

Brukerhåndbok

# KM 100

Steingrabb m/gripeklo





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: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

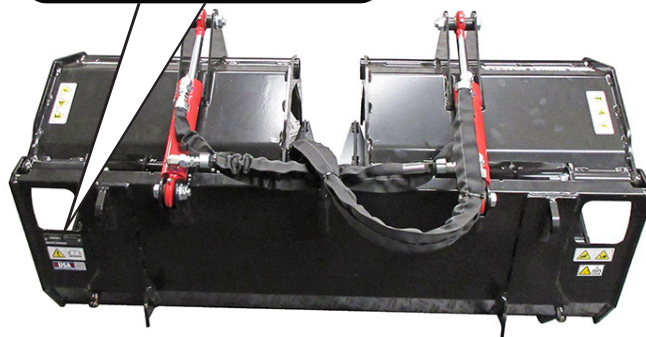
Forhandlers telefonnummer: \_\_\_\_\_ Forhandlers faksnummer: \_\_\_\_\_

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
Slik bruker du håndboken . . . . .	5
Manuell ordliste . . . . .	5
<b>SIKKERHET</b>	<b>SIDE 6</b>
Generelle sikkerhetsprocedurer . . . . .	6
Oplæring er påkrævet. . . . .	6
Krav til personlige vernemidler . . . . .	6
Arbejdssikkerhet . . . . .	6
Tillad ikke passagerer . . . . .	8
Arbejde på skråninger . . . . .	8
Transport med lastbil eller anhænger . . . . .	9
Vedligeholdelse . . . . .	9
Brændstofsikkerhet. . . . .	10
Hydrauliksikkerhet . . . . .	11
Sikkerhetsprosedyrer for KM100 . . . . .	12
Sikkerhetsmerker . . . . .	13
<b>DRIFTSKONTROLLER</b>	<b>SIDE 14</b>
Kontroller for lasteren og steinsgrabben med gripeklo . . . . .	14
<b>GENERELL DRIFT</b>	<b>SIDE 15</b>
Daglig inspeksjon . . . . .	15
Feste steingrabben til lasteren. . . . .	15
Løsne steingrabben fra lasteren. . . . .	15
Driftsprosedyre . . . . .	15
Montere grabbendene . . . . .	16
Montere kloforriglingen . . . . .	16
<b>SERVICE</b>	<b>SIDE 17</b>
Rengjøring og generelt vedlikehold. . . . .	17
Smøring. . . . .	17
Oppbevaring . . . . .	17
Vedlikeholdsplan . . . . .	18
Sjekkliste for vedlikehold . . . . .	18
<b>SPESIFIKASJONER</b>	<b>SIDE 19</b>
Dimensjoner . . . . .	19
Funksjoner . . . . .	19

# INTRODUKSJON

---



Ventrac Products Inc. er glade for å forsyne deg med din nye Ventrac KM100-steingrabb med gripeklo! Vi håper at Ventrac-utstyret vil dekke ALLE dine traktorbehov.

## Produktbeskrivelse

Ventrac KM100-steingrabb med gripeklo har en allsidig utforming for å transportere alt fra hele tømmerstokker til løst rusk. Den siler store steiner fra grus og annet materiale. De uavhengige gripeklørne på toppen fanger effektivt opp materialer med uregelmessig fasong, og griper lasten med flere klemmepunkter for transport.

Sideplatene kan monteres når grabben brukes til stein og rusk, og deretter fjernes når den brukes til å transportere tømmerstokker eller andre store gjenstander.

Klørne på gripekloen kan også låses sammen med et forriglingsstag om ønskelig.

## Hvorfor trenger jeg en brukerhåndbok?

Denne håndboken er laget for å hjelpe deg med viktig kunnskap om hva som er nødvendig for å drive og vedlikeholde maskinen på en sikker måte, og for å unngå person- og produktskade. Den er delt inn i kapitler for enklere å finne relevant informasjon.

Du må lese og forstå brukerhåndboken for alt Ventrac-utstyr du eier. Hvis du leser brukerhåndboken, blir du kjent med hver utstyrsdel. Hvis denne håndboken blir skadet eller uleselig, skal den skiftes ut umiddelbart. Kontakt din lokale Ventrac-forhandler ved utskiftning.

Når du bruker Ventrac-ekstrautstyr, må du lese og følge sikkerhets- og driftsinstruksjonene for både kraftenheten og ekstrautstyret som brukes, for å sikre trygg drift.

Informasjonen i denne håndboken gir operatøren den sikreste fremgangsmåten for å betjene maskinen og få maksimalt ut av enheten. Hvis du ikke følger forholdsreglene som er oppført i denne håndboken, kan det føre til person- og/eller utstyrsskade.

# INTRODUKSJON

## Slik bruker du håndboken

Denne håndboken identifiserer potensielle farer og sikkerhetshensyn for å hjelpe deg og andre med å unngå person- og/eller utstyrsskade.

Sikkerhet skal alltid være førsteprioritet når du arbeider med eller bruker utstyr. Det er mer sannsynlig at ulykker oppstår når korrekte prosedyrer for bruk ikke følges eller uerfarne operatører er involvert.

## SYMBOLDEFINISJONER



Dette symbolet identifiserer potensielle helse- og sikkerhetsfarer. Det markerer sikkerhetstiltak. Dette gjelder din og andres sikkerhet.

Tre signalord som beskriver nivået av sikkerhetsbekymring: Fare, advarsel og forsiktig.

## DEFINISJONER AV SIGNALORD

### **FARE**

Indikerer en overhengende farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, vil resultere i død eller alvorlig personskade. Dette signalordet er kun brukt om de mest ekstreme tilfellene.

### **ADVARSEL**

Indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan resultere i død eller alvorlig personskade.

### **FORSIKTIG**

Indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderat person- og/eller eiendomsskade. Det kan også brukes til å varsle om utrygg praksis.

Denne håndboken bruker også to ord for å fremheve informasjon. **OBS** Gjør deg oppmerksom på spesielle mekaniske opplysninger for å forhindre skade på utstyret og/eller beste praksis for utstyrsservice/-vedlikehold. **MERK** Legger vekt på generell informasjon som er verdt å vie spesiell oppmerksomhet.

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

## Manuell ordliste

- Kraftenhet** En Ventrac-traktor eller annen Ventrac-motordrevet enhet som kan brukes alene eller med tilbehør.
- Tilbehør** Ventrac-utstyr som krever en kraftenhet for drift.
- 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 sikkerhedsprocedurer for Ventrac-maskiner, -redskaber og -tilbehør



### Oplæring er påkrævet

- Ejeren af denne arbejdsmaskine er alene ansvarlig for korrekt oplæring af operatørerne.
- Ejeren/operatøren er alene ansvarlig for brugen af denne arbejdsmaskine og for at forhindre ulykker eller skader på sig selv, andre personer eller ting.
- Tillad ikke, at børn eller personale, der ikke er oplært, bruger maskinen. Lokale bestemmelser kan stille krav til operatørens alder.
- Før arbejdsmaskinen tages i brug, skal du læse betjeningsvejledningen og forstå dens indhold.
- Hvis operatøren af arbejdsmaskinen ikke kan forstå denne vejledning, er ejeren af denne maskine alene ansvarlig for at forklare operatøren denne vejlednings indhold.
- Lær og forstå brugen af alle betjeningselementerne.
- Du skal vide, hvordan du hurtigt standser maskinen og redskaberne i nødstilfælde.

### Krav til personlige værnemidler

- Ejeren er ansvarlig for at sikre, at alle operatører anvender de påkrævede personlige værnemidler, mens arbejdsmaskinen betjenes. Når du bruger arbejdsmaskinen, skal du anvende følgende personlige værnemidler:
- Godkendt øjenbeskyttelse og høreværn.
- Skridsikkert, lukket fodtøj.
- Lange bukser.
- En støvmaske til støvende forhold.
- Yderligere personlige værnemidler kan være påkrævet. Der henvises til produktets sikkerhedsprocedurer for yderligere krav.

### Arbejdssikkerhed

- Fastgør langt hår og løstsiddende tøj. Undlad at bære smykker.
- Efterse arbejdsmaskinen før brug. Reparér eller udskift beskadigede, slidte eller manglende dele. Sørg for, at alle afskærmninger er på plads og i god driftsmæssig stand. Foretag eventuelle nødvendige justeringer, før arbejdsmaskinen betjenes.
- Nogle af billederne i denne vejledning kan vise afskærmninger eller dæksler, der er åbnet eller fjernet, for tydeligt at kunne illustrere anvisningerne. Arbejdsmaskinen må under ingen omstændigheder bruges, når disse anordninger ikke er på plads.
- Ændringer eller modifikationer af denne arbejdsmaskine kan mindske sikkerheden og forårsage beskadigelse af maskinen. Undlad at ændre sikkerhedsanordningerne eller bruge maskinen, når afskærmningerne eller dækslerne er fjernet.
- Før hver brug skal det kontrolleres, at alle betjeningselementer fungerer korrekt, og alle sikkerhedsanordninger skal inspiceres. Brug ikke maskinen, hvis betjeningselementerne eller sikkerhedsanordningerne ikke er i god driftsmæssig stand.
- Kontrollér parkeringsbremsens funktion før brug. Reparér eller juster parkeringsbremsen om nødvendigt.
- Observer og følg alle sikkerhedsmærkaterne.
- Alle betjeningselementer må kun betjenes fra førerpladsen.

# SIKKERHET



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



- Brug altid sikkerhedssele, hvis arbejdsmaskinen har monteret en styrtbøjle, og den er i opretstående position.
- Sørg for, at redskabet eller tilbehøret er låst eller fastgjort sikkert til maskinen før brug.
- Sørg for, at alle omkringstående er væk fra maskinen og redskabet, før maskinen bruges. Stands arbejdsmaskinen, hvis nogen kommer ind på dit arbejdsområde.
- Vær altid opmærksom på, hvad der sker omkring dig, men hold fokus på den opgave, du udfører. Kig altid i den retning, arbejdsmaskinen bevæger sig.
- Kig bagud og ned, før du bakker, for at sikre, at der er fri bane.
- Hvis du rammer en genstand, skal du standse og efterse arbejdsmaskinen. Foretag eventuelle nødvendige reparationer, inden arbejdsmaskinen bruges igen.
- Stands straks betjeningen ved ethvert tegn på udstyrsfejl. En usædvanlig støj kan være en advarsel om udstyrsfejl eller tegn på, at vedligeholdelse er påkrævet. Foretag eventuelle nødvendige reparationer, inden arbejdsmaskinen bruges igen.
- Hvis maskinen er udstyret med en funktion til høj/lav hastighed, må du aldrig skifte mellem højt og lavt gear på en skråning. Flyt altid arbejdsmaskinen til en jævn overflade, og aktivér parkeringsbremsen, før du skifter gear.
- Undlad at efterlade arbejdsmaskinen uden opsyn, mens den kører.
- Parkér altid arbejdsmaskinen på en jævn overflade.
- Sluk altid motoren, når du monterer redskabsdrivremmen på maskinen.
- Forlad aldrig førerpladsen uden at sænke redskabet til jorden, aktivere parkeringsbremsen, slukke motoren og fjerne tændingsnøglen. Sørg for, at alle bevægelige dele er standset helt, før de afmonteres.
- Efterlad aldrig arbejdsmaskinen uden opsyn uden at sænke redskabet til jorden, aktivere parkeringsbremsen, slukke motoren og fjerne tændingsnøglen.
- Må kun bruges under forhold med god belysning.
- Må ikke bruges, hvis der er risiko for lynnedslag.
- Udled aldrig materiale fra redskaber i retning af personer, bygninger, dyr, køretøjer eller andre værdigenstande.
- Udled aldrig materiale mod en væg eller forhindring. Materialet kan rikochettere tilbage mod operatøren.
- Vær ekstra forsigtig, når du nærmer dig hjørner, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere dit udsyn.
- Lad ikke motoren køre i en bygning uden tilstrækkelig ventilation.
- Rør ikke ved motoren eller lyddæmperen, mens motoren kører, eller umiddelbart efter at motoren er stoppet. Disse områder kan være så varme, at det kan forårsage forbrænding.
- Lav ikke om på motorens regulatorindstillinger, og kør ikke motoren ved for høj hastighed. Hvis motoren betjenes ved for høj hastighed, kan det øge risikoen for personskade.
- For at nedsætte risikoen for brandfare skal batterirums-, motor- og lyddæmperområdet holdes fri for græs, blade, overskydende fedt og andre brandfarlige materialer.

# SIKKERHET

---



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



- Ryd arbejdsområdet for genstande, der kan blive ramt af arbejdsmaskinen eller komme ind under den.
- Hold mennesker og kæledyr væk fra arbejdsområdet.
- Gør dig bekendt med arbejdsområdet inden brug. Brug ikke maskinen på steder, hvor grebet eller stabiliteten er tvivlsom.
- Sænk hastigheden, når du kører på ujævnt terræn.
- Udstyr kan forårsage alvorlig personskade og/eller dødsfald, når det bruges forkert. Før brug skal du gøre dig bekendt med og forstå betjeningen af og sikkerheden vedrørende maskinen og det anvendte redskab.
- Brug ikke arbejdsmaskinen, hvis du ikke er ved godt fysisk og psykisk helbred, hvis du bliver distraheret af din mobiltelefon eller lignende, eller hvis du er påvirket af medicin eller stoffer, som kan svække din beslutningstagen, opfattelsesevne eller dømmekraft.
- Børn tiltrækkes af maskinaktivitet. Vær opmærksom på børn, og tillad ikke børn på arbejdsområdet. Sluk arbejdsmaskinen, hvis et barn kommer ind på arbejdsområdet.
- Strømheder, redskaber og tilbehør er ikke udviklet til eller beregnet til at køre på offentlige veje. Betjen eller kør aldrig på offentlige veje eller motorveje.
- Betjen med sikkerhedslys, når du arbejder i nærheden af veje.
- Sæt farten ned, og pas på trafikken, når du kører i nærheden af veje eller passerer dem. Stands, før du krydser veje og fortove. Vær forsigtig, når du nærmer dig områder eller genstande, der kan hindre udsynet.

### Tillad ikke passagerer

- Kun operatøren må være på maskinen. Tillad ikke passagerer.
- Tillad aldrig passagerer på redskaber eller tilbehør.

### Arbejde på skråninger

- Skråninger kan forårsage kontroltabs- og vælteulykker, som kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald. Gør dig bekendt med nødbremsen samt maskinens betjeningslementer og deres funktioner.
- Hvis maskinen er udstyret med en styrtbøjle, der kan foldes ned, skal den være låst i opretstående position, når der arbejdes på en skråning.
- Brug lavt gear (hvis maskinen er udstyret hermed), når der arbejdes på skråninger med en hældning på mere end 15 grader.
- Stands eller start ikke pludseligt, når der køres på skråninger.
- Skift aldrig mellem højt og lavt gear på en skråning. Flyt altid maskinen til en jævn overflade, og aktivér parkeringsbremsen, før du skifter gear eller sætter maskinen i neutral.
- Variabler som våde overflader og løst underlag mindsker graden af sikkerhed. Undlad at køre, hvor arbejdsmaskinen kan miste grebet på underlaget eller vælte.
- Vær opmærksom på skjulte farer i terrænet.
- Hold dig væk fra bratte afsatser, grøfter og volde.
- Skarpe sving bør undgås, når der arbejdes på skråninger.



# SIKKERHET

---



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



- Træk af læs på bakker mindsker sikkerheden. Det er ejerens/operatørens ansvar at afgøre, hvilken last der kan håndteres sikkert på skrånninger.
- Transportér arbejdsmaskinen med redskabet sænket eller tæt på jorden for at forbedre stabiliteten.
- Kør i retning op og ned ved kørsel på skrånninger, når det er muligt. Hvis det er nødvendigt at dreje, mens du kører på skrånninger, skal du sænke hastigheden og dreje langsomt ned ad bakke.
- Sørg for tilstrækkeligt brændstof for at sikre kontinuerlig drift. Det anbefales, at brændstoftanken som minimum er halvt fyldt.

### Transport med lastbil eller anhænger

- Vær forsigtig, når arbejdsmaskinen læsses på eller af en lastbil eller anhænger.
- Brug ramper i fuld bredde til at læsse arbejdsmaskinen på en lastbil eller anhænger.
- Parkeringsbremsen er ikke nok til at låse arbejdsmaskinen fast under transport. Fastgør altid maskinen og/eller redskabet sikkert til transportkøretøjet ved hjælp af stropper, kæder, kabler eller reb. Både de forreste og bageste stropper skal rettes ned og udad fra arbejdsmaskinen.
- Afbryd brændstofforsyningen til maskinen under transport på lastbil eller anhænger.
- Hvis maskinen er udstyret med en batteriafbryder, skal den skiftes til positionen Fra for at afbryde den elektriske strøm.

### Vedligeholdelse

- Sørg for, at sikkerhedsmærkaterne er læselige. Fjern fedt og snavs fra sikkerhedsmærkaterne og instruktionsmærkaterne.
- Hvis mærkaterne er falmede, ulæselige eller mangler, skal du straks kontakte din forhandler for at få nogle nye.
- Når nye dele monteres, skal du sørge for, at de relevante sikkerhedsmærkater fastgøres på erstatningsdelene.
- Hvis en del skal udskiftes, må der kun bruges originale Ventrac-reservedele.
- Skift altid batteriafbryderen til positionen Fra, eller frakobl batteriet, før du foretager reparationer. Afbryd forbindelsen til minuspolen først, og pluspolen til sidst. Forbind pluspolen først igen, og minuspolen til sidst.
- Sørg for, at alle bolte, møtrikker, skruer og andre fastgørelsesanordninger er tilspændt korrekt.
- Sænk altid redskabet ned til jorden, aktivér parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag tændingsnøglen ud. Sørg for, at alle bevægelige dele er standset helt inden rengøring, eftersyn, justering og reparation.
- Hvis maskinen, redskabet eller tilbehøret kræver reparationer eller justeringer, som ikke er anvist i betjeningsvejledningen, skal maskinen, redskabet eller tilbehøret tages til service hos en autoriseret Ventrac-forhandler.
- Udfør aldrig vedligeholdelse på maskinen og/eller redskabet, hvis der sidder nogen på førerpladsen.
- Brug altid beskyttelsesbriller, når du håndterer batteriet.
- Kontrollér regelmæssigt brændstofledningerne for tæthed og slitage. Stram eller reparer dem efter behov.
- For at nedsætte risikoen for brand skal batterirums-, motor- og lyddæmperområdet holdes fri for græs, blade og overskydende fedt.

# SIKKERHET

---



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



- Rør ikke ved motoren, lyddæmperen eller andre udstødningskomponenter, mens motoren kører, eller umiddelbart efter at motoren er stoppet. Disse områder kan være så varme, at det kan forårsage forbrænding.
- Lad motoren køle af inden opbevaring, og undlad at opbevare den i nærheden af åben ild.
- Lav ikke om på motorens regulatorindstillinger, og kør ikke motoren ved for høj hastighed. Hvis motoren betjenes ved for høj hastighed, kan det øge risikoen for personskade.
- Fjedre kan indeholde oplagret energi. Vær forsigtig, når du frigør eller fjerner fjedre og/eller fjederbelastede komponenter.
- En hindring eller blokering i et drivsystem eller bevægelige/roterende dele kan forårsage ophobning af energi. Når hindringen eller blokeringen fjernes, kan drivsystemet eller bevægelige/roterende dele bevæge sig pludseligt. Forsøg ikke at fjerne en hindring eller blokering med hænderne. Hold hænder, fødder og tøj væk fra alle eldrevne dele.

### Brændstofsikkerhed

- For at undgå personskade eller tingsskade skal du være meget forsigtig, når du håndterer benzin. Benzin er yderst brandfarlig, og dampene er eksplosive.
- Fyld ikke brændstof på arbejdsmaskinen, mens du ryger, eller på et sted i nærheden af flammer eller gnister.
- Fyld kun brændstof på arbejdsmaskinen udendørs.
- Opbevar ikke arbejdsmaskinen eller brændstofbeholderen indendørs, hvor dampene eller brændstoffet kan nå åben ild, gnister eller vågeblus.
- Opbevar kun brændstof i en godkendt beholder. Opbevares utilgængeligt for børn.
- Fyld aldrig beholdere inde i et køretøj eller på en lastbil eller anhænger med plastikforing. Placer altid beholderne på jorden væk fra køretøjet, før de fyldes.
- Flyt arbejdsmaskinen fra lastbilen eller anhænger, og fyld brændstof på maskinen på jorden. Hvis dette ikke er muligt, skal der fyldes brændstof på arbejdsmaskinen med en transportabel beholder i stedet for direkte fra brændstofstanderen.
- Fjern aldrig brændstofdækslet, og påfyld aldrig brændstof, mens motoren kører. Lad motoren køle af inden påfyldning af brændstof.
- Fjern aldrig brændstofdækslet, mens du er på en skråning. Fjern kun brændstofdækslet, når maskinen er parkeret på en jævn overflade.
- Sæt brændstofdækslet og beholderdækslet forsvarligt på igen.
- Overfyld ikke brændstoftanken. Fyld kun til bunden af påfyldningshalsen. Fyld ikke påfyldningshalsen helt op. Overfyldning af brændstoftanken kan medføre oversvømmelse af motoren, brændstoflækage fra tanken og/eller beskadigelse af emissionskontrollsystemet.
- Forsøg ikke at starte motoren, hvis der er spildt brændstof. Flyt maskinen væk fra det spildte brændstof, og undgå at skabe antændingskilder, indtil brændstoffdampene er forsvundet.
- Hvis brændstoftanken skal tømmes, skal den tømmes udendørs i en godkendt beholder.
- Kontrollér regelmæssigt brændstofledningerne for tæthed og slitage. Stram eller reparer dem efter behov.
- Brændstofsysteet er udstyret med en afbryderventil. Afbryd brændstofforsyningen, når arbejdsmaskinen transporteres til og fra et job, når maskinen parkeres indendørs, og når brændstofsysteet efterses.

# SIKKERHET

---



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



### Hydrauliksikkerhed

- Sørg for, at hydrauliktilslutningerne er stramme, og at alle hydraulikslanger og -rør er i god stand. Reparer lækager, og udskift beskadigede eller nedslidte slanger og rør, inden arbejdsmaskinen startes.
- Hydrauliklækager kan forekomme under højt tryk. Hydrauliklækager kræver særlig opmærksomhed.
- Brug et stykke pap og en lup til at lokalisere formodede hydrauliklækager.
- Hold kroppen og hænderne væk fra små lækagehuller og dyser, der sprøjter hydraulikvæske ud under højt tryk. Hydraulikvæske, der slipper ud under højt tryk, kan trænge ind i huden og forårsage alvorlige skader, hvilket kan medføre alvorlige komplikationer og/eller sekundære infektioner, hvis de ikke behandles. Hvis hydraulikvæske sprøjtes ind i huden, skal der straks søges lægehjælp, uanset hvor lille skaden forekommer.
- Hydrauliksystemet kan indeholde lagret energi. Før der udføres vedligeholdelse eller reparationer på det hydrauliske system, skal du fjerne eventuelle redskaber, aktivere parkeringsbremsen, udkoble vægtoverførselssystemet (hvis udstyret hermed), slukke motoren og fjerne tændingsnøglen. For at tage trykket af hjælpehydrauliksystemet skal du slukke for maskinens motor og flytte det hydrauliske styregreb til venstre og højre, inden du frakobler lynkoblingerne til hjælpehydraulikken.

# SIKKERHET

---



## Sikkerhetsprosedyrer for KM100



- Steingrabben må være korrekt montert og låst på lasterens verktøymonteringsramme før bruk.
- Hydraulikksystemet med steingrabb 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, trykk og hold inne håndtaksbryteren mens du flytter den sekundære SDLA-spaken til venstre og høyre for å avlaste støttehydraulikktrykket i gripekloens hydraulikkrets. Slipp håndtaksbryteren og flytt den sekundære SDLA-spaken til venstre og høyre for å avlaste hydraulikktrykket og koble fra hurtigkoblingene for støttehydraulikken.

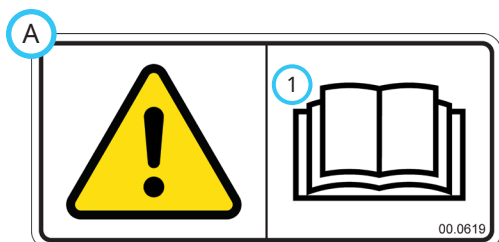
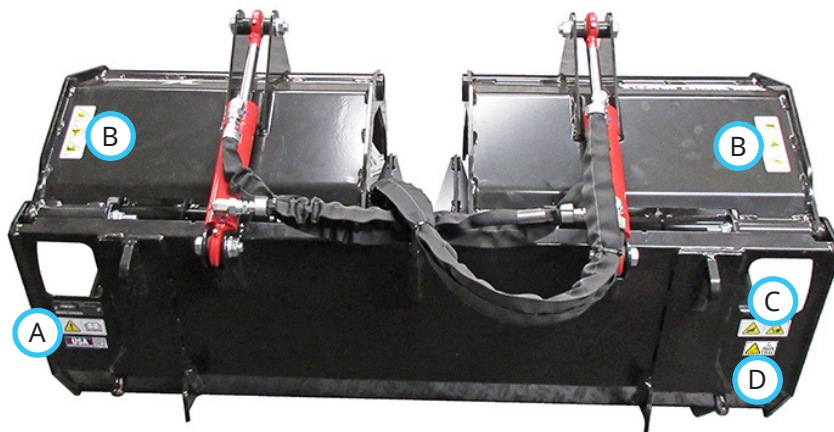
# SIKKERHET

## Sikkerhetsmerker

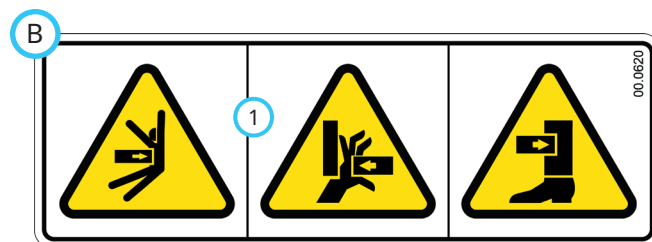
Følgende sikkerhetsmerker må befinne seg på ekstrautstyret.

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.

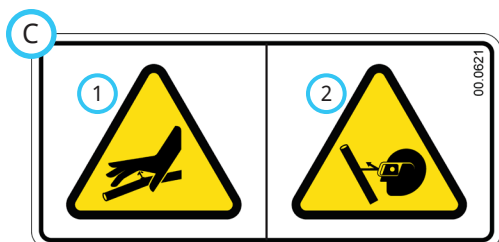
Når nye komponenter er installert, må du påse at gjeldende sikkerhetsmerker er festet til de nye komponentene.



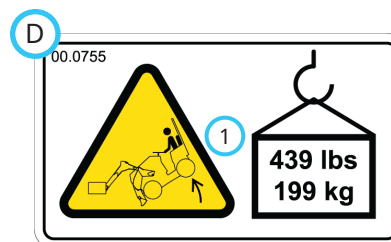
1. Advarsel - Les brukerhåndboken.



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. Velfefare - Ikke overskrid den maksimale arbeidskapasiteten på 199 kg i KM100-steingrabben.

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	1
D	Velfefare - KM100-steingrabbb	00.0755	1

# DRIFTSKONTROLLER

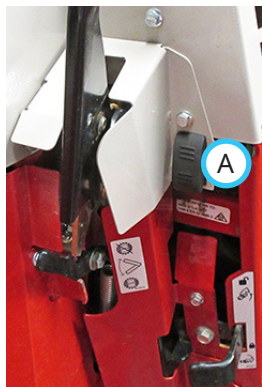
---

## Kontroller for lasteren og steinsgrabben med gripeklo

Et tredje støttefunksjonssett er tilgjengelig (kun 4520) for å gjøre det mulig å styre lastearmene med den primære SDLA-spaken, samt å kontrollere gripeklørne på grabben (tredje støttefunksjon).

En bryter (A), montert til høyre for parkeringsbremsen, styrer ventilene som styrer den primære SDLA-hydraulikken til enten løftesylinderen foran eller til settet med hurtigkoblinger som er inkludert i det tredje støttefunksjonssettet.

MERK: Hvis kraftenheten slås av og startes på nytt, må denne bryteren slås av og på igjen for å kunne styre den tredje støttefunksjonen.



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 steingrabben tilbake mot kraftenheten. Skyv den sekundære SDLA-spaken mot høyre for å tømme steingrabben eller vippe den fremover og bort fra kraftenheten.

Trykk på 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 gripeklørne).

# GENERELL DRIFT

## Daglig inspeksjon

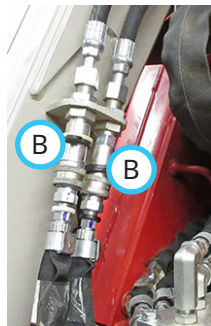
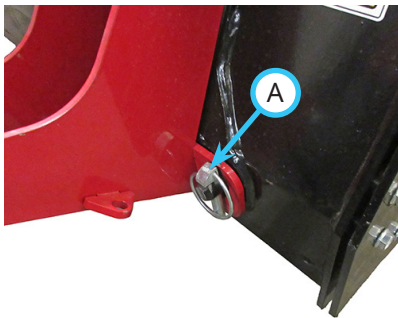
### **⚠ ADVARSEL**

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 grabben eller verktøyet for å sikre at det er riktig festet og låst på lasterens verktøy monteringsramme.

## Feste steingrabben til lasteren

1. Vipp verktøy monteringsrammen fremover.
2. Innrett lasteren med midten av verktøyet, og kjør sakte fremover mens du fører verktøy monteringsrammen inn i verktøy festet.
3. Hev lasterarmene litt for å koble den øverste tverrstangen på verktøy monteringsrammen inn i den øvre festehaken på verktøyet.
4. Vipp verktøy monteringsrammen bakover til låsestiftene stikker ut gjennom den nedre låseplaten på verktøy monteringsrammen.
5. Sett inn ringstiftene (A) gjennom låsestiftene for å låse verktøyet til verktøy monteringsrammen.



6. Tørk av slangeendene og koble til hydraulikkoblingene (B) på høyre lasterarm.

## Løsne steingrabben fra lasteren

1. Koble slangene fra hydraulikkoblingene på høyre lasterarm.
2. Vipp verktøy monteringsrammen bakover og fjern ringstiftene fra låsepinnene.
3. Vipp verktøy monteringsrammen fremover til de nederste låsepinnene på verktøyet går klar av platen på verktøy monteringsrammen.
4. Senk verktøyet ned på bakken.
5. Senk lastearmene til den øverste tverrstangen på verktøy monteringsrammen kobles fra de øvre låsekrokene på verktøyet.
6. Rygg maskinen bort fra verktøyet.

## Driftsprosedyre

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

Åpne gripeklørne, senk grabben og kjør sakte fremover inn i materialet. Du må ikke bruke høy hastighet for å kjøre inn i materialer. Lukk gripeklørne for å klemme fast materialet i grabben, og rull deretter grabben tilbake. Når du bruker grabben til steiner eller mindre buskvekster og rusk, monter grabbendene for å holde fast materialet.

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 lasteren bærer tømmerstokker eller buskvekster, må du være oppmerksom på lastens bredde og sørge for at kjørebanelen er bred nok til å få plass til lasten.

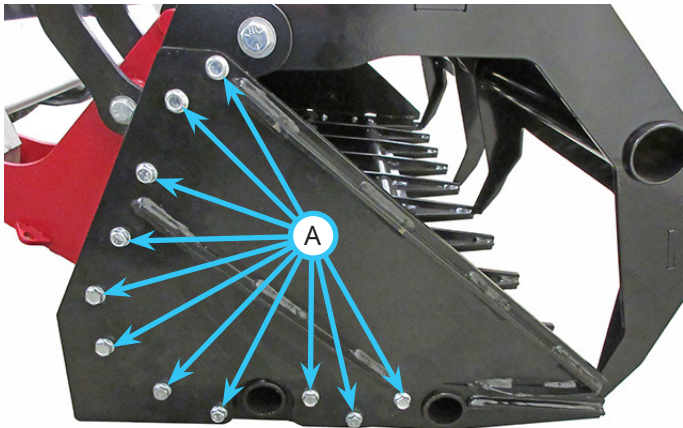
Når du når ønsket plassering, vipp grabben fremover og åpne gripeklørne for å frigjøre materialet.



# GENERELL DRIFT

## Montere grabbendene

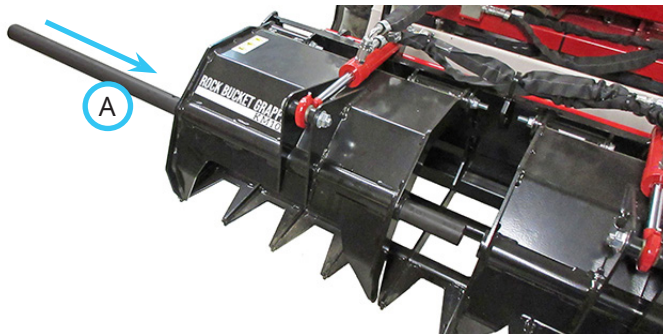
1. For å montere grabbendene plasserer du sporet nederst foran på grabbenden over kanten av grabbendeplaten.
2. Innrett hullene i grabbenden med hullene i grabbendeplaten, og fest på plass med 11 5/16 x 1 tommes flenshodebolter (A) og flensmuttere.



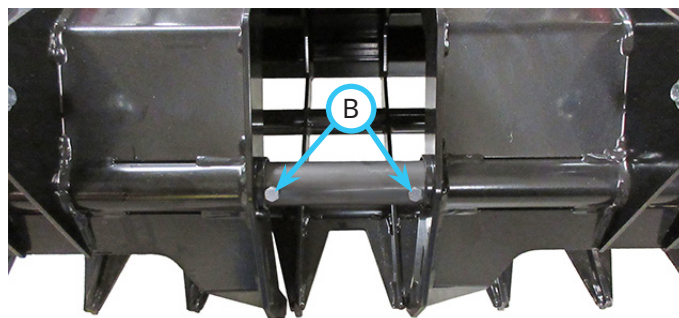
3. Etter at alle flenshodeboltene er montert, strammer du flenshodeboltene til 24 Nm.
4. Gjenta for motsatt ende av grabben.

## Montere kloforriglingen

1. Innrett gripeklørne, og før kloforriglingen (A) gjennom begge gripeklørørene.



2. Sett inn to 5/16 x 2 1/4 tommes flenshodebolter (B) gjennom midthullene i gripekloens forrigling, og fest med flensmuttere. Trekk til med dreiemoment på 24 Nm.





# 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**

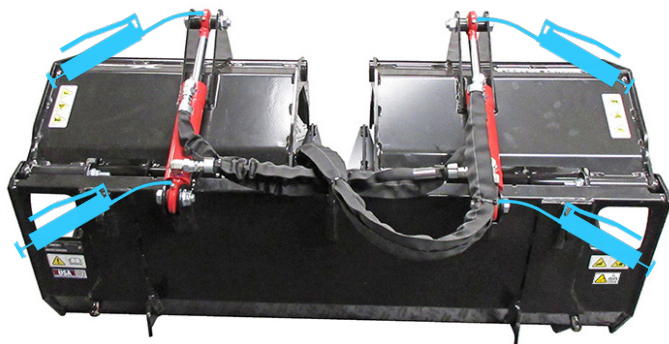
For best resultat, og for å opprettholde overflaten på steingrabben, skal den rengjøres eller vaskes etter hver bruk for å fjerne smuss, gjørme, steiner eller annet rusk.

### **Smøring**

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.



### **Oppbevaring**

#### **Klargjøre tilbehøret for oppbevaring**

1. Rengjør tilbehøret for å fjerne oppsamlet smuss, søle, steiner eller 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 sikkerhetsmerkene. Skift ut alle merker som er falmet eller uleselige. Sett på nye merker hvis merkene mangler.
4. Inspiser hydraulikkslangene og de hydrauliske koblingene for å sikre stramme, lekkasjefrie koblinger.
5. Påfør fett på alle smørepunktene, og tørk av overflødig fett.
6. Inspiser de malte komponentene for hakk, riper eller rust. Rengjør og reparer overflatene etter behov.
7. Påfør et tynt lag olje på den eksponerte overflaten av gripebloens sylindrestenger.

#### **Fjerne tilbehøret fra oppbevaring**

1. Rengjør ekstrastyret for å fjerne akkumulert støv eller rusk.
2. Inspiser ekstrastyret 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	Arlig
Fett og smøring: Se delen Smøring																									
Gripeklosylinder	4	^			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspeksjon																									
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter				✓																					
Inspiser hydraulikkslangene og -koblingene				✓																					
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	Arlig
Fett og smøring: Se delen Smøring																									
Gripeklosylinder	4	^																							
Inspeksjon																									
Inspiser for løse, manglende eller slitte komponenter																									
Inspiser hydraulikkslangene og -koblingene																									
Inspiser sikkerhetsmerker																									
^Påfør fett til det nye fett er synlig.																									

# SPESIFIKASJONER

---

## Dimensjoner

Total høyde . . . . .	55,3 cm
Total lengde. . . . .	63,5 cm
Total bredde. . . . .	130 cm
Vekt . . . . .	113 kg
Gripeåpning. . . . .	55,9 cm

## Funksjoner

- En åpen struktur for sikting av steiner og rusk fra jord.
- Uavhengige gripeklør
- Avtakbare grabbender
- En gripekloforrigling for å låse gripeklørne sammen