

Afbeelding 1/Figura 1/Figura 1/Figura 1

Nederlands

Lees vooral de uit product gebruikt zoogkundig deze instructies en de camerahandleiding door.

Opmerking Indien gemonteerd op een digitale reflexcamera in DX-formaat zoals de D7100 of D5500, heeft dit objectief een beeldhoek van 52° en een brandpuntsafstand die gelijk is aan 450 mm (35 mm f/1.8).

Voor uw veiligheid

Niet aanscherpen

In het geval van een defect mag het product alleen worden gerepareerd door een gekwalificeerd reparateur. Mocht het product openbreken als gevolg van een val of ander ongeval, voorkom dan het aanraken van biologische delen. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan een elektrische schok of ander letsel tot gevolg hebben.

Schakel de camera onmiddellijk uit in geval van een defect. Mocht u rook of een onbruikelijke geur uit het apparaat waarnemen, haal dan onmiddellijk de lichtdeksel af uit het stopcontact en verwijder de camera batterij en het goed op dat u geen brandwonden oploopt. Voortgaand gebruik kan brand of letsel tot gevolg hebben. Breng, na het verwijderen van de batterij, het apparaat voor onderzoek naar een door Nikon geautoriseerd servicecenter.
Uitdroog Stel het product niet bloot aan vuur of gebruik het niet met natte handen. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
Gebruik niet in de aanwezigheid van brandstof gas. Het bedienen van elektronische apparatuur bij tankstations of in de aanwezigheid van propan of ander brandbaar gas kan een explosie of brand veroorzaken.

Kijk niet naar de zon via het objectief of de camera. Via het objectief, de lens of het vizier kunt u de zon of andere felle lichtbronnen kijken, kan permanent visueel letsel veroorzaken.

WAARSCHUWINGEN

Niet houden breed van kinderen. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan leers of storing van het product veroorzaken.

Stel niet scherp op zonlicht door het objectief. Zonlicht scherpgesteld door het objectief kan brand veroorzaken. Zorg de zon goed uit het kader bij het openen van onderwerpen met tegenlicht, als het objectief gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, plaats de objectieflensdop terug en bent niet op een direct zonlicht.

Niet oververhit. Laat het product niet achter op plaatsen blootgesteld aan extreem hoge temperaturen, zoals in een gestloten voertuig in direct zonlicht en wikkel het product niet in een handdoek of zakdoek of bedek het product niet anderszins tijdens gebruik. Het niet in acht nemen van deze voorzorgsmaatregel kan brand of storing van het product veroorzaken.

Ontdenden van het objectief (Afbeelding 1)

① Bevestigingsmarkering voor zoneknop	② Schakelaar voor scherpestand
③ Scherptelling	④ Schakelaar scherpestelmit
⑤ Aanduiding voor scherpestand	⑤ Vibratiereductieschakelaar
⑥ Objectiefactiesindex	⑦ Zoneknop
⑦ Objectief montagering	⑧ Markering voor scherpestand
⑧ Rubberen afbedijng voor objectieflensdop	⑨ Objectiefactiesindex
⑨ CPU-contacten	⑩ State/index
* Optioneel	⑪ State/index
	⑫ State/index

Dit objectief is geschikt voor gebruik met D4-serie, D3-serie, Df, D810, D800-serie, D7500, D5100, D5100, D5000, D7100, D7000, D3300, D3200 en D3100, D5000, D3300, D3200 en D3100 camera's. Voor de meest recente informatie over compatibiliteit, zie onze nieuwste catalogi of bezoek de Nikon-website voor uw regio.

Scherptellen

Ondersteunde scherpestandnamen worden in de volgende tabel getoond (zie de camerahandleiding voor informatie over de scherpestandmodi van de camera).

Camerscherpestand	Objectiefscherpestand		
	A/M	M/A	M
AF	Autofocus met handreectie (AF-prioriteit)	Autofocus met handreectie (handmatige afstandsmeeter)	Handmatige scherptelling met elektronische afstandsmeeter
MF	Handmatige scherptelling met elektronische afstandsmeeter		

A/M- en M/A-stand	<p>Nikon Autofocus kan worden uitgeschakeld door aan de scherptelling van het objectief te draaien.</p> <p>A/M Zoveel herbevoen, behalve dat de scherptelling verder moet worden getrokken (zie ook de camera's uitgerust met een AF-ON-knop, terwzij de AF-ON-knop wordt ingedrukt). Druk, om opnieuw scherp te stellen met behulp van autofocus, de ontspanknop half in of druk nogmaals op de AF-ON-knop.</p>
M	<p>Autofocus kan worden uitgeschakeld door aan de scherptelling van het objectief te draaien.</p> <p>M Zoveel herbevoen, behalve dat de scherptelling verder moet worden getrokken (zie ook de camera's uitgerust met een AF-ON-knop, terwzij de AF-ON-knop wordt ingedrukt). Druk, om opnieuw scherp te stellen met behulp van autofocus, de ontspanknop half in of druk nogmaals op de AF-ON-knop.</p>

- Schuif de schakelaar voor de scherpestand van het objectief naar **A/M** of **M/A**.
- Stel scherp. Indien gewenst, kan autofocus worden overgenomen door aan de scherptelling van het objectief te draaien terwijl de ontspanknop half wordt ingedrukt (of als de camera is uitgerust met een AF-ON-knop, terwzij de AF-ON-knop wordt ingedrukt). Druk, om opnieuw scherp te stellen met behulp van autofocus, de ontspanknop half in of druk nogmaals op de AF-ON-knop.
- Verwijder de ring.
- Trek de bevestigingsknop naar u toe **(A)** en open de ring **(O)**. Gebruik niet teveel kracht. Uwd hand kan bekneld raken in de ring.
- Draai de bevestigingsknop vast. **(O)** en open de ring **(O)**.

De statiefopbouw verwijderen (Afbeelding 4)

- Draai de bevestigingsknop **(O)** los.
- Verwijder de ring.
- Trek de bevestigingsknop naar u toe **(A)** en open **(O)** en verwijder het objectief **(O)**.

De schakelaar voor de scherpestelling

Als de camera wordt gebruikt op scherpe diepte (stap onlaag) beschikt, kan scherptelling worden overgenomen door de autofocus van het objectief te gebruiken. Verwijder de zoneknop om vingerretje te voorkomen (schaduwden gecreëerd waarbij het uitende van het objectief de autofocus wordt aflekket).

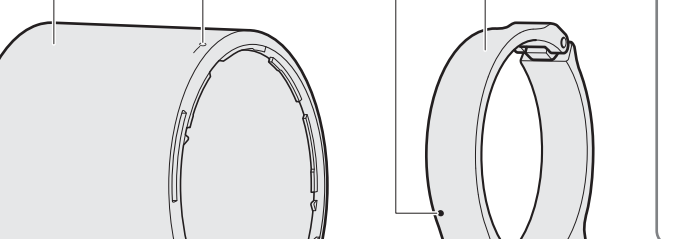
Opmerking Merk op dat de aanduiding voor de scherpestandnaam uitwendig is richtlijn is bedoeld en mogelijkveels de afstand tot het onderwerp onnauwkeurig weergeeft en is de aanduiding door scherpe diepte of groter afstand mogelijk niet in overeen stemt met de reële afstand. Het product wordt niet gebruikt in een omgeving met veel lichtbronnen. Het product wordt niet gebruikt in een omgeving met veel lichtbronnen. Het product wordt niet gebruikt in een omgeving met veel lichtbronnen.

Diagnostica

Diagnostica wordt aangepast met behulp van de camerabediening. De bedieningshandelingen zijn afgeleid van de camerahandleiding.

Ingebouwde filter

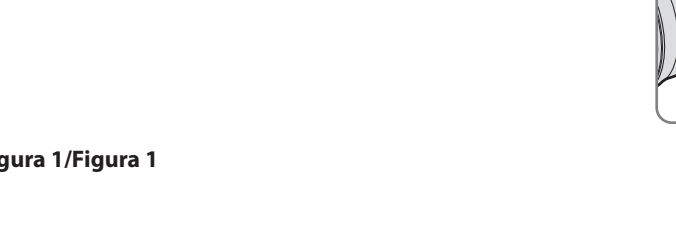
De ingebouwde filter van het objectief wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de zoneknop om vingerretje te voorkomen (schaduwden gecreëerd waarbij het uitende van het objectief de autofocus wordt aflekket).



Afbeelding 2/Figura 2/Figura 2/Figura 2



Afbeelding 3/Figura 3/Figura 3/Figura 3



Vibratiereductie (VR)

Vibratiereductie (VR) verhindert ontscherpte veroorzaakt door cameratrillingen, waardoor sluitertijd tot maximaal 4,5x langer duurt dan anders het geval zou zijn, zodat het bereik van de beschikbare sluitertijden toeneemt. De effectiv van VR op sluitertijd wordt gemeten in de stand NORMAL, overeenkomstig de Camera and Imaging Products Association (CIPA)-standaards. FX-formaat objectieven worden gemeten met behulp van FX-formaat digitale camera's. DX-formaat objectieven met behulp van DX-formaat camera's. Zoomobjectieven worden gemeten bij maximale zoom.

De vibratiereductieschakelaar gebruiken

1. Selecteer OFF voor vibratiereductie uit te schakelen.
2. Selecteer NORMAL voor verbeterde vibratiereductie bij het fotograferen van stilstaende onderwerpen. Vibratiereductie treedt in werking zodra de ontspanknop half wordt ingedrukt.
3. Selecteer SPORT bij het fotograferen van alleten en andere onderwerpen met beweging. Vibratiereductie treedt in werking zodra de ontspanknop half wordt ingedrukt.

Scherptelling

Druk bij het gebruik van vibratiereductie de ontspanknop half in en wacht tot de afbeelding in de zoekers gestabiliseerd, voordat de ontspanknop in zijn geheel wordt ingedrukt.

Wanneer vibratiereductie actief is, kan de afbeelding in de zoekers onscherp worden nadat de sluitertijd vrijgegeven is. Dit duikt niet op een defect. Het kan worden gecorrigeerd door de camera te resetten.
Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.
Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

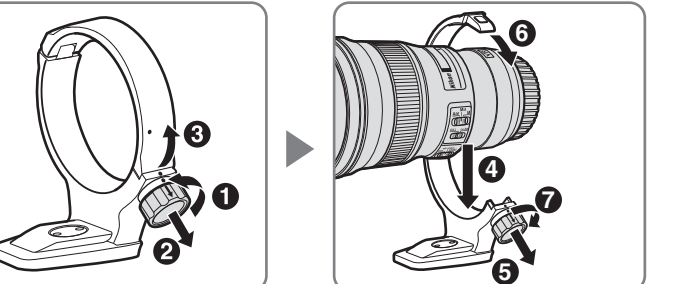
Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

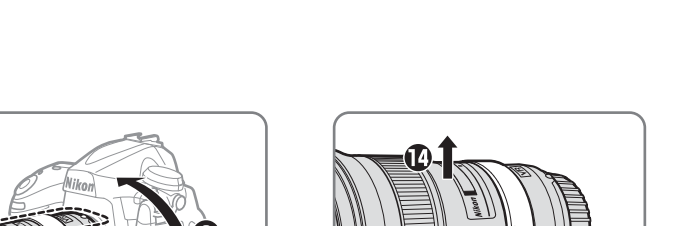
Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

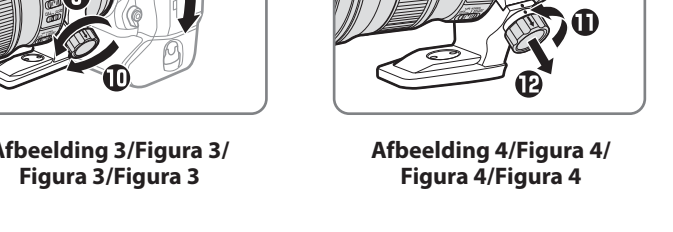
Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.



Afbeelding 5/Figura 5/Figura 5/Figura 5



Afbeelding 6/Figura 6/Figura 6/Figura 6



Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en openen, hoewel **NORMAL** ook wordt ondersteund.

Opmerking Het is niet aanbevolen voor het pannen en