

Gebruikershandleiding

HQ680

Tough Cut maaier

Europa CE - Serienummer HQ680-AD1902 -





500 Venture Drive
Orrville Oh 44667
www.ventrac.com



Ga naar ventrac.com/manuals voor de meest recente versie van dit bedieningshandboek.

U kunt ook een onderdelenhandboek downloaden.

Informatie voor de eigenaar Contactgegevens en herkenning van het product

Als u contact opneemt met een geautoriseerde Ventrac dealer voor informatie over het onderhoud van uw product, geef dan altijd het productmodel en serienummer op.

Vul de informatie hieronder in, voor toekomstig gebruik. De illustratie hieronder geeft aan waar u de betreffende nummers kunt vinden. Neem die hieronder over.

Datum van aankoop: _____

Dealer: _____

Adres dealer: _____

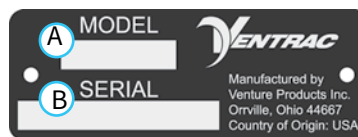
Telefoonnummer dealer: _____

Faxnummer dealer: _____

Model (A): _____

Serienummer (B): _____

Plak hier de sticker met het onderdeel/serienummer.



Venture Products Inc. behoudt zich het recht voor het ontwerp of de specificaties te wijzigen, zonder daardoor verplicht te zijn deze wijzigingen aan te brengen op eerder geproduceerde producten.

INHOUD

INLEIDING	PAGINA 5
Productbeschrijving	5
Waarom heb ik dit bedieningshandboek nodig?	5
Gebruik van dit handboek	6
Woordenlijst	6
VEILIGHEID	PAGINA 7
Algemene veiligheidsmaatregelen	7
Vereiste opleiding	7
Vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)	7
Veiligheid tijdens gebruik	7
Neem geen passagiers mee	9
Werken op hellingen	9
Veiligheid op de weg	10
Transport op een vrachtwagen of aanhanger	10
Onderhoud	10
Veilig omgaan met brandstof	11
Veilig werken met hydrauliek	12
Veiligheid van de maai-eenheid	13
Veiligheidsstickers.	14
BEDIENINGSORGANEN	PAGINA 16
Steunvoet	16
Primaire SDLA hendel	16
Gewichtsoverbrenging	16
ALGEMEEN GEBRUIK	PAGINA 17
Dagelijkse controle	17
Aankoppelen	17
Loskoppelen	17
Maaien en gebruik van de machine	17
Transporteren van de maaier	18
Instelling van de maaihoogte	18
(Standaard wielen)	18
Instelling van de maaihoogte	18
(Optionele zwenkwielen)	18

INHOUD

ONDERHOUD	PAGINA 19
Reiniging en algemeen onderhoud	19
Naar boven kantelen van het maaidek (onderhoudsstand).	19
Controle en vervanging van de maaimessen	20
Slijpen van de maaimessen	20
Controle van de aandrijfriemen	20
Vervanging van de aandrijfriem van het hulpstuk	20
Vervanging van de hoofdaandrijfriem van het maaidek	21
Vervanging van de rechter aandrijfriem van het maaidek.	22
Instellen van de spanning van de hoofdaandrijfriem	22
Smeerpunten	23
Horizontaal stellen van het maaidek	23
Stallen	24
Onderhoudsschema	25
Onderhoudschecklist	25
SPECIFICATIES	PAGINA 26
Afmetingen	26
Eigenschappen.	26
Geluidsniveau	27
EU-conformiteitsverklaring	27
GARANTIE	PAGINA 28

INLEIDING



Het is Venture Products Inc. een genoegen om u deze Ventrac Tough Cut maaier te leveren. We hopen dat de Ventrac machine voor u de 'ONE Tractor Solution' vormt.

Met de onderstaande accessoires kunt u uw HQ680 Tough Cut maaier nog veelzijdiger maken. Voor informatie over de volledige lijst accessoires voor uw nieuwe maaier kunt u onze website bezoeken, of contact opnemen met uw geautoriseerde Ventrac dealer.

Accessoires	Beschrijving	Onderdeelnummer
	HQ680 Set zwenkwielen	70.8213

Productbeschrijving

De HQ680 Tough Cut maaier is bedoeld voor het maaien van hoog gras, dik onkruid en struiken. Door de grote opening aan de voorkant, met schotten, kunnen de struiken de machine in om gemaaid te worden, terwijl er minder materiaal wordt uitgeworpen.

De drie zware messen draaien tegen elkaar in voor het maaien en versnijden van de vegetatie, en het uitspreiden van het maaisel zonder rillen. De HQ680 maaier kan materiaal tot 2,5 cm doorsnede verwerken en ruimt dus snel grote struiken op.

De HQ680 Tough Cut maaier kan worden ingesteld op drie maaihoogtes: 76, 92 of 108 mm. Met de optionele set zwenkwielen krijgt u acht maaihoogtes, van 89 tot 178 mm.

De HQ680 kan opgeklapt worden voor reiniging en onderhoud van de onderkant van het maaidek, en voor stalling.

Waarom heb ik dit bedieningshandboek nodig?

Dit handboek is geschreven om u te informeren over het veilig gebruik, onderhoud en uitvoeren van service aan uw machine. Het is onderverdeeld in hoofdstukken over specifieke onderwerpen.

U moet het bedieningshandboek van iedere Ventrac machine die u heeft lezen en begrijpen. Door het lezen van het bedieningshandboek raakt u vertrouwt met elke afzonderlijke machine. Als u het bedieningshandboek goed begrijpt kunnen u, en anderen, letsel en schade aan de machine voorkomen. Bewaar dit handboek altijd in de buurt van de machine. Ook als de machine verkocht wordt moet dit handboek erbij blijven. Als dit handboek wordt beschadigd of onleesbaar is moet het onmiddellijk worden vervangen. Neem contact op met uw Ventrac dealer voor een vervangend handboek.

Als u een Ventrac hulpstuk gebruikt, lees dan de veiligheids- en bedieningsinstructies van zowel de aandrijfmachine als het hulpstuk, om het werk zo veilig mogelijk uit te voeren.

De informatie in dit handboek informeert de gebruiker over de veiligste en meest efficiënte manier om de machine te gebruiken. Het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen in dit handboek kan leiden tot letsel of schade aan de machine.


INLEIDING

Gebruik van dit handboek

Dit handboek gebruikt speciale boodschappen en symbolen om belangrijke veiligheidsaspecten aan te geven. Hiermee kunnen u en anderen letsel en beschadiging van de machine voorkomen.

SYMBOLEN

LET OP

 Dit symbool wijst op gevaar met betrekking tot de veiligheid en gezondheid. Het duidt veiligheidsmaatregelen aan. Deze zijn van belang voor de veiligheid van u en anderen.

Er zijn drie signaalwoorden waarmee de ernst van het gevaar wordt aangegeven: Gevaar, Waarschuwing en Voorzichtig. Bij het werken met of aan machines moet veiligheid altijd absolute prioriteit hebben. De kans op een ongeluk neemt toe als de juiste procedures voor het gebruik niet worden opgevolgd, of als de gebruiker onervaren is.

Opmerking: In dit handboek wordt 'rechts' en 'links' gebruikt. 'Rechts' en 'links' zijn zoals bij het kijken naar voren vanuit de bestuurderspositie.

SIGNAALWOORDEN

GEVAAR

Wijst op een acuut gevaarlijke situatie - als deze niet wordt voorkomen leidt dit tot de dood of ernstig letsel. Dit signaalwoord wordt gebruikt voor de ernstigste gevallen.

WAARSCHUWING

Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie - als deze niet wordt voorkomen leidt dit mogelijk tot de dood of ernstig letsel.

VOORZICHTIG

Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie - als deze niet wordt voorkomen leidt dit mogelijk tot licht tot middelmatig letsel en/of schade. Wordt ook gebruikt om te waarschuwen tegen onveilige handelingen.

Woordenlijst

- Aandrijfmachine** Een Ventrac trekker of andere door een motor aangedreven Ventrac machine die zelfstandig of met een hulpstuk of accessoire kan worden gebruikt.
- Hulpstuk** Ventrac apparatuur die een aandrijfmachine nodig heeft om gebruikt te kunnen worden.
- Accessoire** Artikel dat op een aandrijfmachine of hulpstuk wordt gemonteerd om de mogelijkheden daarvan te vergroten.
- Machine** Een hulpstuk of accessoire dat met een aandrijfmachine wordt gebruikt.

VEILIGHEID



Algemene veiligheidsmaatregelen voor Ventrac aandrijfmachines, hulpstukken en accessoires



Vereiste opleiding

- De eigenaar van deze machine is volledig verantwoordelijk voor de juiste opleiding van de gebruikers.
- De eigenaar/gebruiker is volledig verantwoordelijk voor de werking van deze machine en voor het voorkomen van ongevallen of verwonding van zichzelf, anderen en goederen.
- Sta nooit gebruik of toepassing door kinderen of niet-opgeleide medewerkers toe. Plaatselijke voorschriften kunnen nadere eisen stellen aan de leeftijd van degene die met de machine werkt.
- Voordat u deze machine gebruikt moet u het bedieningshandboek lezen en de inhoud daarvan begrijpen.
- Als de gebruiker dit handboek niet kan begrijpen dan is de eigenaar van de machine verantwoordelijk voor het volledig uitleggen van de inhoud van het handboek aan de gebruiker.
- Maak u vertrouwd met de functie en toepassing van alle bedieningsorganen.
- Zorg dat u weet hoe u de aandrijfmachine en hulpstukken snel kunt uitschakelen in geval van nood.

Vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)

- De eigenaar is verantwoordelijk voor het verzekeren dat alle gebruikers de juiste PBM's gebruiken tijdens het bedienen van de machine. Als u de machine gebruikt moet u de volgende PBM's toepassen:
- Gecertificeerde oogbescherming en gehoorbescherming.
- Gesloten schoeisel dat uitglijden voorkomt.
- Lange broek.
- Bij stoffige omstandigheden: een stofmasker.

Veiligheid tijdens gebruik

- Controleer de machine voor gebruik. Repareer of vervang eventuele beschadigde, versleten of ontbrekende onderdelen. Verzeker dat de afschermingen en afdekkingen in goede staat zijn en vastzitten. Doe eventuele noodzakelijke instellingen voor u de machine gebruikt.
- In sommige illustraties in deze handleiding zijn afschermingen en afdekkingen geopend of verwijderd om de instructies te verduidelijken. Maar de machine mag nooit worden gebruikt zonder dat de afschermingen en afdekkingen op hun plaats zitten.
- Wijzigingen of modificaties van deze machine kunnen de veiligheid beïnvloeden of de machine beschadigen. Wijzig nooit veiligheidsvoorzieningen en gebruik de machine nooit met verwijderde afdekkingen of afschermingen.
- Controleer voor ieder gebruik dat alle bedieningsorganen juist functioneren, en controleer alle veiligheidsvoorzieningen. Gebruik de machine niet als de bedieningsorganen of veiligheidsvoorzieningen niet goed functioneren.
- Controleer de werking van de parkeerrem voordat u de machine gebruikt. Indien nodig moet u de parkeerrem repareren of afstellen.
- Let op alle veiligheidsstickers en volg hun aanwijzingen op.
- De bedieningsorganen mogen alleen vanuit de bestuurderspositie worden bediend.
- Draag altijd een veiligheidsriem indien de machine is voorzien van een rolbeugel of kooi en deze omhoog staat.
- Verzeker dat hulpstukken en accessoires goed zijn bevestigd of vergrendeld op de aandrijfmachine voordat u deze gebruikt.

VEILIGHEID



Algemene veiligheidsmaatregelen voor Ventrac aandrijfmachines, hulpstukken en accessoires



- Verzeker dat alle omstanders buiten bereik van de aandrijfmachine en hulpstukken zijn. Stop de machine als iemand in het werkgebied komt.
- Let altijd op wat er om u heen gebeurt, maar blijf gericht op het werk dat u uitvoert. Kijk altijd in de richting waarin de machine beweegt.
- Kijk achterom en omlaag voordat u achteruitrijdt om er zeker van te zijn dat de weg vrij is.
- Als u een voorwerp raakt, stop dan en controleer de machine. Voer eventuele noodzakelijke reparaties uit voordat u de machine weer gebruikt.
- Stop het werk onmiddellijk indien er aanwijzingen zijn op defecten van de apparatuur. Ongebruikelijke geluiden kunnen wijzen op defecten, of betekenen dat er onderhoud nodig is. Voer eventuele noodzakelijke reparaties uit voordat u de machine weer gebruikt.
- Als de machine een hoog/laag bereik omschakeling heeft, schakel die dan nooit om tijdens het rijden op een helling. Zet de machine altijd op vlak terrein en trek de parkeerrem aan voordat u tussen de bereiken omschakelt.
- Laat de machine niet onbeheerd achter terwijl de motor loopt.
- Parkeer de machine altijd op vlak terrein.
- Schakel de motor altijd uit als u de aandrijfriem van het hulpstuk met de aandrijfmachine verbindt.
- Verlaat de bestuurderspositie nooit zonder eerst het hulpstuk op de grond te laten zakken, de parkeerrem aan te trekken, de motor uit te schakelen, en de sleutel uit het contact te nemen. Verzeker dat alle bewegende onderdelen geheel stilstaan voordat u uitstapt.
- Laat de machine nooit achter zonder eerst het hulpstuk op de grond te laten zakken, de parkeerrem aan te trekken, de motor uit te schakelen, en de sleutel uit het contact te nemen.
- Gebruik de machine alleen in een goed verlichte omgeving.
- Gebruik de machine niet als er kans op onweer/bliksem is.
- Richt de uitwerp van een hulpstuk nooit naar mensen, gebouwen, dieren, voertuigen of andere voorwerpen van waarde.
- Richt de uitwerp nooit tegen een muur of een obstakel. Het uitgeworpen materiaal kan dan terugkaatsen naar de bestuurder.
- Wees extra voorzichtig bij het naderen van blinde bochten, struiken, bomen en andere voorwerpen die het zicht kunnen beperken.
- Laat de motor nooit draaien binnenin een gebouw als er geen goede ventilatie is.
- Raak de motor of de knaldemper nooit aan als de motor draait, of direct na het stoppen van de motor. Deze hete onderdelen kunnen leiden tot verbranding.
- Verander de instellingen van de motor niet en laat de motor niet lopen op een te hoog toerental. De motor op een te hoog toerental laten draaien kan de kans op letsel verhogen.
- Om brandgevaar te verminderen moeten de accubak, motor en knaldemper vrij worden gehouden van gras, bladeren, overtollig vet en andere brandbare materialen.
- Draag lang haar niet los en voorkom loshangende kleding. Draag geen sieraden.
- Verwijder voorwerpen waar de machine op kan botsen of die kunnen worden weggeworpen uit het werkgebied.
- Hou mensen en huisdieren buiten het werkgebied.

VEILIGHEID



Algemene veiligheidsmaatregelen voor Ventrac aandrijfmachines, hulpstukken en accessoires



- Zorg dat u goed bekend bent met het werkgebied voordat u daar gaat werken. Werk niet op plekken waar de tractie of stabiliteit onzeker zijn.
- Verlaag de snelheid bij het werken op ruw terrein.
- Bij onzorgvuldig gebruik kunnen machines ernstig letsel of de dood veroorzaken. Voordat u de aandrijfmachine en hulpstukken gebruikt moet u de werking en veiligheidsaspecten daarvan goed begrijpen.
- Gebruik de machine niet als u geen goede lichamelijke of geestelijke gezondheid heeft, als u wordt afgeleid door andere apparaten (telefoon enz.), of als u onder invloed bent van een stof die uw beslissingen, vaardigheid of beoordelingsvermogen kan beïnvloeden.
- Het werken met machines kan kinderen aantrekken. Let op kinderen, laat ze niet in het werkgebied komen. Schakel de machine uit als er een kind in het werkgebied komt.

Neem geen passagiers mee

- Alleen de bestuurder mag op de aandrijfmachine zitten. Neem geen passagiers mee.
- Sta niet toe dat iemand meerijdt op een hulpstuk of accessoire.

Werken op hellingen

- Op hellingen kunt u de controle over de machine verliezen en kan deze kantelen. Dit kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Zorg dat u bekend bent met de noodparkeerrem, en de bedieningsorganen van de aandrijfmachine en de functies daarvan.
- Als de aandrijfmachine is voorzien van een neerklapbare rolbeugel moet deze worden vergrendeld in de bovenste stand bij het werken op een helling.
- Gebruik het lage bereik (indien beschikbaar) bij het werken op hellingen van meer dan 15 graden.
- Bij het werken op hellingen mag u niet plotseling stoppen of optrekken.
- Schakel nooit om tussen het hoge en lage bereik bij het rijden op een helling. Zet de aandrijfmachine altijd op vlak terrein en trek de parkeerrem aan voordat u tussen de bereiken omschakelt of u de aandrijfmachine op stationair zet.
- Omstandigheden zoals natte oppervlakken en losse grond verminderen de veiligheid. Rij niet op plekken waar de machine tractie kan verliezen of kan omkantelen.
- Wees alert op verborgen gevaren op het terrein.
- Blijf uit de buurt van steile afgronden, sloten en taluds.
- Bij het werken op hellingen mag u geen scherpe bochten maken.
- Het slepen van lasten op een helling vermindert de veiligheid. De eigenaar/gebruiker is verantwoordelijk voor het bepalen van de lading die veilig beheerst kan worden op een helling.
- Rij de machine met het hulpstuk in de laagste stand of dicht bij de grond.
- Bij het werken op hellingen moet u waar mogelijk alleen naar boven en naar beneden rijden. Als u op de helling een bocht moet maken, verminder dan uw snelheid en draai langzaam heuvelafwaarts.
- Verzeker dat u voldoende brandstof heeft om zonder onderbreking te kunnen werken. Wij bevelen minstens een halfvolle tank brandstof aan.

VEILIGHEID



Algemene veiligheidsmaatregelen voor Ventrac aandrijfmachines, hulpstukken en accessoires



Veiligheid op de weg

- Gebruik de veiligheidsverlichting bij het werken op of dicht bij de weg.
- Volg alle wet- en regelgeving voor het rijden op de weg.
- Verminder snelheid en kijk uit voor ander verkeer bij het werken bij of kruisen van wegen. Stop voordat u een weg of trottoir oversteeft. Wees voorzichtig bij het naderen van gebieden of voorwerpen die het zicht kunnen beperken.
- Als u enige twijfel heeft over de veiligheid, onderbreek het werken met de machine dan totdat het werk wel veilig kan worden uitgevoerd.
- Bij het werken op of bij wegen moet u het symbool voor langzame voertuigen voeren.

Transport op een vrachtwagen of aanhanger

- Wees voorzichtig als u de machine inlaadt op een vrachtwagen of een aanhanger of als u de machine uitlaadt.
- Gebruik bij het laden van de machine op een vrachtwagen of aanhanger een oprijplaat over de volledige breedte.
- De parkeerrem is niet voldoende om de machine tijdens het transport vast te zetten. Zet de aandrijfmachine en/of het hulpstuk altijd goed vast op het transportvoertuig met spanbanden, kettingen, kabels of touwen. De spanbanden voor en achter moeten vanaf de machine naar beneden en naar buiten lopen.
- Onderbreek de brandstoftoevoer naar de aandrijfmachine bij transport op een vrachtwagen of aanhanger.
- Indien aanwezig: zet de accuschakelaar uit om de elektrische voeding te onderbreken.

Onderhoud

- Zorg dat de veiligheidsstickers goed leesbaar zijn. Verwijder vet en vuil van de veiligheidsstickers en etiketten met aanwijzingen.
- Als er stickers verbleekt of onleesbaar zijn of ontbreken neem dan direct contact op met uw dealer voor vervanging.
- Verzekert dat na het monteren van nieuwe onderdelen de actuele veiligheidsstickers op de vervangende onderdelen zijn aangebracht.
- Gebruik alleen originele Ventrac onderdelen voor vervanging.
- Zet de accuschakelaar altijd uit, of koppel de accu los, voordat u reparaties uitvoert. Maak eerst de minpool van de accu los en tenslotte de pluspool. Sluit eerst de pluspool aan, en tenslotte de minpool.
- Zorg dat alle moeren, bouten, schroeven en andere bevestigingsmiddelen goed vast zitten.
- Laat het hulpstuk altijd op de grond zakken, trek de parkeerrem aan, schakel de motor uit, en neem de sleutel uit het contact. Verzekert dat alle bewegende onderdelen geheel stilstaan voordat u iets reinigt, controleert, instelt of repareert.
- Als de aandrijfmachine of een hulpstuk of accessoire moet worden gerepareerd of ingesteld en dit niet in het bedieningshandboek wordt beschreven, dan moet de aandrijfmachine of het hulpstuk of accessoire naar een geautoriseerde Ventrac dealer worden gebracht voor onderhoud.
- Voer nooit onderhoud uit aan de aandrijfmachine en/of het hulpstuk als iemand zich in de bestuurderspositie bevindt.

VEILIGHEID



Algemene veiligheidsmaatregelen voor Ventrac aandrijfmachines, hulpstukken en accessoires



- Draag altijd een veiligheidsbril bij het werken aan of dragen van de accu.
- Controleer regelmatig of de brandstofleidingen niet lekken en geen slijtage vertonen. Indien nodig moet u ze vastzetten of repareren.
- Om brandgevaar te verminderen moeten de accubak, motor en knaldemper vrij worden gehouden van gras, bladeren en overtollig vet.
- Raak de motor, knaldemper of een ander onderdeel van de uitlaat nooit aan als de motor draait, of direct na het stoppen van de motor. Deze hete onderdelen kunnen leiden tot verbranding.
- Laat de motor afkoelen voordat u de machine stalt, en stal deze niet in de buurt van open vuur.
- Verander de instellingen van de motor niet en laat de motor niet lopen op een te hoog toerental. De motor op een te hoog toerental laten draaien kan de kans op letsel verhogen.
- Veren kunnen opgeslagen energie bevatten. Wees voorzichtig bij het losmaken of verwijderen van veren en onderdelen die onder veerspanning staan.
- Blokkering van een aandrijfsysteem of bewegende/draaiende onderdelen kan leiden tot opgeslagen energie. Als de blokkering wordt opgeheven kunnen het aandrijfsysteem of de bewegende/draaiende onderdelen plotseling bewegen. Probeer een blokkering nooit met de hand te verwijderen. Hou uw handen, voeten en kleding uit de buurt van alle aangedreven onderdelen.

Veilig omgaan met brandstof

- Wees uiterst voorzichtig bij het omgaan met benzine, om persoonlijk letsel en materiële schade te voorkomen. Benzine is uiterst brandbaar en de dampen zijn explosief.
- Vul de machine nooit met brandstof terwijl u rookt, of in de buurt van vlammen of vonken.
- Vul de machine alleen buiten met brandstof.
- Stal de machine of brandstofhouder nooit binnen op een plaats waar de damp of vloeistof in contact kan komen met open vuur, vonken of waakvlammen.
- Bewaar brandstof alleen in een goedgekeurde houder. Hou brandstof uit de buurt van kinderen.
- Vul vaten nooit in een voertuig of vrachtwagen of op een oplegger met plastic afdekking. Plaats de houders altijd op de grond, op enige afstand van uw voertuig, voordat u de machine bijvult.
- Rij de machine van de vrachtwagen of aanhanger en vul deze op de grond bij met brandstof. Als dat nodig is, vul de machine dan bij met brandstof vanuit een draagbare houder, niet met een brandstofpistool.
- Als de motor loopt mag u nooit de dop van de brandstoftank verwijderen of brandstof bijvullen. Laat de motor afkoelen voordat u brandstof bijvult.
- Verwijder de dop van de brandstoftank nooit als u op een helling staat. Verwijder de dop van de brandstoftank alleen als u op vlak terrein staat.
- Zet de doppen goed terug op de brandstoftank en de brandstofhouder.
- Vul de tank niet te ver. Zorg dat de brandstof de onderkant van de nek van de tank bereikt, en dat de nek niet met brandstof gevuld is. Overvullen van de tank kan leiden tot verzuipen van de motor, brandstof die uit de tank lekt, en/of beschadiging van het systeem om motoremissies te beheersen.
- Probeer nooit de motor te starten als u brandstof heeft gemorst. Beweeg de aandrijfmachine weg van de

VEILIGHEID



Algemene veiligheidsmaatregelen voor Ventrac aandrijfmachines, hulpstukken en accessoires



gemorste brandstof, voorkom alle ontstekingsbronnen totdat de brandstofdampen weggetrokken zijn.

- Als de brandstoftank moet worden afgetapt moet u dit buiten doen en de brandstof in een goedgekeurde houder opvangen.
- Controleer regelmatig of de brandstofleidingen niet lekken en geen slijtage vertonen. Indien nodig moet u ze vastzetten of repareren.
- Het brandstofsysteem heeft een brandstofafsluitklep. Onderbreek de brandstoftoevoer bij het transport van de machine van en naar de werklocatie, bij het stallen binnen, of bij het werken aan het brandstofsysteem.

Veilig werken met hydrauliek

- Verzeker dat alle hydraulische verbindingen goed zijn aangetrokken en dat alle hydraulische slangen en leidingen in goede staat verkeren. Repareer eventuele lekken, en vervang beschadigde, verouderde of versleten slangen en leidingen voordat u de machine start.
- Hydraulische lekken kunnen optreden bij hoge druk. U moet bijzonder voorzichtig zijn bij hydraulische lekken.
- Zoek mogelijke hydraulische lekken op met een stuk karton en een vergrootglas.
- Houd uw lichaam en handen uit de buurt van kleine lekgaten (pinholes) of spuitmonden waaruit hydraulische vloeistof onder hoge druk ontsnapt. Hydraulische vloeistof die onder hoge druk ontsnapt kan door uw huid dringen en ernstig letsel veroorzaken. Dit kan leiden tot ernstige complicaties en/of secundaire infecties als behandeling uitblijft. Als er hydraulische vloeistof in uw huid dringt moet u direct medische hulp inroepen, ook als de verwonding heel klein lijkt te zijn.
- Het hydraulische systeem kan opgeslagen energie bevatten. Voordat u onderhoud of reparaties aan het hydraulische systeem uitvoert moet u eventuele hulpstukken verwijderen, de parkeerrem aantrekken, het systeem voor gewichtsoverbrenging (indien aanwezig) loskoppelen, de motor uitschakelen, en de sleutel uit het contact nemen. Om het hydraulische hulpsysteem drukloos te maken moet u de motor van de aandrijfmachine uitschakelen, en de hydraulische bedieningshendel naar links en rechts bewegen, voordat u de snelkoppelingen van het hydraulische hulpsysteem loskoppelt.

VEILIGHEID



HQ680 veiligheidsmaatregelen



Lang gras en dichte struiken kunnen grote obstakels zoals rotsen, boomstobben, enz. verbergen.

- Controleer het werkgebied op verborgen obstakels, en verwijder of markeer obstakels voordat u gaat maaien.
- Controleer het maaigebied en verwijder alles dat door de machine weggeworpen kan worden.

Veiligheid van de maai-eenheid

- Gevaar door het draaiende mes: aanraking van de draaiende maaimessen of andere bewegende onderdelen kan letsel veroorzaken. Hou uw handen en voeten weg van de maaimessen.
- Bij het draaien van één mes kan een ander mes meedraaien.
- Gevaar door weggeslingerde voorwerpen: richt de uitwerp-opening van de maaier niet op mensen, dieren of gebouwen. Gebruik de machine zonder gemonteerde uitworpleider(s).
- Schakel de aftakas (PTO) uit om de maaimessen te stoppen als u niet maait, vooral bij het rijden over los materiaal zoals grind.
- U mag het maaidek nooit omhoog brengen als de maaimessen draaien.

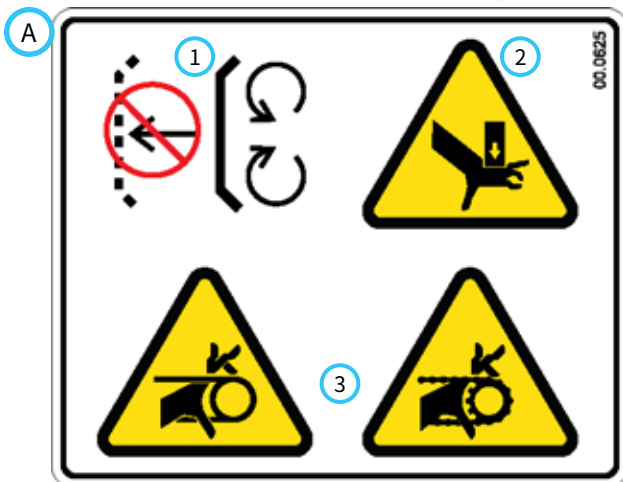
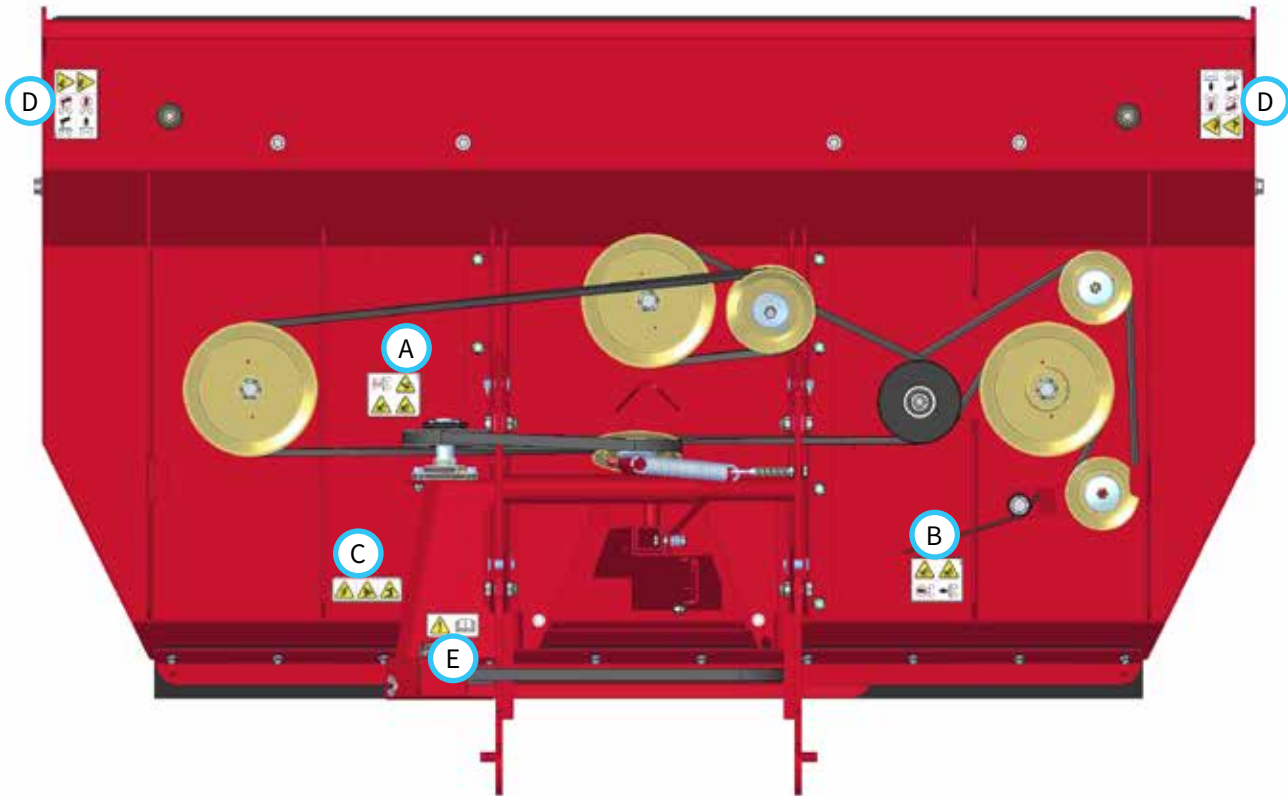
VEILIGHEID

Veiligheidsstickers

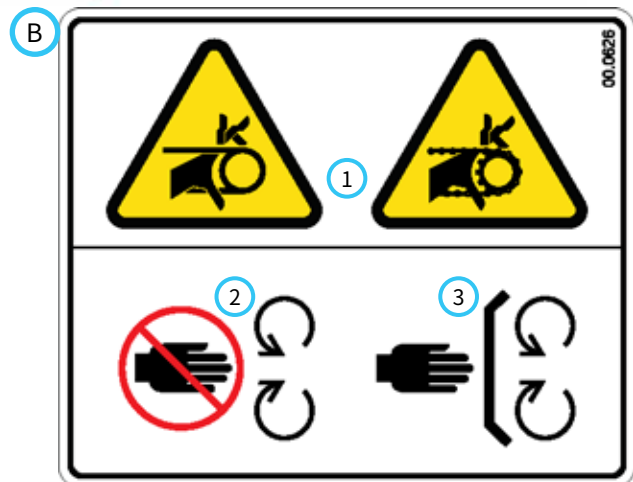
De onderstaande veiligheidsstickers moeten altijd aanwezig zijn op het hulpstuk.

Zorg dat de veiligheidsstickers goed leesbaar zijn. Verwijder vet en vuil van de veiligheidsstickers en etiketten met aanwijzingen. Als er stickers verbleekt of onleesbaar zijn of ontbreken neem dan direct contact op met uw dealer voor vervanging.

Verzeker dat na het monteren van nieuwe onderdelen de actuele veiligheidsstickers op de vervangende onderdelen zijn aangebracht.

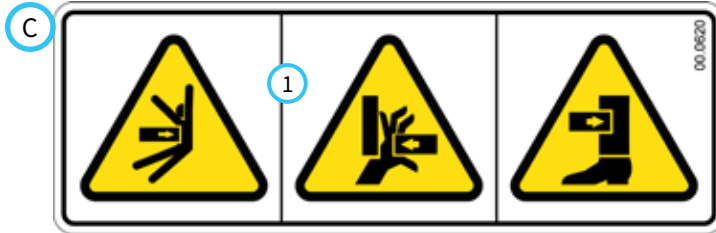


1. Niet gebruiken zonder afscherming.
2. Gevaar op beknelling/verbrijzeling.
3. Gevaar op beknelling van de vingers of handen.

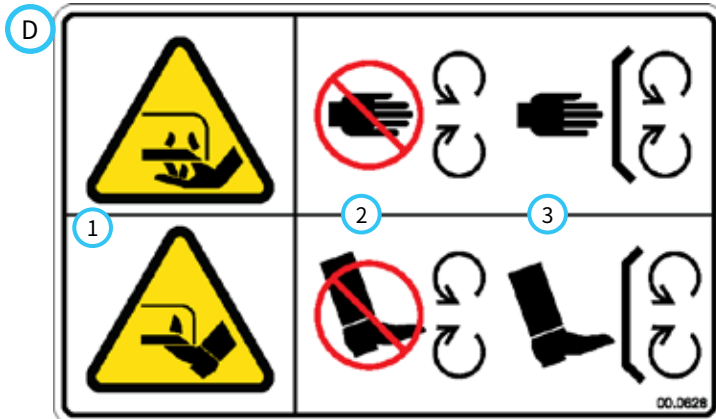


1. Gevaar op beknelling van de vingers of handen.
2. Kom niet in de buurt van bewegende onderdelen.
3. Laat alle afschermingen en afdekkingen op hun plaats.

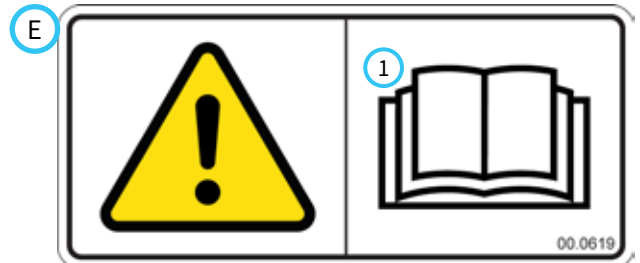
VEILIGHEID



1. Gevaar op beknelling/verbrijzeling.



1. Gevaar op snijwonden aan of amputatie van handen of voeten: maaimes.
2. Kom niet in de buurt van bewegende onderdelen.
3. Laat alle afschermingen en afdekkingen op hun plaats.



1. Lees het bedieningshandboek.

Sticker	Beschrijving	Onderdeelnummer	Aantal
A	Ontbrekende afscherming	00.0625	1
B	Gevaar op beknelling	00.0626	1
C	Gevaar op beknelling/verbrijzeling	00.0620	1
D	Gevaar op snijwonden: maaimes	00.0628	2
E	Lees het bedieningshandboek	00.0619	1

BEDIENINGSORGANEN

Steunvoet

De HQ680 maaier heeft een steunvoet om het maaidek en de koppelarmen in positie te houden voor snelle en gemakkelijke koppeling aan de aandrijfmachine.



De steunvoet heeft drie posities:

1. Bovenste stand: voor maaien en transport.
2. Middelste stand: kantelen van het maaidek naar de onderhoudsstand. In deze positie is er voldoende bodemvrijheid om het maaidek naar boven te kantelen, en om te voorkomen dat de steunvoet de voorkant van de aandrijfmachine raakt.
3. Onderste stand: bij stalling, voordat u het hulpstuk loskoppelt van de aandrijfmachine.

Primaire SDLA hendel

Duw de primaire SDLA (Speed, Direction, Lift, Auxiliary function - Snelheid, richting, heffen, hulpfunctie) hendel van de aandrijfmachine naar links om het maaidek te heffen. Duw de hendel naar rechts om het maaidek weer naar de grond te laten zakken. Bij het maaien moet de hendel zich in de (ingeklikte) zweefstand bevinden. De zweefstand wordt ingeschakeld door de hendel naar rechts te drukken tot deze inklikt.

Gewichtsoverbrenging

Het soort terrein en de toestand van de ondergrond kunnen van invloed zijn op de vereiste instelling van het systeem voor de gewichtsoverbrenging. In de meeste gevallen moet het systeem voor de gewichtsoverbrenging worden ingesteld op 1/2 tot 3/4 van de maximale capaciteit.

*Zie het bedieningshandboek van de aandrijfmachine voor informatie over de bedieningsorganen daarvan.

ALGEMEEN GEBRUIK

Dagelijkse controle

⚠ WAARSCHUWING

Voordat u onderdelen controleert of een reparatie of instelling uitvoert moet u altijd de parkeerrem aantrekken, de motor van de aandrijfmachine uitschakelen, de sleutel uit het contact nemen, en verzekeren dat alle bewegende onderdelen geheel stilstaan.

1. Parkeer de machine op een vlak terrein, schakel de motor uit, en wacht tot alle vloeistoffen zijn afgekoeld.
2. Doe een visuele controle van de aandrijfmachine en het hulpstuk. Kijk of er losse of ontbrekende bevestigingsmiddelen, beschadigde onderdelen of tekenen van slijtage zijn.
3. Controleer de aandrijfriemen op beschadiging en overmatige slijtage. Zie 'Controle van de aandrijfriemen' elders in dit handboek.
4. Controleer de maaimessen en de bouten van de maaimessen. De maaimessen moeten scherp zijn en goed vastzitten. Voer eventueel het benodigde onderhoud uit.

Aankoppelen

1. Rij de aandrijfmachine langzaam naar voren, tot in de koppelarmen van het hulpstuk. Lijn de hefarmen van de aandrijfmachine uit met de koppelarmen van het hulpstuk door de voorkoppeling hoger of later te zetten, en aan te koppelen.
2. Na het aankoppelen sluit u de vergrendeling van de voorkoppeling.*
3. Trek de parkeerrem* aan en schakel de motor uit.
4. Plaats de aandrijfriem van het hulpstuk op de poelie van de aftakas van de aandrijfmachine. Verzekert dat de riem goed op beide poelies zit.
5. Schakel de veer van de aftakas in.

Loskoppelen

1. Parkeer de aandrijfmachine op een vlak terrein en trek de parkeerrem aan.*
2. Laat het werktuig neer op de grond.
3. Schakel de motor van de aandrijfmachine uit.
4. Schakel de veer van de aftakas uit.
5. Neem de aandrijfriem van het hulpstuk van de poelie van de aftakas van de aandrijfmachine.
6. Maak de vergrendeling van de voorkoppeling los.*
7. Start de aandrijfmachine en rij langzaam weg van het hulpstuk. Het naar links en rechts sturen kan het loskoppelen vergemakkelijken.

Maaien en gebruik van de machine

⚠ VOORZICHTIG

Lang gras en dichte struiken kunnen obstakels zoals rotsen, boomstobben, enz. verbergen. Controleer het werkgebied op verborgen obstakels, en verwijder of markeer obstakels voordat u gaat maaien.

Voordat u gaat maaien moet u: de dagelijkse controle uitvoeren, controleren dat de maaier is ingesteld op de gewenste maaihogte, en dat de koppelingsspannen in de juiste stand staan zodat het maaidek recht staat.

Controleer dat het systeem voor de gewichtsoverbrenging van de aandrijfmachine in de goede stand staat.

1. Laat het maaidek op de grond zakken, zet de primaire SDLA hendel van de aandrijfmachine in de zweefstand door deze naar rechts te drukken tot deze inklikt. De hendel blijft in deze stand staan tot u de stand wijzigt.
2. Zorg dat de motor van de aandrijfmachine tussen de 2000 en 3000 toeren maakt, schakel dan de aftakas in. Stel het gas in op het gewenste motortoerental.
3. Rij langzaam vooruit over het maaigebied, langs het gewenste pad. Voorkom obstakels en verwijder ongewenste voorwerpen, indien nodig.
4. Hef het maaidek als u de rand van het maaigebied bereikt.
5. Keer de aandrijfmachine en de maaier om en stel u op voor de volgende baan.

*Zie het bedieningshandboek van de aandrijfmachine voor informatie over de bedieningsorganen daarvan.

ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING

Transporteren van de maaier

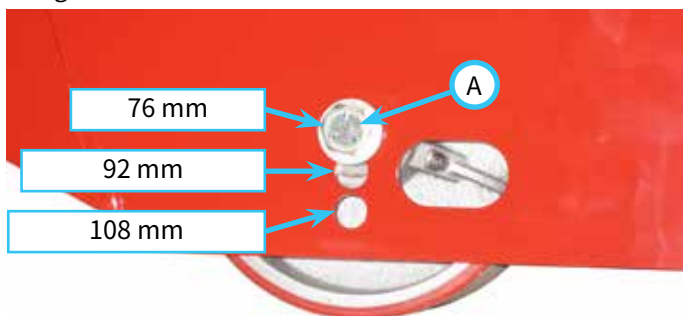
Transport dient te gebeuren met het hulpstuk gemonteerd op de voorkoppeling van de aandrijfmachine, en met het hulpstuk geheel geheven om slijtage van de apparatuur te voorkomen. Rij langzaam bij transport over golvende en ruwe oppervlakken, om de beheersing over de aandrijfmachine te handhaven, en om schokken van de aandrijfmachine en het hulpstuk te verminderen. Schakel altijd de aftakas uit voordat u het hulpstuk transporteert.

Instelling van de maaierhoogte (Standaard wielen)

⚠ WAARSCHUWING

Het onbedoeld zakken van het maaidek kan een persoon of lichaamsdeel beknellen. Voert u instellingen uit met het maaidek in een geheven stand, dan moet het maaidek goed worden ondersteund met blokken of assteunen.

1. Hef de voorkant van het maaidek op, en ondersteun het met blokken of assteunen.
2. Demonteer de wielbout (A) en zet deze op de gewenste stand.



3. Monteer de wielbout en trek deze aan tot 102 Nm.
4. Herhaal dit met het wiel aan de andere kant van het maaidek.
5. Controleer of het maaidek van voor naar achter horizontaal staat. Zie 'Horizontaal stellen van het maaidek' elders in dit handboek.

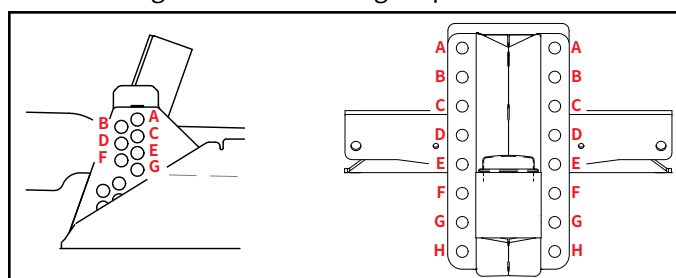
Instelling van de maaierhoogte (Optionele zwenkwielen)

⚠ WAARSCHUWING

Het onbedoeld zakken van het maaidek kan een persoon of lichaamsdeel beknellen.

Voert u instellingen uit met het maaidek in een geheven stand, dan moet het maaidek goed worden ondersteund met blokken of assteunen.

1. Hef de voorkant van het maaidek op, en ondersteun het met blokken of assteunen.
2. Zoek de posities van de voorste en achterste pennen voor de gewenste maaierhoogte op in de tabel.



Inch	Millimeter	Positie van de achterste pen	Positie van het voorste wiel	
			Bouten boven	Bouten onder
3-1/2	89	B	E	H
4	102	C	E	H
4-1/2	114	C	D	G
5	127	D	D	G
5-1/2	140	D	C	F
6	152	E	C	F
6-1/2	165	F	B	E
7	178	F	A	D

*De maaierhoogtes zijn bij benadering opgegeven, en kunnen afhangen van het model aandrijfmachine, type banden, enz.

3. Plaats de achterste pennen in de linker en rechter koppelarmen, in de positie voor de gewenste maaierhoogte.
4. Demonteer de vier bouten waarmee het frame van de zwenkwielen op de bevestigingsbeugel gemonteerd is.
5. Zet het frame van de zwenkwielen op de gewenste maaierhoogte en monteer de vier bouten weer. Trek de bouten aan tot 42 Nm.
6. Herhaal dit met het wiel aan de andere kant van het maaidek.

ONDERHOUD

⚠ WAARSCHUWING

Voordat u onderdelen controleert of een reparatie of instelling uitvoert moet u altijd de parkeerrem aantrekken, de motor van de aandrijfmachine uitschakelen, de sleutel uit het contact nemen, en verzekeren dat alle bewegende onderdelen geheel stilstaan.

LET OP

Gebruik alleen originele Ventrac onderdelen voor vervanging.

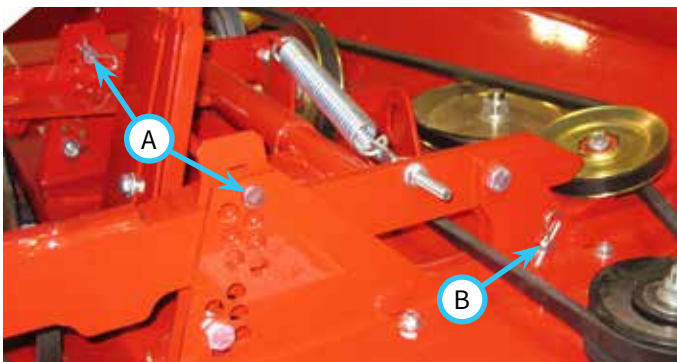
Reiniging en algemeen onderhoud

Om de beste resultaten te bereiken en om de afwerking van de maaier in goede staat te houden moet u de maaier na afloop van het werk reinigen of wassen om het opgebouwde maaisel, bladeren en grond te verwijderen. Zie 'Naar boven kantelen van het maaidek' voor informatie over het bereikbaar maken van de onderkant van het maaidek.

Bij het wassen van het maaidek mag er niet direct water worden gespoten op de lagers of afdichtingen. Na het wassen moet u de maaier beslist even laten draaien, om te voorkomen dat er water achterblijft in de afdichtingen van de lagers van het aandrijfsysteem. Zet het maaidek weer in de werkstand, en schakel de aftakas 30 seconden in om achtergebleven water te verwijderen.

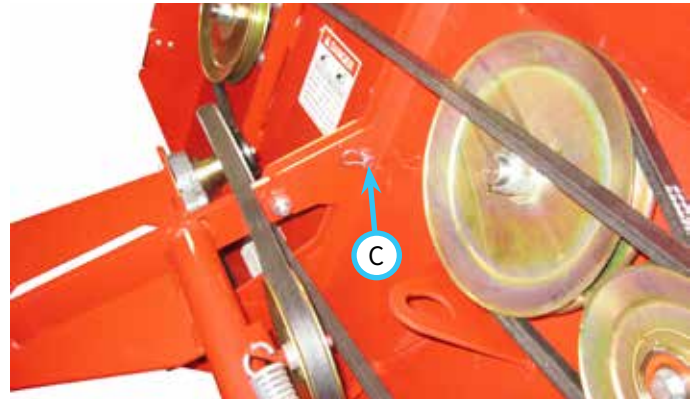
Naar boven kantelen van het maaidek (onderhoudsstand)

1. Parkeer de aandrijfmachine op een effen, vlak terrein.
2. Trek de parkeerrem aan, schakel de motor uit, neem de sleutel uit het contact.
3. Neem de afscherming van het maaidek.
4. Verwijder de twee achterpennen (A) aan de bovenkant van de koppelarmen, en de twee onderpennen (B) aan de voorkant van de koppelarmen.



5. Zet de steunvoet in de middelste stand.
6. Start de motor, hef de voorkoppeling van de aandrijfmachine tot de hoogste stand.

7. Zet de motor af en verwijder het contactsleuteltje.
8. Hef de voorkant van het maaidek tot het bijna verticaal staat. Monteer de voorpennen (C) om het dek in de hoogste stand vast te zetten.



9. Om het maaidek weer in de werkstand te zetten verwijdert u de twee pennen (C) uit de voorkant van de koppelarmen, en kantelt u het maaidek tot de werkstand.
10. Laat het maaidek tot de grond zakken.
11. Monteer de voor- en achterpennen.
12. Plaats de afscherming van het maaidek.

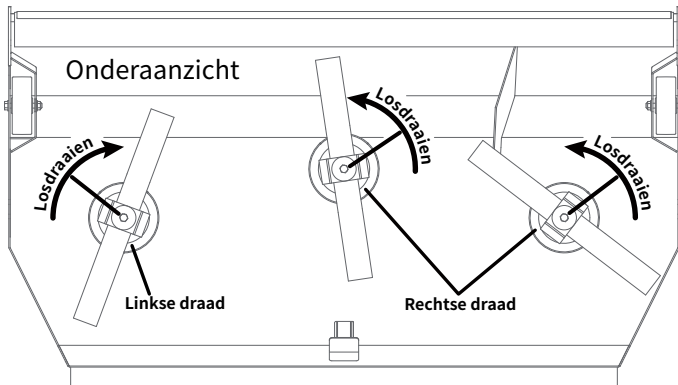
ONDERHOUD

Controle en vervanging van de maaimessen

⚠ VOORZICHTIG

Maaimessen kunnen scherp zijn. Draag altijd dikke handschoenen bij het werken met maaimessen.

1. Kantel het maaidek naar boven, naar de onderhoudsstand.
2. Controleer de maaimessen, de snijranden moeten scherp zijn. Als de maaimessen bot of beschadigd zijn moeten ze worden gedemonteerd, en geslepen of vervangen.
3. Plaats een korte houten balk van ongeveer 5 x 10 cm, tussen het uiteinde van het maimes en een geschikt, robuust deel van het maaidek, om verdraaiing van het maimes te voorkomen.
4. Bepaal aan de hand van de onderstaande tekening (gezien van voor de maaier, met het maaidek in de onderhoudsstand geklapt) wat de linkse en rechtse spindels (mes-assen zijn), en in welke richting de bouten daarvan worden losgeschroefd.



5. Demonteer de maaimessen en slijp of vervang ze.
6. Bij het monteren van een maimes moet het houten blok gebruikt worden om verdraaiing van het maimes tijdens het vastschroeven daarvan te voorkomen.
7. Trek de bouten van de maaimessen aan tot 108 Nm.

Slijpen van de maaimessen

De maaimessen moeten door een vakkundige persoon worden geslepen en gebalanceerd. Verzekert dat de messen in balans zijn, en dat elke kant dezelfde afschuining en dezelfde geslepen lengte heeft.

Controle van de aandrijfriemen

Het controleren van de aandrijfriemen van het hulpstuk kan plotseling defect van de riemen voorkomen doordat u problemen opmerkt voordat ze tot breuk leiden.

Slijtage van een aandrijfriem kan leiden tot de beschadigingen in de afbeelding. Als één van deze soorten beschadigingen optreedt moet de riem vervangen worden.



Vervanging van de aandrijfriem van het hulpstuk

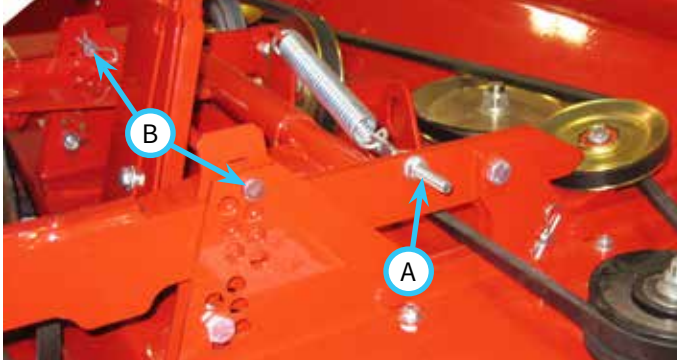
1. Neem het maaidek van de aandrijfmachine.
2. Verwijder de afscherming van de aandrijfpoelie (A).
3. Verwijder de oude aandrijfriem van het hulpstuk, en plaats de nieuwe aandrijfriem op de poelie.
4. Plaats de afscherming van de aandrijfpoelie.



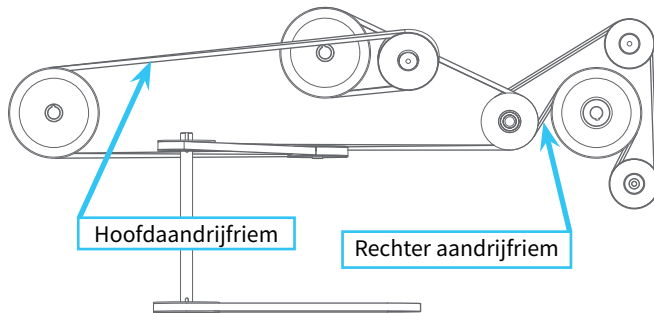
ONDERHOUD

Vervanging van de hoofdaandrijfriem van het maaidek

1. Neem het maaidek van de aandrijfmachine.
2. Open de afscherming van het maaidek.
3. Neem de spanning van de aandrijfriem door de instelstang van de spanpoelie los te maken (A).



4. Verwijder de twee pennen (B) aan de bovenkant van de koppelarmen.
5. Neem de aandrijfriem van het maaidek van de spanpoelie, schuif de lus van de riem over het uiteinde van de linker koppelarm, zodat de riem een lus vormt rond de bevestigingsbeugel van de linker koppelarm.
6. Verwijder de bouten van de linker en rechter koppelarmen, til de koppelarm-eenheid van de voorste bevestigingsbeugels.
7. Neem de oude aandrijfriem van de spindelpoelies.
8. Plaats de nieuwe aandrijfriem op de spindelpoelies.



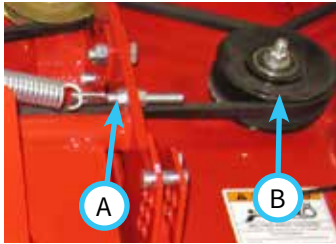
9. Leg de nieuwe riem in een lus rond de bevestigingsbeugels van de linker koppelarm, zoals getoond bij de demontage.
10. Monteer de koppelarm-eenheid weer op de bevestigingsbeugels, trek de bouten aan tot 102 Nm.

11. Plaats de lus van de riem om de aspoelie en de spanpoelie.
12. Controleer of de riem goed is geleid, en goed in de groef van elke poelie zit.
13. Draai de buitenste moer van de instelstang van de spanpoelie aan om de aandrijfriem van het maaidek te spannen, tot de tussenruimte tussen de windingen van de veer ongeveer 0,8 tot 1,6 mm bedraagt.
14. Draai de binnenste moer van de instelstang van de spanpoelie tegen het oppervlak van de koppelarm om de stang te borgen.
15. Plaats de twee pennen aan de bovenkant van de koppelarmen.

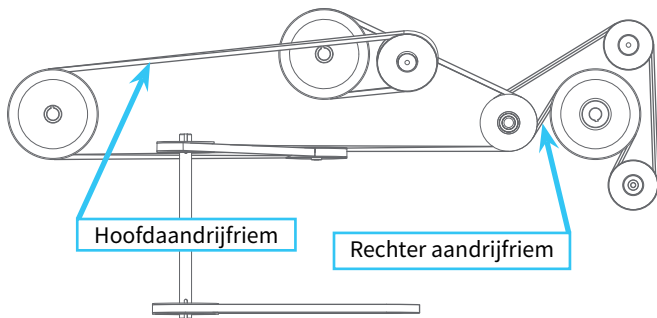
ONDERHOUD

Vervanging van de rechter aandrijfriem van het maaidek

1. Neem het maaidek van de aandrijfmachine.
2. Open de afscherming van het maaidek.
3. Neem de spanning van de aandrijfriem door de instelstang van de spanpoelie (A) los te maken.
4. Neem de hoofdaandrijfriem uit de bovenste groef in de dubbele poelie (B) die de rechter aandrijfriem aandrijft.
5. Maak de spanveer (C) van de rechter aandrijfriem los.



6. Verwijder de oude rechter aandrijfriem.
7. Plaats de nieuwe rechter aandrijfriem op de poelies volgens de tekening van de aandrijfriemen. De rechter aandrijfriem wordt in de onderste groef van de dubbele poelie geplaatst.

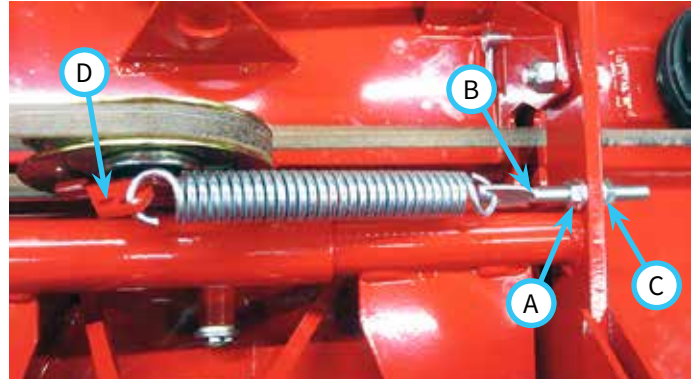


8. Zet de spanveer van de rechter aandrijfriem vast.
9. Plaats de hoofdaandrijfriem in de bovenste groef van de dubbele poelie, verzeker dat de riemen in de groeven van de poelies zitten.
10. Draai de buitenste moer van de instelstang van de spanpoelie aan om de aandrijfriem van het maaidek te spannen, tot de tussenruimte tussen de windingen van de veer ongeveer 0,8 tot 1,6 mm bedraagt.
11. Draai de binnenste moer van de instelstang van de spanpoelie tegen het oppervlak van de koppelarm om de stang te borgen.

Instellen van de spanning van de hoofdaandrijfriem

Als de riem tijdens normaal gebruik slijpt moet de spanning van de riem worden ingesteld.

1. Open de afscherming van het maaidek.
2. Draai de binnenste moer (A) van de instelstang (B) van de spanpoelie los.



3. Draai de buitenste moer (C) van de instelstang van de spanpoelie aan, om de aandrijfriem van het maaidek te spannen, tot de tussenruimte tussen de windingen van de veer ongeveer 0,8 tot 1,6 mm bedraagt.
4. Draai de binnenste moer van de instelstang van de spanpoelie tegen het oppervlak van de koppelarm om de stang te borgen.
5. Als de spanning van de riem nog hoger moet worden ingesteld, zet de veer dan in het linker gat (D) van de arm van de spanpoelie.

ONDERHOUD

Smeerpunten

De onderstaande punten moeten gesmeerd worden met lithium complex NLGI #2 vet.

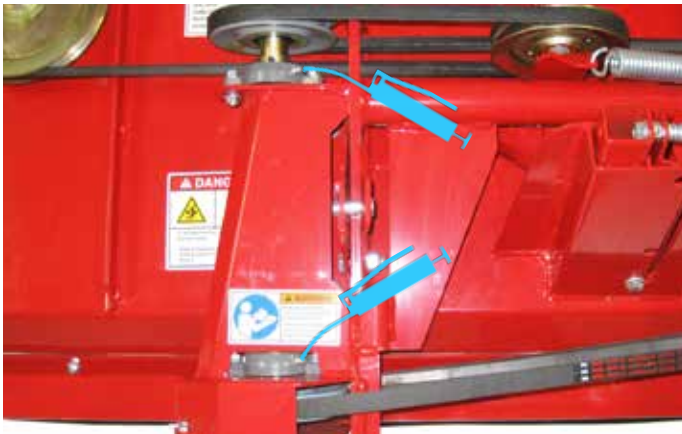
Veeg de smeerpunten schoon voordat u er vet inpompt.

Zie het onderhoudsschema voor de onderhoudsperiodes en hoeveelheid vet.

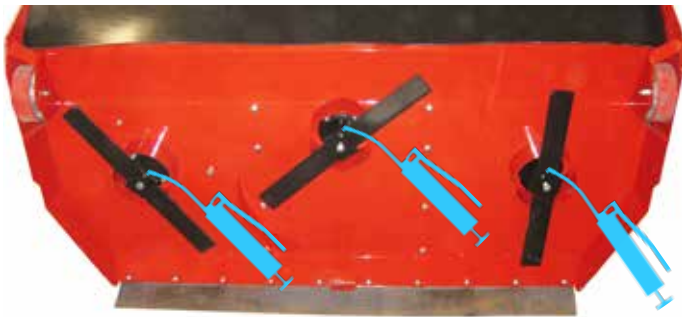
Wielen (rechts en links)



Lager van de aandrijffas



Spindels

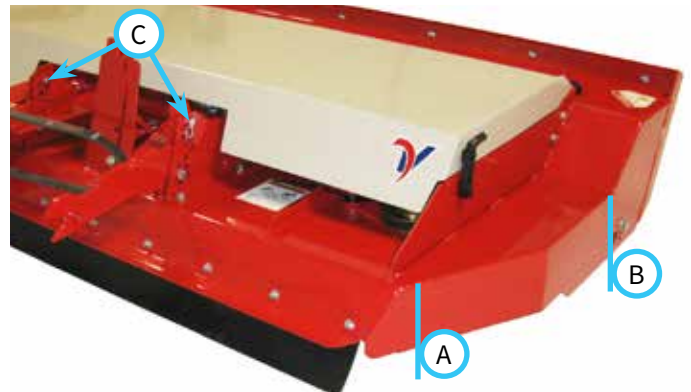


Optionele zwenkwielen en assen (links en rechts)



Horizontaal stellen van het maaidek

1. Parkeer de aandrijfmachine op een effen, vlak terrein.
2. Laat het maaidek op de grond zakken, zet de primaire SDLA hendel van de aandrijfmachine in de zweefstand door deze naar rechts te drukken tot deze inklikt.
3. Trek de parkeerrem aan, schakel de motor uit, neem de sleutel uit het contact.
4. Meet de afstand tussen de grond en de bovenkant van het maaidek op de aangegeven posities (A en B). Als de afstand bij de achterste positie kleiner is dan die bij de voorste positie, of meer dan 6,5 mm groter is dan bij de voorste positie, dan moeten de achterpennen (C) worden afgesteld.



5. Om de achterkant van het maaidek lager in te stellen zet u de achterpennen in een hogere positie. Om de achterkant van het maaidek hoger in te stellen zet u de achterpennen in een lagere positie.
6. Na het verstellen van de pennen voert u de procedure nogmaals uit om te controleren of het maaidek nu wel horizontaal staat.

ONDERHOUD

Stallen

Vorbereiden van het hulpstuk op de stalling

1. Reinig het hulpstuk om opgebouwd maaisel, bladeren, stof en andere verontreiniging te verwijderen.
2. Controleer de eenheid op losse of ontbrekende bevestigingsmiddelen, beschadigde onderdelen of tekenen van slijtage. Repareer of vervang beschadigde of versleten onderdelen.
3. Controleer de aandrijfriemen, spindels (mes-assen), en maaimessen. Repareer of vervang beschadigde of versleten onderdelen.
4. Controleer de veiligheidsstickers. Vervang stickers die verbleekt of onleesbaar zijn of ontbreken.
5. Spuit vet in alle smeerpunten en veeg overtollig vet weg.
6. Controleer de geverfde onderdelen op beschadiging, krassen en roest. Maak de oppervlakken schoon en werk de verf bij waar nodig.

Het hulpstuk uit de stalling halen

1. Maak het hulpstuk schoon om stof en verontreiniging te verwijderen.
2. Controleer het hulpstuk zoals beschreven onder 'Dagelijkse controle' in dit handboek.
3. Controleer het hulpstuk om te verzekeren dat alle onderdelen goed werken.

ONDERHOUD

Onderhoudsschema

Onderhoudsschema	Aantal smeerpunten	Aantal slagen	Naar behoefte	Dagelijks	Bij 50 uur	Bij 100 uur	Bij 150 uur	Bij 200 uur	Bij 250 uur	Bij 300 uur	Bij 350 uur	Bij 400 uur	Bij 450 uur	Bij 500 uur	Bij 550 uur	Bij 600 uur	Bij 650 uur	Bij 700 uur	Bij 750 uur	Bij 800 uur	Bij 850 uur	Bij 900 uur	Bij 950 uur	Bij 1000 uur	Jaarlijks
	Vet en smering: Zie onder 'Smering'																								
Lager van de aandrijfas	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wiel	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spindel	3	3			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Optioneel wiel - zwenklager	2	1			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Optioneel wiel - aslager	2	^	**		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Controle																									
Controleer op losse, ontbrekende of versleten onderdelen				✓																					
Controleer de aandrijfriemen en poelies				✓																					
Controleer de maaimessen en maaimessbouts				✓																					
Controleer de zwenkbouten van de koppelarmen (aantrekken tot 102 Nm)					✓		✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Controleer de veiligheidsstickers				✓																					
^Pomp vet in tot vers vet zichtbaar wordt																									
**Bij gebruik onder zware omstandigheden moet het onderhoud mogelijk vaker worden uitgevoerd.																									

Onderhoudschecklist

Onderhoudsschema	Aantal smeerpunten	Aantal slagen	Naar behoefte	Dagelijks	Bij 50 uur	Bij 100 uur	Bij 150 uur	Bij 200 uur	Bij 250 uur	Bij 300 uur	Bij 350 uur	Bij 400 uur	Bij 450 uur	Bij 500 uur	Bij 550 uur	Bij 600 uur	Bij 650 uur	Bij 700 uur	Bij 750 uur	Bij 800 uur	Bij 850 uur	Bij 900 uur	Bij 950 uur	Bij 1000 uur	Jaarlijks
	Vet en smering: Zie onder 'Smering'																								
Lager van de aandrijfas	2	1																							
Wiel	2	1																							
Spindel	3	3																							
Optioneel wiel - zwenklager	2	1																							
Optioneel wiel - aslager	2	^	**																						
Controle																									
Controleer op losse, ontbrekende of versleten onderdelen																									
Controleer de aandrijfriemen en poelies																									
Controleer de maaimessen en maaimessbouts																									
Controleer de zwenkbouten van de koppelarmen (aantrekken tot 102 Nm)																									
Controleer de veiligheidsstickers																									
^Pomp vet in tot vers vet zichtbaar wordt																									
**Bij gebruik onder zware omstandigheden moet het onderhoud mogelijk vaker worden uitgevoerd.																									

SPECIFICATIES

Afmetingen

Totale hoogte	46 cm
Totale lengte	114 cm
Totale breedte	175 cm
Maaibreedte.	173 cm
Instelling maaihoogte.	7,6; 9,2 en 10,8 cm
Gewicht	163 kg

Eigenschappen

- Robuust maaidek
- Maaidek met achteruitworp
- Opklapbaar maaidek
- Spindels kunnen in het veld worden onderhouden
- Robuuste maaimessen

Ga naar ventrac.com/manuals voor de meest recente versie van dit bedieningshandboek.

U kunt ook een onderdelenhandboek downloaden.

Voor alle
handboeken



SPECIFICATIES


Geluidsniveau

Geluidsniveau ¹	
Geluidsvermogensniveau, dB(A)	95,4
Onzekerheid in het geluidsvermogensniveau, dB(A)	2,0
Geluidsdruk bij het oor van de gebruiker, dB(A)	85,5
Onzekerheid in de geluidsdruk, dB(A)	2,0

Noot 1: Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

EU-conformiteitsverklaring

Ventrac HQ680

Fabrikant	Venture Products, Inc. 500 Venture Drive Orrville, OH 44667 VS
Geautoriseerde vertegenwoordiger (ook geautoriseerd voor het opstellen van het technisch dossier)	Marcel Dutrieux Manager European Product Integrity Toro Europe NV Nijverheidsstraat 5 2260 Oevel België
Houder van het technisch dossier	Ryan Steiner Venture Products, Inc. 500 Venture Drive Orrville, OH 44667 VS
Beschrijving	Tough cut hulpstuk voor zwaar maaierwerk
Model	Ventrac HQ680 Tough Cut
Modelnummer	39.55104
Serienummer	HQ680-Axxxxx
Dit product is in overeenstemming met Richtlijn(en)	2006/42/EG
Ryan Steiner Director of Engineering 	17 november 2020 Orrville, Ohio VS

GARANTIE



BEPERKTE GARANTIE - VENTRAC MACHINES VOOR BEDRIJFSMATIG GEBRUIK

Venture Products, Inc., (hierna: "V.P.I.") garandeert, op basis van onderstaande voorwaarden, dat onderdelen vervaardigd door Venture Products Inc. zullen worden gerepareerd, vervangen of ingesteld indien Venture Products, Inc. vaststelt dat deze gebreken vertonen wat betreft materiaal of vervaardiging, gedurende de betreffende garantietermijn.

Alle Ventrac machines voor bedrijfsmatig gebruik die vanaf 1 januari 2019 gekocht en geregistreerd zijn vallen onder een garantie van 2 jaar voor bedrijfsmatig gebruik. De garantietermijn begint op de dag van aankoop door de eerste gebruiker:

Ventrac machines voor bedrijfsmatig gebruik	Garantietermijn
2100 SSV en hulpstukken	2 jaar
3000 Serie trekkers en hulpstukken	2 jaar
4000 Serie trekkers en hulpstukken	2 jaar

Alle Ventrac aanbouwsets en accessoires zoals 3-punts koppeling, 12 V stopcontacten voor en achter, voetpedaal, dubbele wielset, enz. vallen onder de bovengenoemde garantietermijnen indien ze gemonteerd zijn door een geautoriseerde Ventrac dealer. Deze garantie is overdraagbaar; de resterende garantieperiode, die begon met de oorspronkelijke datum van aankoop/registratie bij de dealer en/of V.P.I., loopt dan door.

De motor valt onder de garantie van de motorfabrikant. Voor meer informatie over de garantie op de motor wordt u verwezen naar de garantie-informatie in de handleiding.

Om aanspraak te maken op de garantie op Ventrac machines voor bedrijfsmatig gebruik moet de apparatuur, waaronder eventuele defecte onderdelen, naar de geautoriseerde Ventrac dealer worden gestuurd, binnen de garantietermijn. De garantie dekt de kosten van reparatie of vervanging (naar keuze van V.P.I.) van het defecte onderdeel. De kosten van het ophalen en afleveren van de machine, rijtijd voor de service of transportkosten in verband met de reparatie onder garantie, zijn geheel voor de verantwoordelijkheid van de eigenaar, en vallen niet onder de garantie van Ventrac en/of V.P.I. De verantwoordelijkheid van Ventrac en V.P.I. met betrekking tot aanspraken is beperkt tot het verzorgen van de vereiste reparatie of vervanging, en aanspraken met betrekking tot het niet nakomen van de garantie zijn geen reden voor de annulering of opzegging van de koopovereenkomst van enige Ventrac machine. De dealer kan vragen om een aankoopbewijs als onderbouwing van een garantieclaim. Alleen garantiewerkzaamheden uitgevoerd en ingediend door een geautoriseerde Ventrac dealer komen in aanmerking voor creditering.

Deze garantie is alleen van toepassing op Ventrac machines voor bedrijfsmatig gebruik die onder normale omstandigheden worden gebruikt en die afdoende worden onderhouden en geservicet. Het volgende is uitdrukkelijk uitgesloten van de garantie: (a) defecten, schade of achteruitgang door normaal gebruik, slijtage of blootstelling aan omstandigheden; (b) normale onderhoudswerkzaamheden, zoals reiniging, smering, olieerversing; (c) vervanging van slijt/servicedelen zoals olie, smeermiddelen, bougies, riemen, rubber slangen, lagers en andere onderdelen die normaal bij een servicebeurt vervangen worden; (d) schade of defecten als gevolg van of in verband met misbruik, onjuist gebruik, verwaarlozing, wijziging, nalatigheid of ongelukken; (e) reparatie of vervanging als gevolg van de toepassing of gebruik van de machines anders dan in overeenstemming met de gebruiksinstructies in het bedieningshandboek of andere bedieningsinstructies geleverd door V.P.I.; (f) reparatie of vervanging als gevolg van de werking van Ventrac machines die zijn gewijzigd of gemodificeerd zodat deze, naar het oordeel van V.P.I., een nadelige invloed hebben op de werking, prestaties of duurzaamheid van de machines, of waardoor de machine zodanig is gewijzigd, gemodificeerd of beïnvloed dat het bedoelde

GARANTIE



BEPERKTE GARANTIE - VENTRAC MACHINES VOOR BEDRIJFSMATIG GEBRUIK

gebruik van het product gewijzigd is; (g) reparatie of vervanging die noodzakelijk is door het gebruik van onderdelen, accessoires of verbruiksmaterialen, waaronder benzine, olie en smeermiddelen die ongeschikt zijn voor de machine, of anders dan aanbevolen in het bedieningshandboek of andere bedieningsinstructies geleverd door V.P.I.; (h) reparatie of vervanging in verband met onderdelen of accessoires die een nadelige invloed hebben op de werking, prestaties of duurzaamheid van de machines; of (i) schade of defecten door of in verband met reparatie van de Ventrac machine door een persoon of personen anders dan een geautoriseerde Ventrac service dealer, of de montage van onderdelen anders dan originele Ventrac onderdelen of door Ventrac aanbevolen onderdelen.

De enige aansprakelijkheid van V.P.I. met betrekking tot deze garantie betreft reparatie en onderhoud, zoals hierin beschreven. V.P.I. is niet aansprakelijk voor enige andere kosten, verliezen of schade. In het bijzonder is V.P.I. niet aansprakelijk of verantwoordelijk voor: (i) kosten met betrekking tot benzine, olie of smeermiddelen; (ii) verliezen, kosten of uitgaven met betrekking tot het transport of de aflevering van machines voor grasonderhoud van de locatie van de eigenaar, of de gebruikslocatie, naar of van een geautoriseerde Ventrac dealer; (iii) reistijd, overuren, tijd buiten de normale werktijd of andere buitengewone reparatiekosten of kosten met betrekking tot reparatie of vervanging buiten de normale werktijden ter plaatse van het bedrijf of een geautoriseerde Ventrac dealer; (iv) huur van vergelijkbare vervangingsmachines gedurende de tijd vereist voor reparatie of vervanging onder garantie; (v) kosten voor telefoongesprekken of telegrammen; (vi) verliezen of schade met betrekking tot personen of eigendommen, anders dan gedekt door deze garantie; (vii) enige aanspraken voor gedorven omzet of winst, of extra kosten in verband met een aanspraak wegens garantiebreuk; of (viii) kosten van juridische bijstand.

De middelen van de koper die hierin zijn beschreven zijn uitputtend en komen in de plaats van eventuele andere middelen. De aansprakelijkheid van V.P.I., op basis van overeenkomst, onrechtmatige daad, enige garantie of anderszins, zal niet verder gaan dan de hierin beschreven verplichtingen. V.P.I. zal niet aansprakelijk zijn voor de kosten van verwijdering of installatie, en V.P.I. zal ook niet verantwoordelijk zijn voor enige directe, indirecte, bijzondere of gevolgschade van welke aard dan ook. In geen geval zal V.P.I. aansprakelijk zijn voor enig bedrag hoger dan de prijs van de goederen waarvoor aansprakelijkheid wordt gesteld.

Aan de koper van Ventrac machines voor bedrijfsmatig gebruik worden geen toezeggingen of garanties bevestigd, anders dan zoals beschreven in deze garantie. Enige en alle verklaringen en toezeggingen gedaan door enige verkoper van deze machine, waaronder die gedaan in verkoopdocumentatie of mondeling door enige verkoopvertegenwoordiger worden vervangen door de inhoud van deze garantie. Enige bevestiging van een feit of een belofte gedaan door V.P.I. of enige van haar vertegenwoordigers aan de koper met betrekking op de goederen die onder deze garantie vallen zal niet worden beschouwd als onderdeel van de basis van de overeenkomst en zal niet worden beschouwd als leidend tot een uitdrukkelijke garantie dat dergelijke goederen voldoen aan de bevestiging of belofte.

Geen enkele werknemer, distributeur of vertegenwoordiger is gemachtigd bovengenoemde garantie op enige manier te wijzigen, of een andere garantie te verlenen uit naam van V.P.I.

Sommige staten staan geen beperkingen toe van de duur van een impliciete garantie, of staan de uitsluiting of beperking van bijkomende of gevolgschade niet toe, dus de bovenstaande beperking of uitsluiting is mogelijk niet op u van toepassing.

Deze garantie geeft u specifieke rechten; daarnaast kunt u beschikken over andere rechten die per land kunnen verschillen.

Deze garantie is van toepassing op alle Ventrac machines voor bedrijfsmatig gebruik geleverd door Venture Products Inc.