

Betjeningsvejledning

SA250

Drypspreder





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: _____

Forhandleradresse: _____

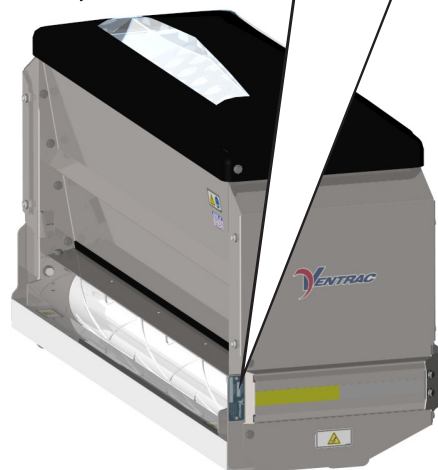
Telefonnummer til forhandler: _____ Forhandlers faxnummer: _____

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



Modelnr.: _____

Serienummer: _____



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 5
Produktbeskrivelse	5
Hvad skal jeg bruge en betjeningsvejledning til?	5
Brug af din vejledning.	6
Ordliste til vejledning	6
SIKKERHED	SIDE 7
Generelle sikkerhedsprocedurer.	7
Oplæring er påkrævet.	7
Krav til personlige værnemidler	7
Arbejdssikkerhed	7
Tillad ikke passagerer	9
Arbejde på skrån timer	9
Transport med lastbil eller anhænger.	10
Vedligeholdelse	10
Brændstofsikkerhed.	11
Hydrauliksikkerhed	12
Sikkerhedsmærkater	14
OPSÆTNING	SIDE 15
SA250-monteringssæt	15
BETJENINGSELEMENTER	SIDE 16
Transmitter (fjernbetjening)	16
Tragtdækselstrop	16
GENEREL BETJENING	SIDE 17
Daglig inspektion	17
Fastgørelse (modtagerophæng)	17
Frakobling (modtagerophæng)	17
Fastgørelse (3-punktsophæng)	17
Frakobling (3-punktsophæng)	17
Pålæsning af spreder	18
Betjening af sprederen	19
Spredemængder.	19
Portjustering	20
Justering af portbevægelser	20
Justering af portåbning	20

INDHOLDSFORTEGNELSE

SERVICE	SIDE 21
Rengøring og generel vedligeholdelse	21
Serviceadgangspunkter.	21
Smøresteder	22
Motoroliestand.	22
Skift af motorolien.	22
Smøring af drivkæde	23
Inspektion af drivkædens spænding	23
Justering af drivkædens spænding	23
Afledning af styreenhed	24
Synkronisering af transmitteren til styreenheden	24
Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen	25
Opbevaring.	25
Vedligeholdelsesplan	26
Vedligeholdelsestjekliste	26
 SPECIFIKATIONER	 SIDE 27
Dimensioner	27
Tekniske oplysninger	27
Funktioner	27

INTRODUKTION



Det glæder Venture Products Inc. at kunne levere din nye Ventrac SA250-drypspreder! Vi håber, at Ventrac-udstyret vil give dig en ÉN traktorløsning.

Besøg vores websted, eller kontakt din autoriserede Ventrac-forhandler for at få en komplet liste over de produkter, der er tilgængelige til din nye SA250-drypspreder.

Tilbehør	Varebeskrivelse	Delnummer
	Tragtforlængersæt	70.8149*
	Kædehjulssæt til høje hastigheder	70.8150
	Kædehjulssæt til lave hastigheder	70.8186
	4200/4500/4520-monteringssæt til SA250^	70.8140
	3400-monteringssæt til SA250^	70.8141
	3100/3200-monteringssæt til SA250^	70.8151
	Universelt monteringssæt til 2-tommers modtager til SA250^	70.8142
	Universelt monteringssæt til 3-punktsophæng til SA250^	70.8143

* Tragtforlængersættet må ikke anvendes med en maskine i Ventrac 3000-serien.

^Der kræves et monteringssæt til montering af SA250-drypsprederen på en maskine. Sørg for, at du har det korrekte monteringssæt til netop dit anvendelsesområde.

Produktbeskrivelse

Ventrac SA250-drypsprederen er designet til at sprede en række afsningsmaterialer med præcis gennemstrømningskontrol. Med en smal ramme og et drypmønster på 102 cm er drypsprederen ideel til spredning af materiale på fortove og andre smalle gangbaner.

Drypsprederen er udstyret med et unikt kompressionsrullesystem for at fordele materialet jævnt. En nem portjustering giver mulighed for finjustering af gennemstrømningshastighed for det givne materiale, der spredes, og den ønskede mængde, der anvendes. En trådløs fjernbetjening regulerer fem motorhastigheder for at muliggøre hurtige justeringer af gennemstrømningen fra førersædet.

En rustfri stålkonstruktion forhindrer for tidlig svigt på grund af rust og korrosion. Et innovativt omrøringsystem forhindrer materialebrodannelse og fjerner behovet for en traditionel, støjende vibrationsmotor.

Der findes ekstraudstyr til montering til specifikke Ventrac-maskiner. Der findes ekstraudstyr til montering til et 2-tommers modtagerophæng eller et 3-punktsophæng i kategori 1.

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.



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.
- 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. Reparer 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.
- 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.

SIKKERHED



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



- 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.
- Ryd arbejdsområdet for genstande, der kan blive ramt af arbejdsmaskinen eller komme ind under den.

SIKKERHED



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



- 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.
- Strømenheder, 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.
- Træk af læs på bakker mindsker sikkerheden. Det er ejerens/operatørens ansvar at afgøre, hvilken last der kan håndteres sikkert på skråninger.

SIKKERHED



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



- Transportér arbejdsmaskinen med redskabet sænket eller tæt på jorden for at forbedre stabiliteten.
- Kør 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.

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.
- 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.



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



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

Brændstofsikkerhed

- For at undgå personskade eller tingsskade skal du være meget forsigtig, når du håndterer benzin. Benzin er yderst brandfarlig, og dampene er eksplosive.
- Fyld ikke brændstof på arbejdsmaskinen, mens du ryger, eller på et sted i nærheden af flammer eller gnister.
- Fyld kun brændstof på arbejdsmaskinen udendørs.
- Opbevar ikke arbejdsmaskinen eller brændstofbeholderen indendørs, hvor dampene eller brændstoffet kan nå åben ild, gnister eller vågeblus.
- Opbevar kun brændstof i en godkendt beholder. Opbevares utilgængeligt for børn.
- Fyld aldrig beholdere inde i et køretøj eller på en lastbil eller anhænger med plastikforing. Placer altid beholderne på jorden væk fra køretøjet, før de fyldes.
- Flyt arbejdsmaskinen fra lastbilen eller anhænger, og fyld brændstof på maskinen på jorden. Hvis dette ikke er muligt, skal der fyldes brændstof på arbejdsmaskinen med en transportabel beholder i stedet for direkte fra brændstofstanderen.
- Fjern aldrig brændstofdækslet, og påfyld aldrig brændstof, mens motoren kører. Lad motoren køle af inden påfyldning af brændstof.
- Fjern aldrig brændstofdækslet, mens du er på en skråning. Fjern kun brændstofdækslet, når maskinen er parkeret på en jævn overflade.
- Sæt brændstofdækslet og beholderdækslet forsvarligt på igen.
- Overfyld ikke brændstoftanken. Fyld kun til bunden af påfyldningshalsen. Fyld ikke påfyldningshalsen helt op. Overfyldning af brændstoftanken kan medføre oversvømmelse af motoren, brændstoflækage fra tanken og/eller beskadigelse af emissionskontrollsystemet.
- Forsøg ikke at starte motoren, hvis der er spildt brændstof. Flyt maskinen væk fra det spildte brændstof, og undgå at skabe antændingskilder, indtil 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.
- Brændstofsysteet er udstyret med en afbryderventil. Afbryd brændstofforsyningen, når arbejdsmaskinen transporteres til og fra et job, når maskinen parkeres indendørs, og når brændstofsysteet 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 SA250



- Sprederen skal fastgøres korrekt til maskinen, før maskinen og sprederen betjenes.
- Overskrid aldrig anbefalingerne i diagrammerne over vægtpacitet i betjeningsafsnittet, som angiver den materialevægt, der kan anvendes med forskellige frontredskaber. Hvis vægtanbefalingen til frontredskabet overskrides, kan det medføre tab af styring eller traktion til fronthjulene.
- Hvis sprederen anvendes i kombination med et køretøj, der ikke er fremstillet af Ventrac, må den af producenten angivne bruttovægt for køretøjet (GVWR) ikke overskrides. Overbelastning kan medføre uforudsigelig og/eller usikker håndtering af køretøjet og kan beskadige udstyret. Kontrollér dit køretøjs brugervejledning for at sikre, at monteringen af eftermarkedsudstyret ikke ugyldiggør producentens fabriksgaranti.
- Betjen ikke en Ventrac-maskine med SA250-drypsprederen på skrån timer med en hældning på mere end 10 grader. Betjening på skrån timer med en hældning på mere end 10 grader kan medføre tab af styring eller traktion til fronthjulene. Hvis sprederen anvendes i kombination med et køretøj, der ikke er fremstillet af Ventrac, afhænger hældningsklassificeringen af det køretøj, der bruges. Det er ejerens eller operatørens ansvar at fastslå og følge kapacitets- og hældningsklassificeringerne for alle køretøjer, der ikke er fremstillet af Ventrac.
- Brug ikke sprederen ved temperaturer under -29 °C eller over 10 °C.
- Forsøg aldrig at fjerne sprederen fra maskinen, mens der er materiale i spreders tragt.
- Løft sprederen med en kran eller gaffeltruck, når dette er muligt. Bed om hjælp, hvis sprederen skal løftes manuelt.
- Kobl sprederen fra køretøjets strømforsyning, før du forsøger at fjerne en forhindring eller tømme tragtbeholderen manuelt, for at forhindre utilsigtet opstart.
- Sørg altid for, at personalet ikke befinder sig i fareområder, når du bruger udstyret.
- Må ikke anvendes sammen med fremmedlegemer eller med ikke-afisende materialer i sprederen. Sprederen er kun beregnet til brug med afisende materialer.
- Læs monteringsvejledningen, før du fastgør ledningsnettet til en strømkilde eller jordforbindelse.
- Andet udstyr må ikke splej ses ind i ledningsnettet.
- SA250-sprederen er ikke beregnet til brug med eftermarkedsvibratorer/omrøringsystemer.

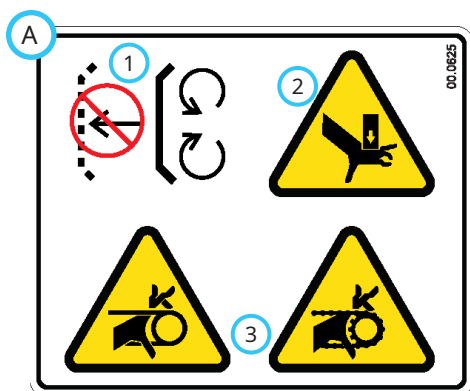
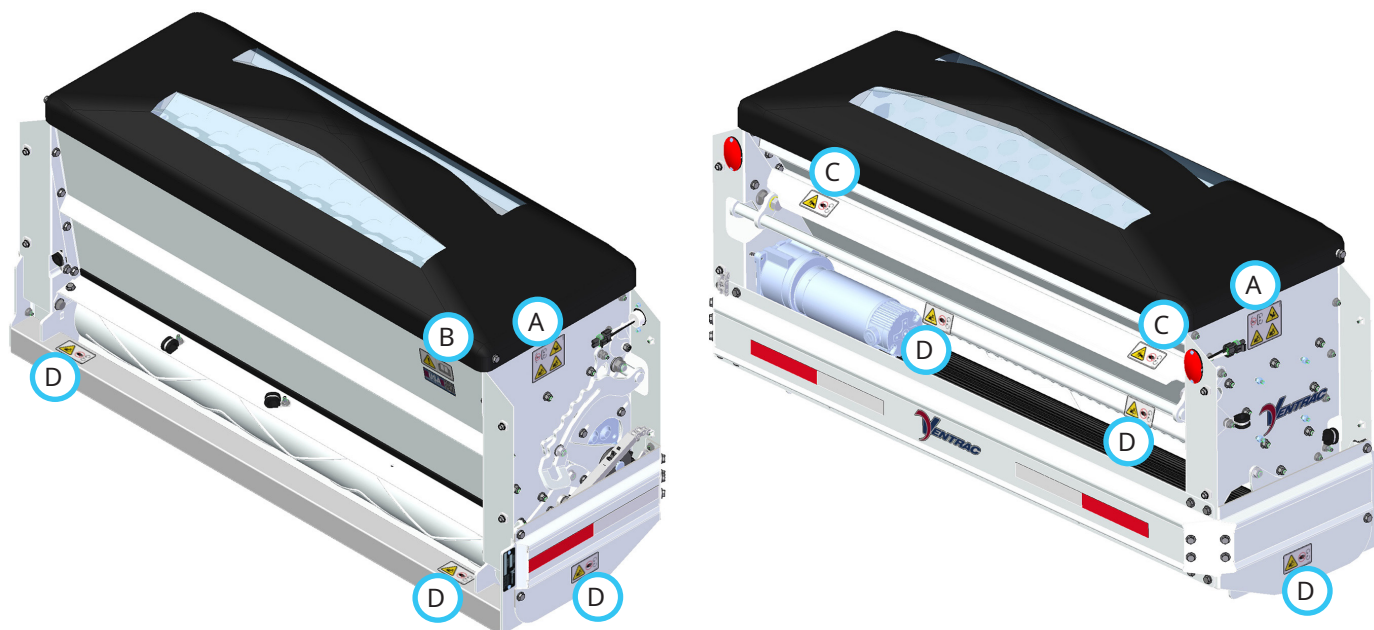
SIKKERHED

Sikkerhedsmærkater

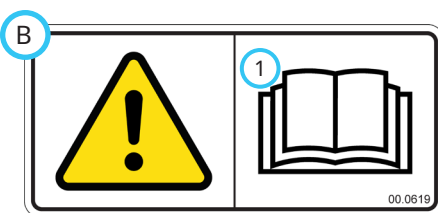
Følgende sikkerhedsmærkater skal vedligeholdes på dit redskab.

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.



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



1. Læs betjeningsvejledningen.



1. Forsigtig – klempunkt. Hold afstand til bevægelige dele.



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

Mærkat	Beskrivelse	Delnummer	Mængde
A	Afskærmning mangler	00.0625	2
B	Læs betjeningsvejledningen	00.0619	1
C	Advarsel, klempunkt	00.0364	2
D	Fare for at fingre/hænder kan blive trukket ind	00.0631	6

OPSÆTNING

SA250-monteringssæt

Ventrac producerer en række forskellige monteringsæt til SA250-drypsprederen. Disse omfatter alt fra monteringsæt til specifikke Ventrac-maskiner til universelle monteringsæt til brug med maskiner fra andre producenter, der er udstyret med enten et 2-tommers modtagerophæng eller 3-punktsophæng i kategori 1.

Drypsprederen skal monteres i henhold til anvisningerne for det specifikke monteringsæt. Følgende liste indeholder sættens delnummer, anvendelse af sættet og delnummeret på instruktionsarket. Hvis der er behov for monteringsinstruktioner, skal du se listen og kontakte din forhandler for at få et nyt instruktionsark.

Delnummer	Varebeskrivelse	Nummer på instruktionsark
70.8140	Monteringsæt til Ventrac-maskiner i 4100-, 4200-, 4500- og 4520-serien	09.700198
70.8141	Monteringsæt til 3400 Ventrac-maskiner	09.700199
70.8151	Monteringsæt til Ventrac-maskiner i 3100- og 3200-serien	09.700200
70.8142	Universelt monteringsæt til brug med en 2-tommers standardmodtager*	09.700201
70.8143	Universelt monteringsæt til brug med et 3-punktsophæng i kategori 1*	09.700202

* Før du monterer drypsprederen på et køretøj, der ikke er fremstillet af Ventrac, skal du sørge for, at køretøjet er i stand til at levere den korrekte strømstyrke til sprederen. Se afsnittet om specifikationer i denne vejledning for at få oplysninger om sprederens strømstyrke.

BETJENINGSELEMENTER

Transmitter (fjernbetjening)

Fjernbetjeningens transmitter arbejder sammen med styreenheden (modtageren) for trådløst at styre drypsprederens drift.



Tryk på On-knappen, og hold den nede, indtil indikatoren for strøm (A) blinker (ca. 1 sekund) for at tænde for styreenheden.

Styreenheden er udstyret med fem hastighedsindstillinger. Vælg den ønskede hastighedsindstilling (1-5) for at starte sprederen. Knap nr. 1 er indstillingen for minimumhastighed, og knap nr. 5 er maksimumhastigheden. Indikatorlampen/-erne for den valgte hastighedsindstilling lyser for at vise den valgte hastighed.

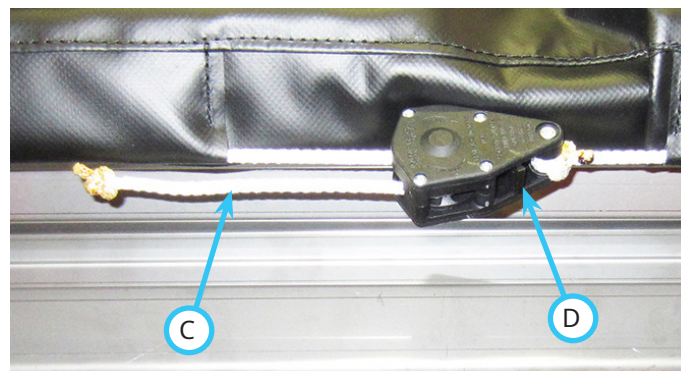
Knap nr. 6 er boost-tilstand, som aktiverer den maksimale hastighed, så længe der trykkes på knappen. Når knappen slippes, vender styreenheden tilbage til den tidligere valgte hastighedsindstilling.

Tryk på den knap, der matcher den aktuelle hastighedsindstilling, for at stoppe sprederen. Derved stoppes sprederen, uden at der slukkes for styreenheden, hvilket gør det muligt for operatøren at genstarte sprederen ved at trykke på den ønskede hastighedsknap.

Hvis der trykkes på Off-knappen, stoppes sprederen, og styreenheden slukkes. Når styreenheden er slukket, skal den genstartes ved at trykke på fjernbetjeningens On-knap og derefter på den ønskede hastighedsindstilling.

Fjernbetjeningen er udstyret med en indikator for lavt batteriniveau (B), der underretter operatøren, når det er tid til at udskifte batteriet.

Tragtdækselstrop



Når tragtdækslet er placeret over tragten, skal du trække linen (C) ud for at snøre dækslet på plads. Tryk ind på pallåsen (D) for at frigøre linen og fjerne dækslet.

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. Sørg for, at de elektriske forbindelser er tilspændte og rene.
4. Kontrollér, at der ikke sidder noget fast i tragten.

Fastgørelse (modtagerophæng)

FORSIGTIG

Løft om muligt sprederen med en kran eller gaffeltruck. Hvis sprederen skal løftes manuelt, skal du sørge for at have en assistent til at hjælpe dig.

1. Parkér maskinen på en plan overflade.
2. Aktivér parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag tændingsnøglen ud.
3. Løft sprederen (med hjælp), og skub sprederophænget ind i ophængsmotagerrøret på maskinen. Fastgør den med en gaffelbolt og en låseclip.
4. Tilslut det elektriske stik på sprederens ledningsnet til maskinens stik.

Frakobling (modtagerophæng)

FORSIGTIG

Forsøg ikke at fjerne sprederen fra maskinen, mens der stadig er materiale i sprederens tragt.

1. Parkér maskinen på en plan overflade.
2. Aktivér parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag tændingsnøglen ud.
3. Frakobl sprederens ledningsnet fra maskinens stik.
4. Fjern gaffelbolten fra ophængsmotagerrøret, løft op på sprederen (med hjælp), og skub sprederophænget ud af motagerrøret.

Fastgørelse (3-punktsophæng)

FORSIGTIG

Løft om muligt sprederen med en kran eller gaffeltruck. Hvis sprederen skal løftes manuelt, skal du sørge for at have en assistent til at hjælpe dig.

1. Parkér maskinen på en plan overflade.
2. Aktivér parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag tændingsnøglen ud.
3. Sæt løftearmens stifter ind i drejekuglerne på 3-punktsløftearmene, og fastgør dem med ringstifter.
4. Sæt 3-punktstopforbindelsen ind i topforbindelsens ophængsplade, monter topforbindelsesstiften, og fastgør den med en ringstift.
5. Tilslut det elektriske stik på sprederens ledningsnet til maskinens stik.

Frakobling (3-punktsophæng)

FORSIGTIG

Forsøg ikke at fjerne sprederen fra maskinen, mens der stadig er materiale i sprederens tragt.

1. Parkér maskinen på en plan overflade.
2. Aktivér parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag tændingsnøglen ud.
3. Frakobl sprederens ledningsnet fra maskinens stik.
4. Fjern topforbindelsesstiften fra topforbindelsens ophængsplade.
5. Fjern ringstifterne fra løftearmens stifter, og skub dem ud af løftearmens drejekugler for at fjerne dem.

GENEREL BETJENING

Pålæsning af spreders

⚠ ADVARSEL

Hvis sprederen anvendes i kombination med en maskine, der ikke er fremstillet af Ventrac, må den af producenten angivne bruttovægt for køretøjet (GVWR) ikke overskrides.

Sprederen eller maskinen må ikke overlæsses. Overbelastning vil medføre uforudsigelig og/eller usikker håndtering af køretøjet og kan beskadige udstyret.

Brug nedenstående diagram til at beregne materialernes vægt. Materialernes vægt er en gennemsnitsværdi for tørre materialer.

Materiale	Vægt pr. Kubikmeter
Stensalt	1.200 kg - 1.350 kg
Sand/saltblanding	1.500 kg - 1.950 kg
Maksimal sprederkapacitet (volumen)	
Standard	Med tragtforlænger
0,142 m ³ (2,5 ft ³)	0,017 m ³
Maksimal sprederkapacitet (vægt)	
Standard	Med tragtforlænger
91 kg (200 pund)	181 kg

Brug følgende diagrammer til at fastlægge spredersens tilladte vægtpapacitet i kombination med forskellige Ventrac-maskiner og redskabskonfigurationer.

⚠ ADVARSEL

Hvis du overskrider den angivne vægtpapacitet for din maskine og redskabskombination, kan det medføre tab af styring eller traktion til fronthjulene.

Maskine i Ventrac 3000-serien (uden førerhus) ®

Redskab på forsiden af maskinen		Sprederkapacitet	
		Standard	m/tragtforlænger*
HE482	Planerskovl	*	Ikke relevant
KD482	122 cm planerskjold	*	Ikke relevant
KD602	152 cm planerskjold	45 kg [#]	Ikke relevant
KD722	183 cm planerskjold	45 kg [#]	Ikke relevant
KV552	140 cm V-skjold	68 kg [#]	Ikke relevant
LB540	Motoriseret kost	68 kg [#]	Ikke relevant
LX423	Sneslynge	91 kg [^]	Ikke relevant

Maskine i Ventrac 3000-serien (med førerhus) ®

Redskab på forsiden af maskinen		Sprederkapacitet	
		Standard	m/tragtforlænger*
HE482	Planerskovl	45 kg [#]	Ikke relevant
KD482	122 cm planerskjold	45 kg [#]	Ikke relevant
KD602	152 cm planerskjold	68 kg [#]	Ikke relevant
KD722	183 cm planerskjold	68 kg [#]	Ikke relevant
KV552	140 cm V-skjold	91 kg [^]	Ikke relevant
LB540	Motoriseret kost	91 kg [^]	Ikke relevant
LX423	Sneslynge	91 kg [^]	Ikke relevant

* Hvis maskinen er udstyret med ekstra vægte, skal vægtene fjernes fra maskinen.

* Redskaber, der vejer mindre end 91 kg, anbefales ikke til brug sammen med sprederen i denne opsætning.

* Vægtoverførsel indstillet til middel indstilling.

^ Vægtoverførsel indstillet til høj indstilling.

*Tragtforlængerer må ikke bruges på maskiner i Ventrac 3000-serien.

Maskine i Ventrac 4000-serien (uden førerhus)

Redskab på forsiden af maskinen		Sprederkapacitet	
		Standard	m/tragtforlænger*
HE482	Planerskovl	91 kg*	136 kg*
KD482	122 cm planerskjold	91 kg*	136 kg*
KD602	152 cm planerskjold	91 kg*	159 kg*
KD722	183 cm planerskjold	91 kg*	159 kg*
KV552	140 cm V-skjold	91 kg*	181 kg*
KJ520	Motoriseret kost	91 kg [^]	181 kg [^]
HB580	Motoriseret kost	91 kg [^]	181 kg [^]
KX480	Sneslynge	91 kg [^]	181 kg [^]
KX523	Sneslynge	91 kg [^]	181 kg [^]

Maskine i Ventrac 4000-serien (med førerhus) *

Redskab på forsiden af maskinen		Sprederkapacitet	
		Standard	m/tragtforlænger*
HE482	Planerskovl	68 kg	68 kg
KD482	122 cm planerskjold	68 kg	68 kg
KD602	152 cm planerskjold	91 kg	91 kg
KD722	183 cm planerskjold	91 kg	91 kg
KV552	140 cm V-skjold	91 kg	113 kg
KJ520	Motoriseret kost	91 kg [^]	181 kg [^]
HB580	Motoriseret kost	91 kg [^]	181 kg [^]
KX480	Sneslynge	91 kg [^]	181 kg [^]
KX523	Sneslynge	91 kg [^]	181 kg [^]

* Bagvægtene skal fjernes fra maskinen.

^ Vægtoverførslen er indstillet til høj (maksimum).

GENEREL BETJENING

1. Parkér maskinen på en plan overflade, og sluk for spredersens styreenhed.
2. Aktivér parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag tændingsnøglen ud.
3. Åbn tragtdækslet.
4. Hæld eller skovl den korrekte mængde issmeltningsmateriale ind i spredetragten.
5. Udskift og fastgør tragtdækslet.

Betjening af sprederen

ADVARSEL

Maskinen og sprederen må ikke betjenes på skråninger med en hældning på mere end 10 grader. Betjening på skråninger med en hældning på mere end 10 grader kan medføre tab af styring eller traktion til fronthjulene.

Overskrid ikke 16 km/t, når sprederen betjenes.

Sluk altid for spredersens styreenhed, før tragtbodyholderen fyldes med materiale.

Spredersens styreenhed skal slukkes og kobles fra køretøjets strømforsyning, inden der foretages nogen form for arbejde på sprederen.

Tryk på On-knappen på fjernbetjeningen for at tænde for styreenheden. Tryk på den ønskede hastighedsknap for at starte sprederen, når du er klar til at begynde spredningen. Spredrehastigheden kan ændres når som helst ved hjælp af den ønskede hastighedsknap.

OBS

Maskinens hastighed, den anvendte materialetype, materialets fugtindhold og den ønskede spredemængde afgør styreenhedens nødvendige hastighed og spredersens portindstilling.

Hvis du ikke kan opnå den ønskede dosering ved hjælp af styreenhedens hastighedsmuligheder, skal du justere portindstillingerne. Se afsnittet Portjustering for at oplysninger om justering.

Hvis der er brug for mere materiale i et mindre område, skal du trykke på boost-knappen (nr. 6) og holde den nede for at øge spredemængden ved at køre sprederen på fuld hastighed. Slip boost-knappen for at vende tilbage til den valgte spredrehastighed.

BEMÆRK: Boost-funktionen fungerer kun, når styreenheden er indstillet til mindre end den maksimale hastighed (nr. 5).

For at sætte spredningen på pause i en kort periode skal du trykke på den aktuelle hastighedsknap. Tryk på den ønskede hastighedsknap for at genstarte sprederen.

Sluk for spredersens styreenhed mellem arbejdsopgaver ved at trykke på Off-knappen på fjernbetjeningen.

Spredersens styreenhed slukkes automatisk efter 30 minutter uden aktivitet fra fjernbetjeningen.

OBS

Efterlad aldrig materialer i tragten i længere tid, da issmeltningsprodukter er hygroskopiske og derfor tiltrækker atmosfærisk fugt og hærdet.

Når spredningen er færdig, skal du tømme spredetragten for at forhindre, at issmeltningsmaterialet hærdet eller danner klumper inden i tragten.

Spredemængder

Brug af for store mængder issmeltningsprodukter øger behandlingsomkostningerne og kan skade vegetationen på grund af afstrømning af materialerne. Derfor er det bedst at bruge den mindste mængde materiale, der er nødvendig for at opnå de ønskede resultater.

Mængdediagram - kg/minut (lbs/minut)

Materiale	Minimums-mængde	Maksimums-mængde
Stensalt (pakket)	1,8 kg/minut (4 lbs/minut)	27,2 kg/minut (60 lbs/minut)
Stensalt (upakket)	2,3 kg/minut (5 lbs/minut)	34 kg/minut (75 lbs/minut)
Ice B Gone	4,5 kg/minut (10 lbs/minut)	27,2 kg/minut (60 lbs/minut)
Kalciumklorid-tabletter	5,4 kg/minut (12 lbs/minut)	20,4 kg/minut (45 lbs/minut)

Mængdeberegning

A = pund pr. minut

S = hastighed (mph)

R = pund pr. 1.000 kvadratfod

Formlen til beregning af pund pr. 1.000 kvadratfod fra de målte pund pr. minut er:

$$R = 3,409 \times \frac{A}{S}$$

Formlen til beregning af pund pr. minut fra de målte pund pr. 1.000 kvadratfod er:

$$A = \frac{R \times S}{3,409}$$

GENEREL BETJENING

Portjustering

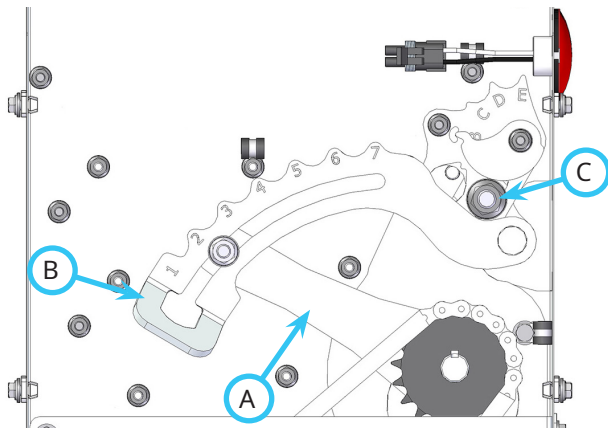
⚠ ADVARSEL

Inden der foretages justeringer af sprederen, skal sprederens styreenhed slukkes, og sprederen kobles fra køretøjets strømforsyning.

OBS

For at forhindre gevindfriktion anbefales det at bruge håndværktøj og et gevindsmøremiddel ved tilspænding af fastgørelsesanordninger i rustfrit stål. Brug ikke luft eller elværktøj, da det øger risikoen for gevindfriktion.

Der kan foretages to forskellige justeringer af porten. Portforbindelsen (A) kan justeres på portstyringsvippens arm (B) for at øge eller reducere mængden af portbevægelser for hver motoromdrejning.



Portstyringsvippens monteringsbolte (C) kan justeres for at øge eller reducere portens samlede åbning.

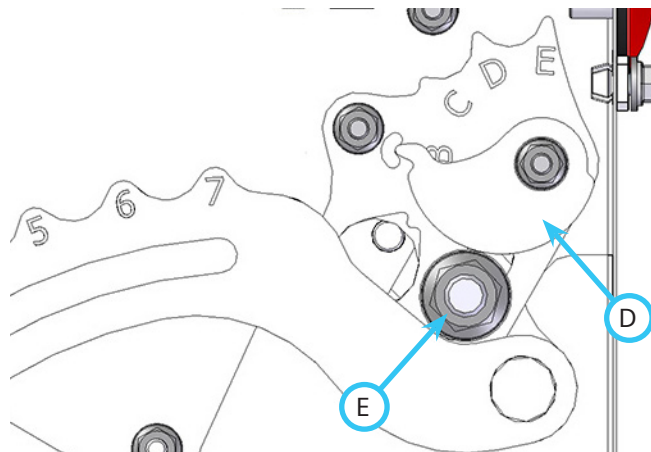
Hvis det er nødvendigt at foretage justeringer af spredemængden, skal portforbindelsen først justeres. Hvis justeringerne af portforbindelsen ikke er nok til at opnå det ønskede resultat, skal portstyringsvippens position justeres.

Justering af portbevægelser

1. Fjern venstre sidedæksel fra sprederen.
2. Løsn møtrikken, der fastgør portforbindelsen til portstyringsvippen.
3. Skub portforbindelsen til den ønskede position (indstilling nr. 1 har de mindste portbevægelser med den laveste gennemstrømningshastighed. Indstilling nr. 7 har de maksimale portbevægelser med den højeste gennemstrømningshastighed).
4. Stram møtrikken igen, og tilspænd den med et moment på 42 N·m.
5. Genmonter venstre sidedæksel.

Justering af portåbning

1. Fjern både venstre og højre sidedæksel.
2. Bemærk venstre og højre portindikatorplades (D) placering.



3. Løsn de møtrikker (E), der fastgør portstyringsvippen til endepanelerne og afstivningspladerne.
4. Skub portstyringsvippen op eller ned til den ønskede placering (indstilling A er den mindste portåbning med den mindste mængde materiale, mens indstilling E er den maksimale portåbning med den største mængde materiale).

OBS

Kontrollér, at der er frigang mellem portens bund og rotoren.

Hvis porten kommer i kontakt med rotoren, kan rotoren sætte sig fast og beskadige motoren eller styreenheden.

5. Stram portstyringsvippens møtrikker en smule. Drej venstre og højre indikatorplade ned, indtil de hviler mod skiverne på portstyringsvippens monteringsbolte. Kontrollér indstillingerne for venstre og højre indikatorplade. Hvis indikatorerne er på linje med hinanden (f.eks. begge ved tappen for indstilling C), er portstyringsvippen lige. Hvis indikatorpladerne ikke er på linje med hinanden, skal du justere den ene ende af portstyringsvippen, indtil indikatorpladerne flugter.
6. Når begge indikatorplader er justeret, skal møtrikkerne tilspændes med et moment på 102 N·m.
7. Genmonter venstre og højre sidedæksel.

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.

Inden der forsøges at foretage reparationer eller justeringer af sprederen, skal styreenheden slukkes, og sprederen kobles fra køretøjets strømforsyning.

Når service er nødvendig, skal den udføres i et beskyttet område. Brug ikke elværktøj i regn eller sne på grund af risikoen for elektrisk stød eller personskade.

Udfør servicearbejde på et godt oplyst område, og hold serviceområdet rent for at forhindre ulykker.

Læs ledningsmærkaterne, før du fastgør ledningsnettet til en strømkilde eller jordforbindelse.

OBS

Styreenheden er en elektronisk enhed og kan ikke serviceres. Ethvert forsøg på service vil ugyldiggøre garantien.

Der er ingen dele i motor-/transmissionsenheden, der kan serviceres.

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

For at forhindre gevindfriktion anbefales det at bruge håndværktøj og et gevindsmøremiddel ved tilspænding af fastgørelsesanordninger i rustfrit stål. Brug ikke luft eller elværktøj, da det øger risikoen for gevindfriktion.

Rengøring og generel vedligeholdelse

Sprederen er opbygget af paneler i rustfri stål, ligesom de fleste komponenter og beslag, for at forhindre korrosion fra salt. Snavs- og saltaflejringer kan påvirke spredereens ydeevne.

For at opnå de bedste resultater og den bedste ydeevne skal sprederen rengøres eller vaskes for at forhindre ophobning af snavs, sand og salt. Fjern eventuelle ophobninger af is eller sne fra sprederen og ophængsbeslaget.

OBS

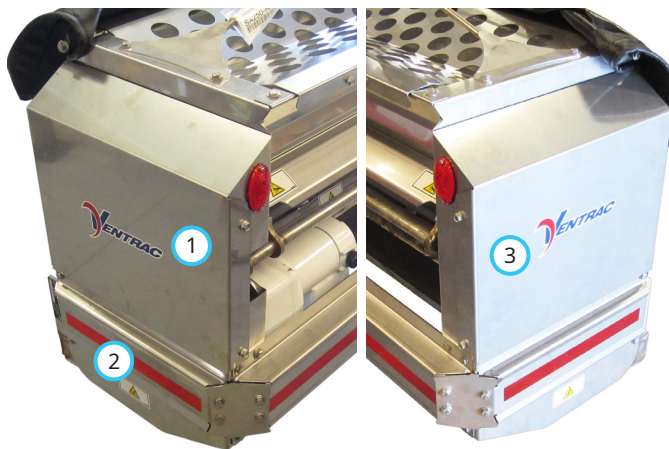
For at opretholde maskinens og redskabets finish skal udstyret vaskes grundigt efter hver brug for at fjerne eventuelle korroderende midler (f.eks. salt). Manglende rengøring af udstyret kan medføre korrosion af (herunder, men ikke begrænset til) stål, aluminium og elektriske komponenter. Udstyr, der udsættes for gentagen eksponering for ætsende midler, skal forbehandles med korrosionsbeskyttelse.

OBS

Hold mindst 92 cm afstand til motoren ved højtryksrensning af motorområdet.

Serviceadgangspunkter

Der henvises til forskellige adgangspunkter i manualen. Følgende liste og billeder identificerer afskærmninger og dæksler, der skal fjernes i forbindelse med service og justeringer.



1. Venstre sidepanel

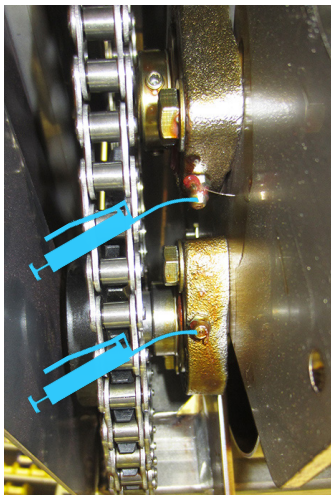
2. Venstre støddæmper

3. Højre sidepanel

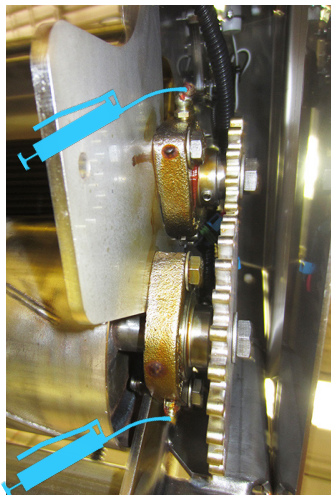
SERVICE

Smøresteder

Serienr. 01001-03635: Smøring med Lithium Complex NLGI fedttype nr. 1 eller Lithium Complex NLGI fedttype nr. 2, der er klassificeret til -40 °C, er påkrævet på følgende steder. Der henvises til vedligeholdelsesplanen for serviceintervaller og mængde af fedt.



Venstre lejer



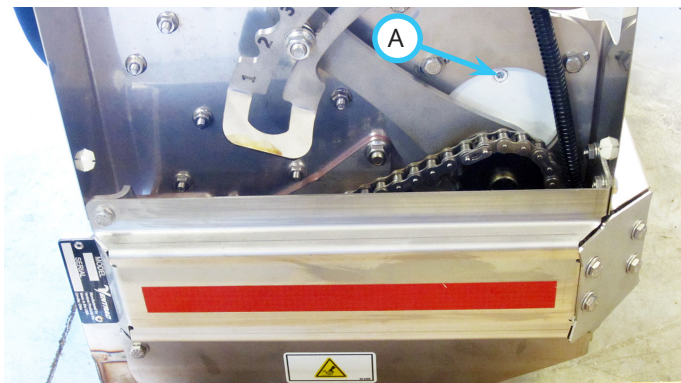
Højre lejer

Serienr. 03636-: Disse enheder er udstyret med forseglede lejer og kræver ikke smøring.

Motoroliestand

Ved normal service er regelmæssig kontrol af motoroliestand ikke påkrævet. Når du udfører den daglige inspektion, skal du kontrollere motorens udvendige overflade for olielækage. Hvis der er mistanke om olielækage, skal motoroliestanden kontrolleres.

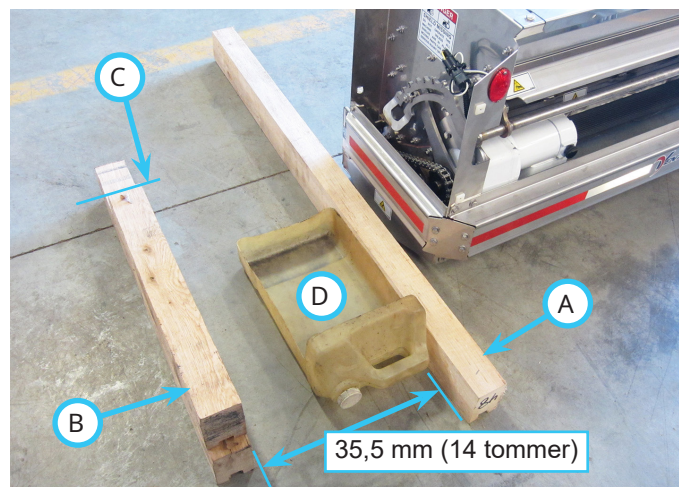
1. Fjern sprederens venstre sidepanel.
2. Fjern påfyldningsportens prop (A) fra enden af motoren. Oliestanden skal være lige med bunden af påfyldningsporten til 6,5 mm under påfyldningsporten.



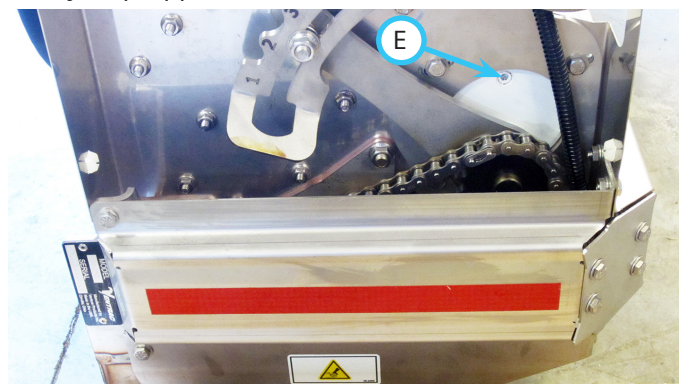
Hvis der bekræftes en motorolielækage, skal motoren repareres af en autoriseret Ventrac-forhandler.

Skift af motorolien

1. Afmonter sprederen fra maskinen, og placer den på en plan overflade.
2. Fjern sprederens venstre sidepanel.
3. Placer en 4x4-klods (A) på gulvet ved siden af den venstre støddæmper. Stålt 4x4 klodser (B) på gulvet med ca. 35,5 cm mellem de dobbelte klodser og den første klods. Enden (C) af den øverste klods skal befinde sig inden for boltens til topdækslet.



4. Placer en lav drænbakke (D) ved siden af den enkelte klods.
5. Anbring nogle klude eller håndklæder på klodserne for at forhindre, at overfladen ridser og/eller beskadiger refleksbåndet.
6. Fjern proppen (E) fra enden af motoren.



7. Løft den modsatte ende af sprederen, indtil den venstre støddæmper er placeret på den enkelte klods.

SERVICE

8. Anbring den øverste venstre ende af spredetragten på de dobbelte klodser, og sørg for, at baglygteledningerne og -stikkene ikke kommer i klemme mellem klodserne og sprederen. Sørg for, at sprederen er placeret på enden af tragten, og ikke på topdækslets bolt. Lad ikke sprederen hvile på flangerne på tragtens sidepanel.



9. Lad olien løbe ud af motoren (kan tage op til en halv time).
10. Sænk den højre ende af sprederen, indtil den er placeret på gulvet.
11. Tør eventuel spildt olie op fra sprederen og gulvet.
12. Tilsæt 350 ml Ventrac HydroTorq XL syntetisk olie til motoren. Oliestanden skal være i bunden af påfyldningsporten til 6,5 mm under påfyldningsporten.

OBS

Brug Ventrac HydroTorq XL syntetisk olie for at opnå optimal motorlevetid og -ydeevne.

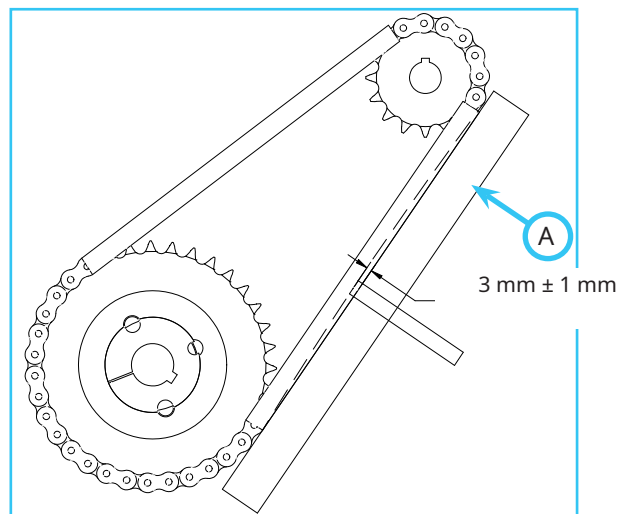
13. Genmonter påfyldningsportens prop.
14. Genmonter venstre sidepanel.

Smøring af drivkæde

Påfør kædeolie på drivkæden, og tør alle dryp og spild op. Der henvises til vedligeholdelsesplanen for serviceintervaller.

Inspektion af drivkædens spænding

1. Kobl sprederen fra strømforsyningen.
2. Fjern spredersens venstre sidepanel.
3. Fjern den venstre støddæmper fra sprederen.
4. Anbring en retskinne (A) på tværs af kædehjulenes bund som vist.



5. Tryk let på kæden midt mellem kædehjulene for at fjerne slæk. Der skal være 3 mm ± 1 mm mellem kæden og retskenen.
6. Hvis kædespændingen skal justeres, skal du fortsætte til det næste afsnit om justering af kædespænding. Hvis kædespændingen er korrekt, skal venstre støddæmper og venstre sidepanel genmonteres.

Justering af drivkædens spænding

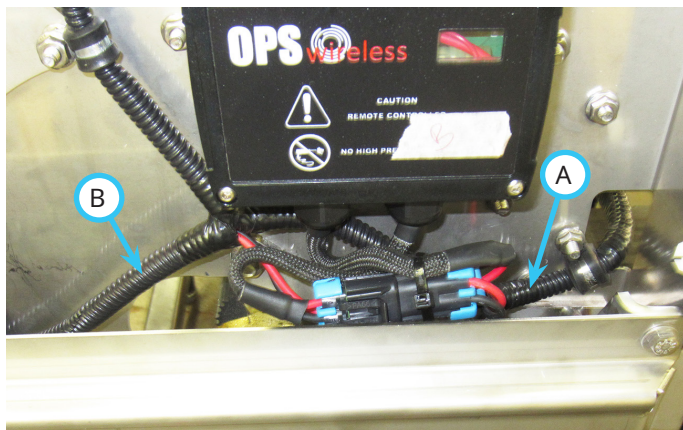
1. Løsn de fire motormonteringsbolte (A).
2. Flyt motoren for at øge eller reducere kædespændingen, og tilspænd motorophængsboltene med et moment på 13 N·m.
3. Tilslut sprederen til strømforsyningen igen, og kørs sprederen i 20-30 sekunder.
4. Kobl sprederen fra strømforsyningen, og tjek spændingen igen.
5. Når kædespændingen er korrekt, skal venstre støddæmper og venstre sidepanel genmonteres.

Afledning af styreenhed

I tilfælde af en funktionsfejl på styreenheden kan den omgås for at tillade spredersdrift. Hvis styreenheden afledes, kører sprederen kun ved én hastighed (maksimal hastighed) og skal kontrolleres ved at tænde eller slukke for strømforsyningen.

Sådan afledes styreenheden:

1. Kobl sprederen fra strømforsyningen.
2. Fjern højre sidepanel fra sprederen.
3. Træk strømforsyningens ledningsnet (A) ud af styreenhedens stik.



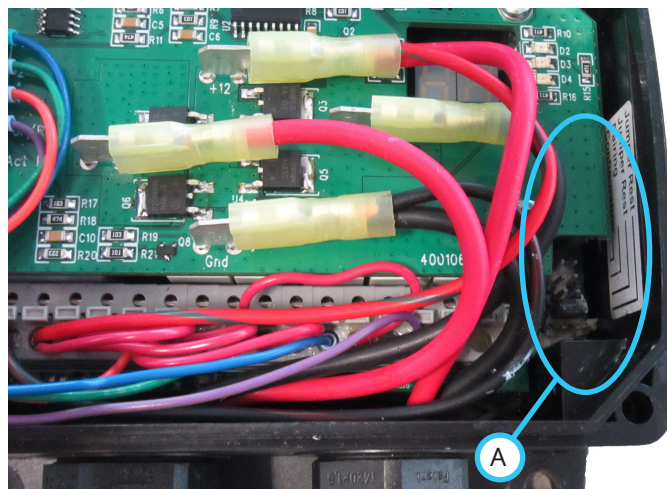
4. Træk motorens ledningsnet (B) ud af styreenhedens stik, og sæt stikkene til motorens ledningsnet og strømforsyningens ledningsnet sammen.
5. Genmonter højre sidepanel.
6. Tilslut sprederen til strømforsyningen igen.
BEMÆRK: Hvis strømforsyningen løber gennem en kontakt, skal du bruge kontakten til at slå sprederen til eller fra. Hvis strømforsyningen tilsluttes direkte til batteriet, skal du frakoble ledningsnettet for at stoppe sprederen.

Synkronisering af transmitteren til styreenheden

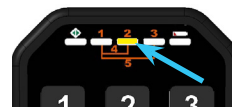
Spredersens transmitter og styreenhed (modtageren) leveres som et par. Hvis du nogensinde skal udskifte en af komponenterne, skal du følge synkroniseringsproceduren (pardannelse) for at oprette en unik tildeling mellem transmitteren og styreenheden.

1. Afbryd strømmen til styreenheden.
2. Fjern højre sidedæksel fra sprederen.
3. Fjern frontdækslet fra styreenheden.

4. Find koblingskabelterminalerne (A) i styreenhedens nederste højre hjørne.



5. Fjern en af de to koblingskabler fra koblingskablets hvilepositioner, og monter i pardannelsespositionen. Se mærkaten inden i styreenhedens hus.
6. Tryk på knap nr. 1 og 3 på fjernbetjeningen samtidig. Den midterste LED-lampe under nr. 2 lyser for at angive, at fjernbetjeningen er klar til pardannelse.
7. Sæt strømmen til styreenheden igen.
BEMÆRK: Dette trin skal udføres inden for 10 sekunder efter det forrige trin.
8. Styreenhedens LED-display blinker **Pa Id**.
9. Den midterste LED-lampe på fjernbetjeningen blinker fem gange for at bekræfte, at download er fuldført.
10. Afbryd strømmen til styreenheden.
11. Fjern koblingskablet fra pardannelsespositionen, og monter det i koblingskablets hvileposition.
12. Genmonter styreenhedens frontdæksel.
13. Genmonter spredersens højre sidedæksel.
14. Tilslut strømmen til styreenheden igen.



Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen

⚠ FORSIGTIG

Monter batterierne korrekt i henhold til deres poler (+, -) for at undgå batterilækage.

Ikke-genopladelige batterier må ikke genoplades.

Bland ikke gamle og nye batterier.

Bland ikke batterier af forskellige typer: alkalisk, zinkcarbonat, Ni-Cd, NiMH eller lithium.

Tag batterierne ud af fjernbetjeningen, når enheden ikke skal bruges i længere tid.

Tag altid opbrugte batterier ud af fjernbetjeningen.

1. Fjern skruen, der fastgør remsamleren (A) på bagsiden af fjernbetjeningen.



2. Fjern de tre skruer, der fastgør batterirummets dæksel (B) til fjernbetjeningen.
3. Tag batterierne ud af fjernbetjeningen.
4. Rengør batterirummet for alt støv og snavs for at sikre, at der ikke kan trænge vand ind i enheden.
5. Monter tre nye 1,5 volt AAA-batterier med korrekt polaritet som vist i batterirummet.
6. Sæt batterirummets dæksel på igen.
7. Genmonter remsamleren på bagsiden af fjernbetjeningen.

Opbevaring

Klargøring af sprederen til opbevaring

1. Rengør og vask sprederen.
2. Lad sprederen tørre, og påfør derefter en rusthæmmende belægning på kædetrækkets kædehjul.
3. Fjern eventuel rust fra ophængsbeslaget/-ene, og mal eventuelle blanke metaloverflader på ophængsbeslaget.
4. Efterse for løse eller manglende hardwaredele, beskadigede komponenter eller tegn på slid. Reparer eller udskift beskadigede eller slidte komponenter.
5. Efterse motoren for olielækager.
6. Efterse sikkerhedsmærkaterne. Udskift mærkater, der er faldede, ulæselige eller mangler.
7. **Serienr. 01001-03635:** Påfør fedt på alle smørestederne, og tør eventuelt overskydende fedt af.
8. Påfør kædeolie på drivkæden. Tør overskydende olie eller oliedryp op.
9. Placer sprederen på en glider eller træblokke med henblik på opbevaring. Opbevar fjernbetjeningen et sikkert sted, hvor den ikke kan beskadiges eller blive væk

Fjernelse af sprederen 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	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																									
Rotorleje (serienr. 01001-03635)	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Rulletætningsleje (serienr. 01001-03635)	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Smør drivkæden med olie					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Skift motorolien													✓											✓	
Inspektion																									
Efterse for løse, manglende eller slidte komponenter				✓																					
Efterse motoren for olielækager				✓																					
Efterse drivkædens spænding					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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
Fedt og smøring: Se afsnittet Smøring																									
Rotorleje (serienr. 01001-03635)	2	1																							
Rulletætningsleje (serienr. 01001-03635)	2	1																							
Smør drivkæden med olie																									
Skift motorolien																									
Inspektion																									
Efterse for løse, manglende eller slidte komponenter																									
Efterse motoren for olielækager																									
Efterse drivkædens spænding																									
Efterse sikkerhedsmærkaterne																									

SPECIFIKATIONER

Dimensioner

Samlet højde	41 cm
Samlet længde	56 cm
Samlet bredde	119 cm
Vægt	73 kg
Drypbredde	102 cm
Materialekapacitet (volumen).	0,071 m ³
Materialekapacitet (vægt).	91 kg

Tekniske oplysninger

System

Spænding	12 volt jævnstrøm
Strømstyrke op	til 12 ampere
Temperaturområde	-29° C til 10° C

Styreenhed

Frekvens.	2,4 GHz (frekvenshop)
IP-klassificering.	IP65

Fjernbetjeningens transmitter

Batterier.	AAA (3)
IP-klassificering.	IP67

Motor

Type	Permanent magnet
Gearolie	Ventrac HydroTorq XL

Funktioner

- Konstruktion i rustfrit stål
- Vejrbestandigt tragtdæksel
- Innovativt omrøringssystem
- Præcis drypregulering med henblik på større saltbesparelser og ensartede drypmønstre
- Kompressionsrullesystem
- Nemme gennemstrømningsjusteringer
- Materialesikkerhedsrist
- Trådløs fjernbetjening
- 12 volt elektrisk drev/transmission
- Universelle monteringsmuligheder
- Evne til at sprede grove materialer som salt i løs vægt og sand/salt-blandinger samt fritflydende materiale som granuleret materiale og kalciumflager