



## [Gebruikershandleiding]

### **Model: 192WA**

18.5" widescreen  
LED monitor

---

---

### **Model: 222WA**

21.5" widescreen  
LED monitor

---

---

**Helpdesk: 0800 92 671**

Belangrijke voorzorgsmaatregelen .....	1
1. Inleiding .....	3
1.1 Algemene informatie .....	3
1.2 Functies .....	3
1.3 Controleer de inhoud .....	3
2. Installatie van de monitor .....	4
2.1 Basis installatie .....	5
2.2 Muurmontage met Vesa Standaard .....	5
2.3 Aansluiting datakabel .....	6
2.4 Aansluiting geluidskabel .....	6
2.5 Aansluiting stroomkabel .....	6
2.6 Power on .....	6
2.7 Zelf-test .....	6
3. Werking .....	7
3.1 Power LED indicator .....	7
3.2 OSD functietoetsen .....	8
3.3 OSD menu .....	9
3.4 Veiligheidsinstelling .....	13
3.5 Resolutie instelling .....	13
3.6 Plug & Play .....	14
3.7 Power management .....	14
3.8 Aanpassing volume .....	14
4. Productspecificaties .....	15
5. Probleemoplossing .....	16
6. Service en garantie .....	17

## **Belangrijke voorzorgsmaatregelen**

1. Lees deze gebruikershandleiding vooraleer u de monitor gebruikt.
2. Bewaar deze handleiding voor later gebruik.
3. Maak de stroomkabel los van de monitor wanneer u de monitor schoonmaakt. Gebruik geen vloeibare schoonmaakproducten of sproeimiddelen. Maak het beeldscherm alleen met een zachte, ietwat vochtige doek schoon om krassen te vermijden.
4. Gebruik geen bevestigingen die niet aangeraden zijn door de fabrikant, omdat zij grote schade kunnen toebrengen aan uw toestel.
5. Neem de stekker vast om de stroomkabel los te maken. Trek niet aan de kabel zelf om dit te doen.
6. Plaats niets op de stroomkabel of trap er niet op.
7. Plaats deze monitor niet in de buurt van water. Bijvoorbeeld, dichtbij een badkuip, lavabo, spoelbak of wastafel, in een vochtige kelder of dichtbij een zwembad, enz.
8. De openingen zijn gemaakt voor een goede ventilatie en tegelijk voor een goede werking en bescherming tegen oververhitting. Plaats de monitor niet op een bed, zetel, tapijt of ander gelijkaardig zacht oppervlak zodat een optimale ventilatie en werking kan verzekerd worden. De monitor mag ook nooit naast of op een radiator of ingebouwde ruimte geplaatst worden.
9. Blijf 5 cm weg van de muur of andere objecten
10. Deze monitor mag enkel gebruikt worden met het daartoe bestemde stroomsnoer die is aangeduid op het etiket. Heeft u eventuele vragen, aarzel dan niet om uw dealer te contacteren.
11. Deze monitor is uitgerust met een 3-pin geaarde stekker om de veiligheid te garanderen. Indien het niet mogelijk is om de stekker in de uitgang te stoppen, contacteer dan uw elektricien om uw verouderde uitgang te vervangen. Behoud echter de veiligheid van de 3-pin geaarde stekker.

12. Zorg ervoor dat de uitgang en de stroomkabel de totale elektriciteit aankunnen van de producten.
13. Plaats deze monitor niet waar werkende personen de voedingskabel verkeerd kunnen gebruiken.
14. Volg alle waarschuwingen en instructies die vermeld zijn in de handleiding.
15. Vermijd overbelasting van de stopcontacten en rol de snoeren helemaal af, omdat deze kunnen ontvlammen of elektrische schokken veroorzaken.
16. Probeer nooit de monitor zelf te bedienen als hij geopend is of als de behuizing afgenomen wordt. Dit kan u blootstellen aan gevaarlijke voltage of andere risico's. Neem hiervoor contact op met daartoe geschikte technici.
17. Ontkoppel de monitor en richt u tot bekwame technici bij volgende problemen:
  - Wanneer de voedingskabel of plug beschadigd of losgekoppeld is.
  - Indien de monitor gevallen is of de behuizing beschadigd is.
  - Wanneer de monitor verandering toont in beeld.
18. De stroomkabel is de hoofdapparatuur om de stroom te bedienen.
19. Ontkoppel de stroomkabel als u de monitor voor een lange tijd niet gebruikt.
20. Plaats de monitor in een goede luchtventilatie en bescherm het toestel tegen lichte oververhitting en condensatie.
21. De monitor moet bewaard worden in een omgevingstemperatuur van 20°C - 55°C. Zoniet kan dit permanente schade veroorzaken.
22. Als de stekker of toestelkoppeling gebruikt wordt als loskoppelingstoestel, dan is het gepast om de machine te besturen

# 1. Inleiding

## 1.1 Algemene informatie

Deze monitor is een hoogstaande kwalitatieve multi-scanning kleurenmonitor met een LED backlight en een MCU digitale besturing. Het heeft een ingebouwde voeding. De vorm is zeer klein en dun en bespaart je veel plaats.

## 1.2 Functies

- Energiebesparend, voldoet aan de EPA energy star en VESA DPMS normen
- Automatische kleurenbalans. Wanneer de monitor verbonden is met verschillende grafische adapters kan de monitor de witte en zwarte referentiespanning kalibreren.
- Plug & Play, compatibel met Windows 9x, ME, NT, 2000, XP, Vista, 7 and VESA DDC1/2B.

## 1.3 Controleer de inhoud

Vooraleer deze monitor te gebruiken, zorg er voor dat alle onderstaande items inbegrepen zijn.

- LCD monitor (inclusief monitorvoet)
- AC adapter
- Stroomkabel, VGA-kabel, geluidskabel (optioneel)
- Quickstart guide

Als u transportschade of afwijkingen tussen de inhoud van de verpakking en de leveringsbon vaststelt, dient u uw dealer onmiddellijk te verwittigen.

NOOT: bewaar de originele doos en verpakkingsmateriaal voor eventueel transport van de monitor.

## 2. Installatie van de monitor

Lees het volgende advies vooraleer u de monitor installeert.

### **Positie**

Kies een plaats die het minste lichtinval reflecteert op uw monitor. Kies een passende hoek ten opzichte van een venster.

### **Hoogte**

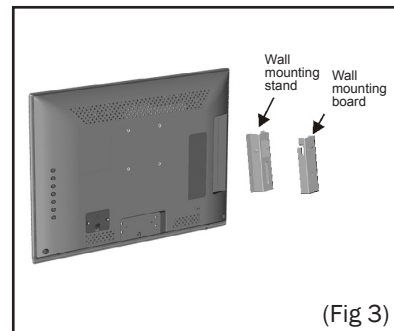
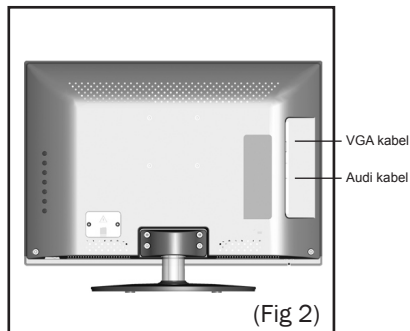
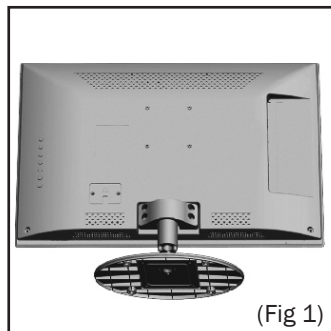
De bovenste rand van de monitor moet een beetje lager zijn dan uw ogen als u voor de monitor plaatsneemt.

### **Helling**

U zal zich het meest comfortabel voelen als de monitor schuin staat.

## 2.1 Basis installatie

Het voetstuk(zie Fig 1, Fig 2) bevestigen aan de monitor en stevig vast schroeven.



## 2.2 Muurmontage met VESA standaard (fig3)

- 1 Maak het voetstuk los van de monitor.
- 2 Bevestig het muurbevestigingsbord.
- 3 Maak met schroeven de muurbevestigingsbeugel vast op de VESA-bevestigingspunten op de achter kant van het scherm. Maak de beugel vast door middel van M4 bouten.
- 4 Hang de monitor op de gleuf van de beugel vast. Maak ze vervolgens vast met twee vijzen aan de zijkant.

**Noot:** Gelieve de monitor te bevestigen op een stevige wand. U kunt deze niet installeren op een plafond of op voertuigen.

### 2.3 Aansluiting datakabel

Bevestig de connector van de datakabel in de VGA (of DVI-poort -> optioneel) en span de twee schroeven aan om beveiliging te garanderen. De andere connector van de kabel komt dan in de monitor en span die eveneens aan met de schroeven.

### 2.4 Aansluiting geluidskabel

Bevestig één kant van de geluidskabel in de geluidspoort van de pc. Connecteer dan de andere kant in de geluidspoort van de monitor.

### 2.5 Aansluiting stroomkabel

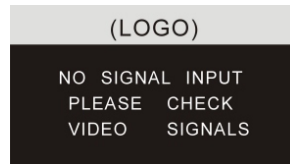
Stop de stekker in het stopcontact

### 2.6 Inschakelen

Schakel de stroom aan zowel op de monitor als op uw computer. Nadat de monitor is aangelegd, wordt de stroomindicator groen of blauw. Indien de indicator rood oplicht en flinkt, controleer dan de videokabelverbinding. Als de indicator niet oplicht, duw dan de stroomkabel voorzichtig terug in de stroom connector van de monitor.

### 2.7 Zelf-test

Indien er geen horizontaal of verticaal synchroon signaal is, dan zal uw monitor **Fig. 4** laten verschijnen om aan te tonen dat er geen signaalstroom is. Na enkele seconden zal de monitor in stand-by staan; als de monitor het videosignaal ontvangt, zal het opnieuw in de normale stand komen.

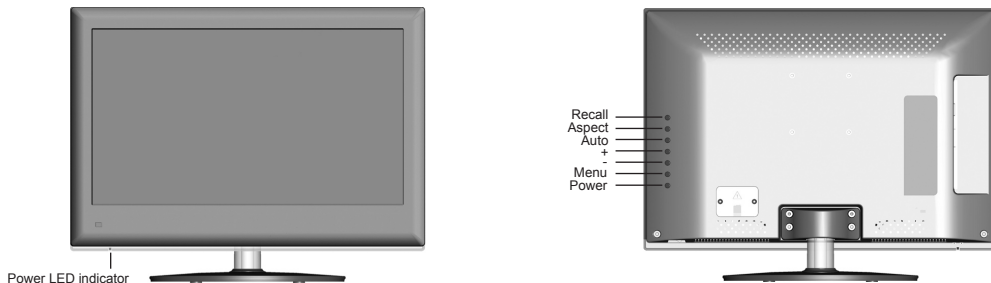


**Fig. 4**

## 3. Werking

### 3.1 Power LED indicator

Deze indicator licht groen of blauw op wanneer de monitor normaal functioneert. Wanneer de monitor in stand-by instelling staat, zal de indicator rood oplichten en fllikeren. Indien u de monitor uitschakelt, zal de indicator niet oplichten. Wanneer de indicator uitgeschakeld is, is de monitor uitgeschakeld, maar de stroomadapter ligt dan wel aan. Omwille van de veiligheid, is het vereist om de stroomadapter uit te schakelen als de monitor niet in gebruik is.



## 3.2 OSD functietoetsen

### Recall

Stelt alles terug in naar de fabrieksinstellingen

### Aspect

Schakelt tussen 16:9 en 4:3 beeldformaat

### Auto key

Deze drukknop wordt gebruikt om de auto-adjusting functie te vervolledigen. Het geeft de monitor de beste visuele weergave in de VGA-stand.

### + -

Met deze twee toetsen kan je naar links en rechts navigeren en kiezen de functie van het functiemenu. De aanpassingswaarde kan meteen geregeld worden met de +/- toets.

### Menu

Bevestigingstoets toont het menu en bevestigt de gekozen functie.

### Power

Dit is een digitale aanrakingstoets. Het wordt gebruikt om de monitor aan-of uit te schakelen.

### 3.3 OSD menu

#### 3.3.1 De betekenis van het menu in de VGA-stand (zie fig. 4 & 5)

1. automatische aanpassing /2. helderheid /3. contrast
4. horizontale positie /5. verticale positie /6. klok
7. fase /8. bron van het signaal /9. kleurenaanpassing
10. volume /11. scherpte /12. OSD positie/transparantie
13. terugroep /14. taal /15. uitgang
16. geselecteerde functienaam /17. resolutie
18. H-frequentie /19. V-frequentie
20. progressieve aanpassingsbalk
21. aanpassingspercentage/ 22. OSD menu display tijd

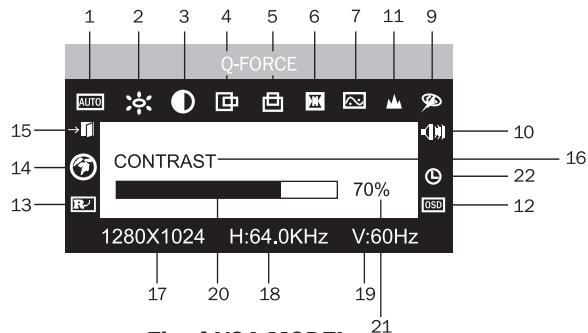


Fig. 4 VGA MODEL

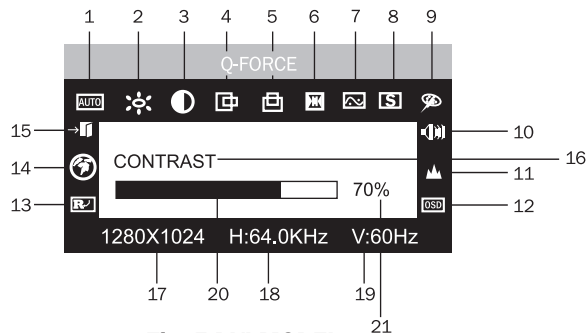


Fig. 5 DVI MODEL  
(optioneel)

### 3.3.2 De betekenis van het menu in de DVI-stand (zie fig. 6)

1. helderheid /2. contrast /3. scherpte
4. volume /5. klok /6. transparantie
7. OSD positie /8. bron van het signaal /9. 9300k
10. 7800k /11. 6500k /12. gebruikersinstellingen
13. teruggroep /14. taal /15. uitgang
16. geselecteerde functienaam /17. resolutie
18. H-frequentie /19. V-frequentie
20. progressieve aanpassingsbalk
21. aanpassingspercentage

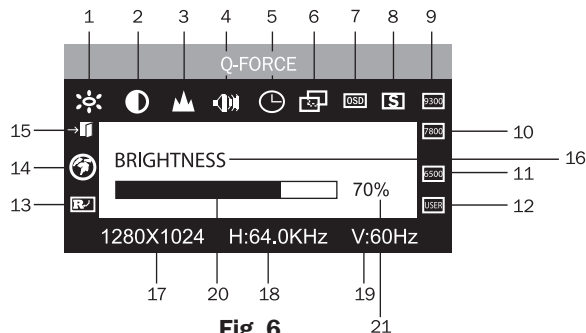






















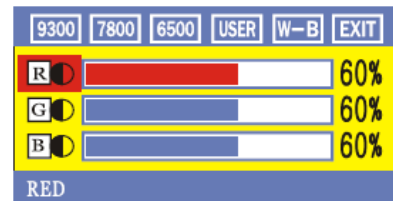
Fig. 6

### 3.3.3 Functie tabel

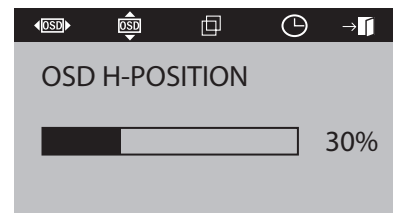
<b>Scherminhoud</b>		<b>Functie</b>
	AUTO AANPASSING	automatisch aanpassen voor de beste weergave
	HELDERHEID	aanpassing van de helderheid
	CONTRAST	aanpassing van het contrast
	H-POSITIE	beweeg het beeld naar links of rechts
	V-POSITIE	beweeg het beeld naar boven of onder
	KLOK	pas de pixelfrequentie aan
	FASE	pas de instelling van de pixelklok aan
	SCHERPTE	pas de scherpte van het beeld aan
	KLEUR	pas de kleuren van het beeld aan
9300	9300K kleurentemperatuur	stel 9300K kleurentemperatuur in
7800	7800K kleurentemperatuur	stel 7800K kleurentemperatuur in
6500	6500K kleurentemperatuur	stel 6500K kleurentemperatuur in
USER	GEBRUIKERSINSTELLING	stel de gebruikersinstelling in
W-B	Auto kleurenbalans	automatische kleurenbalans
	VOLUME	pas het volume aan
	OSD DISPLAY TIME	pas de OSD beeldtijd aan
	OSD AANPASSING	pas de parameter van de OSD aan
	OSD H-Positie	beweeg het menu naar links of rechts
	OSD V-Positie	beweeg het menu naar boven of onder
	OSD Transparantie	instellingen OSD transparantie
	TERUGROEP	herstel de fabrieksinstellingen
	TAAL	selecteer de taal
	EXIT	verlaat het menu

### 3.3.4 Speciale functies

1. Kleurenaanpassing (  ): wanneer deze functie is geselecteerd, zal de monitor het sub-menu weergeven (**Fig. 9**). Er zijn 5 functies die geselecteerd kunnen worden: a. 9300k; b. 7800k; c. 6500k; d. USER; e. W-B.S voor GEBRUIKER, u zal de gebruikersinstelling nemen en dan kunt u de aanpassing maken voor de R/G/B waarden om de juiste kleuren te bekomen. Als u kiest voor W-B, zal het beeld de kleurenbalansinstelling weergeven en de monitor zal automatisch het zwart-wit kleur aanpassen om een optimale balans weer te geven.
2. R/G/B aanpassing (  ): In "USER" instelling, de monitor zal automatisch de R/G/B instelling selecteren, druk op "MENU" knop, de mogelijke opties zullen verschijnen, pas deze dan aan met de "+/-" toets. Druk dan opnieuw op de "MENU" knop om deze instelling te verlaten.
3. Taal (  ). Kies hier de taal die u wenst te gebruiken.
4. Positie van het OSD menu (  ): wanneer u dit item heeft geselecteerd, kunt u de aanpassing doen voor de H-positie en V-positie van het OSD Menu en transparantie (**Fig. 10**)
5. Aanpassing scherpte (  ): pas de scherpte aan van het beeld op het scherm.



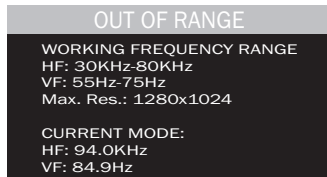
**Fig. 9 VGA**



**Fig.10 VGA**

### 3.4 Veiligheidsinstelling

Wanneer het videosignaal van de computer buiten het bereik valt van de videofrequentie van de monitor, zal de monitor MCU horizontaal en verticaal stoppen met scannen om de monitor te beschermen. **Fig. 11** zal op het scherm verschijnen. Na enkele seconden, zal de monitor in de turn-off instelling staan. Herstart de computer om de frequentie te herstellen.



**Fig. 11**

### 3.5 Resolutie instelling

18.5"

Mode	Resolution	Refresh	Available Input Signal
VGA	720×400	70Hz	VGA, DVI
		60Hz	VGA, DVI
	640×480	72Hz	VGA
		75Hz	VGA
SVGA	800×600	60Hz	VGA, DVI
		72Hz	VGA
		75Hz	VGA
XGA	1024×768	60Hz	VGA, DVI
		70Hz	VGA
		75Hz	VGA
WXGA	1360×768	60Hz	VGA, DVI

Recommended mode: 1360×768@60Hz

21.5"

Mode	Resolution	Refresh	Available Input Signal
VGA	720×400	70Hz	VGA
	640×480	60Hz	VGA, DVI
SVGA	800×600	60Hz	VGA, DVI
XGA	1024×768	60Hz	VGA, DVI
	1280×720	60Hz	VGA, DVI
	1280×960	60Hz	VGA, DVI
SXGA	1280×1024	60Hz	VGA, DVI
WXGA	1360×768	60Hz	VGA, DVI (DTD2)
WUXGA	1920×1080	60Hz	VGA, DVI (DTD1)

Recommended mode: 1920×1080@60Hz

### 3.6 Plug & Play

Deze monitor bevat de standaarden van de VESA DDC. Wanneer u de videokaart gebruikt met VESA DDC1/2B, dan zal de monitor de videofrequentie, de output stroom, functies en andere data zelf scannen naar PC wanneer de computer ingeschakeld is. Dit leidt tot een goede connectie-instelling en resolutie-frequentie.

### 3.7 Power management

Deze monitor komt overeen met de EPA Energy Star vereisten en bevat de VESA DMPS standaard. De volgende tabel beschrijft de stroomindicator van de energiebesparende instelling (Fig. 12).

Mode	Stroomindicator	Energieverbruik 18.5"	Energieverbruik 21.5"
On	Groen of blauw	<25W	<30W
Stand by/suspend	Rood flinkerend	<1W	<1W
Off	Staat uit	<1W	<1W

Fig. 12

### 3.8 Aanpassing volume


Pas het volume aan in het OSD menu en met de software van de PC.

<b>Panel size</b>	<b>18.5"</b>	<b>21.5"</b>
Beeldscherm	TFT LED	TFT LED
Type beeldschermoppervlak	Anti-glans	Anti-glans
Beeldoppervlak	409.80mm 30.40mm	476.64mm 268.11mm
Pixel pitch	0.3mm 0.3mm	0.24825mm 0.24825mm
Gezichtshoek Horizontaal Verticaal	170° 160°	170° 160°
max. helderheid	250cd/m2	300cd/m2
max. contrast	1000:1	1000:1
Responstijd	5ms	5ms
Max. resolutie	1366x768	1920x1080
Input weerstand	75+/- 3%Ω	75+/- 3%Ω
Color	16.7M	16.7M
Stroomtoevoer voor monitor	100V-240VAC, 60Hz/50Hz	100V-240VAC, 60Hz/50Hz
Input connector	15 pins D-Sub or DVI-D	15 pins D-Sub or DVI-D
energiebesparende instelling	Ja	Ja
Overeenstemmend met EPA energy star standards	Ja	Ja
Overeenstemmend met European CE	Ja	Ja
Plug & play	Ja	Ja
<i>Omgeving</i> Atmosferische druk Ideale omgevingstemperatuur / Vochtigheid Opslagtemperatuur/vochtigheid	86kpa - 104kpa 5°C ~ 40°C / 10% ~ 85% -20°C ~ 55°C / 5% ~ 95%	86kpa - 104kpa 5°C ~ 40°C / 10% ~ 85% -20°C ~ 55°C / 5% ~ 95%
<i>Dimensie ( L - B - H )</i> Onverpakt Verpakt	469x36x362mm <sup>3</sup> 528x100x415mm <sup>3</sup>	535x36x394mm <sup>3</sup> 595x100x445mm <sup>3</sup>
<i>Gewicht</i> Netto gewicht Bruto gewicht	4.0kg 5.0kg	5.0kg 6.0kg

NOOT: Specificaties kunnen zonder voorafgaandelijke verwittiging gewijzigd worden.

## 5. Probleemoplossing

Als er een storing optreedt, dient u eerst de volgende punten te controleren. Indien het probleem blijft voortbestaan, contacteer dan uw dealer waar u de monitor gekocht heeft.

Symptom	Solution
1. Geen beeld - geen oplichtende indicator (LED)	Controleer of de stroomkabel, de monitor en de stroomstekker goed verbonden zijn. Controleer of de monitor uitgeschakeld staat.
2. Geen beeld - de indicator (LED) is rood	Controleer of de PC videokaart en datakabel goed geconnecteerd zijn en controleer of de datakabel goed ingeschakeld is op de monitor.
3. Beeldvervaging, te groot of te smal	In OSD menu, selecteer: <b>AUTO</b> om de monitor automatisch terug aan te passen.
4. Beeld is te donker	Druk op de  toets en pas de helderheid en het contrast aan.
5. Oververhitting	Blijf 5 cm weg van andere producten om een goede ventilatie tot stand te laten komen. Plaats niets op de monitor.
6. Heldere of donkere vlek	Dit is een normaal fenomeen. Verwijder de heldere of donkere vlek binnen 20 min nadat de monitor is aangeschakeld.
7. Beeldstoring en straling	Controleer de PC instelling, selecteer de juiste resolutie en pas de frequentie aan.
8. Te weinig kleur	Controleer of de signaalkabelpins gebroken of verdraaid zijn.

## **6. Service en garantie**

**Helpdesk Tel. nr.: 0800 / 92 671**

**Q-Force - Schatting 52 - 8210 Zedelgem**

Op Q-Force monitoren geldt 3 Jaar On-Site garantie.

De garantie gaat in op de datum dat u het toestel hebt aangekocht. Bewaar daarom altijd uw aankoopbewijs!

### **VAN GARANTIE ZIJN UITGESLOTEN:**

- 1) Defecten die het gevolg zijn van slijtage of fysieke schade.
- 2) Defecten die het gevolg zijn van gebruik onder andere omstandigheden dan beschreven in de handleiding
- 3) Defecten die optreden als gevolg van beschadiging (zelfs onbedoelde), door het gebruik van onderdelen van andere fabrikanten dan Q-Force, of van service of wijziging door personen die daartoe niet door Q-Force gemachtigd zijn.

### **WIE IS ER BEVOEGD OM REPARATIES AAN MIJN Q-FORCE PRODUCT UIT TE VOEREN?**

Alleen de technische dienst van Q-Force mag reparaties uitvoeren die onder de garantie vallen.

### **WAAR IS MIJN GARANTIE GELDIG?**

De On-Site garantie is enkel geldig in België.

### **GEbruik MAKEN VAN DE GARANTIE**

Bel het nummer van de Q-Force helpdesk. De mensen van Q-Force helpen u van hier verder om het probleem op te lossen. Geraakt het probleem echter niet telefonisch opgelost, dan zal een technisch medewerker van Q-Force ter plaatse komen om het probleem op te lossen.

### **HERSTELLING NIET ONDER GARANTIE / BUITEN GARANTIE**

Wanneer een defect wordt vastgesteld dat niet onder garantie valt of buiten de garantieperiode valt kan het probleem hersteld worden mits betaling van de kosten van de te vervangen onderdelen, de op dit moment geldende uurlonen en de transportkosten. De klant wordt altijd eerst op de hoogte gebracht van de geraamde kosten vóór de herstelling door onze diensten plaatsvindt.

### **WANNEER KUNT U DE HELPDESK BEREIKEN ?**

De helpdesk is elke werkdag te bereiken van 9.00u tot 17.00u.

