



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERWAGENS.NL

"Handy Caesar"

type I

H A N D L E I D I N G



Rijnstraat 9-d
email: info@kadaverwagens.nl
5347 KL Oss (NL)
Tel.: +31615623474

web: www.kadaverwagens.nl



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

H A N D L E I D I N G

Inleiding

Voorwoord

De machines worden in diverse landen met volle tevredenheid ingezet in voornamelijk gemotoriseerde transportwerkzaamheden in de landbouw en veeteelt, de bouwsector of aanverwante sectoren.

Uitvoeringen met een laadbak, hefmast, plateau, kruiwagenbak, kadavermachine etc. zijn eveneens gemaakt.

De transportmachines maken deel uit van het omvangrijke en veelzijdige aanbod van de van Ravensteijn Machinebouw b.v. machines en

kunnen in zeer uiteenlopende situaties worden gebruikt.

Dankzij jarenlange ervaring in de fabricage van transportmachines, werktuigdragers, aanbouwapparatuur e.d., en met onze moderne constructiemethoden en zorgvuldig uitgevoerde testprogramma's volgens hoge kwaliteitsnormen, kunt U volledig vertrouwen op Uw van Ravensteijn Machinebouw b.v. machines en

aanbouwapparatuur. Eventueel bij te leveren -direct passende-aankoppelapparatuur: laadbak, hefmast, plateau, kruiwagenbak, kadavermachine, steekwagen, kadavertonwagen e.d., maar ook op aanvraag speciale uitvoeringen en overeenkomstige aankoppelapparatuur.

Vanzelfsprekend wordt alles onder CE-keurmerk gefabriceerd.
=====

Onderhavige handleiding, inclusief de gedateerde E.G.-verklaring van overeenstemming voor machines zijn in de oorspronkelijke

Nederlandse taal gesteld en bij vertalingen hiervan, dient, als zijnde de oorspronkelijke text, gedateerd naar verwezen te worden.!

Na gebruik telkens de machine direct op 220V-stroom opladen in een geventileerde droge ruimte anders dan waar amoniakdampen



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

kunnen voorkomen!!!!!!

De door de leverancier bijgeleverde handleiding omvat:

1. Algemene veiligheidsvoorschriften
2. Markeringen
3. Werkwijze
4. Aanbouwapparatuur
5. Technische gegevens
6. Algemeen onderhoud
7. Periodiek onderhoud
8. Afdanken en milieu
9. Technisch dossier
10. Schema's en aanhang
11. CE-conformiteitsverklaring.

De handleiding bevat alle gegevens, die de gebruiker nodig



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

heeft om de machine optimaal te kunnen bedienen en onderhouden.

In het hoofdstuk "Algemeen onderhoud" zijn alle onderhoudswerkzaamheden en functiecontroles beschreven, die uitsluitend door geschoold personeel moeten worden uitgevoerd.

Grotere reparaties, die alleen door vakkundig personeel en door de fabrikant of door de importeur opgeleid personeel mogen worden uitgevoerd, zijn niet in deze handleiding opgenomen.

Constructieveranderingen door de fabrikant blijven voorbehouden.

Door deze veranderingen kunnen er kleine verschillen in de afbeeldingen ontstaan. Dit heeft echter geen invloed op het gebruik van de machine.

Na gebruik (schoon en gedesinfecteerd) telkens direct op 220V-stroom opladen in een hygiënische geventileerde droge ruimte anders dan waar ammoniakdampen kunnen voorkomen!!!!

Ingrijpende reparaties, bijvoorbeeld in geval van schade of aangebrachte machinemodificaties kunnen de veiligheid van de machine ernstig aantasten.

Denk hierbij aan het vergroten van de capaciteit, het veranderen van functies, maar ook het toepassen van niet-originele onderdelen en een te lage bandspanning.

De machinerichtlijn stelt, dat de partij, die dergelijke werkzaamheden uitvoert, daarmee de oorspronkelijke CE-verantwoordelijkheid van de fabrikant overneemt en de fabrikant wijst hiermede alle aansprakelijkheden af.



INHOUDSOPGAVE H A N D L E I D I N G
=====

1. Algemene veiligheidsvoorschriften
=====

1.1 In gebruik nemen van de machine

1.2 Het juiste gebruik van de machine overeenkomstig de
veiligheidsvoorschriften

1.3 Organisatorische maatregelen

1.4 Personeelsselectie en de eisen, waaraan het personeel moet
voldoen

1.5 Veiligheidsvoorschriften tijdens bepaalde werkzaamheden

1.6 Instructies met betrekking tot bepaalde risico's

1.7. Transporteren, wegslepen en/of opnieuw in gebruik
nemen.

1.8 Veiligheidsvoorschriften voor de ondernemer of bevoegd
personeel

2. Werkwijze
=====

2.1. Het in bedrijf zetten

2.2. Afsteuning

2.3. Rijden / sturen

2.4. Bediening

2.4.1. De contactsleutel

2.4.2. De rijrichting

2.4.3. De actie schakelaars

2.4.4. Het gebruik van de invoerplaat

2.4.5. Het gebruik van de afsteun stangen

2.4.6. Het gebruik van de lierkabel

3. Aanbouwapparatuur
=====

3.1. Kadauermachine

3.2. Plateauwagen

3.3. Electrische kruiwagen



3.4. Electrische hef mast

4. Technische gegevens
=====

4.1. De machine

4.2. Het elektrisch systeem

5. Algemeen onderhoud
=====

5.1. Onderhoudsvorschriften

5.2. Accu onderhouden en eventueel vervangen

6. Periodiek onderhoud
=====

6.1. Dagelijkse controles

6.2. Na 40 uren/ jaarlijks

7. Afdanken en milieu
=====

8. Technisch dossier
=====

9. Schema's en aanhang
=====

9.1. Elektrisch schema

9.2. Markeringen

9.3. Diverse aanzichten: standaard uitvoering

10. CE-conformiteitsverklaring
=====



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

1. Algemene veiligheidsvoorschriften

1.1. In gebruik nemen van de machine

De machine is ontworpen en gebouwd volgens de Machinerichtlijn 2006/42/EG, waarin de fundamentele veiligheidsvoorschriften zijn opgenomen.

Het typeplaatje zit aan de voorzijde en bevat het geïnstalleerde vermogen in kW, het leeg gewicht en de maximaal toelaatbare belasting (laadvermogen) en het serienummer, alsmede het CE-teken. De CE-markering en de conformiteitsverklaring zijn gebaseerd op het voorgaande, alsmede op risico-inventarisatie en evaluatie (RIE).

De machinehandleiding dient bij de machine bewaard te worden en de machinist dient deze handleiding te bestuderen, zodat hij weet wat wel en wat niet met de machine toegestaan is, de veiligheidsvoorschriften kent en op de hoogte is van de onderhoudsvoorschriften.

Als de machinehandleiding ontbreekt, meldt hij dit bij de werkgever. Daar, waar een restrisico aanwezig is, is een waarschuwingstikker geplaatst.

1.2 Het juiste gebruik van de machine, overeenkomstig de veiligheidsvoorschriften

1.2.1 De Handy Caesar voldoet aan de algemeen erkende veiligheidsvoorschriften volgens de Machinerichtlijn 2006/42/EG, waarin opgenomen 06/95/EC, 04/108/EC, 98/37/EG, 89/392/EEG,

91/368/EEG, 93/44/EEG en 93/68/EEG, alsmede :

CEI EN 61000-4-5/6-2/6-3, CEI EN 61558-1, CEI 60335-1,

EN 1175-1:1998, NEN 474-1, EN 474-3 en EN 474-5,

ISO 10567 en overige aanbevelingen en specificaties StVZO, die hierin zijn opgenomen en is overeenkomstig voorzien van het CE-merkteken.



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

Desondanks kan het gebruik van de machine voor de gebruiker of derden gevaar opleveren of kan er schade optreden aan de machine c.q. het materiaal c.q. personen. Om veiligheidsredenen moet de eigenaar van de Handy Caesar elke bediener vertrouwd maken met de werking van de machine e.e.a. in overeenstemming met de handleiding.

1.2.2 De multi-functionele machine mag uitsluitend gebruikt worden voor werkzaamheden, die in deze handleiding beschreven

worden. Andere toepassingen zijn niet toegestaan, zonder overleg met de fabrikant.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor beschadigingen ontstaan door onoordeelkundig gebruik (zoals gebruik met een

te lage bandspanning !!!!!).

1.2.3 Gebruik de machine alleen als deze in technisch perfecte staat verkeert en neem daarbij alle veiligheidsvoorschriften

in acht, zoals het dragen van veiligheidsschoenen, reinheid, gedesinfecteerd e.d.. Houd de bedieningen en de

vergrendelingen schoon; laat geen materiaal, zoals bindmiddelen, gereedschap, desinfectiemiddelen e.d. rondslingeren op of in de Handy Caesar!!!!!!!!!!!!!!

Controleer de machine op losgelopen bouten, scheuren, deuken, slijtage, slappe banden (<3,5 bar) en andere beschadigingen.

Let erop, dat storingen, die een veilig gebruik in gevaar brengen, direct worden verholpen!

1.2.4. Het plaatselijk ballasten van de machine is niet toegestaan.



1.3 Organisatorische maatregelen

- 1.3.1 De handleiding moet altijd binnen handbereik op de werkplek liggen.
- 1.3.2 Als aanvulling op de handleiding moeten de algemeen geldende wettelijke bepalingen met betrekking tot het voorkomen van ongevallen (met name de Arbowet), alsmede de wettelijke bepalingen ter voorkoming van milieu verontreiniging in acht worden genomen.
- 1.3.3 Personeel, dat met of aan de machine werkt, is verplicht de handleiding en vooral het hoofdstuk met de veiligheidsvoorschriften, goed en begrijpelijk door te lezen. Dit geldt ook voor personeel, dat af en toe met de machine werkt of er onderhoud aan verricht.
- 1.3.4 Personeel, dat met de machine werkt, mag geen loshangend haar, loshangende kleding of sierraden (met name ringen) dragen. Het gevaar bestaat, dat de sierraden aan de machine blijven haken. Veiligheidskleding en veiligheidschoenen zijn verplicht voor de bediener alsook voor de mensen, die dichtbij de machine werken.
- 1.3.5 Alle aanduidingen op de machine met betrekking tot gevaar en veiligheid moeten in acht worden genomen e.e.a. in verband met rest-risico's.
- 1.3.6 Alle aanduidingen op de machine met betrekking tot gevaar en veiligheid moeten goed leesbaar zijn en blijven. Voor eventuele vervanging van de aanduidingen raadpleeg de fabrikant.
- 1.3.7 Bij wijzigingen met name bij beschadigingen of storingen, waardoor een veilig gebruik niet meer mogelijk is, moet de machine direct worden uitgeschakeld en moet de beschadiging/storing direct worden gemeld bij de daarvoor verantwoordelijke persoon.
- 1.3.8 Het is verboden om zonder toestemming van de fabrikant



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

veranderingen aan de machine aan te brengen, die de veiligheid in gevaar kunnen brengen.

Dit geldt ook voor de inbouw en afstellingen van veiligheidsconstructies, schakelaars, alsmede het lassen aan dragende delen.

De eigenaar/gebruiker van de machine heeft vanzelfsprekend het recht om extra voorzieningen op de machine (te laten) aanbrengen, maar dit is een individuele beslissing, waarbij de uitkomsten van een risico-inventarisatie en evaluatie (RIE) van belang zijn.

1.3.9 Controleer de elektrische installatie en met name de uitwendige stroomkabels en repareer eventuele eenvoudige gebreken direct.

1.3.10 Laad de accu tijdig bij om overbelasting van de accu's te voorkomen. Zodra de werking langzamer verloopt, dan verwacht, dient de machine direct gekoppeld te worden aan een

220-230Volt stopcontact gedurende een geruime periode, zodat het inwendig oplaadapparaat de beide accu's oplaadt.

Na gebruik telkens de machine op 220V-stroom opladen in een geventileerde droge ruimte anders dan waar ammoniak dampen kunnen voorkomen!!!!!!

1.3.11 Zorg dat er geen knopen in de hijskabel komen; hierdoor wordt de kabel/koord ernstig verzwakt.

1.3.12 Het afstempelen en schoren dient met de nodige zorg te geschieden, zodat de krachten bij het inhalen goed opgevangen

worden, zonder dat de machine gaat overhellen.



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

1.4 Personeelselectie en de eisen, waaraan het personeel moet voldoen

1.4.1 De machine mag uitsluitend worden gebruikt en onderhouden door personeel, dat door de ondernemer daartoe aangewezen is. De personen moeten:

- 18 jaar of ouder zijn
- lichamelijk en geestelijk gezond zijn
- geïnstrueerd zijn over het gebruik of onderhoud van de machine en bewezen hebben over relevante kennis en vaardigheden te beschikken.
- de verwachting gestand doen, dat hen deze taken kunnen worden toevertrouwd.

1.4.2 Uitsluitend geschoold of geïnstrueerd personeel onder supervisie van een vakman mag aan de elektro-technische installaties van de machine werken.

Zij moeten zich uiteraard houden aan de vaktechnische voorschriften.

1.5 Veiligheidsvoorschriften tijdens bepaalde werkzaamheden

1.5.1 Normaal gebruik

1.5.1.1 De machine mag niet gebruikt worden om personen te vervoeren!

1.5.1.2. Controleer voor het rijden met de machine of niemand in de omgeving gevaar loopt!

1.5.1.3 Bedien de machine altijd met twee handen aan het "stuur"

(de bedieningsbeugels) staand achter het "stuur".



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

1.5.1.4 Denk eraan, dat bij het omdraaien van de contactsleutel

alle functies onder stroom staan en alle functies bij bediening actief zijn.

1.5.1.5 Voordat men met de machine gaat werken controleer altijd

eerst de werking van de lier, de rij-inrichting en de noodstopvoorziening; in dit geval de werking van de rode knop, waarbij door indrukking de machine voorruit gaat rijden! Controleer de werking ervan!!!!

1.5.1.6. Voordat de machine in gebruik wordt genomen moet eerst gecontroleerd worden of de aanbouwapparatuur zodanig is geborgd gemonteerd, dat deze geen gevaar op kan leveren.

1.5.1.7. Voordat men met het werk begint, dient men zich vertrouwd te maken met de werkomgeving. Let dus op verhoogde

obstakels, het draagvermogen van de verharde ondergrond en zorg ervoor, dat zich niemand kan klemmen bij een nauwe doorgang.

Zorg dat het werkterrein in de ruimste zin "schoon" is. (verontreinigingen, obstakels, rondslingerend materiaal e.d.)

Vooral elektrische leidingen verdienen extra veiligheids-aandacht met betrekking tot de lierafstand.

Als de machine toch in aanraking is gekomen met een spanninghoudende elektrische leiding, dan moet eerst de die elektrische leiding spanningsvrij gezet worden, voordat

de machine verder aangeraakt wordt.

Omstanders dienen te worden gewaarschuwd de machine niet aan te raken.



VAN RAVENSTEIJN
KADaverWAGENS.NL

1.5.1.8. Tref de noodzakelijke maatregelen zodat de machine uitsluitend op een veilige manier gebruikt kan worden en goed functioneert. De machine mag pas dan gebruikt worden als wat betreft veiligheid en bescherming, de nodige voorzieningen aanwezig zijn, zoals bijvoorbeeld het gebruik

van de demontabele glijgoot, waarmee een flauwere optrekelling gecreëerd wordt, zodat het kadaver van de grond

af komt en er geen bloed, braaksel e.d. verloren wordt.

Een ander afdoend hulpmiddel om de kadaverlekkage te voorkomen, is door een composteerbare zak over die delen te

gebruiken, die mogelijk kunnen gaan lekken. Na zo'n transport

direct schoonmaken en direct desinfecteren
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

1.5.1.9. Vermijd tijdens het werk alles wat gevaar kan opleveren!

1.5.1.10. Het laden van de machine op een aanhanger dient bij voorkeur voorwaarts te geschieden in verband met het uitzwenken van de achterwielen.

1.5.1.11. De machinist mag pas dan aan het werk gaan als er binnen de gevarenzone geen mensen meer aanwezig zijn.

De gevarenzone is de omgeving van de machine waarbinnen personen gewond kunnen raken door b.v.:

- onverwachte bewegingen van een slecht gestempelde machine
- het omvertrekken van de machine.
- aanbouwapparatuur, dat eventueel van de machine kan vallen.
- het verklemmen van de hijskabel

1.5.1.12. Bij storingen moet de machine direct uitgezet en gebreken moeten meteen gerepareerd worden!



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

1.5.1.13. Controleer de machine ten minste 1x per arbeidsgang op zichtbare schade, gebreken of veranderingen (ook met betrekking tot het gebruik).

Meld de gebreken of de veranderingen direct aan de hiervoor verantwoordelijke persoon. De machine direct uitschakelen.

1.5.1.14. Tijdens het rijden moet het zwaartepunt van de last zo

dicht mogelijk boven het draaipunt van de kadavergoot komen

te liggen en bij voorkeur vastgemaakt zijn middels een spanband of ketting om de goot en het kadaver.

de grond gehouden worden om het zwaartepunt laag te houden.

; de optrekhelling bij het rijden met de kadavermachine dient

enigszins schuin naar achter geplaatst te zijn om een stabiel

transport te verkrijgen.

1.5.1.15. Bij slecht zicht en duisternis altijd de lichten aandoen op het werkterrein; eventueel is extra verlichting en extra begeleiding (gids) noodzakelijk.

1.5.1.16. Geef bij het passeren van deurdoorgangen, bovengrondse

leidingen, oneffenheden, hellingen e.d. voldoende aandacht voor de mogelijke gevaren. Eventueel is extra begeleiding of

zijn speciale voorzieningen noodzakelijk.

1.5.1.17. Bij vaste stortplaatsen mag de machine alleen worden gebruikt wanneer er speciale voorzieningen aanwezig zijn, die afrollen of neerstorten voorkomen.



1.5.1.18 Vermijd werkzaamheden of machinebewegingen, die de stabiliteit van de machine beïnvloeden; bij hellingen en waarbij de grondslag onvoldoende stevig is, gebruik schotten,

rijplaten e.d.en rijdt altijd langzaam.

De machine kan gebruikt worden op hellingen tot maximaal 10 % , als de machine rechtuitrijdt.

Als de machine pivoterend gestuurd wordt mag de machine gebruikt worden voor hellingen tot 5 %

Laat bij voorkeur de machine achter de begeleider aanlopen,

zodat er ook meer zicht op de te volgen route is.

1.5.1.19 Na het laden op bijvoorbeeld een aanhanger moet de machine vast opgespannen worden met riemen.

1.5.1.20 Zorg ervoor dat na het gebruik van de machine niet kan

weggliden of door onbevoegden gebruikt kan worden door de

contactsleutel eraf te halen als de machine onbemand is.

1.5.1.21 Zorg ervoor dat bij onderhoudswerkzaamheden de aanbouwapparatuur op de grond staat of voldoende stevig

ondersteund is en schakel de elektriciteit uit; haal hierbij

de sleutel uit het contactslot.

1.5.1.22 Parkeer indien mogelijk op vlakke harde grond.

1.5.1.23 Tracht nooit meer te laden, dan dat de hefcapaciteit van

de lader aangeeft (zie typeplaatje).

1.5.1.24 De belading dient zo evenredig mogelijk verdeeld te zijn over de breedte van de laadeenheid.

Vermijdt asymmetrische belading.

1.5.1.25 Werk niet schokkend; hef langzaam en rijdt langzaam.

1.5.1.26 De machine kan en mag niet gesleept worden !!!!!, behalve



als de vrijloop-pen aan de onderzijde nabij de aandrijf-
fas verdraaid is naar stand:vrijloop

1.5.1.27 na gebruik van de machine dient deze op de laadstroom
gezet te worden, zodat hij optimaal geladen ter
beschikking

staat.

1.5.1.28 na gebruik dient de machine schoongespoten, dan wel
gedesinfecteerd te worden. Hierbij dienen de disselkop, de
lier(en) en de stekkers vermeden worden door af te dekken
met

bijvoorbeeld plastic zakken e.d..

1.6 Instructies met betrekking tot bepaalde risico's

1.6.1 Elektrische energie

1.6.1.1 Gebruik uitsluitend originele zekeringen volgens het
elektrische schema (5 Ampere en 100 Ampere).

1.6.1.2 Bij het benaderen van bovengrondse elektrische
leidingen moet rekening worden gehouden met alle
bewegingen van de machine en de afmetingen van de machine.

1.6.1.3 Alleen personen met specifieke kennis van en ervaring
in het werken met elektrische installaties mogen
werkzaamheden aan de machine en/of aan de aanhangwerk-
tuigen verrichten met inachtneming van de geldende regels.

1.6.1.4 Wanneer aan de machine of aan machineonderdelen
controle-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden worden
verricht, moet de machine spanningsvrij gemaakt worden
door de minpool van de accu's los te maken.

1.6.1.5 Voordat de machine afgespoten wordt, dienen alle
gevoelige plaatsen waterdicht afgedekt te worden.
Ook de spatwaterdichte elementen!!!



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

1.6.2. Lawaai

Het tijdens werkzaamheden luisteren naar muziek door de machinebediener is ten strengste verboden.

1.7. Transporteren, wegslepen en/of opnieuw in gebruik nemen.

1.7.1. De machine mag niet worden gesleept, behalve in vrijloopstand (vrijloop-pen aan onderzijde)

Het elektrische transmissiesysteem wordt onherstelbaar beschadigd, als de tractie bij verslepen niet vrij gesteld is, omdat de elektrische tractie zelfremmend uitgevoerd is!!.

1.7.2. Gebruik uitsluitend geschikte voertuigen met voldoende laadcapaciteit.

1.7.3. Zorg voor een verantwoorde borging (riemen en blokken) van machine en uitrustingsstukken.

1.7.5. Wanneer de machine weer in gebruik wordt genomen, dient men overeenkomstig 1.1 van de handleiding te handelen.

1.8. Veiligheidsvoorschriften voor de ondernemer of bevoegd personeel

1.8.1. Organisatorische maatregelen.

1.8.1.1. Onderdelen, die worden vervangen, moeten voldoen aan de door de fabrikant bepaalde technische eisen.

Bij originele onderdelen is dit altijd het geval.

1.8.1.2. Zorg ervoor dat plaats en gebruik van brandblusapparatuur bekend zijn!

1.8.2. Kwalificaties waaraan het personeel moet voldoen; fundamentele verplichtingen.



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

1.8.2.1. Werkzaamheden aan en met de machine mogen alleen worden verricht door personeel, dat vertrouwd is met de Handy

Caesar.

1.8.2.2. Laat uitsluitend geïnstrueerd personeel met de machine

werken. Leg alle bevoegdheden met betrekking tot bediening,

onderhoud, beheer en reparatie duidelijk vast! Let erop dat

alleen bevoegd personeel met en aan de machine werkt!

1.8.2.3. Bij werkzaamheden van de machine in een

verontreinigde omgeving, dienen afdoende persoonlijke beschermingsmiddelen voorhanden te zijn, waarbij de gezondheid en veiligheid van de bediener en ander personeel gewaarborgd is.

1.8.2.4. Personeel dat nog in opleiding is of nader moet worden geïnstrueerd, mag alleen onder toezicht van een ervaren medewerker met de machine werken!



2. Werkwijze

2.1. Het in bedrijf zetten

- Door de kontaktsleutel om te draaien, is de Handy Caesar paraat om te rijden.
- Door de lierknop-pijl horizontaal te plaatsen is de Handy Caesar paraat om te lieren.
- Door de lierknop-pijl naar beneden te plaatsen is de lierkabel in vrijloop handmatig te gebruiken.
- Door de vrijloop-pen in tractie te zetten, is de machine paraat om te rijden.

2.2. Afsteuning

- Bij lichte en zwaardere werkzaamheden is een afsteuning op de grond en/of op andere stevige constructies altijd noodzakelijk. Door afstempeling wordt de aandrijfas belastingtechnisch beschermd!!!!

2.3. Rijden / sturen

2.3.1 Rijden op de tweewielaandrijving met zwenkwielen

- De beide stuurbeugels links en rechts van het bedieningsconsole dienen met beide handen vastgehouden te worden om alle stuur manoeuvres uit te kunnen voeren..
- Het voorwaarts rijden is begrensd tot 5 km/uur.
- Het achterwaarts rijden is begrensd tot 4 km/uur.
- Het achterwaarts rijden is beveiligd door de noodstop, waarop de machine voorwaarts gaat rijden.
- Het rijden over een oneffen bodem, moet zoveel mogelijk in verband met de stabiliteit vermeden worden.
- Rukken en trekken aan de stuurbeugels moet vermeden worden



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

- Het rijden door plassen moet vermeden worden in verband met elektrisch optredende storingen.
- De Handy Caesar kan scherp draaien (pivoteren).
Bij rijden met belading tot de veilige marge van 350 kg wordt de druk op de zwenkwielen groter, waardoor de grip op de ondergrond toeneemt. Sporen in de vloer worden gevolgd.
- Bij over belading bestaat er gevaar voor over kanteling en onbestuurbaarheid van de machine.
Gebruik geen contragewichten; overbelastingen zijn niet toegestaan, omdat ze de veiligheid in de ruimste zin verkleinen!!
- De afsteuning dient volledig ingeschoven en geborgd te zijn
tijdens belast transport, waarbij de last van voor naar achter over of op de onderwagen gedraaid is.

Laat bij voorkeur de machine achter de begeleider aanlopen, zodat er ook meer zicht op de te volgen route is.



2.4. Bediening



2.4.1. De contactsleutel

Met behulp van de contactsleutel worden alle bedieningsfuncties uit- of ingeschakeld.

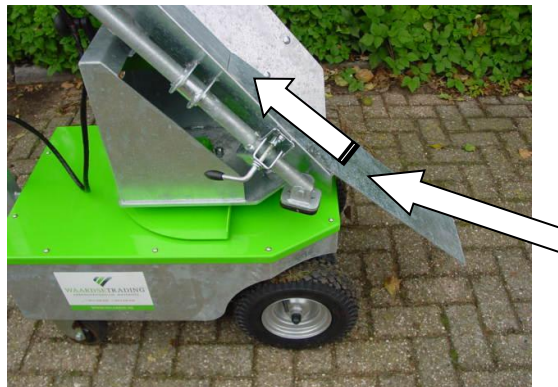
2.4.2. De rijrichting

- Door de beide gele schakelaars naar voren te draaien, beweegt de Handy Caesar naar voren.
- Door de beide gele schakelaars naar achteren te draaien, beweegt de Handy Caesar achterwaarts.
- Door de noodstop in te drukken, stopt de achterwaartse rijrichting en gaat de machine voorwaarts e.e.a. om ver klemming te voorkomen!!



2.4.3. De actie schakelaar(s)

- Door de actie schakelaar naar voren te doen, wordt bijvoorbeeld de lierkabel afgerold, mits de lierpijl horizontaal staat.
- Door de actie schakelaar naar achteren te doen, wordt bijvoorbeeld de lierkabel opgerold.



2.4.4. Het gebruik van de invoerplaat

- Door de invoerplaat in de goot in te klikken, wordt het begin van het inhalen van de last vloeiender. Tracht ongeveer 8cm bodemvrijheid te hebben tussen onderste invoerplaat en vloer. Hierdoor kan doorgaans het kadaver zo hoog opgetrokken worden, dat het eind (de kop) vrij van de vloer is. Om verder bloedlekage e.d. te voorkomen, is het gebruik van een composteerbare zak erg handig en milieuvriendelijk.
- Let erop dat de drie grijppallen van de invoerplaat goed gekoppeld zijn met de invoergoot!!



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

2.4.5. Het gebruik van de af steun stangen.

- Gebruik bij het "laden" zoveel mogelijk de onderste én de bovenste afsteunstangen. Het verhoogt de veiligheid én de levensduur van de machine, doordat de aandrijving ontlast en beschermd wordt tegen overbelasting.
- Berg de afsteunstangen na gebruik zorgvuldig op de machine
op en borg de stangen tegen verschuiven of loskomen tijdens transport.



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

2.4.6. Het gebruik van het lier touw

- Blijf met je handen uit de buurt van de opwikkel drum
- Trek er geen personen mee
- Gebruik de lier niet te lang continue
- Wikkel het touw niet om een object heen met het eind van de kabel vast aan de machine.
- Houdt het touw niet met de hand vast tijdens het opwinden
- Trek er de machine niet mee van zijn plaats



verdraaiing naar vrijloop van de lier



3. Aanbouwapparatuur =====

3.1. Kadavermachine

Let vooral op de stabiliteit zowel bij het inhalen van het kadaver als wel bij het rijdend transport door smalle gangen.

De bandenspanning dient 3 bar te zijn!!

Na gebruik schoonspuiten/desinfecteren

3.2. Plateauwagen

De belading dient zo goed mogelijk evenredig verdeeld te zijn

bij transport.

3.3. Electrische kruiwagen

Vooraf bij het gezwenkt lossen, bestaat gevaar voor instabiliteit. Let hier vooral op !!!

Personen in de omgeving moeten erop attent gemaakt worden, dat genoemd gevaar ook voor hen van toepassing is.

3.4. Electrische hefmast

Gebruik bij zwaardere lasten, ondersteuning tot op de vloer

om omvallen te voorkomen!!!

3.5. Kadaverton-transporter

De ronde ton dient goed vastgezet te worden tegen verdraaiing.



4. Technische gegevens

=====

De technische gegevens hebben betrekking op bandenmaat

4.10/3.50-6(4PR) en zonder aanbouwapparatuur.

4.1 De machine (zie eveneens diverse aanzichten 10-3)

- Hoogte 2168 mm
- Breedte 510 mm
- Lengte 1577 mm (verlengde uitvoering met inlegplaat)
- Spoorbreedte 510 mm
- Gewicht met : 156 kg
- Veilig hefgewicht 350 kg
- Afstand tot bodem (vrije doorgang) 90 mm
- Klim/daalhellings tot 10 % (longitudinaal)
- Zijhellings (lateraal) tot 5 %
- Maximale snelheid vooruit: 5 km/uur; achteruit 4 km/uur
- Bandenmaat 4.10/3.50-6
- 1 x elektrische wielaandrijving/ differentieel
- aandrijfvermogen 0,4 kW

4.2. Elektrisch systeem

- Accu's 2x12V= 24V Ampère: 35 Ah
- Zie elektrisch schema onder 9.1

5. Algemeen onderhoud

5.1. Onderhoudsvoorschriften

- 5.1.1. Als er schade optreedt omdat de onderhoudsvoorschriften niet zijn opgevolgd, dan kan er geen aanspraak worden gemaakt op de garantiebepalingen.



5.1.2. De accu's dienen massaloos gemaakt worden, als enig onderhoud gepleegd wordt. De -polen hiervoor loskoppelen.

5.1.3. Werk nooit onder de machine als deze op zachte en/of losse grond staat.

5.1.4. Overbrug de veiligheidsbedieningen niet en raadpleeg de

Handy Caesar-dealer als de bedieningen slecht werken!!

5.1.7. Herstel nooit elektrische draden met enige last erop.

5.1.9. Begeeft U zich nooit onder de geheven last.

5.1.11. Houd het bedieningsconsole vrij van losse materialen.

5.1.12. Bij las- of slijpwerkzaamheden aan de machine:

- @ De batterij verwijderen en op een veilige plaats opbergen.

- @ Ervoor zorgen, dat de elektrische leidingen niet beschadigd worden.

5.2 Accu onderhouden en eventueel vervangen.

Het niveau van de vloeistof controleren en zo nodig bijvullen

of eventueel de accu vervangen door eerst de minpool en daarna de pluspool los te maken.

Om ze weer vast te zetten in omgekeerde volgorde te werk gaan.

Oude accu inleveren bij de daarvoor bestemde afleverplaats.

6. Periodiek onderhoud.

6.1. Dagelijks controles en onderhoud

- 2. Werking van de veiligheidsknop (noodstop)

- 3. Lekkages van accuzuur.

- 4. Banden; controleren op schade, scherpe voorwerpen

- 5. Bandenspanning 3 bar; te lage spanning veroorzaakt kantelgevaar!!!

- 6. Op hun werking controleren van de bedieningsschakelaars

- 7. Afspuiten en reinigen van sporen van bloed e.d.



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL

(desinfecteren)

Na gebruik telkens direct op 220V-stroom opladen in een
geventileerde ruimte anders dan waar ammoniak dampen kunnen
voorkomen

Schade: elke schade dient gemeld te worden
=====

In overleg wordt vastgesteld, welke maatregelen noodzakelijk
zijn.

6.2. Na eerste 40 uren

1. Alle borgingen nalopen op goed functioneren
2. Machine controleren op roestvorming, beschadigingen
en onvolkomenheden

6.3. Jaarlijks; bij Kadaverwagens.nl (onderdeel van van Ravensteijn Machinebouw B.V.

1. Controleren van bovenstaande punten.
2. Inspectie op de aandrijvingen en motoren
2. Onleesbaar geworden veiligheidsstickers vervangen en
niet overschilderen i.v.m. veiligheidsaanduidingen!!
3. Accubak inwendig en uitwendig inspecteren op
roestvorming en beschadigingen

7. Afdanken en milieu

Indien de Handy Caesar niet meer geschikt is voor verder
gebruik, dienen de milieubelastende onderdelen, zoals
accu's, banden, elektromotor e.d. te worden gedemonteerd.
De gescheiden materialen dienen elk afzonderlijk bij de daar
voor bestemde instanties/bedrijven te worden aangeboden.

8. Technisch dossier

Het technisch dossier, detailtekeningen,
constructieberekeningen en betreffende normbladen liggen
eventueel ter inzage bij de fabrikant.

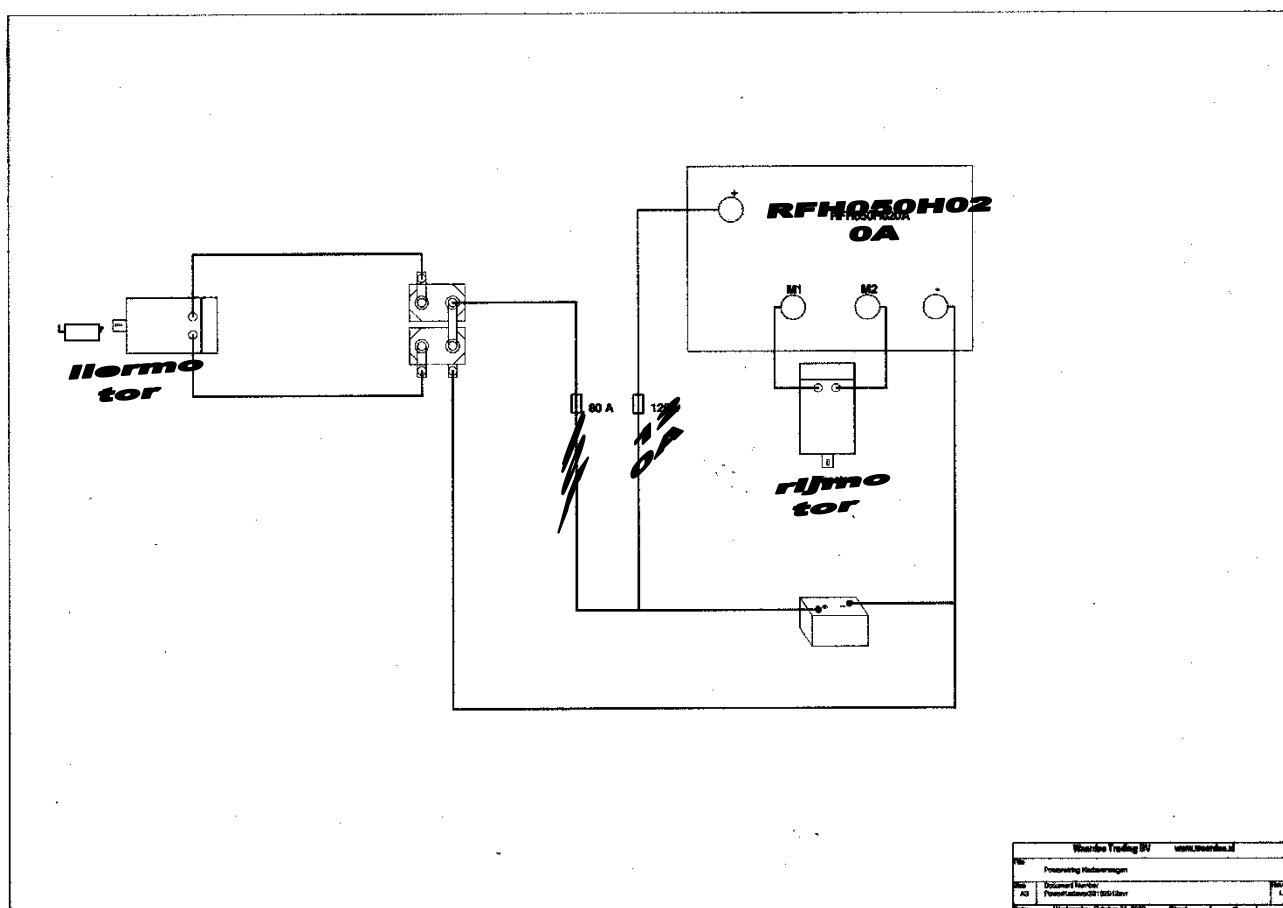


2^e druk februari 2024

revisiedata: a).....b).....c).....

9. Schema's, markeringen en aanzichten

9.1. Elektrisch schema





VAN RAVENSTEIJN
KADAEVERWAGENS.NL

9.2. Markeringen



plaatsing: op beide zijanten van de machine



plaatsing nabij de trommel van de lier



plaatsing nabij aanslag van de goot

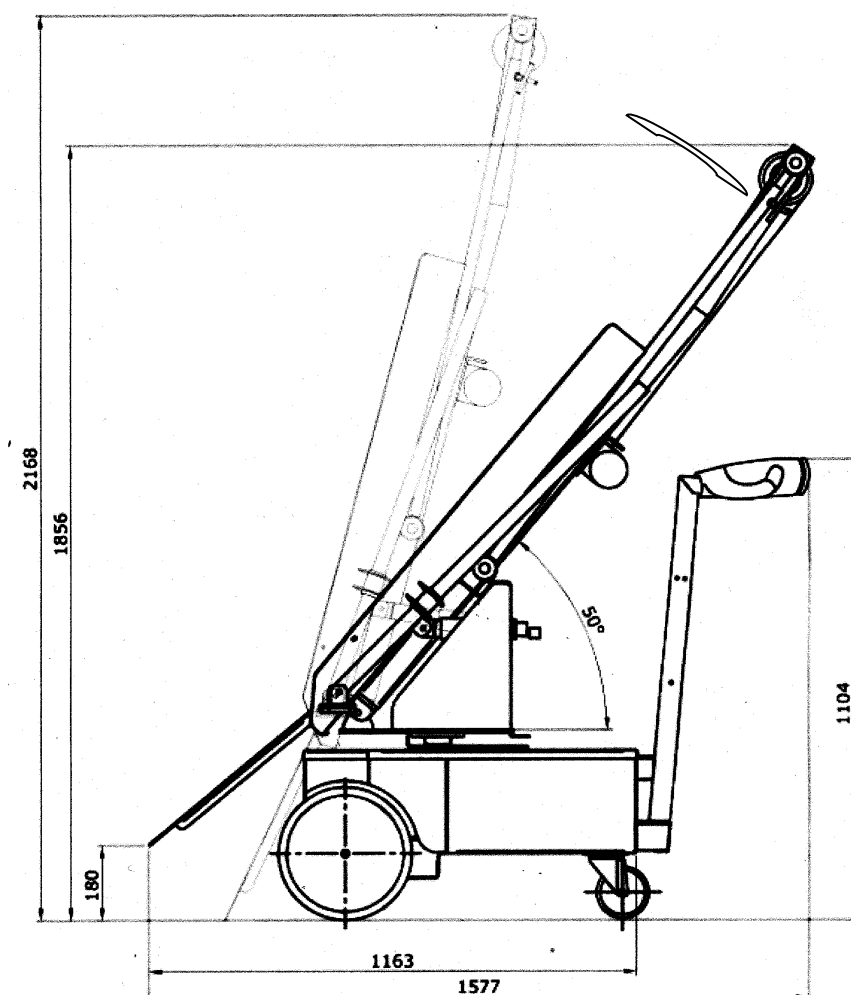


VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL



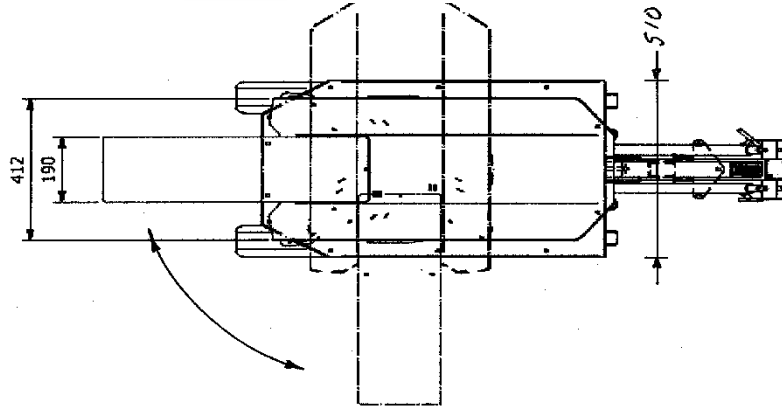
plaatsing aan weerszijde machine nabij de
aangedreven wielen

9.3 Diverse aanzichten: standaard uitvoering kadaverwagen:





VAN RAVENSTEIJN
KADAVERVERWAGENS.NL



draaiblokkering; schuimteverstelling; transportaanslag



VAN RAVENSTEIJN
KADAVERWAGENS.NL



transport van kadaver:

Laat bij voorkeur de machine achter de begeleider aanlopen, zodat er ook meer zicht op de te volgen route is. Tegen lekkage een dichte zak gebruiken.



VAN RAVENSTEIJN
KADAERWAGENS.NL

10. CE-conformiteitsverklaring



E.G.verklaring van overeenstemming
voor machines

kadaerwagens.nl
ARBEIDSVRIENDELIJK MATERIEEL
☎ 0110 23474 ✉ info@kadaerwagens.nl
www.kadaerwagens.nl

Rijnstraat 9-D
5347KL Oss (NL)

verklaart hiermede, dat de HANDY CAESAR, type I
ten behoeve van hijswerk en transport in de veeteelt en
aanverwante sectoren, voldoet aan de bepalingen van de
machinerichtlijn (*Machinerichtlijn 2006/42/EG*, waarin
opgenomen 06/95/EC, 04/108/EC, 98/37/EG, 89/392/EEG,
91/368/EEG, 93/44/EEG en 93/68/EEG, alsmede :
CEI EN 61000-4-5/6-2/6-3, CEI EN 61558-1, CEI 60335-1,
EN 1175-1:1998, NEN 474-1, EN 474-3 en EN 474-5,
ISO 10567 en overige aanbevelingen en
specificaties StVZO.

Opgesteld door Ingenieursbureau Pigmacom Oud Gastel (NL)

Gedaan te Nistelrode, 1 - 11 - 2012

Zaakvoerder,

J.J.M. van Ravensteijn