

Hoofdstuk 22: Startprocedure

DE MOTOR STARTEN

Stap 1: Zet de *bovenste invoerregelstang* in de bovenste STOP-stand.

Stap 2: Het motortoerental gaat standaard naar laag stationair bij het starten. Raadpleeg "Gasschakelaar", pagina 20-3.

KENNISGEVING: Door het toerental te verhogen wordt de snipperschijf ingeschakeld.

Stap 3: Draai de sleutel met de klok mee naar AAN om het elektrische systeem in te schakelen.

Stap 4: Als de temperatuur onder 4 °C is, draait u de sleutel gedurende 5–10 seconden volledig linksom om de voorverwarming in te schakelen.

Stap 5: Draai de sleutel volledig naar rechts om de motor te starten. Laat de sleutel los zodra de motor start.

KENNISGEVING: Laat de startmotor nooit meer dan 30 seconden achter elkaar draaien. Laat de startmotor tussen startpogingen 1 minuut afkoelen.

Stap 6: Laat de motor 3–5 minuten warmlopen voordat u de snipperschijf inschakelt.

KENNISGEVING: Laat de motor niet langer dan 10 minuten stationair draaien. Vanwege de resulterende lage temperatuur in de verbrandingskamer kan de brandstof niet volledig verbranden en kan de motor beschadigd raken.

STARTEN BIJ KOUD WEER

Motor

Voordat u in koud weer werkt (onder 0 °C) dient u de Motobedieningshandleiding te raadplegen voor de aanbevolen motorolie, brandstof en startprocedures.

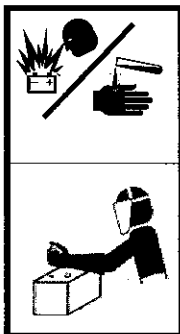
Hydraulische vloeistof

Bij koud weer duurt het langer voordat de hydraulische vloeistof warm is. Laat de motor als hij warm is nog minstens vijf minuten op laagtoeren lopen voordat de bedieningselementen worden gebruikt.

KENNISGEVING: Verlaag het motortoerental als de hydraulische pomp ratelt vanwege te weinig olie.

STARTEN MET STARTKABELS

Ontploffing van accu - voorkomen



WAARSCHUWING: Accudampen zijn ontvlambaar en kunnen ontploffen. Houd alle brandende stoffen uit de buurt van de accu. Accuontploffing kan blindheid veroorzaken. Accuzuur kan blindheid en brandwonden veroorzaken. Gereedschappen en kabelklemmen kunnen vonken afgeven.

Niet roken. Bescherm uw ogen en gezicht. Lees de instructies.

Een accu die bevroren is of weinig elektrolyt bevat, mag niet met startkabels worden gestart.

Voorkom explosiegevaar.

Laat het voertuig dat wordt gebruikt als hulp bij het starten, niet met de machine met lege accu in aanraking komen. Voertuigen die in contact zijn, hebben een aardverbinding waardoor een vonk bij de accu kan ontstaan wanneer de plusstartkabel wordt aangesloten of verwijderd. Als er accudoppen aanwezig zijn, moeten deze steeds op hun plaats zitten en vastgedraaid zijn om het risico van ontploffing van de accu te beperken.

KENNISGEVING: Gebruik uitsluitend een 12 V systeem voor het starten met kabels. Zorg dat de voertuigen elkaar niet raken.

Brandwonden door de accu - voorkomen

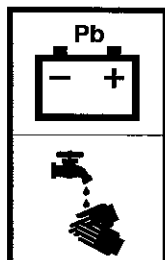
De accu bevat zwavelzuur dat ernstige brandwonden kan veroorzaken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding.

In geval van aanraking met zuur:

Extern: Met veel water spoelen. In geval van contact met de ogen, gedurende 15 minuten met veel water spoelen en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Intern: Veel water of melk drinken, gevolgd door magnesiumoxide, geklopt ei of plantaardige olie. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Procedure voor het starten met kabels



WAARSCHUWING: Accuklemmen, -polen en verwante hulpstukken bevatten lood en loodverbindingen, chemicaliën die door de Staat Californië als kankerverwekkend en schadelijk voor de voortplanting worden beschouwd.

Was uw handen na hantering.

Kijk de veiligheidsrichtlijnen betreffende onderhoud aan de accu na voordat u de machine met startkabels start (raadpleeg de onderhoudsinstructies voor de accu in het hoofdstuk "Onderhoud - 500 draaiuren" van de Onderhoudshandleiding).

Stap 1: Draai het contactslot UIT.

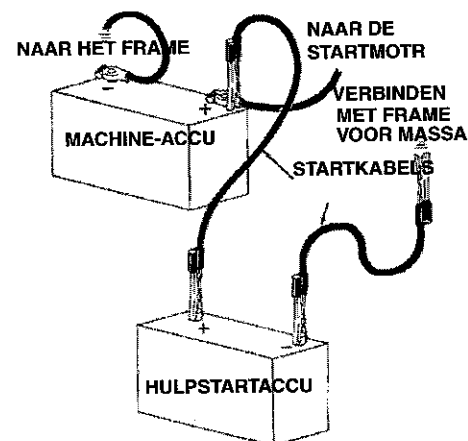
Stap 2: Verbind de startkabels in onderstaande volgorde:

- a. Rood met PLUSPOOL (+) van ontladen accu.
- b. Rood met PLUSPOOL (+) van hulpstartaccu.
- c. Zwart met MINPOOL (-) van hulpstartaccu.
- d. Zwart met frame van de machine met de ontladen accu. Maak de aansluiting op afstand van de accu, hydraulische leidingen en bewegende onderdelen.

KENNISGEVING: Om vonken nabij de accu te voorkomen, moet de zwarte startkabel altijd van de hulpstartaccu worden afgehaald voordat de rode startkabel wordt bijgesteld.

Stap 3: Start de motor.

Stap 4: Maak de kabels in OMGEKEERDE volgorde los en zet het rode beschermkapje op de pluskabelklem van de accu.



Hoofdstuk 23: Stopzetprocedure

DE MACHINE STOPZETTEN

KENNISGEVING: Met het oog op uw veiligheid en de veiligheid van anderen moet u de stopzetprocedure volgen voordat u om welke reden dan ook werk aan de machine verricht, inclusief onderhoud, reiniging, ontstoppen, inspecteren of transporteren van de versnipperaar.

Een variant op deze procedure mag worden gebruikt als de handleiding dit aangeeft of als een noodsituatie het vereist.

Stap 1: Zet de *bovenste invoerregelstang* terug op NEUTRAAL.

Stap 2: Verminder het motortoerental tot stationair en de snipperschijf wordt uitgeschakeld.

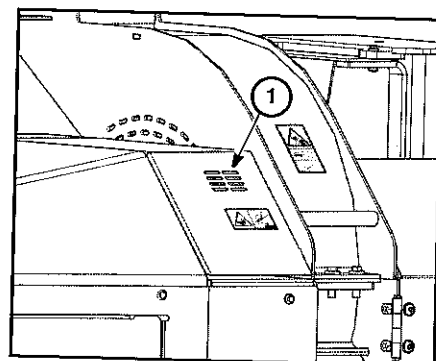
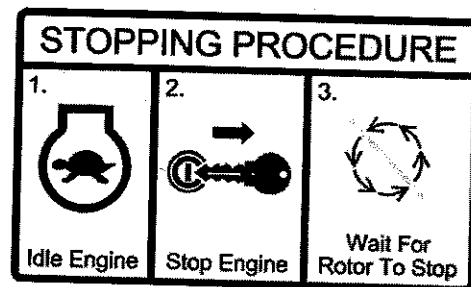
KENNISGEVING: Wanneer dit praktisch gezien mogelijk en veilig is, laat u de motor onbelast enkele minuten stationair draaien voordat deze wordt uitgezet. Hierdoor kunnen de verschillende temperaturen in de motor dalen en gelijk worden, hetgeen de levensduur van de motor ten goede komt.

Stap 3: Zet de motor uit en neem de sleutel weg.

Stap 4: Wacht tot de snipperschijf en de riem stoppen.

KENNISGEVING: Controleer de rotatie van de snipperschijf via kijkgaten (1) in de snipperschijfbehuizing en kijk naar de aandrijfriemschijf. Nadat de motor gestopt is, blijft de snipperschijf nog even draaien.

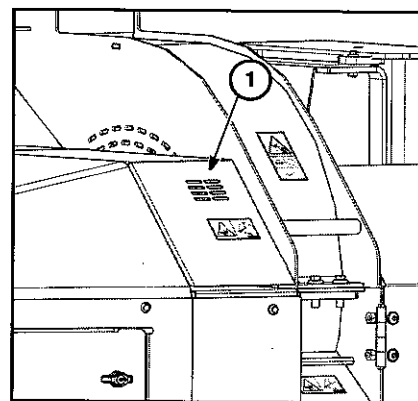
Stap 5: Sluit en vergrendel de invoertafel.



Hoofdstuk 50: De houtversnipperaar bedienen

SNIPPERSCHIJFAS - CONTROLEREN

Raadpleeg "Startprocedure", pagina 22-1. Verzekert u via kijkgaten (1) aan de linkerkant van de snipperschijfbehuizing dat de snipperschijf niet draait terwijl het motortoerental op laag stationair is. Deze machine is uitgerust met een centrifugaalkoppeling. Naarmate het toerental toeneemt, wordt de snipperschijf ingeschakeld. Raadpleeg "Gasschakelaar", pagina 20-3. Als rotatie optreedt is het stationaire motortoerental mogelijk te hoog. Raadpleeg de handleiding voor de motorbediening om de motortoerentalinstelling te controleren en te zien of de koppeling mogelijk defect is en gerepareerd of vervangen moet worden; of raadpleeg *Onderhoud - 50 draaiuren of wekelijks* in de *Onderhoudshandleiding* voor instructies.



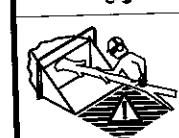
BEDIENING VAN INVOERROL



WAARSCHUWING: Takken kunnen kleding grijpen. Rollen of messen kunnen u grijpen en sneller in de machine trekken dan u de tak kunt loslaten. Dit leidt tot ernstige of dodelijke snijwonden.



Voer materiaal alleen vanaf de zijkant van de invoertafel in.



Voer eerst het onderste deel van de tak of stronk in.



Draag handschoenen met nauw sluitende kappen.



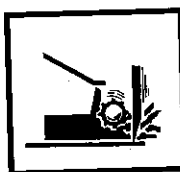
Klim nooit op de invoertafel.



Gebruik een stuk hout om kort materiaal te duwen.



Blijf uit de buurt van de draaiende invoerrol en messen.



WAARSCHUWING: De invoerrol kan onverwacht starten als het motortoerental iets oploopt. Zet de *bovenste invoerregelstang* op Midden stop en schakel de motor uit voordat u om welke reden ook aan of in de buurt van de invoerrol gaat werken, met inbegrip van schoonmaken, onderhoud of ontstoppen van het invoergedeelte.

Met de SmartFeed regeling stopt de invoerrol met invoeren van materiaal als het toerental van de motor onder vooringestelde waarden daalt, en start hij automatisch opnieuw als het motortoerental toeneemt.

KENNISGEVING: De *bovenste invoerregelstang*, *zijdelingse invoerstopstangen* en *onderste invoerstopstang* dienen om de 10 uur of dagelijks op juiste werking te worden gecontroleerd. Raadpleeg de *Onderhoudshandleiding* voor instructies over de afstelling.

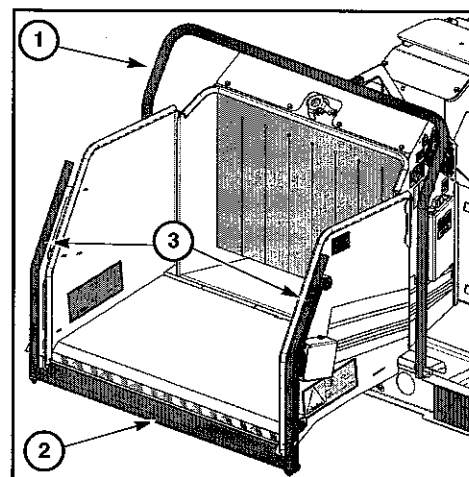
Bovenste invoerregelstang

Met de *bovenste invoerregelstang* (1) kan de operator de invoerrol snel stoppen en deze ook vooruit of omgekeerd doen lopen.

Onderste invoerstopstang en zijdelingse invoerstopstangen

Met de *onderste invoerstopstang* (2) en *zijdelingse invoerstopstangen* (3) kan de operator de invoerrol snel stoppen als hij door een tak wordt gegrepen en in de richting van de machine wordt getrokken. Dit systeem is bedoeld voor uw veiligheid en moet in goede bedrijfsstaat worden gehouden. Bedien de machine niet als de *onderste invoerstopstang* of de *zijdelingse invoerstopstangen* niet naar behoren werken.

De invoerrollen worden gestopt door tegen de *onderste invoerstopstang* (2) of *zijdelingse invoerstopstangen* (3) te stoten. De *invoerstopstangen* zijn strategisch geplaatst zodat de operator de invoer kan stoppen door tegen de stangen te stoten, ofwel opzettelijk ofwel automatisch in een noodsituatie. Als de operator niet tegen de stangen stoot, zal de invoer niet stoppen. Het is daarom belangrijk dat alle veiligheidsinstructies worden gevolgd bij het invoeren van materiaal in de versnipperaar.



Invoerrollen - inschakelen

Invoerrollen starten:

- Trek de *bovenste invoerregelstang* (1) naar de **VOORWAARTSE** invoerstand.
- Druk op de *knop houden-om-te-activeren* (2).
 - Door even op deze knop te drukken, worden de invoerrollen in werking gesteld en worden de *onderste invoerstopstang* en *zijdelingse invoerstopstangen* gedurende één seconde genegeerd.
 - Door de knop ingedrukt te houden, zullen de invoerrollen gedurende maximaal 30 seconden werken, ongeacht de stand van de *bovenste invoerregelstang*, de *onderste invoerstopstang* en de *zijdelingse invoerstopstangen*. Na 30 seconden stoppen de invoerrollen en kunnen ze gereset worden door de *knop houden-om-te-activeren* los te laten en opnieuw in te drukken.

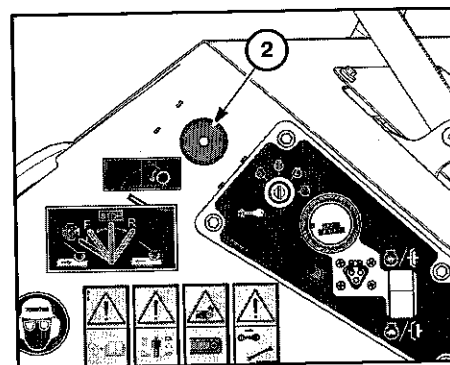
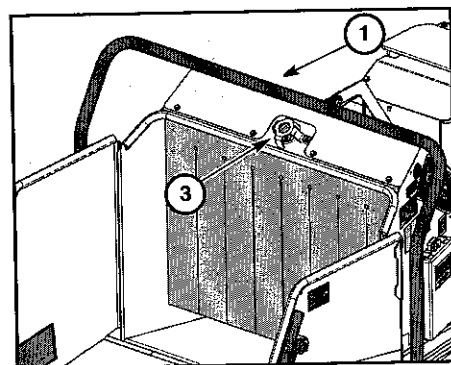
Wanneer de *knop houden-om-te-activeren* wordt losgelaten, gebeurt het volgende:

- De invoerrollen stoppen als tegen de *onderste invoerstopstang* of een van beide *zijdelingse invoerstopstangen* wordt geduwd.
- De invoerrollen draaien als niet tegen alle *onderste en zijdelingse invoerstopstangen* wordt geduwd.

Als materiaal tegen de stang blijft stoten en de invoerrol blijft stoppen, dient u het materiaal te snoeien of korter te maken voordat het in de versnipperaar wordt gevoerd.

KENNISGEVING: Telkens als de contactsleutel op **AAN** wordt gezet, knippert het achterste waarschuwingslampje (3) snel en moet de *knop houden-om-te-activeren* (2) worden ingedrukt om de invoerrollen te starten.

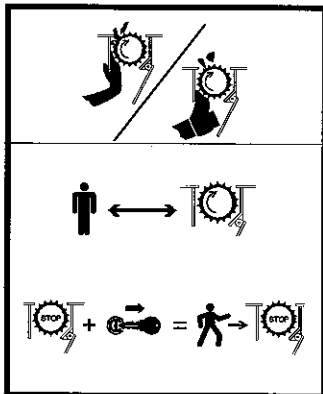
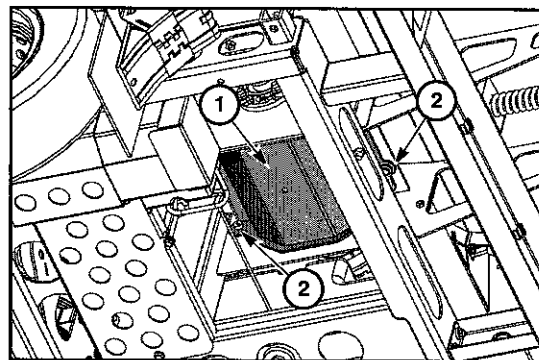
Het motortoerental moet op **HOOG TOERENTAL** worden gezet voordat de invoerrollen vooruit zullen beginnen lopen.



BEDIENINGSELEMENTEN VOOR DE RECHTERHAND (AFGEBEELD)

Onderste invoerrol - toegangsluik

De onderkant van de onderste invoerrol is omringd door een behuizing met een toegangsluik (1) onderaan om de invoerrol te reinigen en opgestapeld materiaal rond de invoerrol te verwijderen. Verwijder bouten (2) aan weerszijden van het luik om het te openen. Zie "Invoerrol - ontstoppen", pagina 51-3.



WAARSCHUWING: De draaiende invoerrol boven de afdekking zal vingers en tenen afsnijden.

Blijf uit de buurt van de draaiende invoerrol.

Stop de invoerrol, stop de motor en neem de sleutel weg voordat u bij de invoerrol komt.

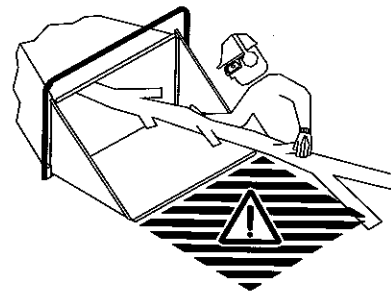
SNIPPERMATERIAAL



WAARSCHUWING: Controleer het materiaal dat wordt versnipperd. Vermijd stenen, draad of andere voorwerpen die de messen kunnen beschadigen en gevaarlijk kunnen zijn als ze worden opgeworpen.

Tips voor het invoeren

- Als materiaal met de hand wordt ingevoerd, moet het altijd vanaf de zijkant van de invoerruimte - nooit van direct erachter - worden ingevoerd.
- Voer eerst het dikste uiteinde van de stronk of tak in de versnipperaar in.
- Om uit de buurt van het verkeer te blijven als langs een weg wordt gewerkt, moet materiaal vanaf de stoeprand worden ingevoerd.
- Tijdens de invoer zal een tak soms plotseling draaien of zijwaarts schieten en u eventueel raken. Om de kans om geraakt te worden te verminderen, laat u de stronk onmiddellijk na de invoer los en wendt u zich af.



Grootte van het materiaal

- De houtversnipperaar verwerkt stronken met een diameter van ongeveer 20 cm.
- Soms gaat een stronk er niet in, vanwege zijn grootte of vorm. Snoei de stronk of maak hem korter om hem in de versnipperaar te krijgen.

Verstopping of stilvallen

- Als de uitwerppijp, snipperschijf of invoerrol tijdens bedrijf verstopt raken, raadpleeg "De houtversnipperaar ontstoppen", pagina 51-1.
- Als de motor stilvalt tijdens het versnipperen, verminder het motortoerental tot laag stationair om te verzekeren dat de koppeling uitgeschakeld blijft.
- Met het motortoerental op laag stationair, laat de invoerrol omgekeerd lopen om het materiaal te verwijderen dat tot het stilvallen heeft geleid.
- Voer het motortoerental weer op om de snipperschijf in te schakelen.

Beëindigen

- Versnipperd materiaal dat zich in de invoerruimte ophoopt, kan in de machine worden getrokken door een stuk onderhout in te voeren, of met een lange tak in de machine worden geduwd. Duw **nooit** tegen versnipperd materiaal met uw handen, voeten, een hark, schop of ander voorwerp.
- Volg de *Stopzetprocedure*, pagina 23-1.

