

Inhoud

1. ALGEMEEN	2
1.1 Inleiding	
1.2 garantie	
1.3 definitie	
1.4 veiligheidssymbolen	
1.5 leveringsvoorwaarden	
2. TECHNISCHE GEGEVENS	4
2.1 identificatie	
2.2 Technische specificatie	
3. Veiligheidsvoorschriften	5
4. VOORBEREIDING	10
4.1 toepassing en opties	
4.2 bestuurder	
4.3 Verantwoordelijkheid bestuurder	
4.4 Controle voor in gebruik name en dagelijkse controle .	
5. GEBRUIK	12
5.1 dashboard	
5.2 starten	
5.3 rijden	
5.4 heffen	
5.5 automatische besturing	
5.6 start/stop systeem	
5.7 uitschuiven bordessen	
6. ONDERHOUD	17
6.1 Smeer-en onderhoudsschema.	
6.2 Rijkhendel afstelling	
6.3 elektrisch	
6.4 Technisch onderhoud	
6.5 ontluchten brandstofsysteem	
7. MILIEU	20
7.1 algemeen	
7.2 Milieu consequenties	
8. STORINGEN	21

1. algemeen

1.1 Inleiding

Met de aankoop van de Genius heeft u een goede keus gemaakt. U beschikt over een uitstekende hoogwerker, welke met zorg is geconstrueerd en geproduceerd. Van deze investering zult u het meeste profijt hebben, als u de in deze gebruikershandleiding vermelde instructies voor veiligheid, gebruik en onderhoud nauwkeurig opvolgt.

De gebruikershandleiding moet aan de gebruiker van de Genius beschikbaar worden gesteld en moet tijdens het gebruik van de Genius aanwezig zijn.

De gebruikershandleiding moet door iedereen die met/aan de Genius werkt, gelezen zijn en de aanwijzingen moeten worden opgevolgd.

1.2 Garantie

H&B handel en techniek neemt de verantwoordelijkheid op zich voor de door haar vervaardigde goederen en geleverde diensten. Aanspraak op garantie kan alleen worden gemaakt als door de klant terstond is gereclameerd en de fabrikant in de gelegenheid is gesteld de reclames te onderzoeken en eventuele gebreken te verhelpen. H&B handel en techniek garandeert haar producten op materialen en constructiefouten. Bij defecten als bovenstaand omschreven, verplicht H&B handel en techniek zich tot het kosteloos ter beschikking stellen van door haar gefabriceerde onderdelen binnen de tijd van één jaar na aflevering.

Voor occasions gelden afwijkende garantiebepalingen.

H&B handel en techniek is niet aansprakelijk voor schade en indirecte schade als gevolg van natuurrampen, bedieningsfouten, gebrek aan deskundig onderhoud en enig ander gebruik dan hierna omschreven.

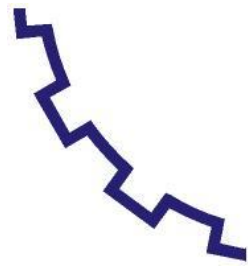
De aansprakelijkheid van H&B handel en techniek vervalt eveneens zodra door u of door derden zonder onze schriftelijke toestemming werkzaamheden, zoals aanpassingen of uitbreidingen aan de machine of toebehoren worden verricht.

De garantie vervalt bij verwisseling van eigenaar.

De garantiebepalingen zijn slechts van toepassing wanneer een defect, na onderzoek door de fabrikant, als zodanig wordt onderkend.

H&B handel en techniek streeft voortdurend naar verbetering van producten en dienstverlening.

Daarom behouden wij ons het recht voor de in deze gebruikershandleiding vermelde specificaties op elk gewenst moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.



1.3 Definities

De definities in deze gebruikershandleiding worden hieronder omschreven;

- # : Optie
- Rechts : Rechterkant, gezien in de rijrichting, staand achter de machine
- Bestuurder : Degene die met de Genius rijdt, controleert, toezicht houdt op de werking en kan starten, stoppen, enz. Het is de verantwoordelijkheid van het bedrijf de bestuurder voldoende op te leiden en te trainen.
- Gevaarlijke gebieden : Zijn die delen in en rondom de machine waarbij men letsel kan oplopen.
- Onderhoudsmonteur : Degene die erkend is als monteur van de Genius. De monteur is bekwaam om beveiligingen af te stellen en onderhoud uit te voeren. De onderhoudsmonteur kent de functies, veiligheidsnormen en is opgeleid om de Genius te onderhouden.
Het is de verantwoordelijkheid van het bedrijf om te zorgen dat het onderhoudspersoneel voldoende geschoold en getraind is.

1.4 Veiligheidssymbolen

Op diverse plaatsen op de Genius bevinden zich genormaliseerde veiligheidspictogram stickers zoals hiernaast afgebeeld.

Het bovenste gedeelte waarschuwt tegen een algemeen of bepaald gevaar.

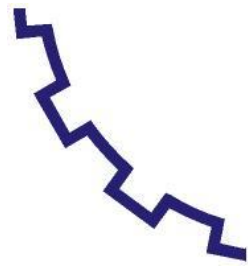
Het onderste gedeelte geeft aan,

tegen welke soort gevaar gewaarschuwd wordt of geeft aan wat u moet doen.

1.5 Leveringsvoorwaarden

Metaalunie en aangeduid als METAALUNIEVOORWAARDEN of als SMECOMAVOORWAARDEN.

De tekst geldt vanaf 1 januari 1992 en is gedeponereerd ter Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Rotterdam. Uitgave van de Metaalunie, Postbus 2600, 3430 GA Nieuwegein.



2. Technische gegevens

2.1 identificatie

Type : Genius

2.2 Technische specificatie

2.2.1 genius

Lengte	mm	4415
Breedte	mm	1160
Hoogte werkplatforms	mm	300
Draaicirkel	mm	8400
Gewicht	kg	± 1000 kg
Laadvermogen	kg	2000
Min. Snelheid	km/ uur	0,8
Max. snelheid	km/uur	14
Bandenmaat,	type	15.5×15
Bandenspanning,8 play	bar	2,5
Motor	type	Kubota , D7 22, 19 pk
Motor oliefilter	type	15853.9917.0
Motorolie	type	10W40
Brandstof verbruik max.	1/uur	4,5
Brandstoffilter, voorfilter	type	P4174
Brandstoffilter, motor	type	1523143560
Inhoud brandstoftank	Liter	30
batterij	V/A	12/45
Hydrauliekfilter	type	OS 100 A10A
Hydrauliek olie	type	S46
Inhoud hydraulische olietank	liter	30
Lengte platform	mm	4415
Breedte platform ingeschoven	mm	1400
Breedte platform uitgeschoven	mm	2325
Hoogte platform onderste stand	mm	800
Hoogte, platform bovenste stand	mm	1600

2.2.2 # plukbok 4^{de} kist icm de bordes verlenging

Lengte bok	mm	3800
Hoogte bok	mm	250
Lengte verlenging bordessen	mm	1200
Maximaal gewicht	kg	2000

2.2.3 # afgekeurd fruit verzamelbak

Lengte	mm	500
Breedte	mm	1100
Hoogte	mm	650

3. Veiligheidsvoorschriften

Bij de opties voor de Genius wordt indien nodig een aparte gebruikershandleiding geleverd met veiligheidsinstructies.

De hierna afgebeelde pictogrammen, kunnen op uw Genius en bij opties aangebracht zijn.

Leer de pictogrammen, weet waarvoor ze staan!

1

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel.

Lees de gebruikershandleiding van de Genius en de motor (bijlage 1) zorgvuldig, zodat u precies weet waarvoor alle hendels en schakelaars dienen "voordat" u ermee gaat werken.

2

Pas op! Gevaar voor letsel bij onderhoudswerkzaamheden:

- *Lees eerst de gebruikershandleiding.*
- *Stop de motor, verwijder de contactsleutel*
- *Zet de transport / plukwagen met de rijhendel in de stop stand.*
- *Plaats blokken voor- en achter de wielen*

U voorkomt gevaarlijke situaties die kunnen ontstaan als de Genius plotseling start of gaat rijden.

3

Pas op! Gevaar voor (ernstig)letsel door aanrijding.

- *Zorg dat niemand binnen het rij-gebied van de Genius is*
- *Zorg dat niemand in de buurt van de automatische stuurinrichting is.*

BELANGRIJK: de machine naar een nieuwe werkgang rijdt, overtuig u dat het rij-gebied vrij is van obstakels en dat niemand onder de plukwagen en automatische besturing terecht kan komen.

4

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel door beknelling bij het uitzwenken van de werktuigen aan achterkant van de machine.

Zorg dat niemand binnen het zwenkbereik van de plukwagen is als u gaat rijden.

5

Pas op! Gevaar voor (zeer) ernstig letsel door geraakt worden of bekneld raken.

- *# door de opklappende hefinrichtingen,*
- *# tussen de kisten en rollenbanen*
- *tussen de kisten onderling en onder de kisten*

Op de rollenbaan zijn kistblokkeringen aangebracht.

De deblokkering van de kisten gebeurt bij elke pen handmatig aan de zijkant van de



rollenbaan

Voordat u gaat rijden overtuig u dat ALLE kisten geblokkeerd zijn.

Overtuig u, als bestuurder, dat er niemand in de buurt van bovengenoemde delen is voordat u met de Genius gaat werken.

6

Pas op! Gevaar voor letsel door beknelling bij of onder de neergaande beweging van een kist.

Zorg dat er niemand in de buurt van de bewegende hef- inrichtingsdelen is als u deze in gang zet.

7

Pas op! Gevaar voor letsel door beknelling bij het heffen en dalen van het platform.

Zorg dat er niemand zich in de buurt van de machine bevindt bij deze bewegingen.

8

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel.

Controleer elke keer voordat u gaat rijden of de voor-en achteruitrijbeweging nauwkeurig, reageert op de rijkhendel. Bij onduidelijke schakelpunten, stop de machine en waarschuw uw onderhoudsdienst.

9

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel.

Nooit de motor starten als de rijkhendel op "rijden" staat.

10

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel.

Voordat u gaat rijden zorg dan dat u stevig op de juiste plaats achter de bedieningskast staat. Houdt u zich vast aan het stuurwiel op de bedieningskast.

Zorg dat de stuurplaats en uw schoeisel vrij van grond of andere verontreinigingen zijn om uitglijden of vallen te voorkomen.

11

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel.

Zorg dat u tijdens het automatisch sturen de rij/stophendel ALTIJD kan bereiken.

12

Pas op! Gevaar voor letsel.

Zorg dat de Genius niet "te" zwaar beladen wordt, zie technische gegevens hoofdstuk 2. Zorg dat de machine gelijkmatig beladen is.

13

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel op hellingen.

De Genius is geconstrueerd voor het werken op vlak veld.

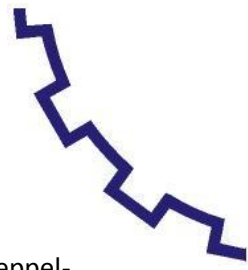
Maximum hellingspercentage is 3° bij maximale belasting van 2000kg, rijdend met de laagste snelheid.

14

Pas op! Gevaar voor letsel door ongewilde bewegingen.

Door gebrek aan trek- en remkracht van de Genius.





14

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel door omkantelen.

De Genius kan omvallen als over een te steile helling, te diepe wielsporen, of "te" kort langs greppel- of slootkant gereden wordt.

Rijdt "NOOIT" "dwars" op een helling.

Zorg voor de juiste bandenspanning. Gelijke bandenspanning is van belang voor de stabiliteit van de wagen.

De maximaal te berijden hellingshoek is sterk afhankelijk van;

- de belading, gewicht en zwaartepunt worden hierdoor aanmerkelijk beïnvloed dus ook de hellingstabiliteit.
- de rijstijl van de bestuurder, zoals rijnsnelheid, langzaam en beheerst rijden enz.
- rij omstandigheden, zoals grondsoort, los zand, vochtigheid van de bodem, enz.

15

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel door omkantelen.

Er wordt ter zeerste afgeraden om te rijden wanneer het platform hoger geheft is dan 1,50 meter.

In het geval dat er toch gereden moet worden mag er absoluut niet harder dan stapvoets gereden worden. Houd u in deze situatie vooral aan de punten 13,14 en 15.

16

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel door omkantelen.

Als het platform hoger dan 1,50 meter geheft is mag er absoluut door de aanwezige personen niet over de relingen heen worden gehangen.

17

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel door omkantelen.

Bij het heffen dan 1,5 meter moeten de uitschuif bordessen evenredig zijn uitgeschoven. Dit om de maximale stabiliteit te verkrijgen.

18

Pas op! Gevaar voor letsel door vallen van de Genius en onder de wielen terecht komen.

Zorg dat niemand zich in het rijgebied ophoudt.

19

Pas op! Gevaar voor beknelling bij de ventilator voor de koeling van de motor.

Zorg dat de machine NIET draait als de motorkappen geopend zijn.

20

Pas op! Gevaar voor verbranding aan hete delen van de motor

Zorg dat de afschermingen van de motor na onderhoud en tijdens het gebruik van de Genius ALTIJD gesloten zijn.

21

Pas op voor brandgevaar! Blijf uit de buurt van de brandstoftank met sigaret, aansteker, lucifer of andere vonk veroorzakende middelen.

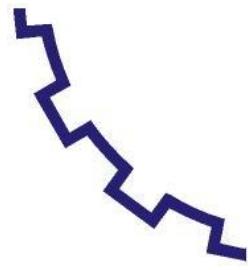
-Houdt de motor en motoromgeving vrij van brandbare stoffen, zoals droge bladeren of andere plantenresten.

-Gebruik een goedgekeurde jerrycan.

-Nooit brandstof vullen met draaiende motor.

-Brandstof vullen in de open lucht.

-Laat ruimte in de tank bij het vullen, voor het uitzetten van de brandstof door warmte.



22

Pas op! Gevaar voor koolmonoxide (CO) verstikking.

Men kan ernstig letsel oplopen wanneer de uitlaatgassen van de motor in een onvoldoende geventileerde ruimte niet voldoende worden afgevoerd.

23

Pas op! Tijdens het laden van de accu ontstaat explosief gas.

Open vuur en roken tijdens het accu bijladen is streng verboden.

Alleen laden in goed geventileerde ruimtes.

- Voorkom huidcontact met batterij vloeistof, o.a. draag een veiligheidsbril en hand schoenen, de vloeistof is een sterk bijtend zuur. Bij contact onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij contact met de ogen, onmiddellijk afspoelen met stromend water gedurende tenminste 10 minuten en medische hulp halen.
- Zorg voor voldoende water en zeep in de nabijheid en hulp binnen stembereik als men werkzaamheden in de buurt van de accu moet verrichten.
- Voorkom kortsluiting (vonkvorming), zorg dat er geen elektrische verbinding tussen de accu-polen gemaakt wordt.
- Bij het opladen van de accu komt er een zeer explosief gas vrij. Blijf met vonken of vuur tijdens het opladen uit de buurt.
- Zorg dat bij het opladen of opslag van de accu de ruimte goed geventileerd is.
- Zorg dat er geen metalen voorwerpen op de batterij kunnen vallen, dit kan een kortsluiting en een explosie veroorzaken.
- Verwijder persoonlijke voorwerpen zoals ringen, armbanden, halskettingen en horloges als u in de omgeving van de batterij werkzaamheden verricht. Een kortsluitstroom kan bijv. een ring laten smelten, met ernstige brandwonden als gevolg.

24

Pas op! Gevaar voor kortsluiting en brandgevaar.

Men kan letsel oplopen als de elektrische aansluiting van de gelijkrichter, kabeldiameter, zekeringen, aarde aansluiting, enz. niet volgens de voorschriften is uitgevoerd.

Controleer regelmatig stekker en bedradingen op beschadigingen van de gelijkrichter.

25

Pas op! Hydraulisch systeem.

Alleen een erkende onderhoudsmonteur mag aan het hydraulisch systeem werken! Het hydraulisch systeem werkt onder hoge druk en kan zeer heet zijn.

Voor aan het systeem gewerkt wordt moet dit zeker drukloos zijn. Een hogedruk straal (tot 300 bar) dringt gemakkelijk door kleding en huid en veroorzaakt zware verwondingen en bloedvergiftiging. Bij letsel, neem onmiddellijk contact op met een arts.

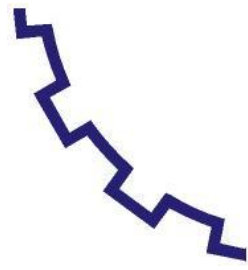
26

Pas op!

Men kan ernstig letsel oplopen of veroorzaken als de wagen bestuurd wordt door;

- personen jonger dan 18 jaar
 - personen die geen opleiding en rijervaring met de Genius hebben
 - personen waarvan men verwachten kan dat zij de gevaren van de machine en de opties niet (voldoende) kunnen onderkennen, bijvoorbeeld tijdelijke werkrachten, etc.
- De Genius mag alleen bestuurd worden nadat door de bestuurder goede nota van de gebruikershandleiding is genomen en nadat door u als eigenaar van de machine, een volledige instructie betreffende de bediening en de veiligheidsvoorschriften is gegeven.

Overtuig u, dat de bestuurder na voldoende oefening, de machine voldoende beheerst.



27

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel.

Men kan letsel oplopen of veroorzaken als de opleiding en veiligheidsinstructies niet aan andere gebruikers worden doorgegeven.

28

Passagiers mogen "niet" op de Genius meerijden.

Alleen tijdens pluk en onderhoudswerkzaamheden mogen de medewerkers op de machine aanwezig zijn. Ook bij het transporteren en omkeren op het veld moeten de medewerkers de plukwagen verlaten. Medewerkers mogen alleen op en afstappen als de machine volledig stil staat.

29

medewerkers aanwezig.

Tijdens pluk en onderhoudswerkzaamheden aan de bomen mogen zoveel mensen als logischerwijs op het platform kunnen staan aanwezig zijn.

Als het platform hoger als 1,50 meter komt mogen er maximaal 3 personen aanwezig zijn. Tijdens deze werkzaamheden mogen de personen nooit allen aan een kant van de machine staan. Als dit wel gedaan wordt is er een grote kans op kantelgevaar.

30

Pas op! Voorkom letsel.

Gebruik van de openbare weg met de genius is NIET toegestaan.

31

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel.

Pas tijdens het rijden uw snelheid aan, aan de omstandigheden. Zorg dat u altijd de controle over de Genius heeft.

- Minder snelheid op oneffen terrein, insporingen en in scherpe bochten.
- Wees vooral voorzichtig bij het manoeuvreren en achteruit rijden

32

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel.

Als u de machine verlaat of onderhoud moet uitvoeren, ALTIJD de wielen met blokken blokkeren

33

Pas op! Gevaar voor letsel

Als de veiligheidspictogrammen niet (meer) duidelijk zichtbaar zijn. Bevestig onmiddellijk nieuwe stickers.

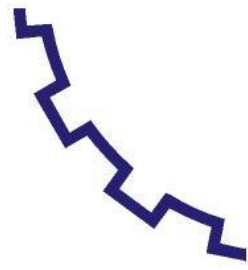
34

Pas op! Gevaar voor letsel.

- onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen door onderhoudsmensen worden uitgevoerd, welke door H&B handel en techniek zijn erkend.
- alleen originele H&B handel en techniek- of CE-gecertificeerde onderdelen mogen aan de Genius en opties worden gebruikt.

35

DE GEBRUIKER BEPAALD DE GRENZEN VOOR "VEILIG WERKEN" MET DE GENIUS. NEEM GEEN RISICO'S.



4. Voorbereiding

4.1 Toepassing en Opties

De Genius is speciaal ontwikkeld;

- voor het verplaatsen van maximaal 4 personen langs (fruit) bomen of struiken, om rijdend te werken in de "plukstand".
- Met de verlengde plukbok voor een 4^{de} kist kan er met maximaal 6 personen worden geplukt.
- om het geplukte fruit te verzamelen in kisten op het platform
- voor het vervoeren van het geplukte fruit tot een maximum gewicht van 2000 kg (excl. de 4 medewerkers).
- om de (fruit) bomen te verzorgen, zoals snoeien, etc.
- als hoogwerker te dienen om hagenetten te openen/ sluiten enz.

Gebruik de Genius uitsluitend voor bovenstaande werkzaamheden, voor andere werkzaamheden is de CE- markering niet van toepassing.

De Genius heeft geen goedkeuring voor het rijden op openbare wegen.

De Genius is geconstrueerd voor het werken op vlak veld. Maximum hellingspercentage is 3^o bij maximale belasting van 2000 kg. rijdend met de rijkhendel in de langzaamste stand. En het platform lager dan 1,50 meter
Bij een lagere belasting in een lage stand is een grotere hellingshoek mogelijk, dit ter beoordeling en onder verantwoording van de bestuurder.

Wanneer het platform hoger wordt geheft dan 1,5m mag er alleen stapvoets gereden worden er moet dan ook zeker zijn dat het terrein vlak is. Als hoogwerker is het raadzaam om de aanwijzingen in hoofdstuk 4 extra aandachtig door te nemen. Bij het rijden met het platform hoger dan 1,50 meter is dit ten allertijden ter beoordeling en onder verantwoording van de bestuurder.

De Genius is niet geconstrueerd voor het vervoer van vloeistoffen en gevaarlijke stoffen.

De Genius mag nooit gesleept worden, dit kan ernstige schade aan de aandrijving veroorzaken. Waarschuw uw dealer.

Aan de Genius mogen uitsluitend "originele" H&B handel en techniek opties (#) gebruikt worden. H&B handel en techniek is uitgesloten van iedere aansprakelijkheid voor schade en gevolgschade ontstaan door niet door ons geleverde onderdelen.

4.2 Bestuurder

Alleen personen met een gedegen (interne) theoretische en praktische training voor de besturing van Genius mogen deze besturen.

In het trainingsprogramma moet aan de orde komen;

- de toepassingsmogelijkheden en de beperkingen
- de besturing- en bedieningscomponenten
- de veiligheidsvoorschriften
- het dagelijks- en periodiek onderhoud

De bestuurder moet ook volledig op de hoogte zijn van de inhoud van deze gebruikershandleiding.

Men kan ernstig letsel oplopen of veroorzaken als met de Genius gereden wordt door:

- onbevoegde personen
- personen jonger dan 18 jaar
- personen waarvan men verwachten kan dat zij de gevaren bij de machine niet (voldoende) kunnen onderkennen

4.3 Verantwoordelijkheid bestuurder

De bestuurder moet zich strikt aan de veiligheidsvoorschriften (opgenomen in hoofdstuk 4) houden, zonder daarbij ook andere gedragsregels elders in deze gebruikershandleiding opgenomen, te negeren.

4.4 Controle voor in gebruik name en dagelijkse controle .

Naast goed onderhoud, moet de bestuurder van de Genius, na elke werkdag op de volgende punten letten;

- controleer of er schade is aan de buitenkant van het voertuig
- # controleer de aangebouwde opties op verbuiging of andere beschadigingen
- controleer of de bewegende delen soepel en zonder bijgeluiden werken
- controleer de hydraulische slangen, leidingen en componenten op lekkage
- controleer, minstens elke dag, het olie niveau in de hydrauliek tank op het peilglas, te weinig olie veroorzaakt ernstige schade aan de hydraulische delen.
- niveau motorolie bijvullen bij. Zie ook hoofdstuk 2
- controleer het brandstof niveau.
- controleer de banden en de bandenspanning, voor- en achterwielen 2,5 bar
- controleer regelmatig tijdens het werken de temperatuur van de hydrauliek olie deze mag nooit warmer worden dan 80°C worden
- rij voor- en achteruit en controleer de remwerking
- controleer langzaam rijdend de totale wendbaarheid van de machine
- controleer regelmatig de luchtfilter bij werkzaamheden in vervuilde omgevingen.

5. Gebruik

Zorg dat u vertrouwd bent met uw Genius en de bedienings- en afstelelementen.

Zorg dat u, als bestuurder, de veiligheidsvoorschriften en de bijlage 1 betreffende de motor gelezen heeft.

Pas op! Gevaar voor koolmonoxide (CO) verstikking.

Men kan ernstig letsel oplopen als de uitlaatgassen van de motor in een gesloten ruimte niet voldoende afgevoerd worden.

Onderhoud de Genius regelmatig, zie hoofdstuk 7.

Houd de Genius schoon, ophopingen regelmatig verwijderen.

Voor het schoonmaken, eerst de motor afzetten.

Gebruik de Genius alleen als u de voorgaande pagina's uitgebreid bestudeerd hebt en er geen vragen voor u zijn.

Onderhoud de Genius regelmatig en zet deze in een droge ruimte.

Let altijd goed op omstanders, voorkom een aanrijding.

Houdt goed uitzicht op het te rijden traject, houdt overige bewegingen en mensen in de gaten en houdt u aan de veiligheidsvoorschriften.

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel door ongewilde bewegingen op hellingen door onvoldoende trek- en remkracht van de machine.

Nooit schuin of dwars op een helling rijden.

De Genius is niet geschikt voor het rijden op hellingen.

Passagiers mogen niet op de Genius meegenomen worden, tijdens het werken mogen alleen de bestuurder en benodigde medewerkers op de machine zijn.

Zorg dat bij passages van "uitstekende" takken en andere obstakels de ledematen van de medewerkers binnen reling blijven.

Als u de machine verlaat, altijd de motor stopzetten, de contactsleutels verwijderen en de rijkhendel in de middenstandplaatsen

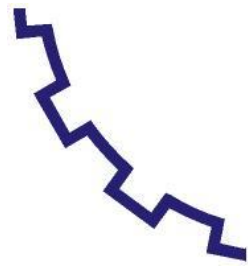
Rij niet over grote oneffenheden.

(Laat) controleren of uw Genius geschikt (goedgekeurd) is voor het rijden in uw omgeving, denk aan brand- of explosie gevaarlijke omgeving.

Bij het rijden kan vonkvorming voorkomen.

De accu is gevuld met het gevaarlijke elektrolyt dat ernstige brandwonden kan veroorzaken.

Bij schade aan personen of gebouwen, neem direct contact op met uw eerst verantwoordelijke.



De Genius is gesmeerd, afgesteld en proefgedraaid door uw leverancier.

De Genius wordt aangedreven door een, 3- cilinder dieselmotor, via een hydrauliekpomp en hydrauliekmotoren op de voor- en achterwielen.

- De motor is voorzien van een elektrische startmotor.
- Houdt de motor en motoromgeving vrij van brandbare stoffen, zoals droge bladeren of andere plantenresten.
- Controleer het koelvloeistof niveau in de expansietank
- Controleer voor het starten altijd oliepeil. Zo nodig bijvullen met motor olie
- Vul de brandstoftank met dieselolie.

Pas op voor brandgevaar! Blijf uit de buurt van de brandstoftank met sigaret, aansteker, lucifer of andere vonk veroorzakende middelen.

- Gebruik een goedgekeurde jerrycan.
- Nooit brandstof vullen met draaiende motor.
- Brandstof vullen in de open lucht.
- Laat ruimte in de tank bij het vullen, voor het uitzetten van de brandstof door warmte.

MOTOR

Bediening en onderhoudsinstructie, zie bijlage 1

Bij werkzaamheden aan de motorruimte altijd de motor afzetten en de wielen blokkeren

Pas op! Gevaar voor letsel door beknelling of verbranding bij de hete motordelen. Zorg dat de motorkappen dicht zijn voordat u de motor start.

Controleer het vloeistofniveau in de hydrauliek olietank door het pijlglas aan de zijkant van de hydrauliekolietank. het niveau moet minimaal halverwege het kijkglas staan , vul zo nodig bij met hydraulische olie.


5.1 dashboard



- A rijhendel
- B heffen van de schaar
- C # automatische besturing
- D aanslag rijhendel
- E start/stop systeem
- F Snelheidsregeling
- G stuurwiel
- H controlelamp gloeien
- I controlelamp accu
- J controlelamp motorolie
- K Controlelamp motortemperatuur
- L motortoerental knop
- M # uitschuiven bordessen
- N "versnellingskeuze"
- O # keuzeknop uitschuiven bordessen
- P contactsleutel
- Q extra 12V aansluiting
- R aansluiting start/stop afstandbediening

5.2 starten

Voor U de machine start wees er bewust van dat handel A zich in de midden stand staat en de motortoerental knop O in de laagste stand staat. Ook mogen zich geen personen om of op de machine bevinden. De Genius is uitgevoerd met een dieselmotor. De dieselmotor moet voordat deze gestart wordt eerst voorgloeien. Dit wordt gedaan door de contactsleutel M in de stand GL te draaien en vast te houden tot lamp E uitgaat. Wanneer de lamp uit is de contactsleutel M doordraaien tot de stand ST. De sleutel in deze positie houden tot de motor loopt. Mocht de motor



na 20 sec niet aanslaan de startprocedure herhalen .Na het starten moeten de controlelampen E F I K uitgaan, mocht dit niet gebeuren motor direct uitzetten en het desbetreffende onderdeel controleren. Mocht u de storing niet opgelost krijgen direct technisch advies inwinnen. We adviseren aan als de motor loopt deze enkele minuten laten warm draaien.

5.3 rijden

Rijden met de Genius is niet toegestaan op de openbare weg. Zorg tijdens het rijden dat u ten alle tijden de controle over het voertuig houdt.

Voor het wegrijden kijk eerst om u heen of u geen personen of objecten kan aanrijden.

Als u hier zeker van bent kan u de machine in beweging brengen met de Hendel A. Als U de hendel naar voren beweegt gaat de machine naar voren rijden , beweegt u de hendel naar achter rijdt de machine achteruit. Naar mate u de hendel verder naar voren of naar achter beweegt gaat de machine harder rijden.

Met de keuze schakelaar J kan er gekozen worden tussen slak schildpad en #haas. Iedere stand heeft zijn specifieke eigenschappen.

Slak:

Deze stand is bedoeld voor de “langzame” werkzaamheden. Door de hendel A tegen de aanslag D aan te drukken kan er zeer langzaam gereden worden. Met de snelheidsregeling F kan er in de stand slak gevarieerd worden met de snelheid. In de snelheidsstand slak mag het toerental van de machine niet te hoog zijn, ongeveer iets meer als stationair. Een hoger toerental heeft geen effect op de snelheid en trekkracht, het veroorzaakt een grotere olie stoom wat warmte meebrengt en extra brandstofverbruik.

Schildpad:

Deze stand is bedoeld voor rangeer en transport werk. In deze stand kan de handel A vrij bewogen worden tot de uiterste standen. In deze stand mag de motortoerental knop L ook tot de uiterste stand bewogen worden.

haas:

Deze stand is bedoeld voor transportwerk. Ook in deze stand kan de handel A vrij bewogen worden tot de uiterste standen. In deze stand mag de motortoerental knop L ook tot de uiterste stand bewogen worden.

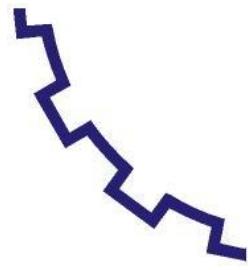
Door dat de Genius met zowel de voor als achteras stuurt zal dit in het begin als onwennig worden ervaren. Neem daardoor de tijd om de machine eigen te maken.

Tijdens het rijden moet de rijhendel ten alle tijden in de neutraal stand gezet worden. Wanneer de motor uitgezet wordt zorg dan ook dat de rijhendel in de neutraal staat.

5.4 heffen

Tijdens het heffen mogen maximaal 3 personen op het platform aanwezig zijn. De Genius is uitgevoerd met een automatische as blokkering bij het heffen van het platform. Zorg dat je altijd zeker bent van een stabiele ondergrond bij het heffen. In het hoofdstuk veiligheidsvoorschriften wordt volledig uitgelegd wat wel en niet mag tijdens het heffen.

Door de schakelaar B in te drukken kan het platform heffen en zakken. Als het platform geheft wordt staat de machine automatisch in de stand slak om als er toch gereden wordt dit zo langzaam mogelijk te laten gaan.



5.5 #automatische besturing

De Genius kan worden uitgevoerd met een automatische besturing. Met de schakelaar C automatische besturing wordt de besturing in en uitgeschakeld.

Als er met de automatische besturing gereden wil worden moet de machine recht in een rij gezet worden. Zorg dat de taster vrij kan bewegen. Zet de besturing aan met schakelaar C de assen zullen vervolgens kort bewegen. Er kan nu gereden worden met automatische besturing. Tijdens het rijden met automatische besturing heeft het stuurwiel G geen functie en kan niet bewogen worden, wees hierop alert.

Rijden met automatische besturing mag niet harder dan stapvoets om ongelukken te voorkomen en alleen in de rijen met een rechte geleiding. Als men op het eind van een rij is wordt de rijhendel in de neutraal gezet en de besturing uitgeschakeld, pas daarna kan er naar een volgende rij gereden worden.

5.6 start/stop systeem

De Genius is uit gevoerd met een start/stop systeem, dit werkt als een soort cruise control. Door schakelaar C te activeren . Wanneer deze schakelaar wordt geactiveerd stopt de machine ongeacht de stand van de rijhendel. Als de schakelaar nog een keer ingedrukt gaat de machine weer rijden. Het start/stop systeem kan ook worden gebruikt icm met een afstandsbediening. Deze afstandsbediening moet in stekker aansluiting R worden ingestoken.

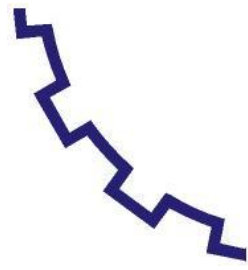
Let op het start/ stop systeem is niet zo veilig als de rijhendel in de neutraal zetten. Zorg daarom ook bij het op en afstappen van machine dat de rijhendel altijd in de neutraal staat. Het is een start/stop systeem is geen rijstelsysteem.

5.7 #uitschuiven bordessen

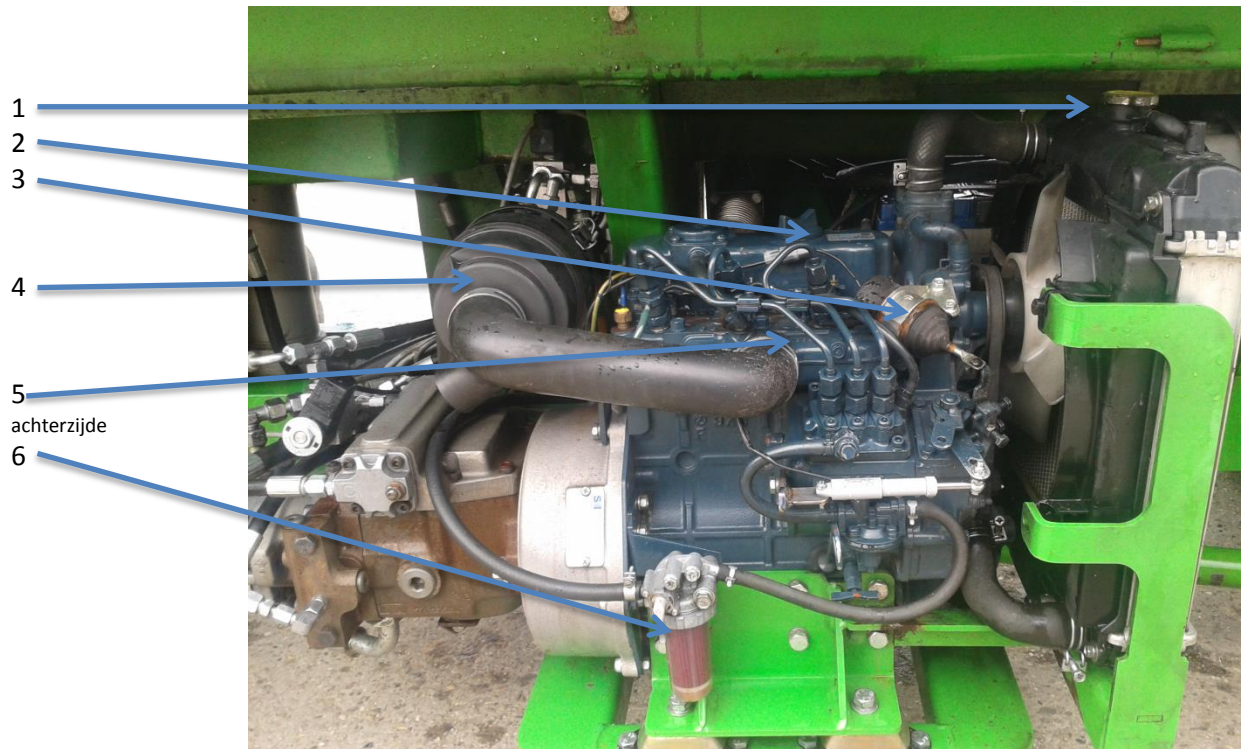
Standaard heeft de Genius handmatig uitschuifbare bordessen. Deze kunnen met 2 personen variabel worden in- en uitgeschoven.

Een optie is het elektro- hydraulisch uitschuiven van de bordessen. Dit kan gedaan worden door de schakelaar M te bedienen. Als de bordessen in- en uitgeschoven worden, zorg er dan voor dat er niemand op staat.

Wanneer de bordessen zijn uitgeschoven heeft dit invloed op de stabiliteit, houd hier rekening mee.



6. Onderhoud



- 
- 1 radiateur
 - 2 motorolievuldop
 - 3 stopmagneet
 - 4 luchtfilter
 - 5 motoroliefilter
 - 6 brandstoffilter
 - 7 koelvloeistof expansie/vultank
 - 8 zekeringkast
 - 9 brandstoftank
 - 10 hydrauliekolietank
 - 11 hydrauliekfilter

Bij uitvoeren van onderhoud voer de volgende werkzaamheden alvorens uit:

- 1 Stop de motor, verwijder de contactsleutel en hou deze bij je
- 2 Zet de rijhendel op de "stop" stand
- 3 Plaats blokken voor- en achter de wielen

6.1 Smeer-en onderhoudsschema.

Interval:

- 8 uur
- 50 uur
- 250 uur
- 750 uur

smeermiddel:

- smeerolie
- smeervet

mechanisch	smeermiddel	interval
1 stuurcilinders	smeervet	50 uur
2 scharnierpunt rij-stop hendel	olie	50 uur
3 # draaipunten hef-inrichting	smeervet	50 uur
4 alle lagers en scharnierpunten met vetnippel	smeervet	50 uur
5 Geleidingen plukstelling, omhoog / omlaag	olie	50 uur
6 in en uitschuif geleiding bordessen	smeervet	50 uur
7 wielmoeren dienen na ingebruikname en verwisselen van wielen worden nagetrokken		

Hydraulisch

1 niveau hydraulische olie op peilglas	type HV46	8 uur
2 vervangen hydraulische olie 40 liter		750 uur
3 hydraulisch oliefilter, aanzuig, denk aan afdichtringen	1 ^{ste} keer	50 uur
4 hydraulisch oliefilter, aanzuig,		750 uur

Motor (zie ook bijlage 1)

1	vloeistof niveau batterij- batterijplaten moeten onder water staan Gedestilleerd water	50 uur
2	koelvloeistof radiator Anti vries	50 uur
3	motor oliepeil controleren 15W40	8 uur
4	olie verversen 3,2 liter, 15W40	250 uur
5	motoroliefilter vervangen	250 uur
6	luchtfiler controleren en bij vervuiling reinigen	50 uur
7	luchtfiler vervangen	250 uur

6.2 Rijhendel afstelling

Als de hendel ongewenst van stand verandert of te zwaar gaat kan dit bijgesteld worden door middel van de inbus stelschroef aan de zijkant van de hendel onder de zwarte beschermhoes.

Bij een ander type rijhendel kan men de weerstand van de hendel veranderen door het verdraaien van de 2 grote moeren onder de zwarte beschermhoes

6.3 elektrisch

Alle elektrische functies zijn bij de Genius beveiligd met een zekering.
De zekering kast bevindt zich onder in de motorruimte.

6.4 Technisch onderhoud.

Onderhoudswerkzaamheden en reparaties aan de motor en het hydraulisch systeem moeten door een gekwalificeerde door de fabrikant erkende onderhoudsmonteur uitgevoerd worden. Onderstaande werkzaamheden kunnen door u zelf uitgevoerd worden;

- hydrauliek oliepeil controle en aanvullen
- motor oliepeil controle- en verversen van motor olie
- vervangen van het motorolie filter
- luchtfiler reinigen of vernieuwen
- reinigen van de radiator en ventilator bij de radiator en oliekoeler

Zorg dat opslag en afvoer van de olie en filters volgens de algemene en lokale voorschriften gebeurt.

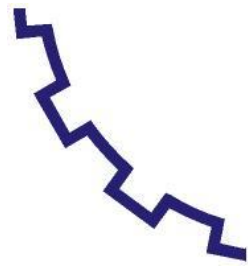
Afhankelijk van het onderhoudsschema, paragraaf 7.1 en de gebruiksintensiteit is het raadzaam bovengenoemde werkzaamheden regelmatig, minstens 1 per jaar, uit te (laten) voeren.

6.5 ontlichten brandstofsysteem

Wanneer de brandstoffilter is vervangen of de brandstoftank is leeg gereden moet het brandstofsysteem worden ontlicht.

Dit kan door de ontlichtingsdop op brandstofpomp naast de brandstofslang enigszins open te draaien, iemand te laten starten, als er voldoende brandstof uitkomt motor afzetten en gelijk de ontlichtingsdop weer aandraaien. Gebruik een opvangbak om de gelekte brandstof op te vangen. (LET OP! DE ONTLUCHTINGSDOP VOORZICHTIG VASTDRAAIEN)

Als u na een aantal pogingen het systeem niet ontlicht krijgt of u bent niet deskundig genoeg raadpleeg de verantwoordelijke of de erkende onderhoudsmonteur.



7. Milieu

7.1 algemeen

De resten van smeerolie, met olie besmeurde poetsdoeken, filters, accu en eventuele reinigingsmiddelen gescheiden afvoeren als chemisch afval.

7.2 Milieu consequenties

Levensduur

De levensduurverwachting van de Genius is afhankelijk van onderhoud, bedrijfsuren en omgevingscondities (stof, vervuiling, vochtigheid, temperatuur en dergelijke).

Goed onderhoud komt de levensduur ten goede.

Ontmanteling

Laat de ontmanteling bij voorkeur uitvoeren door een erkend ontmantelings- of sloopbedrijf dat over de vereiste vergunningen beschikt.

Wijs een competente verantwoordelijke aan voor toezicht op de uitvoering.

Afval afvoer

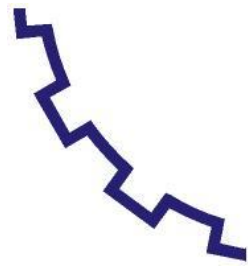
Wijs een competente verantwoordelijke aan voor toezicht op de uitvoering.

Sorteer gedemonteerde materialen op materiaaleigenschappen en vervuiling.

Scheidt alle materialen die vallen in de categorie chemisch afval zoals, accu en, olie, smeermiddelen en bepaalde elektrische componenten

Voer deze af als chemisch afval.

Bied restmaterialen aan erkende afval verwerkingsbedrijven aan, die over de vereiste vergunningen beschikken.



8. Storingen

<i>storing</i>	<i>oorzaak</i>	<i>oplossing</i>
motor wil niet aanslaan		
	brandstoftank leeg	tanken en systeem ontluichten zie 7,5
	ventilatieopening tankdop afgesloten	tankdop schoonmaken
	brandstoffilters ernstig vervuild	vervang brandstoffilters
startmotor doet het niet		
	accu leeg	laat de accu op
	accu defect	vervang de accu
	zekering kapot	vervang de zekering zie 7,3
onvoldoende trekkracht		
	luchtfiler ernstig vervuild	vervang luchtfiler
	brandstof verouderd	vervang de brandstof voor nieuwe
	brandstoffilters ernstig vervuild	vervang brandstoffilters
	ventilatieopening tankdop afgesloten	tankdop schoonmaken
	andere oorzaak	raadpleeg dealer
geen beweging in het voertuig		
	te weinig hydraulische olie	olie bijvullen
	hydraulische filter ernstig vervuild	vervang het filter
	koppeling motor-pomp defect	vervang koppeling
	slangbreuk	vervang de slang en vul het hydraulisch systeem aan met olie
	bediening ventiel defect	raadpleeg de dealer
rijhendel verandert ongewenst van positie		
	te weinig frictie	hendel bijstellen zie 7,2