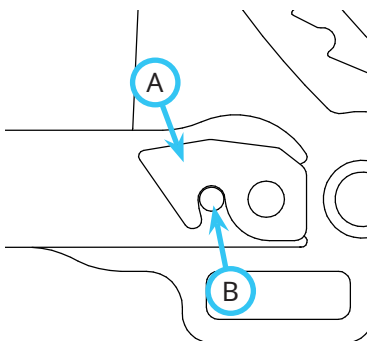
### ADVARSEL

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.

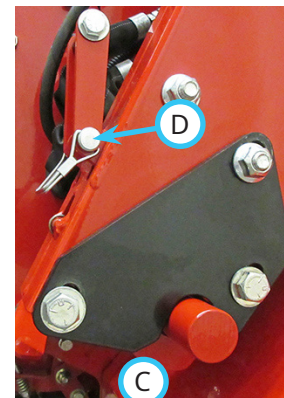
1. Parker maskinen på en plan overflate, med motoren slått av og alle væsker kalde.
2. Utfør en visuell inspeksjon av både kraftenheten og ekstrautstyret. Se etter løs eller manglende maskinvarer, skadde komponenter eller tegn på slitasje.
3. Inspiser hydraulikkslangene og -festene for å sikre tette, lekkasjefrie koblinger.
4. Inspiser skuffen eller verktøyet for å sikre at det er riktig festet og låst på lasterverktøyets festeramme.
5. Inspiser lasteren for å sikre at lasterammen er godt festet til den bakre forankringsmonteringsakselen.
6. Kontroller kraftenhetens dekktrykk. Dekkene bør fylles opp til det øvre området av det anbefalte dekktrykket for dekktypen. Se brukerhåndboken for kraftenheten for spesifikasjoner for dekktrykk.
7. Påse at den nødvendige mengden bakre motvekter er installert på kraftenheten.

## Koble lasteren til kraftenheten

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. Rengjør slangeendene og koble til kraftenhetens hydrauliske hurtigkoblinger. Koble til slangene og hurtigkoblingene, slik at de fargede indikatorene er sammenkoblet (rød til rød osv.). Koble trykkavlastningsslangen til trykkavlastningskoblingen (flat overflate) på kraftenheten.
5. Påse at bakre lasterlåser er i ulåst posisjon.
6. Start kraftenhetsmotoren på nytt, og hev fremre feste til de bakre lasterfestebrakettene griper inn i den bakre forankringsmonteringsakselen.
7. Slå av motoren til kraftenheten.
8. Trekk ut bakre låsehåndtak på lasteren for å koble inn låsen (C) på den bakre forankringsmonteringsakselen og fest med sikkerhetskoblingspinnene (D).
9. Senk lasteskuffen til bakken.
10. Monter motvekt på baksiden av kraftenheten. Det kreves en bakre motvekt på minst 113,5 kg. Den anbefalte metoden for å legge til motvekt er å installere enten et bakre vektstangsett (for enten standard- eller trepunktskoblinger) eller en 3-N-1-adapter (for en trepunktskobling). Monter seks Ventrac-vekter på vektstangen eller 3-N-1-adapteren.
11. Flytt kraftenhetens styresylinder til den ytre hullposisjonen i den bakre nedre rammen.
12. Juster dekktrykket til det øvre området av det anbefalte dekktrykket for din dekktype. Ikke fyll for mye. Se brukerhåndboken for kraftenheten for maksimalt dekktrykk.



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



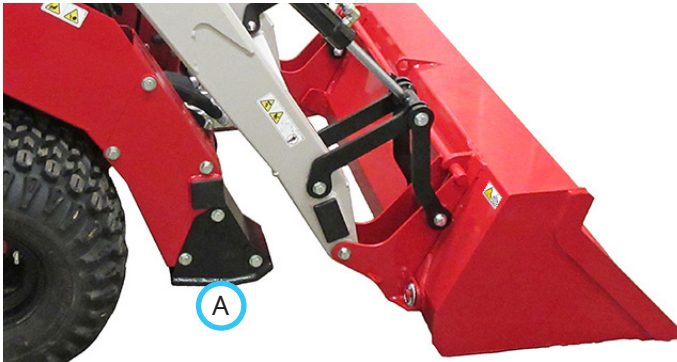
# GENERELL DRIFT

## Koble lasteren fra kraftenheten

### OBS!

Ikke fjern lasteren fra kraftenheten uten en tilbehørsskuffe eller et verktøy tilkoblet for å støtte lasteren under oppbevaring.

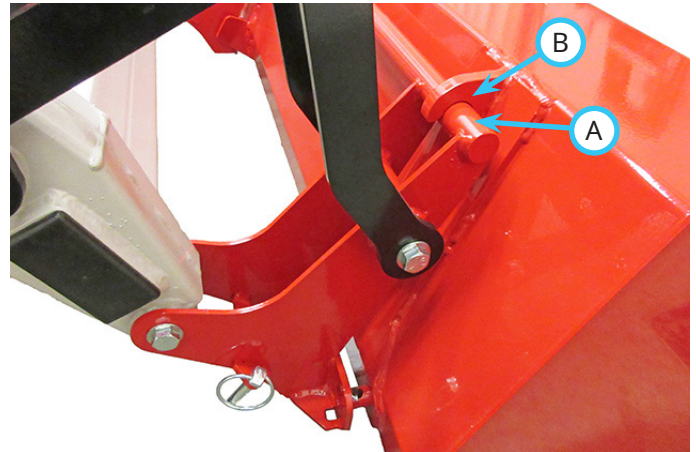
1. Parker kraftenheten på en jevn overflate, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Fjern motvektene fra baksiden av kraftenheten.
3. Hev lastearmene til skuffen eller verktøyet er ca. 61 cm over bakken.
4. Fjern sikkerhetskoblingspinnene fra bakre lasterlåser.
5. Senk fremre feste til lasterrammestøtteplatene (A) hviler på bakken.



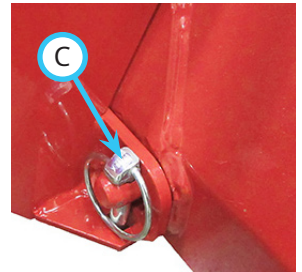
6. Senk lastearmene til skuffen eller verktøyet hviler på bakken.
7. Slå av motoren til kraftenheten.
8. Koble de hydrauliske hurtigkoblingene fra kraftenheten, og oppbevar slangeendene i hullene i rammeplaten på lastearmen.
9. Koble fra fremre låsespak.
10. Start kraftenheten på nytt, og rygg sakte fra tilbehøret. En side til side-bevegelse av rattet kan bidra til at det løsner.
11. Juster dekktrykket til normalt driftstrykk.
12. Flytt kraftenhetens styresylinder til den indre hullposisjonen i den bakre nedre rammen, med mindre kraftenheten er utstyrt med doble hjul eller en kompakttraktor.

## Feste et verktøy til lasteren

1. Vipp verktøymonteringsrammen fremover.
2. Innrett lasteren med midten av verktøyet, og kjør sakte fremover mens du fører verktøymonteringsrammen inn i verktøyfestet.
3. Hev lastearmene litt for å gripe den øvre monteringsakselen (A) på verktøymonteringsrammen inn i den øvre låsekroken (B) på verktøyet.



4. Vipp verktøymonteringsrammen bakover til låsepinnene stikker ut gjennom den nedre låseplaten på verktøymonteringsrammen.
5. Sett ringstiftene (C) gjennom låsepinnene for å låse verktøyet til verktøymonteringsrammen.



## Koble et verktøy fra lasteren

1. Vipp verktøymonteringsrammen bakover og fjern ringstiftene fra låsepinnene.
2. Vipp verktøymonteringsrammen fremover til de nederste låsepinnene på verktøyet går klar av platen på verktøymonteringsrammen.
3. Senk verktøyet ned på bakken.
4. Senk lastearmene til den øvre monteringsakselen på verktøymonteringsrammen kobles fra de øvre låsekrokene på verktøyet.
5. Rygg maskinen bort fra verktøyet.

# GENERELL DRIFT

---

## Driftsprosedyre

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

Den ekstra lengden og vekten til lasteren påvirker svingevnen og øker stoppelengden. Start med å kjøre sakte til du blir kjent med håndteringen av kraftenheten og lasteren.

Når du fyller skuffen, må du holde skuffen plan for å hindre overflateskader og kjøre sakte fremover inn i materialet. Du må ikke bruke høy hastighet når du kjører inn i materialer. Forsett å fylle skuffen ved å kjøre sakte fremover mens du begynner å heve lastearmene. For å fullføre fyllingen vender du skuffen tilbake og hever lastearmene.

Hvis fremoverbevegelsen stopper opp når du forsøker å plukke store mengder materialer, må du stanse eller rygge kraftenheten for å redusere den penetrerende kraften på skuffen og deretter plukke en mindre mengde med materialer.

Mens du transporterer løftede materialer til et annet område, må du bruke hastigheter som er trygge for terreng- og bakkeforhold. Bær lasten så lavt som mulig for å holde tyngdepunktet lavt for maksimal stabilitet. Når lasten bæres lavt, får føreren også god sikt fremover.

Når du løfter en last, må du holde skuffen i riktig posisjon for å unngå å søle materiale over baksiden av skuffen på kraftenheten eller føreren. Vipp skuffen fremover mens du hever lastearmene for å opprettholde skuffvinkelen.

Når du bruker andre verktøy enn en skuff, må du se verktøyets brukerhåndbok for fullstendige driftsinstruksjoner.

## **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 mulig resultat og for å opprettholde utseendet til lasteren bør du vaske eller rengjøre lasteren etter hver bruk for å fjerne smuss, gjørme, steiner, hageavfall eller annet rusk.

### **Lagring**

#### **Klargjøre ekstrautstyret for lagring**

1. Rengjør tilbehøret for å fjerne oppsamlet smuss, gjørme, steiner, hageavfall og annet 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 -festene for å sikre tette, lekkasjefrie koblinger.
4. Inspiser sikkerhetsmerkene. Skift ut alle merker som er falmet, uleselige eller som mangler.
5. Inspiser de malte komponentene for hakk, 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
Inspeksjon																									
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter				✓																					
Inspiser hydraulikkslanger og -koblinger				✓																					
Inspiser sikkerhetsmerker				✓																					

## 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
Inspeksjon																									
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter																									
Inspiser hydraulikkslanger og -koblinger																									
Inspiser sikkerhetsmerker																									

# SPESIFIKASJONER

---

## Dimensjoner

Totalhøyde. . . . .	107 cm
Total lengde (med standardskuffe). . . . .	173 cm
Total bredde. . . . .	107 cm
Vekt (uten verktøy) . . . . .	159 kg
Vekt på standardskuffe . . . . .	56,7 kg
Vekt på skuff i lett materiale . . . . .	83 kg
Løftekapasitet (inkludert verktøy) . . . . .	318 kg
Løftehøyde . . . . .	132 cm
Bredde på standardskuffe. . . . .	124,5 cm
Kapasitet i standardskuffe . . . . .	0,127 m <sup>3</sup>
Bredde på skuff i lett materiale . . . . .	170 cm
Kapasitet i skuff i lett materiale . . . . .	0,382 m <sup>3</sup>

## Funksjoner

- Ventrac-festesystem
- Verktøymonteringssystem