

Betjeningsvejledning

KM500

Læsser





500 Venture Drive
Orrville, OH 44667
www.ventrac.com

Til ejeren Kontaktoplysninger og produktidentifikation

Hvis du har brug for at kontakte en autoriseret Ventrac-forhandler for at få oplysninger om serviceeftersyn af dit produkt, skal du altid oplyse produktmodellen og serienumrene.

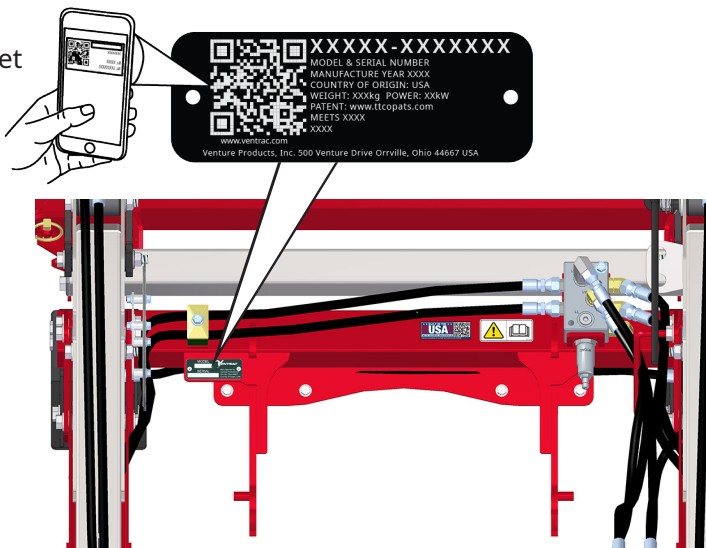
Udfyld følgende oplysninger til senere brug. Se billedet/billederne nedenfor for at finde identifikationsnumrene. Angiv dem i de angivne felter.

Forhandler: _____ Købsdato: _____

Forhandlers adresse: _____

Telefonnummer til forhandler: _____ Forhandlers faxnummer: _____

Med din mobilenhed kan du scanne QR-koden på pladen med serienummeret for at få adgang til vejledninger, garanti og andre produktoplysninger.



Modelnr. _____

Serienr. _____

Venture Products Inc. forbeholder sig ret til at foretage ændringer af design og specifikationer uden forpligtelse til at foretage lignende ændringer på tidligere fremstillede produkter.

INDHOLDSFORTEGNELSE

INTRODUKTION	SIDE 4
Produktbeskrivelse	4
Hvad skal jeg bruge en betjeningsvejledning til?	4
Brug af din vejledning.	5
Ordliste til vejledning	5
SIKKERHED	SIDE 6
Generelle sikkerhedsprocedurer.	6
Oplæring er påkrævet.	6
Krav til personlige værnemidler	6
Arbejdssikkerhed	6
Tillad ikke passagerer	8
Arbejde på skrånninger	8
Transport med lastbil eller anhænger.	9
Vedligeholdelse	9
Brændstofsikkerhed.	10
Hydrauliksikkerhed	11
Sikkerhedsprocedurer for KM500	12
Sikkerhedsmærkater	13
BETJENINGSELEMENTER	SIDE 15
Læsserens låsehåndtag.	15
Låsestifter til værktøjsmontering	15
Skovlens indikatorstang	15
Betjeningselementer for standardlæsseren	15
Betjeningselementer for læsseren med et tredje hjælpefunktionssæt	15
GENEREL BETJENING	SIDE 16
Daglig inspektion	16
Fastgørelse af læsseren til maskinen	16
Afmontering af læsseren fra maskinen	17
Montering af værktøj på læsseren.	17
Afmontering af værktøj fra læsseren	17
Driftsprocedure	18
SERVICE	SIDE 19
Rengøring og generel vedligeholdelse	19
Opbevaring	19
Vedligeholdelsesplan	20
Vedligeholdelsestjekliste	20
SPECIFIKATIONER	SIDE 21
Dimensioner	21
Funktioner	21

INTRODUKTION



Venture Products Inc. er glade for at kunne tilbyde dig din nye Ventrac-læsser! Vi håber, at Ventrac-udstyret vil give dig en ONE Tractor-løsning.

Besøg vores websted, eller kontakt din autoriserede Ventrac-forhandler for at få en komplet liste over tilgængelige produkter til din nye læsser.

	Varebeskrivelse	Delnummer
Påkrævet tilbehør	Sæt til dobbelt hjælpehydraulik foran (4500/4520)	70.4164
	Sæt med vægtstang, bag*	70.4144
	3-N-1-adapter (3-punktsophæng)*	39.56114
	Ventrac-vægte (kræver 6)*	47.0115

*Læsseren kræver enten en vægtstang bagpå med seks Ventrac-vægte eller mindst 113,5 kg kontravægt bagpå.

	Varebeskrivelse	Delnummer
Valgfrit tilbehør	KM100 stenspand med grab	70.8241
	KM300 grab til træstammer	70.8243
	KM660 skovl til let materiale	70.8244
	Tredje hjælpefunktionssæt (kun 4520-maskiner)	70.8252
	Sæt med sikkerhedsventil (til ekstra maskiner)	70.8253

Produktbeskrivelse

Ventrac KM500-læsseren er designet til brug med en række forskellige skovle og værktøjer, hvilket gør den til et alsidigt redskab, der kan udføre flere forskellige opgaver. Læsseren leveres med en standardskovl på 0,127 kubikmeter, der er i stand til at løfte last op til 132 cm i højden.

Den valgfri skovl til let materiale kan bruges til jord og andre lette materialer. Skovlen til let materiale har en kapacitet på 0,382 kubikmeter.

Når læsseren bruges, skal maskinen være udstyret med et sikkerhedsventilsæt for at beskytte læsserens hydrauliske cylindre. Læsseren leveres som standard med et sikkerhedsventilsæt, men der kan købes yderligere sæt, hvis læsseren skal bruges sammen med flere maskiner.

Et tredje hjælpefunktionssæt kan føjes til 4520-maskinerne for at lede løftecylinderhydraulikken til brug med læsserens funktioner. Dette gør det muligt for det primære SDLA-håndtag at styre læsserarmenes hæve- og sænkefunktion og giver det sekundære SDLA-håndtag mulighed for at styre både skovlens og værktøjets hældning og styringen af en eventuelt tredje funktion, såsom en skovlgrab.

Hvad skal jeg bruge en betjeningsvejledning til?

Denne vejledning er udarbejdet for at hjælpe dig med at få vigtig viden om, hvad det kræver at betjene og vedligeholde arbejdsmaskinen sikkert og at undgå personskader og produktskader. Den er inddelt i kapitler, så det er let at finde frem til de relevante oplysninger.

Du skal læse og forstå betjeningsvejledningen til alt Ventrac-udstyr, du ejer. Når du læser betjeningsvejledningen, lærer du hvert enkelt stykke udstyr at kende. Hvis vejledningen bliver beskadiget eller ulæselig, skal den straks erstattes. Kontakt din lokale Ventrac-forhandler for at få en ny.

Når du bruger et Ventrac-redskab, skal du sørge for at læse og følge sikkerheds- og betjeningsvejledningen til både maskinen og det anvendte redskab for at sørge for så sikker betjening som muligt.

Oplysningerne i denne vejledning oplyser operatøren om de sikreste procedurer for betjening af arbejdsmaskinen og sikrer det størst mulige udbytte af maskinen. Manglende overholdelse af de sikkerhedsforanstaltninger, der er angivet i denne vejledning, kan medføre personskade og/eller beskadigelse af udstyret.

INTRODUKTION

Brug af din vejledning

Denne vejledning identificerer potentielle farer og sikkerhedshensyn for at hjælpe dig og andre med at undgå personskade og/eller beskadigelse af udstyret. Sikkerhed bør altid have førsteprioritet, når der arbejdes på udstyret, eller det er i brug. Der er større risiko for ulykker, hvis de korrekte driftsprocedurer ikke følges, eller hvis uerfarne operatører involveres.

SYMBOLDEFINITIONER



Dette symbol identificerer potentielle sundheds- og sikkerhedsrisici. Det markerer sikkerhedsforanstaltninger. Det vedrører din og andres sikkerhed.

Der er tre signalord, som beskriver sikkerhedshensynsniveauet: Fare, advarsel og forsigtig.

DEFINITIONER AF SIGNALORD

FARE

Angiver en overhængende farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil medføre dødsfald eller alvorlig personskade. Dette signalord er begrænset til de mest ekstreme tilfælde.

ADVARSEL

Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre dødsfald eller alvorlig personskade.

FORSIGTIG

Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller moderat personskade og/eller tingsskade. Det kan også bruges til at advare mod usikre praksisser.

Denne vejledning bruger også to ord til at fremhæve oplysninger. **OBS** henleder opmærksomheden på særlige mekaniske oplysninger for at forhindre beskadigelse af udstyr og/eller bedste praksisser for udstyrsservice og -pleje. **BEMÆRK** fremhæver generelle oplysninger, der er værd at lægge særligt mærke til.

BEMÆRK: Der kan henvises til højre og venstre orientering forskellige steder i denne vejledning. Højre og venstre defineres ud fra, at man befinder sig på førerpladsen og vender ansigtet fremad.

Ordliste til vejledning

Maskine	En Ventrac-traktor eller anden motordrevet Ventrac-enhed, der kan bruges alene eller med et redskab eller tilbehør.
Redskab	Et stykke Ventrac-udstyr, der kræver en maskine til drift.
Tilbehør	En enhed, der tilsluttes en maskine eller et redskab for at udvide mulighederne for brug.
Arbejdsmaskine	Beskriver ethvert "redskab" eller "tilbehør", der bruges i kombination med en maskine.

SIKKERHED



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.

SIKKERHED



Generelle sikkerhedsprocedurer for Ventrac-maskiner, -redskaber og -tilbehør



- 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.

SIKKERHED



Generelle sikkerhedsprocedurer for Ventrac-maskiner, -redskaber og -tilbehør



- 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.

SIKKERHED



Generelle sikkerhedsprocedurer for Ventrac-maskiner, -redskaber og -tilbehør



- 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 læses 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.
- 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.

SIKKERHED



Generelle sikkerhedsprocedurer for Ventrac-maskiner, -redskaber og -tilbehør



- Lav ikke om på motorens regulatorindstillinger, og køр 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 anhængerens, 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, brændstoftækkage 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 brændstofdampene 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.
- Brændstoffsystelet er udstyret med en afbryderventil. Afbryd brændstofforsyningen, når arbejdsmaskinen transporteres til og fra et job, når maskinen parkeres indendørs, og når brændstoffsystelet efterses.

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.

SIKKERHED



Generelle sikkerhedsprocedurer for Ventrac-maskiner, -redskaber og -tilbehør



- 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.

SIKKERHED



Sikkerhedsprocedurer for KM500



- Maskinen skal indstilles til lavt område ved brug af læsseren.
- Læsseren skal fastgøres forsvarligt til maskinen (både frontophænget og den bageste forankringsmonteringsaksel), og skovlen eller værktøjet skal fastgøres til læsserens værktøjsmonteringsramme før anvendelse.
- Den maksimale hældningsvinkel er 10 grader (med eller uden tvillinghjul).
- Drejning reducerer maskinens stabilitet.
- På grund af ekstra længde og vægt skal du sørge for ekstra afstand til at dreje og stoppe.
- Den maksimale last må ikke overstige 317,5 kg, inklusive skovl eller andet værktøj.
- Når læsseren er hævet, skal der udvises ekstra forsigtighed for at holde lasten plan for at forhindre, at der ikke bliver smidt eller kastet materiale tilbage på maskinen og/eller operatøren.
- Sørg for, at konstruktioner oppe i luften ikke berøres, når læsseren hæves.
- Bær altid lasten lavt nede ved jorden. Vær yderst forsigtig ved læsning, transport eller aflæsning af last, der forringer førerens synsfelt.
- Sænk læsserarmene helt, inden du forlader førersædet.
- Der skal bruges en ekstra kontravægt bagpå, når læsseren betjenes. Brug en Ventrac-vægtstang, der er udstyret med seks Ventrac-vægte. Ekstra vægtstænger er angivet i introduktionsafsnittet i denne vejledning. Det er nødvendigt med mindst 113,5 kg kontravægt bagpå ved betjening af læsseren.
- Fjern den bageste kontravægt, inden læsseren frigøres fra maskinen.
- Når læsseren bruges på en maskine udstyret med tvillinghjul, skal du passe på, at de ydre tvillinghjul ikke kommer i kontakt med forhindringer. Sænk hastigheden, og minimer påvirkninger grundet pludselige ændringer i terrænet.
- Der må ikke bruges tvillinghjul ved udgravning af hårdt eller tungt materiale.
- Når du betjener læsseren, skal du pumpe dækkene op til det øvre område af det anbefalede dæktryk for de specifikke dæk. Se maskinens betjeningsvejledning for oplysninger om det maksimale dæktryk for hver enkelt dæktpe.
- Kontroller og juster (om nødvendigt) dæktrykket efter afmontering af læsseren. Se maskinens betjeningsvejledning for specifikationer for dæktryk.
- Sørg for ikke at have kropsdele under de hævede læsserarme, skovlen eller tilbehørsværktøj. Der må ikke være personer under den hævede læsner og det hævede værktøj.
- Sænk læsserarmene helt, før motorhjelmens åbnes. Læsseren må ikke betjenes, mens motorhjelmens er åben, da motorhjelmens ellers kan blive beskadiget.
- Brug ikke læsseren som en donkraft til at løfte maskinens fordæk op fra jorden.
- Der skal monteres et ekstra værktøj på læsseren, før den tages af maskinen.
- Læsserens hydrauliksystem kan indeholde lagret energi. Før der udføres vedligeholdelsesarbejde eller reparationer på hydrauliksystemet, skal tilbehørets hjælpehydraulikslanger frakobles maskinen. Sænk redskabet til jorden, og sluk for maskinen. Drej tændingsnøglen til positionen Run (Kør), og flyt det sekundære SDLA-håndtag til venstre og højre for at fjerne hjælpehydraulikkens tryk i det primære kredsløb. Tryk på håndtagskontakten, og hold den nede, mens du flytter det sekundære SDLA-håndtag til venstre og højre for at fjerne hjælpehydraulikkens tryk i det sekundære kredsløb og frakoble hjælpehydraulikkens lynkoblinger. Hvis læsseren er udstyret med et tredje hjælpefunktionssæt, skal du tænde for den tredje hjælpekontakt og flytte det primære SDLA-håndtag til venstre og højre for at fjerne hjælpehydraulikkens tryk.
- Maskinens styrecylinder skal monteres i de yderste huller i bagstellet, når læsseren betjenes.

SIKKERHED

Sikkerhedsmærkater

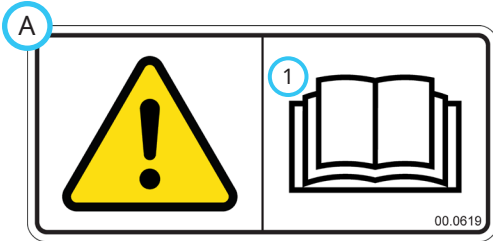
Følgende sikkerhedsmærkater skal vedligeholdes på dit redskab.

Hold alle sikkerhedsmærkater læselige. Fjern fedt og snavs fra sikkerhedsmærkaterne og instruktionsmærkaterne. Hvis mærkaterne er faldede, 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.



SIKKERHED



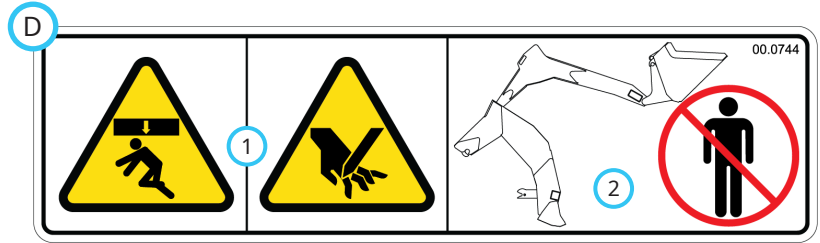
1. Advarsel – Læs betjeningsvejledningen.



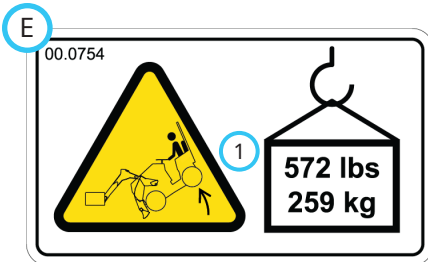
1. Klemnings- eller knusningsfare.



1. Fare ved højtryksvæske – hold kroppen og hænderne væk fra formodede hydrauliklækager.
2. Bær øjenbeskyttelse, når du efterser hydrauliksystemet for lækager.



1. Fare for knusning; fare for at skære sig.
2. Hold afstand til skovlen og løftearmene.



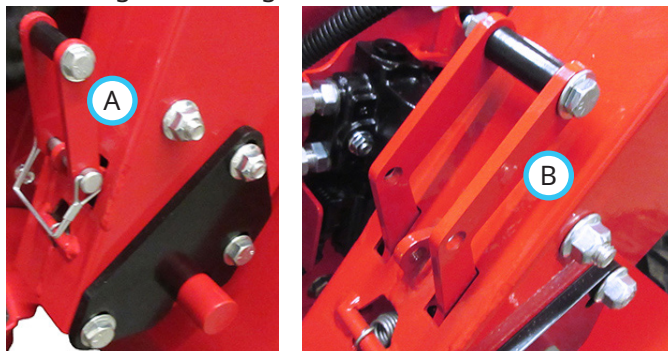
1. Væltefare – Overskrid ikke den maksimale arbejdskapacitet på 259 kg i KM500-standardskovlen.

Mærkat	Beskrivelse	Delnummer	Mængde
A	Læs betjeningsvejledningen	00.0619	1
B	Klemnings- eller knusningsfare	00.0620	2
C	Fare ved højtryksvæske	00.0621	2
D	Fare for knusning – Læsser	00.0744	2
E	Væltefare – KM500-skovl	00.0754	1

BETJENINGSELEMENTER

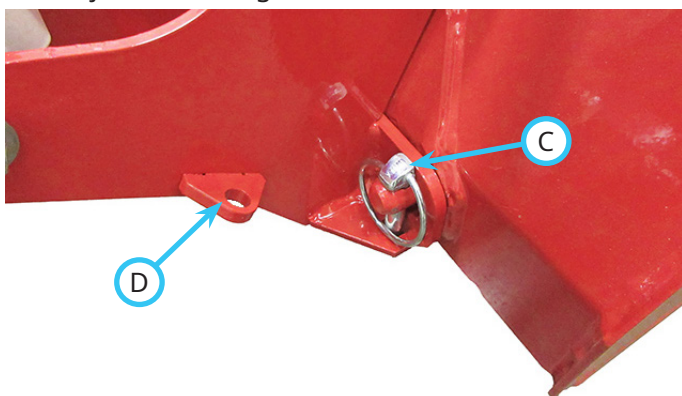
Læsserens låsehåndtag

Læsserens låsehåndtag indkobler (A) eller frakobler (B) læsserens låse fra den bageste forankringsmonteringsaksel.



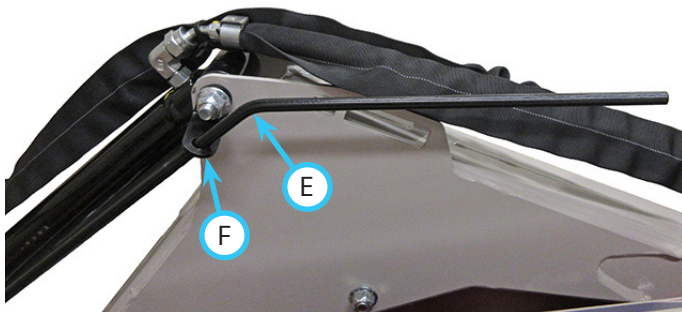
Låsestifter til værktøjsmontering

Låsestifterne til værktøjsmontering (C) fastgør skovlen eller værktøjet til læsserens monteringsbeslag. Når skovlen eller værktøjet er fjernet, kan stifterne placeres i opbevaringstapperne (D) på værktøjets monteringsramme.



Skovlens indikatorstang

Skovlens indikatorstang angiver den position, hvor skovlen er plan, når den sænkes til jorden. Når skovlen sænkes til jorden, vil skovlen være plan, når bøjningen (E) i indikatorstangen er lige i forhold til det øverste beslag (F).



Betjeningslementer for standardlæsseren

Læsserens funktioner styres af maskinens sekundære SDLA-håndtag*. Træk det sekundære SDLA-håndtag til venstre for at hæve læsserarmene. Skub det sekundære SDLA-håndtag til højre for at sænke læsserarmene.

Tryk på knappen på det sekundære SDLA-håndtag, og hold den nede for at styre værktøjsmonteringsrammens vippefunktion. Tryk på knappen, og træk det sekundære SDLA-håndtag til venstre for at vippe skovlen eller værktøjet tilbage mod maskinen. Tryk på knappen, og skub det sekundære SDLA-håndtag til højre for at aflæsse skovlen eller vippe skovlen eller værktøjet fremad væk fra maskinen.

Betjeningslementer for læsseren med et tredje hjælpefunktionssæt

Et tredje hjælpefunktionssæt er tilgængeligt (kun 4520) for at give mulighed for at styre læsserarmene med det primære SDLA-håndtag og for at styre en tredje hjælpefunktion på et værktøj (f.eks. styring af grabbens kæber).

En kontakt (G) monteret til højre for parkeringsbremsen styrer ventilerne, der leder den primære SDLA-hydraulik til enten den forreste trækluftcylinder eller til sættet af lynkoblinger, der er en del af det tredje hjælpefunktionssæt.

Når kontakten er tændt, styres læsserarmene af det primære SDLA-håndtag. Træk det primære SDLA-håndtag til venstre for at hæve læsserarmene.

Skub det primære SDLA-håndtag til højre for at sænke læsserarmene.

Træk det sekundære SDLA-håndtag til venstre for at vippe skovlen eller værktøjet tilbage mod maskinen. Skub det sekundære SDLA-håndtag til højre for at aflæsse skovlen eller vippe skovlen eller værktøjet fremad væk fra maskinen.

Tryk på knappen på det sekundære SDLA-håndtag, og hold den nede, og flyt det sekundære SDLA-håndtag til venstre eller højre for at styre værktøjets hjælpefunktioner (f.eks. åbning eller lukning af grabbens kæber).

BEMÆRK: Hvis maskinen slukkes, skal kontakten (G) slukkes og tændes igen, når maskinen genstartes, for at styre læsserarmene.



*Se kraftenhedens betjeningsvejledning for betjening af kraftenhedens betjeningslementer.

GENEREL BETJENING

Daglig inspektion

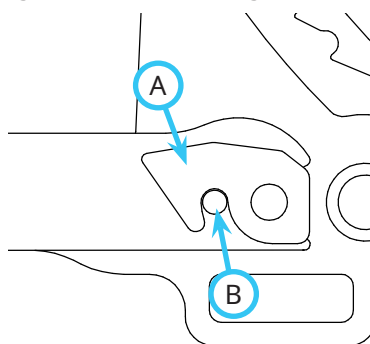
ADVARSEL

Aktivér altid parkeringsbremsen, sluk for maskinen, tag tændingsnøglen ud, og sørg for, at alle bevægelige dele er standset helt, før du efterser komponenterne eller udfører reparationer eller justeringer.

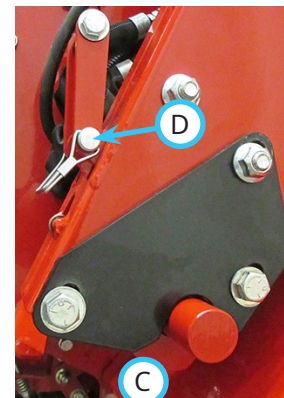
1. Parkér maskinen på en plan overflade, mens du sørger for, at motoren slukket, og al væske er kold.
2. Udfør en visuel inspektion af både enheden og redskabet. Tjek for løs eller manglende hardware, beskadigede komponenter eller tegn på slid.
3. Efterse hydraulikslangerne og hydraulikfittingsene for at sikre tætte forbindelser uden lækage.
4. Undersøg skovlen eller værktøjet for at sikre, at det er korrekt fastgjort og låst fast på læsserens værktøjsfastgørelsesramme.
5. Undersøg læsseren for at sikre, at læsserrammen er forsvarligt fastgjort til den bageste forankringsmonteringsaksel.
6. Kontroller maskinens dæktryk. Dækkene skal pumpes op til det øvre område af det anbefalede tryk for dæktypen. Se maskinens betjeningsvejledning for specifikationer for dæktryk.
7. Sørg for, at der på maskinen er installeret den nødvendige mængde kontravægt bagpå.

Fastgørelse af læsseren til maskinen

1. Kør langsomt maskinen fremad ind i redskabets ophængsarme. Ret enhedens løftearme ind efter redskabets tilkoblingsarme ved at hæve eller sænke forophænget og fuldføre tilkoblingen.
2. Når den er helt indkoblet, skal du flytte det forreste ophængslåse-håndtag* til den låste position. Låsen (A) skal låse over redskabets tilkoblingsarmtap (B).
3. Slå parkeringsbremsen til*, og sluk for motoren.



4. Tør slangeenderne af, og tilslut dem til enhedens hydrauliske lynkoblinger. Tilslut slangerne og lynkoblingerne, så de farvede indikatorer parres med hinanden (rød til rød osv.). Tilslut trykaflastningslangen til trykaflastningskoblingen (flad ende) på maskinen.
5. Sørg for, at baglæsserens låse er i ulåst position.
6. Genstart maskinens motor, og løft det forreste ophæng, indtil den bageste læssers monteringsbeslag griber ind i den bageste forankringsmonteringsaksel.
7. Sluk for enhedens motor.
8. Træk ud i den bageste læssers låsehåndtag for at aktivere låsen (C) på den bageste forankringsmonteringsaksel, og fastgør den med sikkerheds-låsestifterne (D).
9. Sænk læsseskovlen ned på jorden.
10. Monter kontravægten på bagsiden af maskinen. Det er nødvendigt med mindst 113,5 kg kontravægt bagpå. Den anbefalede metode til at tilføje kontravægt er at installere enten et sæt med vægtstang bagpå (til enten standard- eller 3-punktsophæng) eller en 3-N-1-adapter (til et 3-punktsophæng). Monter seks Ventrac-vægte på vægtstangen eller 3-N-1-adapteren.
11. Flyt maskinens styrecylinder til det yderste hul i den bageste nedre ramme.
12. Juster dæktrykket til det øvre område af det dæktryk, der anbefales for din dæktype. Pump dem ikke for meget op. Se maskinens betjeningsvejledning angående det maksimale dæktryk.



*Se enhedens betjeningsvejledning for styring af enhedens betjeningsselementer.

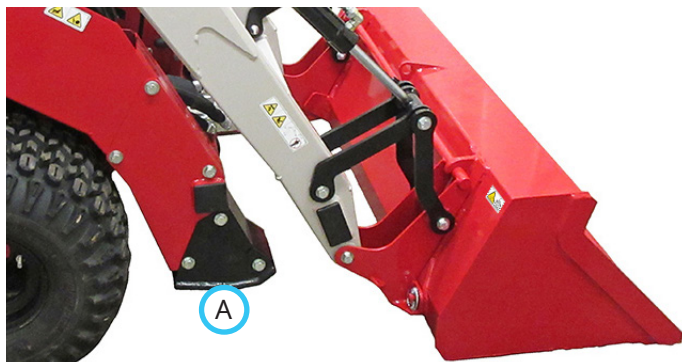
GENEREL BETJENING

Afmontering af læsseren fra maskinen

OBS

Læsseren må ikke fjernes fra maskinen uden en ekstra skovl eller et værktøj monteret for herved at understøtte læsseren under opbevaring.

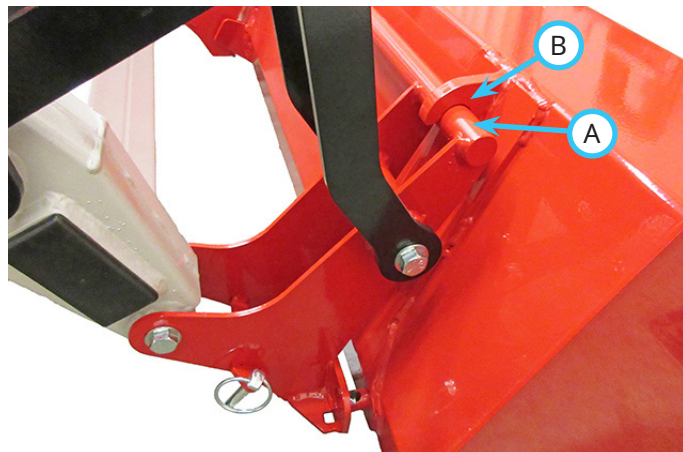
1. Parkér maskinen på en jævn overflade, og aktivér parkeringsbremsen.
2. Fjern kontravægtene fra bagsiden af maskinen.
3. Hæv læsserarmene, indtil skovlen eller værktøjet er ca. 61 cm over jorden.
4. Fjern sikkerhedslåsestifterne fra baglæsserens låse.
5. Sænk forophængt, indtil læsserammens glidere (A) hviler på jorden.



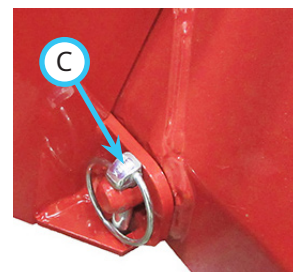
6. Sænk læsserarmene, indtil skovlen eller værktøjet hviler på jorden.
7. Sluk for enhedens motor.
8. Kobl de hydrauliske lynkoblinger fra maskinen, og opbevar slangeenderne i hullerne i stelpladen på læsserarmen.
9. Kobl forophængets låsehåndtag fra.
10. Genstart enheden, og bak langsomt tilbage fra redskabet. Det kan hjælpe med frakoblingen at bevæge rattet fra side til side.
11. Juster dæktrykket til det normale driftstryk.
12. Flyt maskinens styrecylinder til det indvendige hul i den bageste nedre ramme, medmindre maskinen er udstyret med tvillinghjul eller et vejrbestandigt førerhus.

Montering af værktøj på læsseren

1. Vip værktøjsmonteringsrammen fremad.
2. Ret læsseren ind efter midten af værktøjet, og kør langsomt fremad, mens du fører værktøjsmonteringsrammen ind i værktøjsbeslaget.
3. Hæv læsserarmene en smule for at sætte den øverste monteringsaksel (A) på værktøjsmonteringsrammen ind i værktøjets øverste låsekrog (B).



4. Vip værktøjsmonteringsrammen tilbage, indtil låsestifterne stikker ud gennem den nederste låseplade på værktøjsmonteringsrammen.
5. Sæt ringstifterne (C) gennem låsestifterne for at låse værktøjet fast på værktøjsmonteringsrammen.



Afmontering af værktøj fra læsseren

1. Vip værktøjsmonteringsrammen tilbage, og fjern ringstifterne fra værktøjslåsestifterne.
2. Vip værktøjsmonteringsrammen fremad, indtil de nederste ringstifter på værktøjet rydder pladen på værktøjsmonteringsrammen.
3. Sænk værktøjet ned til jorden.
4. Sænk læsserarmene, indtil den øverste monteringsaksel på værktøjsmonteringsrammen frigøres fra værktøjets øverste låsekroge.
5. Bak maskinen væk fra værktøjet.

GENEREL BETJENING

Driftsprocedure

Før drift skal du udføre det daglige eftersyn og indstille maskinen til lavt område.

Læsserens ekstra længde og vægt påvirker drejeevnen og øger bremselængden. Start med at køre langsomt, indtil du bliver fortrolig med håndteringen af maskinen og læsseren.

Når du fylder spanden, skal du holde spanden plan for at forhindre, at overfladen udhules, og køre langsomt fremad ind i materialet. Kør ikke ind i en bunke materiale med høj hastighed. Fortsæt med at fylde skovlen ved at køre langsomt fremad, mens du begynder at løfte læsserarmene. Rul skovlen tilbage, og løft læsserarmene for at færdiggøre påfyldningen.

Hvis fremdriften stopper, mens du forsøger at skovle en stor mængde materiale op, skal du stoppe maskinen eller bakke en smule for at reducere gennemtrængningskraften på skovlen og derefter skovle en mindre mængde materiale op.

Når du bugserer det læssede materiale til et andet sted, skal du køre med en hastighed, der er sikker at køre i for terrænet/overfladen. Hold lasten så lavt som muligt for at holde tyngdepunktet lavt for at opnå maksimal stabilitet. Når lasten bæres lavt, har operatøren også frit udsyn fremad.

Når du løfter en last, skal du holde skovlen placeret korrekt for at undgå at spilde materiale over skovlens bagside og ud på maskinen eller operatøren. For at bevare skovlens vinkel skal du vippe skovlen fremad, mens læsserarmene hæves.

Hvis du bruger andet værktøj end en skovl, henvises der til værktøjets betjeningsvejledning for komplette betjeningsinstruktioner.

ADVARSEL

Slå altid parkeringsbremsen til, sluk for enhedens motor, tag tændingsnøglen ud, og sørg for, at alle bevægelige dele er standset helt, inden du efterser komponenterne, eller inden du indleder nogen form for reparation eller justering.

OBS

Hvis et komponent skal udskiftes, må der kun bruges originale Ventrac-reservedele.

Rengøring og generel vedligeholdelse

For at opnå det bedste resultat og bevare læsserens overfladebehandling skal læsseren rengøres eller vaskes efter hver brug med henblik på at fjerne snavs, mudder, sten, plantemateriale eller andet løst materiale.

Opbevaring

Klargøring af redskabet til opbevaring

1. Rengør redskabet for at fjerne ophobet snavs, mudder, sten, plantemateriale eller andet løst materiale.
2. Efterser for løse eller manglende hardwaredele, beskadigede komponenter eller tegn på slid. Reparer eller udskift beskadigede eller slidte komponenter.
3. Efterser hydraulikslangerne og hydraulikfittingsene for at sikre tætte forbindelser uden lækage.
4. Efterser sikkerhedsmærkaterne. Udskift mærkater, der er falmende, ulæselige eller mangler.
5. Efterser de malede komponenter for skår, ridser eller rust. Rengør og reparer overfladerne efter behov.

Fjernelse af redskabet fra opbevaring

1. Rengør redskabet for at fjerne ophobet støv eller snavs.
2. Efterser redskabet som anvist i afsnittet Daglig inspektion i denne vejledning.
3. Test redskabet for at sikre, at alle komponenter fungerer korrekt.

SERVICE

Vedligeholdelsesplan

	Antal steder	Antal pumper	Efter behov	Dagligt	Efter 50 timer	Efter 100 timer	Efter 150 timer	Efter 200 timer	Efter 250 timer	Efter 300 timer	Efter 350 timer	Efter 400 timer	Efter 450 timer	Efter 500 timer	Efter 550 timer	Efter 600 timer	Efter 650 timer	Efter 700 timer	Efter 750 timer	Efter 800 timer	Efter 850 timer	Efter 900 timer	Efter 950 timer	Efter 1.000 timer	Årligt
Inspektion																									
Efterse for løse, manglende eller slidte komponenter				✓																					
Efterse hydraulikslangerne og fittings				✓																					
Efterse sikkerhedsmærkaterne				✓																					

Vedligeholdelsestjekliste

	Antal steder	Antal pumper	Efter behov	Dagligt	Efter 50 timer	Efter 100 timer	Efter 150 timer	Efter 200 timer	Efter 250 timer	Efter 300 timer	Efter 350 timer	Efter 400 timer	Efter 450 timer	Efter 500 timer	Efter 550 timer	Efter 600 timer	Efter 650 timer	Efter 700 timer	Efter 750 timer	Efter 800 timer	Efter 850 timer	Efter 900 timer	Efter 950 timer	Efter 1.000 timer	Årligt
Inspektion																									
Efterse for løse, manglende eller slidte komponenter																									
Efterse hydraulikslangerne og fittings																									
Efterse sikkerhedsmærkaterne																									

SPECIFIKATIONER

Dimensioner

Samlet højde	107 cm
Samlet længde (med standardskovl)	173 cm
Samlet bredde	107 cm
Vægt (uden værktøj)	159 kg
Vægt af standardskovl	56,7 kg
Vægt af skovl til let materiale	83 kg
Løftekapacitet (inkl. værktøj)	318 kg
Løftehøjde	132 cm
Bredde af standardskovl	124,5 cm
Kapacitet for standardskovl	0,127 m ³
Bredde af skovl til let materiale	170 cm
Kapacitet for skovl til let materiale	0,382 m ³

Funktioner

- Ventrac-monteringssystem
- Værktøjsmonteringssystem