



⚠ Lees deze handleiding aandachtig door voordat u deze machine gaat gebruiken.

HANDLEIDING  
**XJR1300**

**XJR1300**

5WM-F8199-D7

**⚠ Lees deze handleiding aandachtig door voordat u deze machine gaat gebruiken. Deze handleiding dient bij de machine te blijven als deze wordt verkocht.**



YAMAHA MOTOR ELECTRONICS CO., LTD.  
1450-6, Mori, Mori-machi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, 437-0292 Japan

## DECLARATION of CONFORMITY

We

Company: YAMAHA MOTOR ELECTRONICS CO., LTD.

Address: 1450-6, Mori, Mori-Machi, Shuchi-gun, Shizuoka-Ken, 437-0292 Japan

Hereby declare that the product:

Kind of equipment: IMMOBILIZER

Type-designation: SSL-00

is in compliance with following norm(s) or documents:

R&TTE Directive(1999/5/EC)

EN300 330-2 v1.1.1(2001-6), EN60950-1(2001)

Two or Three-Wheel Motor Vehicles Directive(97/24/EC: Chapter 8, EMC)

Place of issue: Shizuoka, Japan

Date of issue: 1 Aug. 2002

### Revision record

| No. | Contents                                                 | Date         |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------|
| 1   | To change contact person and integrate type-designation. | 9 Jun. 2005  |
| 2   | Version up the norm of EN60950 to EN60950-1              | 27 Feb. 2006 |
| 3   | To change company name                                   | 1 Mar. 2007  |
|     |                                                          |              |

General manager of quality assurance div.

01/Mar/2007  
*P. Registe*



YAMAHA MOTOR ELECTRONICS CO., LTD.  
1450-6, Mori, Mori-machi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, 437-0292 Japan

## CONFORMITEITSVERKLARING

Wij,

Bedrijf: YAMAHA MOTOR ELECTRONICS CO., LTD.

Adres: 1450-6, Mori, Mori-machi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, 437-0292 Japan

Verklaren hierbij dat het product:

Type apparaat: STARTBLOKKERING

Typeaanduiding: SSL-00

in overeenstemming is met de volgende norm(en) of documenten:

R&TTE richtlijn(1999/5/EG)

EN300 330-2 v1.1.1(2001-6), EN60950-1(2001)

Richtlijn betreffende motorvoertuigen op twee of drie wielen(97/24/EG: Hoofdstuk 8, EMC)

Plaats van afgifte: Shizuoka, Japan

Datum van afgifte: 1 augustus 2002

### Overzicht van wijzigingen

| Nr. | Inhoud                                                         | Datum            |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 1   | Om contactpersoon te wijzigen en typeaanduiding te integreren. | 9 juni 2005      |
| 2   | Overgang van norm EN60950 naar EN60950-1                       | 27 februari 2006 |
| 3   | Om bedrijfsnaam te wijzigen                                    | 1 maart 2007     |
|     |                                                                |                  |

Algemeen directeur afdeling kwaliteitsbeheer

01/Mar/2007  
*P. Registe*

Welkom in de wereld van Yamaha!

Als eigenaar van de XJR1300 profiteert u van de enorme ervaring en technische kennis van Yamaha op het gebied van het ontwerpen en fabriceren van hoogwaardige producten, waarmee Yamaha zijn reputatie van betrouwbaarheid heeft verworven.

Neem rustig de tijd om deze handleiding aandachtig door te lezen, zodat u plezier zult hebben van alle functies van uw XJR1300. De Gebruikershandleiding geeft instructies voor de bediening, inspectie en het onderhoud van de machine en beschrijft hoe u uzelf en anderen kunt beschermen tegen persoonlijk letsel of schade.

Verder helpen allerlei tips in deze handleiding om uw machine in optimale conditie te houden. Als er ten slotte toch nog vragen zijn, aarzel dan niet en neem contact op met de Yamaha dealer.

Het Yamaha team wenst u veilig en plezierig rijden toe. En vergeet niet, veiligheid voor alles!

Yamaha werkt voortdurend aan verbeteringen ten aanzien van productontwerp en kwaliteit. Om deze reden kan soms sprake zijn van kleine tegenstrijdigheden tussen uw machine en de beschrijving ervan in deze handleiding, ook al bevat de handleiding de meest recente productinformatie ten tijde van publicatie. Als u vragen hebt over deze handleiding, neem dan contact op met uw Yamaha dealer.

## **WAARSCHUWING**

**Lees deze handleiding aandachtig helemaal door voordat u deze machine gaat gebruiken.**

---

# BELANGRIJKE INFORMATIE IN DE HANDLEIDING

DAU10132

Bijzonder belangrijke informatie is in deze handleiding gemarkeerd met de volgende aanduidingen:

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | Dit is het Safety Alert-symbool. Het wordt gebruikt om u te waarschuwen voor risico's op persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsaanwijzingen bij dit symbool op om mogelijk letsel of overlijden te voorkomen. |
|  <b>WAARSCHUWING</b> | Een WAARSCHUWING duidt een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan resulteren in ernstig letsel of overlijden.                                                                                   |
| <b>LET OP</b>                                                                                        | De aanduiding LET OP staat bij speciale voorzorgen die moeten worden genomen om schade aan de machine of andere eigendommen te voorkomen.                                                                        |
| <b>OPMERKING</b>                                                                                     | De aanduiding OPMERKING staat bij belangrijke informatie die procedures kan vergemakkelijken of verhelderen.                                                                                                     |

# **BELANGRIJKE INFORMATIE IN DE HANDLEIDING**

---

DAU36390

**XJR1300  
HANDLEIDING  
©2009 door Yamaha Motor Co., Ltd.  
1e uitgave, oktober 2009  
Alle rechten voorbehouden.  
Elke vorm van herdruk of onbevoegd ge-  
bruik  
zonder schriftelijke toestemming van  
Yamaha Motor Co., Ltd.  
is uitdrukkelijk verboden.  
Gedrukt in Nederland.**

# INHOUDSOPGAVE

---

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <b>VEILIGHEIDSGEGEVINGEN</b> ..... | 1-1 |
|------------------------------------|-----|

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| <b>BESCHRIJVING</b> .....         | 2-1 |
| Aanzicht linkerzijde .....        | 2-1 |
| Aanzicht rechterzijde .....       | 2-2 |
| Bedieningen en instrumenten ..... | 2-3 |

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| <b>FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN</b> ..... | 3-1 |
|-------------------------------------------------------|-----|

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Startblokkeersysteem .....                  | 3-1  |
| Contactsloot/stuursloot .....               | 3-2  |
| Controle- en<br>waarschuwingsslampjes ..... | 3-3  |
| Snelheidsmeter .....                        | 3-5  |
| Toerenteller .....                          | 3-5  |
| Multifunctioneel display .....              | 3-5  |
| Antidiefstal-alarmsysteem (optie) .....     | 3-9  |
| Stuurschakelaars .....                      | 3-9  |
| Koppelingshendel .....                      | 3-10 |
| Schakelpedaal .....                         | 3-11 |
| Remhendel .....                             | 3-11 |
| Rempedaal .....                             | 3-12 |
| Tankdop .....                               | 3-12 |
| Brandstof .....                             | 3-13 |
| Tankbeluchtingsslang .....                  | 3-14 |
| Uitlaatkatalysatoren .....                  | 3-14 |
| Zadel .....                                 | 3-15 |
| Helmbevestiging .....                       | 3-16 |
| Opbergcompartiment .....                    | 3-16 |
| Voorvork afstellen .....                    | 3-16 |
| Schokdemperunit afstellen .....             | 3-18 |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Bagageriembevestiging ..... | 3-21 |
| EXUP-systeem .....          | 3-21 |
| Zijstandaard .....          | 3-21 |
| Startpersysteem .....       | 3-22 |

## **VOOR UW VEILIGHEID – CONTROLES VOOR HET RIJDEN ...**

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| <b>GEBRUIK EN BELANGRIJKE<br/>RIJ-INFORMATIE</b> ..... | 5-1 |
| Starten van de motor .....                             | 5-1 |
| Schakelen .....                                        | 5-2 |
| Tips voor een zuinig<br>brandstofverbruik .....        | 5-3 |
| Inrijperiode .....                                     | 5-3 |
| Parkeren .....                                         | 5-4 |

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>PERIODIEK ONDERHOUD EN<br/>AFSTELLINGEN</b> .....                           | 6-1  |
| Boordgereedschapssset .....                                                    | 6-1  |
| Periodiek onderhoudsschema voor<br>het uitstootcontrolesysteem .....           | 6-2  |
| Algemeen smeer- en<br>onderhoudsschema .....                                   | 6-4  |
| Panelen verwijderen en<br>aangeboren .....                                     | 6-8  |
| Controleren van de bougies .....                                               | 6-9  |
| Motorolie en oliefilterelement .....                                           | 6-10 |
| Vervangen van het<br>luchtfILTERelement en reinigen<br>van de aftapslang ..... | 6-13 |

|                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| Controleren van de vrije slag<br>gaskabel .....                 | 6-14 |
| Klepspeling .....                                               | 6-14 |
| Banden .....                                                    | 6-15 |
| Gietwielen .....                                                | 6-17 |
| Koppelingshendel .....                                          | 6-17 |
| Vrije slag van remhendel<br>controleren .....                   | 6-18 |
| Remlichtschakelaars .....                                       | 6-18 |
| Controleren van voor- en<br>achterremblokken .....              | 6-19 |
| Niveaus van rem- en<br>koppelingsvloeistof<br>controleren ..... | 6-19 |
| Rem- en koppelingsvloeistof<br>verversen .....                  | 6-21 |
| Spanning aandrijfketting .....                                  | 6-21 |
| Aandrijfketting reinigen en<br>smeren .....                     | 6-22 |
| Kabels controleren en smeren .....                              | 6-23 |
| Controleren en smeren van<br>gasgreep en gaskabel .....         | 6-23 |
| Controleren en smeren van<br>rem- en schakelpedalen .....       | 6-23 |
| Controleren en smeren van<br>rem- en koppelingshendels .....    | 6-24 |
| Middenbok en zijstandaard<br>controleren en smeren .....        | 6-25 |
| Achterbrugscharnierpunten<br>smeren .....                       | 6-25 |
| Voorvork controleren .....                                      | 6-26 |

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Stuursysteem controleren .....                      | 6-26 |
| Controleren van wiellagers .....                    | 6-27 |
| Accu .....                                          | 6-27 |
| Zekeringen vervangen .....                          | 6-28 |
| Koplampgloeilamp vervangen .....                    | 6-29 |
| Achterlicht/remlichtunit .....                      | 6-31 |
| Gloeilamp in richtingaanwijzer<br>vervangen .....   | 6-31 |
| Gloeilamp in kentekenverlichting<br>vervangen ..... | 6-32 |
| Parkeerlichtgloeilamp<br>vervangen .....            | 6-32 |
| Voorwiel .....                                      | 6-33 |
| Achterwiel .....                                    | 6-34 |
| Problemen oplossen .....                            | 6-35 |
| Storingzoekschema .....                             | 6-37 |

## **VERZORGING EN STALLING VAN**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| <b>DE MOTORFIETS</b> ..... | 7-1 |
| Matkleur, let op .....     | 7-1 |
| Verzorging .....           | 7-1 |
| Stalling .....             | 7-3 |

## **SPECIFICATIES** .....

8-1

## **GEBRUIKERSINFORMATIE**.....

9-1

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Identificatienummers ..... | 9-1 |
|----------------------------|-----|

## Wees een verantwoordelijke eigenaar

Als eigenaar van de machine bent u verantwoordelijk voor de veilige en juiste bediening ervan.

Motorfietsen zijn tweewielige voertuigen.

Voor een veilig gebruik zijn de toepassing van de juiste rijtechnieken en de ervaring van de bestuurder van belang. Elke bestuurder moet bekend zijn met de volgende vereisten alvorens met deze motorfiets te gaan rijden.

Hij of zij moet:

- Door een competente informatiebron grondig zijn ingelicht over alle aspecten van het motorrijden.
- Zich houden aan de waarschuwingen en onderhoudseisen zoals vermeld in deze Gebruikershandleiding.
- Grondig getraind zijn in veilige en correcte rijtechnieken.
- Gebruikmaken van professionele technische service, zoals aangegeven in deze Gebruikershandleiding en/of wanneer de mechanische condities dit vereisen.

## Veilig rijden

Voer vóór elke rit de controles voor het rijden uit om u ervan te verzekeren dat de machine in veilige staat verkeert. Onvoldoende inspectie of onderhoud van de machine vergroot het risico op ongeval of schade. Zie pagina 4-1 voor een lijst met controles voor het rijden.

- Deze motorfiets is gebouwd voor het vervoer van de bestuurder plus een passagier.
- Het niet opmerken en herkennen van motorfietsen door andere weggebruikers vormt de belangrijkste oorzaak van auto-/motorongevallen. Vaak worden ongevallen veroorzaakt doordat een autobestuurder de motor niet heeft gezien. Zorg dat u opvalt, dat blijkt het meest effectief om het risico op een dergelijk type ongeval te verminderen.

### Dus:

- Draag een jack in felle kleuren.
- Wees extra voorzichtig bij het naderen en passeren van kruisingen, daar doen ongelukken met motorfietsen zich namelijk het meest voor.

- Ga daar rijden waar andere weggebruikers u kunnen zien. Ga niet rijden in de dode zichthoek van een andere weggebruiker.
- Bij veel ongevallen zijn onervaren bestuurders betrokken. Veelal zijn bestuurders die bij een ongeval betrokken waren zelfs niet in het bezit van een geldig motorrijbewijs.
  - Zorg dat u bekwaam bent om te rijden en leen uw motorfiets alleen uit aan ervaren motorrijders.
  - Weet wat u wel en niet aankunt. Door rekening te houden met uw beperkingen helpt u ongelukken voorkomen.
  - We raden aan om het motorrijden te oefenen op plekken waar geen verkeer is, totdat u grondig bekend bent met de motor en zijn bediening.
- Ongelukken worden vaak veroorzaakt door een fout van de motorbestuurder. Veel bestuurders houden bij het ingaan van een bocht een te hoge rij-





snelheid aan of gaan onvoldoende schuinliggen voor de rijsnelheid, waardoor ze wijd uit de bocht komen.

- Neem altijd de maximumsnelheid in acht en rijd nooit sneller dan de wegcondities en het verkeer toestaan.
- Geef altijd richting aan voordat u afslaat of van rijstrook wisselt. Zorg dat andere weggebruikers u kunnen zien.
- De zithouding van de bestuurder en de passagier is belangrijk voor een goede besturing.
  - De bestuurder moet tijdens het rijden beide handen aan het stuur houden en beide voeten op de bestuurdersvoetsteunen, om zo de macht over het stuur te behouden.
  - De passagier hoort steeds de bestuurder, de zadelband of de handgreep, indien aanwezig, met beide handen vast te houden en beide voeten op de passagiersvoetsteunen te houden. Neem nooit een passagier mee die niet in staat is om beide voeten stevig op de passagiersvoetsteunen te zetten.
- Rijd nooit onder invloed van alcohol of andere drugs.

- Deze motorfiets is uitsluitend ontworpen voor gebruik op verharde wegen. De machine is niet bedoeld voor off-roadgebruik.

## Beschermende kleding

Motorongelukken met dodelijke afloop betreffen meestal hoofdletsel. Het dragen van een helm is de belangrijkste factor bij het voorkomen of reduceren van hoofdletsel.

- Draag altijd een goedgekeurde helm.
- Draag ook een vizier of een veiligheidsbril. Zonder oogbescherming kan uw zicht door de rijwind verslechteren, waardoor u gevaren mogelijk te laat opmerkt.
- Door een jack, stevige schoenen, een lange broek, handschoenen e.d. te dragen verkleint u de kans op schaafwonden of ontvellingen.
- Draag nooit loszittende kleding, deze kan blijven haken aan bedieningshandgrepen of door de wielen worden gegrepen en zo een ongeval of letsel veroorzaken.
- Draag altijd beschermende kleding die uw benen, enkels en voeten bedekt. De motor en het uitlaatsysteem kunnen tijdens en na het rijden zeer heet zijn en brandwonden veroorzaken.

- De hierboven vermelde voorzorgsmaatregelen gelden ook voor passagiers.

## Voorkom koolmonoxidevergiftiging

De uitlaatgassen van verbrandingsmotoren bevatten koolmonoxide, een dodelijk gas. Inademing van koolmonoxide kan hoofdpijn, duizeligheid, sufheid, misselijkheid, verwarring en uiteindelijk de dood veroorzaken.

Koolmonoxide is een kleurloos, reukloos, smaakloos gas dat ook aanwezig kan zijn als u geen uitlaatgassen ziet of ruikt. Het koolmonoxideniveau kan zeer snel oplopen, waardoor u het bewustzijn kunt verliezen en uzelf niet meer kunt redden. In afgesloten of slecht geventileerde ruimtes kunnen dodelijke hoeveelheden koolmonoxide dagenlang blijven hangen. Als u symptomen van koolmonoxidevergiftiging ervaart, verlaat de ruimte dan onmiddellijk, ga naar de open lucht en ROEP MEDISCHE HULP IN.

- Laat de motor niet binnen draaien. Zelfs als u ventileert met ventilatoren of open ramen en deuren kan de hoeveelheid koolmonoxide snel oplopen tot gevaarlijke niveaus.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

1

- Laat de motor niet draaien in slecht geventileerde of deels afgesloten ruimtes zoals schuren of garages.
- Laat de motor niet buiten draaien op plaatsen waar de uitlaatgassen in een gebouw kunnen worden getrokken via openingen zoals ramen en deuren.

## Beladen

Het monteren van accessoires of het vervoer van bagage kan een negatief effect hebben op de rijstabiliteit en het weggedrag als hierdoor de gewichtsverdeling van de motor verandert. Wees uiterst voorzichtig bij het monteren van accessoires of het beladen van uw motor, om zo mogelijke ongevallen te vermijden. Pas extra op wanneer u op een motor rijdt die beladen is of waaraan accessoires zijn gemonteerd. Hieronder volgen naast de informatie over accessoires enkele richtlijnen voor het beladen van uw motorfiets:

Het totale gewicht van de bestuurder, passagier, accessoires en bagage mag de maximale gewichtslimiet niet overschrijden.

**Rijden met een te zwaar belaste machine kan leiden tot een ongeval.**

**Maximale belasting:**  
205 kg (452 lb)

Let op het volgende wanneer u tot deze gewichtslimiet belaaft:

- Het zwaartepunt van bagage en accessoires moet zo laag mogelijk liggen en zo dicht mogelijk bij de motor. Bevestig zware goederen zo dicht mogelijk bij het midden van de machine en verdeel het gewicht zo gelijkmatig mogelijk over beide zijden om onbalans of instabiliteit te minimaliseren.
- Als gewicht gaat schuiven kan zich een plotselinge onbalans voordoen. Controleer voordat u gaat rijden of accessoires en bagage stevig aan de motor zijn bevestigd. Controleer de bevestigingspunten voor accessoires en bagage regelmatig.
  - Pas de vering aan de te vervoeren bagage aan (alleen voor modellen met instelbare vering) en controleer de toestand en spanning van uw banden.
  - Bevestig nooit omvangrijke of zware goederen aan het stuur, de voorvork of het voorwielspatbord. Dergelijke voorwerpen, inclusief bagage als slaapzakken, plunjezakken of tenten, kunnen een instabiel weggedrag of een te trage reactie op het stuur veroorzaken.

- **Deze machine is niet ontworpen voor het trekken van een aanhanger of bevestiging van een zijspan.**

## Originele Yamaha accessoires

De keuze van accessoires voor uw machine vormt een belangrijke beslissing. Originele Yamaha accessoires, die alleen verkrijgbaar zijn bij de Yamaha dealer, zijn door Yamaha ontwikkeld, getest en goedgekeurd voor gebruik op uw machine. Veel bedrijven die niet zijn gelieerd aan Yamaha produceren onderdelen en accessoires of bieden aanpassingssets voor Yamaha voertuigen. Yamaha kan niet alle producten testen die deze bedrijven produceren. Om die reden kan Yamaha accessoires die niet door Yamaha zijn verkocht of wijzigingen die niet door zijn Yamaha zijn aangeraden niet goedkeuren of aanbevelen, zelfs niet als deze zijn verkocht en geïnstalleerd door een Yamaha dealer.

## In de handel verkrijgbare onderdelen, accessoires en aanpassingssets

Hoewel er producten verkrijgbaar zijn die qua ontwerp en kwaliteit sterk lijken op originele Yamaha accessoires, dient u te beseffen dat sommige in de handel verkrijgbare accessoires of aanpassingssets niet geschikt zijn vanwege mogelijke



veiligheidsrisico's voor uzelf of anderen. Het monteren van in de handel verkrijgbare producten of het verrichten van aanpassingen die de ontwerp- of bedieningskenmerken van uw machine wijzigen kan het risico op ernstig letsel of overlijden van uzelf of anderen vergroten. U bent verantwoordelijk voor letsel dat voortvloeit uit wijzigingen aan de machine.

Volg bij de montage van accessoires de onderstaande richtlijnen en die vermeld onder het kopje "Beladen".

- Monteer nooit accessoires en vervoer nooit bagage als deze een nadelige invloed hebben op de prestaties van uw motor. Inspecteer het accessoire zorgvuldig alvorens het te gebruiken om te waarborgen dat het de grondspeling of de hellinghoek op geen enkele manier vermindert, de veerweg, de stuuruitslag of de bediening niet beperkt en geen lampen of reflectors afdekt.
- Accessoires die aan of nabij het stuur of de voorvork zijn gemonteerd zullen mogelijk instabiliteit veroorzaken door een foutieve gewichtsverdeling of door aerodynamische effecten. Accessoires aan het stuur of nabij de voorvork moeten zo licht mogelijk zijn en tot een minimum worden beperkt.

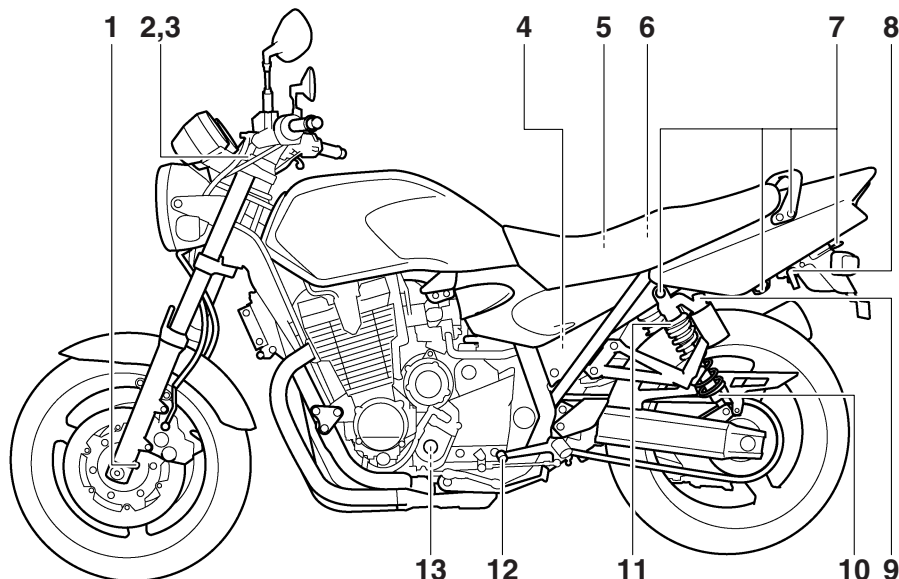
- Omvangrijke accessoires kunnen door hun aerodynamisch effect van invloed zijn op de rijstabiliteit van de motor. De motor kan door rijwind worden opgetild of bij zijwind instabiel worden. Zulke accessoires kunnen ook instabiliteit veroorzaken terwijl u grote voertuigen inhaalt of door deze wordt ingehaald.
- Sommige accessoires dwingen de bestuurder om een andere dan de normale zitpositie in te nemen. Zo'n verkeerde zitpositie beperkt de bewegingsvrijheid van de bestuurder en kan een comfortabele bediening hinderen, zodat we dergelijke accessoires sterk afraden.
- Wees voorzichtig bij het aanbrengen van elektrische accessoires. Als elektrische accessoires de capaciteit van het elektrisch systeem van de motorfiets te boven gaan, kan zich een gevaarlijke elektrische storing voordoen waardoor de verlichting of de motor uitvalt.

## **In de handel verkrijgbare banden en velgen**

De banden en velgen die bij uw motorfiets werden geleverd, zijn ontworpen om de mogelijkheden van de motorfiets te ondersteu-

nen en bieden de beste combinatie van rijprestaties, remvermogen en comfort. Andere banden, velgen, maten of combinaties zijn mogelijk niet geschikt. Zie pagina 6-15 voor bandenspecificaties en meer informatie over het vervangen van uw banden.

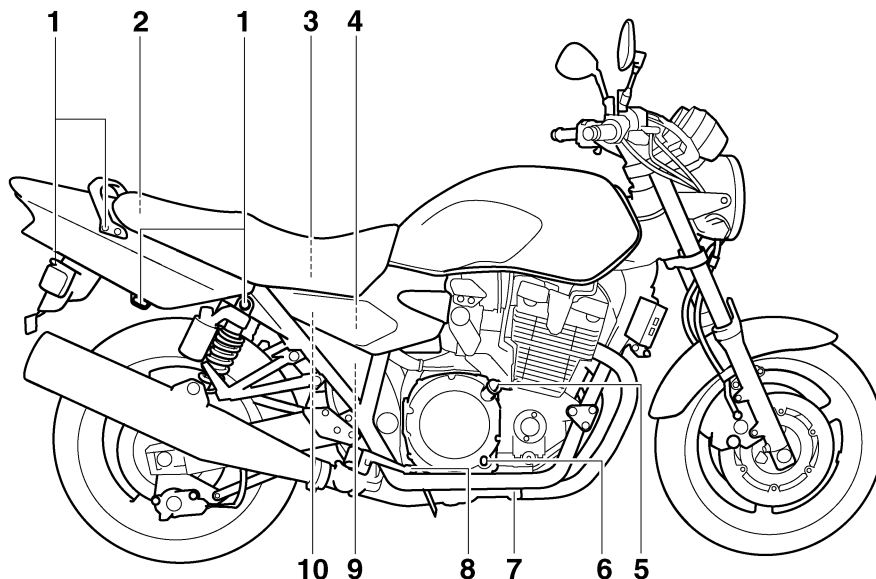
## Aanzicht linkerzijde

**2**

1. Stelschroef voor inveerdemping voorvork (pagina 3-16)
2. Stelbout voor veervoorspanning voorvork (pagina 3-16)
3. Stelschroef voor uitveerdemping voorvork (pagina 3-16)
4. Zekeringenkastje (pagina 6-28)
5. Hoofdzekering (pagina 6-28)
6. Boordgereedschapsset (pagina 6-1)
7. Bagageriembevestiging (pagina 3-21)
8. Zadelslot/helmbevestiging (pagina 3-15/3-16)

9. Stelknop voor inveerdemping schokdemperunit (pagina 3-18)
10. Stelknop voor uitveerdemping schokdemperunit (pagina 3-18)
11. Stelling voor veervoorspanning schokdemperunit (pagina 3-18)
12. Schakelpedaal (pagina 3-11)
13. Oliefilterelement (pagina 6-10)

## Aanzicht rechterzijde

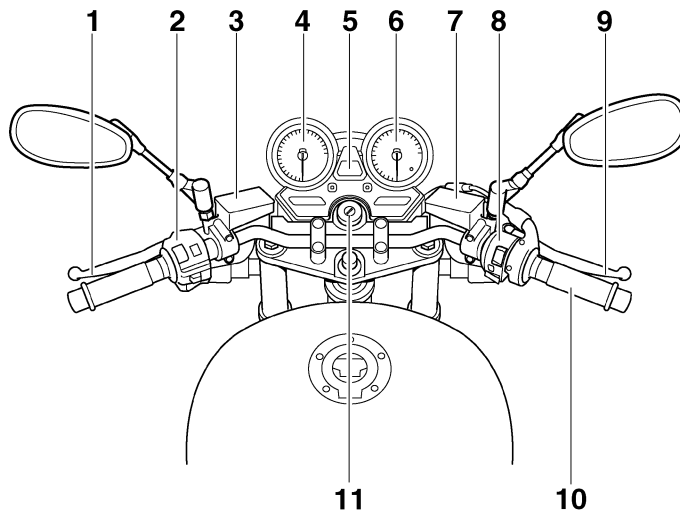


- 1. Bagageriembevestiging (pagina 3-21)
- 2. Opbergcompartiment (pagina 3-16)
- 3. Accu (pagina 6-27)
- 4. Luchtfilterelement (pagina 6-13)
- 5. Olievuldop (pagina 6-10)
- 6. Kijkglas olieniveau (pagina 6-10)
- 7. Olieaftapplug (pagina 6-10)
- 8. Rempedaal (pagina 3-12)

- 9. Remlichtschakelaar (pagina 6-18)
- 10. Vloeistofreservoir achterrem (pagina 6-19)

## Bedieningen en instrumenten

2

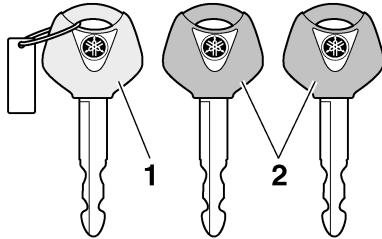


1. Koppelingshendel (pagina 3-10)
2. Schakelaargroep linkerstuurzijde (pagina 3-9)
3. Reservoir koppelingsvloeistof (pagina 6-19)
4. Snelheidsmeter (pagina 3-5)
5. Multifunctioneel display (pagina 3-5)
6. Toerenteller (pagina 3-5)
7. Vloeistofreservoir voorrem (pagina 6-19)
8. Schakelaargroep rechterstuurzijde (pagina 3-9)

9. Remhendel (pagina 3-11)
10. Gasgreep (pagina 6-14)
11. Contactslot/stuurslot (pagina 3-2)

## Startblokkeersysteem

DAU10976



1. Codeersleutel (rood bovendeel)
2. Standaardsleutels (zwart bovendeel)

Dit voertuig is voorzien van een startblokkeersysteem waarmee diefstal kan worden bemoeilijkt door de codering van de standaardsleutels te wijzigen. Het systeem bestaat uit de volgende onderdelen:

- een codeersleutel (met een rood bovendeel)
- twee standaardsleutels (met een zwart bovendeel) die opnieuw kunnen worden gecodeerd
- een transponder (die is geïntegreerd in de codeersleutel)
- een startblokkeereenheid
- een ECU
- een controlelampje van het startblokkeersysteem (Zie pagina 3-3.)

De sleutel met het rode bovendeel wordt gebruikt om de twee standaardsleutels te coderen. Het wijzigen van de codes is een ingewikkelde procedure. Breng het voertuig daarom met alle drie sleutels naar een Yamaha dealer om deze opnieuw te laten coderen. Gebruik de sleutel met het rode bovendeel niet om met het voertuig te rijden. Deze sleutel dient uitsluitend te worden gebruikt voor het opnieuw coderen van de standaardsleutels. Gebruik altijd een standaardsleutel om met het voertuig te rijden.

DCA11821

### LET OP

- **ZORG DAT U DE CODEERSLEUTEL NIET VERLIEST! NEEM DIRECT CONTACT OP MET UW DEALER ALS U HEM VERLOREN HEBT!** Als de codeersleutel verloren is, kunnen de standaardsleutels niet opnieuw gecodeerd worden. U kunt het voertuig dan nog steeds starten met de standaardsleutels, maar als ze opnieuw gecodeerd moeten worden (d.w.z. als er een nieuwe standaardsleutel is gemaakt of als alle sleutels verloren zijn), dient het gehele startblokkeersysteem vervangen te worden. Daarom wordt u sterk aangeraden een van de stan-

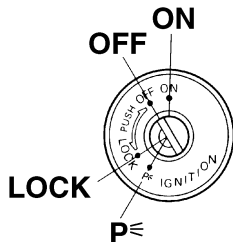
daardsleutels te gebruiken en de codeersleutel op een veilige plek te bewaren.

- Dompel de sleutels nooit in water.
- Stel de sleutels nooit bloot aan extreem hoge temperaturen.
- Leg de sleutels nooit vlakbij magnetische voorwerpen (zoals bijvoorbeeld speakers enz.).
- Plaats nooit voorwerpen die elektrische signalen uitzenden vlakbij de sleutels.
- Plaats nooit zware voorwerpen op de sleutels.
- U mag de sleutels nooit slijpen of de vorm ervan wijzigen.
- U mag het plastic gedeelte van de sleutels nooit demonteren.
- Hang nooit twee sleutels van een startblokkeersysteem aan dezelfde sleutelring.
- Bewaar de standaardsleutels en ook de sleutels van andere startblokkeersystemen altijd op een andere plek dan de codeersleutel van het voertuig.
- Houd sleutels van andere startblokkeersystemen altijd uit de buurt van het contactslot, want anders kunnen ze signaalstoring veroorzaken.

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

## Contactslot/stuurslot

DAU10472



3

Via het contactslot/stuurslot worden het ontstekingssysteem en de verlichtingssysteem bediend en wordt het stuur vergrendeld. De diverse standen worden hierna beschreven.

### OPMERKING

Gebruik de standaardsleutel (zwarte greep) voor regelmatig gebruik van de machine. Bewaar de codeersleutel (rode greep) op een veilige plaats en gebruik deze uitsluitend voor hercodering om het risico op verlies te minimaliseren.

### ON

DAU43410

Alle elektrische circuits worden voorzien van stroom; de instrumentenverlichting, de achterlichten, de kentekenverlichting en het

parkeerlicht gaan branden en de motor kan worden gestart. De sleutel kan niet worden uitgenomen.

### OPMERKING

De koplamp gaat automatisch branden als de motor wordt gestart en blijft aan totdat de sleutel naar "OFF" wordt gedraaid, zelfs als de motor afslaat.

### OFF

Alle elektrische systemen zijn uitgeschakeld. De sleutel kan worden uitgenomen.

DAU10661

### WAARSCHUWING

**Draai nooit de sleutel naar "OFF" of "LOCK" terwijl de machine rijdt. Hierdoor worden de elektrische systemen uitgeschakeld, wat mogelijk kan leiden tot verlies van de controle of een ongeval.**

DWA10061

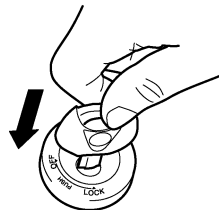
### LOCK

Het stuur is vergrendeld en alle elektrische systemen zijn uitgeschakeld. De sleutel kan worden uitgenomen.

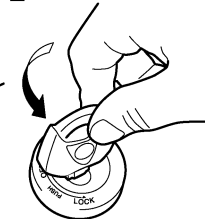
DAU10691

## Om het stuur te vergrendelen

1



2



1. Drukken.

2. Draaien.

1. Draai het stuur helemaal naar links of rechts.
2. Druk de sleutel in de "OFF"-stand in en draai deze dan naar "LOCK". Houd de sleutel hierbij ingedrukt.
3. Neem de sleutel uit.



# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

## Om het stuur te ontgrendelen

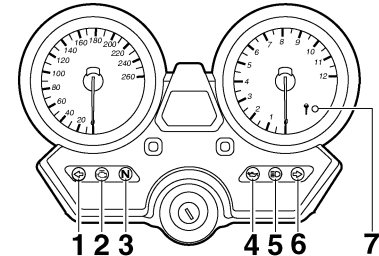
DCA11020

DAU11004

### LET OP

Gebruik de parkeerstand niet gedurende langere tijd, anders kan de accu ontladen raken.

## Controle- en waarschuwingslampjes



1. Drukken.
2. Draaien.

Druk de sleutel in het contactslot en draai deze dan naar "OFF". Houd de sleutel hierbij ingedrukt.

### P (Parkeren)

DAU43460

Het stuur is vergrendeld en de achterlichten, de kentekenverlichting en het parkeerlicht branden. De alarmverlichting en richtingaanwijzers kunnen worden ingeschakeld, maar alle andere elektrische systemen zijn uit. De sleutel kan worden uitgenomen.

Het stuur moet zijn vergrendeld om de sleutel naar "P" te kunnen draaien.

1. Controlelampje linker richtingaanwijzers "←"
2. Waarschuwinglampje motorstoring "⚙️"
3. Vrijstandcontrolelampje "N"
4. Waarschuwinglampje olieniveau "⛽"
5. Controlelampje grootlicht "≡"
6. Controlelampje rechter richtingaanwijzers "→"
7. Controlelampje startblokkering

### Controlelampjes richtingaanwijzers "←" en "→"

DAU11030

Het bijbehorende controlelampje knippert terwijl de schakelaar voor richtingaanwijzers naar de linker- of rechterstand is gedrukt.

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

3

## Vrijstandcontrolelampje “N”

DAU11060

Dit controlelampje brandt terwijl de versnellingsbak in de vrijstand staat.

## Controlelampje grootlicht “ ”

DAU11080

Dit controlelampje brandt terwijl de koplamp is ingeschakeld voor grootlicht.

## Waarschuingslampje olieniveau “ ”

DAU11123

Dit waarschuingslampje gaat branden als het motorolieniveau laag is.

Het elektrisch circuit voor het waarschuingslampje controleert u door de sleutel naar “ON” te draaien. Het waarschuingslampje moet enkele seconden oplichten en dan uitgaan.

Licht het waarschuingslampje niet meteen op wanneer u de sleutel naar “ON” draait of blijft het lampje branden, laat het elektrisch circuit dan door een Yamaha dealer controleren.

## OPMERKING

Bij een voldoende hoog olieniveau kan het waarschuingslampje soms toch knipperen bij rijden op een helling of bij plotseling afremmen of optrekken, er is dan echter geen sprake van een storing.

## Waarschuingslampje motorstoring “ ”

DAU11534

Dit waarschuingslampje gaat branden of knipperen wanneer er een probleem wordt aangegeven in het elektrisch circuit dat de motor controleert. Vraag in dat geval een Yamaha dealer het zelfdiagnosesysteem te controleren. (Zie pagina 3-7 voor uitleg over de werking van het zelfdiagnosesysteem.)

Het elektrisch circuit voor het waarschuingslampje controleert u door de sleutel naar “ON” te draaien. Het waarschuingslampje moet enkele seconden oplichten en dan uitgaan.

Licht het waarschuingslampje niet meteen op wanneer u de sleutel naar “ON” draait of blijft het lampje branden, laat het elektrisch circuit dan door een Yamaha dealer controleren.

## Controlelampje startblokkering

DAU38623

Het elektrisch circuit voor het controlelampje kan worden gecontroleerd door de sleutel naar “ON” te draaien. Het controlelampje moet enkele seconden oplichten en dan uitgaan.

Licht het controlelampje niet meteen op wanneer u de sleutel naar “ON” draait of blijft het lampje branden, laat het elektrisch circuit dan door een Yamaha dealer controleren.

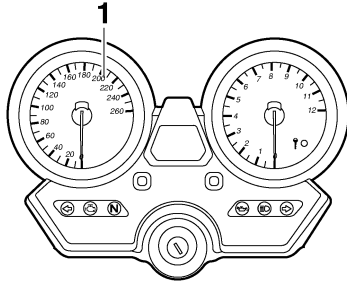
Als de sleutel naar “OFF” wordt gedraaid, begint het controlelampje na 30 seconden te knipperen om aan te geven dat het startblokkeersysteem is ingeschakeld. Het controlelampje stopt na 24 uur met knipperen, maar het startblokkeersysteem blijft ingeschakeld.

Dit model is ook uitgerust met een zelfdiagnosesysteem voor het startblokkeersysteem. (Zie pagina 3-7 voor uitleg over de werking van het zelfdiagnosesysteem.)

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

## Snelheidsmeter

DAU11601

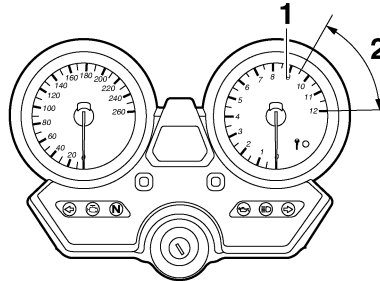


### 1. Snelheidsmeter

De snelheidsmeter toont de actuele rijssnelheid.

Wanneer de sleutel naar "ON" wordt gedraaid, slaat de naald van de snelheidsmeter eenmaal helemaal uit tot aan de hoogste snelheid en keert daarna weer terug naar nul om het elektrische circuit te testen.

## Toerenteller



### 1. Toerenteller

### 2. Rode zone toerenteller

Met de elektrische toerenteller kan de motorrijder het motortoerental controleren en dit binnen het ideale bereik houden.

Als de sleutel naar "ON" wordt gedraaid, slaat de naald van de toerenteller eenmaal helemaal uit tot aan het hoogste aantal toeren per minuut en keert daarna weer terug naar nul tpm om het elektrische circuit te testen.

## LET OP

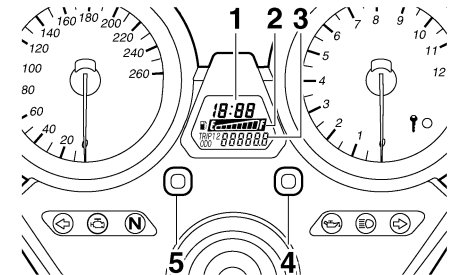
**Laat de motor niet draaien terwijl de toerenteller in de rode zone wijst.  
Rode zone: 9500 tpm en hoger**

DCA10031

DAU11872

## Multifunctioneel display

DAU43248



### 1. Klok

### 2. Brandstofniveaumeter

### 3. Kilometer teller/rit teller/rit teller brandstofreserve

### 4. Resettoets

### 5. Selectietoets

## ⚠ WAARSCHUWING

**Zet de machine stil voordat u wijzigingen aanbrengt in de instellingen van het multifunctionele display. Het aanbrengen van wijzigingen tijdens het rijden kan u afleiden en vergroot het risico op een ongeval.**

Het multifunctionele display toont de volgende voorzieningen:

- een kilometer teller

DWA12312

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

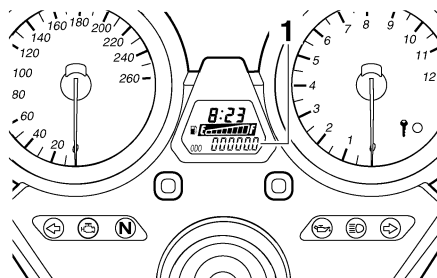
3

- twee rittellers (die de afgelegde afstand aangeven sinds de tellers het laatst werden teruggesteld op nul)
- een ritteller voor brandstofreserve (die de afstand aangeeft die wordt afgelegd op de brandstofreserve)
- een brandstofniveaumeter
- een klok
- een voorziening voor zelfdiagnose
- een regelmodus voor de helderheid van het display, de snelheidsmeter en de toerenteller

## OPMERKING

Vergeet niet de sleutel naar “ON” te draaien voordat u de selectietoets en resettoets gebruikt. Dat hoeft echter niet als u de helderheid van het display, de snelheidsmeter en de toerenteller wilt instellen.

## Kilometerteller- en rittellermodus



1. Kilometerteller/ritteller/ritteller brandstofreserve

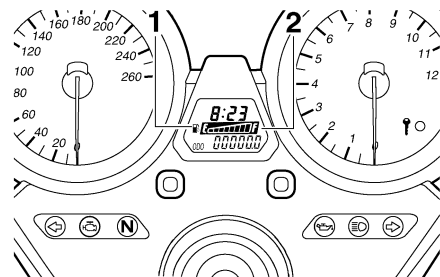
Door indrukken van de selectietoets wisselt de weergave tussen de kilometertellermodus “ODO” en de rittellermodi “TRIP 1” en “TRIP 2”, in de onderstaande volgorde:

ODO → TRIP 1 → TRIP 2 → ODO

Als nog ca. 4.5 L (1.19 US gal, 0.99 Imp.gal) brandstof in de brandstoftank aanwezig is, wisselt het display automatisch naar “TRIP F”, de brandstofreserve-ritteller, en wordt de afgelegde afstand vanaf dat punt aangegeven. In dat geval wordt door het indrukken van de selectietoets in de onderstaande volgorde gewisseld tussen de diverse weergaven van rittellers en kilometerteller: TRIP F → ODO → TRIP 1 → TRIP 2 → TRIP F

Om een ritteller op nul terug te stellen, selecteert u deze door op de selectietoets te drukken en dan de resettoets ten minste twee seconden ingedrukt te houden. Wanneer u de brandstofreserve-ritteller niet zelf met de hand op nul terugstelt, wordt deze automatisch teruggesteld zodra na het tanken 5 km (3 mi) is gereden en verschijnt de vorige weergavemodus weer.

## Brandstofniveaumeter



1. Waarschuwingindicator brandstofniveau “F”
2. Brandstofniveaumeter

De brandstofniveaumeter geeft aan hoeveel brandstof in de tank aanwezig is. De displaysegmenten van de brandstofniveaumeter verdwijnen richting “E” (leeg) naarmate het brandstofniveau verder daalt. Als

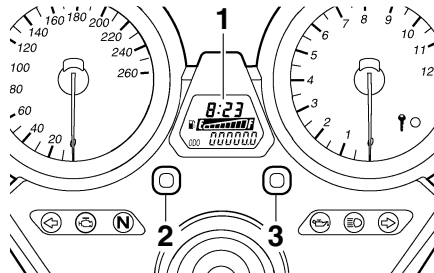
# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

de indicator voor het brandstofniveau “” begint te knippen, dient u zo snel mogelijk te gaan tanken.

## OPMERKING

Deze brandstofniveaumeter is voorzien van een zelfdiagnosesysteem. Als een storing wordt gedetecteerd in het elektrische circuit, wordt de volgende cyclus herhaald totdat de storing is verholpen: Alle displaysegmenten en het symbool “” zullen acht keer knippen en gedurende ongeveer 3 seconden uit gaan. Vraag in dat geval een Yamaha dealer het elektrisch circuit te testen.

## Klokweergave

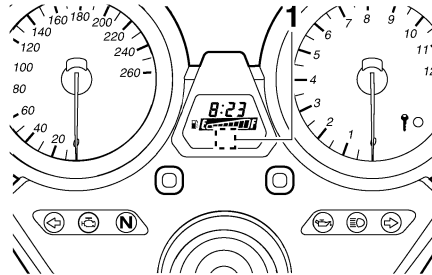


1. Klok
2. Selectietoets
3. Resettoets

## De klok op tijd zetten:

1. Draai de sleutel naar “ON”.
2. Houd de selectietoets en de resettoets tegelijkertijd minstens twee seconden lang ingedrukt.
3. Als de uuraanduiding begint te knippen, drukt u op de resettoets om de uren in te stellen.
4. Druk op de selectietoets en de minutenaanwijzing zal gaan knippen.
5. Druk op de resettoets om de minuten in te stellen.
6. Druk op de selectietoets en laat deze dan los om de klok te starten.

## Zelfdiagnosesysteem



1. Weergave foutcode

Dit model is uitgerust met een zelfdiagnosesysteem voor diverse elektrische circuits.

Als in een van deze circuits een storing wordt gedetecteerd, gaat het waarschuwingslampje motorstoring branden en geeft het kilometerteller/rittellerdisplay een foutcode weer.

Het zelfdiagnosesysteem detecteert ook storingen in de circuits van het startblokkeersysteem.

Als in de circuits van het startblokkeersysteem een storing wordt gedetecteerd, gaat het controlelampje startblokkering knippen en geeft het display een foutcode weer.

## OPMERKING

Als het display foutcode 52 weergeeft, betreft dit mogelijk een storing in het transpondersignaal. Als deze fout zich voordoet, probeer dan het volgende.

1. Start de motor met behulp van de co-deersleutel.

## OPMERKING

Houd andere startblokkeersleutels uit de buurt van het contactslot en bewaar niet meer dan één startblokkeersleutel aan dezelfde sleutelring! Startblokkeersleutels kunnen signaalstoring veroorzaken, waardoor de motor mogelijk niet kan worden gestart.

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

3

- Als de motor start, zet deze dan weer uit en probeer hem opnieuw te starten met de standaardsleutels.
- Als de motor niet kan worden gestart met een of beide standaardsleutels, breng dan het voertuig, de codeersleutel en beide standaardsleutels naar een Yamaha dealer en laat de standaardsleutels opnieuw coderen.

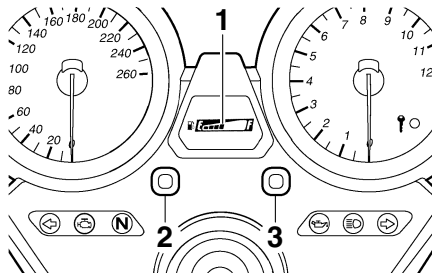
Als het display foutcodes weergeeft, noteer deze dan en vraag een Yamaha dealer om het voertuig te controleren.

DCA11790

## LET OP

**Wanneer het multifunctionele display een foutcode aangeeft, moet het voertuig zo spoedig mogelijk worden gecontroleerd om motorschade te voorkomen.**

## Regelmodus voor de helderheid van het display, de snelheidsmeter en de toeren-teller



1. Helderheidsniveau
2. Selectietoets
3. Resettoets

Met deze functie regelt u de helderheid, afgestemd op het aanwezige daglicht.

### Om de helderheid in te stellen

1. Draai de sleutel naar "OFF".
2. Druk de selectietoets in en houd deze ingedrukt.
3. Draai de sleutel naar "ON", wacht vijf seconden en laat dan de selectietoets los.
4. Druk op de resettoets om de gewenste displayhelderheid te kiezen.

5. Druk op de selectietoets om het geselecteerde helderheidsniveau te bevestigen.

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

## Antidiefstal-alarmsysteem (optie)

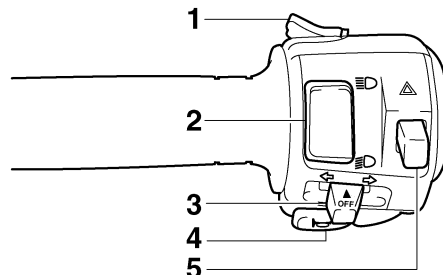
DAU12331

Dit model kan door een Yamaha dealer worden uitgerust met een optioneel antidiefstal-alarmsysteem. Neem contact op met een Yamaha dealer voor nadere informatie.

## Stuurschakelaars

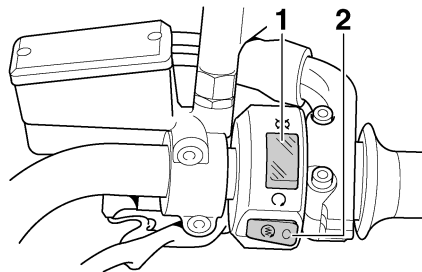
DAU12348

### Links



1. Lichtsignaalschakelaar "PASS"
2. Dimlichtschakelaar "≡○/≡○"
3. Richtingaanwijzerschakelaar "↔/↔"
4. Claxonschakelaar "🔔"
5. Schakelaar alarmverlichting "▲"

### Rechts



1. Noodstoppschakelaar "○/✕"
2. Startknop "🔌"

## Lichtsignaalschakelaar "PASS"

DAU12366

Druk deze schakelaar in om de koplamp een lichtsignaal te laten afgeven.

## Dimlichtschakelaar "≡○/≡○"

DAU12400

Zet deze schakelaar op "≡○" voor grootlicht en op "≡○" voor dimlicht.

## Richtingaanwijzerschakelaar "↔/↔"

DAU12460

Druk deze schakelaar naar "↔" om afslaan naar rechts aan te geven. Druk deze schakelaar naar "↔" om afslaan naar links aan te geven. Na loslaten keert de schakelaar terug naar de middenstand. Om de richtingaanwijzers uit te schakelen wordt de schakelaar ingedrukt nadat hij is teruggekeerd in de middenstand.

## Claxonschakelaar "🔔"

DAU12500

Druk deze schakelaar in om een claxonsignaal te geven.

## Noodstoppschakelaar "○/✕"

DAU12660

Zet deze schakelaar voor u de motor start op "○". Zet deze schakelaar op "✕" om de motor direct uit te schakelen in een noodgeval, zoals wanneer de machine omslaat of als de gaskabel blijft hangen.

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

3

## Startknop “☹”

DAU12711

Druk deze knop in om via de startmotor de motor rond te draaien. Zie pagina 5-1 voor startinstructies voordat u de motor start.

DAU41700

Het waarschuwingslampje voor motorstoring gaat branden als de sleutel naar “ON” wordt gedraaid en de startknop wordt ingedrukt. Dit wijst echter niet op een storing.

DAU12733

## Schakelaar alarmverlichting “▲”

Met de sleutel in de stand “ON” of “P” kan deze schakelaar worden gebruikt voor het inschakelen van de alarmverlichting (gelijktijdig knippen van alle richtingaanwijzers). De alarmverlichting wordt gebruikt in een noodgeval of om andere verkeersdeelnemers te waarschuwen als uw machine stilstaat in een mogelijk gevaarlijke verkeerssituatie.

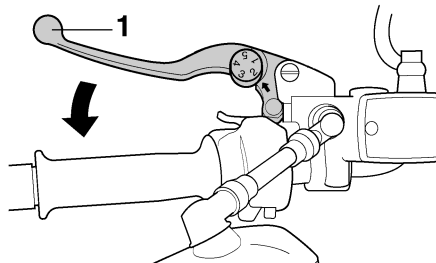
DCA10061

## LET OP

Gebruik de alarmverlichting niet gedurende langere tijd als de motor niet draait omdat hierdoor de accu kan ontladen.

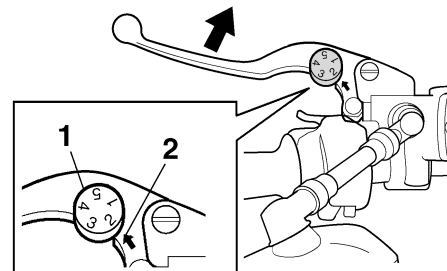
## Koppelingshendel

DAU12830



1. Koppelingshendel

De koppelingshendel bevindt zich aan de linkerstuurgreep. Trek de hendel naar het stuur toe om de koppeling te ontkoppelen. Laat de hendel los om de koppeling te laten aangrijpen. Voor een soepele werking van de koppeling moet de hendel snel ingetrokken worden en langzaam worden losgelaten.



1. Stelwiel voor afstelpositie koppelingshendel
2. Pijlteken

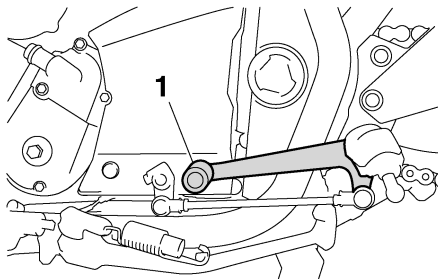
De koppelingshendel is voorzien van een stelwiel voor het instellen van de stand van de koppelingshendel. Verstel de afstand tussen de koppelingshendel en de stuurgreep door het stelwiel te verdraaien terwijl de hendel van het stuur vandaan wordt gehouden. Controleer of het correcte instelpunt op het stelwiel tegenover het pijlteken op de koppelingshendel staat.

De koppelingshendel is voorzien van een sperschakelaar die deel uitmaakt van het startspersysteem. (Zie pagina 3-22.)



## Schakelpedaal

DAU12870

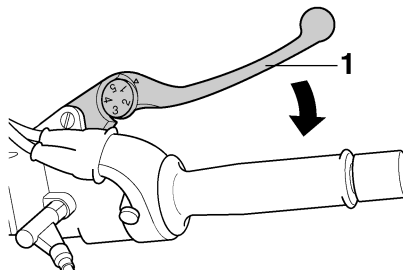


1. Schakelpedaal

Het schakelpedaal bevindt zich aan de linkerzijde van de motor en wordt in combinatie met de koppelingshendel gebruikt bij het schakelen van de versnellingen van de 5-traps constant-mesh versnellingsbak op deze motorfiets.

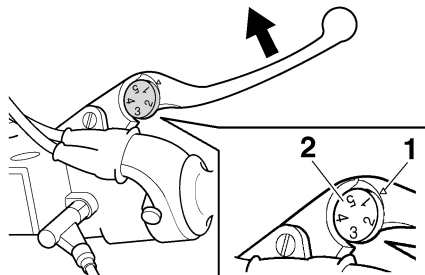
## Remhendel

DAU26823



1. Remhendel

De remhendel bevindt zich aan de rechterstuurgreep. Trek de hendel naar het stuur toe om de voorrem te bekrachtigen.



1. “△”-merkteken

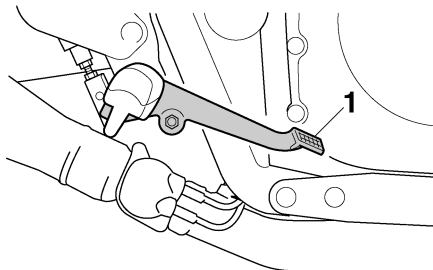
2. Stelwiel afstelpositie remhendel

De remhendel is voorzien van een stelwiel voor de positie van de remhendel. Om de afstand tussen de remhendel en de stuurgreep af te stellen, wordt het stelwiel gedraaid terwijl de hendel van het stuur vandaan wordt gehouden. Controleer of het correcte instelpunt op het stelwiel tegenover het “△”-merkteken op de remhendel staat.

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

## Rempedaal

DAU12941

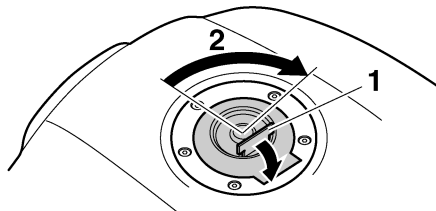


1. Rempedaal

Het rempedaal bevindt zich aan de rechterzijde van de motorfiets. Trap op het rempedaal om de achterrem te bekrachtigen.

## Tankdop

DAU13074



1. Slotplaatje tankdop
2. Ontgrendelen.

### Openen van de tankdop

Open het slotplaatje op de tankdop, steek de sleutel in het slot en draai hem dan 1/4 slag rechtsom. Het slot wordt ontgrendeld en de tankdop kan worden verwijderd.

### Sluiten van de tankdop

1. Druk de tankdop in positie met de sleutel in het slot.
2. Draai de sleutel linksom naar de oorspronkelijke positie, neem hem uit en sluit dan het slotplaatje.

## OPMERKING

De tankdop kan alleen worden gesloten met de sleutel in het slot. Bovendien kan de sleutel niet worden uitgenomen als de tankdop niet correct gesloten en vergrendeld is.

DWA11091

## WAARSCHUWING

Na het tanken moet de tankdop goed worden aangedraaid. Door brandstoflekage ontstaat brandgevaar.

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

## Brandstof

Controleer of er voldoende brandstof in de brandstoftank aanwezig is.

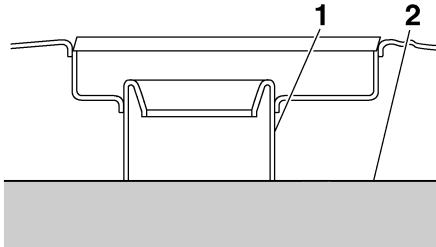
DAU13221

DWA10881

### WAARSCHUWING

**Benzine en benzinedampen zijn zeer brandbaar. Volg de onderstaande instructies om brand en ontploffing te voorkomen en het letselrisico tijdens het tanken te verlagen.**

1. Zet alvorens te tanken de motor af en zorg dat er niemand op de machine zit. Rook nooit tijdens het tanken en tank nooit in de nabijheid van vonken, open vuur of andere ontstekingsbronnen zoals de waakvlammen van geisers en kledingdrogers.
2. Maak de brandstoftank niet te vol. Steek bij het tanken het vulpistool goed in de vulopening van de brandstoftank. Stop met vullen zodra de brandstof de onderkant van de vulhals heeft bereikt. Omdat brandstof uitzet als deze warm wordt, kan de warmte van de motor of de zon ervoor zorgen dat brandstof uit de brandstoftank stroomt.



1. Vulpijp brandstoftank
2. Maximaal brandstofniveau
3. Veeg uitgestroomde brandstof onmiddellijk af. **LET OP: Veeg gemorste brandstof onmiddellijk af met een schone, droge, zachte doek, aangezien de brandstof de gelakte oppervlakken en kunststof delen kan aantasten.** [DCA10071]
4. Draai de tankdop stevig vast.

DWA15151

### WAARSCHUWING

**Benzine is giftig en kan letsel of overlijden veroorzaken. Spring zorgvuldig om met benzine. Probeer nooit om benzine via de mond over te hevelen. Roep onmiddellijk medische hulp in nadat u benzine heeft ingeslikt, veel benzinedamp heeft ingeademd of benzine in uw ogen heeft gekregen. Als benzine op uw huid**

**terechtkomt, was deze dan af met water en zeep. Als u benzine op uw kleding morst, trek dan andere kleding aan.**

DAU43421

**Voorgeschreven brandstof:**  
UITSLUITEND LOODVRIJE SUPERBENZINE

**Inhoud brandstoftank:**

21.0 L (5.55 US gal, 4.62 Imp.gal)

**Hoeveelheid reservebrandstof (als de waarschuwingsindicator brandstofniveau knippert):**

4.5 L (1.19 US gal, 0.99 Imp.gal)

DCA11400

### LET OP

**Gebruik uitsluitend loodvrije benzine. Loodhoudende benzine veroorzaakt ernstige schade aan inwendige motoronderdelen als kleppen en zuigerveren en ook aan het uitlaatsysteem.**

Uw Yamaha motorblok is gebouwd op het gebruik van loodvrije superbenzine met een octaangetal van RON 95 of hoger. Als de motor gaat detoneren (pingelen), gebruik dan benzine van een ander merk. Door

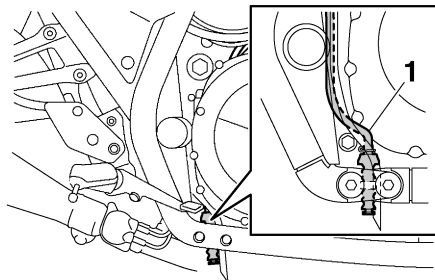
# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

loodvrije benzine te gebruiken gaan bougies langer mee en blijven de onderhoudskosten beperkt.

3

## Tankbeluchtingsslang

DAU13412



1. Tankbeluchtingsslang

Alvorens de motorfiets te gebruiken:

- Controleer de aansluiting van de tankbeluchtingsslang.
- Controleer de tankbeluchtingsslang op scheuren of beschadiging en vervang indien nodig.
- Controleer of de tankbeluchtingsslang niet verstopt is en reinig die indien nodig.

## Uitlaatkatalysatoren

DAU13445

Dit voertuig is uitgerust met uitlaatkatalysatoren in het uitlaatsysteem.

DWA10862

### **WAARSCHUWING**

Het uitlaatsysteem is heet nadat de motor heeft gedraaid. Let op het volgende om brandgevaar of brandwonden te voorkomen:

- Parkeer de machine nooit nabij brandgevaarlijke stoffen, zoals op gras of op ander materiaal dat gemakkelijk vlam vat.
- Parkeer de machine op een plek waar voetgangers of kinderen niet gemakkelijk met het hete uitlaatsysteem in aanraking kunnen komen.
- Controleer of het uitlaatsysteem is afgekoeld alvorens onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.
- Laat de motor niet langer dan enkele minuten stationair draaien. Lang stationair draaien kan leiden tot oververhitting.

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

## LET OP

Gebruik uitsluitend loodvrije benzine. Bij gebruik van loodhoudende benzine zal onherstelbare schade worden toegebracht aan de uitlaatkatalysator.

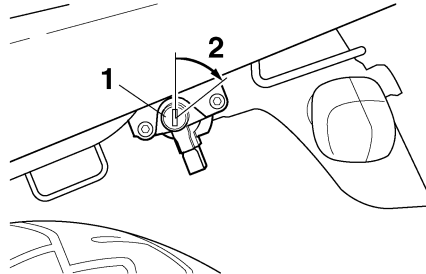
DCA10701

DAU13900

## Zadel

### Verwijderen van het zadel

1. Steek de sleutel in het zadelslot en draai hem dan zoals afgebeeld.

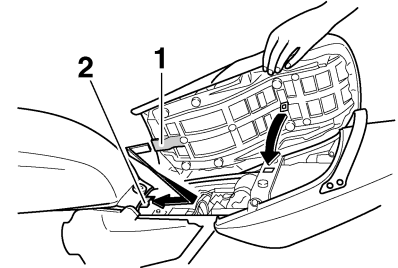


1. Zadelslot
2. Ontgrendelen.

2. Trek het zadel los.

### Aanbrengen van het zadel

1. Steek het uitsteeksel aan de voorzijde van het zadel in de zadelbevestiging, zoals getoond in de afbeelding.



1. Uitsteeksel
2. Zadelbevestiging

2. Druk het zadel aan de achterzijde omhoog om te vergrendelen.
3. Neem de sleutel uit.

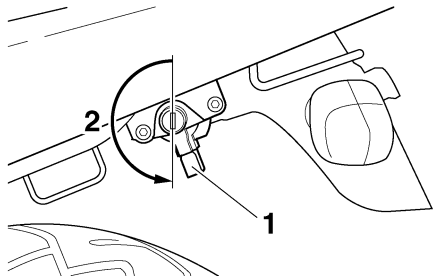
## OPMERKING

Controleer of het zadel stevig is vergrendeld alvorens te gaan rijden.

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

## Helmbevestiging

DAU14351



3

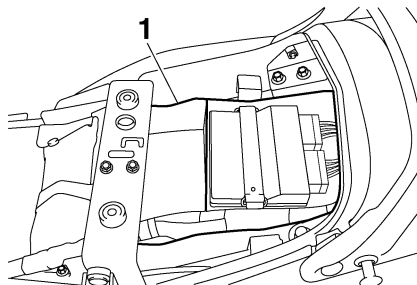
1. Helmbevestiging
2. Ontgrendelen.

Steek de sleutel in het zadelslot en draai deze dan zoals getoond om de helmbevestiging te openen.

Vergrendel de helmbevestiging door de sleutel in de oorspronkelijke positie te draaien en deze dan uit te nemen.  
**WAARSCHUWING!** Ga nooit rijden met een helm vastgemaakt aan de helmbevestiging, aangezien de helm objecten kan raken met mogelijk verlies van de controle over de machine en een ongeval tot gevolg. [DWA10161]

## Opbergcompartiment

DAU14452



1. Opbergcompartiment

Het opbergcompartiment bevindt zich onder het zadel. (Zie pagina 3-15.)

DWA10961

### **WAARSCHUWING**

- **Overschrijd het maximumlaadgewicht van 3 kg (7 lb) voor het opbergcompartiment niet.**
- **Overschrijd het maximumgewicht van 205 kg (452 lb) voor het voertuig niet.**

Als de Gebruikershandleiding of andere documentatie in het opbergcompartiment wordt opgeborgen, doe ze dan in een plastic zak om nat worden te voorkomen. Zorg bij het wassen van de machine dat geen water het opbergcompartiment kan binnendringen.

## Voorvork afstellen

DAU14742

DWA10180

### **WAARSCHUWING**

Geef beide vorkpoten steeds dezelfde afstelling, anders kan slecht weggedrag en verminderde rijstabiliteit het gevolg zijn.

Deze voorvork is voorzien van stelbouten voor veervoorspanning, stelschroeven voor uitgaande demping en stelschroeven voor ingaande demping.

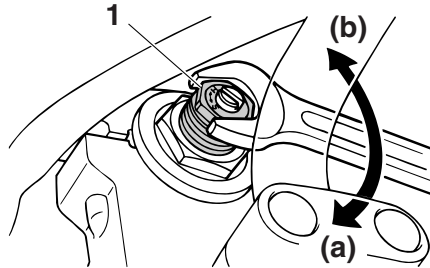
DCA10101

### **LET OP**

Probeer nooit voorbij de maximum- of minimuminstellingen te draaien om schade aan het mechanisme te voorkomen.

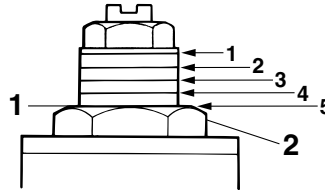
# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

## Veervoorspanning



1. Stelbout veervoorspanning

Draai om de veervoorspanning te verhogen en zo de vering stugger te maken de stelbout op beide vorkpoten in de richting (a). Draai om de veervoorspanning te verlagen en zo de vering zachter te maken de stelbout op beide vorkpoten in de richting (b). Breng de gewenste groef op het stelmechanisme in lijn met het bovenzvlak van de vorkplug.



1. Huidige instelling  
2. Vorkplug

### Afstelling veervoorspanning:

Minimum (zacht):

8

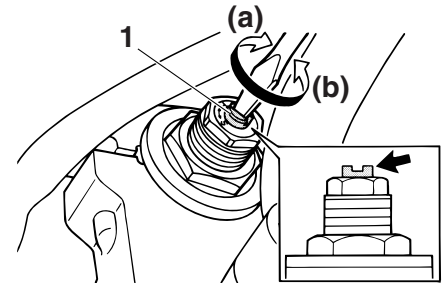
Standaard:

5

Maximum (hard):

1

## Uitgaande demping



1. Stelschroef voor uitveerdemping

Draai om de uitgaande demping te verhogen en zo de vering stugger te maken de stelschroef op beide vorkpoten in de richting (a). Draai om de uitgaande demping te verlagen en zo de vering zachter te maken de stelschroef op beide vorkpoten in de richting (b).

### Afstelling uitgaande demping:

Minimum (zacht):

10 klik(ken) in de richting (b)\*

Standaard:

5 klik(ken) in de richting (b)\*

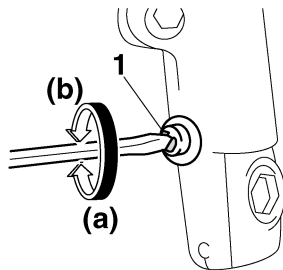
Maximum (hard):

1 klik(ken) in de richting (b)\*

\* Met de stelschroef volledig gedraaid in de richting (a)

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

## Ingaande demping



1. Stelschroef voor inveerdemping

Draai om de ingaande demping te verhogen en zo de vering stugger te maken de stelschroef op beide vorkpoten in de richting (a). Draai om de ingaande demping te verlagen en zo de vering zachter te maken de stelschroef op beide vorkpoten in de richting (b).

### Afstelling ingaande demping:

Minimum (zacht):

13 klik(ken) in de richting (b)\*

Standaard:

6 klik(ken) in de richting (b)\*

Maximum (hard):

1 klik(ken) in de richting (b)\*

\* Met de stelschroef volledig gedraaid in de richting (a)

## OPMERKING

Door geringe productie-afwijkingen zal het totaal aantal klikken van een instelmechanisme voor veerdemping niet altijd exact met bovenstaande specificaties overeenkomen; het werkelijke aantal klikken vormt echter wel altijd het complete afstelbereik. Voor een precieze afstelling is het aan te raden het aantal klikken van elk veerdempingsinstelmechanisme te controleren en de specificaties dienovereenkomstig aan te passen.

## Schokdemperunit afstellen

DAU43255

DWA10210

### ⚠ WAARSCHUWING

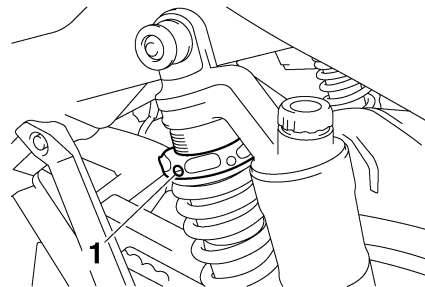
**Geef beide vorkpoten steeds dezelfde afstelling, anders kan slecht weggedrag en verminderde rijstabiliteit het gevolg zijn.**

Elke schokdemperunit is uitgerust met een stelring voor veervoorspanning en met stelknoppen voor ingaande demping en voor uitgaande demping.

## Veervoorspanning

Stel de veervoorspanning als volgt af.

1. Draai de borgschroef een halve slag naar links.



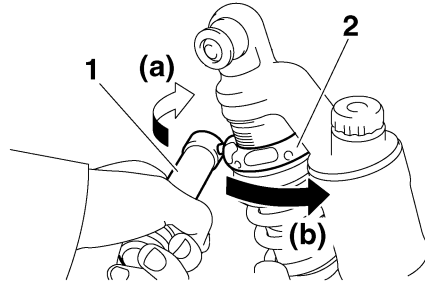
1. Borgschroef



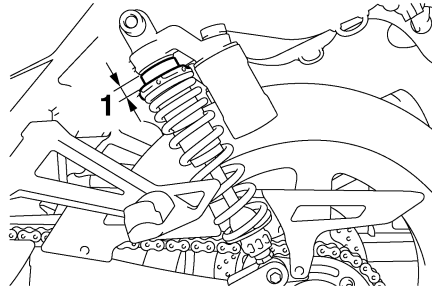
# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

2. Draai om de veervoorspanning te verhogen en zo de vering stugger te maken de stelring in de richting (a). Draai om de veervoorspanning te verlagen en zo de vering zachter te maken de stelring in de richting (b).

- Verricht de afstelling met de speciale sleutel in de boordgereedschapsset.
- De afstelling voor veervoorspanning wordt gecontroleerd door de afstand A te meten, zoals getoond in de afbeelding. Hoe langer de afstand A, hoe hoger de veervoorspanning; hoe korter de afstand A, hoe lager de veervoorspanning. Per volledige omwenteling van de stelring verandert afstand A met 1.5 mm (0.06 in).
- Draai de stelring zo dat de borgschroef naar buiten is gericht.



1. Speciale sleutel  
2. Stelring veervoorspanning



1. Afstand A

## Afstelling veervoorspanning:

Minimum (zacht):

Afstand A = 0 mm (0 in)

Standaard:

Afstand A = 17 mm (0.67 in)

Maximum (hard):

Afstand A = 28 mm (1.10 in)

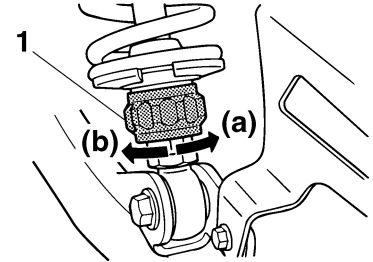
3. Draai de borgschroef vast met het voorgeschreven aanhaalmoment.

## Aanhaalmoment:

Borgschroef:

0.1 Nm (0.01 m·kgf, 0.07 ft·lbf)

## Uitgaande demping



1. Stelknop voor uitveerdemping

Draai om de uitgaande demping te verhogen en zo de vering stugger te maken de stelknop in de richting (a). Draai om de uitgaande demping te verlagen en zo de vering zachter te maken de stelknop in de richting (b).

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

DWA10231

## Afstelling uitgaande demping:

Minimum (zacht):

36 klik(ken) in de richting (b)\*

Standaard:

10 klik(ken) in de richting (b)\*

Maximum (hard):

1 klik(ken) in de richting (b)\*

\* Met de stelknop volledig gedraaid in de richting (a)

## Afstelling ingaande demping:

Minimum (zacht):

20 klik(ken) in de richting (b)\*

Standaard:

16 klik(ken) in de richting (b)\*

Maximum (hard):

1 klik(ken) in de richting (b)\*

\* Met de stelknop volledig gedraaid in de richting (a)

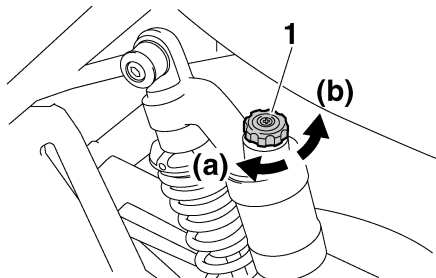
## ⚠ WAARSCHUWING

Deze schokdemperunits zijn gevuld met stikstofgas onder hoge druk. Lees de onderstaande informatie zorgvuldig door alvorens werkzaamheden uit te voeren aan de schokdemperunits.

- Probeer de gascilinders niet te openen en blijf er verder vanaf.
- Stel de schokdemperunits niet bloot aan open vuur of een andere hittebron. Hierdoor kan de gasdruk zo hoog oplopen dat de unit explodeert.
- Voorkom vervorming of beschadiging van de cilinders. Schade aan de cilinders zal resulteren in slechte dempingsprestaties.
- Werp een beschadigde of versleten schokdemperunit niet zelf weg. Breng de schokdemperunit voor elk onderhoud naar een Yamaha-dealer.

3

## Ingaande demping



1. Stelknop voor inveerdemping

Draai om de ingaande demping te verhogen en zo de vering stugger te maken de stelknop in de richting (a). Draai om de ingaande demping te verlagen en zo de vering zachter te maken de stelknop in de richting (b).

## LET OP

Probeer nooit voorbij de maximum- of minimuminstellingen te draaien om schade aan het mechanisme te voorkomen.

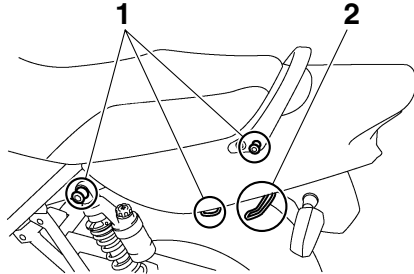
## OPMERKING

Om een nauwkeurige afstelling te bereiken, is het raadzaam om het aantal klikken of slagen te tellen waarmee elk afstelmechanisme van de demping wordt verdraaid. Het kan voorkomen dat dit afstelbereik vanwege kleine productieverschillen niet exact overeenkomt met de opgegeven specificaties.

DCA10101

## Bagageriembevestiging

DAU43441



1. Bagageriembevestiging
2. Inklapbare bagageriembevestiging

Aan beide zijden van het voertuig bevinden zich drie vaste bagageriembevestigingen en één inklapbare. De inklapbare bagageriembevestiging kan voor een betere toegankelijkheid naar buiten worden gedraaid.

## EXUP-systeem

DAU15282

Dit model is uitgerust met het Yamaha EXUP-systeem (regelsysteem voor uitlaatdruk). Dit systeem verhoogt het motorvermogen door een klep die de binnendiameter van de uitlaatpijp reguleert. De stand van de EXUP-klep wordt door een computergestuurde servomotor constant aangepast overeenkomstig het motortoeental.

DCA10191

### LET OP

- **Het EXUP-systeem werd afgesteld en uitgebreid getest op de Yamaha fabriek. Als deze afstellingen worden gewijzigd zonder dat voldoende technische kennis aanwezig is, kan de werking van de motor achteruitgaan of wordt de motor beschadigd.**
- **Als het EXUP-systeem niet hoorbaar is wanneer contact is gemaakt, laat het dan door een Yamaha dealer controleren.**

## Zijstandaard

DAU15303

De zijstandaard bevindt zich aan de linkerszijde van het frame. Trek of druk de zijstandaard met uw voet omhoog of omlaag terwijl u de machine rechtop houdt.

### OPMERKING

De ingebouwde sperschakelaar voor de zijstandaard maakt deel uit van het startspersysteem, dat in bepaalde situaties de werking van het ontstekingssysteem blokkeert. (Zie pagina 3-22 voor een uitleg over het startspersysteem.)

3

DWA10240

### WAARSCHUWING

Met de machine mag nooit worden gereden terwijl de zijstandaard omlaag staat of niet behoorlijk kan worden opgetrokken (of niet omhoog blijft), anders kan de zijstandaard de grond raken en zo de bestuurder afleiden, waardoor de machine mogelijk onbestuurbaar wordt. Het Yamaha startspersysteem is ontworpen om de bestuurder te helpen bij zijn verantwoordelijkheid de zijstandaard op te trekken alvorens weg te rijden. Controleer dit systeem daarom regelmatig zo-

als hierna beschreven en laat het repareren door een Yamaha dealer als de werking niet naar behoren is.

---

DAU44902

## Startpersysteem

Het startpersysteem (waarvan de zijstandaardschakelaar, de koppelingshendel-schakelaar en de vrijstandschakelaar deel uitmaken) heeft de volgende functies.

- Het verhindert starten wanneer de versnellingsbak in een versnelling is geschakeld en de zijstandaard is opgeklapt, terwijl de koppelingshendel niet is ingetrokken.
- Het verhindert starten wanneer de versnellingsbak in een versnelling is geschakeld en de koppelingshendel is ingetrokken, terwijl de zijstandaard nog omlaag staat.
- Het schakelt een draaiende motor uit wanneer de versnellingsbak in een versnelling staat en de zijstandaard omlaag wordt bewogen.

Controleer de werking van het startpersysteem regelmatig volgens de onderstaande procedure.

# FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

Met de motor uit:

1. Beweeg de zijstandaard omlaag.
2. De motorstopknop moet in de stand “(○)” staan.
3. Draai de sleutel naar aan.
4. Schakel de versnellingsbak in de vrijstand.
5. Druk op de startknop.

**Start de motor?**

JA

NEE

Met de motor nog aan:

6. Beweeg de zijstandaard omhoog.
7. Knijp de koppelingshendel in en houd deze vast.
8. Schakel de versnellingsbak in een versnellingsstand.
9. Beweeg de zijstandaard omlaag.

**Slaat de motor af?**

JA

NEE

Als de motor is afgeslagen:

10. Beweeg de zijstandaard omhoog.
11. Knijp de koppelingshendel in en houd deze vast.
12. Druk op de startknop.

**Start de motor?**

JA

NEE

Het systeem is in orde. **De motorfiets mag worden gebruikt.**

## WAARSCHUWING

- Bij deze inspectie moet de machine op de middenbok worden gezet.
- Als zich een storing voordoet, vraag dan alvorens te gaan rijden een Yamaha dealer het systeem te controleren.

De vrijstandschakelaar werkt mogelijk niet goed.  
**Rijd niet met de motorfiets** voordat deze is nagekeken door een Yamaha dealer.

De zijstandaardschakelaar werkt mogelijk niet goed.  
**Rijd niet met de motorfiets** voordat deze is nagekeken door een Yamaha dealer.

De koppelingsschakelaar werkt mogelijk niet goed.  
**Rijd niet met de motorfiets** voordat deze is nagekeken door een Yamaha dealer.

# VOOR UW VEILIGHEID – CONTROLES VOOR HET RIJDEN

DAU15596

Inspecteer uw machine voor elk gebruik om te waarborgen dat deze in een veilige werkende staat is. Volg altijd de schema's en procedures voor inspectie en onderhoud in de gebruikershandleiding.

DWA11151

## WAARSCHUWING

**Onvoldoende inspectie of onderhoud van de machine vergroot het risico op ongeval of schade. Rijd niet met de machine als u een probleem hebt gevonden. Als een probleem niet kan worden opgelost via de procedures in deze handleiding, laat de machine dan nazien door een Yamaha dealer.**

Controleer voor het gebruik van deze machine de volgende punten:

4

| ITEM             | CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PAGINA     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Brandstof</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer het brandstofniveau in de brandstoftank.</li><li>• Vul indien nodig brandstof bij.</li><li>• Controleer de brandstofleiding op lekkage.</li><li>• Controleer de tankbeluchtingsslang/overloopslang op obstakels, scheuren of beschadiging en controleer de slangaansluiting.</li></ul>                                                                                                                                                                 | 3-13, 3-14 |
| <b>Motorolie</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer het olieniveau in de motor.</li><li>• Vul indien nodig het aanbevolen type olie bij tot aan het voorgeschreven niveau.</li><li>• Controleer de machine op olie lekkage.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6-10       |
| <b>Voorrem</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer de werking.</li><li>• Als de koppeling zacht of sponzig aanvoelt, vraag dan een Yamaha dealer het hydraulisch systeem te ontluichten.</li><li>• Controleer de remblokken op slijtage.</li><li>• Vervang indien nodig.</li><li>• Controleer het vloeistofniveau in het reservoir.</li><li>• Vul indien nodig het aanbevolen type remvloeistof bij tot aan het voorgeschreven niveau.</li><li>• Controleer het hydraulisch systeem op lekkage.</li></ul> | 6-19, 6-19 |

# VOOR UW VEILIGHEID – CONTROLES VOOR HET RIJDEN

| ITEM                          | CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PAGINA     |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Achterrem</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de werking.</li> <li>• Als de koppeling zacht of sponzig aanvoelt, vraag dan een Yamaha dealer het hydraulisch systeem te ontluchten.</li> <li>• Controleer de remblokken op slijtage.</li> <li>• Vervang indien nodig.</li> <li>• Controleer het vloeistofniveau in het reservoir.</li> <li>• Vul indien nodig het aanbevolen type remvloeistof bij tot aan het voorgeschreven niveau.</li> <li>• Controleer het hydraulisch systeem op lekkage.</li> </ul> | 6-19, 6-19 |
| <b>Koppeling</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de werking.</li> <li>• Als de koppeling zacht of sponzig aanvoelt, vraag dan een Yamaha dealer het hydraulisch systeem te ontluchten.</li> <li>• Controleer het vloeistofniveau in het reservoir.</li> <li>• Vul indien nodig het aanbevolen type vloeistof bij tot aan het voorgeschreven niveau.</li> <li>• Controleer het hydraulisch systeem op lekkage.</li> </ul>                                                                                      | 6-17, 6-19 |
| <b>Gasgreep</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de werking soepel is.</li> <li>• Controleer de vrije slag van de kabel.</li> <li>• Vraag indien nodig de Yamaha dealer om de vrije slag van de kabel af te stellen, en de kabel en het kabelhuis te smeren.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | 6-14, 6-23 |
| <b>Bedieningskabels</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de werking soepel is.</li> <li>• Smeer indien nodig.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6-23       |
| <b>Aandrijfketting</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de ketting correct is aangespannen.</li> <li>• Stel indien nodig bij.</li> <li>• Controleer de conditie van de ketting.</li> <li>• Smeer indien nodig.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6-21, 6-22 |
| <b>Wielen en banden</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer op schade.</li> <li>• Controleer de conditie van de band en de profieldiepte.</li> <li>• Controleer de bandspanning.</li> <li>• Corrigeer indien nodig.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6-15, 6-17 |
| <b>Rem- en schakelpedalen</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de werking soepel is.</li> <li>• Smeer indien nodig de pedaalscharnierpunten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6-23       |

# VOOR UW VEILIGHEID – CONTROLES VOOR HET RIJDEN

| ITEM                                                          | CONTROLES                                                                                                                                                                                              | PAGINA |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Rem- en koppelingshendels                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de werking soepel is.</li><li>• Smeer indien nodig de hendelscharnierpunten.</li></ul>                                                           | 6-24   |
| Middenbok, zijstandaard                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de werking soepel is.</li><li>• Smeer indien nodig de scharnierpunten.</li></ul>                                                                 | 6-25   |
| Framebevestigingen                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of alle moeren, bouten en schroeven stevig zijn vastgezet.</li><li>• Zet indien nodig vast.</li></ul>                                               | —      |
| Instrumenten, verlichting, signaleringssysteem en schakelaars | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer de werking.</li><li>• Corrigeer indien nodig.</li></ul>                                                                                             | —      |
| Zijstandaardschakelaar                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer de werking van het startspersysteem.</li><li>• Als het systeem niet correct werkt, vraag dan een Yamaha dealer de machine te controleren.</li></ul> | 3-21   |



Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door om u vertrouwd te maken met alle bedieningselementen. Als u de werking van een functie of bedieningselement niet begrijpt, vraag dan uw Yamaha dealer om uitleg.

DWA10271



## WAARSCHUWING

**Een onvoldoende vertrouwdheid met de bedieningselementen kan leiden tot verlies van de controle, met mogelijk een ongeval of letsel tot gevolg.**

## OPMERKING

Dit model is uitgerust met:

- een hellingshoeksensor, waarbij de motor afslaat bij kanteling. In dat geval wordt op het multifunctionele display foutcode 30 weergegeven, maar dit betreft geen storing. Draai de sleutel naar "OFF" en vervolgens naar "ON" om de foutcode te wissen. Als u dat niet doet zal de motor niet starten, ondanks dat de motor wordt aangezwengeld als u op de startknop drukt.
- een automatische motorstop. De motor stopt automatisch als deze 20 minuten stationair draait. In dat geval wordt op het multifunctionele display foutcode 70 weergegeven, maar dit betreft geen storing. Druk op de startschakelaar om de foutcode te wissen en de motor opnieuw te starten.

## Starten van de motor

Door het startpersysteem is starten alleen mogelijk als aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:

- De versnellingsbak staat in de vrijstand.
- De versnellingsbak staat in een versnelling geschakeld terwijl de koppelingshendel is ingetrokken en de zijstandaard is opgeklapt.

Zie pagina 3-22 voor meer informatie.

1. Draai de contactsleutel naar "ON" en controleer of de noodstopschakelaar op "○" is gezet.

De volgende waarschuwinglampjes en het controlelampje moeten enkele seconden oplichten en dan uitgaan.

- Waarschuwinglampje olieniveau
- Waarschuwinglampje motorstoring
- Controlelampje startblokkering

DCA11833

## LET OP

**Als een waarschuwing- of controlelampje niet gaat branden wanneer de sleutel naar "ON" wordt gedraaid, of wanneer een waarschuwing- of controlelampje niet dooft, zie dan pagina 3-3**

# GEBRUIK EN BELANGRIJKE RIJ-INFORMATIE

voor een controle van het circuit van het betreffende waarschuwings- of controlelampje.

2. Schakel de versnellingsbak in de vrijstand. (Zie pagina 5-2.) Het vrijstandcontrolelampje moet gaan branden. Als dit niet gebeurt, vraag dan een Yamaha dealer het elektrische circuit na te kijken.

## OPMERKING

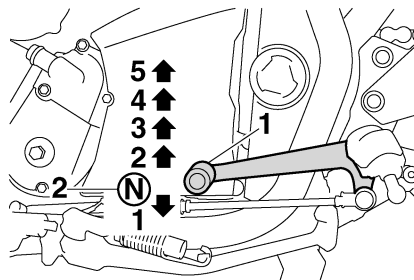
Als de versnellingsbak in de vrijstand staat, moet het vrijstandcontrolelampje branden; zo niet, vraag dan een Yamaha dealer het elektrisch circuit te testen.

3. Start de motor door de startknop in te drukken. **LET OP: Trek voor een maximale levensduur van de motor nooit hard op als de motor koud is!**

[DCA11041]

Als de motor niet wil starten, laat dan de startknop los, wacht een paar seconden en probeer het dan opnieuw. Iedere startpoging moet zo kort mogelijk duren om de accu te sparen. Laat de startmotor nooit langer dan 10 seconden achtereen draaien.

## Schakelen



1. Schakelpedaal
2. Vrijstand

Door de versnellingen te schakelen kunt u het beschikbare motorvermogen doseren bij het weggrijden, optrekken, tegen een helling oprijden etc.

De schakelstanden worden getoond in de afbeelding.

## OPMERKING

Om de versnellingsbak in de vrijstand te schakelen wordt het schakelpedaal enkele malen ingetrapt totdat het einde van de slag bereikt is, waarna het pedaal iets wordt opgetrokken.

DAU16671

DCA10260

## LET OP

- Rijd niet lange tijd met afgezette motor, ook niet met de versnellingsbak in de vrijstand, en sleep de motorfiets niet over lange afstanden. De versnellingsbak wordt alleen afdoende gesmeerd terwijl de motor draait. Door onvoldoende smering kan de versnellingsbak worden beschadigd.
- Gebruik altijd de koppeling om de versnellingsbak te schakelen om zo schade aan de motor, de versnellingsbak en de aandrijving te voorkomen; door hun constructie zijn deze niet bestand tegen de schokken die optreden bij belast schakelen.

DAU16810

## Tips voor een zuinig brandstofverbruik

Het brandstofverbruik is vooral afhankelijk van uw rijstijl. Hierna volgen enkele tips om het brandstofverbruik te verlagen:

- Schakel snel en soepel door en vermijd hoge toerentallen terwijl u accelereert.
- Geef geen gas tijdens het terugschakelen en voorkom dat de motor onbelast met een hoog toerental draait.
- Laat de motor niet langdurig stationair draaien maar zet hem af (bijvoorbeeld in files, bij stoplichten of bij spoorwegovergangen).

DAU16841

## Inrijperiode

De belangrijkste periode in de levensduur van het motorblok is de tijd tussen 0 en 1600 km (1000 mi). Lees daarom de volgende informatie aandachtig door.

Omdat het motorblok gloednieuw is, mag dit de eerste 1600 km (1000 mi) niet te zwaar worden belast. De verschillende onderdelen van de motor slijten op elkaar in totdat de juiste bedrijfsspelingen zijn bereikt. Rijd tijdens deze periode nooit langdurig volgas en vermijd ook andere manoeuvres die tot oververhitting van de motor kunnen leiden.

DAU17093

### 0–1000 km (0–600 mi)

Laat de motor niet langdurig meer dan 4800 tpm maken. **LET OP: Na 1000 km (600 mi) moet de motorolie worden ververs**t en **moet de oliefilterpatroon of het oliefilterelement worden vervangen.** [DCA10302]

### 1000–1600 km (600–1000 mi)

Laat de motor niet langdurig meer dan 5700 tpm draaien.

### 1600 km (1000 mi) en verder

De machine kan nu normaal worden gebruikt.

## LET OP

- Voer het toerental niet zover op dat de toerenteller in de rode zone wijst.
- Als tijdens de inrijperiode motorschade optreedt, vraag dan direct een Yamaha dealer de machine te controleren.

DAU17213

## Parkeren

Zet om te parkeren de motor af en neem dan de sleutel uit het contactslot.

DWA10311

### **WAARSCHUWING**

- De motor en het uitlaatsysteem kunnen zeer heet worden, parkeer dus op een plek waar voetgangers of kinderen niet gemakkelijk met deze onderdelen in aanraking kunnen komen en brandwonden kunnen oplopen.
- Parkeer nooit op een helling of een zachte ondergrond, hierdoor kan de machine kantelen met mogelijk brandstoflekkage en brand tot gevolg.
- Parkeer niet nabij gras of andere brandbare materialen die vlam zouden kunnen vatten.

DAU17241

DWA15121

DAU17381

Door periodiek inspecties, afstellingen en smeerbeurtjes uit te laten voeren, zorgt u ervoor dat uw machine in zo veilig en efficiënt mogelijke conditie blijft. De eigenaar/bestuurder van de machine is verplicht de optimale veiligheid te waarborgen. Op de volgende pagina's wordt de belangrijkste informatie met betrekking tot inspecties, afstellingen en smeerbeurtjes gegeven.

De intervalperiodes vermeld in het periodieke smeer- en onderhoudsschema moeten worden beschouwd als een algemene richtlijn onder normale rijcondities. Het is echter mogelijk dat de intervalperiodes voor onderhoud moeten worden verkort afhankelijk van het weer, het terrein, de geografische locatie en individueel gebruik.

## WAARSCHUWING

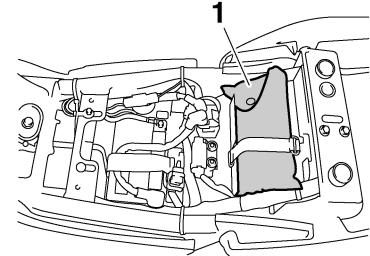
**Het niet of onjuist uitvoeren van onderhoud aan de machine vergroot het risico op letsel of overlijden tijdens het uitvoeren van onderhoud of het rijden met de machine. Als u niet bekend bent met voertuigonderhoud, laat het onderhoud dan uitvoeren door uw Yamaha dealer.**

## WAARSCHUWING

**Zet voor het uitvoeren van onderhoud de motor af tenzij anders aangegeven.**

- Een draaiende motor heeft bewegende delen die lichaamsdelen of kleding kunnen grijpen en elektrische onderdelen die schokken of brand kunnen veroorzaken.
- Het laten draaien van de motor tijdens het uitvoeren van onderhoud kan leiden tot oogletsel, brandwonden, brand of koolmonoxidevergiftiging, mogelijk met de dood tot gevolg. Zie pagina 1-1 voor meer informatie over koolmonoxide.

## Boordgereedschapset



### 1. Boordgereedschapset

De boordgereedschapset is te vinden onder het zadel. (Zie pagina 3-15.)

De onderhoudsinformatie in deze handleiding en het gereedschap in de boordgereedschapset zijn bedoeld om u te ondersteunen bij het uitvoeren van preventief onderhoud en kleinere reparaties. Voor de correcte uitvoering van bepaalde onderhoudswerkzaamheden kan echter het gebruik van extra gereedschap zoals een momentsleutel vereist zijn.

## OPMERKING

Laat een Yamaha dealer onderhoud verrichten als u niet beschikt over het gereedschap of de ervaring die voor bepaalde werkzaamheden vereist zijn.

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

DAU46861

## OPMERKING

- De jaarlijkse controles horen eenmaal per jaar te worden uitgevoerd, behalve wanneer in plaats daarvan een onderhoudsbeurt op kilometerbasis of, voor Groot-Brittannië, op mijlbasis wordt verricht.
- Herhaal de onderhoudsintervallen vanaf 50000 km (30000 mi), beginnend vanaf 10000 km (6000 mi).
- Werkzaamheden gemarkeerd met een asterisk horen te worden uitgevoerd door een Yamaha dealer, omdat hiertoe speciaal gereedschap, technische gegevens en vakmanschap vereist zijn.

## Periodiek onderhoudsschema voor het uitstootcontrolesysteem

DAU46910

| NR. | ITEM                           | CONTROLE OF ONDERHOUDSBEURT                                             | KILOMETERSTAND           |                    |                     |                     |                     | JAARLIJKE CONTROLE |
|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
|     |                                |                                                                         | 1000 km (600 mi)         | 10000 km (6000 mi) | 20000 km (12000 mi) | 30000 km (18000 mi) | 40000 km (24000 mi) |                    |
| 1   | * Brandstofleiding             | • Controleer de brandstofslangen op scheurtjes of beschadigingen.       |                          | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |
| 2   | Bougies                        | • Controleer de conditie.<br>• Reinigen en elektrodenafstand afstellen. |                          | √                  |                     | √                   |                     |                    |
|     |                                | • Vervangen.                                                            |                          |                    | √                   |                     | √                   |                    |
| 3   | * Ventielen                    | • Controleer de klepspel.<br>• Afstellen.                               | Elke 20000 km (12000 mi) |                    |                     |                     |                     |                    |
| 4   | * Brandstofinjectiesysteem     | • Stel de synchronisatie af.                                            |                          | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |
| 5   | * Uitlaatdemper en uitlaatpijp | • Controleer of de schroefklem(men) goed vastzit(ten).                  | √                        | √                  | √                   | √                   | √                   |                    |

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

| NR. | ITEM | CONTROLE OF ONDERHOUDSBEURT | KILOMETERSTAND      |                       |                        |                        |                        | JAARLIJKE CONTROLE |
|-----|------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
|     |      |                             | 1000 km<br>(600 mi) | 10000 km<br>(6000 mi) | 20000 km<br>(12000 mi) | 30000 km<br>(18000 mi) | 40000 km<br>(24000 mi) |                    |
| 6   | *    | Luchtinlaatsysteem          |                     | ✓                     | ✓                      | ✓                      | ✓                      | ✓                  |

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

DAU1770C

## Algemeen smeer- en onderhoudsschema

| NR. | ITEM               | CONTROLE OF ONDERHOUDSBEURT                                                                                                          | KILOMETERSTAND                       |                       |                        |                        |                        | JAARLIJKE CONTROLE |
|-----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
|     |                    |                                                                                                                                      | 1000 km<br>(600 mi)                  | 10000 km<br>(6000 mi) | 20000 km<br>(12000 mi) | 30000 km<br>(18000 mi) | 40000 km<br>(24000 mi) |                    |
| 1   | Luchtfilterelement | • Vervangen.                                                                                                                         |                                      |                       |                        |                        | √                      |                    |
| 2   | * Koppeling        | • Controleer de werking en het vloeistofniveau en controleer de machine op vloeistoflekkage.                                         | √                                    | √                     | √                      | √                      | √                      |                    |
| 3   | * Voorrem          | • Controleer de werking en het vloeistofniveau en controleer de machine op vloeistoflekkage.                                         | √                                    | √                     | √                      | √                      | √                      | √                  |
|     |                    | • Vervang de remblokken.                                                                                                             | Wanneer de slijtagelimiet is bereikt |                       |                        |                        |                        |                    |
| 4   | * Achterrem        | • Controleer de werking en het vloeistofniveau en controleer de machine op vloeistoflekkage.                                         | √                                    | √                     | √                      | √                      | √                      | √                  |
|     |                    | • Vervang de remblokken.                                                                                                             | Wanneer de slijtagelimiet is bereikt |                       |                        |                        |                        |                    |
| 5   | * Remslangen       | • Controleer op scheurtjes en beschadigingen.                                                                                        |                                      | √                     | √                      | √                      | √                      | √                  |
|     |                    | • Vervangen.                                                                                                                         | Elke 4 jaar                          |                       |                        |                        |                        |                    |
| 6   | * Wielen           | • Controleer de speling en controleer op beschadigingen.                                                                             |                                      | √                     | √                      | √                      | √                      |                    |
| 7   | * Banden           | • Controleer op slijtage en beschadigingen.<br>• Vervang indien nodig.<br>• Controleer de bandspanning.<br>• Corrigeer indien nodig. |                                      | √                     | √                      | √                      | √                      | √                  |
| 8   | * Wiellagers       | • Controleer op speling of beschadigingen.                                                                                           |                                      | √                     | √                      | √                      | √                      |                    |



# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

| NR. | ITEM                             | CONTROLE OF ONDERHOUDSBEURT                                                                                                                                           | KILOMETERSTAND                                                                                                |                    |                     |                     |                     | JAARLIJKE CONTROLE |
|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
|     |                                  |                                                                                                                                                                       | 1000 km (600 mi)                                                                                              | 10000 km (6000 mi) | 20000 km (12000 mi) | 30000 km (18000 mi) | 40000 km (24000 mi) |                    |
| 9   | * Achterbrug                     | • Controleer op een correcte werking en overmatige speling.                                                                                                           |                                                                                                               | √                  | √                   | √                   | √                   |                    |
|     |                                  | • Smeren met lithiumvet.                                                                                                                                              | Elke 50000 km (30000 mi)                                                                                      |                    |                     |                     |                     |                    |
| 10  | Aandrijfketting                  | • Controleer de spanning, uitlijning en conditie van de aandrijfketting.<br>• Stel de ketting af en smeer deze grondig met een speciale smering voor o-ringkettingen. | Elke 1000 km (600 mi) en nadat de motorfiets is gewassen of ermee in de regen of vochtige gebieden is gereden |                    |                     |                     |                     |                    |
| 11  | * Balhoofdlaters                 | • Controleer de lagers op speling en oppervlakteruwheid.                                                                                                              | √                                                                                                             | √                  | √                   | √                   | √                   |                    |
|     |                                  | • Smeren met lithiumvet.                                                                                                                                              | Elke 20000 km (12000 mi)                                                                                      |                    |                     |                     |                     |                    |
| 12  | * Framebevestigingen             | • Controleer of alle moeren, bouten en schroeven stevig zijn vastgezet.                                                                                               |                                                                                                               | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |
| 13  | Scharnieras van remhendel        | • Smeren met siliconenvet.                                                                                                                                            |                                                                                                               | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |
| 14  | Scharnieras van rempedaal        | • Smeren met lithiumvet.                                                                                                                                              |                                                                                                               | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |
| 15  | Scharnieras van koppelingshendel | • Smeren met siliconenvet.                                                                                                                                            |                                                                                                               | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |
| 16  | Scharnieras van schakelpedaal    | • Smeren met lithiumvet.                                                                                                                                              |                                                                                                               | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |
| 17  | Zijstandaard, middenbok          | • Controleer de werking.<br>• Smeren met lithiumvet.                                                                                                                  |                                                                                                               | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |
| 18  | * Zijstandaardschakelaar         | • Controleer de werking.                                                                                                                                              | √                                                                                                             | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

| NR. | ITEM                                        | CONTROLE OF ONDERHOUDSBEURT                                                                                           | KILOMETERSTAND   |                    |                     |                     |                     | JAARLIJKE CONTROLE |
|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
|     |                                             |                                                                                                                       | 1000 km (600 mi) | 10000 km (6000 mi) | 20000 km (12000 mi) | 30000 km (18000 mi) | 40000 km (24000 mi) |                    |
| 19  | * Voorvork                                  | • Controleer op een correcte werking en olie lekkage.                                                                 |                  | √                  | √                   | √                   | √                   |                    |
| 20  | * Schokdemperunits                          | • Controleer op een correcte werking en olie lekkage.                                                                 |                  | √                  | √                   | √                   | √                   |                    |
| 21  | Motorolie                                   | • Verversen.<br>• Controleer het olieniveau en controleer de machine op olie lekkage.                                 | √                | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |
| 22  | Oliefilterelement                           | • Vervangen.                                                                                                          | √                |                    | √                   |                     | √                   |                    |
| 23  | * Voor- en achterrem-schakelaar             | • Controleer de werking.                                                                                              | √                | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |
| 24  | Bewegende delen en kabels                   | • Smeren.                                                                                                             |                  | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |
| 25  | * Gaskabelhuis en gaskabel                  | • Controleer de werking en speling.<br>• Stel indien nodig de speling af.<br>• Smeer het gaskabelhuis en de gaskabel. |                  | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |
| 26  | * Lampen, richtingaanwijzers en schakelaars | • Controleer de werking.<br>• Stel de koplamplichtbundel af.                                                          | √                | √                  | √                   | √                   | √                   | √                  |

DAU36771

## OPMERKING

- Luchtfilter
  - Het luchtfilter op dit model is voorzien van een geolied papieren filterelement. Reinig dit niet met perslucht om beschadiging te voorkomen.
  - Het luchtfilterelement moet u vaker vervangen als u vaak in extreem vochtige of stoffige gebieden rijdt.

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

---

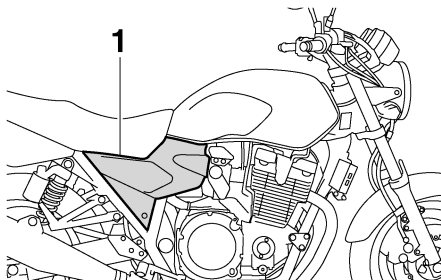
- Onderhoud aan hydraulisch rem- en koppelingssysteem
    - Controleer regelmatig het rem- en koppelingsvloeistofniveau en vul indien nodig bij.
    - Vervang de inwendige onderdelen van de hoofdremcilinders en remklauwen en van de koppelingshoofdcilinder en -werkcilinder na elke twee jaar en ververs dan ook de rem- en de koppelingsvloeistof.
    - Vervang de rem- en koppelingsslangen na elke vier jaar of als ze zijn gescheurd of beschadigd.
-

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

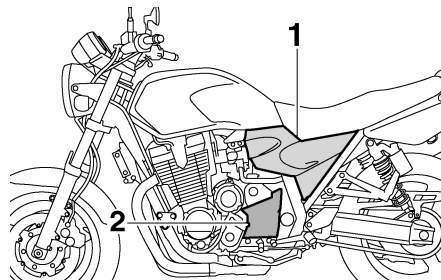
DAU18771

## Panelen verwijderen en aanbrengen

Bij het uitvoeren van sommige onderhoudswerkzaamheden die in dit hoofdstuk worden beschreven, moeten de afgebeelde panelen worden verwijderd. Neem deze paragraaf telkens door om een paneel te verwijderen of aan te brengen.



1. Paneel A



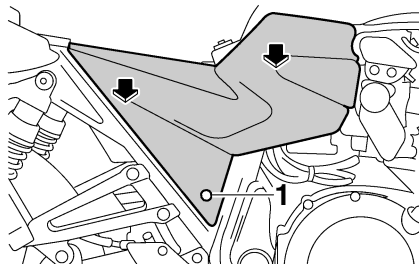
1. Paneel B
2. Paneel C

DAU43260

## Panelen A en B

### Om een van de panelen te verwijderen

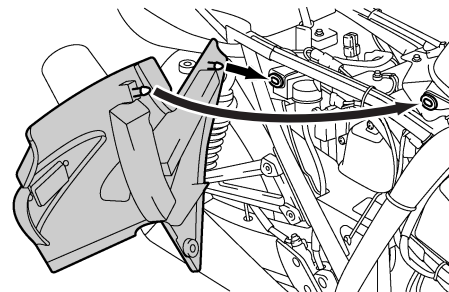
1. Verwijder het zadel. (Zie pagina 3-15.)
2. Verwijder de bout en trek het paneel los zoals getoond.



1. Bout

### Aanbrengen van het paneel

1. Plaats het paneel in de oorspronkelijke positie en breng dan de bout aan.



2. Breng het zadel aan.

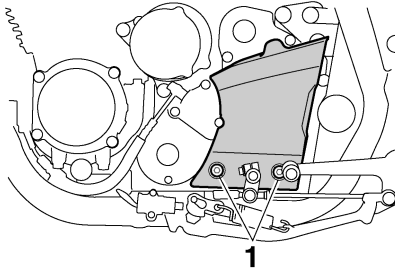
DAU19193

## Paneel C

### Verwijderen van het paneel

Verwijder de bouten en haal het paneel los.

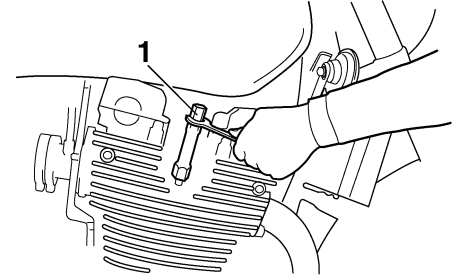
DAU19545



1. Bout

## Aanbrengen van het paneel

Plaats het paneel in de oorspronkelijke positie en breng dan de bouten aan.



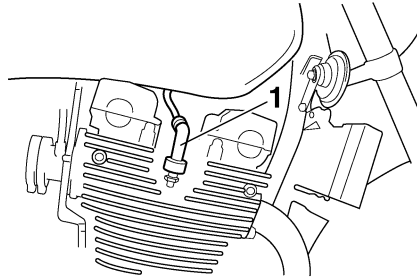
1. Bougiesleutel

## Controleren van de bougies

De bougies zijn belangrijke onderdelen van de motor die gemakkelijk kunnen worden gecontroleerd. Omdat door verhitting en neerslag bougies altijd langzaam slijten, moeten de bougies worden verwijderd en gecontroleerd volgens de tijden genoemd in het periodieke smeer- en onderhoudsschema. De conditie van de bougies kan daarnaast veel duidelijk maken over de conditie van de motor.

## Een bougie verwijderen

1. Verwijder de bougiedop.



1. Bougiedop

2. Verwijder de bougie zoals getoond met behulp van de bougiesleutel in de boordgereedschapsset.

## Controleren van de bougies

1. Kijk of op elke bougie de porseleinen isolator rond de centrale elektrode licht tot gemiddeld bruin verkleurd is (de ideale kleur als normaal met het voertuig wordt gereden).
2. Controleer of alle bougies in de motor dezelfde kleur hebben.

## OPMERKING

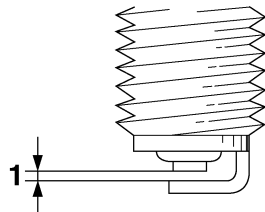
Wanneer een bougie een heel andere kleur vertoont, werkt de motor mogelijk niet naar behoren. Probeer dergelijke problemen niet zelf vast te stellen. Laat in plaats daarvan uw machine nakijken door een Yamaha dealer.

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

3. Controleer bij elke bougie of de elektroden zijn afgesleten en let op overmatige koolaanslag of andere neerslag. Vervang indien nodig.

**Voorgeschreven bougie:**  
NGK/DPR8EA-9

4. Meet de elektrodenafstand met een draadvoelmaat. Stel de afstand indien nodig af volgens de specificatie.



1. Elektrodenafstand

**Elektrodenafstand:**  
0.8–0.9 mm (0.031–0.035 in)

## Een bougie aanbrengen

1. Reinig het oppervlak van de bougiepakking en het pasvlak en verwijder eventueel vuil uit de schroefdraad van de bougie.

2. Breng de bougie aan met behulp van de bougiesleutel en zet vast met het correcte aanhaalmoment.

**Aanhaalmoment:**  
Bougie:  
18 Nm (1.8 m·kgf, 13 ft·lbf)

## OPMERKING

Als geen momentsleutel beschikbaar is, wordt de bougie correct vastgezet door handvast te zetten en dan nog 1/4–1/2 slag verder te draaien. De bougie moet echter zo snel mogelijk naar het juiste aanhaalmoment worden aangedraaid.

3. Installeer de bougiedop.

DAU19698

## Motorolie en oliefilterelement

Vóór iedere rit moet het motorolieniveau worden gecontroleerd. Verder moet de olie worden verversd en het oliefilterelement worden vervangen volgens de intervalperioden vermeld in het periodieke smeeren- en onderhoudsschema. Wanneer de machine iets schuin staat, kan het niveau al foutief worden afgelezen.

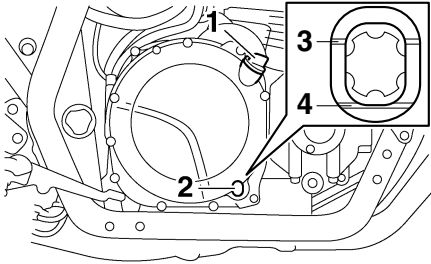
## Om het motorolieniveau te controleren

1. Zet de machine op de middenbok.
2. Start de motor, laat deze een paar minuten warmdraaien en zet hem dan af.
3. Wacht een paar minuten tot de olie tot rust is gekomen en controleer dan het olieniveau via het kijkglas rechts onder in het carter.

## OPMERKING

Het motorolieniveau moet tussen de merkstrepen voor minimum- en maximumniveau staan.

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN



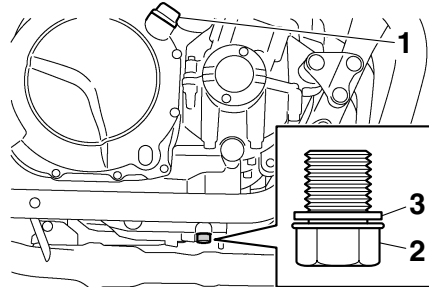
1. Olievuldop
2. Kijkglas olieniveau
3. Merkstreep maximumniveau
4. Merkstreep minimumniveau

4. Als de motorolie beneden de merkstreep voor minimumniveau staat, vul dan voldoende olie, van de aanbevoelen soort, bij tot het correcte niveau.

## Om de motorolie te ververset (met of zonder vervanging van het oliefilterelement)

1. Zet de machine op een vlakke ondergrond.
2. Start de motor, laat deze een paar minuten warmdraaien en zet hem dan af.
3. Zet een olieopvangbak onder de motor om de gebruikte olie op te vangen.

4. Verwijder de olievuldop en de olieaftapplug met de pakking om de olie uit het carter te laten stromen.

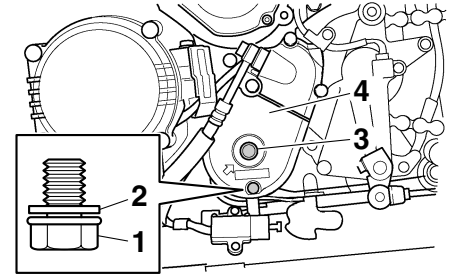


1. Olievuldop
2. Olieaftapplug
3. Pakking

## OPMERKING

Sla de stappen 5–13 over als het oliefilterelement niet wordt vervangen.

5. Verwijder het paneel C. (Zie pagina 6-8.)
6. Verwijder de aftapschroef van het oliefilterelement met de pakking om de olie uit het oliefilterelement af te tappen.
7. Verwijder het luchtfilterdeksel door de bevestigingsbout los te draaien.



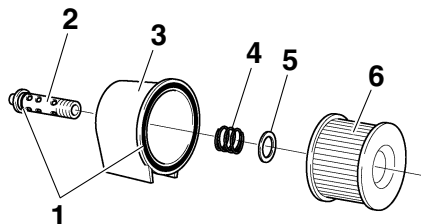
1. Aftapschroef oliefilterelement
2. Pakking
3. Bevestigingsbout oliefilterdeksel
4. Oliefilterdeksel

8. Verwijder en vervang het oliefilterelement en de o-ringen.

## OPMERKING

Zorg ervoor dat de compressieveer en de onderlegging niet losraken.

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN



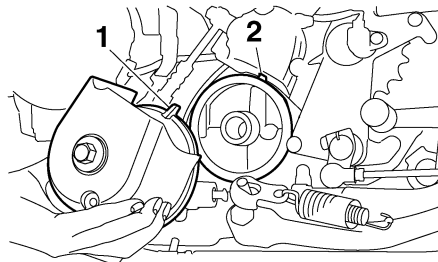
1. O-ring
2. Bevestigingsbout oliefilterdeksel
3. Oliefilterdeksel
4. Drukveer
5. Ring
6. Oliefilterelement

9. Breng de bevestigingsbout van het luchtfilterdeksel aan in het deksel.
10. Plaats de veer, de onderlegging en het luchtfilter over de bout.

## OPMERKING

Zorg dat de o-ringen correct aanliggen.

11. Monteer het deksel van het motoroliefilter (samen met de veer, de onderlegging en het oliefilter) door het uitsteeksel op het deksel uit te lijnen met de gleuf in het carter en dan de bout aan te draaien met het voorgeschreven aanhaalmoment.



1. Uitsteeksel
2. Sleuf

## Aanhaalmoment:

Bevestigingsbout oliefilterdeksel:  
15 Nm (1.5 m·kgf, 11 ft·lbf)

12. Monteer de aftapschroef van het oliefilterelement met de nieuwe pakking en draai de schroef aan met het voorgeschreven aanhaalmoment.

## Aanhaalmoment:

Aftapschroef oliefilterelement:  
7 Nm (0.7 m·kgf, 5.1 ft·lbf)

13. Monteer het paneel.
14. Monteer de olieaftapplug met een nieuwe pakking en zet de plug vast met het voorgeschreven aanhaalmoment.

## Aanhaalmoment:

Olieaftapplug:  
43 Nm (4.3 m·kgf, 31 ft·lbf)

15. Vul bij met de voorgeschreven hoeveelheid van de aanbevolen motorolie, breng dan de olievuldop aan en zet deze vast.

## Aanbevolen motorolie:

Zie pagina 8-1.

## Oliehoeveelheid:

Zonder vervanging van het oliefilterelement:

2.80 L (2.96 US qt, 2.46 Imp.qt)

Met vervanging van het oliefilterelement:

3.15 L (3.33 US qt, 2.77 Imp.qt)

## OPMERKING

Veeg enige gemorste olie af nadat de motor en het uitlaatsysteem zijn afgekoeld.

DCA111620

## LET OP

- Om het slippen van de koppeling te voorkomen (de motorolie smeert immers ook de koppeling) mogen geen chemische additieven worden toegevoegd. Gebruik geen oliën met een "CD" dieselspecificatie of



oliën met een hogere kwaliteit dan gespecificeerd. Gebruik ook geen oliën met een “ENERGY CONSERVING II” of hogere aanduiding.

- **Zorg dat er geen verontreinigingen in het carter terecht komen.**

16. Start de motor, laat deze een paar minuten stationair draaien en controleer daarbij op olie lekkage. Als er sprake is van olie lekkage, zet de motor dan direct af en zoek de oorzaak.

## OPMERKING

Nadat de motor is gestart moet het waarschuwingsslampje olieniveau uitgaan als het olieniveau correct is.

DCA10401

## LET OP

**Zet de motor direct af als het waarschuwingsslampje olieniveau knippert of blijft branden en laat het voertuig controleren door een Yamaha dealer, zelfs als het olieniveau in orde is.**

17. Zet de motor af, controleer dan het olieniveau en corrigeer indien nodig.

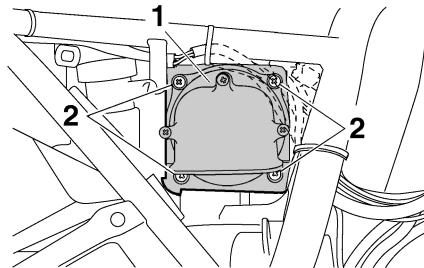
## Vervangen van het luchtfilterelement en reinigen van de aftapslang

DAU43451

Het luchtfilterelement moet worden vervangen volgens de intervalperioden vermeld in het periodieke smeer- en onderhoudsschema. Vervang het luchtfilterelement vaker als u in zeer stoffige of vochtige gebieden rijdt. Verder moet de aftapslang van het luchtfilter regelmatig worden gecontroleerd en gereinigd.

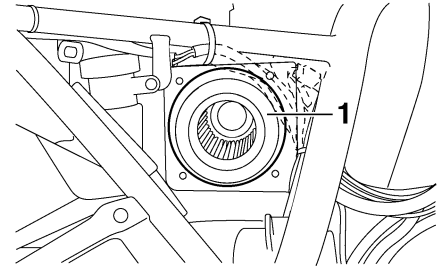
### Om het luchtfilterelement te vervangen

1. Verwijder het paneel A. (Zie pagina 6-8.)
2. Verwijder het luchtfilterdeksel door de schroeven te verwijderen.



1. Luchtfilterdeksel
2. Schroef

3. Trek het luchtfilterelement uit.



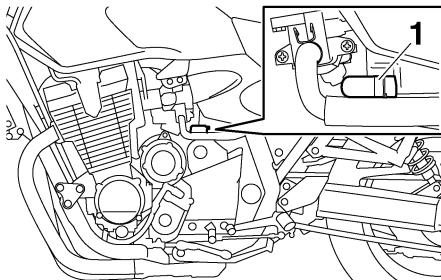
1. Luchtfilterelement

4. Breng een nieuw luchtfilterelement aan in het luchtfilterhuis. **LET OP: Zorg ervoor dat het filterelement goed aanligt in het luchtfilterhuis. Laat de motor nooit draaien met het luchtfilterelement uitgenomen, hierdoor kunnen de zuiger(s) en/of cilinder(s) overmatig versleten raken.** [DCA10481]

5. Monteer het luchtfilterdeksel door de schroeven aan te brengen.
6. Monteer het paneel.

### Reinigen van de luchtfilteraftapslang

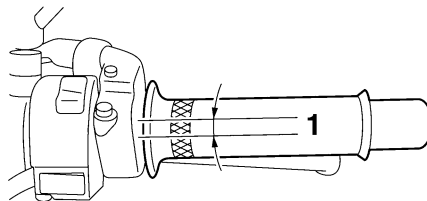
1. Controleer of zich in de aftapslang aan de voorkant van het luchtfilterhuis water of vuil heeft verzameld.



1. Aftapslang luchtfilter

2. Haal de slang los als er vuil of water in zit, reinig hem grondig en breng opnieuw aan.

## Controleren van de vrije slag gaskabel



1. Vrije slag gaskabel

De vrije slag van de gaskabel dient bij de binnenrand van de gasgreep 3.0–5.0 mm (0.12–0.20 in) te bedragen. Controleer de vrije slag van de gaskabel regelmatig en laat de vrije slag indien nodig afstellen door een Yamaha dealer.

## Klepspeling

De klepspeling kan tijdens gebruik gaan afwijken, waardoor de lucht/brandstof-verhouding kan veranderen en/of het motorgeluid toeneemt. Om dit te voorkomen moet de klepspeling door een Yamaha dealer worden afgesteld volgens de intervalperioden vermeld in het periodieke smeer- en onderhoudsschema.

## Banden

DAU21772

Let ten aanzien van de voorgeschreven banden op het volgende voor een optimale prestatie, levensduur en veilige werking van uw motorfiets.

## Bandenspanning

De bandenspanning moet voor elke rit worden gecontroleerd en indien nodig worden bijgesteld.

DWA10501

### WAARSCHUWING

Rijden met deze machine met een onjuiste bandenspanning kan leiden tot verlies van de controle met mogelijk ernstig letsel of overlijden tot gevolg.

- De bandspanning moet worden gecontroleerd en afgesteld terwijl de banden koud zijn (wanneer de temperatuur van de banden gelijk is aan de omgevingstemperatuur).
- De bandspanning moet worden aangepast aan de rijnsnelheid en het totale gewicht van rijder, passagier, bagage en accessoires dat voor dit model is vastgesteld.

## Bandenspanning (gemeten op koude banden):

### 0–90 kg (0–198 lb):

Voor:

250 kPa (2.50 kgf/cm<sup>2</sup>, 36 psi)

Achter:

250 kPa (2.50 kgf/cm<sup>2</sup>, 36 psi)

### 90–205 kg (198–452 lb):

Voor:

250 kPa (2.50 kgf/cm<sup>2</sup>, 36 psi)

Achter:

290 kPa (2.90 kgf/cm<sup>2</sup>, 42 psi)

### Rijden met hoge snelheid:

Voor:

250 kPa (2.50 kgf/cm<sup>2</sup>, 36 psi)

Achter:

290 kPa (2.90 kgf/cm<sup>2</sup>, 42 psi)

### Maximale belasting\*:

205 kg (452 lb)

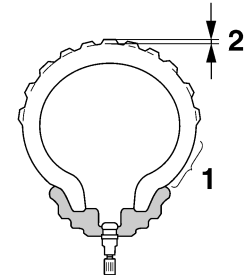
\* Totaal gewicht van bestuurder, passagier, bagage en accessoires

DWA10511

### WAARSCHUWING

Belaad uw machine nooit te zwaar. Rijden met een te zwaar belaste machine kan leiden tot een ongeval.

## Inspectie van banden



1. Wang van band
2. Bandprofieldiepte

Voor elke rit moeten de banden worden gecontroleerd. Als de bandprofieldiepte op het midden van de band de vermelde limiet heeft bereikt, de band spijkers of stukjes glas bevat of wanneer de wang van de band scheurtjes vertoont, moet de band onmiddellijk door een Yamaha dealer worden vervangen.

### Minimale bandprofieldiepte (voor en achter):

1.6 mm (0.06 in)

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

## OPMERKING

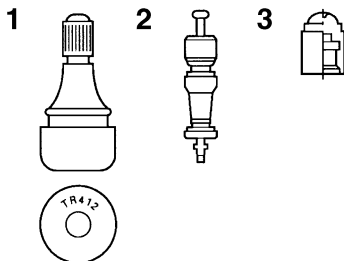
De slijtagelimiet voor bandprofiel diepte is voor diverse landen verschillend. Neem altijd de lokale voorschriften in acht.

DWA10470

## ⚠ WAARSCHUWING

- Laat sterk versleten banden door een Yamaha dealer vervangen. Rijden op een machine met versleten banden is niet alleen verboden, maar dit heeft ook een averechts effect op de rijstabiliteit, waardoor u de macht over het stuur zou kunnen verliezen.
- De vervanging van onderdelen van wielen en remmen, inclusief banden, dient te worden overgelaten aan een Yamaha dealer, die over de nodige vakkundige kennis en ervaring beschikt.

## Bandeninformatie



1. Bandventiel
2. Bandventielbuis
3. Bandventiële dop met afdichting

Deze motorfiets is uitgerust met gietwielen en tubeless banden met bandventielen.

DWA10481

## ⚠ WAARSCHUWING

- Monteer altijd voor- en achterbanden van hetzelfde merk en type. Verschillende banden kunnen het weggedrag van de machine veranderen, wat kan leiden tot een ongeval.
- Controleer altijd of de ventieldopjes stevig zijn bevestigd om zo lucht-lekkage te voorkomen.

- Gebruik uitsluitend de hierna vermelde bandventielen en luchtventielbuisjes om bij hoge rijnsnelheden een te lage bandspanning te voorkomen.

Na uitgebreide tests zijn alleen de hieronder vermelde banden voor dit model goedgekeurd door Yamaha Motor Co., Ltd.

### Voorband:

Maat:  
120/70 ZR17M/C (58W)  
Fabrikant/model:  
DUNLOP/D252F L

### Achterband:

Maat:  
180/55 ZR17M/C (73W)  
Fabrikant/model:  
DUNLOP/D252 L

### VOOR en ACHTER:

Bandventiel:  
TR412  
Luchtventielbuis:  
#9100 (origineel)

DWA10600

## ⚠ WAARSCHUWING

Deze motorfiets is uitgerust met speciale banden die geschikt voor zeer hoge rijnsnelheden. Let op het volgende om deze banden zo effectief mogelijk te kunnen gebruiken.

- Gebruik bij vervanging uitsluitend het voorgeschreven type banden. Bij andere banden is het risico op een klapband bij zeer hoge rijsnelheden niet denkbeeldig.
- Gloednieuwe banden bieden op sommige typen wegdek relatief weinig grip totdat ze zijn “ingereden”. Het is dan ook verstandig de eerste 100 km (60 mi) nadat een nieuwe band is aangebracht rustig te blijven rijden en pas daarna de rijsnelheid te verhogen.
- Voordat met hoge snelheid wordt gereden moeten de banden zijn opgewarmd.
- Pas de bandspanning steeds aan volgens de rijomstandigheden.

## Gietwielen

Let ten aanzien van de voorgeschreven wielen op het volgende voor een optimale prestatie, levensduur en veilige werking van uw voertuig.

- Controleer de velgen voor iedere rit op scheurtjes, verbuiging of kromtrekken. Laat ingeval van schade het wiel door een Yamaha dealer vervangen. Probeer het wiel nooit zelf te repareren, hoe klein de reparatie ook is. Vervang een wiel dat vervormd is of haarscheurtjes vertoont.
- Na het vervangen van een wiel of band moet het wiel worden uitgebalanceerd. Een niet uitgebalanceerd wiel zal mogelijk slecht functioneren, of kan een slechte wegligging en een verkorte levensduur van de banden tot gevolg hebben.
- Rijd niet te snel direct na het verwisselen van een band. Het bandoppervlak dient eerst te zijn ingereden voordat het zijn optimale eigenschappen verkrijgt.

DAU21960

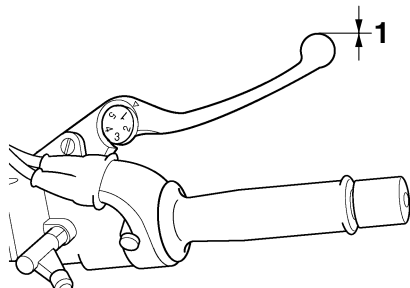
## Koppelingshendel

Omdat dit model is uitgerust met een hydraulische koppelingsbediening, hoeft de vrije slag van de koppelingshendel niet te worden afgesteld. Wel moeten voor elke rit het niveau van de koppelingsvloeistof en het hydraulisch systeem op lekkage worden gecontroleerd. (Zie pagina 6-19.) Misschien zit er lucht in het koppelingssysteem als de koppelingshendel te veel vrije slag heeft en schakelen moeizaam gaat, of als de koppeling slipt en de machine slecht accelereert. Als er lucht in het hydraulisch systeem zit, moet het systeem door een Yamaha dealer worden ontlucht voordat de motorfiets wordt gebruikt.

DAU22073

## Vrije slag van remhendel controleren

DAU37913



1. Geen vrije slag remhendel

Aan het uiteinde van de remhendel mag geen vrije slag aanwezig zijn. Als er toch een vrije slag is, laat dan een Yamaha dealer het remsysteem inspecteren.

DWA14211

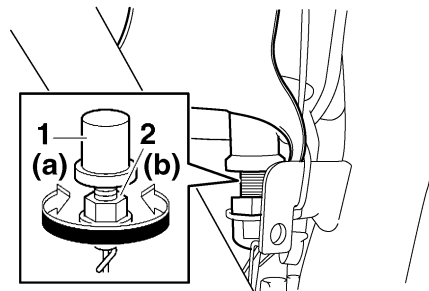
### WAARSCHUWING

Een zacht of sponzig gevoel in de remhendel kan betekenen dat er lucht in het hydraulisch systeem aanwezig is. Als er lucht in het hydraulisch systeem zit, laat dan het systeem door een Yamaha dealer ontluften voordat de machine wordt gebruikt. Lucht in het hydraulisch systeem heeft een negatief effect op de

remwerking, waardoor u de macht over het stuur zou kunnen verliezen met een ongeluk als gevolg.

## Remlichtschakelaars

DAU22293



1. Remlichtschakelaar
2. Stelmoer remlichtschakelaar

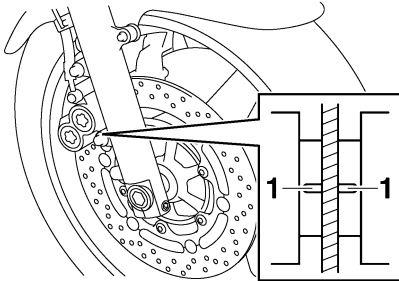
Het remlicht, dat wordt geactiveerd door het rempedaal en de remhendel, moet oplichten nét voordat de remmen aangrijpen. Stel de remlichtschakelaar achter indien nodig als volgt af. De remlichtschakelaar voor dient te worden afgesteld door een Yamaha dealer.

1. Verwijder het paneel A. (Zie pagina 6-8.)
2. Terwijl de stelmoer wordt gedraaid, moet de remlichtschakelaar op zijn plaats worden gehouden. Draai de stelmoer in de richting (a) om het remlicht eerder te laten branden. Draai de stelmoer in de richting (b) om het remlicht later te laten branden.
3. Monteer het paneel.

## Controleren van voor- en achterremblokken

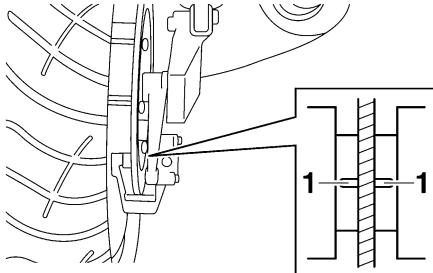
DAU22321

### Voorrem



1. Slijtage-indicatorgroef remblok

### Achterrem



1. Slijtage-indicatorgroef remblok

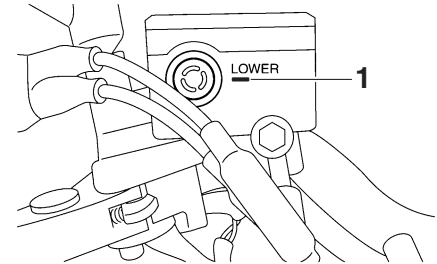
De remblokken in de voor- en achterrem moeten worden gecontroleerd op slijtage volgens de intervalperioden voorgeschre-

ven in het periodieke smeer- en onderhoudsschema. Elk remblok heeft een eigen slijtage-indicatorgroef, zodat het remblok kan worden gecontroleerd zonder de rem te hoeven demonteren. Let op de slijtage-indicatorgroeven om de remblokslijtage te controleren. Wanneer een remblok zover is afgesleten dat de slijtage-indicatorgroef vrijwel is verdwenen, vraag dan een Yamaha dealer de remblokken als set te vervangen.

## Niveaus van rem- en koppelingsvloeistof controleren

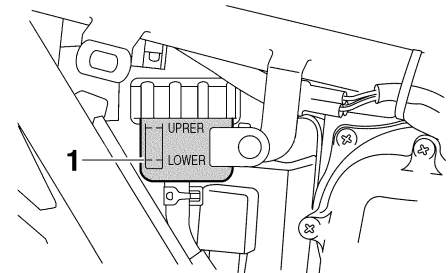
DAU22680

### Voorrem



1. Merkstreep minimumniveau

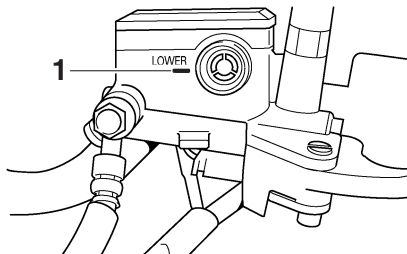
### Achterrem



1. Merkstreep minimumniveau

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

## Koppeling



### 1. Merkstreep minimumniveau

Bij een tekort aan remvloeistof kan lucht de rem- of koppelingssystemen binnendringen, waarna deze mogelijk minder effectief zullen werken.

Controleer alvorens te gaan rijden of de remvloeistof boven de merkstreep voor minimumniveau staat en vul indien nodig bij. Een laag remvloeistofniveau wijst mogelijk op verregaande remblokslijtage en/of lekkage in het remsysteem. Als het remvloeistofniveau laag is, controleer dan de remblokken op slijtage en het remsysteem op lekkage.

## OPMERKING

Het remvloeistofreservoir voor de achterrem bevindt zich achter paneel A. (Zie pagina 6-8.)

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:

- Bij het controleren van het vloeistofniveau moet het bovenvlak van het rem- of koppelingvloeistofreservoir horizontaal staan.
- Gebruik uitsluitend de voorgeschreven kwaliteit remvloeistof, anders kunnen de rubber afdichtingen verslechteren en zo lekkage en slechte werking van rem of koppeling teweegbrengen.

### Voorgeschreven rem- en koppelingvloeistof:

DOT 4 remvloeistof

- Vul bij met hetzelfde type remvloeistof. Bij vermengen van verschillende typen remvloeistof kunnen schadelijke chemische reacties optreden en kan de werking van rem of koppeling verslechteren.
- Als het vloeistofniveau te ver daalt, raakt het vloeistofmembraan vervormd door de toenemende onderdruk. Breng het membraan terug in de oorspronkelijke vorm alvorens aan te brengen in het reservoir voor rem- of koppelingvloeistof.
- Pas op en zorg dat tijdens bijvullen geen water het reservoir voor rem- of koppelingvloeistof kan binnendrin-

gen. Water zal het kookpunt van de remvloeistof aanzienlijk verlagen zodat dampbelvorming kan optreden.

- Remvloeistof kan gelakte of kunststof onderdelen aantasten. Veeg gemorste remvloeistof steeds direct af.
- Naarmate de remblokken afslijten, zal het remvloeistofniveau geleidelijk verder dalen. Vraag echter wel een Yamaha dealer om een inspectie als het remvloeistofniveau plotseling sterk is gedaald.



## Rem- en koppelvloeistof verven

DAU22751

Vraag een Yamaha dealer de remvloeistof en de koppelvloeistof te verven volgens de intervalperioden voorgeschreven onder OPMERKING bij het periodieke smeer- en onderhoudsschema. Laat bovendien de oliekeerringen van de hoofdremcilinder en de koppelingshoofdcilinder, de remklauwen en de rem- en koppelingsslangen vervangen volgens de hierna vermelde intervalperioden of wanneer ze lekken of zijn beschadigd.

- Vloeistofafdichtingen: Vervang elke twee jaar.
- Rem- en koppelingsslangen: Vervang elke vier jaar.

## Spanning aandrijfketting

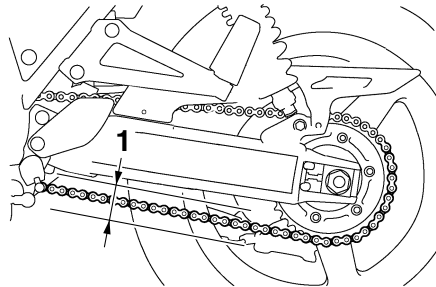
DAU22760

De spanning van de aandrijfketting moet voorafgaand aan elke rit worden gecontroleerd en indien nodig worden bijgesteld.

### Aandrijfketting controleren op spanning

DAU22793

1. Zet de motorfiets op de middenbok.
2. Schakel de versnellingsbak in de vrijstand.
3. Draai het achterwiel enkele malen rond en zoek de stand waarin de ketting het meest strak staat.
4. Meet de spanning van de aandrijfketting zoals getoond.



1. Spanning aandrijfketting

**Spanning aandrijfketting:**  
20.0–30.0 mm (0.79–1.18 in)

5. Stel de spanning van de ketting als volgt bij als deze niet correct is.

DAU34315

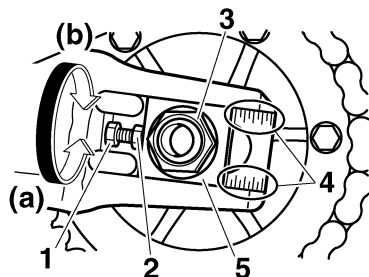
## Om de spanning van de aandrijfketting af te stellen

1. Draai de wielasmoer los en draai dan de borgmoeren los aan beide zijden van de achterbrug.
2. Draai om de aandrijfketting strakker te stellen de stelbout aan beide uiteinden van de achterbrug in de richting (a). Stel de ketting losser door de stelbout aan beide uiteinden van de achterbrug in de richting (b) te draaien en dan het achterwiel naar voren te drukken. **LET OP:** Een onjuiste kettingspanning leidt tot overbelasting van de motor en andere essentiële onderdelen van de machine en kan resulteren in overslaan of breken van de ketting. Houd om dit te voorkomen de kettingspanning binnen de gespecificeerde waarden. [DCA10571]

## OPMERKING

Gebruik voor een goede wieluitlijning de uitlijnmerktekens aan beide zijden van de achterbrug om zeker te zijn dat beide kettingspanners dezelfde positie hebben.

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN



1. Borgmoer
2. Stelbout spanning aandrijfketting
3. Wielasmoer
4. Uitlijnmerktekens
5. Kettingspanner

6

3. Trek de asmoer en daarna de borgmoeren aan met de voorgeschreven aanhaalmomenten.

## Aanhaalmomenten:

Wielasmoer:

150 Nm (15 m·kgf, 108 ft·lbf)

Borgmoer:

16 Nm (1.6 m·kgf, 12 ft·lbf)

DAU23025

## Aandrijfketting reinigen en smeren

De aandrijfketting moet worden gereinigd en gesmeerd volgens de intervalperioden zoals voorgeschreven in het periodieke smeer- en onderhoudsschema, anders zal de ketting snel slijten, met name in vochtige of stoffige gebieden. Onderhoud de ketting als volgt.

DCA10583

### LET OP

De aandrijfketting moet worden gesmeerd nadat de motorfiets is gewassen of ermee in de regen of in vochtige gebieden is gereden.

1. Reinig de aandrijfketting met petroleum en een zacht borsteltje. **LET OP:** Reinig de aandrijfketting niet met stoomreinigers, hogedrukreinigers of ongeschikte oplosmiddelen om schade aan de O-ringen te voorkomen. [DCA11121]
2. Wrijf de aandrijfketting droog.
3. Smeer de aandrijfketting grondig met speciale smering voor o-ringkettingen. **LET OP:** Breng geen motorolie of andere smeermiddelen aan op de

aandrijfketting, deze kunnen stoffen bevatten die de O-ringen kunnen beschadigen. [DCA11111]

DAU23101

## Kabels controleren en smeren

De werking van alle bedieningskabels en de conditie van alle kabels moet voorafgaand aan elke rit worden gecontroleerd en de kabel en kabeleinden moeten indien nodig worden gesmeerd. Vraag een Yamaha dealer een kabel te controleren of te vervangen wanneer deze is beschadigd of niet soepel beweegt. **WAARSCHUWING!** Schade aan de buitenkabel kan de kabelwerking hinderen en leiden tot roestvorming op de binnenkabel. Vervang een beschadigde kabel zo snel mogelijk om onveilige omstandigheden te voorkomen. [DWA10721]

**Aanbevolen smeermiddel:**  
Motorolie

DAU23112

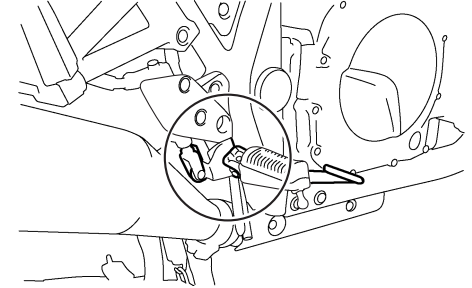
## Controleren en smeren van gasgreep en gaskabel

De werking van de gasgreep hoort voorafgaand aan elke rit te worden gecontroleerd. Daarnaast moet de kabel door een Yamaha dealer worden gesmeerd volgens de intervalperioden vermeld in het periodieke onderhoudsschema.

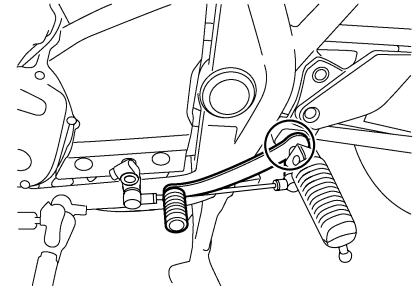
DAU44272

## Controleren en smeren van rem- en schakelpedalen

### Rempedaal



### Schakelpedaal



De werking van het rem- en het schakelpedaal moet voorafgaand aan elke rit worden gecontroleerd en de pedaalscharnierpunten moeten indien nodig worden gesmeerd.

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

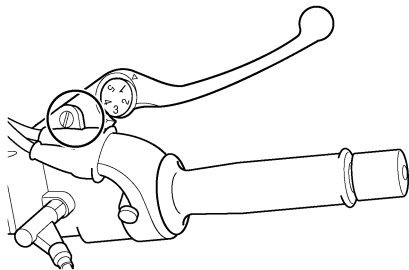
**Aanbevolen smeermiddel:**  
Lithiumvet

**Controleren en smeren van rem-  
en koppelingshendels**

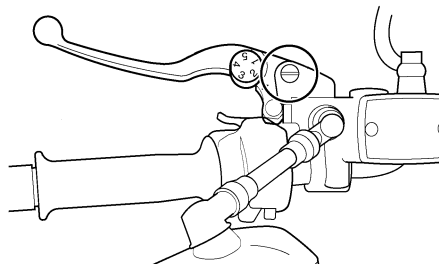
DAU43600

**Aanbevolen smeermiddel:**  
Siliconenvet

**Remhendel**



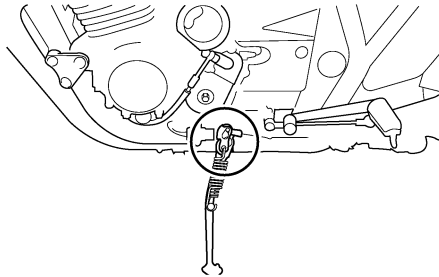
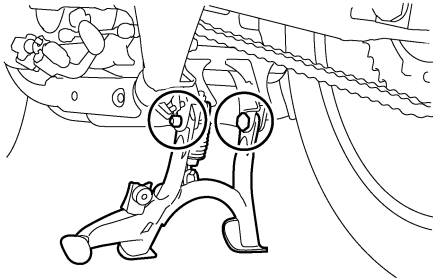
**Koppelingshendel**



De werking van de rem- en de koppelingshendel moet voorafgaand aan elke rit worden gecontroleerd en de hendelscharnierpunten moeten indien nodig worden gesmeerd.

DAU23213

## Middenbok en zijstandaard controleren en smeren



De werking van de middenbok en de zijstandaard moet voorafgaand aan elke rit worden gecontroleerd en de scharnierpunten en de metaal-op-metaal contactvlakken moeten indien nodig worden gesmeerd.

DWA10741

## WAARSCHUWING

Als de middenbok of de zijstandaard niet soepel omhoog en omlaag beweegt, vraag dan een Yamaha dealer deze te controleren of te repareren. Een slecht functionerende middenbok of zijstandaard kan het wegdek raken en u afleiden, waardoor u de controle over de machine kunt verliezen.

**Aanbevolen smeermiddel:**  
Lithiumvet

DAUM1651

## Achterbrugscharnierpunten smeren

De achterbrugscharnierpunten moeten worden gesmeerd door een Yamaha dealer volgens de intervalperioden vermeld in het periodieke smeer- en onderhoudsschema.

**Aanbevolen smeermiddel:**  
Lithiumvet

DAU23272

## Voorvork controleren

De conditie en de werking van de voorvork moeten als volgt worden gecontroleerd volgens de intervalperiodes vermeld in het periodieke smeer- en onderhoudsschema.

### Om de conditie te controleren

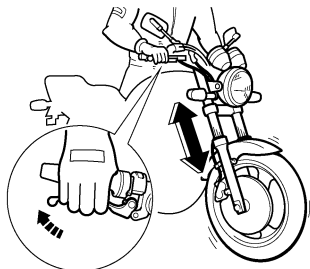
Controleer de binnenste vorkbuizen op krassen, beschadigingen en overmatige olie lekkage.

### Om de werking te controleren

1. Zet de machine op een vlakke ondergrond en houd deze rechtop. **WAARSCHUWING! Ondersteun de machine zorgvuldig om omvallen en mogelijk letsel te voorkomen.**

[DWA10751]

2. Bekrachtig de voorrem en druk het stuur een paar keer stevig naar beneden om te controleren of de voorvork soepel in- en uitveert.



DCA10590

### LET OP

**Als schade wordt gevonden of de voorvork niet soepel beweegt, vraag dan een Yamaha dealer te repareren of te controleren.**

DAU45511

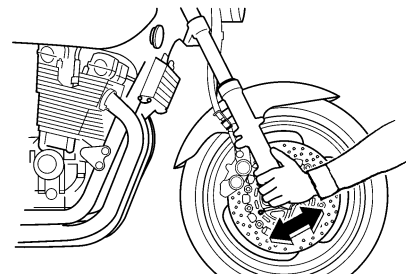
## Stuursysteem controleren

Losse of versleten balhoofdslagers kunnen gevaarlijk zijn. De werking van het stuursysteem moet als volgt worden gecontroleerd volgens de intervalperiodes vermeld in het periodieke smeer- en onderhoudsschema.

1. Zet de machine op de middenbok. **WAARSCHUWING! Ondersteun de machine zorgvuldig om omvallen en mogelijk letsel te voorkomen.**

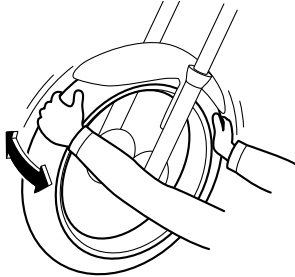
[DWA10751]

2. Houd de voorvorkpoten aan het onderste uiteinde beet en probeer ze naar voren en achteren te bewegen. Als speling wordt gevoeld, vraag dan een Yamaha dealer het stuursysteem te inspecteren of repareren.



## Controleren van wiellagers

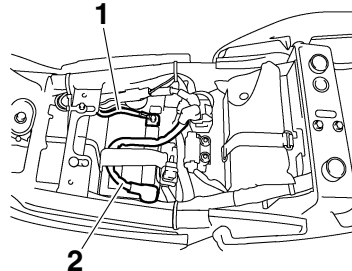
DAU23291



De voor- en achterwiellagers moeten worden gecontroleerd volgens de intervalperioden voorgeschreven in het periodieke smeer- en onderhoudsschema. Als de wielnaaf speling vertoont of het wiel niet soepel draait, vraag dan een Yamaha dealer de wiellagers te controleren.

## Accu

DAU33654



1. Negatieve accukabel (zwart)
2. Positieve accukabel (rood)

Dit model is voorzien van een VRLA (Valve Regulated Lead Acid)-accu. De elektrolyt hoeft niet te worden gecontroleerd en er hoeft geen gedistilleerd water te worden bijgevuld. Het is echter wel nodig om de accukabelverbindingen te controleren en, indien nodig, vast te zetten.

DWA10760

### **⚠ WAARSCHUWING**

- **Elektrolyt is giftig en gevaarlijk omdat het zwavelzuur bevat, een stof die ernstige brandwonden veroorzaakt. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding en bescherm uw ogen altijd bij werkzaamheden nabij**

accu's. Voer als volgt **EERSTE HULP** uit als er lichamelijk contact is geweest met elektrolyt.

- **UITWENDIG:** Spoel overvloedig met water.
- **INWENDIG:** Drink grote hoeveelheden water of melk en roep direct de hulp in van een arts.
- **OGEN:** Spoel gedurende 15 minuten met water en roep direct medische hulp in.

- **Accu's produceren het explosieve waterstofgas. Houd daarom vonken, open vuur, sigaretten e.d. uit de buurt van de accu en zorg voor voldoende ventilatie bij acculaden in een afgesloten ruimte.**
- **HOUD DEZE EN ALLE ACCU'S BIJTEN BEREIK VAN KINDEREN.**

## Om de accu op te laden

Vraag zo snel mogelijk een Yamaha dealer de accu te laden als deze ontladen lijkt te zijn. Vergeet niet dat de accu sneller ontladen raakt als de machine is uitgerust met optionele elektrische accessoires.

DCA16520

### **LET OP**

Voor het opladen van een VRLA (Valve Regulated Lead Acid)-accu is een speciale acculader (met constante span-

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

ning) vereist. Bij gebruik van een conventionele acculader raakt de accu beschadigd. Als u niet beschikt over een acculader met constante spanning, laat de accu dan opladen door uw Yamaha dealer.

## Om de accu op te bergen

1. Verwijder de accu als het voertuig langer dan een maand niet wordt gebruikt, laad hem volledig bij en zet dan weg op een koele en droge plek. **LET OP: Draai voordat u de accu verwijderd de sleutel naar "OFF" en haal dan eerst de negatieve kabel en daarna de positieve kabel los.**
2. Als de accu langer dan twee maanden wordt weggeborgen, moet deze minstens eenmaal per maand worden gecontroleerd; laad de accu dan indien nodig steeds volledig bij.
3. Laad de accu volledig bij alvorens te installeren.
4. Controleer na installatie of de accukabels correct zijn aangesloten op de accupolen.

[DCA16302]

## LET OP

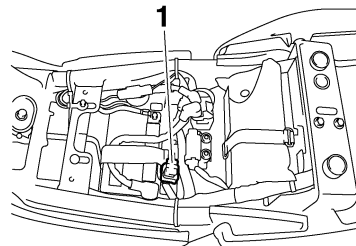
Houd de accu steeds opgeladen. Stallen van een ontladen accu kan leiden tot permanente accuschade.

DCA16530

## Zekeringen vervangen

De hoofdzekering bevindt zich onder het zadel. (Zie pagina 3-15.)

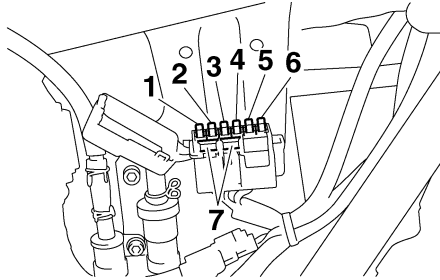
DAU43272



### 1. Hoofdzekering

Het zekeringenkastje met de zekeringen voor afzonderlijke circuits bevindt zich achter paneel B. (Zie pagina 6-8.)





1. Koplampzekering
2. Zekering signaleringssysteem
3. Zekering ontstekingssysteem
4. Zekering achterlichtcircuit
5. Zekering brandstofinjectiesysteem
6. Backup-zekering (voor klok en startblokkeersysteem)
7. Reservezekering

Vervang een zekering als volgt als deze is doorgebrand.

1. Draai de contactsleutel naar "OFF" en schakel het betreffende elektrische circuit uit.
2. Verwijder de doorgebrande zekering en breng een nieuwe zekering met de voorgeschreven ampèrewaarde aan.  
**WAARSCHUWING! Gebruik geen zekeringen met een hogere ampèrage dan aanbevolen om ernstige**

**schade aan het elektrische systeem en mogelijk brand te voorkomen.**

[DWA15131]

## Voorgeschreven zekeringen:

- Hoofdzekering:  
50.0 A
- Koplampzekering:  
15.0 A
- Zekering achterlichtcircuit:  
7.5 A
- Zekering signaleringssysteem:  
7.5 A
- Zekering ontstekingssysteem:  
15.0 A
- Zekering brandstofinjectiesysteem:  
15.0 A
- Backup-zekering:  
7.5 A

3. Draai de contactsleutel naar "ON" en schakel het betreffende elektrische circuit in om te zien of de apparatuur werkt.
4. Als de zekering direct opnieuw doorbrandt, vraag dan een Yamaha dealer het elektrisch systeem te controleren.

DAU23795

## Koplampgloeilamp vervangen

De koplamp op dit model heeft een halogeen gloeilamp. Vervang de koplampgloeilamp als volgt als deze is doorgebrand.

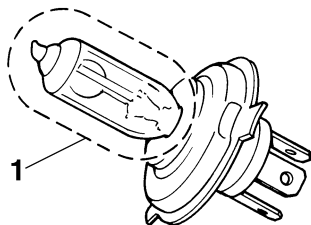
DCA10650

### LET OP

**Pas op en zorg dat de volgende onderdelen niet worden beschadigd:**

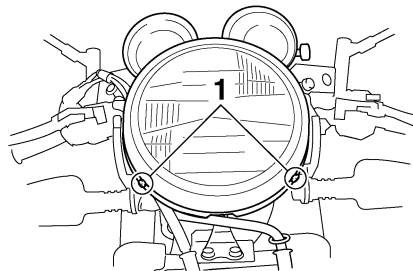
- **Koplampgloeilamp**  
Raak het glas van de koplampgloeilamp niet aan zodat dit vetvrij blijft, anders kan de doorzichtigheid van het glas, de lichtintensiteit en de levensduur nadelig worden beïnvloed. Wrijf eventuele verontreinigingen en vingerafdrukken op het gloeilampglas weg met een doekje gedrenkt in alcohol of thinner.
- **Koplamlens**  
Plak geen kleurfolie of stickers op de koplamlens.  
Gebruik geen koplampgloeilamp met een hoger wattage dan is voorgeschreven.

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN



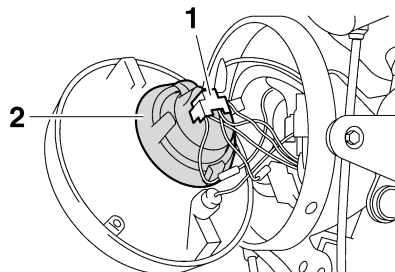
1. Raak het glas van de gloeilamp niet aan.

1. Verwijder de koplampunit door de schroeven los te halen.



1. Schroef

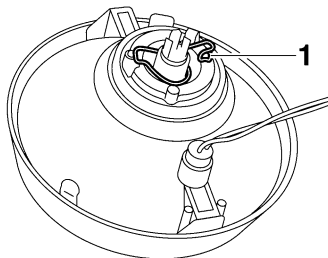
2. Maak de koplampstekker los en verwijder dan de gloeilampkap.



1. Koplampstekker

2. Gloeilampkap

3. Haak de gloeilamphouder los en verwijder dan de defecte gloeilamp.



1. Gloeilamphouder

4. Breng een nieuwe koplampgloeilamp aan en zet deze dan vast met de gloeilamphouder.

5. Breng de gloeilampkap aan en sluit dan de koplampstekker aan.

6. Monteer de koplampunit door de schroeven aan te brengen.

7. Vraag indien nodig een Yamaha dealer de koplamplichtbundel af te stellen.

## Achterlicht/remlichtunit

DAU24181

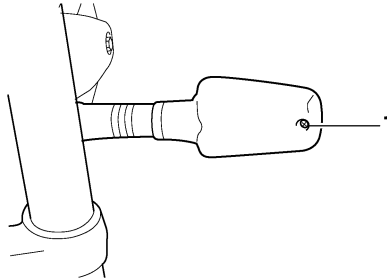
Dit model is uitgerust met een LED-type remlicht/achterlicht.

Als het remlicht/achterlicht niet gaat branden, vraag dan een Yamaha dealer het elektrisch circuit te testen.

## Gloeilamp in richtingaanwijzer vervangen

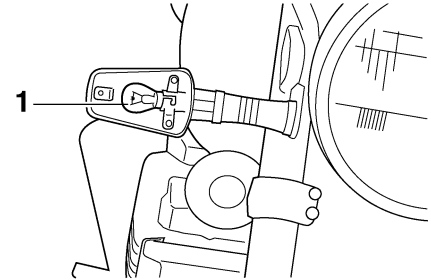
DAU24204

1. Verwijder de lamplens van de richtingaanwijzer door de schroeven te verwijderen.



1. Schroef

2. Verwijder de defecte gloeilamp door deze in te drukken en linksom te draaien.



1. Gloeilamp richtingaanwijzer

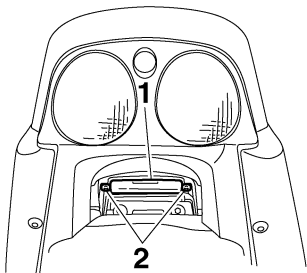
3. Plaats een nieuwe gloeilamp in de fitting, druk deze in en draai rechtsom tot hij stuit.
4. Monteer de lamplens door de schroef aan te brengen. **LET OP: Draai de schroef niet te vast, hierdoor kan de lens breken.** [DCA11191]

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

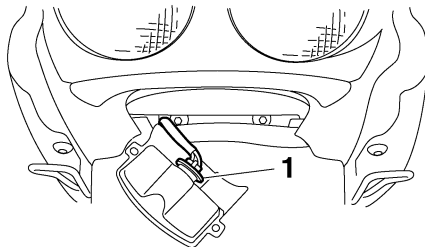
DAU24313

## Gloeilamp in kentekenverlichting vervangen

1. Verwijder de lampeenheid voor kentekenverlichting door de schroeven los te draaien.



1. Kentekenverlichtingsunit
2. Schroef
2. Verwijder de gloeilampfitting van de kentekenverlichting (samen met de gloeilamp) door deze uit te trekken.



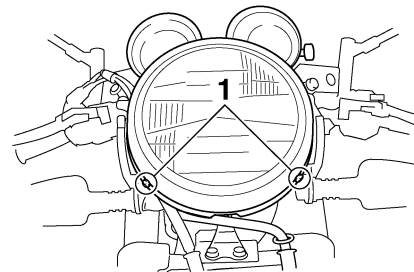
1. Gloeilampfitting kentekenverlichting
3. Verwijder de defecte gloeilamp door deze uit te trekken.
4. Steek een nieuwe gloeilamp in de fitting.
5. Breng de lampfitting aan (samen met de gloeilamp) door deze vast te drukken.
6. Monteer de lampeenheid voor kentekenverlichting door de schroeven aan te brengen.

DAU33543

## Parkeerlichtgloeilamp vervangen

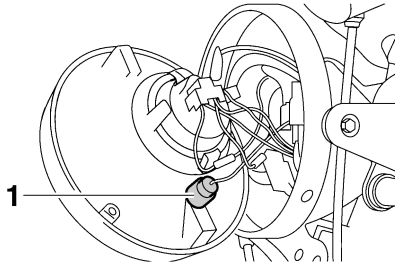
Vervang een parkeerlichtgloeilamp als volgt als deze is doorgebrand.

1. Verwijder de koplampunit door de schroeven los te halen.



1. Schroef
2. Verwijder de lampfitting (samen met de gloeilamp) door deze naar buiten te trekken.

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN



1. Fitting parkeerlichtgloeilamp

3. Verwijder de defecte gloeilamp door deze in te drukken en linksom te draaien.
4. Plaats een nieuwe gloeilamp in de fitting, druk deze in en draai rechtsom tot hij stuit.
5. Breng de lampfitting aan (samen met de gloeilamp) door deze vast te drukken.
6. Monteer de koplampunit door de schroeven aan te brengen.

## Voorwiel

DAU24360

### Om het voorwiel te verwijderen

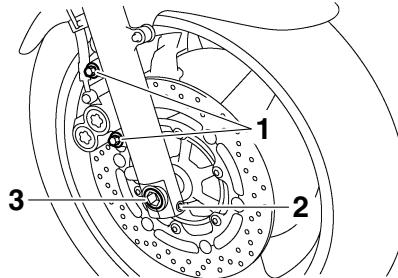
DAU38891

DWA10821

### WAARSCHUWING

Zorg dat de machine veilig wordt ondersteund, zodat deze niet kan omvallen.

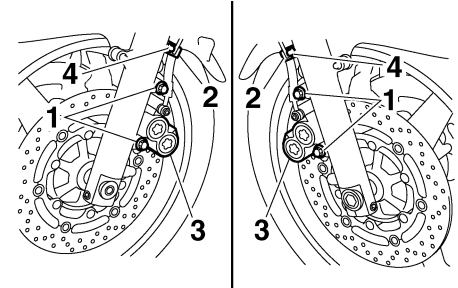
1. Zet de motorfiets op de middenbok.
2. Draai de klembout van de voorwielas los en draai dan de wielas en de remklauwbouten los.



1. Remklauwbout
2. Klembout voorwielas
3. Wielas

3. Verwijder aan beide zijden de remslanghouders door de bouten los te halen.

4. Verwijder aan beide zijden de remklauwen door de bouten los te halen.  
**LET OP:** Bekrachtig de rem niet nadat de remklauwen zijn verwijderd, hierdoor worden de remblokken tegen elkaar geknepen. [DCA11051]



1. Remklauwbout
2. Remslanghouder
3. Remklauw
4. Bout

5. Trek de wielas uit en verwijder dan het wiel.

### Aanbrengen van het voorwiel

DAU33661

1. Breng het wiel omhoog tussen de vorkpoten.
2. Steek de wielas naar binnen.
3. Monteer de remklauwen door de bouten aan te brengen.

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

## OPMERKING

Kijk of er voldoende afstand tussen de remblokken is voordat de remklauwen over de remschijven worden gemonteerd.

4. Monteer de remslanghouders door de bouten aan te brengen.
5. Laat het voorwiel tot op de grond zakken en klap daarna de zijstandaard omlaag.
6. Zet de wielas, de voorwielasklembout en de remklauwbouten vast met de voorgeschreven aanhaalmomenten.

### Aanhaalmomenten:

Wielas:

72 Nm (7.2 m·kgf, 52 ft·lbf)

Klembout voorwielas:

20 Nm (2.0 m·kgf, 14 ft·lbf)

Remklauwbout:

40 Nm (4.0 m·kgf, 29 ft·lbf)

7. Duw het stuur enkele malen stevig op en neer om te controleren of de voorvork correct werkt.

## Achterwiel

DAU25080

### Verwijderen van het achterwiel

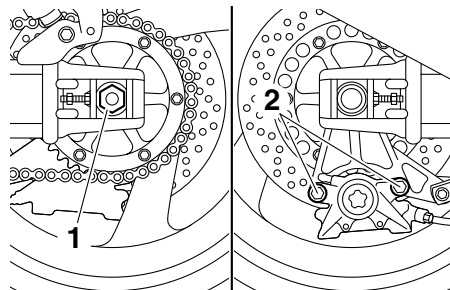
DAU25162

DWA10821

## WAARSCHUWING

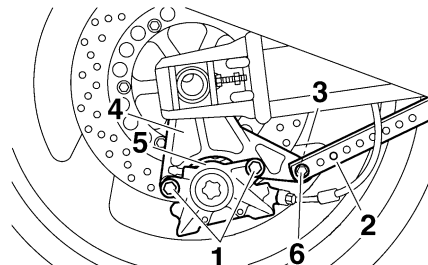
**Zorg dat de machine veilig wordt ondersteund, zodat deze niet kan omvallen.**

1. Draai de wielasmoer en de remklauwbouten los.



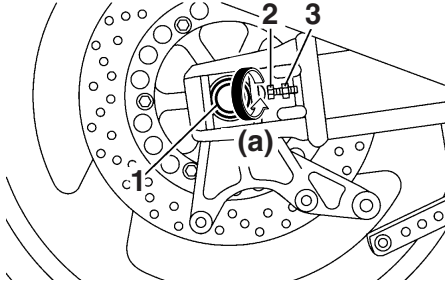
1. Wielasmoer
2. Remklauwbout

2. Haal de remankerstang los van de remklauwsteun door de moer en de bout te verwijderen.



1. Remklauwbout
2. Remankerstang
3. Bout
4. Remklauwsteun
5. Remklauw
6. Moer

3. Zet de motorfiets op de middenbok.
4. Verwijder de wielasmoer en de remklauw door de bouten los te halen.  
**LET OP: Bekrachtig de rem niet nadat de remklauw is verwijderd, hierdoor worden de remblokken tegen elkaar geknepen.** [DCA11301]
5. Draai de borgmoeren los en draai dan de stelbout voor kettingspanning aan beide uiteinden van de achterbrug volledig in de richting (a).



1. Wielas
2. Stelbout spanning aandrijfketting
3. Borgmoer

6. Druk het wiel naar voren en haal dan de aandrijfketting van het achtertandwiel.

## OPMERKING

De aandrijfketting hoeft niet te worden gedemonteerd om het achterwiel te verwijderen en aan te brengen.

7. Ondersteun het wiel en de remklauwsteun en trek dan de wielas uit.
8. Verwijder de remklauwsteun en het wiel.

DAU25842

## Om het achterwiel aan te brengen

1. Plaats het wiel en de remklauwsteun in de oorspronkelijke positie.

2. Steek de wielas vanaf de rechterzijde in via de remklauwsteun en het wiel en breng dan de wielasmoer aan.
3. Breng de aandrijfketting aan over het achtertandwiel en stel dan de aandrijfketting strak. (Zie pagina 6-21.)
4. Koppel de remankerstang aan de remklauwsteun door de bout en de moer aan te brengen.
5. Monteer de remklauw door de bouten aan te brengen.

## OPMERKING

Kijk of er voldoende afstand tussen de remblokken is voordat de remklauw over de remschijf wordt gemonteerd.

6. Laat het achterwiel tot op de grond zakken en klap daarna de zijstandaard omlaag.
7. Zet de wielasmoer, de remklauwbouten en de moer voor de remankerstang vast met het voorgeschreven aanhaalmoment.

### Aanhaalmomenten:

Wielasmoer:

150 Nm (15 m-kgf, 108 ft-lbf)

Remklauwbout:

40 Nm (4.0 m-kgf, 29 ft-lbf)

Bevestigingsmoer remankerstang:

23 Nm (2.3 m-kgf, 17 ft-lbf)

## Problemen oplossen

Yamaha motorfietsen ondergaan een grondige inspectie voordat ze vanaf de fabriek op transport gaan, maar tijdens gebruik kunnen toch storingen optreden. Problemen in de brandstof-, compressie- of ontstekingsystemen kunnen bijvoorbeeld de oorzaak zijn van slecht starten of een afname in motorvermogen.

In het volgende storingzoekschema is een snelle en gemakkelijke werkwijze weergegeven om deze essentiële systemen zelf te kunnen controleren. Ga met uw motorfiets echter wel naar een Yamaha dealer als reparaties nodig zijn, hier zijn vakkundige monteurs aanwezig die beschikken over het benodigde gereedschap en de ervaring en vakkennis om het nodige onderhoud aan de motorfiets correct te verrichten.

Gebruik uitsluitend originele Yamaha vervangingsonderdelen. Niet-originele onderdelen lijken misschien op Yamaha onderdelen maar zijn toch vaak van mindere kwaliteit en hebben een kortere levensduur, zodat dan later mogelijk toch dure reparaties nodig zijn.

# PERIODIEK ONDERHOUD EN AFSTELLINGEN

---

DWA15141



## WAARSCHUWING

---

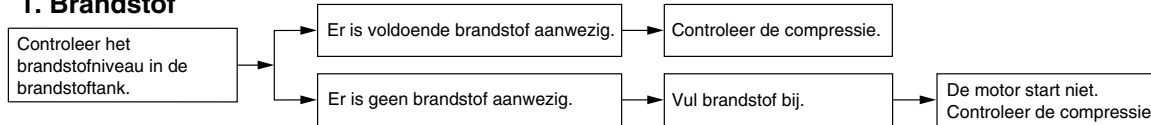
Rook niet tijdens het controleren van het brandstofsysteem en let erop dat er geen open vuur of vonken in de omgeving zijn, inclusief waakvlammen van geisers of ovens. Benzine en benzine-dampen kunnen vlam vatten of exploderen, met ernstig letsel of schade aan eigendommen tot gevolg.

---

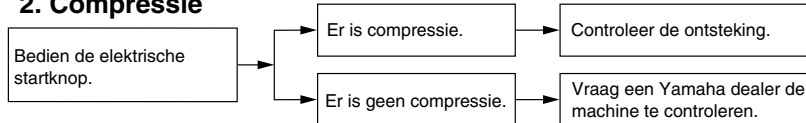


## Storingzoekschema

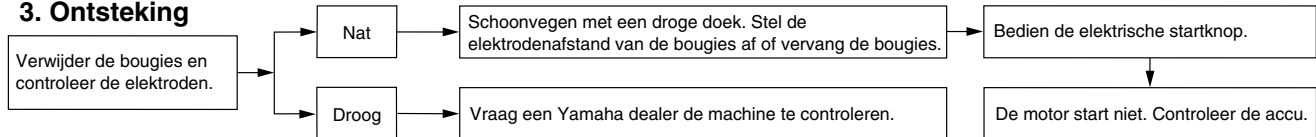
### 1. Brandstof



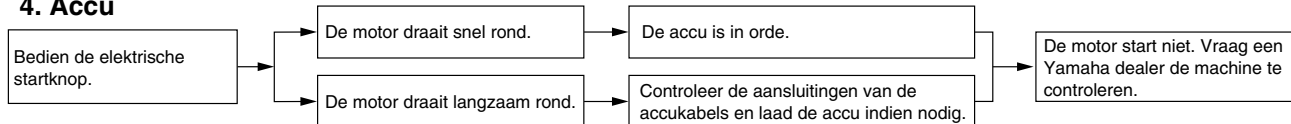
### 2. Compressie



### 3. Ontsteking



### 4. Accu



# VERZORGING EN STALLING VAN DE MOTORFIETS

## Matkleur, let op

DAU37833

DCA15192

### LET OP

Sommige modellen zijn uitgerust met matkleurige onderdelen. Raadpleeg een Yamaha dealer voor advies over wat voor producten gebruikt moeten worden om het voertuig te reinigen. Het gebruik van een borsteltje, chemische producten of reinigingsmiddelen tijdens het reinigen van deze onderdelen kan het oppervlak bekrassen of beschadigen. Ook was moet niet worden aangebracht op een van de matkleurige onderdelen.

## Verzorging

DAU26014

De open constructie van een motorfiets maakt de fraaie techniek beter zichtbaar, maar de machine is hierdoor ook kwetsbaarder. Er kan roestvorming en corrosie optreden, ook al zijn hoogwaardige componenten gebruikt. Een roestige uitlaatpijp valt bij een auto niet zo op, maar doet bij een motorfiets afbreuk aan het algehele uiterlijk. Regelmatige en correcte verzorging is niet alleen vereist volgens de garantiebepalingen, maar zorgt ook dat de motorfiets er langer mooi uit blijft zien, verlengt de levensduur en verbetert de prestaties.

### Alvorens te reinigen

1. Dek de uitlaatdemperopening af met een plastic zak nadat de motor is afgekoeld.
2. Controleer of alle doppen en afdekpluggen, ook de bougiedoppen, en alle elektrische stekkers en aansluitingen stevig zijn bevestigd.
3. Verwijder hardnekkige vervuiling, zoals verbrande olie op het carter, met een ontvetter en een borstel, maar gebruik dergelijke producten nooit op afdichtingen, pakkingen, tandwielen, de aandrijfketting en de wielassen. Spoel vuil en ontvetter altijd af met water.

## Reinigen

DCA10772

### LET OP

- Vermijd het gebruik van sterke en bijtende wielreinigingsmiddelen, vooral bij spaakwielen. Als dergelijke producten toch worden gebruikt om hardnekkig vuil los te maken, laat het reinigingsmiddel dan niet langer inwerken dan is vermeld in de gebruiksinstructies. Spoel vervolgens grondig na met water, laat direct drogen en breng daarna een corrosiewerende spray aan.
- Bij verkeerd reinigen kunnen kunststof delen (zoals stroomlijnpanelen, framepanelen, kuipruiten, koplampen, lenzen van de instrumentenverlichting enz.) en de uitlaatdempers beschadigd raken. Gebruik alleen een zachte, schone doek of een spons met water om kunststof delen te reinigen. Als de kunststof delen met water niet afdoende kunnen worden gereinigd, kan een mild reinigingsmiddel met water worden gebruikt. Spoel reinigingsmiddelresten zorgvuldig af met grote hoeveelheden water, aanzien ze de kunststof delen kunnen beschadigen.

# VERZORGING EN STALLING VAN DE MOTORFIETS

- Gebruik geen bijtende chemische reinigingsmiddelen op kunststof delen. Vermijd het gebruik van doeken of sponzen die in contact zijn geweest met bijtende of schurende reinigingsmiddelen, oplosmiddelen of thinner, brandstof (benzine), roestverwijderingsmiddelen of corrosieremmers, remvloeistof, anti-vries of elektrolyt.
- Gebruik geen hogedrukreinigers of stoomreinigers, omdat dan op de volgende plaatsen water kan doordringen en zo schade kan ontstaan: afdichtingen (van wiel- en achterbruglagers, voorvork en remmen), elektrische componenten (kabelstekkers, messtekkers, instrumenten, schakelaars en verlichting), beluchtungs- en ontluchtingsslangen.
- Bij motorfietsen met een kuipruit: Gebruik geen bijtende reinigingsmiddelen of harde sponzen, deze veroorzaken dofheid en laten krasjes achter. Sommige reinigingsmiddelen voor kunststof laten eveneens krasjes achter op de kuipruit. Test het product op een klein, niet-zichtbaar gedeelte van de kuipruit om zeker te zijn dat geen

sporen achterblijven op de kuipruit. Als de kuipruit krasjes vertoont, breng dan na wassen een hoogwaardige polish voor gebruik op kunststof aan.

## Na normaal gebruik

Verwijder vuil met warm water, een mild reinigingsmiddel en een zachte, schone spons en spoel dan grondig met schoon water. Gebruik een tandenborstel of flessenborstel voor moeilijk bereikbare plekken. Hardnekkig vastzittend vuil en insectenresten laten gemakkelijker los als de bewuste plek alvorens te reinigen een paar minuten met een vochtige doek wordt bedekt.

## Na rijden in regen, aan de kust of op bepekelde wegen

Zeelucht en wegenzout waarmee wegen in de winter worden bestrooid hebben in combinatie met water een zeer corrosieve werking; handel daarom als volgt na een rit in een regenbui, nabij de kust of op bepekelde wegen.

## **OPMERKING**

In de winter gestrooid wegenzout kan nog tot in de lente aanwezig blijven.

1. Reinig de motorfiets met koud water en een mild reinigingsmiddel nadat de motor is afgekoeld. **LET OP: Gebruik geen warm water, dit versnelt de corrosieve werking van het zout.**

[DCA10791]

2. Breng met een spuitbus een corrosiewerend middel aan op alle metalen delen, ook op verchromde en vernikkelde componenten, om zo corrosie te voorkomen.

## **Na reiniging**

1. Droog de motorfiets met een zeemleeren lap of een vochtabsorberende doek.
2. Laat de aandrijfketting direct drogen en smeer hem om roestvorming te voorkomen.
3. Gebruik een chroompolish om verchromde, aluminium en roestvrijstalen delen te doen glanzen, ook het uitlaatsysteem. (Zelfs thermische verkleuringen op roestvrijstalen uitlaatsystemen kunnen door oppoetsen worden verwijderd.)
4. Het is aan te bevelen om met een spuitbus een corrosiewerend middel aan te brengen op alle metalen delen,

# VERZORGING EN STALLING VAN DE MOTORFIETS

ook op verchroomde en vernikkelde componenten, om zo corrosie te voorkomen.

5. Gebruik oliespray als universeel schoonmaakmiddel om nog achtergebleven vuil te verwijderen.
6. Werk kleine lakbeschadigingen door steenslag e.d. bij.
7. Zet alle gelakte oppervlakken in de was.
8. Laat de motorfiets volledig drogen alvorens deze te stallen of af te dekken.

DWA11131



## WAARSCHUWING

Verontreiniging van de remmen of banden kan leiden tot verlies van de controle over de machine.

- Controleer of er geen olie of was op de remmen of banden zit.
- Reinig de remschijven en remvoeringen indien nodig met een normale remschijfreiniger of aceton en spoel de banden schoon met lauwwater en een mild reinigingsmiddel. Test de remwerking en het weggedrag van de machine in bochten voordat u met hoge snelheden gaat rijden.

DCA10800

## LET OP

- Breng een geringe hoeveelheid oliespray en was aan en verwijder overtollige hoeveelheden.
- Breng oliespray of was nooit aan op rubber of kunststof delen, behandel deze met een daartoe bestemd verzorgingsmiddel.
- Vermijd het gebruik van schurende poetsmiddelen, deze tasten de lak aan.

## OPMERKING

- Vraag een Yamaha dealer om advies over de te gebruiken producten.
- Door wassen, regenachtig weer of een vochtig klimaat kan de koplamp beslagen raken. Inschakelen van de koplamp gedurende een korte periode zal helpen bij de verwijdering van het vocht.

DAU26181

## Stalling

### Korte termijn

Stal uw motorfiets steeds op een koele en droge plek en bescherm indien nodig tegen stof met een luchtdoorlatende stallinghoes.

DCA10810

## LET OP

- Als de motorfiets wordt gestald in een slecht geventileerde ruimte of in vochtige toestand wordt afgedekt met een hoes of een dekzeil, zal water en vocht kunnen binnendringen en roestvorming veroorzaken.
- Voorkom corrosie door de machine niet te stallen in een vochtige kelder, een stal (i.v.m. de aanwezigheid van ammoniakdamp) en in een opslagruimte voor sterke chemicaliën.

### Lange termijn

Alvorens uw motorfiets gedurende meerdere maanden aaneen te stallen:

1. Volg alle instructies op in de paragraaf "Verzorging" in dit hoofdstuk.

# VERZORGING EN STALLING VAN DE MOTORFIETS

2. Vul de brandstoftank en voeg een stabilisatoradditief (indien verkrijgbaar) toe om roestvorming in de tank en achteruitgang van de brandstof te voorkomen.
3. Voer de volgende stappen uit om de cilinders, de zuigerveren etc. te beschermen tegen corrosie.
  - a. Verwijder de bougiesdoppen en de bougies.
  - b. Giet een theelepeltje motorolie in elk bougiegat.
  - c. Breng de bougiesdoppen aan op de bougies en leg dan de bougies zodanig op de cilinderkop dat de elektroden aan massa liggen. (Dit voorkomt vonken tijdens de volgende stap.)
  - d. Laat de motor een paar keer rond-draaien op de startmotor. (De cilinderwanden worden zo geolied.)  
**WAARSCHUWING! Verbind de bougie-elektrodes met de massa bij het ronddraaien van de motor om schade of letsel door vonkavorming te voorkomen.**
- e. Haal de bougiesdoppen los van de bougies en breng dan de bougies en de bougiesdoppen weer aan.
4. Smeer alle bedieningskabels en scharnierpunten van alle hendels en pedalen en van de zijstandaard/middenboks.
5. Controleer de bandenspanning, corrigeer deze indien nodig en breng dan de motorfiets omhoog, zodat beide wielen los van de grond zijn. Een andere mogelijkheid is de wielen elke maand iets te draaien, zodat de banden niet op één gedeelte sterker achteruitgaan.
6. Dek de uitlaatdemper af met een plastic zak om te voorkomen dat vocht kan binnendringen.
7. Verwijder de accu en laad deze volledig bij. Berg de accu op een koele en droge plek op en laad deze eens per maand bij. Berg de accu niet op een overmatig koude of warme plek op [onder 0 °C (30 °F) of boven 30 °C (90 °F)]. Zie pagina 6-27 voor meer informatie over het opbergen van de accu.

## OPMERKING

Voer eventueel benodigde reparaties uit voordat u uw motorfiets stalt.

[DWA10951]

# SPECIFICATIES

## Afmetingen:

Totale lengte:  
2175 mm (85.6 in)  
Totale breedte:  
765 mm (30.1 in)  
Totale hoogte:  
1115 mm (43.9 in)  
Zadelhoogte:  
795 mm (31.3 in)  
Wielbasis:  
1500 mm (59.1 in)  
Grondspeling:  
125 mm (4.92 in)  
Kleinste draaicirkel:  
2800 mm (110.2 in)

## Gewicht:

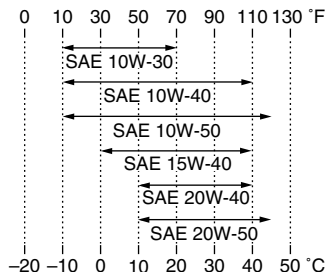
Incl. olie en brandstof:  
245 kg (540 lb)

## Motor:

Type motor:  
Luchtgekoeld, 4-takt, DOHC  
Cilinderopstelling:  
4-cilinder, parallel vooroverhellend  
Slagvolume:  
1251 cm<sup>3</sup>  
Boring × slag:  
79.0 × 63.8 mm (3.11 × 2.51 in)  
Compressieverhouding:  
9.70 : 1  
Startsysteem:  
Elektrische startmotor  
Smeersysteem:  
Wet sump

## Motorolie:

Aanbevolen merk:  
YAMALUBE  
Type:  
SAE 10W-30, 10W-40, 10W-50, 15W-40,  
20W-40 of 20W-50



Aanbevolen kwaliteit motorolie:  
Type API service SG of hoger, JASO MA  
norm  
Hoeveelheid motorolie:  
Zonder vervanging van oliefilterelement:  
2.80 L (2.96 US qt, 2.46 Imp.qt)  
Met vervanging van oliefilterelement:  
3.15 L (3.33 US qt, 2.77 Imp.qt)

## Luchtfilter:

Luchtfilterelement:  
Papieren element met oliecoating

## Brandstof:

Aanbevolen brandstof:  
Uitsluitend loodvrije superbenzine  
Inhoud brandstoftank:  
21.0 L (5.55 US gal, 4.62 Imp.gal)

Hoeveelheid reservebrandstof:  
4.5 L (1.19 US gal, 0.99 Imp.gal)

## Brandstofinjection:

Gasklepheus:  
Het teken van identificatie:  
5UXB 10

## Bougie(s):

Fabrikant/model:  
NGK/DPR8EA-9  
Elektrodenafstand:  
0.8–0.9 mm (0.031–0.035 in)

## Koppeling:

Type koppeling:  
Nat, meervoudige plaat

## Versnellingsbak:

Primair reductiesysteem:  
Recht tandwiel  
Primaire reductieverhouding:  
98/56 (1.750)  
Secundair reductiesysteem:  
Kettingaandrijving  
Secundaire reductieverhouding:  
38/17 (2.235)  
Type versnellingsbak:  
Constant mesh, 5 versnellingen  
Bediening:  
Bediening met linkervoet  
Overbrengingsverhoudingen:  
1e:  
40/14 (2.857)  
2e:  
36/18 (2.000)  
3e:  
33/21 (1.571)

4e:  
31/24 (1.292)

5e:  
29/26 (1.115)

## Chassis:

Type frame:  
Dubbel wiegframe

Spoorhoek:  
25.50 graad

Naspoor:  
100.0 mm (3.94 in)

## Voorband:

Type:  
Tubeless  
Maat:  
120/70 ZR17M/C (58W)

Fabrikant/model:  
DUNLOP/D252F L

## Achterband:

Type:  
Tubeless  
Maat:  
180/55 ZR17M/C (73W)

Fabrikant/model:  
DUNLOP/D252 L

## Belading:

Maximale belasting:  
205 kg (452 lb)  
(Totaal gewicht van bestuurder, passagier,  
bagage en accessoires)

## Bandenspanning (gemeten aan koude banden):

Gewichtsverdeling:  
0–90 kg (0–198 lb)

Voor:  
250 kPa (2.50 kgf/cm<sup>2</sup>, 36 psi)

Achter:  
250 kPa (2.50 kgf/cm<sup>2</sup>, 36 psi)

Gewichtsverdeling:  
90–205 kg (198–452 lb)

Voor:  
250 kPa (2.50 kgf/cm<sup>2</sup>, 36 psi)

Achter:  
290 kPa (2.90 kgf/cm<sup>2</sup>, 42 psi)

Rijden met hoge snelheid:

Voor:  
250 kPa (2.50 kgf/cm<sup>2</sup>, 36 psi)

Achter:  
290 kPa (2.90 kgf/cm<sup>2</sup>, 42 psi)

## Voorwiel:

Type wiel:  
Gietwiel  
Velgmaat:  
17M/C x MT3.50

## Achterwiel:

Type wiel:  
Gietwiel  
Velgmaat:  
17M/C x MT5.50

## Voorrem:

Type:  
Dubbele schijfrem  
Bediening:  
Bediening met rechterhand  
Aanbevolen remvloeistof:  
DOT 4

## Achterrem:

Type:  
Enkele schijfrem  
Bediening:  
Bediening met rechterspoor  
Aanbevolen remvloeistof:  
DOT 4

## Voorwielophanging:

Type:  
Telescoopvork  
Veer/schokdempertype:  
Schroefveer/oliedemper  
Veerweg:  
130.0 mm (5.12 in)

## Achterwielophanging:

Type:  
Achterbrug  
Veer/schokdempertype:  
Schroefveer/gas-oliedemper  
Veerweg:  
110.0 mm (4.33 in)

## Elektrische installatie:

Ontstekingssysteem:  
Transistorontsteking  
Laadsysteem:  
Wisselstroomdynamo

## Accu:

Model:  
YTZ14S  
Voltage, capaciteit:  
12 V, 11.2 Ah

## Koplamp:

Type gloeilamp:  
Halogeenlamp

# SPECIFICATIES

---

## Gloeilampen voltage, wattage $\times$ aantal:

Koplamp:

12 V, 60 W/55 W  $\times$  1

Achterlicht/remlicht unit:

LED

Voorste richtingaanwijzer:

12 V, 21.0 W  $\times$  2

Achterste richtingaanwijzer:

12 V, 21.0 W  $\times$  2

Parkeerlicht:

12 V, 4.0 W  $\times$  1

Kentekenverlichting:

12 V, 5.0 W  $\times$  1

Instrumentenverlichting:

LED

Controlelampje vrijstand:

12 V, 1.7 W  $\times$  1

Controlelampje grootlicht:

12 V, 1.7 W  $\times$  1

Waarschuwinglampje olieniveau:

12 V, 1.7 W  $\times$  1

Controlelampje richtingaanwijzers:

12 V, 1.7 W  $\times$  2

Waarschuwinglampje motorstoring:

12 V, 1.7 W  $\times$  1

Controlelampje startblokkering:

LED

## Zekeringen:

Hoofdzekering:

50.0 A

Koplampzekering:

15.0 A

Zekering achterlichtcircuit:

7.5 A

Zekering signaleringssysteem:

7.5 A

Zekering ontstekingssysteem:

15.0 A

Zekering brandstofinjectiesysteem:

15.0 A

Backup-zekering:

7.5 A



DAU48610

## Identificatienummers

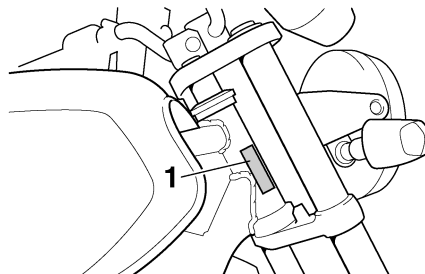
Noteer het voertuigidentificatienummer en de gegevens op de modelinformatiesticker in onderstaande ruimtes. Deze gegevens heeft u nodig om reserveonderdelen bij een Yamaha dealer te bestellen of wanneer uw voertuig is gestolen.

VOERTUIGIDENTIFICATIENUMMER:

MODELINFORMATIESTICKER:

DAU26400

## Voertuigidentificatienummer



1. Voertuigidentificatienummer

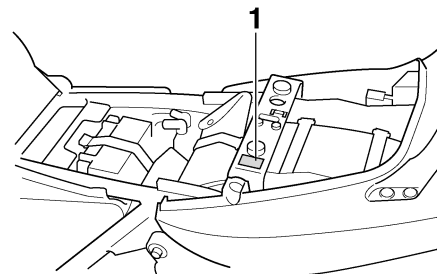
Het voertuigidentificatienummer is ingeslagen op de balhoofdbuis. Noteer dit nummer in het daartoe bestemde vakje.

### OPMERKING

Het voertuigidentificatienummer is bedoeld voor identificatie van uw motorfiets en kan worden gebruikt om uw motor in uw land aan te melden voor kentekenregistratie.

DAU26480

## Modelinformatiesticker



1. Modelinformatiesticker

De modelinformatiesticker is onder het zadel bevestigd aan het frame. (Zie pagina 3-15.) Noteer de informatie op deze sticker in het daartoe bestemde vakje. Deze informatie is nodig om reserve-onderdelen te bestellen bij een Yamaha dealer.

# INDEX

---

## A

- Aandrijfketting, reinigen en smeren ..... 6-22
- Accu ..... 6-27
- Achterbrugscharnierpunten, smeren..... 6-25
- Achterlicht/remlichtunit..... 6-31
- Antidiefstal-alarmsysteem (optie)..... 3-9

## B

- Bagageriembevestiging ..... 3-21
- Banden..... 6-15
- Bougies, controleren ..... 6-9
- Brandstof..... 3-13
- Brandstofverbruik, tips voor een  
zuinig ..... 5-3

## C

- Claxonschakelaar ..... 3-9
- Contactslot/stuurslot ..... 3-2
- Controle- en waarschuwinglampjes ..... 3-3
- Controlelampje grootlicht ..... 3-4
- Controlelampjes richtingaanwijzers ..... 3-3
- Controlelampje startblokkeersysteem ..... 3-4

## D

- Dimlichtschakelaar..... 3-9

## E

- EXUP-systeem..... 3-21

## G

- Gasgreep en gaskabel, controleren en  
smeren..... 6-23
- Gereedschapsset..... 6-1
- Gloeilamp kentekenverlichting,  
vervangen ..... 6-32
- Gloeilamp richtingaanwijzer,  
vervangen ..... 6-31

## H

- Helmbevestiging ..... 3-16

## I

- Identificatienummers ..... 9-1
- Inrijperiode..... 5-3

## K

- Kabels, controleren en smeren..... 6-23
- Klepspel..... 6-14
- Koplampgloeilamp, vervangen ..... 6-29
- Koppelingshendel..... 3-10, 6-17

## L

- Lichtsignaalschakelaar ..... 3-9
- Luchtfilterelement en aftapslang,  
vervangen en reinigen..... 6-13

## M

- Matkleur, let op ..... 7-1
- Middenbok en zijstandaard, controleren  
en smeren ..... 6-25
- Modelinformatiesticker..... 9-1
- Motorolie en oliefilterelement..... 6-10
- Multifunctioneel display ..... 3-5

## N

- Niveaus rem- en koppelvloeistof,  
controleren ..... 6-19
- Noodstopschakelaar ..... 3-9

## O

- Onderhoud, uitstootcontrolesysteem..... 6-2
- Opbergcompartiment..... 3-16

## P

- Panelen, verwijderen en aanbrengen..... 6-8
- Parkeerlichtgloeilamp, vervangen ..... 6-32
- Parkeren ..... 5-4
- Plaats van de onderdelen ..... 2-1
- Problemen oplossen ..... 6-35

## R

- Rem- en koppelingshendels,  
controleren en smeren..... 6-24
- Rem- en koppelvloeistof,  
verversen ..... 6-21
- Rem- en schakelpedalen, controleren  
en smeren..... 6-23
- Remhendel..... 3-11
- Remlichtschakelaars ..... 6-18
- Rempedaal ..... 3-12
- Richtingaanwijzerschakelaar..... 3-9

## S

- Schakelaar alarmverlichting ..... 3-10
- Schakelen ..... 5-2
- Schakelpedaal..... 3-11
- Schokdemperunits, afstellen ..... 3-18
- Smering en onderhoud, periodiek ..... 6-4
- Snelheidsmeter ..... 3-5
- Spanning aandrijfketting..... 6-21
- Specificaties ..... 8-1
- Stalling ..... 7-3
- Startblokkeersysteem..... 3-1
- Starten van de motor..... 5-1
- Startknop ..... 3-10
- Startpersysteem ..... 3-22
- Storingzoekschema..... 6-37
- Stuurschakelaars ..... 3-9
- Stuursysteem, controleren ..... 6-26

## T

- Tankbeluchtingsslang ..... 3-14
- Tankdop ..... 3-12
- Toerenteller ..... 3-5

## U

- Uitlaatkatalysatoren..... 3-14

## V

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Veiligheidsinformatie .....                     | 1-1  |
| Verzorging .....                                | 7-1  |
| Voertuigidentificatienummer .....               | 9-1  |
| Voor- en achterremblokken,<br>controleren ..... | 6-19 |
| Voorvork, afstellen .....                       | 3-16 |
| Voorvork, controleren .....                     | 6-26 |
| Vrije slag gaskabel, controleren .....          | 6-14 |
| Vrije slag van remhendel,<br>controleren .....  | 6-18 |
| Vrijstandcontrolelampje .....                   | 3-4  |

## W

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Waarschuwingslampje motorstoring ..... | 3-4  |
| Waarschuwingslampje olieniveau .....   | 3-4  |
| Wiel (achter) .....                    | 6-34 |
| Wielen .....                           | 6-17 |
| Wielagers controleren .....            | 6-27 |
| Wiel (voor) .....                      | 6-33 |

## Z

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Zadel .....                 | 3-15 |
| Zekeringen, vervangen ..... | 6-28 |
| Zijstandaard .....          | 3-21 |







PRINTED IN THE NETHERLANDS  
2009.12