



HOIATUS. Kõik elektritööd peab tegema ja neid hooldama kvalifitseeritud elektrik. Peab vastama kõigile riiklikele ja kohalikele eeskirjadele. Kasutage teie seadme jaoks sobiva suurusega kaablit, mis vastab kaugusele ja voolutugevusele. Vajalik võib olla vooluahela kaitse ja see tuleb dimensioneerida vastavalt seadme nimiväärtustele.



HOIATUS. Riiklikud/kohalikud elektrieeskirjad võivad nõuda, et avatud söötmisalale paigaldatud elektriküttega kariloomade jooturid peavad olema maandatud eraldi mitmekordsest vasest maandusjuhiga või vähemalt nr 6 AWG-ga, mis lõpeb punktis, kus haruahel saab oma toite. Kontrollige kohalikelt ametiasutustelt.



HOIATUS. See paigaldus peab olema tehtud ja hooldatud rangelt kooskõlas riiklike/kohalike torustikueeskirjade ning riiklike/kohalike elektriseadmete eeskirjadega (CSA Kanadas). Nende eeskirjade kohaldatavad sätted on ülimuslikud. Kui kõiki paigaldusi ei tehta ega hooldata nõuetekohaselt, võib see põhjustada kariloomade kaotust, isiklike vigastusi või surma.



ETTEVAATUST! Seda seadet võivad kasutada alates 8-aastased lapsed ja vanemad ning isikud, kellel on vähenenud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või kellel puuduvad kogemused ja teadmised, **kui** nad on saanud järelevalvet või juhendamist seadme ohutu kasutamise kohta ning mõistavad sellega seotud ohte. Lapsi tuleb jälgida, et nad ei mängiks seadmega. Puhastamist ja hooldust ei tohi lapsed teha ilma järelevalveta.



ETTEVAATUST! Lülitage vool välja, kui veevarustus tuleb pikemaks ajaks sulgeda. Kui voolu ei lülitata välja, võib see põhjustada veepurskkaevu kahjustusi.



ETTEVAATUST! Juhtmega ühendatud seadmete puhul tuleb ühendus teha ainult nõuetekohaselt maandatud vooluahelaga, mis on kaitstud jääkvoolukaitsega (RCD).



ETTEVAATUST! Veenduge enne küttesüsteemi ja vajaduse korral sukelduskuumendi sisselülitamist, et jootmisnõus oleks vesi. Selle seadme või sukelduskuumendi käivitamine ilma veeta jootmisnõus võib kahjustada mõningaid komponente.



ETTEVAATUST! Kui kasutate sukelduskuumutit lisasoojendamiseks, veenduge, et kuumuti oleks täielikult veepinna all.



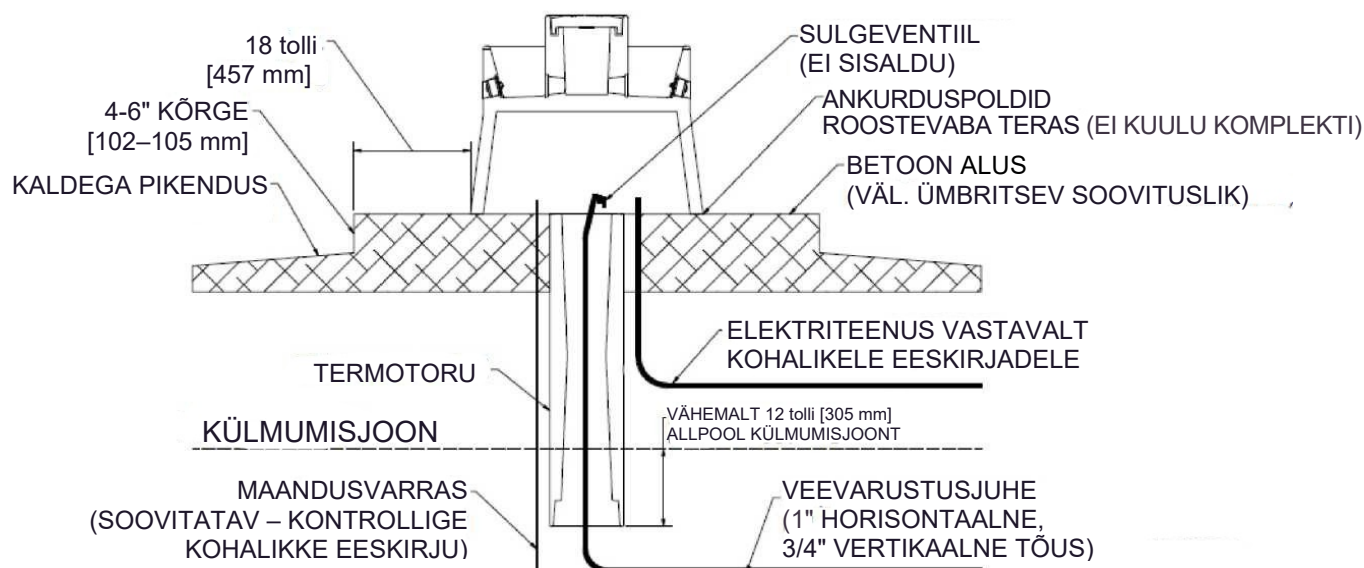
ETTEVAATUST! Maksimaalne veevarustusrõhk ei tohi ületada vooliku nimiväärtust 200 psi (13,8 bar). Äärmiselt kõrge rõhu korral võib olla vajalik rõhureduktori kasutamine.



ETTEVAATUST! Juurdepääsupaneeli võib eemaldada ainult hoolduspersonal või sarnase kvalifikatsiooniga isik.

MÄRKUS. Paiksesse juhtmestikku tuleb vastavalt juhtmestiku eeskirjadele lisada lahtiühendamisvahend.

AUTOFont Paigaldusjuhised



A. Asukoht – purskkaevu paigutamine 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 nii, et arvestada rõhulangust, mis on seotud vahemaaga, ja paigaldada 1 jala [305 mm] allpool külmumisjoont. Soovitav on ühetolline toitotoru. Hoolduse hõlbustamiseks tuleks purskkaevu alla paigaldada sulgemisventiil. Optimaalse hooldatavuse tagamiseks võib külmumisjoone alla paigaldada sulgemis- ja tühjendusklapi, mis võimaldab vett ära juhtida, kui seadet ei kasutata. Vertikaalne toiteliin peab olema tsentreeritud tõusutorus, et tagada õhuruum toru ja külmunud pinnase vahel väljaspool toru. Enne purskkaevu ühendamist loputage veevarustusliin põhjalikult läbi. Veevarustus, milles on võõrkehi nagu liiv, rooste jne, võib vajada filtrit, et fontaaniventil töötab korralikult.

C. Tõusutoru – paigaldage tõusutoru ja pikendage see vähemalt 1 jala [305 mm] allpool külmumisjoont või alla horisontaalse maa-aluse veetrassini. Optimaalse veetrassi kaitse tagamiseks kasutage 12 tolli [308 mm] läbimõõduga isoleeritud Ritchie Thermal Tube'i. Osa numbrid ja suurus on näidatud paremal. Toru ava peab olema puhas.

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

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

D. Elektriühendus (valikuline) – paljudes piirkondades on vaja lisakütet, kõige lihtsam on paigaldada elektriliin samal ajal, kui paigaldate veetrassi oma purskkaevule. Elektriühendused tuleks paigaldada seadme alla.

E. Paigaldusplatvorm – kõikidele purskkaevudele tuleks lisada betoonist platvorm. See peaks olema vähemalt 4 tolli [102 mm] paksune ja piisavalt suur, et mahutada purskkaev. Täiendav 4–6 tolli [102–105 mm] kõrgune aste 18 tolli [457 mm] laiuselt mõlemal küljel kaitseb seadet sõnnikukäitlusseadmete eest ning takistab loomi purskkaevu roojamast. Platvormi pikendamine annab loomadele joomise ajal seisuplatsi; arvestage platvormi mõõtmete määramisel loomade suurust. Kallutage platvormi purskkaevust eemale, et tagada äravool. Betoonpinna krobeline harjaviimistlus annab loomadele parema jalgealuse.

F. Alumise osa ettevalmistamine – kandke vahtkummist tihendusriba seadme alumisele osale, piki purskkaevu välisserva.

G. Kinnitusdetailid – Ritchie purskkaevudel on alusele 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.

H. Lõplik veeühendus – ühendage kaasasoleva vooliku ülemine osa ventiili külge, lõigake voolik sobivaks pikkuseks ja libistage see ventiiliseadme liitmikule. Ühenduse kinnitamiseks on kaasas klambrid ja liitmikud.

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

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

J. Tühjenduskork – paigaldage eelnevalt kokkupandud tühjenduskorgid jootmisvanni seestpoolt. Pistikud tuleks lükata sisse tasapinnaliselt, et vältida nende juhuslikku eemaldamist loomade poolt. Pistiku niisutamine võib aidata kaasa korrektsele paigaldamisele. Pingutage tiibmutrit, et pistik kindlalt kinnitada.

K. Ujukite reguleerimine – lülitage veevarustus sisse, kontrollige ja parandage kõik võimalikud lekked. Reguleerige ujukit nii, et vee sügavus oleks 1–2 tolli [25–51 mm] allpool veetoru ülemist serva, reguleerides tiibmutrit.

L. Juurdepääsukaaned – paigaldage kõik juurdepääsupaneelid uuesti alusele. Ärge pingutage polti üle.

M. Paigalda kate – kinnitage klapi kambri kaas kindlalt, pingutades rullkruvi. Ärge pingutage üle. Märkus. Seerianumber või kuupäevakood asub klapi kate allservas.

N. Purskkaevu puhastamine – purskkaevu puhastamiseks vajate head jäikade harjastega harja. Avage kate, seejärel puhastage ventiilikamber, et eemaldada kõik kogunenud jäägid, ja seejärel puhastage paak. Vee ja prahi väljutamiseks eemaldage renni otsas asuv 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. Kinnitage kate ja oletegi valmis.

O. Hooldus – optimaalse jõudluse tagamiseks on vajalik regulaarne hooldus. Teie klapi kummiosa saab eemaldada ja kas ümber pöörata uue tihenduspinna saamiseks või asendada, et vältida tilkumist. Suurem surve nõuab sagedasemat vahetust. Eemaldage kõik klapi komponendid kogunenud mineraalid, et klapp saaks vabalt liikuda. Enne külmade ilmade saabumist tuleks kontrollida kütteseadmete, kaablikütteseadmete ja termostaatide toimivust. Eemaldage tõusutorust kõik prahi kogumid. Aluse ümber olevat tihendit tuleks kontrollida pragude suhtes ja vajaduse korral asendada, et vältida õhu läbilaskmist.

Paigaldusvariatsioonid

Sissetuleva vee temperatuur ja rõhk varieeruvad ning mõjutavad teie purskkaevu jõudlust. Kaevuvesi on 45° [7 °C] ja 50° [10 °C] vahel, kuid veetornist pärit maapiirkonna vesi võib olla oluliselt külmem. Nende variatsioonide jaoks on saadaval lisakütteseadmed ja alternatiivsed klapid.

Täiendav soojus

Sukelduskuumutid			Isereguleeriv soojuskaabel		
Osa number	Voldid	Vatid	Osa number	Voldid	Vatid
16 311	120	250	16 276	120	30
17 960	220–240	250	16 713	220–240	30

Nii ventiilikamber kui ka veevarustusliin tuleb kaitsta külmumise eest. Klapi kambri kaitsmiseks tuleks sukelduskuumutid asetada tasapinnaliselt kambri põhja. Veenduge, et küttekeha ja toitejuhe ei segaks ujuki liikumist. Isereguleerivad soojuskaablid kaitsevad veevarustusliini külmumise eest. Soojuskaablid peaksid mähkuma ümber ventiili ja järgima veevarustusliini allapoole tõusutoru sisse. Kaabli kinnitamiseks veevarustusliini külge võite kasutada nailonist sidemeid. Nii sukelduskuumutid kui ka toitevõrgu kuumutid on termostaatjuhtimisega ja kasutavad energiat ainult siis, kui seda on vaja. Kumbki küttekeha ei lähe piisavalt kuumaks, et sulatada purskkaevu plastikut.

Ritchie ventiilid

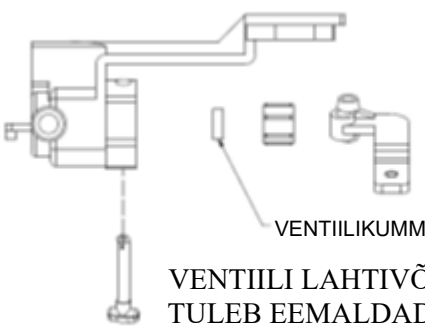
Ritchie ventiilid on saadaval erinevates suurustes ja rõhuastmetes, nagu allpool on näidatud – roheline kõrge toitejoone rõhu jaoks, punane mõõduka toitejoone rõhu jaoks ja valge madala rõhu jaoks. Erinevused jootmisvanni suuruses mõjutavad ka ventiili valikut. Teie individuaalsed olukorrad võivad nõuda, et teie purskkaevuga kaasasolevat standardventiili muudetaks; kui see on vajalik, pöörduge oma Ritchie edasimüüja poole.

MÄRKUS. Punane ½-tolline klapp on standardselt kasutusel AUTOFont.

1/2"	Osa number	GPM [LPM]	Rõhu vahemik
Valge	12574	4.8 [18]	Madal, 5–40 psi. (34-275 kPa)
Punane	12575	3.4 [13]	Mõõdukas, 40–60 psi. (275-414 kPa)
Roheline	13597	1.45 [5]	Kõrge, 60–80 psi. (414-552 kPa)

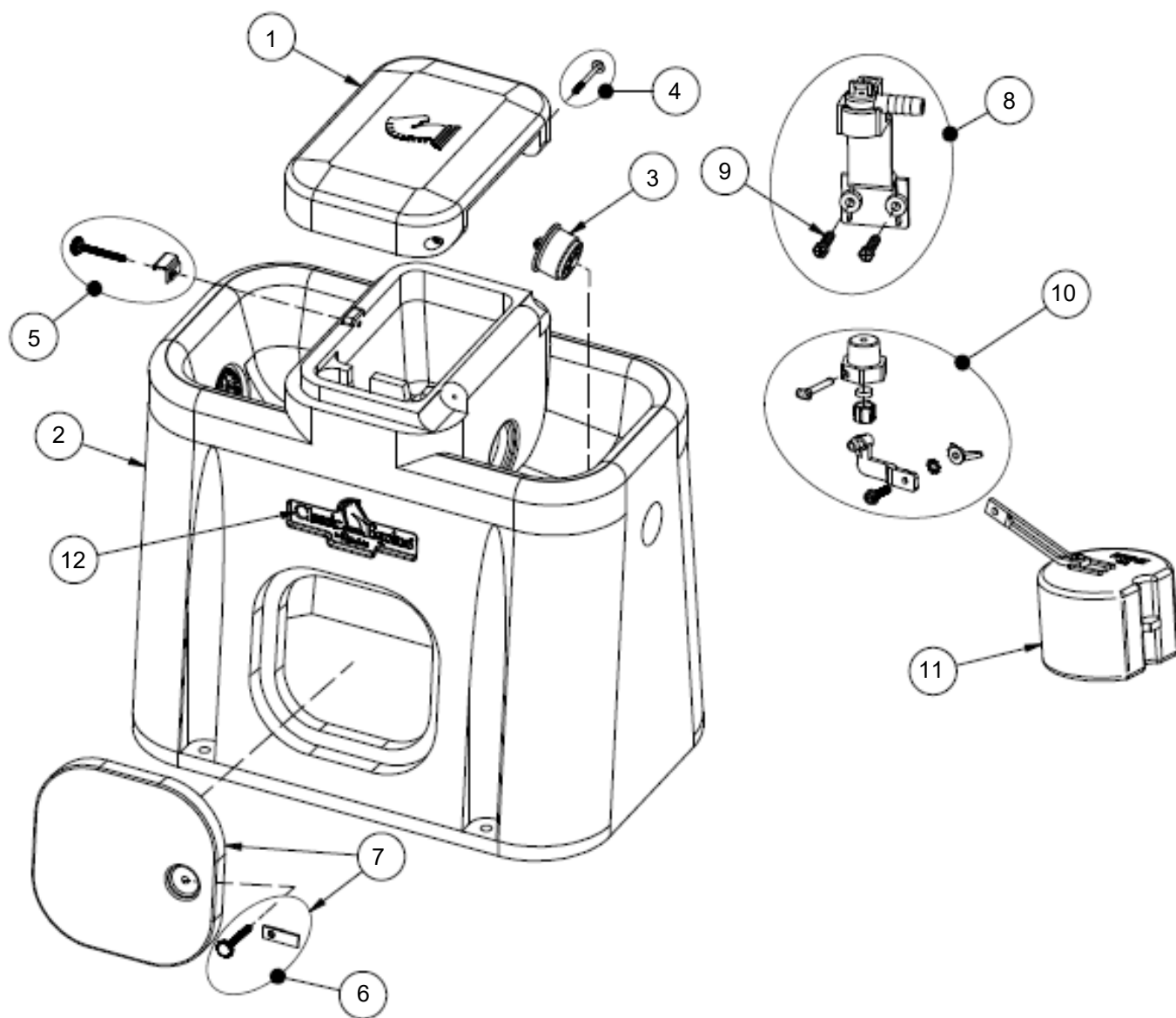
MÄRKUS. Iga ventiili maksimaalne sissevoolurõhk on näidatud ülal. Kui veesurve on väga kõrge ja ventiil ei sulgu, võib olla vaja rõhku alandavat ventiili (Ritchie #18649).

Tõrkeotsing

Probleem	Lahendus
Vee külmumine ventiilis või veetorustikus	Veenduge, et purskkaev oleks betoonplatvormi ja seadme põhja vahel tuule eest suletud.
	Veenduge, et toiteliin oleks korralikult paigaldatud. - Tõusutoru koos toitetoriga on tsentreeritud ning tõusutoru ja toitetoru vahel on õhuruum. Soovitav on kasutada Ritchie soojustorusid, kuna neil on optimaalne sise- ja välisläbimõõt, mis tagab maksimaalse isolatsiooni. - Horisontaalne toiteliin on vähemalt 1 jala [305 mm] allpool külmumisjoont.
	Kui külmumine jätkub, kasutage lisasoojust temperatuuridel, mis on alla külmumispunkti.
Madal veevool	Kontrollige, et ventiili sisselaskeava ei oleks ummistunud või et toitevoolik ei oleks painutatud.
	Kontrollige süsteemi rõhku toitevoolikust, paigaldades ventiili ette teecharu ja manomeetri, et kontrollida rõhulangust, kui ventiil on avatud. Suur rõhulangus viitab kitsendusele või alamõõdulisele varustussüsteemile.
	Kontrollige, et sulgemisventiilid oleksid täielikult avatud.
Ventiil ei lõpeta tilkumist	Kontrollige ujuki reguleerimist
	Veenduge, et ujuk liiguks vabalt
	Võtke ventiil lahti ja kontrollige, kas ventiili kummis on liiva või katlakivi.
	Keerake klapi kumm ümber ja monteeri uuesti kokku.
	Kontrollige veesüsteemi liigset rõhku ja paigaldage rõhuvähendusventiil.
1/2" ventiil:  VENTIILI LAHTIVÕTMISEKS TULEB EEMALDADA TIHVT.	

Classic Equine AUTOFOUNT 2

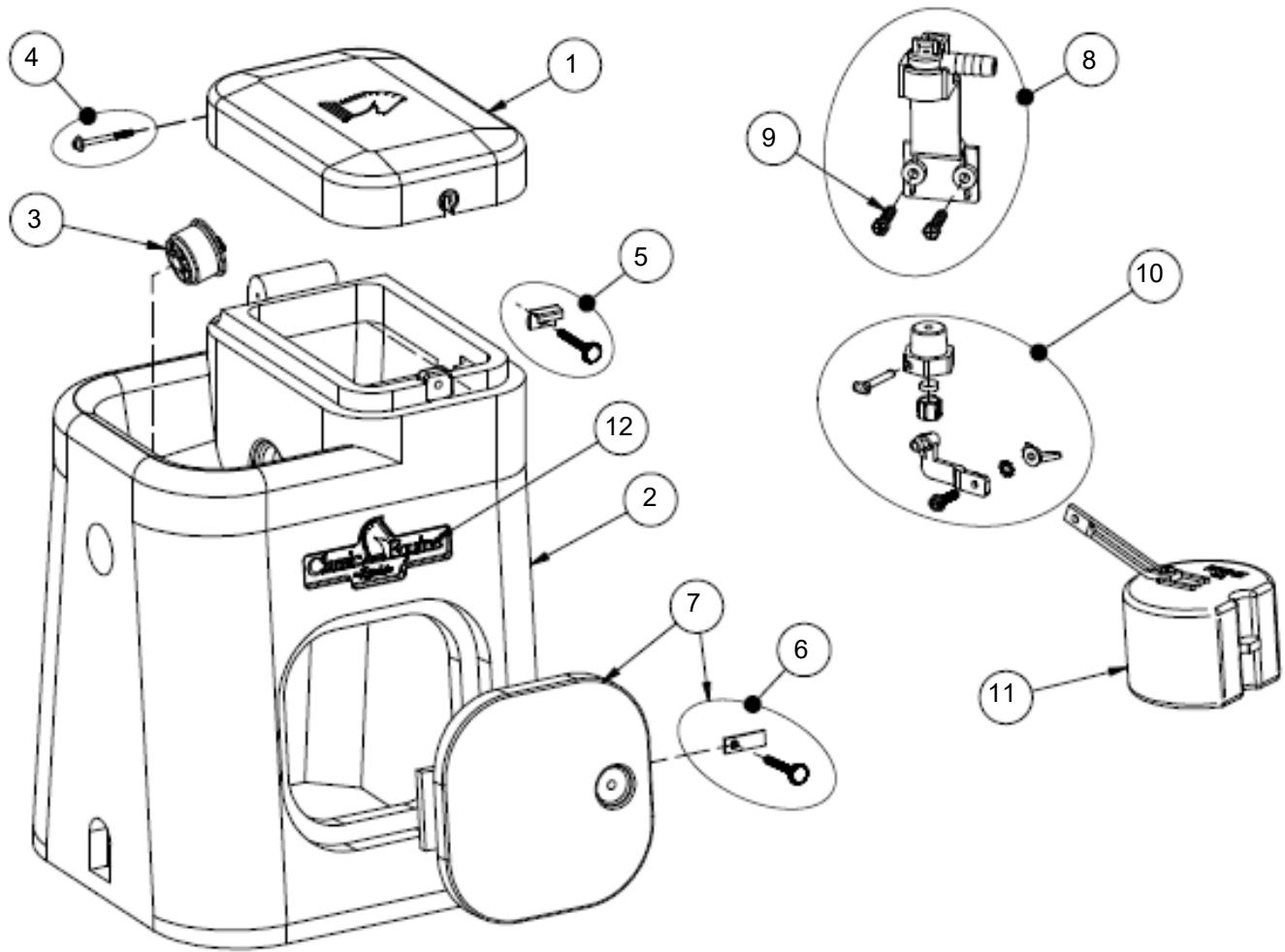
Osa # 18720



Üksus	Osa number	Kirjeldus	Kogus	Üksus	Osa number	Kirjeldus	Kogus
1	18722	AUTOFOUNTI kate	1	9	18709	Kruviklapi kinnitus (4/pk)	1 pkg
2	18724	AUTOFOUNTI alus	1	10	12575	Punane ventiil 1/2" pk	1 pkg
3	18470	Tühjendus pistik Ritchie 3"	2 pakki	11	13613	Ujuk lühikese varrega pakendis	1 pkg
4	18716	Classic Equine Hinge Bolt (2/pakk)	1 pkg	12	18719	Classic Equine Logo pakend (2/pakend)	1 pkg
5	18718	Kaane sulguri riistvara pakend	1 pkg	NS	15931	Voolikuklamber SS (5/pakendis)	1 pkg
6	18753	Juurdepääsupaneeli riistvara pakend	1 pkg	NS	18613	Adapter 1/2" x 3/8" HB	1 pkg
7	18726	Juurdepääsupaneel koos riistvaraga	1	NS	18739	AUTOFOUNT lisatarvikute pakett	1 pkg
8	11515	Ventiili klamber koos kruvide komplektiga	1 pkg	NS	14866	Tihendusvaht 10' rull	1

Classic Equine AUTOFOUNT 1

Osa # 18770



Üksus	Osa number	Kirjeldus	Kogus	Üksus	Osa number	Kirjeldus	Kogus
1	18766	AUTOFOUNT 1 Kate	1	9	18709	Kruviklapi kinnitus (4/pk)	1 pkg
2	18768	AUTOFOUNT 1 Alus	1	10	12575	Punane ventiil 1/2" pk	1 pkg
3	18470	Tühjenduspistik Ritchie 3"	1 pkg	11	13613	Ujuk lühikese varrega pakendis	1 pkg
4	18716	Classic Equine Hinge Bolt (2/pakk)	1 pkg	12	18719	Classic Equine Logo pakend (2/pakend)	1 pkg
5	18718	Kaane sulguri riistvara pakend	1 pkg	NS	15931	Voolikuklamber SS (5/pakendis)	1 pkg
6	18753	Juurdepääsupaneeli riistvara pakend	1 pkg	NS	18613	Adapter 1/2" x 3/8" HB	1 pkg
7	18726	Juurdepääsupaneel koos riistvaraga	1	NS	18739	AUTOFOUNT lisatarvikute pakett	1 pkg
8	11515	Ventiili klamber koos kruvide komplektiga	1 pkg	NS	14866	Tihendusvaht 10' rull	1



See lehekülg on tahtlikult jäetud tühjaks



RITCHIE INDUSTRIES, INC.

PIIRATUD GARANTII

Ritchie Industries, Inc., edaspidi Ritchie Industries, annab teie uuele kastmissüsteemile teatud piirangutega selles dokumendis märgitud ajavahemikuks 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 asendamisega vastavalt ettevõtte Ritchie Industries valikule. Garantiiremondis 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	Kaetus ja garantiiaeg
Polüetüleenüksused	Põhi, ülaosa ja palli sulgurid. Kümneaastane piiratud garantii. 100% esimese viie aasta jooksul, seejärel väheneb 20% aastas ülejäänud viie aasta jooksul.
Roostevabast terasest seadmed	Roostevabast terasest renni ja klapikambri raam. Kümneaastane piiratud garantii, millele lisandub kümneaastane korrosioonikaitse 100% ulatuses kogu 10-aastase perioodi jooksul.
Komponentide osad	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 KAUDSEID. SELLEST PIIRATUD GARANTIIST ON VÄLJA JÄETUD KAUDSED GARANTIID KAUBAKÕLBLIKUSE JA SOBIVUSE KOHTA TEATUD OTSTARBEKS. KUIVÕRD NEID EI SAA TÜHISTADA, ON KAUDSETE GARANTIIDE KESTUS PIIRATUD SÕNASSELGE GARANTII KEHTIVUSAJAGA. SEE PIIRATUD GARANTII VÄLISTAB JUHUSLIKUD, KAUDSED JA ERILISED KAHJUD. SEE KAUDSETE, 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 garantii andmisega seoses kaupadega, välja arvatud selles piiratud garantiiis konkreetselt sisalduvaga.

Paigaldusjuhised



AUTOFount



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.



Käesoleva käsiraamatu
alternatiivsed vormingud
on saadaval aadressil:
www.Ritchiefount.com