Form No. 3325-854

TORO®

Maaimachines met 8 en 11 messen

Greensmaster® 3250-D

Modelnr. 04472—210000001 en hoger
Modelnr. 04473—210000001 en hoger

Bedieningshandleiding

CE

Nederlands (NL)

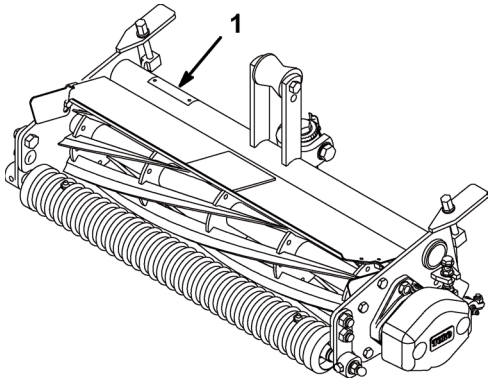
Inhoud

	Bladzijde
Inhoud	2
Inleiding	2
Optionele apparatuur:	2
Het afstellen van de maai-eenheid	3
Het afstellen van de snijplaat op de messenkooi	3
Hoek van de maaieenheid kiezen	4
Het uitlijnen van de voorste roller aan de messenkooi	4
Instelling van de hoogte van het bovensherm	5
Instelling bovenbalk	5
Het afstellen van de maaihoogte	5
Gebruiksaanwijzing	6
Kenmerken van de maai-eenheid	6
Dagelijkse afstelling van de maai-eenheid	6
Onderhoud	7
Het smeren van lagers en lagerbussen	7
Het wetten van de maai-eenheden	7

Inleiding

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

Als u service, originele Toro-onderdelen of aanvullende informatie nodig hebt, kunt u contact opnemen met een erkende Toro-dealer of met de klantenservice van Toro. U dient hierbij altijd het modelnummer en het serienummer van het product te vermelden. De locatie van het plaatje met het modelnummer en het serienummer van het product is aangegeven op Figuur 1. .



Figuur 1

1. Locatie van het modelnummer en 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 woorden Gevaar, Waarschuwing en Voorzichtig geven de ernst van het gevaar aan. Ga als regel altijd voorzichtig te werk.

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

Waarschuwing duidt op een gevaarlijke situatie die zwaar lichamelijk 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 uw aandacht op bijzondere informatie te vestigen. **Belangrijk** attendeert u op bijzondere technische informatie en **Opmerking:** duidt algemene informatie aan die uw bijzondere aandacht verdient.

Optionele apparatuur:

Verlengde snijplaat voor zeer geringe maaihoogte	Onderdeelnr. 104-7720
Snijplaat voor geringe maaihoogte	Onderdeelnr. 93-4264
Lo-Cut Snijplaat	Onderdeelnr. 93-4264
High-Cut Snijplaat	Onderdeelnr. 94-6392
Fairway Snijplaat	Onderdeelnr. 94-6393
Spoel met vijf messen voor intensief gebruik	stuknummer 98-2181
Spoel met acht messen voor intensief gebruik	stuknummer 98-2182
Maaihoogte-set	stuknummer 99-1496
Weilhe achterroller	modelnummer 04488
Roller- schraperset, achter	Onderdeelnr. 95-1600

Groomer Modelnr. 04485
Borstelset achterste roller Modelnr. 04491
(voor gebruik met Groomer modelnr. 04485)
Borstelset achterste roller Modelnr. 04489
Schraper/borstel voorste roller Onderdeelnr. 104-7731
Rollerset, compleet Onderdeelnr. 104-2642
Wijzigingen in specificaties en ontwerp onder voorbehoud.

Het afstellen van de maai-eenheid

Opmerking: Bepaal vanuit de normale bedieningspositie de linker- en rechterzijde van de machine.

Nadat u de maai-eenheid uit de doos gehaald hebt, volgt u de volgende procedures zodat u er zeker van bent dat de maai-eenheden op de juiste manier afgesteld worden.

1. Controleer of beide uiteinden van de messenkooi gesmeerd zijn. Het smeer moet duidelijk zichtbaar zijn in de lagers van de messenkooi.

2. Zorg ervoor dat alle moeren en bouten stevig vast zitten.

3. Stel de verstelbare roller af aan de hand van de ophanging.

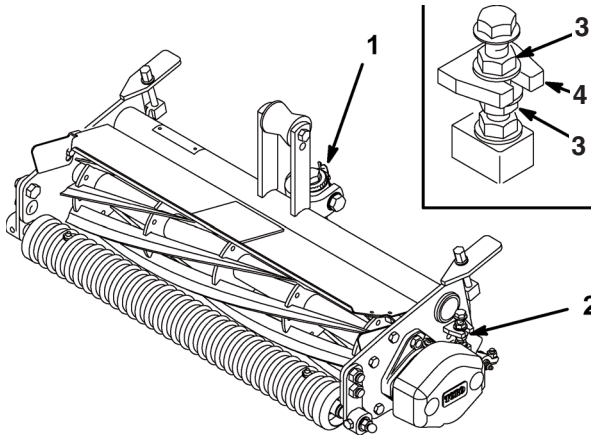
- Hoogste stand voor standaard transporthoogte
- Laagste stand voor hogere transporthoogte

4. Controleer of de snijplaat en de messenkooi parallel zijn. Zie “Het afstellen van de snijplaat op de messenkooi”.

Het afstellen van de snijplaat op de messenkooi

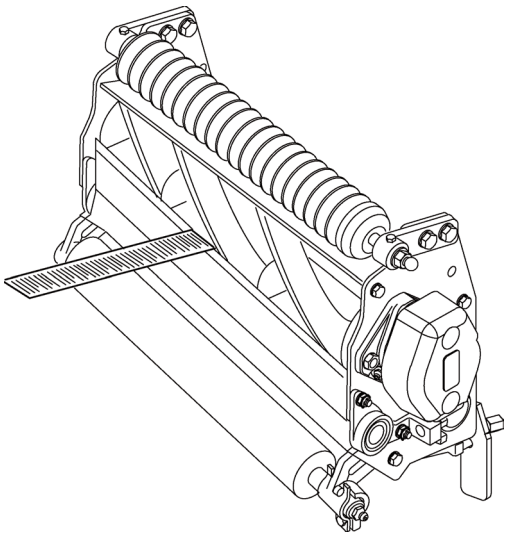
1. Verwijder de maai-eenheden van de tractie-eenheid en plaats deze op een horizontaal werkoppervlak.

2. Zorg ervoor dat er geen contact met de messenkooi is door de stelknop van de snijplaat tegen de wijzers van de klok in te draaien (Afb. 2).



Afbeelding 2

1. Instelknop bodemmes
2. Behuizing linker draaipen van bodembalk
3. Flensmoeren
4. Treklipje frame



Afbeelding 3

3. Steek aan beide uiteinden aan de voorkant van de messenkooi een lange strook krantenpapier tussen de messenkooi en de snijplaat. Draai de stelknop van de snijplaat klik voor klik met de wijzers van de klok mee terwijl u de messenkooi langzaam vooruit rond draait, totdat het papier licht bekneld raakt, hetgeen merkbaar is doordat het lichte weerstand ondervindt als eraan getrokken wordt.

4. Draai de borgmoeren los waarmee het scharnierhuis van de snijbalk aan de linkerkant bevestigd is.

5. Draai de flensmoeren (Fig. 2, inzet) aan de bovenkant en de onderkant van de lip van het frame rechtsom of linksom om indien nodig het

uiteinde van de bedbalk hoger of lager te zetten. Draai de onderste flensmoer niet los. Zet de flensmoer vast tegen de lip van het frame nadat u de gewenste instelling hebt verkregen.

6. Controleer de afstellingen door stap 1 en 2 te herhalen.

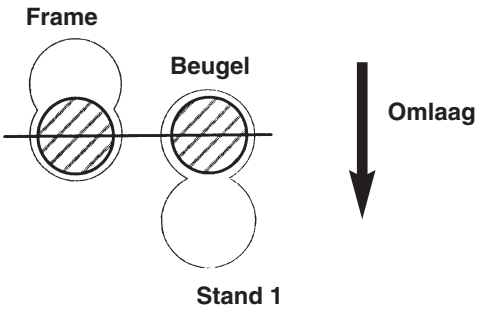
7. Als het papier duidelijk licht contact maakt aan beide uiteinden van de snijplaat, dan draait u borgmoeren waarmee het scharnierhuis bevestigd is, goed vast.

Hoek van de maaieenheid kiezen

De beugels van de voorroller kunnen in vier standen worden gezet.

Stand 1: Minst agressieve stand; wordt gebruikt voor een zeer zachte en kwetsbare grasmat.

Bereik maaihoogte—2,4 mm–21,3 mm

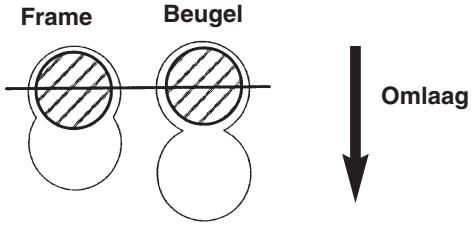


Stand 1

Stand 2: Standaard stand; wordt gebruikt in de meeste omstandigheden.

Bereik maaihoogte —2,4 mm–18,3 mm

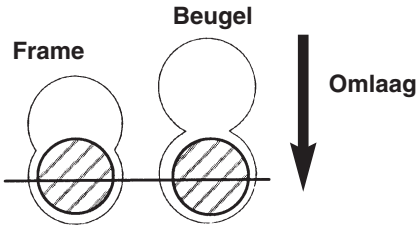
Opmerking: De bovenste gaten in het frame en de beugel zullen Stand 2 (de standaard stand) opleveren.



Stand 2

Stand 3: agressiever; wordt gebruikt op een stevige grasmat of bij hogere maaihoogten.

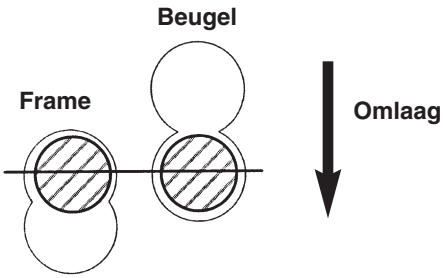
Bereik maaihoogte —2,4 mm–15,7 mm



Stand 3

Stand 4: de meest agressieve stand; wordt uitsluitend gebruikt op een zeer stevige grasmat of bij hogere maaihoogten.

Bereik maaihoogte —2,4 mm–12,7 mm



Stand 4

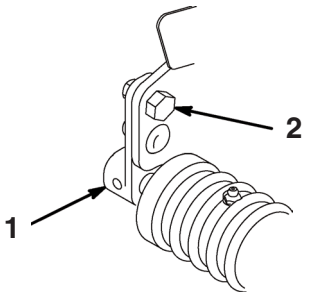
Opmerking: bij een meer agressieve instelling zal er meer gras worden verwijderd en zal het maaiwerk van betere kwaliteit zijn, maar is de kans groter dat de toplaag wordt weggeslagen en de grasmat wordt beschadigd.

Opmerking: een meer agressieve instelling is nodig als de spoel is versleten.

Het uitlijnen van de voorste roller aan de messenkooi

1. Plaats de maai-eenheid op een horizontaal oppervlak.

2. Leg een plaat van minimaal 6 mm onder de messen van de messenkooi en tegen de voorkant van de snijplaat.



Afbeelding 4

1. Voorste rollerbeugel rechts
2. Bevestigingsbout roller rechts boven

Opmerking: Zorg ervoor dat de plaat onder de gehele lengte van de messen ligt en dat drie messen contact maken met de plaat.

3. Draai de borgmoeren los waarmee de voorste rollerbeugel rechts bevestigd is.

4. Terwijl u de spoel stevig op de plaat houdt en de druk op de voorroller handhaaft, draait u de montagebout van de roller rechtsboven rond. Deze montagebout heeft een verloop dat u door deze rond te draaien kunt gebruiken als een nok om de roller op te halen of neer te laten. Op de boutkop bevindt zich een markeringsstip die het verloop van de bout aangeeft. De stip laat zien in welke richting het rechteruiteinde van de roller beweegt als de bout wordt gedraaid.

Opmerking: Indien verdere instelling vereist is, vervangt u een schroef op de linkerbeugel door een andere bout, stuknummer 93-2573. Zorg ervoor dat beide beugels van de voorroller zich in hetzelfde gat bevinden.

5. Om vast stellen of de roller horizontaal staat, moet u proberen of u een stuk papier onder beide uiteinden van de roller kunt schuiven.

6. Als de roller horizontaal staat, draait u de moeren stevig vast.

Instelling van de hoogte van het bovensherm

1. Draai de tapbouten en moeren los waarmee het scherm is bevestigd aan beide platen.

2. Stel het scherm in op de gewenste stand en zet de bevestigingen vast.

3. Herhaal deze procedure bij de andere maaieenheden en stel de bovenbalk in.

Opmerking: Het scherm kan worden opgehaald in buitengewoon vochtige omstandigheden.

Instelling bovenbalk

U moet de bovenbalk onder het achterscherm instellen zodat het gemaaide gras op behoorlijke wijze wordt verwijderd uit de omgeving van de spoel.

1. Draai de schroeven los waarmee de bovenbalk is bevestigd. Steek een spleetmaat van 1,5 mm tussen de bovenkant van de spoel en draai de schroeven vast. Zorg ervoor dat de afstand tussen de balk en de spoel overal gelijk is.

2. Herhaal deze procedure bij de andere maaieenheden.

Opmerking: De balk kan worden ingesteld al naar gelang de omstandigheden van de grasmat waarin de grasmat verkeert. De afstand tussen de balk en de spoel moet worden verminderd, als de grasmat uitzonderlijk vochtig is. Daartegenover staat de afstand tussen de balk en de spoel groter moet zijn als de grasmat droog is. De balk moet altijd worden ingesteld als u de hoogte van het bovenscherm verandert.

Het afstellen van de maaihoogte

1. Controleer of de voorste roller gelijk is afgesteld en of het contact tussen snijplaat en messenkooi correct is.

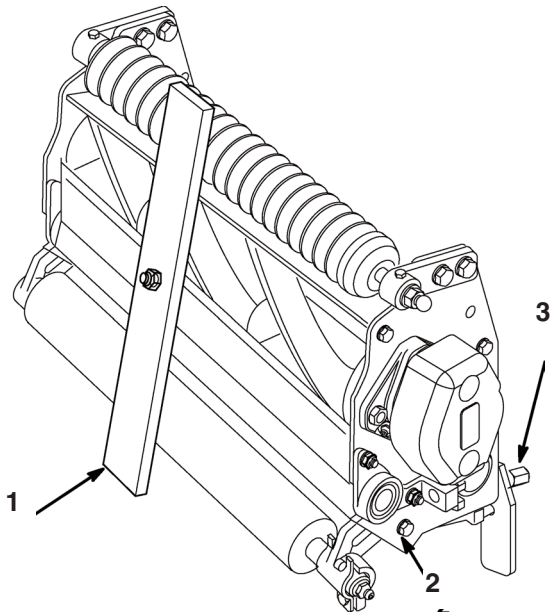
2. Kantel het maaidek (90°) en laat dit rusten op de achterste roller en de bovenste lippen aan de achterkant. Draai de borgmoeren van de bouten los waarmee de beugels van de achterste roller is bevestigd (Fig. 5).

3. Plaats de schroefkop op de gewenste maaihoogte (Fig. 5) op de meetlat (Onderdeelnr. 13-8199). Dit is de afstand van de lat tot de onderkant van de schroefkop.

4. Plaats de lat over de voorste en achterste roller en verdraai de maaihoogteknop totdat de onderkant

van de kop van de schroef in contact komt met de snijrand van de snijbalk.

Belangrijk: Herhaal de procedure voor beide uiteinden van de snijplaat en draai de borgmoeren vast waarmee de achterste rollerbeugels aan beide kanten bevestigd zijn.



Afbeelding 5

1. Meetlat
2. Bout van beugel van roller
3. Maaihoogteknop

Gebruiksaanwijzing

Opmerking: Bepaal vanuit de normale bedieningspositie de linker- en rechterzijde van de machine.

Kenmerken van de maai-eenheid

Het enkelknops systeem voor de afstelling snijbalk-messenkooi waarmee deze maai-eenheid is uitgerust vereenvoudigt de afstelprocedure die nodig is om optimale maaiprestaties te leveren. De exacte afstelling die mogelijk is dankzij het enkelknops/snijbalk-ontwerp verschaft u de nodige afstelmogelijkheden voor een voortdurende zelfscherpende werking waardoor de snijranden scherp gehouden worden, hetgeen een goede maaikwaliteit verzekert en het routinematig noodzakelijke wetten vermindert.

De effectieve maaihoogten van de maaieenheden zullen verschillend zijn, afhankelijk van hun configuratie. In feite kan de effectieve maaihoogte worden beïnvloed door de volgende factoren; de gazonomstandigheden, het profiel van de roller, de hoek van de maaieenheid, de accessoires van de maaieenheid, het gewicht van de maaieenheden en het profiel van de snijplaat. Daarom is de instelling van een maaieenheid op een werkbank niet gelijk aan de effectieve (feitelijke) maaihoogte die u krijgt. U moet vaststellen hoe u de maaieenheid moet instellen op de werkbank om een maaihoogte te krijgen die vergelijkbaar is met een maaieenheid die een andere configuratie heeft, een maaieenheid van een ander merk of een ander model.

Dagelijkse afstelling van de maai-eenheid

Elke dag voordat u begint met maaien, ofmeer wanneer dat nodig is, moet bij elke maai-eenheid gecontroleerd worden of het contact tussen snijplaat en messenkooi correct is. Dit moet gedaan worden zelfs al is de kwaliteit van het maaien acceptabel.

1. Laat de maai-eenheden zakken op een harde ondergrond, schakel de motor uit en verwijder de sleutel uit het contact.

2. Draai de messenkooi langzaam achteruit en luister of u hoort dat er contact is tussen de messenkooi en de snijplaat. Indien er geen duidelijk contact is, draait u de stelknop van de snijbalk klik voor klik met de wijzers van de klok mee totdat het contact voelbaar en hoorbaar is.

3. Indien het contact te zwaar is, draait u de stelknop van de snijbalk klik voor klik tegen de wijzers van de klok in totdat er geen contact meer is. Draai daarna de stelknop van de snijbalk klik voor klik met de wijzers van de klok mee totdat licht contact voelbaar en hoorbaar is.

Belangrijk: Licht contact is altijd aanbevolen. Indien er geen licht contact gemaakt wordt, zullen de randen van de snijplaat/messen zichzelf onvoldoende scherpen en zullen er na een tijdje botte randen gevormd worden. Indien het contact te zwaar is, zullen de snijplaat en de messenkooien te snel slijten, hetgeen kan leiden tot ongelijke slijtage, wat een nadelige invloed kan hebben op het maaien.

Opmerking: Omdat de messen langs de snijplaat af blijven schaven, zal er een klein braamrandje gevormd worden over de snijrand over de gehele lengte van de snijplaat. Door met een vijl over de rand te gaan, verwijdert u deze braam, hetgeen de maairesultaten ten goede komt.

Na geruime tijd zal er uiteindelijk een groef gevormd worden aan beide uiteinden van de snijplaat. Deze groeven moeten afgerond worden of vlak gevijld worden met de snijrand van de snijplaat om een soepele werking te garanderen.

Onderhoud

Opmerking: Bepaal vanuit de normale bedieningspositie de linker- en rechterzijde van de machine.

Het smeren van lagers en lagerbussen

Elke maai-eenheid is voorzien van (7) smeernippels die regelmatig gesmeerd moeten worden met Nr. 2 smeervet op lithiumbasis voor algemene doeleinden.

1. De smeerpunten en de aantallen zijn: Draaipunt van snijplaat (1), lagers van messenkooi (2) en voorste en achterste rollers (2 elk). (Fig. 5).

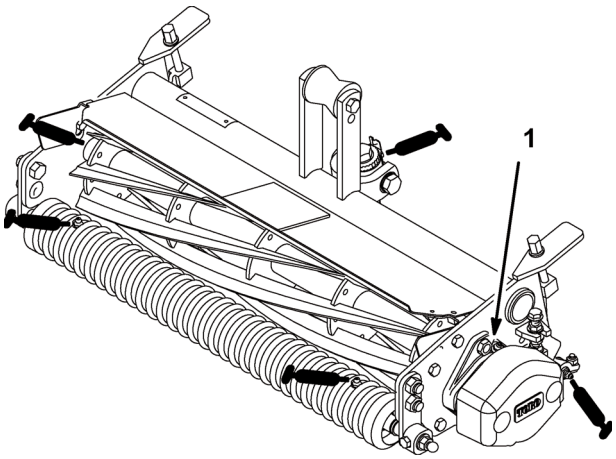
   Belangrijk: Door de maai-eenheden onmiddellijk na elke wasbeurt te smeren wordt het water uit de lagers verwijderd, waardoor de lagers langer meegaan.

2. Reinig elke smeernippel met behulp van een schone doek.

3. Spuit smeervet in totdat u weerstand voelt op de hendel.

   Belangrijk: Zorg ervoor dat de druk niet te hoog is omdat anders de pakkingen van het vet voorgoed beschadigd kunnen worden.

4. Verwijder overtollig vet.



Afbeelding 6

Het wetten van de maai-eenheden

LET OP

Contact met de messenkooien of andere bewegende onderdelen kan lichamelijk letsel veroorzaken.

Houd vingers, handen of kleding uit de buurt van de messenkooien of andere bewegende onderdelen.

1. Plaats de machine op een schoon en horizontaal oppervlak, laat de maai-eenheden zakken, stop de motor, activeer de parkeerrem en verwijder de sleutel uit het contactslot.

2. Verwijder de motors van de messenkooien van de maai-eenheden, koppel de messenkooien los en verwijder ze van de liftarmen.

3. Koppel de machine voor het wetten aan de maai-eenheid door een vierkant blok van 9 mm in de spiekoppeling te steken aan het rechter uiteinde van de maai-eenheid.

Opmerking: Extra instructies en procedures voor het wetten zijn te vinden in de TORO handleiding “Het scherpen van cirkel- en kooimaaiers”, documentnr. 80-300PT.

Opmerking: Voor een betere snijrand kunt u een vijl over de voorkant van de snijplaat halen nadat het wetten uitgevoerd is. Hierdoor zullen eventuele bramen of ruwe randjes die zich op de snijrand gevormd kunnen hebben, verwijderd worden.