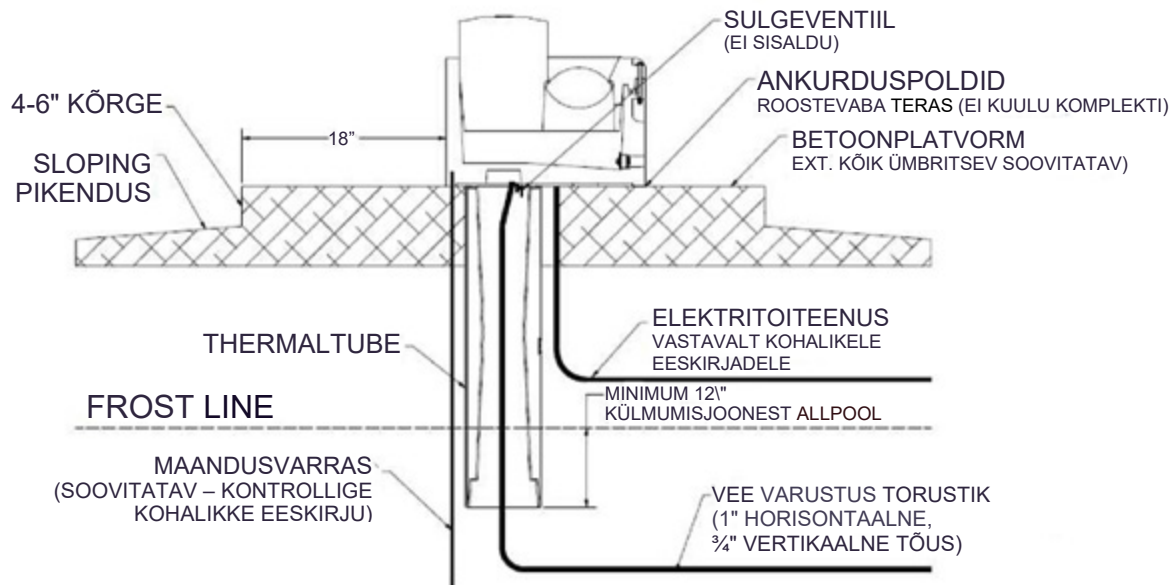


Mudelid CT1-2000

Purskkaevu paigaldusjuhised



Thrifty Kingi purskkaevude eesmärk on olla energiavaba, kuid selleks peavad olema täidetud mitmed tingimused.

- Igas joogipiirkonnas peab olema vähemalt 10 looma, kelle ainus veeallikas on Thrifty Kingi purskkaev.
- Betoonplatvormi ja seadme aluse vahel peab olema hea tuuletõke.
- Veetihendi sooned aluse ja seadme ülemise osa vahel ning seadme ülemise osa ja ventiilikatte vahel peavad olema täidetud vedelikuga.
- Toitevee temperatuur peab olema vähemalt 42°F. See võib olla probleemiks maa- või munitsipaalveevarustuse puhul.

Kui need tegurid ei ole täidetud, on soovitatav kasutada lisakütet. Palun vaadake selle kasutusjuhendi peatüki Eriolukorrad jaotist Lisasoojus.

A. Asukoht – purskkaevu paigutamine sellisesse kohta, mis pakub kaitset tuule eest, parandab purskkaevu jõudlust. Kariloomad kipuvad kogunema sellesse kaitstud piirkonda, mis meelitab neid rohkem jooma. Võimaluse korral peaks toiteliini sisenemispoolne külg olema talvel valitseva tuule vastassuunas, et pakkuda toiteliinile täiendavat kaitset.

B. Veevarustusliin – horisontaalne maa-alune veetrass tuleb dimensioneerida, et arvestada rõhulangust, mis on seotud kaugusega, ja paigaldada üks jalg allpool külmumisjoont. Soovitatav on ühetolline toitetoru. Purskkaevu alla tuleks paigaldada sulgemisventiil, et lihtsustada hooldustöid. Optimaalse hooldatavuse tagamiseks võib külmumisjoonest allapoole paigaldada sulgemis- ja tühjendusklapi, mis võimaldab vett ära juhtida, kui seadet ei kasutata. Vertikaalne toitetorustik peab olema tsentreeritud tõusutorus, et tagada õhuruum toru ja toru välise külmunud pinnase vahel. Loputage veevarustusliin enne purskkaevu ühendamist põhjalikult läbi. Veevarustus, milles on võõrkehaid, nagu liiv, rooste jne, võib vajada filtrit, et purskkaevu ventiil töötaks korralikult.

C. Tõusutoru – paigaldage tõusutoru ja pikendage see vähemalt ühe jala võrra allpool külmumisjoont või alla horisontaalse maa-aluse veepiirini. Optimaalse veetrassi kaitse tagamiseks kasutage 12" läbimõõduga isoleeritud Ritchie Thermal Tube'i. Osa numbrid ja suurused on näidatud paremal. Toru ava peab olema vaba.

Ritchie Thermal Tube	
Osa number	Kirjeldus
18158	1' ülemine osa
16612	4' ülemine osa
16416	2' pikendus

MÄRKUS. Kõige sagedamini põhjustab toititorustiku külmumist toititorustiku kokkupuude tõusutoruga. Ärge ümbritsege toiteliini isolatsiooniga, puidu või muu võõrkehaga. Torus olev mis tahes võõrkeha võib põhjustada külma liikumist toititorustikku ja selle külmumist.

D. Elektriühendus (valikuline) – kuigi Thrifty Kingi purskkaevud on kavandatud elektrivabaks, võib olla olukordi, kus on vaja lisakütet. Kui elekter on saadaval, on mõistlik juhtimisotsus paigaldada elektriliin tulevaseks kasutamiseks, kui teie tegevus muutub.

HOIATUS. MIS TAHES ELEKTRITEENUS PEAB PAIGALDAMA JA HOOLDAMA KVALIFITSEERITUD ELEKTRIK VASTAVALT KOHALIKELE EESKIRJADELE.

E. Paigaldusplatvorm – kõikidele purskkaevudele tuleb ette näha betoonist platvorm. See peaks olema vähemalt 4 tolli paks ja piisavalt suur, et mahutada purskkaev. Täiendav 4" kõrge astmestik, mis ulatub 18" mõlemast küljest välja, kaitseb seadet sõnnikukäitlusseadmete eest ning hoiab loomi purskkaevu roojamast. Platvormi pikendamine annab loomadele koha, kus seista joomise ajal. Arvestage platvormi mõõtmete määramisel loomade suurusega. Kallutage platvormi purskkaevust eemale, et tagada äravool. Betoonpinna krobeline harjaviimistlus annab loomadele parema jalgealuse.

F. Alumise osa ettevalmistamine – kandke vahtpolsterdus seadme alumisele osale, ümber purskkaevu välisserva.

G. Paigaldage purskkaev – ühendage voolik toitevooliku ülemisse otsa või kliendi poolt tarnitud sulgemisventiiliga betooni ülaosas. Asetage purskkaev betoonplatvormile tõusutoru kohale nii, et toitevoolik on tõusutoru keskel. Asetage purskkaev betoonalusele, et kontrollida paigalduse asukohta. Kui kõik ühendused on joondatud, saab ankurduspoltide asukohta hõlpsasti puuriga märgistada.

H. Kinnitused – Thrifty Kingi purskkaevudel on aluse sisse valatud kinnitustaskud. Betoonist paigaldamisel on soovitatav kasutada Ritchie roostevabast terasest ankurduspolte (ei kuulu komplekti). Ankurduspoldid on saadaval mis tahes volitatud Ritchie edasimüüjalt, kahest poldist koosnevas pakendis, osa nr 16555. Kui olete veendunud purskkaevu paigutuses, puurige, paigaldage ja pingutage ankurduspoldid. Kasutage seadme kinnitamiseks kaasasolevaid suuri seibe. Pingutage kinnitusankruid tugevalt, kuid ärge pingutage üle, sest see võib kahjustada plastjalgu.

I. Lõplik veeühendus – Kui purskkaev on õiges kohas, lõigake voolik pikkuse järgi, libistage voolikuisolatsioon üle veetoru ja ühendage ventiili klamber voolikuklambriga. Ühenduse kinnitamiseks on kaasas klambrid ja liitmikud. Libistage voolikuisolatsioon võimalikult kaugele ventiili suunas ja kinnitage see nailonist kaablisidemega.

J. Tihendage alus – pärast seadme täielikku paigaldamist kandke purskkaevu aluse ümber tihendusvaht, et tagada, et tuul ei pääseks seadme aluse kaudu sisse.

MÄRKUS. Seadme põhja tihendamine külma õhu eest on seadme soojapidavuse oluline aspekt.

K. Tühjenduskork – eelnevalt paigaldatud tühjenduskorgid peavad asetsema seadme külgselina alumistes aukudes. **Paigaldage tühjenduskorgid renni seestpoolt.** Pingutage plastist tiibmutrit, et kinnitada kork.

MÄRKUS. Seadme tühjendamiseks võite lükata pistiku väljastpoolt seadme keskele, selle asemel, et veest pistikut välja tõmmata. Pärast purskkaevu tühjendamist võtke pistik välja ja paigaldage see seestpoolt.

L. Paigaldage seadme ülemine osa – asetage elliptiline sulgur seadme aluse sisse. Asetage purskkaevu ülaosa alusele ja paigutage elliptiline sulgur nii, et see istuks joogikaevu. Lõplik paigaldamine eeldab, et sulgur ujub puuraugus. Thrifty Kingi purskkaevudes kasutatakse veetihendi disaini. Enne kokkupanekut täitke veetihendi soon vedelikuga, et vältida õhu sissetungimist. Ärge kasutage selles piirkonnas vahutihendit. Põlitage seadme ülemine osa aluse külge, kasutades selleks kaasasolevaid polte, seibe ja mutreid.

Vihje. Võite kasutada taimeõli veetihendi soone täitmiseks või katta soone sisemuse küpsetuspanni kattega enne veega täitmist, et katet oleks külma ilmaga lihtsam eemaldada ja uuesti paigaldada. Suure aurustumisega piirkondades võib olla vajalik taimeõli kasutamine.

M. Ujuki reguleerimine – lülitage veevarustus sisse, kontrollige ja parandage võimalikud lekked. Reguleerige ujukit, kohandades tiibmutrit. **Veetaset tuleb reguleerida nii, et elliptilise sulguri ja veekaevu serva vahele jääks 1/2" vahe.** Kui sulgemine toetub vastu serva, siis on tõenäolisem, et need jäätuvad kokku.

N. Veetihendi tühjendamine – paigaldage väike tühjendustopper ventiilikambri tihendi ümber asuvasse veetihendi soonde jäävasse tühjendusavasse. Selle pistiku võib eemaldada mittekülmumisperioodidel, et võimaldada veetihendi soonel tühjeneda.

O. Paigaldage klapikambri kaas – täitke veetihendi soon vedelikuga, et tihendada õhu sissetungi vastu enne kokkupanekut. Asetage klapikambri kaas peale. Märkus. Seerianumber või kuupäevakood asub punase ventiilikatte alumisel küljel.

P. Purskkaevu puhastamine – Purskkaevu puhastamiseks vajate head jäikade harjastega harja. Eemaldage kate, seejärel harjake veetihendi soont, et eemaldada kõik kogunenud mustus, ja seejärel harjake paaki. Joogipiirkonnas oleva vee ja prahi äravooluks eemaldage tühjenduskork. Vee saab sulgeda seadme all asuva sulgeventiiliga või hoides ujukit ülespoole suunatud asendis. Pärast vee ja prahi äravoolu paigaldage kork tagasi ja laske paagil uuesti täituda. Nüüd on hea aeg ujukit vajaduse korral uuesti reguleerida. Paigaldage kate tagasi ja oletegi valmis.

Erilised olukorrad

Täiendav soojus

Külma kliimaga piirkondade jaoks on saadaval sukelduskuumutid. 250-vatine kütteseadme osa #16311 peaks olema sobiv Thrifty Kingsile. Lisaks on saadaval isereguleeruvad soojuskaablid, mis kaitsevad toitevoolikut külmumise eest, 120 V, osa #16276. Sukelduskütteseadmed tuleks asetada lamedalt klappikambri põhja. Veenduge, et kütteseadme ja selle toitejuhtme paigutus ei segaks ujuki liikumist.

MÄRKUS. Toitetorustiku soojuskaablid peaksid olema ümber ventiili keeratud ja järgima toitetorustikku allapoole tõusutoru sisse. Soojuskaabli kinnitamiseks toiteliini külge võite kasutada nailonist sidemeid.

Mittesifooniline

Ritchie Thrifty King'i purskkaevud vastavad A-klassi piimatoodete mitte-sifongeerimise suunistele.

Ritchie ventiilid

Ritchie ventiilid on saadaval erinevates suurustes ja rõhuastmetes, nagu allpool on näidatud – roheline kõrge toitejoone rõhu jaoks, punane mõõduka toitejoone rõhu jaoks ja valge madala rõhu jaoks. Teie individuaalne olukord võib nõuda muudatust võrreldes purskkaevuga kaasas oleva standardventiiliga. Selle vajaduse korral pöörduge Ritchie edasimüüja poole.

MÄRKUS. Punane ½-tolline klapp on Thrifty King CT1-2000 standardvarustuses.

1/2"	Osa number	GPM	Rõhu vahemik
Valge	12574	4.8	Madal, 5–40 psi. (34-275 kPa)
Punane	12575	3.4	Mõõdukas, 40–60 psi. (275-414 kPa)
Roheline	13597	1.45	Kõrge, 60–80 psi. (414-552 kPa)

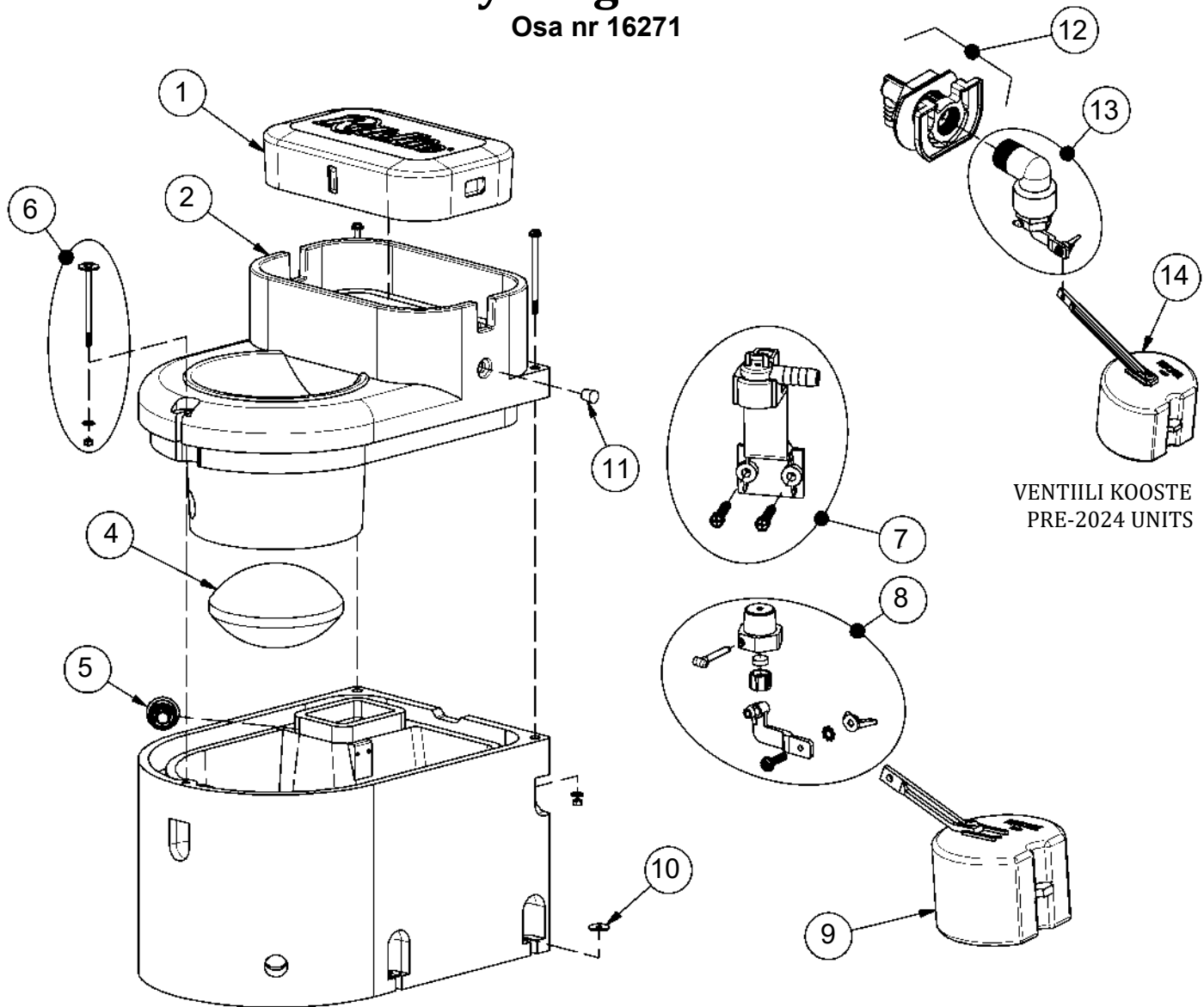
MÄRKUS. Iga ventiili maksimaalne sissevoolurõhk on näidatud ülal. Kui veesurve on väga kõrge ja ventiil ei sulgu, võib olla vaja rõhku alandavat ventiili (Ritchie #18649).

Tõrkeotsing

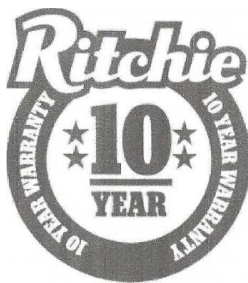
Probleem	Lahendus
Elliptilise sulgemise kleepumine	Veenduge, et sulgur jääks vähemalt 1/2" kaevu servast allapoole, et vesi ei jääks sulguri kohal kinni ja ei külmuks sulgur kaevu serva külge.
Vee külmumine ventiilis, toiteturust või joogipiirkonnas	Veenduge, et purskkaev on betoonplatvormi ja seadme põhja vahel tuule eest suletud.
	Veenduge, et mõlemad veetihendi sooned oleks täidetud vedelikuga.
	Veenduge, et vähemalt 10 looma jookes ainult sellest purskkaevust. (Muu veeallikas puudub.)
	Veenduge, et sissetuleva vee temperatuur oleks vähemalt 42 °F.
	Veenduge, et toiteliin oleks korralikult isoleeritud.
	▪ Vahtkummi isolatsioon toiteturustiku ümber. ▪ Tõusutoru koos toiteturuga on tsentreeritud ning tõusutoru ja toiteturu vahel on õhuruum. Soovitatakse Ritchie Thermal Tube'e. ▪ Horisontaalne toiteliin on vähemalt 1 jala allpool külmumisjoont.
	Kui eespool nimetatud tingimusi ei ole võimalik täita, kasutage lisasoojust.
Madal veevool	Kontrollige, et ventiili sisselaskeava ei oleks ummistunud või et toitevoolik ei oleks muljutud.
	Kontrollige süsteemi rõhku toitevoolikust, paigaldades ventiili ette t-liitmik ja manomeeter, et kontrollida rõhulangust, kui ventiil on avatud. Suur rõhulangus viitab kitsendusele või alamõõdulisele varustussüsteemile.
	Kontrollige, et sulgeventiilid on täielikult avatud.
Ventiil ei lakka tilkumast	Kontrollige ujuki reguleerimist Veenduge, et ujuk liiguks vabalt.
	Võtke ventiil lahti ja kontrollige, kas ventiili kummis on liiva või katlakivi.
	Keerake klapikumm ümber ja monteeri uuesti kokku. Vt allpool.
	Kontrollige veesüsteemi liigset rõhku.
	Vahetage kõrgema rõhuga ventiili vastu.

Thrifty King CT1-2000

Osa nr 16271



Üksus	Osa number	Kirjeldus	Kogus	Üksus	Osa number	Kirjeldus	Kogus
1	16861	Thrifty King CT1 kate	1	12	18838	VLV HP Brkt koostu pakend	1 pkg
2	16860	Thrifty King CT1 ülaosa	1	13	16899	Ventiil 1/2" valge koos adapteri pakiga	1 pkg
3	16859	Thrifty King CT1 alus	1		18692	Ventiil 1/2" punane koos adapteri pakiga	1 pkg
4	16305	Elliptilised sulgurid	1	14	12836	Ujuk pika varrega komplekt	1 pkg
5	18849	Ritchie 2" pistikupesa komplekt	1 pkg				
6	16538	Ülemine polt, seib ja mutter (2/pakk)	2 pakki	NS	14866	Tihendusvaht 10' rull	1
7	11515	Ventiili kinnitus 1/2" koos kruvidega komplekt	1 pkg	NS	14859	Toru isolatsioon	1
8	12575	Punane ventiil 1/2" isane pakend	1 pkg	NS	18614	Adapter 3/4" x 5/8" HB	1 pkg
9	13613	Ujuk lühikese varrega pakendis	1 pkg	NS	16857	TK CT1 lisaseadmete komplekt	1 pkg
10	18318	Poltide kinnitamise seib (4 tk/pakk)	1 pkg	NS	16646	Opt. Ribilised elliptilised sulgurid	1
11	18633	Pistik nr 3 – veekanal	1 pkg				



RITCHIE INDUSTRIES, INC. PIIRATUD GARANTII

Ritchie Industries, Inc., edaspidi Ritchie Industries, annab teie uuele kastmissüsteemile teatud piirangutega käesolevas dokumendis märgitud ajavahemiku(te)ks PIIRATUD GARANTII materjali- või töödefektide vastu, kui see on nõuetekohaselt paigaldatud, seadistatud, käitatud ja hooldatud vastavalt ettevõtte Ritchie Industries esitatud juhiste ja soovitudele, sealhulgas paigaldusjuhendile. **Garantii ei hõlma töö- ja saatekulusid.**

Garantii on enne garantiiaja lõppemist ülekantav kastmissüsteemi järgmisele ostjale, kuid selline ülekandmine ei pikenda algset garantiiaega. Ostutõend tuleb esitada koos garantiinõudega ja kõik garantiinõuded tuleb menetleda volitatud Ritchie edasimüüja või turustaja kaudu.

Ritchie Industries'i vastutus vastuvõetud kaupade materjali- või töödefektide eest piirdub kauba parandamise või asendamise vastavalt ettevõtte Ritchie Industries valikule. Garantiiremondil kasutatud osadele antakse garantii veesüsteemi garantiiperioodi lõpuni, kusjuures kõik garantii alusel välja vahetatud osad lähevad ettevõtte Ritchie Industries omandisse.

Piiratud garantiiaeg algab kastmissüsteemi üleandmisel algsele ostjale. Kauba üleandmisel võtab ostja endale kogu vastutuse, sealhulgas, kuid mitte ainult, kõigi isikukahjude ja varakahjude eest, mis tulenevad kauba käitlemisest, valdamisest või kasutamisest.

GARANTII ULATUS JA PIIRANGUD

Garantiide ja õiguskaitsevahendite piirangud

Ettevõtte Ritchie Industries kastmissüsteemid on projekteeritud ja valmistatud nii, et need pakuvad aastaid usaldusväärset kasutust, kui neid paigaldatakse ja kasutatakse vastavalt ettevõtte Ritchie Industries juhiste ja soovitudele. Siiski on olemas võimalus, et kaupu võidakse valesi paigaldada, muuta või väärkasutada. Seetõttu on piiratud garantii järgmine:

See piiratud garantii ei kehti välisilme esemete suhtes ega toodete suhtes, mida on väärkasutatud, kuritarvitatud, ebatavaliselt hooldatud või käsitletud, hooletusest või õnnetusjuhtumist, samuti toodete suhtes, mis on paigaldatud ja/või mida kasutatakse vastuolus ettevõtte Ritchie Industries paigaldusjuhiste ja kasutusjuhenditega. Piiratud garantii ei kehti ka toote kohta, mille välisilme on kahjustatud või muul viisil rikutud, mida on parandanud, muutnud või modifitseerinud keegi muu kui Ritchie Industries sellisel viisil, et see Ritchie Industries'i hinnangul mõjutab negatiivselt toote toimimist, jõudlust, vastupidavust või ettenähtud kasutust, ega ka toote kohta, mille puhul osade eemaldamine, modifikatsioon(id) või selliste osade või tarvikute kasutamine, mis ei ole toodetud või kinnitatud ettevõtte Ritchie Industries poolt, on põhjustanud kahjustusi.

Katvus ja garantiiperioodid

Seadme tüüp

Polüetüleenüksused

Roostevabast terasest seadmed

Komponentide osad

Kaetus ja garantiiaeg

Põhi, ülaosa ja palli sulgurid. Kümneaastane piiratud garantii. 100% esimese viie aasta jooksul, seejärel väheneb 20% aastas ülejäänud viie aasta jooksul.

Roostevabast terasest renni ja klapikambri raam. Kümneaastane piiratud garantii, millele lisandub kümneaastane korrosioonikaitse 100% ulatuses kogu 10-aastase perioodi jooksul.

Üheaastane piiratud garantii kõikidele komponentidele, nagu ujukid, ventiilid ja kütteleemendid.

Vastutuse välistamine

KUI SIIN EI OLE SÕNASSELGELT SÄTESTATUD TEISITI, EI ANNA RITCHIE INDUSTRIES MINGEID MUUD GARANTIIID EGA KINNITUSI, EI SÕNASSELGEID EGA KAUSSEID. SELLEST PIIRATUD GARANTIIST ON VÄLJA JÄETUD KAUSSED GARANTIID KAUBAKÕLBLIKUSE JA SOBIVUSE KOHTA TEATUD OTSTARBEKS. KUIVÕRD NEID EI SAA TÜHISTADA, ON KAUSSETE GARANTIIDE KESTUS PIIRATUD SÕNASSELGE GARANTII KEHTIVUSAJAGA. SEE PIIRATUD GARANTII VÄLISTAB JUHUSLIKUD, KAUSSED JA ERILISED KAHJUD. SEE KAUSSETE, JUHUSLIKE JA ERIKAHJUDE VÄLISTAMINE ON SÕLTUMATU NING JÄÄB KEHTIMA KA PÄRAST SEDA, KUI ON TUVASTATUD, ET AINUÕIGUSLIK ÕIGUSKAITSEVAHEND EI OLE TÄITNUD OMA OLULIST EESMÄRKI. SELLES PIIRATUD GARANTIIIS SÄTESTATUD ÕIGUSKAITSEVAHENDID ON AINSAD ÕIGUSKAITSEVAHENDID, MIS ON SELLE GARANTII ALUSEL IGAL ISIKULE KÄTTESAADAVAD. MÕNES RIIGIS/PROVINTSIS EI OLE EESPOOL NIMETATUD LAHTIÜTLEMISED, PIIRANGUD JA VÄLISTUSED LUBATUD NING SEETÕTTU EI PRUUGI NEED TEIE SUHTES KEHTIDA.

Ükski ettevõtte Ritchie Industries agent, töötaja ega esindaja ega ükski ettevõtte Ritchie Industries edasimüüja/turustaja ei ole volitatud siduma ettevõtet Ritchie Industries mis tahes esinduse või garantiid andmisega seoses kaupadega, välja arvatud selles piiratud garantiis konkreetselt sisalduvaga.

Paigaldusjuhised



Thrifty King CT1-2000 Purskkaevud

Palju õnne, te olete just ostnud turu parima kastmispurskkaevu. See seade on ehitatud nii, et õigesti paigaldatuna ja hooldatuna pakub see teile suurepärase teenust. Palun järgige juhiseid hoolikalt. Enne paigaldamist lugege ja tehke endale selgeks kõik juhised.

Ritchie Industries, Inc.

800-747-0222

www.ritchiefount.com

    @RitchieWaterers

