



Pro Sweep 5200

Modelnr. 07065 – Serienr. 250000001 en hoger

Gebruikershandleiding

Inhoud

	Blz.
Inleiding	2
Veiligheid	3
Verantwoordelijkheden van de bedrijfsleiding	3
Voor het gebruik	3
Tijdens het gebruik	4
Bij het leegstorten	5
Onderhoud	5
Geluidsniveau	5
Geluidsdruk	5
Specificaties	9
Algemene specificaties	9
Afmetingen en gewicht (ongeveer)	10
Optionele apparatuur	10
Losse onderdelen	11
Assemblage	12
Speciale instructies voor Workman en andere trekvoertuigen (tractoren):	12
Trekhaakkoppeling monteren	12
Arm van actuator monteren	13
Kabelboom monteren	14
Pluggenruimer koppelen aan trekvoertuig	15
Bedieningskast monteren op de Workman	15
Bedieningskast monteren op de pluggenruimer	16
Hydraulische slangen en kabelboom leiden en bevestigen	16
Montage van de kabelboom van de bedieningskast	17
Hydraulische slangen aansluiten	19
Kabelboom aansluiten	19
Vóór het gebruik	20
Borstelhoogte instellen	20
Rolschraper afstellen	21
Hoogte van de voorflap instellen	21
Bandenspanning controleren	22
Torsie van wielmoeren controleren	22
Kennismaking met uw bedienings- mechanisme	22
Bedieningskast	22
Gebruiksaanwijzing	23
Hopperbeveiliging gebruiken	23
Veiligheidssysteem controleren	24
Tips voor bediening en gebruik	24
Tijdens het vegen	24
De hopper leegstorten	25
Controle en reiniging na gebruik	25
Transport van de pluggenruimer	25
Gebruik bij koud weer	25

	Blz.
Smering	26
Nippels en lagers smeren	26
Onderhoud	27
Aanbevolen onderhoudsschema	27
Controlelijst Dagelijks Onderhoud	28
Storingen, oorzaak en remedie	29
Stalling	29
Elektrisch schema	30
Hydraulisch schema	31

Inleiding

Lees deze handleiding zorgvuldig, zodat u weet hoe u de machine op de juiste wijze kunt gebruiken en onderhouden. De informatie in deze handleiding kan u en anderen helpen letsel en schade te voorkomen. Hoewel Toro veilige producten ontwerpt en fabriceert, blijft u verantwoordelijk voor het juiste en veilige gebruik van de machine.

Als u service, originele Toro-onderdelen of aanvullende informatie nodig hebt, kunt u contact opnemen met een erkende Service Dealer of met de klantenservice van Toro. U dient hierbij altijd het modelnummer en het serienummer van het product te vermelden. De twee nummers zijn geponst in een plaatje dat zich op het ventilatorhuis bevindt.



Figuur 1

1. Locatie van het plaatje met het serienummer

U kunt het modelnummer en het serienummer noteren in de ruimte hieronder:

Modelnr.: _____
Serienr.: _____

In deze handleiding is een systeem gebruikt om mogelijke gevaren aan te duiden en u te attenderen op bijzondere aanwijzingen om lichamelijk (mogelijk dodelijk) letsel van u en anderen te voorkomen. De termen **Gevaar**, **Waarschuwing** en **Voorzichtig** duiden de mate van het risico aan. Ga als regel altijd voorzichtig te werk.

Gevaar duidt op een zeer gevaarlijke situatie die ernstig letsel of de dood tot gevolg *zal* hebben wanneer de veiligheidsvoorschriften niet in acht worden genomen.

Waarschuwing duidt op een gevaarlijke situatie die ernstig letsel of de dood tot gevolg *kan* hebben wanneer de veiligheidsvoorschriften niet in acht worden genomen.

Voorzichtig duidt op een gevaarlijke situatie die licht letsel tot gevolg kan hebben wanneer de veiligheidsvoorschriften niet in acht worden genomen.

Er worden in deze handleiding nog twee woorden gebruikt om u op belangrijke informatie te wijzen. **Belangrijk** attendeert u op bijzondere technische informatie en **Opmerking:** duidt algemene informatie aan die uw bijzondere aandacht verdient.

Veiligheid

Risicobeheersing en ongevallenpreventie zijn afhankelijk van de oplettendheid, zorgvuldigheid en een goede training van het personeel dat is belast met het gebruik, transport onderhoud en opslag van de machine. Onjuist gebruik of onderhoud van de machine kan lichamelijk of dodelijk letsel veroorzaken. Om het risico van lichamelijk of dodelijk letsel te verminderen, moet u zich aan de volgende veiligheidsinstructies houden.

De volgende instructies zijn ontleend aan de ANSI standard B71.4–2004.

Verantwoordelijkheden van de bedrijfsleiding

- Zorg ervoor dat de bestuurders grondig zijn getraind en bekend zijn met de gebruikershandleiding en alle stickers op de machine.
- Zorg voor speciale procedures en bedrijfsregels voor ongewone werksomstandigheden (bijvoorbeeld hellingen die te steil zijn voor de machine, ongunstige weersomstandigheden, enz.).

Voor het gebruik

- Voordat u de machine start, moet u ervoor zorgen dat u de instructies in de Bedieningshandleiding en op de machine hebt gelezen, begrepen en uitgevoerd. Zorg ervoor dat u vertrouwd raakt met alle bedieningsorganen en weet hoe u de motor snel kunt stoppen. U kunt een nieuwe handleiding onder vermelding van het volledige modelnummer en serienummer bestellen bij:
The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Minneapolis, Minnesota 55420–1196
- Laat kinderen NOOIT de machine bedienen. Laat volwassenen de machine NOOIT bedienen zonder dat zij een grondige instructie hebben gekregen. Deze machine mag uitsluitend worden gebruikt door getrainde personen die deze handleiding hebben gelezen.
- Bestuur het voertuig NOOIT als u onder invloed van drugs of alcohol verkeert.
- Zorg ervoor dat u vertrouwd raakt met de bedieningsorganen en weet hoe u de motor snel kunt stoppen.
- Zorg ervoor dat alle veiligheidsschermen, veiligheidsvoorzieningen en stickers op hun plaats zitten. Als veiligheidsschermen, veiligheidsvoorzieningen of stickers beschadigd raken, in slechte staat verkeren of onleesbaar zijn, moet u deze herstellen of vervangen, voordat u de machine gaat gebruiken. Draai ook losse moeren en bouten vast zodat veilig met de machine kan worden gewerkt.
- Draag altijd stevige schoenen. Draag geen sandalen, tennisschoenen of gym schoenen als u de machine gebruikt. Draag geen losse kleding die kunnen worden gegrepen door bewegende onderdelen en letsel kunnen veroorzaken. Het verdient aanbeveling een veiligheidsbril, veiligheidsschoenen, een lange broek en een helm te dragen. Dit is verplicht op grond van diverse plaatselijke verordeningen en verzekeringsbepalingen.
- U mag op geen enkele wijze veranderingen in deze machine aanbrengen waardoor een gevaarlijke situatie kan ontstaan.
- De interlockschakelaars zijn er voor de veiligheid van de bestuurder. Niet-aangesloten of defecte interlockschakelaars kunnen ertoe leiden dat de machine niet veilig kan worden gebruikt, waardoor letsel kan ontstaan.
 - Zorg ervoor dat de interlockschakelaars altijd zijn aangesloten.
 - Controleer elke dag of de schakelaars functioneren om er zeker van te zijn dat het interlocksysteem naar behoren werkt.
 - Als een schakelaar defect is, moet u deze vervangen voordat u de machine gebruikt.

Tijdens het gebruik

- Draaiende onderdelen kunnen ernstig letsel veroorzaken. Houd handen en voeten uit de buurt van de veegrol als de machine in gebruik is. Houd handen, voeten, haren en kleding uit de buurt van alle bewegende onderdelen om letsel te voorkomen. Gebruik de machine NOOIT als de kappen, schermen of afdekplaten zijn verwijderd.
- **NEEM GEEN RISICO'S DIE LETSEL KUNNEN VEROOorzaaken!** Als er onverwachts een persoon of huisdier in of in de buurt van het veeggebied verschijnt, moet u **STOPPEN MET VEGEN**. Onvoorzichtig gebruik in combinatie met de hoeken van het terrein, afkaatsingen en ontbrekende of beschadigde schermen kunnen leiden tot letsel als gevolg van uitgeworpen voorwerpen. Ga pas verder met vegen als er niets of niemand meer in het veeggebied is.
- Vervoer NOOIT passagiers.
- Voordat u achteruitrijdt, moet u **ALTIJD** achterom kijken om er zeker van te zijn dat er zich niemand achter de machine bevindt.
- Als de machine achterover kiept, kan dit ernstig lichamelijk of dodelijk letsel veroorzaken.
 - Gebruik de machine NOOIT op steile hellingen.
 - Veeg hellingen op en af, nooit dwars over de helling.
 - U mag nooit plotseling stoppen of starten bij het open afrijden van een helling.
 - Let op kuilen in het terrein of andere verborgen gevaren. Om te voorkomen dat de machine omkiept of dat u de controle over de machine verliest, moet u niet te dicht langs greppels, sloten of steil aflopende hellingen rijden.
 - Als de motor afslaat of de machine vaart verliest en de top van een helling niet kan bereiken, mag u de machine nooit keren. U moet dan altijd langzaam in een rechte lijn achterwaarts de helling af rijden.
- Let goed op als u de machine gebruikt. Als de machine niet veilig wordt gebruikt, kan dit leiden tot een ongeluk, omkiepen van de machine en ernstig lichamelijk of dodelijk letsel. Rij voorzichtig. U kunt op de volgende manieren voorkomen dat de machine omkiept of dat u de controle over de machine verliest:
 - Werk uitsluitend bij daglicht of goed kunstlicht.
 - Rij langzaam.
 - Let op kuilen of andere verborgen gevaren.
 - Wees voorzichtig als u achteruitrijdt.
 - Rij niet te dicht langs bunkers, greppels, hoge stoepranden, sloten of andere gevaarlijke punten.
 - Verminder de snelheid als u een scherpe bocht maakt of draait op een helling.
 - Vermijd plotseling stoppen en starten.
 - Zet de machine niet van de achteruit-stand in de vooruit-stand of van de vooruit-stand in de achteruit-stand voordat de machine volledig tot stilstand is gekomen.
 - Maak geen scherpe bochten en vermijd abrupte manoeuvres of andere riskante handelingen tijdens het rijden, waardoor u de controle over de machine kunt verliezen.
 - Let op het verkeer als u in de buurt van een weg werkt of deze oversteekt. Verleen altijd voorrang.
- De bestuurder moet bedreven en getraind zijn in het rijden op hellingen. Onvoorzichtig rijden op heuvels of hellingen kan tot gevolg hebben dat u de controle over de machine verliest. Dit kan lichamelijk of dodelijk letsel veroorzaken.

Bij het leegstorten

- Bij het storten van vuil bestaat kans op ernstig lichamelijk letsel. Blijf uit de buurt van de hopper als de machine achteruitrijdt of de hopper wordt leeggestort.
 - In zeldzame omstandigheden kan vochtige samengedrukt maaisel hitte veroorzaken. Stort de hopper altijd leeg als u de machine opslaat.
 - Bij het opheffen of neerlaten van de hopper kunnen omstanders of huisdieren letsel oplopen. Houd omstanders en huisdieren op een veilige afstand van de hopper als u deze leegstort of als u de klep van de hopper opent en sluit.
 - Om het risico van elektrische schok te vermijden, moet u de hopper uitsluitend leegstorten op een terrein waar zich geen overhangende kabels en andere obstakels bevinden.
 - U mag de hopper **NOOIT** leegstorten op een helling. Stort de hopper altijd leeg op vlak terrein.
 - Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak, stort de hopper leeg, laat de hopper neer totdat de rol op de grond is en blokkeer de wielen voordat u de pluggenruimer loskoppelt van het trekvoertuig.
- Zorg ervoor dat alle aansluitstukken van de hydraulische leidingen vastzitten en alle hydraulische slangen en leidingen in goede staat verkeren voordat u druk zet op het hydraulische systeem.
 - Als de machine tijdens onderhoudswerkzaamheden niet goed wordt ondersteund door kriksteunen bestaat de kans dat de machine valt, waardoor letsel kan ontstaan.
 - Om de beste prestaties te verkrijgen en er zeker van te zijn dat de machine veilig kan worden gebruikt, moet u ter vervanging altijd originele onderdelen en accessoires van TORO aanschaffen. Gebruik ter vervanging nooit onderdelen en accessoires van andere fabrikanten, omdat dit gevaarlijk kan zijn. Elke verandering aan deze machine die gevolgen heeft voor de werking, prestaties, levensduur of het gebruik van de machine, kan lichamelijk of dodelijk letsel veroorzaken. Dergelijke veranderingen kunnen ertoe leiden dat de garantie op het product van de Toro Company komt te vervallen.

Onderhoud

- Hydraulische vloeistof die onder druk ontsnapt, kan door de huid heen dringen en ernstig letsel veroorzaken. Houd lichaam en handen uit de buurt van kleine lekaten of spuitmonden waaruit onder hoge druk hydraulische vloeistof ontsnapt. U kunt lekken in het hydraulische systeem opsporen met behulp van karton of papier. Vloeistof die per ongeluk in de huid is geïnjecteerd, dient binnen enkele uren operatief te worden verwijderd door een arts die bekend is met deze vorm van verwondingen, omdat anders gangreen kan ontstaan.
- Verricht onderhoudswerkzaamheden uitsluitend volgens de instructies in deze handleiding. Indien belangrijke reparaties nodig zijn of hulp is vereist, moet u contact opnemen met een erkende TORO-dealer.

Geluidsniveau

Deze machine heeft een geluidsniveau van 105 dBA, gebaseerd op metingen bij identieke machines volgens procedures zoals vastgelegd in Richtlijn 2000/14/EG en de wijzigingen daarvan.

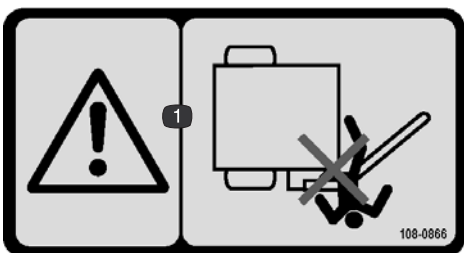
Geluidsdruk

Deze machine oefent een A-gewogen equivalente continue geluidsdruk uit op het gehoor van de bestuurder van 88 dBA, gebaseerd op metingen bij identieke machines volgens procedures vastgelegd in Richtlijn 98/37/EG en wijzigingen daarvan.

Veiligheids- en instructiestickers



Veiligheidsstickers en veiligheidsinstructies zijn gemakkelijk zichtbaar voor de bestuurder en bevinden zich bij plaatsen waar gevaar kan ontstaan. Vervang alle beschadigde of verdwenen stickers.



108-0866

1. Ledematen kunnen bekneld raken – Houd omstanders op een veilige afstand van de veegarm.



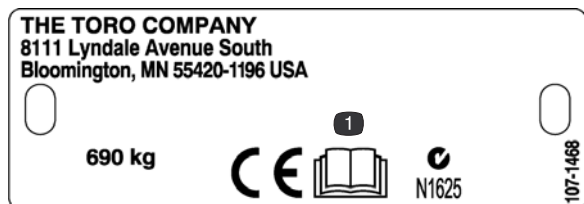
93-9899

1. Ledematen kunnen bekneld raken – Monteer de vergrendeling van de cilinder.



58-6520

1. Smeervet



107-1468

1. Lees de *Gebruikershandleiding*.



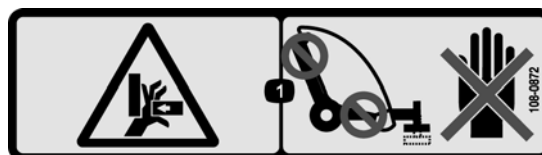
108-0868

1. Waarschuwing – Houd handen en voeten uit de buurt van de veegborstel.
2. Machine kan kantelen – Gebruik de pluggenruimer niet in opgeheven positie op hellingen van meer dan 5 graden.



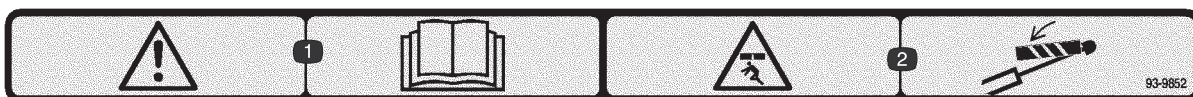
108-0870

1. Risico om gegrepen te worden, riemen – Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen; gebruik de machine niet als de kappen zijn verwijderd.



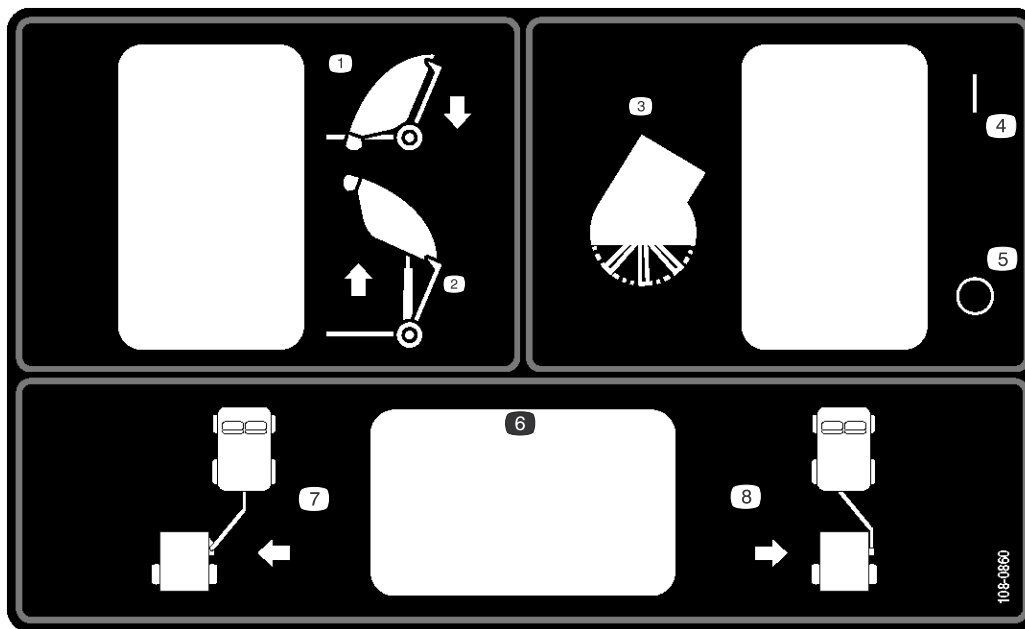
108-0872

1. Handen kunnen bekneld raken – Houd handen uit de buurt van plaatsen waar ze bekneld kunnen raken.



93-9852

1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*.
2. Ledematen kunnen bekneld raken – Monteer de vergrendeling van de cilinder.



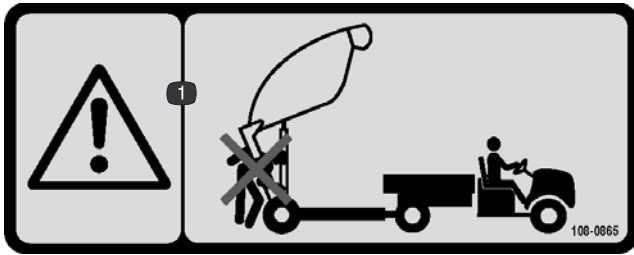
108-0860

- | | | | |
|----------------------------|-------------------------|---|---|
| 1. Pluggenruimer neerlaten | 4. Inschakelen | 7. Pluggenruimer in bedrijfstand zetten | 8. Pluggenruimer in transportstand zetten |
| 2. Pluggenruimer opheffen | 5. Uitschakelen | | |
| 3. Veegborstel | 6. Optionele schakelaar | | |

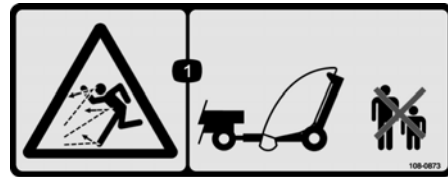


108-0862

1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*; alle bestuurders moeten instructie hebben ontvangen voordat zij de machine bedienen; houd omstanders op een veilige afstand van de machine.
2. Risico om gegrepen te worden, riemen – Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen; gebruik de machine niet als de kappen zijn verwijderd.



1. Waarschuwing – Houd omstanders op een veilige afstand van de machine als de hopper wordt leeggestort.



1. Machine kan voorwerpen uitwerpen – Houd omstanders op een veilige afstand van de machine.



1. Waarschuwing – Lees de *Gebruikershandleiding*; alle bestuurders moeten instructie hebben ontvangen voordat zij de machine bedienen.
2. Ledematen kunnen bekneld raken/afgesneden worden – Neem geen passagiers mee.
3. Gevaar voor elektrische schok, bovengrondse elektrische leidingen – Kijk uit voor bovengrondse elektrische leidingen.
4. Kans op verlies van controle over de machine – De maximumbelasting van de pluggenruimer is 1590 kg, van de trekhaak 114 kg; rij niet hellingafwaarts.
5. Waarschuwing – Rij niet harder dan 24 km per uur.
6. Risico van opgeslagen energie, aanhanger – Laat de pluggenruimer neer, plaats deze op blokken of kriksteunen, koppel de pluggenruimer af en maak de hydrauliek en de kabelboom los; rij niet met de pluggenruimer als deze is opgeheven.



1. Risico om bekeld te raken; risico van vallend voorwerp – Houd omstanders en voertuigen op een veilige afstand van de pluggenruimer als deze is opgeheven.

Specificaties

Algemene specificaties

Kenmerken	Symmetrische hopper van kunststof, tussen de uitstekende wielen geplaatst. Grote “flotation” wielen, optimaal geplaatst om het maximaal toelaatbare totaalgewicht “gelijkmatig” te verdelen bij het opruimen van pluggen. Positief koppelgewicht via draaipunt op tussenframe. Koppeling kan met de hand excentrisch worden geplaatst en vergrendeld, zwevende veegeenheid (pitch & roll-as), veegbreedte 132 cm, dicht naast elkaar geplaatste rubberen flappen op veegkop (zijflappen om te voorkomen dat er gras op het gazon valt, en een voorflap om aankoeien te verminderen). High-dump (bedoeld om lading eenvoudig te storten in de laadbak van een Toro Workman of vergelijkbaar voertuig). Boordhydrauliek met elektrische afstandsbediening.
Configuratie	Getrokken, tweewielige aanhanger met beweegbare koppeling voor excentrische positie voor het vegen. Symmetrische plaatsing van de wielen (beide wielen bevinden zich aan de buitenkant van de hopper) Achtergeplaatste high-dump hopper. Vooropgeplaatste, over-throw veegborstel met zwevende veegeenheid.
Hopper	Eendelige, roterend gevormde constructie. Scharnierkap gaat vrij open als de hopper wordt leeggestort. Achteropening aangebracht in de kap.
Veegeenheid	Over-throw model. 132 cm veegbreedte. 36 cm diameter-pijpborstel, 4-rijig 90 graden radiaal patroon. Behuizing van gelast staal. Zwevende veegeenheid. De achterrol (15 cm diameter) is verstelbaar met een in graden verdeeld markeringsysteem zodat deze kan worden aangepast aan de afslijting van de borstel. Achterrolschrapper (zelfreinigend). Directe aandrijving van hydraulische motor (650 tpm @ Workman hoog stationair).
Hydraulische systeem	Primaire hydraulische krachtbron geleverd via een Workman high-flow hydrauliek-kit, 8 gpm @ 2000 psi max. (3600 tpm hoog stationair), dubbele snelkoppelingen (aansluiting voor 2 slangen), AAN- / UIT-schakelaar op dashboard. Opmerking: Een oudere Workman heeft een Dakota high-flow hydrauliek-kit nodig. Enkelwerkende hydraulische hefcilinder (9 cm dia x 24,0 slag), veegborstel met hydraulische motor (2,7 CID). Hydraulische klep/verdeeltstuk gemonteerd op de pluggenruimer, bediening vanaf de bestuurdersstoel via een 12 V elektrisch afstandsbedienings-paneel, schakelaar met 3 standen voor lift (momentschakelaar)/hold (neutraalstand), “Float” (vergrendelstand), borstelschakelaar (borstel werkt uitsluitend in “Float”-stand), wordt geleverd met 12 V aftakschakelaar op dashboard van Workman. Element voor optionele doorstroomregeling (bijvoorbeeld voor tractoroepassingen).
Storten	De hopper heeft stortopening van 116 cm (om de lading te storten in de achterlaadbak van een voertuig). Stortstelsysteem met één draaipunt, met tussenframe.
Frame/Koppeling	Gelaste constructie van buizenstaal. Draaiende koppeling met (afneembare) mechanische vergrendeling. De koppeling heeft een excentrische positie zodat de rand van de borstel in een lijn met het achterwiel van de Workman staat. 3/4 inch koppelingspen met lynch-pen.
Banden	26.5 inches x 14 – 12 inch, 983 kg. Draagvermogen @ 86 kPa (12,5 psi). Bodemdruk bij zware belasting (0,76 m ³ pluggen) (pluggenruimer en pluggen 1361 kg) 62 – 76 kPa (9 psi – 11 psi) contactdruk.
Veiligheidsinrichtingen	De interlockschakelaar van de borstel voorkomt dat de borstel in werking is als de veegeenheid van de grond is. Veiligheidsvergrendeling voor hefcilinder.
Snelheid	De veegsnelheid vooruit is 0–6 km per uur, traploos verstelbaar (aanbevolen snelheid 5 km per uur, Workman eerste versnelling hoog stationair). Transportsnelheid vooruit met hopper neergelaten in transportstand ligt tussen 0–24 km per uur.

Afmetingen en gewicht (ongeveer)

Breedte	2,2 m
Hoogte	2 m
Stortheogte	1,7 m
Lengte	Hopper neergelaten – 1,7 m Hopper opgeheven – 2,3–2,5 m
Leeggewicht	680 kg
Maximaal Toelaatbaar Totaalgewicht van Voertuig	1587 kg

Opmerking: Specificaties en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Optionele apparatuur

Kit voor excentrische plaatsing van koppeling	Modelnr. 07088
Pluggenschuif	Modelnr. 07087
Rem-set	Modelnr. 07086
Krik voor aanhanger	Onderdeelnr. 106–9699
Bevestigingsplaat voor verbindingsstuk van bedieningskast (2003 of oudere Workman).	Onderdeelnr. 107–2811–03
Achteruitkijkspiegel (2003 of oudere Workman)	Onderdeelnr. 92–2670
Achteruitkijkspiegel (2004 of nieuwere Workman)	Onderdeelnr. 107–8048
Kit voor langzaam rijdend voertuig	Onderdeelnr. 107–1372
Koppelingspen	Onderdeelnr. 13–6200
Wielschraper	Onderdeelnr. 107–1370

Losse onderdelen

Opmerking: Gebruik deze lijst om te controleren of alle onderdelen zijn geleverd. Zonder deze onderdelen kan de montage niet worden voltooid.

Omschrijving	Hoeveelheid	Gebruik
Trekhaakkoppeling	1	Montage op pluggenruimer.
Koppelingspen	1	
Tapbout, 3/8–16 x 1–1/4 inch	1	
Moer, 3/8–16	1	
Lip van actuator	1	Montage op de pluggenruimer en de koppeling.
Arm van actuator	1	
Tapbout, 1/2–13 x 2–3/4 inch	3	
Platte ring, 0,531 x 0,063	6	
Moer, 1/2–13	3	
Pen van spanpoelie	1	
Koppelingspen	1	Bevestiging van de koppeling van de pluggenruimer aan de trekhaak van het trekvoertuig.
Borgpen	1	
Kabelboom	1	Aansluiting op de accu van het trekvoertuig.
Bedieningskast met kabelboom	1	Montage van bedieningskast op bevestigingsplaat.
Bevestigingsplaat van bedieningskast	1	
Schroef, 1/4–20 x 3/8 inch	4	
J-clip	6	Bevestiging van kabelboom aan voertuig.
Schroef, 3/8–16 x 3/4 inch	3	
Schroef, 8 mm x 2	1	
Ring, 3/16	2	
Ontvanger (Workman)	1	Bevestiging van ontvanger aan voertuig.
Knop	1	
Gaffelpen	1	
Borgpen	1	
Schroef, 5/16–18 x 1 inch	4	
Moer, 5/16	4	
Ontvanger (Pluggenruimer)	1	Bevestiging van ontvanger aan pluggenruimer.
Knop	1	
Gaffelpen	1	
Borgpen	1	
Schroef, 3/8–16 x 1/2 inch	2	
Ring	4	
Moer, 3/8–16	2	
Kabelklemband	8	Bevestiging van hydraulische slangen en kabelboom.
CE-certificaat	1	Lezen voordat de pluggenruimer in gebruik wordt genomen.
Gebruikershandleiding	1	
Onderdelencatalogus	1	

Assemblage

Speciale instructies voor Workman en andere trekvoertuigen (tractoren):

- De Toro Pro Sweep kan worden getrokken door de meeste tractoren die zijn uitgerust met een hydrauliek die 26 tot 30 l/min @ 13 790 kPa (2 000 psi) levert, en flotation-banden voor gebruik op golfbanen. De tractor moet zijn voorzien van goede remmen en een trekhaak die geschikt is voor een aanhanger met een gewicht van 1587 kg. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het trekvoertuig voor instructies en voorzorgsmaatregelen bij het trekken van machines en werktuigen.
- De Workman moet zijn uitgerust met een trekhaak voor zware lasten (Model 44212 of 44213) en de high-flow hydrauliek-kit (Model 07228) (het model met vierwielaandrijving is het meest geschikt voor glooiende of met bermen afgezoomde golfbanen).

Belangrijk Probeer de pluggenruimer niet te trekken met de standaard Workman trekhaak als de hopper is geladen. Deze trekhaak is geschikt voor een last van maximaal 680 kg, zodat de asondersteuning op de dwarsbuis of de achterste veerbeugels kunnen verbuigen of schade kunnen oplopen. Gebruik altijd een trekhaak voor zware lasten, Model 44212 of 44213.

Belangrijk Probeer nooit een volgeladen pluggenruimer te trekken met een licht bedrijfsvoertuig of een buggy. Deze hebben meestal geen geschikte remmen en ophanging of een frame dat sterk genoeg is voor het gewicht van de pluggenruimer.

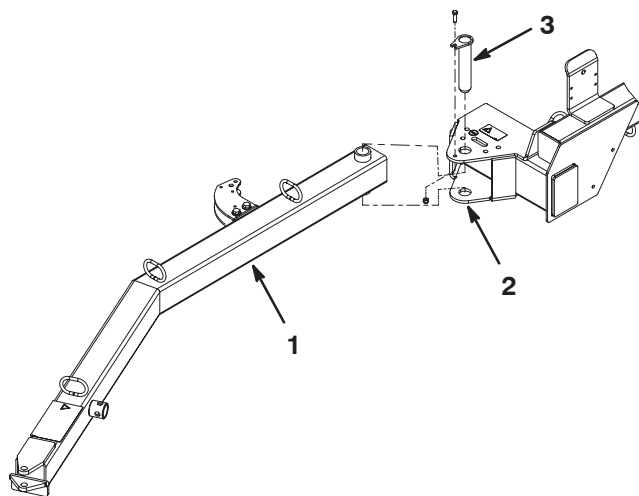
- Aanhangerremmen worden ten eerste aanbevolen als de pluggenruimer wordt gebruikt op glooiend terrein. Als de machine is volgeladen, kan deze 1587 kg (maximaal toelaatbaar totaalgewicht) wegen. Dit gewicht overschrijdt ruimschoots het aanbevolen maximale trek -en remvermogen van de meeste bedrijfsvoertuigen. Een speciale set aanhangerremmen is verkrijgbaar en kan direct worden gemonteerd op de Workman. Deze zijn eventueel ook geschikt voor andere voertuigen met een 12 V remlichtvoeding.

Trekhaakkoppeling monteren

1. Steek het achterste uiteinde van de trekhaakkoppeling tussen de bevestigingsplaatjes op de pluggenruimer en zorg hierbij ervoor dat de montageopeningen in een lijn staan (Fig. 2).

Opmerking: De slanggeleiders moeten zich boven op de trekhaakkoppeling bevinden.

2. Bevestig de trekhaakkoppeling aan de bevestigingsplaatjes met een koppelingspen (Fig. 2).
3. Zet de koppelingspen vast in de bevestigingsplaatjes met een 3/8-16 x 1-1/4 inch tapbout en een 3/8-16 borgmoer (Fig. 2).

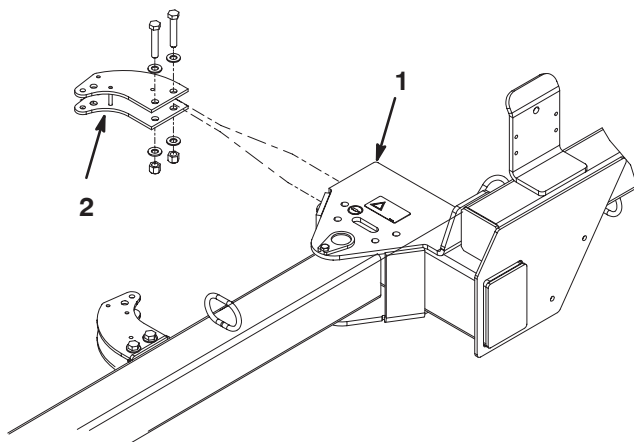


Figuur 2

- | | |
|--|------------------|
| 1. Trekhaakkoppeling | 3. Koppelingspen |
| 2. Bevestigingsplaatjes op pluggenruimer | |

Arm van actuator monteren

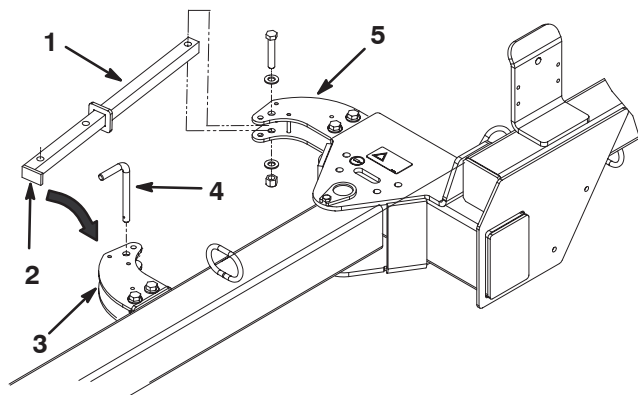
1. Monteer de achterste lip van de actuator op het frame van de pluggenruimer met (2) 1/2-13 x 2-3/4 inch tapbouten, (4) 0,531 x 0,063 platte ringen en een 1/2-13 borgmoer. Plaats de onderdelen zoals wordt getoond in Figuur 3.



Figuur 3

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Frame van pluggenruimer | 2. Achterste lip van actuator |
|----------------------------|-------------------------------|

2. Steek het gelaste uiteinde van de lip van de actuatorarm tussen de gelaste pennen op de voorzijde van de lip van de actuator (Fig. 4).



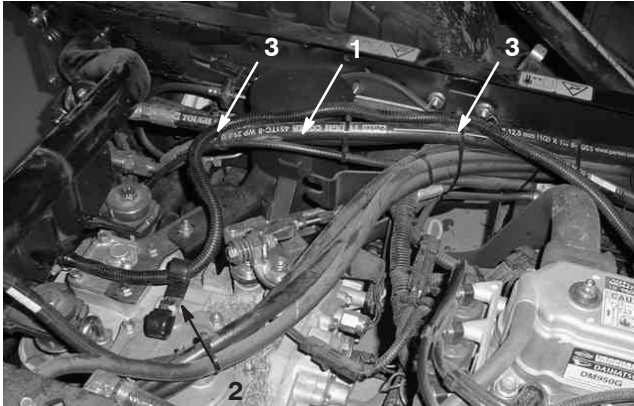
Figuur 4

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Arm van actuator | 4. Koppelingspen |
| 2. Gelaste uiteinde van lip van arm van actuator | 5. Achterste arm van actuator |
| 3. Voorste arm van actuator | |

3. Bevestig de arm van de actuator aan de voorste lip van de actuator met een koppelingspen (Fig. 4).
4. Steek het achterste uiteinde van de arm van de actuator in de achterste lip van de actuator en zorg hierbij ervoor dat de montageopeningen in een lijn staan (Fig. 4).
5. Zet de arm van de actuator vast aan de lip van de actuator met een 1/2-13 x 2-3/4 inch tapbout, (2) 0,531 x 0,063 platte ringen en een 1/2-13 borgmoer. Plaats de onderdelen zoals wordt getoond in Figuur 4.

Kabelboom monteren

1. Leid de ringcontacten van de kabelboom naar de accu van het trekvoertuig (Fig. 5 & 7).

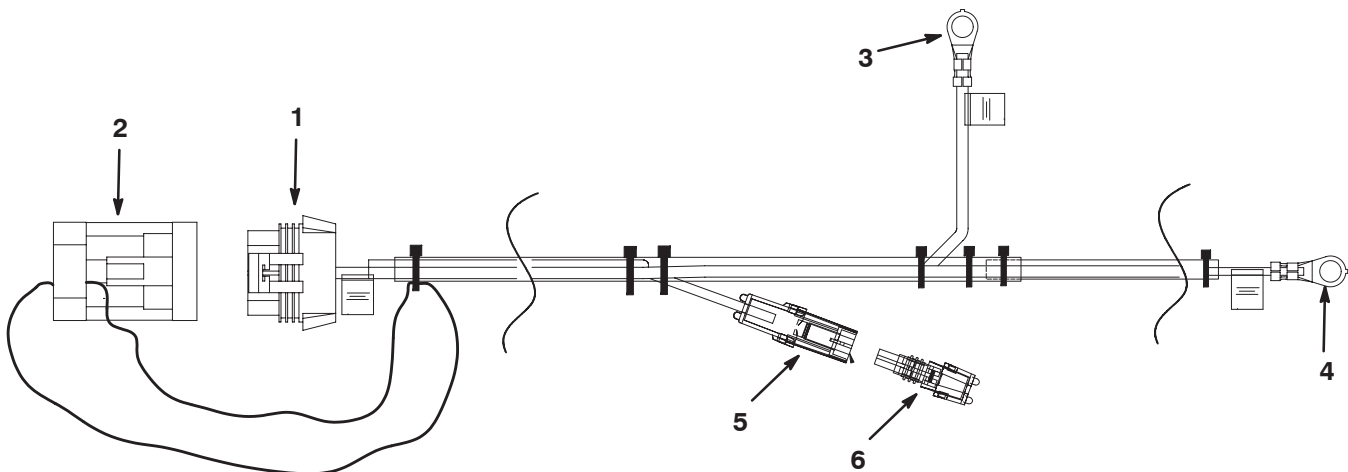


Figuur 5

- | | |
|---------------|-----------------------|
| 1. Kabelboom | 3. Kabelbevestigingen |
| 2. J-clip (2) | |

Opmerking: Houd de kabelboom uit de buurt van hete of bewegende onderdelen.

2. Bevestig de ringcontacten van de kabelboom aan de accu van het trekvoertuig (Fig. 7).
3. Zet de kabelboom vast aan het trekvoertuig met de kabelbevestigingen op de plaatsen die worden aangegeven in Figuur 5.



Figuur 7

- | | | | |
|---|--|--|---------------------|
| 1. Stekker naar kabelboom van pluggenruimer | 3. Aansluiten op min pool van accu | 5. Te gebruiken voor optionele set voor bediening van de reminrichting | 6. Kringloopstekker |
| 2. Kringloopstekker | 4. Aansluiten op plus pool van accu | | |

4. Monteer (2) J-clips op de transmissie met een 8 mm x 2 schroef (Fig. 5).
5. Leid de kabelboom door de linker J-clip zoals wordt getoond in Figuur 5.
6. Leid de kabelboom naar de achterkant van de machine zoals wordt getoond in Figuur 6.



Figuur 6

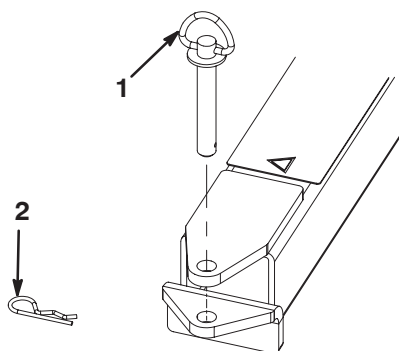
1. Kabelboom

Opmerking: Plaats de kringloopstekkers op de contacten als deze niet worden gebruikt.

Pluggenruimer koppelen aan trekvoertuig

Om pluggen en vuil goed op te ruimen, moet het frame van de pluggenruimer evenwijdig met de grond zijn.

1. Plaats de machine op een vlak, horizontaal oppervlak.
2. Rij het trekvoertuig achterwaarts naar de pluggenruimer.
3. Zet de trekhaak van het trekvoertuig even hoog als de trekhaakkoppeling van de pluggenruimer. De trekhaakkoppeling van de pluggenruimer moet evenwijdig met de grond zijn.
4. Bevestig de trekhaakkoppeling van de pluggenruimer aan de trekhaak van het trekvoertuig met de koppelingspen en de borgpen (Fig. 8).



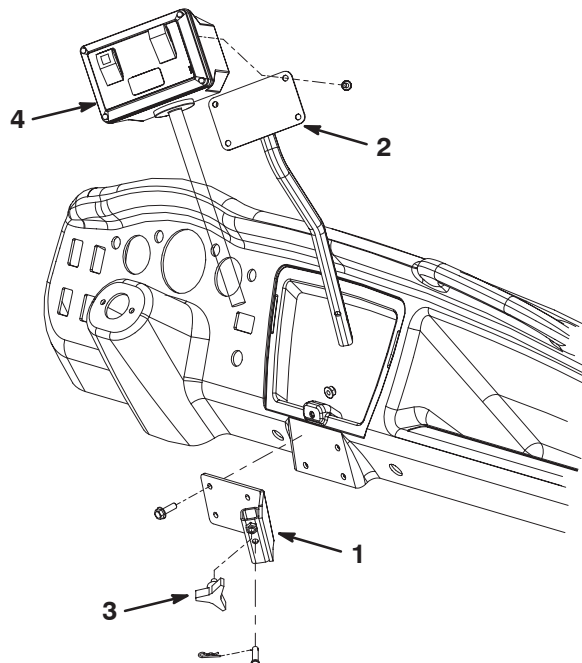
Figuur 8

1. Koppelingspen

2. Borgpen

Bedieningskast monteren op de Workman

1. Monteer de ontvanger op het dashboard van de Workman met (4) 5/16–18 x 1 inch tapbouten en moeren. Plaats de onderdelen zoals wordt getoond in Figuur 9.



Figuur 9

1. Ontvanger

2. Bevestigingsplaat

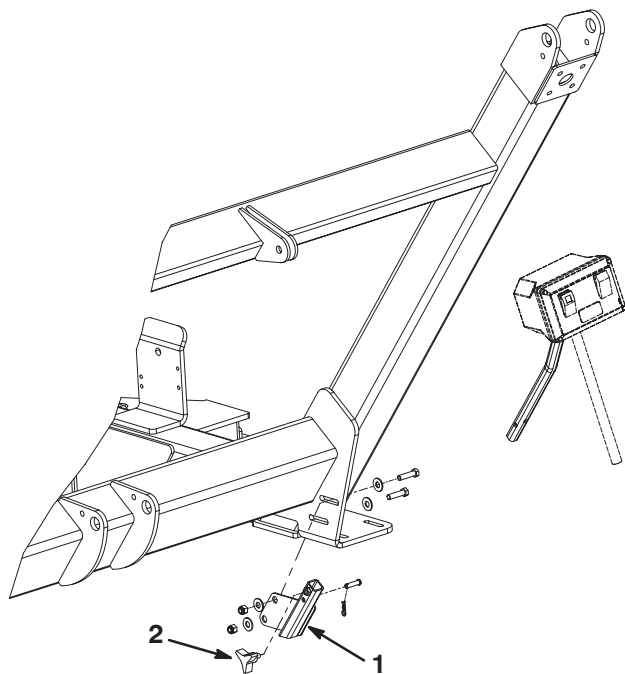
3. Knop

4. Bedieningskast

2. Monteer de bedieningskast op de bevestigingsplaat met (4) schroeven (Fig. 9).
3. Steek de buis op de bevestigingsplaat in de ontvanger en zet deze vast met een gaffelpen en een borgpen (Fig. 9).
4. Schroef de knop in de ontvanger om de buis vast te zetten (Fig. 9).

Bedieningskast monteren op de pluggenruimer

1. Monteer de ontvanger op de beugel van het frame van de pluggenruimer met (2) 3/8–16 x 1/2 inch tapbouten, (4) ringen en (2) moeren. Plaats de onderdelen zoals wordt getoond in Figuur 10.
2. Steek de buis op de bevestigingsplaat in de ontvanger en zet deze vast met een gaffelpen en een borgpen (Fig. 10).
3. Schroef de knop in de ontvanger om de buis vast te zetten (Fig. 10).



Figuur 10

1. Ontvanger

2. Knop

Hydraulische slangen en kabelboom leiden en bevestigen

1. Leid de hydraulische slangen en de kabelboom door de slanggeleiders naar de voorkant van de trekhaak-koppeling (Fig. 11).

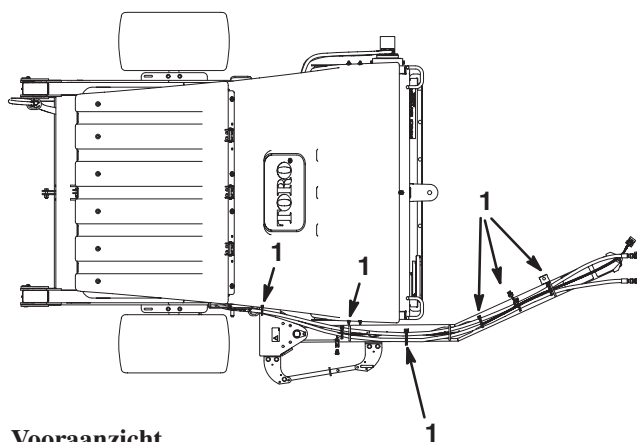


Figuur 11

1. Hydraulische slangen en kabelboom

2. Slanggeleider

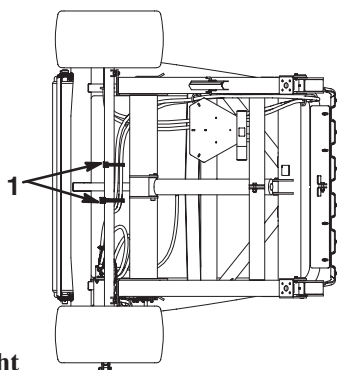
2. Bevestig de hydraulische slangen en de kabelboom zoals wordt getoond in Figuren 12 en 13.



Vooraanzicht

Figuur 12

1. Kabelklemband (6)



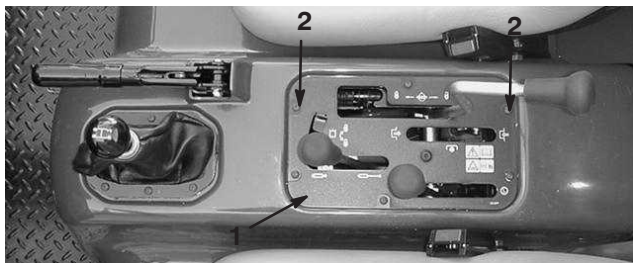
Achteraanzicht

Figuur 13

1. Kabelklemband (2)

Montage van de kabelboom van de bedieningskast

1. Verwijder de voorste en achterste schroeven waarmee de rechterkant van de dashboardplaat is bevestigd aan het middelste bedieningspaneel van de Workman (Fig. 14).



Figuur 14

1. Dashboard 2. Bevestigingsschroeven

2. Monteer de (2) J-clips aan het dashboard met de eerder verwijderde schroeven van het dashboard en (2) nieuwe ringen aan het dashboard zoals wordt getoond in Figuur 15.



Figuur 15

1. J-clip (2)

3. Leid de kabelboom van de bedieningskast door de J-clips zoals wordt getoond in Figuren 16 en 17.



Figuur 16



Figuur 17

4. Leid de kabelboom achter de passagiersstoel (Fig. 18).



Figuur 18

5. Leid de kabelboom tussen de rolbeugel en het achterpaneel (Fig. 19).



Figuur 19

6. Monteer een J-clip op de dwarsbalk van het frame van het voertuig met een 3/8-16 x 3/4 inch tapbout zoals wordt getoond in Figuur 20. Leid de kabelboom door de J-clip zoals wordt getoond in Figuur 20.



Figuur 20

1. J-clip

7. Monteer een J-clip op de dwarsbalk van het frame van het voertuig met een 3/8-16 x 3/4 inch tapbout zoals wordt getoond in Figuur 20. Leg de kabelboom in een lus en leid deze door de J-clip zoals wordt getoond in Figuur 20.

8. Monteer een J-clip op de framerail van het voertuig met een 3/8-16 x 3/4 inch tapbout zoals wordt getoond in Figuur 21. Leid de kabelboom door de J-clip zoals wordt getoond in Figuur 21.



Figuur 21

1. J-clip

9. Leid de kabelboom langs de framerail naar de bovenkant van de transmissie (Fig. 22)



Figuur 22

1. Kabelboom

10. Leid de kabelboom door de rechter J-clip zoals wordt getoond in Figuur 23.



Figuur 23

1. J-clip 2. Kabelboom

11. Leid de kabelboom naar de achterkant van de machine zoals wordt getoond in Figuur 24.

**Figuur 24**

1. Kabelboom van bedieningskast

Hydraulische slangen aansluiten

Sluit de hydraulische slangen van de pluggenruimer aan op de snelkoppelingen van het trekvoertuig (Fig. 25).

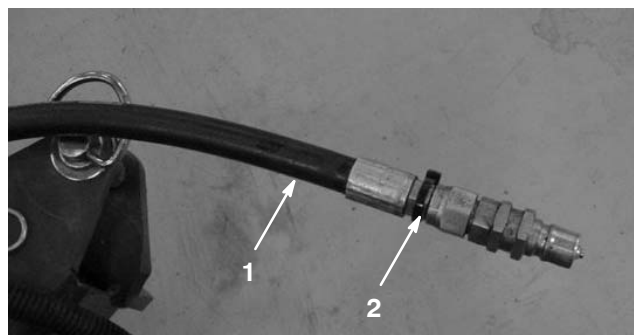


Figuur 25

1. Hydraulische slangen
2. Kabelboom'

Belangrijk Controleer of de borstel in de juiste richting draait (gezien vanaf het uiteinde van de motor moet de borstel rechtsom draaien). Als de borstel linksom draait, moet u de aansluitingen van de hydraulische slangen omkeren.

Opmerking: Markeer de hogedrukslang met een kabelklemband of iets dergelijks zodat u weet dat de slangen correct zijn gemonteerd (Fig. 26).

**Figuur 26**

1. Hogedrukslang 2. Kabelklemband

Kabelboom aansluiten

Sluit de kabelboom van de pluggenruimer aan op de kabelboom van het trekvoertuig (Fig. 25).

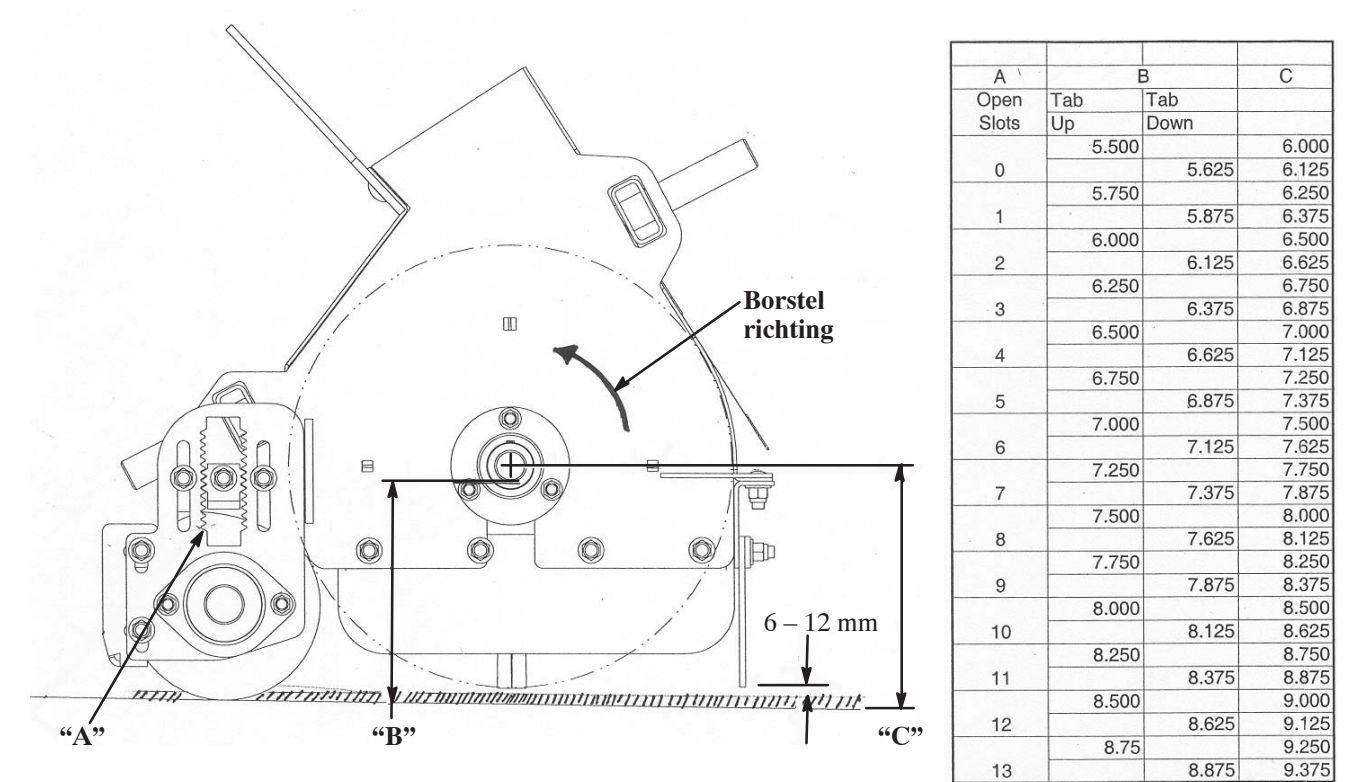
Vóór het gebruik

Borstelhoogte instellen

De pluggenruimer moet zodanig worden ingesteld dat de punten van de borstel het oppervlak licht raken zonder dat zij de grasmat binnendringen. Als de uiteinden van de borstel de grasmat binnendringen, bestaat de kans dat pluggen en vuil niet goed worden opgeruimd.

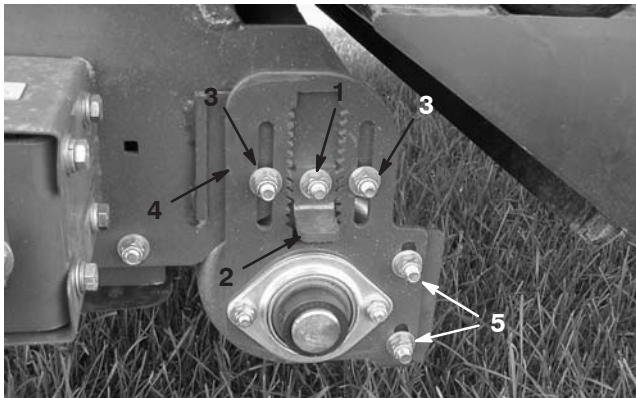
Raadpleeg onderstaande tabellen voor de aanbevolen instellingen van de pluggenruimer.

Gebruik	Instelling rol/borstel	Instelling voorflap	Opmerkingen
Greens/Tee boxes	2 tot 4 inkepingen vanaf de onderkant	6 tot 12 mm vanaf de grond	De borstel moet de grasmat licht raken.
Fairways	3 tot 5 inkepingen vanaf de onderkant	12 tot 25 mm vanaf de grond	De borstel moet het gras tot 1/3 vanaf de bovenkant ervan raken
Sportvelden	5 tot 7 inkepingen vanaf de onderkant	2,5 cm tot 7,5 cm vanaf de grond	De borstel moet het gras tot 1/3 vanaf de bovenkant ervan raken
Bladeren	5 tot 9 inkepingen vanaf de onderkant	Verwijder het frontpaneel	De borstel moet het gras tot 1/3 vanaf de bovenkant ervan raken



Figuur 27

1. Plaats de pluggenruimer op een vlak, horizontaal oppervlak.
2. Hef de hopper op en plaats de hopperbeveiliging. Zie Hopperbeveiliging gebruiken.
3. Draai de borgmoer op de stelspie van de hoogteverstelling los (Fig. 28) zodat u deze ongeveer 12 mm naar buiten kunt trekken.



Figuur 28

- | | |
|---|--|
| 1. Borgmoer | 4. Stelplaat voor de hoogte van de rol |
| 2. Stelspie van hoogteverstelling | 5. Stelmoeren van rolschraper |
| 3. Stelmoeren voor de hoogte van de rol | |
-
4. Draai de borgmoeren van de hoogteverstelling van de rol los (Fig. 28).
 5. Trek de stelspie van de hoogteverstelling eruit en zet de achterrol hoger of lager door de stelplaat voor de hoogte van de rol op de gewenste hoogte te schuiven (Fig. 28).
- Opmerking:** Met elke inkeping op de stelplaat verandert de hoogte van de achterrol 6 mm. De hoogte kan met 3 mm worden veresteld door de stelspie 180° rond te draaien.
6. Draai de borgmoeren vast om de instelling te borgen.
 7. Herhaal deze procedure aan de andere kant van de borstel. Controleer of de instellingen dezelfde zijn.

Rolschraper afstellen

De rolschraper (Fig. 28) moet zodanig worden afgesteld dat de afstand tussen de schraper en de rol 1,5 mm bedraagt. Draai de stelmoeren van de rolschraper los, zet de rol op de gewenste hoogte en zet de moeren weer vast.

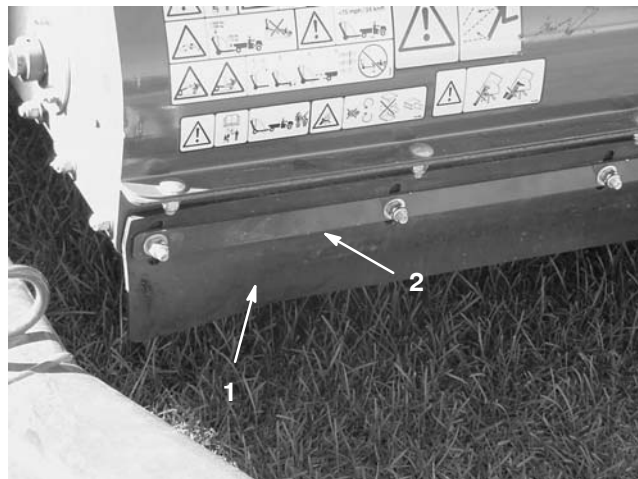
Hoogte van de voorflap instellen

Om vuil en afval zo goed mogelijk op te vegen, moet de voorflap (Fig. 29) zodanig worden ingesteld dat de afstand tussen de onderkant van de flap en de grond 6 tot 12 mm bedraagt. Soms kan het nodig zijn de voorflap helemaal omhoog te zetten of te verwijderen als grotere pluggen moet worden verzameld of als de pluggen in hoog gras liggen.



Figuur 29

1. Voorflap
-
1. Draai de moeren los waarmee de metalen band en de voorflap zijn bevestigd aan de behuizing van de borstel (Fig. 30).



Figuur 30

- | | |
|-------------|-----------------|
| 1. Voorflap | 2. Metalen band |
|-------------|-----------------|
-
2. Zet de voorflap op de gewenste werkhogte en draai de moeren vast.

Bandenspanning controleren

Controleer elke dag of de banden de juiste spanning hebben.

De juiste bandenspanning is 86 kPa (12-1/2 psi) (maximaal 124 kPa (18 psi)).

Opmerking: Het ventiel bevindt zich aan de achterkant van de velg.

Torsie van wielmoeren controleren

**Waarschuwing**

Indien de correcte torsie niet wordt aangehouden, kan dit leiden tot defecten of verlies van het wiel waardoor lichamelijk letsel kan worden veroorzaakt. Draai de wielmoeren aan met een torsie van 61–75 Nm.



Figuur 31

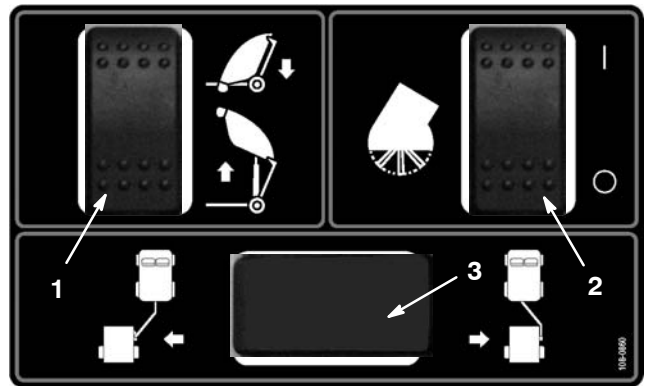
1. Wielmoer

Kennismaking met uw bedieningsmechanisme

Bedieningskast

Hefschakelaar

Zet de hefschakelaar (Fig. 32) omhoog om de hopper neer te laten. Zet de hefschakelaar omlaag om de hopper op te heffen.



Figuur 32

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Hefschakelaar | 3. Plaats voor schakelaar voor excentrische plaatsing van koppeling (optioneel) |
| 2. Borstelschakelaar | |

Borstelschakelaar

Zet de borstelschakelaar (Fig. 32) omhoog om de borstel te laten draaien. Zet de borstelschakelaar omlaag om de borstel te laten stoppen met draaien.

Gebruiksaanwijzing



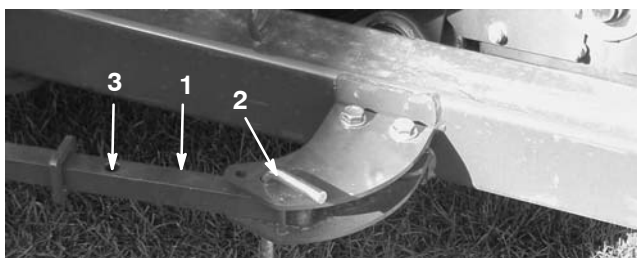
Waarschuwing



DRAAIENDE ONDERDELEN KUNNEN ERNSTIG LETSEL VEROORZAKEN

- Houd handen en voeten uit de buurt van de veegrol als de machine in gebruik is.
- Houd handen, voeten, haren en kleding uit de buurt van alle bewegende onderdelen om letsel te voorkomen.
- Gebruik de machine **NOOIT** als de kappen, schermen of afdekplaten zijn verwijderd.

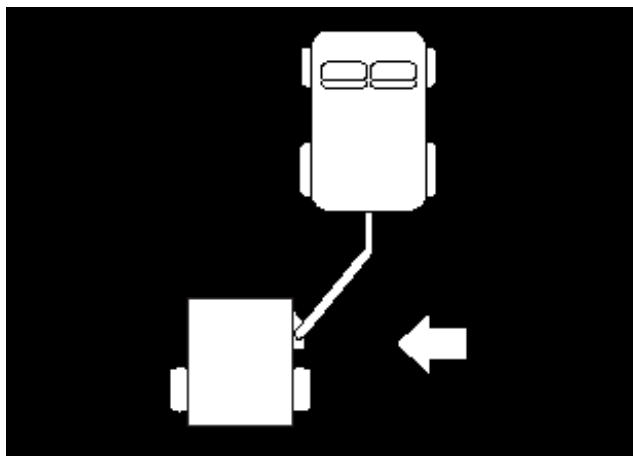
1. Plaats de machine op een horizontaal vlak en stel de parkeerrem in werking.
2. Verwijder de koppelingspen waarmee de arm van de actuator is bevestigd aan de voorste lip van de actuator (Fig. 33).



Figuur 33

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. Arm van actuator | 3. Achterste gat in arm |
| 2. Koppelingspen | |

3. Duw de pluggenruimer naar links (Fig. 34) totdat de koppelingspen kan worden gestoken in het achterste gat in de arm van de actuator (Fig. 33).



Figuur 34

4. Bevestig de koppelingspen waarmee de arm van de actuator is vastgezet aan de voorste lip van de actuator (Fig. 33).
5. Beweeg de pluggenruimer achterwaarts in de transportstand wanneer u klaar bent met vegen.

Hopperbeveiliging gebruiken

Als er werkzaamheden moeten worden verricht onder de opgeheven hopper, dient de hopperbeveiliging te worden geplaatst op de uitgeschoven hefcilinder.

1. Hef de hopper op totdat de hefcilinder naar buiten is geschoven.
2. Verwijder de borgpen en de pen waarmee de hopperbeveiliging is bevestigd aan de opberghaak op het frame van de pluggenruimer (Fig. 35). Verwijder de hopperbeveiliging.



Figuur 35

- | | |
|----------------------|--------|
| 1. Hopperbeveiliging | 3. Pen |
| 2. Opberghaak | |

3. Steek de hopperbeveiliging op de cilinderstang, waarbij u ervoor moet zorgen dat het uiteinde van de hopperbeveiliging tegen de cilinderbus en het uiteinde van de cilinderstang rust (Fig. 36). Bevestig de hopperbeveiliging aan de cilinderstang met de borgpen en de pen.



Figuur 36

1. Hopperbeveiliging

4. Om de hopperbeveiliging op te bergen, moet u deze verwijderen van de cilinder en vastzetten aan de opberghaak op het frame van de pluggenruimer.
5. Plaats of verwijder de hopperbeveiliging altijd vanaf de achterkant van de hopper.
6. Probeer nooit de hopper neer te laten met de hopperbeveiliging op de cilinder.

Veiligheidssysteem controleren

Het veiligheidssysteem is bedoeld om te voorkomen dat de borstel gaat draaien als de hopper is opgeheven.



Voorzichtig



DE INTERLOCKSCHAKELAARS ZIJN ER VOOR DE VEILIGHEID VAN DE BESTUURDER. NIET-AANGESLOTEN OF DEFECTE INTERLOCKSCHAKELAARS KUNNEN ERTOE LEIDEN DAT DE MACHINE NIET VEILIG KAN WORDEN GEBRUIKT, WAARDOOR LETSEL KAN ONTSTAAN.

- Zorg ervoor dat de interlockschakelaars altijd zijn aangesloten.
- Controleer elke dag of de schakelaars functioneren om er zeker van te zijn dat het interlocksysteem naar behoren werkt.
- Als een schakelaar defect is, moet u deze vervangen voordat u de machine gebruikt.

Tips voor bediening en gebruik

- Voordat u gaat vegen, moet u het terrein inspecteren om vast te stellen in welke richting u het beste kunt vegen.

Opmerking: Om in een rechte lijn te blijven vegen, dient u zich te richten op een object dat zich voor u bevindt.

- Probeer altijd lange ononderbroken banen te maken en zorg ervoor dat de banen elkaar enigszins overlappen nadat u hebt gekeerd voor de volgende baan.
- Op een grasmat zal de borstel pluggen, takjes, maaisel, bladeren, dennennaalden, dennenappels en klein vuil opruimen.
- De pluggenruimer maakt de grasmat ook schoon. De borstel kamt het gras en zet het rechtop zodat het gelijkmatig kan worden gemaaid. Als de machine het gras schoonmaakt, zal de grond lichtjes worden losgewerkt, zodat water en verdelgingsmiddelen deze kunnen binnendringen, waardoor vernieuwing van de grasmat minder noodzakelijk wordt.

Belangrijk Maak geen scherpe bochten tijdens het vegen omdat de grasmat dan kan worden beschadigd.

Tijdens het vegen



Gevaar



ALS DE MACHINE ACHTEROVER KIEPT, KAN DIT ERNSTIG LICHAAMELIJK OF DODELIJK LETSEL VEROORZAKEN.

- Gebruik de machine **NOOIT** op steile hellingen.
- Veeg hellingen op en af, nooit dwars over de helling.
- U mag nooit plotseling stoppen of starten bij het op- en afrijden van een helling.
- Let op kuilen in het terrein of andere verborgen gevaren. Om te voorkomen dat de machine omkiept of dat u de controle over de machine verliest, moet u niet te dicht langs greppels, sloten of steil aflopende hellingen rijden.
- Als u de machine stopt terwijl u hellingopwaarts rijdt, moet u de veegrol uitschakelen en langzaam achterwaarts de helling afrijden. Probeer niet te keren.

Als de hopper vol is, zal de pluggenruimer vuil en afval niet meer op een efficiënte wijze verzamelen, maar dit op de grond laten liggen of weer uitwerpen.

De hopper leegstorten

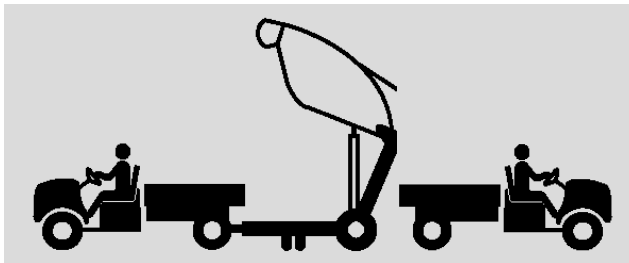
⚠ Gevaar ⚠

ALS DE MACHINE ACHTEROVER KIEPT OF ALS U EEN ELEKTRISCHE SCHOK KRIJGT, KAN DIT ERNSTIG LICHAMELIJK OF DODELIJK LETSEL VEROOZAKEN.

- U mag de hopper **NOOIT** leegstorten op een helling. Stort de hopper altijd leeg op vlak terrein.
- U mag de hopper uitsluitend leegstorten op een terrein waar zich geen overhangende kabels en andere obstakels bevinden.

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak in positie om de hopper leeg te storten.
2. Hef met de hefschakelaar de hopper op en stort deze leeg.

Belangrijk Controleer of de pluggenruimer tijdens het storten stevig aan de trekhaak van het trekvoertuig is bevestigd met de koppelingspen en de gaffelpen.



Figuur 37

3. Laat met de hefschakelaar de hopper neer en sluit deze.

⚠ Voorzichtig ⚠

ALS DE HOPPER WORDT LEEGGESTORT, KUNNEN OMSTANDERS OF HUIDDIEREN LETSEL OPLOPEN.

- Houd omstanders en huisdieren op een veilige afstand van de hopper als deze wordt leeggestort.

Controle en reiniging na gebruik

- Na het vegen moet de machine grondig worden gereinigd en gewassen. Laat de hopper drogen aan de lucht. Na de reiniging verdient het aanbeveling de machine te controleren op mogelijke schade aan de mechanische onderdelen. Dit biedt de garantie dat de machine naar tevredenheid zal werken als u deze de volgende keer gebruikt.

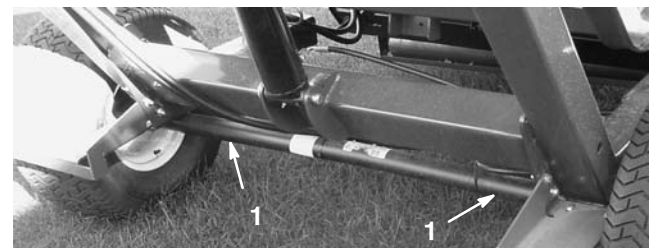
Transport van de pluggenruimer

Als u de pluggenruimer transporteert, moet u deze vastzetten aan de aanhanger. De voorkant van de machine wordt vastgezet bij de bevestigingspunten (Fig. 38) en de achterkant van de machine bij de as (Fig. 39). Indien u de machine op andere punten vastzet, kan deze worden beschadigd.



Figuur 38

1. Voorste bevestigingspunten



Figuur 39

1. Achterste bevestigingspunten

Gebruik bij koud weer

De olie van de Workman high-flow hydrauliek moet een bedrijfstemperatuur van 180° bereiken om de zwevende veegeenheid goed te laten functioneren.

Smering

Nippels en lagers smeren

De pluggenruimte is voorzien van negen smeerpunten die regelmatig moeten worden gesmeerd met Nr. 2 Smeervet voor algemene doeleinden op lithiumbasis. Als de machine in normale omstandigheden wordt gebruikt, moet u alle lagers en lagerbussen om de 50 bedrijfsuren of direct na een wasbeurt smeren. De lagers en de lagerbussen moeten elke dag worden gesmeerd als de machine in zeer stoffige en vuile omstandigheden wordt gebruikt. Bij gebruik in deze omstandigheden kan er vuil terechtkomen in de lagers en lagerbussen, hetgeen tot snellere slijtage kan leiden.

1. Spuit vet in de volgende smeernippels:
 - Draaipunt van hopper (boven) (2) (Fig. 40).
 - Draaipunt van borstel (2) (Fig. 41)
 - Hefcilinder (2) (Fig. 42)
 - Draaipunt van hopper (onder) (2) (Fig. 43).
 - Draaipunt van trekhaakkoppeling (1) (Fig. 44)
2. Veeg de smeernippels schoon zodat er geen ongerechtigdheden kunnen binnendringen in het lager of de lagerbus.
3. Pomp vet in het lager of de lagerbus.
4. Veeg overtollig vet af.



Figuur 40



Figuur 41



Figuur 42



Figuur 43



Figuur 44

Onderhoud

Aanbevolen onderhoudsschema

Onderhoudsinterval	Onderhoudsprocedure
Na de eerste 10 bedrijfsuren	• Wielmoeren aandraaien.
Om de 25 bedrijfsuren	• Omgeving van aandrijving van veegrol reinigen.
Om de 50 bedrijfsuren	• Vet in alle smeernippels spuiten.
Om de 100 bedrijfsuren	• Conditie van de banden controleren. • Borstel vervangen.
Om de 200 bedrijfsuren	• Wielmoeren aandraaien. • Voorflap vervangen.
Om de 600 bedrijfsuren of jaarlijks, waarbij de kortste periode moet worden aangehouden	• De hopper op beschadigingen controleren.

Controlelijst Dagelijks Onderhoud

Gelieve deze pagina te kopiëren ten behoeve van gebruik bij routinecontroles.

Gecontroleerde item	Voor week van:						
	Ma.	Di.	Wo.	Do.	Vr.	Za.	Zo.
Werking veiligheidssysteem controleren.							
Controleren op ongewone geluiden tijdens het gebruik.							
Bandenspanning controleren.							
Hydraulische slangen en leidingen op schade controleren.							
Controleren op lekkages.							
Controleren of de bediening werkt.							
Hopper controleren.							
Aangekoekt materiaal van borstel verwijderen.							
Afslijting van borstel controleren. ¹							
Vet in alle smeernippels spuiten. ²							
Beschadigde lak bijwerken.							

¹Vervangen als deze ontbreekt of beschadigd is

²Onmiddellijk na **elke** wasbeurt, ongeacht de voorgeschreven interval

Aantekening voor speciale aandachtsgebieden:

Controle uitgevoerd door:

Item	Datum	Informatie
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

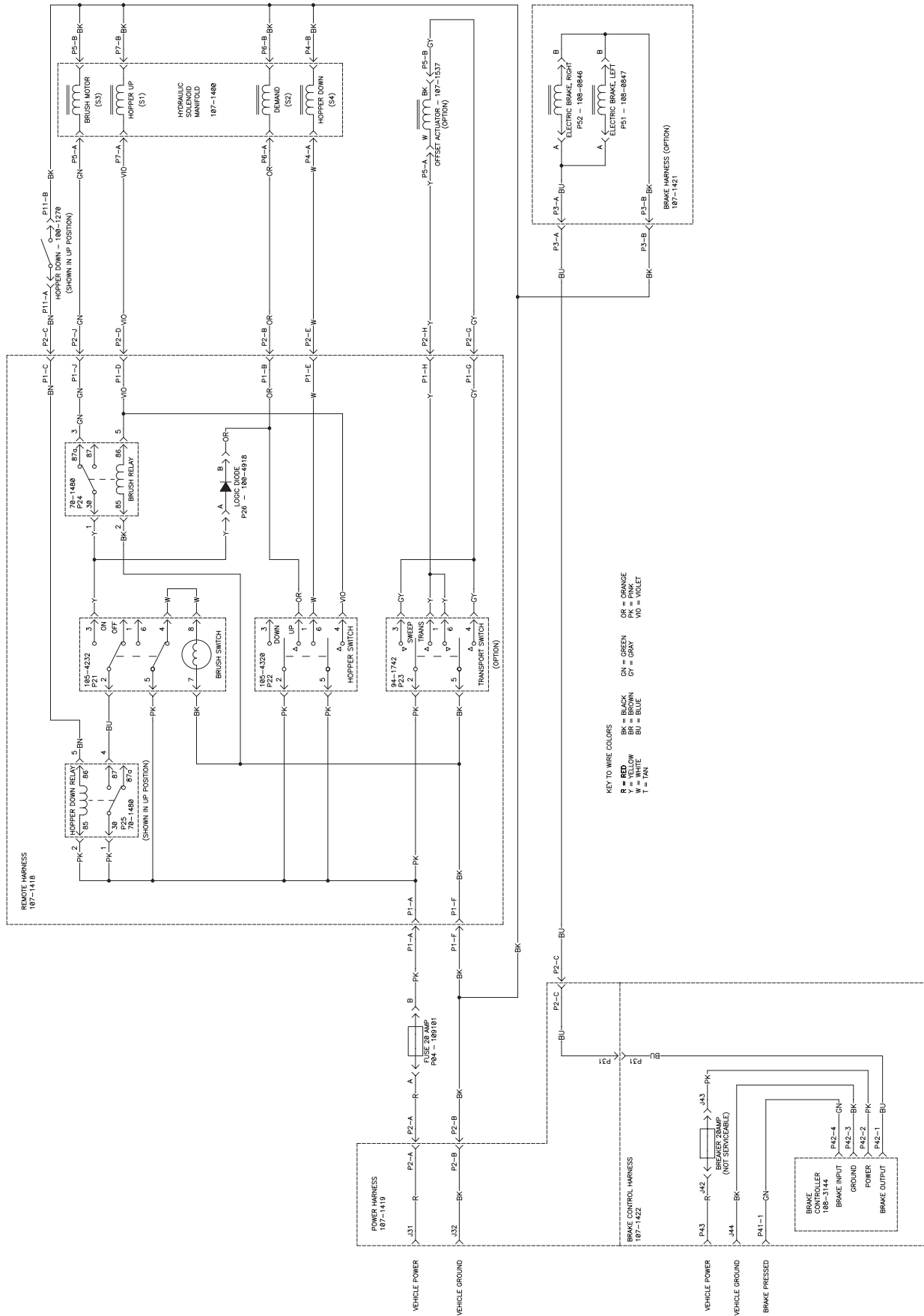
Storingen, oorzaak en remedie

Gebruik	Mogelijke oorzaken	Remedie
Pluggenruimer ruimt niet op	1. Borstel is beschadigd. 2. Borstel kan te hoog zijn geplaatst. 3. Voorflap kan te hoog of te laag zijn geplaatst.	1. Borstel vervangen. 2. Hoogte van de borstel veranderen. Zie Borstelhoogte instellen. 3. Hoogte van voorflap veranderen Zie Instelling voorflap.
Buitensporige trillingen	1. Lagers van de as van de borstel controleren. Als deze buitengewoon heet zijn, zijn zij waarschijnlijk beschadigd. 2. Vreemde voorwerpen rond borstel.	1. Beschadigde lagers vervangen. 2. Vreemde voorwerpen verwijderen.

Stalling

1. De pluggenruimer grondig reinigen van vuil, bladeren en rommel.
2. De banden op een spanning van 86 kPa (12–1/2 psi) brengen.
3. Alle bevestigingen controleren. Indien nodig vastzetten.
4. Vet in alle smeernippels spuiten. Overtollig vet wegvegen.
5. De conditie van de borstel controleren. Indien nodig vervangen.

Elektrisch schema



Hydraulisch schema

