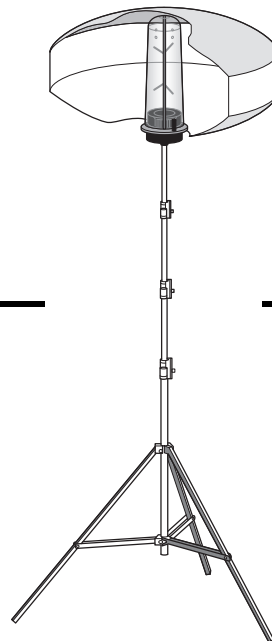


BALLONLAMP

BL2000B



Bedienings- en onderhoudshand- leiding



**Deze handleiding bevat belangrijke veiligheidsinformatie.
Vernietig deze handleiding niet.**

**Deze handleiding moet beschikbaar zijn voor alle medewerkers die dit apparaat gebruiken
en onderhouden.**



De in deze handleiding beschreven modellen kunnen worden gebruikt op verschillende plaatsen in de wereld. De apparaten die binnen de EU werden geleverd, moeten het CE-label dragen en voldoen aan de toepasselijke richtlijnen. In dit geval zijn de ontwerpspecificaties van het apparaat gecertificeerd conform de vermelde EG-richtlijnen. Wijzigingen aan onderdelen zijn absoluut verboden en zouden de CE-certificatie en markering ongeldig maken. Hieronder vindt u de conformiteitsverklaring:



VERKLARING VAN CONFORMITEIT MET DE EG-RICHTLIJNEN

2006/42/EC

Wij

Ingersoll-Rand Company
P.O. Box 868
501 Sanford Avenue
Mocksville, North Carolina 27028

vertegenwoordigd in de
EG door:

Doosan Benelux SA
Drève Richelle 167
B-1410 Waterloo
België

Verklaren als enige verantwoordelijke voor de productie en levering dat de modellen

BL2000 - 220/60
BL2000 - 220/50
BL2000 - 110/50

Waarop deze verklaring van toepassing is, voldoen aan de bepalingen van de richtlijnen op basis van de volgende hoofdnormen:

NF EN 50081 - 1&2 ; NF EN 50082 - 1&2 ; NF EN 55015 ; NF EN 60598 - 1, 2 & 4

Verstrekt te Hindley Green, 31 december 2009

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Edgeller', is written over a horizontal line.

Mr. P Edgeller
Technical Manager

Inhoud

Inhoud	1
Voorwoord	1
Veiligheid	3
Bedieningsinstructies	5
Onderhoud	9
Opsporen van storingen	11
Specificaties	13
Onderdelen	15
Garantie	17

Voorwoord

De inhoud van deze handleiding is eigendom van Doosan Benelux en mag niet worden verveelvoudigd zonder voorafgaande schriftelijke toelating van Doosan Benelux.

Niets in dit document mag worden geïnterpreteerd als belofte, garantie of voorstelling, expliciet of impliciet, met betrekking tot de hierin beschreven producten van Doosan Benelux. Alle garanties en andere verkoopvoorwaarden van de producten stemmen overeen met de standaard verkoopvoorwaarden voor deze producten, die op aanvraag te verkrijgen zijn.

Deze handleiding bevat de noodzakelijke instructies en technische gegevens voor de uitvoering van alle gewone gebruiks- en onderhoudstaken door het bedienings- en onderhoudspersoneel. Grote servicewerken vallen buiten het toepassingsbereik van deze handleiding. Hiervoor dient men een beroep te doen op een erkende Doosan Benelux serviceafdeling.

Informatie over goedgekeurde apparatuur is beschikbaar bij de Doosan Benelux Serviceafdelingen.

Het gebruik van reserveonderdelen die niet in de lijst van goedgekeurde onderdelen van Doosan Benelux staan, kan gevaarlijke situaties veroorzaken waarover Doosan Benelux geen controle heeft. Daarom kan Doosan Benelux niet aansprakelijk worden gesteld voor apparatuur die werd uitgerust met niet-goedgekeurde reserveonderdelen.

Doosan Benelux behoudt zich het recht voor, wijzigingen en verbeteringen aan zijn producten aan te brengen zonder voorafgaande mededeling en zonder dat dit enige verplichting inhoudt, deze wijzigingen en verbeteringen uit te voeren aan eerder verkochte producten.

Het bedrijf aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor fouten in de vertaling van deze handleiding op basis van de oorspronkelijke Engelse versie.



Veiligheid

Inhoud

Algemene veiligheidsinformatie	3
Opslag.....	3
Transport.....	3

Algemene veiligheidsinformatie

Bescherm het omhulsel tegen agressief extern contact (projectielen, elektrische kabels, muren, bomen, dieren enz.)

Reinig de ballon BL2000B niet met oplosmiddelen.

Laat een vochtig omhulsel drogen, alvorens het op te bergen.

Schop niet tegen de ballon BL2000B.

Raak de lamp niet aan met de blote handen, om een maximale levensduur te garanderen. Gebruik de meegeleverde handschoen.

Knip de elektrische kabel niet door.

Schakel de ballon BL2000B niet in met opgerolde kabel.

Zorg ervoor dat de driepoot stabiel staat en stevig wordt verankerd bij winderig weer.

Gebruik de ballon BL2000B niet bij windsnelheden van meer dan 80 km/u.

Generatorset: minimale aanbevolen capaciteit:

- Eenfase 230V - 2kVA - 10A minimaal.
- Eenfase 115V - 2kVA - 10 A minimaal.

Let op voor fase-onbalans wanneer u verschillende apparaten op dezelfde generator aansluit.

Opslag

Bewaar de ballon BL2000B in zijn opbergtas.

Bewaar hem op een droge, goed verluchte plaats.

Bewaar de ballon BL2000B niet in de buurt van een warmtebron.

Bewaar de ballon BL2000B niet in de buurt van chemische producten.

Bewaar geen andere voorwerpen in de opbergtas, die het omhulsel of de bijbehorende uitrusting kunnen beschadigen.

Transport

Transporteer de ballon BL2000B in zijn opbergtas.



Bedieningsinstructies

Inhoud

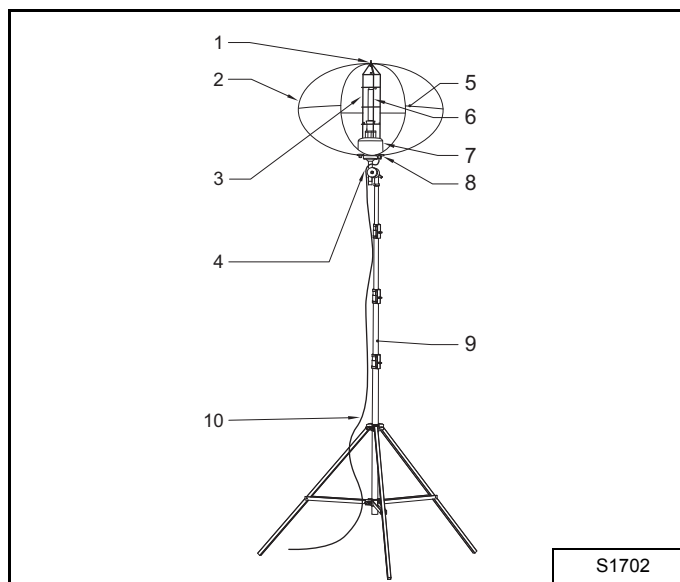
Overzicht	6
Identificatie van de elementen	6
Onderdelenlijst	6
Montage en installatie	7
Het omhulsel ontvouwen	7
Montage (installatie van de lampen)	7
Installatie van de ballon BL2000B	8
Opblazen en inschakelen van de ballon BL2000B	8
Demontage	8
Uitschakelen en leeglaten	8
Opvouwen en bewaren	8

Overzicht

De ballon BL2000B is een verlichtingsapparaat dat speciaal is ontworpen voor nachtwerk binnen en buiten als hulpmiddel bij reddingsacties, veiligheids- en andere werken.

Identificatie van de elementen

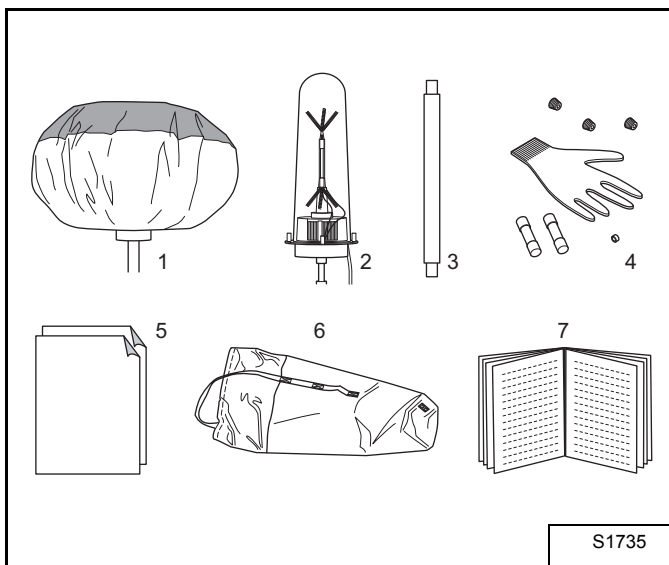
Figuur 1



Referentie	Omschrijving
1	Moer
2	Omhulsel
3	Beschermstolp
4	Draagstang
5	Rits
6	Lampen
7	Deksel
8	Mastvoet (zuidpool)
9	Telescopische mast (optie)
10	Voedingskabel

Onderdelenlijst

Figuur 2



Referentie	Omschrijving
1	1 Omhulsel
2	1 Binnenwerk (stolp + sokkel + draagstang)
3	4 Lampen
4	1 Set accessoires (handschoenen, kartelwiel, moer, zekeringen)
5	1 Reparatieset (2 vellen)
6	1 Opbergtas
7	1 Gebruikershandleiding
8	1 Verpakkingsschuim

Montage en installatie

Het omhulsel ontvouwen

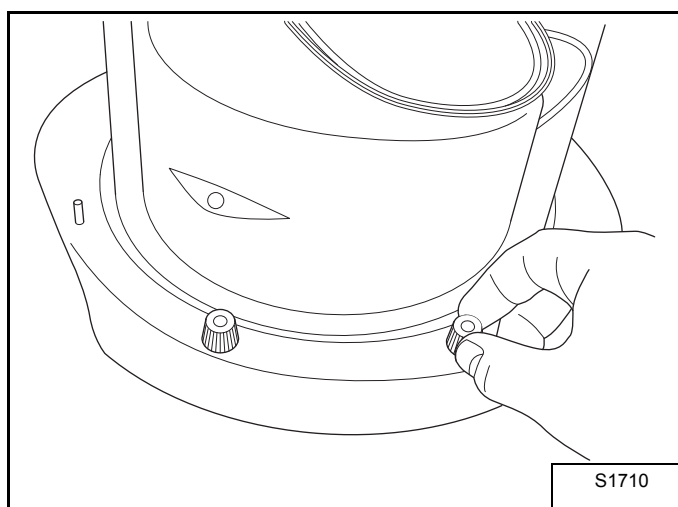
1. Vouw het omhulsel open op een glad, schoon oppervlak.
2. Open de rits.

Montage (installatie van de lampen)

Opmerking: Dit moet gebeuren voor het eerste gebruik van het apparaat. Daarna kunnen de lampen blijven zitten voor het transport.

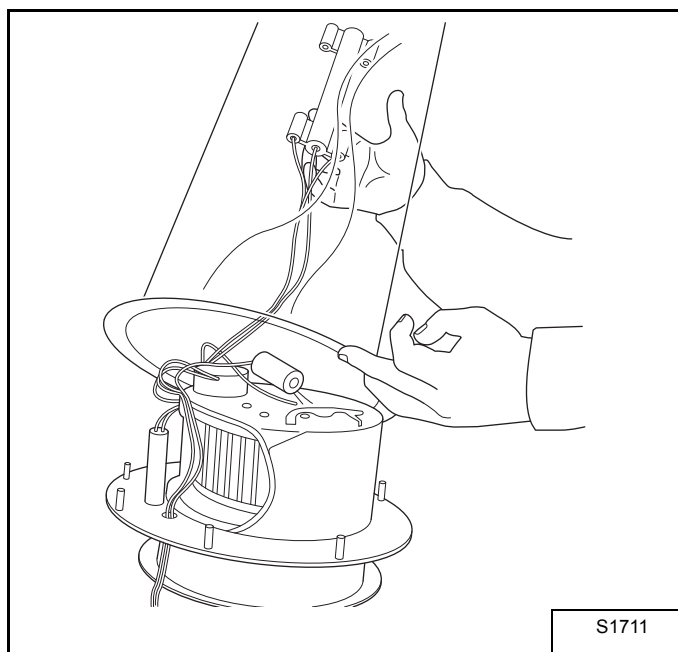
1. Open de rits.
2. Schroef de kunststof kartelwieljes los en verwijder het omhulsel.

Figuur 3



3. Verwijder de beschermstolp van het ventilatordeel.

Figuur 4

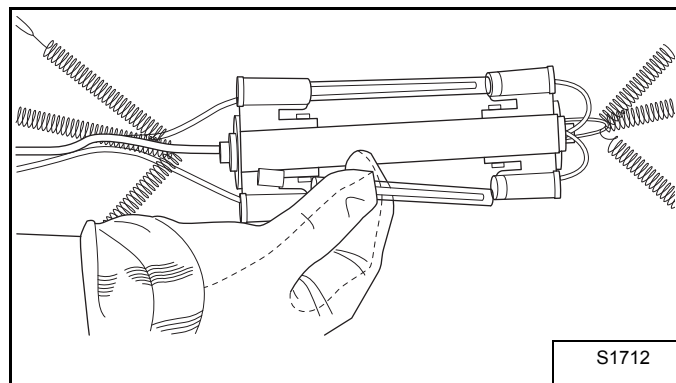


BELANGRIJK

Raak de lamp alleen met de meegeleverde handschoenen aan. Het verdient aanbeveling de lamp voor ieder gebruik te reinigen met gemethyleerde spiritus.

4. Plaats de 4 lampen in hun respectieve lamphouders in de beschermstolp.

Figuur 5



5. Bevestig de beschermstolp terug op het ventilatordeel.
6. Breng het omhulsel weer aan.
7. Draai de kartelwieljes aan.
8. Sluit de rits.



GEVAAR

Wanneer een lamp in de ballon breekt of barst, moet u de stroom uitschakelen en het omhulsel demonteren om de glasscherven te verwijderen.

Maak de uitrusting schoon met een stofzuiger. Wees voorzichtig met de scherven, zodat u uw vingers niet snijdt.

Installatie van de ballon BL2000B

1. Installeer de ballon BL2000B op de telescopische mast.
2. Nu is het apparaat klaar om op te blazen.



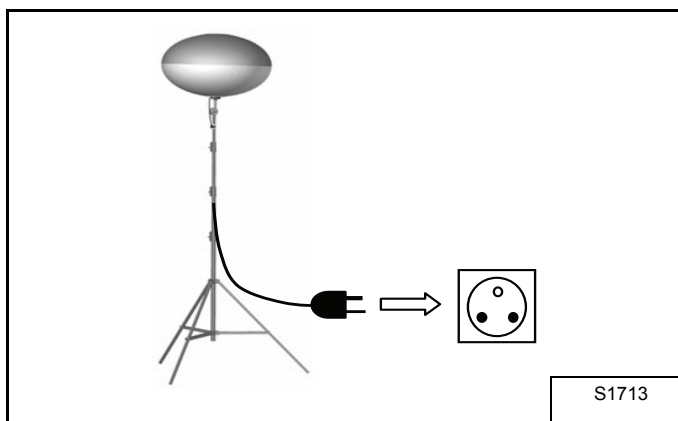
GEVAAR

Bij het opzetten van de telescopische mast moet u de spanwieltjes van de mast zorgvuldig aandraaien. Loskomende elementen van de mast zouden uw vingers kunnen knellen of verwonden.

Opblazen en inschakelen van de ballon BL2000B

1. Steek de voedingsstekker in het stopcontact of de generatorset.

Figuur 6



2. Het omhulsel wordt opgeblazen.

Demontage

Uitschakelen en leeglaten

1. Koppel de ballon BL2000B los van de voeding.
2. **Wacht 5 minuten** tot de lampen zijn afgekoeld.
3. Verwijder de ballon BL2000B van de telescopische mast.
4. Open de rits om het leeglopen te bespoedigen.

Opvouwen en bewaren

1. Steek de ballon BL2000B in zijn opbergtas.

Onderhoud

Inhoud

Lamp	9
Vervanging.....	9
Omhulsel	9
Reiniging	9
Reparatie	10
Vervanging.....	10
Luchtfilter.....	10
Vervanging.....	10

Lamp

	GEVAAR
Vervang lampen die tekenen van slijtage vertonen onmiddellijk (gebarsten lamp, kleine glassplinters in de lamp, witte aanslag op lampglas). Als u dit niet doet, kan de lamp ontploffen en verwondingen en/of beschadiging van het omhulsel veroorzaken.	

Omhulsel

BELANGRIJK
Een beschadigd omhulsel moet onmiddellijk worden hersteld of vervangen.

Reiniging

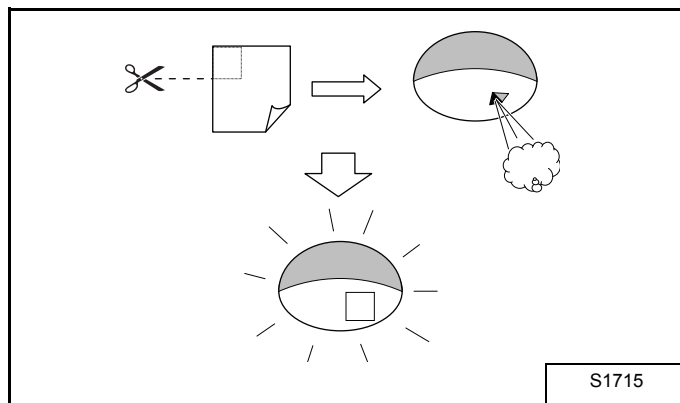
Reinig het omhulsel regelmatig met zeepsop of alcohol.

Vervanging

Hoe u een lamp moet vervangen, leest u in "Montage (installatie van de lampen)" op blz. 7.

Reparatie

Figuur 7

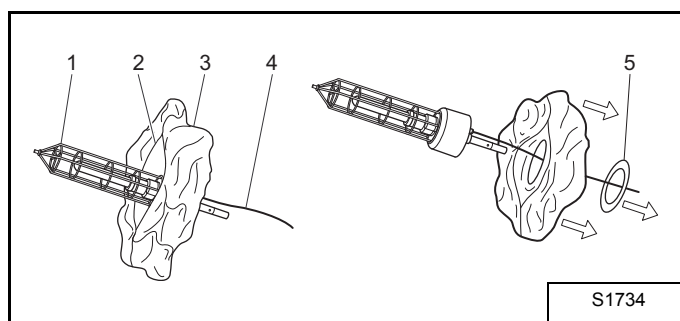


1. Knip een lapje uit het vel zelfklevende stof in de reparatieset, dat het beschadigde deel van het omhulsel volledig bedekt.
2. Verwijder de beschermfolie van de zelfklevende kant van het geknipte lapje.
3. Plak het lapje op het beschadigde deel van het omhulsel.

Vervanging

1. Draai de moer aan de bovenkant van de ballon BL2000B los.
2. Open de rits.
3. Schroef de 8 kunststof kartelwielletjes los en verwijder ze [Figuur 3].
4. [Figuur 8] Verwijder het omhulsel [3] en de gripring [5] langs de onderkant van het apparaat [1] door ze over de voedingskabel [4] te schuiven.

Figuur 8



Referentie	Omschrijving
1	Binnenwerk
2	Rits
3	Omhulsel
4	Voedingskabel
5	Gripring

5. Volg de stappen hierboven in omgekeerde richting om een nieuw omhulsel aan te brengen. Let erop dat het omhulsel onderaan goed wordt afgedicht met de gripring.

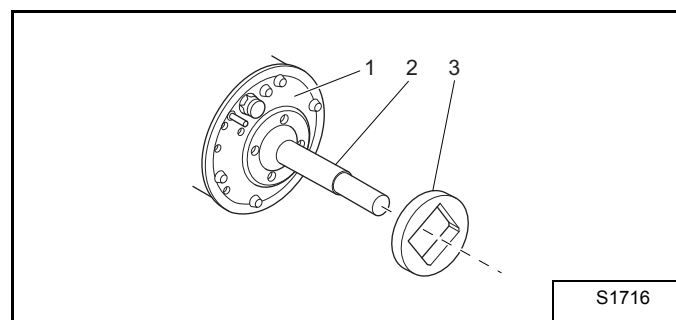
Luchtfilter

BELANGRIJK

Als de ventilator abnormaal luidruchtig begint te werken, moet de luchtfilter onmiddellijk worden gecontroleerd en gereinigd of vervangen. Anders kan de ventilator oververhit raken en uitvallen.

Vervanging

Figuur 9



Referentie	Omschrijving
1	Mastvoet (zuidpool)
2	Draagstang
3	Luchtfilter (spons)

1. Verwijder de luchtfilter (spons) [3] van de mastvoet (zuidpool) [1] door hem over de draagstang [2] te schuiven.
2. Installeer de nieuwe luchtfilter in omgekeerde volgorde.

Opsporen van storingen

Inhoud

Inleiding.....	11
Aansluitschema.....	11
Opsporen van storingen.....	12

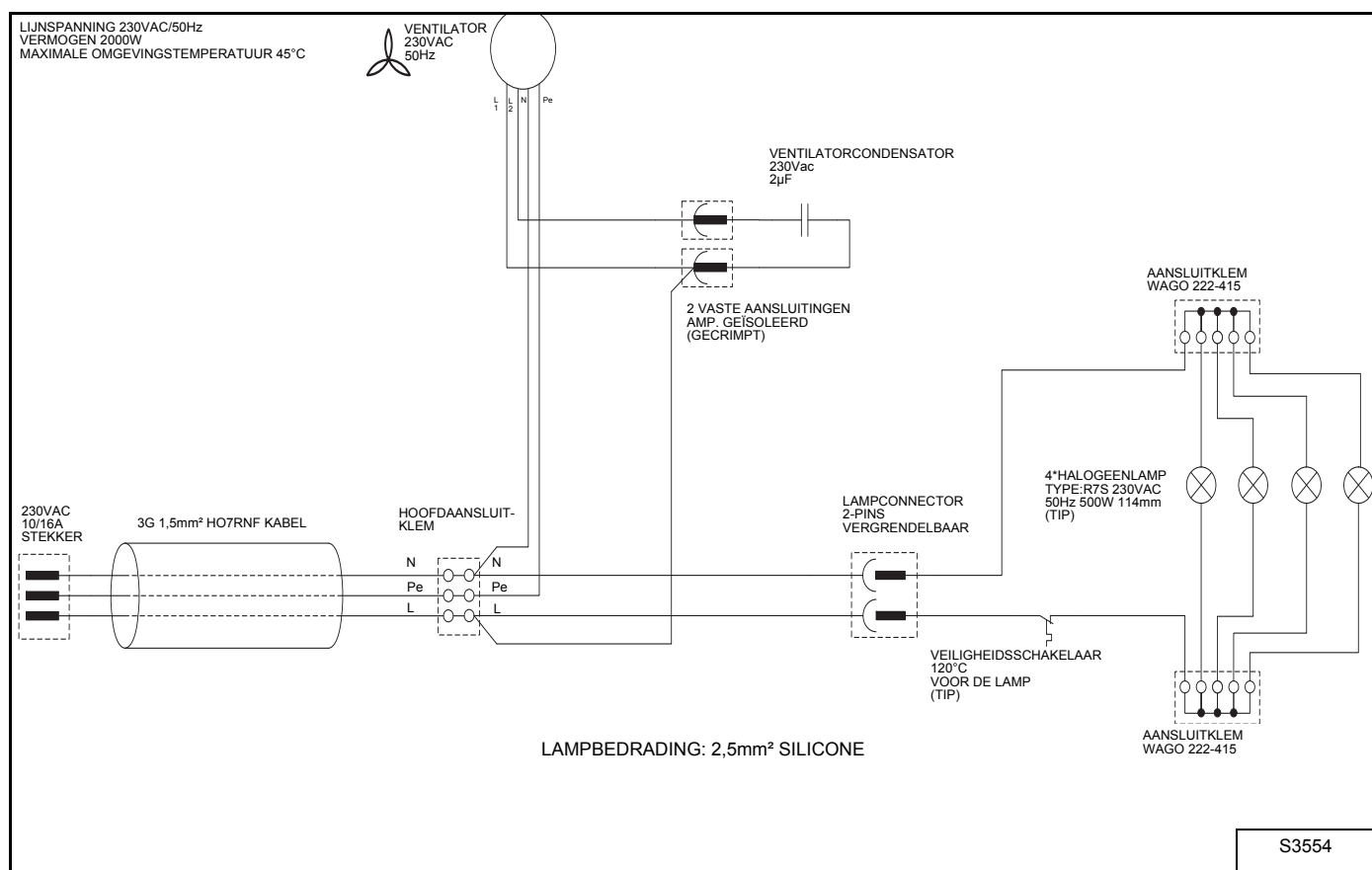
Inleiding

In het schema Opsporen van storingen hieronder staan een aantal problemen die de gebruiker kan hebben tijdens het gebruik van de ballon.

Dit schema bevat geen lijst van alle problemen die kunnen optreden en geeft ook niet alle antwoorden om de problemen op te lossen. In het schema vindt u wel de problemen die het vaakst kunnen voorkomen.

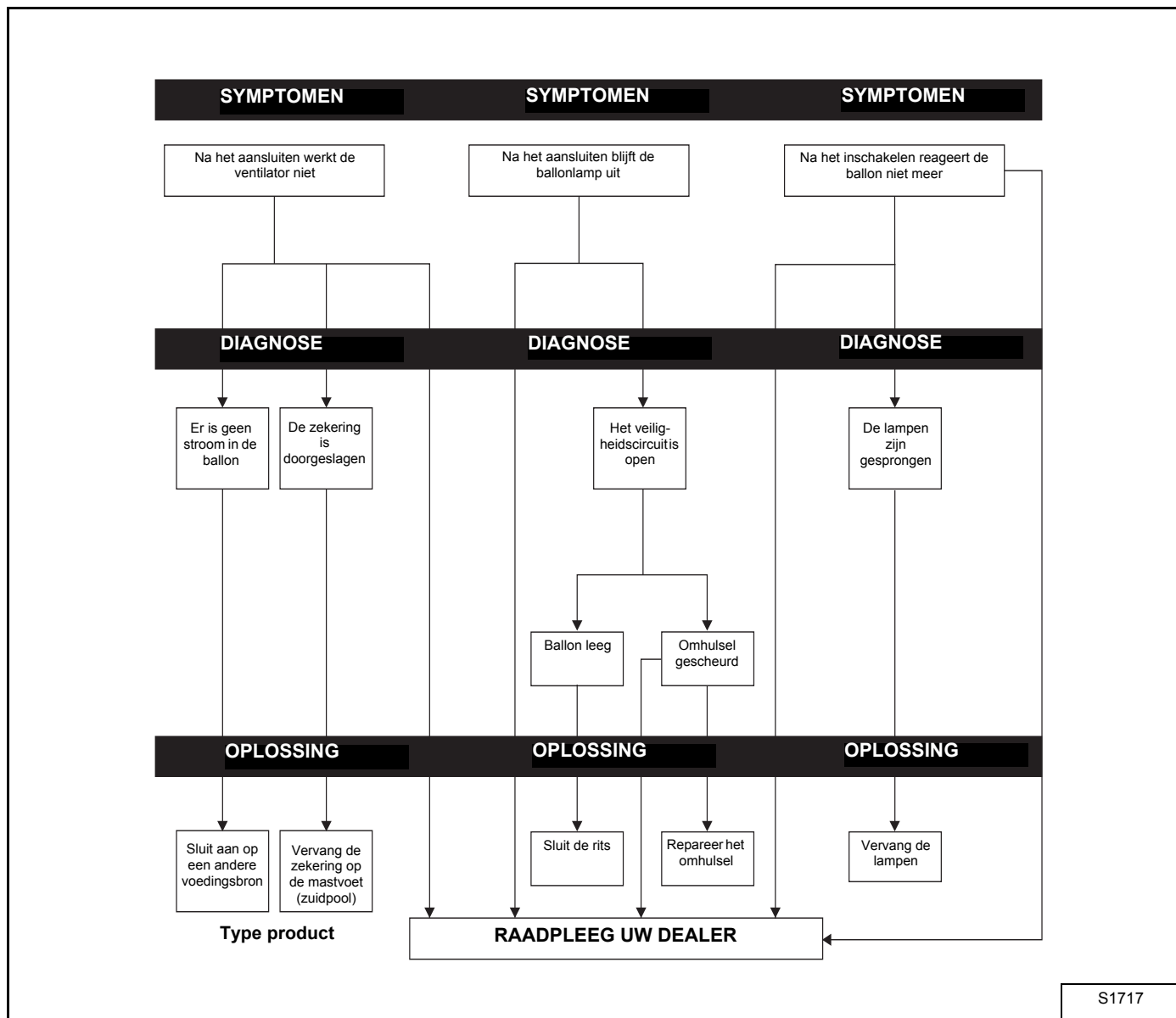
Aansluitschema

Figuur 10



Opsporen van storingen

Figuur 11

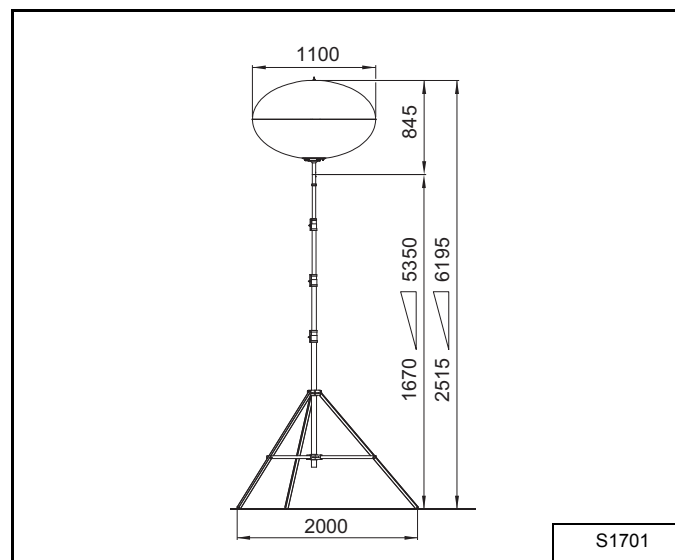


Specificaties

Algemene specificaties

Eigenschap	Waarde	
Spanning	230 V / 50 Hz	110 V / 50 Hz
Veiligheid (zekering)	10 A	20 A
Vermogen	2000 W	
Aantal lampen	4 x 500 W	
Lamptype	Halogeen	
Type lamphouder	R7s (4 x 500)	
Max. lumen	54 000 Lm	54 000 Lm
Gemiddelde levensduur lamp	2000 u	
Gewicht ballon	10 kg	
Opblaastijd	45-reeks	
Maximale windsnelheid	100 km/u (62 mph)	
Verlichte oppervlakte	1 400 m ²	
Afmetingen	zie [Figuur 12]	

Figuur 12





Onderdelen

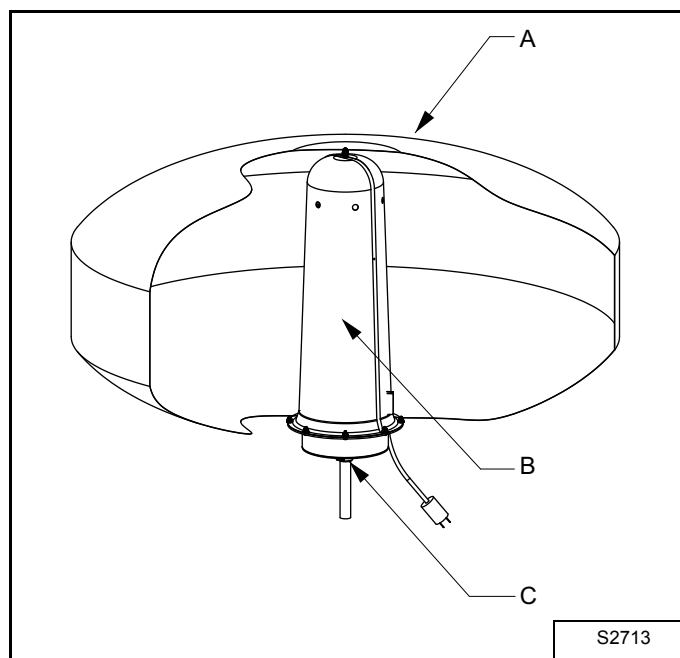
Inhoud

Reserveonderdelen	15
Omhuysel	15
Beschermsloop & lampen	15
Binnenwerk	16
Telescopische mast	16

Reserveonderdelen

Omhuysel

Figuur 13

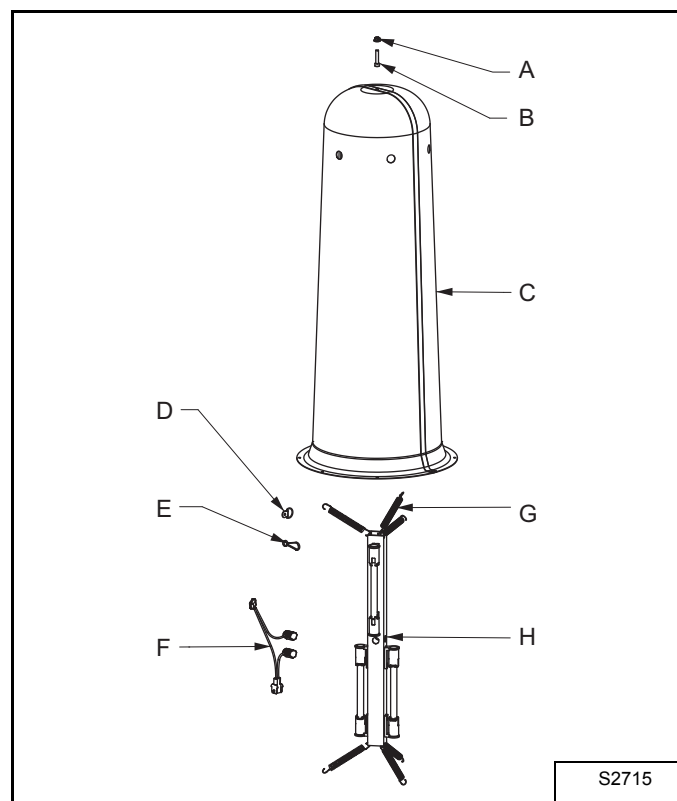


Ref.		Omschrijving	Aantal
A	17126368	Omhuysel	1
B	18034298	Binnenbehuizing	1
C	18034306	Buitenbehuizing EU	1
	18034314	Buitenbehuizing VK	1
*	17126319	Draagtas	1
*	18034322	Reparatieset (2 zelfklevende vellen)	1

* Niet afgebeeld

Beschermsloop & lampen

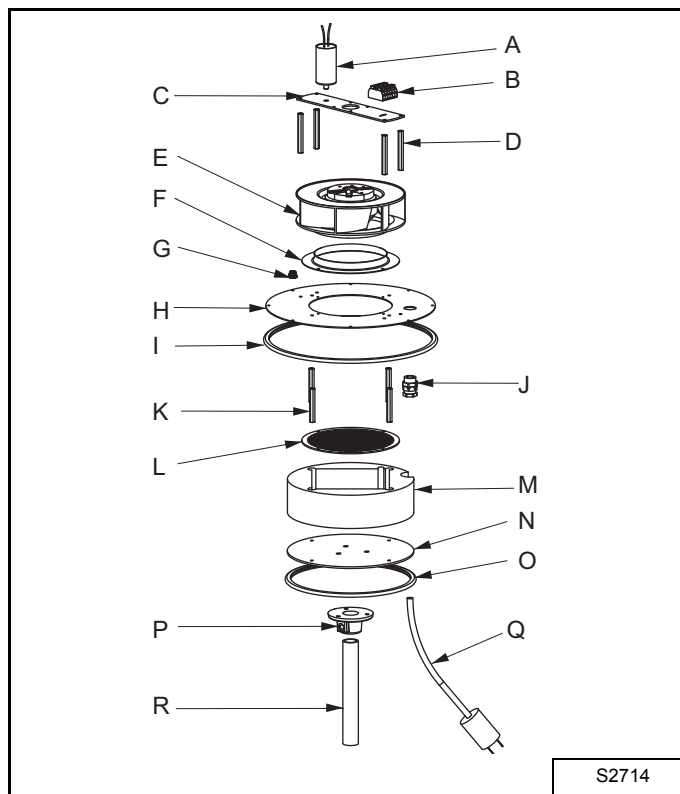
Figuur 14



Ref.		Omschrijving	Aantal
A	17126392	M5 Schroef	1
B	17126145	Schroef CHC M5*25	1
C	17126152	Polycarbonaat stloop	1
D	17126160	Aansluitclip	6
E	17126178	Clip, lichtkabels	6
F	18034330	Temperatuursensor	1
G	16534299	Inox veren	6
H	18034348	R7S Set	1
	18034355	500W R7S Lamp	4

Binnenwerk

Figuur 15

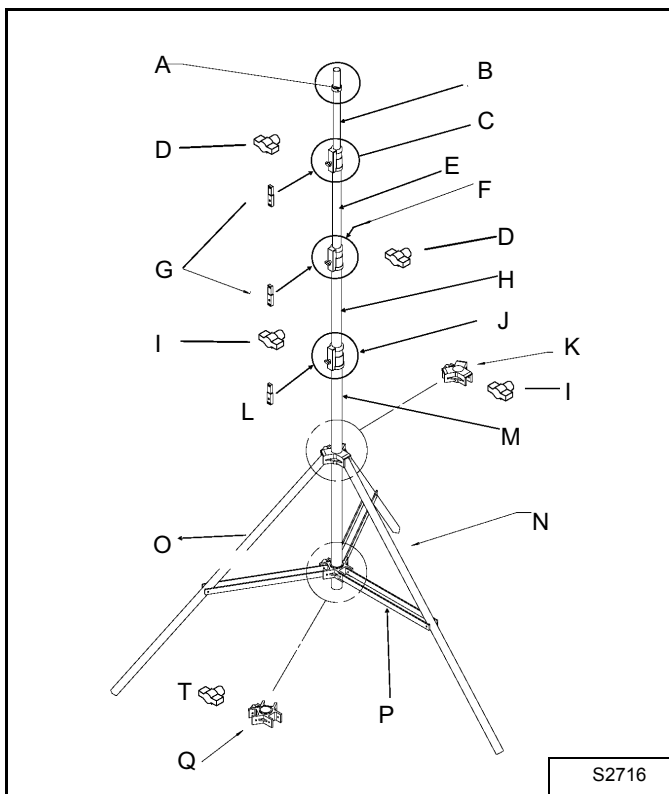


S2714

Ref.		Omschrijving	Aantal
A	18034363	Condensator EU	1
	18034371	Condensator VK	1
B	18034389	Draadklem	1
C	18034397	Ventilator drager	1
D	18034405	Afstandsstuk	4
E	18034421	Ventilator 230 V EU	1
	18034439	Ventilator 110 V VK	1
F	18034413	Intrekplaat	1
G	18034447	M8 Schroef	4
H	18034454	Steunplaat	1
I	18034462	Beschermring	1
J	18034470	Pakkingbout	1
K	17126244	Afstandsstuk	4
L	18034488	Beschermrooster	1
M	18034496	Luchtfilter	1
N	17126285	Plaat mastvoet (zuidpool)	1
O	18034504	Beschermring	1
P	17126293	Houder mast	1
Q	18034512	Kabel + stekker Euro	1
	18034520	Kabel + stekker VK	1
R	17126301	Mastmontage	1

Telescopische mast

Figuur 16



S2716

Ref.		Omschrijving	Aantal
	18034280	Mastmodule	1
A	18034538	Bovenbus 30 mm	1
B	18034546	Buis 30 mm	1
C	18034553	Bus 35 mm	1
D	18034561	Regelschroef	2
E	18034579	Buis 35 mm	1
F	18034587	Bus 40 mm	1
G	18034595	Set van 2 dopjes	1
H	18034603	Buis 40 mm	2
I	18034611	Borgschroef	3
J	18034629	Bus 50 mm	1
K	18034637	Bovenplaat	1
L	18034645	Set van 2 dopjes	1
M	18034652	Buis 50 mm	1
N	18034660	Vierkante poten	2
O	18034678	Nivelleerpoot	1
P	18034686	Set van 2 staven	3
Q	18034694	Onderplaat	1

Garantie

Inhoud

Algemeen	17
Garantieregistratie	17
Garantie-registratieformulier	18

Algemeen

Doosan Benelux biedt de eerste gebruiker via zijn dealers de garantie dat elke BL2000B vrij zal zijn van materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van twaalf (12) maanden vanaf de verzending naar de eerste gebruiker. Voor het ballonomhulsel geldt een periode van (6) maanden vanaf de verzending naar de eerste gebruiker.

Verbruiksgoederen zoals lampen, zekeringen e.d. vallen niet onder deze garantie. De toepassing van lampen voor algemeen gebruik kan tot vernieling van het omhulsel leiden. Bij gebruik van andere lampen dan voorgeschreven door Doosan Benelux vervalt de garantie.

Stuur de ballon in geval van een fabricagefout of slechte werking terug naar uw Doosan Benelux dealer. Doosan Benelux zal naar eigen oordeel een nieuw onderdeel of gerepareerd onderdeel ter beschikking stellen ter vervanging van ieder onderdeel dat bij inspectie materiaal- of fabricagefouten vertoont tijdens de hierboven beschreven periode.

De gebruiker draagt de arbeids- en transportkosten voor de vervanging van het onderdeel/apparaat. Wanneer de gebruiker een beroep wil doen op de garantie, dient hij het aankoopbewijs voor te leggen.

De hierboven beschreven garantie geldt niet voor gebreken ten gevolge van een verkeerd gebruik, misbruik, onoordeelkundige reparaties, corrosie, erosie en normale slijtage, wijzigingen of aanpassingen aan het product zonder uitdrukkelijke schriftelijke toelating van Doosan Benelux of het niet volgen van de aanbevolen gebruikswijze en onderhoudsprocedures, beschreven in de gebruiks- en onderhoudsdocumentatie van het product.

Op accessoires of uitrusting die werd geleverd door Doosan Benelux maar geproduceerd door een andere fabrikant, zoals onder meer motoren, geldt de garantie die de fabrikant Doosan Benelux biedt en die overdraagbaar is op de eerste gebruiker.

BELANGRIJK

DEZE GARANTIE VERVANGT ALLE ANDERE EXPLICIETE EN IMPLICIETE GARANTIES (MET UITZONDERING VAN DEZE VAN EIGENDOMSRECHT). ER WORDT GEEN ENKELE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL GEBODEN.

Garantieregistratie

De garantie op de machine wordt pas geldig nadat het formulier "Garantieregistratie" dat bij de documentatie van de machine zit, werd ingevuld.

Bewaar een kopie in uw documentatie en stuur het origineel naar:

Doosan Infracore Construction Equipment
Block B, Swords Business Campus
Swords
Co Dublin, Ierland

Attention : Warranty Department Utility Equipment

Opmerking: Na het invullen van dit formulier wordt de garantie geldig.

Garantie-registratieformulier

Dealer die het apparaat verkocht		Dealer die de service uitvoert		GARANTIEREGISTRATIE	
Naam	_____	Naam	_____	Naam eigenaar/gebruiker	_____
Adres	_____	Adres	_____	Adres	_____
Plaats	_____	Plaats	_____	Plaats	_____
Postcode	_____	Postcode	_____	Postcode	_____
Land	_____	Land	_____	Land	_____
Telefoon	_____	Telefoon	_____	Telefoon	_____

Geef het toepasselijke bedrijfstype van de eigenaar/gebruiker in (slechts één markeren)

Bouw-zwaar (wegenwerken, graafwerken enz.)	Asfaltbedrijf	Koolmijnbouw	Overige mijnbouw
Bouw-licht (schrijnwerkerij, loodgieterij, zwembaden, metselwerk enz.)	Openbare diensten (gemeente, provincie, gewest enz.)	Steengroeve	Ondiepe olie- en gaswinning
Verhuur (verhuurcentrale, verhuurpark enz.)	Bouwbedrijf	Waterputten	Nutsbedrijf
Industrie (fabriek)	Overige (omschrijf)	Bodemonderzoek	Aannemer nutsvoorzieningen

Model	Serienr. apparaat	Serienr. motor	Leveringsdatum

Bevestiging dealer die service uitvoert/gebruiker

- De koper kreeg de nodige instructies en/of heeft de handleiding gelezen en is op de hoogte van het juiste preventieve onderhoud, het algemene gebruik en de veiligheidsmaatregelen.
- De garantievoorwaarden en aansprakelijkheidsbeperkingen werden toegelicht en begrepen door de eigenaar/gebruiker.
- Doosan Benelux behoudt zich het recht voor, wijzigingen en verbeteringen aan Doosan Benelux producten aan te brengen, zonder dat dit enige verplichting inhoudt, deze wijzigingen en verbeteringen uit te voeren aan eerder verkochte producten.