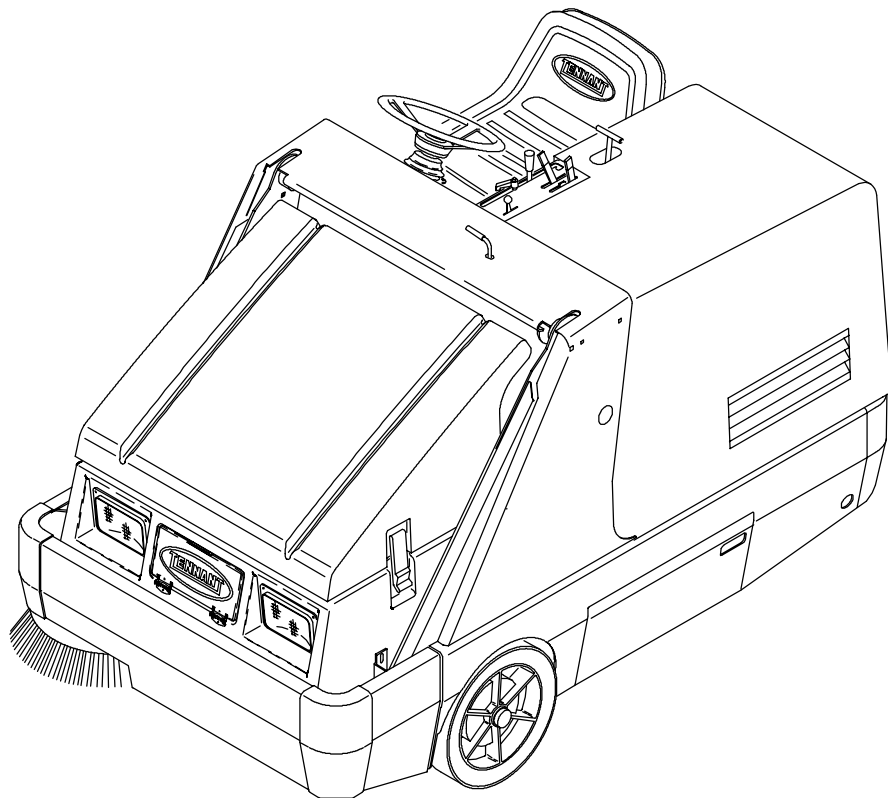




6400E

HANDLEIDING



MP432NL

Rev.07





Deze handleiding hoort bij de TENNANT veegmachine type 6400E. Hierin vindt u belangrijke informatie over bediening en onderhoud van de machine. Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u de machine gaat gebruiken of voordat u er onderhoud aan pleegt.

U zult merken dat deze machine uitstekend voldoet. U bereikt echter het beste resultaat, tegen zo laag mogelijke kosten, wanneer u:

- De machine voorzichtig behandelt.
- De machine zorgvuldig onderhoudt - volgens de aanwijzingen in deze handleiding.
- De machine onderhoudt met onderdelen die door TENNANT zijn geleverd of goedgekeurd.

Nummer van de handleiding - MP432NL

Versie: 07

Datum: 2-03

INHOUD

	Pagina		Pagina
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	3	VEGEN	25
BEDIENING	6	STOPPEN MET VEGEN	26
VERANTWOORDELIJKHEID VAN		DE VUILVERGAARBAK LEGEN	27
DE GEBRUIKER	6	DE MACHINE STOPPEN	29
ONDERDELEN VAN DE MACHINE	7	CHECKLIST NA HET GEBRUIK	30
SYMBOLEN OP HET DASHBOARD	8	DE VUILVERGAARBAK OP DE	
BEDIENINGSELEMENTEN	10	STEUNBALK ZETTEN	31
BEDIENING	11	DE VUILVERGAARBAK VAN DE	
RIJPEDAAL	11	STEUN HALEN	33
REMPEDAAL	12	OP HELLINGEN WERKEN	34
PARKEERREM	12	EXTRA MOGELIJKHEDEN	35
ONTKOPPELINGSHENDEL		DE HANDZUIGER	35
ZITSTEUN	12	PROBLEMEN OPLOSSEN	37
HENDEL VOOR DE		ONDERHOUD	38
VUILVERGAARBAK	13	ONDERHOUDSROOSTER	38
HENDEL VOOR DEUR VAN		SMERING	40
VUILVERGAARBAK	13	VERSNELLINGSBAK VAN DE	
HENDEL VOOR DE		AANDRIJVING	40
HOOFDBORSTEL	13	ACHTERWIELOPHANGING	40
DRUKREGELAAR VOOR DE		STUURCILINDER	41
HOOFDBORSTEL	14	VOORWIELLAGERS	41
HENDEL VOOR VACUÛM		DRAAIPUNTEN VAN DE	
VENTILATOR EN		HEFARMEN	41
FILTERKLOPPER	14	HYDRAULICA	42
NOODSTOP	14	RESERVOIR VOOR HYDRAULISCHE	
INDICATOR FILTER VERSTOPT		VLOEISTOF	42
(NAAR KEUZE)	15	HYDRAULISCHE VLOEISTOF	43
TEMPERATUURINDICATOR		HYDRAULISCHE LEIDINGEN	43
VUILVERGAARBAK -		ACCU'S	44
THERMO SENTRY™	15	DE ACCU'S OPLADEN	45
INDICATOR DEUR VAN DE		ELEKTROMOTOREN	47
VUILVERGAARBAK GESLOTEN		AANDRIJFRIEMEN EN KETTINGEN	47
(NAAR KEUZE)	15	RIEM VAN DE HYDRAULISCHE	
INDICATOR OMLOOP HYDRAULISCH		POMP	47
FILTER (NAAR KEUZE)	15	VENTILATORRIEM	48
INDICATOR ACCUSPANNING	16	TUSSENAANDRIJFRIEM VAN DE	
STUUR	16	HOOFDBORSTEL	48
URENTELLER	16	AANDRIJFRIEM VAN DE	
HENDEL VOOR STUURKANTELING ..	17	HOOFDBORSTEL	48
STARTSLOT	17	ANTISTATISCHE SLEEPKETING ..	48
CLAXON	17	VUILVERGAARBAK	49
HENDEL ZIJBORSTEL	17	STOFFILTER VAN DE	
MACHINEVERLICHTING		VUILVERGAARBAK	49
(NAAR KEUZE)	18	HET FILTER VAN DE	
SCHAKELAAR		VUILVERGAARBAK	
MACHINEVERLICHTING/		VERWIJDEREN	50
ZWAAILICHT (NAAR KEUZE) ..	18	BORSTELS	51
DRUKREGELAAR ZIJBORSTEL	18	HOOFDBORSTEL	51
ZEKERINGEN	19	DE HOOFDBORSTEL	
STROOMVERBREKERS	19	VERVANGEN	51
LUXE INSTELBARE		HET VEEGPATROON VAN DE	
BESTUURDERSSTOEL	20	HOOFDBORSTEL	
STEUNBALK VAN DE		CONTROLLEREN EN	
VUILVERGAARBAK	20	AFSTELLEN	52
HOE DE MACHINE WERKT	21	ZIJBORSTEL	54
CHECKLIST VOORDAT U BEGINT	21	DE ZIJBORSTEL VERVANGEN ..	54
DE MACHINE STARTEN	22	STOOTRAND VAN DE ZIJBORSTEL ..	55
VEGEN EN VERSCHILLENDE		DRAAIPUNT VAN DE ZIJBORSTEL ..	55
BORSTELS	23		

	Pagina
AFDICHTFLAPPEN EN	
AFDICHTINGEN	56
ONDERFLAP VAN DE	
VUILVERGAARBAK	56
ZIJFLAP VAN DE VUIL	
VERGAARBAK	56
AFDICHTFLAPPEN VAN HET	
BORSTELCOMPARTIMENT	56
ACHTERAFDICHTFLAPPEN	57
STOFAFDICHTING VAN DE	
ZIJBORSTEL (NAAR KEUZE)	57
AFDICHTING VAN DE DEUREN VAN	
HET BORSTELCOMPARTIMENT .	57
AFDICHTING VAN DE	
VUILVERGAARBAK	57
AFDICHTING VAN DE	
TOEGANGSKLEP VAN DE	
VUILVERGAARBAK	58
AFDICHTING VAN DE DEUR VAN DE	
VUILVERGAARBAK	58
AFDICHTING VAN DE VACUÛM	
VENTILATOR	58
REMMEN EN BANDEN	59
REMMEN	59
BANDEN	59
ACHTERWIEL	59
DE MACHINE DUWEN, SLEPEN EN	
TRANSPORTEREN	60
MACHINE DUWEN, SLEPEN EN	
VERVOEREN	60
DE MACHINE VERVOEREN	60
DE MACHINE OPKRIKKEN	62
DE MACHINE STALLEN	62
TECHNISCHE GEGEVENS	63
AFMETINGEN/CAPACITEIT VAN DE	
MACHINE	63
ALGEMENE PRESTATIES VAN	
DE MACHINE	63
AANDRIJVING	64
STUURINRICHTING	64
HYDRAULISCH SYSTEEM	64
REMSYSTEEM	64
BANDEN	64
AFMETINGEN VAN DE MACHINE	65

VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

De volgende waarschuwingen komt u vaak tegen in deze handleiding:



WAARSCHUWING: Om u te waarschuwen voor gevaarlijke situaties of handelingen die tot ernstige verwondingen kunnen leiden of dodelijk kunnen zijn.

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

Deze machine is bedoeld om losliggend afval mee op te vegen. Gebruik de machine niet voor andere doeleinden dan welke in deze handleiding zijn omschreven. Deze machine is niet bedoeld voor gebruik op de openbare weg.

Dit is een overzicht van situaties die schadelijk of gevaarlijk kunnen zijn voor de machine of degene die de machine bedient.



WAARSCHUWING: De accu's bevatten waterstofgas. Er kan gevaar voor brand of explosie ontstaan. Vermijd vonken en open vuur. Laat kleppen en deuren openstaan wanneer de accu's worden opgeladen.



WAARSCHUWING: Scharnierende hefarm. Houd afstand van hefarmen.



WAARSCHUWING: Opgeheven vuilvergaarbak kan vallen. Zet de vuilvergaarbak op de steunbalk.



WAARSCHUWING: Bewegende drijfriem en ventilator. Houd afstand.

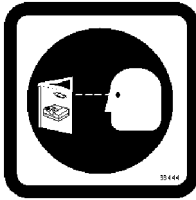
LET OP:

1. Gebruik de machine niet:
 - Tenzij u daartoe opgeleid en bevoegd bent.
 - Tenzij u de handleiding hebt gelezen en begrepen.
 - In een omgeving die brandgevaarlijk is of waar explosies kunnen ontstaan, tenzij de machine aan dergelijke omgevingen is aangepast.
 - In omgevingen waar er voorwerpen op de machine kunnen vallen, tenzij de machine is voorzien van een veiligheidskooi.
2. Voordat u de machine start:
 - Controleer of alle veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn en goed functioneren.
 - Controleer of de remmen en de stuurinrichting goed werken.
3. Wanneer u de machine start:
 - Houd de rem ingedrukt en het rijpedaal in de vrijloop.
4. Wanneer u de machine gebruikt:
 - Trap op de rem om te stoppen.
 - Rijd langzaam op hellingen en gladde oppervlakken.
 - Let goed op wanneer u achteruit rijdt.
 - Rijd voorzichtig wanneer de vuilvergaarbak omhoog staat.
 - Zorg ervoor dat er genoeg ruimte is voordat u de vuilvergaarbak omhoog doet.
 - Laat geen mensen meerijden op de machine.
 - Volg de veiligheidsvoorschriften en verkeersregels altijd op.
 - Meld schade of gebreken aan de machine onmiddellijk.
5. Voordat u de machine verlaat of er onderhoud aan pleegt:
 - Parkeer de machine op een vlakke ondergrond.
 - Zet de machine op de parkeerrem.
 - Schakel de machine uit en neem de sleutel uit het contact.
6. Wanneer u onderhoud pleegt aan de machine:
 - Vermijd bewegende delen. Wees voorzichtig met los- of openhangende jasjes, overhemden en mouwen.
 - Blokkeer de wielen voordat u de machine opkrikt.
 - Krik de machine alleen omhoog op de daarvoor bestemde plaatsen en zet de machine op daarvoor bedoelde kriksteunen.
 - Gebruik een krik of takel met voldoende capaciteit om het gewicht van de machine te dragen.
 - Draag een veiligheidsbril en oorbeschermers wanneer u met water of lucht onder hoge druk werkt.
 - Ontkoppel de accu voordat u onderhoud aan de machine pleegt.
 - Vermijd contact met accuzuur.
 - Gebruik een stuk karton om lekken in het hydraulische systeem op te sporen.
 - Vervang versleten of beschadigde onderdelen alleen met onderdelen die door TENNANT zijn geleverd of goedgekeurd.

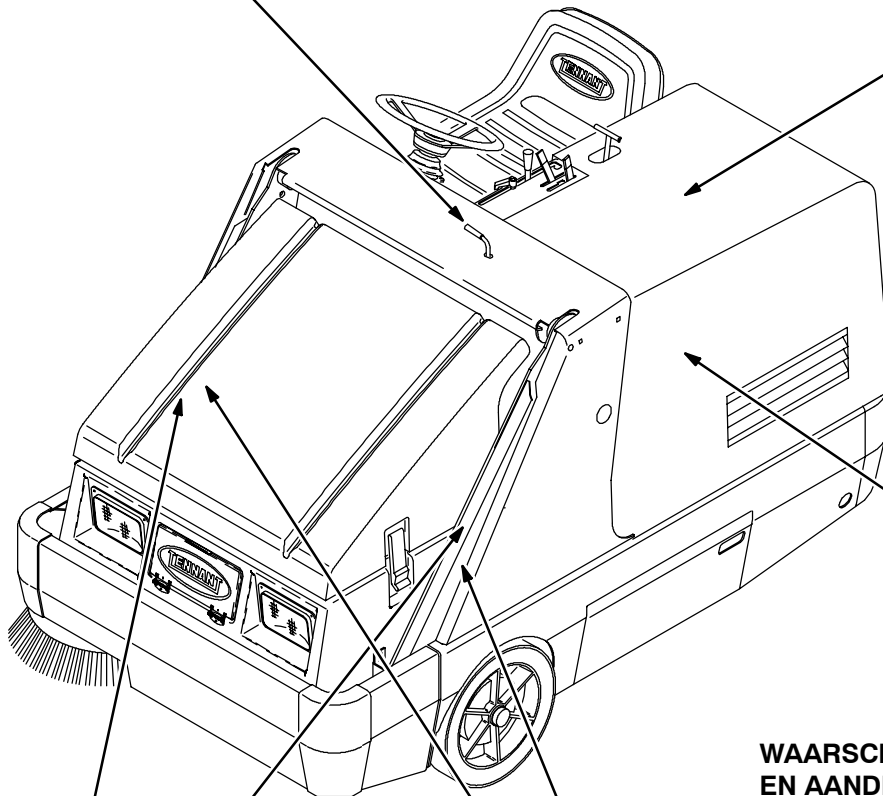
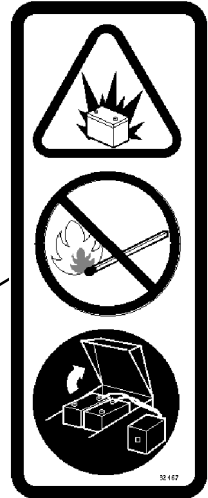
7. Wanneer u de machine op een truck of oplegger laadt of uitlaadt:
 - Zet de machine uit.
 - Gebruik een truck of oplegger die het gewicht van de machine kan dragen.
 - Gebruik een takel. Rijd met de machine uitsluitend de truck of oplegger op of af indien de laadhoogte lager is dan 380 mm van de grond.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

ALGEMENE WAARSCHUWING - OP HET PANEEL VOOR DE BESTURINGSCABINE.



WAARSCHUWING OPLADEN ACCU'S - OP HET BESTURINGSCOMPARTIMENT.



WAARSCHUWING VENTILATOR EN AANDRIJFRIEM - OP DE BESCHERMINGSPLAAT VAN DE VACUÛM VENTILATOR EN HET KOELROOSTER.



WAARSCHUWING STEUNBALK VOOR VUILVERGAARBAK - OP BEIDE HEFARMEN EN OP DE STEUNBALK VAN DE VUILVERGAARBAK.



WAARSCHUWING VOOR HEFARMEN VAN DE VUILVERGAARBAK - OP BEIDE HEFARMEN.

350159

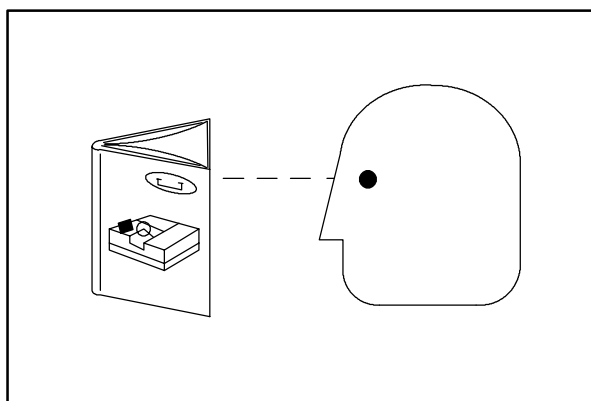
VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE GEBRUIKER

- De gebruiker is verantwoordelijk voor het dagelijks onderhoud en de dagelijkse controle van de machine, om ervoor te zorgen dat de machine zonder problemen blijft werken. De gebruiker waarschuwt de onderhoudstechnicus wanneer de machine aan een onderhoudsbeurt toe is, volgens het overzicht in het hoofdstuk *ONDERHOUD* in deze handleiding.

- Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de machine gaat gebruiken.

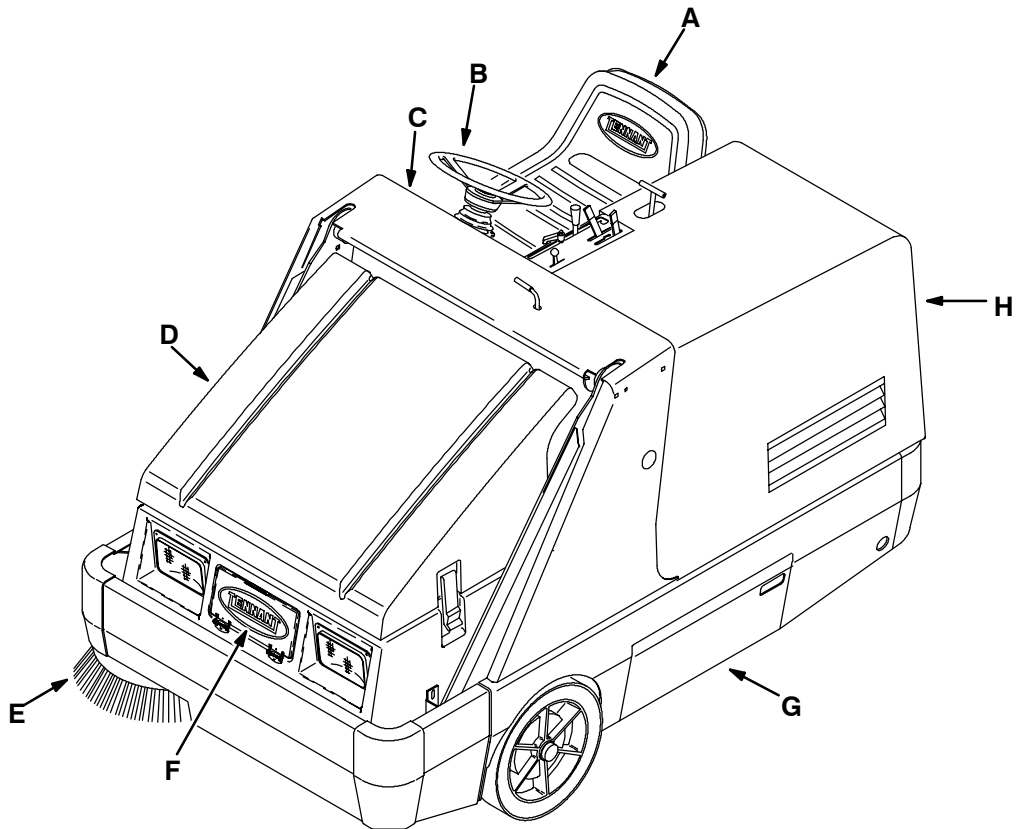
LET OP: Gebruik de machine niet voordat u de handleiding hebt gelezen en begrepen.

- Controleer of de machine tijdens het vervoer is beschadigd. Controleer aan de hand van de bijgevoegde lijst of alle onderdelen aanwezig zijn.
- Houd de machine in goede staat van onderhoud door de aanwijzingen in deze handleiding op te volgen. Het is aan te bevelen een onderhoudscontract af te sluiten met uw TENNANT-dealer.
- Bestel onderdelen en benodigdheden rechtstreeks bij uw TENNANT-dealer. Raadpleeg de lijst met onderdelen wanneer u onderdelen bestelt.
- Volg na de eerste 50 bedrijfsuren de aanwijzingen op die in het *ONDERHOUDSSHEMA* zijn beschreven.



07324

ONDERDELEN VAN DE MACHINE



- A. Bestuurdersstoel
- B. Stuur
- C. Dashboard
- D. Kap van de vuilvergaarbak
- E. Zijborstel
- F. Toegangsklep van de vuilvergaarbak
- G. Toegangsklep voor de borstel
- H. Zitsteun

350159

SYMBOLLEN OP HET DASHBOARD

De volgende symbolen geven informatie over onderdelen en de bediening van de machine:



Filterklopper



Vacuüm ventilator aan



Vacuüm ventilator uit



Vuilvergaarbak neer



Vuilvergaarbak omhoog



Deur van de vuilvergaarbak openen



Deur van de vuilvergaarbak sluiten



Hoofdborstel neer en ingeschakeld



Hoofdborstel omhoog en uitgeschakeld



Oplaadsysteem van de accu



Stoffilter verstopt



Thermo Sentry™



Deur van de vuilvergaarbak gesloten



Hydraulisch filter verstopt



Urenteller



Stuurkanteling



Uit



Aan



Start



Claxon



Zijborstel neer en ingeschakeld



Zijborstel omhoog en uitgeschakeld



Machineverlichting



Zwaailicht



Variabele druk



Drukregelaar zijborstel

1


Stroomonderbreker #1

2


Stroomonderbreker #2

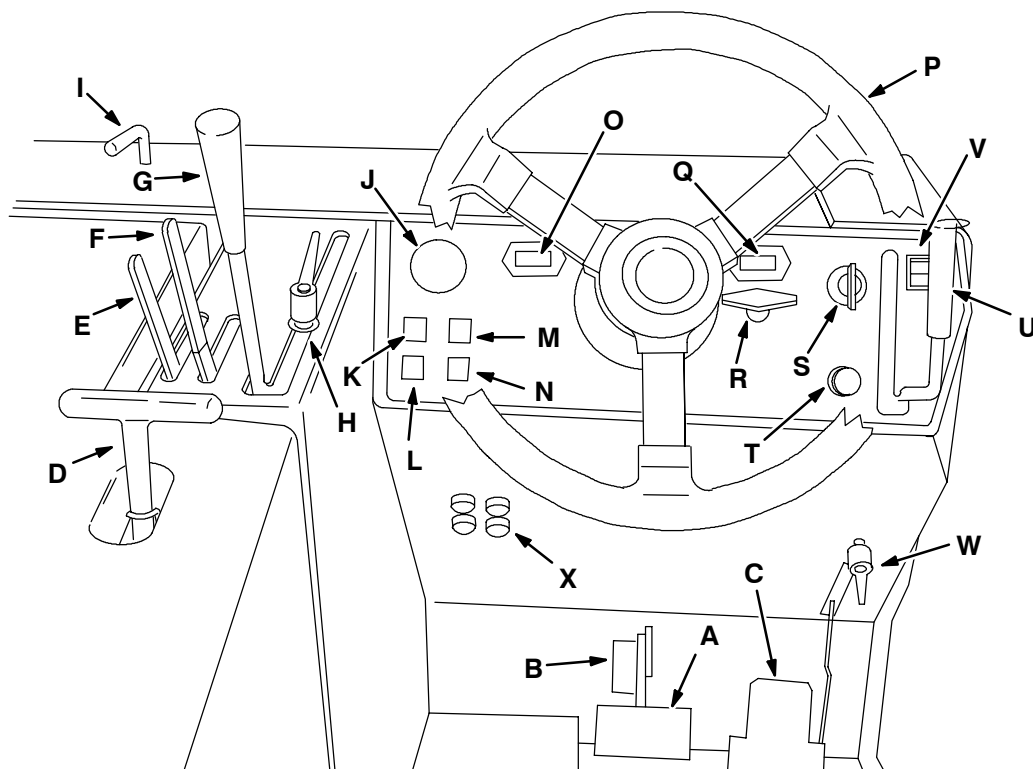
3


Stroomonderbreker #3

4


Stroomonderbreker #4

BEDIENINGSELEMENTEN



350014

- A. Rempedaal
- B. Parkeerrempedaal
- C. Rijpedaal
- D. Ontkoppelingshendel zitsteun
- E. Hendel voor de vuilvergaarbak
- F. Hendel voor de deur van vuilvergaarbak
- G. Hendel voor de hoofdborstel
- H. Drukregelaar voor de hoofdborstel
- I. Hendel voor de vacuüm ventilator en filterklopper
- J. Noodstop (naar keuze)
- K. Indicator filter verstopt (naar keuze)
- L. Temperatuurindicator vuilvergaarbak - Thermo Sentry™
- M. Indicator deur van vuilvergaarbak gesloten (naar keuze)
- N. Hydraulic filter bypass light (option)
- O. Battery discharge indicator
- P. Steering wheel
- Q. Hourmeter
- R. Steering wheel tilt handle
- S. Contactsleutel
- T. Claxon
- U. Hendel zijborstel
- V. Indien schakelaar machineverlichting/zwaailicht is geïnstalleerd
- W. Drukregelaar voor de zijborstel
- X. Stroomonderbrekers

BEDIENING

RIJPEDAAL

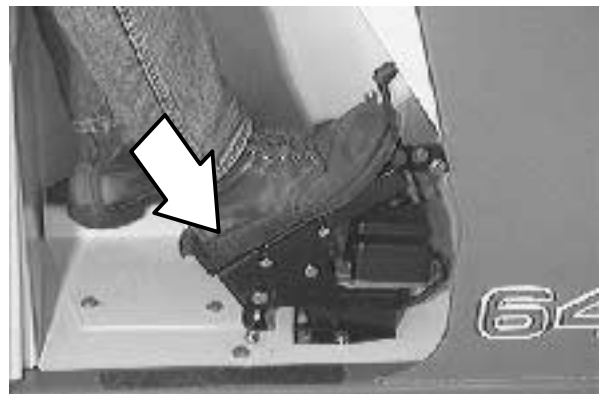
Met het gaspedaal bepaalt u de snelheid en de richting waarmee de machine rijdt. U bepaalt de snelheid door het pedaal in te drukken; de machine rijdt sneller naarmate u het pedaal verder indrukt.

De machine rijdt nog een eindje door voordat deze van richting verandert, nadat u met het rijpedaal de rijrichting hebt veranderd. Stop de machine met het rempedaal.

Vooruit: Druk met uw voorvoet de voorkant van het pedaal naar beneden.



Achteruit: Druk met uw hak de achterkant van het pedaal naar beneden.



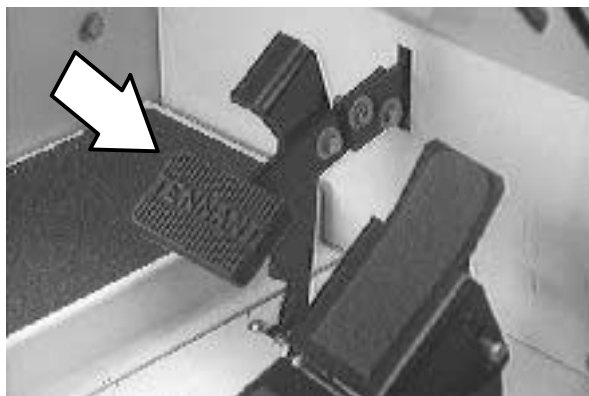
Vrijloop: Wanneer u het pedaal loslaat, keert het automatisch terug naar de vrijloop.



REMPEDAAL

Met het rempedaal stopt u de machine.

Om te stoppen: laat u het gaspedaal los, zodat het in de **vrijloop** staat. Trap nu op het rempedaal.



PARKEERREM

Met dit pedaal worden de voorwielen geblokkeerd en weer vrijgelaten.

Instellen: druk het rempedaal zo ver mogelijk in, en druk dan de parkeerrem met uw voorvoet in om de wielen te blokkeren.

LET OP: Voordat u de machine verlaat of er onderhoud aan gaat plegen: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de machine op de parkeerrem, schakel de machine uit en neem de sleutel uit het contact.

Vrijlaten: u neemt de machine van de parkeerrem door het rempedaal in te drukken.

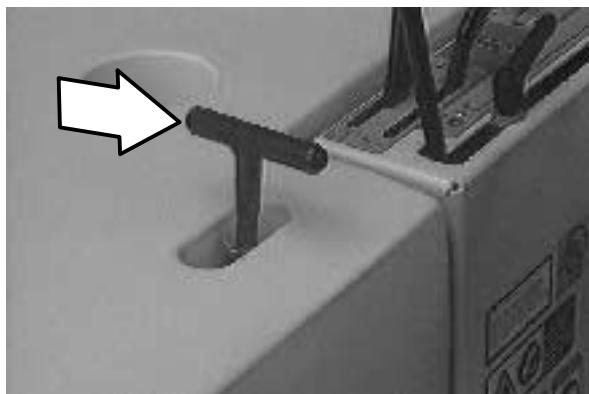


ONTKOPPELINGSHENDEL ZITSTEUN

Met deze hendel kunt u de zitsteun vrijlaten en vergrendelen.

Vrijlaten: duw de hendel naar achteren en breng de zitsteun omhoog.

Vergrendelen: sluit de zitsteun en laat de hendel los, zodat de zitsteun wordt vergrendeld.



HENDEL VOOR DE VUILVERGAARBAK

Met deze hendel wordt de vuilvergaarbak omhooggezet en weer neergelaten.

Vuilvergaarbak omhoog: duw de hendel naar de positie '**vuilvergaarbak omhoog**'.

Vastzetten: laat de hendel los, zodat deze in het midden blijft staan.

Vuilvergaarbak neerlaten: duw de hendel naar de positie '**vuilvergaarbak neerlaten**'.



HENDEL VOOR DEUR VAN VUILVERGAARBAK

Met deze hendel wordt de deur van de vuilvergaarbak geopend en gesloten. Open de deur voordat u gaat vegen. Sluit de deur voordat u de vuilvergaarbak leegt, om te voorkomen dat er vuil en stof ontsnapt.

Deur van de vuilvergaarbak openen: duw de hendel naar voren naar de positie '**deur van de vuilvergaarbak openen**'.

Deur van de vuilvergaarbak sluiten: duw de hendel naar achteren naar de positie '**deur van de vuilvergaarbak sluiten**' en houd de hendel enige seconden vast totdat de deur is gesloten.

N.B. Als de machine is voorzien van een indicator voor de deur van de vuilvergaarbak, licht de indicator op zodra de deur is gesloten.

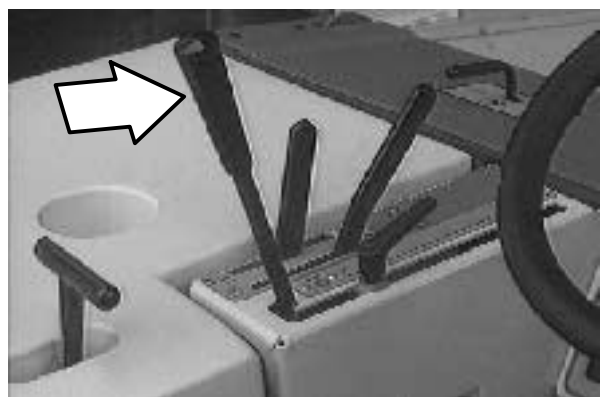


HENDEL VOOR DE HOOFDBORSTEL

Met deze hendel wordt de positie en werking van de hoofdborstel geregeld.

Hoofdborstel neer en ingeschakeld: duw de hendel naar achteren en naar rechts naar de positie '**hoofdborstel neer en ingeschakeld**', tegen de drukregelaar voor de borstel. De borstel begint automatisch te draaien.

Hoofdborstel omhoog en uitgeschakeld: duw de hendel naar achteren en naar links in de positie '**hoofdborstel omhoog en uitgeschakeld**'.



OPERATION

DRUKREGELAAR VOOR DE HOOFDBORSTEL

Met deze knop regelt u de druk waarmee de hoofdborstel het oppervlak aanveegt.

De druk verhogen: draai de instelknop los. Schuif de knop naar voren, van de hendel af, en draai de knop weer vast.

De druk verlagen: draai de instelknop los. Schuif de knop naar achteren, naar de hendel toe, en draai de knop weer vast.



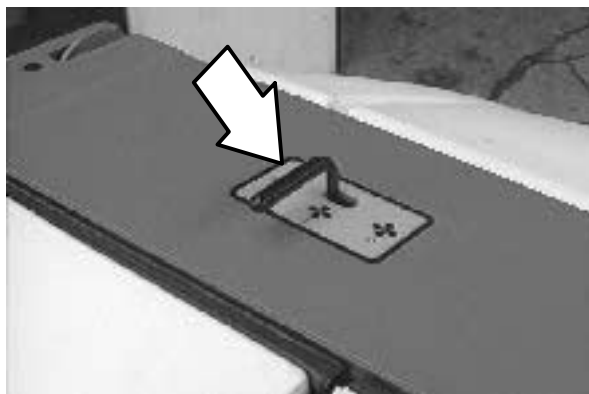
HENDEL VOOR VACUÛM VENTILATOR EN FILTERKLOPPER

Met deze hendel worden het ventilatorkanaal en de filterklopper bediend. Het ventilatorkanaal moet worden ingeschakeld als er droog afval wordt opgeveegd. Het kanaal moet worden uitgeschakeld indien er nat afval wordt opgeveegd.

Vacuümventilator aan: Draai de hendel naar links in de vacuümventilator aan-stand.

Vacuümventilator uit: Draai de hendel naar rechts in de vacuümventilator uit-stand.

Filterklopper starten: zet de hendel gedurende 30 seconden in de positie 'filterklopper'.



N.B. Als de temperatuur in de vuilvergaarbak te hoog is, zorgt de Thermo Sentry™ ervoor dat de hendel op de positie 'vacuüm ventilator uit' wordt ingesteld. In dat geval gaat ook de temperatuurindicator voor de vuilvergaarbak branden. Schakel dan de machine uit, neem de oorzaak van de temperatuurstijging weg en zet de hendel in de positie 'vacuüm ventilator aan'.

NOODSTOP

Deze knop onderbreekt de stroomtoevoer naar de machine.

Om een noodstop te maken drukt u de knop in.

Wanneer u de machine weer wilt starten, schakelt u de motor af. Draai de noodstop rechtsonder om de schakelaar te deactiveren. Schakel de machine weer in.

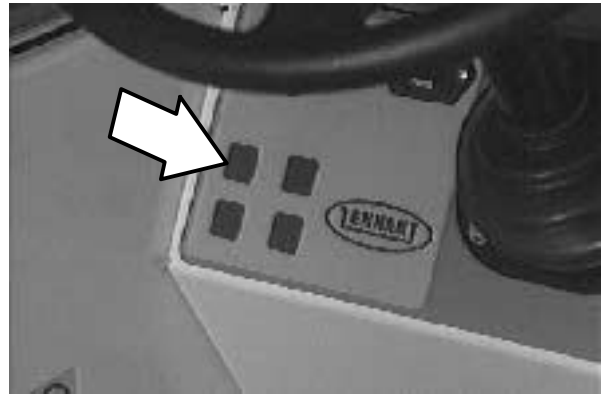


INDICATOR FILTER VERSTOPT (NAAR KEUZE)

Deze indicator licht op als het stoffilter van de vuilvergaarbak verstopt is.

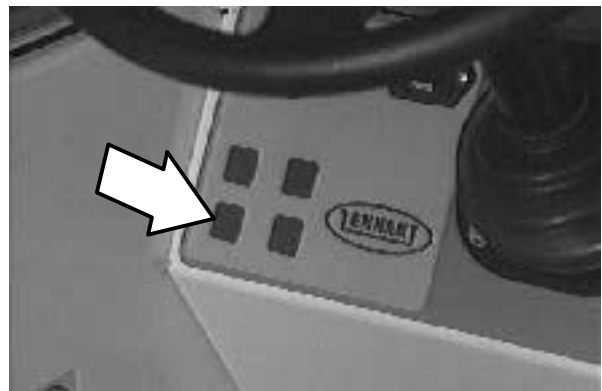
Om het filter te reinigen, zet u de hendel voor de vacuüm ventilator en de filterklopper in de positie '**filterklopper**'. Reinig het filter handmatig als de indicator blijft branden. Zie de aanwijzingen onder **STOFFILTER VAN DE VUILVERGAARBAK** in het hoofdstuk **ONDERHOUD**.

N.B. Deze indicator licht ook op als de deur van de vuilvergaarbak is gesloten en de vacuüm ventilator is ingeschakeld.



TEMPERATUURINDICATOR VUILVERGAARBAK - THERMO SENTRY™

Deze indicator licht op als de Thermo Sentry™ bemerkt dat de temperatuur in de vuilvergaarbak te hoog is, wellicht als gevolg van brand. De Thermo Sentry™ zorgt ervoor dat de hendel voor de vacuüm ventilator en de filterklopper op '**vacuüm ventilator uit**' wordt ingesteld. Schakel in dat geval de machine uit, neem de oorzaak van de temperatuurstijging weg en zet de hendel in de positie '**vacuüm ventilator aan**'.



INDICATOR DEUR VAN DE VUILVERGAARBAK GESLOTEN (NAAR KEUZE)

Deze indicator licht op wanneer de deur van de vuilvergaarbak is gesloten.

Zorg ervoor dat deze deur helemaal open staat en controleer of de indicator uit is voordat u gaat vegen.



INDICATOR OMLOOP HYDRAULISCH FILTER (NAAR KEUZE)

De indicator voor de omloop van het hydraulisch filter licht op als het hydraulisch filter verstopt is. Als deze indicator oplicht, moet het filter en de hydraulische vloeistof zo snel mogelijk worden vervangen.



OPERATION

INDICATOR ACCUSPANNING

Deze indicator geeft de accuspanning aan. De spanning wordt alleen aangegeven indien de machine in werking is.

Als de accu's volledig zijn opgeladen, licht de indicator uiterst rechts op. Naarmate de spanning afneemt, verschuift de indicator op het display naar links. Laad de accu's weer op als de indicator begint te knipperen.

N.B. De meter geeft niet direct na het inschakelen van de machine de juiste waarde aan. Laat de machine enkele minuten werken voordat u de meter afleest.

N.B. De indicator blijft knipperen, totdat de accu's weer volledig zijn opgeladen.



STUUR

Met het stuur bepaalt u de rijrichting van de machine. De machine reageert erg snel op bewegingen van het stuur.

Naar links: draai het stuur naar links.

Naar rechts: draai het stuur naar rechts.



URETELLER

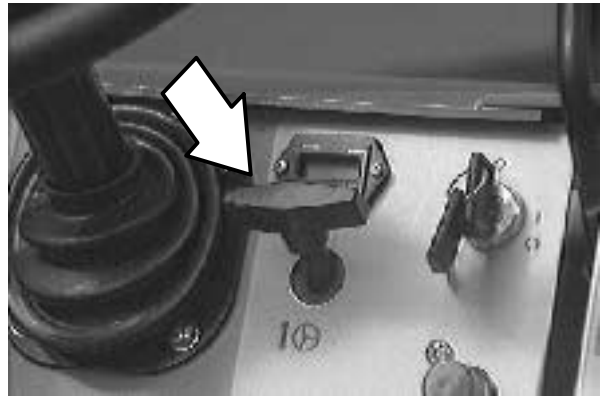
De urenteller houdt bij hoeveel uren de machine is gebruikt. Deze tijd wordt in tiende uren op het display weergegeven. Met deze informatie kunt u bepalen wanneer de machine aan een onderhoudsbeurt toe is.



HENDEL VOOR STUURKANTELING

Met deze hendel kunt u de hellingshoek van het stuur instellen.

Instellen: trek de hendel uit, beweeg het stuur omhoog of omlaag en laat de hendel weer los.

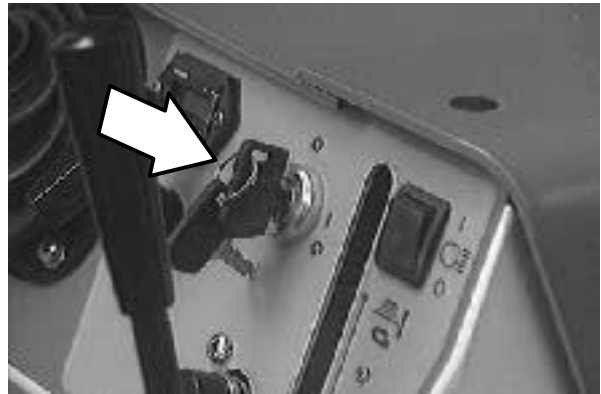


STARTSLOT

De machine wordt gestart en gestopt door een sleutel in het contact te steken en te draaien.

Aan: draai de sleutel helemaal rechtsom.

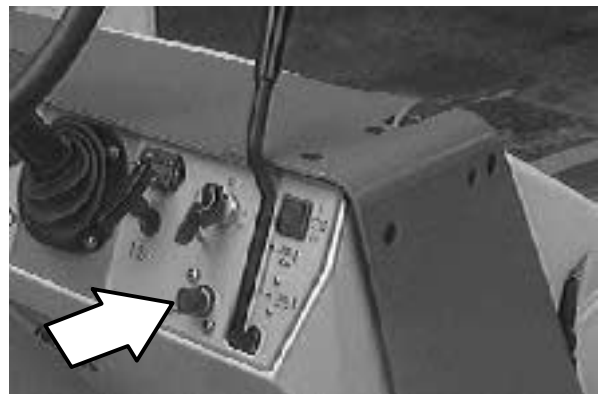
Uit: draai de sleutel linksom.



CLAXON

Met deze knop wordt de claxon bediend.

Druk de knop in om te claxonneren.



HENDEL ZIJBORSTEL

Met deze hendel wordt de positie en de werking van de zijborstel geregeld.

Zijborstel neer en ingeschakeld: trek de hendel naar achteren en naar links in de positie '**zijborstel neer en ingeschakeld**'. De borstel begint automatisch te draaien.

Zijborstel omhoog en uitgeschakeld: trek de hendel naar achteren en naar rechts in de positie '**zijborstel omhoog en uitgeschakeld**'.



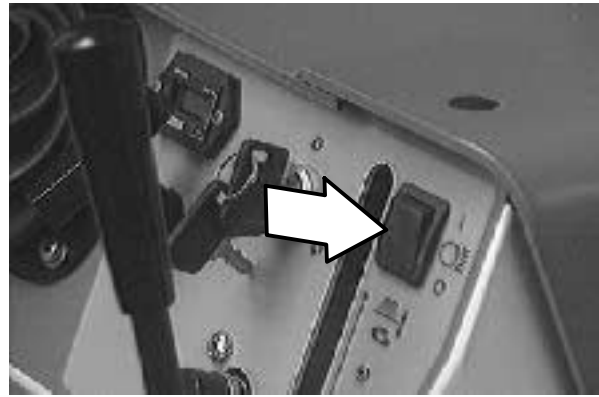
OPERATION

MACHINEVERLICHTING (NAAR KEUZE)

Met deze schakelaar worden de koplampen en achterlichten in- en uitgeschakeld.

Aan: druk op het bovenste deel van de schakelaar.

Uit: druk op het onderste deel van de schakelaar.



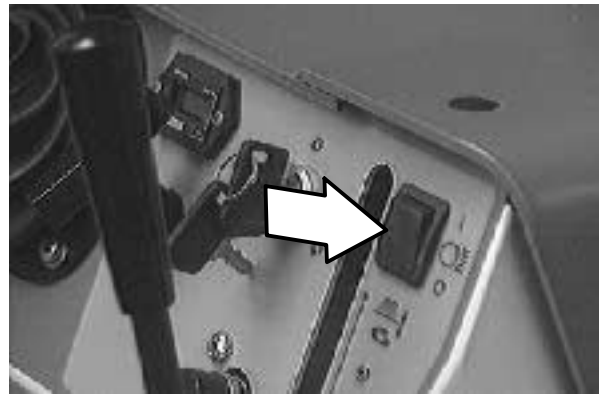
SCHAKELAAR MACHINEVERLICHTING/ ZWAAILICHT (NAAR KEUZE)

Met deze schakelaar worden de koplampen, de achterlichten en het zwaailicht in- en uitgeschakeld, voorzover aanwezig.

Machineverlichting aan: druk op het bovenste deel van de schakelaar.

Machineverlichting/zwaailicht aan: druk op het onderste deel van de schakelaar.

Uit: zet de schakelaar in de middenpositie.



DRUKREGELAAR ZIJBORSTEL

Met deze knop regelt u de druk waarmee de zijborstel het oppervlak aanveegt.

De druk verhogen: draai de knop linksom.

De druk verlagen: draai de knop rechtsom.

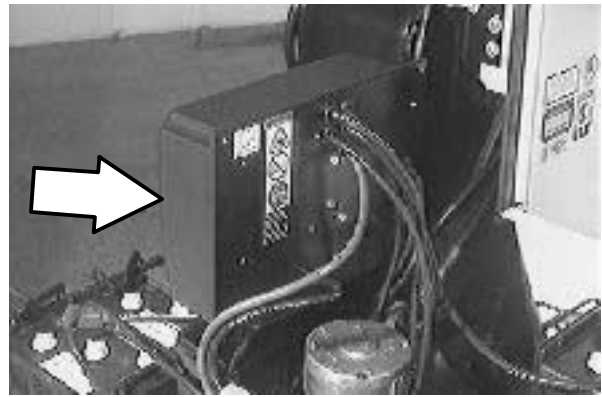


ZEKERINGEN

Een zekering is een eenmalige beveiliging, die de stroomvoorziening onderbreekt wanneer deze overbelast raakt. Vervang de zekering nooit door een zekering die zwaarder is dan de opgegeven waarde.

De zekeringen bevinden zich in het besturingscompartiment.

Zekering	Nominale waarde	Beveiligd circuit
FU-1	100 A	Aandrijfmotor hydraulische pomp
FU-2	80 A	Aandrijving



STROOMVERBREKERS

De stroomverbrekers beveiligen de stroomcircuits tegen overbelasting; ze kunnen steeds opnieuw worden ingesteld. Wanneer een circuit overbelast raakt, wordt de stroomtoevoer onderbroken; hierna moet de stroomverbreker met de hand weer opnieuw worden ingeschakeld. Druk op de instelknop nadat de stroomverbreker is afgekoeld.

Wanneer het circuit nog steeds is overbelast, blijft de stroomverbreker ingeschakeld totdat het probleem is verholpen.

De stroomverbrekers bevinden zich in de cabine van de bestuurder.

Dit is een overzicht van de verschillende stroomverbrekers en de circuits die ze beveiligen:

Stroomverbreker:	Nominale waarde:	Beveiligdcircuit:
CB-1	15 A	Thermo Sentry™
CB-2	15 A	Dashboard, zittingschakelaar
CB-3	15 A	Machineverlichting
CB-4	15 A	Claxon



LUXE INSTELBARE BESTUURDERSSTOEL

De luxe versie van de bestuurdersstoel is op drie manieren instelbaar. De stoel kan worden aangepast aan het gewicht van de bestuurder, de hoek van de rugleuning kan worden ingesteld en de stoel kan naar voren en naar achteren worden geschoven.

De hendel waarmee de stoel kan worden aangepast aan het gewicht van de bestuurder kan op drie posities worden ingesteld: licht, gemiddeld en zwaar.

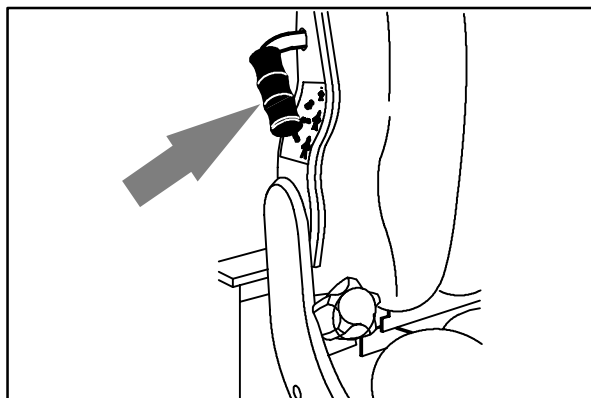
Instellen: trek de hendel omhoog voor lichtgewicht, zet de hendel in de middenpositie voor gemiddeld gewicht en duw de hendel omlaag voor zwaargewicht.

Met de draaiknop kan de hellingshoek van de rugleuning worden ingesteld.

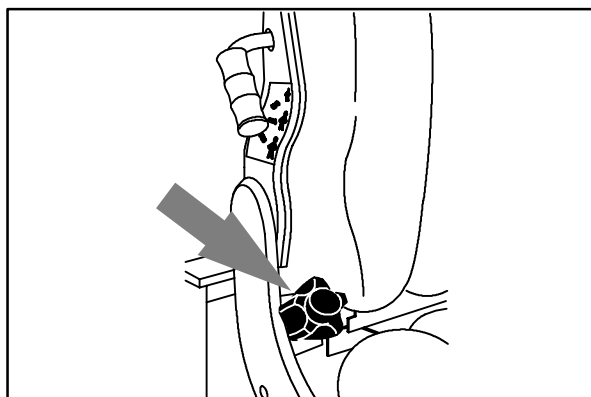
Instellen: draai de knop rechtsom om de rugleuning rechtop te zetten. Draai de knop linksom om de rugleuning verder achterover te laten hellen.

Met de onderste hendel kan de stoel naar voren of naar achteren worden geschoven.

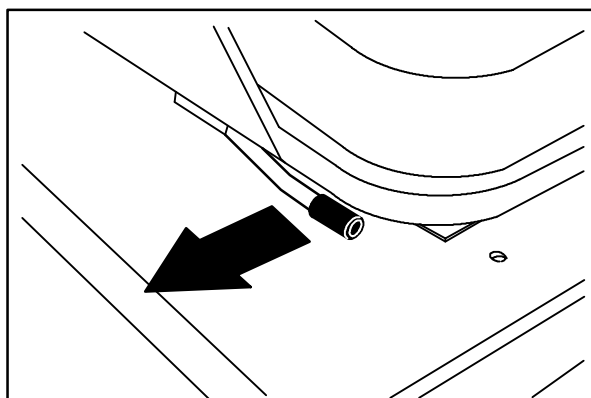
Instellen: trek de hendel naar buiten, schuif de stoel naar achteren of naar voren en laat de hendel weer los.



07795



07796



07797

STEUNBALK VAN DE VUILVERGAARBAK

De steunbalk van de vuilvergaarbak bevindt zich naast de hefarmen, aan de kant van de bestuurder. Wanneer de vuilvergaarbak omhoog wordt gezet, kan deze op de steunbalk rusten, zodat er veilig onder kan worden gewerkt. Vertrouw er niet op dat het hydraulische systeem van de machine de vuilvergaarbak omhoog houdt.



WAARSCHUWING: Opgeheven vuilvergaarbak kan vallen. Zet de vuilvergaarbak op de steunbalk.



HOE DE MACHINE WERKT

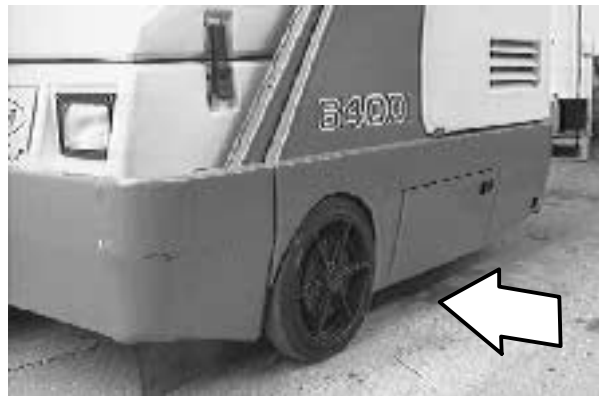
Met het stuur bepaalt u de rijrichting van de machine. Met het rijpedaal regelt u de snelheid en of u vooruit of achteruit rijdt. Met het rempedaal mindert u vaart en stopt u de machine.

De zijborstel veegt het afval binnen het bereik van de hoofdborstel. De hoofdborstel veegt het vervolgens in de vuilvergaarbak. Het afzuigstelsel zuigt het stof met de lucht mee de vuilvergaarbak in, waar het door het stoffilter wordt tegengehouden.

Wanneer u klaar bent met vegen, reinigt u het stoffilter en leegt u de vuilvergaarbak.

CHECKLIST VOORDAT U BEGINT

- Kijk onder de machine of er vloeistof uitlekt (Hydraulische vloeistof).



- Controleer of de remmen en het stuur goed werken.



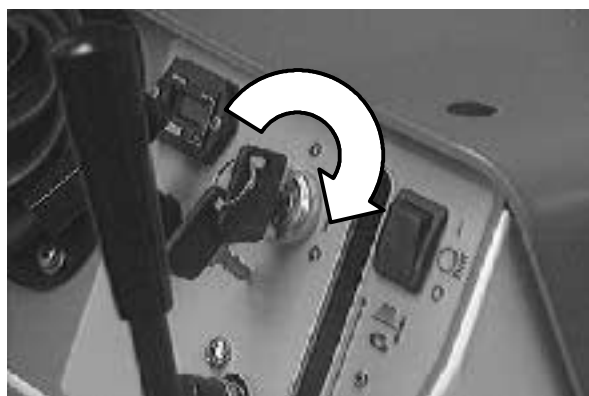
DE MACHINE STARTEN

1. Neem plaats op de bestuurdersstoel; trap op de rem en laat het rijpedaal in de vrijloop staan.

LET OP: Houd uw voet op de rem en houd het rijpedaal in de vrijloop wanneer u de machine start.



2. Schakel de machine in.



3. Zet de machine van de parkeerrem.



4. Rijdt de machine naar de plaats waar u wilt vegen.

VEGEN EN VERSCHILLENDE BORSTELS

Raap grote stukken afval op voordat u gaat vegen. Verwijder kartonnen doosjes of maak ze plat. Verwijder stukjes snoer, draad en garen die zich om de borstels zouden kunnen wikkelen.

N.B. U kunt dit afval in de vuilvergaarbak deponeren door de toegangsklep aan de voorkant van de vuilvergaarbak.

Bedenk van te voren hoe u gaat vegen. Probeer lange banen te maken, waarbij u zo weinig mogelijk hoeft te stoppen en te starten. Veeg van te voren afval uit smalle gangen naar een brede gang. Veeg een hele vloer, of een groot deel in één keer. Maak zo recht mogelijke banen. Pas op dat u niet tegen palen of andere voorwerpen botst en zorg ervoor dat u niet met de zijkant tegen de muur komt. Laat de banen elkaar overlappen.

Draai niet te scherp aan het stuur terwijl u rijdt. De machine reageert erg snel op de bewegingen van het stuur. Pas op wanneer u plotseling moet uitwijken; maak niet te snel een te scherpe bocht.

Voor het beste veegresultaat moet u een borstel kiezen die geschikt is voor het soort afval dat u doorgaans opveegt. De volgende typen worden aanbevolen voor de hoofdborstel en de zijborstel:

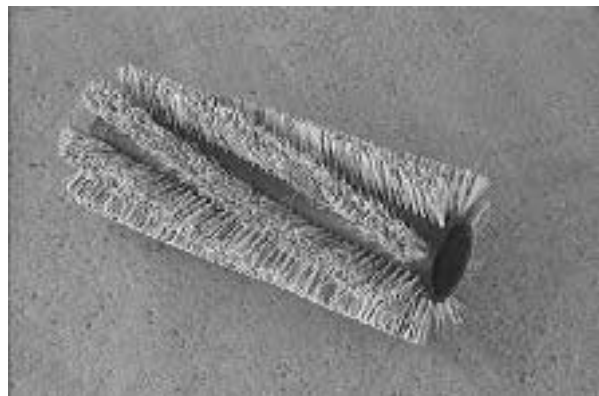
Polypropyleen, 8 dubbele rijen, hoofdborstel – Is erg geschikt om zand, grind en losliggend afval mee op te vegen. De borstel wordt niet zacht wanneer deze nat wordt en kan zowel binnen als buiten worden gebruikt. Deze borstel is niet geschikt voor heet afval.

Polypropyleen en staaldraad, 8 dubbele rijen, hoofdborstel – Het staaldraad maakt vuil dat enigszins is aangekoekt los en veegt ook zwaarder materiaal goed op. De borstelharen van polypropyleen vegen het afval erg goed in de vuilvergaarbak.

Polyester, 8 dubbele rijen, hoofdborstel – Polyester combineert de duurzaamheid van nylon met de vochtbestendigheid van polypropyleen.

Polyester, 24 enkele rijen, hoofdborstel – Polyester combineert de duurzaamheid van nylon met de vochtbestendigheid van polypropyleen. Dit is een zeer dichte borstel, die erg geschikt is om grotere hoeveelheden fijn stof, zand en dergelijke op te vegen.

Hoofdborstel van natuurvezel met acht dubbele rijen – 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.



OPERATION

Polypropyleen zijborstel - Een goede borstel voor algemeen gebruik, voor licht en normaal vuil, zowel binnen als buiten. Deze borstel wordt aanbevolen voor plaatsen waar de borstel nat zou kunnen worden.

Nylon zijborstel - Een borstel voor algemeen gebruik; deze gaat langer mee en is geschikt voor ruwe oppervlakken.

Vlak staaldraad zijborstel - Wordt aanbevolen voor buiten, vooral voor zwaar of samengeperst vuil, bijvoorbeeld langs de stoeprand. De harde borstelharen maken het vuil los. Deze borstel wordt ook aanbevolen voor gieterijen, waar synthetische borstels door de hitte zouden kunnen smelten.



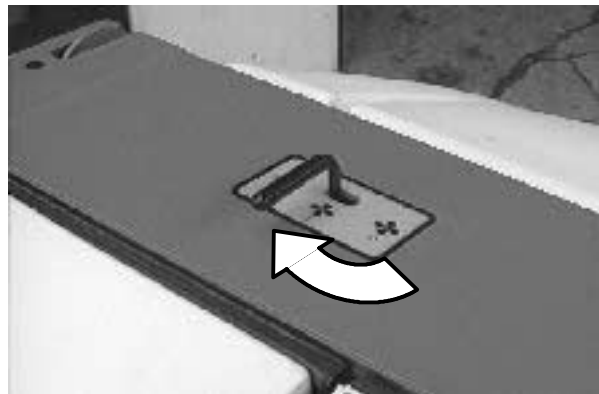
VEGEN

1. Duw de hendel voor de vuilvergaarbak naar voren om de deur van de vuilvergaarbak te openen (**positie 'deur van de vuilvergaarbak openen'**).

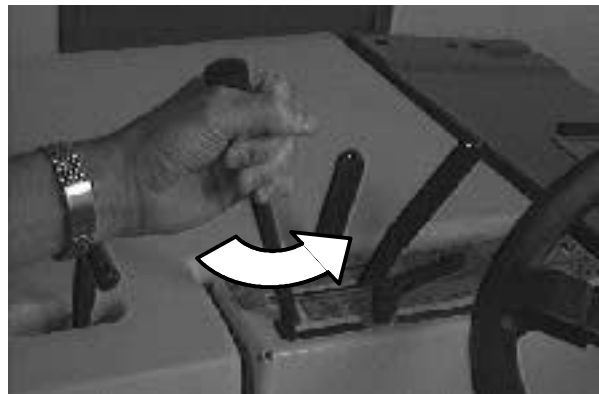
N.B. Indien de machine is voorzien voor een indicator die aangeeft of de deur is geopend of gesloten, gaat deze indicator uit indien de deur is geopend.



2. Zet de hendel voor de vacuüm ventilator en de filterklopper in de positie '**vacuüm ventilator aan**'.



3. Laat de hoofdborstel neer met de hendel voor de hoofdborstel; de borstel wordt ingeschakeld.



4. Laat de zijborstel neer met de hendel voor de hoofdborstel; de borstel wordt ingeschakeld.



5. U kunt nu beginnen met vegen.

STOPPEN MET VEGEN

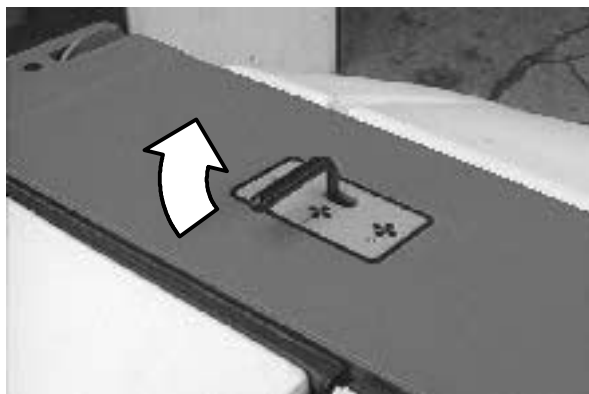
1. Breng de zijborstel omhoog met de hendel voor de zijborstel; de borstel wordt uitgeschakeld.



2. Breng de hoofdborstel omhoog met de hendel voor de hoofdborstel; de borstel wordt uitgeschakeld.



3. Reinig het stoffilter door de hendel voor de vacuüm ventilator en de **filterklopper** gedurende 30 seconden in de positie voor de filterklopper te plaatsen.



DE VUILVERGAARBAK LEGEN

1. Stop met vegen.
2. Duw de hendel voor de deur van de vuilvergaarbak naar achteren in de positie '**deur sluiten**' en houd deze vast totdat de deur is gesloten.

N.B. Als de machine is voorzien van een indicator voor de deur van de vuilvergaarbak, licht de indicator op zodra de deur is gesloten.



3. Rijd de machine langzaam naar de afvalstortplaats of de afvalcontainer.
4. Duw de hendel voor de vuilvergaarbak naar achteren, in de **Omhoog-stand**, en laat de vuilvergaarbak tot de gewenste hoogte omhoog komen. Laat de hendel los, zodat deze **terugkeert** naar de middenpositie.

LET OP: Zorg ervoor dat er genoeg ruimte boven de machine is voordat u de vuilvergaarbak omhoog brengt.

NB. Om de vuilvergaarbak te kunnen legen moet het plafond minstens 2340 mm hoog zijn.



LET OP: Rijd voorzichtig wanneer u de vuilvergaarbak omhoog hebt gezet.

5. Rijd de machine naar de afvalcontainer. Plaats de vuilvergaarbak boven de afvalcontainer.
6. Zet de hendel voor de vacuüm ventilator en de filterklopper in de positie voor '**ventilator uit**'.



OPERATION

7. Duw de hendel voor de deur van de vuilvergaarbak naar voren om de deur te openen (positie 'deur openen').

N.B. Als de machine is voorzien van een indicator voor de deur van de vuilvergaarbak, brandt de indicator niet als de deur is geopend.



8. Duw de hendel voor de deur van de vuilvergaarbak terug naar de positie 'deur sluiten' nadat de vuilvergaarbak is geleegd.

N.B. Als de machine is voorzien van een indicator voor de deur van de vuilvergaarbak, licht de indicator op als de deur is gesloten.



9. Rijd de machine voorzichtig achteruit bij de afvalcontainer of de afvalstortplaats vandaan.

LET OP: Wees voorzichtig wanneer u achteruit rijdt.

10. Duw de hendel van de vuilvergaarbak naar voren in de positie 'vuilvergaarbak neer' en houd deze vast totdat de vuilvergaarbak is neergelaten. Laat de hendel los, zodat deze terugkeert naar de middenpositie.

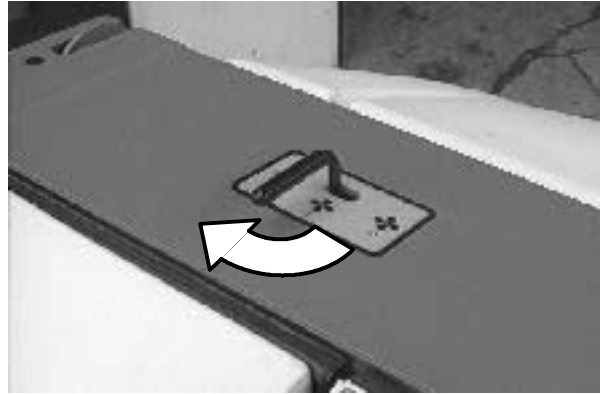


11. Duw de hendel voor de deur van de vuilvergaarbak naar voren in de positie 'deur openen', totdat de deur is geopend.

N.B. Als de machine is voorzien van een indicator voor de deur van de vuilvergaarbak, brandt de indicator niet als de deur is geopend.



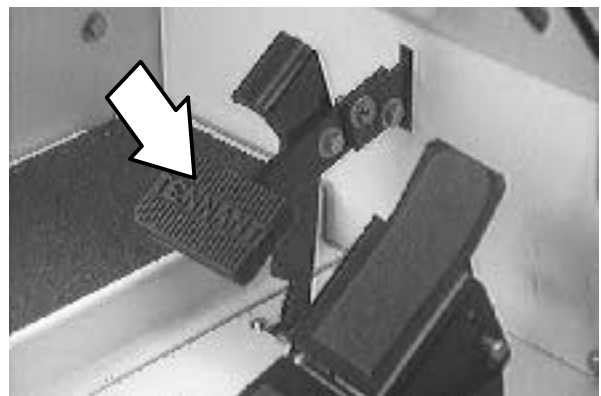
12. Zet de hendel voor de vacuüm ventilator en de filterklopper in de positie 'ventilator aan'.



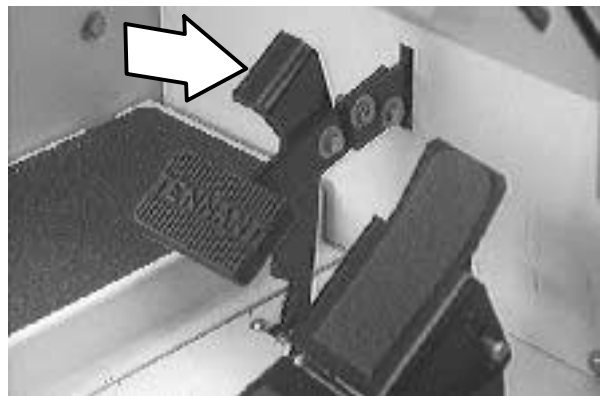
DE MACHINE STOPPEN

1. Stop met vegen.
2. Neem uw voet van het rijpedaal. Trap op het rempedaal.

N.B. De machine rijdt nog een eindje door nadat u uw voet van het rijpedaal hebt genomen. Stop de machine met het rempedaal.

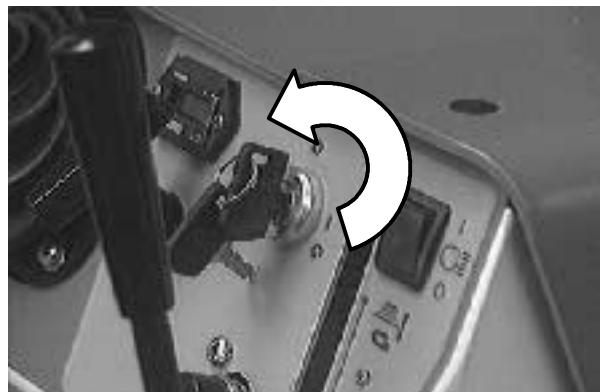


3. Zet de machine op de parkeerrem.



4. Schakel de machine uit en neem het sleuteltje uit het contact.

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



CHECKLIST NA HET GEBRUIK

Controleer de volgende punten nadat u de machine hebt gebruikt:

- Controleer de accuspanning.

N.B. De meter geeft niet direct na het inschakelen van de machine de juiste waarde aan. Laat de machine enkele minuten werken voordat u de meter afleest.

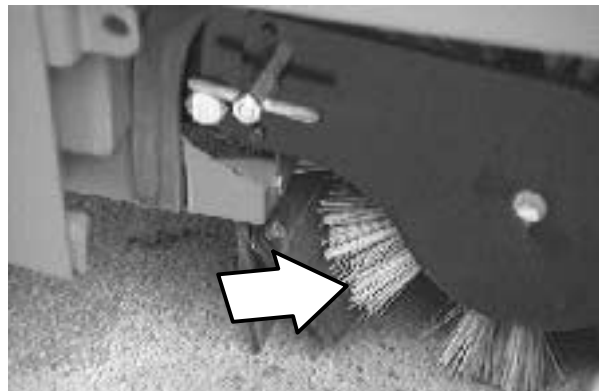
- Controleer de afstelling van de borstels. Zie *DE HOOFDBORSTEL CONTROLEREN EN AFSTELLEN* en *DE ZIJBORSTEL* in het hoofdstuk *ONDERHOUD*.

- Controleer of de borstelafdichtflap moet worden afgesteld en of deze is beschadigd of versleten.

- Controleer of er draad of touw om de hoofdborstel of de zijborstel is gewikkeld.

- Kijk onder de machine of er vloeistof uitlekt (Hydraulische vloeistof).

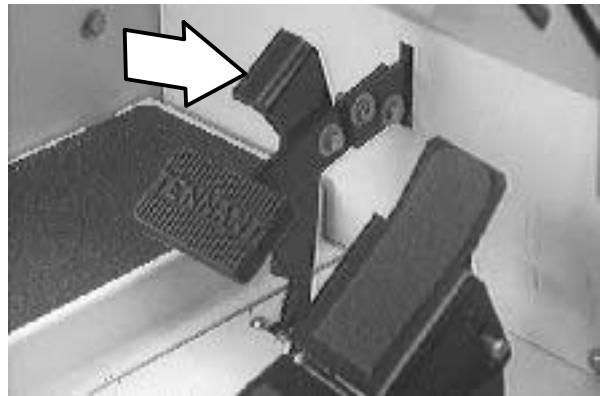
- Kijk op het onderhoudsrooster of de machine aan een onderhoudsbeurt toe is.



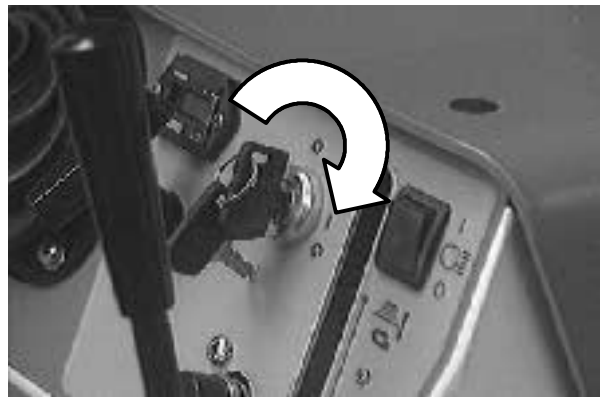
DE VUILVERGAARBAK OP DE STEUNBALK ZETTEN

1. Zet de machine op de parkeerrem.

LET OP: Houd uw voet op de rem en houd het rijpedaal in de vrijloop wanneer u de machine start.



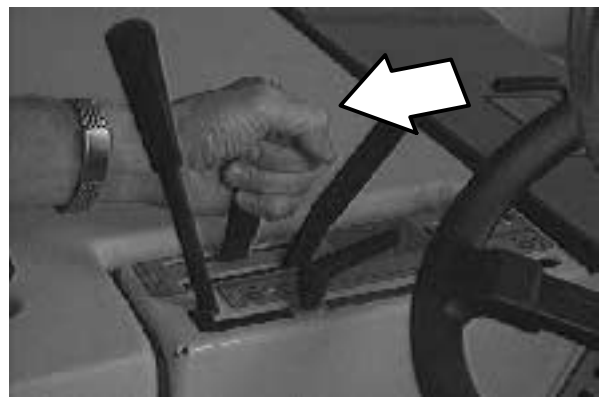
2. Schakel de machine in.



3. Duw de hendel voor de vuilvergaarbak naar achteren naar de positie 'vuilvergaarbak omhoog'. Laat de hendel los, zodat deze terugkeert naar de middenpositie.

LET OP: Zorg ervoor dat er genoeg ruimte boven de machine is voordat u de vuilvergaarbak omhoog brengt.

NB. Om de vuilvergaarbak te kunnen legen moet het plafond minstens 2340 mm hoog zijn.



4. Laat de steunbalk neer en plaats deze op de steun.



WAARSCHUWING: Opgeheven vuilvergaarbak kan vallen. Zet de vuilvergaarbak op de steunbalk.



OPERATION

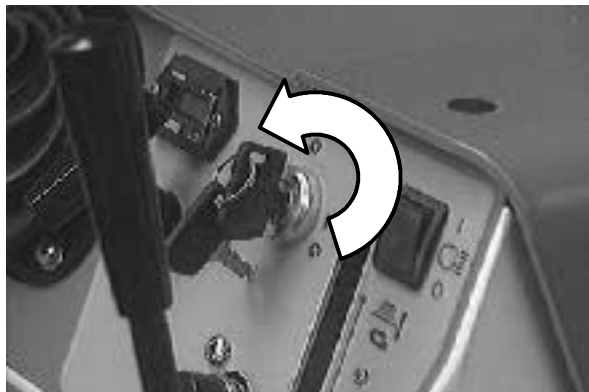
5. Laat de vuilvergaarbak langzaam zakken, zodat de steunbalk op de steun rust.



WAARSCHUWING: Scharnierende hefarm. Houd afstand van hefarmen.



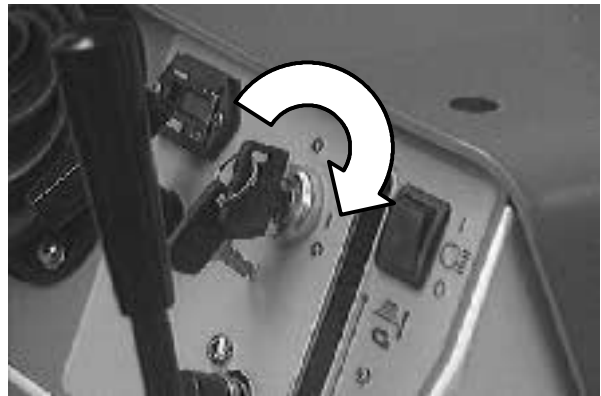
6. Schakel de machine uit.



**DE VUILVERGAARBAK VAN DE STEUN
HALEN**

1. Schakel de machine in.

LET OP: Houd uw voet op de rem en houd het rijpedaal in de vrijloop wanneer u de machine start.



2. Duw de hendel voor de vuilvergaarbak naar achteren naar de positie '**vuilvergaarbak omhoog**', en laat de vuilvergaarbak een klein eindje omhoog komen.



3. Plaats de steunbalk in de houder.



WAARSCHUWING: Scharnierende hefarm. Houd afstand van hefarmen.

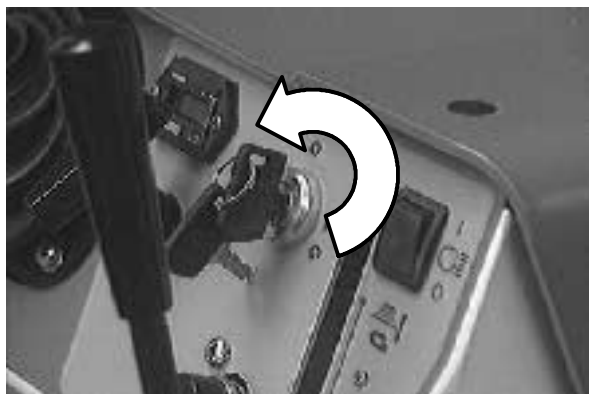


OPERATION

4. Laat de vuilvergaarbak neer.



5. Schakel de machine uit.



OP HELLINGEN WERKEN

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

Gebruik de machine niet op hellingen die steiler zijn dan 8° (14,1%) met een volle vuilvergaarbak of 10° (17,6%) met een lege vuilvergaarbak.

LET OP: Rijd langzaam op hellingen en gladde oppervlakken.

EXTRA MOGELIJKHEDEN

DE HANDZUIGER

De handzuiger wordt aangesloten op het afzuigstelsel van de machine. Met de handzuiger en de slang kunt u afval opzuigen dat u met de machine niet kunt bereiken.

1. Zet de machine naast de plek die u wilt stofzuigen.
2. Zet de machine op de parkeerrem en schakel de motor uit.
3. Neem de handzuiger en de slang uit de houders.



4. Sluit de slang op de handzuiger aan.
5. Verwijder de stop aan de zijkant van de vuilvergaarbak.



6. Verwijder de stop aan de zijkant van de vuilvergaarbak.



7. Schakel de machine uit.

OPERATION

8. Duw de hendel voor de deur van de vuilvergaarbak naar achteren in de positie '**deur sluiten**' en houd deze vast totdat de deur is gesloten.

N.B. Als de machine is voorzien van een indicator voor de deur van de vuilvergaarbak, licht de indicator op zodra de deur is gesloten.



9. Zet de hendel voor de vacuüm ventilator en de filterklopper in de positie '**ventilator aan**'.
10. U kunt nu het afval opzuigen.
11. Wanneer u klaar bent, duwt u de hendel voor de deur van de vuilvergaarbak naar voren in de positie '**deur openen**', totdat de deur is geopend.



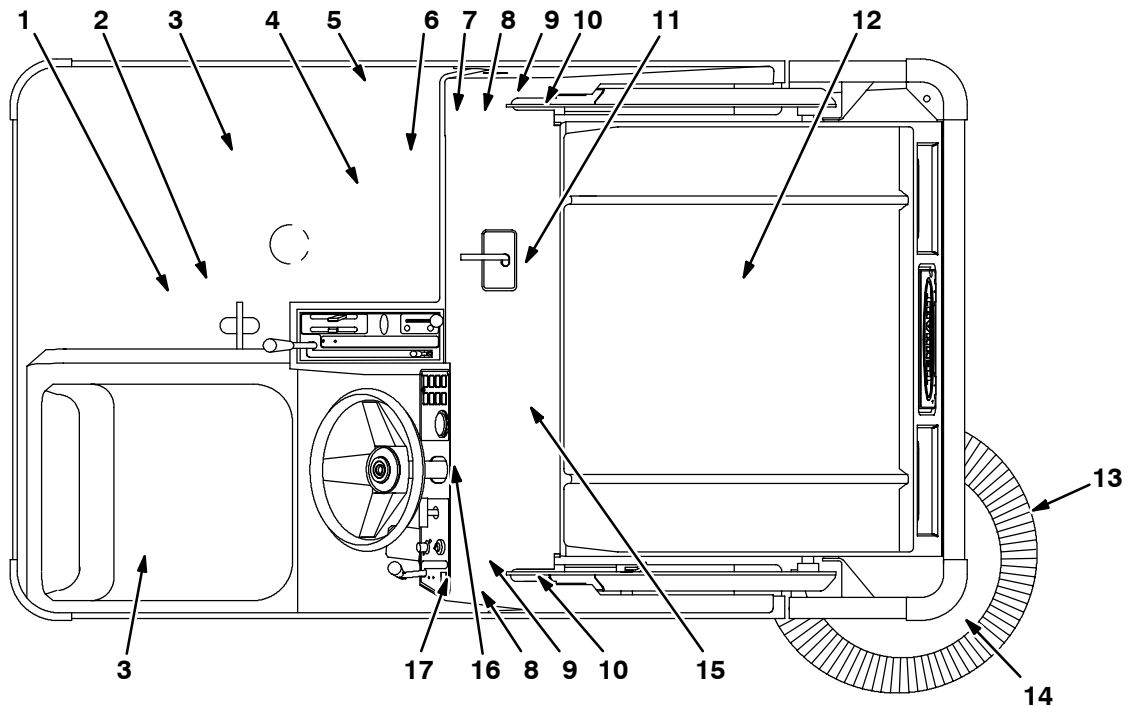
12. Schakel de motor uit.
13. Neem de slang uit de aansluiting op de vuilvergaarbak.
14. Plaats de stop in de vuilvergaarbak.
15. Neem de handzuiger van de slang.
16. Bevestig de slang en de handzuiger in de houders.



PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Oorzaak	Remedy
Er ontstaat veel stof	Vacuüm ventilator is uit	Zet de hendel voor de ventilator en de filterklopper in de positie ' ventilator aan '
	Borstelafdichtflap en stofafdichting is versleten, beschadigd of niet goed afgesteld	Vervang borstelafdichtflap of stofafdichting
	Stoffilter van de vuilvergaarbak is verstopt	Klop en/of reinig of vervang het stoffilter
	Zuigslang is beschadigd	Vervang de zuigslang
	Vacuüm ventilator werkt niet	Neem contact op met uw TENNANT-monteur
	De Thermo Sentry™ is ingeschakeld	Stel de Thermo Sentry™ opnieuw in
	De deur van de vuilvergaarbak is geheel of gedeeltelijk gesloten	Open de deur van de vuilvergaarbak
De machine veegt slecht	De borstels zijn versleten	Vervang de borstels
	De hoofd- en zijborstels zijn niet goed afgesteld	Stel de hoofd- en zijborstel af
	Er zit afval in het aandrijfmechanisme van de hoofdborstel	Verwijder afval uit het aandrijfmechanisme
	De aandrijving van de hoofdborstel is defect	Neem contact op met uw TENNANT-monteur
	De aandrijving van de zijborstel is defect	Neem contact op met uw TENNANT-monteur
	De vuilvergaarbak is vol	Leeg de vuilvergaarbak
	De randen van de vuilvergaarbak zijn versleten of beschadigd	Vervang de randen
	De deur van de vuilvergaarbak is geheel of gedeeltelijk gesloten	Open de deur van de vuilvergaarbak
	Verkeerde borstel	Neem contact op met uw TENNANT-dealer voor advies
	Afdichtflap van de recirculatie is beschadigd	Vervang de afdichtflap

ONDERHOUD



350158

ONDERHOUDSROOSTER

Frequentie	Nummer	Omschrijving	Procedure	Olie/vloeistof	Aantal plaatsen
Dagelijks	8	Afdichtflappen van borstelcompartiment	Controleren op beschadiging, slijtage en afstelling	-	5
	15	Randen van vuilvergaarbak	Controleren op beschadiging, slijtage en afstelling	-	3
	11	Hoofdborstel	Controleren op beschadiging en slijtage	-	1
			Controleer veegpatroon	-	1
	13	Zijborstel	Controleren op beschadiging en slijtage	-	1
			Controleer veegpatroon	-	1
12	Stoffilter van vuilvergaarbak	Kloppen	-	1	
50 uur	11	Hoofdborstel	In lengterichting omdraaien	-	1
	3	Accu's	Controleer elektrolyt	GW	6 (2)

Frequentie	Nummer	Omschrijving	Procedure	Olie/vloeistof	Aantal plaatsen
100 uur	12	Stoffilter van vuilvergaarbak	Controleren op beschadiging, reinigen of vervangen	-	1
	4	Reservoir hydraulische vloeistof	Controleer vloeistofpeil	HYDO	1
	9	Banden	Controleren op beschadiging	-	3
	1	Versnellingsbak van aandrijving	Oliepeil controleren	-	1
	8	Afdichting hoofdborstel en vuilvergaarbak	Controleren op beschadiging en slijtage	-	8
200 uur	1	Lagers achterwielophanging	Smeren	SPL	1
	16	Remmen	Slag controleren en afstellen	-	1
	2	Stuurverbinding	Smeren	SPL	1
	10	Draaipunten hefarmen van vuilvergaarbak	Smeren	SPL	2
	14	Draaipunt van zijborstel	Controleer afstelling	-	1
	14	Stootrand van de zijborstel	90° draaien	-	1
	5	Ventilatorriem	Controleren op spanning en slijtage	-	1
	5	Riem van de hydraulische pomp	Controleren op spanning en slijtage	-	1
	5	Tussenaandrijfriem van de hoofdborstel	Controleren op spanning en slijtage	-	1
	5	Versnellingsbak van aandrijving	Tandwielsmeer vervangen	-	1
400 uur	9	Voorwiellagers	Controleer afdichting op beschadiging	-	2
800 uur	4	Reservoir hydraulische vloeistof	Vuldop vervangen	-	1
			Vervang zuigkorf	-	1
			Vervang hydraulische vloeistof	HYDO	1
	6	Filter hydraulische vloeistof	Vervang filterelement	-	1
	-	Hydraulische slangen	Controleren op slijtage en beschadiging	-	All
	1	Versnellingsbak van aandrijving	■Controleren smeren	GL	1
			■Tandwielsmeer vervangen	-	1
	1	Achterwiel	■Aanhaalkoppel wielmoeren	-	1
1, 7	Elektromotoren	Koolborstels controleren	-	2	

OLIE/VLOEISTOF

GW Gedestilleerd water

GL SAE 90 Tandwielsmeer

HYDO . Door Tennant geleverde of goedgekeurde hydraulische vloeistof

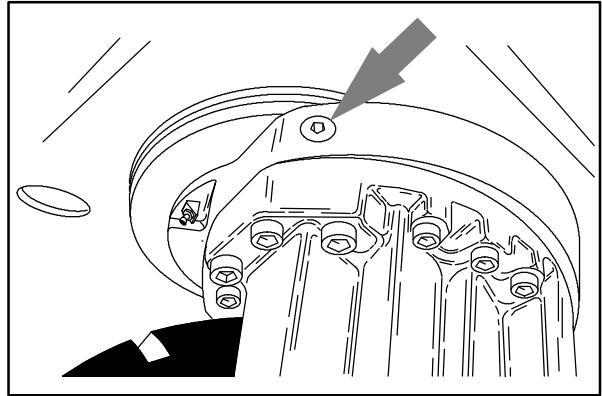
SPL . . . Speciale smeerolie, Lubriplate EMB smeervet (TENNANT artikelnummer 01433-1)

N.B.: Controleer de procedures die zijn aangeduid met (■) ook na 50 bedrijfsuren.
N.B.: In erg stoffige omstandigheden kan het nodig zijn om de onderhoudsprocedures vaker uit te voeren.

SMERING

VERSNELLINGSBAK VAN DE AANDRIJVING

Controleer het smeeroliepeil van de versnellingsbak na elke 100 bedrijfsuren. Vervang de tandwielsmeer en de afdichtingen van de aftap- en vulopening na de eerste 50 bedrijfsuren, en daarna na elke 800 bedrijfsuren. Gebruik SAE 90 tandwielsmeer.

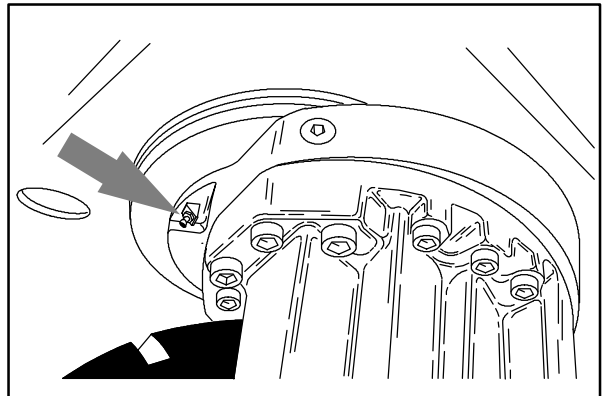


05934

ACHTERWIELOPHANGING

Het achterwiel is in een draaiend onderstel gemonteerd, waardoor de machine kan worden bestuurd. De ophanging is voorzien van twee smeernippels voor de lagers. Breng de machine omhoog, zodat de achterwielophanging vrij is van de vloer. Vul één van de smeernippels terwijl u de versnellingsbak steeds één aanslag verder draait. Vul de tweede smeernippel terwijl u de versnellingsbak terugdraait naar de uitgangspositie. De lagerruimte is gevuld wanneer het vet uit de bovenste afdichting komt.

Na elke 200 bedrijfsuren, of nadat de versnellingsbak onder hoge druk is gereinigd, moet de lager worden gesmeerd met Lubriplate EMB smeervet (TENNANT artikelnummer 01433-1).



05934

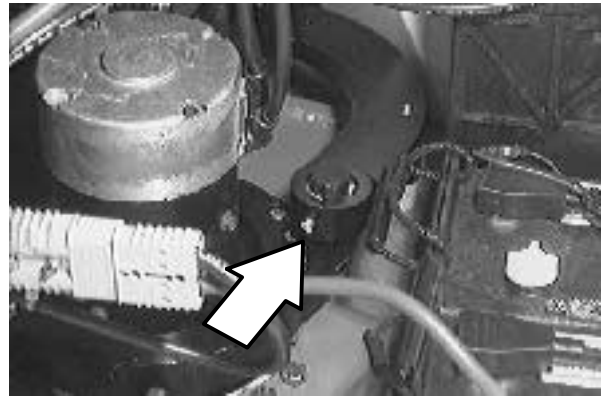
LET OP: Blokkeer de wielen voordat u de machine opkrikt voor onderhoudswerkzaamheden.

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

STUURCILINDER

De stuurverbinding heeft één smeernippel, aan het uiteinde van de verbinding.

Na elke 200 bedrijfsuren moet de lager worden gesmeerd met Lubriplate EMB smeervet (TENNANT artikelnummer 01433-1).



VOORWIELLAGERS

Controleer of de afdichting van de voorwiellagers is beschadigd na elke 400 bedrijfsuren. Vervang de lagers zo nodig.



DRAAIPUNTEN VAN DE HEFARMEN

De hefarmen van de vuilvergaarbak zijn voorzien van twee smeernippels, één op elke hefarm.

Smeer de draaipunten na elke 200 bedrijfsuren met Lubriplate EMB smeervet (TENNANT artikelnummer 01433-1).



HYDRAULICA

RESERVOIR VOOR HYDRAULISCHE VLOEISTOF

Het reservoir bevindt zich voor de accu's. naast de vacuüm ventilator.

Bovenop het reservoir bevindt zich een vuldop. Deze is voorzien van een ingebouwde ontluchtingopening en een peilstok. Vervang de vuldop na elke 800 bedrijfsuren.

Controleer het peil van de hydraulische vloeistof bij bedrijfstemperatuur na elke 100 bedrijfsuren. Zorg ervoor dat de vuilvergaarbak is neergelaten wanneer u het vloeistofpeil controleert. Op de peilstok staat aangegeven wanneer het reservoir vol is (FULL) en wanneer u de vloeistof moet bijvullen (ADD).

Breng een laagje hydraulische vloeistof aan op de pakking van de vuldop voordat u de dop weer op het reservoir draait.

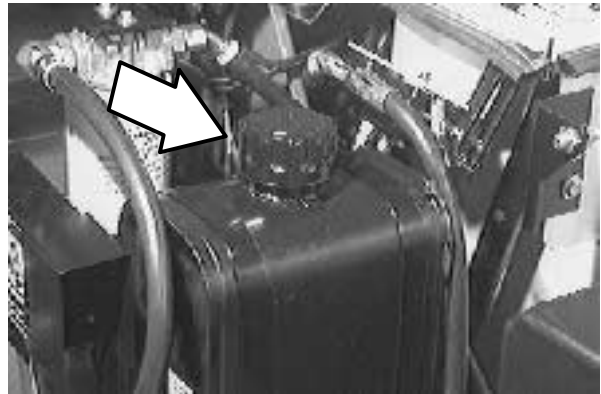
LET OP: Doe niet te veel olie in het reservoir en gebruik de machine niet wanneer er zich te weinig hydraulische vloeistof in het reservoir bevindt; dit kan schade aan het hydraulische systeem van de machine veroorzaken.

Laat het reservoir voor de hydraulische vloeistof na elke 800 bedrijfsuren leeglopen en vul het met nieuwe vloeistof.

Het hydraulische-vloeistoffilter bevindt zich voor het hydraulische-vloeistofreservoir. Vervang het filterelement na elke 800 bedrijfsuren.

N.B. Indien de machine is voorzien van een indicator voor de omloop van het hydraulische filter, en de indicator licht op, dan moet het filter zo snel mogelijk worden vervangen.

Het reservoir is voorzien van een ingebouwde zeef die de hydraulische vloeistof reinigt voordat deze het systeem binnenkomt. Vervang de zeef na elke 800 bedrijfsuren.



HYDRAULISCHE VLOEISTOF

De kwaliteit en conditie van de hydraulische vloeistof hebben een grote invloed op de werking van de machine. Hydraulische vloeistof van TENNANT is met zorg geselecteerd om aan de eisen van de machines van TENNANT te voldoen.

Hydraulische vloeistof van TENNANT verlengt de levensduur van de hydraulische onderdelen. Voor deze machine wordt de volgende vloeistof aanbevolen.

Tennant hydraulische vloeistof	
Artikelnr.	Type
65870	SHP 5/20

Wanneer u een ander merk vloeistof gebruikt, controleer dan of de eigenschappen van die vloeistof overeenkomen met de voorschriften van TENNANT. Andere soorten vloeistof kunnen de levensduur van hydraulische onderdelen beperken.

LET OP: Hydraulische onderdelen zijn voor de interne smering afhankelijk van de hydraulische vloeistof van het systeem. Wanneer er vuil of andere stoffen in het hydraulische systeem terechtkomen, kan het systeem sneller slijten en beschadigd raken.

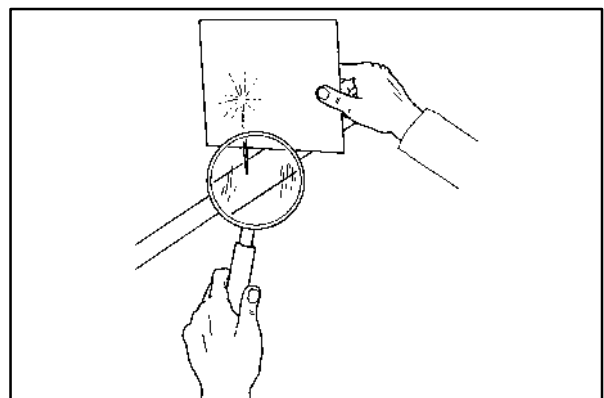
HYDRAULISCHE LEIDINGEN

Controleer de hydraulische leidingen na 800 bedrijfsuren op slijtage en beschadigingen.

Een straal olie die onder hoge druk uit een klein gaatje ontsnapt is soms nauwelijks zichtbaar en kan tot ernstige verwondingen leiden.

Raadpleeg direct een arts wanneer u gewond raakt door ontsnappende hydraulische vloeistof. Ernstige infecties of irritatie kunnen het gevolg zijn wanneer de wond niet onmiddellijk op de juiste manier wordt behandeld.

LET OP: Gebruik een stuk karton om een olielek in een hydraulische leiding te lokaliseren.



00002

Waarschuw een monteur wanneer u een lek in de leiding ontdekt.

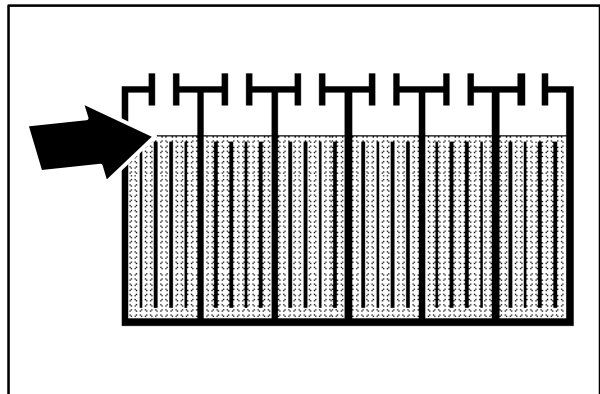
ACCU'S

De accu's kunnen erg lang op spanning blijven. De levensduur van de accu's wordt echter beperkt door het aantal keren dat ze kunnen worden opgeladen. De accu's moeten daarom pas worden opgeladen wanneer het laatste segment van de indicator begint te knippen (de accu is dan nog voor 20% opgeladen). Gebruik een automatische acculader die de juiste laadspanning voor de accu's geeft.

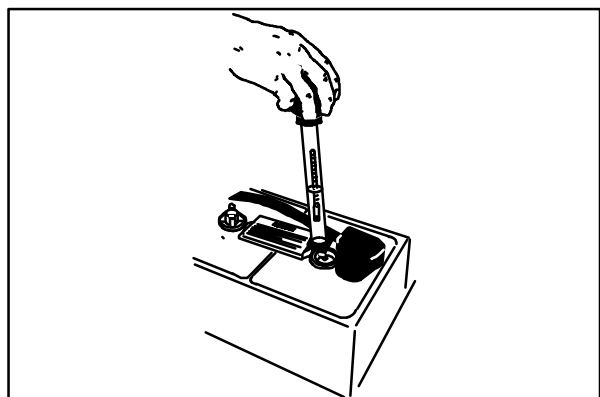
Veeg de accu's en de polen zo nu en dan schoon en controleer of de kabels goed vastzitten. U kunt de bovenkant van de accu's, de polen en de poolklemmen met een geconcentreerde soda-oplossing schoonborstelen. Zorg ervoor dat er geen soda in de accu's terecht komt. Gebruik een staalborstel om de polen en de poolklemmen te reinigen. Smeer vervolgens een beetje accupolenvet op de polen en de poolklemmen. Zorg ervoor dat de accu's aan de bovenkant altijd schoon en droog zijn.

Zorg ervoor dat er geen metalen voorwerpen op de bovenkant van de accu's terechtkomen; daardoor kan kortsluiting ontstaan. Vervang versleten of beschadigde accukabels.

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.



Door het soortelijk gewicht van de vloeistof te meten met een accuzuurweger kunt u zien of een accu is opgeladen en in goede staat verkeert. Wanneer de zuurweger voor een of meerdere cellen een lagere waarde aangeeft (0,050 of meer), is de cel beschadigd, kortgesloten of defect.



04380

NB: Voer deze meting niet uit onmiddellijk nadat u gedestilleerd water hebt toegevoegd. Wanneer het water en het zuur niet goed zijn vermengd, is de meting niet betrouwbaar. Vergelijk de meting met de gegevens in deze tabel om de lading van de accu te controleren:

SOORTELIJK GEWICHT bij 25°C			
Laad niveau	315 A/hr accu	340 A/hr accu	440 A/hr accu
100%	1.290	1.300	1.315
20%	1.250	1.155	1.155
0%	1.140	1.120	1.115

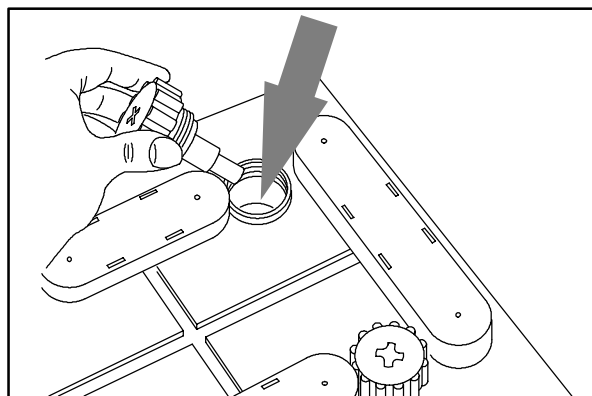
NB: De gemeten waarde moet worden gecorrigeerd wanneer het accuzuur een andere temperatuur heeft dan 25°C. Voor elke 6° temperatuurverschil moet u 0,004 bij de gemeten waarde optellen of ervan aftrekken.

DE ACCU'S OPLADEN

1. Rijd de machine naar een vlakke, droge plek in een goed geventileerde ruimte.
2. Stop de machine, zet deze op de parkeerrem en schakel de motor uit.

LET OP: Voordat u de machine verlaat of er onderhoud aan gaat plegen: parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de machine op de parkeerrem, schakel de machine uit en neem de sleutel uit het contact.

3. Zet de zitsteun omhoog.
4. Controleer het peil van het elektrolyt in alle accucellen.



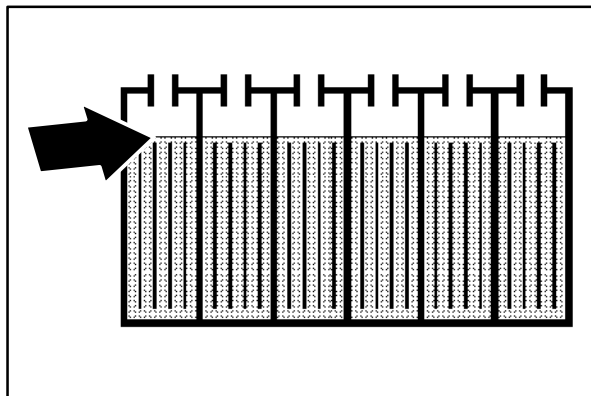
08247

MAINTENANCE

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

NB: Zorg ervoor dat de dopjes weer op de cellen zijn geplaatst wanneer de accu wordt opgeladen.

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



6. Ontkoppel de accu-aansluiting van de aansluiting op de machine.



7. Sluit de acculader aan op de accu-aansluiting.

! **WAARSCHUWING: De accu's bevatten waterstofgas. Er kan gevaar voor brand of explosie ontstaan. Vermijd vonken en open vuur. Laat de klep openstaan wanneer de accu's worden opgeladen.**

N.B: Indien de rode indicator "ABNORMALE CYCLUS" oplicht wanneer de accu's op de oplader van TENNANT worden aangesloten, is er iets niet in orde met de accu. In dat geval kan de lader de accu niet opladen.



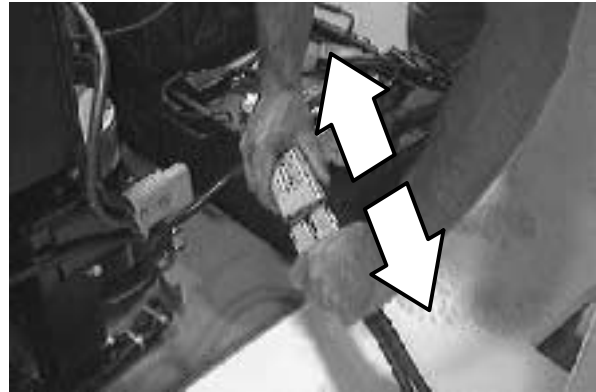
8. De acculader van TENNANT start automatisch. De lader wordt automatisch uitgeschakeld zodra de accu's volledig zijn opgeladen.

N.B: Gebruik alleen een acculader die de juiste laadspanning geeft, om te voorkomen dat de accu's worden beschadigd en om de levensduur van de accu's te verlengen.

N.B: Als het nodig is de lader van de machine los te koppelen voordat de accu's geheel zijn opgeladen (zodat de lader nog niet automatisch is uitgeschakeld), moet de lader worden uitgeschakeld voordat deze wordt losgekoppeld.



9. Ontkoppel de acculader van de accu-aansluiting op de machine nadat de lader is uitgeschakeld.

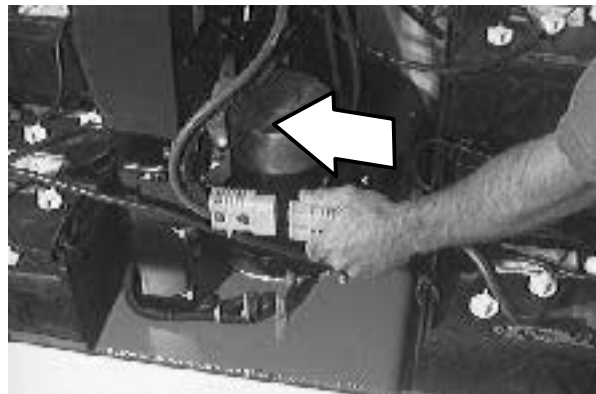


10. Sluit de accu weer op de machine aan.

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 1 cm onder de onderkant van de kijkglasjes.

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

12. Laat de zitsteun neer.



ELEKTROMOTOREN

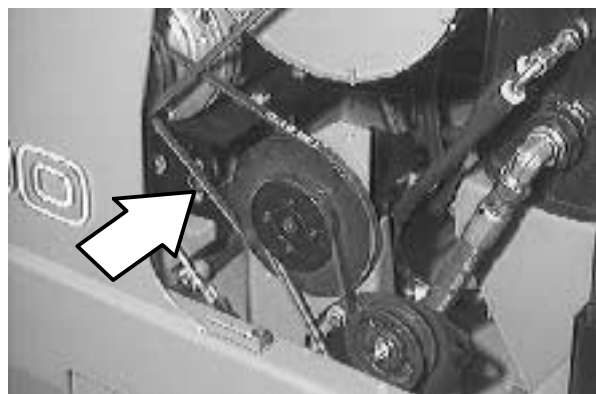
De koolborstels van de aandrijf- en de hulpmotoren moeten na elke 800 bedrijfsuren worden geïnspecteerd.

AANDRIJFRIEMEN EN KETTINGEN

RIEM VAN DE HYDRAULISCHE POMP

Controleer de riem van de hydraulische pomp op slijtage en stel de spanning van de riem af na elke 200 bedrijfsuren. De riem heeft de juiste spanning als deze 4 mm uitwijkt wanneer er in het midden van de grootste lengte een kracht van 2,5 kg op wordt uitgeoefend.

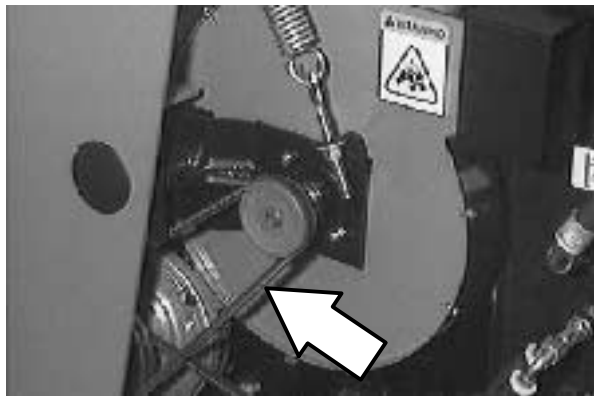
⚠ WAARSCHUWING: Bewegende drijfriem en ventilator. Houd afstand.



VENTILATORRIEM

Controleer de ventilatorriem op slijtage en stel de spanning van de riem af na elke 200 bedrijfsuren. De riem heeft de juiste spanning als deze 6 mm uitwijkt wanneer er in het midden van de grootste lengte een kracht van 0,7 kg op wordt uitgeoefend.

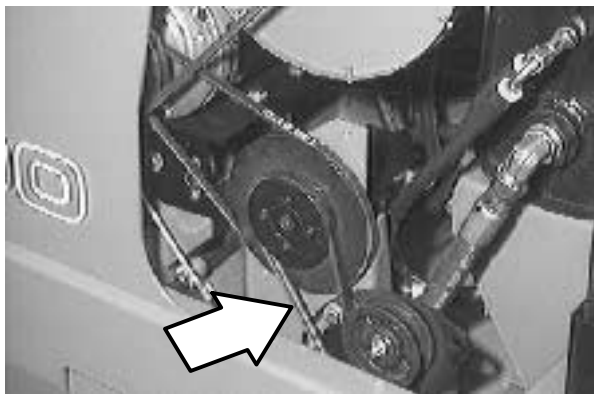
 **WAARSCHUWING: Bewegende drijfriem en ventilator. Houd afstand.**



TUSSENAANDRIJFRIEM VAN DE HOOFDBORSTEL

Controleer de tussenaandrijfriem van de hoofdborstel op slijtage en stel de spanning van de riem af na elke 200 bedrijfsuren. De riem heeft de juiste spanning als deze 8 mm uitwijkt wanneer er in het midden van de grootste lengte een kracht van 2,3 kg op wordt uitgeoefend.

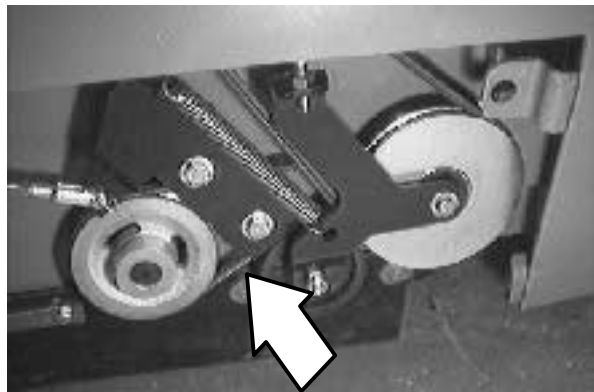
 **WAARSCHUWING: Bewegende drijfriem en ventilator. Houd afstand.**



AANDRIJFRIEM VAN DE HOOFDBORSTEL

Controleer de aandrijfriem van de hoofdborstel op slijtage en stel de spanning van de riem af na elke 200 bedrijfsuren. De riemspanner houdt de riem op spanning.

 **WAARSCHUWING: Bewegende drijfriem en ventilator. Houd afstand.**



ANTISTATISCHE SLEEPKETING

Een antistatische sleepketting voorkomt dat er een statische lading wordt opgebouwd in de machine. De ketting is aan de machine bevestigd via één van de bouten van de afdichtflap achter de hoofdborstel.

Zorg ervoor dat de ketting altijd de grond raakt.



VUILVERGAARBAK

STOFFILTER VAN DE VUILVERGAARBAK

Het stoffilter filtert de lucht die uit de vuilvergaarbak wordt opgezogen. Het filter is voorzien van een klopper, waarmee de stofdeeltjes die door het filter werden tegengehouden kunnen worden verwijderd. De filterklopper wordt bediend met de hendel voor de vacuüm ventilator en de filterklopper.

Het standaard stoffilter werkt goed bij normale veegtoepassingen. Het synthetische filter werkt goed bij vochtig of nat vegen.

Om het stoffilter te reinigen gaat u als volgt te werk:

- **KLOPPEN** – Zet de hendel voor de vacuüm ventilator en de **filterklopper** in de positie voor de filterklopper.
- **TIKKEN** – Tik het filter voorzichtig op een vlakke ondergrond, met de vervuilde kant naar beneden. Zorg ervoor dat de randen van het filterelement niet beschadigd raken, anders past het filterelement niet goed in het filterframe.
- **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 (100 psi) 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: Draag 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.

NB: Zorg ervoor dat het filter goed droog is voordat u het weer in de machine monteert.



HET FILTER VAN DE VUILVERGAARBAK VERWIJDEREN

1. Stop de machine en zet deze op de parkeerrem.

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

2. Ontgrendel de kap van de vuilvergaarbak en zet deze open. Zet de kap op de steunstang.



3. Neem het filterelement uit het inzetstuk.



4. Reinig het stoffilter of vervang het indien nodig.
5. Reinig en inspecteer de afdichtoppervlakken van het filter. Controleer de schuimrubberen centreerstrips op de vuilvergaarbak op beschadigingen. Leg het nieuwe of gereinigde filter in het inzetstuk, met de pijlen naar boven.
6. Neem de kap van de steunstang en sluit de kap. Vergrendel de kap.

BORSTELS

HOOFDBORSTEL

De hoofdborstel is cilindrisch van vorm en net zo breed als de machine zelf. Deze borstel veegt het afval in de vuilvergaarbak.

Controleer elke dag of de borstel is versleten of beschadigd. Verwijder touw of draad dat om de borstel, de aandrijfnaaf of de loopnaaf is gewikkeld.

Controleer het veegpatroon van de borstel dagelijks. De strook waar de borstel contact met de vloer maakt (het veegpatroon) moet ongeveer 50 tot 75 mm breed zijn wanneer de borstel is neergelaten. Deze strook kan smaller of breder worden gemaakt door de drukregelaar te draaien en de drukvergrendeling te verplaatsen.

Zet de hoofdborstel na elke 50 bedrijfsuren andersom in de machine; zodoende gaat de borstel niet alleen langer mee, maar veegt hij ook beter.

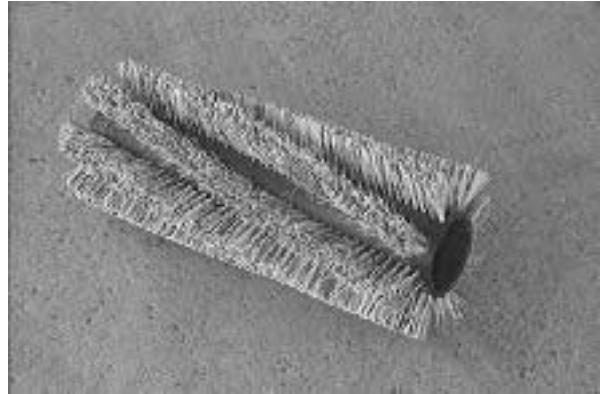
Vervang de borstel wanneer de borstelharen korter zijn dan 25 mm.

DE HOOFDBORSTEL VERVANGEN

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

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

2. Laat de hoofdborstel neer.
3. Open de toegangsdeur van de hoofdborstel aan de rechterkant van de machine.
4. Verwijder de T-bout waarmee de vrijloop borstelarm is bevestigd. Verwijder de vrijloop borstelarm.
5. Pak de borstel vast en trek deze los van de aandrijfpen; neem de borstel uit het compartiment.
6. Zet de nieuwe of de omgekeerde borstel klaar om in het compartiment te worden geschoven.
7. Schuif de borstel over de aandrijfpen. Draai de borstel totdat de borstel en de pen ineengrijpen; duw de borstel zo ver mogelijk op de pen.



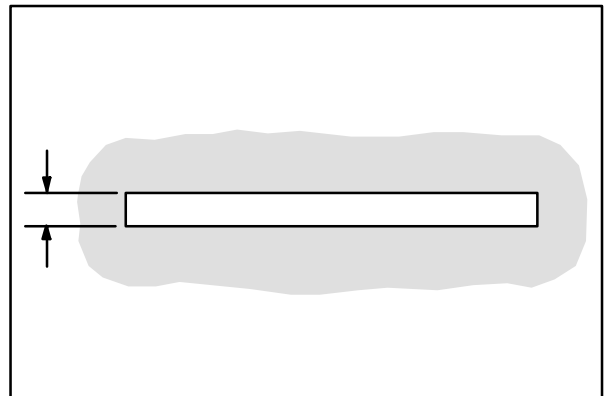
8. Schuif de vrijloop borstelarm weer op de hoofdborstel.
9. Bevestig de vrijloop borstelarm op de pennen. Draai de T-bout met de hand vast.
10. Sluit de toegangsdeur.

HET VEEGPATROON VAN DE HOOFDBORSTEL CONTROLEREN EN AFSTELLEN

1. Strooi wat kalkpoeder of een ander poeder dat niet direct wegwaait op een gladde, vlakke vloer.
2. Zet de zijborstel en de hoofdborstel omhoog en plaats de machine zodanig dat de hoofdborstel boven het poeder hangt.
3. Laat de hoofdborstel gedurende 15 à 20 seconden neer terwijl u uw voet op de rem houdt, zodat de machine niet wegrijdt.

NB: Wanneer u geen kalkpoeder of een vergelijkbaar poeder hebt, kunt u de borstel gedurende twee minuten laten vegen. Er blijft dan een veegspoor op de vloer achter.

4. Zet de hoofdborstel omhoog.
5. Rijd de machine weg van het poeder.
6. Meet de breedte van het veegpatroon. De strook moet 50 tot 75 mm breed zijn.



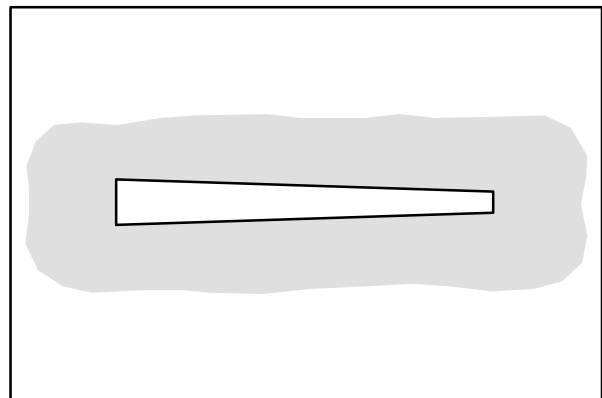
00582

7. Om het veegpatroon breder te maken, duwt u de drukregelaar van de hoofdborstel naar voren, van u af.

Om het veegpatroon smaller te maken, duwt u de drukregelaar naar achteren, naar u toe.

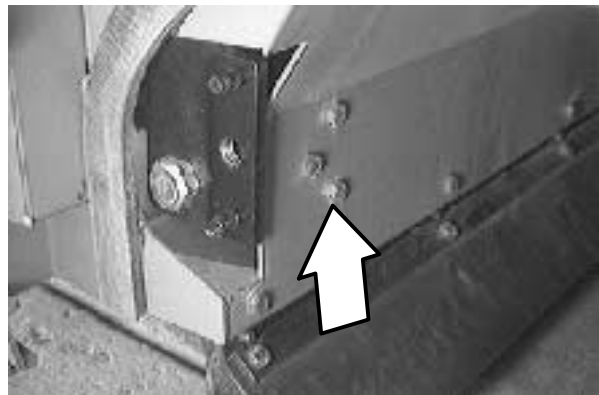
Het veegpatroon is in de fabriek zodanig ingesteld dat het niet taps toeloopt; het hoeft niet te worden afgesteld, tenzij onderdelen van het veegstelsel zijn vervangen.

Wanneer het veegpatroon taps toeloopt, waarbij het verschil tussen de twee uiteinden meer dan 15 mm bedraagt, moet het veegpatroon als volgt worden afgesteld:



00601

- A. Draai de bouten van de aslagerhouder los.



- B. Beweeg de aslagerhouder omhoog of omlaag.
- C. Controleer het veegpatroon en stel het zo nodig weer bij. Stel vervolgens de breedte van het veegpatroon af.

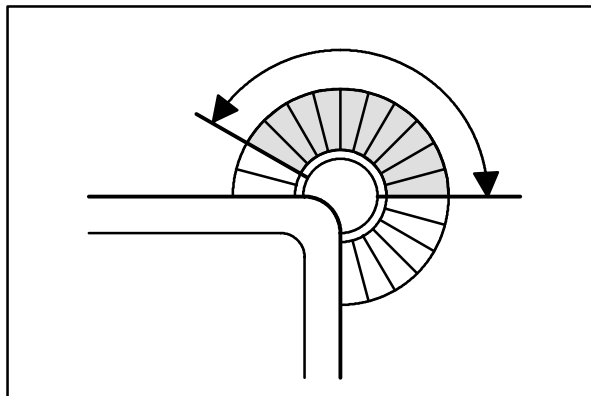
ZIJBORSTEL

De zijborstel veegt het afval langs de rand van het pad in de veegbaan van de hoofdborstel.

Controleer elke dag of de borstel is versleten of beschadigd. Verwijder touw of draad dat om de borstel of om de aandrijfnaaf is gewikkeld.

Controleer het veegpatroon van de zijborstel elke dag. Wanneer de borstel draait, moeten de borstelharen contact maken met het vloeroppervlak in een patroon van 10 uur tot 3 uur op de klok. U kunt het veegpatroon afstellen door aan de drukregelaar van de zijborstel te draaien. Draai de knop linksom om de borstel meer contact met het vloeroppervlak te laten maken; draai rechtsom om de borstel minder contact met de vloer te laten maken.

De zijborstel moet worden vervangen wanneer deze niet goed genoeg meer veegt. Dit zal doorgaans het geval zijn wanneer de borstelharen korter dan 50 mm zijn geworden. U kunt de borstel eerder vervangen wanneer u over het algemeen licht afval opveegt, of later indien u doorgaans zwaarder afval opveegt.



350327

DE ZIJBORSTEL VERVANGEN

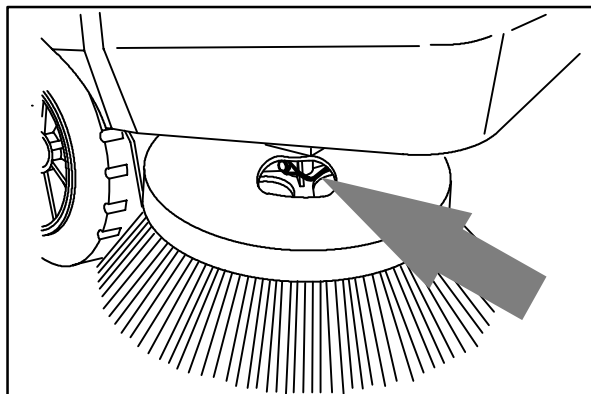
1. Stop de machine, zet deze op de parkeerrem en schakel de motor uit.

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

2. Verwijder de borgpen uit de aandrijfas van de zijborstel door de borgring over de pen te trekken.
3. Schuif de borstel van de aandrijfas af.

NB: Verwijder de aandrijfnaaf en plaats deze op de nieuwe borstel indien deze niet van een naaf is voorzien.

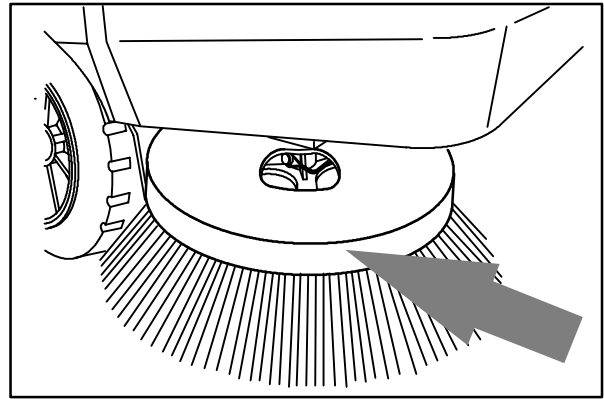
4. Schuif de nieuwe zijborstel over de aandrijfas.
5. Steek de borgpen door de naaf en de aandrijfas.
6. Zeker de pen door de borgring over het uiteinde van de pen te duwen.
7. Stel het veegpatroon af met behulp van de drukregelaar voor de zijborstel.



08019

STOOTRAND VAN DE ZIJBORSTEL

Draai de stootrand van de zijborstel 90° na elke 200 bedrijfsuren, of eerder als deze is versleten. Vervang de stootrand wanneer deze aan vier kanten is gebruikt.



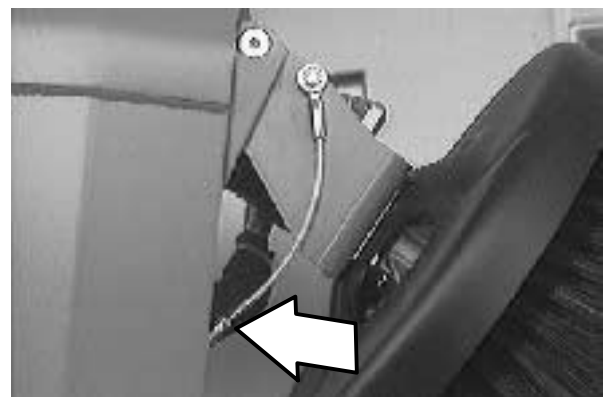
08049

DRAAIPUNT VAN DE ZIJBORSTEL

Het draaipunt van de zijborstel moet na elke 200 bedrijfsuren op speling worden gecontroleerd. Als de speling te groot is, moeten de drukveren aan de voor- en achterkant worden aangedraaid.



De hellingshoek van de zijborstel wordt met behulp van een kabel afgesteld. Draai de gaffel op de kabel aan om het gewenste veegpatroon te verkrijgen.



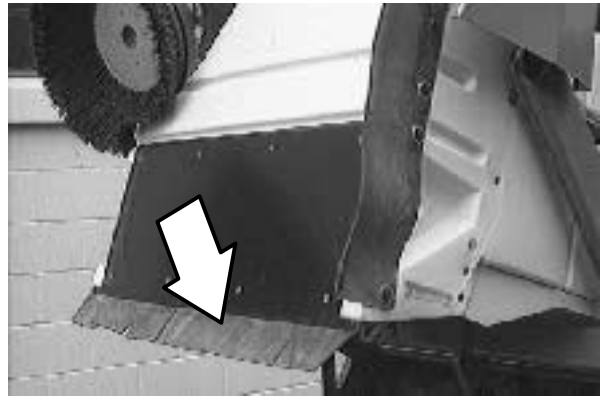
AFDICHTFLAPPEN EN AFDICHTINGEN

ONDERFLAP VAN DE VUILVERGAARBAK

Deze afdichtflap bevindt zich onderaan de vuilvergaarbak, aan de achterkant. De afdichtflap schuift over het afval heen en geleidt het afval in de vuilvergaarbak.

Controleer dagelijks of de afdichtflap is versleten of beschadigd.

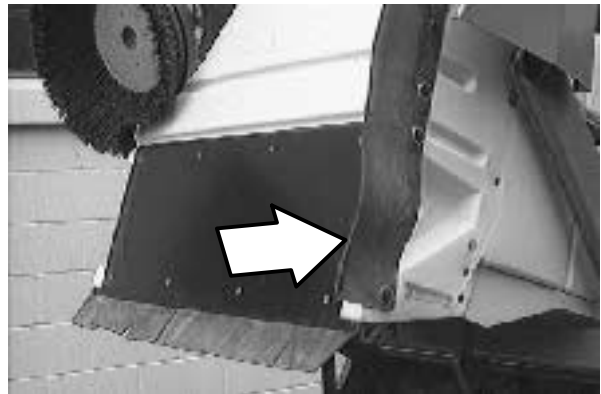
Vervang de afdichtflap wanneer deze de vloer niet meer raakt.



ZIJFLAP VAN DE VUILVERGAARBAK

Deze afdichtflap bevindt zich aan de linkerkant van de vuilvergaarbak. De afdichtflap moet 3 mm boven het vloeroppervlak hangen.

Controleer dagelijks of de afdichtflap is versleten of beschadigd en of deze moet worden afgesteld.

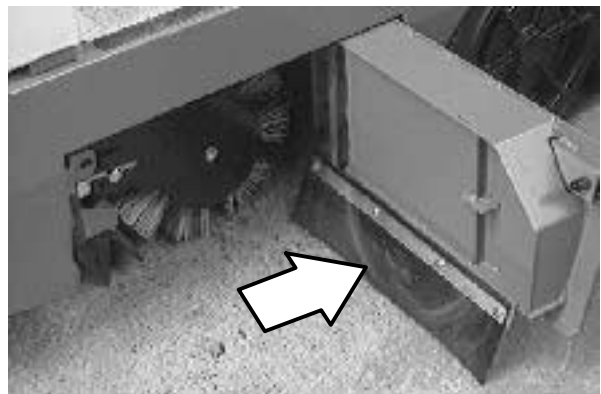


AFDICHTFLAPPEN VAN HET BORSTELCOMPARTIMENT

Deze afdichtflappen bevinden zich aan de onderkant van elk van de twee toegangsdeuren tot de hoofdborstel. De afdichtflappen moeten 3 tot 6 mm boven het vloeroppervlak hangen.

Controleer dagelijks of de afdichtflappen versleten of beschadigd zijn en of ze moeten worden afgesteld.

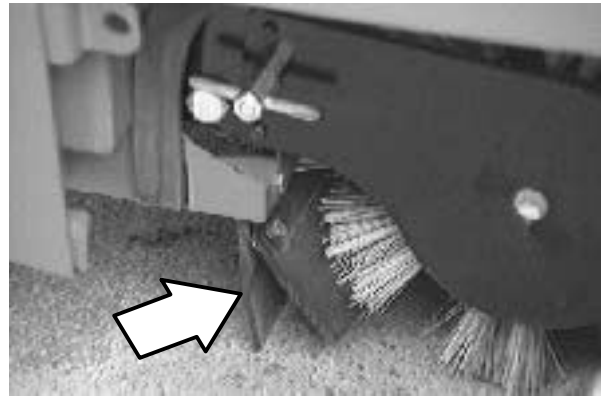
N.B: De afdichtflappen zijn voorzien van langwerpige openingen, zodat de afstand tot het vloeroppervlak kan worden afgesteld. Stel de hoogte af terwijl de deur is gesloten.



ACHTERAFDICHTFLAPPEN

Aan de onderkant van het borstelcompartiment bevinden zich twee afdichtflappen. De verticale afdichtflap moet 5 mm boven het vloeroppervlak hangen. De recirculatieflap hoeft niet te worden afgesteld.

Controleer dagelijks of de afdichtflappen versleten of beschadigd zijn en of ze moeten worden afgesteld.



STOFADFICHTING VAN DE ZIJBORSTEL (NAAR KEUZE)

Deze afdichting wordt om de zijborstel en de voorbumper aangebracht.

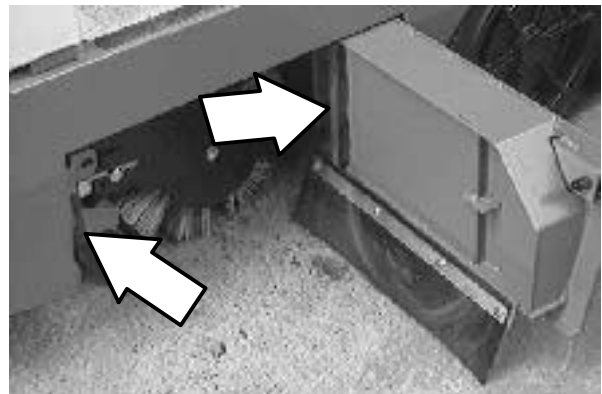
Controleer dagelijks of de afdichtflappen versleten of beschadigd zijn en of ze moeten worden afgesteld.



ADFICHTING VAN DE DEUREN VAN HET BORSTELCOMPARTIMENT

Deze afdichting is aangebracht op beide deuren van het borstelcompartiment en op de overeenkomstige delen van het frame.

Controleer na elke 100 bedrijfsuren de afdichting op beschadiging en slijtage.



ADFICHTING VAN DE VUILVERGAARBAK

Deze afdichtingen zijn aan de bovenkant en aan de zijkant aangebracht op de delen van het frame die de vuilvergaarbak raken.

Controleer na elke 100 bedrijfsuren de afdichting op beschadiging en slijtage.



AFDICHTING VAN DE TOEGANGSKLEP VAN DE VUILVERGAARBAK

Deze afdichting bevindt zich op de vuilvergaarbak en sluit de vuilvergaarbak aan de voorkant af.

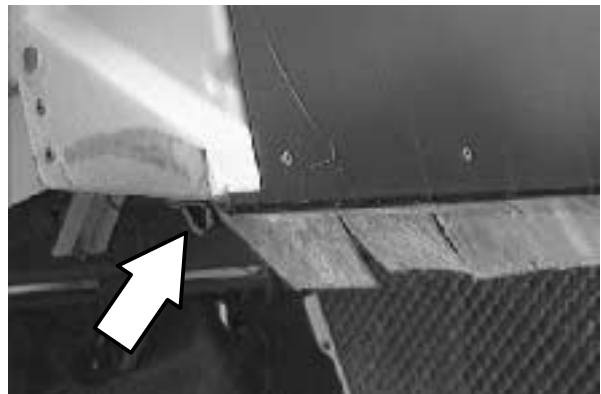
Controleer na elke 100 bedrijfsuren de afdichting op beschadiging en slijtage.



AFDICHTING VAN DE DEUR VAN DE VUILVERGAARBAK

Op de deur van de vuilvergaarbak bevindt zich een afdichting. Deze zorgt voor een goede afsluiting van de vuilvergaarbak wanneer de deur is gesloten.

Controleer na elke 100 bedrijfsuren de afdichting op beschadiging en slijtage.



AFDICHTING VAN DE VACUÛM VENTILATOR

Deze afdichting is op de sluitplaat van de vacuümaansluiting aangebracht.

Controleer na elke 100 bedrijfsuren de afdichting op beschadiging en slijtage.



REMMEN EN BANDEN

REMMEN

De voorwielen zijn voorzien van mechanische remmen. De remmen worden via remkabels bediend door het rempedaal.

Controleer na elke 200 bedrijfsuren de afstelling van de remmen.

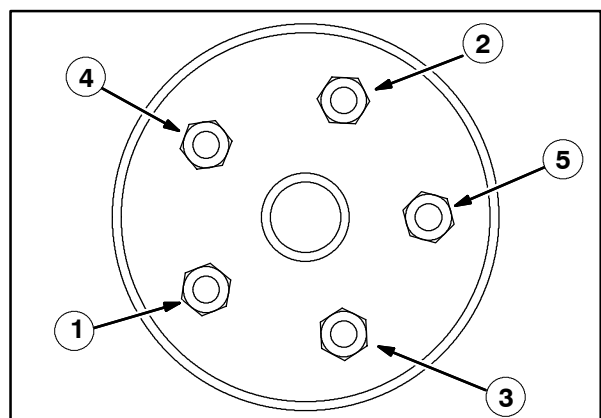
BANDEN

Alle banden van de machine zijn massief. Controleer na elke 100 bedrijfsuren de voorwielen op beschadiging.



ACHTERWIEL

Draai de moeren van de achterwielen tweemaal volgens het weergegeven patroon aan tot een moment van 122-155 Nm. Doe dit na de eerste 50 gebruiksuren en vervolgens na elke 800 uur gebruik.



DE MACHINE DUWEN, SLEPEN EN TRANSPORTEREN

MACHINE DUWEN, SLEPEN EN VERVOEREN

Indien de machine gebreken vertoont, kan de machine vanaf de voorkant of vanaf de achterkant geduwd worden. Slepen kan alleen vanaf de achterzijde gebeuren.

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

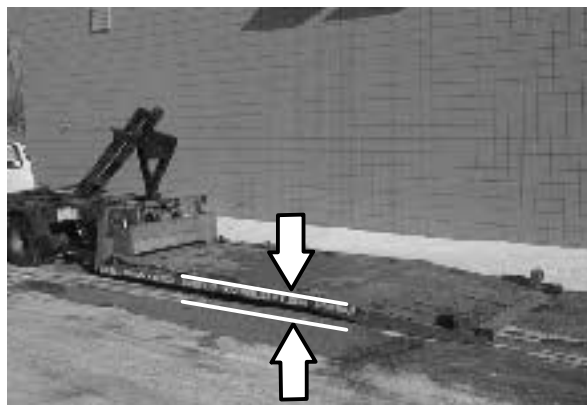
1. Plaats de achterkant van de machine op de laadrand van de truck of oplegger.

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

N.B.: Leeg de vloeistof- en afvaltanks voordat u de machine transporteert.

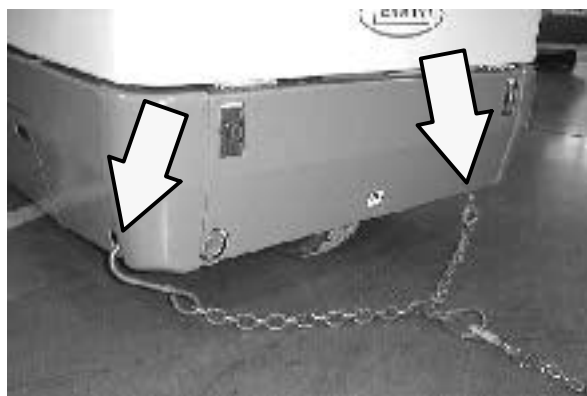
2. Indien het laadoppervlak niet vlak is of hoger dan 380 mm van de grond, dient u de machine met een takel op te laden.

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

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 vóórdát u hem gaat vervoeren.

Aan de voorkant van het machineframe kunt u de opening in de wielholte 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, zet de machine op de parkeerrem, schakel de motor uit en neem het sleuteltje uit het contact.

Aan de voorkant kunt u de krik onder de vlakke rand van het chassis plaatsen, naast de voorwielen.



Aan de achterkant kunt u de krik onder het midden van de achterbumper plaatsen.

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 kriksteunen.



DE 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 schadelijke afzettingen te voorkomen.

TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN/CAPACITEIT VAN DE MACHINE

Gegevens	Afmetingen/capaciteit
Lengte	2085 mm
Lengte met zijborstel	2260 mm
Breedte	1230 mm
Breedte met zijborstel	1395 mm
Hoogte	1435 mm
Hoogte met veiligheidskooi	2085 mm
Spoorbreedte	1135 mm
Wielbasis	1135 mm
Diameter hoofdborstel	355 mm
Lengte hoofdborstel	915 mm
Diameter zijborstel	585 mm
Breedte veegbaan	915 mm
Breedte veegbaan met zijborstel	1270 mm
Breedte veegpatroon hoofdborstel	50 to 75 mm
Laadvermogen vuilvergaarbak	315 kg
Volume vuilvergaarbak	315 L
Oppervlak stoffilter	6,9 m ²
Skidkassens vægtpacitet	81 ± 1 dB (A)
Skidkassens kapacitet	91 ± 1 dB (C)
Støfilteromåde	2.5 m/s ²
GVWR	2041 kg
Minimale plafondhoogte tijdens legen	2340 mm

ALGEMENE PRESTATIES VAN DE MACHINE

Gegevens	Snelheid/afmetingen
Maximumsnelheid vooruit	8 km/h
Maximumsnelheid achteruit	4,8 km/h
Minimumbreedte gangpad voor draai linksom	2360 mm
Minimum draaicirkel rechtsom	1490 mm
Minimum draaicirkel linksom	1135 mm
Maximumhelling met lege vuilvergaarbak	10° / 17,6%
Maximumhelling met volle vuilvergaarbak	8° / 14,1%

SPECIFICATIONS

AANDRIJVING

Type	Aantal	Spanning	A/hr vermogen	Gewicht
Accu's	6	6	315 @ hr nom.	58 kg
	2	18	340 @ hr nom.	254 kg
	2	18	425 @ hr nom.	299 kg

Type	Functie	VDC	Kwaliteit
Elektromotoren	Aandrijving	36	1,6
	Hulpmotor	36	3

Type	VDC	A	Hz	Fase	VAC
Opladers	36	50	60	1	240
	36	75	60	1	variabel
	36	75	60	3	variabel
	36	50	50	1	230
	36	75	50	3	variabel
	36	45	50/60	1	variabel

STUURINRICHTING

Type	Krachtbron	Noodbesturing
Op achterwiel, bestuurd met hydraulische cilinder en roterende klep	Hydraulische hulppomp	Handmatig

HYDRAULISCH SYSTEEM

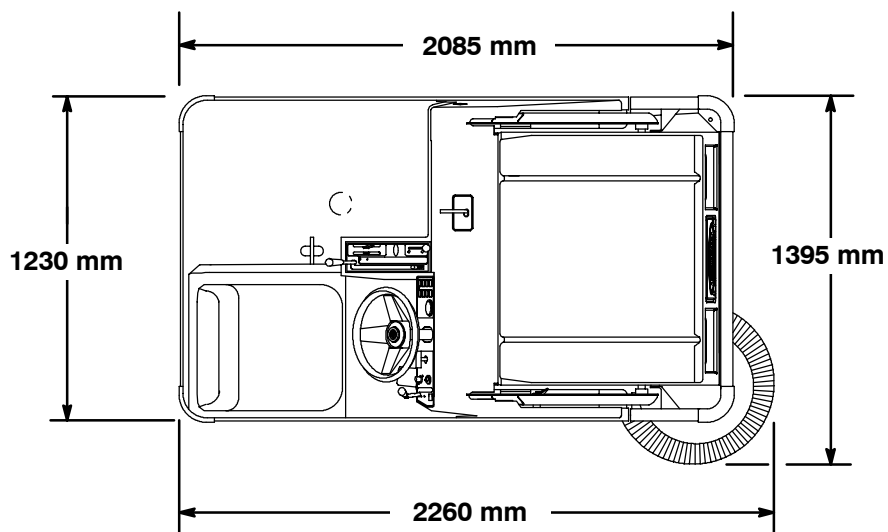
Systeem	Inhoud	Vloeistoftype
Hydraulische-vloeistofreservoir	10,6 l	TENNANT part no. 65870
Totaal hydraulisch systeem	12,1 l	
Versnellingsbak aandrijving	2,6 l	SAE 90 tandwielsmeer

REMSYSTEEM

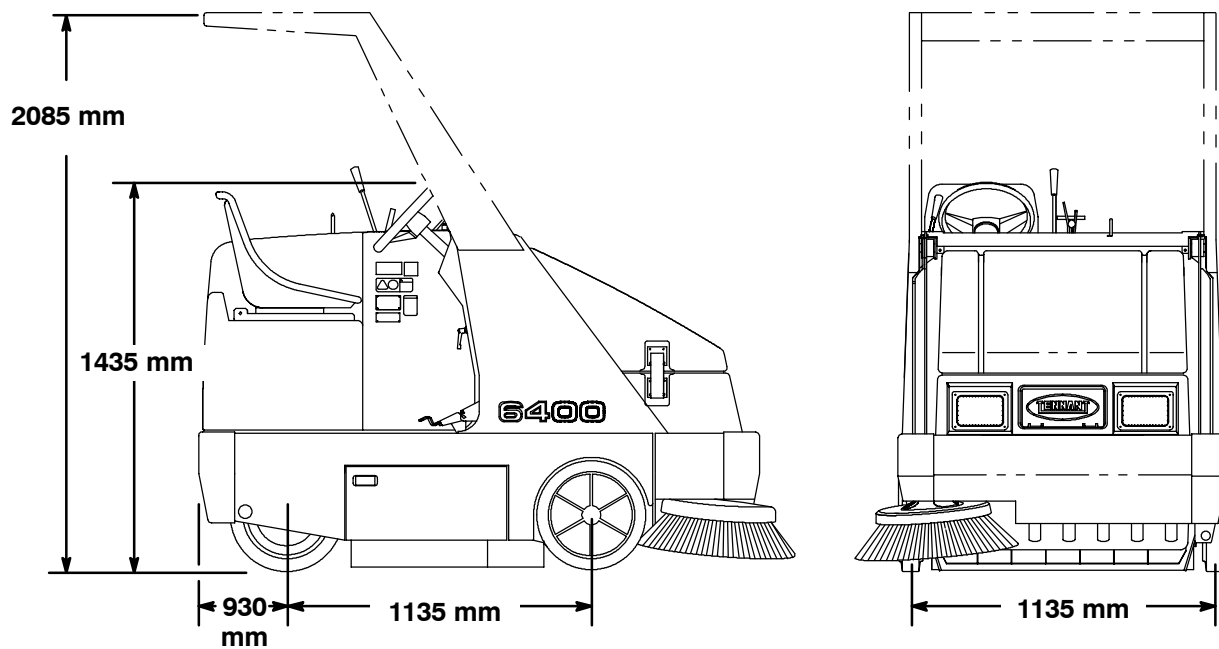
Type	Werking
Pedaalrem	Mechanische trommelremmen (2), op elk voorwiel één rem, bediend via remkabel
Parkeerrem	Werkt op de normale remmen, bediend via remkabel

BANDEN

Plaats	Type	Maat
Voor (2)	Massief	406 x 89 x 308 (16 x 3 1/2 x 12 1/8)
Achter (1)	Massief	406 x 102 x 308 (16 x 4 x 12 1/8)



BOVENAANZICHT



ZIJAAANZICHT

VOORZICHT

AFMETINGEN VAN DE MACHINE

350158-350165

