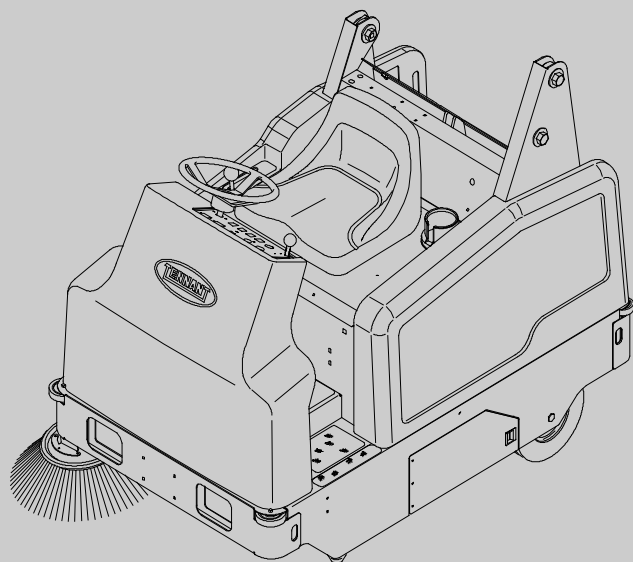




6200

(Elektrisch)



Nederlands **NL** Bedieningshandleiding



www.tennantco.com

330425
Rev. 06 (6-04)



Deze handleiding wordt bij elk nieuw model meegeleverd. In de handleiding vindt u aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud van de machine.

Voordat u de machine gaat gebruiken of er enig onderhoud aan verricht, moet u de handleiding volledig lezen en begrijpen.

Deze machine werkt voortreffelijk. U bereikt echter het beste resultaat tegen zo laag mogelijke kosten, wanneer u:

- de machine voorzichtig gebruikt;
- de machine regelmatig onderhoudt volgens het meegeleverde onderhoudsschema;
- bij onderhoud van de machine onderdelen gebruikt van de fabrikant of gelijkwaardige onderdelen.



BESCHERM HET MILIEU

Voer verpakkingsmaterialen, oude machineonderdelen (zoals accu's) en gevaarlijke vloeistoffen (zoals antivries en olie) op een milieuvriendelijke manier af, volgens de plaatselijke bepalingen voor afvalverwerking.



Denk eraan dat u materialen recyclet.

MACHINEGEGEVENS

Vul tijdens installatie de onderstaande gegevens in voor eventueel toekomstig gebruik:

Modelnr. - _____

Serienr. - _____

Machine-opties- _____

Verkoopvert. - _____

Telnr. verkoopvert. - _____

Klantnummer - _____

Installatiedatum - _____

Tennant N.V.

Industrielaan 6, 5405 AB

Postbus 6, 5400 AA Uden, Nederland

Europe@tenantco.com

www.tenantco.com

Specificaties en onderdelen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Copyright © 1999, 2000, 2001, 2002, 2004 TENNANT Company, Gedrukt in Nederland.



TENNANT N.V.

Industrielaan 6 5405 AB
Postbus 6 5400 AA
Uden - The Netherlands
Uden, 21-05-2010



EG--CONFORMITEIT VOOR MACHINES

(Bijlage II, lid A)

Wij verklaren, op eigen verantwoordelijkheid, dat de machineonderdelen:

6200

- in overeenstemming zijn met de bepalingen in de Machinerichtlijn (2006/42/EEG) en met de aanpassingen daarop wegens nationale wetgevingen;
- in overeenstemming zijn met de bepalingen in de Richtlijn 2004/108/EG inzake elektromagnetische compatibiliteit.
- Is in overeenstemming met de bepalingen betreffende de geluidsemissie voor gebruik buitenshuis (Richtlijn 2000/14/CE) en met de nationale implementatiewetgeving.

en dat

- de volgende (gedeelten/clausules van) geharmoniseerde normen zijn toegepast: EN ISO 14121-1, EN 1037, EN 60335-1, EN 60204-1, EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, EN 60529, EN ISO 4413, EN 349, EN 55012, EN 61000-6-2, EN ISO 11201, EN ISO 4871, EN ISO 3744*, EN ISO 13059*, EN ISO 3450, EN 60335-2-72.
- de volgende (gedeelten/clausules van) nationale technische normen en specificaties zijn toegepast: niet van toepassing

INHOUDSOPGAVE

	Pagina		Pagina
INHOUDSOPGAVE	1	STUURCASTER SCHARNIERLAGER	48
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	3	HYDRAULICA	49
BEDIENING	6	HYDRAULISCHE	
VERANTWOORDELIJKHEID BEDIENEND		VLOEISTOFRESERVOIR	49
PERSONEEL	6	HYDRAULISCHE VLOEISTOF	49
ONDERDELEN VAN DE MACHINE	7	HYDRAULISCHE SLANGEN	50
BETEKENIS VAN DE SYMBOLEN	8	ACCU'S	51
BEDIENINGSELEMENTEN	9	DE ACCU'S OPLADEN	53
BEDIENING	10	AANDRIJFRIEMEN EN KETTINGEN	55
RIJPEDAAL	10	RIEM VAN DE VACUÛMVENTILATOR	55
REMPEDAAL	11	RIEM VAN DE HOOFDBORSTEL	55
PARKEERREMPEDAAL	11	KETTING VAN DE STUURINRICHTING	56
GROF VUIL-OPVANGPEDAAL	11	ANTI-STATISCHE SLEEPKETTING ..	56
HENDEL HOOFDBORSTEL	12	VUILVERGAARBAK	57
SCHAKELAAR VACUÛMVENTILATOR/ FILTERKLOPPER	12	STOFFILTER VAN VUILVERGAARBAK	57
NOODKNOP (OPTIONEEL)	12	STOFFILTER VERWIJDEREN	58
ACCU-ONTLADINGSINDICATOR	13	THERMO SENTRY™	61
STUUR	13	BORSTELS	62
URENTELLER	13	HOOFDBORSTEL	62
AAN-UIT CONTACTSLOT	14	HOOFDBORSTEL VERVANGEN ..	62
CLAXONKNOP	14	CONTROLLEREN EN AFSTELLEN	
HENDEL ZIJBORSTEL	14	VAN HET BORSTELPATROON .	63
SCHAKELAAR		ZIJBORSTEL	65
MACHINEVERLICHTING	15	ZIJBORSTEL VERVANGEN	66
SCHAKELAAR MACHINEVERLICHTING/ ZWAAILICHT (OPTIONEEL)	15	STOOTRAND VAN ZIJBORSTEL	66
HOPPER SWITCH	16	AFDICHTFLAPPEN EN AFDICHTINGEN	67
SCHAKELAAR		ZIJFLAPPEN	67
VUILVERGAARBAKKLEP	16	GROF VUIL-OPVANGKLEP	67
ZEKERINGEN	17	HERCIRCULERENDE ZIJFLAPPEN ..	67
STROOMONDERBREKERS	17	ACHTERFLAPPEN	68
STOEL VAN DE BESTUURDER	18	AFDICHTINGEN VAN DE	
VERSTELBARE STOEL (OPTIONEEL)	18	VUILVERGAARBAK	69
LUXEMODEL STOEL MET VERING		AFDICHTINGEN VAN DE	
(OPTIONEEL)	18	VUILVERGAARBAKKLEP	69
VUILVERGAARBAKSTEUN	20	AFDICHTING VAN RUBBEREN LIP	
WERKING VAN DE MACHINE	21	VAN VUILVERGAARBAK	69
CONTROLELIJST VOOR GEBRUIK	21	VACUÛMAFDICHTING	70
MACHINE STARTEN	22	AFDICHTINGEN VAN HET	
INFORMATIE OVER BORSTELS		VUILVERGAARBAKFILTER	70
EN VEGEN	23	REMMEN EN BANDEN	71
VEGEN	25	REMMEN	71
STOPPEN MET VEGEN	27	BANDEN	72
VUILVERGAARBAK LEGEN	28	MACHINE DUWEN, SLEPEN EN	
MACHINE STOPPEN	30	VERVOEREN	73
CONTROLELIJST NA GEBRUIK	31	MACHINE DUWEN, SLEPEN EN	
VERGAARBAKSTEUN GEBRUIKEN	32	VERVOEREN	73
VERGAARBAKSTEUN WEGHALEN	34	DE MACHINE VERVOEREN	73
WERKEN OP EEN HELLING	35	DE MACHINE OPKRIKKEN	75
OPTIES	36	MACHINE STALLen	75
HANDZUIGER	36	TECHNISCHE GEGEVENS	76
QUICK MOP™	38	AFMETINGEN/CAPACITEIT VAN	
ACCU-UITLOOP	40	DE MACHINE	76
PROBLEMEN MET DE MACHINE		ALGEMENE PRESTATIES VAN	
OPLOSSEN	45	DE MACHINE	76
ONDERHOUD	46	AANDRIJVING	77
ONDERHOUDSSCHEMA	46	STUURINRICHTING	77
SMERING	48	HYDRAULISCH SYSTEEM	77
KETTING VAN DE STUURINRICHTING	48	REMINRICHTING	77
		BANDEN	77
		AFMETINGEN VAN DE MACHINE	78

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

De volgende aanduidingen komt u vaak tegen in deze handleiding:



WAARSCHUWING: Om u te waarschuwen voor gevaarlijke situaties of onveilige handelingen die ernstige verwondingen of de dood tot gevolg kunnen hebben.

LET OP: Wat u moet doen om de machine veilig te bedienen.

Deze machine is bedoeld om losliggend vuil op te vegen. Gebruik de machine alleen volgens de instructies in deze handleiding. Deze veegmachine is niet geschikt om op de openbare weg te gebruiken.

Hieronder wordt melding gemaakt van situaties die gevaar kunnen opleveren voor degene die de machine bedient, of voor de machine zelf.



WAARSCHUWING: Accu's geven waterstofgas af. Dit kan explosies of brand veroorzaken. Houd vonken en open vuur uit de buurt. Houd de kappen open bij het opladen.



WAARSCHUWING: Scharnierpunt van de hefarm. Blijf uit de buurt van de hefarmen van de vuilvergaarbak.



WAARSCHUWING: Als de vuilvergaarbak omhoog staat, kan deze ongewild naar beneden komen. Zet de steun onder de vuilvergaarbak.

LET OP:

1. Gebruik de machine alleen:

- Als u daartoe opgeleid en bevoegd bent.
- Als u de handleiding gelezen en begrepen hebt.
- In een omgeving die brandgevaarlijk is of waar explosies kunnen ontstaan, als de machine voor dergelijke omstandigheden is ontworpen.
- Op plaatsen waar gevaar voor vallende voorwerpen bestaat, als de machine is voorzien van een overkapping.

2. Voordat u de machine start:

- Controleer of alle veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn en naar behoren functioneren.
- Controleer of de remmen en de stuurinrichting naar behoren functioneren.

3. Wanneer u de machine start:

- Houd uw voet op de rem en zorg dat het rijpedaal in de vrijstand staat.

4. Wanneer u de machine gebruikt:

- Stop de machine met behulp van de remmen.
- Rijd langzaam op hellingen en gladde oppervlakken.
- Let goed op wanneer u achteruit rijdt.
- Als u de bak wilt legen met behulp van de machine, moet u zorgen dat er voldoende ruimte is om de vuilvergaarbak omhoog te zetten.
- Rijd voorzichtig wanneer de vuilvergaarbak omhoog staat.
- Laat geen mensen meerijden op de machine.
- Neem altijd de veiligheidsvoorschriften en de verkeersregels in acht.
- Meld schade of mankementen aan de machine altijd onmiddellijk.

5. Voordat u de machine achterlaat of onderhoudt:

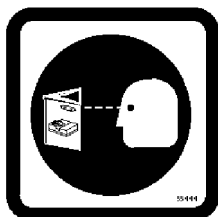
- Parkeer de machine op een vlakke ondergrond.
- Zet de machine op de parkeerrem.
- Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.

6. Wanneer u de machine onderhoudt:

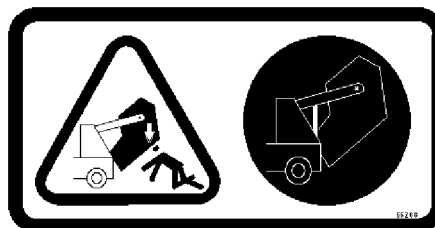
- Blijf uit de buurt van bewegende delen. Wees voorzichtig met los- of openhangende jaszjes, overhemden en mouwen.
- Blokkeer de wielen voordat u de machine opkrikt.
- Krik de machine alleen omhoog op de daarvoor bestemde plaatsen. Zet de machine op steunen.
- Zorg ervoor dat de krik of takel sterk genoeg is om de machine op te tillen.
- Draag een veiligheidsbril en oorbeschermers wanneer u met water of lucht onder hoge druk werkt.
- Haal de accukabels los voordat u de machine onderhoudt.
- Zorg dat u niet in contact komt met het accu zuur.
- Vervang versleten of beschadigde onderdelen alleen met onderdelen die door Tennant zijn geleverd of goedgekeurd.

7. Wanneer u de machine op een truck of oplegger laadt of uitlaadt:
- Zet de machine uit.
 - Gebruik een truck of oplegger die het gewicht van de machine kan dragen.
 - Gebruik een takel. Rijd met de machine uitsluitend de truck of oplegger op of af indien de laadhoogte lager is dan 380 mm van de grond.
 - Schakel na het laden van de machine de parkeerrem in.
 - Blokkeer de wielen.
 - Zet de machine vast op de truck of oplegger.

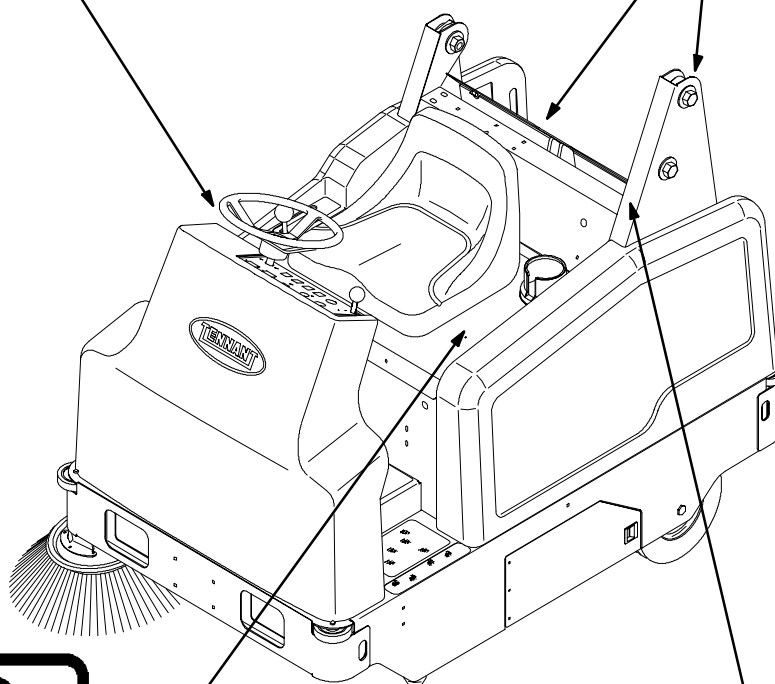
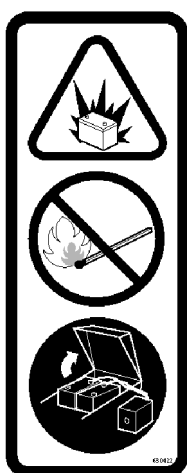
De volgende veiligheidslabels zijn op de hieronder aangegeven plaatsen op de machine aangebracht. Breng een nieuw label aan wanneer een van deze labels is beschadigd of onleesbaar is geworden.



VEILIGHEIDSLABEL - BEVINDT ZICH OP HET ZIJPANEEL BIJ DE BESTUURDERSPLAATS.



LABEL STEUNBALK VUILVERGAARBAK - BEVINDT ZICH OP DE LINKER HEFARM EN OP BEIDE ZIJDEN VAN DE VUILVERGAARBAK.



LABEL ACCU OPLADEN – BEVINDT ZICH IN ACCUCOMPARTIMENT EN OP METALEN FRAME VAN BESTUURDERSPLAATS.



LABEL HEFARMEN VUILVERGAARBAK - BEVINDT ZICH OP BEIDE HEFARMEN

352944

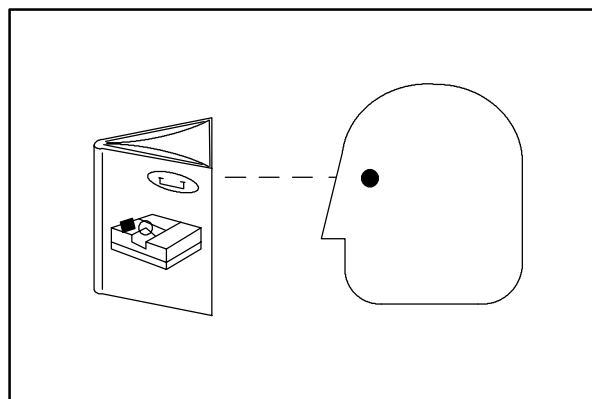
**VERANTWOORDELIJKHEID BEDIENEND
PERSONEEL**

- ☐ De gebruiker is verantwoordelijk voor het dagelijks onderhoud en de dagelijkse controle van de machine, zodat de machine zonder problemen blijft werken. De gebruiker dient de onderhoudstechnicus of voorman te waarschuwen wanneer de machine volgens het *ONDERHOUDSSHEMA* in deze handleiding aan een onderhoudsbeurt toe is.

- ☐ Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de machine gaat gebruiken. Bekijk eerst de instructievideo die bij de machine geleverd is.

LET OP: Gebruik de machine alleen als u de handleiding hebt gelezen en begrepen.

- ☐ Controleer of de machine tijdens het transport is beschadigd. Controleer aan de hand van de transportinstructies of de machine compleet is.
- ☐ Zorg voor regelmatig onderhoud van de machine aan de hand van de onderhoudsinstructies in deze handleiding. Wij adviseren u gebruik te maken van het onderhoudscontract dat uw Tennantdealer u aanbiedt.
- ☐ Bestel alle onderdelen en benodigdheden bij uw erkende Tennantdealer. Maak hierbij gebruik van de meegeleverde onderdelengids.
- ☐ Voer, telkens nadat u de machine een dag of een bepaald aantal uren gebruikt heeft, de aanbevolen onderhoudsprocedures uit zoals vermeld in het *ONDERHOUDSSHEMA*.



07324

ONDERDELEN VAN DE MACHINE



- A. Stoel van de bestuurder
- B. Stuur
- C. Bedieningspaneel
- D. Zijborstels
- E. Besturingspedalen
- F. Vuilvergaarbak
- G. Filter van vuilvergaarbak

BETEKENIS VAN DE SYMBOLEN

De volgende symbolen geven de bedieningsmechanismen, afleesvensters en mogelijkheden van de machine aan.



Aan



Uit



Hoofdborstel omlaag



Hoofdborstel omhoog



Stroomonderbreker #1



Stroomonderbreker #2



Stroomonderbreker #3



Stroomonderbreker #4



Stroomonderbreker #5



Stroomonderbreker #6



Stroomonderbreker #7



Stroomonderbreker #8



Stroomonderbreker #9



Machineverlichting



Zwaailicht



Starten



Vacuümventilator



Filterklopper



Claxon



Zijborstel omlaag en aan



Zijborstel omhoog en uit



Vuilvergaarbak omhoog



Vuilvergaarbak omlaag zetten

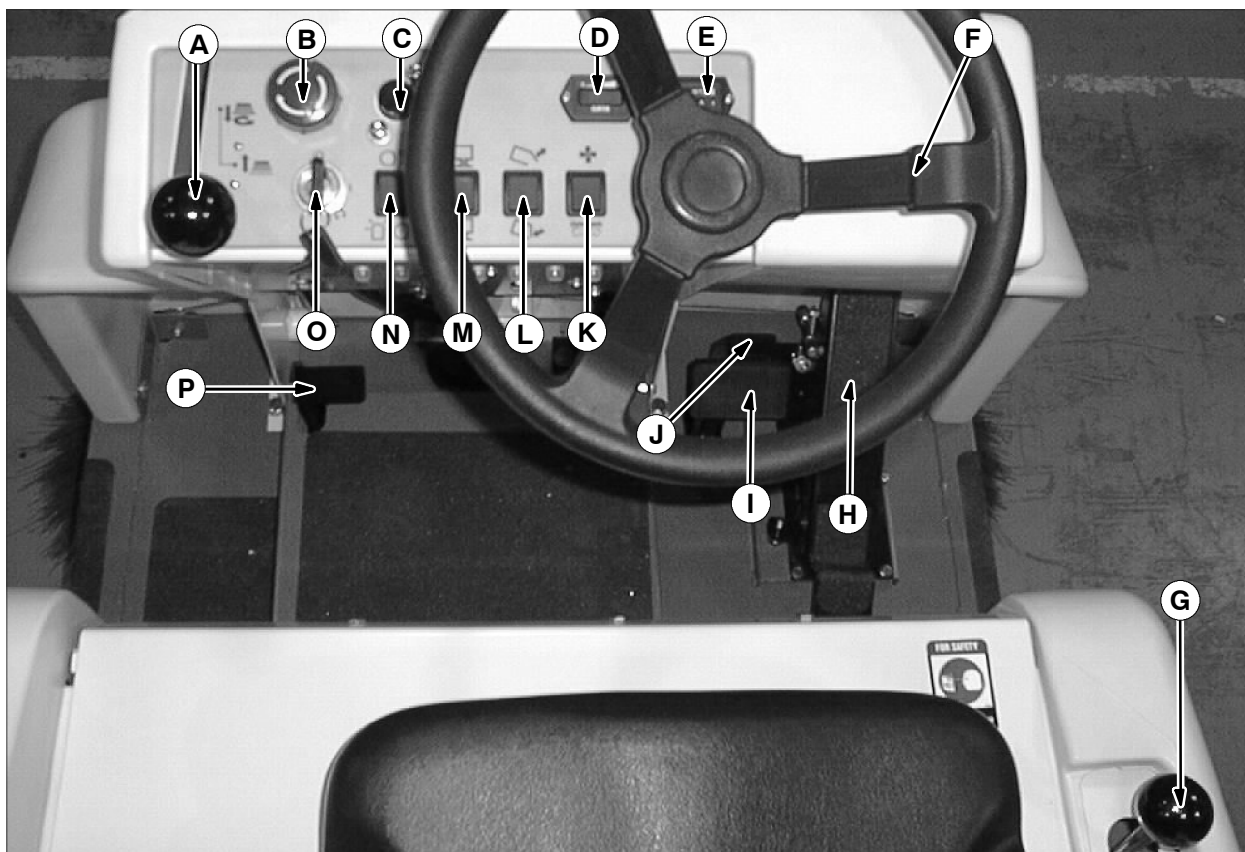


Vuilvergaarbak openen



Vuilvergaarbak sluiten

BEDIENINGSELEMENTEN



- A. Hendel zijborstel(s)
- B. Noodknop (optioneel)
- C. Claxon
- D. Indicatielampje accu opladen
- E. Urenteller
- F. Stuur
- G. Hendel hoofdborstel
- H. Rijpedaal
- I. Rempedaal
- J. Parkeerrempeedaal
- K. Vacuümventilator, filterklopper
- L. Klepschakelaar vuilvergaarbak
- M. Schakelaar vuilvergaarbak
- N. Schakelaar machineverlichting/zwaailicht (optioneel)
- O. Contactslot
- P. Grof vuil-opvangpedaal

BEDIENING

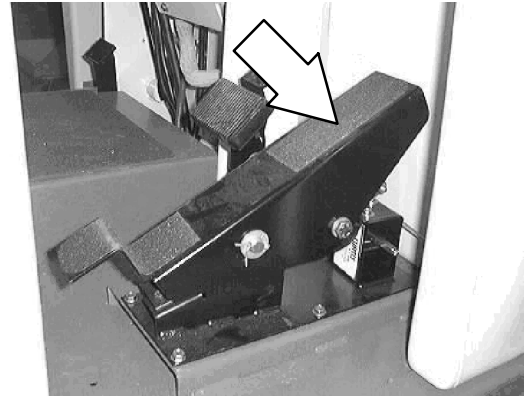
RIJPEDAAL

Met het rijpedaal bepaalt u de snelheid en de rijrichting van de machine. Met de druk die u met uw voet uitoefent, bepaalt u de snelheid van de machine: hoe harder u op het pedaal drukt, des te sneller rijdt de machine.

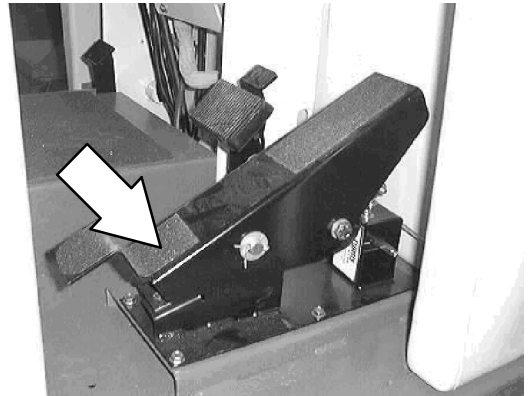
Met het rempedaal stopt u de machine.

Vooruit: Druk met uw tenen op het bovenste deel van het rijpedaal.

N.B.: De machine gaat pas rijden nadat de bestuurder op de bestuurdersstoel heeft plaatsgenomen.

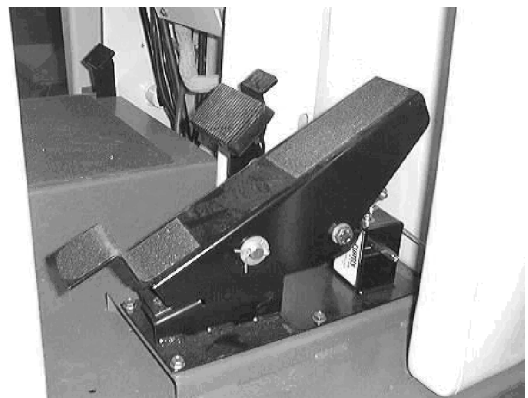


Achteruit: Druk met uw hak op het onderste deel van het rijpedaal.



Vrijstand: Haal uw voet van het rijpedaal als u wilt stoppen; de machine schakelt naar de vrijstand.

N.B.: De machine kan nog iets doorrijden wanneer u uw voet van het rijpedaal haalt. Wees er klaar voor om het rempedaal in te trappen zodra u uw voet van het rijpedaal haalt.

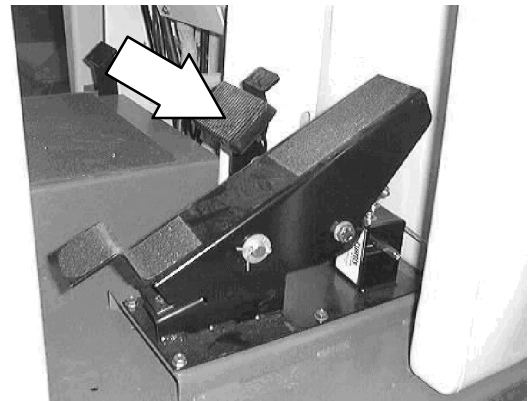


REMPEDAAL

Met het rempedaal stopt u de machine.

Stoppen: Haal uw voet van het rijpedaal en laat de machine naar de vrijstand schakelen. Trap het rempedaal in om te voorkomen dat de machine doorrolt.

N.B.: De machine kan na het uitschakelen iets doorrollen. Houd uw voet op de rem totdat de machine helemaal gestopt is.

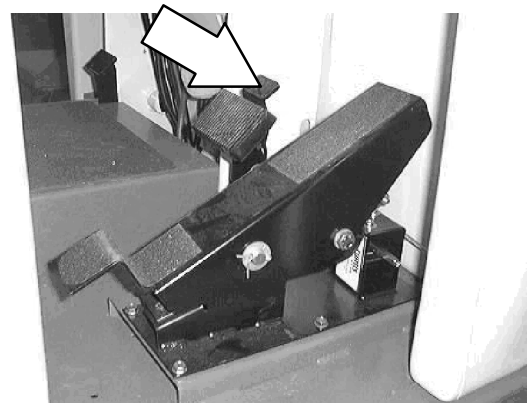


PARKEERREMPEDAAL

Met het parkeerrempedaal schakelt u de voorremmen in en uit.

Inschakelen: Houd het rempedaal zo ver mogelijk ingetrapt. Trap nu met uw voorvoet op het parkeerrempedaal om de parkeerrem vast te zetten.

LET OP: Voordat u de machine verlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de motor uit en neem het sleuteltje uit het contact.



Uitschakelen: Trap het rempedaal in om de parkeerrem vrij te zetten.

GROF VUIL-OPVANGPEDAAL

Met dit pedaal opent u de opvangklep voor grof vuil aan de voorzijde van de hoofdveegborstel.

Openen: Trap het opvangpedaal in als u grof vuil opveegt. De klep aan de voorzijde van de hoofdveegborstel gaat open om het grof vuil op te nemen.

Sluiten: Neem uw voet van het pedaal om de klep te sluiten. Het grof vuil verdwijnt in de vuilvergaarbak.



HENDEL HOOFDBORSTEL

Met deze hendel regelt u de stand en draaibeweging van de zijborstel.

Hoofdborstel omlaag en aan Trek de hendel naar rechts en naar u toe om de hoofdborstel omlaag te zetten. De borstel begint automatisch te draaien.

Hoofdborstel omhoog en uit Trek de hendel terug en naar links in de stand om de hoofdborstel omhoog te zetten. De borstel begint automatisch te draaien.



SCHAKELAAR VACUÛMVENTILATOR/FILTERKLOPPER

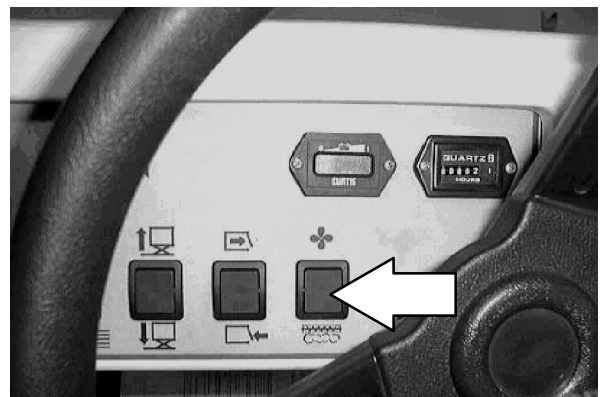
Met deze schakelaar regelt u zowel de vacuümventilator als de filterklopper.

Vacuümventilator aan Druk de bovenkant van de schakelaar in om de vacuümventilator aan te zetten.

Vacuümventilator uit Zet de schakelaar in de middelste stand.

Filterkloppen starten: Druk de onderkant van de schakelaar in en houd de schakelaar acht tot tien seconden ingedrukt.

N.B.: Wanneer de vuilvergaarbak oververhit raakt, sluit het Thermo Sentry-systeem de vacuümventilator af. Wanneer dit gebeurt, dient u de machine te stoppen en de oorzaak van de oververhitting weg te nemen. Druk de schakelaar van de vacuümventilator en filterklopper in de middelste (uit) stand en zet de schakelaar daarna weer aan.

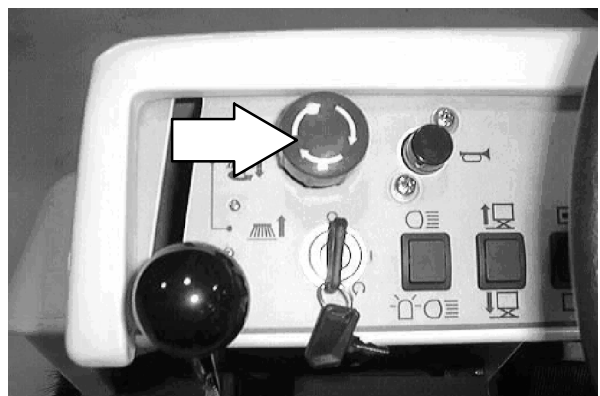


NOODKNOP (OPTIONEEL)

Deze schakelaar zet alle stroomtoevoer naar de machine stop.

Stopzetten: Druk op de noodknopschakelaar.

Stroomtoevoer weer op gang brengen: Zet de machine uit. Draai de noodstopschakelaar naar rechts zodat de schakelaar vrijkomt. Zet de machine aan.



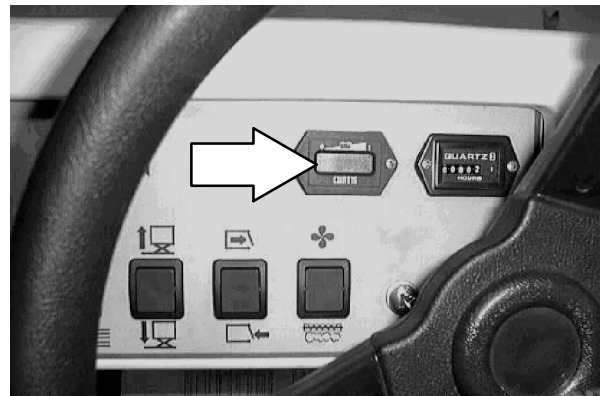
ACCU-ONTLADINGSINDICATOR

De accu-ontladingsindicator geeft het niveau van de accuspanning aan door middel van een aantal lampjes. Tijdens het werken met de machine geeft het display het laadniveau aan.

Als de accu's volledig opgeladen zijn, brandt het lampje uiterst rechts. Naarmate de accu's leger raken, verspringt het indicatielichtje telkens een lampje naar links. Laad de accu's op wanneer het indicatielichtje gaat knipperen.

N.B.: Wanneer u de machine voor de eerste maal aan zet, werkt het indicatielampje "Accu opladen" nog niet naar behoren. Werk een paar minuten met de machine alvorens het laadniveau van de accu's af te lezen.

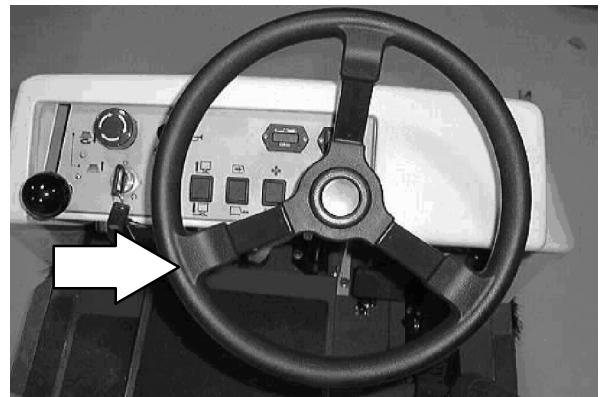
N.B.: Het indicatielampje stopt pas met knipperen nadat de accu's volledig opgeladen zijn.

**STUUR**

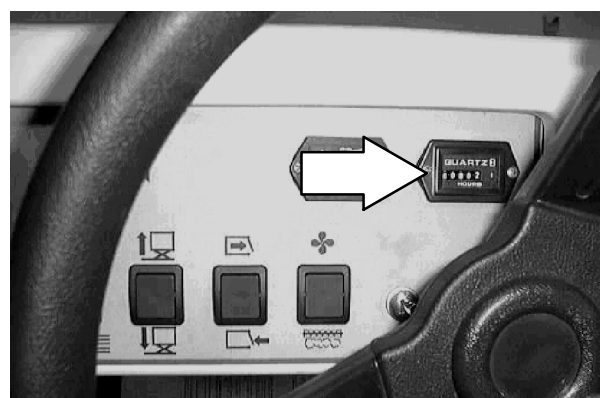
Met het stuur bepaalt u de rijrichting van de machine. De machine reageert direct op iedere beweging van het stuur.

Naar links: Draai het stuur naar links.

Naar rechts: Draai het stuur naar rechts.

**URENTELLER**

De urenteller geeft aan hoeveel uren de machine is gebruikt. De urenteller geeft het aantal uren weer in tienden van een uur. Hieraan kunt u zien wanneer de machine aan een onderhoudsbeurt toe is.



AAN-UIT CONTACTSLOT

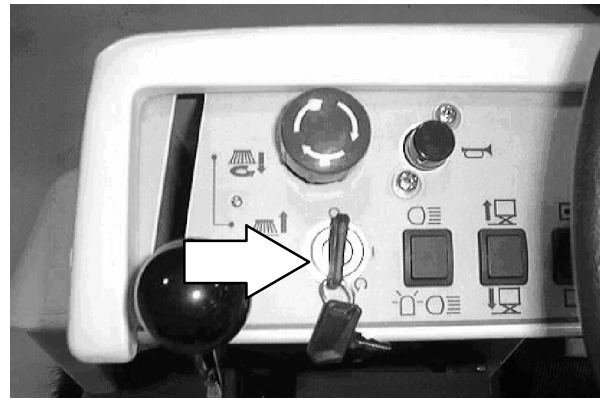
Met de sleutel in het contactslot zet u de machine aan en uit.

LET OP: Als u de machine aan zet, moet u uw voet op de rem houden en moet het rijpedaal in de vrijstand staan.

Aan: Draai de sleutel helemaal naar rechts.

Uit: Draai de sleutel linksom.

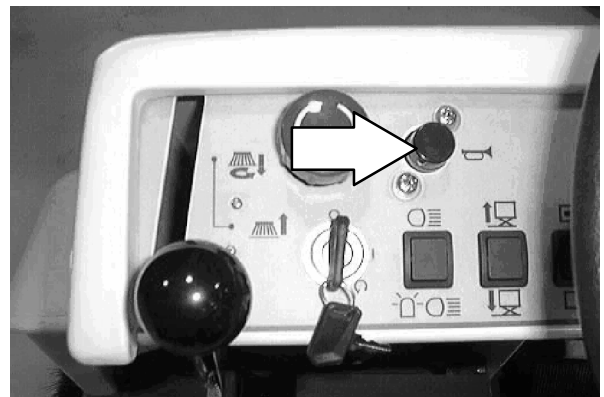
N.B.: De machine gaat pas rijden nadat de bestuurder op de bestuurdersstoel heeft plaatsgenomen.



CLAXONKNOP

Met de claxonknop bedient u de claxon.

Geluid: Druk op de knop.

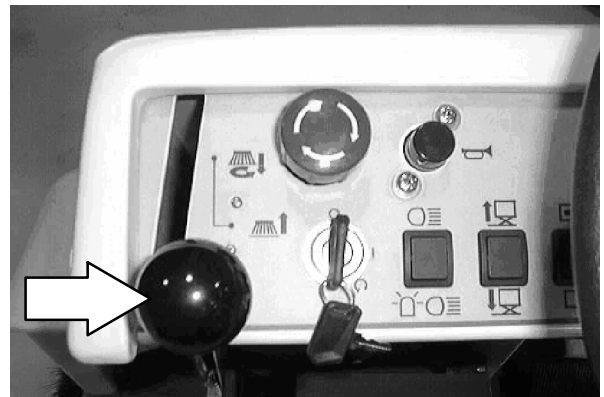


HENDEL ZIJBORSTEL

Met deze hendel regelt u de stand en het vermogen van zowel de rechter zijborstel als de (optionele) linker zijborstel.

Zijborstel omlaag en aan: Trek de hendel naar links en naar voren in de stand voor de zijborstel omlaag en aan. De borstel begint automatisch te draaien.

Zijborstel omhoog en uit: Trek de hendel terug en naar links in de stand voor de zijborstel omhoog en uit.

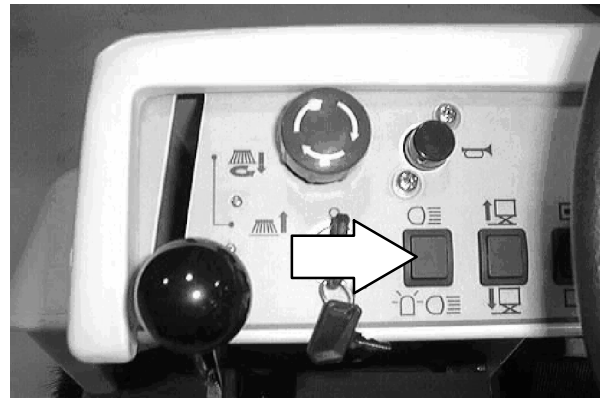


SCHAKELAAR MACHINEVERLICHTING

De schakelaar voor de machineverlichting schakelt de koplampen en achterlampen aan en uit.

Aan: Druk het bovenste deel van de schakelaar voor de machineverlichting in.

Uit: Zet de schakelaar in de middelste stand.

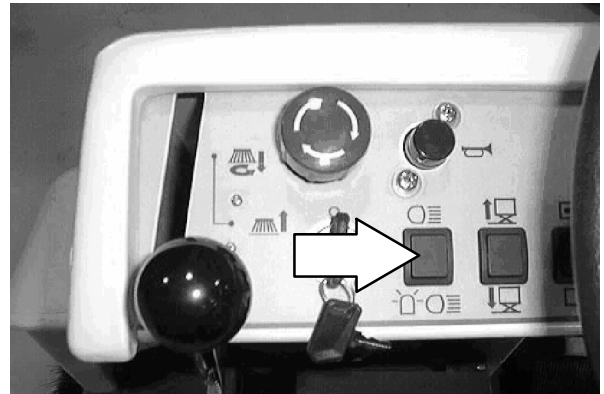
**SCHAKELAAR
MACHINEVERLICHTING/ZWAAILICHT
(OPTIONEEL)**

De schakelaar voor de machineverlichting schakelt de koplampen, de achterlampen en ook het (optionele) zwaailicht aan en uit.

Machineverlichting aan Druk het bovenste deel van de schakelaar voor de machineverlichting/het zwaailicht in.

Machineverlichting/zwaailicht aan: Druk het bovenste deel van de schakelaar voor de machineverlichting/het zwaailicht in.

Uit: Zet de schakelaar voor de machineverlichting/het zwaailicht in de middelste stand.



HOPPER SWITCH

Met deze schakelaar zet u de vuilvergaarbak omhoog en omlaag.

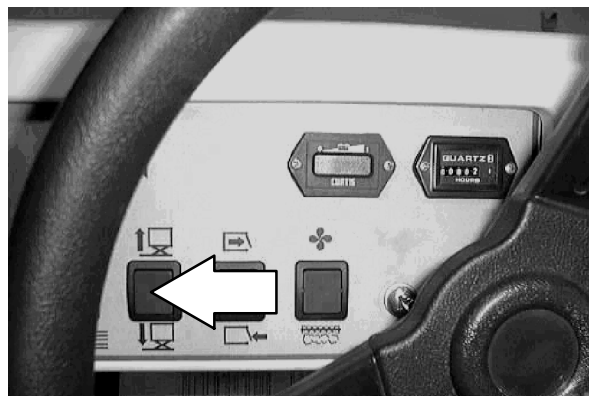
Vuilvergaarbak omhoog zetten: Druk de schakelaar in en houd de bovenkant van de schakelaar ingedrukt totdat de vuilvergaarbak in de juiste stand omhoog staat.

Vastzetten: Zet de schakelaar in de middelste stand.

Vuilvergaarbak laten zakken: Druk op het onderste deel van de schakelaar totdat de vergaarbak de gewenste hoogte heeft bereikt.



WAARSCHUWING: De borstel zwiept het vuil weg. Zet de motor uit voordat u de vuilvergaarbak uit de machine tilt.



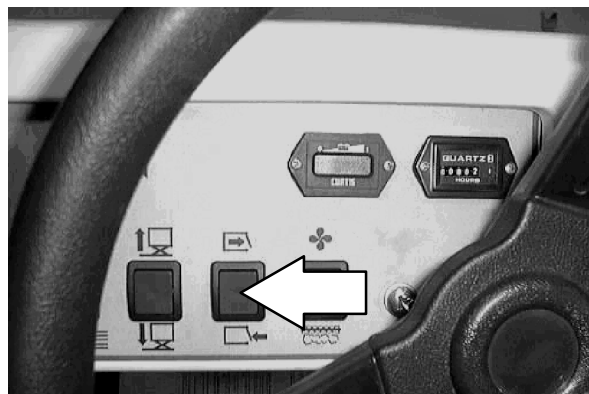
SCHAKELAAR VUILVERGAARBAKKLEP

Met de schakelaar voor de vuilvergaarbakklep regelt u het openen en sluiten van de vuilvergaarbakklep.

Klep openzetten: Druk de schakelaar in en houd de bovenkant van de schakelaar ingedrukt totdat de klep in de juiste stand open staat.

Vastzetten: Zet de schakelaar in de middelste stand.

Klep dichtdoen: Druk de schakelaar in en houd de onderkant van de schakelaar ingedrukt totdat de klep in de juiste stand gesloten is.

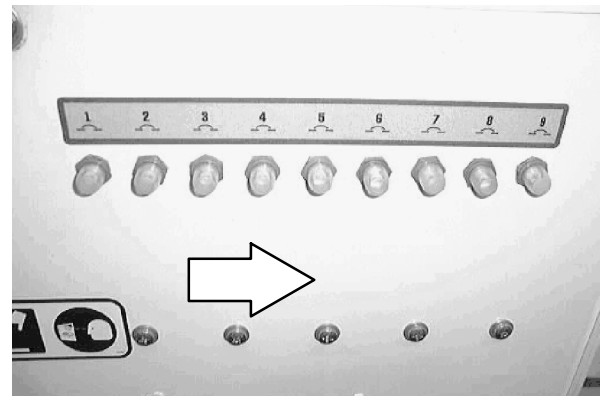


ZEKERINGEN

Een zekering is een eenmalige veiligheidsvoorziening om de stroomtoevoer te stoppen wanneer een van de stroomcircuits overbelast raakt. Gebruik nooit een zekering met een waarde die hoger is dan voorgeschreven.

De zekering bevindt zich achter het paneel van de stroomonderbrekers.

Zekering	Toelaatbaar vermogen	Beveiligd circuit
FU-1	80 A	Hoofd



STROOMONDERBREKERS

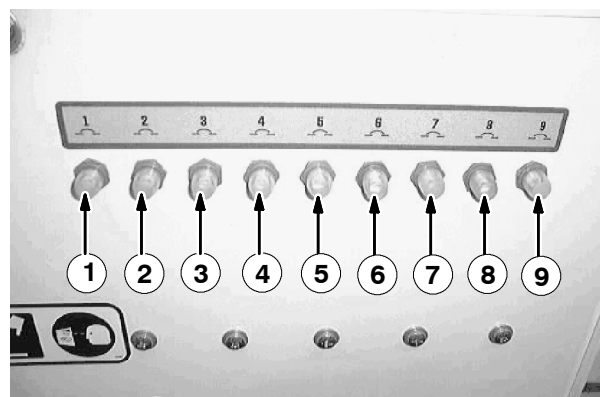
De stroomonderbrekers zijn bedoeld om de elektrische circuits te beschermen. Ze kunnen steeds opnieuw worden ingeschakeld. Wanneer een circuit overbelast raakt, wordt de stroomtoevoer onderbroken. Hierna moet de stroomonderbreker met de hand weer opnieuw worden ingeschakeld. Druk op de instelknop nadat de stroomonderbreker is afgekoeld. U kunt de stroomonderbrekers pas opnieuw instellen nadat ze zijn afgekoeld.

Wanneer het circuit nog steeds overbelast is, blijft de stroomonderbreker uitgeschakeld totdat het probleem is verholpen.

Stroomonderbrekers 1 – 3 bevinden zich in het stroomonderbrekerpaneel boven de voetpedalen.

Hieronder vindt u een overzicht van de verschillende stroomonderbrekers en de circuits die ze beveiligen:

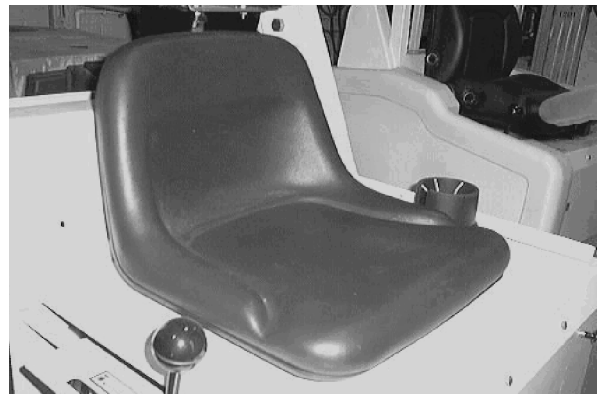
Stroomonderbreker	Toelaatbaar vermogen	Beveiligd circuit
SO-1	15 A	Stroom
SO-2	15 A	Claxon
SO-3	15 A	Zijborstel
SO-4	15 A	Klep vuilvergaarbak
SO-5	15 A	Oper. Verlichting Waarschuwingsschichten
SO-6	25 A	Pomp hefarmen vuilvergaarbak
SO-7	25 A	Hoofdborstel
SO-8	20 A	Motor veegventilator
SO-9	20 A	Handzuiger



STOEL VAN DE BESTUURDER

De stoel van de bestuurder heeft standaard een vaste rugleuning.

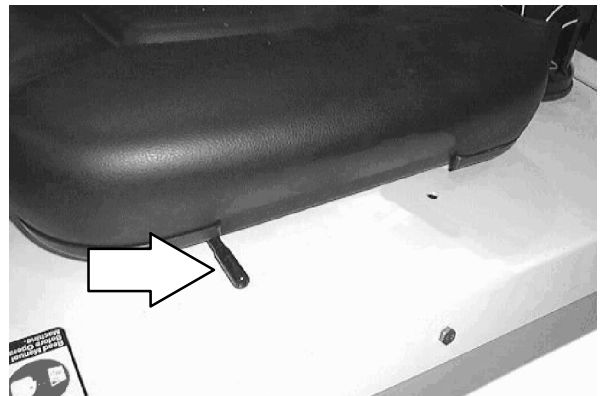
N.B.: De bestuurdersstoel beschikt over een veiligheidsslot waardoor de machine pas kan gaan rijden nadat de bestuurder op de stoel heeft plaatsgenomen.



VERSTELBARE STOEL (OPTIONEEL)

De bestuurdersstoel is voorzien van een vaste rugleuning en kan verder naar voren of naar achteren worden ingesteld.

Instellen: Duw de hendel naar voren, schuif de stoel naar achteren of naar voren in de gewenste positie en laat de hendel weer los.



LUXEMODEL STOEL MET VERING (OPTIONEEL)

De stoel van de bestuurder kan in vier standen ingesteld worden. De verschillende instellingen zijn bedoeld voor: ondersteuning van de lendenen, de stand van de rugleuning, het gewicht van de bestuurder en de zitplaats van voren naar achteren verschuiven.

Met de knop voor de lendenensteun regelt u de mate van stevigheid waarmee de lendenen ondersteund worden.

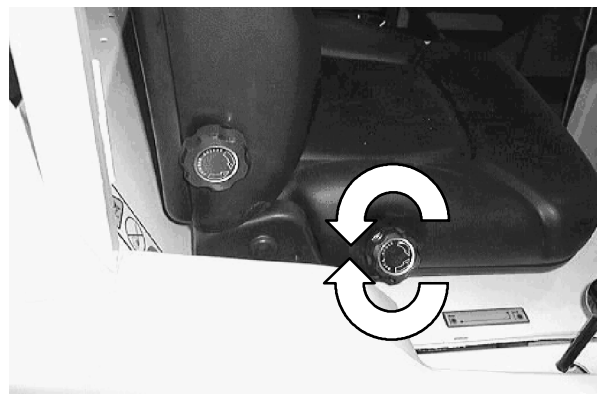
Steviger: Draai de knop rechtsom.

Minder stevig: Draai de knop linksom.

Met de daarvoor bestemde stelknop kunt u de stand van de rugleuning instellen.

Kleinere hoek: Draai de stelknop linksom.

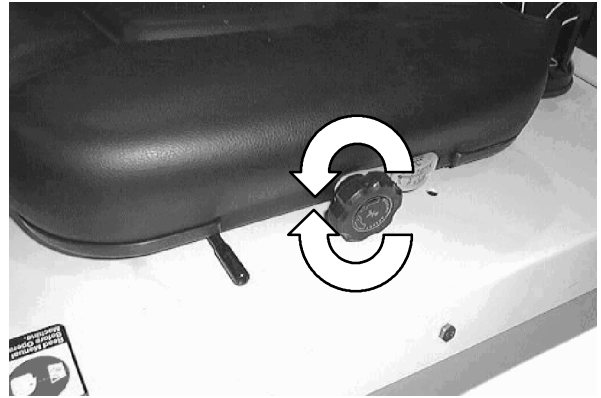
Grotere hoek: Draai de stelknop rechtsom.



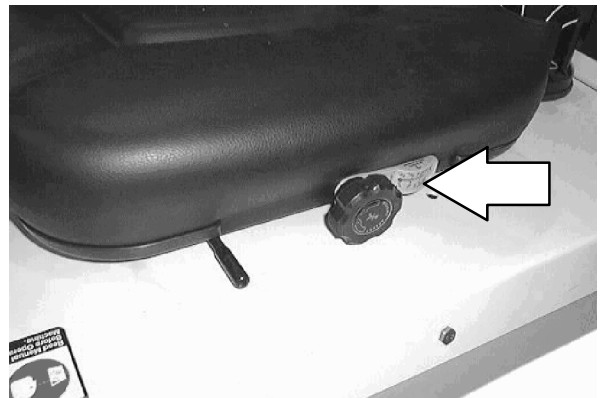
Met de knop voor instellen van het gewicht regelt u de stevigheid van de bestuurderszitplaats.

Steviger: Draai de stelknop rechtsom.

Minder stevig: Draai de stelknop linksom.

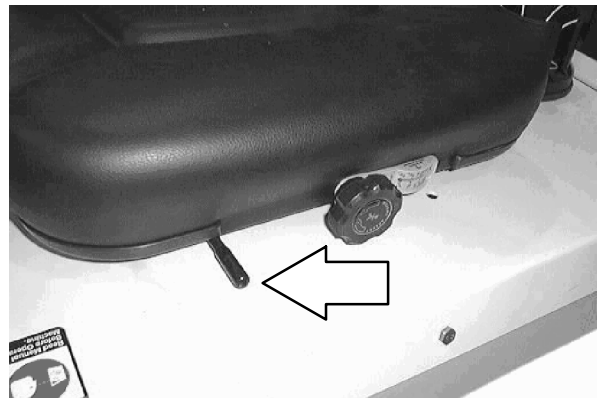


Maak gebruik van de meter naast de stelknop voor het gewicht om de juiste stevigheid van de zitplaats voor de bestuurder te bepalen.



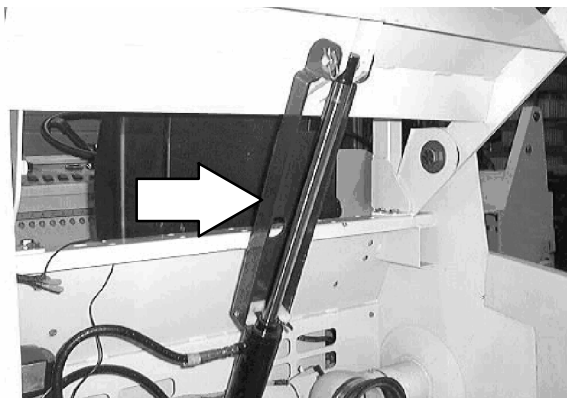
Met de stelhendel kunt u de zitplaats meer naar voren of naar achteren verschuiven.

Instellen: Trek de hendel uit en schuif de zitplaats naar voren of naar achteren in de juiste stand. Laat de hendel los.



VUILVERGAARBAKSTEUN

De vuilvergaarbaksteun bevindt zich op de hydraulische cilinder. Zet de steun met de hand in de juiste stand wanneer de cilinder helemaal uit staat om te voorkomen dat de vuilvergaarbak omlaag zakt. Til de steun van de cilinder af voordat u de vuilvergaarbak laat zakken.

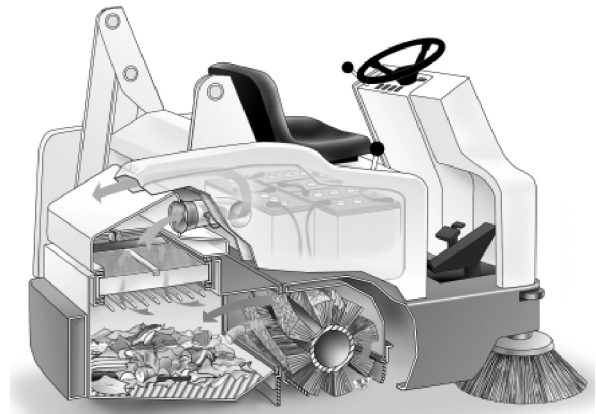


WERKING VAN DE MACHINE

Met het stuur bepaalt u de rijrichting van de machine. Met het rijpedaal regelt u de snelheid en bepaalt u of de machine vooruit of achteruit rijdt. Het rempedaal remt en stopt de machine.

De zijborstel veegt het vuil in de veegbaan van de hoofdborstel. De hoofdborstel veegt het vuil van de vloer in de vuilvergaarbak. Met het grof vuil-opvangpedaal wordt het grof vuil in de vuilvergaarbak gezwiept. Het afzuigsysteem zuigt lucht en stof door de vuilvergaarbak en het stoffilter.

Als u klaar bent met vegen, dient u het filter van de vuilvergaarbak te reinigen en de vuilvergaarbak te legen.



CONTROLELIJST VOOR GEBRUIK

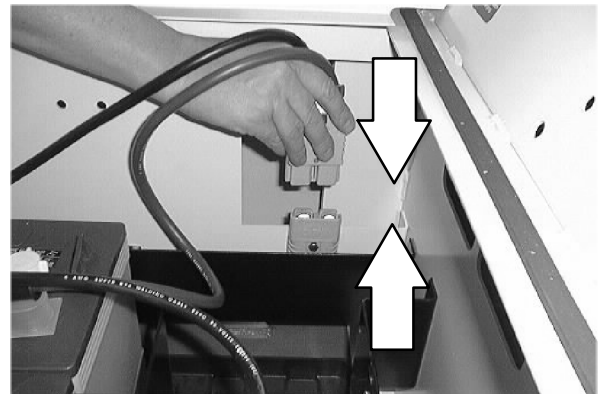
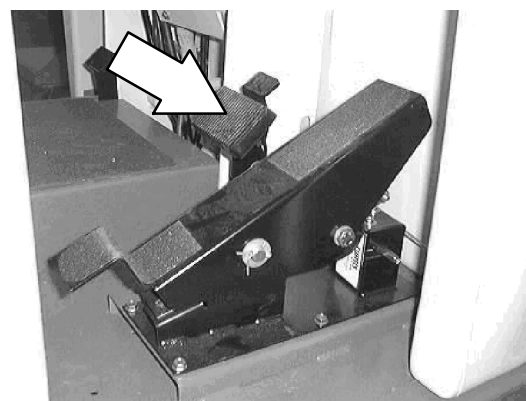
- ☐ Controleer of de machine niet is aangesloten op de accu-oplader. Controleer ook de accu-aansluitingen.



WAARSCHUWING: Accu's geven waterstofgas af. Dit kan explosies of brand veroorzaken. Houd vonken en open vuur uit de buurt. Houd de kappen open bij het opladen.

- ☐ Kijk onder de machine of hij ergens lekt (hydraulische vloeistof).

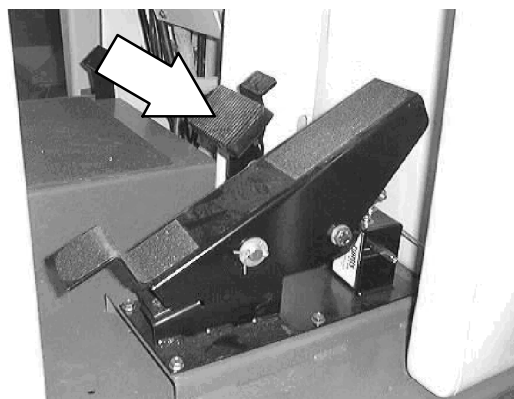
- ☐ Controleer of de remmen en de stuurinrichting naar behoren functioneren.



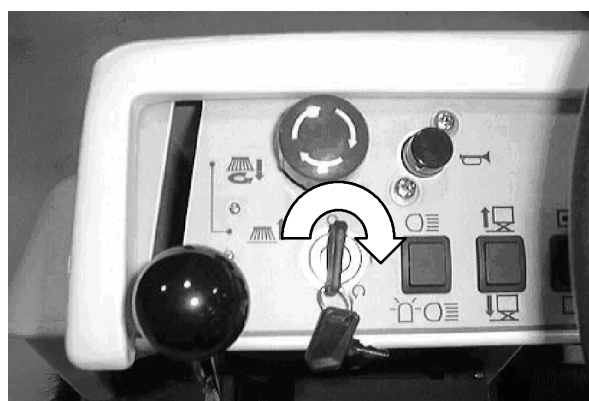
MACHINE STARTEN

1. Neem plaats op de bestuurdersstoel en schakel de remmen in met het rijpedaal in de vrijstand.

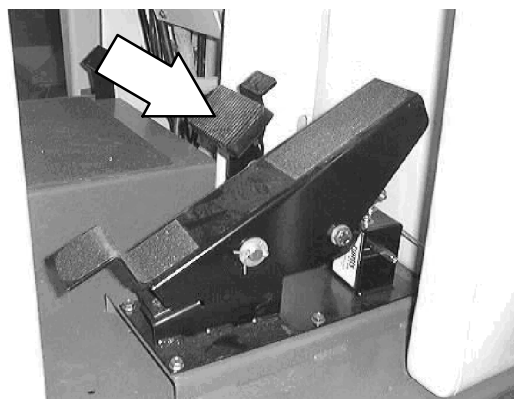
LET OP: Als u de machine aan zet, moet u uw voet op de rem houden en moet het rijpedaal in de vrijstand staan.



2. Zet de machine aan.



3. Zet de parkeerrem in de vrijstand.



4. Rijd de machine naar de plaats die moet worden schoongemaakt.

N.B.: De machine gaat pas rijden nadat de bestuurder op de bestuurdersstoel heeft plaatsgenomen.

INFORMATIE OVER BORSTELS EN VEGEN

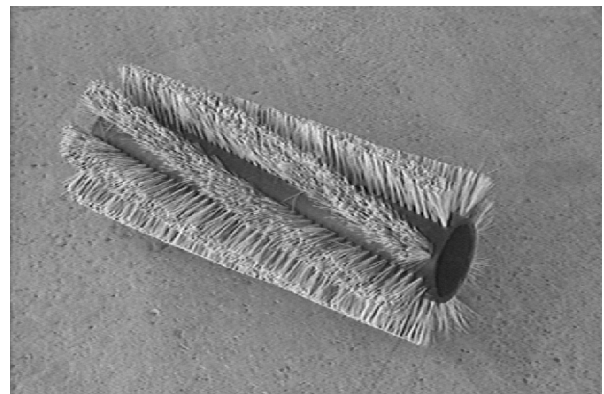
Raap grote stukken vuil van de vloer alvorens u gaat vegen. Verwijder kartonnen dozen of vouw ze in elkaar voordat u gaat vegen. Raap stukken draad etc. op die eventueel in de borstels of de borstelpennen verstrikt zouden kunnen raken.

Maak een veegplan. Probeer lange banen te maken waarin u zo min mogelijk hoeft te stoppen en op te trekken. Bewerk een hele vloer of sectie in één keer. Maak de banen zo recht mogelijk. Vermijd botsingen met deurposten en langsschuren met de machine. Zorg ervoor dat de banen elkaar overlappen.

Geef geen ruk aan het stuur als de machine in beweging is. De machine reageert direct op iedere beweging van het stuur. Vermijd plotseling keren, tenzij het een noodgeval betreft.

Het beste resultaat krijgt u als u de juiste borstel gebruikt voor uw schoonmaakwerkzaamheden. De volgende typen borstels worden aanbevolen voor de hoofd- en zijborstels.

Hoofdborstel van polypropyleen met acht dubbele rijen – Uitermate geschikt om zand, grind en papier mee op te vegen. Polypropyleen blijft even stug als het nat wordt en voldoet zowel binnen als buiten. Niet aanbevolen als het vuil een hoge temperatuur heeft.



Hoofdborstel van natuurvezel – de natuurlijke keuze voor het verwijderen van fijn vuil van tapijt en voor het opvegen van hardnekkig stof en andere fijne deeltjes van harde oppervlaktes. Controleer bij het reinigen van tapijten regelmatig of de borstel en het filterpaneel door het tapijt vuil geworden zijn.

Hoofdborstel met zandwig – Een fijne borstel die met gemak grote hoeveelheden stof en zand aankan.



Zijborstel (2 rijen) - Goede all-round borstel om zowel binnen als buiten weinig tot een gemiddelde hoeveelheid vuil mee op te vegen. Deze borstel wordt aanbevolen als het borstelhaar nat kan worden.

Zijborstel (3 rijen) - Voor nog betere veegprestaties bij h
oppervlakten binnen.

Harde zijborstel - Deze duurzame, all-round borstel wordt aanbevolen voor ruwe oppervlakken.



VEGEN

1. Druk op het bovenste deel van de schakelaar voor de vacuümventilator en de filterklopper, zodat het afzuigsysteem in werking treedt.



2. Laat de hoofdborstel zakken met de hiervoor bestemde hendel.



3. Zet de zijborstel omlaag en aan met de hiervoor bestemde hendel.

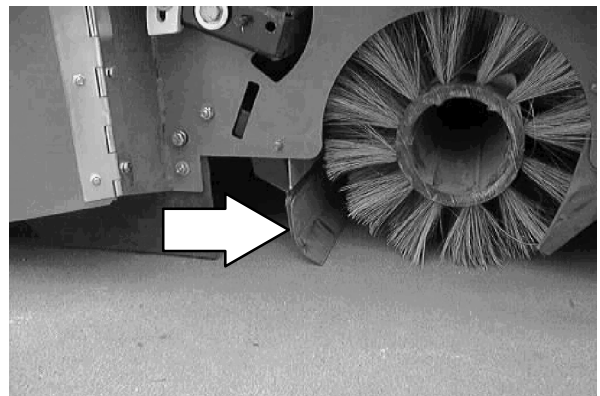


4. Begin te vegen.

5. Druk het opvangpedaal voor grof vuil in wanneer u grof vuil opveegt.



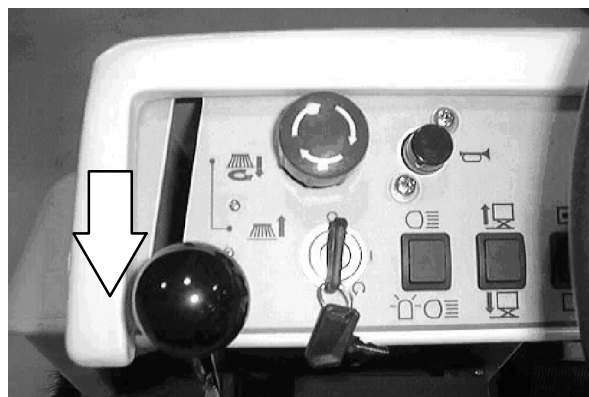
6. Laat het pedaal los om de opvangklep over het vuil te laten zakken.



7. De klep veegt het grof vuil in de vuilvergaarbak.

STOPPEN MET VEGEN

1. Zet de zijborstel omhoog en uit met de hiervoor bestemde hendel.



2. Zet de hoofdborstel omhoog met de hiervoor bestemde hendel.



3. Zet de filterklopper aan. Druk hiervoor de onderkant van de schakelaar voor de vacuümventilator/filterklopper in en houd de schakelaar acht tot tien seconden ingedrukt.



VUILVERGAARBAK LEGEN

1. Stop met vegen. Lees het onderdeel over STOPPEN MET VEGEN in deze handleiding.
2. Rijd de machine langzaam naar de stortplaats of afvalcontainer.
3. Druk de bovenkant van de schakelaar van de vuilvergaarbak in en houd hem ingedrukt totdat de vergaarbak op de juiste hoogte staat. Zet de schakelaar vast.

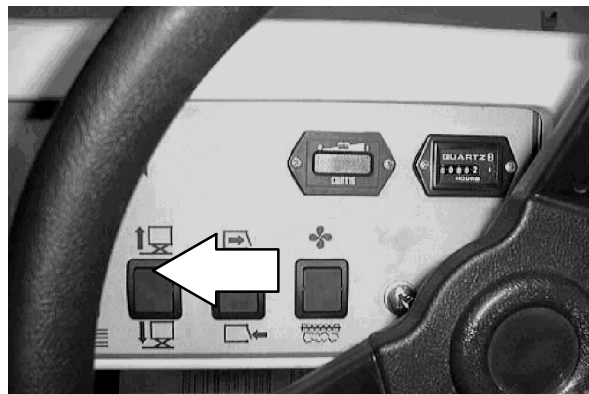
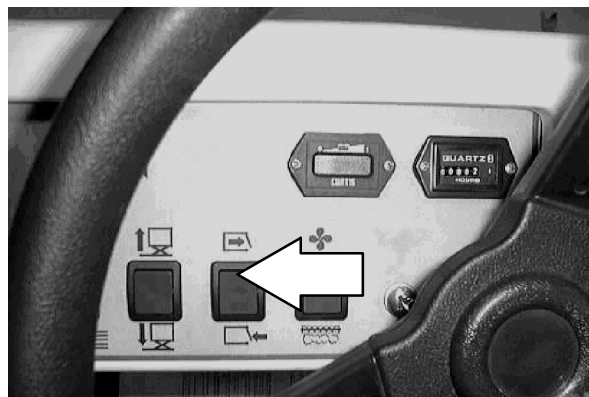
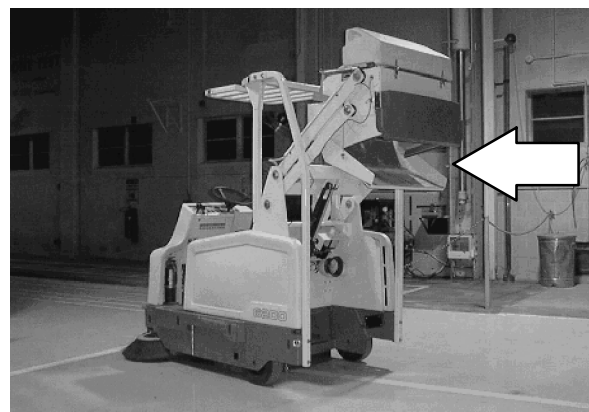


WAARSCHUWING: Scharnierpunt van de hefarm. Blijf uit de buurt van de hefarmen van de vuilvergaarbak.

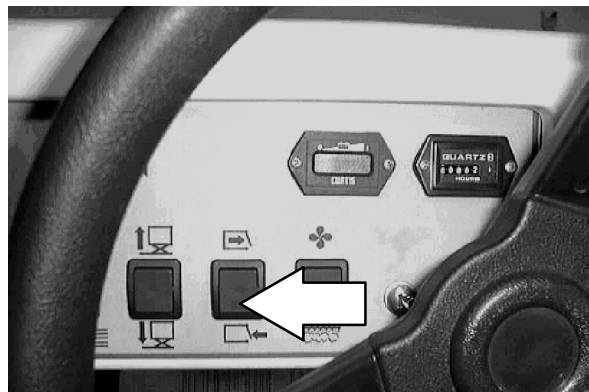
LET OP: Als u de bak wilt legen met behulp van de machine, moet u zorgen dat er voldoende ruimte is om de vuilvergaarbak omhoog te zetten.

N.B.: Om de vuilvergaarbak op een hoge plaats leeg te storten, dient de vrije ruimte tot het plafond minimaal 2286 mm te zijn.

4. Rijd de machine naar de afvalcontainer. Zet de vuilvergaarbak boven de afvalcontainer.
5. Druk de bovenkant van de schakelaar van de vergaarbakklep in en houd hem ingedrukt totdat de vergaarbak helemaal open staat. Zet de schakelaar vast.



6. Druk de onderkant van de schakelaar van de vergaarbakklep in en houd hem ingedrukt totdat de vergaarbak helemaal gesloten is.



7. Druk de schakelaar voor het voren kantelen van de vergaarbak in en houd hem ingedrukt totdat de vergaarbak volledig naar voren staat.



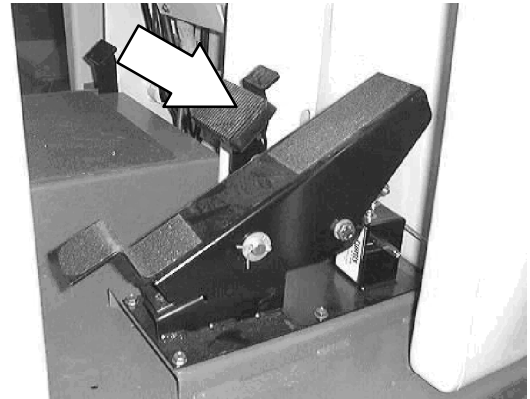
WAARSCHUWING: Scharnierpunt van de hefarm. Blijf uit de buurt van de hefarmen van de vuilvergaarbak.



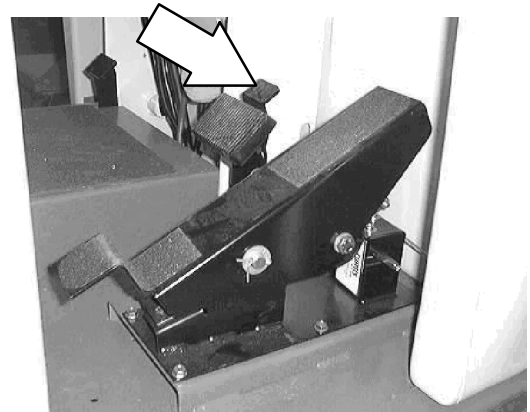
MACHINE STOPPEN

1. Stop met vegen. Lees het onderdeel over STOPPEN MET VEGEN in deze handleiding.
2. Neem uw voet van het rijpedaal. Trap nu op het rempedaal.

N.B.: De machine kan nog iets doorrollen wanneer u uw voet van het rijpedaal haalt. Met het rempedaal stopt u de machine.

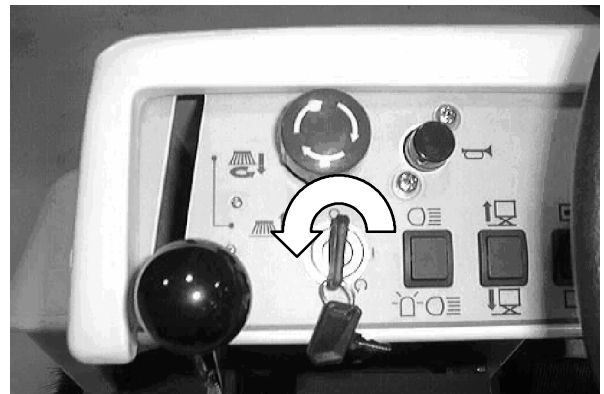


3. Zet de machine op de parkeerrem.



4. Zet de machine uit. Neem de sleutel uit het contactslot.

LET OP: Voordat u de machine verlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de motor uit en neem het sleuteltje uit het contact.

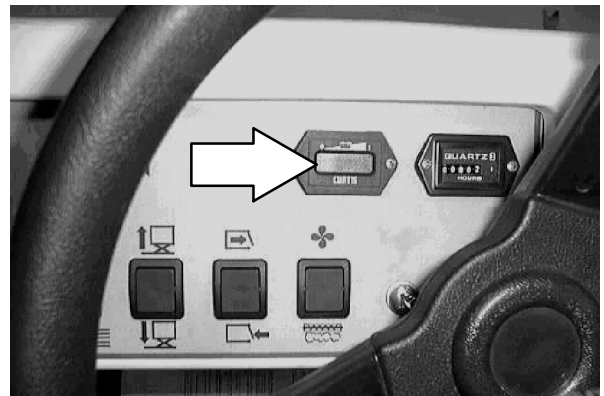


CONTROLELIJST NA GEBRUIK

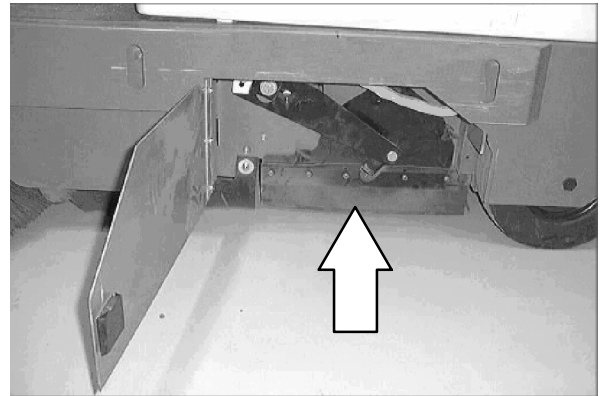
Als u klaar bent met vegen, dient u de volgende punten te controleren:

- ☐ Controleer het spanningsniveau van de accu's.

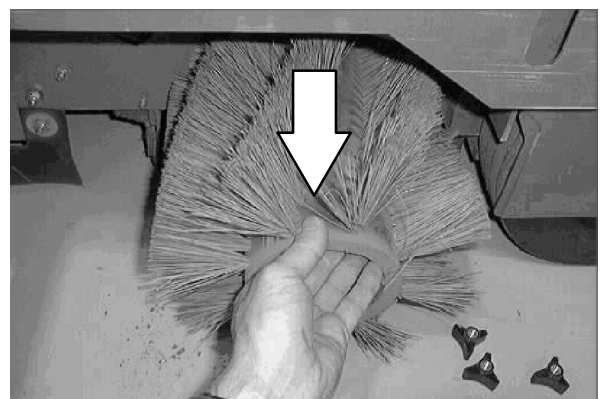
N.B.: Wanneer u de machine voor de eerste maal aan zet, werkt het indicatielampje "Accu opladen" nog niet naar behoren. Werk een paar minuten met de machine alvorens het laadniveau van de accu's af te lezen.



- ☐ Controleer de afstelling van de borstels. Lees het onderdeel over AFSTELLEN VAN DE HOOFD- en ZIJBORSTEL in deze handleiding.
- ☐ Controleer of de afdichtflappen beschadigd of versleten zijn.



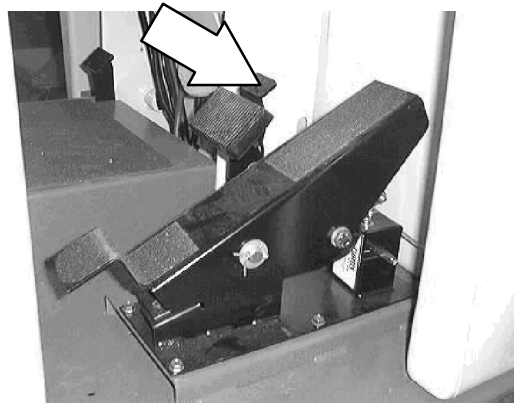
- ☐ Controleer of er draad of touw om de hoofd- of zijborstels is gewikkeld.
- ☐ Kijk onder de machine of er vloeistof uitlekt (brandstof, olie, koelwater).
- ☐ Kijk op het onderhoudsschema of de machine toe is aan een onderhoudsbeurt.



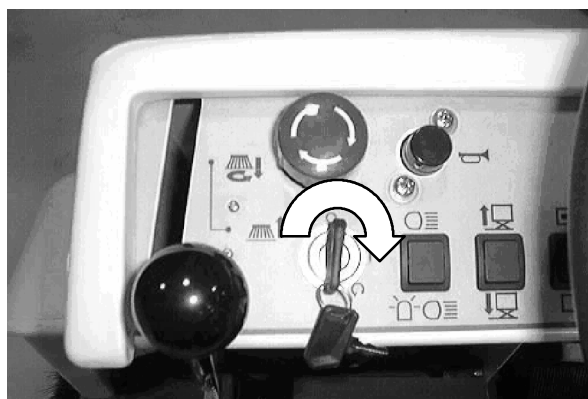
VERGAARBAKSTEUN GEBRUIKEN

1. Zet de machine op de parkeerrem.

LET OP: Als u de machine aan zet, moet u uw voet op de rem houden en moet het rijpedaal in de vrijstand staan.



2. Zet de machine aan.

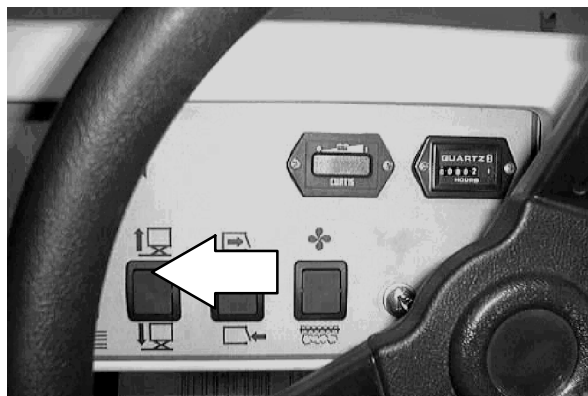


3. Druk de schakelaar van de vergaarbak in en houd hem ingedrukt totdat de vergaarbak volledig omhoog staat. Zet de schakelaar vast.



WAARSCHUWING: Scharnierpunt van de hefarm. Blijf uit de buurt van de hefarmen van de vuilvergaarbak.

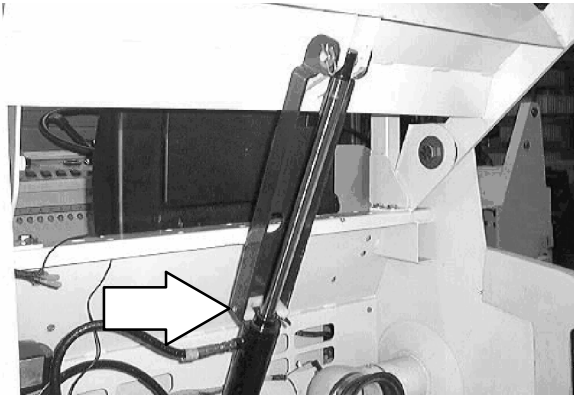
LET OP: Als u de bak wilt legen met behulp van de machine, moet u zorgen dat er voldoende ruimte is om de vuilvergaarbak omhoog te zetten.



N.B.: Om de vuilvergaarbak op een hoge plaats leeg te storten, dient de vrije ruimte tot het plafond minimaal 2.286 mm te zijn 228,60 cm.

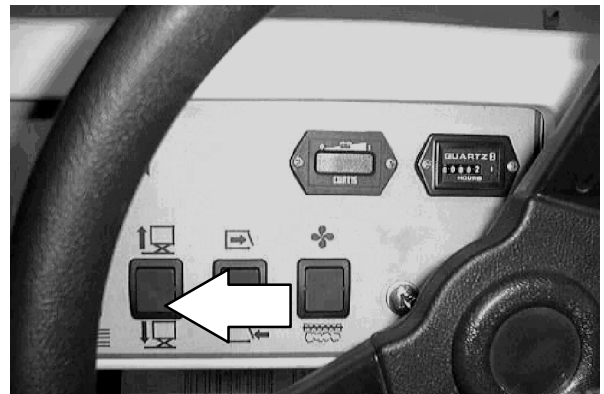
4. Duw de vergaarbaksteun op zijn plaats op de steuncilinder.

! **WAARSCHUWING:** Als de vuilvergaarbak omhoog staat, kan deze ongewild naar beneden komen. Zet de steun onder de vuilvergaarbak.

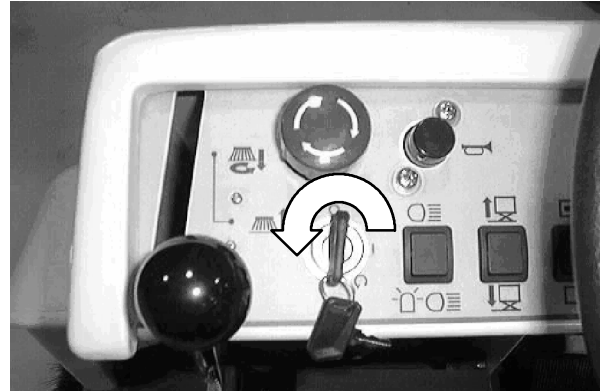


5. Laat de vergaarbak langzaam zakken. Druk hiervoor de schakelaar van de vergaarbak in en houd hem ingedrukt totdat de steunbalk op de steunbalkstop rust.

! **WAARSCHUWING:** Scharnierpunt van de hefarm. Blijf uit de buurt van de hefarmen van de vuilvergaarbak.

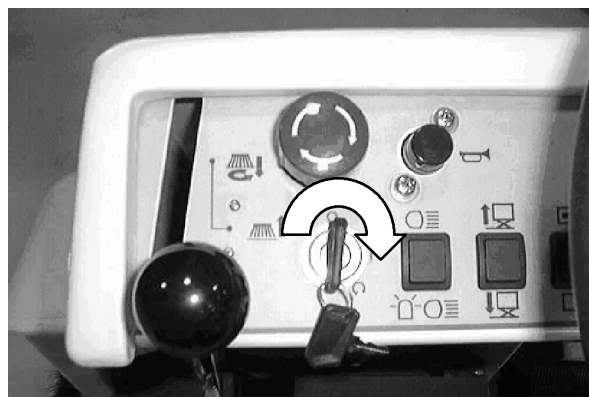


6. Zet de machine uit.



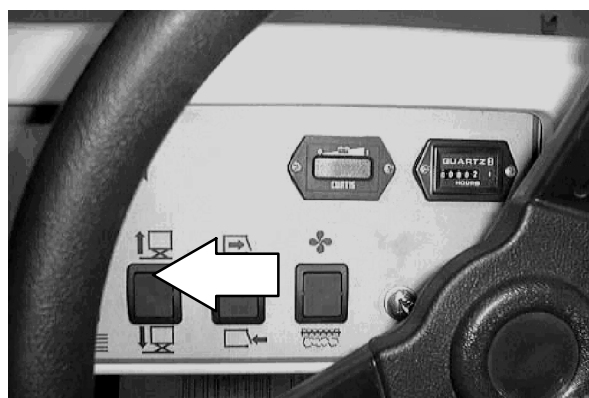
VERGAARBAKSTEUN WEGHALEN

1. Zet de machine aan.



2. Zet de vergaarbak iets omhoog. Druk hiervoor de schakelaar van de vergaarbak in en houd hem ingedrukt. Zet de schakelaar vast.

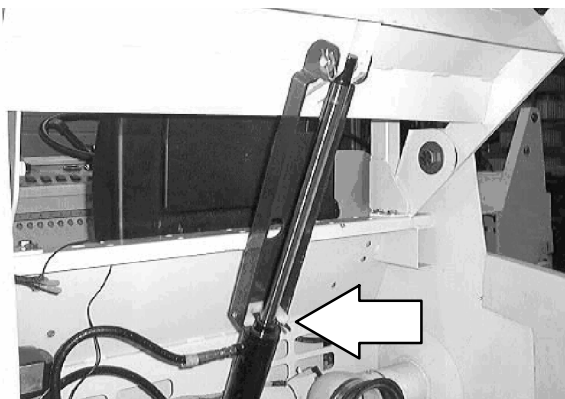
N.B.: Om de vuilvergaarbak op een hoge plaats leeg te storten, dient de vrije ruimte tot het plafond minimaal 2.286 mm te zijn 228,60 cm.



3. Haal de steunbalk van de cilinder af en zet hem in de opslagstand.



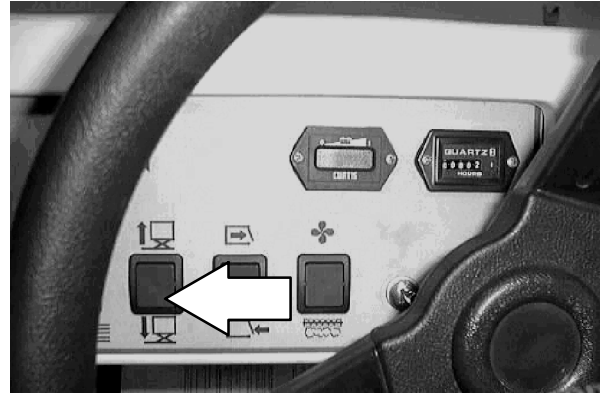
WAARSCHUWING: Scharnierpunt van de hefarm. Blijf uit de buurt van de hefarmen van de vuilvergaarbak.



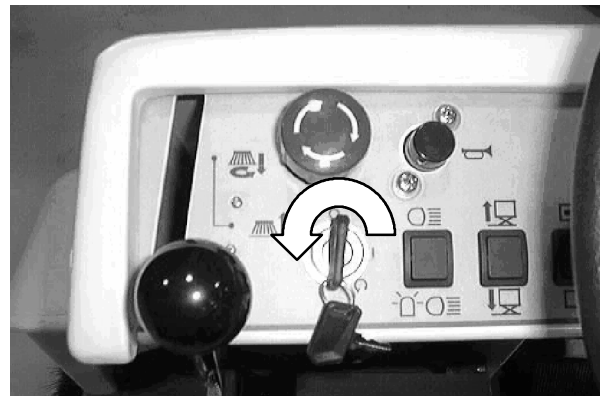
4. Druk de schakelaar van de vergaarbak in en houd hem ingedrukt totdat de vergaarbak volledig omlaag staat.



WAARSCHUWING: Scharnierpunt van de hefarm. Blijf uit de buurt van de hefarmen van de vuilvergaarbak.



5. Zet de machine uit.



WERKEN OP EEN HELLING

Rijd langzaam wanneer u op een helling werkt. Minder vaart door op de rem te trappen wanneer u een helling afrijdt.

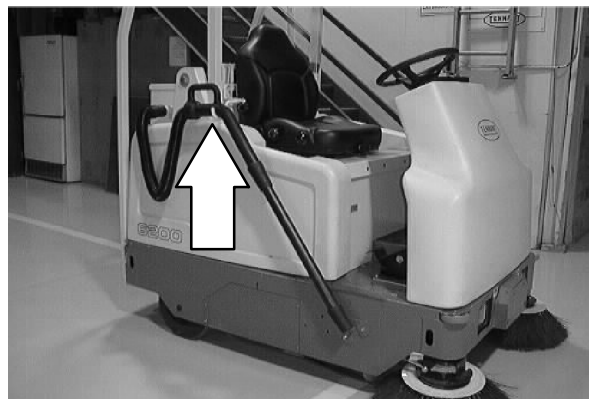
De maximale helling voor de machine met een volle vergaarbak is 6°/11% met een lege vergaarbak en 10°/18% als de vergaarbak leeg is.

LET OP: Rijd langzaam met de machine op hellingen en gladde oppervlakken.

OPTIES

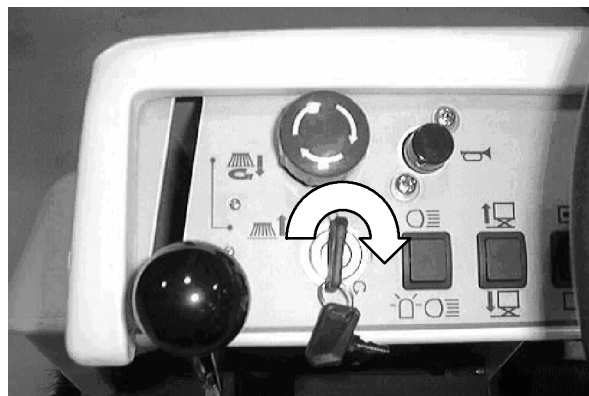
HANDZUIGER

De handzuiger is aangesloten op het afzuigsysteem van de machine. Met de handzuiger kunt u vuil opzuigen dat zich buiten het bereik van de machine bevindt.

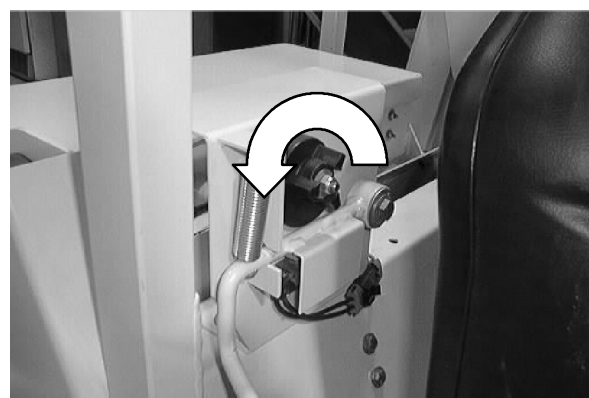


1. Zet de machine aan.

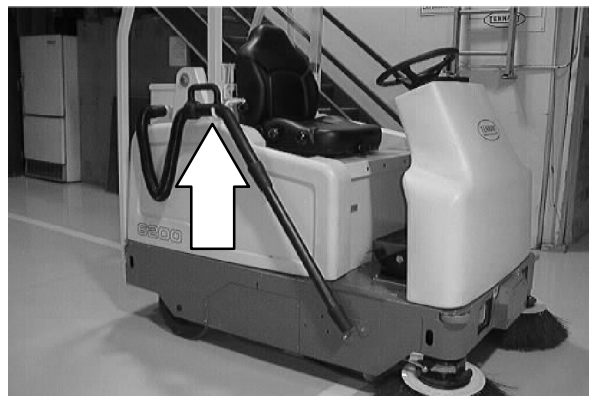
N.B.: Het is niet nodig om de schakelaar voor de hoofdborstel, afzuiging en filterklopper in te schakelen als u met het handzuigersysteem wilt werken.



2. Draai de nokkenknop linksom om het handvat van de handzuigerstang te ontgrendelen.



3. Handzuiger aan: Til de handzuiger uit de opslagpositie. De handzuiger begint automatisch met zuigen.
4. Handzuiger uit: Plaats de handzuiger terug in de opslagpositie. De handzuiger gaat automatisch uit.



5. Draai de nokkenknop rechtsom om het handvat van de handzuigerstang vast te zetten.



6. Vervang de stofzak wanneer de handzuiger minder krachtig gaat werken of als de zak vol is.



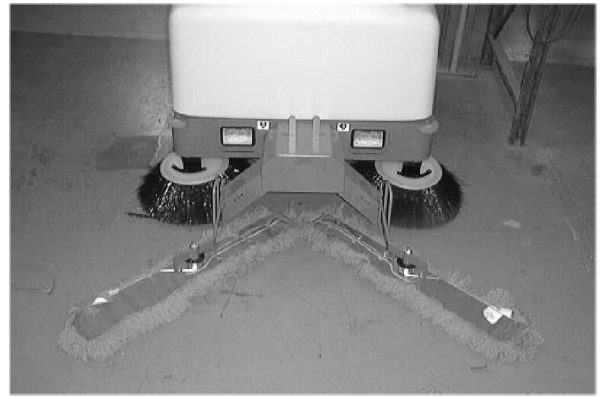
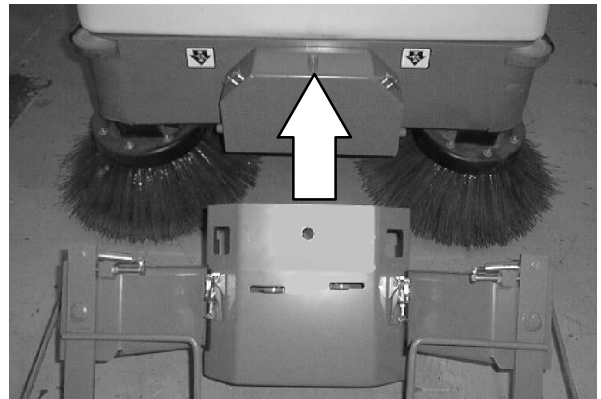
QUICK MOP™

De Quick Mop™ is een aanzetstuk aan de voorzijde waarmee u het veegpad van de machine breder maakt.

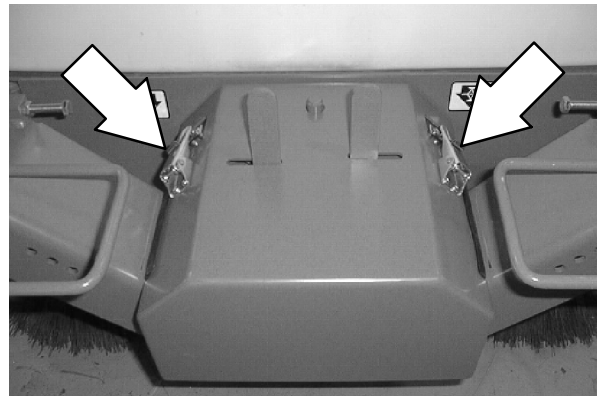
1. Rijd de machine tot vlakbij de aansluiting voor de Quick Mop™.
2. Zet de motor uit en schakel de parkeerrem in.

LET OP: Voordat u de machine verlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de motor uit en neem het sleuteltje uit het contact.

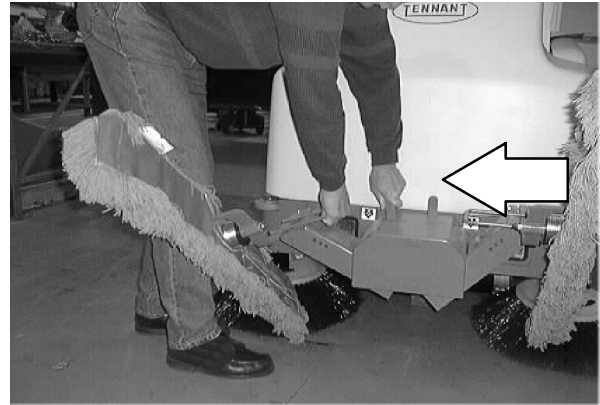
3. Sluit de Quick Mop™ verbinding aan op de montagebeugel aan de voorzijde van de machine.



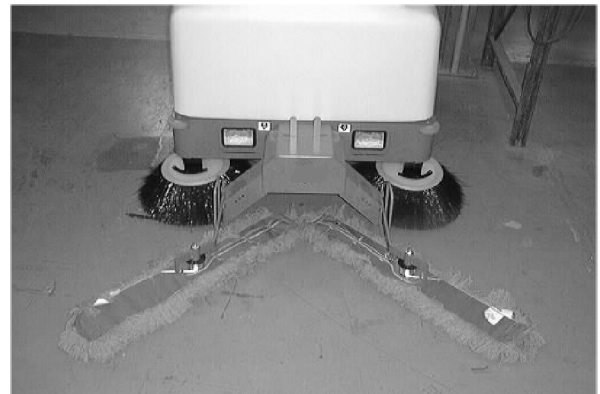
4. Maak de vergrendelingen aan de voorzijde van de bevestigingsbeugel vast. Zet de parkeerrem in de vrijstand en rijd de machine naar het te vegen gebied.



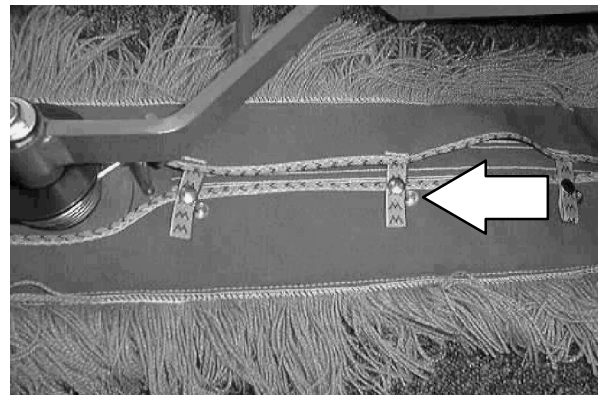
5. Trek aan de vrijmaakhendel om beide zijden van de snelwischer omhoog of omlaag te zetten.



6. Zet het afzuigsysteem en de borstels aan, laat de borstels zakken en begin met vegen.



7. De bovenbedekking van de snelwischer kunt u verwijderen en terugplaatsen met eenvoudig te verwijderen klemmen. Haal de bovenbedekking regelmatig los om deze om te keren, uit te schudden en schoon te maken.



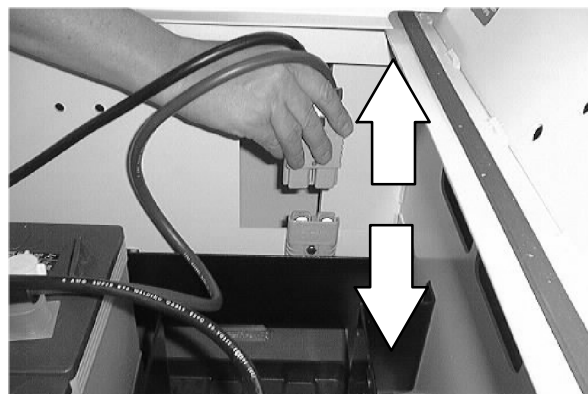
ACCU-UITLOOP

De accu-uitloop zorgt ervoor dat u de accu's snel en eenvoudig uit de machine kunt verwijderen.

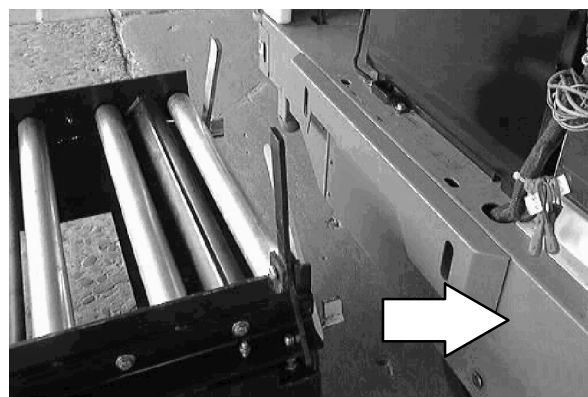
1. Rijd de machine naar een vlakke, droge ondergrond.
2. Zet de motor uit en schakel de parkeerrem in.

LET OP: Voordat u de machine verlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de motor uit en neem het sleuteltje uit het contact.

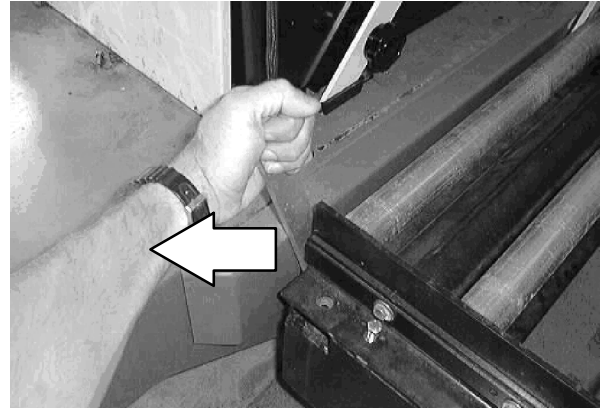
3. Til de zitplaats van de bestuurder op om bij de accu's te kunnen. Wanneer de zitplaats helemaal omhoog staat, vergrendelt de steunarm automatisch.
4. Maak de accu-aansluiting los van de machine-aansluiting.



5. Verwijder het linker zijpaneel en duw de accukar naar de linkerzijde van de machine. Zet de vergrendelingen van de accukar op gelijke hoogte met de uitsparingen op de machine. Duw de accukar naar voren.



6. Zet de accukar vast aan de machine door de accukarvergrendelingen naar de buitenkant van de accukar te trekken.



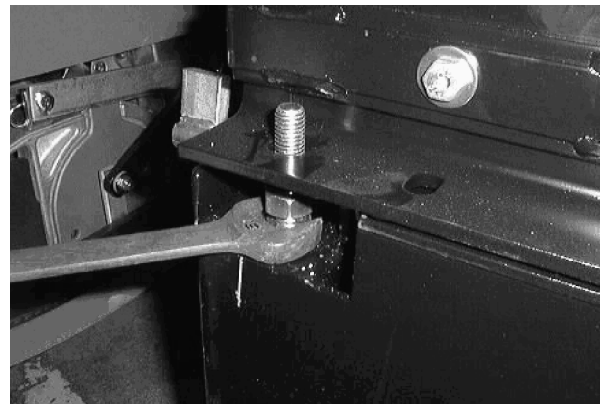
7. Zet de accukar op slot door op de linkerkant van de vloervergrendeling te trappen.



8. Stel de rollen van de accukar af voordat u de accu's naar buiten rolt. De rollen van de accukar moeten op dezelfde hoogte staan als de accurollen van de machine.

Accukarrollers omhoog: Draai de borgmoer los met een moersleutel en draai de bout rechtsonder. Draai de borgmoer weer vast.

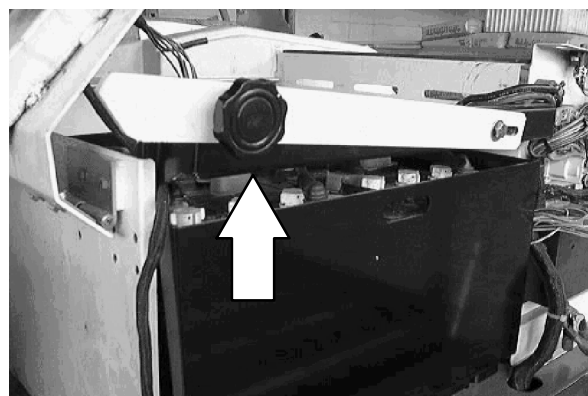
Accukarrollers omlaag: Draai de borgmoer los met een moersleutel en draai de bout linksom. Draai de borgmoer weer vast.



9. Draai de knop op de accustoparm van de machine linksom totdat hij niet verder kan.



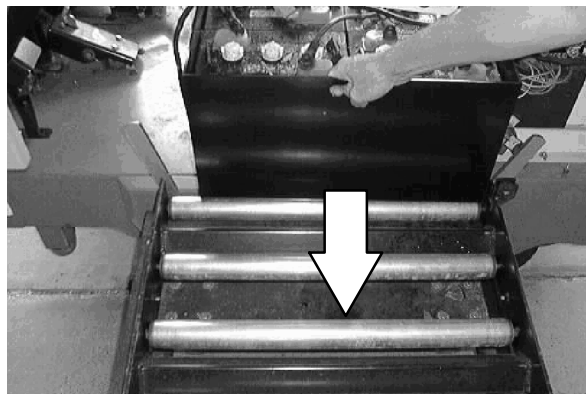
10. Zet de accustoparm van de machine helemaal omhoog in de horizontale stand.



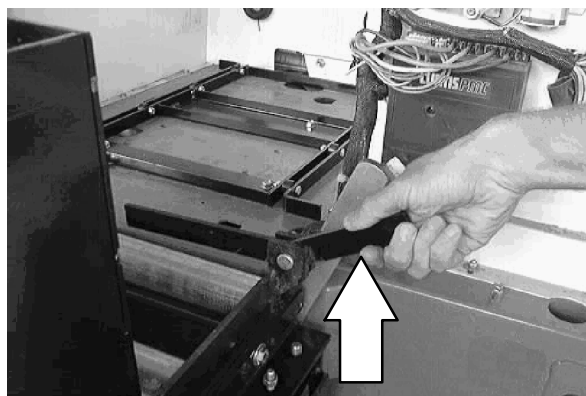
11. Zet de accustopbalk van de kar omhoog door de hendel omlaag te drukken.



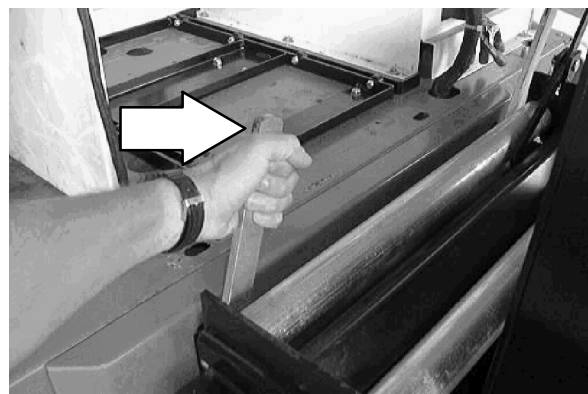
12. Pak de sleuf van de accukast vast en trek de accukast op de kar.



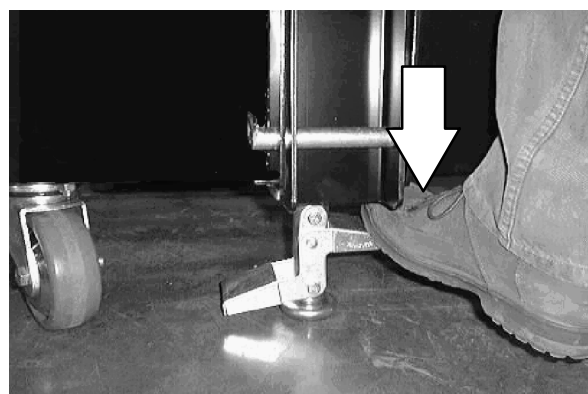
13. Zet de accustopbalk van de kar omlaag door de hendel omhoog te trekken. Hiermee voorkomt u dat de accu's van de kar rollen tijdens het transport.



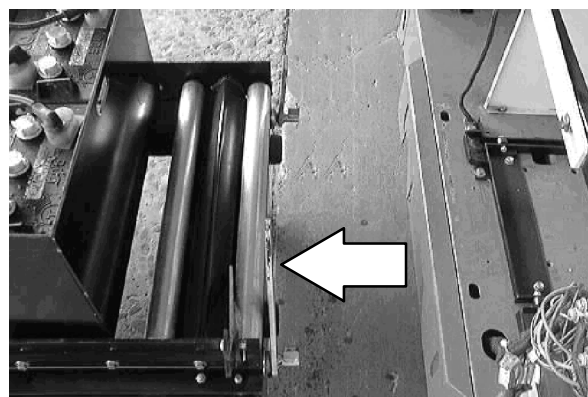
14. Maak de accukar los van de machine door de accukarvergrendelingen naar de binnenkant van de accukar te duwen.



15. Maak de vloervergrendeling los. Om de vloervergrendeling los te maken, trapt u op de rechterkant van de vloervergrendeling.



16. Trek de accukar weg van de machine.

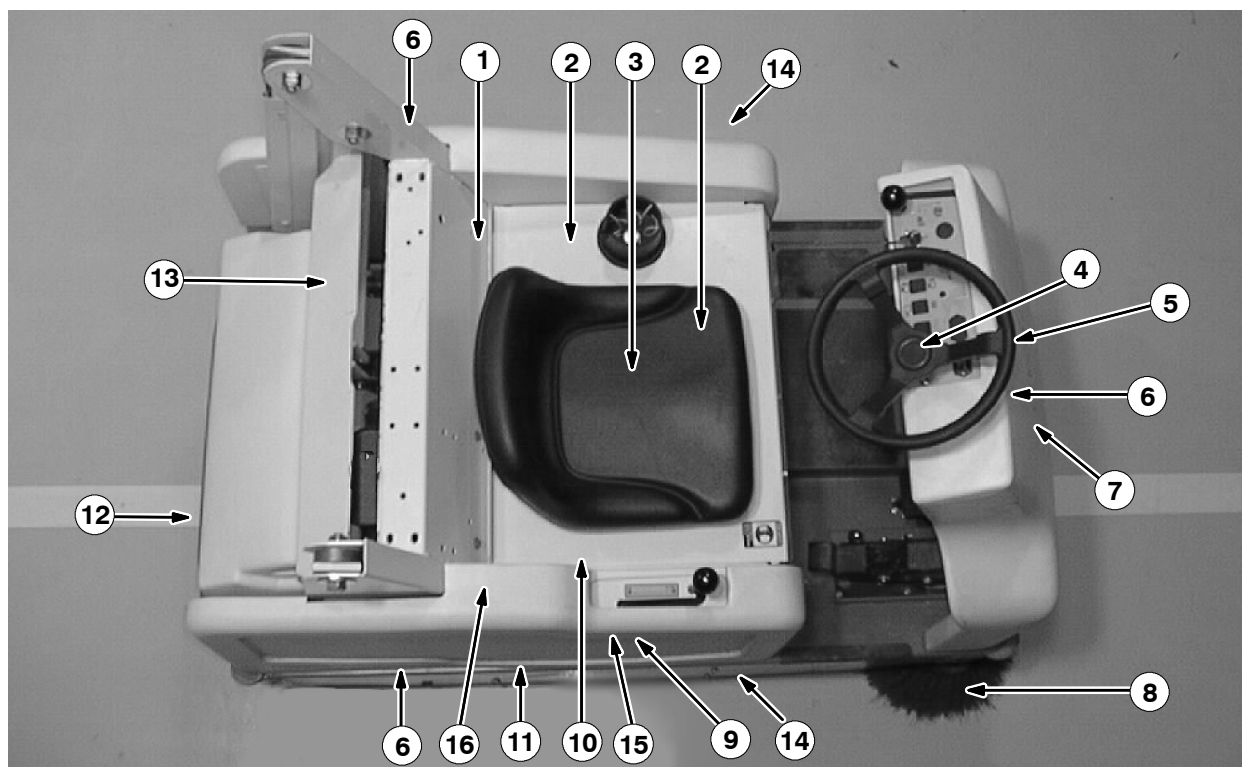


17. Voor het terugplaatsen van de accu's in de machine, voert u de hiervoor beschreven stappen uit in omgekeerde volgorde.

PROBLEMEN MET DE MACHINE OPLOSSEN

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Machine is uitgeschakeld	Noodknop	Draai de noodknop rechtsom tot dat hij omhoog komt. Zet de machine uit en weer aan.
	Accu's niet aangesloten	Sluit de accu's aan op de machine
De machine heeft weinig vermogen.	Laag spanningsniveau van de accu's.	Accu's controleren en opladen
De machine start niet.	Bestuurder zit niet op de zitplaats.	Neem plaats op de bestuurdersstoel.
Overdadige stofverspreiding.	Vacuümventilator uit	Druk de schakelaar voor de vacuümventilator/filterklopper in de aan-stand.
	Afdichtflappen van de borstels en stofafdichtingen zijn versleten of niet goed afgesteld.	Vervang de afdichtflappen en afdichtingen, of stel ze goed af.
	Stoffilter van de vuilvergaarbak verstopt.	Schud en/of reinig of vervang het stoffilter.
	Vacuümventilator is defect.	Neem contact op met de technische dienst van Tennant.
	De Thermo Sentry™ is gesprongen.	Verwijder de oorzaak van de oververhitting uit de vuilvergaarbak. Start de machine opnieuw.
De machine veegt slecht.	Versleten borstelharen.	Vervang de borstel.
	Hoofd- en zijborstels niet juist afgesteld.	Stel de borstels opnieuw af.
	Vuil in het aandrijfmechanisme van de hoofdborstel.	Verwijder het vuil uit het aandrijfmechanisme
	Aandrijving hoofdborstel defect.	Neem contact op met de technische dienst van Tennant.
	Aandrijving zijborstel defect.	Neem contact op met de technische dienst van Tennant.
	Vergaarbak vol.	Leeg de vergaarbak.
	Afdichtranden vergaarbak versleten of beschadigd.	Vervang de afdichtranden.
	Verkeerde veegborstel.	Vraag uw Tennant-leverancier welke borstel is aan te bevelen.
	Opvangklep voor grof vuil is beschadigd.	Repareer of vervang de opvangklep.
	Stoffilter van de vuilvergaarbak verstopt.	Schud en/of reinig of vervang het stoffilter.
	Rand van hercirculeringsflap is niet naar binnen gevouwen.	Vouw de flaprand naar binnen.
	Hercirculeringsflap is beschadigd.	Vervang de flap.

ONDERHOUD



ONDERHOUDSSHEMA

N.B.: Controleer de procedures die zijn aangeduid met (■) ook na 50 bedrijfsuren.

Frequentie	Nr.	Omschrijving	Procedure	Olie/ vloeistof	Aantal plaatsen
Dagelijks	2	Afdichtflappen borstelcompartiment	Controleren op beschadiging en slijtage en controleer de afstelling	-	5
	14	Zijflappen	Controleren op beschadiging en slijtage en controleer de afstelling	-	2
	10	Hoofdborstel	Controleren op beschadiging en slijtage en controleer de afstelling	-	1
	8	Zijborstels	Controleren op beschadigingen en slijtage	-	1
			Controleer het borstelpatroon	-	1
	12	Stoffilter van de vuilvergaarbak verstopt	Kloppen	-	1
50 uur	10	Hoofdborstel	Omkeren	-	1
			Controleer het borstelpatroon	-	1
	-	QuickMop™ (optioneel)	Veegkoppen omkeren of wassen	-	2
	3	Accu's	Controleer het accuzuurniveau	DW	6 (3)
	-	Stofzak van handzuiger (optioneel)	Stofzak controleren of vervangen	-	1
	-	Stofzak van handzuiger (optioneel)	Controleren op beschadigingen en slijtage	-	1

Frequentie	Nr.	Omschrijving	Procedure	Olie/ vloeistof	Aantal plaatsen
100 uur	12	Stoffilter van de vuilvergaarbak verstopt	Controleren op beschadigingen, reinigen of vervangen	-	1
	13	Hydraulisch reservoir	Vloeistofpeil controleren	HYDO	1
	6	Banden	Controleren op beschadigingen	-	3
	1	Afdichting vuilvergaarbak	Controleren op beschadigingen en slijtage	-	6
	1	Afdichtingen van vergaarbakfilter	Controleren op beschadigingen en slijtage	-	2
	12	Vacuümafdichting	Controleren op beschadigingen en slijtage	-	1
	2	Grof vuil-opvangpedaal	Controleren op beschadigingen en slijtage	-	1
	7	Stuurcaster scharnierlager	Smeren en controleren op slijtage	SPL	1
	11	Riem van de vacuümventilator	Controleer de spanning en let op slijtage	-	1
	9	Aandrijfriem van de hoofdborstel	Controleren op beschadigingen	-	1
200 uur	5	Remmen	Controleren en slag afstellen	-	1
	4	Ketting van de stuurinrichting	Smeren	EO	1
	8	Stootrand van zijborstel(s)	Controleren op beschadigingen en slijtage	-	1 (2)
	3	Accupolen en kabels	■Controleren en schoonmaken	-	12
800 uur	13	Dop van hydraulisch reservoir	Hydraulische vloeistof vervangen	HYDO	1
	13	Hydraulische slangen	Controleer op beschadiging en slijtage	-	2
	7	Aandrijfmotor	Koolborstels controleren	-	1
	6	Achterwielen	■Asdraaiing van achterwiel controleren	-	1
	15	Motor van de hoofdborstel	Koolborstels controleren	-	1
	16	Motor vacuümventilator	Koolborstels controleren	-	1

OLIE/VLOEISTOF

GW Gedestilleerd water

MO Motorolie, 30 SAE – kwaliteitsaanduiding CD/SF

HYDO . Hydraulische vloeistof van Tennant, of van ander goedgekeurd merk

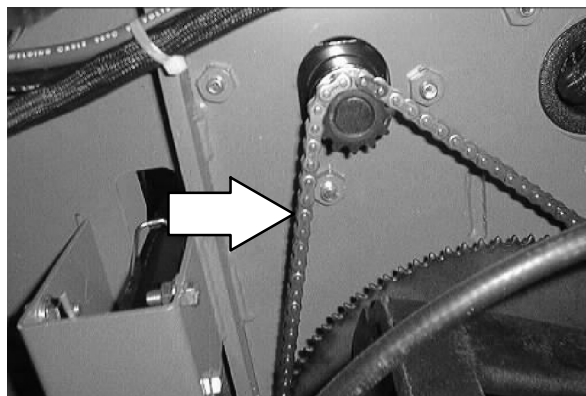
SPL . . . Speciale smeerolie, Lubriplate EMB smeervet (TENNANT artikelnummer 01433-1)

N.B.: In erg stoffige omstandigheden kan het nodig zijn om de onderhoudsprocedures vaker uit te voeren.

SMERING

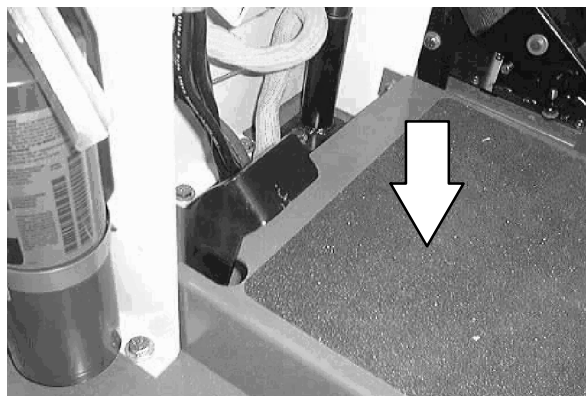
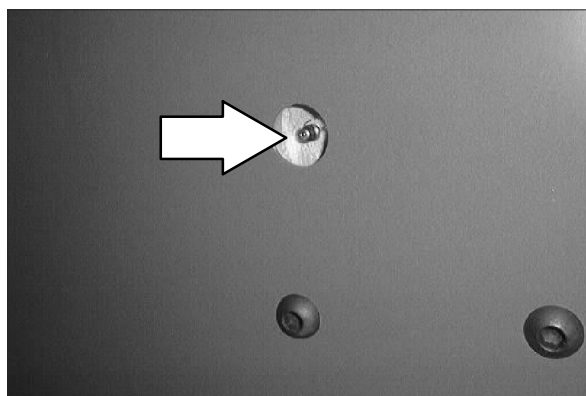
KETTING VAN DE STUURINRICHTING

De ketting van de stuurinrichting draait het voorwiel als u aan het stuur draait. Smeer telkens na tweehonderd bedrijfsuren de aandrijfketting met SAE 30-motorolie.



STUURCASTER SCHARNIERLAGER

De stuurcaster lager bevindt zich op de grondplaat. Verwijder telkens na honderd bedrijfsuren de grondplaat en smeer de lager met Lubriplate EMB smeervet (TENNANT artikelnummer 01433-1).



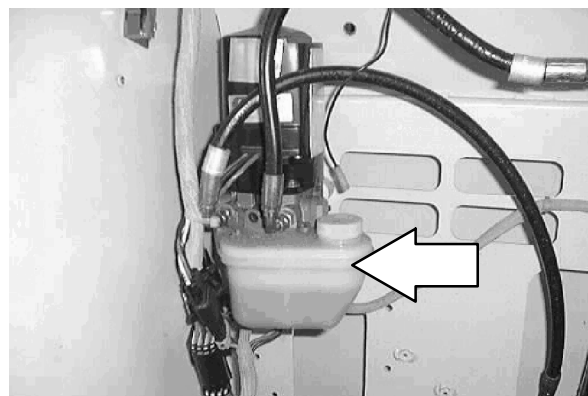
HYDRAULICA

HYDRAULISCHE VLOEISTOFRESERVOIR

Het reservoir zit onder de vergaarbak.

Bovenop het reservoir zit een vuldop.

Controleer telkens na honderd bedrijfsuren het peil van de hydraulische vloeistof als deze op bedrijfstemperatuur is. Controleer of de steunbalk onder de vuilvergaarbak staat voordat u het peil van de hydraulische vloeistof gaat controleren. Op de peilstok staat aangegeven wanneer het reservoir vol is (FULL) en wanneer u de vloeistof moet bijvullen (ADD).



WAARSCHUWING: Scharnierpunt van de hefarm. Blijf uit de buurt van de hefarmen van de vuilvergaarbak.



WAARSCHUWING: Als de vuilvergaarbak omhoog staat, kan deze ongewild naar beneden komen. Zet de steun onder de vuilvergaarbak.

LET OP! Doe niet teveel hydraulische vloeistof in het reservoir, maar gebruik de machine ook niet als het reservoir te weinig vloeistof bevat. Het hydraulisch systeem van de machine kan anders beschadigd worden.

Tap telkens na achthonderd bedrijfsuren het reservoir met hydraulische vloeistof af en doe er nieuwe hydraulische vloeistof in.

HYDRAULISCHE VLOEISTOF

De kwaliteit en de staat van de hydraulische vloeistof is van grote invloed op de werking van de machine. De hydraulische vloeistof van Tennant voldoet in alle opzichten aan de eisen van de Tennant-machines.

De hydraulische vloeistoffen van Tennant zorgen ervoor dat de hydraulische onderdelen langer mee gaan.

Hydraulische vloeistof van Tennant	
Artikelnummer	Omgevingstemperatuur
65870	onder 7° C

Als u een andere hydraulische vloeistof gebruikt, dient deze dezelfde specificaties te hebben als de hydraulische vloeistof van Tennant. Als u een andere vloeistof gebruikt, kunnen de hydraulische onderdelen voortijdig stuk gaan.

LET OP! De hydraulische onderdelen worden van binnen gesmeerd via de hydraulische vloeistof van het systeem. Als vuil of andere verontreinigingen het hydraulisch systeem binnendringen, werkt de machine niet meer goed, slijt de machine veel sneller en raakt de machine beschadigd.

HYDRAULISCHE SLANGEN

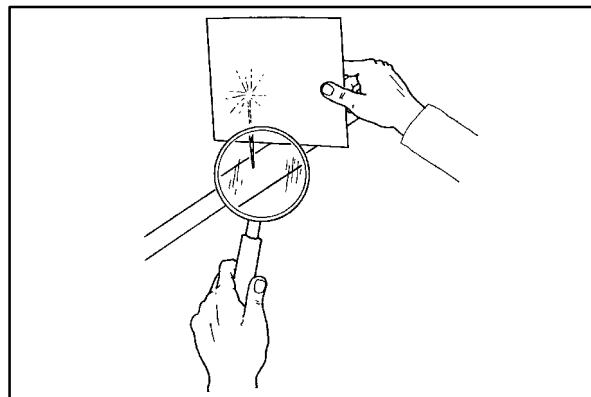
Controleer telkens na achthonderd bedrijfsuren of de hydraulische slangen versleten of beschadigd zijn.

Vloeistof die onder grote druk uit een heel klein gaatje ontsnapt, is vaak nagenoeg onzichtbaar maar kan tot zware verwondingen leiden.

Raadpleeg direct een arts als u door een straal hydraulische vloeistof gewond bent geraakt. Als u zich niet onmiddellijk medisch laat behandelen, kan een ernstige infectie of reactie ontstaan.

LET OP: Gebruik tijdens het onderhoud aan de machine een stuk karton om een eventuele lekkage van hydraulische vloeistof onder druk op te sporen.

Als u een lek ontdekt, neem dan contact op met uw onderhoudsmonteur of voorman.



00002

ACCU'S

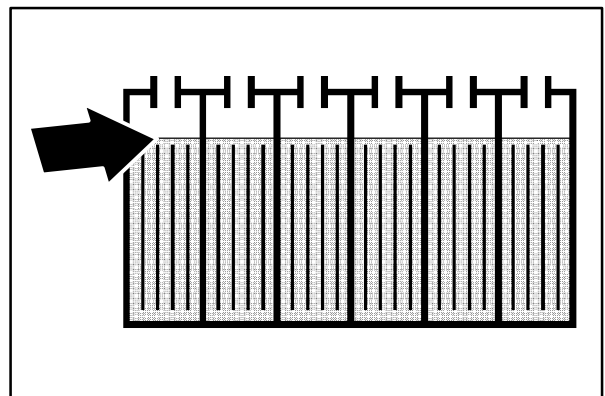
De accu's voorzien de machine zeer langdurig van stroom. De levensduur van de accu's wordt bepaald door het aantal malen dat de accu's worden opgeladen. U verlengt de levensduur van de accu's door ze pas op te laden als alle lampjes van de ontladingsindicator uit gaan (20% spanning). Laad de accu's met een automatische oplader die voor deze accu's geschikt is.

Maak regelmatig de bovenkant en de polen van de accu's schoon en controleer of de kabels nog vastzitten. Gebruik hiervoor een sterke oplossing van zuiveringszout en water. Breng wat van de oplossing aan op de bovenkant van de accu's, de polen en de uiteinden van de kabels. Zorg dat er geen zuiveringszoutoplossing in de accu's terecht komt. Gebruik een staalborsteltje om de polen en de kabelaansluitingen schoon te maken. Na het schoonmaken brengt u een laag zuurvrije vaseline aan op de polen en de kabelaansluitingen. Zorg dat de accupunten schoon en droog blijven.

Zorg dat er geen metalen voorwerpen op de bovenkant van de accu's terechtkomen: dit om kortsluiting te voorkomen. Vervang versleten of beschadigde draden.

Controleer het niveau van het accuzuur in alle accu's na het opladen en na elke 50 bedrijfsuren. Voeg nooit zuur toe aan de accu's, alleen gedestilleerd water. Laat de accudoppen altijd op de accu's zitten, behalve wanneer u water bijvult of metingen verricht met een hydrometer.

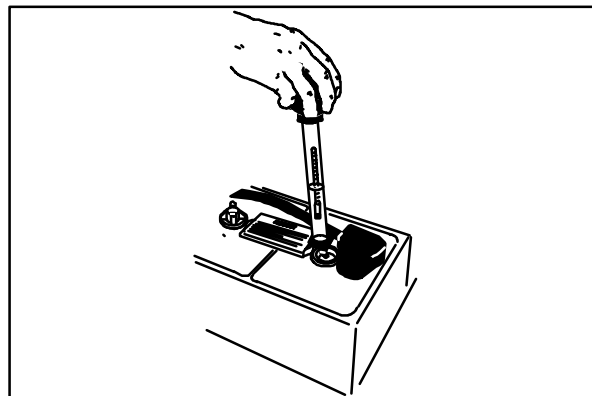
Controleer het niveau van het accuzuur in alle accu's na het opladen en na elke 50 bedrijfsuren. Laad de accu's niet op tenzij de vloeistof iets boven de accuplatten uit komt. Vul zo nodig bij met gedestilleerd water zodat de platen net onder staan. Vul de accu's nooit bij met accuzuur. Vul niet teveel bij. Laat de accudoppen altijd op de accu's zitten, behalve wanneer u water bijvult of metingen verricht met een hydrometer.



ONDERHOUD

Voor het meten van het soortelijk gewicht gebruikt u een hydrometer. Hiermee kunt u het spanningsniveau en de conditie van de accu's vaststellen. Indien in een of meerdere van de accucellen een lagere waarde wordt aangegeven dan in de andere accucellen (0,050 of meer), is de cel beschadigd, uitgeschakeld of bijna defect.

N.B.: Voer geen metingen met de hydrometer uit als u net gedestilleerd water hebt bijgevuld. De aflezingen zijn pas nauwkeurig wanneer het water en het accuzuur grondig vermengd zijn. Vergelijk uw hydrometeraflezingen met het onderstaande schema om het niveau van de resterende accuspanning vast te stellen.



04380

SOORTELIJK GEWICHT bij 27°C			
Spannings-niveau	220A/uur accu	235A/uur accu	335A/uur accu
100%	1.265	1.265	1.265
75%	1.223	1.223	1.223
50%	1.185	1.185	1.185
25%	1.148	1.148	1.148
0%	1.110	1.110	1.110

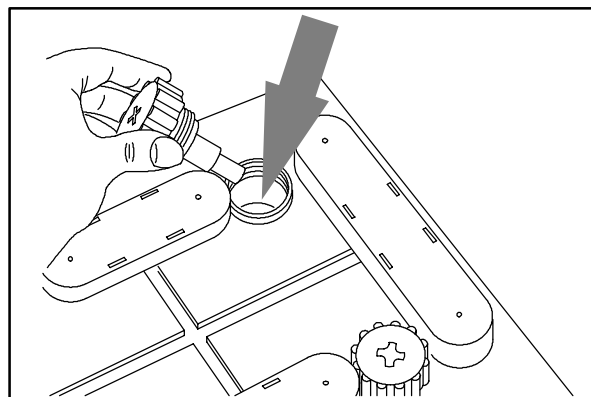
N.B.: Als de metingen worden verricht terwijl het accuzuur geen 27°C is, moet een temperatuurcorrectie worden uitgevoerd. Dit doet u door voor iedere 6°C boven of onder 27°C 0.004,4 punten bij het soortelijk gewicht op te tellen of ervanaf te trekken.

DE ACCU'S OPLADEN

1. Rijd de machine naar een vlak, droog oppervlak in een goed geventileerde ruimte.
2. Stop de machine, zet de machine op de parkeerrem en zet de motor uit.

LET OP: Voordat u de machine verlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de motor uit en neem het sleuteltje uit het contact.

3. Verwijder de bestuurdersstoel.
4. Controleer het waterpeil in alle accucellen.

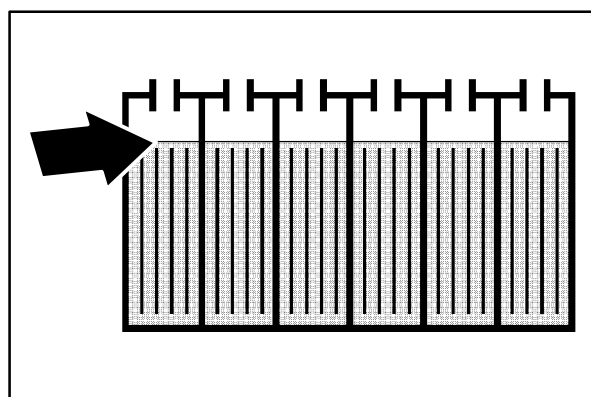


08247

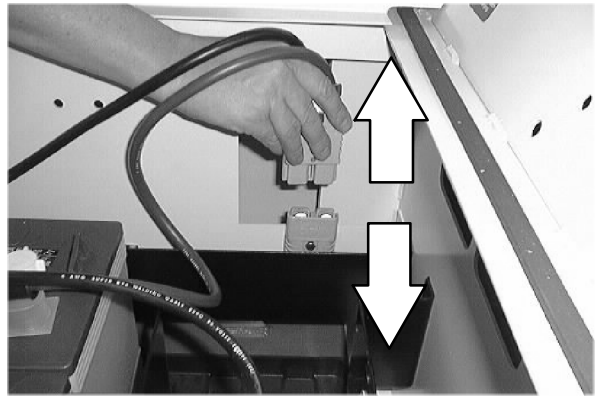
5. Vul bij een laag waterpeil precies zoveel water bij dat de platen bedekt zijn. VUL NIET TEVEEL BIJ. Door uitzetting tijdens het opladen kunnen de accu's overstromen.

N.B.: Zorg dat de accudoppen tijdens het opladen op hun plaats zitten.

LET OP: Vermijd contact met accuzuur wanneer u onderhoud pleegt aan de machine.



6. Ontkoppel de verbinding tussen de accu's en de machine.

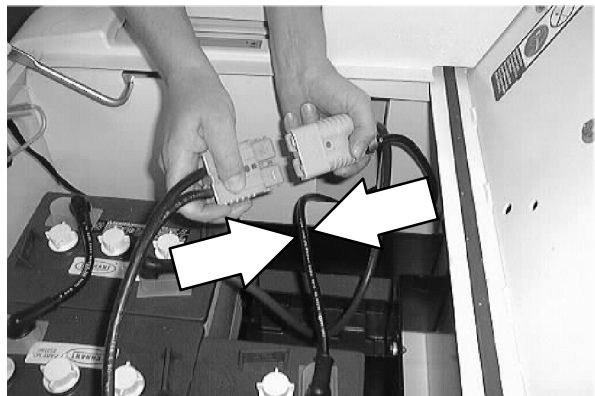


7. Steek de opladeraansluiting in de accu-aansluiting.



WAARSCHUWING: Accu's geven waterstofgas af. Dit kan explosies of brand veroorzaken. Houd vonken en open vuur uit de buurt. Houd de kappen open bij het opladen.

N.B.: Als het rode indicatielampje "ABNORMALE CYCLUS" gaat branden wanneer de accu's worden aangesloten op de TENNANT oplader, geeft dit aan dat er iets mis is met de accu(s). In dat geval kan de oplader de accu's niet opladen.



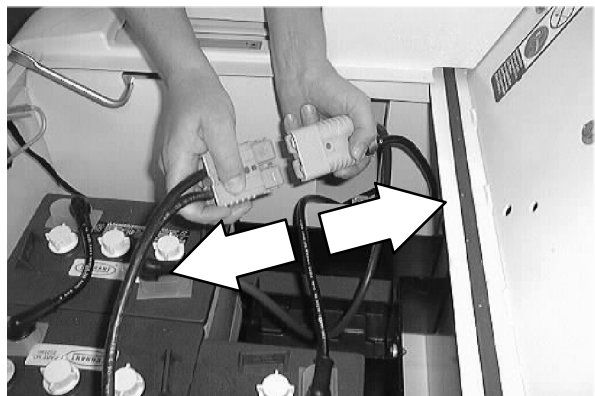
8. De Tennant-oplader begint automatisch met opladen. Wanneer de accu's volledig opgeladen zijn, schakelt de oplader automatisch uit.

N.B.: Gebruik een oplader die geschikt is voor de accu's om te voorkomen dat de accu's beschadigd raken en om de levensduur van de accu's te verlengen.

N.B.: Als de oplader van de machine moet worden ontkoppeld terwijl de accu's nog niet helemaal zijn opgeladen en de oplader nog niet automatisch is uitgeschakeld, dient u eerst de oplader uit te schakelen voordat u deze ontkoppelt.



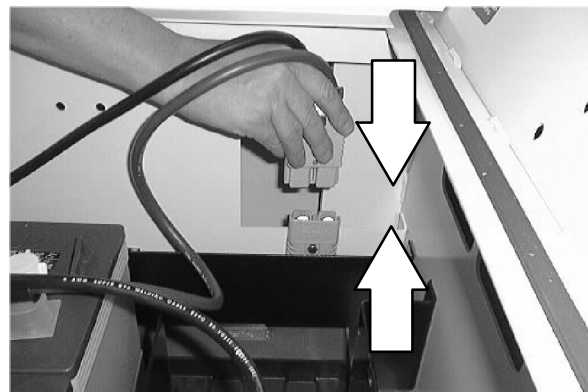
9. Na uitschakelen van de oplader, ontkoppelt u de aansluiting van de oplader van de accuverbinding op de machine.



10. Koppel de accu's en de machine weer aan elkaar.
11. Controleer na het opladen het peil van het elektrolyt in iedere accucel. Voeg indien nodig gedistilleerd water toe om het peil van het elektrolyt te verhogen tot ongeveer 12 mm onder de onderkant van de kijkglasjes.

LET OP: Vermijd contact met accuzuur wanneer u onderhoud pleegt aan de machine.

12. Sluit de bestuurdersstoel.



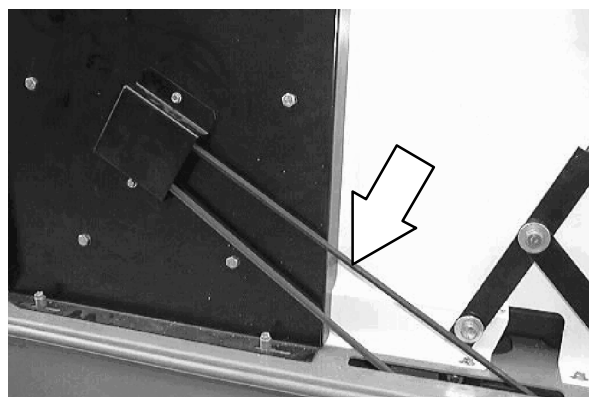
AANDRIJFRIEMEN EN KETTINGEN

RIEM VAN DE VACUÛMVENTILATOR

Controleer de spanning van de riem en kijk of de riem geen slijtage vertoont. Beide handelingen moeten telkens na vijftig bedrijfsuren uitgevoerd worden.

De riem heeft de juiste spanning als deze 12,7 mm uitwijkt wanneer er een kracht van 15 kg op het middelste punt van de langste spanwijdte wordt uitgeoefend.

LET OP: Als u de machine onderhoudt, dient u uit te kijken voor bewegende delen. Wees voorzichtig met los- of ophangende jasjes, overhemden en mouwen.

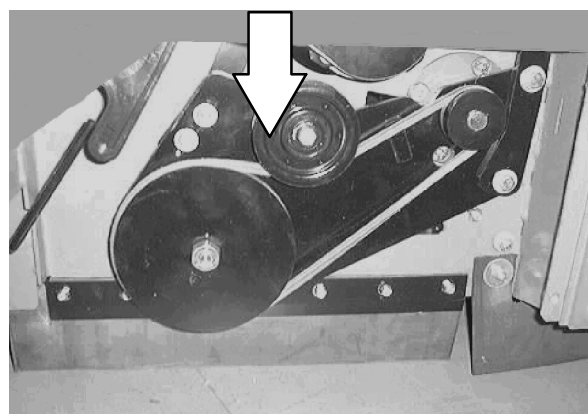


RIEM VAN DE HOOFDBORSTEL

Controleer telkens na honderd bedrijfsuren of de riem van de hoofdborstel sporen van slijtage vertoont. De veerspanrol zorgt voor spanning op de riem.

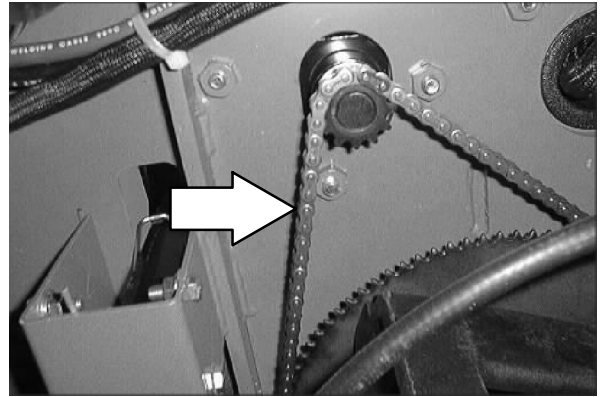
De juiste statische spanning van de hoofdriem is 7,63 kg wanneer een kracht van 6,14 kg wordt uitgeoefend vanaf de draagrolpoelie.

LET OP: Als u de machine onderhoudt, dient u uit te kijken voor bewegende delen. Wees voorzichtig met los- of ophangende jasjes, overhemden en mouwen.



KETTING VAN DE STUURINRICHTING

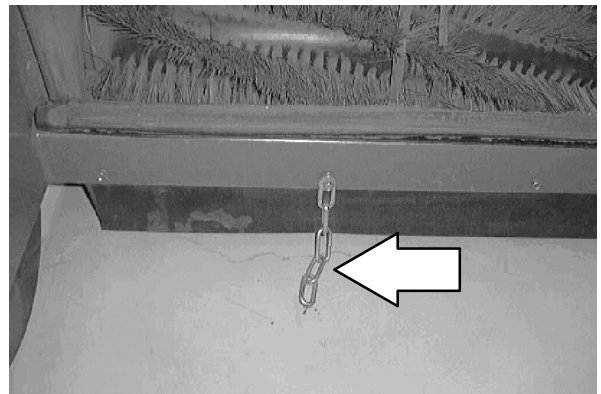
De ketting van de stuurinrichting draait het voorwiel als u aan het stuur draait. Smeer telkens na tweehonderd bedrijfsuren de aandrijfketting met SAE 30-motorolie.



ANTI-STATISCHE SLEEPKETTING

Een anti-statische sleepketting voorkomt dat er een statische lading wordt opgebouwd in de machine. De ketting is aan de machine bevestigd via een houderbout van de afdichtflap van de hoofdborstel.

Zorg ervoor dat de ketting altijd de grond raakt.



VUILVERGAARBAK

STOFFILTER VAN VUILVERGAARBAK

Het stoffilter filtert de lucht die uit de vergaarbak wordt gezogen. Het stoffilter is voorzien van een filterklopper, die de verzamelde stofdeeltjes uit het filter schudt. U zet de filterklopper in beweging met een druk op het onderste deel van de schakelaar voor het veegafzuigstelsel en de filterklopper.

Klop het filter uit voordat u de vergaarbak leegt en aan het einde van de werkdag. Na telkens honderd bedrijfsuren dient u het stoffilter te controleren en schoon te maken of te vervangen.

Reinig het stoffilter op een van de volgende manieren:

- **SCHUDDEN** – Druk de schakelaar voor de hoofdborstel, afzuiging en filterklopper in en houd hem vast in de stand voor de filterklopper.
- **KLOPPEN** – Verwijder het filter en klop het op een vlakke ondergrond voorzichtig uit met de vuile kant omlaag. Zorg dat u de hoeken van het filterelement niet beschadigt; anders past het filter niet goed meer in het huis.
- **LUCHT** – Bij gebruik van perslucht is degelijke oogbescherming noodzakelijk. Blaas lucht door het stoffilter in tegenovergestelde richting van de pijlen. Gebruik nooit meer dan 690 kPa aan luchtdruk en zorg ervoor dat de afstand tot het filter nooit minder dan 50 mm bedraagt. Als u deze methode gebruikt, kunt u het filter in de machine laten zitten.

LET OP: Als u de machine onderhoudt, draag dan een veiligheidsbril en oorbeschermers wanneer u met water of lucht onder hoge druk werkt.

- **WATER** – Reinig het synthetische filter onder lage druk met een tuinslang, door het stoffilter, in tegenovergestelde richting van de pijlen. Het standaard stoffilter kan ook met water worden gereinigd, maar de kwaliteit van het filter neemt na elke reinigingsbeurt af. Na vijf maal reinigen dient het filter vervangen te worden.

N.B.: Het filter moet volledig droog zijn voordat u het terugplaatst in de machine.

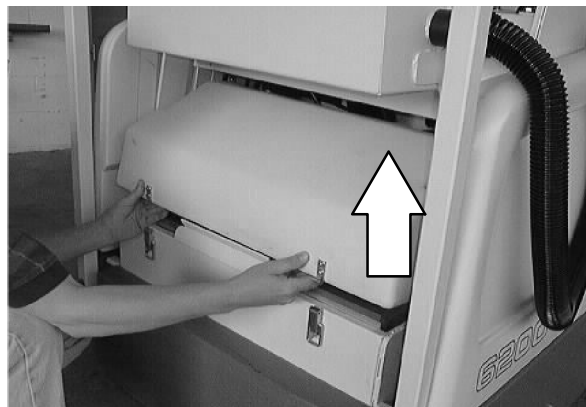


STOFFILTER VERWIJDEREN

1. Stop de machine, zet de machine op de parkeerrem en zet de motor uit.

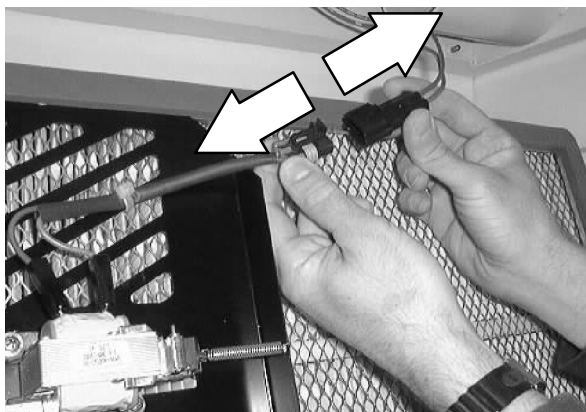
LET OP: Voordat u de machine verlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de motor uit en neem het sleuteltje uit het contact.

2. Maak de kap van de vuilvergaarbak los en verwijder de kap.



3. Maak de filterklopper los van het hoofdframe.

N.B.: Maak de draden voorzichtig los van de stekkers. Maak de aansluitingen niet los van het kloppermechanisme. Trek niet aan het draad. Hierdoor kunnen de draden of het kloppermechanisme beschadigen.

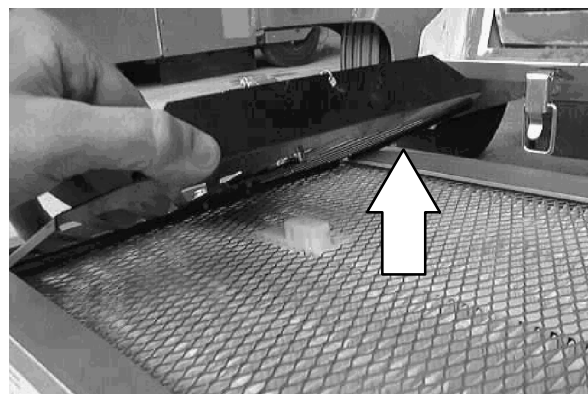


4. Neem de stoffilterinstallatie uit de vergaarbak.

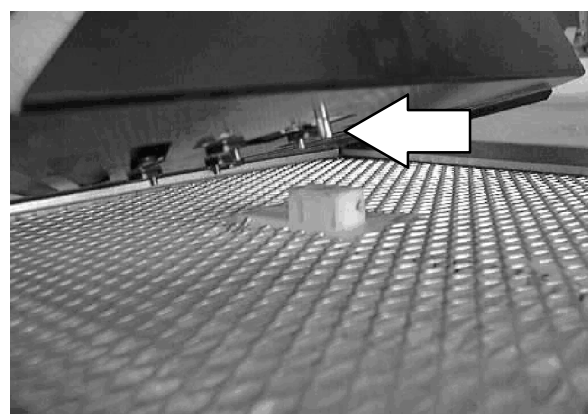


5. Til de filterklopper van het filter af.

6. Reinig of vervang het filterelement, al naar gelang de staat.

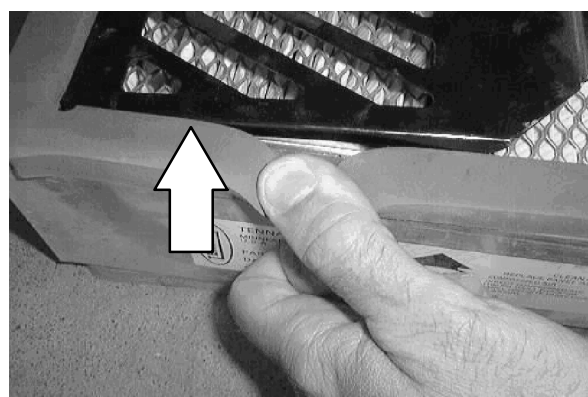


7. Plaats de filterklopper op het nieuwe of schoongemaakte filter. Let erop dat u de schudpen correct in de filterkam plaatst.

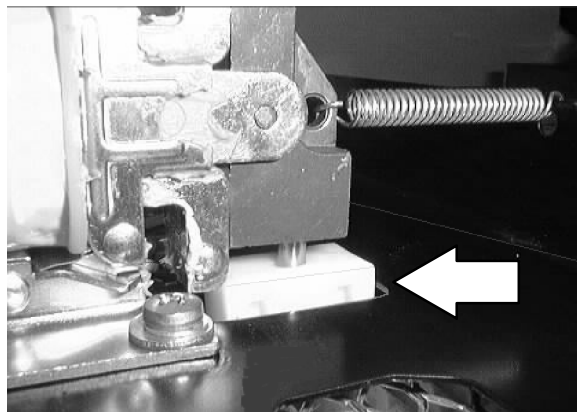


8. Zet de randen van de klopper stevig vast tussen het filter en de filterafdichting.

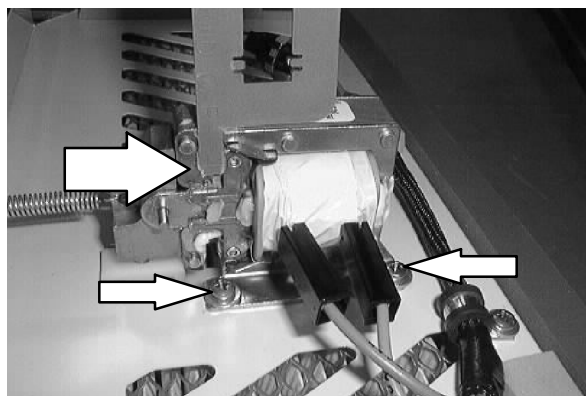
N.B.: Indien juist geplaatst, kan de klopperplaat niet verschuiven, noch naar voren of achteren, noch naar links of rechts. Een filterklopper die los zit werkt niet goed.



9. De filterklopper moet plat tegen het filter aanliggen. Controleer of het getande lipje niet vast zit onder de filterklopperplaat.



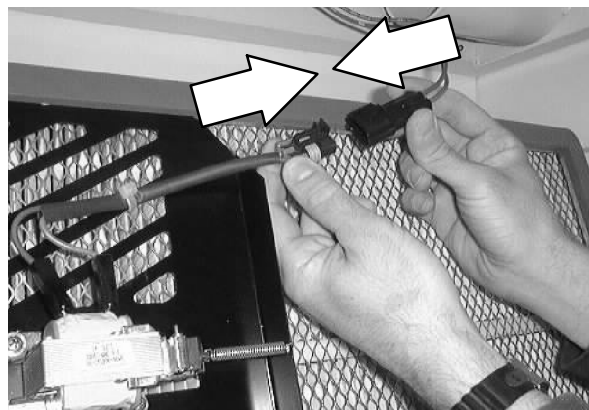
10. Controleer of de afstand van de kloppermagneet gelijk is aan het uiteinde van het verpakingslipje. De afstand hiervan moet even breed zijn als het lipje. Is dit niet het geval, draai dan de bevestigingsschroeven los, stel de afstand bij door de kloppermagneet opnieuw te plaatsen. Draai dan de schroeven weer vast.



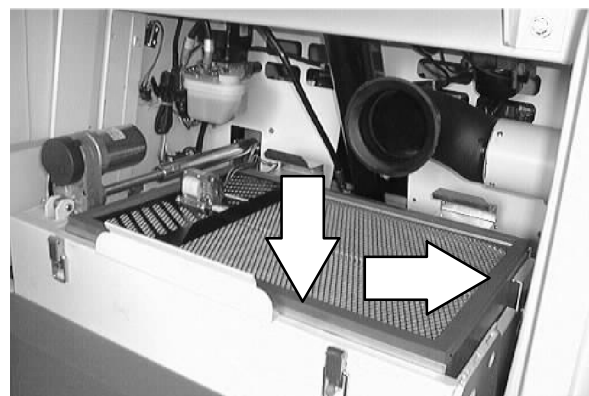
11. Plaats het filter terug in de machine.



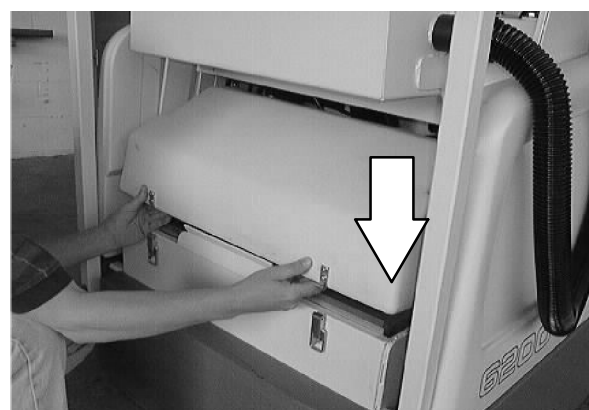
12. Sluit de filterklopper weer op het hoofdframe aan.



13. Controleer de afdichtingen van het stoffilter.



14. Plaats de kap terug op de vuilvergaarbak en sluit de vergrendelingen.



THERMO SENTRY™

De Thermo Sentry™ bevindt zich op de behuizing van de vacuümventilator.

Wanneer er in de vuilvergaarbak brand ontstaat, sluit het Thermo Sentry™-systeem de demper van de vacuümventilator af. Indien deze situatie ontstaat, rijdt de machine dan naar een veilige plaats, verwijder de vuilvergaarbak van de machine en neem de oorzaak van de brand weg. Zet de machine uit en opnieuw aan om het Thermo Sentry™-systeem weer in te stellen.



BORSTELS

HOOFDBORSTEL

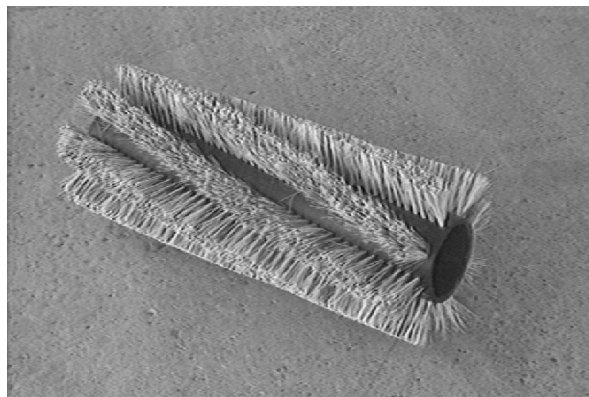
De hoofdveegborstel is cilindervormig, omspant de breedte van de machines en veegt het vuil in de vuilvergaarbak.

Controleer dagelijks of de zijborstel beschadigd of versleten is. Als zich draad of touw om de borstel, de borstelaandrijfnaaf of de niet-aangedreven arm heeft gewikkeld, dient u dit direct te verwijderen.

Controleer dagelijks het borstelpatroon van de hoofdborstel. Het patroon moet 50 tot 75 mm breed zijn terwijl de hoofdborstel omlaag staat.

Om de levensduur van de borstel te verlengen en voor het beste veegresultaat kunt u de hoofdborstel omdraaien na elke vijftig bedrijfsuren.

Vervang de hoofdveegborstel wanneer de borstelharen korter zijn dan 25 mm.

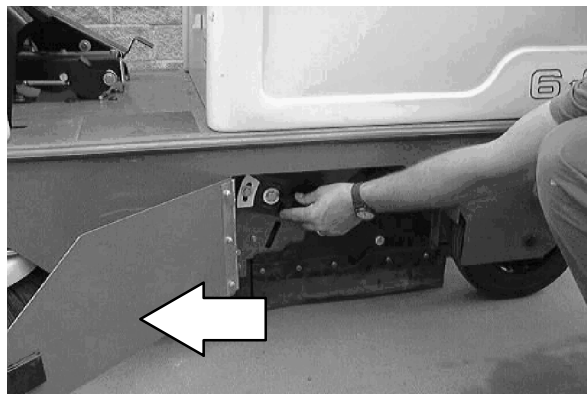


HOOFDBORSTEL VERVANGEN

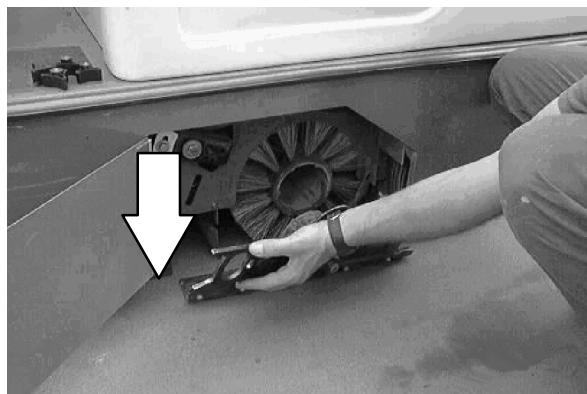
1. Stop de machine, zet de machine op de parkeerrem en zet de motor uit.

LET OP: Voordat u de machine verlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de motor uit en neem het sleuteltje uit het contact.

2. Open de rechter toegangsdeur tot de hoofdborstel.



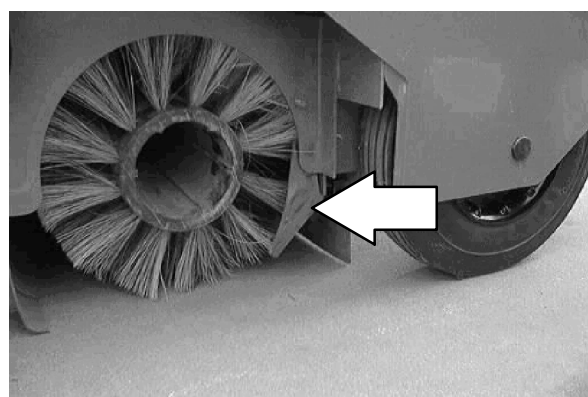
3. Draai de bevestigingsknop van de niet-aangedreven arm en drie andere bevestigingsknoppen los. Verwijder de installatie van de niet-aangedreven arm.



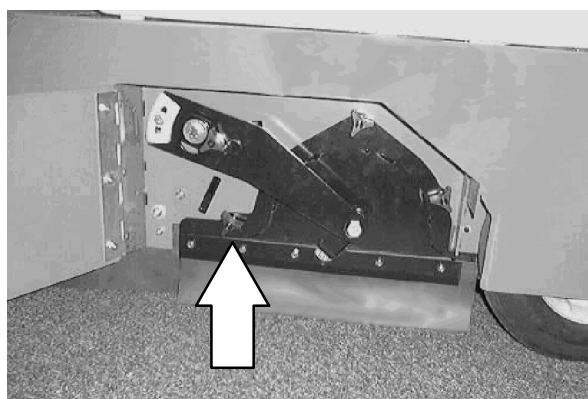
4. Trek de hoofdborstel van de aandrijfpen en trek de borstel uit het compartiment.
5. Plaats de nieuwe of omgedraaide borstel op de vloer naast de toegangsdeur.
6. Schuif de borstel op de aandrijfpen. Draai de borstel tot hij goed vastklemt op de aandrijfpen. Schuif de borstel helemaal over de aandrijfpen.



7. Controleer of de hercirculerende afdichtflap goed op zijn plaats achter het frame zit.
8. Schuif de tussenplaatpen op de hoofdborstel.



9. Maak de niet-aangedreven arm vast op de bouten. Draai de bevestigingsknoppen vast.
10. Sluit de rechter toegangsdeur tot de borstel.



CONTROLLEREN EN AFSTELLEN VAN HET BORSTELPATROON

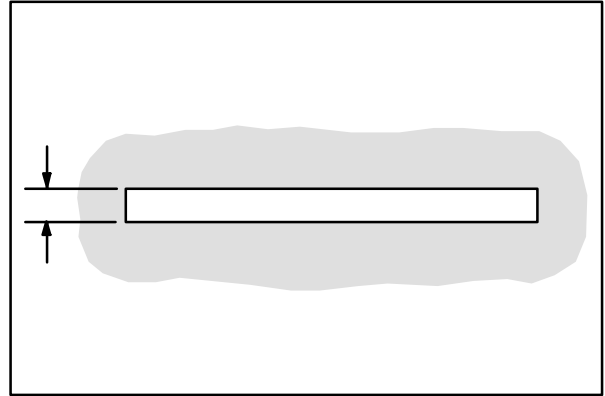
1. Strooi wat talkpoeder of een ander poeder dat niet gemakkelijk wordt weggeblazen op een gladde, vlakke vloer.
2. Zet de zijborstel en hoofdborstel omhoog en plaats de machine zodanig dat de hoofdborstel boven het poeder hangt.
3. Laat de hoofdborstel zakken en laat deze gedurende 15 tot 20 seconden vegen. Houd uw voet op de rem zodat de machine op één plaats blijft.

N.B.: Wanneer u geen talkpoeder of een vergelijkbaar poeder hebt, kunt u de borstels gedurende twee minuten laten draaien. Er blijft dan een boenspoor op de vloer achter.

4. Zet de hoofdborstel omhoog.
5. Rijd de machine weg van het testgebied.

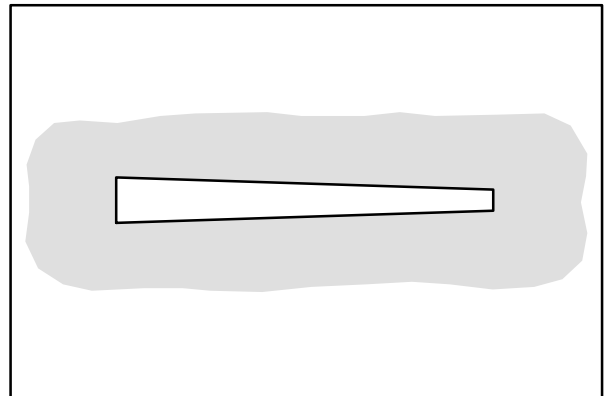
6. Bekijk de vorm van het borstelpatroon. Het patroon moet 50 tot 75 mm breed zijn 2 tot 7,62 cm.

Het borstelpatroon is in de fabriek ingesteld en hoeft enkel opnieuw ingesteld te worden bij vervanging van onderdelen van het borstelsysteem.



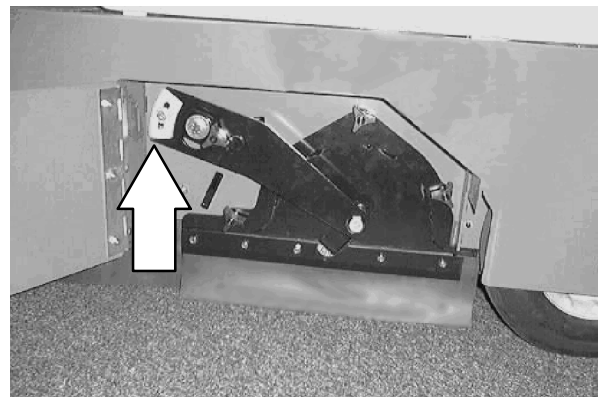
00582

Wanneer het patroon meer dan 15 mm van het ene eind van het patroon naar het andere eind taps toeloopt, stelt u het taps toelopende gedeelte als volgt bij:



00601

- A. Draai de bevestigingsbout van de borstelas lagersteun en de veiligheidskop van de niet-aangedreven arm los.
- B. Laat de borstel ongeveer dertig seconden werken en op zijn plaats schuiven.
- C. Draai de bevestigingsbout en de veiligheidsknop van de niet-aangedreven arm vast.
- D. Controleer het borstelpatroon opnieuw en stel de borstel zonodig nogmaals in.



ZIJBORSTEL

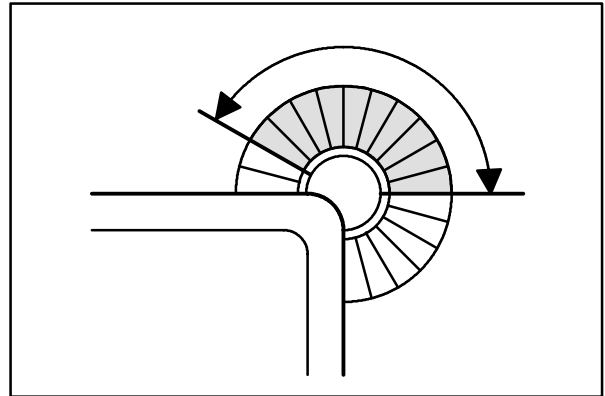
De zijborstel veegt het vuil langs randen in de veegbaan van de hoofdborstel.

Controleer dagelijks of de zijborstel beschadigd of versleten is. Als zich draad of touw om de zijborstel of de aandrijfas van de zijborstel heeft gewikkeld, dient u dit direct te verwijderen.

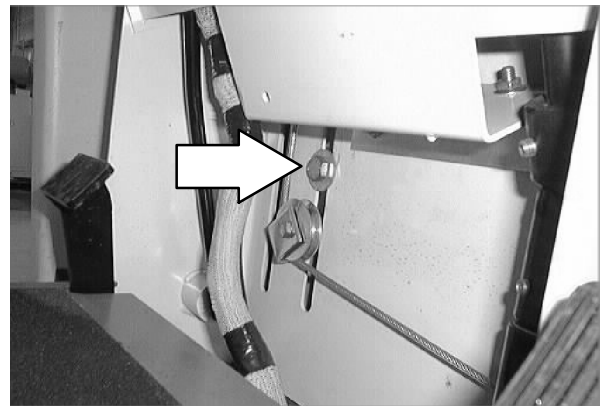
Controleer het patroon van de zijborstel elke dag. Wanneer de zijborstel in beweging is, dienen de borstelharen de vloer te raken volgens een patroon van tien tot drie uur op de klok.

De zijborstel moet worden vervangen als deze niet meer voldoende veegt. Als richtlijn kunt u aanhouden dat de resterende borstelharen minimaal 50 mm lang dienen te zijn. Voor opvegen van licht vuil zult u de zijborstel eerder moeten vervangen. Zwaar vuil kunt u ook met kortere haren opvegen.

Het borstelpatroon van de zijborstel kunt u bijstellen door de zeshoekige schroef boven de zijborstelpoelie los te draaien. Stel het juiste borstelpatroon af door de bevestigingsbeugel van de poelie omhoog of omlaag te bewegen. Draai de zeshoekige schroef weer vast.



350327

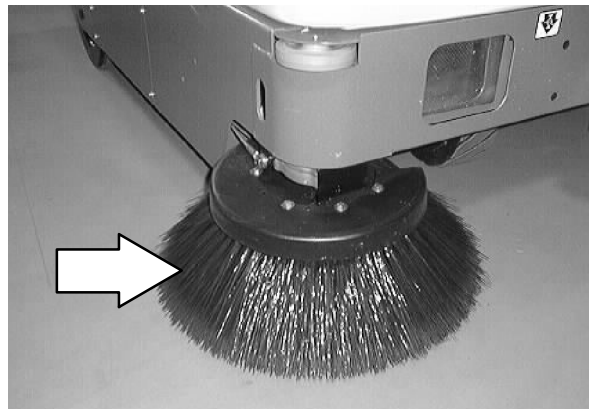


ZIJBORSTEL VERVANGEN

1. Stop de machine, zet de machine op de parkeerrem en zet de motor uit.

LET OP: Voordat u de machine verlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de motor uit en neem het sleuteltje uit het contact.

2. Verwijder de borgpen waarmee de zijborstel op de aandrijfas van de zijborstel is bevestigd door de penhouder over het uiteinde van de pen te trekken.
3. Schuif de zijborstel van de aandrijfas af.
4. Schuif de nieuwe zijborstel op de aandrijfas.
5. Plaats de borgpen terug in de aandrijfnaaf en -as.
6. Zet de pen vast door de penhouder over het uiteinde van de pen vast te klemmen.



STOOTRAND VAN ZIJBORSTEL

Controleer na elke tweehonderd bedrijfsuren of de afdichtingen versleten of beschadigd zijn. Vervang de stootrand wanneer deze gaat slijten.

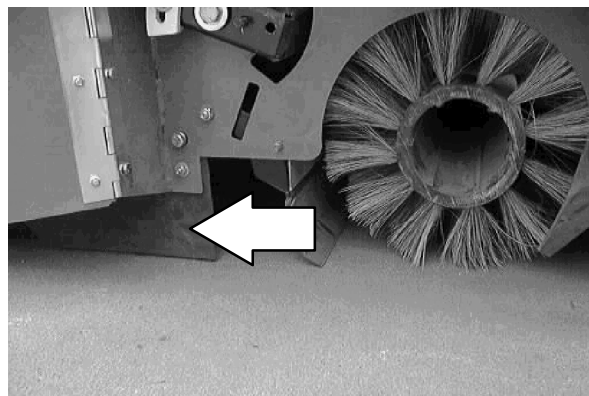


AFDICHTFLAPPEN EN AFDICHTINGEN

ZIJFLAPPEN

De zijflappen van de borstels zitten aan weerszijden van de veger. De verticale achterflap moet 5 mm boven de grond hangen.

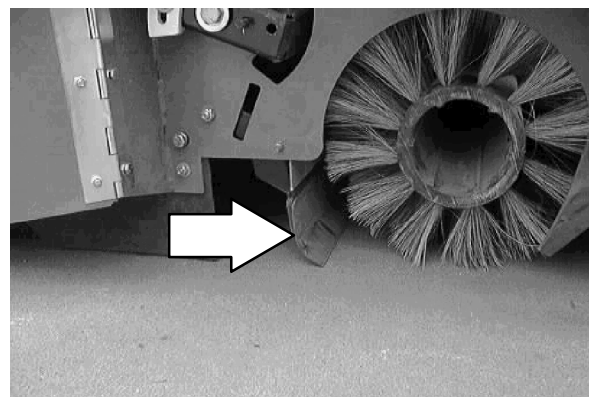
Controleer elke dag of de afdichtflappen versleten of beschadigd zijn.



GROF VUIL-OPVANGKLEP

De opvangklep voor grof vuil bevindt zich aan de voorzijde van de hoofdborstel. Deze klep kunt u omhoog en omlaag zetten met het grof vuil-opvangpedaal. Op die manier wordt het grof vuil opgevangen en in de vuilvergaarbak geveegd.

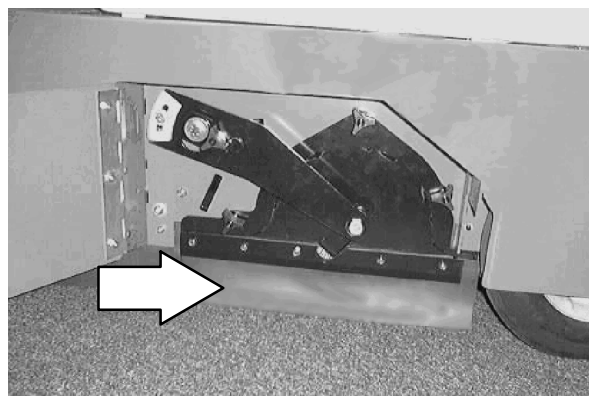
Controleer dagelijks of de borstel niet beschadigd of versleten is.



HERCIRCULERENDE ZIJFLAPPEN

De zijflappen van de borstels zitten aan weerszijden van de veger. De verticale achterflap moet 5 mm boven de grond hangen.

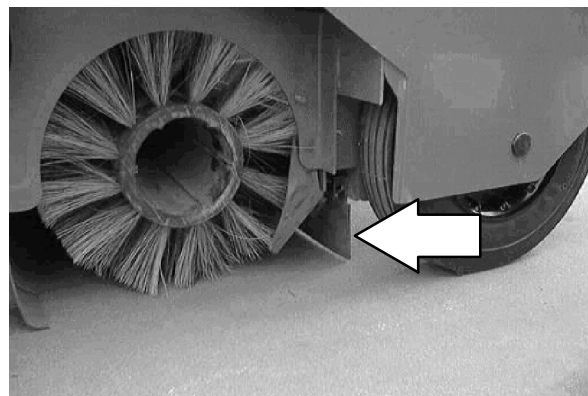
Controleer elke dag of de afdichtflappen versleten of beschadigd zijn.



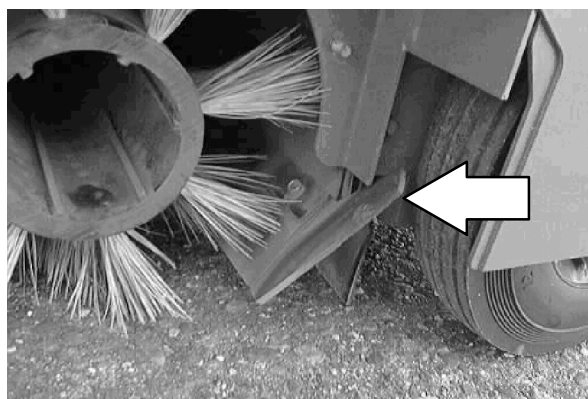
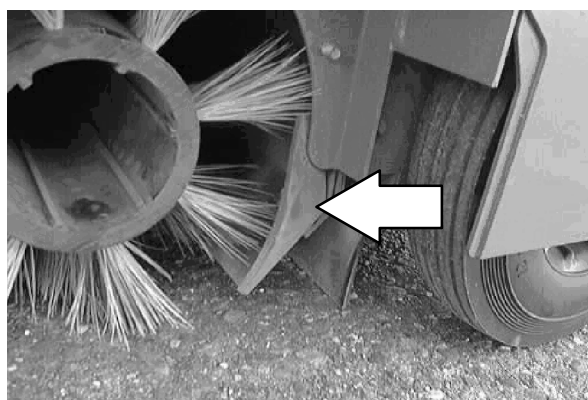
ACHTERFLAPPEN

De twee achterafdichtflappen bevinden zich onderaan de achterkant van het hoofdborstelcompartiment. De verticale achterflap moet 5 mm boven de grond hangen. De hercirculerende afdichtflap hoeft u niet af te stellen.

Controleer elke dag of de afdichtflappen versleten of beschadigd zijn.



N.B.: Voor een goede werking van de machine dient u de hercirculerende afdichtflap tussen de borstel en het machineframe te vouwen voordat u de borsteldeur bevestigt.



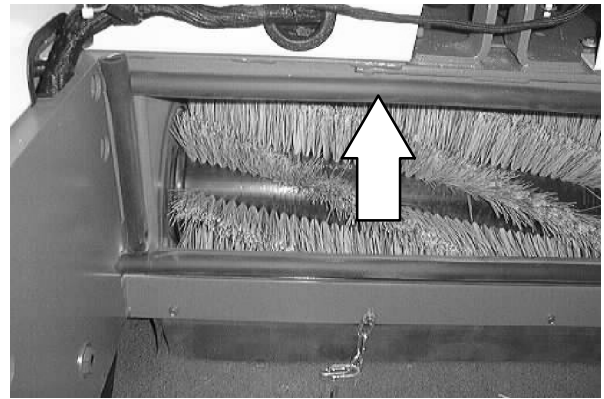
AFDICHTINGEN VAN DE VUILVERGAARBAK

De afdichtingen van de vuilvergaarbak bevinden zich rond de rand van de opening tussen de hoofdborstel en de vuilvergaarbak. Wanneer de vuilvergaarbak gesloten is, rust de onderrand van de vergaarbak op deze afdichtingen.

Controleer na elke honderd bedrijfsuren of de afdichtingen versleten of beschadigd zijn.



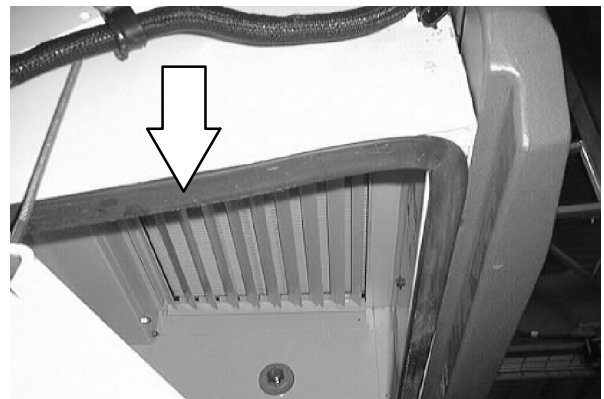
WAARSCHUWING: Als de vuilvergaarbak omhoog staat, kan deze ongewild naar beneden komen. Zet de steun onder de vuilvergaarbak.



AFDICHTINGEN VAN DE VUILVERGAARBAKKLEP

De afdichting van de vergaarbakklep bevindt zich aan de onderkant van de vuilvergaarbak en sluit de vergaarbakklep af wanneer de vergaarbak gesloten is.

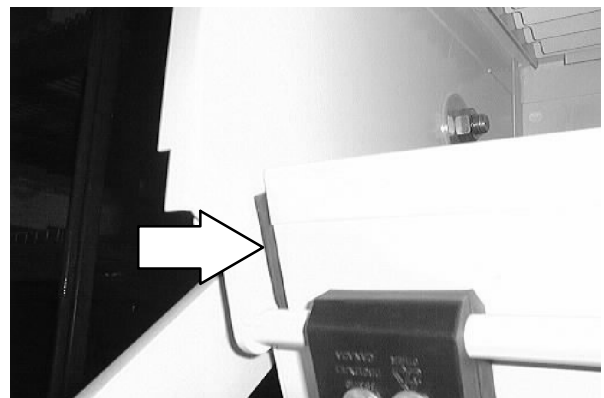
Controleer telkens na honderd bedrijfsuren de afdichting op slijtage en beschadigingen.



AFDICHTING VAN RUBBEREN LIP VAN VUILVERGAARBAK

Ook de rubberen lip van de vuilvergaarbak heeft een afdichting. Deze bevindt zich aan de binnenkant van de achterste lip van de vergaarbakklep en dient als afdichting van de binnenste lip van de vergaarbakklep met de vergaarbak.

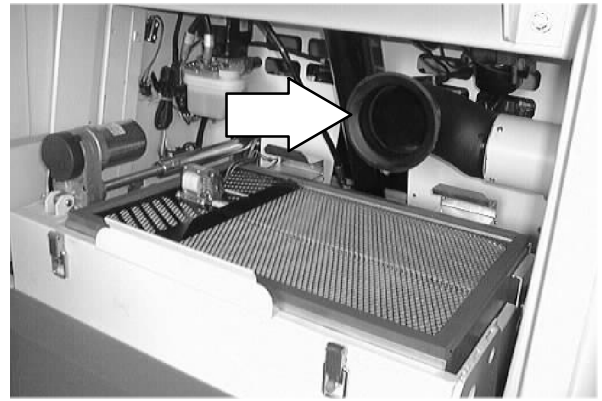
Controleer telkens na honderd bedrijfsuren de afdichting op slijtage en beschadigingen.



VACUÛMAFDICHTING

De vacuümafdichting bevindt zich achter de vuilvergaarbak en dicht de kap van het vergaarbakfilter af wanneer de vuilvergaarbak gesloten is.

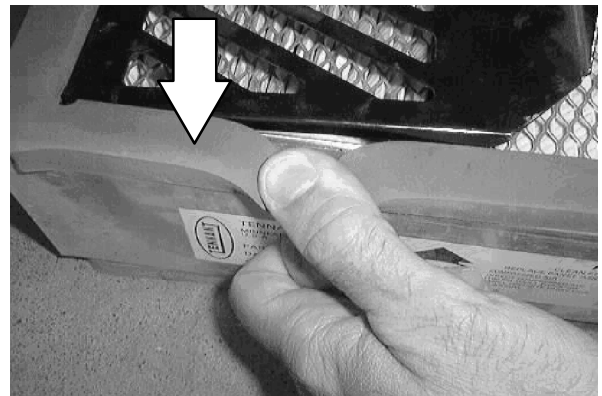
Controleer telkens na honderd bedrijfsuren de afdichting op slijtage en beschadigingen.



AFDICHTINGEN VAN HET VUILVERGAARBAKFILTER

De afdichtingen van het vuilvergaarbakfilter bevinden zich langs de buitenrand van de boven- en onderzijde van het vuilvergaarbakfilter. Deze afdichtingen dichten het vergaarbakfilter af tussen het keerschot van de vergaarbak en de kap van het vergaarbakfilter. Dit vindt plaats wanneer de kap van het vergaarbakfilter in de juiste bedieningsstand vast staat.

Controleer na elke honderd bedrijfsuren of de afdichtingen versleten of beschadigd zijn.

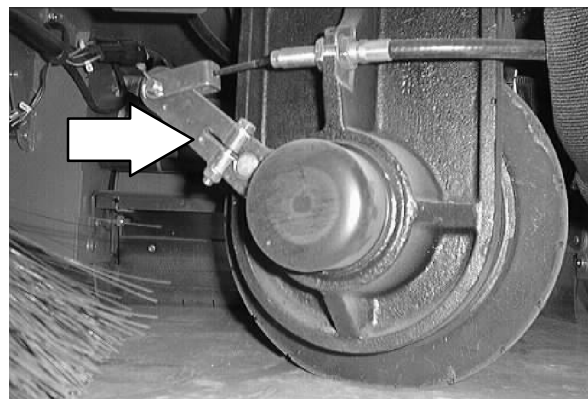


REMMEN EN BANDEN

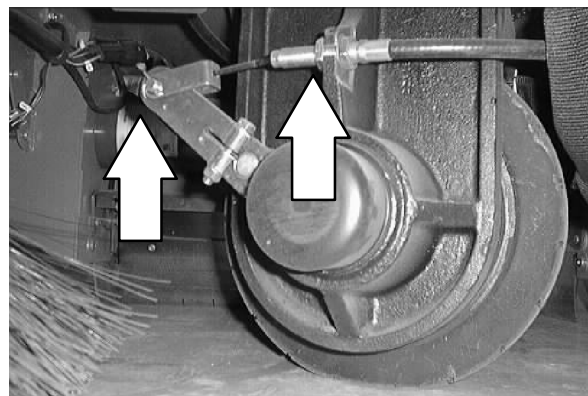
REMMEN

De mechanische bedrijfsrem bevindt zich op het voorwiel. De rem wordt bediend met het remvoetpedaal, de verbindingstangen en de kabel.

Controleer de afstelling van de remmen telkens na tweehonderd bedrijfsuren. Indien de rem niet goed reageert op druk op het rempedaal, dient u de rem opnieuw af te stellen.

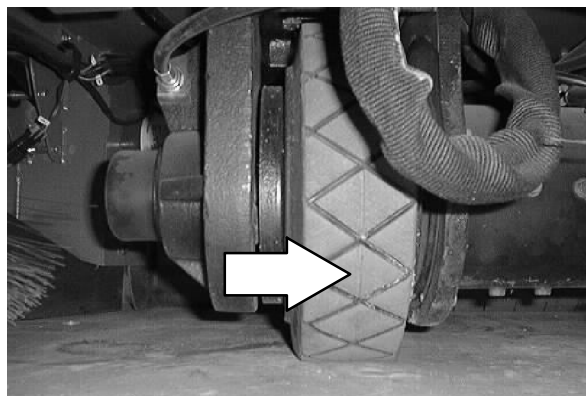


Stel de spanning van de remkabel bij met de kabelmoeren en remhendel.

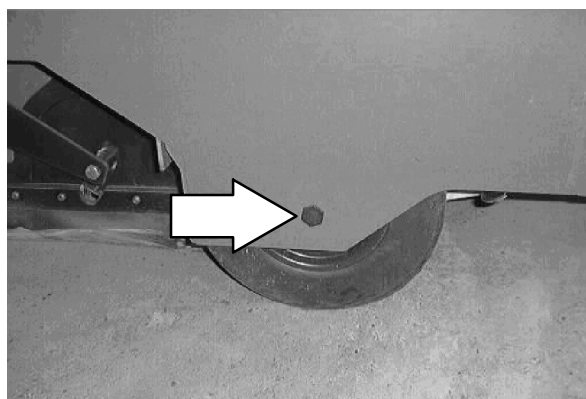


BANDEN

Alle banden op de machine zijn massief.
Controleer de banden telkens na honderd bedrijfsuren op beschadigingen en slijtage.



Controleer de draaiing van de achterwiellassen telkens na achthonderd bedrijfsuren. De juiste draaiing van de achterwielas is 22.4–28 Nm.



ELEKTRISCHE MOTOREN

Controleer na elke achthonderd bedrijfsuren de koolborstels van de hoofdmotor, de motor van de vacuümventilator en de borstelmotoren.

MACHINE DUWEN, SLEPEN EN VERVOEREN

MACHINE DUWEN, SLEPEN EN VERVOEREN

Indien de machine gebreken vertoont, kan de machine vanaf de voorkant of vanaf de achterkant geduwd worden. Slepen vanaf de voorkant is eenvoudiger en veiliger.

Duwen of slepen van de machine mag slechts over een korte afstand plaatsvinden en dan met een snelheid langzamer dan 3,2 km/u. De machine is NIET geschikt om over een lange afstand of met hoge snelheid geduwd of gesleept te worden.

LET OP! Duw of sleep de machine niet over lange afstanden. Hierdoor kan het aandrijfsysteem beschadigd worden.

DE MACHINE VERVOEREN

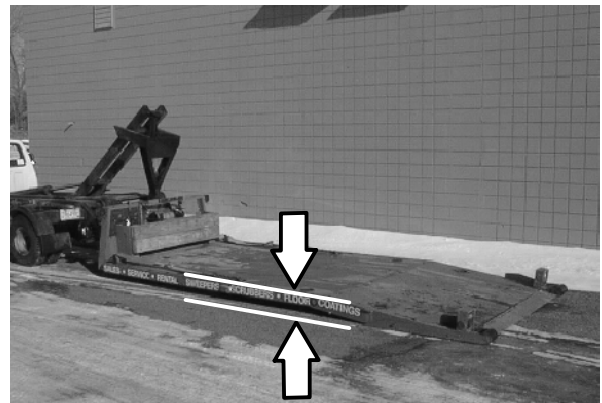
1. Plaats de voorkant van de machine op de laadrand van de truck of oplegger.

LET OP: Gebruik een truck of oplegger die het gewicht van de machine kan dragen.

N.B.: Zorg er voor dat de hopper leeg is, voordat u de machine transporteert.

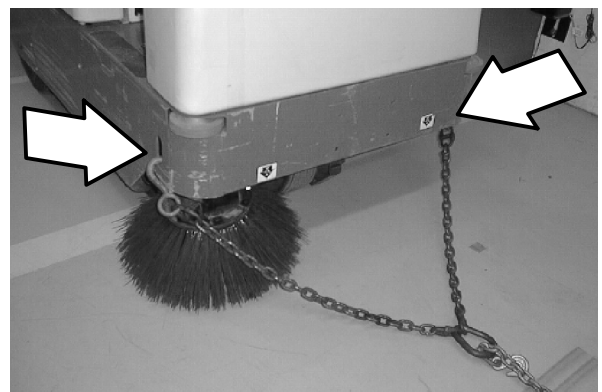
2. Indien het laadoppervlak niet vlak is of hoger dan 380 mm van de grond, dient u de machine met een takel op te laden.

Indien het laadoppervlak vlak is en lager dan 380 mm van de grond, kunt u de machine op de truck of oplegger rijden.



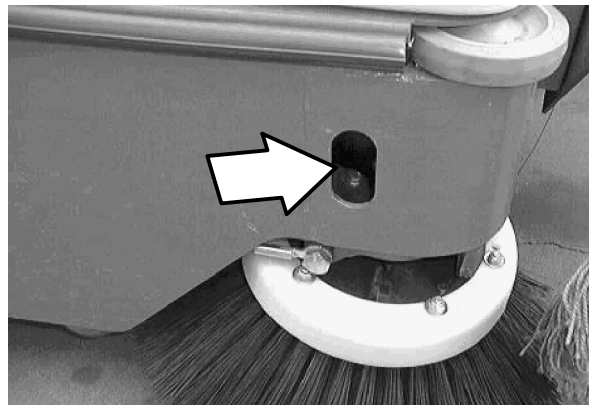
3. Om de machine met een takel op de truck of oplegger te laden, maakt u de takelkettingen vast aan het voorste bevestigingspunt aan de voorzijde van het machineframe.

LET OP: Gebruik een takel om de machine op de truck of oplegger te laden. Rijd de machine uitsluitend de truck of oplegger op indien het laadoppervlak vlak is EN lager dan 380 mm van de grond.



4. Zet de machine zo ver mogelijk op de truck of oplegger. Indien de machine van de middellijn van de truck of oplegger dreigt te raken, stop dan en draai met het stuur de machine recht.
5. Schakel de parkeerrem in en blokkeer de wielen. Zet de machine vast op de truck of oplegger vóórdat u hem gaat vervoeren.

Aan de voorkant van het machineframe kunt u de openingen aan de voorzijde van het machineframe als bevestigingspunt gebruiken.



Aan de achterzijde kunt de openingen in de zijkanten van het machineframe vlak naast de achterbumper als bevestigingspunt gebruiken.



6. Indien het laadoppervlak niet vlak is of hoger dan 380 mm van de grond, dient u een takel te gebruiken om de machine uit te laden.

Indien het laadoppervlak vlak is EN lager dan 380 mm van de grond, kunt u de machine van de truck of oplegger afrijden.

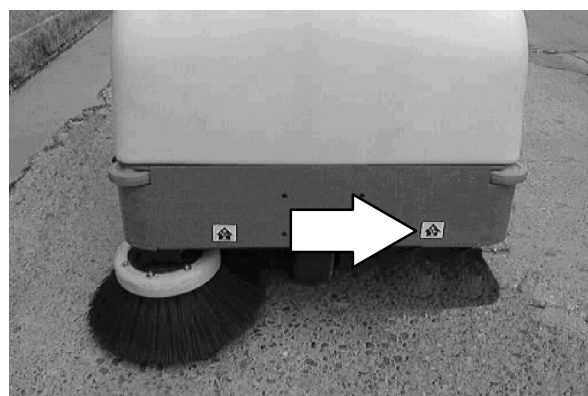
LET OP: Gebruik een takel om de machine van de truck of oplegger af te laden. Rijd de machine uitsluitend van de truck of oplegger af indien het laadoppervlak vlak is EN lager dan 380 mm van de grond.

DE MACHINE OPKRIKKEN

Zorg er voor dat de hopper leeg is, voordat u de machine opkrikt. U kunt de machine opkrikken op de aangewezen punten. Gebruik een krik of takel met voldoende capaciteit om het gewicht van de machine te dragen. Parkeer de machine altijd op een vlak en niet-hellend oppervlak en blokkeer de wielen voordat u de machine opkrikt.

LET OP: Voordat u de machine verlaat of er onderhoud aan pleegt: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, schakel de parkeerrem in, zet de motor uit en neem het sleuteltje uit het contact.

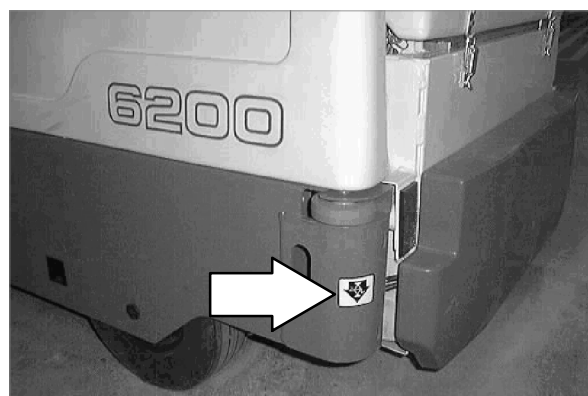
Aan de voorkant kunt u de krik onder de platte onderrand van het machineframe plaatsen.



Aan de achterkant kunt u de machine opkrikken onder de hoeken van het achterframe.

LET OP: Blokkeer de wielen voordat u de machine opkrikt voor onderhoudswerkzaamheden.

LET OP: Krik de machine alleen op de daarvoor bestemde plaatsen op voor onderhoudswerkzaamheden. Zet de machine op steunen.



MACHINE STALLEN

Wanneer u de machine voor langere tijd wilt stallen, moet de machine worden behandeld om roestvorming, klontering van de olie en de vorming van andere schadelijke afzettingen te voorkomen. Neem contact op met de technische dienst van Tennant.

TECHNISCHE GEGEVENS**AFMETINGEN/CAPACITEIT VAN DE MACHINE**

Gegevens	Afmeting/capaciteit
Lengte	1956 mm
Breedte	1070 mm
Breedte van de veegbaan, met zijborstel	1120 mm
Hoogte	1440 mm
Hoogte met overkapping	2045 mm
Spoorbreedte	94 mm
Wielbasis	97 mm
Diameter van de hoofdveegborstel	203 mm
Lengte van de hoofdveegborstel	711 mm
Diameter zijborstel	520 mm
Breedte van de veegbaan	711 mm
Breedte van de veegbaan met zijborstel	1070 mm
Breedte van de veegbaan met twee zijborstels	1400 mm
Breedte veegpatroon van de hoofdborstel	65 mm
Gewichtcapaciteit van de vuilvergaarbak	135 kg
Volumecapaciteit van de vuilvergaarbak	125 L
Oppervlakte stoffilter	4,6 sq m
Minimale tussenruimte tot plafond bij lozen	2286 mm
Geluidsniveau continue	68 ± 1 dB(A)
Geluidsniveau maximum	80 ± 1 dB(C)
Trillingsniveau niet hoger dan	2.5 m/s ²
GVWR	934 kg

ALGEMENE PRESTATIES VAN DE MACHINE

Gegevens	Afmetingen
Maximumsnelheid vooruit	9,7 km/h
Maximumsnelheid achteruit	4,8 km/h
Minimale draai in gangpaden	2095 mm
Minimale draaicirkel. linksom	1400 mm
Minimale draaicirkel, rechtsom	1400 mm
Maximale helling met lege vuilvergaarbak	10°/18%
Maximale helling met volle vuilvergaarbak	6°/11%

AANDRIJVING

Type	Hoeveelheid	Voltage	Ampère-uur toelaatbaar vermogen	Gewicht
Accu's	6	6	220 @ 20 uur	177 kg
	6	6	235 @ 20 uur	177 kg
	6	6	335 @ 20 uur	310 kg

Type	Gebruik	Voltage gelijkstroom (VDC)	Kw (pk)
Elektrische motoren	Aandrijving	36	1,1 kW (1,5 pk)
	Schrobborstel	36	0,68 kW (0,9 pk)
	Vacuümventilator	36	0,56 kW (0,75 pk)

Type	Voltage gelijkstroom (VDC)	A	Hz	Fase	Voltage wisselstroom (VAC)
Oplader	36	20	60	1	240

STUURINRICHTING

Type	Stroomtoevoer	Noodbesturing
Noodbesturing Voorwiel, handmatige besturing	Handmatig sturen	Handmatig

HYDRAULISCH SYSTEEM

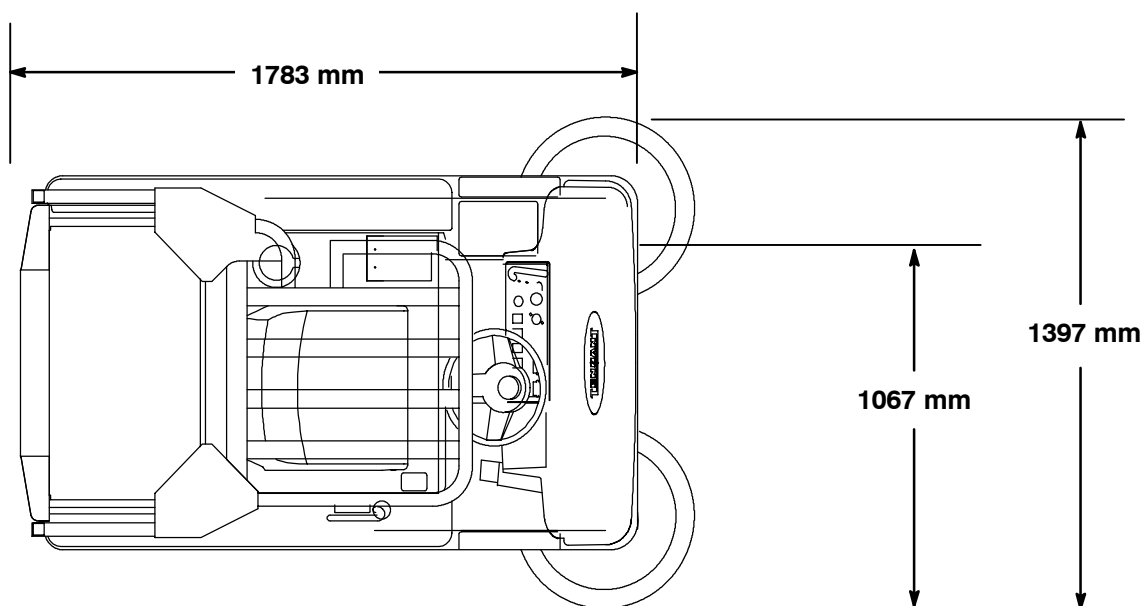
Systeem	Capaciteit	Hydraulische vloeistof type
Hydraulisch reservoir	0,53 L	TENNANT art. nr. 65870
Hydraulisch totaal	1,4 L	

REMINRICHTING

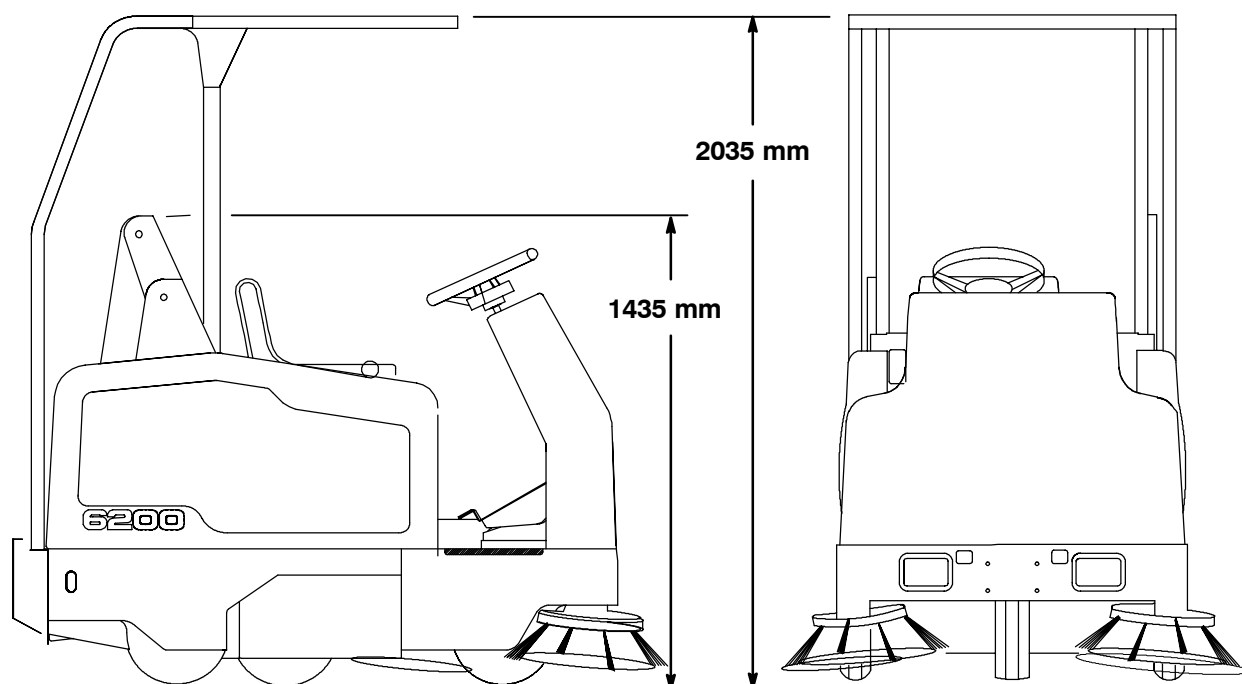
Type	Bediening
Bedrijfsremmen	Mechanische trommelrem (1), een voorwiel, kabelaansturing
Parkeerrem	Via de bedrijfsremmen, kabelaansturing

BANDEN

Plaats	Type	Maat
Voor (1)	Massief	102 x 305 mm (10,16 cm x 12 in OD)
Achter (2)	Massief	76 x 305 mm (3 in x 12 in OD)



BOVENAANZICHT



ZIJAAANZICHT

VOORAANZICHT

AFMETINGEN VAN DE MACHINE

352945