

Betjeningsvejledning

HE482

Hydrauliskovl





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



Gå til ventrac.com/manuals for at se den seneste version af denne betjeningsvejledning.

Der er også en reservedelsvejledning, som kan downloades.

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.

Købsdato: _____

Forhandler: _____

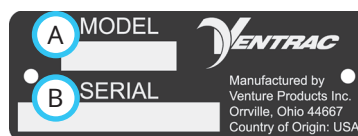
Forhandleradresse: _____

Telefonnummer til forhandler: _____

Forhandlers faxnummer: _____

Modelnr. (A): _____

Serienummer (B): _____



Venture Products Inc. forbeholder sig ret til at foretage ændringer i design eller 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
Ordlister 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 HE482	12
Sikkerhedsmærkater	13
BETJENINGSELEMENTER	SIDE 14
Primært SDLA-styregreb	14
Sekundært SDLA-styregreb.	14
Kontakt til dobbelt hjælpehydraulik foran	14
GENEREL BETJENING	SIDE 15
Daglig inspektion	15
Montering af redskab	15
Afmontering	15
Flytning af løse eller bløde materialer	15
Udjævning og nivellering af løse materialer	16
Fjernelse af træstammer og krat med grabben (ekstraudstyr).	16
SERVICE	SIDE 17
Rengøring og generel vedligeholdelse	17
Smøringsplaceringer	17
Opbevaring.	17
Montering af tænder (ekstraudstyr) på hydraulikskovlen	18
Afmontering af tænderne på hydraulikskovlen	18
Montering af grabbe (ekstraudstyr).	18
Fjernelse og opbevaring af grabben	19
Vedligeholdelsesplan	20
Vedligeholdelsestjekliste	20
SPECIFIKATIONER	SIDE 21
Mål for HE482	21
Hydraulikskovl - vinkel og frihøjde	21
Funktioner	21

INTRODUKTION



Venture Products Inc. er glade for at kunne levere din nye Ventrac-hydrauliskovl! Vi håber, at Ventrac-udstyret vil give dig en ÉN traktor-løsning.

Besøg vores websted, eller kontakt din autoriserede Ventrac-forhandler for at få en komplet liste over tilgængelige redskaber og tilbehør til din nye hydrauliskovl.

Tilbehør	Varebeskrivelse	Delnummer
	Tandsæt til hydrauliskovl	70.8124
	Grabbesæt til hydrauliskovl*	70.8123
	Forlængersæt til hydrauliskovl*	70.8159

*Forlængersættet og grabbesættet til hydrauliskovlen kan ikke monteres på skovlen samtidig.

Produktbeskrivelse

Ventrac-hydrauliskovlen er udelukkende udviklet til at grave, skovle og transportere materialer som jord, plantemateriale, sand og grus.

Skovlens hydrauliske design giver problemfri og nem betjening. Hydrauliskovlen er udviklet til at stå lodret efter afmontering med løftearmene i den korrekte position til, at skovlen kan genmonteres.

Hvis hydrauliskovlen monteres på en maskine udstyret med vægtoverførsel, øges hydrauliskovlens løftekapacitet ved at øge vægtoverførselsindstillingen på maskinen.

Tænder (ekstraudstyr) kan monteres på hydrauliskovlens skær for bedre at bryde og løsne kompakt jord.

Et forlængersæt (ekstraudstyr) kan monteres på hydrauliskovlen for at øge skovlens kapacitet (volumen), når den bruges til lettere materialer, f.eks. plantematerialer.

Et grabbesæt (ekstraudstyr)[^] kan monteres på hydrauliskovlen, hvilket gør det muligt for hydrauliskovlen at klemme og bære træstammer, krat eller andet løst materiale.

[^]Grabbesættet (ekstraudstyr) kræver, at maskinen er udstyret med dobbelte hydrauliske hjælpekoblinger.

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.
- 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.

SIKKERHED



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



- 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.
- Træk af læs på bakker mindsker sikkerheden. Det er ejerens/operatørens ansvar at afgøre, hvilken last der kan håndteres sikkert på skråninger.
- Transportér arbejdsmaskinen med redskabet sænket eller tæt på jorden for at forbedre stabiliteten.
- Kørsel i retning op og ned ved kørsel på skråninger, når det er muligt. Hvis det er nødvendigt at dreje, mens du kører på skråninger, 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.

SIKKERHED



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



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.
- 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.

SIKKERHED



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



- 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, 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 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.
- Brændstofsyste­met er udstyret med en afbryderventil. Afbryd brændstofforsyningen, når arbejdsmaskinen transporteres til og fra et job, når maskinen parkeres indendørs, og når brændstofsyste­met efterses.

SIKKERHED



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



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.

SIKKERHED



Sikkerhedsprocedurer for HE482



- Redskabets hydrauliksystem kan indeholde lagret energi. Før der udføres vedligeholdelsesarbejde eller reparationer på hydrauliksystemet, skal tilbehørets hjælpehydraulikslanger frakobles kraftenheden. Sænk tilbehøret ned på jorden, sluk for kraftenhedens motor, flyt det sekundære SDLA-håndtag til venstre og til højre for at lette trykket i hjælpehydraulikken, og frakobl hjælpehydraulik-lynkoblingerne.
- Brug meget lave hastigheder, når du graver eller flytter materialer. Hvis hydraulikskovlen kommer i kontakt med en fastklemt sten eller en anden genstand, mens maskinen bevæger sig ved høj hastighed, kan en pludselig hastighedsnedsættelse af maskinen forårsage skade på operatøren og/eller udstyret.
- For at afbalancere maskinen og holde alle hjulene sikkert på jorden, mens du bruger hydraulikskovlen, er det nødvendigt med tilstrækkelig ballast bagtil eller et passende redskab monteret på et 3-punktsophæng. Hvis du bruger hydraulikskovlen på et 3-i-1-redskab (ekstraudstyr) til det bageste 3-punktsophæng, er det nødvendigt med tilstrækkelig ballast foran eller et passende redskab monteret på det forreste ophæng.

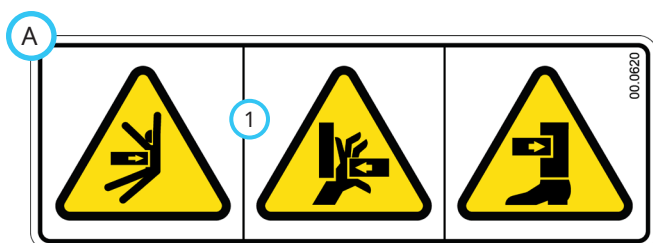
SIKKERHED

Sikkerhedsmærkater

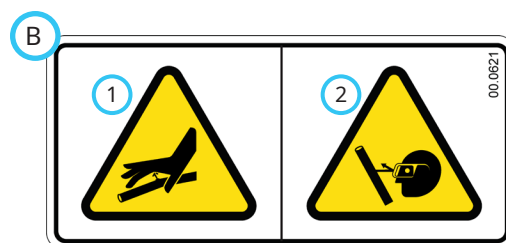
Følgende sikkerhedsmærkater skal vedligeholdes på dit redskab.

Hold alle sikkerhedsmærkater læselige. Fjern fedt og snavs fra sikkerhedsmærkaterne og instruktionsmærkaterne. Hvis mærkaterne er falmende, ulæselige eller mangler, skal du straks kontakte din forhandler for at få nogle nye.

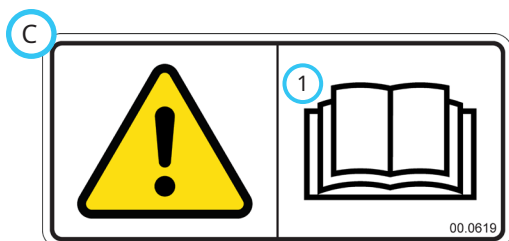
Når nye dele monteres, skal du sørge for, at de relevante sikkerhedsmærkater fastgøres på erstatningsdelene.



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. Advarsel – Læs betjeningsvejledningen.

Mærkat	Beskrivelse	Delnummer	Mængde
A	Klemnings- eller knusningsfare	00.0620	1
B	Fare ved højtryksvæske	00.0621	1
C	Læs betjeningsvejledningen	00.0619	1

BETJENINGSELEMENTER

Primært SDLA-styregreb

Det primære SDLA-styregreb* styrer hævnning og sænkning af hydrauliskovlen. Træk styregrebet til venstre for at hæve hydrauliskovlen.

Skub styregrebet til højre for at sænke hydrauliskovlen. For at placere skovlen i flydeposition skal du skubbe styregrebet til højre, indtil låsemekanismen for flydeposition låser styregrebet på plads.

Sekundært SDLA-styregreb

Det sekundære SDLA-styregreb* styrer skovlens rotation. Træk styregrebet til venstre for at rulle skovlen tilbage med henblik på at bære materiale. Skub styregrebet til højre for at tippe skovlen fremad og aflæsse materialet.

Kontakt til dobbelt hjælpehydraulik foran

Kontakten til dobbelt hjælpehydraulik foran (ekstraudstyr)^ bruges til at vælge funktionen for det sekundære SDLA-styregreb, når hydrauliskovlen er udstyret med et grabbesæt (ekstraudstyr).

Det sekundære SDLA-styregreb styrer de normale skovlfunktioner, indtil kontakten til dobbelt hjælpehydraulik foran trykkes ned.

Tryk på kontakten til dobbelt hjælpehydraulik foran, og skub det sekundære SDLA-styregreb til højre for at åbne grabbens kæber. Tryk på kontakten til dobbelt hjælpehydraulik foran, og træk det sekundære SDLA-styregreb til venstre for at lukke grabbens kæber. Slip knappen for at vende tilbage til normal betjening.

*Se maskinens betjeningsvejledning for styring af maskinens betjeningsselementer.

^Kontakten til dobbelt hjælpehydraulik foran er nødvendig for at betjene en hydrauliskovl, der er udstyret med et grabbesæt (ekstraudstyr).

GENEREL BETJENING

Daglig inspektion

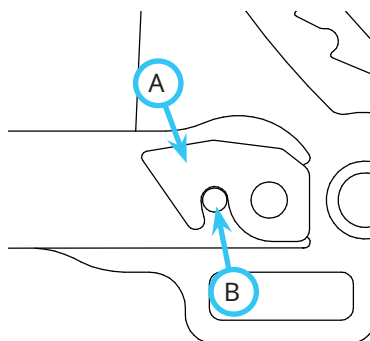
⚠ ADVARSEL

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. Efterser hydraulikslangerne og hydraulikfittingsene for at sikre tætte forbindelser uden lækage.

Montering af redskab

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. Hvis maskinen er udstyret hermed, skal slangerne og lynkoblingerne tilsluttes, så de farvede indikatorer parres med hinanden (rød til rød osv.).
5. Tilføj ballast bag på maskinen for at sikre korrekt balance og stabilitet med en fyldt skovl.



4000-serien: Monter fire Ventrac-vægte på det bageste ophængs vægtstang eller tre Ventrac-vægte på det bageste 3-punktsophæng (hvis udstyret hermed).

3000-serien: Monter to Ventrac-vægte på bagvægtbeslaget (ekstraudstyr). Bagvægtbeslag fås til alle maskiner i 3000-serien.

Afmontering

1. Parkér enheden på en plan overflade, og slå parkeringsbremsen til.*
2. Afkobl maskinens vægtoverførsel.
3. Sænk redskabet ned på jorden.
4. Sluk for enhedens motor.
5. Afkobl de hydrauliske lynkoblinger fra maskinen, og opbevar slangerne ved at lægge dem i sløjfer omkring skovlen. Grabbesættet (ekstraudstyr) har huller til opbevaring af slangeender i det højre monteringsbeslag.
6. Kobl forophængets låsehåndtag fra.*
7. Genstart enheden, og bak langsomt tilbage fra redskabet. Det kan hjælpe med frakoblingen at bevæge rattet fra side til side.
8. **3000-serien:** Fjern bagvægtene fra bagvægtbeslagene.

Flytning af løse eller bløde materialer

Hvis maskinen er udstyret med gearkasser med to hastigheder, skal der skiftes til lav hastighed.

Sænk det forreste ophæng, og drej skovlen for at placere skæret på det ønskede niveau (normalt i nærheden af jorden). Hvis du skal skovle materiale direkte fra jorden, kan det være en god ide at starte med det primære SDLA-greb i flydeposition, så skovlen kan følge overfladens kontur. BEMÆRK: Vægtoverførslen skal afkobles for at skovlen kan flyde korrekt.

Vip forsiden af skovlen nedad en smule, så skovlens bund ikke trækkes langs jorden.

Kør langsomt frem ind i materialet. Kør ikke ind i en bunke materiale med høj hastighed.

⚠ ADVARSEL

Pludselig hastighedsnedsættelse forårsaget af store mængder materiale eller skjulte genstande kan forårsage skade på operatøren og/eller maskinen. Kør ikke ind i materialet med høj hastighed.

*Se enhedens betjeningsvejledning for styring af enhedens betjeningsselementer.

GENEREL BETJENING

Når du skraber i en hård overflade, skal du lægge et let nedadgående tryk på skæret ved at tage det primære SDLA-greb ud af flydepositionen og sænke skovlen en smule. BEMÆRK: Dette tager noget af vægten fra maskinens foraksel, hvilket reducerer maskinens styringsevne.

ADVARSEL

Hvis fordækkene løftes fra jorden, kan styringen mistes eller reduceres betydeligt.

Løft ikke fordækkene fra jorden, når du lægger et nedadgående tryk.

Fortsæt med at fylde skovlen ved at køre langsomt fremad, mens du begynder at hæve skovlen. For at afslutte påfyldningen skal du rulle skovlen tilbage og løfte den.

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.

Maskinens vægtoverførselssystem (hvis udstyret hermed) kan indkobles for at øge løfte- og gravekapaciteten, når det er nødvendigt. BEMÆRK: Det forreste ophæng kan ikke flyde i denne tilstand.

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.

Tænder (ekstraudstyr) kan monteres på skæret. Tænderne kan hjælpe med at trænge igennem og løsne hårdt eller kompakt materiale.

Udjævning og nivellering af løse materialer

Når du udjævner eller nivellerer, mens du kører fremad, skal du vippe forsiden af skovlen ned 0-15 grader.

Når du udjævner eller nivellerer, mens du bakker, skal du vippe skovlen ned 30-45 grader. Det bedste resultat ved udjævning opnås normalt ved kørsel i bakgear, hvor man trækker en forholdsvis lille mængde materiale.

Fjernelse af træstammer og krat med grabben (ekstraudstyr)

ADVARSEL

Overlæsning af skovlen og grabben kan gå ud over maskinens stabilitet eller operatørens sikkerhed.

Hvis lasten påvirker maskinens stabilitet, skal du reducere lastens størrelse, før du fortsætter driften.

Åbn grabbens kæber og sænk og/eller vip skovlen, indtil skæret befinder sig under træstammen eller krattet, og kør langsomt fremad. Når træstammen eller krattet er placeret i grabben, skal du lukke grabbens kæber, trække det sekundære SDLA-greb til venstre, mens du aktiverer og deaktiverer knappen for skiftevis at rulle skovlen tilbage og påføre ekstra spændetryk på lasten, og løfte skovlen. Grabbens kæber holder træstammen eller krattet på plads under transporten til et andet sted.

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. Vær opmærksom på bredden på den træstamme eller det krat, du transporterer, og sørg for, at din kørebane er bred nok til, at lasten kan komme igennem.

Når du når det ønskede sted, skal du tippe skovlen fremad og åbne grabbens kæber for at slippe træstammen eller krattet.

SERVICE

⚠ 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 hydrauliskovlens overfladebehandling skal hydrauliskovlen rengøres eller vaskes efter hver brug med henblik på at fjerne snavs, mudder, sten, plantemateriale eller andet løst materiale.

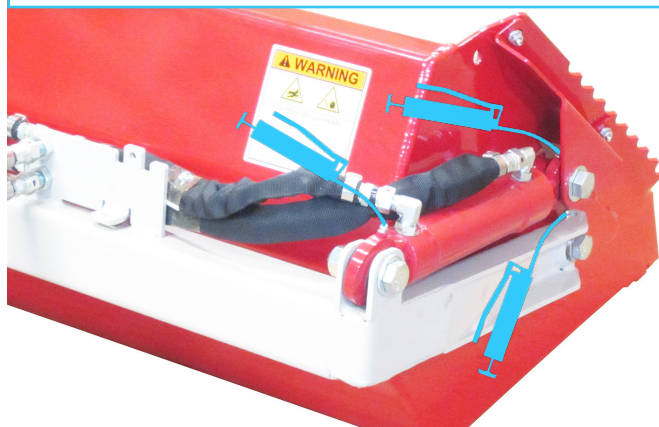
Smøringsplaceringer

Smøring er påkrævet på følgende steder med litiumkomplekst NLGI #2-smørefedt.

Tør smøreniplerne af, før der påføres fedt på smøreniplerne.

Der henvises til vedligeholdelsesplanen for serviceintervaller og fedtmængder.

Cylinderender og skovlens drejetap (højre og venstre side)



Cylinderender og bøsninger (grabbe (ekstraudstyr))

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 -fittingsene for at sikre tætte tilslutninger, der ikke lækker.
4. Efterser sikkerhedsmærkaterne. Udskift mærkater, der er faldede, ulæselige eller mangler.
5. Påfør fedt på alle fedtpunkter, og tør overskydende fedt af.
6. Efterser de malede komponenter for skår, ridser eller rust. Rengør og reparer overfladerne efter behov.

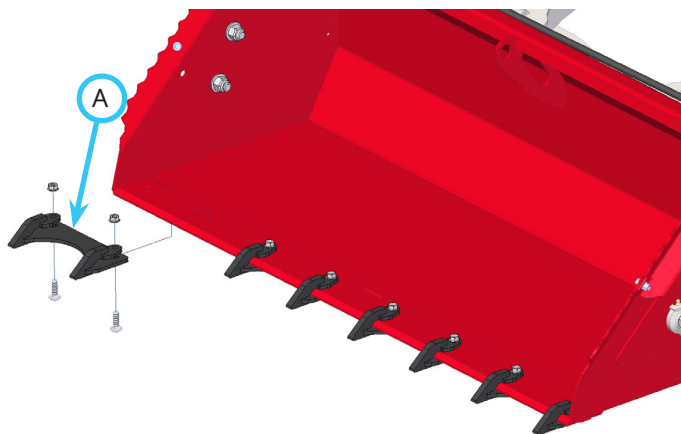
Fjernelse af redskabet fra opbevaring

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

Montering af tænder (ekstraudstyr) på hydrauliskovlen

1. Parkér maskinen og hydrauliskovlen på en plan overflade, og hæv hydrauliskovlen, så den er højt nok oppe til, at der kan placeres blokke nedenunder.
2. Placér blokke eller andre støtteelementer på 10 cm under hydrauliskovlen, og sænk skovlen, indtil den hviler på blokkene.
3. Aktivér parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag tændingsnøglen ud.
4. Start på den ene side af hydrauliskovlen, hvor du monterer tandsættet (A) på hydrauliskovlens forreste skær.



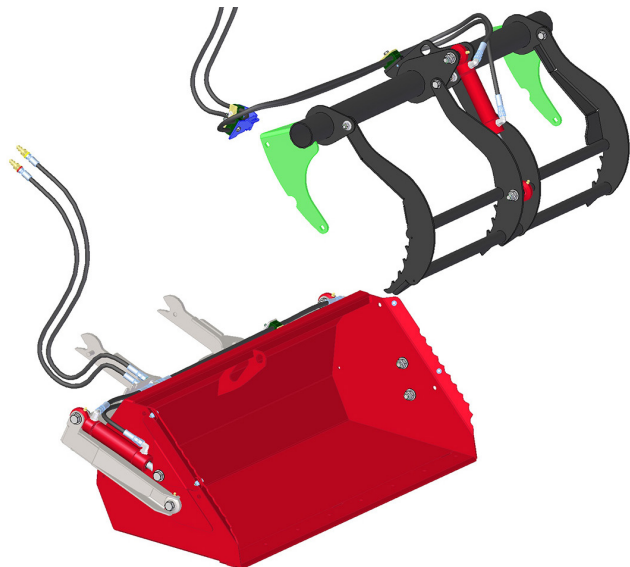
5. Fastgør hvert sæt tænder til hydrauliskovlen med to bræddebolte ($\frac{3}{8}$ " x $1\frac{1}{4}$ "), der føres op gennem tanden og skovlen. Fastgør med to flangemøtrikker, og tilspænd med et moment på 42 Nm.

Afmontering af tænderne på hydrauliskovlen

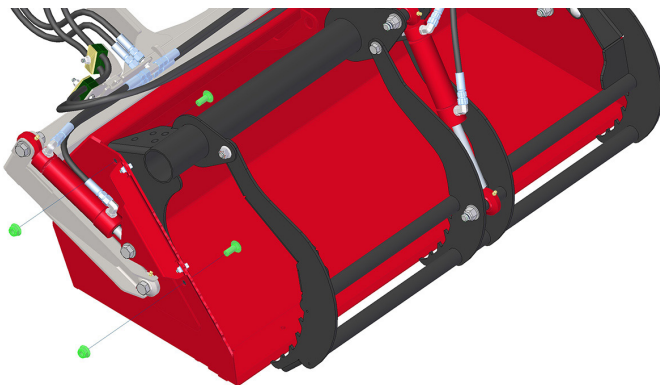
1. Parkér maskinen og hydrauliskovlen på en plan overflade, og hæv hydrauliskovlen, så den er højt nok oppe til, at der kan placeres blokke nedenunder.
2. Placér blokke eller andre støtteelementer på 10 cm under hydrauliskovlen, og sænk skovlen, indtil den hviler på blokkene.
3. Aktivér parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag tændingsnøglen ud.
4. Fjern bræddeboltene og flangemøtrikkerne, og fjern tænderne fra hydrauliskovlens forreste skær.

Montering af grabbe (ekstraudstyr)

1. Placer hydrauliskovlen på en plan overflade.
2. Få hjælp fra en anden person til at løfte grabbeenheden på plads med grabbens stelbeslag (fremhævet med grønt) i højre og venstre side af skovlen.

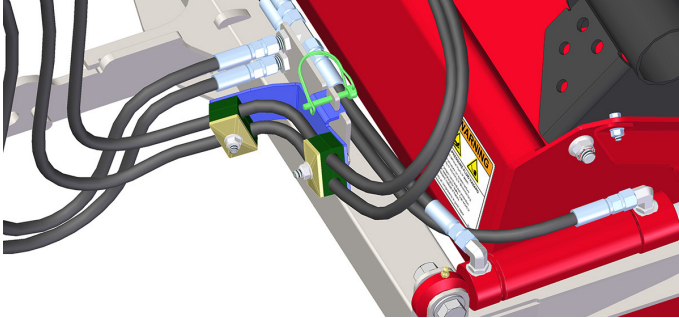


3. Monter to bræddebolte ($\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{2}$ ") gennem grabbens højre og venstre stelbeslag og skovlens sider, og fastgør dem med låseflangemøtrikker af nylon ($\frac{1}{2}$ "). Tilspænd med et moment på 102 Nm.



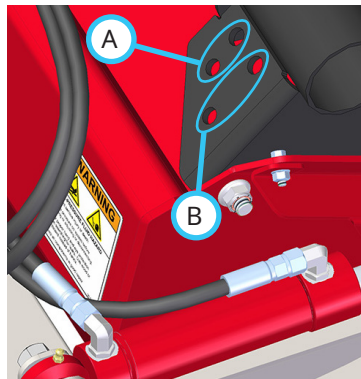
SERVICE

4. Monter slange-/klemmemonteringsbeslaget (fremhævet i blått) på højre slangeklemmeplade på hydrauliskskovlens stel. Ret tapperne og åbningerne på beslagene ind efter hinanden, og sænk på plads. Før sikkerhedssplitten (1/4") (fremhævet i grønt) gennem hullet i tappen for at fastgøre slange-/klemmemonteringsbeslaget.



Fjernelse og opbevaring af grabben

1. Rengør redskabet for at fjerne ophobet snavs, mudder, sten, plantemateriale eller andet løst materiale.
2. Efterse for løse eller manglende hardwaredele, beskadigede komponenter eller tegn på slid. Reparer eller udskift beskadigede eller slidte komponenter.
3. Efterse hydraulikslangerne og -fittingsene for at sikre tætte tilslutninger, der ikke lækker.
4. Påfør fedt på alle fedtpunkter, og tør overskydende fedt af.
5. Fjern sikkerhedssplitten (1/4") fra slange-/klemmemonteringsbeslaget, og fjern slange-/klemmemonteringsbeslaget fra hydrauliskskovlens stel.
6. Placer hydraulikslangeenderne i opbevaringshullerne (A) i grabbens højre monteringsbeslag.
7. Fjern de fire bræddebolte og låsemøtrikker (1/2"), der fastgør grabben til skovlens ender.
8. Placer boltene i opbevaringshullerne (B) i højre og venstre monteringsbeslag, og fastgør med møtrikkerne.
9. Fjern grabben fra skovlen, og opbevar den på et rent og tørt sted.



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
Fedt og smøring: Se afsnittet Smøring																									
Cylinderende	4	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skovlens drejetap	2	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cylinderende (grabbe (ekstraudstyr))	2	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grabbens bøsninger (sprøjtesmøremiddel)	4		**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspektion																									
Efterse for løse, manglende eller slidte komponenter				✓																					
Efterse hydraulikslangerne og fittings				✓																					
Efterse sikkerhedsmærkaterne				✓																					
^Smør, indtil der kan ses nyt fedt.																									
**Brug ved krævende betingelser kan kræve hyppigere serviceintervaller.																									

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
Fedt og smøring: Se afsnittet Smøring																									
Cylinderende	4	^	**																						
Skovlens drejetap	2	^	**																						
Cylinderende (grabbe (ekstraudstyr))	2	^	**																						
Grabbens bøsninger (sprøjtesmøremiddel)	4		**																						
Inspektion																									
Efterse for løse, manglende eller slidte komponenter																									
Efterse hydraulikslangerne og fittings																									
Efterse sikkerhedsmærkaterne																									
^Smør, indtil der kan ses nyt fedt.																									
**Brug ved krævende betingelser kan kræve hyppigere serviceintervaller.																									

SPECIFIKATIONER

Mål for HE482

Samlet højde	40,6 cm
Samlet højde m/grabbe	58,4 cm
Samlet længde	85 cm
Samlet længde m/tænder	89,5 cm
Samlet længde m/grabbe	99,7 cm
Samlet bredde	134,6 cm
Arbejdsbredde	122 cm
Vægt [^]	86,2 kg
Vægt m/grabbe [^]	120,2 kg
Kapacitet	0,17 m ³
Kapacitet m/skovforlængelse	0,28 m ³
Grabbens spændvidde	66 cm

[^] Skæretænder (ekstraudstyr) tilføjer yderligere 4,5 kg.

Hydrauliskovl - vinkel og frihøjde

Aflæsningsvinkel ved fuld højde	51 grader*
Frihøjde i hævet position (3000-serien)	21,6 cm*
Frihøjde i hævet position (4000-serien)	23,5 cm*
Frihøjde i aflæsningsposition (3000-serien)	16,8 cm*
Frihøjde i aflæsningsposition (4000-serien)	18,7 cm*

*Mål fra traktor udstyret med standarddæk. Målene kan variere afhængigt af ekstraudstyr og dæktryk.

Funktioner

- Hærdet skær
- Savtakket sidekant
- Afskærmninger til hydrauliske cylindre
- Hydraulisk styring af alle funktioner (herunder grabbe (ekstraudstyr))
- Skæretænder (ekstraudstyr)
- Grabbe (ekstraudstyr)
- Skovforlængelse (ekstraudstyr)

Gå til ventrac.com/manuals for at se den seneste version af denne betjeningsvejledning.

Det er også muligt at downloade et reservedelskatalog.

