

Betjeningsvejledning

ET202

Turbineblæser





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: _____

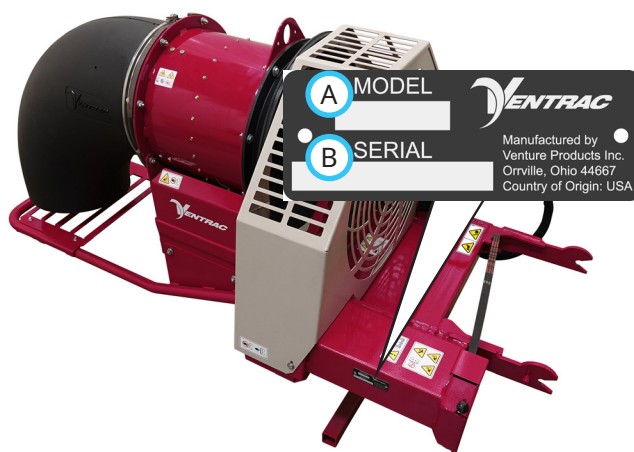
Forhandleradresse: _____

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	PAGE 4
Produktbeskrivelse	4
Hvad skal jeg bruge en betjeningsvejledning til?	4
Brug af din vejledning.	5
Ordliste til vejledning	5
SIKKERHED	PAGE 6
Generelle sikkerhedsprocedurer.	6
Oplæring er påkrævet.	6
Krav til personlige værnemidler	6
Arbejdssikkerhed	6
Tillad ikke passagerer	8
Arbejde på skrån timer	8
Transport med lastbil eller anhænger.	9
Vedligeholdelse	9
Brændstofsikkerhed.	10
Hydrauliksikkerhed	11
Sikkerhedsprocedurer for ET202	12
Sikkerhedsmærkater	13
Rotation af udblæsningsdyse	15
Vægtoverførsel.	15
Ekstra belysning	15
GENEREL BETJENING	PAGE 16
Daglig inspektion	16
Montering af redskab	16
Afmontering	16
Driftsprocedure	16
Transport af redskabet	16
SERVICE	PAGE 17
Rengøring og generel vedligeholdelse	17
Reminspektion.	17
Udskiftning af fastgøringsrem	17
Udskiftning af turbineventilatorremmen	17
Udskiftning af dysens rotationsrem.	18
Justering af turbineventilatorremmen	18
Justering af dysens rotationsrem	18
Smøringsplaceringer	18
Opbevaring.	19
Vedligeholdelsesplan	20
Vedligeholdelsestjekliste	20
SPECIFIKATIONER	PAGE 21
Dimensioner	21
Funktioner	21

INTRODUKTION



Det glæder Venture Products Inc. at kunne levere din nye Ventrac-turbineblæser! 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 turbineblæser.

Tilbehør	Varebeskrivelse	Delnummer
	Lygtesæt	70.8230

Produktbeskrivelse

Ventrac ET202-turbineblæseren er udviklet til at blæse store mængder luft og er meget mere støjsvag end en almindelig blæser. Turbineblæseren kan bruges til at blæse blade, let sne og til at fjerne snavs fra fortov, parkeringspladser og andre områder.

Turbineblæserens forreste udblæsningsdyse kan roteres hydraulisk 360 grader. Turbineblæseren kan bruges til at rydde stier ved at vende udblæsningsdysen nedad. Udblæsningsdysen kan frit vendes til blæserens sider med henblik på at blæse snavs væk i den ønskede retning. Udblæsningsdysen kan vendes opad med henblik på at fjerne løse blade fra træer.

Et lygtesæt* (ekstraudstyr) giver ekstra belysning til turbineblæserens højre og venstre side.

*Maskinen skal være udstyret med et valgfrit 12 V-frontsæt.

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.

Ordlister 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 betjeningsselementerne.
- 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.
- Skridsikert, 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 betjeningsselementer fungerer korrekt, og alle sikkerhedsanordninger skal inspiceres. Brug ikke maskinen, hvis betjeningsselementerne eller sikkerhedsanordningerne ikke er i god driftsmæssig stand.

SIKKERHED



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



- Kontrollér parkeringsbremsens funktion før brug. Reparer eller juster parkeringsbremsen om nødvendigt.
- Observer og følg alle sikkerhedsmærkaterne.
- Alle betjeningsselementer må kun betjenes fra førerpladsen.
- 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 køр 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 betjeningsselementer 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 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.

SIKKERHED



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



- 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 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, 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.
- Brændstofsystelet er udstyret med en afbryderventil. Afbryd brændstofforsyningen, når arbejdsmaskinen transporteres til og fra et job, når maskinen parkeres indendørs, og når brændstofsystelet 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 ET202



- Turbineblæseren frembringer stærke vindhastigheder, som kan blæse løse genstande ved høj hastighed og forårsage skade på andre genstande, bygninger, køretøjer, mennesker eller dyr. Fjern alle løse genstande fra arbejdsområdet.
- Vend aldrig udblæsningsdysen i retning af personer, bygninger, dyr, køretøjer eller andre værdigenstande.
- Forsøg ikke at fjerne blade eller andet snavs fra udblæsningsdysens indtagsskærm, mens maskinen kører. Sænk altid redskabet ned til jorden, aktivér parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag tændingsnøglen ud. Sørg for, at alle bevægelige dele er standset helt, før du forsøger at fjerne en blokering.
- Tilbehørshydrauliksystemet 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.
- Opbevar turbineblæseren med udblæsningsdysen vendt nedad for at forhindre snavs eller fremmedlegemer i at trænge ind i blæseren.

SIKKERHED

Sikkerhedsmærkater

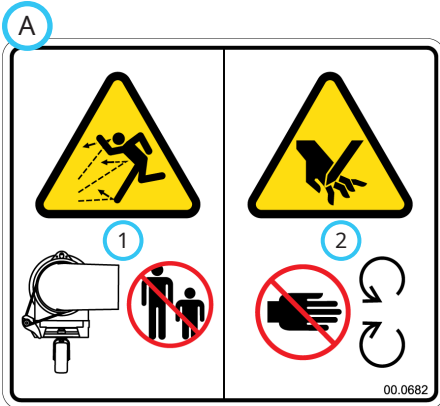
Følgende sikkerhedsmærkater skal vedligeholdes på dit redskab.

Hold alle sikkerhedsmærkater 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.



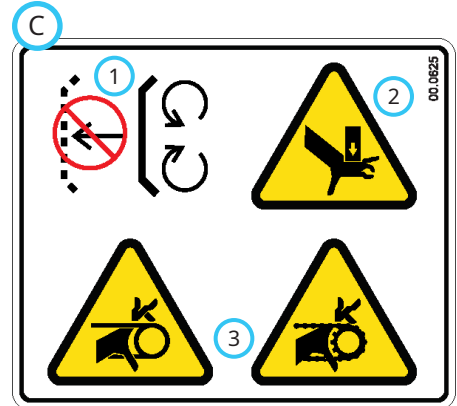
SIKKERHED



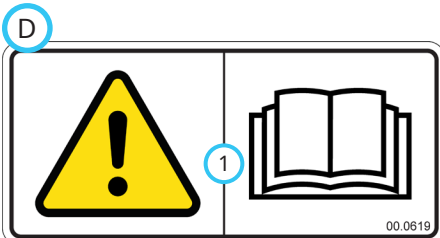
1. Fare for udslyngede genstande. Hold omkringstående væk fra maskinen.
2. Fare for skæring/kvæstelse af hænder. Hold hænderne på sikker afstand af bevægelige dele. Sørg for, at alle afskærmninger er på plads.



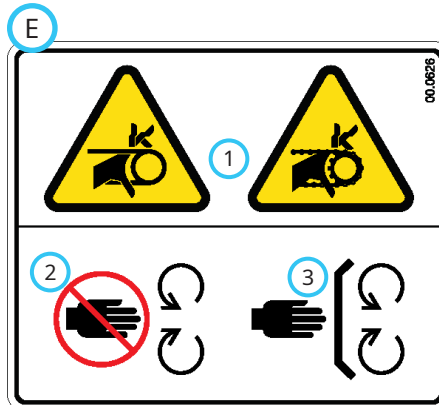
1. Fingre eller hænder kan blive trukket ind. Hold afstand til bevægelige dele.



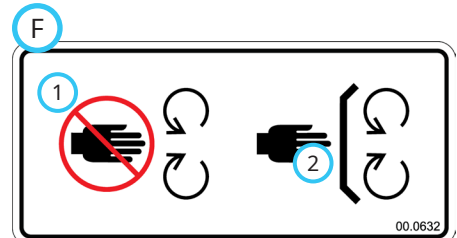
1. Manglende afskærmning – må ikke betjenes.
2. Klemnings- eller knusningsfare.
3. Fingre eller hænder kan blive trukket ind.



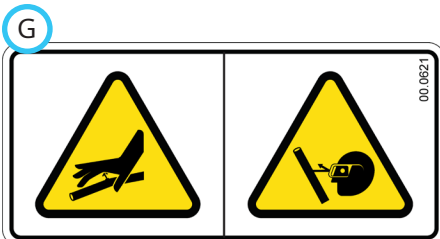
1. Læs betjeningsvejledningen.



1. Fingre eller hænder kan blive trukket ind.
2. Hold afstand til bevægelige dele.
3. Sørg for, at alle afskærmninger er på plads.



1. Hold afstand til bevægelige dele.
2. Sørg for, at alle afskærmninger er på plads.



Fare ved højtryksvæske.

1. Hold krop og hænder væk fra formodede hydrauliklækager.
2. Bær øjenbeskyttelse, når du efterser hydrauliksystemet for lækager.

Mærkat	Beskrivelse	Delnummer	Mængde
A	Fare ved turbineblæser	00.0682	2
B	Fare for at fingre/hænder kan blive trukket ind	00.0631	2
C	Afskærmning mangler	00.0625	1
D	Læs betjeningsvejledningen	00.0619	1
E	Fare for at blive trukket ind	00.0626	1
F	Fare ved bevægelige dele	00.0632	1
G	Fare ved højtryksvæske	00.0621	1

Rotation af udblæsningsdyse

Udblæsningsdysens rotation styres ved hjælp af maskinens sekundære SDLA-styregreb*. Flyt det sekundære SDLA-greb til venstre eller højre for at dreje udblæsningsdysen til den ønskede retning. Slip grebet, når udblæsningsdysen peger i den ønskede retning.

Vægtoverførsel

Forhold i terrænet og underlaget kan påvirke den hensigtsmæssige indstilling af maskinens vægtoverførselssystem*. Aktivering af vægtoverførselssystemet forhindrer, at turbineblæserens forreste styrehjul synker ned i blød jord, ved at reducere vægten på styrehjulet.

Ekstra belysning

Hvis turbineblæseren er udstyret med et lygtesæt (ekstraudstyr), tændes lygterne ved at trykke øverst på vippekontakten på 12 V-grebet, der sidder på maskinens primære SDLA-styregreb*. Tryk nederst på vippekontakten for at slukke lygterne.

*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. Efterser hydraulikslangerne og hydraulikfittingsene for at sikre tætte forbindelser uden lækage.
4. Undersøg remmene for skader eller kraftig slitage. Se afsnittet Inspektion af remme i denne vejledning.
5. Efterser indløbet, blæserhuset og udblæsningsdysen for fremmedlegemer.
Rengør disse områder efter behov før brug.

Montering af redskab

1. Kør langsomt maskinen fremad ind i redskabets ophængsarme. Ret maskinens løftearme ind efter redskabets tilkoblingsarme ved at hæve eller sænke forophænget og fuldføre tilkoblingen.
2. Når det er helt indkoblet, skal du lukke forophængets låsehåndtag.*
3. Slå parkeringsbremsen til*, og sluk for motoren.
4. Placer fastgørelsesremmen på kraftoverføringsdrivremskiven på enheden. Sørg for, at remmen sidder korrekt i hver remskive.
5. Aktivér kraftoverføringsremstrammerstangen.
6. 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.).
7. Hvis turbineblæseren er udstyret med et lygtesæt, skal du slutte elstikket til maskinen.
8. Hæv donkraften til den højeste position, og fastgør den med låsestiften.

Afmontering

1. Parkér enheden på en plan overflade, og slå parkeringsbremsen til.*
2. Sænk redskabet ned på jorden.
3. Drej udblæsningsdysen, så den peger ned mod jorden.
4. Sluk for enhedens motor.
5. Deaktiver kraftoverføringsremstrammerstangen.
6. Fjern fastgørelsesremmen fra enhedens kraftoverføringsdrivremskive.
7. Kobl de hydrauliske lynkoblinger fra maskinen, og opbevar slangeenderne i stallets huller foran indtagsskærmen.
8. Hvis turbineblæseren er udstyret med et lygtesæt, skal du tage elstikket ud af maskinen.
9. Sænk donkraften til den lavest mulige position, og fastgør den med låsestiften.
10. Kobl forophængets låsehåndtag fra.*
11. Genstart enheden, og bak langsomt tilbage fra redskabet. Det kan hjælpe med frakoblingen at bevæge rattet fra side til side.

Driftsprocedure

Udfør den daglige inspektion, og indstil maskinens vægtoverførselssystem, før maskinen tages i brug.

Sænk turbineblæseren ned til jorden, og sæt maskinens primære SDLA-greb i flydeposition.

Indstil udblæsningsdysen til den ønskede retning.

Når maskinens motor kører mellem 2.000 og 2.500 o/min., skal du indkoble kraftoverføringskontakten. Øg motorhastigheden, indtil der er tilstrækkelig kraft til at udføre blæseopgaven.

Hold øje med vindretningen, når du blæser blade eller snavs, og udnyt vinden, når det er muligt.

Når du rydder et stort område, skal du blæse materialet i den ønskede retning under hver en omgang. Ryk tæt på kanten af materialet, og køр endnu en omgang. Fortsæt, indtil hele området er ryddet.

Transport af redskabet

Transportér redskabet med enhedens forophæng og redskab helt hævet for at reducere slitage af udstyret. Benyt lave hastigheder, når du bevæger dig over kuperede og ru overflader, for at bevare kontrollen over enheden og for at undgå, at enheden og redskabet udsættes for stød. Kobl altid enhedens kraftoverføring fra, før du transporterer redskabet.

*Se enhedens betjeningsvejledning for styring af enhedens betjeningslementer.

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 turbineblæserens overfladebehandling skal du rengøre eller vaske turbineblæseren efter hver brug for at fjerne blade og snavs.

Hvis der opstår ophobning af snavs på turbinens ribber eller i blæserhuset, kan blæserens effektivitet blive påvirket, og hastigheden og mængden af luft kan blive forringet. Hvis dette sker, skal du rengøre ribberne og huset ved hjælp af en luftdyse med forlænger eller med vand, der sprøjtes ved lavt tryk.

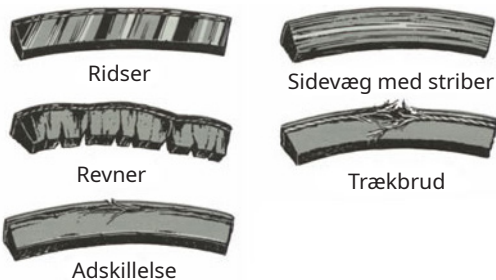
OBS

Sprøjt ikke vand ind i blæseren, mens maskinen kører.

Reminspektion

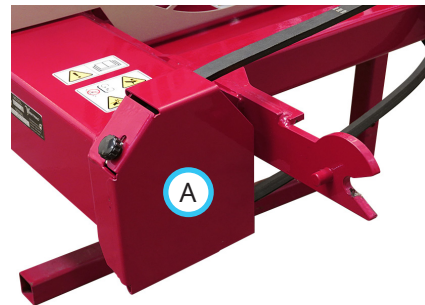
Eftersyn af redskabets drivremme kan forhindre pludseligt remsvigt ved at identificere problemer, før de får en rem til at gå i stykker.

Typisk slid på en drivrem kan resultere i de forhold, der vises i diagrammet. Hvis nogen af disse forhold opstår, skal drivremmen udskiftes.



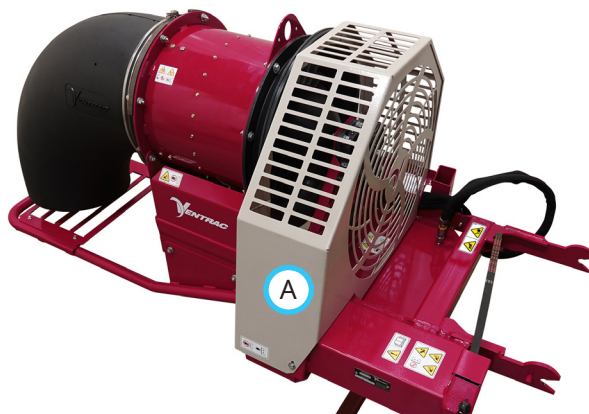
Udskiftning af fastgøringsrem

1. Fjern turbineblæseren fra maskinen.
2. Fjern drivremskivens afskærmning (A) fra turbineblæseren.
3. Fjern den gamle rem, og monter den nye fastgørelsesrem på drivremskiven.
4. Sæt drivremskivens skærm på igen.



Udskiftning af turbineventilatorremmen

1. Fjern turbineblæseren fra maskinen.
2. Fjern indløbsskærmen (A) fra turbineblæseren.



3. Løsn turbineventilatorremmens spændingsfjeder.

⚠ FORSIGTIG

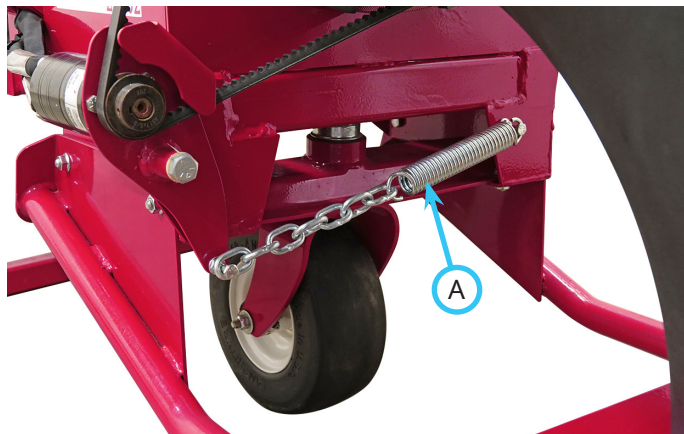
Fjederen kan være meget spændt. Vær forsigtig, når du løsner fjederen, for at undgå klemning.

4. Fjern den gamle rem, og monter en ny rem på remskiverne.
5. Tilspænd turbineventilatorremmens spændingsfjeder.
6. Sæt indløbsskærmen på igen.

SERVICE

Udskiftning af dysens rotationsrem

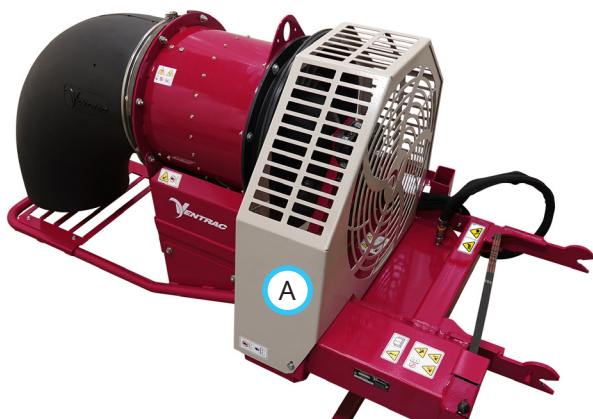
1. Fjern forlængerfjederen (A) fra stelbolten for at løsne remspændingen.



2. Fjern den gamle rem, og monter en ny rem på udblæsningsdysen og motorremskiven.
3. Sæt forlængerfjederen på stelbolten igen for at påføre spænding på remmen.

Justering af turbineventilatorremmen

1. Fjern turbineblæseren fra maskinen.
2. Fjern indløbsskærmen (A) fra turbineblæseren.



3. For at øge remspændingen skal du flytte fjederen ned til den næste rille på stellet.
4. Sæt indløbsskærmen på igen.

Justering af dysens rotationsrem

På grund af forskelle i lufttryk kan dysen dreje frit ved lavere omdrejningstal fra motoren men blive uregelmæssig eller stoppe helt, når motorens omdrejningstal er højt. Hvis dette sker, skal du smøre dysens glidestykker som angivet i afsnittet vedrørende smøring og/eller øge spændingen på dysens rotationsrem.

1. Fjern forlængerfjederen fra stelbolten for at løsne remspændingen.
2. For at øge remspændingen skal forlængerfjederen flyttes ind i det næste kædeled, der er tættere på motorophænget.
3. Sæt forlængerfjederen på stelbolten igen.

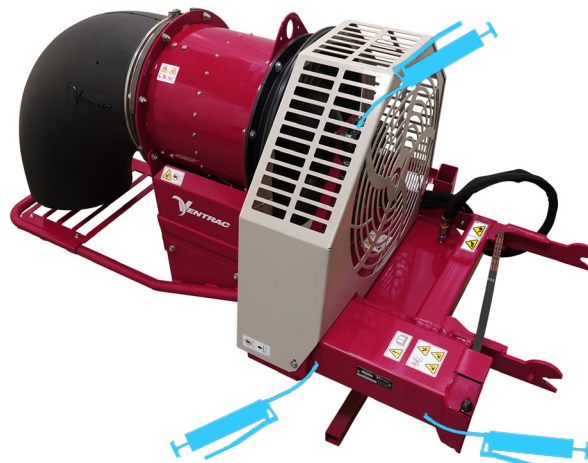
Smøringsplaceringer

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

Tør smøreniplerne af, før der påføres fedt på smøreniplerne.

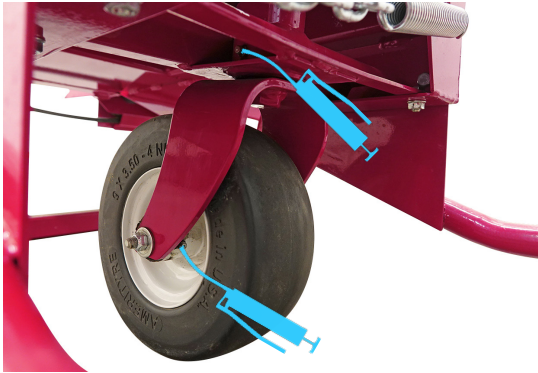
Der henvises til vedligeholdelsesplanen for serviceintervaller og mængde af fedt.

1. Smør drivakslens lejer fra undersiden af stellet. Smør turbineakslens leje. Det kan være nødvendigt at fjerne indløbsskærmen.



SERVICE

2. Smør hjulaksellejet og drejetappen på styrehjulet.



3. Brug et tørsmøremiddel med teflon på dysens fire glidestykker. Det både rengør og smører glidestykkerne, hvilket er med til at sikre, at dysen fungerer jævnt. Anvend ikke et smøremiddel med silikone.



Opbevaring

Klargøring af redskabet til opbevaring

1. Rengør redskabet for at fjerne blade og snavs, der har hobet sig op. Efterse indløbs- og udblæsningsområderne for ophobning af materiale. Efterse turbinens ribber og blæserhusets inderside for ophobning af snavs.
2. Efterse for løse eller manglende hardwaredele, beskadigede komponenter eller tegn på slid. Reparer eller udskift beskadigede eller slidte komponenter.
3. Efterse remmene for tegn på skader eller slid, og udskift dem efter behov.
4. Efterse sikkerhedsmærkaterne. Udskift mærkater, der er falmede, ulæselige eller mangler.
5. Påfør fedt på alle fedtpunkter, og tør overskydende fedt af.
6. Smør dysens glidestykker.
7. Efterse hydraulikslangerne for skader eller slid. Efterse hydraulikslangerne og -fittingsene for at sikre tætte tilslutninger, der ikke lækker.
8. Efterse 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. Efterse 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	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																								
Drivakselleje	2	1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Turbineakselleje	1	1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drejetap på styrehjul	1	1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Styrehjulsleje	1	^		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dyseglidestykke (tørmøremiddel med teflon)				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspektion																								
Efterse og rengør – indløbs- og udblæsningsområder, turbinens ribber og blæserhuset			✓																					
Efterse for løse, manglende eller slidte komponenter			✓																					
Efterse remmene og remskiverne			✓																					
Efterse hydraulikslangerne og fittings			✓																					
Efterse sikkerhedsmærkaterne			✓																					
^Smør, indtil der kan ses nyt fedt.																								

Vedligeholdelsestjekliste

	Antal steder	Antal pumper	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																								
Drivakselleje	2	1																						
Turbineakselleje	1	1																						
Drejetap på styrehjul	1	1																						
Styrehjulsleje	1	^																						
Dyseglidestykke (tørmøremiddel med teflon)																								
Inspektion																								
Efterse og rengør – indløbs- og udblæsningsområder, turbinens ribber og blæserhuset																								
Efterse for løse, manglende eller slidte komponenter																								
Efterse remmene og remskiverne																								
Efterse hydraulikslangerne og fittings																								
Efterse sikkerhedsmærkaterne																								
^Smør, indtil der kan ses nyt fedt.																								

SPECIFIKATIONER

Dimensioner

Samlet højde (med dysen vendt nedad)	91,4 cm
Samlet højde (med dysen vendt opad).	108 cm
Samlet længde	176 cm
Samlet bredde	71,1 cm
Vægt	131,5 kg
Dysetørrelse	30,5 cm

Funktioner

- Udblæsningsdyse i ét stykke
- Punkteringsfrit dæk
- Stor luftgennemstrømning
- Mere støjsvag end en almindelig løvblæser
- Udblæsningsdysens rotation styres fra førerpladsen
- 360-graders rotation af udblæsningsdysen
- Støddæmper foran til beskyttelse af udblæsningsdysen

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

Det er også muligt at downloade et reservedelskatalog.

