



Carefree[®] Cordless

Duwmaaier

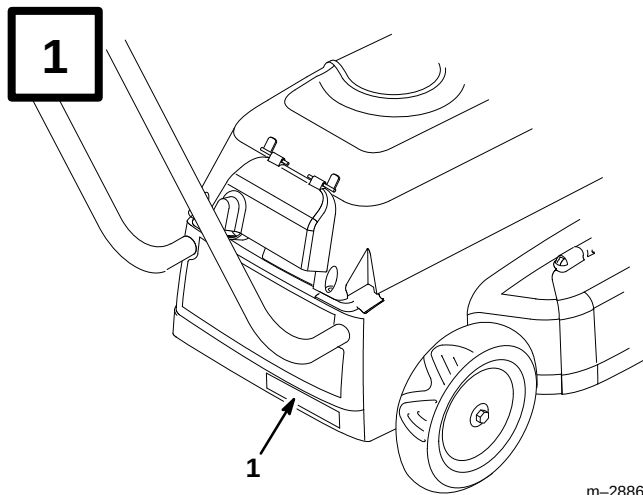
Model nr. 21040-8900001 en hoger

Model nr. 21042-8900001 en hoger

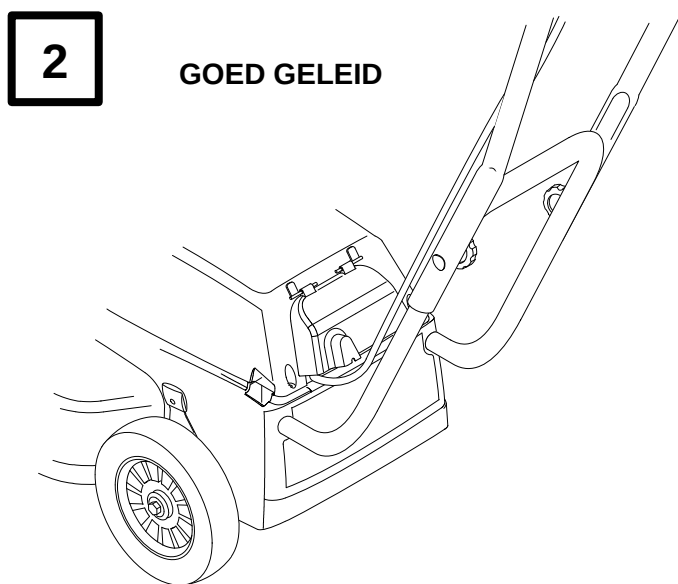
Model nr. 21043-8900001 en hoger

Bedieningshandleiding

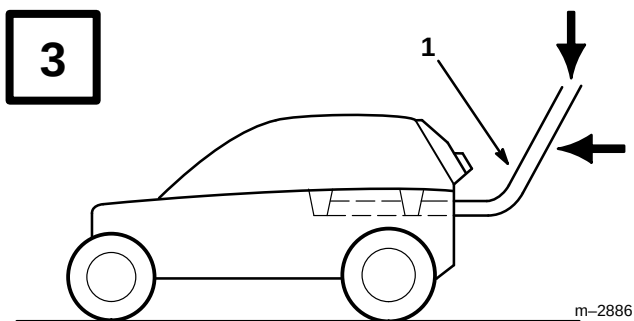
Figuren



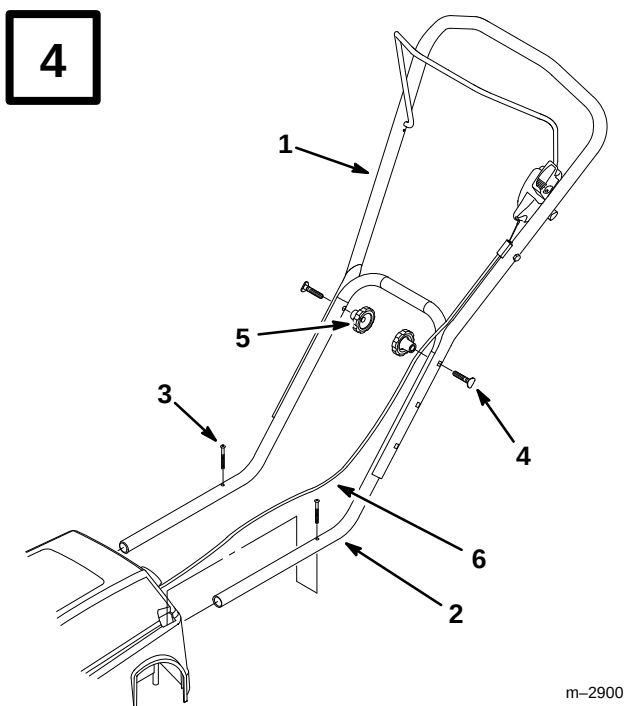
1. Model- en serienummer ingeslagen in maaikast



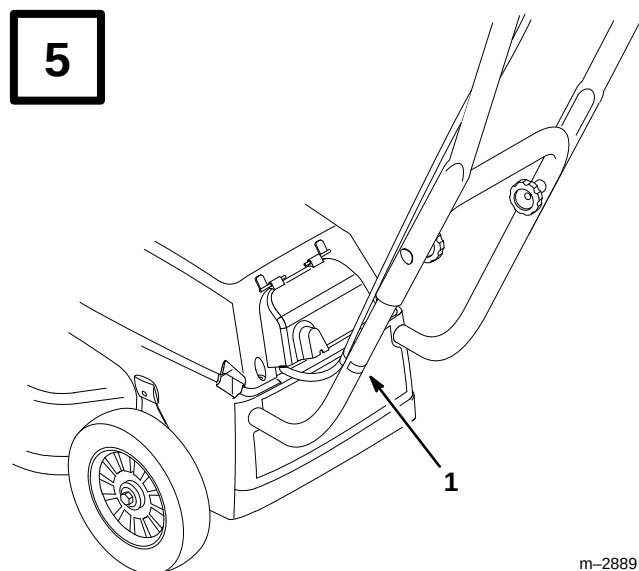
m-2887/m-2888



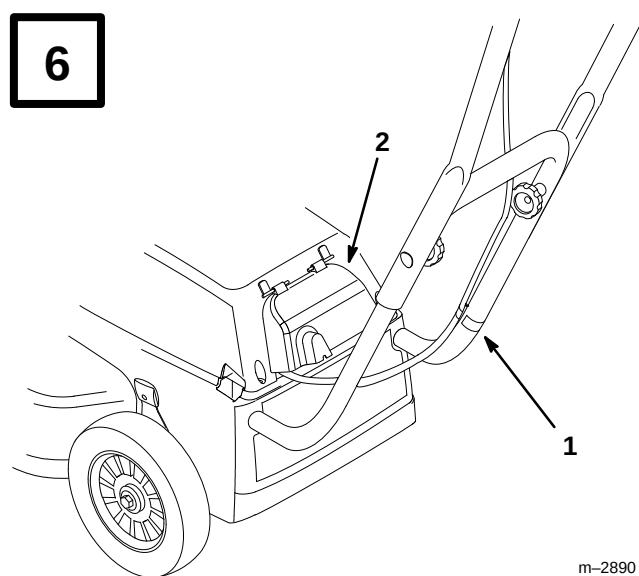
1. Onderste deel handgreep



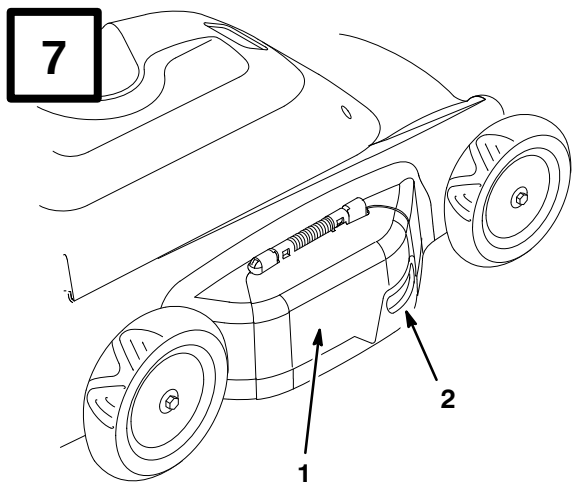
- | | |
|----------------------------|---------------|
| 1. Bovenste deel handgreep | 4. Bout (2) |
| 2. Onderste deel handgreep | 5. Knop (2) |
| 3. Schroef (2) | 6. Regelkabel |



1. Kabelklem

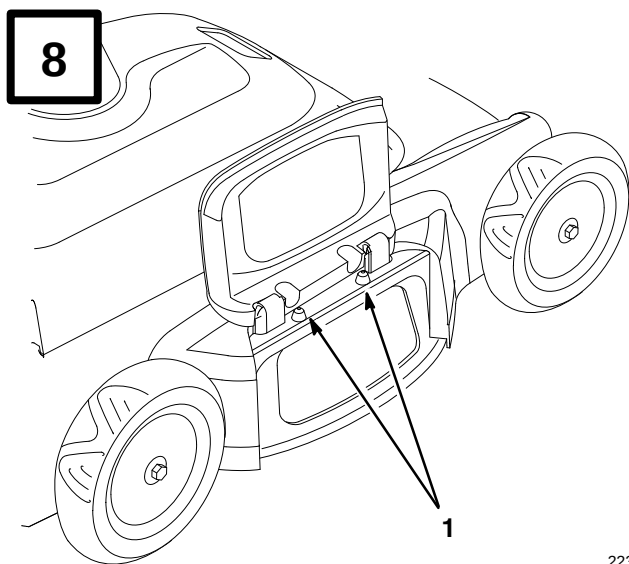


- | | |
|--------------|-------------|
| 1. Kabelklem | 2. Regenkap |
|--------------|-------------|



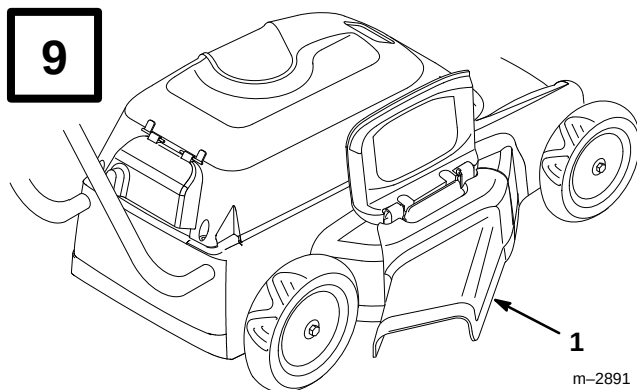
1. Zij-afvoer deur 2. Handgreep

2225



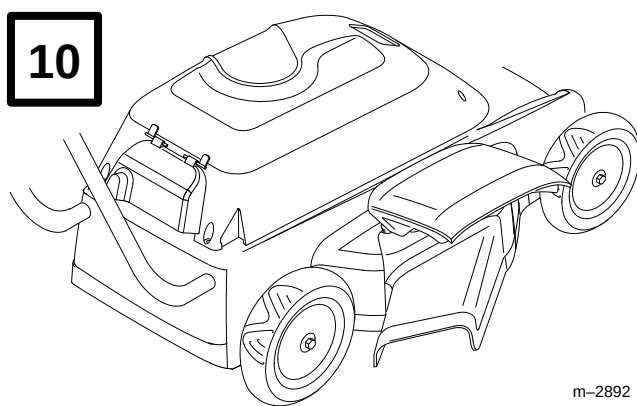
1. Pen (2)

2232

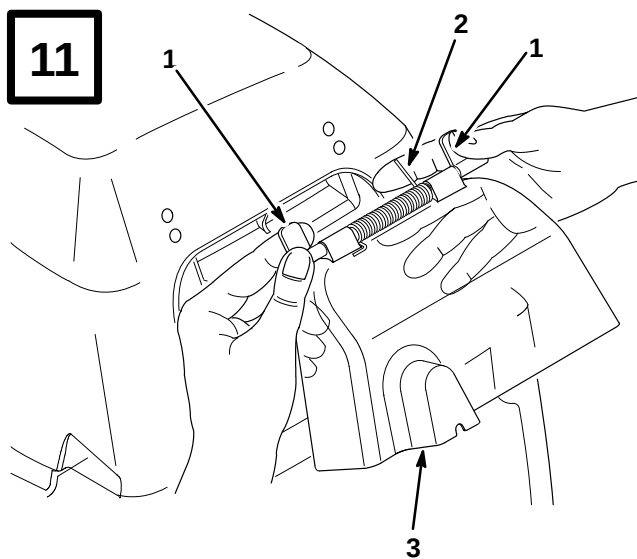


m-2891

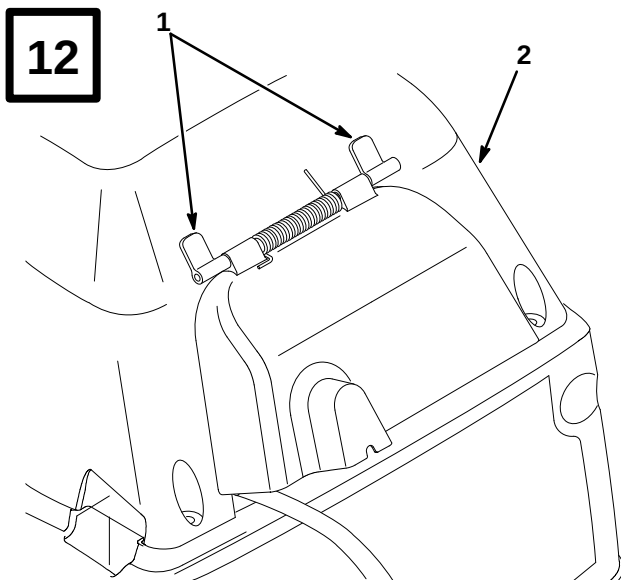
1. Zij-afvoer



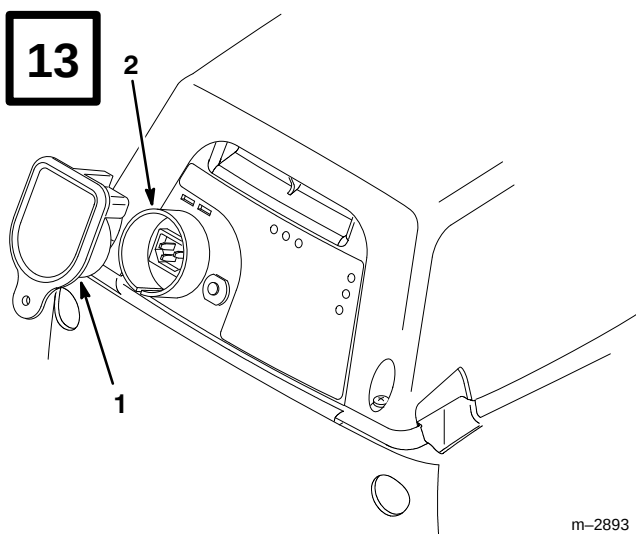
m-2892



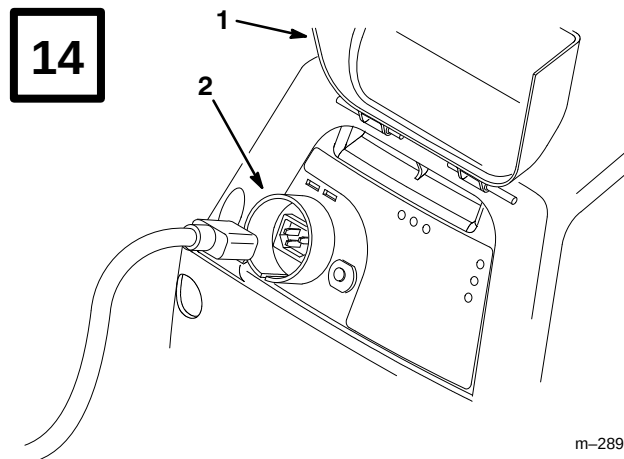
1. Bevestigingsbeugel 2. Recht uiteinde van veer 3. Regenkap



1. Bevestigingsbeugel 2. Maaierkap

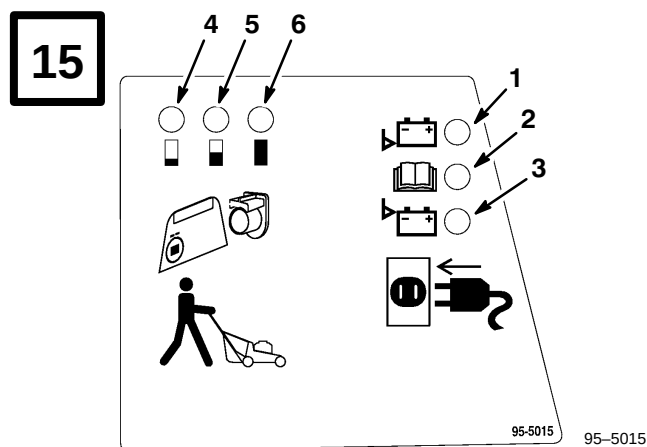


1. Stop 2. Contactdoos



m-2895

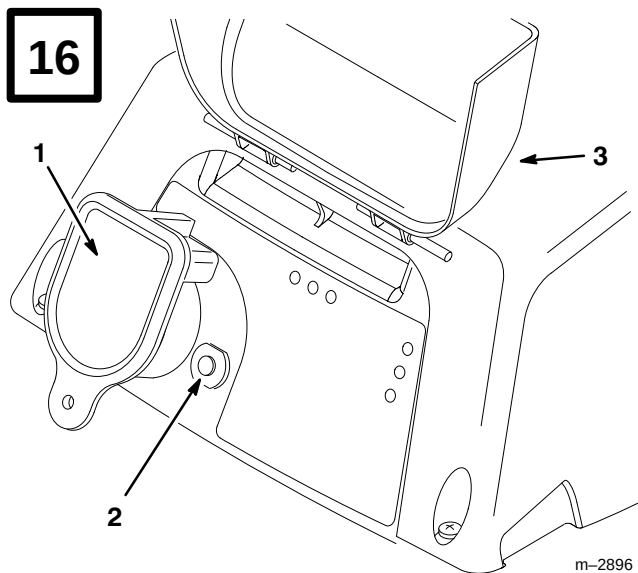
1. Regenkap 2. Contactdoos



95-5015

95-5015

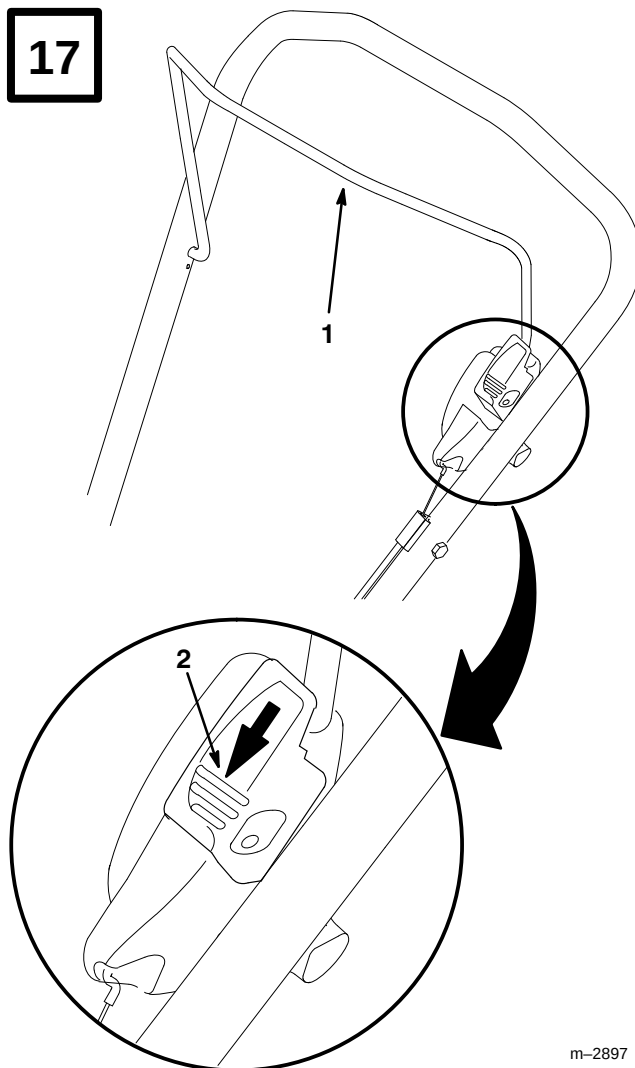
1. Rode LED 4. Kwartvol vierkantje
2. Gele LED 5. Halfvol vierkantje
3. Groene LED 6. Vol vierkantje



1. Stop
2. Veiligheidsschakelaar

3. Regenkap

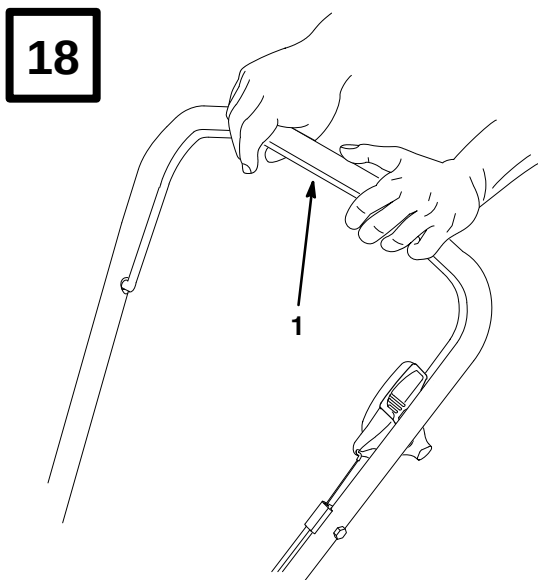
m-2896



m-2897

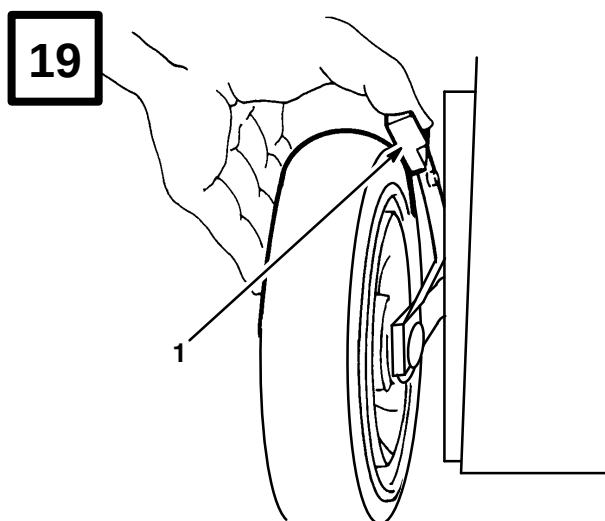
1. Bedieningsstang

2. Schuif omlaag gedrukt



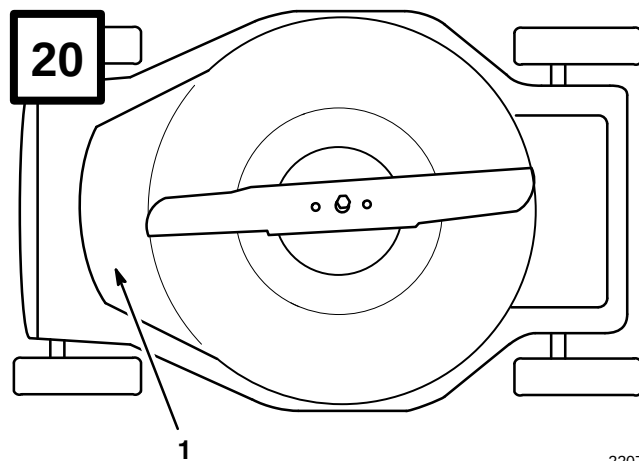
1. Bedieningsstang

m-2898



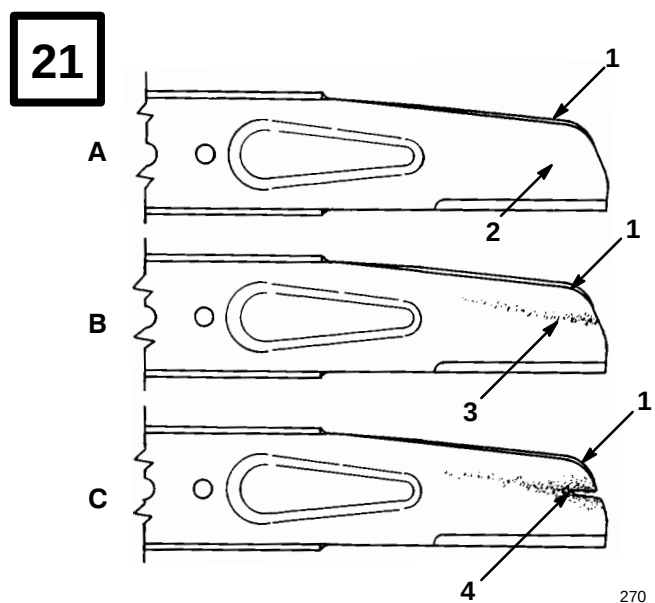
1. Maaistandhendel

2215



1. Holte aan voorkant

2207

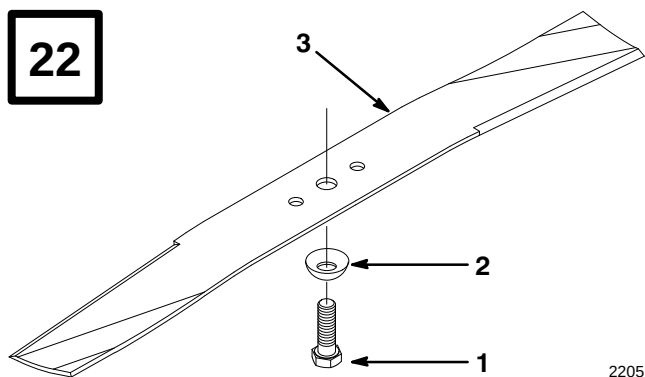


1. Wiek
2. Platte deel van het mes

3. Slijtage
4. Gevormde gleuf

270

22

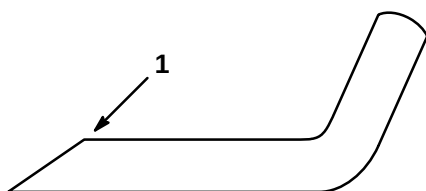


2205

1. Mesbout
2. Ring

3. Mes

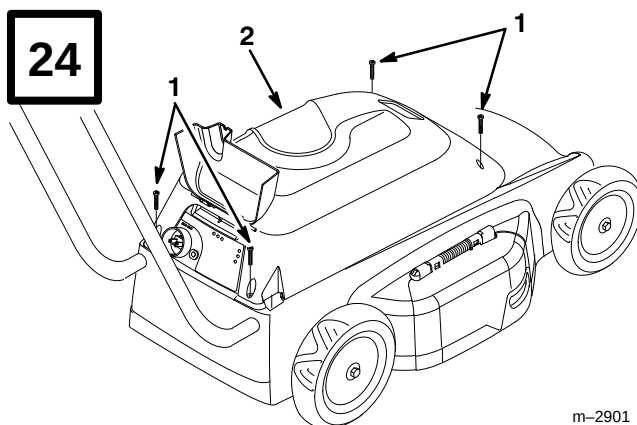
23



153

1. Slijp alleen onder deze hoek

24

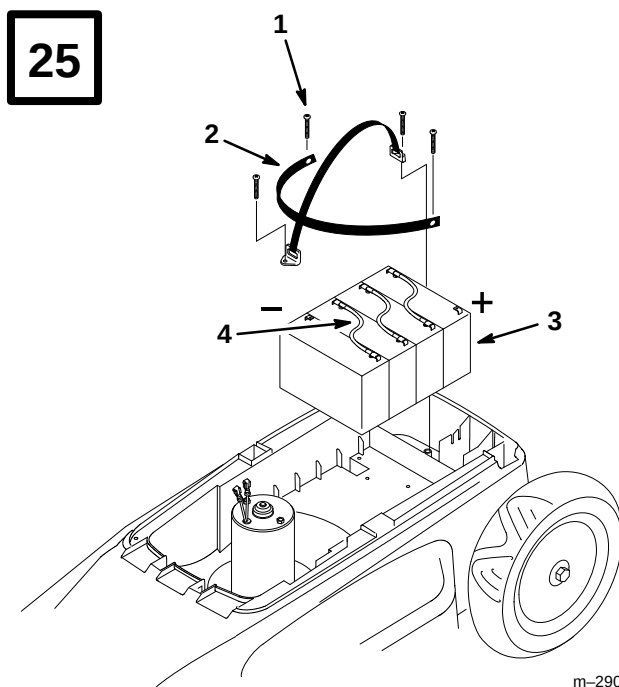


m-2901

1. Schroef (4)

2. Kap

25



m-2902

1. Schroef (2)
2. Bevestigingsband voor batterijen

3. Batterijen
4. Verbindingskabel (3)

Inhoud

	Blz.
Inleiding	1
Veiligheid	2
Veilige bediening	2
Gebruik in het algemeen	2
Tijdens gebruik	3
Onderhoud en opslag	4
Geluidsniveau	5
Trillingsniveau	5
Overzicht van veiligheidssymbolen	6
Montage-instructies	8
Plaatsen van de handgreep	8
Monteren van de zij-afvoerkoker	8
Montage van de regenkap	8
Voor ingebruikname	9
Batterijen opladen	9
Laadniveau van de batterijen	10
Gebruik en bediening	10
Stop	11
Maaier starten en stoppen	11
Veiligheidsschakelaar	11
Tips voor het maaien	12
Afstellen van maaihoogte	13
Onderhoud	14
Schoonmaken	14
Mes	14
Vervangen van de batterijen	15
Onderhoud van de dubbelgeïsoleerde maaier	16
Stalling	16

Inleiding

Dank u voor de keuze van een Toro produkt.

Wij bij Toro wensen dat u geheel tevreden bent met dit nieuwe produkt. Aarzel daarom niet contact op te nemen met uw erkende Toro Service Dealer voor eventuele hulp, service, originele Toro onderdelen of andere informatie.

Houd het model- en serienummer van het apparaat altijd bij de hand wanneer u contact opneemt met uw erkende Toro Service Dealer of met de fabriek. Aan de hand van deze nummers kan de Service Dealer of contactpersoon u exacte informatie over uw specifieke produkt verschaffen. U vindt het model- en serienummer op een plaatje dat op het produkt bevestigd is (fig. 1).

Noteer de model- en serienummers van de machine hieronder, dan hebt u ze altijd bij de hand.

Modelnr.: _____

Serienr.: _____

Lees deze handleiding aandachtig door, zodat u leert hoe u de machine op de juiste wijze bedient en onderhoudt. Door het lezen van de handleiding kunt u persoonlijk letsel van u en anderen en schade aan de machine voorkomen. Ofschoon Toro veilige en moderne produkten ontwerpt, produceert en op de markt brengt, blijft u verantwoordelijk voor een correct en veilig gebruik daarvan. U bent tevens verantwoordelijk voor de instructie m.b.t. veiligheid van personen die u met de machine laat werken.

In deze handleiding gebruikt Toro een systeem om mogelijke gevaren aan te duiden en u te attenderen op bijzondere aanwijzingen om lichamelijk (mogelijk fataal) 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 waarschuwt u voor zeer gevaarlijke situaties, die kunnen resulteren in ernstig lichamelijk letsel of zelfs overlijden, die kunnen ontstaan als u niet de vereiste voorzorgsmaatregelen neemt.

WAARSCHUWING waarschuwt u voor een gevaarlijke situatie die kan resulteren in ernstig lichamelijk letsel of zelfs overlijden, die kan ontstaan als u niet de vereiste voorzorgsmaatregelen neemt.

VOORZICHTIG duidt belangrijke instructies inzake uw persoonlijke veiligheid aan. Om letsel te voorkomen moet u dergelijke instructies zorgvuldig lezen en opvolgen.

Er worden nog twee woorden gebruikt om u op belangrijke informatie te wijzen. “Belangrijk” attendeert u op bijzondere technische informatie en “Opmerking” duidt algemene informatie aan die bijzondere aandacht verdient.

Als de handleiding verwijst naar de linker- of rechterkant van de machine, betekent dit gezien vanaf de normale bedieningspositie, waarbij u achter de handgreep staat.

Veiligheid

BELANGRIJKE VEILIGHEIDS-INSTRUCTIES

Onjuist gebruik of onderhoud door de gebruiker of eigenaar kan lichamelijk letsel veroorzaken. Om het risico van letsel te vermijden, dient u zich aan de volgende veiligheidsinstructies te houden en altijd te letten op het veiligheidssymbool  bij de woorden VOORZICHTIG, WAARSCHUWING of GEVAAR—“veiligheidsinstructie”. Als u de desbetreffende instructie niet opvolgt, kan dat leiden tot lichamelijk letsel.

LEES ALLE INSTRUCTIES AANDACHTIG VOORDAT U DE MAAIER GEBRUIKT

HOUD DEZE INSTRUCTIES ALTIJD BIJ DE HAND

WAARSCHUWING: Om het risico van lichamelijk letsel bij gebruik van de maaier te vermijden, dient u de volgende algemene veiligheidsinstructies altijd op te volgen.

Veilige bediening

Door deze maaier kunnen handen of voeten worden afgesneden en voorwerpen worden uitgeworpen. Volg altijd alle veiligheidsinstructies op om ernstig of fataal letsel te voorkomen.

De maaier is bedoeld voor het maaien en fijnmaken van gras. Gebruik voor andere doeleinden kan gevaar opleveren voor de gebruiker of omstanders.

Gebruik in het algemeen

1. Lees deze handleiding aandachtig door voordat u de maaimachine gaat gebruiken. Let op de plaats en functie van de bedieningsorganen en hoe u de machine moet gebruiken. U dient erop toe te zien dat de machine niet door kinderen onder 16 jaar oud wordt bediend of door volwassenen die niet van de instructies op de hoogte zijn.
2. Houd iedereen weg uit het gebied waarin u de machine gebruikt, met name kinderen en huisdieren. De gebruiker van de maaier is verantwoordelijk voor ongevallen of schade aan andere personen of hun eigendommen.
3. Inspecteer het terrein waarop u de maaier gaat gebruiken grondig en verwijder eventuele voorwerpen die door de maaier kunnen worden uitgeworpen, zoals stokken, stenen, draad of vuil. Kijk uit voor voorwerpen in het gras tijdens het maaien.
4. Draag tijdens het maaien altijd een lange broek en stevige schoenen met rubber zolen en een goed profiel. Draag geen schoenen met open tenen, sieraden of loshangende kleding en loop nooit op blote voeten.
5. Zorg dat alle beschermplaten, kappen, veiligheidsvoorzieningen, zij-afvoerkoker of optionele grasopvangzak aangebracht zijn. Repareer of vervang beschadigde delen, inclusief veiligheidsplaatjes. Controleer alle veiligheidsvoorzieningen vóór het gebruik.

6. De motor en het maaimes moeten tot stilstand komen als de bedieningsstang wordt losgelaten. Controleer of de bedieningsstang naar behoren functioneert vóór elk gebruik van de maaier.
7. Controleer maaimes, bevestigingsbouten en maaimechanisme altijd op sporen van slijtage of beschadiging voor het gebruik. Vervang versleten of beschadigde messen en bouten altijd als complete set om een goede balans te behouden.
8. Gebruik uitsluitend accessoires en onderdelen die voor dit produkt bedoeld zijn. Gebruik van accessoires en onderdelen die niet voor dit produkt bedoeld zijn kan het risico van letsel vergroten.
8. Maai altijd dwars over de zijde van een helling, nooit naar boven en beneden. Ga zeer zorgvuldig te werk wanneer u van richting verandert op een helling. Maai niet op al te steile hellingen. Draag schoeisel met een goed profiel op hellingen.
9. Reik niet te ver – zorg dat u stevig staat en het evenwicht behoudt bij gebruik van de maaier.
10. De maaier niet forceren. De maaier werkt het best en veiligst op de capaciteit waarvoor die ontworpen is.
11. Draag altijd een veiligheidsbril of andere bescherming van de ogen tijdens het maaien, om de ogen te beschermen tegen voorwerpen die uitgeworpen kunnen worden door de maaier. (Een gewone bril is **geen** veiligheidsbril.)

Tijdens gebruik

1. Steek de stop pas in de contactdoos als u gereed bent om te gaan maaien.
2. Gebruik de maaier niet in de buurt van gassen of in een explosieve omgeving. Door vonken van de motor kunnen gassen tot ontbranding komen.
3. Houd u bij het aanzetten van de motor zorgvuldig aan de voorschriften en houd uw voeten uit de buurt van het maaimes.
4. Gebruik de maaier uitsluitend waarvoor die bedoeld is.
5. Let altijd goed op wat u doet. Gebruik de maaier niet als u vermoeid of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen bent.
6. Vermijd gevaarlijke omgevingen. Gebruik de maaier nooit in nat gras of vochtige plaatsen. Gebruik de maaier niet als het regent.
7. Zorg dat u stevig staat. Houd de handgreep stevig vast en loop in een normaal tempo, ga niet rennen. Alleen bij daglicht of goed kunstlicht maaien.
12. Bij gebruik onder stoffige omstandigheden altijd een goedgekeurd stofmasker dragen.
13. Houd uw gezicht, handen en voeten uit de buurt van maaikast en maaimes als de motor draait. Aanraking van het mes kan letsel aan handen of voeten veroorzaken. Blijf achter de handgreep totdat de motor tot stilstand is gekomen.
14. Ga zeer zorgvuldig te werk als u de maaier achteruit beweegt of naar u toe trekt
15. Het maaimes draait nog even door nadat u de bedieningsstang hebt losgelaten; blijf daarom achter de handgreep totdat alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen.
16. Als u een voorwerp hebt geraakt, of als de maaier abnormaal trilt, de motor uitschakelen en de stop uit de contactdoos nemen. Controleer de machine op beschadigingen en voer alle benodigde reparaties uit alvorens hem weer te gebruiken. Als ingrijpende reparaties nodig zijn, of als u hulp nodig hebt, neem dan contact op met een erkende TORO Service Dealer.
17. Gebruik de maaier niet als die is gevallen of op enige wijze beschadigd is. Repareer de maaier voordat u hem opnieuw gebruikt.
18. Schakel de motor uit, wacht tot alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen en neem de stop uit de contactdoos voordat u de maaihoogte instelt.

19. Schakel de motor uit voordat u de maaier van het gazon af rijdt.
20. Schakel de motor uit en neem de stop uit de contactdoos voordat u de zij-afvoerkoker of optionele grasopvangzak verwijdert.
21. Schakel de motor uit voordat u de bedieningspositie verlaat — d.w.z. achter de handgreep. Neem de stop uit de contactdoos als u de maaier onbeheerd achterlaat.
22. Als de maaier moet worden opgetild en verplaatst, eerst de motor uitschakelen, achter de handgreep blijven totdat alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen en de stop uit de contactdoos nemen.
6. Bij vervanging alle batterijen ineens vervangen. Door gecombineerd gebruik van oude en nieuwe batterijen kan de druk in cellen toenemen en kunnen batterijen scheuren.
7. Let bij plaatsing van de batterijen op de juiste positie van plus- en minpolen. Als batterijen verkeerd om worden geplaatst, kan dat verbrande kabels, vonken, lekkage of explosie van batterijen veroorzaken.
8. Neem de stop uit de contactdoos vóór onderhoud, reiniging of het verwijderen van materiaal uit de maaier.
9. Gebruik uitsluitend batterijen van volgende type en grootte: YUASA onderhoudsvrij oplaadbaar, 6 V, 12,5 A, NPX50-6.

Onderhoud en opslag

1. Voer uitsluitend de onderhoudswerkzaamheden uit die in deze handleiding worden beschreven. Neem voor grote reparaties of andere hulp contact op met een erkende TORO Service Dealer.
2. Voordat u de maaier reinigt, controleert, onderhoud of afstelling verricht, de motor uitschakelen en wachten tot alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen. Neem de stop uit de contactdoos.
3. De maaier niet in de regen of op een vochtige plaats opladen.
4. Om elektrische schokken tijdens opladen te voorkomen, beschadigde elektrische kabels direct repareren of vervangen.

NB.: Het verlengsnoer wordt alleen gebruikt om de batterijen op te laden. Het is niet bedoeld voor gebruik tijdens het maaien.
5. Wees voorzichtig met het verlengsnoer tijdens het opladen. Nooit aan het snoer trekken om de stekker uit de contactdoos te nemen. Houd het snoer uit de buurt van warmtebronnen, olie en scherpe randen.
10. Batterijen niet in het vuur werpen, explosiegevaar. Neem de plaatselijke voorschriften voor chemisch afval in acht.
11. Batterijen nooit openmaken of beschadigen. Batterijzuur is bijtend en kan letsel van ogen of huid veroorzaken. Inslikken van batterijzuur kan vergiftiging veroorzaken.
12. Batterijen voorzichtig behandelen om kortsluiting (contact van plus- en minpool) via bijvoorbeeld sieraden of sleutels te voorkomen. De batterij of kabel kan oververhit raken en brandwonden veroorzaken.
13. Draai alle moeren, bouten en schroeven regelmatig strak aan, zodat de machine steeds veilig in gebruik is. De mesbout vastdraaien met een aanhaalkoppel van 48-54 N·m.
14. Zorg altijd voor een scherp maaimes. Raadpleeg voor onderhoud van het mes het hoofdstuk Onderhoud, ten behoeve van correcte montage en onderhoud. Gebruik bij vervanging uitsluitend een identiek maaimes.
15. Om brandgevaar te beperken, dient de motor steeds te worden vrijgemaakt van een overmaat aan gras, bladeren en opgehoopt vuil.
16. Controleer de optionele grasopvangzak regelmatig op slijtage of achteruitgang. Een versleten of beschadigde zak voor uw eigen veiligheid vervangen door een nieuwe.

17. Als de maaier niet wordt gebruikt, de stop uit de contactdoos nemen en de maaier opbergen op een droge, afsluitbare plaats buiten het bereik van kinderen. Laat de motor eerst afkoelen voordat u de maaier in een afgesloten ruimte opbergt.
18. Op het moment van fabricage voldeed de maaier aan de geldende normen voor maaiers met een roterend maaimes. Om de beste prestaties en

blijvende veiligheid van de maaier te verzekeren, uitsluitend originele TORO onderdelen en accessoires gebruiken. Onderdelen en accessoires van andere fabrikanten kunnen ertoe leiden dat de maaier niet meer aan de veiligheidsnormen voldoet, waardoor gevaar kan ontstaan.

HOUD DEZE INSTRUCTIES ALTIJD BIJ DE HAND

Geluidsniveau

Deze machine produceert een maximum geluidsniveau, gebaseerd op metingen van identieke machines, van:

Geluidsdruk – 75dB(A)*
Geluidsniveau – 88 LWA*

* Maaier getest in onbelaste toestand.

Trillingsniveau

Deze machine produceert een maximum trillingsniveau van 2,5 m/s², op basis van metingen uitgevoerd op identieke machines*.

* Maaier getest in onbelaste toestand.

Overzicht van veiligheidssymbolen

Veiligheidsalarm



Algemeen veiligheids-
symbool



Lees de bedienings-
handleiding



Roterend maaiemes,
kan tenen of vingers
afsnijden



Roterend maaiemes,
kan vingers afsnijden



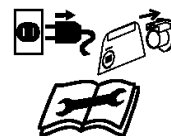
Roterend maaiemes,
kan tenen afsnijden



Droog houden



Uitschakelen: stekker
uit stopcontact nemen
vóór afstelling,
reiniging, als snoer
ergens vastzit, of
voordat de maaier
onbeheerd wordt
achtergelaten



Motor uitschakelen en
stop uit de contact-
doos nemen voordat u
de bedieningspositie
verlaat, duwmaaier



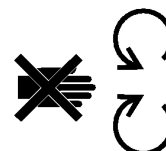
Uitgeworpen voor-
werpen - gevaar voor
alle lichaamsdelen



Uitgeworpen voor-
werpen, zorg dat
veiligheidsschermen
altijd aangebracht
zijn, maaier met
roterend maaiemes



Veiligheidsschermen
niet openen of
verwijderen terwijl de
motor loopt



Wacht totdat alle be-
wegende delen tot
stilstand zijn ge-
komen, alvorens die
aan te raken (mes
blijft doordraaien
nadat de maaier
uitgeschakeld is)



Laag



Elektrische schokken/
elektrocutie



Hoog



Maaimes –
maaihoogte-instelling



Spatwaterbestendige
constructie



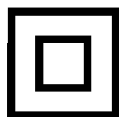
CE-merk



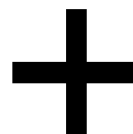
Negatief (min)



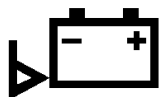
Dubbel-geïsoleerd



Positief (plus)



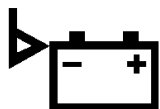
Laadniveau batterijen
– laag



Wisselstroom/
sinusgolf



Laadniveau batterijen
– hoog



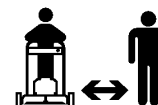
Stop aanbrengen voor
gebruik van maaier



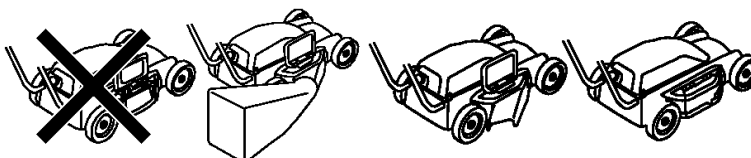
Druk grijze knop naar
voren, trek stang naar
handgreep toe om
maaier te starten



Blijf op veilige afstand
van de machine,
duwmaaier



Om ernstig letsel te
voorkomen, uit-
sluitend gebruiken
met aangebrachte
zij-afvoerkoker, fijn-
maakhulpstuk of
complete grasop-
vangzak



Montage-instructies

BELANGRIJK: Steek de stop pas in de contactdoos als de maaier volledig gemonteerd is.

Plaatsen van de handgreep

BELANGRIJK: De regelkabel moet over de handgreep heen worden geleid, niet er onderdoor (fig. 2).



WAARSCHUWING

MOGELIJK GEVAAR

- Door te hard trekken aan de regelkabel kan maaier gestart worden. Als de maaier wordt gestart, gaat het maaimes draaien.

WAT ER KAN GEBEUREN

- Contact met het draaiende mes kan ernstig letsel veroorzaken.

GEVAARLIJKE SITUATIES VOORKOMEN

- De maaier niet aan de regelkabel optillen en niet te hard aan de kabel trekken.

1. Regelkabel boven de gaten aan de achterkant van de kap optillen.
2. Onderste deel van de handgreep: schuif de uiteinden van het onderste deel van de handgreep in de gaten in de kap.

Als de handgreep niet ver genoeg in de kap kan worden geduwd, zodat de schroefgaten niet gelijk zijn met de gaten in de kap, het onderste deel van de handgreep omlaag drukken en de buizen in de gaten in de kap duwen (fig. 3). De buizen naar binnen duwen totdat de schroefgaten gelijk zijn met de gaten in de kap.

Zet de uiteinden van de handgreep vast met twee schroeven.

3. Bovenste deel van de handgreep (fig. 4): de handgreep kan in drie verschillende hoogten worden gezet, afhankelijk van de lengte van de gebruiker. Ga achter de maaier staan om de juiste hoogte te bepalen. Plaats de uiteinden van het bovenste deel tegen de buitenkant van het onderste deel van de handgreep. Kies de juiste gaten in het bovenste deel en zorg dat die gelijk zijn met de gaten in het onderste deel van de handgreep. Zet het bovenste deel op het onderste deel vast met bouten en knoppen.
4. Als de handgreep in de hoogste stand staat, zet u de kabel met de kabelklem aan de linkerbuis van het onderste deel van de handgreep vast (fig. 5).

Als de handgreep in de laagste stand staat, zet u de kabel met de kabelklem aan de rechterbuis van het onderste deel van de handgreep vast (fig. 6).

Monteren van de zij-afvoerkoker

1. Til de zij-afvoerdeur aan de handgreep op (fig. 7).
2. Haak de zij-afvoerkoker vast aan de penne (fig. 8 en 9).
3. Laat de zij-afvoerdeur boven op de zij-afvoerkoker zakken (fig. 10).

Montage van de regenkap

De transparante kunststof regenkap kan losgeraakt zijn door onzorgvuldige behandeling tijdens het vervoer. Als de regenkap na het openen van de doos niet op de maaier bevestigd is, moet de regenkap als volgt opnieuw aan de maaier worden gemonteerd:

1. Breng de bevestigingsbeugels aan op de penne van de regenkap (fig. 11).
2. Draai het rechte uiteinde van de veer omhoog en houd het in verticale stand (fig. 11).
3. Druk de bevestigingsbeugels in de bijbehorende gaten in de maaierkap (fig. 12).

Voor ingebruikname

Batterijen opladen

WAARSCHUWING

MOGELIJK GEVAAR

- Contact met water tijdens gebruik van het apparaat kan een elektrische schok veroorzaken.

WAT ER KAN GEBEUREN

- Een elektrische schok kan (fataal) letsel veroorzaken.

GEVAARLIJKE SITUATIES VOORKOMEN

- Raak de stekker of het apparaat niet met natte handen aan of als u in water staat.
- Gebruik uitsluitend een verlengsnoer voorzien van het CE-merk.

Volledig ontladen batterijen worden in circa 12–16 uur opgeladen. **De batterijen na elk gebruik opladen. Als de batterijen niet na elk gebruik worden opgeladen, wordt de levensduur bekort. Ook opladen als de maaier maar enkele minuten is gebruikt. De batterij heeft namelijk geen “geheugen.”**

NB.: De batterijen zijn in de fabriek opgeladen. Ze moeten echter vóór het eerste gebruik van de maaier volledig worden opgeladen.

Batterijen opladen:

1. Batterijen altijd op een droge, beschutte plaats opladen. De maaier uit de buurt van water en brandbare stoffen plaatsen.
2. Als de stop in de contactdoos zit, de stop verwijderen (fig. 13).

WAARSCHUWING

MOGELIJK GEVAAR

- Het verlengsnoer kan beschadigd worden.

WAT ER KAN GEBEUREN

- Een beschadigd snoer kan schokken of brand veroorzaken.

GEVAARLIJKE SITUATIES VOORKOMEN

- Controleer het snoer zorgvuldig voordat u het apparaat oplaadt. De maaier niet opladen als het snoer beschadigd is. Een beschadigd snoer direct vervangen of repareren. Vraag uw TORO Service Dealer om hulp.

3. Til de regenkap op en steek de contrastekker van het verlengsnoer in de contactdoos. Steek de stekker aan het andere uiteinde van het verlengsnoer in een normaal 230 V stopcontact (fig. 14). Gebruik uitsluitend een verlengsnoer met CE-merk (meegeleverd bij de maaier).
4. De drie LED-lampjes onder elkaar op het bedieningspaneel geven de oplaadstatus van de batterijen aan (fig. 15). Zie de tabel Betekenis van LED-lampjes bij opladen, pagina 10, voor de betekenis van de LED-lampjes.

Het rode lampje op het bedieningspaneel begint te knipperen. Dit geeft aan dat de batterijen aanwezig zijn en gereed zijn om te worden opgeladen.
5. Na enkele minuten houdt het rode lampje op met knipperen en blijft het constant branden. Dit geeft aan dat de batterijen worden opgeladen.
6. Als de batterijen bijna volledig opgeladen zijn, dooft het rode lampje en gaat het groene lampje branden. Het rode en groene lampje gaan daarna beurtelings branden. Als het groene lampje meer dan het rode lampje brandt, zijn de batterijen volledig opgeladen.

NB.: Maak het verlengsnoer nooit los door aan het snoer te trekken; pak altijd de stekker zelf vast.

BELANGRIJK: De maaier is zo ontworpen dat deze veilig gedurende langere tijd met aangesloten verlengsnoer kan blijven staan. Aanbevolen wordt tijdens het maaiseizoen de stekker continu in de maaier te laten (om die op te laden). Buiten het maaiseizoen kan de stekker uit de maaier worden genomen en de maaier worden opgeborgen (voor maximaal

zes maanden) als de batterijen volledig opgeladen zijn en de maaier op een koele, droge plaats wordt opgeborgen.

NB.: Als het verlengsnoer in de maaier blijft zitten, is het normaal dat het rode en groene lampje beurtelings aan en uit gaan.

BETEKENIS VAN LED-LAMPJES BIJ OPLADEN			
Oplaadstatus	Rood	Groen	Geel
Test vóór opladen – lader test batterijen/druppellading van batterijen. Druppellading kan van enkele minuten tot meerdere uren duren.	knippert	uit	uit
Batterijen worden opgeladen	aan	uit	uit
Batterijen zijn opgeladen	uit	aan	uit
Batterijen niet aanwezig of defect	uit	uit	aan
Storing bij opladen – storing van batterijlader	niet van toepassing	niet van toepassing	aan
Wacht met opladen – temperatuur te hoog of te laag voor opladen	niet van toepassing	niet van toepassing	knippert

Laadniveau van de batterijen

De drie horizontale LED-lampjes boven aan het bedieningspaneel geven aan hoeveel lading er nog ongeveer in de batterijen aanwezig is als de maaier in gebruik is (fig. 15). De lampjes geven alleen een goede indicatie als de maaier in gebruik is en er daadwerkelijk gras wordt gemaaid. Hieronder worden de symbolen onder de LED's voor het laadniveau van de batterijen beschreven:

- Vol vierkantje – batterijen zijn tussen 50% en 100% geladen.
- Halfvol vierkantje – batterijen zijn tussen 25% en 50% geladen.
- Kwartvol vierkantje – batterijen zijn tussen 5% en 25% geladen.
- Als alle LED-lampjes gedoofd zijn, is de lading van de batterijen minder dan 5%. De batterijen moeten dan worden opgeladen.

BELANGRIJK: De levensduur van de batterijen wordt bekort als de maaier wordt gebruikt nadat alle lampjes gedoofd zijn. Stop met maaien. Laad eerst de batterijen op.

Gebruik en bediening

De maaier is uitsluitend bestemd voor huishoudelijk gebruik.

Stop

De maaier werkt alleen als de stop volledig in de contactdoos is gedrukt (fig. 16). Om te voorkomen dat de maaier per ongeluk wordt gestart of door onbevoegden wordt gebruikt, altijd de stop uit de contactdoos nemen wanneer u de maaier onbeheerd achterlaat. De stop is voorzien van een lip met een gat, zodat die kan worden opgehangen aan bijvoorbeeld een spijker, buiten het bereik van kinderen. Lees de waarschuwing van de sticker op de stop.

Maaier starten en stoppen

Motor starten

1. Rijd de maaier op een vlakke ondergrond van beton of asfalt.

NB.: Als de maaier in dik gras wordt gestart, kan deze vastlopen.
2. Til de regenkap op en steek de stop volledig in de contactdoos (fig. 16).
3. Trek de bedieningsstang naar de handgreep toe terwijl u de schuif op de bedieningsstang omlaag drukt (fig. 17).
4. Trek de bedieningsstang tegen de handgreep aan (fig. 18).

NB.: Laat de motor draaien bij het maken van bochten. Uitschakelen van de motor bij het maken van bochten bespaart geen energie.

Motor uitschakelen

1. Laat de bedieningsstang los.



WAARSCHUWING

MOGELIJK GEVAAR

- Als de stop zich in de contactdoos bevindt, kan de maaier worden gestart. Iemand zou de maaier per ongeluk kunnen starten.

WAT ER KAN GEBEUREN

- Per ongeluk starten van de maaier kan leiden tot ernstig letsel van u of omstanders.

GEVAARLIJKE SITUATIES

VOORKOMEN

- Verwijder altijd de stop uit de contactdoos als u de maaier onbeheerd achterlaat, ook al is het maar voor korte tijd.

2. Verwijder altijd de stop uit de contactdoos als u de maaier onbeheerd achterlaat. Hang de stop op een hoge plaats op, buiten het bereik van kinderen.
3. Batterijen altijd direct na elk gebruik van de maaier opladen. Als de batterijen niet na elk gebruik worden opgeladen, wordt de levensduur bekort. Zie Batterijen opladen in het hoofdstuk Voor gebruiknaam.

BELANGRIJK: De maaier is zo ontworpen dat deze veilig gedurende langere tijd met aangesloten verlengsnoer kan blijven staan. Aanbevolen wordt tijdens het maaiseizoen de stekker continu in de maaier te laten (om die op te laden). Buiten het maaiseizoen kan de stekker uit de maaier worden genomen en de maaier worden opgeborgen (voor maximaal zes maanden) als de batterijen volledig opgeladen zijn en de maaier op een koele, droge plaats wordt opgeborgen.

Veiligheidsschakelaar

Als de maaier te zwaar belast wordt, wordt de stroom door de veiligheidsschakelaar onderbroken. Ga als volgt te werk om de veiligheidsschakelaar weer in te schakelen.

BELANGRIJK: De veiligheidsschakelaar nooit indrukken met de stop in de contactdoos en de bedieningsstang tegen de handgreep aan getrokken.

1. Verwijder de stop uit de contactdoos (fig. 16).
2. Wacht 30 seconden à 1 minuut voordat u de veiligheidsschakelaar indrukt (fig. 16).
3. Steek de stop weer in de contactdoos.
4. Ga door met maaien, met minder belasting van de maaier.

Als de veiligheidsschakelaar herhaaldelijk uitschakelt, een hogere maaihoogte instellen of de zij-afvoerkoker gebruiken.

Tips voor het maaien

Gebruiksduur van de batterijen

Bij een grasmaaier die op batterijen werkt, bepalen de toestand van het gras en de manier waarop u maait hoe lang u de maaier met een volle batterijlading kunt gebruiken.

De volgende factoren zijn van invloed op de gebruiksduur van de batterijen:

- Vochtgehalte van het gras – hoe vochtiger het gras, hoe sneller de batterijen ontladen worden.
- Snelheid van lopen/maaien – hoe sneller u loopt, hoe sneller de batterijen ontladen worden.
- Maaimethode – het fijnmaken van gras vraagt de meeste energie. Daarna komt het gebruik van een grasopvangzak. Het gebruik van een zij-afvoerkoker kost de minste energie.
- Maaihoogte-instelling – als de batterijen te snel leeg zijn, kunt u proberen de maaihoogte één stand hoger te zetten.

Algemene tips voor fijnmaken

De maaier is bedoeld voor het fijnmaken van gras met de zij-afvoerdeur volledig gesloten (fig. 7). Volg de onderstaande instructies op voor het fijnmaken van gras of bladeren, voor het beste maairesultaat en een goed uiterlijk van het gazon:

- Houd het **mes scherp** gedurende het hele maaiseizoen. Vijl regelmatig de bramen op het mes weg.
- **Maai alleen droog gras of blad.** Nat gras en blad hebben de neiging tot aankoeiken en kunnen verstoppingen of stoppen van de motor veroorzaken. Op nat gras kunt u bovendien uitglijden en vallen.

WAARSCHUWING

MOGELIJK GEVAAR

- Op nat gras kunt u uitglijden en in aanraking komen met het maaimes.

WAT ER KAN GEBEUREN

- Hierdoor kunt u ernstig verwond raken

GEVAARLIJKE SITUATIES VOORKOMEN

- **Maai daarom alleen onder droge omstandigheden.**
- Neem de stop uit de contactdoos en maak steeds na gebruik de onderzijde van de maaikast schoon.
- Gras groeit niet het gehele jaar even snel. Wanneer het 's zomers heet is, is het over het algemeen aan te raden het gras te maaien op maaihoogte 6,4 cm, 7,6 cm of 8,9 cm. Slechts ongeveer 1/3 van de lengte van het gras moet worden afgemaaid. Ageraden wordt om onder de maaihoogte van 6,4 cm te maaien, tenzij er weinig gras is of het laat in de herfst is, en het gras langzamer groeit.
- Wanneer de maaihoogte wordt veranderd van de ingestelde hoogte (6,4, 7,6 of 8,9 cm) naar een lagere hoogte, kan het gras er in eerste instantie rafelig of onregelmatig uit zien.

Het gras moet zich dan eerst aanpassen aan de nieuwe maaihoogte en krijgt daarna het normale uiterlijk.

- Als er gras van meer dan 15 cm lang moet worden gemaaid, kunt u het best eerst met de zij-afvoerkoker maaien, of het mes wat hoger instellen en langzamer lopen. Vervolgens maait u het gras dan nog eens op een normalere hoogte. Als het gras te lang is en er plukken gras op het gazon achterblijven, kan de maaier verstopt raken, waardoor de motor stopt.
- Maai steeds in wisselende richtingen. Hierdoor wordt het gemaaid gras beter over het gazon verspreid en vindt een betere bemesting plaats.

Als het gemaaid grasveld er niet goed uitziet, kunt u een of meer van de volgende remedies proberen:

- Slijp het mes.
- Loop langzamer tijdens het maaien.
- Stel de maaier in op een hogere maaihoogte.
- Maai het gras vaker.
- Laat de maaibanen overlappen in plaats van steeds een volledig nieuwe baan te maaien.
- Stel de maaihoogte van de voorwielen één stand hoger in dan die van de achterwielen. (Bijvoorbeeld: de voorwielen op 6,4 cm en de achterwielen op 5,1 cm.)

Fijnmaken van bladeren

- Wanneer u klaar bent met maaien, moet steeds nog 50% van het gazon door de laag fijngemaakte bladeren te zien zijn. Soms is het nodig hiervoor één of meer keren over de bladeren heen te gaan.
- Voor een lichte bladbedekking alle wielen op dezelfde maaihoogte instellen.
- Loop langzamer als de bladeren niet fijn genoeg worden gemaakt om tussen het gras verborgen te worden.

- Als u veel eikebladeren fijnmaakt, kunt u het best in het voorjaar kalk op het gras aanbrengen, om de hoge zuurgraad van de eikebladeren te neutraliseren.

Afstellen van maaihoogte

De maaier heeft vijf standen voor de maaihoogte: 3,8 cm, 5,1 cm, 6,4 cm, 7,6 cm en 8,9 cm. Met de achterste hefboom stelt u de maaihoogte voor beide achterwielen in; met de voorste hefboom stelt u de maaihoogte voor beide voorwielen in.

GEVAAR

MOGELIJK GEVAAR

- **Bij het instellen van de maaihoogte kunnen de handen met het draaiende mes in aanraking komen.**

WAT ER KAN GEBEUREN

- **Aanraking van het mes kan ernstig letsel veroorzaken.**

GEVAARLIJKE SITUATIES VOORKOMEN

- **Schakel de motor uit, wacht tot alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen en neem de stop uit de contactdoos voordat u de maaihoogte instelt.**
- **Zorg dat uw vingers niet onder de maaikast komen wanneer u de maaihoogte instelt.**

1. Schakel de motor uit. Wacht tot alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen. Neem de stop uit de contactdoos.
2. Licht de maaikast op, zodat de wielen van de grond komen. **Niet de handen onder de maaikast steken om de maaikast op te tillen.** Druk de afstellingshefboom naar het wiel toe en zet hem op de gewenste stand (fig. 19). Zorg ervoor dat de pen op de hefboom in een uitsparing op de maaikast valt. Stel alle wielen op dezelfde hoogte in.

NB.: Om de achterwielen gemakkelijker in te stellen, pakt u het onderste deel van de handgreep met één hand vast en tilt

u de maaier iets op, zodat de wielen van de grond komen. Druk daarna de hefboom naar het wiel toe.

- Vuil van de bovenkant van de maaikast af borstelen.

Eenmaal per jaar

- De kap verwijderen (fig. 24) en vuil dat zich daaronder en bij de batterijen verzameld heeft verwijderen met behulp van perslucht, een stofzuiger of een borstel.

BELANGRIJK: Gebruik geen metalen voorwerp om rond de batterij schoon te maken. Als een metalen voorwerp contact tussen plus- en minpool van batterijen maakt, ontstaat er kortsluiting. Batterijen of kabels kunnen oververhit raken en brandwonden veroorzaken.

- Controleer kabels, batterij- en schakelaaraansluitingen op verkleuring of verbranding. In geval van beschadiging contact opnemen met een erkende Toro Service Dealer voor reparatie.

Mes

Maai altijd met een scherp mes. Met een scherp mes bereikt u een goed maaieresultaat zonder het gras af te scheuren, wat bij een bot mes kan gebeuren.

Onderhoud

WAARSCHUWING

MOGELIJK GEVAAR

- Als de stop zich in de contactdoos bevindt, kan de maaier worden gestart. Iemand zou de maaier per ongeluk kunnen starten.

WAT ER KAN GEBEUREN

- Per ongeluk starten van de maaier kan leiden tot lichamelijk letsel van u of omstanders.

GEVAARLIJKE SITUATIES VOORKOMEN

- Verwijder altijd de stop uit de contactdoos als u de maaier onbeheerd achterlaat, ook al is het maar voor korte tijd.

Schoonmaken

Voordat u de maaier gaat schoonmaken de motor uitschakelen, wachten tot alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen en de stop uit de contactdoos nemen.

BELANGRIJK: Bij schoonmaken geen water op de maaier spuiten of gieten. Vocht kan binnendringen in de maaier en het roesten van inwendige onderdelen veroorzaken.

Na elk gebruik

- Maak de onderkant van de maaikast schoon. Houd vooral de holte aan de voorkant vrij van vuil (fig. 20). Verwijder vuil en gras met een hardhouten schraper. Bramen en scherpe randen vermijden.

VOORZICHTIG

MOGELIJK GEVAAR

- De motor kan per ongeluk door iemand worden gestart.

WAT ER KAN GEBEUREN

- Wanneer de motor onbedoeld wordt gestart, kan dat ernstig letsel van de gebruiker of omstanders veroorzaken.

GEVAARLIJKE SITUATIES VOORKOMEN

- Voordat u het mes gaat controleren, verwijderen of vervangen, eerst de stop uit de contactdoos nemen.

1. Schakel de motor uit en wacht tot alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen. Verwijder de stop uit de contactdoos.
2. Leg de maaier op z'n zijkant (fig. 20).
3. **CONTROLLEREN VAN HET MES** – Controleer het mes zorgvuldig op scherpste en slijtage, met name op het raakvlak van vlakke en gebogen delen (fig. 21A). Het metaal dat deze delen verbindt kan door zand en schurend materiaal afslijten. De maaier moet daarom voor gebruik worden gecontroleerd. Als u gleuven of slijtage constateert (fig. 21B en 21C), dient het mes te worden vervangen. Zie stap 4.

NB.: U bereikt het beste resultaat, wanneer u voor het begin van het maaiseizoen een nieuw mes plaatst. In de loop van het jaar kunt u dan kleine onregelmatigheden wegvijlen om de snijrand scherp te houden.

GEVAAR

MOGELIJK GEVAAR

- Een versleten of beschadigd mes kan breken en een stuk van het mes kan worden uitgeworpen naar gebruiker of omstanders.

WAT ER KAN GEBEUREN

- Een uitgeworpen stukje mes kan gebruiker of omstanders ernstig verwonden of zelfs doden.

GEVAARLIJKE SITUATIES

VOORKOMEN

- Controleer het mes regelmatig op slijtage of beschadigingen.
- Vervang een versleten of beschadigd mes.

4. **VERWIJDEREN VAN HET MES** – Pak het uiteinde van het mes vast met behulp van een oude lap of dikke gewatteerde handschoen. Verwijder de bout op het mes, de ring en het mes (fig. 22).

5. **SLIJPEN VAN HET MES** – Met behulp van een vijl kunt u de bovenkant van het mes slijpen, waarbij u de oorspronkelijke snijhoek in stand houdt (fig. 23). Als u aan beide snijkanten evenveel materiaal verwijdert, blijft het mes in evenwicht.

BELANGRIJK: Controleer de balans van het mes door het op een mesbalans te leggen. In de ijzerwinkel kunt u een goedkope balans kopen. Wanneer een mes in evenwicht is, blijft het horizontaal liggen. Is het mes niet in balans, dan helt het over naar de zwaardere kant. In dit geval moet nog wat metaal van de snijkant aan die kant worden afgevijld.

6. Monteer het scherpe, gebalanceerde mes, de ring en de mesbout. Het wiekdeel van het mes moet naar de bovenkant van de maaikast wijzen. De ring is gebogen en moet met de gebogen kant naar beneden worden gemonteerd, zoals getoond in figuur 22. Draai de mesbout vast met een aanhaalkoppel van 48-54 N · m.

Vervangen van de batterijen

Verwijderen van de batterijen

1. Schakel de motor uit en neem de stop uit de contactdoos.
2. Verwijder de vier schroeven van de kap en verwijder daarna de kap (fig. 24).
3. Het bedieningspaneel uit de weg plaatsen.
4. Verwijder de schroeven van de bevestigingsband van de batterijen (fig. 25).
5. Maak de plus- en min-kabels los van de batterijpolen (fig. 25).
6. Verwijder de drie verbindingkabels van de batterijen en werp die in de vuilnisbak (fig. 25).
7. De onderkant van het batterijenblok zit met tape aan de onderkant van de maaikast vast. Beweeg het batterijenblok heen en weer om het los te maken van de tape en neem het uit de maaier.

Plaatsen van nieuwe batterijen

NB.: Gebruik uitsluitend batterijen van volgende type en grootte: YUASA onderhoudsvrij, oplaadbaar, 6 V, 12,5 A, NPX50-6.

1. Verwijder de oude tape van de bodem van de maaier met een plamuurmes.
2. Verwijder het beschermpapier van de tweezijdige tape op de onderkant van de nieuwe batterijen.
3. Plaats de nieuwe batterijen zo in de maaier dat de minkabels zich aan de rechterkant en de pluskabels zich aan de linkerkant van de maaier bevinden (fig. 25).

NB.: De linker- of rechterkant van de machine betekent gezien vanaf de normale bedieningspositie, waarbij u achter de handgreep staat.

4. Sluit de plus- en minkabels op de batterijpolen aan (fig. 25).
5. Monteer de bevestigingsband over de batterijen (fig. 25).
6. Monteer de kap met de vier schroeven (fig. 24).

Afvoeren van oude batterijen

GEBRUIKTE BATTERIJEN NIET MET HET NORMALE HUISVUIL WEGWERPEN!

DEZE LOODBATTERIJEN MOETEN OP MILIEUVRIENDELIJKE WIJZE WORDEN INGEZAMELD, GERECYCLED OF AFGEVOERD.

Loodbatterijen verbranden, begraven of wegwerpen bij het normale huisvuil is **WETTELIJK VERBODEN**.

Breng de batterijen naar een erkend inzamelpunt. Mogelijk is dat het verkooppunt waar u de batterijen hebt aangeschaft.

Informeer indien nodig bij de gemeente naar een inzamelpunt voor batterijen.

Onderhoud van de dubbel-geïsoleerde maaier

In een dubbel-geïsoleerd apparaat zijn twee isolatiesystemen aangebracht in plaats van aarding. Op een dubbel-geïsoleerd apparaat is geen aardaansluiting aangebracht; het apparaat mag dan ook niet van een aardaansluiting worden voorzien. Onderhoud van een dubbel-geïsoleerd apparaat vereist uiterste zorgvuldigheid en kennis van het systeem, en dient derhalve uitsluitend door gekwalificeerde technici te worden uitgevoerd. Nieuwe onderdelen voor een dubbel-geïsoleerd apparaat moeten identiek zijn aan de onderdelen die worden vervangen. Een dubbel-geïsoleerd apparaat is voorzien van de aanduiding “DOUBLE INSULATION” of “DOUBLE INSULATED.” Ook kan het symbool (vierkant in een vierkant)  op het apparaat zijn aangebracht.

Stalling

De maaier op een koele, droge en schone plaats stallen. Een maaier met batterijen niet in een verwarmde kelder stallen. De maaier afdekken tegen stof en beschadiging.

1. Maak de maaikast schoon. Zie Schoonmaken in het hoofdstuk Onderhoud
2. Verwijder maaisel en vuil van de uitwendige delen van de kap en bovenzijde van de maaikast.
3. Controleer het maaimes. Zie Mes in het hoofdstuk Onderhoud.
4. Draai alle moeren, bouten en schroeven goed aan.
5. De maaier is zo ontworpen dat deze veilig gedurende langere tijd met aangesloten verlengsnoer kan blijven staan. Aanbevolen wordt tijdens het maaiseizoen de stekker continu in de maaier te laten (om die op te laden). Buiten het maaiseizoen kan de stekker uit de maaier worden genomen en de maaier worden opgeborgen (voor maximaal zes maanden) als de batterijen volledig opgeladen zijn en de maaier op een koele, droge plaats wordt opgeborgen.