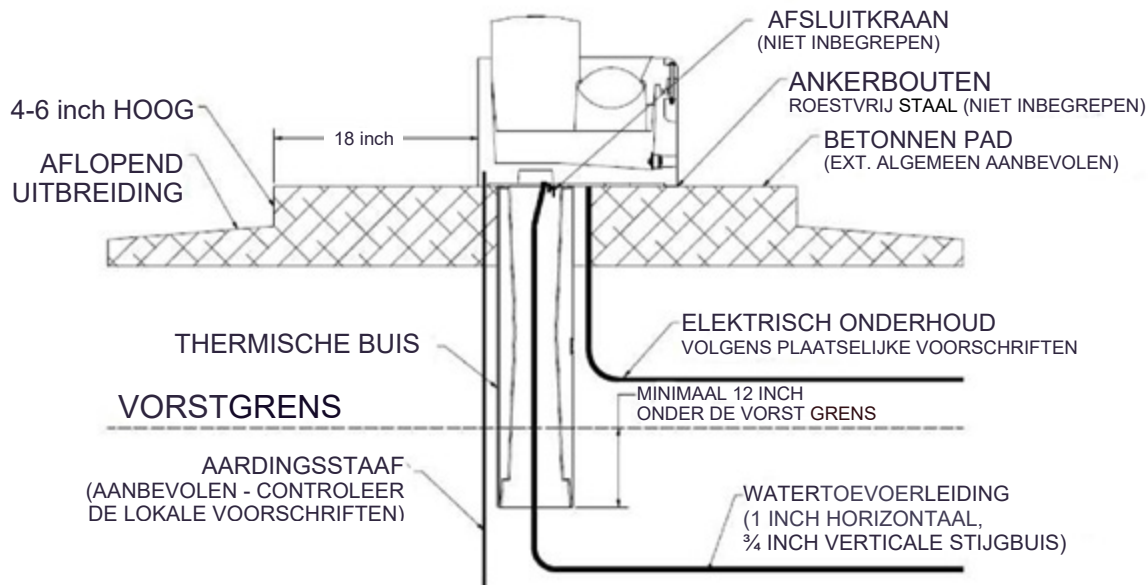


# Modellen CT1-2000

## Installatiehandleiding voor drinkbakken



Thrifty King-drinkbakken zijn bedoeld om energievrij te zijn, maar daarvoor moet aan verschillende factoren worden voldaan:

- Er moeten minstens 10 dieren per drinkplek zijn die de Thrifty King-drinkbak als hun enige waterbron hebben.
- Er moet een goede afdichting tegen wind zijn tussen de betonnen ondergrond en de basis van de drinkbak.
- De gleuven van de waterafdichting tussen de basis en de bovenkant van de drinkbak en tussen de bovenkant van de drinkbak en het ventieldeksel moeten gevuld zijn met vloeistof.
- De temperatuur van de watertoevoer moet minstens 42°F zijn. (Dit kan een probleem zijn voor landelijke of gemeentelijke watervoorzieningen.)

Als niet aan deze factoren wordt voldaan, wordt aanvullende verwarming aanbevolen. Zie Aanvullende verwarming in het gedeelte Speciale situaties van deze handleiding.

**A. Plaatsingslocatie** - Het plaatsen van de drinkbak op een plek die bescherming biedt tegen de wind, zorgt voor verbetering van de prestaties van de drinkbak. Het vee zal zich graag verzamelen in dit beschermde gebied, waardoor ze worden aangezet om meer te drinken. Indien mogelijk moet de kant waar de toevoerleiding de drinkbak binnenkomt aan de tegenovergestelde kant van de heersende winterwind liggen om de toevoerleiding extra te beschermen.

**B. Watertoevoerleiding** - De horizontale ondergrondse waterleiding moet worden afgemeten om rekening te houden met drukverlies, gerelateerd aan de afstand, en een voet onder de vorstgrens worden geplaatst. Een toevoerleiding van één inch wordt aanbevolen. Onder de drinkbak moet een afsluiter worden geïnstalleerd om het onderhoud te vergemakkelijken. Voor optimaal onderhoud kan een stop- en afvoerventiel onder het vorstniveau worden geïnstalleerd om het water af te voeren wanneer de drinkbak niet in gebruik is. De verticale toevoerleiding moet gecentreerd worden in de stijgbuis zodat er een luchtruimte is tussen de leiding en de bevroren grond buiten de buis. Spoel de watertoevoer grondig door voordat u de drinkbak aansluit. Watertoevoer waar vreemde materialen in kunnen komen zoals zand, roest, etc. kan een filter vereisen om het drinkbakventiel goed te laten werken.

**C. Stijgbuis** - Installeer een stijgbuis en verleng deze minstens een voet onder de vorstgrens of tot aan de horizontale ondergrondse waterleiding. Gebruik voor een optimale bescherming van de waterleiding de geïsoleerd thermische buis van Ritchie met een diameter van 12 inch. De onderdeelnummers en afmetingen vindt u rechts. De opening van de buis moet vrij blijven.

| De thermische buis van Ritchie |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Onderdeelnummer                | Beschrijving         |
| 18158                          | 1' Bovenste gedeelte |
| 16612                          | 4' Bovenste gedeelte |
| 16416                          | 2' Verlenging        |

**OPMERKING:** *De toevoerleiding die de stijgbuis raakt, is de meest voorkomende oorzaak van het bevriezen van de toevoerleiding. Omring de toevoerleiding niet met isolatie, hout of ander vreemd materiaal. Vreemd materiaal in de buis kan ervoor zorgen dat vorst naar de toevoerleiding migreert, waardoor deze bevriest.*

**D. Elektrische aansluiting (optioneel)** - Hoewel Thrifty King-drinkbakken ontworpen zijn voor gebruik zonder elektriciteit, zijn er omstandigheden waarin extra warmte nodig kan zijn. Als er elektriciteit beschikbaar is, is het een goede managementbeslissing om de elektrische kabel aan te leggen voor toekomstig gebruik in het geval uw bedrijf mocht veranderen.

**WAARSCHUWING: ELKE ELEKTRISCHE AANSLUITING MOET WORDEN GEÏNSTALLEERD EN ONDERHOUDEN DOOR EEN GEKWALIFICEERDE ELEKTRICIEN IN OVEREENSTEMMING MET DE PLAATSELIJKE VOORSCHRIFTEN.**

**E. Ondergrond voor installatie** - Alle drinkbakken moet voorzien zijn van een betonnen ondergrond. Deze moet minstens 4 inch [102 mm] dik zijn en groot genoeg om de drinkbak op te kunnen plaatsen. Een extra 4 inch hoge trede op 18 inch afstand van elke kant van de drinkbak beschermt de drinkbak tegen mestverwerkingsapparatuur en voorkomt dat uitwerpselen van de dieren in de drinkbak komen. Het verlengen van de ondergrond biedt dieren een plek om te staan terwijl ze drinken. Houd rekening met de grootte van uw dieren bij het bepalen van de afmetingen van deze ondergrond. Laat de ondergrond van de drinkbak aflopen voor afvoer. Een ruwe bezemafwerking van het betonoppervlak zorgt voor een betere ondergrond voor de dieren.

**F. De onderkant voorbereiden** - Breng de weerbestendige schuimstrips aan op de onderkant van de drinkbak, rond buitenrand van de drinkbak.

**G. Positioneren van de drinkbak** - Sluit de slang aan op de bovenkant van de toevoerleiding of op de door de klant geleverde afsluitventiel bovenaan het beton. Plaats de drinkbak op de betonnen ondergrond over de stijgbuis zodat de toevoerslang in het midden van de stijgbuis zit. Plaats de drinkbak op de betonnen ondergrond om de positionering van de installatie te controleren. Als alle verbindingen zijn uitgelijnd, kan de locatie van de ankerbouten gemakkelijk worden gemarkeerd met een boormachine.

**H. Bevestigingsplaatjes** - Thrifty King-drinkbakken hebben voorgevormde bevestigingspunten in de basis. Het gebruik van roestvrijstalen ankerbouten van Ritchie (niet meegeleverd) wordt aanbevolen voor betonnen installaties. Ankerbouten zijn verkrijgbaar bij elke erkende dealer van Ritchie, in verpakkingen van twee, onderdeelnummer 16555. Zodra u de positie van de drinkbak hebt gecontroleerd, boor, installeer en draai de ankerbouten vast. Gebruik de meegeleverde grote sluitringen om de drinkbak vast te zetten. Draai de bevestigingsankers strak aan, maar niet te strak, want anders kunnen de plastic voetjes beschadigd raken.

**I. Definitieve wateraansluiting** - Nadat de drinkbak op de juiste plaats staat, knipt u de slang op lengte, schuift u de slangisolatie over de waterlijn en sluit u de ventielhouder aan met een slangkleem. Klemmen en koppelstukken worden meegeleverd om de verbinding te beveiligen. Schuif de slangisolatie zo ver mogelijk naar het ventiel toe en maak het vast met een nylon kabelbinder.

**J. Afdichten van de basis** - Nadat de drinkbak volledig is geïnstalleerd, brengt u een kitrand aan rond de basis van de drinkbak om ervoor te zorgen dat er geen wind door de basis van de drinkbak komt.

**OPMERKING:** *Het afdichten van de onderkant van de drinkbak tegen koude lucht is een belangrijk aspect van de thermische prestaties van de drinkbak.*

**K. Afvoerplug** - De voorgemonteerde afvoerpluggen moeten in de onderste gaten aan de zijwand van de drinkbak worden geplaatst. **Installeer afvoerpluggen vanuit de binnenkant van de trog.** Draai de plastic vleugelmoer aan om de plug vast te zetten.

**OPMERKING:** *Om de drinkbak leeg te laten lopen, kunt u de plug van buiten de drinkbak naar het midden van de drinkbak duwen, in plaats van in het water te grijpen om de plug eruit te trekken. Nadat de drinkbak is leeggelopen, kunt u naar binnen grijpen om de plug te pakken en deze van binnenuit installeren.*

**L. Installatie van de bovenkant van de drinkbak** - Plaats de elliptische sluiting in de basis van de drinkbak. Plaats de bovenkant van de drinkbak op de basis en positioneer de elliptische sluiting zodat deze in de drinkbak zit. (Bij definitieve plaatsing moet de sluiting in de bak drijven.) Thrifty King-drinkbakken zijn ontworpen met een waterafdichting. Vul de groef van de waterafdichting met vloeistof om luchtinfiltratie af te dichten voordat u het systeem monteert. Gebruik in dit gebied geen schuimafdichting. Bevestig de bovenkant van de drinkbak aan de basis met de meegeleverde bouten, sluitringen en moeren.

**Tip:** *U kunt plantaardige olie gebruiken om de gleuf van de waterafdichting te vullen of de binnenkant van de gleuf met bakpancoatingspray bespuiten voordat u het met water vult, zodat de deksel gemakkelijker te verwijderen en opnieuw te installeren is bij vorst. In gebieden met veel verdamping kan het nodig zijn om plantaardige olie te gebruiken.*

**M. Vlotterafstelling** - Zet de watertoevoer aan, controleer op lekken en repareer deze. Pas de vlotter aan door de vleugelmoer te verstellen. **Het waterniveau moet zo worden ingesteld dat er een ruimte van 1/2" overblijft tussen de elliptische sluiting en de rand van de waterbak. Als de sluiting tegen de rand rust, is de kans groter dat ze aan elkaar vastvriezen.**

**N. Afvoer waterafdichting** - Installeer de kleine afvoerplug in het afvoergat in de groef van de waterafdichting rond de afdichting van het ventielhuis. Deze plug kan worden verwijderd tijdens perioden zonder vorst om de groef van de waterafdichting te laten leeglopen.

**O. Installeer de deksel van het ventielhuis** - Vul de groef van de waterafdichting met vloeistof om luchtinfiltratie te voorkomen voordat u het ventiel monteert. Laat de deksel van het ventielhuis zakken. Opmerking: Het serienummer of de datumcode bevindt zich aan de onderzijde van het bovenste rode ventieldeksel.

**P. Uw drinkbak schoonmaken** - Om uw drinkbak schoon te maken hebt u een goede borstel met harde borstelharen nodig. Verwijder de deksel en borstel vervolgens de groef van de waterafdichting om eventuele ophoping te verwijderen en borstel daarna de tank. Verwijder de afvoerplug die zich in het drinkgedeelte bevindt om het water en vuil af te voeren. U kunt het water afsluiten met het afsluitventiel onder de drinkbak of door de vlotter omhoog te houden. Nadat het water en vuil zijn afgevoerd, plaatst u de plug terug en vult u de tank weer. Dit is een goed moment om de vlotter bij te stellen als dat nodig is. Plaats de deksel terug en klaar is het.

## Speciale situaties

### Aanvullende warmte

Er zijn dompelverwarmers beschikbaar voor koude klimaten. De 250 watt verwarmers, onderdeelnummer 16311, zou voldoende moeten zijn voor Thrifty Kings. Daarnaast zijn er zelfregulerende verwarmingskabels verkrijgbaar om de toevoerslang te beschermen tegen bevriezing, 120 V, onderdeelnummer 16276. Dompelverwarmers moeten plat op de bodem van het ventielhuis worden geplaatst. Zorg ervoor dat de plaatsing van de verwarmers en de voedingskabel de beweging van de vlotter niet belemmeren.

**OPMERKING:** *De verwarmingskabels van de toevoerleiding moeten rond het ventiel lopen en de toevoerleiding volgen tot in de stijgbuis. U kunt nylon kabelbinders gebruiken om de verwarmingskabel aan de toevoerleiding te bevestigen.*

### Overhevelen zonder sifon

De Thrifty King-drinkbakken van Ritchie voldoen aan de Klasse A zuivelrichtlijnen voor overhevelen zonder sifon.

### Ventielen van Ritchie

Ventielen van Ritchie zijn verkrijgbaar in verschillende maten en drukwaarden zoals hieronder weergegeven - groen voor hoge toevoerdruk, rood voor middelmatige toevoerdruk en wit voor lagedruktoepassingen. In uw individuele situatie kan het nodig zijn om af te wijken van de standaardafsluiter die bij uw drinkbak is geleverd. Neem hiervoor contact op met uw dealer van Ritchie.

**OPMERKING:** *Het rode ½ inch ventiel is standaard op de Thrifty King CT1-2000.*

| 1/2 inch | Onderdeelnummer | GPM  | Drukbereik                      |
|----------|-----------------|------|---------------------------------|
| Wit      | 12574           | 4,8  | Laag, 5-40 psi. (34-275 kPa)    |
| Rood     | 12575           | 3,4  | Matig, 40-60 psi. (275-414 kPa) |
| Groen    | 13597           | 1,45 | Hoog, 60-80 psi. (414-552 kPa)  |

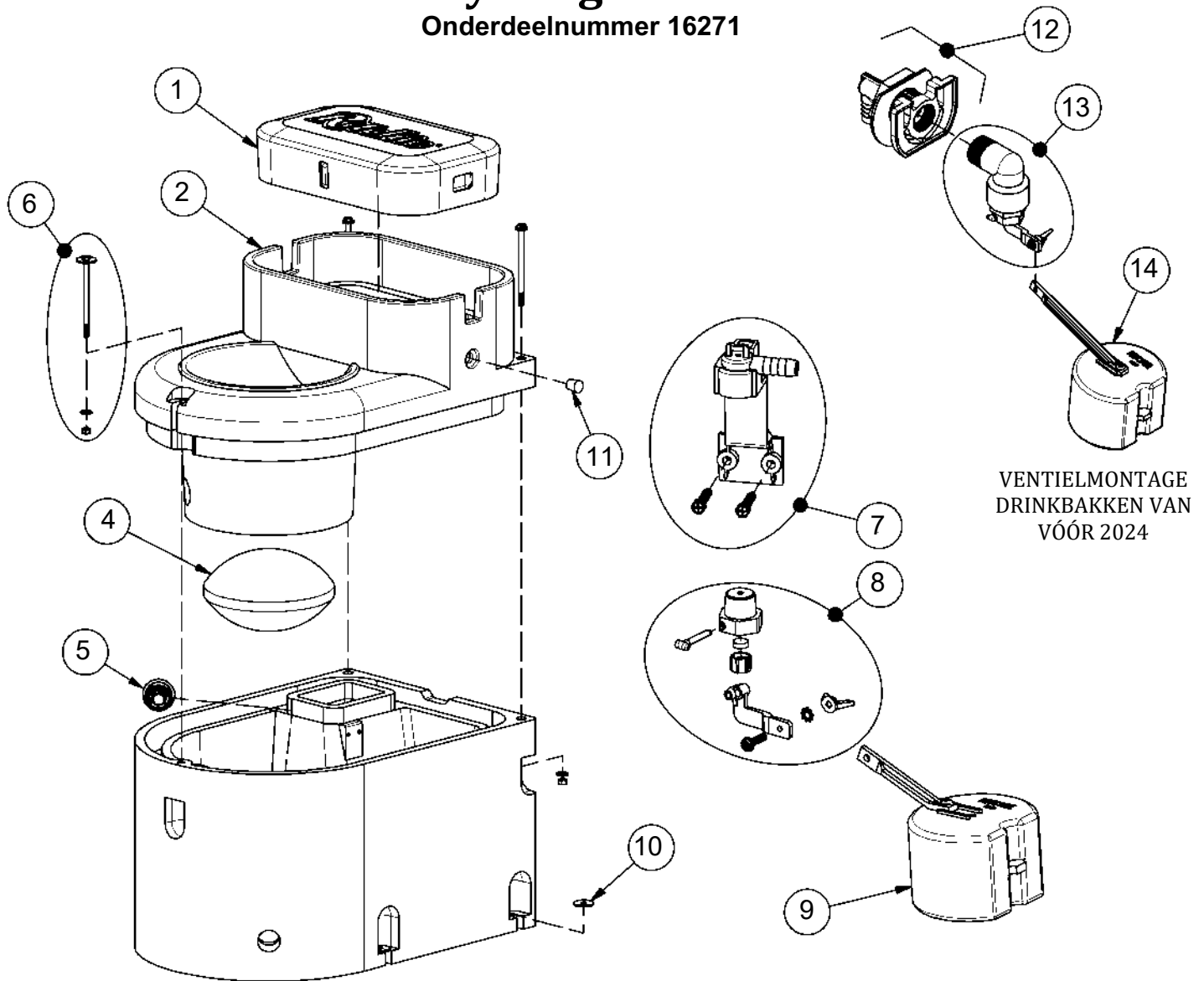
**OPMERKING:** *De maximale inlaatwaterdruk voor elk ventiel wordt hierboven weergegeven. Als de waterdruk extreem hoog is en het ventiel niet afsluit, kan een reduceerventiel (Ritchie nummer 18649) nodig zijn.*

## Probleemoplossing

| Probleem                                                              | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elliptische sluiting vastlopen                                        | Zorg ervoor dat de sluiting minstens 1/2" onder de rand van de waterbak drijft, zodat er geen water boven de sluiting komt te staan en de sluiting aan de rand van de put vastvriest.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Water bevriest in het ventiel, de toevoerleiding of het drinkgedeelte | Zorg ervoor dat de drinkbak is afgesloten van wind tussen de betonnen ondergrond en de onderkant van de drinkbak                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                       | Zorg ervoor dat beide groeven van de waterafdichting gevuld zijn met vloeistof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                       | Zorg ervoor dat er minstens 10 dieren alleen uit deze drinkbak drinken. (Geen andere waterbron beschikbaar.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                       | Zorg ervoor dat het binnenkomende water minstens 42 °F [6 °C] is                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                       | Zorg ervoor dat de toevoerleiding goed geïsoleerd is: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schuimrubber isolatie rond de toevoerleiding</li> <li>▪ Stijgbuis met de toevoerleiding gecentreerd en met een luchtruimte tussen de stijgbuis en de toevoerleiding. De thermische buizen van Ritchie worden aanbevolen</li> <li>▪ De horizontale toevoerleiding ligt minstens 1 voet [30 cm] onder de vorstgrens</li> </ul> |
|                                                                       | <b>Als niet aan de bovenstaande voorwaarden kan worden voldaan, gebruik dan extra warmte.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lage waterstroom                                                      | Controleer of de ventielinlaat niet verstopt is of de toevoerslang niet geknikt is                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                       | Controleer de systeemdruk van de toevoerslang door een T-stuk en een manometer voor het ventiel te installeren om de drukval te controleren wanneer het ventiel open is. Een sterke drukval wijst op een beperking of een te klein toevoersysteem.                                                                                                                                                                          |
|                                                                       | Controleer of de afsluitventielen helemaal open staan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ventiel blijft druppelen                                              | Controleer de vlotterafstelling. Zorg ervoor dat de vlotter vrij beweegt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                       | Haal het ventiel uit elkaar en controleer op zand of aanslag in het ventielrubber.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                       | Draai het ventielrubber om en monteer het opnieuw. Zie hieronder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                       | Controleer op te hoge druk in het watersysteem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                       | Vervang door een ventiel met een hogere druk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Thrifty King CT1-2000

Onderdeelnummer 16271



| Item | Onderdeel-nummer | Beschrijving                                | Aantal  | Item | Onderdeel-nummer | Beschrijving                           | Aantal |
|------|------------------|---------------------------------------------|---------|------|------------------|----------------------------------------|--------|
| 1    | 16861            | Thrifty King CT1 deksel                     | 1       | 12   | 18838            | VLV HP Brkt montage pakket             | 1 pak  |
| 2    | 16860            | Thrifty King CT1 bovenkant                  | 1       | 13   | 16899            | Ventiel 1/2 inch wit met adpt pakket   | 1 pak  |
| 3    | 16859            | Thrifty King CT1 basis                      | 1       |      | 18692            | Ventiel 1/2 inch rood met adpt pakket  | 1 pak  |
| 4    | 16305            | Elliptische sluitingen                      | 1       | 14   | 12836            | Vlotter met lange arm pakket           | 1 pak  |
| 5    | 18849            | Ritchie pluggen 2 inch pakket               | 1 pak   |      |                  |                                        |        |
| 6    | 16538            | Bovenste bout, ring, en moer (2/pak)        | 2 stuks | NS   | 14866            | Afdichtingsschuim 10 voet rol          | 1      |
| 7    | 11515            | Ventielbeugel 1/2 inch met schroeven pakket | 1 pak   | NS   | 14859            | Pijpisolatie                           | 1      |
| 8    | 12575            | Rood ventiel 1/2 inch mannelijk pakket      | 1 pak   | NS   | 18614            | Adapter 3/4 inch x 5/8 inch HB         | 1 pak  |
| 9    | 13613            | Vlotter met korte arm pakket                | 1 pak   | NS   | 16857            | TK CT1 accessoires pakket              | 1 pak  |
| 10   | 18318            | Bevestigingsring (4 stuks)                  | 1 pak   | NS   | 16646            | Opt. Geribbelde elliptische sluitingen | 1      |
| 11   | 18633            | Plug nummer 3 - Waterleiding                | 1 pak   |      |                  |                                        |        |



## RITCHIE INDUSTRIES, INC. BEPERKTE GARANTIE

Ritchie Industries, Inc., hierna Ritchie Industries genoemd, geeft een BEPERKTE GARANTIE voor de hierin vermelde periode(n), onder voorbehoud van bepaalde beperkingen, op uw nieuwe besproeiingssysteem tegen materiaal- en fabricagefouten wanneer het op de juiste manier is geïnstalleerd, ingesteld, bediend en onderhouden volgens de instructies en aanbevelingen van Ritchie Industries, inclusief in de Installatie-instructies. **De garantie is exclusief arbeids- en verzendkosten.**

De garantie is overdraagbaar op de volgende koper van het besproeiingssysteem vóór het verstrijken van de garantieperiode, maar een dergelijke overdracht verlengt de oorspronkelijke garantietermijn niet. Een aankoopbewijs moet worden ingediend bij elke garantieclaim en alle garantieclaims moeten worden verwerkt via een erkende dealer of distributeur van Ritchie.

De aansprakelijkheid van Ritchie Industries voor eventuele materiaal- of fabricagefouten met betrekking tot geaccepteerde goederen is beperkt tot het repareren van de goederen of het vervangen ervan, naar keuze van Ritchie Industries. Onderdelen die worden gebruikt voor garantiereparaties hebben een garantie voor de rest van de garantieperiode van het watersysteem, waarbij alle onderdelen die onder garantie worden vervangen eigendom worden van Ritchie Industries.

De beperkte garantieperioden beginnen bij levering van het drinkwatersysteem aan de oorspronkelijke koper. Bij levering van de goederen aanvaardt de koper alle aansprakelijkheid, met inbegrip van maar niet beperkt tot alle persoonlijk letsel en materiële schade, als gevolg van de behandeling, het bezit of het gebruik van de goederen.

### **GARANTIEDEKKING EN GARANTIEBEPERKINGEN**

#### **Beperkingen van garanties en rechtsmiddelen**

De drinkwatersystemen van Ritchie Industries zijn ontworpen en gefabriceerd voor jarenlang betrouwbaar gebruik wanneer ze worden geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies en aanbevelingen van Ritchie Industries. Het is echter mogelijk dat de goederen verkeerd worden geïnstalleerd, aangepast of misbruikt. Daarom geldt de volgende beperkte garantie:

Deze beperkte garantie is niet van toepassing op uiterlijke artikelen en is niet van toepassing op producten die zijn blootgesteld aan misbruik, verkeerd gebruik, abnormale service of behandeling, nalatigheid of een ongeluk, noch op producten die zijn geïnstalleerd en/of gebruikt in strijd met de installatie-instructies en gebruiksaanwijzingen van Ritchie Industries. De beperkte garantie is ook niet van toepassing op een product waarvan de buitenkant is beschadigd of anderszins ontsierd, dat is gerepareerd, gewijzigd of aangepast door iemand anders dan Ritchie Industries op een manier die naar het oordeel van Ritchie Industries de werking, prestaties, duurzaamheid of het beoogde gebruik van het product nadelig beïnvloedt, noch op een product waarbij verwijdering van onderdelen, wijziging(en) of gebruik van onderdelen of accessoires die niet zijn vervaardigd of goedgekeurd door Ritchie Industries schade heeft veroorzaakt.

#### **Dekking en garantieperioden**

| Type drinkbak               | Dekking en garantieperiode                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meerdere drinkbakken        | Basis-, boven- en kogelsluitingen. Beperkte garantie van tien jaar: 100% gedurende de eerste vijf jaar, daarna afnemend met 20% per jaar gedurende de rest van de periode van 10 jaar. |
| Roestvrijstalen drinkbakken | Roestvrijstalen trog en roestvrijstalen ventielhuisframe. Beperkte garantie van tien jaar, plus tien jaar corrosiedekking, voor 100% gedurende de volledige periode van 10 jaar.       |
| Onderdelen                  | Een jaar beperkte garantie op alle onderdelen, zoals vlotters, ventielen en verwarmingselementen.                                                                                      |

#### **Uitsluitingen van aansprakelijkheid**

TENZIJ HIERIN UITDRUKKELIJK ANDERS WORDT VERMELD, GEEFT RITCHIE INDUSTRIES GEEN ENKELE ANDERE GARANTIE OF VERKLARING, EXPLICIET OF IMPLICIET. **DE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL ZIJN UITGESLOTEN VAN DEZE BEPERKTE GARANTIE.** VOOR ZOVER ZE NIET KUNNEN WORDEN AFGEWEEZEN, IS DE DUUR VAN DE IMPLICIETE GARANTIES BEPERKT TOT DE LEVENSDUUR VAN DE EXPLICIETE GARANTIE. **DEZE BEPERKTE GARANTIE SLUIT INCIDENTELE SCHADE, GEVOLGSCHADE EN SPECIALE SCHADE UIT. DEZE UITSLUITING VAN GEVOLGSCHADE, INCIDENTELE SCHADE EN SPECIALE SCHADE STAAT LOS VAN EN BLIJFT VAN KRACHT, ZELFS ALS WORDT VASTGESTELD DAT HET EXCLUSIEVE RECHTSMIDDEL ZIJN WEZENLIJKE DOEL HEEFT GEMIST.** DE RECHTSMIDDELEN DIE IN DEZE BEPERKTE GARANTIE WORDEN UITEENGEZET, ZIJN DE ENIGE RECHTSMIDDELEN DIE BESCHIKBAAR ZIJN VOOR EEN PERSOON ONDER DEZE GARANTIE. IN SOMMIGE STATEN/PROVINCIES ZIJN DE DISCLAIMERS, BEPERKINGEN EN UITSLUITINGEN DIE HIERBOVEN WORDEN GENOEMD NIET TOEGESTAAN, WAARDOOR ZE MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING ZIJN.

Geen tussenpersoon, werknemer of vertegenwoordiger van Ritchie Industries, en geen dealer/distributeur van Ritchie Industries, is gemachtigd om Ritchie Industries te binden aan enige vertegenwoordiging of garantie met betrekking tot de goederen, behalve zoals specifiek opgenomen in deze beperkte garantie.

# Installatieaanwijzingen voor



## Thrifty King CT1-2000 Drinkbakken

*Gefeliciteerd! U heeft de beste drinkbak op de markt gekocht. Deze drinkbak is ontworpen om u uitstekende diensten te bieden wanneer hij correct wordt geïnstalleerd en onderhouden. Volg de instructies alstublieft zorgvuldig op. Lees en begrijp alle instructies voordat u aan de installatie begint.*

Ritchie Industries, Inc.  
800-747-0222  
[www.ritchiefount.com](http://www.ritchiefount.com)

