



HANDLEIDING

Drag Star

**XVS650
XVS650A**

5BN-28199-D1

Welkom in de wereld van Yamaha rijders!

Als bezitter van een XVS650/XVS650A profiteert u van Yamaha's ervaring en technische kennis in het ontwerpen en fabriceren van producten van topkwaliteit, waarmee Yamaha haar verdiende reputatie van betrouwbaarheid heeft verworven.

Neem de tijd om deze handleiding aandachtig door te lezen, zodat u alle voordelen van uw XVS650 optimaal kunt benutten. Deze gebruikershandleiding geeft instructies over bediening, inspectie en onderhoud van de motorfiets, terwijl ook wordt beschreven hoe u uzelf en anderen persoonlijk letsel en schade kunt besparen.

De vele tips in deze handleiding helpen u bovendien om uw motorfiets in optimale conditie te houden. Als er tenslotte toch nog vragen zijn, aarzel dan niet en neem contact op met de Yamaha dealer.

Het Yamaha team wenst u vele veilige en plezierige ritten toe. En vergeet niet, veiligheid voor alles!

BELANGRIJKE INFORMATIE IN DE HANDLEIDING

DAU00005

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



Het Safety Alert symbool betekent **ATTENTIE! LET OP! HET GAAT OM UW VEILIGHEID!**



Wanneer instructies vermeld in een **WAARSCHUWING** niet worden opgevolgd, kan dit leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel voor de motorrijder of omstanders of degenen die de motorfiets inspecteert of repareert.

LET OP:

De aanduiding **LET OP** staat vermeld bij speciale voorzorgsmaatregelen die moeten worden genomen om schade aan de motorfiets te voorkomen.

OPMERKING:

De aanduiding **OPMERKING** staat bij belangrijke informatie die procedures kan vereenvoudigen of verhelderen.

OPMERKING: _____

- Deze handleiding moet worden gezien als een permanent onderdeel van deze motorfiets en moet altijd bij de machine blijven, ook als deze ooit wordt verkocht.
 - Yamaha werkt voortdurend aan verbeteringen ten aanzien van productontwerp en kwaliteit. Om deze reden kan soms sprake zijn van kleine tegenstrijdigheden tussen uw motor en de beschrijving ervan in deze handleiding, ook al bevat de handleiding de meest recente productinformatie ten tijde van publicatie. Als u vragen heeft over deze handleiding, neem dan contact op met uw Yamaha dealer.
-

BELANGRIJKE INFORMATIE IN DE HANDLEIDING

DW000002

WAARSCHUWING

**LEES DEZE HANDLEIDING AANDACHTIG HELEMAAL DOOR VOORDAT U DEZE MOTORFIETS
GAAT GEBRUIKEN.**

BELANGRIJKE INFORMATIE IN DE HANDLEIDING

DAU03337

**XVS650/XVS650A
HANDLEIDING**

**© 2000 door Yamaha Motor Co., Ltd.
1e Uitgave, september 2000
Alle rechten voorbehouden.**

**Elke vorm van herdruk of onbevoegd gebruik
zonder schriftelijke toestemming van
Yamaha Motor Co., Ltd.
is uitdrukkelijk verboden.
Printed in Japan.**

1	GEEF VOORRANG AAN VEILIGHEID	1
2	BESCHRIJVING	2
3	FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN	3
4	CONTROLES VOOR HET STARTEN	4
5	GEBRUIK EN BELANGRIJKE RIJ-INFORMATIE	5
6	PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES	6
7	VERZORGING EN STALLING VAN DE MOTORFIETS	7
8	SPECIFICATIES	8
9	GEBRUIKERSINFORMATIE	9
	INDEX	



GEEF VOORRANG AAN VEILIGHEID 1-1



Motorfietsen zijn schitterende machines die de motorrijder een onovertroffen gevoel van vrijheid kunnen geven. Er zijn echter wel bepaalde spelregels en beperkingen, waar u niet omheen kunt; ook de beste motorfiets kan niet meer dan de natuurwetten toestaan.

Regelmatige verzorging en onderhoud is van groot belang om de waarde en de goede conditie van uw motor te behouden. Dit geldt trouwens niet alleen voor de motorfiets, maar ook voor de motorrijder: om goed en veilig te rijden moet u zelf ook in goede conditie zijn. Rijden onder invloed van medicijnen, drugs en alcohol is natuurlijk uit den boze. Motorrijders horen altijd—meer nog dan autobestuurders—geestelijk en lichamelijk op hun best te zijn. Ook de geringste hoeveelheid alcohol geeft ongemerkt een zekere overmoed, die bijzonder gevaarlijk kan zijn.

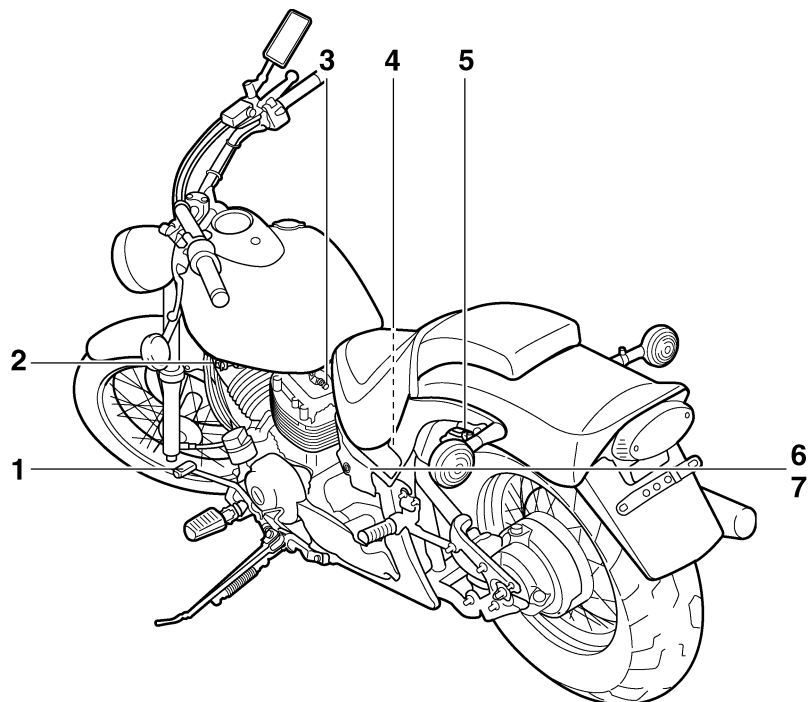
Beschermende kleding is voor een motorrijder even belangrijk als veiligheidsgordels voor de bestuurder en inzittenden van een auto. Draag steeds een compleet motorpak (gemaakt van leer of slijtvast synthetisch materiaal met beschermers), stevige laarzen, motorhandschoenen en een goed passende helm. Optimaal beschermende kleding mag echter niet aanmoedigen tot zorgeloosheid. Vooral integraal omsluitende helmen en motorpakken geven een gevoel van totale veiligheid en bescherming, maar toch zijn motorrijders altijd kwetsbaar in het verkeer. Ken uw eigen grenzen, rijd niet harder dan verstandig is en neem geen onnodige risico's. Vooral bij nat weer zit een ongeluk in een klein hoekje. Een verstandig motorrijder rijdt defensief en met voorspelbaar weggedrag. Ook al weet uzelf precies wat u doet, verrassing bij andere weggebruikers is gevaarlijk. Houd rekening met de mogelijkheid dat andere weggebruikers fouten kunnen maken; veiligheid is samenwerking.

Veel plezier onderweg!

Aanzicht linkerzijde (XVS650)	2-1
Aanzicht rechterzijde (XVS650)	2-2
Aanzicht linkerzijde (XVS650A)	2-3
Aanzicht rechterzijde (XVS650A).....	2-4
Schakelaars en instrumenten (XVS650/XVS650A)	2-5

Aanzicht linkerkzijde (XVS650)

2



1. Schakelpedaal

(pagina 3-5)

2. Brandstofkraan

(pagina 3-8)

3. Chokeknop

(pagina 3-9)

4. Stelring veervoorspanning
schokdemper

(pagina 3-14)

5. Helmbevestiging

(pagina 3-12)

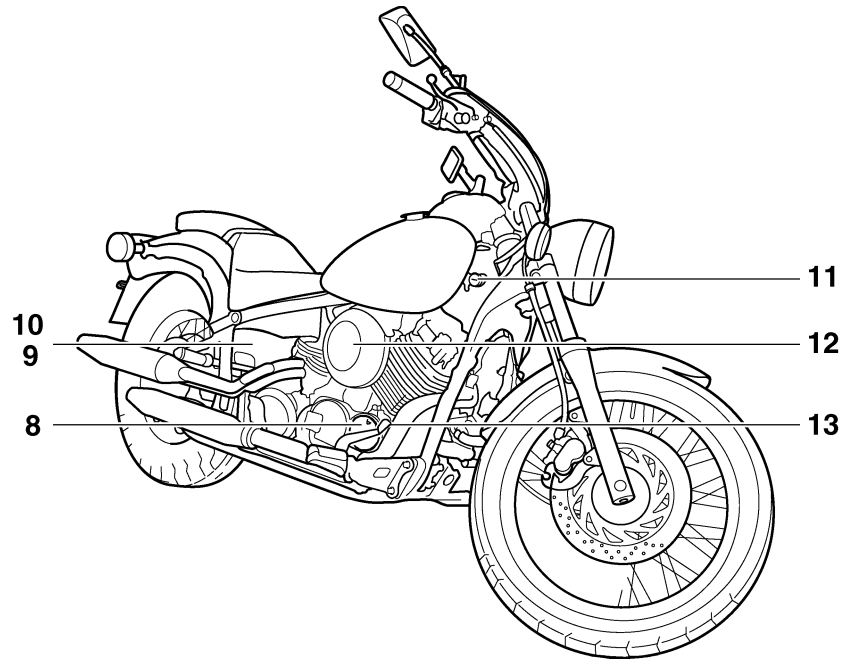
6. Opbergcompartiment

(pagina 3-13)

7. Boordgereedschapsset

(pagina 6-1)

Aanzicht rechterzijde (XVS650)

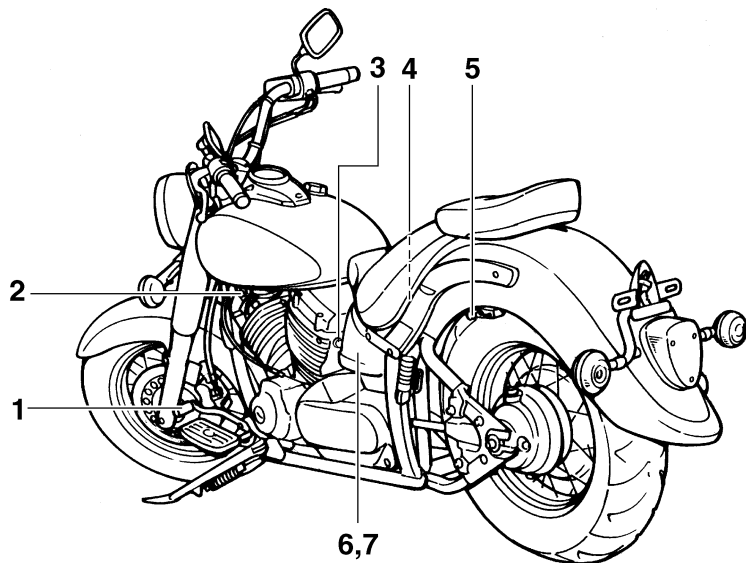


- | | |
|--------------------------------|---------------|
| 8. Oliefilterelement | (pagina 6-9) |
| 9. Accu | (pagina 6-29) |
| 10. Zekeringen | (pagina 6-31) |
| 11. Contactslot/stuurslot-unit | (pagina 3-1) |
| 12. Luchtfilterelement | (pagina 6-13) |
| 13. Rempedaal | (pagina 3-6) |

BESCHRIJVING

Aanzicht linkerkzijde (XVS650A)

2



1. Schakelpedaal

(pagina 3-5)

2. Brandstofkraan

(pagina 3-8)

3. Chokeknop

(pagina 3-9)

4. Stelring veervoorspanning
schokdemper

(pagina 3-14)

5. Helmbevestiging

(pagina 3-12)

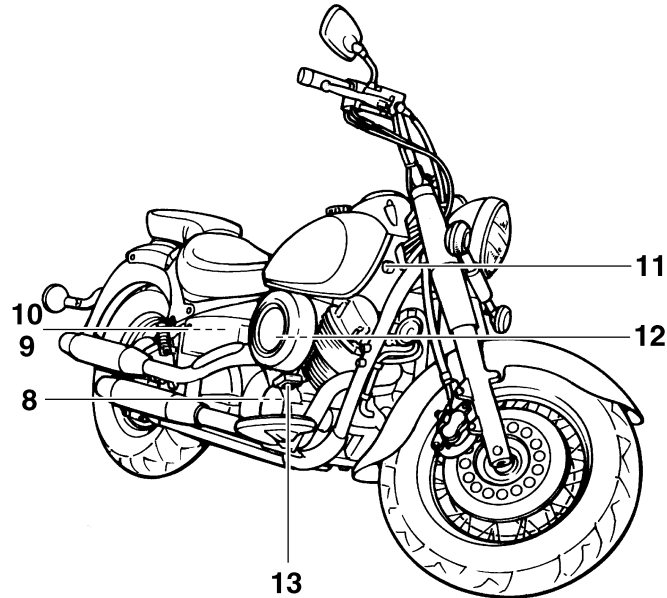
6. Opbergcompartiment

(pagina 3-13)

7. Boordgereedschapsset

(pagina 6-1)

Aanzicht rechterzijde (XVS650A)



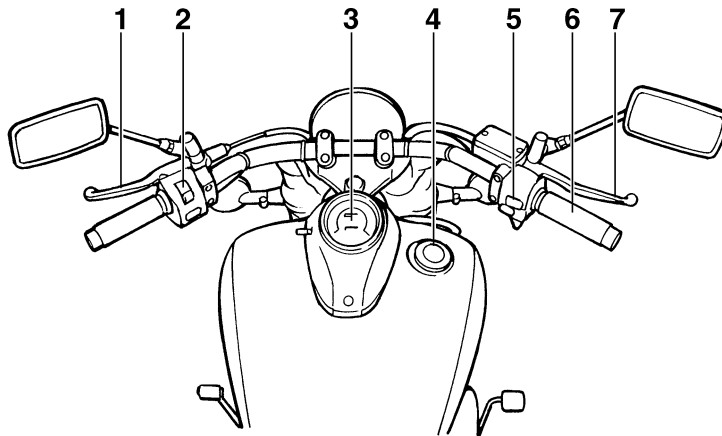
- 8. Oliefilterelement
- 9. Accu
- 10. Zekeringen
- 11. Contactslot/stuurslot-unit
- 12. Luchtfilterelement
- 13. Rempedaal

- (pagina 6-9)
- (pagina 6-29)
- (pagina 6-31)
- (pagina 3-1)
- (pagina 6-13)
- (pagina 3-6)

BESCHRIJVING

Schakelaars en instrumenten (XVS650/XVS650A)

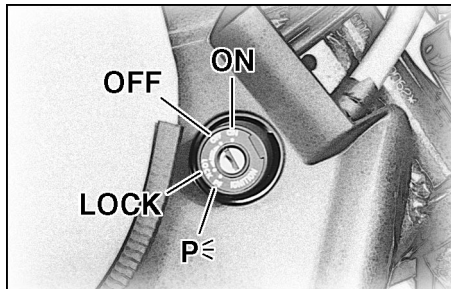
2



- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| 1. Koppelingshendel | (pagina 3-5) |
| 2. Schakelaargroep linkerstuurgreep | (pagina 3-3) |
| 3. Snelheidsmeterunit | (pagina 3-3) |
| 4. Vuldop brandstoftank | (pagina 3-7) |
| 5. Schakelaargroep rechterstuurgreep | (pagina 3-4) |
| 6. Gasgreep | (pagina 6-15) |
| 7. Remhendel | (pagina 3-6) |

FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

Contactslot/stuurslot-unit	3-1
Controlelampjes en waarschuwingslampjes	3-2
Snelheidsmeterunit	3-3
Antidiefstal-alarm (optie)	3-3
Stuurschakelaars	3-3
Koppelingshendel	3-5
Schakelpedaal (XVS650)	3-5
Schakelpedaal (XVS650A)	3-5
Remhendel	3-6
Rempedaal	3-6
Vuldop brandstoftank	3-7
Brandstof	3-7
Brandstofkraan	3-8
Chokeknop	3-9
Zadels (XVS650)	3-10
Zadels (XVS650A)	3-11
Helmbevestiging	3-12
Opbergcompartiment	3-13
Afstellen van de schokdemperunit	3-14
Bagageriembevestiging	3-15
Zijstandaard	3-15
Startpersysteem	3-16



DAU00029

Contactslot/stuurslot-unit

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

DAU00036

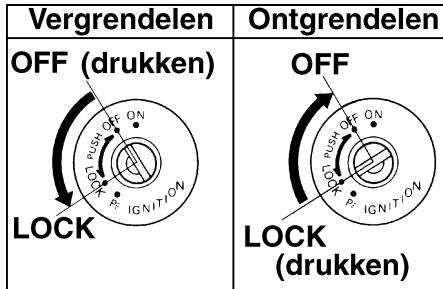
ON

Alle elektrische systemen worden elektrisch gevoed en de motor kan worden gestart. De sleutel kan niet worden uitgenomen.

DAU00038

OFF

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



DAU00040

LOCK

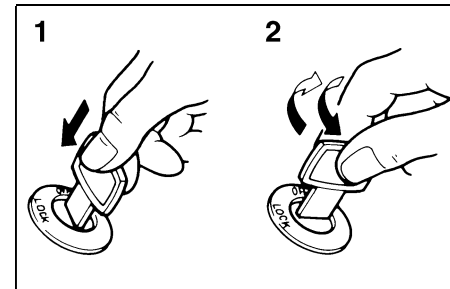
Het stuur is vergrendeld en alle elektrische systemen zijn uitgeschakeld. De sleutel kan worden uitgenomen.

Om het stuur te vergrendelen

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

Om het stuur te ontgrendelen

Druk de sleutel in en draai hem dan naar "OFF" terwijl de sleutel ingedrukt wordt gehouden.



1. Drukken.
2. Draaien.

DW000016

! WAARSCHUWING

Draai de contactsleutel nooit naar "OFF" of naar "LOCK" terwijl de motorfiets rijdt; elektrische systemen worden dan afgeschakeld en mogelijk zult u zo de macht over het stuur verliezen of een ongeval veroorzaken. Zorg altijd dat de motorfiets stilstaat voordat u de sleutel naar "OFF" of naar "LOCK" draait.

FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

P_ε (Parkeren)

Het stuur is vergrendeld en het achterlicht brandt, maar alle overige elektrische systemen zijn uitgeschakeld. De sleutel kan worden uitgenomen.

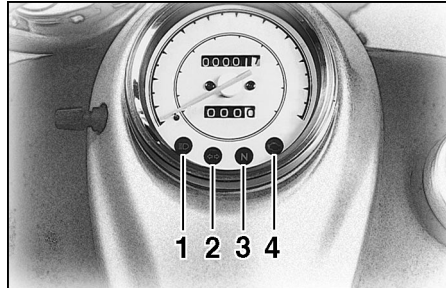
Het stuur moet zijn vergrendeld om de sleutel naar “P_ε” te kunnen draaien.

DAU00044

DCA00043

LET OP:

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



1. Controlelampje grootlicht “ \equiv ”
2. Controlelampje “ \leftarrow \rightarrow ” richtingaanwijzers
3. Controlelampje “N” voor vrijstand
4. Waarschuwinglampje motorstoring “ HCH ”

Controlelampjes en waarschuwinglampjes

DAU03034

Controlelampje “ \leftarrow \rightarrow ” richtingaanwijzers

DAU00057

Dit controlelampje knippert wanneer de schakelaar voor richtingaanwijzers naar de linker- of rechterstand is gedrukt.

Controlelampje “N” voor vrijstand

DAU00061

Dit controlelampje brandt wanneer de versnellingsbak in de vrijstand staat.

Controlelampje grootlicht “ \equiv ”

DAU00063

Dit controlelampje gaat branden wanneer het grootlicht van de koplamp is ingeschakeld.

Waarschuwinglampje motorstoring

DAU03182

“ HCH ”

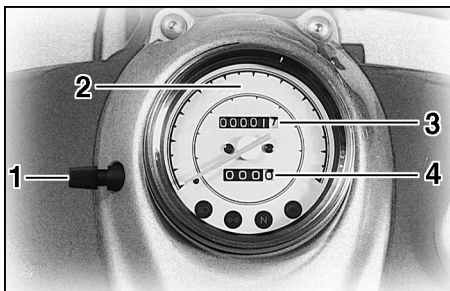
Dit waarschuwinglampje gaat branden of knippert wanneer een elektrisch circuit dat de motorwerking controleert defect is. Vraag in dat geval de Yamaha dealer het zelfdiagnosesysteem te controleren.

OPMERKING:

Dit waarschuwinglampje zal een paar seconden branden wanneer de sleutel naar “ON” wordt gedraaid, maar dat duidt niet op een storing.

FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

3



1. Terugstelknop ritteller
2. Snelheidsmeter
3. Kilometerteller
4. Ritteller

DAU00095

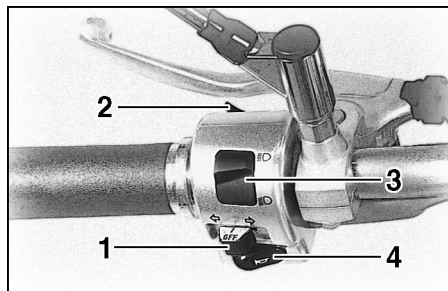
Snelheidsmeterunit

De snelheidsmeterunit is voorzien van een snelheidsmeter, een kilometer teller en een ritteller. De snelheidsmeter toont de actuele rijnsnelheid. De kilometer teller toont de totale afgelegde afstand. De ritteller toont de afstand afgelegd sinds de teller het laatst via de terugstelknop werd teruggesteld op nul. De ritteller kan worden gebruikt om de afstand te schatten die met een volle brandstoftank kan worden afgelegd. Deze informatie stelt u in staat de volgende tankstops te plannen.

Antidiefstal-alarm (optie)

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

DAU00109



1. Richtingaanwijzerschakelaar
2. Lichtsignaalschakelaar “ $\equiv \square$ ”
3. Dimlichtschakelaar
4. Claxonschakelaar “ 📣 ”

DAU00118

Stuurschakelaars

DAU00127

Richtingaanwijzerschakelaar

Druk deze schakelaar naar “ \rightarrow ” om afslaan naar rechts aan te geven. Druk deze schakelaar naar “ \leftarrow ” 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.



FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

Lichtsignaalschakelaar “”

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

DAU00119

Dimlichtschakelaar

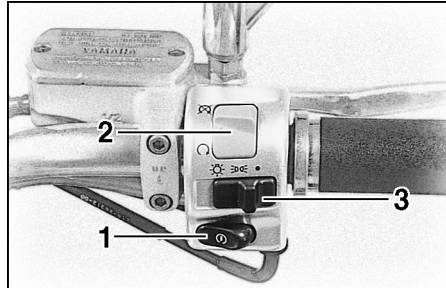
Zet deze schakelaar op “” voor grootlicht en op “” voor dimlicht.


DAU00121

Claxonschakelaar “”

Druk deze schakelaar in om een claxonsignaal te geven.

DAU00129



1. Startknop “”
2. Noodstopeschakelaar
3. Lichtschakelaar

Startknop “”

Druk deze knop in om de motor door middel van de startmotor te starten.


DAU00143

LET OP:

Zie pagina 5-1 voor startinstructies voordat u de motor start.




DC000005

Noodstopeschakelaar

Zet deze schakelaar op “” om in een noodgeval de motor direct uit te schakelen, zoals wanneer de machine omslaat of als de gaskabel blijft hangen.

DAU00138

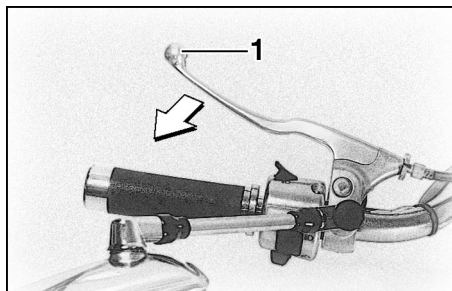
Lichtschakelaar

Zet deze schakelaar in de stand “ ” om de parkeerlichten, het achterlicht en de instrumentenverlichting in te schakelen. Zet de schakelaar in de stand “” om ook de koplamp in te schakelen.

DAU00134

FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

3



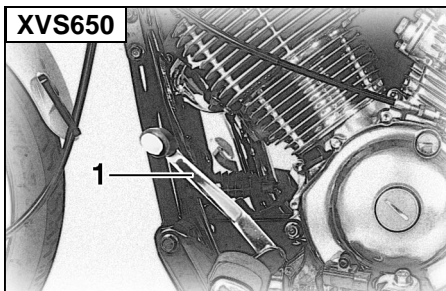
1. Koppelingshendel

DAU00152

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.

De koppelingshendel is voorzien van een sperschakelaar die deel uitmaakt van het startspersysteem. (Zie pagina 3-16 voor uitleg over het startspersysteem.)

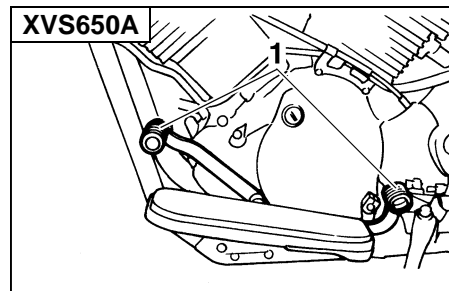


1. Schakelpedaal

DAU00157

Schakelpedaal (XVS650)

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.



1. Schakelpedaal

DAU01215

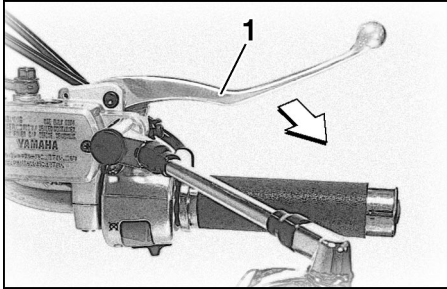
Schakelpedaal (XVS650A)

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 constantmeshbak op deze motorfiets.

OPMERKING: _____

Gebruik uw tenen of hiel om op te schakelen en gebruik uw tenen om terug te schakelen.

FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

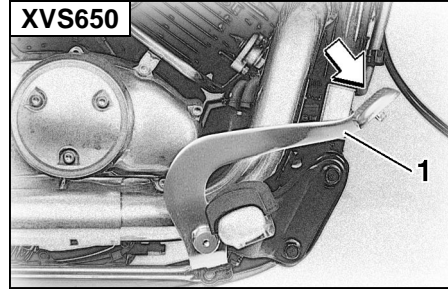


1. Remhendel

DAU00158

Remhendel

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

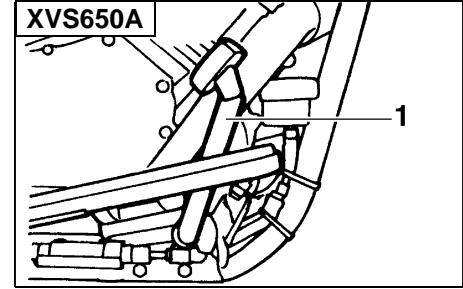


1. Rempedaal

DAU00162

Rempedaal

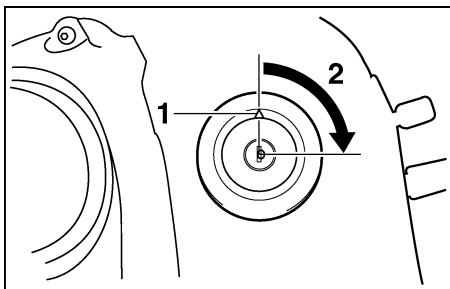
Het rempedaal bevindt zich aan de rechterzijde van de motorfiets. Trap op het rempedaal om de achterrem te bekrachtigen.



1. Rempedaal

FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

3



1. “△”-merkteken
2. Ontgrendelen.

DAU00169

Vuldop brandstoftank

Verwijderen van de tankdop

Steek de sleutel in het slot en draai een kwartslag rechtsom. Het slot wordt ontgrendeld en de tankdop kan worden verwijderd.

Aanbrengen van de tankdop

1. Breng de tankdop aan in de vulopening van de brandstoftank, met de sleutel in het slot en met het “△”-merkteken naar voren toe.
2. Draai de sleutel linksom naar de oorspronkelijke positie en neem hem dan uit.

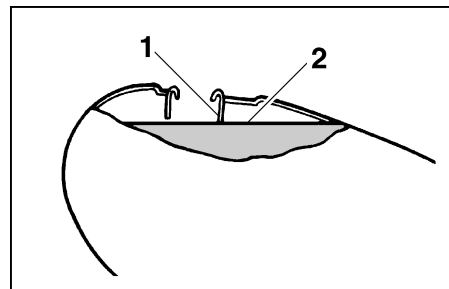
OPMERKING:

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

DW000024

⚠ WAARSCHUWING

Controleer of de tankdop correct is aangebracht alvorens te gaan rijden.



1. Vulpijp brandstoftank
2. Brandstofniveau

DAU01183

Brandstof

Controleer of voldoende brandstof in de brandstoftank aanwezig is. Vul de brandstoftank tot onderaan de vulpijp, zoals getoond in de afbeelding.

DW000130

⚠ WAARSCHUWING

- **Overvul de brandstoftank niet, anders zal benzine uitstromen zodra deze warm wordt en uitzet.**
- **Mors geen brandstof op een heet motorblok.**

FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

LET OP:

Veeg gemorste brandstof direct af met een schone, droge en zachte doek, de brandstof kan immers schade toebrengen aan de lak of aan kunststof onderdelen.

DAU00185

DAU00191

Aanbevolen brandstof:

Normale loodvrije brandstof met een octaangetal (RON) van minstens 91

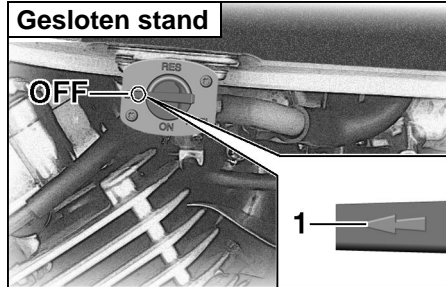
Inhoud brandstoftank:

Totale hoeveelheid:
16 L

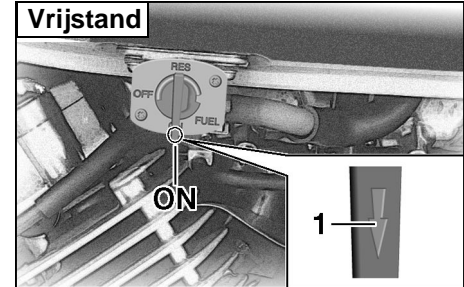
Reservehoeveelheid:
3 L

OPMERKING:

Als de motor gaat detoneren (pingelen), gebruik dan brandstof van een ander merk of met een hoger octaangetal.



1. Pijltekens in positie over "OFF"



1. Pijltekens in positie over "ON"

Brandstofkraan

DAU02969

Via de brandstofkraan wordt de brandstof van de tank naar de carburateurs gevoerd en bovendien gefilterd.

De standen van de hendel van de brandstofkraan worden als volgt toegelicht en getoond in de afbeeldingen.

OFF

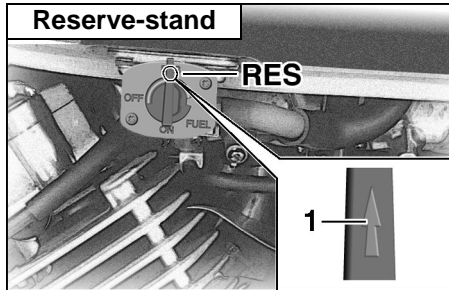
Met de hendel van de brandstofkraan in deze stand is de brandstoftoevoer afgesloten. Draai de hendel van de brandstofkraan altijd in deze stand als de motor uit staat.

ON

Met de hendel van de brandstofkraan in deze stand stroomt brandstof naar de carburateurs. Draai de hendel van de brandstofkraan naar deze stand om de motor te starten en te gaan rijden.

FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

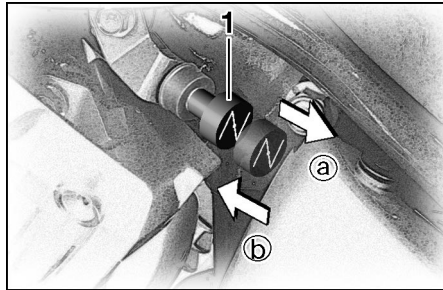
DCA00038



1. Pijltekens in positie over "RES"

RES

Dit is de reservestand. Met de hendel van de brandstofkraan in deze stand is de reservehoeveelheid brandstof beschikbaar. Draai de hendel van de brandstofkraan naar deze stand wanneer u tijdens het rijden zonder brandstof komt te staan. Vul in zo'n geval zo snel mogelijk brandstof bij en vergeet daarna niet de hendel van de brandstofkraan weer terug naar "ON" te draaien!



1. Chokeknop "⌘"

DAU03031

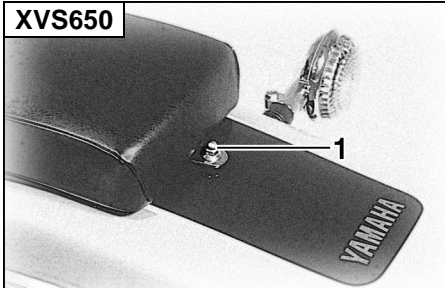
Chokeknop

Voor het starten van een koude motor is een rijker lucht/brandstof mengsel nodig; via de choke wordt dit mengsel geleverd. Beweeg de hendel in de richting **a** om de choke aan te zetten. Beweeg de hendel in de richting **b** om de choke uit te zetten.

LET OP:

Gebruik de startcarburateur (choke) niet langer dan 3 minuten, anders zal de uitlaatpijp mogelijk door extreme hitte verkleuren. Bovendien treedt naverbranding op in de uitlaat als de choke te lang wordt gebruikt. Zet in zo'n geval de startcarburateur (choke) uit.

FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN



1. Moer

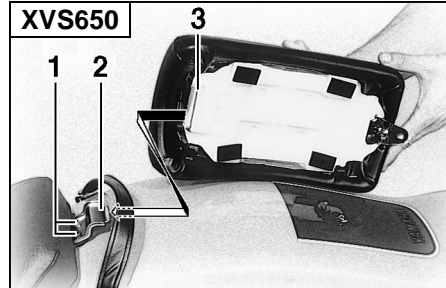
DAU01889

Zadels (XVS650)

Duozadel

Verwijderen van het duozadel

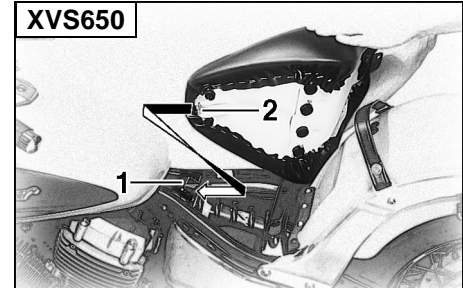
Verwijder de moer en trek dan het duozadel omhoog.



1. Bout (x 2)
2. Zadelbevestiging
3. Uitsteeksel

Aanbrengen van het duozadel

Steek het uitsteeksel aan de voorzijde van het duozadel in de zadelbevestiging zoals afgebeeld, plaats het zadel in de oorspronkelijke positie en breng dan de moer aan.



1. Zadelbevestiging
2. Uitsteeksel

Rijderzadel

Verwijderen van het rijderzadel

1. Verwijder het duozadel.
2. Verwijder de bouten en trek dan het zadel omhoog.

Aanbrengen van het rijderzadel

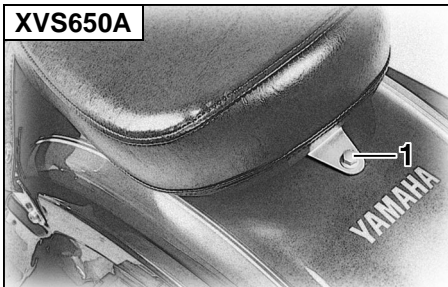
1. Steek het uitsteeksel aan de voorzijde van het rijderzadel in de zadelbevestiging zoals afgebeeld, plaats het zadel in de oorspronkelijke positie en breng dan de bouten aan.
2. Installeer het duozadel.

OPMERKING:

Controleer of de zadels stevig zijn vergrendeld alvorens te gaan rijden.

FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

3



1. Bout

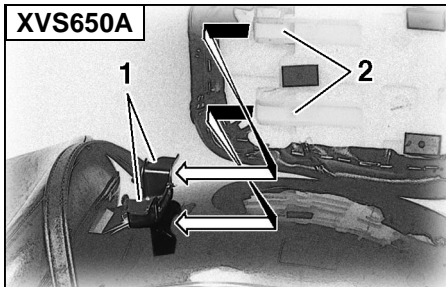
DAU01888

Zadels (XVS650A)

Duozadel

Verwijderen van het duozadel

Verwijder de bout en trek dan het duozadel omhoog.

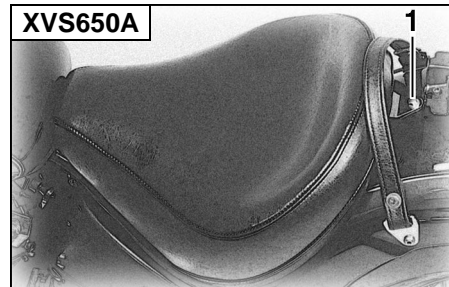


1. Zadelbevestiging (× 2)

2. Uitsteeksel (× 2)

Aanbrengen van het duozadel

Steek de uitsteeksels aan de voorzijde van het duozadel in de zadelbevestiging zoals getoond, plaats het zadel in de oorspronkelijke positie en breng dan de bout aan.

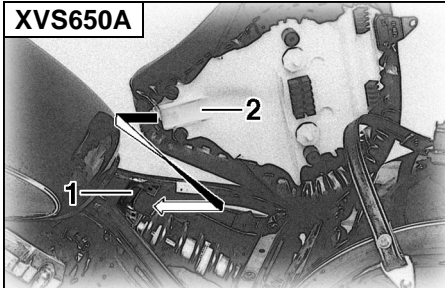


1. Bout

Rijderzadel

Verwijderen van het rijderzadel

1. Verwijder het duozadel.
2. Verwijder de bout en trek dan het rijderzadel omhoog.



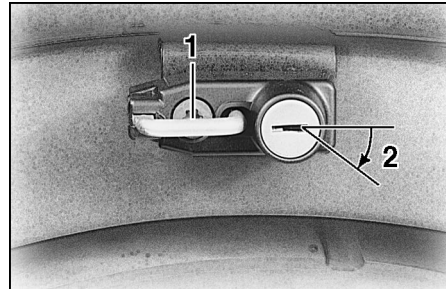
1. Zadelbevestiging
2. Uitsteeksel

Aanbrengen van het rijderzadel

1. Steek het uitsteeksel aan de voorzijde van het rijderzadel in de zadelbevestiging zoals getoond, plaats het zadel in de oorspronkelijke positie en breng dan de bout aan.
2. Installeer het duozadel.

OPMERKING:

Controleer of de zadels stevig zijn vergrendeld alvorens te gaan rijden.



1. Helmbevestiging
2. Ontgrendelen.

DAU00260

Helmbevestiging

Steek de sleutel in het slot en draai deze dan zoals afgebeeld om de helmbevestiging te openen.

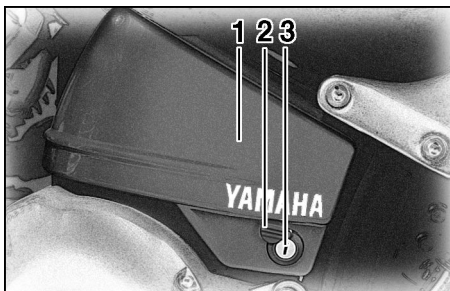
Vergrendel de helmbevestiging door deze in de oorspronkelijke positie te plaatsen en dan de sleutel uit te nemen.

DW000030

⚠ WAARSCHUWING

Rijd nooit met een helm bevestigd aan de helmbevestiging, de helm kan zo voorwerpen raken waardoor de machine mogelijk onbestuurbaar wordt en een ongeval niet uitgesloten is.

FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

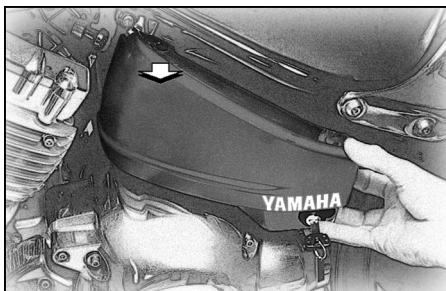


1. Deksel opbergcompartiment
2. Slotplaatje deksel opbergcompartiment
3. Slot opbergcompartiment

Opbergcompartiment

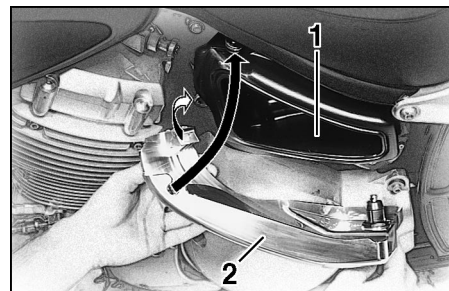
Het opbergcompartiment bevindt zich aan de linkerkant van de motorfiets.

DAU01869



Om het opbergcompartiment te openen

1. Schuif het slotplaatje open, steek de sleutel in het slot en draai hem dan rechtsom.
2. Trek de kap van het opbergcompartiment naar buiten zoals afgebeeld.



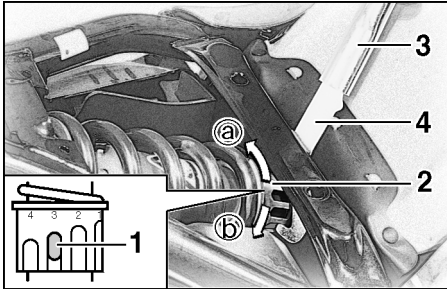
1. Opbergcompartiment
2. Deksel opbergcompartiment

Om het opbergcompartiment te sluiten

1. Plaats de kap van het opbergcompartiment in de oorspronkelijke positie, zoals afgebeeld.
2. Draai de sleutel linksom, neem de sleutel uit en sluit dan het slotplaatje.

FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

DC000015



1. Positie-indicator
2. Stelling veervoorspanning
3. Verlengstuk
4. Speciale sleutel

DAU00299

Afstellen van de schokdemperunit

Deze schokdemper is uitgerust met een stelling voor veervoorspanning.

LET OP:

Probeer nooit een stelmechanisme voorbij de maximum- of minimuminstelwaarden te verdraaien.

Stel de veervoorspanning als volgt af.

1. Verwijder het duozadel en het rijderzadel. (Zie pagina 3-10 [XVS650] of 3-11 [XVS650A] voor instructies over verwijderen en aanbrengen.)
2. Om de veervoorspanning te verhogen en zo de vering stugger te maken, wordt de stelling gedraaid richting **a**. Om de veervoorspanning te verlagen voor een zachtere vering wordt de stelling gedraaid in de richting **b**.

OPMERKING:

- Zet de gewenste inkeping in de stelling tegenover de positie-indicator op de schokdemper.
- Verricht de afstelling met de speciale sleutel met het verlengstuk in de gereedschapsset bij de machine.

	Minimum (zacht)		Stan- daard	Maximum (hard)			
Stand afsteller	1	2	3	4	5	6	7

3. Breng het duozadel en het rijderzadel aan.

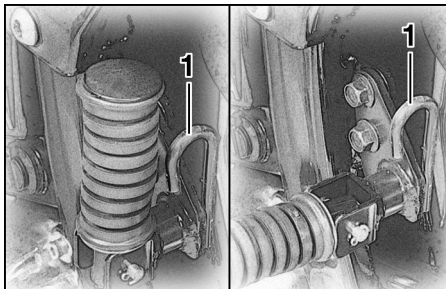
FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

DAU00315

⚠ WAARSCHUWING

Deze schokdemper is gevuld met stikstofgas onder hoge druk. Lees en begrijp de volgende informatie alvorens de schokdemper te gebruiken. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade aan eigendommen of voor persoonlijk letsel als dit voortvloeit uit verkeerd gebruik.

- Probeer de gascilinder niet te openen en blijf er verder vanaf.
- Stel de schokdemper niet bloot aan open vuur of aan andere hittebronnen, anders kan deze door de oplopende druk exploderen.
- Vervorm of beschadig de gascilinder op geen enkele wijze, de dempende werking zal dan achteruitgaan.
- Laat onderhoud aan de schokdemper altijd uitvoeren door een Yamaha dealer.



1. Bagageriemhouder (x 2)

DAU01172

Bagageriembevestiging

Aan elke passagiersvoetsteun is een bagageriemhouder bevestigd.

DAU00330

Zijstandaard

De zijstandaard bevindt zich aan de linkerkant van het frame. Trek of druk de zijstandaard met uw voet omhoog of omlaag terwijl u de motorfiets verticaal houdt.

OPMERKING:

De ingebouwde sperschakelaar voor de zijstandaard maakt deel uit van het startpersysteem, dat in bepaalde situaties de werking van het ontstekingsstelsel blokkeert. (Zie hierna voor een nadere uitleg over het startpersysteem.)

DW000044

DAU03720

WAARSCHUWING

Met de motorfiets 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 motorrijder afleiden, waardoor u de macht over het stuur verliest. Het Yamaha startpersysteem is ontworpen om de motorrijder te helpen bij zijn verantwoordelijkheid de zijstandaard op te trekken alvorens weg te rijden. Controleer dit systeem daarom regelmatig zoals hierna beschreven en laat het repareren door een Yamaha dealer als de werking niet naar behoren is.

Startpersysteem

Het startpersysteem (waarvan de sperschakelaar voor de zijstandaard, de sperschakelaar voor de koppelingshendel en de vrijstandschakelaar deel uitmaken) heeft de volgende functies.

- Het verhindert starten wanneer de versnellingsbak in een versnelling geschakeld is en de zijstandaard is opgeklapt, terwijl de koppelingshendel niet is ingetrokken.
- Het verhindert starten wanneer de versnellingsbak in een versnelling geschakeld is 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, hanteer daarbij de volgende werkwijze.

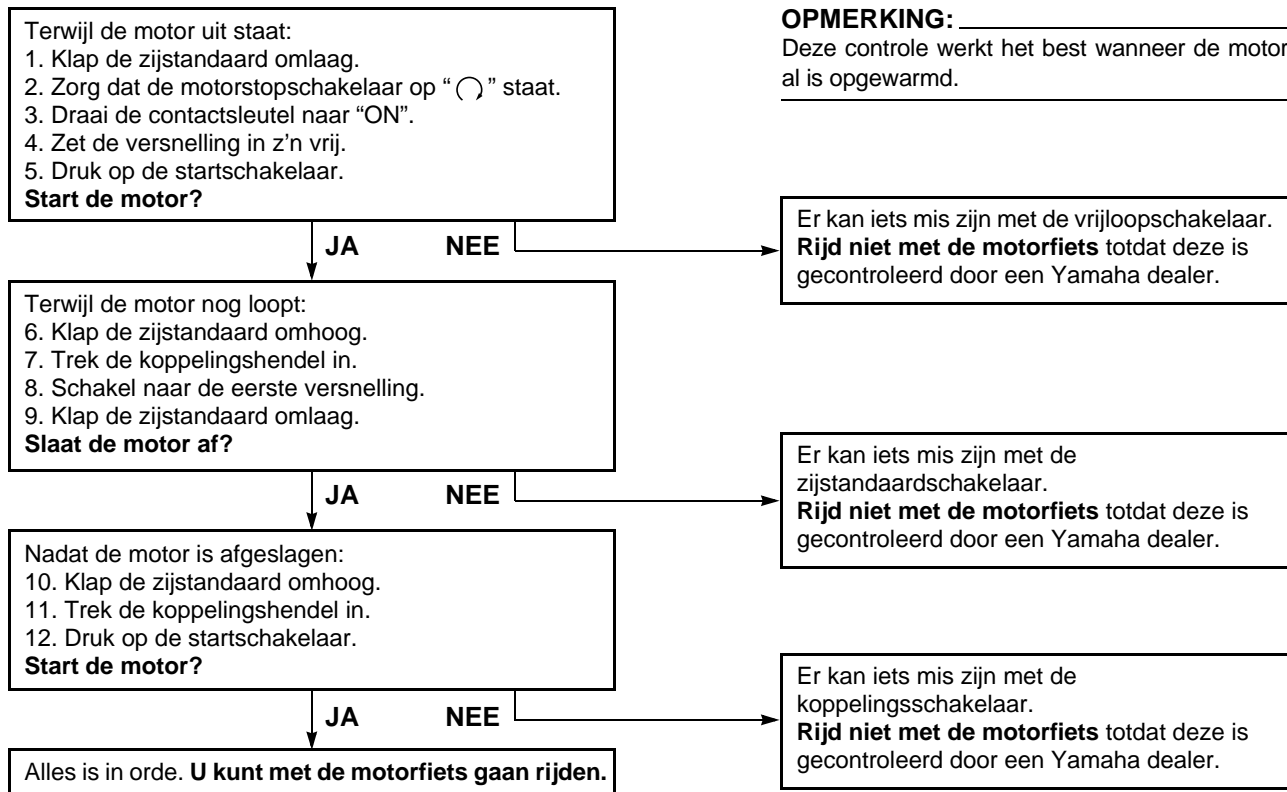
DW000045

WAARSCHUWING

Als zich een storing voordoet, vraag dan alvorens te gaan rijden een Yamaha dealer het systeem te controleren.

FUNCTIES VAN INSTRUMENTEN EN BEDIENINGEN

3



CONTROLES VOOR HET STARTEN

Controlelijst voor gebruik 4-1

CONTROLES VOOR HET STARTEN

DAU01114

De eigenaar is verantwoordelijk voor de conditie van de machine. Vitale onderdelen kunnen bijvoorbeeld bij blootstelling aan weer en wind vrij snel en onverwachts achteruitgaan, ook als de machine niet wordt gebruikt. Eventuele schade, vloeistoflekkage of het wegvallen van de bandspanning kan ernstige gevolgen hebben. Het is daarom van belang om voorafgaand aan elke rit een visuele inspectie uit te voeren en bovendien de volgende punten te controleren.

DAU03439

Controlelijst voor gebruik

ONDERDEEL	CONTROLES	PAGINA
Brandstof	<ul style="list-style-type: none">• Controleer het brandstofniveau in de brandstoftank.• Vul zo nodig brandstof bij.• Controleer de brandstofleiding op lekkage.	3-7-3-8
Motorolie	<ul style="list-style-type: none">• Controleer het olieniveau in de motor.• Vul zo nodig het aanbevolen type olie bij tot aan het voorgeschreven niveau.• Controleer de machine op olielekkage.	6-9-6-11
Cardanolie	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de machine op olielekkage.	6-11-6-12
Voorrem	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de werking.• Als de voorrem zacht of sponzig aanvoelt, vraag dan een Yamaha dealer het hydraulisch systeem te ontluchten.• Controleer de vrije slag van de remhendel.• Stel zo nodig bij.• Controleer het vloeistofniveau in het reservoir.• Vul zo nodig het aanbevolen type remvloeistof bij tot aan het voorgeschreven niveau.• Controleer het hydraulisch systeem op lekkage.	6-20-6-21, 6-23-6-25
Achterrem	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de werking.• Controleer de vrije slag van het rempedaal.• Stel zo nodig bij.	6-21-6-25
Koppeling	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de werking.• Smeer de kabel als dat nodig is.• Controleer de vrije slag van de koppelingshendel.• Stel zo nodig bij.	6-19-6-20

CONTROLES VOOR HET STARTEN

ONDERDEEL	CONTROLES	PAGINA
Gasgreep	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de werking soepel is.• Smeer de gasgreep, de behuizing en de gaskabels als dat nodig is.• Controleer de vrije slag.• Vraag zo nodig de Yamaha dealer om af te stellen.	6-15, 6-25
Bedieningskabels	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de werking soepel is.• Smeer als dat nodig is.	6-25
Wielen en banden	<ul style="list-style-type: none">• Controleer op schade.• Controleer de conditie van de band en de profieldiepte.• Controleer de bandspanning.• Corrigeer als dat nodig is.	6-16–6-19
Rem- en schakelpedalen	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de werking soepel is.• Smeer de pedaalscharnierpunten als dat nodig is.	6-26
Rem- en koppelingshendels	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de werking soepel is.• Smeer zo nodig de hendelscharnierpunten.	6-26
Zijstandaard	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de werking soepel is.• Smeer zo nodig het scharnierpunt.	6-27
Framebevestigingen	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of alle moeren, bouten en schroeven stevig zijn vastgezet.• Zet zo nodig vast.	—
Instrumenten, verlichting, signaleringssysteem en schakelaars	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de werking.• Corrigeer als dat nodig is.	—
Zijstandaardschakelaar	<ul style="list-style-type: none">• Controleer de werking van het startpersysteem.• Als het systeem defect is, vraag dan een Yamaha dealer de machine na te kijken.	3-15–3-16

OPMERKING:

Voordat de motorfiets wordt gebruikt moet telkens een korte algemene controle worden uitgevoerd. Zo'n inspectie neemt maar weinig tijd in beslag en de hiermee gegarandeerde veiligheid is die tijd alleszins waard.

CONTROLES VOOR HET STARTEN

DWA00033

WAARSCHUWING

Wanneer functies vermeld in de Controlelijst voor Gebruik niet naar behoren werken, laat dan een inspectie uitvoeren en eventueel repareren voordat u de machine gebruikt.

GEBRUIK EN BELANGRIJKE RIJ-INFORMATIE

Starten van de motor	5-1
Starten van een warme motor	5-2
Schakelen van versnellingen	5-3
Tips voor een zuinig brandstofverbruik	5-4
Inrijperiode	5-4
Parkeren	5-5

DAU00373

⚠ WAARSCHUWING

- Zorg dat u volkomen vertrouwd bent met alle bedieningsfuncties en hun werking voordat u gaat rijden. Informeer bij een Yamaha dealer als u de werking van een schakelaar of functie niet volkomen begrijpt.
- Start de motor nooit in een afgesloten ruimte en laat deze hierin ook niet lange tijd aaneen draaien. Uitlaatgassen zijn giftig en het inademen ervan kan al binnen korte tijd leiden tot bewusteloosheid en dodelijk letsel. Controleer altijd of er voldoende ventilatie is.
- Controleer of de zijstandaard is ingetrokken alvorens weg te rijden. Als de zijstandaard niet behoorlijk is ingetrokken, kan deze de grond raken en zo de motorrijder afleiden, waardoor u de macht over het stuur verliest.

Starten van de motor

Het startpersysteem staat starten alleen toe als aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:

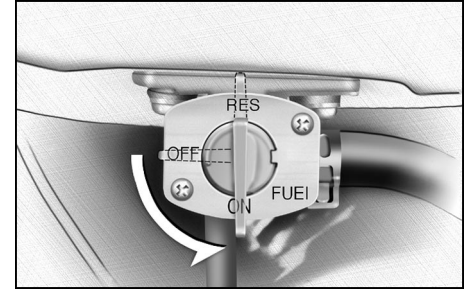
- De versnellingsbak staat in de vrijstand.
- De versnellingsbak staat in een versnelling geschakeld terwijl de koppelingshendel is ingetrokken en de zijstandaard is opgeklapt.

DAU03461*

DW000054

⚠ WAARSCHUWING

- Controleer voor het starten van de motor de werking van het startpersysteem en volg daarbij de werkwijze beschreven op pagina 3-17.
- Ga nooit rijden terwijl de zijstandaard omlaag staat.



1. Draai de kraanhendel in "ON".
2. Draai de contactsleutel naar "ON" en controleer of de noodstop-schakelaar op "⊙" is gezet.
3. Schakel de versnellingsbak in de vrijstand.

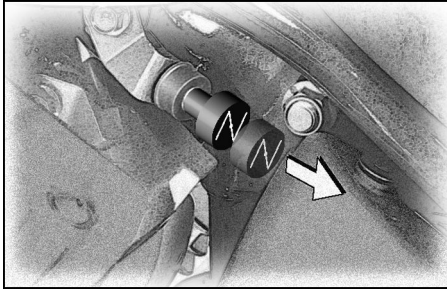
OPMERKING:

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

4. Zet de choke aan en draai de gasgreep helemaal dicht. (Zie pagina 3-9 voor de bediening van de choke.)

GEBRUIK EN BELANGRIJKE RIJ-INFORMATIE

DAU01258



Starten van een warme motor

Volg dezelfde procedure als bij starten van een koude motor, alleen is het gebruik van de choke niet nodig als de motor warm is.

5. Start de motor door de startknop in te drukken.

OPMERKING: _____

Als de motor niet wil starten, laat dan de startknop los, wacht een paar seconden en probeer het dan opnieuw. Om de accu te sparen, dient u de startmotor nooit langer dan 10 seconden achtereen te laten draaien.

DCA00059

LET OP: _____

Als het olieniveaulampje knippert of aan blijft na het starten, zet de motor dan direct af, controleer het olieniveau en let op eventuele olie lekkage. Vul zo nodig motorolie bij en controleer het olieniveaulampje dan opnieuw. Als het waarschuwinglampje niet uit gaat nadat de

motor aanslaat terwijl voldoende motorolie aanwezig is, vraag dan een Yamaha dealer het elektrisch circuit te testen.

6. Zet na het starten van de motor de chokeknop tot halverwege terug.

DCA00055

LET OP: _____

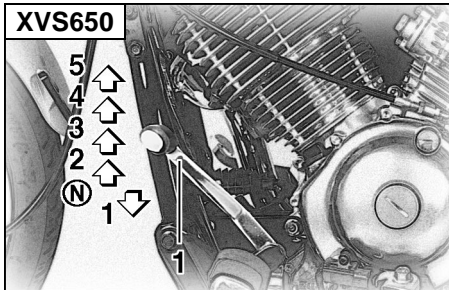
De motor gaat het langst mee als hij steeds eerst warmdraait alvorens weg te rijden. Trek nooit snel op terwijl de motor nog koud is!

7. Zet de choke uit zodra de motor warm is.

OPMERKING: _____

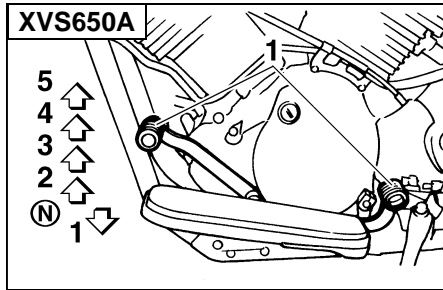
De motor is warm wanneer hij normaal reageert op de gasbediening terwijl de choke uit is gezet.

GEBRUIK EN BELANGRIJKE RIJ-INFORMATIE



1. Schakelpedaal
N. Vrijstand

DAU00423



1. Schakelpedaal
N. Vrijstand

DC000048

- 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.

5

Schakelen van versnellingen

Door de versnellingen te schakelen kunt u het beschikbare motorvermogen doseren bij het wegrijden, 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.

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.

DAU00424

Tips voor een zuinig brandstofverbruik

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

- Laat de motor goed warmdraaien.
- Zet de choke zo snel mogelijk uit.
- 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).

DAU01128

Inrijperiode

De belangrijkste periode in de levensduur van het motorblok is de tijd tussen 0 en 1.600 km. Lees daarom de volgende informatie aandachtig door.

Omdat het motorblok gloednieuw is, mag dit de eerste 1.600 km niet te zwaar worden belast. De verschillende onderdelen van de motor slijten op elkaar in totdat de juiste bedrijfsspelingsen zijn bereikt. Rijd tijdens deze periode nooit langdurig volgas en vermijd ook andere manoeuvres die tot oververhitting van de motor kunnen leiden.

DAU01171*

0–1.000 km

Rijd niet langdurig met de gasgreep meer dan 1/3 open gedraaid.

1.000–1.600 km

Houd de gasgreep niet langdurig voorbij halverwege opengedraaid.

DC000056*

LET OP:

Nadat de eerste 1.000 km zijn afgelegd, moet de motorolie en de cardanolie worden ververs en het oliefilterelement worden vervangen.

1.600 km en verder

De machine kan nu verder normaal worden gebruikt.

DC000049

LET OP:

Als tijdens de inrijperiode motorschade optreedt, vraag dan direct een Yamaha dealer de machine te controleren.

GEBRUIK EN BELANGRIJKE RIJ-INFORMATIE

DAU00457

Parkeren

Zet om te parkeren de motor af, neem de sleutel uit het contactslot en draai dan de benzinekraan naar "OFF".

DW000058

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.
- Parkeer niet op een helling of op een zachte ondergrond, de motor zou dan kunnen omvallen.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

Boordgereedschapset	6-1	Verversen van de remvloeistof	6-25
Periodiek smeer- en onderhoudsschema	6-2	Controleren en smeren van de kabels	6-25
Stroomlijnpanelen verwijderen en aanbrengen ...	6-5	Controleren en smeren van gasgreep en gaskabel	6-25
Controleren van de bougies	6-7	Controleren en smeren van rem- en schakelpedalen	6-26
Motorolie en oliefilterelement	6-9	Controleren en smeren van de rem- en koppelingshendel	6-26
Cardanolie	6-11	Controleren en smeren van de zijstandaard	6-27
Reinigen van het luchtfilterelement	6-13	Controleren van de voorvork	6-27
Afstellen van de carburateurs	6-14	Controle van stuursysteem	6-28
Afstellen van het stationair toerental	6-15	Controleren van wiellagers	6-29
Afstellen van de vrije slag van de gaskabel	6-15	Accu	6-29
Afstellen van de klepspelings	6-16	Zekeringen vervangen	6-31
Banden	6-16	Koplampgloeilamp vervangen	6-32
Spaakwielen	6-19	Vervangen van gloeilampen voor richtingaanwijzer of remlicht/achterlicht	6-33
Afstellen van de vrije slag van de koppelingshendel	6-19	Ondersteunen van de motorfiets	6-34
Afstellen van de vrije slag van de remhendel	6-20	Voorwiel	6-35
Afstellen van de stand en de vrije slag van het rempedaal	6-21	Achterwiel	6-36
Afstellen van de remlichtschakelaar achterrem	6-22	Storingzoeken	6-38
Controleren van de voorremblokken en de achterremschoenen	6-23	Storingzoekschema	6-39
Controleren van remvloeistofniveau	6-24		

DAU00464

Veiligheid is de verantwoordelijkheid van de eigenaar. Door periodiek inspecties, afstellingen en smeerbeurten uit te laten voeren, zorgt u ervoor dat uw machine in zo veilig en efficiënt mogelijke conditie blijft. Op de volgende pagina's wordt de belangrijkste informatie met betrekking tot inspecties, afstellingen en smeerbeurten gegeven.

De intervalperioden in het periodieke smeer- en onderhoudsschema zijn slechts te beschouwen als algemene richtlijn voor normale rijomstandigheden. Het is echter mogelijk dat de INTERVALPERIODEN VOOR ONDERHOUD MOETEN WORDEN VERKORT AFHANKELIJK VAN HET WEER, HET TERREIN, DE GEOGRAFISCHE LOCATIE EN INDIVIDUEEL GEBRUIK.

DW000060

WAARSCHUWING

Vraag een Yamaha dealer het onderhoudswerk uit te voeren als u hiermee niet echt vertrouwd bent.

DAU01129

Boordgereedschapsset

De boordgereedschapsset is te vinden in het opbergcompartiment. (Zie pagina 3-13 voor de werkwijze bij het openen van het opbergcompartiment.)

De onderhoudsinformatie in deze handleiding en het gereedschap in de boordgereedschapsset zijn bedoeld om u te ondersteunen bij het uitvoeren van preventief onderhoud en kleinere reparaties. Het gebruik van extra gereedschap zoals een momentsleutel kan echter nodig zijn om bepaalde onderhoudswerkzaamheden correct uit te voeren.

OPMERKING:

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

DW000063

WAARSCHUWING

Door modificaties die niet door Yamaha zijn goedgekeurd kan het motorvermogen achteruitgaan of de machine te onveilig worden om nog te gebruiken. Raadpleeg een Yamaha dealer voordat u zelf wijzigingen aanbrengt.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

DAU03685

Periodiek smeer- en onderhoudsschema

OPMERKING:

- De jaarlijkse controles horen eenmaal per jaar te worden uitgevoerd, behalve wanneer in plaats daarvan een onderhoudsbeurt op kilometerbasis wordt verricht.
- Herhaal de intervalperioden vanaf 50.000 km, te beginnen bij 10.000 km.
- Werkzaamheden gemarkeerd met een asterisk horen te worden uitgevoerd door een Yamaha dealer, omdat hiertoe speciaal gereedschap, technische gegevens en vakmanschap vereist zijn.

NR.	ONDERDEEL	INSPECTIE- OF ONDERHOUDSBEURT	KILOMETERSTAND (× 1.000 km)					JAARLIJKSE CONTROLE
			1	10	20	30	40	
1	* Brandstofleiding	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de brandstofslangen op scheuren of beschadiging. 		√	√	√	√	√
2	* Brandstoffilter	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de conditie. 			√		√	
3	Bougies	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de conditie. • Reinigen en elektrodenafstand bijstellen. 		√		√		
		<ul style="list-style-type: none"> • Vervangen. 			√		√	
4	* Kleppen	<ul style="list-style-type: none"> • Klepdeling controleren. • Afstellen. 		√	√	√	√	
5	Luchtfilterelement	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigen. 		√		√		
		<ul style="list-style-type: none"> • Vervangen. 			√		√	
6	Koppeling	<ul style="list-style-type: none"> • Werking controleren. • Afstellen. 	√	√	√	√	√	
7	* Voorrem	<ul style="list-style-type: none"> • Werking en vloeistofniveau controleren, machine controleren op vloeistoflekkage. (Zie OPMERKING op bladzijde 6-4.) 	√	√	√	√	√	√
		<ul style="list-style-type: none"> • Remblokken vervangen. 	Indien afgesleten tot aan slijtagelimiet.					
8	* Achterrem	<ul style="list-style-type: none"> • Werking controleren en vrije slag remhendel afstellen. 	√	√	√	√	√	√
		<ul style="list-style-type: none"> • Remschoenen vervangen. 	Indien afgesleten tot aan slijtagelimiet.					

6

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

NR.	ONDERDEEL	INSPECTIE- OF ONDERHOUDSBEURT	KILOMETERSTAND (× 1.000 km)					JAARLIJKSE CONTROLE
			1	10	20	30	40	
9	*	Remslang • Controleren op scheuren of beschadiging. • Vervangen. (Zie OPMERKING op bladzijde 6-4.)		√	√	√	√	√
			Elke 4 jaar					
10	*	Wielen • Controleren op slingering, losse spaken en beschadigingen. • Spaken zo nodig vastzetten.		√	√	√	√	
11	*	Banden • Controleren op correcte profieldiepte en op schade. • Zo nodig vervangen. • Bandspanning controleren. • Zo nodig corrigeren.		√	√	√	√	
12	*	Wielagers • Lager controleren op losheid of schade.		√	√	√	√	
13	*	Swingarm • Controleren op werking en overmatige speling. • Smeren met molybdeenvet.		√	√	√	√	
			Elke 50.000 km					
14	*	Balhoofdlagers • Controleren op lagerspeling en stroefheid in stuurbeweging. • Smeren met lithiumvet.	√	√	√	√	√	
			Elke 20.000 km					
15	*	Framebevestigingen • Controleren of alle moeren, bouten en schroeven stevig zijn vastgezet.		√	√	√	√	√
16		Zijstandaard • Werking controleren. • Smeren.		√	√	√	√	√
17	*	Zijstandaardschakelaar • Werking controleren.	√	√	√	√	√	√
18	*	Voorvork • Controleren op werking en olie lekkage.		√	√	√	√	
19	*	Achterschokdemperunit • Controleren op werking en schokdemper op olie lekkage.		√	√	√	√	
20	*	Carburateurs • Chokebediening controleren. • Stationair motortoerental afstellen en carburateurs synchroniseren.	√	√	√	√	√	√
21		Motorolie • Verversen.	√	√	√	√	√	√
22		Oliefilterelement • Vervangen.	√		√		√	

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

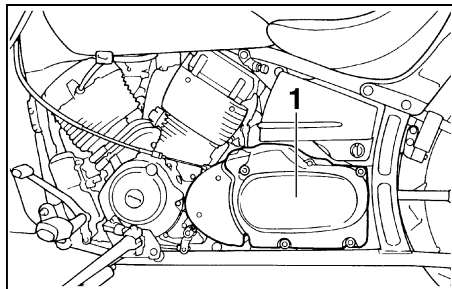
NR.	ONDERDEEL	INSPECTIE- OF ONDERHOUDSBEURT	KILOMETERSTAND (× 1.000 km)					JAARLIJKSE CONTROLE
			1	10	20	30	40	
23	Cardanolie	• Olieniveau controleren en machine inspecteren op olie lekkage.	√	√		√		
		• Verversen.	√		√		√	
24	* Remlichtschakelaars voor- en achterrem	• Werking controleren.	√	√	√	√	√	√
25	Bewegende delen en kabels	• Smeren.		√	√	√	√	√
26	* Verlichting, signaleringssysteem en schakelaars	• Werking controleren. • Richthoek koplamplichtbundel afstellen.	√	√	√	√	√	√

DAU03541

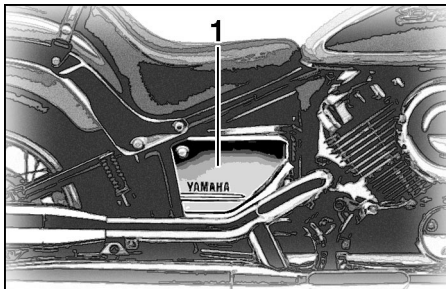
OPMERKING:

- Het luchtfilter dient vaker te worden gecontroleerd wanneer u in een extreem vochtige of stoffige omgeving rijdt.
- Hydraulisch remsysteem
 - Controleer regelmatig het remvloeistofniveau en vul zo nodig bij.
 - Elke twee jaar moeten de inwendige onderdelen van de hoofdremcilinder en de remklauw worden vervangen en de remvloeistof worden verversd.
 - De remslangen dienen elke vier jaar te worden vervangen, of wanneer deze zijn gescheurd of beschadigd.

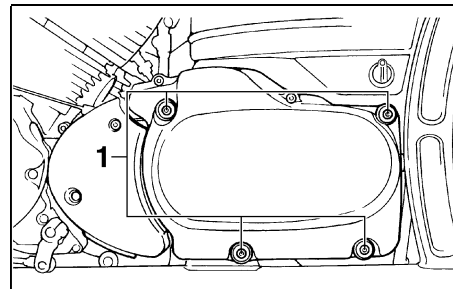
PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES



1. Paneel A



1. Paneel B



1. Bout (x 4)

DAU01122

Stroomlijnpanelen verwijderen en aanbrengen

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

DAU01573

Paneel A

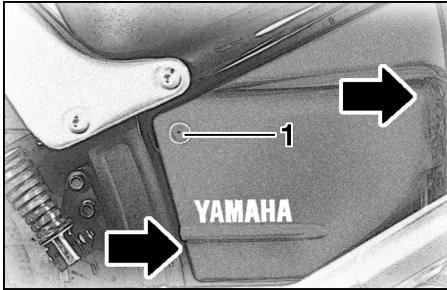
Verwijderen van het paneel

Verwijder de bouten en haal dan het paneel los.

Aanbrengen van het paneel

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

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES



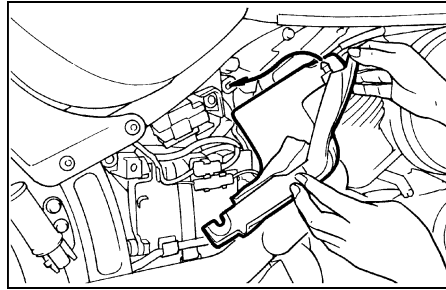
1. Bout

DAU00491

Paneel B

Verwijderen van het paneel

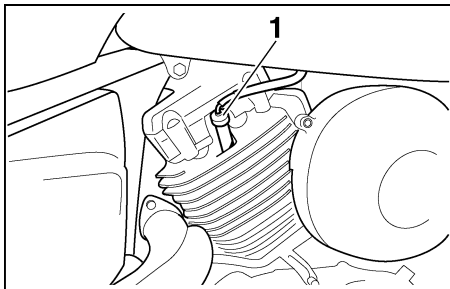
Verwijder de bout en trek het paneel los zoals getoond.



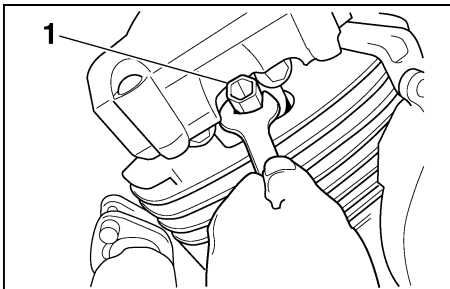
Aanbrengen van het paneel

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

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES



1. Bougiedop



1. Bougiesleutel

DAU03329

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.
2. Verwijder de bougie zoals weergegeven met behulp van de bougiesleutel uit 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 de machine wordt gereden).
2. Controleer of alle bougies in de motor dezelfde kleur hebben.

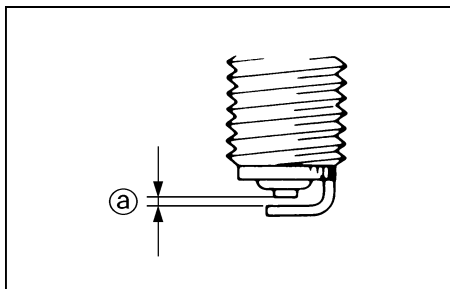
OPMERKING:

De motor is misschien defect als een van de bougies een duidelijk andere kleur heeft. Probeer dergelijke problemen niet zelf vast te stellen. Laat in plaats daarvan uw motorfiets nakijken door een Yamaha dealer.

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

Voorgeschreven bougie:
DPR7EA-9 (NGK) of
X22EPR-U9 (DENSO)

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES



a. Elektrodenafstand

Een bougie aanbrengen

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

Elektrodenafstand:
0,8–0,9 mm

2. Reinig het oppervlak van de bougiepakking en het pasvlak en verwijder eventueel vuil uit de schroefdraad van de bougie.
3. Breng de bougie aan met behulp van de bougiesleutel en zet vast met het correcte aanhaalmoment.

Aanhaalmoment:
Bougie:
20 Nm (2,0 m·kg)

OPMERKING: _____

Als er geen momentsleutel voorhanden is om de bougie te monteren, is het aanhaalmoment ongeveer correct als een kwartslag tot een halve slag verder dan handvast wordt aangedraaid. De bougie moet echter zo snel mogelijk met het juiste aanhaalmoment te worden aangedraaid.

4. Installeer de bougiedop.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

DAU03835

Motorolie en oliefilterelement

Vóór iedere rit moet het motorolieniveau worden gecontroleerd. Verder moet de olie worden verversed en het oliefilterelement worden vervangen volgens de intervalperiodes vermeld in het periodieke smeer- en onderhoudsschema.

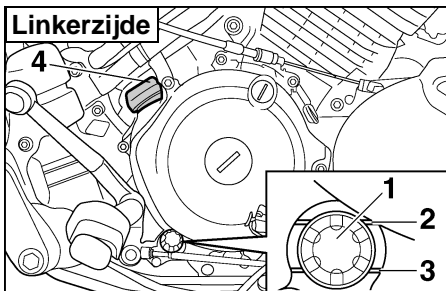
Controleren van het motorolieniveau.

1. Plaats de motorfiets op een vlakke ondergrond en houd hem verticaal.

OPMERKING:

Zorg dat de motorfiets rechtop staat wanneer u het olieniveau controleert. Wanneer de motorfiets iets schuin staat, kan het olieniveau al foutief worden afgelezen.

2. Start de motor, laat een paar minuten warmdraaien en zet hem dan uit.



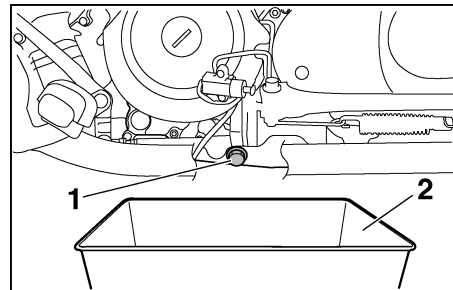
1. Kijkglas motorolieniveau
2. Merkstreep maximumniveau
3. Merkstreep minimumniveau
4. Vuldop motorolie

3. Wacht een paar minuten tot de olie tot rust is gekomen en controleer dan het olieniveau via het kijkglas links onder in het carter.

OPMERKING:

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

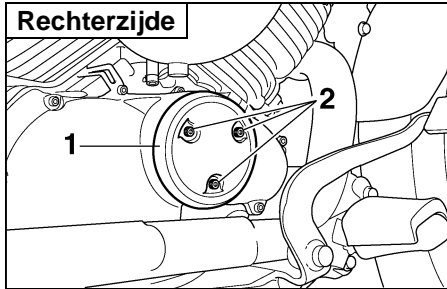
4. Als de motorolie beneden de merkstreep voor minimumniveau staat, vul dan voldoende olie, van de aanbevolen soort, bij tot het correcte niveau.



Om de motorolie te verversen (met of zonder vervanging oliefilterelement)

1. Start de motor, laat een paar minuten warmdraaien en zet hem dan uit.
2. Zet een oliecarter onder de motor om de gebruikte olie op te vangen.
3. Verwijder de olievluldop en de aftapplug om de olie uit het carter te laten stromen.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

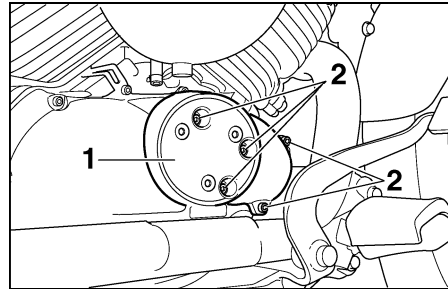


1. Buitenste oliefilterdeksel
2. Bout (× 3)

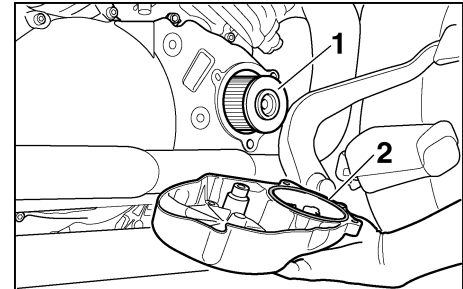
OPMERKING:

Sla de stappen 4–7 over als het oliefilterelement niet wordt vervangen.

4. Verwijder het buitenste en binnenste oliefilterdeksel door de bouten te verwijderen.



1. Binnenste oliefilterdeksel
2. Bout (× 5)



1. Oliefilterelement
2. O-ring (× 5)

5. Verwijder het oliefilterelement en de o-ring.
6. Breng een nieuw oliefilterelement aan en de o-ring.
7. Breng de oliefilterdeksels aan door de bouten te monteren.
8. Breng de olieaftapplug aan en zet deze dan vast met het voorgeschreven aanhaalmoment.

Aanhaalmoment:
Aftapplug motorolie:
43 Nm (4,3 m·kg)

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

9. Vul de voorgeschreven hoeveelheid en aanbevolen soort motorolie bij en breng dan de olievuldop aan en zet deze vast.

Aanbevolen motorolie:

Zie pagina 8-1.

Oliehoeveelheid:

Zonder vervanging van oliefilterelement:
2,6 L

Met vervanging van oliefilterelement:
2,8 L

Totale hoeveelheid (droge motor):
3,2 L

DC000072

DAU02943*

LET OP:

- **Om het slippen van de koppeling te voorkomen (de motorolie dient immers ook voor smering van de koppeling) mogen geen chemische additieven aan de olie worden toegevoegd of oliën worden gebruikt met een hogere kwaliteitsaanduiding dan “CD”. Gebruik ook geen oliën met een “ENERGY CONSERVING II” of hogere aanduiding.**
 - **Zorg dat er geen verontreinigingen in het carter terecht komen.**
10. Start de motor, laat hem 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.
11. Zet de motor af, controleer dan het olieniveau en corrigeer zo nodig.

Cardanolie

Vóór iedere rit moet het cardanhuis op olie-lekkage worden gecontroleerd. Laat de motorfiets controleren en repareren door een Yamaha dealer als er lekkage wordt aangetroffen. Controleer verder als volgt het niveau van de cardanolie en ververs de olie volgens de intervaltijden vermeld in het periodieke smeer- en onderhoudsschema.

DW000066

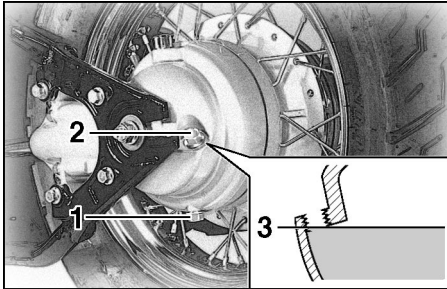
WAARSCHUWING

- **Zorg ervoor dat geen verontreinigingen het cardanhuis kunnen binnendringen.**
- **Zorg ervoor dat geen olie op de banden of wielen terecht komt.**

Controleren van het olieniveau in het cardanhuis

1. Plaats de motorfiets op een vlakke ondergrond en houd hem verticaal.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES



1. Aftapplug cardanolie
2. Vulplug cardanolie
3. Correct olieniveau

OPMERKING:

- Het olieniveau in het cardanhuis moet worden gecontroleerd terwijl de motor koud is.
- Zorg dat de motorfiets rechtop staat bij het controleren van het motorolieniveau. Wanneer de motorfiets iets schuin staat, kan het olieniveau al foutief worden afgelezen.

2. Verwijder de olievulplug en controleer het olieniveau in het cardanhuis.

OPMERKING:

Het olieniveau moet bij de rand van de vulopening staan.

3. Als de olie onder de rand van de vulopening staat, vul dan genoeg olie van de aanbevolen soort bij tot het correcte niveau.

Verversen van de cardanolie

1. Plaats een bakje onder het cardanhuis om de gebruikte olie op te vangen.
2. Verwijder de olievulplug en de aftapplug om de olie uit het cardanhuis af te tappen.
3. Breng de olieaftapplug voor het cardanhuis aan en zet hem vast met het voorgeschreven aanhaalmoment.

Aanhaalmoment:

Aftapplug cardanolie:
23 Nm (2,3 m·kg)

4. Vul de aanbevolen cardanolie bij tot aan de rand van de vulopening.

Aanbevolen cardanolie:

Zie pagina 8-2

Oliehoeveelheid:

0,19 L

OPMERKING:

GL4 is een kwaliteitsaanduiding. Een cardanolie met de aanduiding GL5 of GL6 mag ook worden gebruikt.

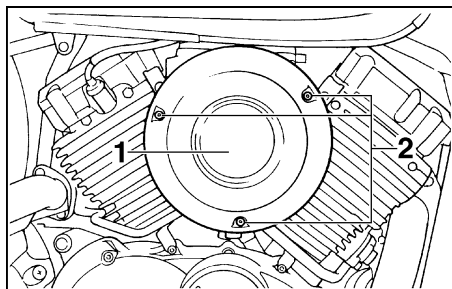
5. Breng de olievulplug aan en zet vast met het voorgeschreven aanhaalmoment.

Aanhaalmoment:

Vulplug cardanolie:
23 Nm (2,3 m·kg)

6. Controleer het cardanhuis op olielekage. Zoek ingeval van lekkage naar de oorzaak.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES



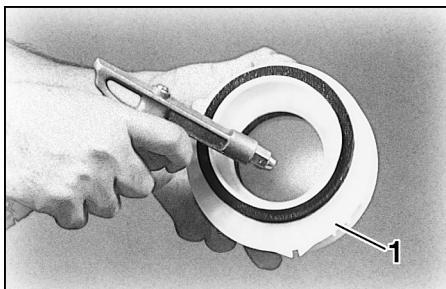
1. Luchtfilterdeksel
2. Schroef (× 3)

DAU00586*

Reinigen van het luchtfilterelement

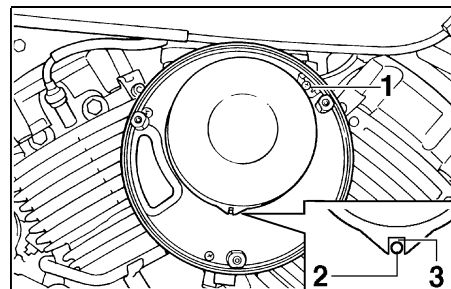
Het luchtfilterelement moet worden gereinigd volgens de intervalperioden vermeld in het periodieke smeer- en onderhoudsschema. Reinig het luchtfilterelement vaker als u in zeer stoffige of vochtige gebieden rijdt.

1. Verwijder het luchtfilterdeksel door de schroeven te verwijderen.
2. Trek het luchtfilterelement los.

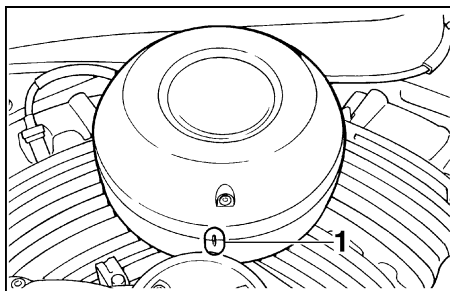


1. Luchtfilterelement

3. Geef een paar tikjes tegen het luchtfilterelement om het meeste stof en vuil te verwijderen en blaas dan het nog achtergebleven vuil weg met perslucht zoals afgebeeld. Vervang het luchtfilterelement als dit beschadigd is.



1. Houder luchtfilterelement
2. Uitsteeksel
3. Sleuf
4. Steek het luchtfilterelement in het luchtfilterhuis zoals in de afbeelding.



1. Uitlijnmerktkens

DC000082*

DAU00630

Afstellen van de carburateurs

De carburateurs vormen een belangrijk onderdeel van de motor en moeten zeer precies worden afgesteld. Laat daarom de meeste carburateurafstellingen over aan een Yamaha dealer die over de benodigde vakkennis en ervaring beschikt. De afstelling die in het volgende hoofdstuk is beschreven, wordt echter als onderdeel van het routineonderhoud beschouwd en kan wel door de eigenaar worden uitgevoerd.

DC000095

LET OP:

- Controleer of het luchtfilterelement correct in het luchtfilterhuis is geplaatst.
- Laat de motor nooit draaien zonder dat het luchtfilterelement aanwezig is, dat kan leiden tot overmatige slijtage bij de zuigers en/of de cilinders.

5. Monteer het deksel van het luchtfilterhuis door de merkstrepen in lijn te brengen en installeer dan de schroeven.

LET OP:

De carburateurs zijn afgesteld en uitgebreid getest in de fabriek van Yamaha. Als deze afstellingen worden gewijzigd zonder dat voldoende technische kennis aanwezig is, kan de werking van de motor achteruitgaan of wordt de motor beschadigd.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

DAU01168

Afstellen van het stationair toerental

Het stationair toerental moet als volgt worden gecontroleerd en eventueel afgesteld volgens de intervalperioden vermeld in het periodieke smeer- en onderhoudsschema.

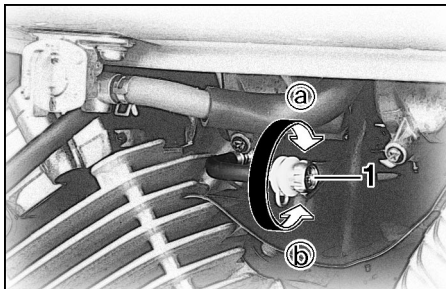
OPMERKING:

Een diagnosetoerenteller is nodig om deze afstelling uit te voeren.

1. Bevestig de toerenteller aan de bougiekabel.
2. Start de motor en laat gedurende enkele minuten warmdraaien op 1.000–2.000 tpm, terwijl het toerental nu en dan wordt verhoogd tot 4.000–5.000 tpm.

OPMERKING:

De motor is voldoende warm als deze snel reageert op de gasbediening.



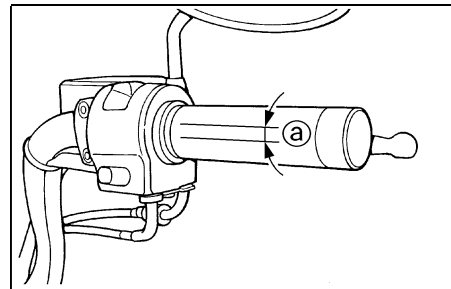
1. Gasklepstelschroef

3. Controleer het stationair toerental en stel dit zo nodig volgens de specificatie af door de gasklepstelschroef te verdraaien. Draai de schroef richting ① om het stationair toerental te verhogen. Draai de schroef richting ② om het stationair toerental te verlagen.

Stationair motortoerental:
1.150–1.250 tpm

OPMERKING:

Als het voorgeschreven stationair toerental niet haalbaar is volgens de hierboven beschreven werkwijze, vraag dan een Yamaha dealer de afstelling uit te voeren.



a. Vrije slag gaskabel

DAU00635

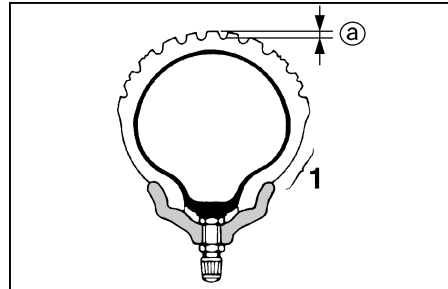
Afstellen van de vrije slag van de gaskabel

De vrije slag van de gaskabel dient 4–6 mm te bedragen bij de gasgreep. Controleer de vrije slag van de gaskabel regelmatig en laat zo nodig afstellen door een Yamaha dealer.

DAU00637

Afstellen van de 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.



1. Bandwang
- a. Bandprofieldiepte

DAU03362

Banden

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

Bandspanning

De bandspanning moet voor elke rit worden gecontroleerd en eventueel worden bijgesteld.

DW000082

⚠ WAARSCHUWING

- 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.

XVS650

Bandspanning (gemeten op koude banden)		
Belasting*	Voor	Achter
Tot 90 kg	200 kPa (2,00 kg/cm ² , 2,00 bar)	225 kPa (2,25 kg/cm ² , 2,25 bar)
90 kg–maximale	200 kPa (2,00 kg/cm ² , 2,00 bar)	250 kPa (2,50 kg/cm ² , 2,50 bar)
Maximale belasting*	180 kg	

* Totaal gewicht van motorrijder, passagier, bagage en accessoires

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

XVS650A

Bandenspanning (gemeten op koude banden)		
Belasting*	Voor	Achter
Tot 90 kg	225 kPa (2,25 kg/cm ² , 2,25 bar)	225 kPa (2,25 kg/cm ² , 2,25 bar)
90 kg—maximale	225 kPa (2,25 kg/cm ² , 2,25 bar)	250 kPa (2,50 kg/cm ² , 2,50 bar)

Maximale belasting*	200 kg
---------------------	--------

* Totaal gewicht van motorrijder, passagier, bagage en accessoires

DWA00012

WAARSCHUWING

De aanwezigheid van bagage is van grote invloed op het weggedrag, de rem- en rij-eigenschappen en de veiligheid van uw motor, neem dus de volgende voorzorgen in acht.

- **DE MOTORFIETS NOOIT OVERBELADEN!** Rijden met een overbeladen motorfiets kan leiden tot beschadiging van de banden, controleverlies of ernstig letsel. Zorg dat het totale gewicht van de motorrijder, de passagier, de bagage en de gemonteerde accessoires nooit

het voorgeschreven maximumlaadgewicht voor de machine overschrijdt.

- **Vervoer geen los verpakte spullen die tijdens de rit kunnen gaan schuiven.**
- **Bevestig de zwaarste spullen op veilige wijze dicht bij het midden van de motorfiets en verdeel het gewicht over beide zijden.**
- **Pas de luchtdruk in de wielophanging en de bandspanning aan op het te vervoeren gewicht.**
- **Controleer vóór iedere rit de conditie en spanning van de banden.**

Inspectie van banden

Voor elk rit moeten de banden worden gecontroleerd. Als de bandprofiel diepte 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 bandprofiel- diepte (voor en achter)	1,6 mm
--	--------

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

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

DW000079

⚠ WAARSCHUWING

- Laat sterk versleten banden door een Yamaha dealer vervangen. Rijden op een motor 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

Deze motorfiets is uitgerust met tubeless banden.

DW000078

⚠ WAARSCHUWING

- De banden op de voor- en achterwielen horen van hetzelfde merk en dezelfde constructie te zijn, anders is het weggedrag van de motor mogelijk niet normaal.
- Na uitgebreide testen zijn alleen de hieronder vermelde banden voor dit model goedgekeurd door Yamaha Motor Co., Ltd.

VOOR (XVS650)

Merk	Maat	Model
Bridgestone	100/90-19 57S	L309
Dunlop	100/90-19 57S	F24

ACHTER (XVS650)

Merk	Maat	Model
Bridgestone	170/80-15 M/C 77S	G546
Dunlop	170/80-15 M/C 77S	K555

VOOR (XVS650A)

Merk	Maat	Model
Bridgestone	130/90-16 67S	G703
Dunlop	130/90-16 67S	D404F

ACHTER (XVS650A)

Merk	Maat	Model
Bridgestone	170/80-15 M/C 77S	G702
Dunlop	170/80-15 M/C 77S	D404G

DAU00681

⚠ WAARSCHUWING

- Laat sterk versleten banden door een Yamaha dealer vervangen. Rijden op een motor 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.
- Het is sterk af te raden een lekke binnenband te plakken. Als het niet anders kan, moet de band zeer zorgvuldig worden geplakt en dan zo snel mogelijk worden vervangen door een nieuwe band van goede kwaliteit.

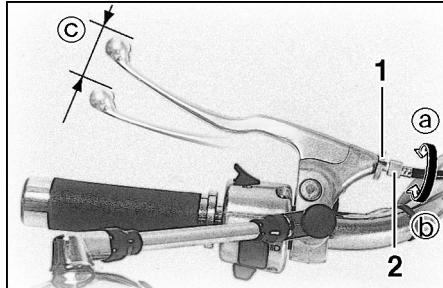
PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

Spaakwielen

Let bij de voorgeschreven wielen op het volgende voor een optimale prestatie, levensduur en veilige werking van uw motorfiets.

- Voor elke rit moeten de velgranden worden gecontroleerd op scheurtjes, verbuiging of kromheid en de spaken op losheid. 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.

DAU00685



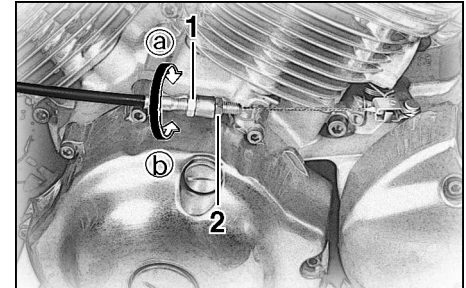
1. Borgmoer
2. Stelbout vrije slag koppelingshendel
- c. Vrije slag van koppelingshendel

DAU00694

Afstellen van de vrije slag van de koppelingshendel

De vrije slag van de koppelingshendel moet 10–15 mm bedragen, zoals weergegeven. Controleer de vrije slag van de koppelingshendel regelmatig en stel zo nodig als volgt af.

1. Draai de borgmoer bij de koppelingshendel los.
2. Draai de stelbout richting ① voor meer vrije slag van de koppelingshendel. Draai de stelbout richting ② voor minder vrije slag van de koppelingshendel.

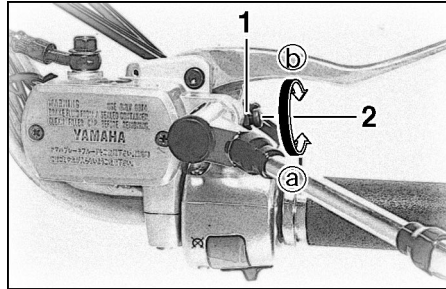


1. Stelmoer vrije slag koppelingshendel
2. Borgmoer

3. Als de voorgeschreven vrije slag van de koppelingshendel werd gehaald zoals hierboven beschreven, zet dan de borgmoer vast en sla de rest van de afstelprocedure over; zo niet, ga dan als volgt verder.
4. Draai de stelbout bij de koppelingshendel richting ① om de koppelingshendel losser te stellen.
5. Draai de borgmoer bij het carter los.
6. Draai de stelmoer richting ① voor meer vrije slag van de koppelingshendel. Draai de stelmoer richting ② voor minder vrije slag van de koppelingshendel.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

7. Draai de borgmoer bij de koppelingshendel en op het carter vast.

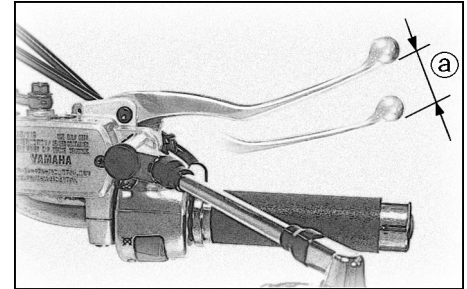


1. Borgmoer
2. Stelbout vrije slag remhendel

DAU00696

Afstellen van de vrije slag van de remhendel

De vrije slag van de remhendel dient 10–15 mm te bedragen, zoals weergegeven. Controleer de vrije slag van de remhendel regelmatig en stel deze indien nodig als volgt af.



- a. Vrije slag remhendel

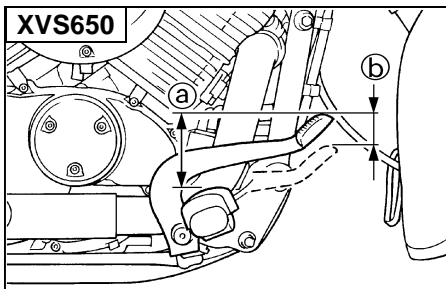
1. Draai de borgmoer bij de remhendel los.
2. Draai de stelbout richting **a** voor meer vrije slag van de remhendel. Draai de stelbout richting **b** voor minder vrije slag van de remhendel.
3. Draai de borgmoer vast.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

DW000099

⚠ WAARSCHUWING

- Na het afstellen van de vrije slag van de remhendel moet de vrije slag worden gecontroleerd, om zeker te zijn dat de rem naar behoren werkt.
- 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, moet het systeem door een Yamaha dealer worden ontvlucht voordat de motorfiets 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.



- a. Afstand tussen rempedaal en voetsteun
- b. Vrije slag rempedaal

DAU00711*

Afstellen van de stand en de vrije slag van het rempedaal

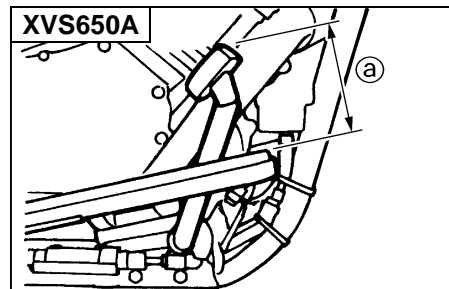
DW000104

⚠ WAARSCHUWING

Het is aan te raden deze afstellingen te laten uitvoeren door een Yamaha dealer.

OPMERKING:

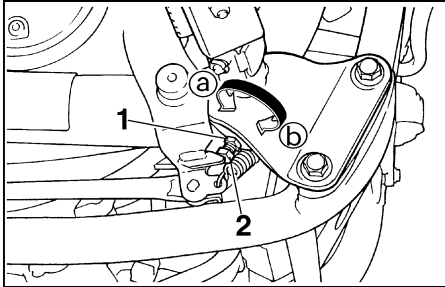
Eerst moet de stand van het rempedaal worden afgesteld en daarna de vrije slag.



- a. Afstand tussen rempedaal en voetsteun

Rempedaalstand

De bovenzijde van het rempedaal moet ca. 85 mm [XVS650] of 108 mm [XVS650A] boven de bovenzijde van de voetsteun staan, zoals in de afbeelding. Controleer de stand van het rempedaal regelmatig en stel zo nodig als volgt af.



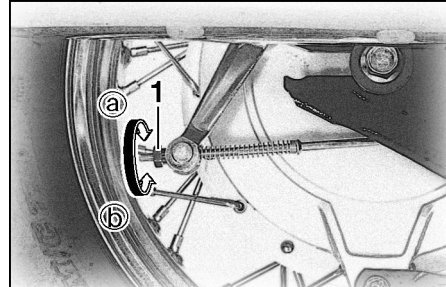
1. Borgmoer
2. Stelbout rempedaalstand

1. Draai de borgmoer bij het rempedaal los.
2. Draai de stelbout richting ① voor een hogere rempedaalstand. Draai de stelbout richting ② voor een lagere rempedaalstand.
3. Draai de borgmoer aan.

DW000105

WAARSCHUWING

Eerst moet de rempedaalhoogte worden afgesteld en daarna de vrije slag.

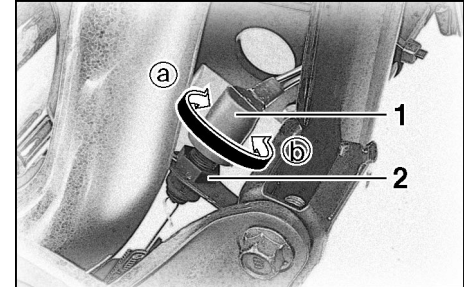


1. Stelmoer vrije slag rempedaal

Vrije slag van rempedaal

De vrije slag van het rempedaal dient 20–30 mm te bedragen, gemeten aan het uiteinde van het pedaal. Controleer de vrije slag van het rempedaal regelmatig en stel zo nodig als volgt af.

Draai de stelmoer bij de rempedaalstang richting ① voor meer vrije slag van het rempedaal. Draai de stelmoer richting ② voor minder vrije slag van het rempedaal.



1. Remlichtschakelaar achterrem
2. Stelmoer remlichtschakelaar achterrem

DAU00713

Afstellen van de remlichtschakelaar achterrem

De remlichtschakelaar, die wordt geactiveerd door het rempedaal, is correct afgesteld wanneer het remlicht gaat branden vlak voordat de remwerking intreedt. Stel zo nodig de remlichtschakelaar als volgt af.

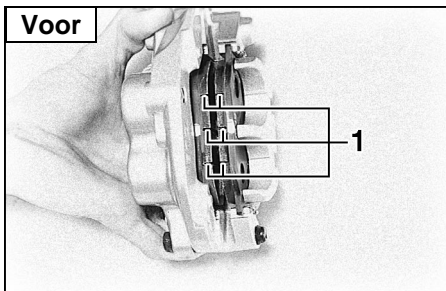
Terwijl de stelmoer wordt gedraaid, moet de remlichtschakelaar op zijn plaats worden gehouden. Draai de stelmoer richting ① om het remlicht eerder te laten branden. Draai de stelmoer richting ② om het remlicht later te laten branden.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

Controleren van de voorremblokken en de achterremschoenen

De remblokken van de voorremmen en de remschoenen van de achterremmen dienen op de aangegeven tijden in het periodieke smeer- en onderhoudsschema te worden gecontroleerd op slijtage.

DAU00720

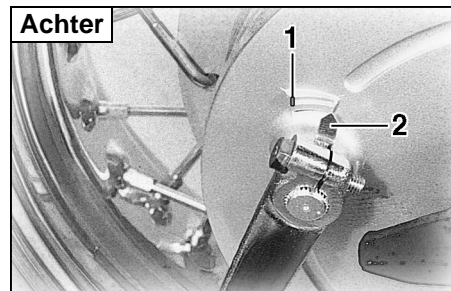


1. Slijtage-indicatorgroef remblok

DAU01119

Voorremblokken

Elk voorremblok heeft slijtage-indicator-groeven, zodat de remblokslijtage 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-indicatorgroeven vrijwel zijn verdwenen, vraag dan een Yamaha dealer de remblokken als set te vervangen.



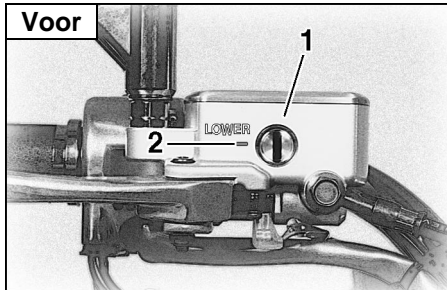
1. Slijtagelimiet remschoenen
2. Slijtage-indicator remschoenen

DAU00727

Remschoenen achterrem

De achterrem heeft een slijtage-indicator zodat de remschoenslijtage kan worden gecontroleerd zonder de rem te hoeven demonteren. Bekrachtig de rem en let op de stand van de slijtage-indicator om de remschoenslijtage te controleren. Wanneer een remschoen zover is afgesleten dat de slijtage-indicator bij de slijtagelimiet komt, vraag dan een Yamaha dealer de remblokken als set te vervangen.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES



1. Remvloeistofreservoir voorrem
2. Merkstreep minimumniveau

DAU03776

Controleren van remvloeistofniveau

Bij een tekort aan remvloeistof kan lucht het remsysteem binnendringen, waarna de remwerking mogelijk minder effectief is. Controleer alvorens te gaan rijden of de remvloeistof boven de merkstreep voor minimumniveau staat en vul zo 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.

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Bij het controleren van het remvloeistofniveau moet het bovenvlak van het remvloeistofreservoir horizontaal staan.
- Gebruik uitsluitend de voorgeschreven kwaliteit remvloeistof, anders kunnen de rubber afdichtingen verslechteren en zo lekkage en slechte remwerking teweegbrengen.

Aanbevolen remvloeistof: DOT 4

- Vul bij met hetzelfde type remvloeistof. Bij vermengen van verschillende typen remvloeistof kunnen schadelijke chemische reacties optreden en kan de remwerking verslechteren.
- Pas op en zorg dat tijdens bijvullen geen water het remvloeistofreservoir kan binnendringen. Water zal het kookpunt van de remvloeistof aanzienlijk verlagen zodat dampbelvorming kan optreden.
- Remvloeistof kan gelakte of kunststof onderdelen aantasten. Veeg gemorst 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.

Verversen van de remvloeistof

DAU03238

Laat de remvloeistof op de tijden aangegeven in het periodieke smeer- en onderhoudsschema verversen door een Yamaha dealer. Laat bovendien de afdichtingen van de hoofdremlinders en remklauwen en de remslang vervangen volgens de intervalperiodes of wanneer ze lekken of zijn beschadigd.

- Afdichtingen: Vervang elke twee jaar.
- Remslang: Vervang elke vier jaar.

Controleren en smeren van de kabels

DAU02962

De werking van alle bedieningskabels en de conditie van de kabels moeten vóór iedere rit worden gecontroleerd. De kabels en de kabeleinden dienen zo nodig te worden gesmeerd. Vraag een Yamaha dealer een kabel te controleren of te vervangen wanneer deze is beschadigd of niet soepel beweegt.

Aanbevolen smeermiddel:
Motorolie

DW000112

WAARSCHUWING

Bij een beschadiging van de buitenkabel kan de kabelbediening verslechteren en de binnenkabel gaan roesten. Vervang een beschadigde kabel zo snel mogelijk om onveilige condities te voorkomen.

Controleren en smeren van gasgreep en gaskabel

DAU03764

De bediening van de gasgreep en de conditie van de gaskabel moet voorafgaand aan elke rit worden gecontroleerd, en de kabel moet zo nodig worden gesmeerd of vervangen.

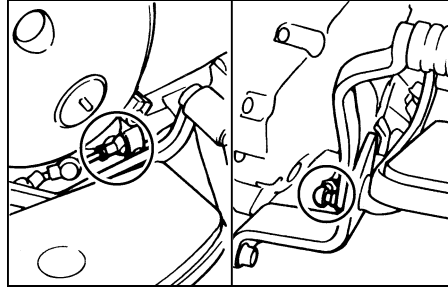
OPMERKING: _____

Omdat de gasgreep moet worden verwijderd om bij het uiteinde van de gaskabel te kunnen komen, is het beter de gasgreep en de gaskabel steeds tegelijkertijd te smeren.

1. Verwijder de gasgreep door de schroeven te verwijderen.
2. Houd de gaskabel omhoog en breng dan enkele druppels olie aan op het kabeluiteinde, zodanig dat de olie in de buitenkabel kan druipen.
3. Smeer het gaskabelhuis aan de binnenzijde.
4. Vet de metaal-op-metaal contactvlakken van de gasgreep in en monteer dan de gasgreep door de schroeven aan te brengen.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

Aanbevolen smeermiddel:
Gaskabel:
Motorolie
Gaskabelhuis en gasgreep:
Lithiumvet (universeel vet)

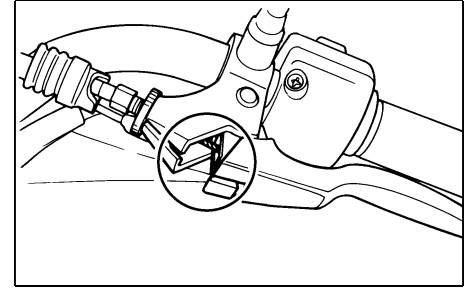


DAU03370

Controleren en smeren van rem- en schakelpedalen

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

Aanbevolen smeermiddel:
Lithiumvet (universeel vet)



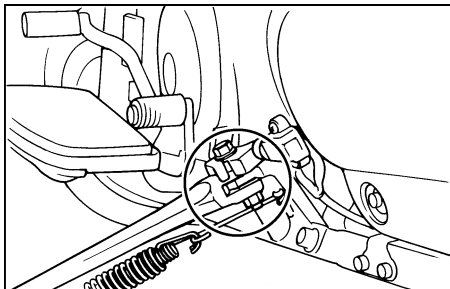
DAU03164

Controleren en smeren van de rem- en koppelingshendel

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

Aanbevolen smeermiddel:
Lithiumvet (universeel vet)

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES



Aanbevolen smeermiddel:
Lithiumvet (universeel vet)

DAU03165

Controleren en smeren van de zijstandaard

De werking van de zijstandaard moet voorafgaand aan elke rit worden gecontroleerd en het scharnierpunt en de metaal-op-metaal contactvlakken moeten zo nodig worden gesmeerd.

DW000113

! WAARSCHUWING

Als de zijstandaard niet soepel omhoog en omlaag beweegt, vraag dan een Yamaha dealer deze te controleren of te repareren.

DAU02939

Controleren van de voorvork

De conditie en de werking van de voorvork moeten als volgt te worden gecontroleerd op de aangegeven tijden in het periodieke smeer- en onderhoudsschema.

Controleren van de conditie

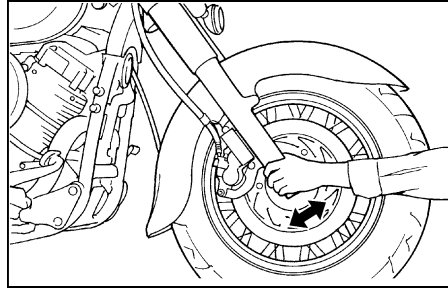
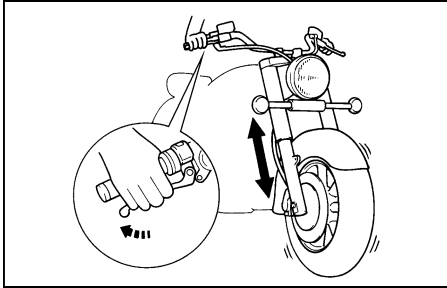
DW000115

! WAARSCHUWING

Ondersteun de motorfiets goed, zodat deze niet kan omvallen.

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

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES



Controleren van de werking

1. Plaats de motorfiets op een horizontale ondergrond en houd hem verticaal.
2. Bekrachtig de voorrem en druk het stuur een paar keer stevig naar beneden om te controleren of de voorvork soepel in- en uitveert.

DC000098

LET OP:

Als u beschadigingen aantreft of wanneer de voorvork niet soepel functioneert, laat deze dan door een Yamaha dealer nakijken of repareren.

Controle van stuursysteem

DAU00794

Losse of versleten balhoofdplagers kunnen gevaarlijk zijn. De werking van het stuur moet als volgt worden gecontroleerd volgens de intervalperioden voorgeschreven in het periodieke smeer- en onderhoudsschema.

1. Plaats een standaard onder de motor zodat het voorwiel los is van de grond.

DW000115

WAARSCHUWING

Ondersteun de motorfiets goed, zodat deze niet kan omvallen.

2. Houd de voorvorkpoten beet bij het ondereinde en probeer ze naar voren en achteren te bewegen. Als speling kan worden gevoeld, vraag dan een Yamaha dealer het stuursysteem te testen.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

Controleren van wiellagers

DAU001144

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.

DAU00800

Accu

Deze motorfiets is uitgerust met een permanent-dichte accu (onderhoudsvrij type) waarvoor geen onderhoud vereist is. De elektrolyt hoeft niet te worden gecontroleerd en er hoeft geen gedistilleerd water te worden bijgevoerd.

DC000101

LET OP:

Probeer nooit om celafdichtingen op de accu te verwijderen, hierdoor kan permanente schade aan de accu worden toegebracht.

DW000116

WAARSCHUWING

- Elektrolyt is giftig en gevaarlijk doordat dit 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 lichamenlijk contact is geweest met elektrolyt.
 - UITWENDIG: Spoel met rijkelijk veel 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 vonden, 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 BUITEN BEREIK VAN KINDEREN.**

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

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.

Om de accu op te bergen

1. Verwijder de accu als de motorfiets een maand lang niet wordt gebruikt, laad volledig bij en zet hem dan weg op een koele en droge plek.
2. Als de accu langer dan twee maanden wordt weggeborgen, moet deze minstens eenmaal per maand worden gecontroleerd; laad de accu dan steeds volledig bij als dat nodig is.
3. Laad de accu volledig bij alvorens te installeren.
4. Controleer na installatie of de accukabels correct zijn aangesloten op de accupolen.

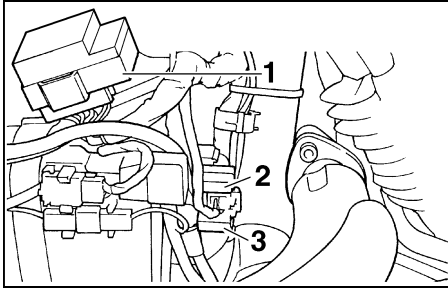
DC000102

LET OP:

- **Zorg dat de accu altijd geladen blijft. Door een accu in ontladen toestand weg te bergen kan permanente accuschade ontstaan.**
- **Om een permanent-dichte accu (onderhoudsvrij type) te laden, is een speciale acculader (met constante laadspanning) vereist. Bij gebruik van een conventionele acculader raakt de accu beschadigd. Wanneer u niet beschikt over een speciale acculader voor permanent-dichte accu's (onderhoudsvrij type), vraag dan een Yamaha dealer uw accu op te laden.**

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

DC000103



1. Zekeringenkastje
2. Hoofdzekering
3. Reservehoofdzekering

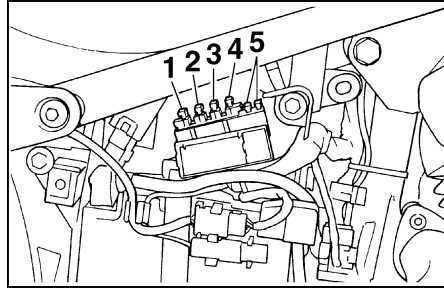
DAU00825

Zekeringen vervangen

De zekeringen bevinden zich achter paneel B. (Zie pagina 6-6 voor het verwijderen en aanbrengen van het paneel.)

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 aan met de voorgeschreven ampèrewaarde.



1. Zekering ontstekingsstelsel
2. Zekering signaleringssysteem
3. Koplampzekering
4. Zekering carburateurverwarming
5. Reservezekering

Voorgeschreven zekeringen:

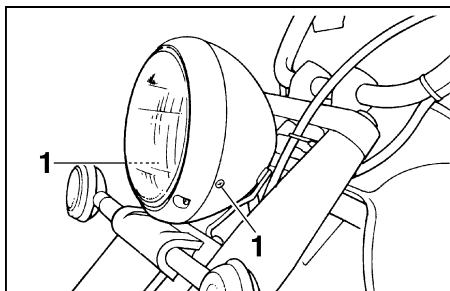
Hoofdzekering:	30 A
Zekering ontstekingsstelsel:	10 A
Zekering signaleringssysteem:	10 A
Koplampzekering:	15 A
Zekering carburateurverwarming:	15 A

LET OP:

Gebruik geen zekering met een hoger ampèrage dan is voorgeschreven, om ernstige schade aan het elektrische systeem en mogelijk brandgevaar te vermijden.

3. Draai de contactsleutel in "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 elektrische systeem te testen.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES



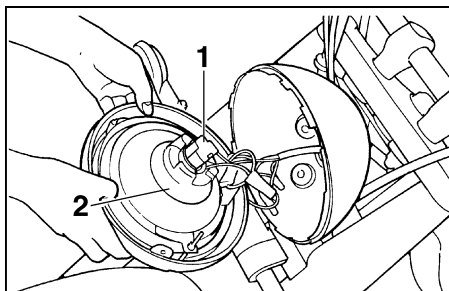
1. Schroef (× 2)

DAU00834

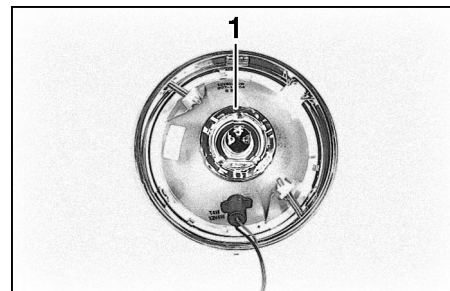
Koplampgloeilamp vervangen

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

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



1. Koplampstekker
 2. Kap van koplampgloeilamp
2. Maak de koplampstekker los en verwijder dan de kap over de koplampgloeilamp.



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

DW000119

⚠ WAARSCHUWING

Koplampgloeilampen worden zeer heet. Houd daarom brandbare producten uit de buurt van een koplampgloeilamp en raak het lampglas niet aan zolang dit niet is afgekoeld.

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

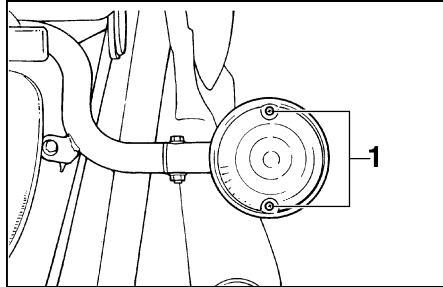
PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

DC000105

LET OP:

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.

5. Breng de gloeilampkap aan en sluit dan de stekker aan.
6. Monteer de koplampunit door de schroeven aan te brengen.
7. Vraag zo nodig een Yamaha dealer de koplamplichtbundel af te stellen.



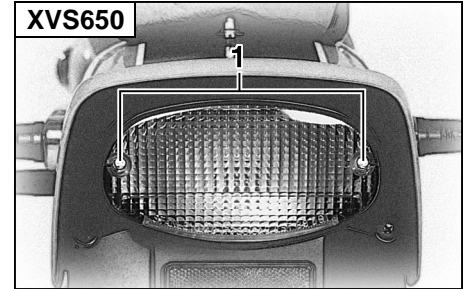
1. Schroef (x 2)

DAU00855

Vervangen van gloeilampen voor richtingaanwijzer of remlicht/achterlicht

1. Verwijder de lamplens door de schroeven te verwijderen.
2. Verwijder de defecte gloeilamp door deze in te drukken en linksom te draaien.

XVS650



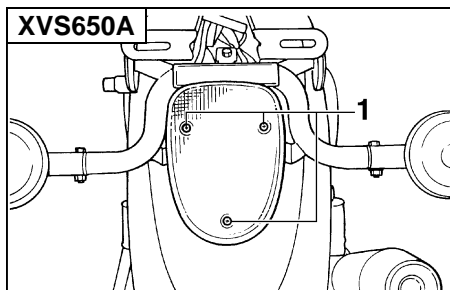
1. Schroef (x 2)

3. Breng een nieuwe gloeilamp aan in de fitting, druk de lamp aan en draai rechtsom tot hij stuit.
4. Monteer de lamplens door de schroeven aan te brengen.

DC000108

LET OP:

Zet de schroeven niet overdreven strak vast, anders kan de lamplens breken.



1. Schroef (× 3)

DAU01579

Ondersteunen van de motorfiets

Dit model is niet voorzien van een middenbok, neem daarom de volgende voorzorgsmaatregelen in acht bij het verwijderen van het voor- en achterwiel of bij het uitvoeren van ander onderhoud waarbij de motorfiets rechtop moet staan. Controleer of de motorfiets stabiel en horizontaal staat alvorens onderhoud te verrichten. Onder het motorblok kan een stevige houten kist gezet worden voor extra stabiliteit.

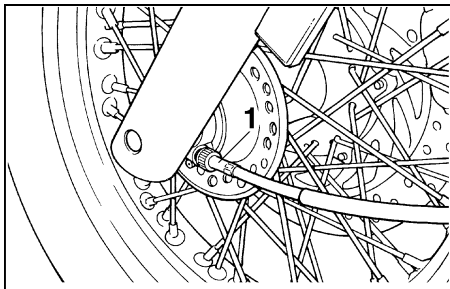
Onderhoud aan het voorwiel

1. Stabiliseer de achterzijde van de motorfiets met een motorstandaard of, als geen andere standaard voorhanden is, door een krik te plaatsen onder het frame aan de voorzijde van het achterwiel.
2. Breng het voorwiel los van de grond met gebruik van een motorfietsstandaard.

Verwijderen van het achterwiel

Breng het achterwiel los van de grond met een motorfietsstandaard of, als deze niet voorhanden is, door een krik te plaatsen onder beide zijden van het frame aan de voorzijde van het achterwiel, of onder beide uiteinden van de swingarm.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES



1. Snelheidsmeterkabel

DAU003239

Voorwiel

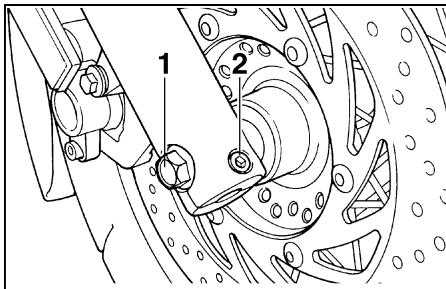
Verwijderen van het voorwiel

DW000122

! WAARSCHUWING

- Het is aan te bevelen om onderhoud aan het wiel uit te laten voeren door een Yamaha dealer.
- Zorg dat de motorfiets veilig wordt ondersteund, zodat er geen risico is op omvallen.

1. Maak de snelheidsmeterkabel los van het voorwiel.



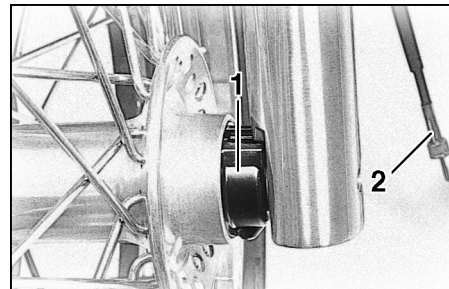
1. Wielas
2. Klembout voorwielas

2. Draai de klembout op de voorwielas los en verwijder dan de wielas.
3. Licht het voorwiel van de grond volgens de werkwijze op pagina 6-34.
4. Trek de wielas uit en verwijder dan het wiel.

DCA00048

LET OP:

Bekrachtig de rem niet terwijl het wiel samen met de remschijf is verwijderd, anders worden de remblokken tegen elkaar vastgeklemd.



1. Snelheidsmeterunit
2. Snelheidsmeterkabel

DAU01394

Aanbrengen van het voorwiel

1. Monteer de wielnaaf en het de tandwieloverbrenging voor de snelheidsmeter zodanig aan elkaar dat de nokjes in de sleuven vallen.
2. Breng het wiel omhoog tussen de vorkpoten.

OPMERKING:

Controleer of er voldoende afstand bestaat tussen de remblokken alvorens de remschijf ertussen te schuiven; de sleuf in de tandwieloverbrenging voor de snelheidsmeter moet over de aanslag op de vorkpoot vallen.

3. Steek de wielas naar binnen.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

4. Laat het voorwiel zakken zodat dit op de grond rust.
5. Duw het stuur enkele malen stevig op en neer om te controleren of de voorvork correct werkt.
6. Draai de wielas vast met het voorgeschreven aanhaalmoment.

Aanhaalmoment:

Wielas:
59 Nm (5,9 m·kg)

7. Breng de voorwielasklembout aan en zet deze dan vast met het voorgeschreven aanhaalmoment.

Aanhaalmoment:

Klembout voorwielas:
20 Nm (2,0 m·kg)

8. Sluit de snelheidsmeterkabel aan.

Achterwiel

Verwijderen van het achterwiel

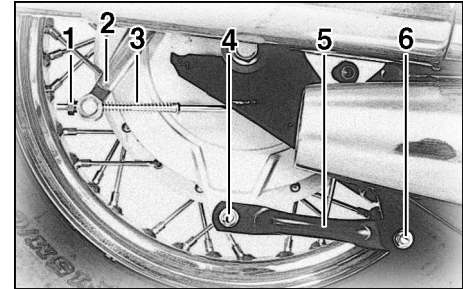
WAARSCHUWING

- Het is aan te bevelen om onderhoud aan het wiel uit te laten voeren door een Yamaha dealer.
- Zorg dat de motorfiets veilig wordt ondersteund, zodat er geen risico is op omvallen.

1. Draai de wielasmoer los.

DAU01350

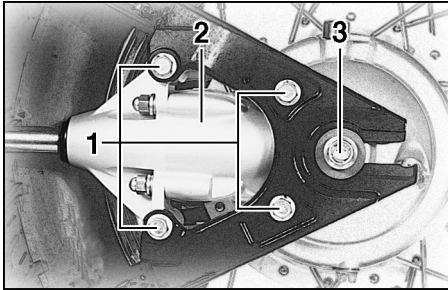
DW000122



1. Stelmoer vrije slag rempedaal
2. Remnokhefboom
3. Rempedaalstang
4. Bout (remankerplaat)
5. Remankerstang
6. Bout (swingarm)

2. Haal de remankerstang los van de remankerplaat door de bout te verwijderen.
3. Draai de bout van de remankerstang los bij de swingarm.
4. Verwijder de stelmoer waarmee de vrije slag van het rempedaal wordt afgesteld en haal dan de rempedaalstang los van de remnokhefboom.
5. Verwijder het paneel A. (Zie pagina 6-5 voor het verwijderen en aanbrengen van het paneel.

PERIODIEK ONDERHOUD EN KLEINERE REPARATIES

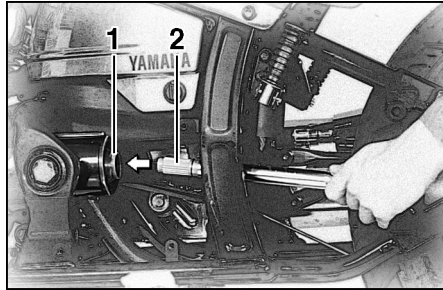


1. Bout (× 4)
2. Cardanhuis
3. Wielasmoer

6. Verwijder de bouten waarmee het cardanhuis aan de swingarm is bevestigd.
7. Licht het achterwiel van de grond volgens de werkwijze op pagina 6-34.
8. Ondersteun de cardanas en trek tegelijkertijd het achterwiel naar achteren om de volgende onderdelen als complete unit te verwijderen: wiel, wielas, cardanhuis en de cardanas.

OPMERKING:

Ondersteun de cardanas terwijl deze naar buiten wordt getrokken.



1. Kruiskoppeling uitgaande versnellingsbakas
2. Cardanas

DAU01563

Aanbrengen van het achterwiel

1. Breng het achterwiel, de wielas, het cardanhuis en de cardanas aan door het wiel naar voren te drukken en de cardanas te geleiden in de kruiskoppeling van de uitgaande versnellingsbakas.
2. Breng de bouten in het cardanhuis aan en zet ze dan vast met het voorgeschreven aanhaalmoment.

Aanhaalmoment:
Bout cardanhuis:
90 Nm (9,0 m·kg)

3. Monteer de rempedaalstang aan de remnokhefboom en breng dan de stelmoer voor vrije rempedaalslag aan op de rempedaalstang.
4. Breng de bouten voor de remankerstang aan en zet deze dan vast met het voorgeschreven aanhaalmoment.

Aanhaalmoment:
Bout remankerstang:
20 Nm (2,0 m·kg)

5. Monteer het paneel.
6. Laat het achterwiel zakken zodat dit op de grond rust.
7. Draai de wielasmoer vast met het voorgeschreven aanhaalmoment.

Aanhaalmoment:
Wielasmoer:
92 Nm (9,2 m·kg)

8. Stel de vrije slag van het rempedaal af. (Zie pagina 6-21 voor afstelprocedures voor de vrije slag van het rempedaal.)

DW000103

DAU01008

WAARSCHUWING

Controleer de werking van het remlicht na het afstellen van de vrije rempedaalslag.

Storingzoeken

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 vitale 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 machine 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 KLEINERE REPARATIES

Storingzoekschema

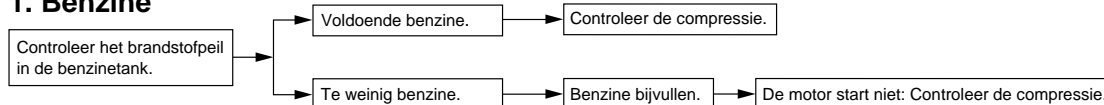
DAU01297

DW000125

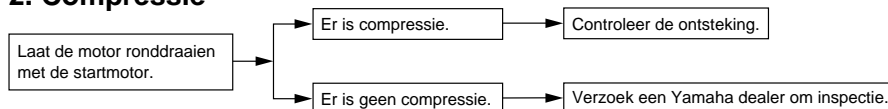
! WAARSCHUWING

Houd open vuur uit de buurt en rook niet terwijl het brandstofsysteem wordt getest of hieraan wordt gewerkt.

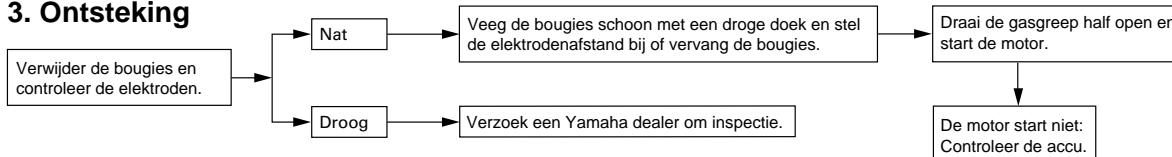
1. Benzine



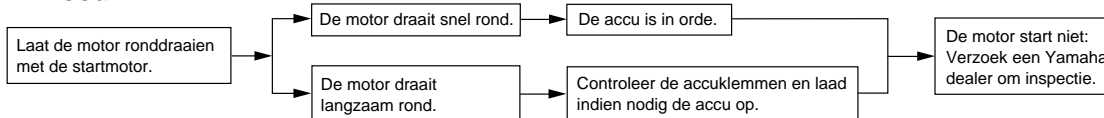
2. Compressie



3. Ontsteking



4. Accu



VERZORGING EN STALLING VAN DE MOTORFIETS

Verzorging	7-1
Stalling	7-4

Verzorging

De open constructie van een motorfiets maakt de fraaie techniek beter zichtbaar, maar de machine is hierdoor ook meer kwetsbaar. Er kan sprake zijn van roestvorming en corrosie, ook al zijn hoogwaardige componenten gebruikt. Een roestige uitlaatpijp valt bij een auto niet zo op, bij een motorfiets is dit echter nadelig voor de gehele aanblik. Regelmatige en correcte verzorging is niet alleen vereist volgens de garantiebepalingen, maar verzekert ook een fraai uiterlijk van de machine, verlengt de levensduur en verbetert de prestaties.

Alvorens te reinigen

1. Dek de openingen van de uitlaatdempers af met plastic zakken nadat de motor is afgekoeld.
2. Controleer of alle doppen en afdekkpluggen, 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 en wielassen. Spoel vuil en ontvetter altijd af met water.

Reinigen

DCA00010

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 ook de directe omgeving schoon met water, laat direct drogen en breng daarna een corrosiewerende spray aan.
- Bij verkeerd reinigen kunnen de kuipruit, de kuip, framepanelen en andere kunststof delen worden beschadigd. Gebruik alleen een zachte, schone doek of een spons met zachte zeep en water om kunststof delen te reinigen.

VERZORGING EN STALLING VAN DE MOTORFIETS

- Gebruik geen bijtende chemische reinigingsmiddelen op kunststof delen. Vermijd het gebruik van dozen of sponzen die in contact zijn geweest met bijtende of schurende reinigingsmiddelen, oplosmiddelen of thinner, brandstof (benzine), roestverwijderingsmiddelen of corrosieremmers, remvloeistof, antivries 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 swingarm-lagers, voorvork en remmen), elektrische componenten (kabelstekkers, messtekkers, instrumenten, schakelaars en verlichting), beluchtings- 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, zachte zeep en een zachte, schone spons en spoel dan grondig met schoon water. Gebruik een tandenborstel op 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 's winters 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: _____

's Winters gestrooid wegenzout kan nog tot in de lente aanwezig blijven.

VERZORGING EN STALLING VAN DE MOTORFIETS

1. Reinig de motorfiets met koud water en zachte zeep nadat de machine is afgekoeld.

DCA00012

LET OP:

Gebruik geen heet water, dit versterkt de corrosieve werking van het zout.

2. Laat de motorfiets drogen en breng dan met een spuitbus een corrosiewerend middel aan op alle metalen delen, ook op verchroomde en vernikkelde componenten, om zo corrosie te voorkomen.

Na reinigen

1. Droog de motorfiets met een zeemleren lap of een vochtabsorberende doek.
2. Gebruik een chroompolish om verchroomde, aluminium en roestvrijstalen delen te doen glanzen, ook het uitlaatsysteem. (Zelfs thermische verkleuringen op roestvrijstalen uitlaatsystemen kunnen door oppoetsen worden verwijderd.)

3. Het is aan te bevelen om met een spuitbus een corrosiewerend middel aan te brengen op alle metalen delen, ook op verchroomde en vernikkelde componenten, om zo corrosie te voorkomen.
4. Gebruik een reinigingsspray als universeel schoonmaakmiddel om eventueel nog achtergebleven vuil te verwijderen.
5. Werk kleine lakbeschadigingen bij veroorzaakt door steenslag e.d.
6. Zet alle gelakte oppervlakken in de was.
7. Laat de motorfiets volledig drogen alvorens te stallen of af te dekken.

DWA00031



WAARSCHUWING

- Controleer of er geen olie of was aanwezig is op de wielen of de remmen.
- Reinig de remschijven en remvoeringen zo nodig met een normale remschijfreiniger of aceton en spoel de banden schoon met lauwater en een zachte zeep. Test de remwerking en het weggedrag van de motorfiets voordat u besluit harder te gaan rijden.

DCA00013

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.

VERZORGING EN STALLING VAN DE MOTORFIETS

Stalling

Korte termijn

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

DCA00014

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.
2. Bij motorfietsen met een brandstofkraan die een "OFF" stand heeft: draai de kraanhendel in "OFF".
3. Leeg de vlotterkamers in de carburateur door de aftappluggen los te draaien; u voorkomt zo dat neerslag uit de brandstof achterblijft. Giet de afgetapte brandstof terug in de brandstoftank.
4. Vul de brandstoftank en voeg een stabilisatoradditief (indien verkrijgbaar) toe om roestvorming in de tank en achteruitgang van de brandstof te voorkomen.
5. 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 theelepel 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 rondraaien op de startmotor. (De cilinderwanden worden zo geolied.)
- e. Haal de bougiesdoppen los van de bougies en breng dan de bougies en de bougiesdoppen weer aan.

DWA00003

WAARSCHUWING

Om schade of letsel door vonkvorming te voorkomen, moeten de bougie-elektroden aan massa liggen terwijl de motor wordt rondgedraaid.

6. Smeer alle bedieningskabels en scharnierpunten van alle hendels en pedalen en van de zijstandaard/mid-denbok.

VERZORGING EN STALLING VAN DE MOTORFIETS

7. Controleer de bandspanning en corrigeer deze zo 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.
8. Dek de uitlaatdemperopeningen af met een plastic zak om te voorkomen dat vocht kan binnendringen.
9. Verwijder de accu en laad deze volledig bij. Berg de accu op een koele en droge plek op en laad hem eens per maand bij. Berg de accu niet op een extreem koude of warme plek op (koudere dan 0 °C of warmer dan 30 °C). Zie pagina 6-30 voor meer informatie over het opbergen van de accu.

OPMERKING: _____

Verricht eventueel noodzakelijke reparaties alvorens de motorfiets te stallen.

Specificaties 8-1

Specificaties

Model XVS650/XVS650A

Afmetingen

XVS650

Grootste lengte	2.340 mm
Grootste breedte	880 mm
Grootste hoogte	1.070 mm
Zadelhoogte	695 mm
Wielbasis	1.610 mm
Grondspeling	140 mm
Minimale draaicirkel	3.100 mm

XVS650A

Grootste lengte	2.450 mm
Grootste breedte	930 mm
Grootste hoogte	1.105 mm
Zadelhoogte	710 mm
Wielbasis	1.625 mm
Grondspeling	145 mm
Minimale draaicirkel	3.400 mm

Basisgewicht (met olie en volle benzinetank)

XVS650 233 kg

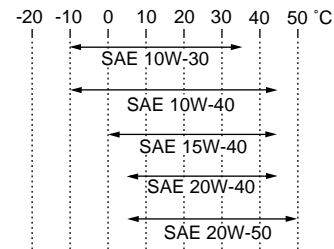
XVS650A 247 kg

Motor

Type motor	Luchtgekoelde, 4 takt, SOHC
Cilinder-opstelling	2 cilinders in V-vorm
Verplaatsing	649 cm ³
Boring x slag	81 x 63 mm
Kompressieverhouding	9:1
Startsysteem	Elektrische starter
Smeersysteem	Oliecarter-systeem (natte bak)

Motorolie

Type



Aanbevolen klasse motorolie

API service SE, SF, SG type of hoger

LET OP:

Gebruik uitsluitend een motorolie die geen anti-frictie middelen bevat. Een motorolie bedoeld voor personenauto's (vaak voorzien van het opschrift "ENERGY CONSERVING II") bevat anti-frictie toevoegingen die slippen van de koppeling en/of de startmotorkoppeling kunnen veroorzaken, met een kortere levensduur van de componenten en slechte motorprestaties tot gevolg.

Aantal

Zonder vervanging van oliefilterelement	2,6 L
Met vervanging van oliefilterelement	2,8 L
Totale hoeveelheid (droge motor)	3,2 L

Cardanolie (eindoverbrenging)

Type	SAE 80 cardanolie (API GL4) of SAE 80W-90 multigrade
------	--

Hoeveelheid	0,19 L
-------------	--------

Luchtfilter

Droogtype element

Brandstoftank

Type	Normale loodvrije brandstof
Inhoud brandstoftank	16 L
Reservehoeveelheid	3 L

Carburateur

Merk	MIKUNI
Model × aantal	BDS28 × 2

Bougies

Merk/model	NGK / DPR7EA-9 of DENSO / X22EPR-U9
------------	-------------------------------------

Elektrodenafstand	0,8–0,9 mm
-------------------	------------

Type koppeling

Vloeistof, meervoudige platen

Overbrenging

Primair reductie-systeem	Recht tandwiel
--------------------------	----------------

Primaire reductie-verhouding	1,789
------------------------------	-------

Secundair reductie-systeem	As-gaandrijving
----------------------------	-----------------

Secundaire reductie-verhouding	3,070
--------------------------------	-------

Type overbrenging	Konstante aangrijping, 5 versnellingen
-------------------	--

Bediening	Pedaal voor de linkervoet
-----------	---------------------------

Overbreng-verhoudingen

1e	2,714
2e	1,900
3e	1,458
4e	1,167
5e	0,967

SPECIFICATIES

Chassis

Type frame	Dubbele wiegconstructie
Casterhoek	35°
Spoorbreedte	
XVS650	153 mm
XVS650A	145 mm

Banden

XVS650

Voor	
Type	Met binnenband
Maat	100/90-19 57S
Merk/model	Bridgestone / L309 Dunlop / F24
Achter	
Type	Met binnenband
Maat	170/80-15 M/C 77S
Merk/model	Bridgestone / G546 Dunlop / K555
Maximale belasting*	180 kg
Bandenspanning (gemeten op koude banden)	
Tot 90 kg*	
Voor	200 kPa (2,00 kg/cm ² , 2,00 bar)
Achter	225 kPa (2,25 kg/cm ² , 2,25 bar)

90 kg–maximale*

Voor	200 kPa (2,00 kg/cm ² , 2,00 bar)
Achter	250 kPa (2,50 kg/cm ² , 2,50 bar)

* Totaal gewicht van motorrijder, passagier, bagage en accessoires

XVS650A

Voor	
Type	Met binnenband
Maat	130/90-16 67S
Merk/model	Bridgestone / G703 Dunlop / D404F
Achter	
Type	Met binnenband
Maat	170/80-15 M/C 77S
Merk/model	Bridgestone / G702 Dunlop / D404G
Maximale belasting*	200 kg

Bandenspanning
(gemeten op koude banden)

Tot 90 kg*

Voor	225 kPa (2,25 kg/cm ² , 2,25 bar)
Achter	225 kPa (2,25 kg/cm ² , 2,25 bar)

90 kg–maximale*

Voor	225 kPa (2,25 kg/cm ² , 2,25 bar)
Achter	250 kPa (2,50 kg/cm ² , 2,50 bar)

* Totaal gewicht van motorrijder, passagier, bagage en accessoires

Wielen

XVS650

Voor

Type	Spaakwiel
Maat	19 × MT 2,50

Achter

Type	Spaakwiel
Maat	15 M/C × MT 3,50

XVS650A

Voor

Type	Spaakwiel
Maat	16 × MT 3,00

Achter

Type	Spaakwiel
Maat	15M/C × MT 3,50

Remmen

Voor

Type	Enkele schijfrem
Bediening	Bediening met de rechterhand
Vloeistof	DOT 4

Achter

Type	Trommelrem
Bediening	Bediening met de rechervoet

Wielophanging

Voor

Teleskoopvork

Achter

Zwaaiarm (monocross)

Schokdempers

Voor

Schroefveer / oliegedempt

Achter

Schroefveer / gas-olie gedempt

Veerweg

XVS650

Voor

140 mm

Achter

86 mm

XVS650A

Voor

140 mm

Achter

98 mm

SPECIFICATIES

Elektrische installatie

Ontstekingsysteem Bobine voor transistorontsteking
(digitaal)

Laadsysteem

Type Wisselstroom-magneet

Standaard
vermogen 14 V, 20 A 5.000 tpm

Accu

Model GT12B-4

Gloeilampen,
capaciteit 12 V, 10 Ah

Type koplamp

Kwartslamp (halogeen)

Gloeilampen voltage, wattage x aantal

Koplamp 12 V, 60/55 W x 1

Stadslicht 12 V, 4 W x 1

Remlicht/achterlicht unit 12 V, 5/21 W x 1

Richtingaanwijzer 12 V, 21 W x 4

Meterverlichting 12 V, 1,7 W x 1

Controlelampje vrijstand 12 V, 1,7 W x 1

Controlelampje grootlicht 12 V, 1,7 W x 1

Controlelampje richtingaanwij-
zers 12 V, 1,7 W x 1

Waarschuwinglampje motor-
storing 12 V, 1,7 W x 1

Zekeringen

Hoofdzekering 30 A

Zekering ontstekingsysteem 10 A

Zekering signaleringssysteem 10 A

Koplampzekering 15 A

Zekering carburateurver-
warming 15 A

Identificatienummers	9-1
Identificatienummer sleutel	9-1
Voertuigidentificatienummer	9-1
Modelinformatiesticker	9-2

Identificatienummers

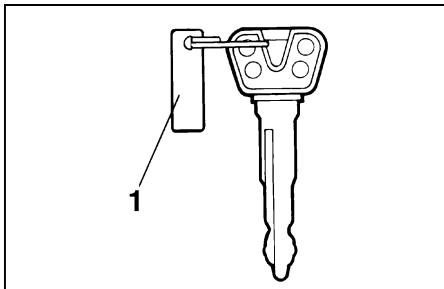
DAU02944

Noteer het sleutelidentificatienummer, het voertuigidentificatienummer en de modelstickerinformatie in onderstaande ruimtes. Deze nummers heeft u nodig om reserveonderdelen bij een Yamaha dealer te bestellen of wanneer uw machine is gestolen.

1. IDENTIFICATIENUMMER SLEUTEL:

2. VOERTUIGIDENTIFICATIE NUMMER:

3. MODELINFORMATIESTICKER:

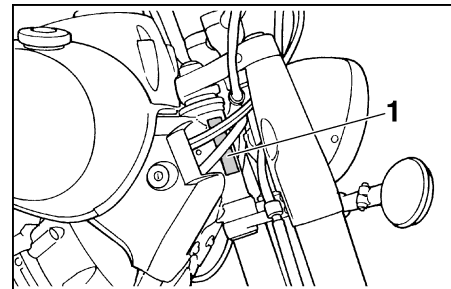


1. Identificatienummer sleutel

DAU01041

Identificatienummer sleutel

Noteer dit nummer in het daartoe bestemde vakje en gebruik dit als referentie bij het bestellen van een nieuwe sleutel.



1. Voertuigidentificatienummer

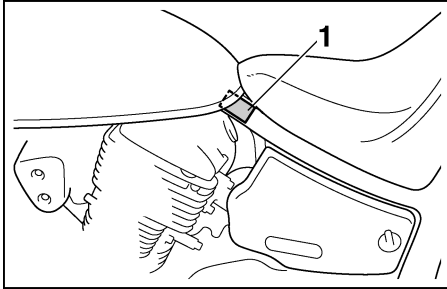
DAU01043

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.



1. Modelinformatiesticker

DAU01804

Modelinformatiesticker

De modelinformatiesticker is onder het zadel bevestigd aan het frame. (Zie pagina 3-10 [XVS650] of 3-11 [XVS650A] voor instructies over verwijderen en aanbrengen van het rijderzadel.) 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

- Accu6-29
- Antidiefstal-alarm3-3

B

- Bagageriembevestiging3-15
- Banden6-16
- Bougies, controleren6-7
- Brandstof3-7
- Brandstofkraan3-8
- Brandstofverbruik, tips voor een zuinig5-4

C

- Carburateurs, afstellen6-14
- Cardanolie6-11
- Chokeknop3-9
- Claxonschakelaar3-4
- Contactslot/stuurslot-unit3-1
- Controlelampje grootlicht3-2
- Controlelampje richtingaanwijzers3-2
- Controlelampjes en waarschuwinglampjes3-2
- Controlelampje vrijstand3-2
- Controlelijst voor gebruik4-1

D

- Dimlichtschakelaar3-4

G

- Gasgreep en gaskabel, controleren en smeren6-25
- Gaskabel, afstellen van vrije slag6-15
- Gereedschapsset6-1

H

- Helmbevestiging3-12

I

- Identificatienummers9-1
- Identificatienummer sleutel9-1
- Inrijperiode5-4

K

- Kabels, controleren en smeren6-25
- Klepspel, afstellen6-16
- Koplampgloeilamp, vervangen6-32
- Koppelingshendel3-5
- Koppelingshendel, vrije slag afstellen6-19

L

- Lichtschakelaar3-4
- Lichtsignaalschakelaar3-4
- Locaties van onderdelen2-1
- Luchtfilterelement, reinigen6-13

M

- Modelinformatiesticker9-2
- Motorolie en oliefilterelement6-9

N

- Noodstopschakelaar3-4

O

- Ondersteunen van de motorfiets6-34
- Opbergcompartiment3-13

P

- Panelen, verwijderen en aanbrengen6-5
- Parkeren5-5

Periodiek smeer- en

- onderhoudsschema6-2

R

- Remblokken, controleren6-23
- Rem- en koppelingshendel, controleren en smeren6-26
- Rem- en schakelpedalen, controleren en smeren6-26
- Remhendel3-6
- Remhendel, afstellen van vrije slag6-20
- Remlichtschakelaar, afstellen6-22
- Rempedaal3-6
- Rempedaalstand en vrije slag, afstellen6-21
- Remvloeistofniveau, controleren6-24
- Remvloeistof, verversen6-25
- Richtingaanwijzer of remlicht/achterlicht gloeilampen, vervangen6-33
- Richtingaanwijzerschakelaar3-3

S

- Schakelen van versnellingen5-3
- Schakelpedaal (XVS650)3-5
- Schakelpedaal (XVS650A)3-5
- Schokdemperunit, afstellen3-14
- Snelheidsmeterunit3-3
- Specificaties8-1
- Stalling7-4
- Starten van de motor5-1
- Starten van een warme motor5-2
- Startknop3-4
- Startspersysteem3-16
- Stationair toerental, afstellen6-15

Storingzoeken	6-38
Storingzoekschema	6-39
Stuurschakelaars.....	3-3
Stuursysteem, controle.....	6-28

V

Veiligheidsinformatie.....	1-1
Verzorging.....	7-1
Voertuigidentificatienummer	9-1
Voorvork, controleren	6-27
Vuldop brandstoftank.....	3-7

W

Waarschuwingsslampje motorstoring	3-2
Wiel (achter).....	6-36
Aanbrengen	6-37
Verwijderen.....	6-36
Wielen	6-19
Wielagers, controleren.....	6-29
Wiel (voor).....	6-35
Aanbrengen	6-35
Verwijderen.....	6-35

Z

Zadels (XVS650)	3-10
Duozaadel.....	3-10
Rijderzaadel	3-10
Zadels (XVS650A).....	3-11
Duozaadel.....	3-11
Rijderzaadel	3-11
Zekeringen, vervangen.....	6-31
Zijstandaard.....	3-15
Zijstandaard, controleren en smeren	6-27



GEDRUKT OP KRINGLOOPPAPIER

PRINTED IN JAPAN
2000 · 9 - 0.3 × 2 CR
(D)