

OORSPRONKELIJKE INSTRUCTIES - conform richtlijn 2006/42/EG, Annex I, 1.7.4.1

GEBRUIKERSHANDLEIDING

WI70D

WI90D

Stage V

Wiellader

Onderdeelnummer 51481809

1e editie Nederlands
juli 2019



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Deze machine voldoet strikt aan de Europese voorschriften voor elektromagnetische emissies. Er kan echter interferentie optreden door de toevoeging van apparatuur die niet voldoet aan de vereiste normen. Daar dergelijke interferentie kan leiden tot ernstige defecten van de unit en/of onveilige situaties, moet u zich houden aan het volgende:

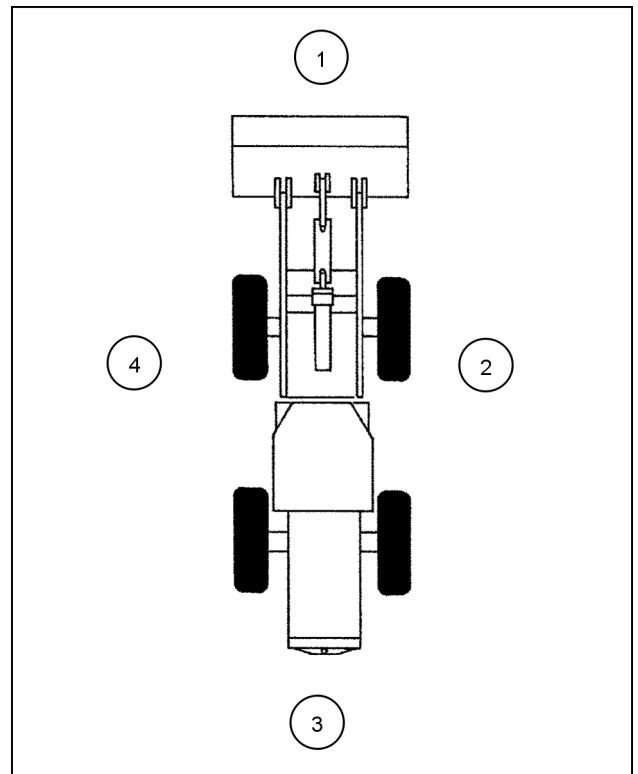
- Controleer of elk niet- NEW HOLLAND CONSTRUCTION-materieel dat u aanbrengt op de machine, is voorzien van een CE-markering.
- Het maximale vermogen van stralingsapparatuur (radio, telefoons enz.) moet beneden de grenzen liggen die zijn vastgesteld in de nationale regelgeving van het land waarin de machine wordt gebruikt.
- Het elektromagnetische veld dat door het extra systeem wordt gegenereerd, mag nooit sterker zijn dan **100 V/m** in de buurt van elektronische componenten.

Indien u zich niet houdt aan deze regels, vervalt de NEW HOLLAND CONSTRUCTION-garantie.

Machinepositie

De termen rechts, links, voor en achter worden in deze handleiding gebruikt om de zijden aan te geven zoals die vanaf de bestuurdersstoel worden gezien.

1. Voor
2. Rechts
3. Achter
4. Links



RCPH10WHL003BAH 1

Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot gebruik

- Controleer de remmen, de stuurinrichting en andere bedieningselementen van de machine conform de instructies van de fabrikant alvorens te beginnen met de werkzaamheden. Controleer alle meters en waarschuwinginstrumenten op de juiste werking. Bedien alle bedieningselementen om een goede werking te garanderen. Indien u defecten aantreft, verwijdert u de contactsleutel of de getimedede hoofdschakelaar. Breng een label met de tekst "NIET BEDIENEN" aan op de machine tot het defect is verholpen.
- Bij een defect waardoor de stuurinrichting, bedrijfsremmen of motor niet meer kunnen worden bediend, moet de machine zo snel mogelijk worden gestopt en de contactsleutel of de getimedede hoofdschakelaar worden verwijderd. Breng een waarschuwinglabel met de tekst "NIET BEDIENEN" aan op de machine. Parkeer de machine veilig en laat het waarschuwinglabel op de machine tot het defect is verholpen of de machine veilig kan worden gesleept.
- Wees u bewust van de beperkingen van de machine en houd de machine onder controle.
- Bedien de machine voorzichtig en rijd voorzichtig met de machine, met een op de omstandigheden afgestemde snelheid. Wees extra voorzichtig wanneer u op ruw terrein werkt, op hellingen rijdt of bochten neemt.
- Registreer en vermijd alle gevaren en obstakels, zoals greppels, ondergrondse leidingen, bomen, steile hellingen, bovenhoofdse elektrische kabels en plaatsen waar gevaar van wegglijden bestaat.
- Draag lasten met het oog op maximale stabiliteit in de aanbevolen posities.
- Hef nooit lasten die zwaarder zijn dan het hefvermogen.
- Gebruik het aanbevolen ballastgewicht en contragegewicht voor de machine. Ballastgewichten op de banden is niet toegestaan.
- Ken en begrijp de patronen van de verkeersstroom op de werkplek en volg de aanwijzingen van seinwerkers, verkeerstekens en vlagmannen op.
- Wees u ervan bewust dat de omstandigheden op het werkterrein per uur kunnen verschillen. Na aanvang van uw werk kunnen er bergen vuil of puin of obstakels ontstaan of veranderen. U bent er verantwoordelijk voor de veranderingen in de gaten te houden en de machine, werktuigen en voorzetstukken etc. op veilige afstand van mensen, voorwerpen, enz. te houden.
- Let op omstanders en zorg ervoor dat er niemand tijdens het werk onder de machine en de uitrusting ervan komt of erdoorheen reikt.
- Kies een versnelling die een te hoge snelheid bergaf voorkomt. Rijd nooit met de koppeling ingedrukt van een helling af.
- Zorg ervoor, wanneer u met de machine op de openbare weg rijdt, dat u de signaalinrichtingen kent en gebruikt die daarvoor verplicht zijn. Zorg waar nodig voor een escorte tijdens het rijden op de openbare weg.
- Gebruik de aanbevolen transportinrichtingen bij het rijden op de openbare weg. Goede verlichting, knipperlichten, signalen en zwaailichten zijn mogelijk vereist. Gebruik waar nodig reflecterende symbolen voor langzaam rijdende voertuigen. Houd u aan alle ter plaatse geldende (bijv. lokale, landelijke en Europese) voorschriften.
- De machine is niet goedgekeurd voor slepen. Het achterstuk van de machine mag uitsluitend worden gebruikt om een gedeactiveerde of vastgelopen machine te bewegen.
- Controleer of alle lampen werken voordat u in het donker werkt.
- Als uw machine is uitgerust met een cabine, zorg er dan voor dat alle ruiten schoon zijn en controleer of de ruitwissers en ruitensproeiers goed werken.
- Uitlaatgassen kunnen dodelijk zijn. Als u deze machine in een gesloten ruimte gebruikt, moet er voldoende ventilatie zijn om de uitlaatgassen te verdringen met verse lucht.
- Controleer alle bedieningselementen op een vrij terrein en controleer of de machine correct werkt. Stof, mist, rook etc. kunnen uw zicht belemmeren en een ongeval veroorzaken. Breng de machine tot stilstand of matig uw snelheid tot u voldoende zicht hebt.
- Contact met hoogspanningskabels, ondergrondse kabels, etc. kan leiden tot ernstig letsel of de dood door elektrocutie.
- Voordat u rijdt of werkt op een terrein met hoogspanningsleidingen, stroomkabels of een elektriciteitscentrale, dient u het energiebedrijf/nutsbedrijf te informeren over wat u gaat doen.
- U moet DE MACHINE UITGESCHAKELD HEBBEN OF EEN VEILIGE WERKAFSTAND ten opzichte van leidingen, kabels of de elektriciteitscentrale aanhouden.
- Houd alle delen van de machine op een veilige afstand van de voedingsbron. U dient tevens op de hoogte te zijn van alle Europese, nationale of lokale veiligheids wetten of -voorschriften die betrekking hebben op de desbetreffende werkplek.
- Wanneer een deel van de machine contact maakt met hoogspanning:
 1. Waarschuw andere werkkrachten DE MACHINE NIET AAN TE RAKEN en uit de buurt van de machine te blijven.
 2. Als u het contact kunt verbreken, keer dan de handeling om die tot contact met de hoogspanning heeft geleid en rijd de machine weg uit de gevarezone. Als u het contact niet kunt verbreken, blijf dan in de machine tot het nutsbedrijf de leiding spanningsloos maakt en u meedeelt dat de voeding is uitgeschakeld.
- Als u onder extreme omstandigheden, bijvoorbeeld bij brand, gedwongen bent de machine te verlaten, stap dan niet uit de machine. Spring zo ver mogelijk van de

Transport-/servicestang

▲ WAARSCHUWING

Gevaar van verbrijzeling!

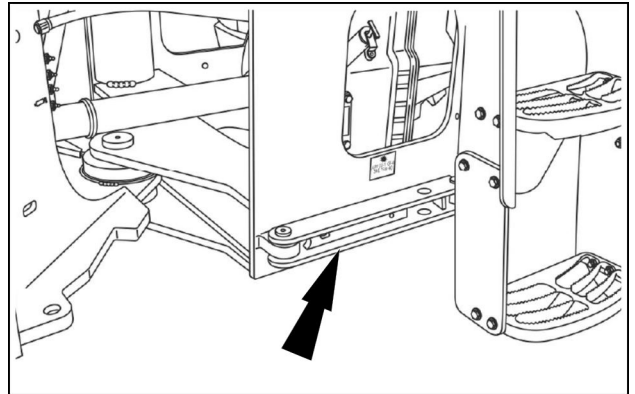
Zet de stang voor de veiligheidsvergrendeling in de vergrendelde stand voordat u servicewerkzaamheden uitvoert of de machine transporteert.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1154A

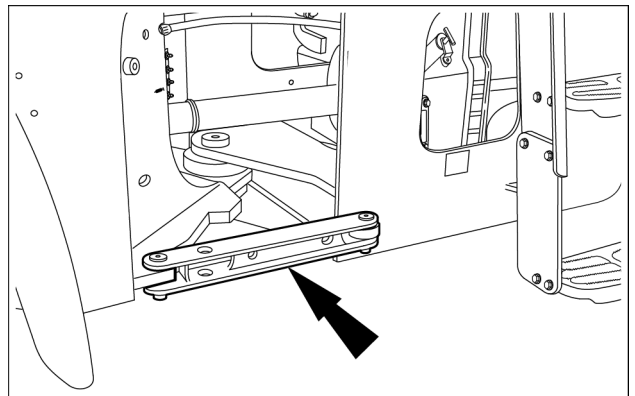
Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, verlaag het voorzetstuk naar de grond, schakel de motor uit en stel de parkeerrem in voordat men de cabine verlaat. Voordat u enig onderhouds-, service- of transportwerkzaamheid uitvoert, moet u de transport-/servicestang vergrendelen om zwenken te voorkomen.

1. Verwijder de veiligheidsborgpen om de standen van de servicestang te kunnen wijzigen.



OPMERKING: servicestang in werkstand (onvergrendeld).

2. Zet de servicestang in de vergrendelde stand om zwenken te voorkomen. Breng de veiligheidsborgpen aan.



OPMERKING: servicestang in vergrendelde stand.

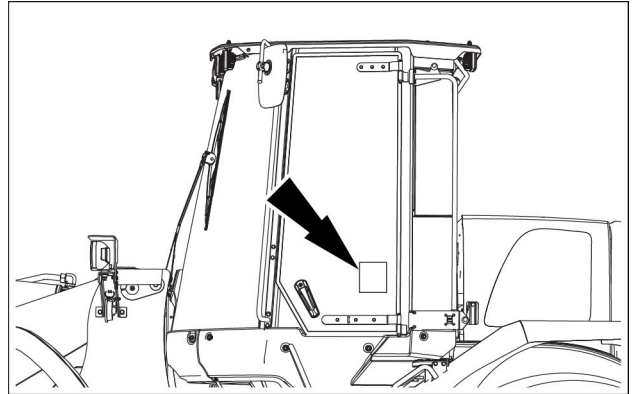
Geluidsemissie

Geluidsvermogensniveau

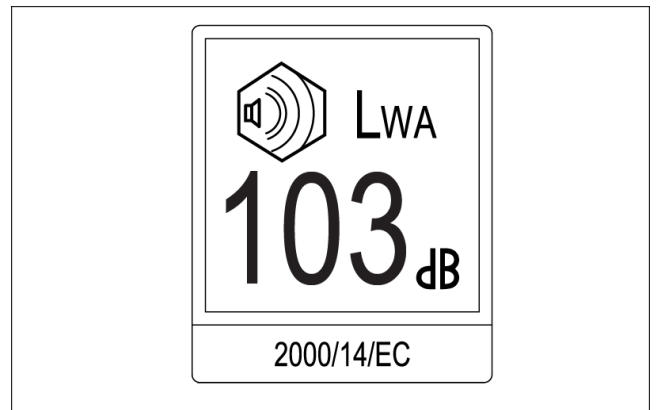
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau vastgesteld overeenkomstig de Europese richtlijn **2000/14/EC**.

W170D LWA = **103 dB (A)**

W190D LWA = **104 dB (A)**

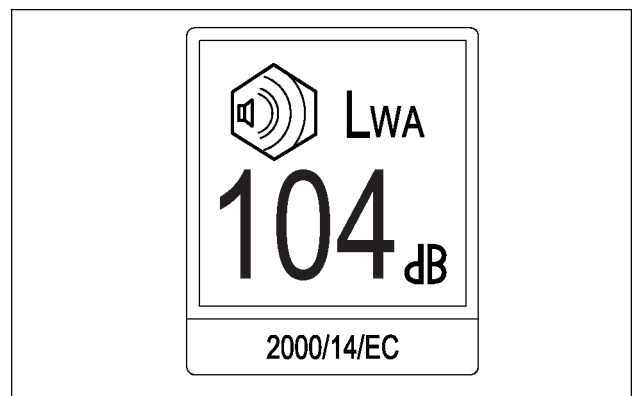


LEIL17WHL0288AB 1



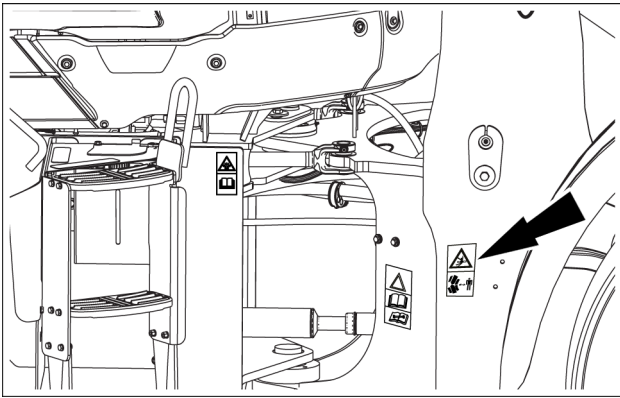
LEIL15WHL0468AA 2

Alleen voor W170D



LEIL14WHL0550AA 3

Alleen voor W190D



LEIL18WHL1084AA 27

Plaats: Rechterkant van de machine, bij het knikgedeelte van de machine.

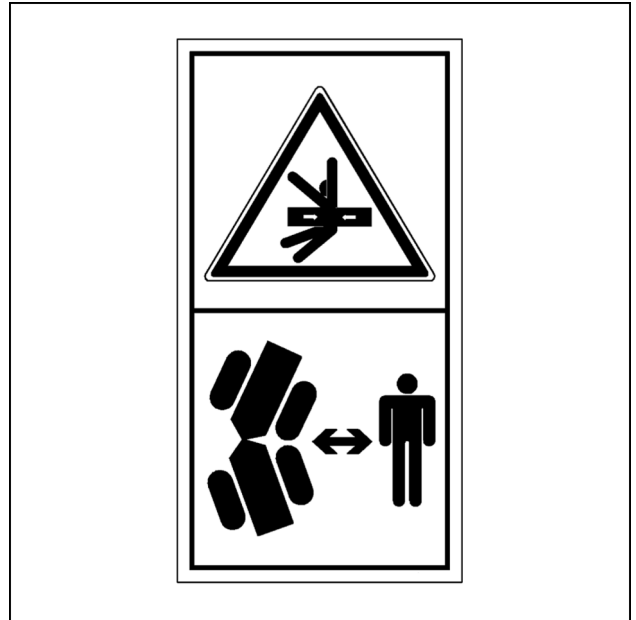
WAARSCHUWING

Gevaar van verbrijzeling!

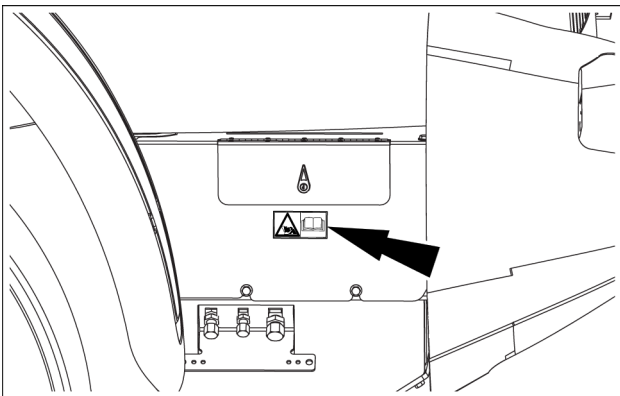
Blijf uit de buurt.

Als u zich niet aan deze waarschuwing houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

ISO-stickernummer: 323695A1



323695A1 28



LEIL18WHL1085AA 29

Alleen voor machine uitgerust met extern startsysteem.

Plaats: linkerzijde van de machine.

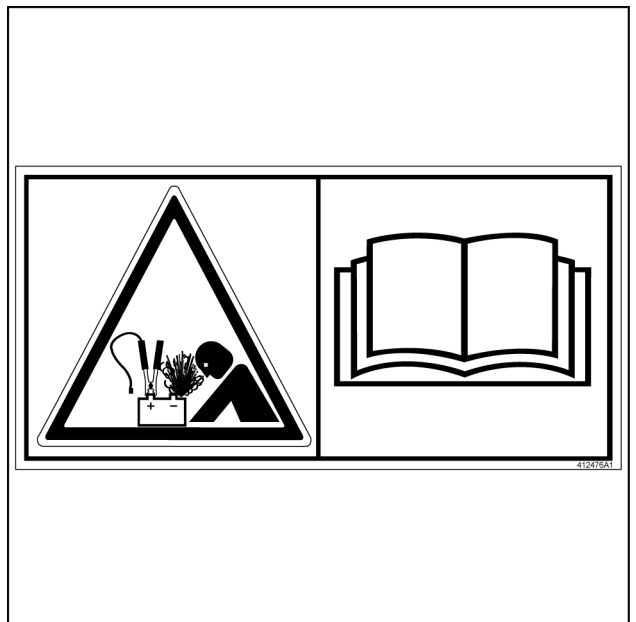
GEVAAR

Explosiegevaar!

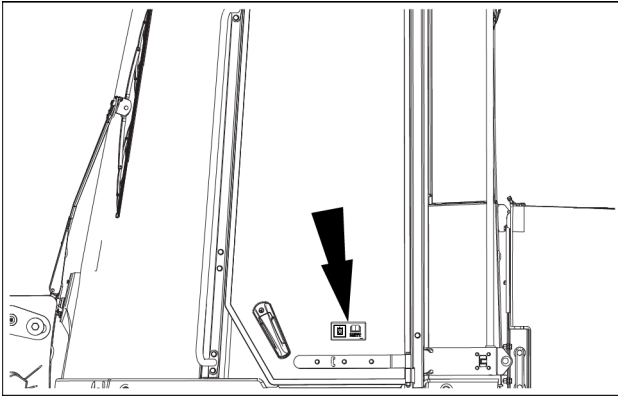
Lees de procedure in de gebruikershandleiding voordat u start met behulp van startkabels of servicewerkzaamheden uitvoert, om letsel te voorkomen.

Als u dit niet doet, zal dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

ISO-stickernummer: 412476A1



412476A1 30



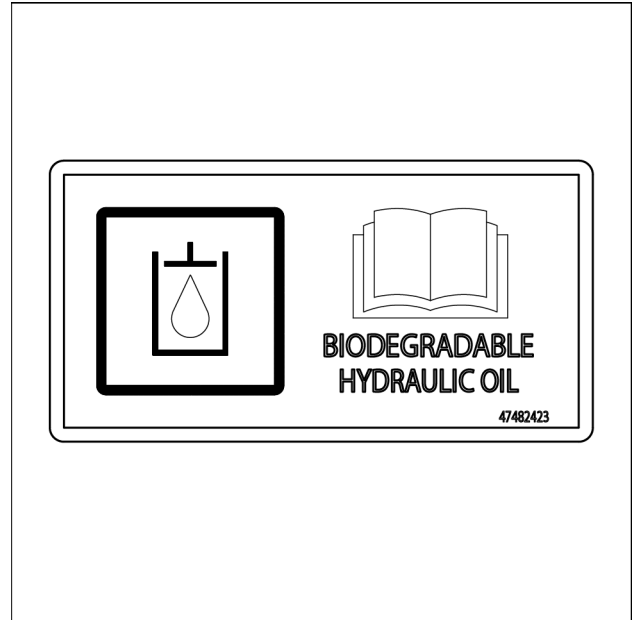
LEIL17WHL2061AB 61

Plaats: op de onderzijde van de cabinedeur

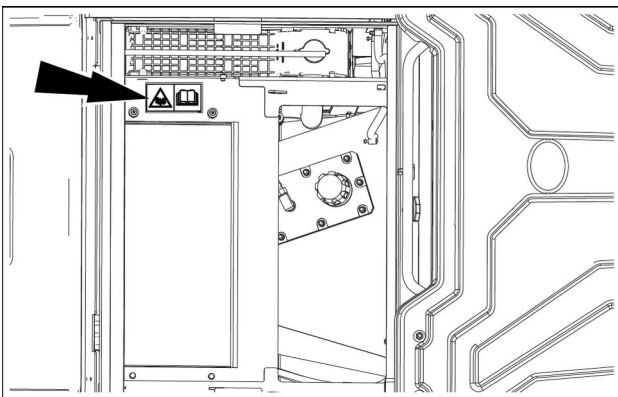
OPMERKING: alleen met optioneel gebruik van biologisch afbreekbare hydraulische olie

Informatiesticker: biologisch afbreekbare hydraulische olie

ISO-stickernummer: 47482423



47482423_A 62



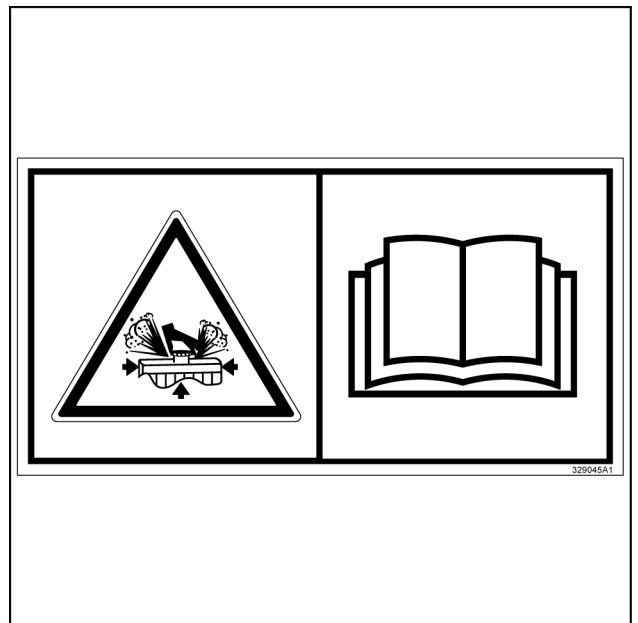
LEIL17WHL2067AB 63

Plaats: toegang compartiment bovenop de machine achter de cabine.

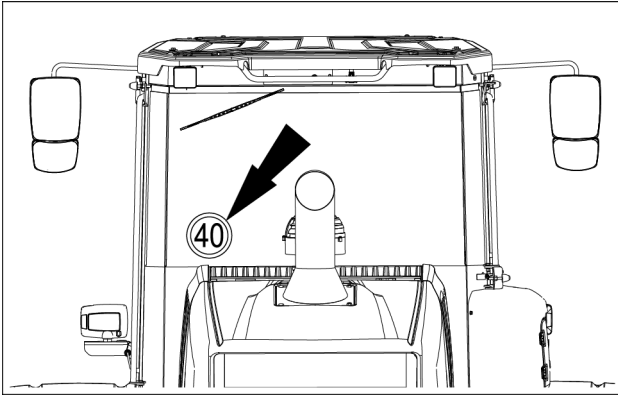
WAARSCHUWING

Gevaar van hete vloeistof onder druk!
Voer servicewerkzaamheden uit als het systeem koel is.
Als u zich niet aan deze waarschuwing houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

ISO-stickernummer: 329045A1



329045A1 64



LEIL17WHL1064AA 99

Plaats: de achterruit van de cabine.

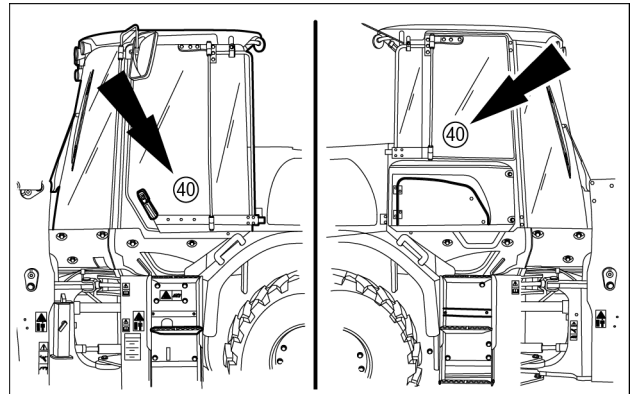
Informatiesticker: snelheidslimiet.

ISO-stickernummer: 76048337



76048337_ 100

Voor de Duitse markt bevindt deze informatiesticker zich op de achterruit en aan beide kanten van de cabine.

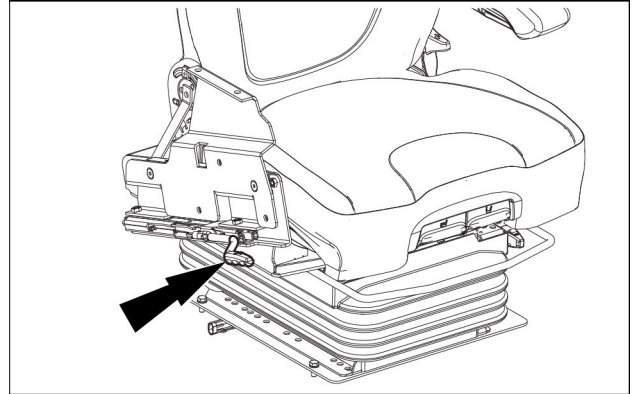


LEIL16WHL0622AA 101

Optionele premium bestuurdersstoel – luchtgeveerde en verwarmde zitting

Instelling naar voren/achteren console

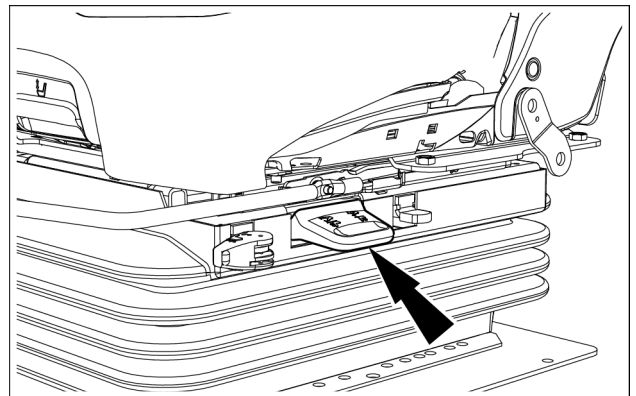
Til de hendel omhoog en pas de regeling van de stoel­dra­ger naar behoefte naar voren of naar achteren aan.



LEIL17WHL1487AB 18

Instelling hoogte en gewicht

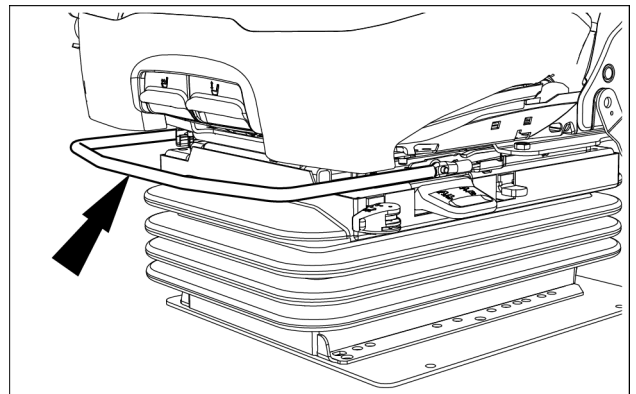
Druk of trek de hendel volledig omhoog of omlaag om de stoelhoogte aan te passen.
Trek terwijl het voertuig stilstaat en de bestuurder op zijn stoel zit aan de hendel om de stoel af te stellen op uw gewicht.



LEIL16WHL1396AB 19

Horizontale verstelling stoel

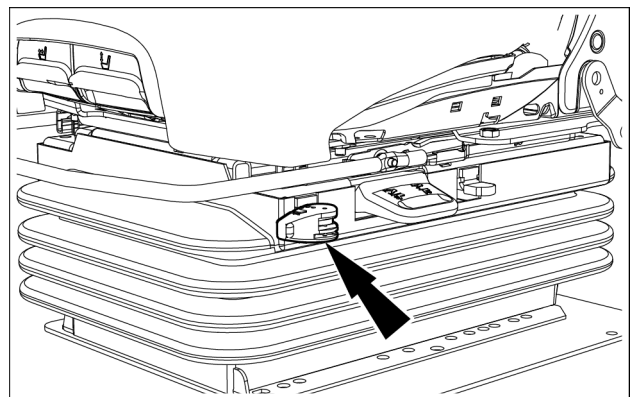
Trek de hendel voor horizontale verstelling omhoog en verschuif de stoel naar voren of naar achteren. Laat de hendel los om de stoel op zijn plaats te vergrendelen. Voer altijd afstellingen uit vanaf het midden aan de voorkant van de afstelstang.



LEIL16WHL1397AB 20

Vooruit-/achteruit-isolator

Vergrendel onder bepaalde bedrijfsomstandigheden (schokken) de hendel voor vooruit-/achteruit isolatie.

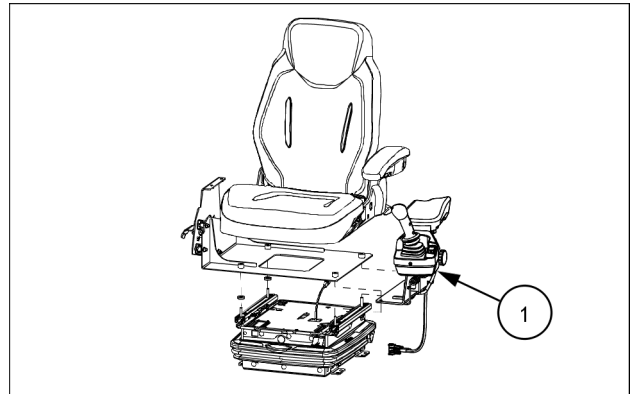


LEIL16WHL1398AB 21

Installatie armleuning joysticksturing

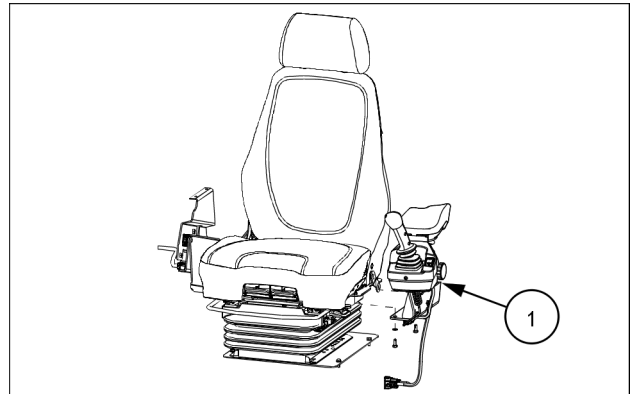
De joysticksturing in de armleuning (1) wordt aan de linkerzijde van de bestuurdersstoel geïnstalleerd.

Standaard bestuurdersstoel (Mechanische vering)
Optionele bestuurdersstoel (luchtvering, verwarming)



LEIL16WHL1436AA 2

Optionele premium bestuurdersstoel (luchtgeveerd en verwarming)



LEIL16WHL1437AA 3

Klep met twee functies - twee bedieningshendels

Bakbediening (1)

A. STORTEN

B. TERUGKANTELEN

A - B. AUTOMATISCHE BAKDOSERING – wordt gebruikt om de dosering van het materiaal uit een bak met een consistent debiet te verbeteren. Beweeg de joystick snel achter- en vooruit van de positie “A” Storten naar “B” Terugkantelen om de automatische werking in te schakelen. De bak versnelt sneller terwijl deze beweging behouden blijft nadat het neutrale punt 4 keer is gekruist. De normale regeling van de bak wordt hervat zodra de beweging achter- en vooruit wordt onderbroken.

C. VASTHOUDEN (centrale stand) - De hefarmen en de bak van de lader bewegen niet wanneer de bedieningshendel in de stand voor VASTHOUDEN staat. Wanneer u de bedieningshendel loslaat, keert deze automatisch terug in de stand voor VASTHOUDEN.

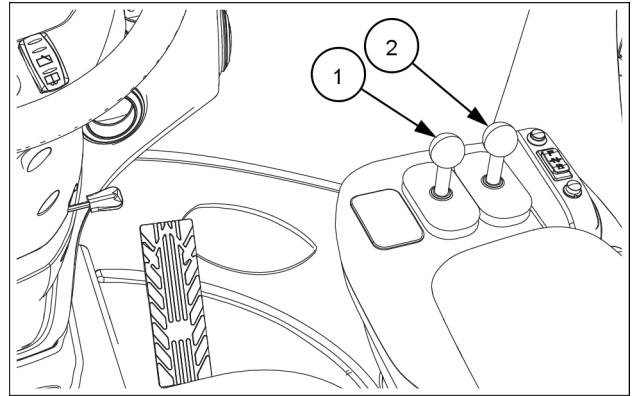
Hefarmbediening (2)

D. FLOTATIE - Als de laadbak in de FLOTATIESTAND is, volgt hij de contouren van oneffen terrein.

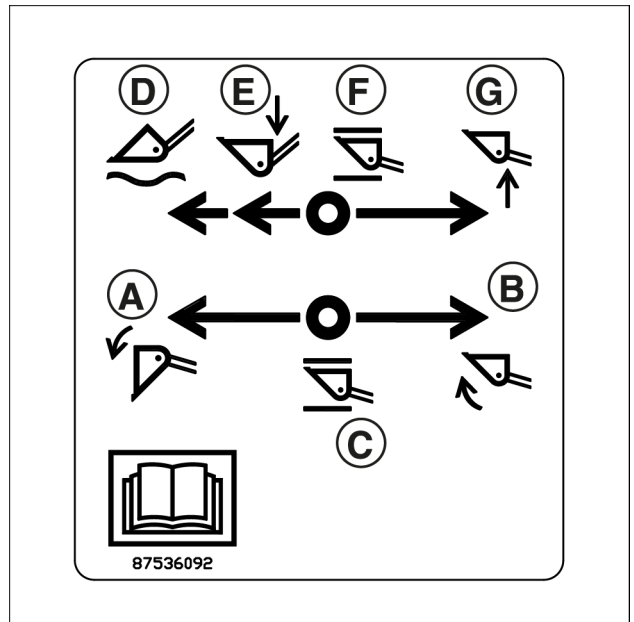
E. NEERLATEN

F. VASTHOUDEN (centrale stand)

G. HEFFEN



LEIL16WHL1303AA 3



87536092 4

OPMERKING: aangezien de sticker op het raam aan de rechterkant is aangebracht, moeten de rijrichtingen als volgt worden geïnterpreteerd:

A, D, E: Vooruit

B, G: Achteruit

Handmatig openen van de motorkap

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar van verbrijzeling!

De motorkap is zeer zwaar. Wanneer u de motorkap handmatig opent, moet u een voor dit doeleinde geschikte blokkering gebruiken en uitkijken met scherpe randen aan de machine. Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0049B

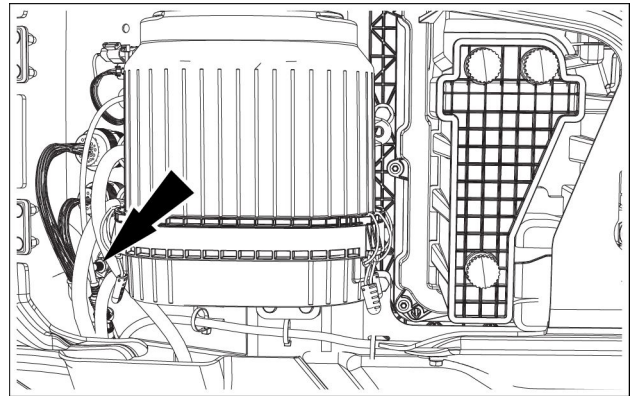
Indien de machine geen voeding ontvangt of indien de accuspanning zo laag is, dat de schakelaar voor de motorkap niet werkt

LET OP: gebruik deze procedure nooit om de motor te starten. Het aansluiten van startkabels op deze plaats

Deze machine is voorzien van een **24 V** systeem. Gebruik hiervoor geschikte startaccu's.

1. Gebruik startkabels om voeding toe te voeren. Sluit de plusaccukabel aan op de B+-aansluiting van de cabine, die zich achter de rechter toegangsdeur van de cabine bevindt.
2. Sluit de minkabel aan op een goede massa. De motorkap kan nu worden bediend met de schakelaar.

kan leiden tot beschadiging aan het elektrisch systeem en/of kabelbomen van de machine.

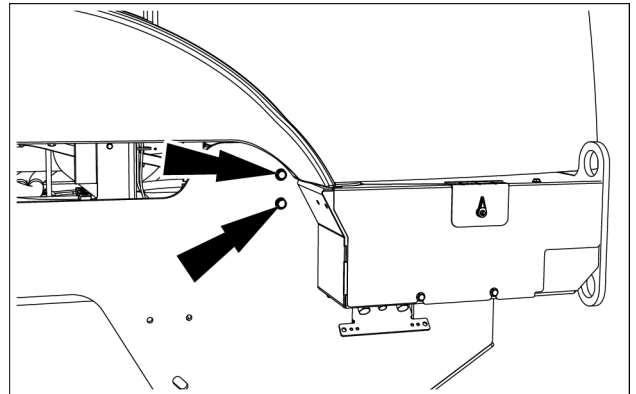


LEIL16WHL1589AB 3

Indien de machine wordt gevoed, maar het bedieningsmechanisme niet werkt

Houd alle niet-geautoriseerde personen uit de buurt. Parkeer de machine op een stevige, vlakke ondergrond en laat het werktuig neer. Zet de transmissie in de neutraalstand en schakel de parkeerrem in. Zet de motor uit.

1. Verwijder de twee bevestigingsbouten van het bedieningsmechanisme linksachter op de machine, vlak vóór het accucompartiment.
2. Breng de motorkap handmatig omhoog met een voor dit doeleinde geschikte takel. Blokkeren voor de veiligheid. Laat de motorkap niet over personen bewegen.

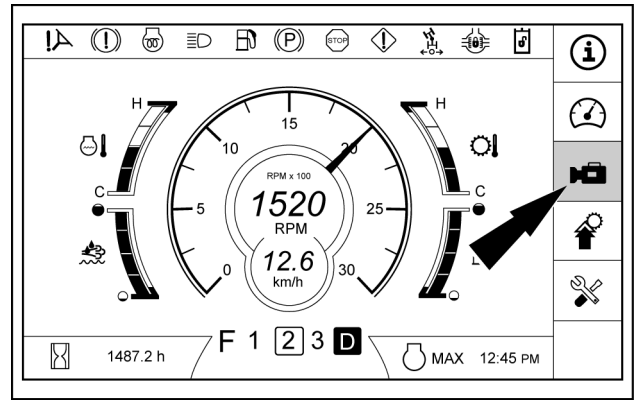


LEIL16WHL1126AB 4

Achteruitkijkcamera voor achteruit rijden

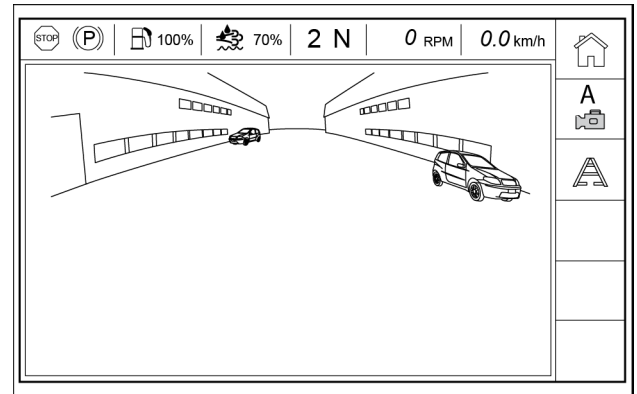
OPMERKING: het CCTV (Closed-Circuit Television System) op de machine beschikt over een achteruitkijkcamera en de monitor is geconfigureerd om een omgekeerd beeld te vormen.

Gebruik het toetsenblok rechts van het display om de toets te selecteren die de achteruitkijkcamera voor achteruit rijden inschakelt.



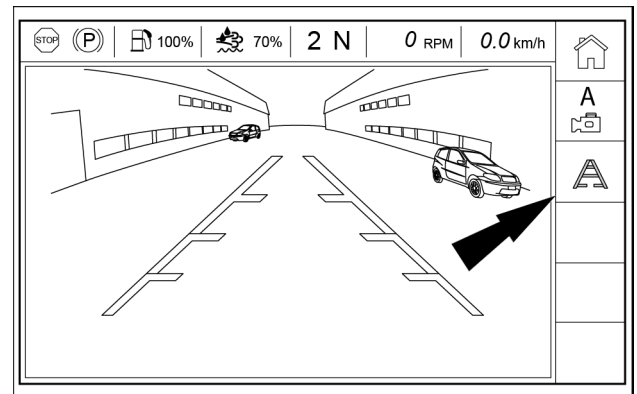
LEIL15WHL0631AA 11

Er verschijnt een projectie van het beeld van de achteruitkijkcamera op het display.



LEIL16WHL0873AA 12

Gebruik het toetsenblok rechts van het display om de toets te selecteren die de parkeerlijn-assistent inschakelt.

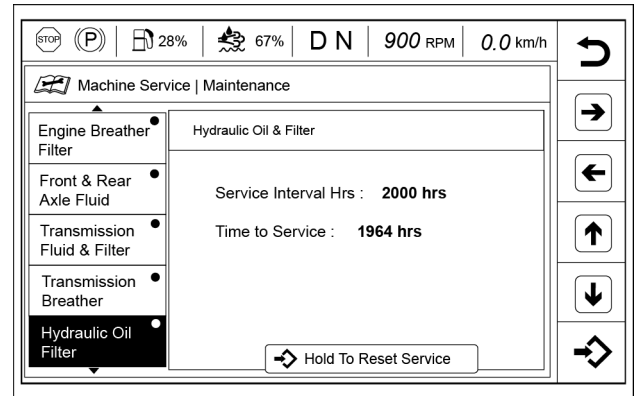


LEIL16WHL0872AA 13

Hydraulische Olie & Filter:

Service-intervallen uren: **2000 h**

Tijd tot service: (resterend aantal uren tot service moet worden uitgevoerd)

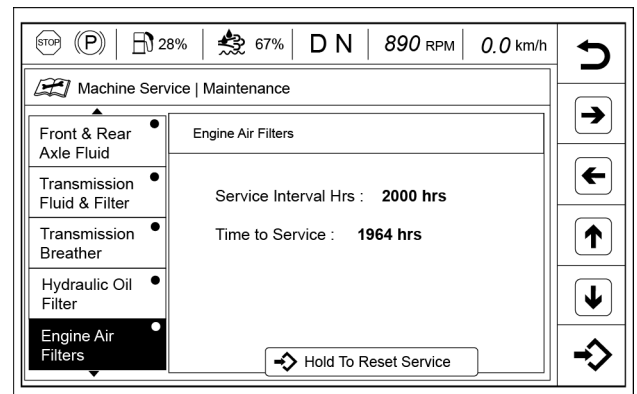


LEIL16WHL0973AA 48

Motorluchtfilters:

Service-intervallen uren: **2000 h**

Tijd tot service: (resterend aantal uren tot service moet worden uitgevoerd)

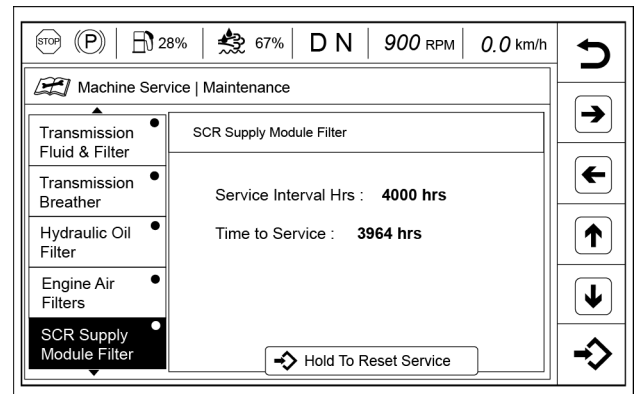


LEIL16WHL0974AA 49

Filter SCR-voedingsmodule:

Service-intervallen uren: **4000 h**

Tijd tot service: (resterend aantal uren tot service moet worden uitgevoerd)

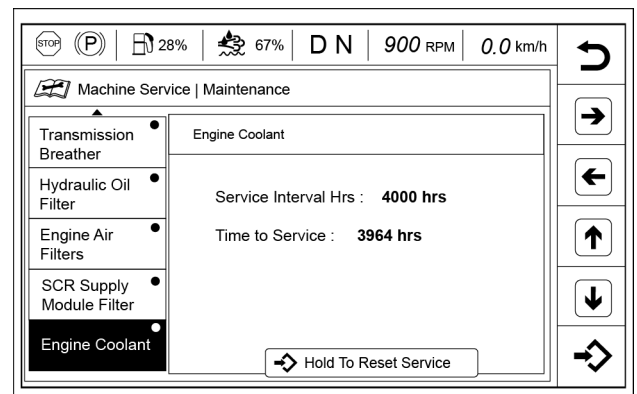


LEIL16WHL0975AA 50

Motorkoelvloeistof:

Service-intervallen uren: **4000 h**

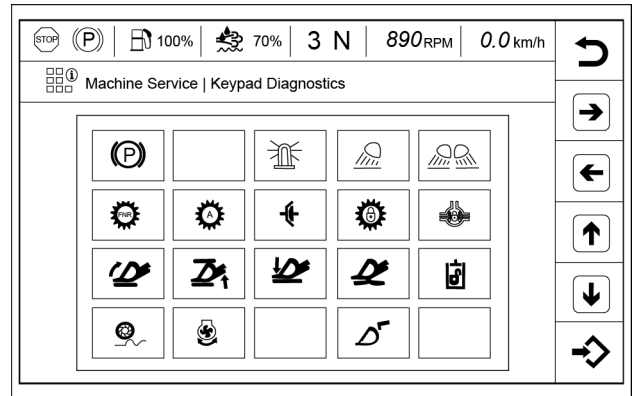
Tijd tot service: (resterend aantal uren tot service moet worden uitgevoerd)



LEIL16WHL0976AA 51

→ Toetsenblok diagnoses

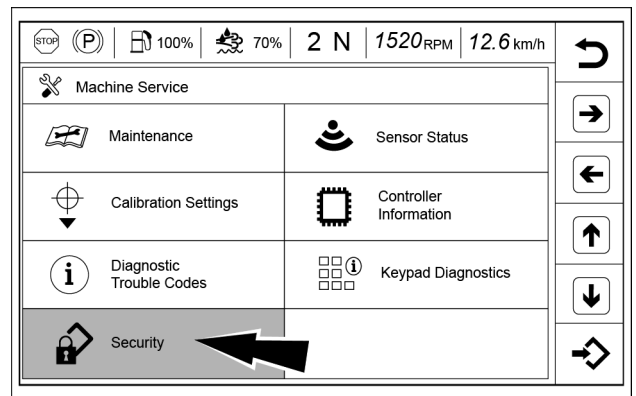
Op deze pagina verschijnen de knoppictogrammen van het multifunctionele toetsenblok.
Wanneer de knop op het toetsenblok wordt ingedrukt, zal de bijbehorende knop op het display gemarkeerd.



LEIL18WHL1282AA 88

Beveiliging

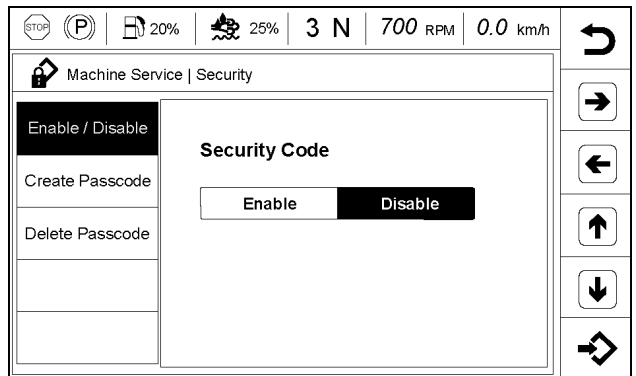
Gebruik het toetsenblok rechts van het display om de toets te selecteren waarmee u naar de pagina "Beveiliging" kunt overschakelen.



LEIL16WHL0933AA 89

→ Inschakelen/uitschakelen

Standaardoptie is geselecteerd.

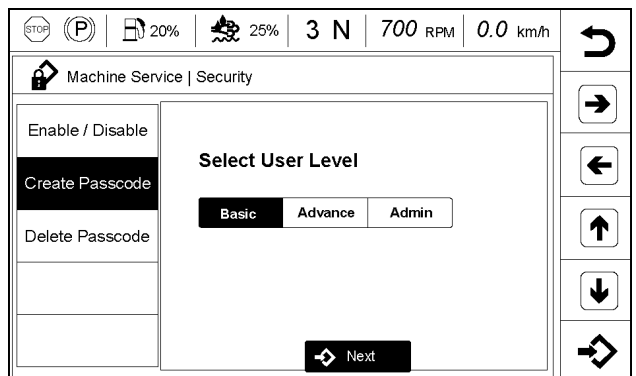


LEIL16WHL1543AA 90

→ Maak wachtwoordcode aan

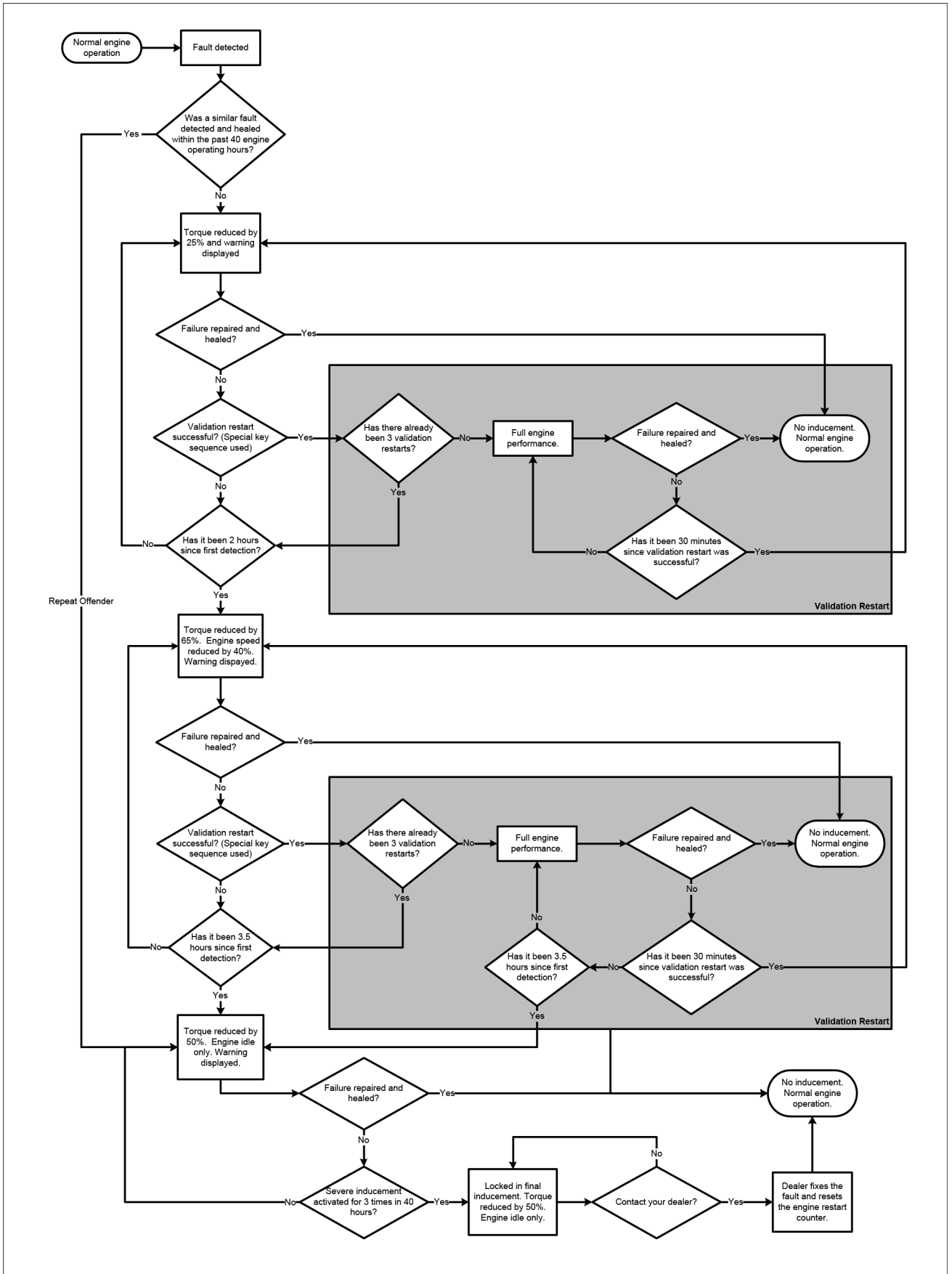
Het aanmaken van een wachtwoordcode op de beveiligingspagina bestaat uit drie niveaus:

1. Kies uit basis, geavanceerd of beheerder voor het gebruikersniveau (zie tabel "Samenvatting toegangsniveau" voor de beschikbare functies per gebruikersniveau).



LEIL16WHL1547AA 91

Aanleiding en opnieuw starten ter controle

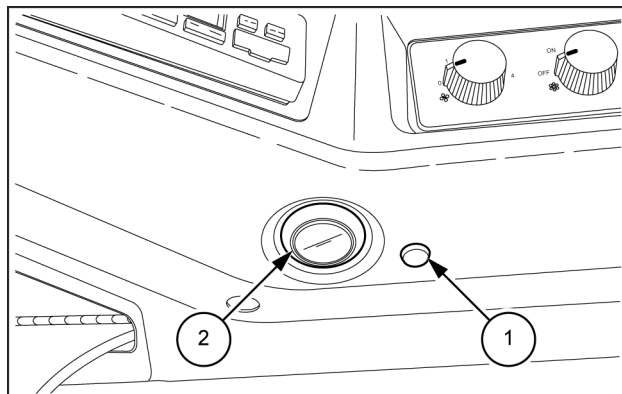


LEIL14WHL0394HA 2

Binnenlichten cabine

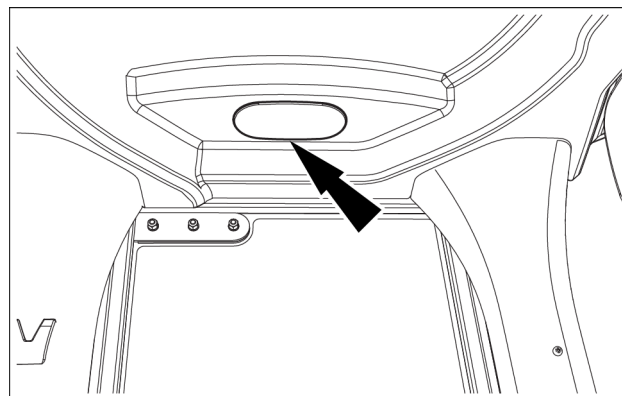
Cabinelichten

Druk op de kaartverlichtingsknop **(1)** om de cabineverlichting rechts **(2)**AAN/UIT te schakelen.



LEIL15WHL0544AB 1

Druk op de interieurverlichting om de cabineverlichting links in- of uit te schakelen.



LEIL16WHL1330AB 2

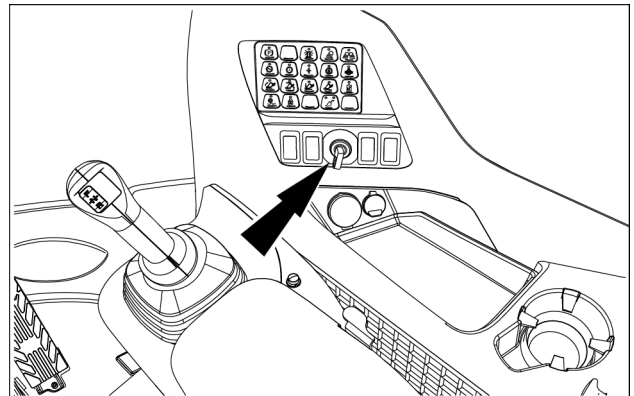
5. Controleer of de omgeving vrij is van niet-geautoriseerde personen. Claxonneer om omstanders te waarschuwen voor uw bedoelingen.
6. Steek de sleutel in het contactslot en draai hem in de ingeschakelde stand (ON). Let op de indicatielampjes op de console. Probeer de motor niet te starten voordat het lampje voor de roosterverwarming is gedoofd. Wanneer het lampje voor de roosterverwarming niet meer brandt, draait u de sleutel in de stand START. Zodra de motor start, laat u hem draaien met laag stationair toerental tot de koelvloeistof de bedrijfstemperatuur heeft bereikt.

OPMERKING: Als de motor start en vervolgens afslaat, mag u de startmotor pas weer inschakelen zodra deze is gestopt met draaien. Laat de motor twee minuten afkoelen voordat u hem weer tomt.

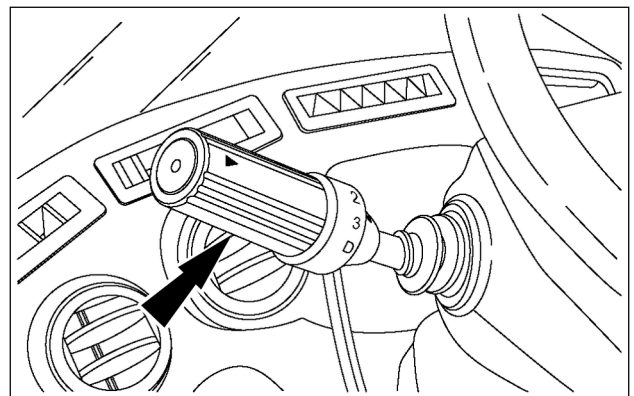
LET OP: de startmotor is voorzien van een automatische-uitschakelfunctie, die hem beschermt. In koude weersomstandigheden kan langdurig tornen nodig zijn.

7. Hef de laadarm om het werktuig ongeveer **380 mm (15 in)** omhoog te brengen.
9. Ga als volgt te werk om met de machine te rijden:
 - Trap het rempedaal in en houd dit ingedrukt
 - Druk op de knop van de parkeerrem om deze uit te schakelen
 - Zet de bedieningshendel van de transmissie in de stand VOORUIT of ACHTERUIT
 - Laat het rempedaal los en accelereer soepel.

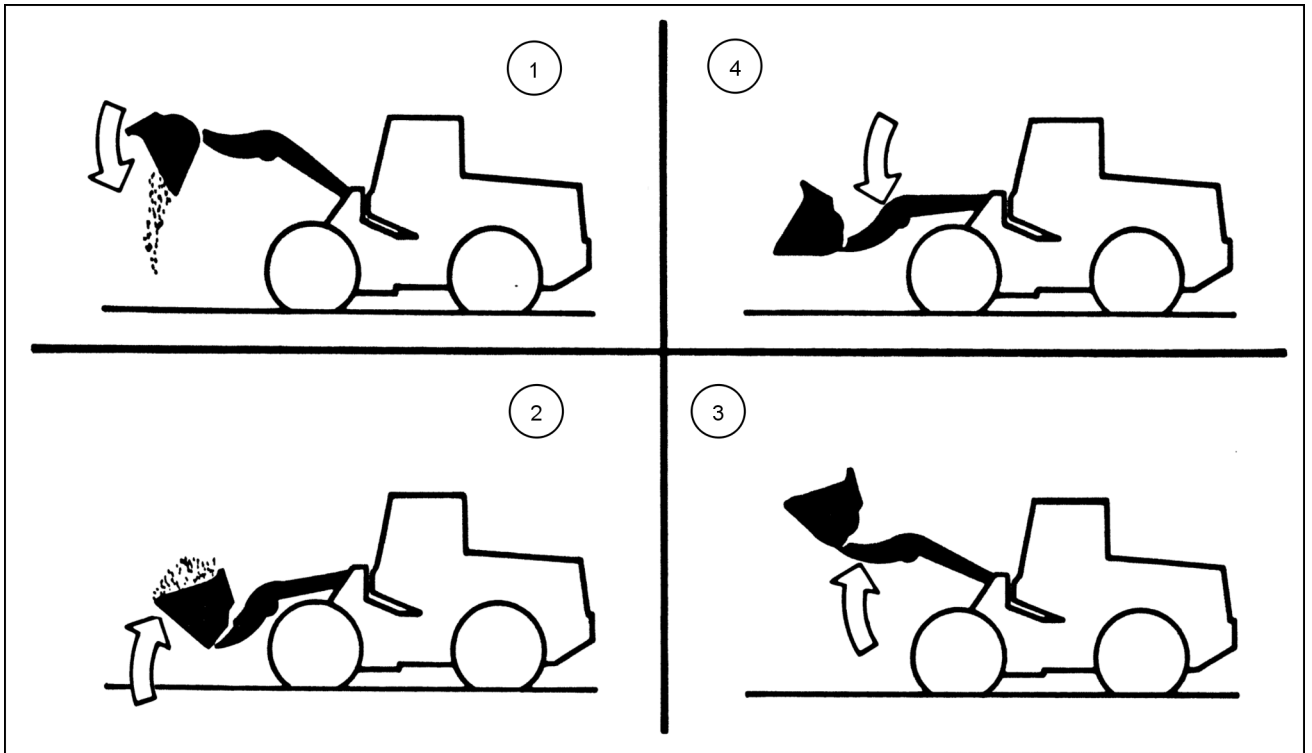
10. Gebruik de bedieningshendel van de transmissie om handmatig te schakelen van de eerste versnelling door aandrijving. Draai de bedieningshendel van de transmissie van u weg om een hogere versnelling in te schakelen. Draai de hendel naar u toe om een lagere versnelling in te schakelen. Gebruik deze bedieningshendel ook om de transmissie in de standen VOORUIT, NEUTRAAL en ACHTERUIT te zetten.
 - Beweeg de bedieningshendel bij u vandaan om de stand VOORUIT in te schakelen.
 - De middelste stand van de bedieningshendel is de stand NEUTRAAL.
 - Beweeg de bedieningshendel naar u toe om de stand ACHTERUIT in te schakelen.



LEIL16WHL1286AA 5



LEIL16WHL1468AA 6

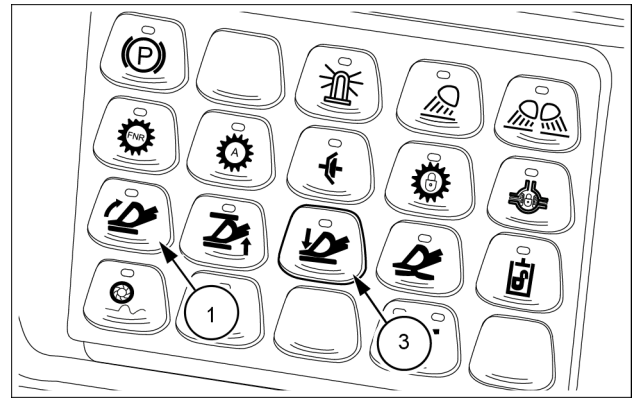


RCPH10WHL045BAH 9

Terug-naar-graven en Terug-naar-rijden

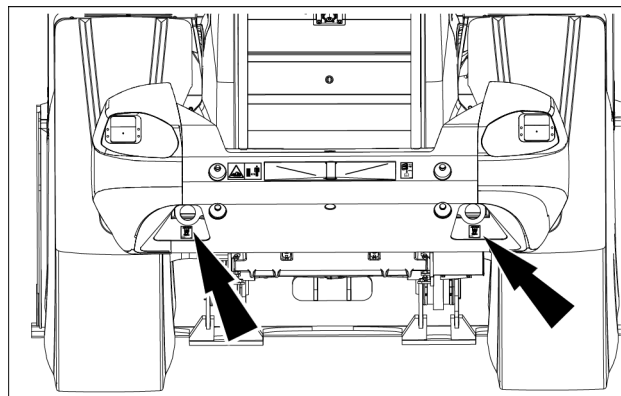
De operator kan de terug-naar-graven en terug-naar-rijden functies gelijktijdig activeren als volgt:

1. Druk op de bijbehorende knoppen **(1)** en **(3)** op het multifunctionele toetsenblok om de functie in te schakelen, de groene led-indicatielamp gaat branden om aan te geven dat de functies actief zijn.
2. Beweeg de joystick in TERUGGEKANTELTE en OMLAAG posities op volgorde.



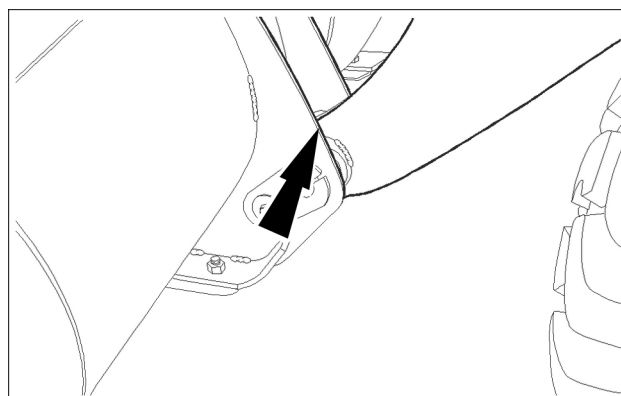
LEIL16WHL1132AB 8

10. Zet de kettingen stevig vast in de bevestigingsopeningen links- en rechtsachter en aan de aanhanger. Bevestigingspuntstickers geven de bevestigingspunten van de machine aan.



LEIL17WHL1063AA 3

11. Zet de kettingen stevig vast rond de linker- en rechterkant van de laderarmen.
12. Breng een afscherming aan over de uitlaatpijp.
13. Meet de afstand tussen de grond en het hoogste punt van de machine. U moet weten wat de totale hoogte van de machine plus oplegger is.
14. Informeer de chauffeur over de machinegewichten en de werktuigen indien er speciale vergunningen vereist zijn of speciale voorschriften gelden.



LEIL16WHL0090AB 4

Uitschakelen van de parkeerrem van de afgeslagen machine

▲ WAARSCHUWING

Gevaar voor overrijden!

Wees u ervan bewust dat de parkeerrem niet werkt als hij handmatig is vrijgezet. Blokkeer de wielen van de machine na het parkeren met wielblokken, om te voorkomen dat de machine kan weggrollen. Repareer de parkeerrem zo spoedig mogelijk.

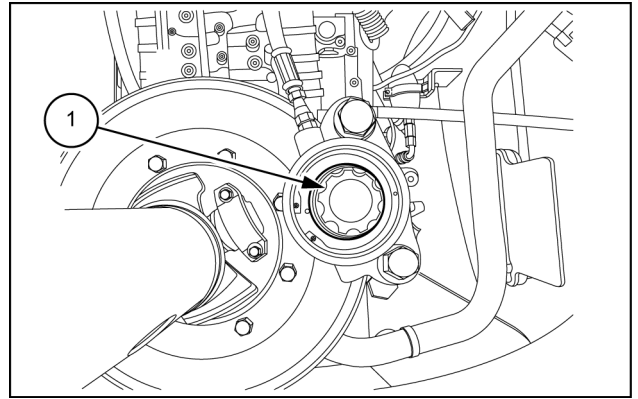
Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0020A

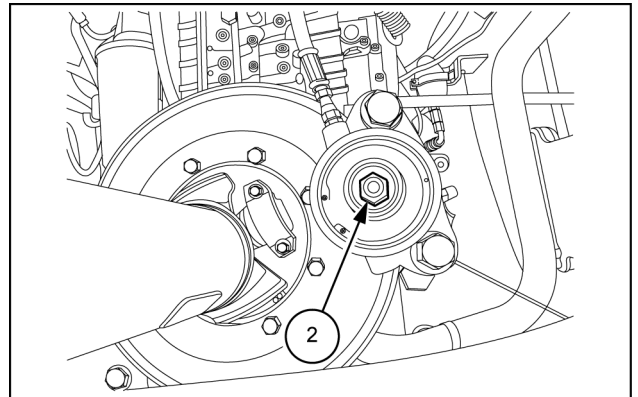
1. Indien de machine niet kan worden gestart om de parkeerrem uit te schakelen, gaat u als volgt te werk:
 - A. Plaats blokken voor en achter elk wiel.
 - B. Reinig de omgeving van de afscherming van de parkeerrem, om het risico van verontreiniging te elimineren.
 - C. Verwijder de afscherming van de parkeerrem **(1)**.
 - D. Draai de borgmoer **(2)** los.
 - E. Draai de stelschroef linksom tot de parkeerrem is uitgeschakeld.
 - F. Zet de borgmoer vast en breng de afscherming **(1)** weer aan.

2. Indien de machine verder dan **0.8 km (0.5 miles)** moet worden gesleept, moet u de aandrijf-as voor en achter loskoppelen.

3. Sleep de defecte machine met een snelheid van maximaal **8 km/h (5 mph)**.



LEIL15WHL1826AB 2



LEIL15WHL1827AB 3

Loskoppelen van het werktuig

⚠ WAARSCHUWING

Voorkom letsel en/of schade aan de machine!

Voordat u de koppelingen losneemt, moet u het volgende doen:

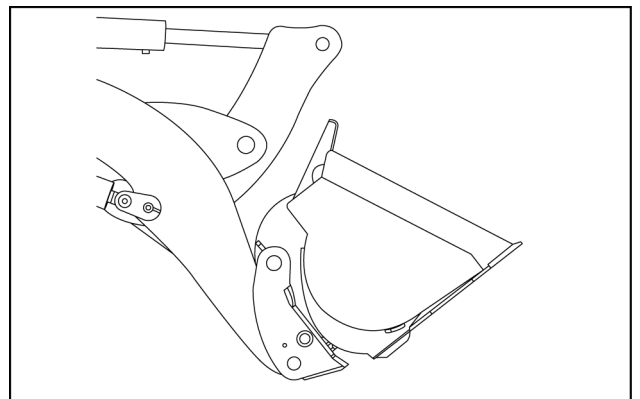
- laat de gekoppelde werktuigen zakken.
- Stop de motor,
- Plaats de ontstekingsschakelaar in de positie ON,
- Beweeg de bedieningshendels voor- en achteruit om de druk in het hydraulische systeem af te bouwen.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W1569A

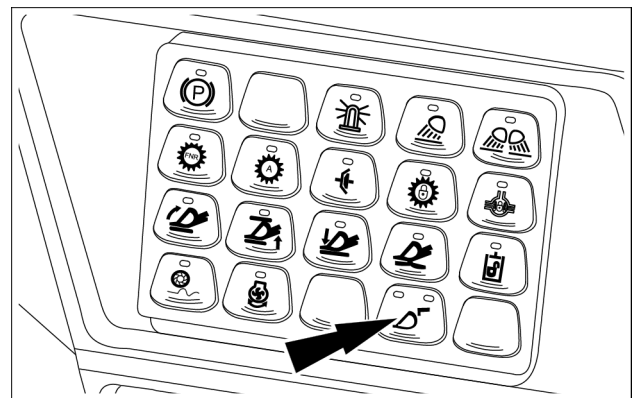
OPMERKING: als u een hydraulisch werktuig gebruikt, eerst de hydraulische hulpslangen van de snelkoppeling losmaken voordat u het werktuig ontkoppelt. Zolang het systeem onder druk staat niet proberen om de hydraulische snelkoppeling los te maken.

1. Laat de hefarmen neer wanneer het werktuig aangekoppeld is en plaats de koppeling in de teruggekan- telde stand.
Lokaliseer de koppelingsknop op de rechterconsole in de bestuurderscabine. Het groene lampje brandt.



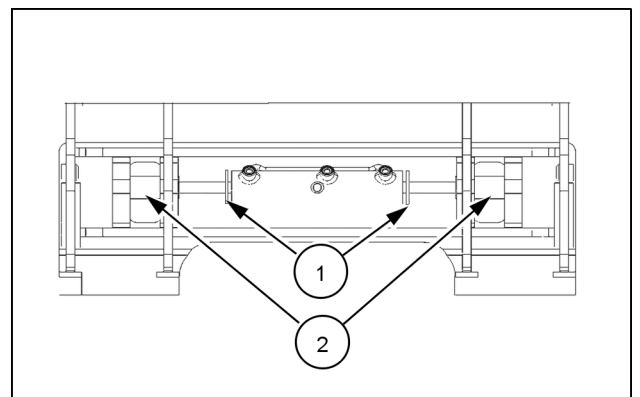
LEIL15WHL1831AA 1

2. Druk op de knop voor koppelingaan- grijping en houdt hem (ongeveer 3 s) ingedrukt om de bevestigingspen- nen in te trekken. Op het display ver- schijnt het bericht "Koppelingsspenn- nen uitgeschakeld" en de pennen zul- len verschuiven. Zodra de bevestigings- pennen volle- dig zijn ingetrok- ken, gaat het groene lampje uit en gaat het rode lampje branden. Op het display ver- schijnt het bericht "Koppelingsspenn- nen uitgeschakeld".
Trek de borgpennen niet in terwijl het werktuig op de grond rust of terwijl het in de stand voor storten staat.



LEIL16WHL1125AA 2

3. Controleer of de bevestigingspennen van de koppe- ling (2) volledig zijn ingetrok- ken. Houd de koppeling in de teruggekan- telde stand en plaats de visuele mar- keringen van de rode koppelingsbevestiging (1) volle- dig in uw zicht, zodat u visueel kunt controleren of de bevestigingspennen volledig zijn ingetrok- ken.



LEIL16WHL1340AA 3

7 - ONDERHOUD

Algemene informatie

Service

⚠ WAARSCHUWING

Onjuiste bediening of onjuist onderhoud van deze machine kunnen leiden tot ongevallen. Lees de sectie VEILIGHEIDSINFORMATIE en zorg ervoor dat u haar begrijpt voordat u enige onderhouds-, service- of reparatiewerkzaamheden uitvoert. Lees, voordat u servicewerkzaamheden aan de machine uitvoert de specifieke serviceprocedures voor de componenten waaraan u werkzaamheden wilt uitvoeren en zorg ervoor dat u ze begrijpt. Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0138A

⚠ WAARSCHUWING

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) vereist. Draag bij het assembleren, bedienen of onderhouden van de machine beschermende kleding en alle persoonlijke beschermingsmiddelen die u voor de betreffende procedure nodig hebt. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen die u mogelijk nodig hebt, zijn veiligheidsschoenen, oog- en/of gezichtsbescherming, een helm, beschermingshandschoenen, een filtermasker en gehoorbescherming. Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0353A

⚠ VOORZICHTIG

Gevaar van verbranding!
Wacht tot alle onderdelen zijn afgekoeld voordat u enige werkzaamheden uitvoert. Als u zich hier niet aan houdt, kan dit licht tot middelzwaar letsel tot gevolg hebben.

C0053A

LET OP: voorzie de connectors van duidelijke markeringen voordat u ze loskoppelt.

Reiniging van de leiding en de connector voor demontage.

Aanwezigheid van DEF/AdBLUE® kristallisatie op de leiding of op het deksel van het filter is niet toegestaan.

Verwijder DEF/AdBLUE® kristallisatie met water en een borstel.

Het is niet toegestaan een hamer of tang te gebruiken om de connector te demonteren.

Houd u aan de onderhoudsintervallen; controleer hiertoe dagelijks de urenteller. Voordat u begint met het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden, parkeert u de machine op een vlakke, stevige ondergrond, uit de buurt van obstakels, met de bak/het werktuig op de grond. Houd al het niet-geautoriseerde personeel uit de buurt. Voer, indien het niet anders is aangegeven, alle onderhoudswerkzaamheden uit met:

- motor uitgeschakeld
- machine geparkeerd op een stevige, vlakke ondergrond
- transport-/servicestang op zijn plaats vergrendeld om onverwacht zwenken van de machine te voorkomen
- parkeerrem ingeschakeld
- sleutel verwijderd uit contact

- label met de tekst "NIET BEDIENEN" aan het contactslot
- wielblokken blokkeren de wielen
- alle circuits zijn afgekoeld
- alle hydraulische druk afgelaten uit circuits voor heffarmen en bak/werktuig
- alle druk is afgelaten uit de accumulatoren van het betreffende circuit

Reinig de smeernippels voordat u ze smeert. Reinig de omgeving van pluggen en vulopeningen voordat u vloeistof bijvult. Er mag geen stof of vuil terechtkomen in de componenten van de circuits. Draag voor dit doeleinde geschikte kleding en vergeet niet de vereiste veiligheidsuitrusting te gebruiken.

Bij het uitvoeren van servicewerkzaamheden aan de machine, moet u een label met de tekst "NIET BEDIENEN" aanbrengen op het instrumentenpaneel of het contactslot. Zet de motor uit en verwijder de sleutel voordat u de cabine verlaat.

Elke aanpassing aan deze machine zonder voorafgaande toestemming kan leiden tot ernstig letsel. Breng geen aanpassingen aan zonder toestemming. Raadpleeg uw dealer.

W190D Vulhoeveelheden en specificaties

Motor		
Type olie		NEW HOLLAND AMBRA UNITEK 10W-40
Technische specificaties		SAE 10W-40 API CJ-4
NEW HOLLAND CONSTRUCTION specificaties		MAT3521
Type olie		NEW HOLLAND AMBRA UNITEK SSL 0W-40 (bij koud weer)
Technische specificaties		SAE 0W-40 API CJ-4
NEW HOLLAND CONSTRUCTION specificaties		MAT3521
Type alternatieve motorolie		NEW HOLLAND AMBRA UNITEK PLUS SAE 10W-40
Technische specificaties		SAE 10W-40 API CK-4
NEW HOLLAND CONSTRUCTION specificaties		MAT 3571
Type alternatieve motorolie		NEW HOLLAND AMBRA UNITEK PLUS SAE 0W-40 (bij koud weer)
Technische specificaties		SAE 0W-40 API CK-4
NEW HOLLAND CONSTRUCTION specificaties		MAT 3571
Inhoud (met vervanging van filter)		13.25 L (14 US qt)
Totale inhoud van systeem		15.1 L (16 US qt)
Koelsysteem		
Soort koelvloeistof		NEW HOLLAND AMBRA ACTIFULL™ OT EXTENDED LIFE COOLANT
NEW HOLLAND CONSTRUCTION specificaties		MAT3624
Systeeminhoud		30 L (32 US qt)
Brandstofsysteem		
Systeeminhoud		288 L (76 US gal)
Hydraulisch systeem		
Type standaard hydraulische vloeistof		NEW HOLLAND AMBRA HYDROSYSTEM 46 HV
Technische specificaties		ISO VG-46
NEW HOLLAND CONSTRUCTION specificaties		MAT3509
Type alternatieve hydraulische vloeistof		Biologisch afbreekbare olie PANOLIN HLP SYNTH VG 46
Technische specificaties		ISO VG-46 (MS 1230) DIN 51524 HVLP
Totale systeemcapaciteit		178 L (47 US gal)
Tankinhoud		90.8 L (24 US gal)
Transmissie		
Type olie		NEW HOLLAND AMBRA MULTI G 134™ HYDRAULIC TRANSMISSION OIL
Technische specificaties		SAE 10W - 30 API GL-4 ISO VG-32/46
NEW HOLLAND CONSTRUCTION specificaties		MAT 3525
Inhoud - met vervanging van filter		34.1 L (36 US qt)
Assen		
Type olie		NEW HOLLAND AMBRA TRX 80W-140
Technische specificaties		SAE 80W-140 API GL-4
NEW HOLLAND CONSTRUCTION specificaties		MAT 3510
Vooras (standaard en voor zwaar gebruik)		40 L (42.3 US qt)
Achteras (standaard en voor zwaar gebruik)		40 L (42.3 US qt)
DEF/AdBLUE®		
Technische specificaties		ISO 22241-1
NEW HOLLAND CONSTRUCTION specificaties		ES-BS001

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

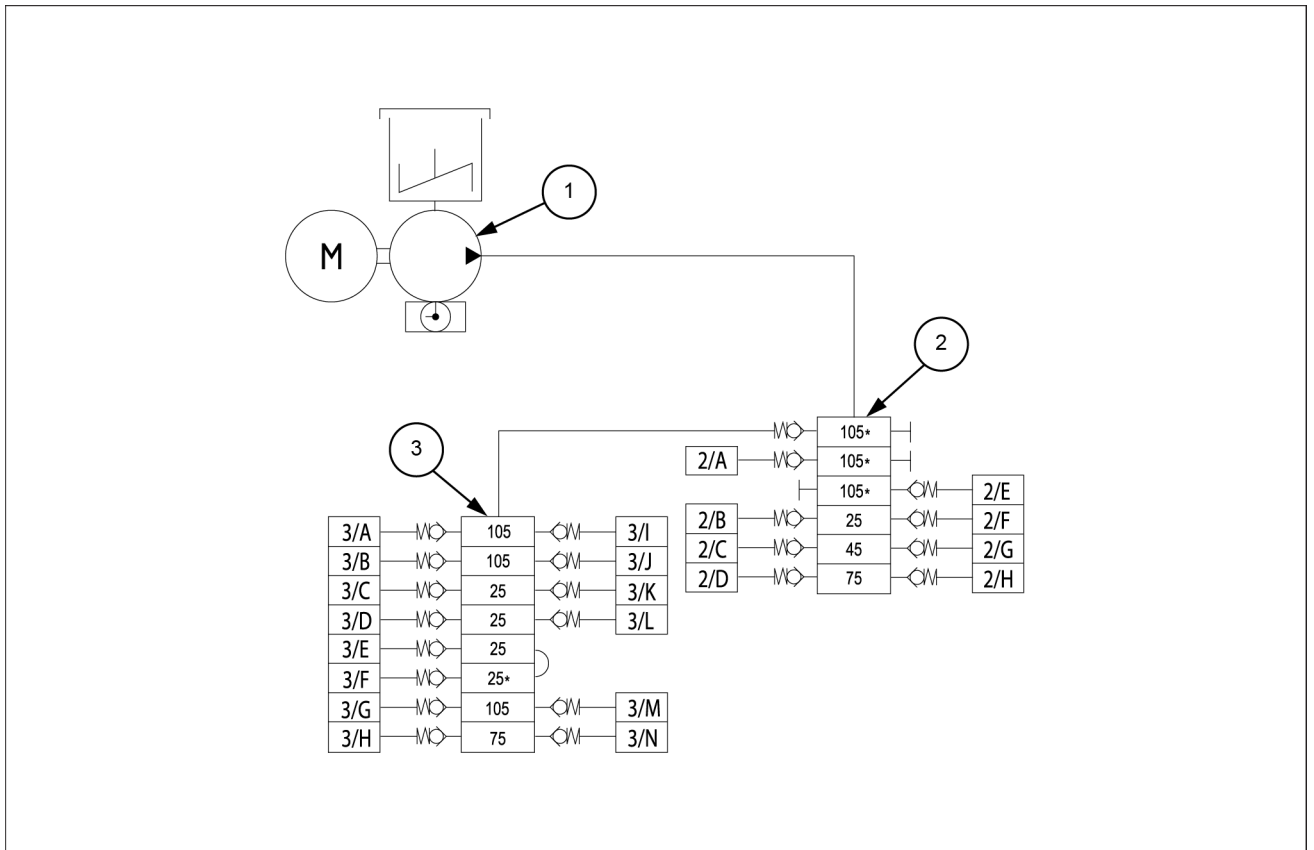
- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

De afbeelding toont een schema van de automatische smeerlayout met de locatie van de smeerpunten.



LEIL17WHL1677FB 4

(1) pomp met reservoir

(2) verdeler

(3) verdeler

(2/A), (2/D), (2/E) Bak koppelingen

(2/C) Verbindingspen stortpen

(2/H) Hefboompenn

(2/G) Pen van kantelcilinder

(2/B), (2/F), (3/G), (3/M) Pen van hefcilinder

(3/A), (3/I) Draaitap van achteras

(3/B), (3/J) Scharnierverbindingen

(3/C), (3/D), (3/K), (3/L) Stuurcilinders

(3/E) Aandrijfpen

(3/H), (3/N) Pennen hefarmen

Resetten van het systeem voor selectieve katalytische reductie (SCR)

Voor storingen met betrekking tot het **DEF/AdBLUE®** peil in de opslagtank, storingen die kunnen leiden tot verlies van motorvermogen moet als volgt te werk gegaan worden:

- Verhoog het **DEF/AdBLUE®**-tankpeil tot meer dan **12%** van het totaal volume.
- Zet de contactsleutel uit (OFF) of zet het gaspedaal terug in de lage stationaire stand.

Voor storingen met betrekking tot de **DEF/AdBLUE®** kwaliteit en technische storingen in het SCR-systeem, storingen die kunnen leiden tot verlies van motorvermogen, moet u het volgende doornemen:

- Repareer of vervang het onderdeel/het defect dat de storing veroorzaakt om het systeem volledig te resetten.
- Indien de motor wordt uitgeschakeld, wordt het systeem gereset en start de motor opnieuw met volledig vermogen.
- Indien dezelfde storing opnieuw wordt gedetecteerd binnen **40 h** (motoruren), wordt het laatste actieve motorvermogensverliesniveau geactiveerd.
- Indien dezelfde storing drie keer opeenvolgend wordt gedetecteerd binnen **40 h** (motoruren), blijft het maximale verlies van motorvermogen actief nadat de motor opnieuw is gestart, tot het systeem is gerepareerd.
- Neem contact op met uw erkende NEW HOLLAND CONSTRUCTION-dealer voor service.

Katalysatorregeling

Uw machine is geprogrammeerd met 3 verschillende modi voor de regeling van verschillende soorten accumulatie in de katalysator.

Actieve katalysatorregeling

Deze modus wordt volledig door de motorregelmodule verricht. Het motortoerental en de uitlaatklep worden automatisch geregeld voor de productie van warmte. Deze modus wordt gebruikt voor de regeling van:

- Ontzwaveling
- Koolwaterstofregeling
- **DEF/AdBLUE®** verwijdering van aanslag
- Verwijdering van roet

Handbediende katalysatorregeling

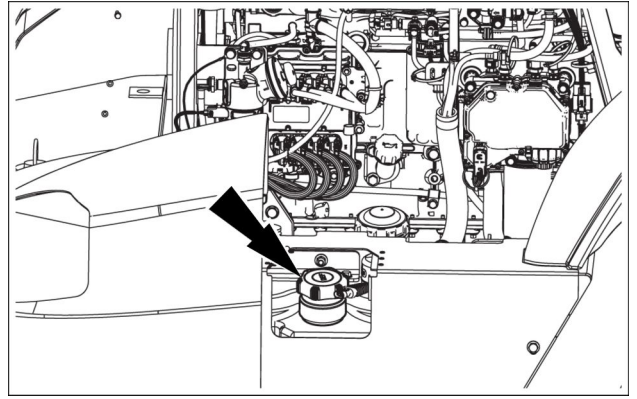
Deze modus is nodig om de overmatige roetophoping in de katalysator te verbranden.

1. Parkeer de machine op voor de hete uitlaatgassen veilige plaats, alvorens de katalysatorregeling in parkeerstand te starten.
2. Probeer de machine tijdens het proces niet te verplaatsen of bedienen aangezien de regelingscyclus hierdoor zal worden geannuleerd. Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot beschadiging van het uitlaatsysteem.
3. Controleer of het brandstofniveau minstens tot halverwege in de tank staat, alvorens het proces te starten.

Onderhoud aan katalysator

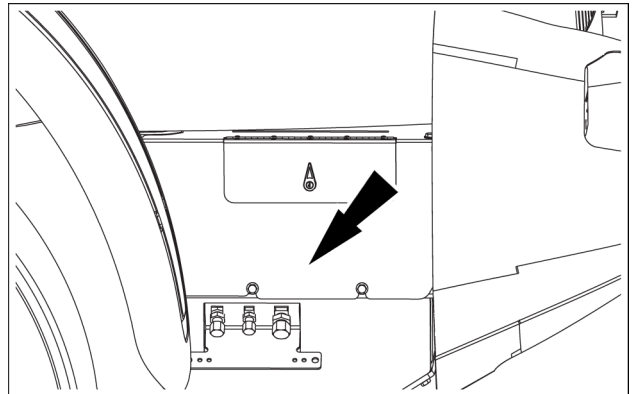
Voor deze modus is een dealerservicetool nodig. Daarom mag deze modus uitsluitend door de erkende NEW HOLLAND CONSTRUCTION-dealer worden verricht.

3. DIESEL EXHAUST FLUID (DEF)/AdBLUE® vulopening - rechterkant



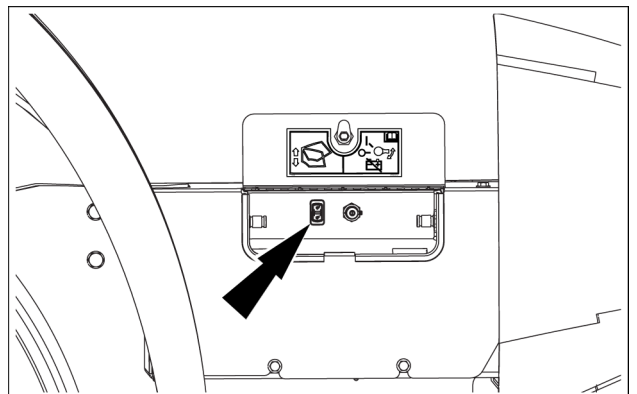
LEIL18WHL1176AA 3

4. Accuklep links – links



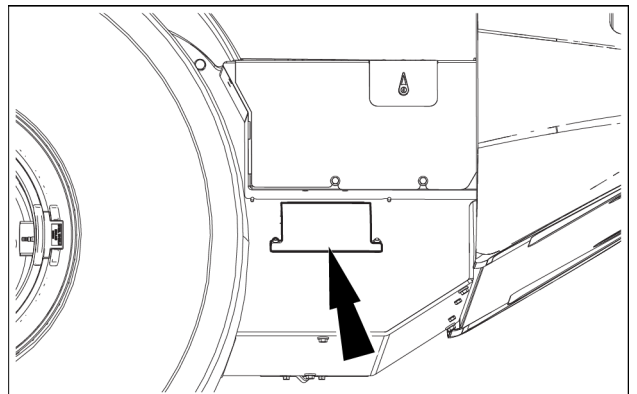
LEIL18WHL1085AA 4

5. Motorkapschakelaar - links



LEIL18WHL1083AA 5

6. Motorolie, koelvloeistof, hydraulische olie deksel van de externe aftapplug (indien aanwezig) - linkerzijde



LEIL17WHL1597AB 6

Controle bij draaiende motor

▲ WAARSCHUWING

Gevaar voor omstanders!

Controleer voordat u de motor start of er zich geen mensen in de buurt van de machine bevinden. Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0090A

1. Houd alle niet-geautoriseerde personen uit de buurt. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond, zet de transmissie in de neutraalstand, schakel de parkeerrem in en laat het werktuig neer op de grond. Schakel de vergrendeling van de hydraulische functies in om de hydraulische vloed te neutraliseren.
2. Zet de transport-/servicestang in de servicestand om onverwacht zwenken te voorkomen.
3. Ga naar het kijkglas voor het transmissieoliepeil, aan de linkerkant van de machine.
4. Zorg voor goede ventilatie om de hoeveelheid dodelijke uitlaatgassen te beperken. Als u deze controle in een gesloten ruimte verricht, moet er voldoende ventilatie zijn om de uitlaatgassen te verdringen met verse lucht.
5. Controleer het transmissieoliepeil bij stationair toeren-tal en een olietemperatuur van **65 – 70 °C (149.0 – 158.0 °F)**. De olie moet stijgen naar de bovenkant van het kijkglas. Het oliepeil moet zich bevinden tussen de onderkant en de bovenkant van het dwarsluik.
6. Vul indien nodig **NEW HOLLAND AMBRA MULTI G 134™ HYDRAULIC TRANSMISSION OIL** bij. Vul niet te veel bij.

Brandstoffilter (eerste onderhoud) - vervangen

⚠ WAARSCHUWING

Brandgevaar!

Neem bij het werken met dieselbrandstof de volgende veiligheidsmaatregelen in acht:

1. Rook niet.
2. Vul de tank nooit terwijl de motor draait.
3. Veeg gemorste brandstof onmiddellijk op.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0099A

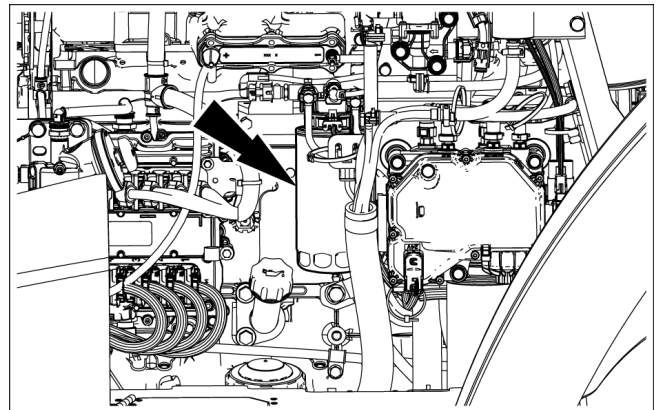
Ververs het brandstoffilter wanneer de machine nieuw is en de urenteller 100 bedrijfsuren registreert. Vervang daarna het brandstoffilter om de 500 bedrijfsuren, of vaker bij zware bedrijfsomstandigheden.

Reinig de omgeving van de filterkop, de buitenkant van het filter en al het stof en vuil in de buurt dat het systeem kan verontreinigen.

Vorige actie:

Houd alle niet-geautoriseerde personen uit de buurt. Parkeer de machine op een stevige, vlakke ondergrond in de neutraalstand met geactiveerde parkeerrem. Laat de bak/het voorzetstuk neer op de grond. Zet de motor uit. Zet de transport-/servicestang in de vergrendelde stand.

1. Ga naar het brandstoffilter aan de rechterkant van de machine in de buurt van de voedingsmodule.
2. Draai het filter linksom en verwijder het. Vang alle achtergebleven brandstof uit de leidingen of het filter op, en voer hem op de juiste manier af.
3. Breng een dunne laag schone olie aan op de pakking van het nieuwe filter.
4. Vul het nieuwe filter met brandstof. Breng het filter aan. Draai het filter met de hand een halve tot driekwart slag vast nadat het filter contact maakt met de filterkop. Ontlucht het brandstofsysteem.



LEIL18WHL1108AB 1

LET OP: gebruik nooit een filtertang bij het aanbrengen van een nieuw filter.

4. Controleer het luchtrecirculatiefilter op vuil of scheuren.
5. Schud voorzichtig met het luchtrecirculatiefilter om stof van het oppervlak te verwijderen
6. Reinig het luchtrecirculatiefilter met perslucht. Blaas van de schone zijde naar buiten. De luchtdruk mag niet hoger zijn dan **2 bar (29 psi)** en het mondstuk moet ten minste **30 cm (11.8 in)** van het element worden gehouden.
7. Breng het luchtrecirculatiefilter weer aan.
8. Zet het luchtrecirculatiefilterdeksel vast.
9. Sluit het rechterportier.

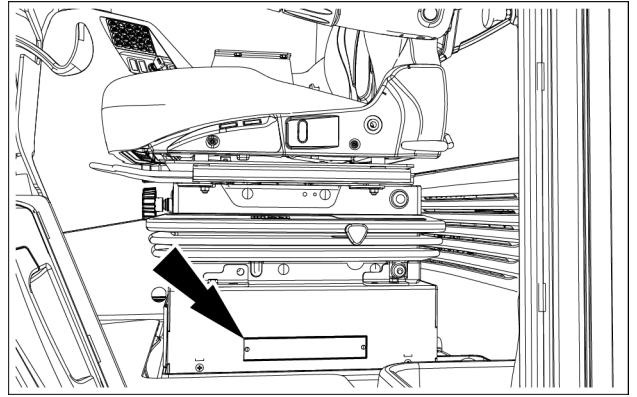
7. Inspecteer alle poelies om te controleren dat de riem in de juiste posities is.
8. Start de motor en laat hem **60 – 90 s** lang in de stationairstand draaien.
9. Zet de motor uit.
10. Inspecteer de riemspanner voor een juiste uitlijning van de aandrijfriem.

OPMERKING: *de minimum speling tussen de voor- of achterflens van de poelie en de riem is 1 mm.*

11. Als de speling minder is dan **1 mm**, controleer dan dat de aandrijfriem correct op alle poelies loopt.
12. Installeer, als de aandrijfriem niet correct loopt, de aandrijfriem opnieuw, herstart de motor en controleer weer op een correcte uitlijning.
13. Als de speling minder is dan **1 mm**, vervangt u de spanner.
14. Plaats de afschermkap weer.

ROPS-identificatieplaatje

Op de wiellader is een ROPS-identificatieplaatje aangebracht. Op dit id-plaatje vindt u de certificering van de ROPS, het brutogewicht, de goedkeuring, de voorschriften en het modelnummer van de machine. Het ROPS-identificatieplaatje bevindt zich aan de linkerkant onder de bestuurdersstoel.



LEIL16WHL1167AB 1

Aandrijfriem - Vervangen

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar van verstrikt raken!

Schakel altijd de motor uit en schakel altijd de parkeerrem in voordat u een aandrijfriem of -ketting controleert en/of afstelt, tenzij de instructies in deze handleiding expliciet aangeven dat u hiervan moet afwijken.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0097A

⚠ WAARSCHUWING

Bewegende delen!

Breng alle afschermingen en panelen aan nadat servicewerkzaamheden zijn uitgevoerd of nadat de machine is gereinigd. Werk nooit met de machine als daarvan panelen of afschermingen zijn verwijderd.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0135A

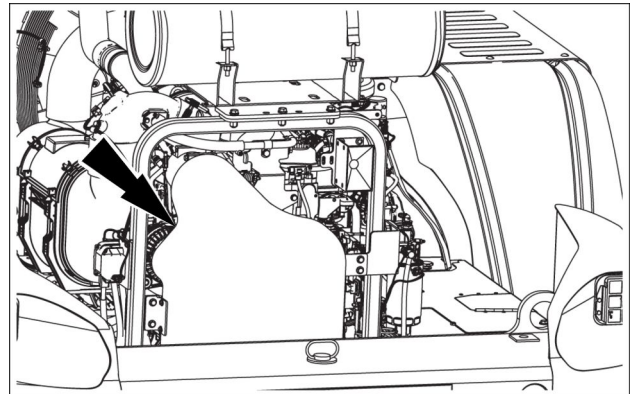
Vervang de aandrijfriem om de 1000 bedrijfsuren, of vaker, indien de omstandigheden dit vereisen.

Vorige actie:

Houd alle niet-geautoriseerde personen uit de buurt. Parkeer de machine op een stevige, vlakke ondergrond in de neutraalstand met geactiveerde parkeerrem. Laat de bak/het voorzetstuk neer op de grond. Zet de motor uit. Zet de transport-/servicestang in de vergrendelde stand.

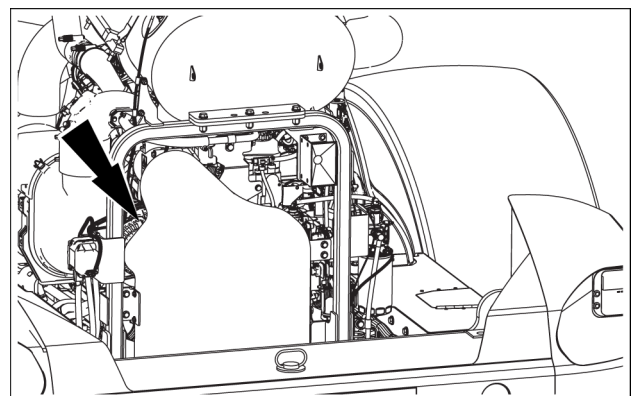
LET OP: indien de motor draait terwijl de aandrijfriem los zit, kan de aandrijfriem slippen en ertoe leiden dat de motor oververhit raakt of de accu onvoldoende wordt geladen.

1. Open de motorkap en lokaliseer de aandrijfriem.



LEIL18WHL1186AA 1

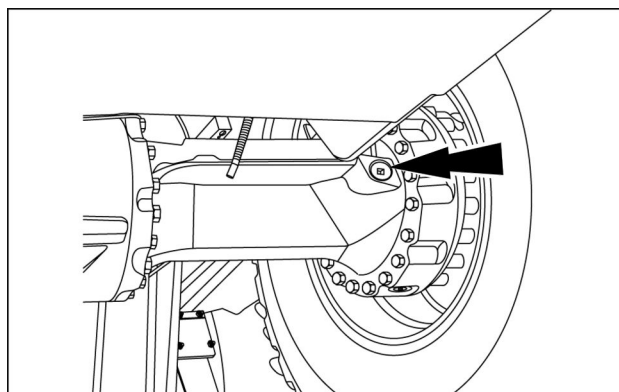
W170D



LEIL18WHL1168AA 2

W190D

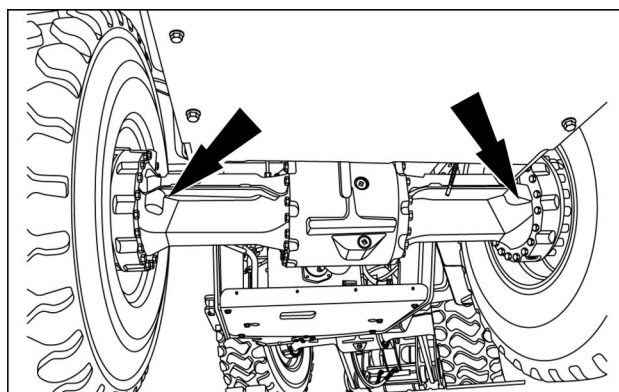
3. Plaats een voor dit doeleinde geschikte bak met een voldoende groot volume voor het opvangen van de oude olie onder elk asuiteinde. Verwijder de aftappluggen om de olie af te tappen.



RCPH10WHL082AAH 2

4. Breng de aftappluggen weer aan in de twee assen en de vier asuiteinden. Let erop dat u de afdichting van de aftapplug niet beschadigt.
5. Vul de assen met nieuwe **NEW HOLLAND AMBRA TRX 80W-140**. De olie moet tot de onderkant van de vulplug reiken.
Vul de achteras via de asuiteinden.
Vul de vooras via het midden.

OPMERKING: *het duurt even voordat de as zich door elke as heeft verspreid. Zorg ervoor dat de olie voldoende tijd heeft om door de as te circuleren.*



RCPH10WHL081AAH 3

Hydraulische systemen - Controleren

Speciale analysesets zijn verkrijgbaar voor het afnemen van monsters. Ze bevatten alle noodzakelijke onderdelen en informatie.

1. Analysesets zijn verkrijgbaar bij onze onderdelen-/serviceafdeling.
2. Na 30 tot 50 bedrijfsuren met biologisch afbreekbare hydraulische olie, neemt u het eerste monster af.
–Stuur dit monster op voor analyse volgens de aanwijzingen van de analyseset.
3. Hierna raden wij aan een monster in te sturen om de 1000 bedrijfsuren of één keer per jaar.
4. Het is essentieel dat de biologisch afbreekbare hydraulische olie niet later dan na 2000 bedrijfsuren wordt geanalyseerd.
 - De resultaten van de analyse tonen aan of de hydraulische vloeistof nog steeds kan worden gebruikt en de intervallen kunnen worden verlengd.
 - Raadpleeg bij vragen uw erkende dealer.

Aanzuigfilter dieseluitleatvloeistof (DEF)/AdBlue®-tank - reinigen

⚠ WAARSCHUWING

Gevaar van verbranding!

De motor en het uitlaatsysteem worden heet tijdens bedrijf. Open het motorcompartiment en laat de onderdelen afkoelen tot een comfortabele aanraaktemperatuur om brandwonden te voorkomen voordat u werkzaamheden in de motorruimte.

Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

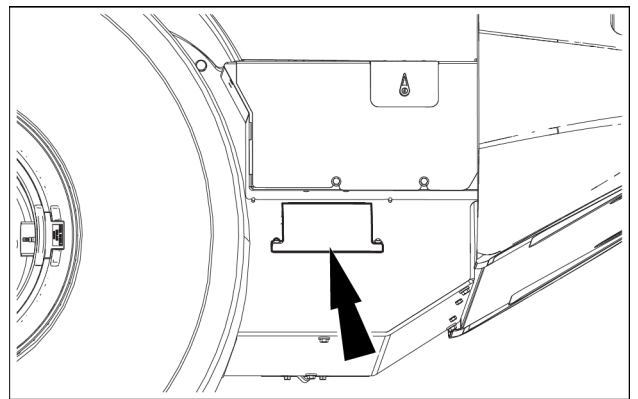
W1406A

Reinig de **DEF/ADBLUE®** tank om de 4000 uur.

Vorige actie:

Houd alle niet-geautoriseerde personen uit de buurt. Parkeer de machine op een stevige, vlakke ondergrond in de neutraalstand met geactiveerde parkeerrem. Laat de bak/het voorzetstuk neer op de grond. Zet de motor uit. Zet de transport-/servicestang in de vergrendelde stand.

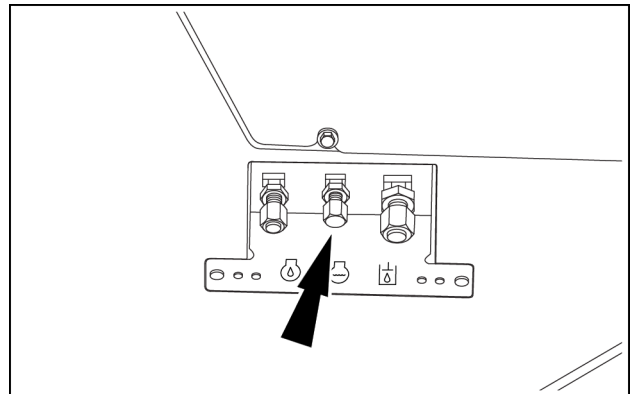
1. Verwijder het deksel van de externe aftapplug om bij de radiatorrain te komen (indien aanwezig).



LEIL17WHL1597AB 1

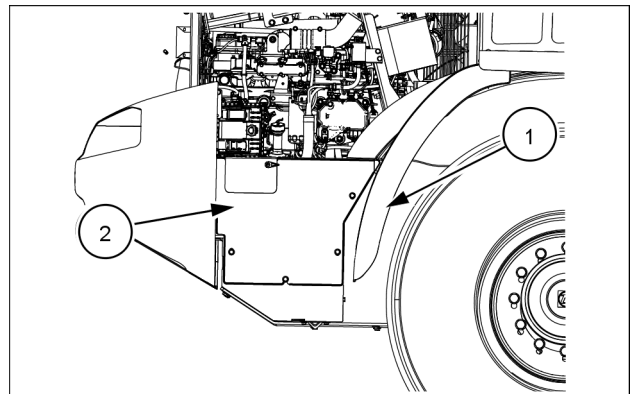
2. Plaats een geschikte opvangbak onder het aftappunt van de radiator. Verwijder de radiatorstop. Verwijder de aftapplug. Tap de koelvloeistof af. Breng de aftapplug en de radiatorstop weer aan wanneer de koelvloeistof is afgetapt.

OPMERKING: Gebruik perslucht en water om het vuil rondom de aftapplug schoon te maken.



LEIL16WHL0198AA 2

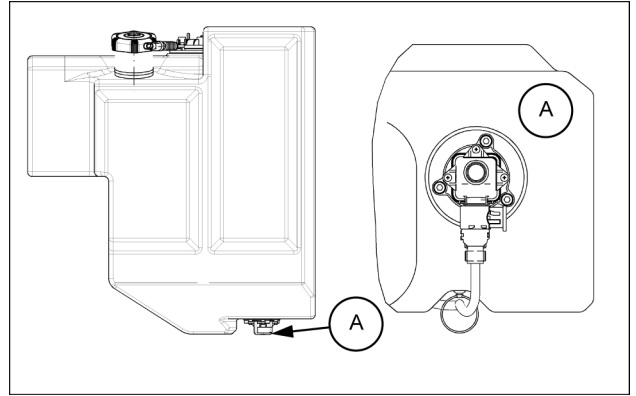
3. Beweeg de rechter achterfender (1) door de bevestigingsmoeren los te draaien die de **DEF/ADBLUE®** toevoertankafdekking (2) vasthoudt. Verwijder de **DEF/ADBLUE®** toevoertankafdekking (2) om bij de **DEF/ADBLUE®** toevoertank te komen.



LEIL18WHL0581AB 3

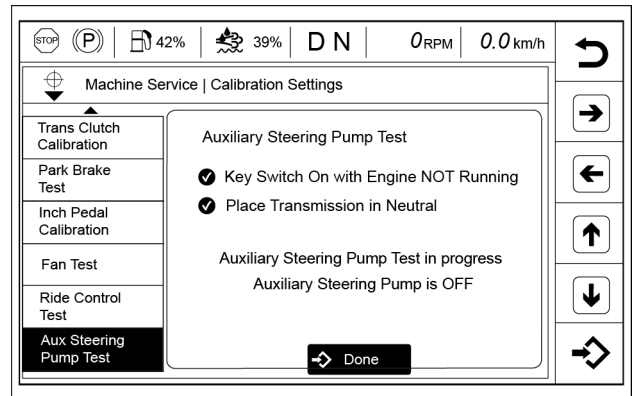
3. Zet een geschikte bak onder de **DEF/AdBLUE®** toevoertank.
Verwijder de ureumkwaliteitssensor (UQS) en tap de **DEF/AdBLUE®** af via de UQS-opening.
Koppel de kabelboom los van de UQS. Reinig en droog de uiteinden van de kabelboom voordat men de nieuwe UQS aansluit. Installeer een nieuwe UQS.

OPMERKING: zie “**DEF/AdBLUE®-tank bijvullen**” voor belangrijke informatie over het aftappen.



LEIL14WHL0207AB 3

8. Als de test voltooid is, zal een bericht op het scherm de status van het hulpstuursysteem beschrijven.
9. Voer indien nodig service uit op het hulpstuursysteem (zie procedures in de Servicehandleiding - deel "Hulpbesturing").
10. Gebruik het toetsenblok rechts van het display om Klaar te selecteren en de test te beëindigen.



LEIL16WHL0878AA 4

Aansluitingen extra accu - controleren

⚠ WAARSCHUWING

Onjuiste bediening of onjuist onderhoud van deze machine kunnen leiden tot ongevallen. Het onjuist aansluiten van startkabels of het kortsluiten van de accupolen kan leiden tot een ongeval. Sluit startkabels aan conform de instructies in deze handleiding. Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0263A

⚠ GEVAAR

Explosiegevaar!
Lees de procedure "Aansluiten van startaccu" volledig door voordat u een accu probeert te starten met behulp van startkabels of servicewerkzaamheden aan een accu uitvoert. Als u zich hier niet aan houdt, leidt dit tot ernstig of dodelijk letsel.

D0086A

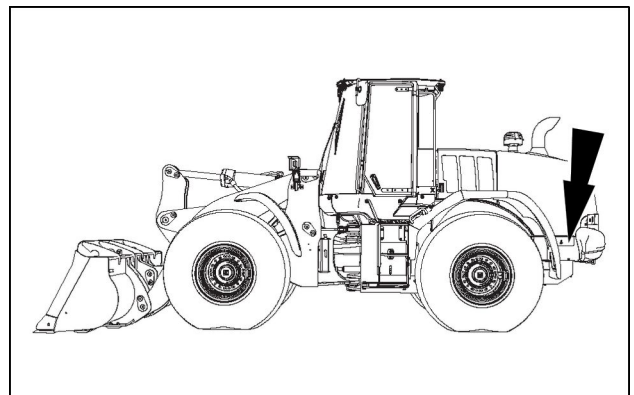
⚠ WAARSCHUWING

Explosiegevaar!
Hulpaccu's of startkabels moeten juist worden aangesloten om explosie van accu's en/of schade aan het elektrisch systeem te voorkomen. Verbind positief met positief en negatief met negatief. Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

W0343A

Controleer of de spanning van de startaccu's (12 V elke accu) hetzelfde is als die van de machine (24 V elke accu). De accu's bevinden zich aan de linkerkant van de machine.

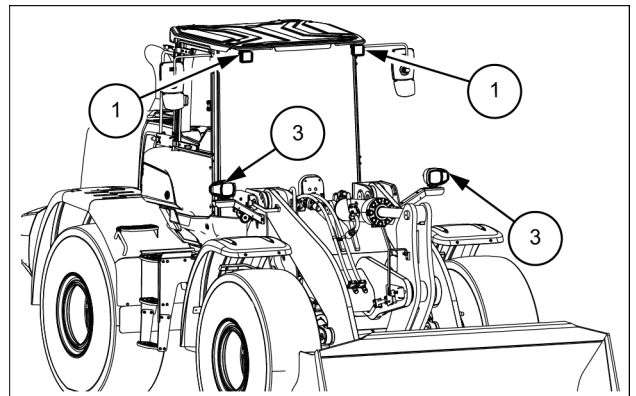
1. Schakel het contact en alle accessoires op de machine uit. Verwijder het accudeksel aan de linkerkant van de machine. Verwijder de accupoolbeschermers.
 2. Bepaal welke de ontladen accu is.
 3. Sluit een uiteinde van de pluskabel (+) aan op de pluspool (+) van de startaccu. Sluit het andere uiteinde van de pluskabel (+) aan op de pluspool (+) van de ontladen accu.
 4. Sluit de minkabel (-) aan op de minpool (-) van de startaccu.
 5. Sluit het andere uiteinde van de minkabel aan op het motorblok of frame van de machine met de ontladen accu. Sluit het niet aan op de minpool van de accu.
- LET OP:** sluit het andere eind van de minkabel niet aan op bladmetaal of een roterend deel, aangezien dit tot schade kan leiden.
6. Start de motor.
 7. Neem de minkabel (-) van de startaccu los van de machine en vervolgens van de startaccu. Neem de pluskabel (+) los van de machine en vervolgens van de startaccu.
 8. Breng de accupoolbeschermers aan.



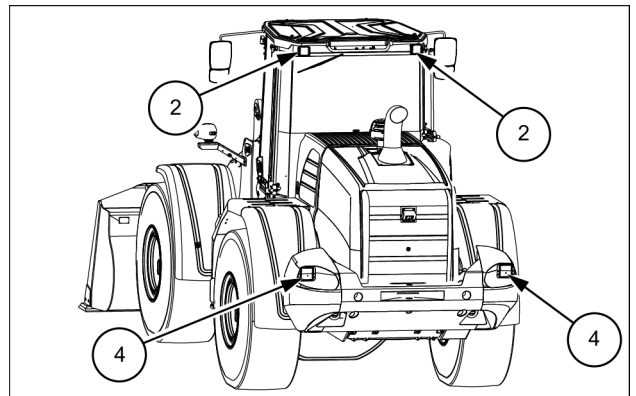
LEIL16WHL1518AA 1

Verlichting - vervangen

- (1) Voorste werklampen
- (2) Achterste werklampen
- (3) Rijlichten
- (4) Achterlichten



LEIL17WHL1073AB 1



LEIL17WHL1072AB 2

8 - SPECIFICATIES

Algemene specificaties

W170D Model

W170D - Motorspecificaties

Model	FPT F4HGE613G STAGE V gecertificeerd
Type	4-takt, met turbocompressor, lucht-op-luchtkoeling
Cilinders	6
Boring x slag	104 mm (4.09 in) x 132 mm (5.20 in)
Cilinderinhoud	6.7 l (411 in³)
Brandstofinspuiting	Elektronisch
Vermogen	
Maximaal vermogen	
Bruto	145 kW (195 Hp) bij 2000 RPM
Net	133 kW (179 Hp) @ 2000 RPM (voor ISO 9249, SAE J1349)
Koppel (maximaal)	
Standaardvermogensbereik	
Bruto	841 N·m (620 lb ft) bij 1300 RPM
Net	805 N·m (594 lb ft) @ 1300 RPM (voor ISO 9249, SAE J1349)
Economy-motortoerentallen (transmissies met 4 of 5 versnellingen)	
Machine stationair (afwijkend laag stationair toerental)	670 – 730 RPM
Machine stationair (afwijkend laag stationair toerental bij lage omgevingstemperatuur)	1270 – 1330 RPM
Machine werkt stationair (fabrieksinstelling)	870 – 930 RPM
Elektrisch systeem	
Accu's	Aantal 2 van 12 V
Dynamo	120 A
Spanning	24 V

W170D Z-Bar Specificaties - 2.5 m³ (3.27 yd³) - penbevestiging

	Alleen bak	Bak met opbouwrand
Bakspecificaties		
Capaciteit (volgeladen)	2.39 m³ (3.13 yd³)	2.52 m³ (3.30 yd³)
Bakbreedte (maximaal, buitenkant)	2474 mm (97.4 in)	2494 mm (98.2 in)
Maatspecificaties		
A (hoogte van bovenkant cabine)	3379 mm (133.0 in)	3379 mm (133.0 in)
B (wielbasis)	3253 mm (128.1 in)	3253 mm (128.1 in)
C (bodenvrijheid)	384 mm (15.1 in)	384 mm (15.1 in)
D (uitgangshoek achter)	29°	29°
Totale breedte met bakafscherming	2558 mm (100.7 in)	2558 mm (100.7 in)
Spoorbreedte hartlijn	2030 mm (79.9 in)	2030 mm (79.9 in)
Draaicirkel (buitenkant van banden)	5748 mm (226.3 in)	5748 mm (226.3 in)
Draaihoek vanuit midden	40°	40°
Totale draaihoek	80°	80°
E (volledig geheven met uitvalbeveiliging)	5326 mm (209.7 in)	5326 mm (209.7 in)
F (scharnierpen - volledig geheven)	3976 mm (156.5 in)	3976 mm (156.5 in)
G (totaal - bak op maaiveld)	7671 mm (302 in)	7775 mm (306.1 in)
H (storten - volledig geheven, 45° storten)	3000 mm (118.1 in)	2927 mm (115.2 in)
J (reikwijdte - volledig geheven, 45° storten)	1074 mm (42.3 in)	1122 mm (44.2 in)
K (reikwijdte - 2.13 m (7.0 ft), 45°, storten)	1637 mm (64.4 in)	1653 mm (65.1 in)
L (graafdiepte)	51 mm (2.0 in)	77 mm (3.0 in)
ISO-belastingsspecificaties		
Bedrijfgewicht (zonder belasting)	14552 kg (32082 lb)	14701 kg (32410 lb)
Werkbelasting	4896 kg (10794 lb)	4799 kg (10580 lb)
Kantelbelasting		
Machine recht	12008 kg (26473 lb)	11812 kg (26041 lb)
40° draai	9792 kg (21588 lb)	9598 kg (21160 lb)
Bak met tanden		
Bak met segmenten		
Bakspecificaties		
Capaciteit (volgeladen)	2.39 m³ (3.13 yd³)	2.48 m³ (3.24 yd³)
Bakbreedte (maximaal, buitenkant)	2510 mm (98.8 in)	2510 mm (98.8 in)
Maatspecificaties		
A (hoogte van bovenkant cabine)	3379 mm (133.0 in)	3379 mm (133.0 in)
B (wielbasis)	3253 mm (128.1 in)	3253 mm (128.1 in)
C (bodenvrijheid)	384 mm (15.1 in)	384 mm (15.1 in)
D (uitgangshoek achter)	29°	29°
Totale breedte met bakafscherming	2558 mm (100.7 in)	2558 mm (100.7 in)
Spoorbreedte hartlijn	2030 mm (79.9 in)	2030 mm (79.9 in)
Draaicirkel (buitenkant van banden)	5748 mm (226.3 in)	5748 mm (226.3 in)
Draaihoek vanuit midden	40°	40°
Totale draaihoek	80°	80°
E (volledig geheven met uitvalbeveiliging)	5326 mm (209.7 in)	5326 mm (209.7 in)
F (scharnierpen - volledig geheven)	3976 mm (156.5 in)	3976 mm (156.5 in)
G (totaal - bak op maaiveld)	7923 mm (311.9 in)	7924 mm (312 in)
H (storten - volledig geheven, 45° storten)	2828 mm (111.3 in)	2828 mm (111.3 in)
J (reikwijdte - volledig geheven, 45° storten)	1218 mm (48.0 in)	1218 mm (48.0 in)
K (reikwijdte - 2.13 m (7.0 ft), 45°, storten)	1703 mm (67.0 in)	1703 mm (67.0 in)
L (graafdiepte)	91 mm (3.6 in)	91 mm (3.6 in)
ISO-belastingsspecificaties		
Bedrijfgewicht (zonder belasting)	14679 kg (32362 lb)	14760 kg (32540 lb)
Werkbelasting	4813 kg (10611 lb)	4760 kg (10494 lb)
Kantelbelasting		
Machine recht	11839 kg (26101 lb)	11733 kg (25867 lb)
40° draai	9625 kg (21219 lb)	9520 kg (20988 lb)

W170D XR Specificaties - 2.70 m³ (3.53 yd³) - Penbevestiging

	Alleen bak	Bak met opbouwrand
Bakspecificaties		
Capaciteit (volgeladen)	2.63 m³ (3.44 yd³)	2.74 m³ (3.58 yd³)
Bakbreedte (maximaal, buitenkant)	2690 mm (105.9 in)	2712 mm (106.8 in)
Maatspecificaties		
A (hoogte van bovenkant cabine)	3379 mm (133.0 in)	3378 mm (133.0 in)
B (wielbasis)	3253 mm (128.1 in)	3253 mm (128.1 in)
C (bodenvrijheid)	384 mm (15.1 in)	384 mm (15.1 in)
D (uitgangshoek achter)	29°	29°
Totale breedte met bakafscherming	2558 mm (100.7 in)	2558 mm (100.7 in)
Spoorbreedte hartlijn	2030 mm (79.9 in)	2030 mm (79.9 in)
Draaicirkel (buitenkant van banden)	5748 mm (226.3 in)	5748 mm (226.3 in)
Draaihoek vanuit midden	40°	40°
Totale draaihoek	80°	80°
E (volledig geheven met uitvalbeveiliging)	5721 mm (225.2 in)	5720 mm (225.2 in)
F (scharnierpen - volledig geheven)	4371 mm (172.1 in)	4370 mm (172.1 in)
G (totaal - bak op maaiveld)	8032 mm (316.2 in)	8133 mm (320.2 in)
H (storten - volledig geheven, 45° storten)	3395 mm (133.7 in)	3322 mm (130.8 in)
J (reikwijdte - volledig geheven, 45° storten)	1075 mm (42.3 in)	1123 mm (44.2 in)
K (reikwijdte - 2.13 m (7.0 ft), 45°, storten)	1944 mm (76.5 in)	1964 mm (77.3 in)
L (graafdiepte)	54 mm (2.1 in)	79 mm (3.1 in)
ISO-belastingsspecificaties		
Bedrijfsgegewicht (zonder belasting)	14807 kg (32645 lb)	14970 kg (33003 lb)
Werkbelasting	4133 kg (9111 lb)	4030 kg (8960 lb)
Kantelbelasting		
Machine recht	10156 kg (22391 lb)	9949 kg (21934 lb)
40° draai	8265 kg (18222 lb)	8060 kg (17768 lb)
Bak met tanden		
Bak met segmenten		
Bakspecificaties		
Capaciteit (volgeladen)	2.63 m³ (3.44 yd³)	2.69 m³ (3.52 yd³)
Bakbreedte (maximaal, buitenkant)	2726 mm (107.3 in)	2726 mm (107.3 in)
Maatspecificaties		
A (hoogte van bovenkant cabine)	3378 mm (133.0 in)	3378 mm (133.0 in)
B (wielbasis)	3253 mm (128.1 in)	3253 mm (128.1 in)
C (bodenvrijheid)	384 mm (15.1 in)	384 mm (15.1 in)
D (uitgangshoek achter)	29°	29°
Totale breedte met bakafscherming	2558 mm (100.7 in)	2558 mm (100.7 in)
Spoorbreedte hartlijn	2030 mm (79.9 in)	2030 mm (79.9 in)
Draaicirkel (buitenkant van banden)	5748 mm (226.3 in)	5748 mm (226.3 in)
Draaihoek vanuit midden	40°	40°
Totale draaihoek	80°	80°
E (volledig geheven met uitvalbeveiliging)	5720 mm (225.2 in)	5720 mm (225.2 in)
F (scharnierpen - volledig geheven)	4370 mm (172.1 in)	4370 mm (172.0 in)
G (totaal - bak op maaiveld)	8279 mm (325.9 in)	8279 mm (325.9 in)
H (storten - volledig geheven, 45° storten)	3223 mm (126.9 in)	3223 mm (126.9 in)
J (reikwijdte - volledig geheven, 45° storten)	1219 mm (48.0 in)	1219 mm (48.0 in)
K (reikwijdte - 2.13 m (7.0 ft), 45°, storten)	2019 mm (79.5 in)	2018 mm (79.5 in)
L (graafdiepte)	93 mm (3.7 in)	94 mm (3.7 in)
ISO-belastingsspecificaties		
Bedrijfsgegewicht (zonder belasting)	14951 kg (32961 lb)	15053 kg (33185 lb)
Werkbelasting	4041 kg (8910 lb)	3977 kg (8769 lb)
Kantelbelasting		
Machine recht	9973 kg (21986 lb)	9844 kg (21701 lb)
40° draai	8083 kg (17820 lb)	7955 kg (17537 lb)

8 - SPECIFICATIES

	Bak met tanden	Bak met segmenten
Bakspecificaties		
Capaciteit (volgeladen)	2.61 m³ (3.41 yd³)	2.66 m³ (3.48 yd³)
Bakbreedte (maximaal, buitenkant)	2726 mm (107.3 in)	2726 mm (107.3 in)
Maatspecificaties		
A (hoogte van bovenkant cabine)	3377 mm (133.0 in)	3377 mm (133.0 in)
B (wielbasis)	3253 mm (128.1 in)	3253 mm (128.1 in)
C (bodenvrijheid)	384 mm (15.1 in)	384 mm (15.1 in)
D (uitgangshoek achter)	29°	29°
Totale breedte met bakafscherming	2558 mm (100.7 in)	2558 mm (100.7 in)
Spoorbreedte hartlijn	2030 mm (79.9 in)	2030 mm (79.9 in)
Draaicirkel (buitenkant van banden)	5748 mm (226.3 in)	5748 mm (226.3 in)
Draaihoek vanuit midden	40°	40°
Totale draaihoek	80°	80°
E (volledig geheven met uitvalbeveiliging)	5505 mm (216.7 in)	5505 mm (216.7 in)
F (scharnierpen - volledig geheven)	4156 mm (163.6 in)	4156 mm (163.6 in)
G (totaal - bak op maaiveld)	8261 mm (325.2 in)	8261 mm (325.2 in)
H (storten - volledig geheven, 45° storten)	2690 mm (105.9 in)	2690 mm (105.9 in)
J (reikwijdte - volledig geheven, 45° storten)	1249 mm (49.2 in)	1249 mm (49.2 in)
K (reikwijdte - 2.13 m (7.0 ft), 45°, storten)	1679 mm (66.1 in)	1679 mm (66.1 in)
L (graafdiepte)	136 mm (5.4 in)	136 mm (5.4 in)
ISO-belastingsspecificaties		
Bedrijfgewicht (zonder belasting)	15368 kg (33881 lb)	15469 kg (34103 lb)
Werkbelasting	3753 kg (8274 lb)	3673 kg (8098 lb)
Maximale soortelijke massa van materiaal	1441 kg/m³ (2429 lb/yd³)	1378 kg/m³ (2323 lb/yd³)
Kiplast, machine recht vooruit	9327 kg (20563 lb)	9158 kg (20190 lb)
Kiplast, 40° draai	7505 kg (16546 lb)	7346 kg (16195 lb)

8 - SPECIFICATIES

Alleen bak	
Bakspecificaties	
Capaciteit (volgeladen)	3.14 kg (6.92 lb)
Bakbreedte (maximaal, buitenkant)	2983 mm (117.4 in)
Maatspecificaties	
A (hoogte van bovenkant cabine)	3457 mm (136.1 in)
B (wielbasis)	3340 mm (131.5 in)
C (bodenvrijheid)	431 mm (17.0 in)
D (uitgangshoek achter)	29°
Totale breedte met bakafscherming	2829 mm (111.4 in)
Spoorbreedte hartlijn	2230 mm (87.8 in)
Draaicirkel (buitenkant van banden)	6300 mm (248.0 in)
Draaihoek vanuit midden	40°
Totale draaihoek	80°
E (volledig geheven met uitvalbeveiliging)	5590 mm (220.1 in)
F (scharnierpen - volledig geheven)	4117 mm (162.1 in)
G (totaal - bak op maaiveld)	8382 mm (330.0 in)
H (storten - volledig geheven, 45° storten)	2639 mm (103.9 in)
J (reikwijdte - volledig geheven, 45° storten)	1258 mm (49.5 in)
K (reikwijdte - 2.13 m (7.0 ft) , 45° , storten)	1666 mm (65.6 in)
L (graafdiepte)	86 mm (3.4 in)
ISO-belastingsspecificaties	
Bedrijfgewicht (zonder belasting)	19248 kg (42435 lb)
Werkbelasting	4769 kg (10514 lb)
Maximale soortelijke massa van materiaal	1521 kg/m³ (2564 lb/yd³)
Kiplast, machine recht vooruit	12045 kg (26555 lb)
Kiplast, 40° draai	9538 kg (21028 lb)

Koppeltabellen

Gebruik de koppelwaarden in deze tabel wanneer er geen specifieke koppels staan vermeld. Deze koppelwaarden zijn van toepassing op bevestigingsmiddelen met UNC- of UNF-schroefdraad (zoals geleverd door de fabrikant), droog of gesmeerd met motorolie. Niet van toepassing bij gebruik van speciale grafietsmeermiddelen, molybdeendi-sulfidevetten of andere smeermiddelen voor extreem hoge drukwaarden.

Decimaal bevestigingsmateriaal

Bouten, moeren en tapeinden klasse 5

Maat	Nm	lb in/lb ft
1/4 in	12 – 15 Nm	108 – 132 lb in
5/16 in	23 – 28 Nm	204 – 252 lb in
3/8 in	48 – 57 Nm	420 – 504 lb in
7/16 in	73 – 87 Nm	54 – 64 lb ft
1/2 in	109 – 130 Nm	80 – 96 lb ft
9/16 in	149 – 179 Nm	110 – 132 lb ft
5/8 in	203 – 244 Nm	150 – 180 lb ft
3/4 in	366 – 439 Nm	270 – 324 lb ft
7/8 in	542 – 651 Nm	400 – 480 lb ft
1 in	787 – 944 Nm	580 – 696 lb ft
1-1/8 in	1085 – 1193 Nm	800 – 880 lb ft
1-1/4 in	1519 – 1681 Nm	1120 – 1240 lb ft
1-3/8 in	1980 – 2278 Nm	1460 – 1680 lb ft
1-1/2 in	2631 – 2983 Nm	1940 – 2200 lb ft

Markeringen voor bevestigingsmiddelen klasse 5



Bouten, moeren en tapeinden klasse 8

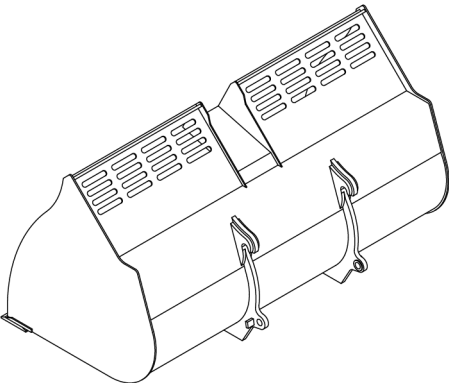
Maat	Nm	lb in/lb ft
1/4 in	16 – 20 Nm	144 – 180 lb in
5/16 in	33 – 39 Nm	288 – 348 lb in
3/8 in	61 – 73 Nm	540 – 648 lb in
7/16 in	95 – 114 Nm	70 – 84 lb ft
1/2 in	149 – 179 Nm	110 – 132 lb ft
9/16 in	217 – 260 Nm	160 – 192 lb ft
5/8 in	298 – 358 Nm	220 – 264 lb ft
3/4 in	515 – 618 Nm	380 – 456 lb ft
7/8 in	814 – 976 Nm	600 – 720 lb ft
1 in	1220 – 1465 Nm	900 – 1080 lb ft
1-1/8 in	1736 – 1953 Nm	1280 – 1440 lb ft
1-1/4 in	2468 – 2712 Nm	1820 – 2000 lb ft
1-3/8 in	3227 – 3688 Nm	2380 – 2720 lb ft
1-1/2 in	4285 – 4827 Nm	3160 – 3560 lb ft

Markeringen voor bevestigingsmiddelen klasse 8



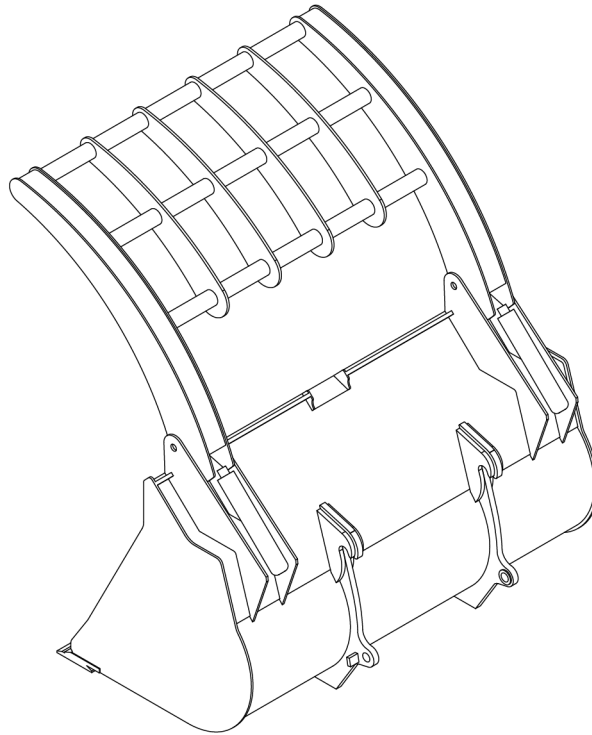
OPMERKING: gebruik dikke moeren met bouten klasse 8.

9 - ACCESSOIRES

Z-balk / XR							
Snelkoppeling-montage							
							
LEIL17WHL0083AA 2							
Baktype	Bakin- houd	Gewicht van bak	Bakbreedte	Hydraulische instelling	Max soortelijke massa van materiaal		Opmerkingen over de bediening
				Maximale hulp- werkdruk	Z-balk	XR	
Licht materiaal	4.0 m ³ (5.2 yd ³)	1295 kg (2855.0 lb)	2500 mm (98.4 in)	–	1148 kg/m ³ (1935.0 lb/yd ³)	973 kg/m ³ (1640.0 lb/yd ³)	–
Licht materiaal	4.0 m ³ (5.2 yd ³)	1673 kg (3688.3 lb)	2750 mm (108.3 in)	–	1015 kg/m ³ (1710.8 lb/yd ³)	859 kg/m ³ (1447.9 lb/yd ³)	Zie OPMERKING
Licht materiaal	4.5 m ³ (5.9 yd ³)	1723 kg (3798.6 lb)	2750 mm (108.3 in)	–	933 kg/m ³ (1572.6 lb/yd ³)	787 kg/m ³ (1326.5 lb/yd ³)	–
Licht materiaal	5.0 m ³ (6.5 yd ³)	1793 kg (3952.9 lb)	3000 mm (118.1 in)	–	800 kg/m ³ (1348.4 lb/yd ³)	675 kg/m ³ (1137.7 lb/yd ³)	Zie OPMERKING
Licht materiaal	6.0 m ³ (7.8 yd ³)	2398 kg (5286.7 lb)	3200 mm (126.0 in)	–	595.0 kg/m ³ (1002.9 lb/yd ³)	496 kg/m ³ (836.0 lb/yd ³)	Zie OPMERKING
OPMERKING: vertraagde hydraulica vereist – zie Instructies.							

Z-balk / XR

Snelkoppeling-montage



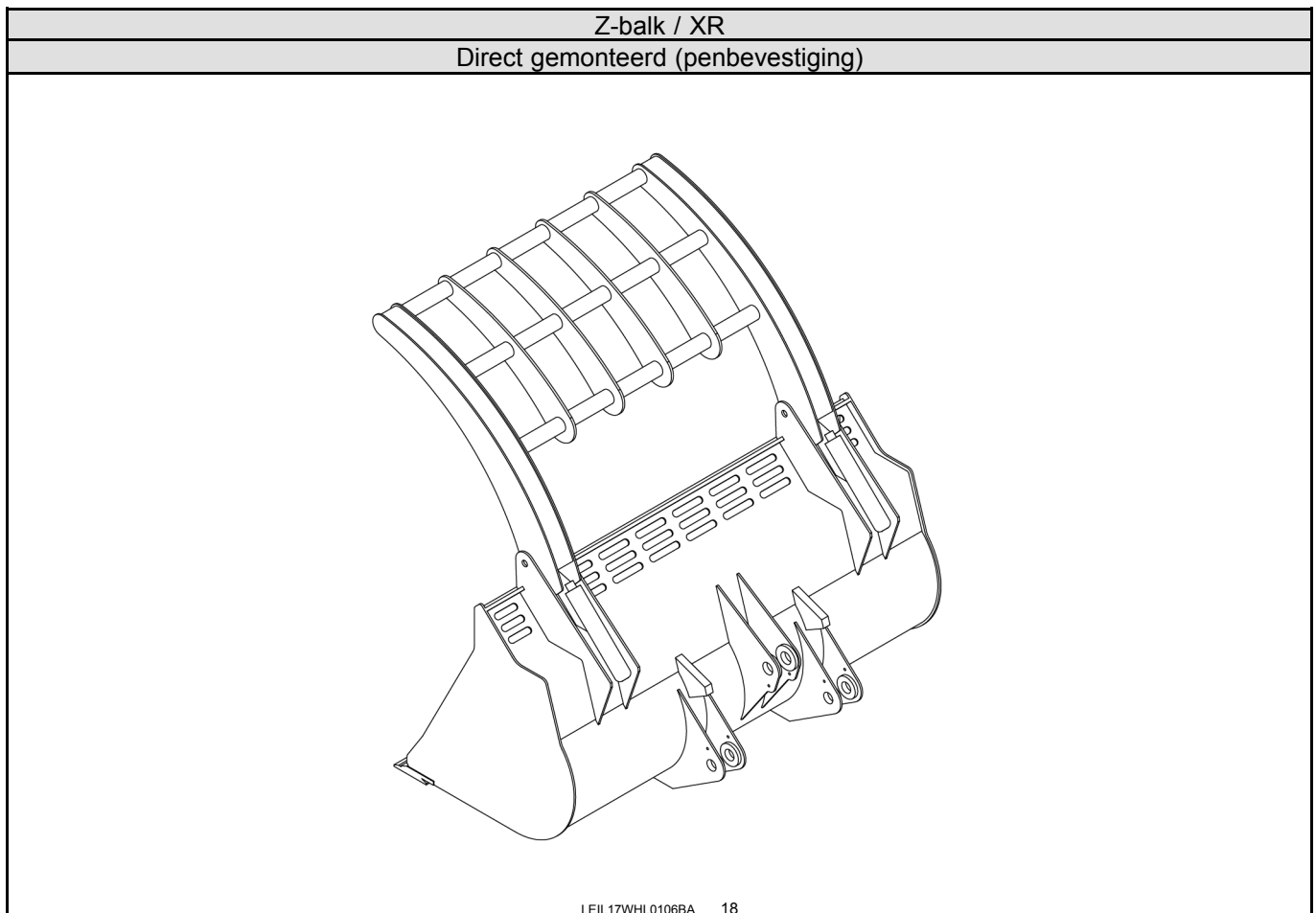
LEIL17WHL0104BA 9

Baktype	Bakin- houd	Gewicht van bak	Bak- breedte	Hydraulische instelling	Max soortelijke massa van materiaal		Opmerkingen over de bediening
				Maximale hulp- werkdruk	Z-balk	XR	
Grijper	4.0 m ³ (5.2 yd ³)	2288 kg (5044.2 lb)	2850 mm (112.2 in)	18.0 MPa (2610.9 psi)	918 kg/m ³ (1547.3 lb/yd ³)	768 kg/m ³ (1294.5 lb/yd ³)	Zie OPMERKING (1) Zie OPMERKING (2)

OPMERKING: (1) Hulp-drukafstelling vereist – zie Instructies.

OPMERKING: (2) Vertraagde hydraulica vereist – zie Instructies.

GRIJPERBAKKEN



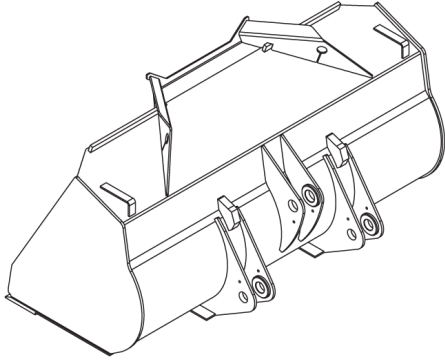
LEIL17WHL0106BA 18

Baktype	Bakin- houd	Gewicht van bak	Bakbreedte	Hydrauli- sche instel- ling	Max soortelijke massa van materiaal		Opmerkingen over de bediening
				Maximale hulp- werkdruk	Z-balk	XR	
Grijper	4.5 m ³ (5.9 yd ³)	2280 kg (5026.5 lb)	3000.0 mm (118.1 in)	18.0 MPa (2610.9 psi)	1151 kg/m ³ (1940.1 lb/yd ³)	909 kg/m ³ (1532.2 lb/yd ³)	Zie OPMERKING (1) Zie OPMERKING (2)
Grijper	5.3 m ³ (6.9 yd ³)	2450 kg (5401.3 lb)	3000.0 mm (118.1 in)	18.0 MPa (2610.9 psi)	961 kg/m ³ (1619.8 lb/yd ³)	756 kg/m ³ (1274.3 lb/yd ³)	Zie OPMERKING (1) Zie OPMERKING (2)
Grijper	5.8 m ³ (7.6 yd ³)	2650 kg (5842.2 lb)	3000.0 mm (118.1 in)	18.0 MPa (2610.9 psi)	791 kg/m ³ (1333.3 lb/yd ³)	624 kg/m ³ (1051.8 lb/yd ³)	Zie OPMERKING (1) Zie OPMERKING (2)

OPMERKING: (1) Hulp-drukafstelling vereist – zie Instructies.

OPMERKING: (2) Vertraagde hydraulica vereist – zie Instructies.

ALGEMEEN GEBRUIK

Z-balk / XR					
ALGEMEEN GEBRUIK ZONDER SORTEERVLAK					
					
LEIL18WHL1238AA 7					
Baktype	Bakinhoud	Gewicht van bak	Bakbreedte	Max soortelijke massa van materiaal	
				Z-balk	XR
Met vlak met boutbevestiging	3.4 m ³ (4.4 yd ³)	1620 kg (3571.5 lb)	3000 mm (118.1 in)	1627 kg/m ³ (2742.4 lb/yd ³)	1307.0 kg/m ³ (2203.0 lb/yd ³)
Vlakke tanden	3.4 m ³ (4.4 yd ³)	1567 kg (3454.6 lb)	3000 mm (118.1 in)	1725 kg/m ³ (2907.6 lb/yd ³)	1387.0 kg/m ³ (2337.9 lb/yd ³)
Gelaste tanden	3.4 m ³ (4.4 yd ³)	1567 kg (3454.6 lb)	3000 mm (118.1 in)	1725 kg/m ³ (2907.6 lb/yd ³)	1387.0 kg/m ³ (2337.9 lb/yd ³)
Met segmenten	3.4 m ³ (4.4 yd ³)	1654 kg (3646.4 lb)	3000 mm (118.1 in)	1621.0 kg/m ³ (2732.3 lb/yd ³)	1301.0 kg/m ³ (2192.9 lb/yd ³)
OPMERKING: met goedkeuring voor de openbare weg.					

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL