

RG3400 Rolgroefgereedschap



IGSTM
OGS

⚠ WAARSCHUWING



Het niet naleven van deze instructies en waarschuwingen kan leiden tot overlijden, ernstig persoonlijk letsel, materiële schade en/of schade aan het product.

- Lees voorafgaand aan het installeren, gebruiken of onderhouden van buisbewerkingsgereedschap de instructies in de gebruiks- en onderhoudshandleiding en alle waarschuwingslabels op het gereedschap.

- Draag een veiligheidsbril, een helm, veiligheidsschoenen en gehoorbescherming als u met dit buisbewerkingsgereedschap werkt.
- Bewaar de gebruiks- en onderhoudshandleiding op een plaats waar ze beschikbaar is voor alle gebruikers van dit gereedschap.

Indien u bijkomende kopieën nodig hebt van documentatie, of vragen wilt stellen betreffende de veilige en correcte bediening van buisbewerkingsgereedschap, neem dan contact op met Victaulic, P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031, telefoon: 1-800-PICK VIC, e-mail: pickvic@victaulic.com

Originele instructies

INHOUDSOPGAVE

Gevarenidentificatie	2	Innovative onderdeelnummers rollen	22
Instructies voor een veilige bediening	2	Groefspecificaties	23
Inleiding	4	Bijkomende informatiebronnen	23
Het gereedschap in ontvangst nemen	5	EG-conformiteitsverklaring	24
Inhoud van het pakket	5	UK-conformiteitsverklaring	25
Stroomvereisten	5		
Vereisten voor verlengkabels	5		
Terminologie van het gereedschap	6		
Afmetingen en kenmerken van het gereedschap ..	7		
Het gereedschap installeren	7		
Vorbereidende afstellingen	8		
Groefrollen	8		
De buis voorbereiden voor het groeven	8		
Lange buislengtes	9		
Buislengtes geschikt voor groeven	9		
De groefdiameterstop aanpassen	10		
Aanpassing van buisstabilisator	12		
Groefbewerking	13		
Reinigen van de rollenset	14		
De onderste rol verwijderen	15		
De bovenste rol verwijderen	16		
De bovenste rol installeren	17		
De onderste rol verwijderen	17		
Onderhoud	19		
Hydraulisch systeem	19		
Buizensteun	19		
Onderdelen bestellen	20		
Problemen oplossen	20		
RG3400-waarden: maximale buismaat en wanddikte1	21		

GEVARENIDENTIFICATIE

Hieronder vindt u de definities ter identificatie van de diverse gevarenniveaus.



Dit veiligheidswaarschuwingssymbool duidt op belangrijke veiligheidsberichten. Als u dit symbool ziet, wees dan voorzichtig zodat u geen verwondingen oploopt. Lees het volgende bericht aandachtig en zorg ervoor dat u het goed begrijpt.

GEVAAR

- Het gebruik van het woord 'GEVAAR' identificeert een onmiddellijk gevaar met heel waarschijnlijk de dood of ernstig persoonlijk letsel als gevolg indien de instructies, inclusief de aanbevolen voorzorgsmaatregelen, niet worden gevolgd.

WAARSCHUWING

- Het gebruik van het woord 'WAARSCHUWING' duidt op de aanwezigheid van gevaren of onveilige praktijken die kunnen leiden tot de dood of ernstig persoonlijk letsel als de instructies, inclusief de aanbevolen voorzorgsmaatregelen, niet worden gevolgd.

OPGELET

- Het gebruik van het woord 'OPGELET' duidt op mogelijke gevaren of onveilige praktijken die kunnen leiden tot letsels en beschadigingen van producten of eigendommen als de instructies, inclusief de aanbevolen voorzorgsmaatregelen, niet worden gevolgd.

OPMERKING

- Het gebruik van het woord 'OPMERKING' duidt op speciale instructies die belangrijk zijn, maar niets te maken hebben met gevaren.

INSTRUCTIES VOOR EEN VEILIGE BEDIENING

De RG3400-rolgroeftmachine is enkel bedoeld voor het rolgroeven van buizen/leidingen. Het is de verantwoordelijkheid van de huurder of eigenaar van dit gereedschap om te waarborgen dat elke gebruiker deze handleiding heeft gelezen en begrijpt hoe het groefgereedschap werkt ALVORENS het gereedschap te gebruiken. Deze instructies beschrijven de veilige bediening van het gereedschap, inclusief de installatie en het onderhoud. Elke gebruiker moet vertrouwd zijn met de werking, de toepassingen en de beperkingen van het gereedschap. Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan het lezen en begrijpen van de informatie over de gevaren, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze handleiding.

De gebruikers moeten alle gepaste richtlijnen en opleidingen van de Occupational Safety and Health Administration (OSHA) en/of andere nationaal erkende normen, alsook de specifieke vereisten van de bouwplaats naleven. Om dit gereedschap te kunnen gebruiken, moet de gebruiker handig zijn, over de vereiste mechanische vaardigheden beschikken en op een veilige manier werken. Hoewel dit gereedschap is ontworpen en gefabriceerd voor een veilige en betrouwbare werking, is het moeilijk om alle combinaties van omstandigheden die in een ongeval kunnen resulteren te voorspellen. De gebruiker moet de veiligheid altijd vooropstellen bij iedere fase van het gebruik, inclusief tijdens de installatie en het onderhoud.

Bewaar deze handleiding op een schone, droge plaats waar ze altijd beschikbaar is. Bijkomende kopieën zijn op verzoek verkrijgbaar bij uw vertegenwoordiger van Victaulic of kunnen in pdf-formaat op victaulic.com worden gedownload.

GEVAAR

1. **Gebruik het gereedschap niet in potentieel gevaarlijke omgevingen.** Stel het gereedschap niet bloot aan regen en gebruik het niet op vochtige of natte plaatsen. Gebruik het gereedschap niet op hellende of oneffen oppervlakken. Zorg voor een goed verlichte werkomgeving. Voorzie voldoende ruimte om correct met het gereedschap te kunnen werken.
2. **Aard de motor om de gebruiker te beschermen tegen elektrische schokken.** Controleer of de motor aangesloten is op een intern geaarde stroombron.
3. **Koppel de stroomkabel af van de elektrische bron voordat u onderhoud aan het gereedschap uitvoert.** Enkel bevoegd personeel mag het gereedschap onderhouden. Koppel de stroomkabel altijd los van de stroombron voordat u onderhoud aan het gereedschap uitvoert of voordat u het gereedschap afstelt. Volg alle lock out/tag out-procedures.
4. **Voorkom onopzettelijk inschakelen.** Plaats de stroomschakelaar in de positie 'OFF' alvorens u het gereedschap aansluit op een stroombron.

WAARSCHUWING

1. **Leef alle geldende lokale en nationale veiligheidsvoorschriften na.**
2. **Voorkom letsels aan de rug.** Gebruik altijd de OSHA-richtlijnen en/of andere nationaal erkende normen voor veilig heffen als u aan de machineonderdelen werkt.
3. **Draag passende kleding.** Draag nooit losse kleding, sieraden of iets anders dat verstrikt kan raken tussen de bewegende delen.
4. **Draag persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer u het gereedschap gebruikt.** Draag altijd een veiligheidsbril, een helm, veiligheidsschoenen en gehoorbescherming (tijdens het groefproces kunnen geluidsniveaus tot 104 decibel ontstaan).
5. **Houd handen en gereedschap uit de buurt van de groefrollen tijdens de groefbewerking.** Groefrollen kunnen vingers en handen pletten of snijden. Gebruik enkel buizen die lang genoeg zijn.
6. **Steek uw handen tijdens de werking nooit in de buisuiteinden.** De buisuiteinden kunnen scherp zijn en kunnen handschoenen en mouwen scheuren of snijwonden aan de handen veroorzaken.
7. **Bedien het gereedschap tegen de draairichting van de buis in.** Het gereedschap moet worden bediend met een bedieningspedaal dat zich op een gemakkelijk toegankelijke plaats bevindt. Reik nooit over bewegende delen heen. Als het gereedschap niet over een bedieningspedaal beschikt, mag u het NIET gebruiken en moet u contact opnemen met Victaulic.
8. **Reik niet te ver voorover.** Zorg ervoor dat u altijd in evenwicht staat. Controleer of de bedieningspedaal goed toegankelijk is voor de gebruiker.
9. **Breng geen wijzigingen aan het gereedschap aan.** Verwijder GEEN veiligheidsvoorzieningen of onderdelen die de veiligheid of prestaties van het gereedschap kunnen aantasten.

OPGELET

1. **De RG3400 is UITSLUITEND bedoeld voor de groefbewerking van leidingen/buizen met de maten, materialen en wanddiktes die zijn gespecificeerd in deze handleiding.**
2. **Inspecteer de apparatuur.** Controleer of de bewegende onderdelen niet geblokkeerd zijn voordat u het gereedschap gebruikt. Controleer of de gereedschapsonderdelen zijn geïnstalleerd en afgesteld in overeenstemming met het hoofdstuk "Het gereedschap installeren". Controleer of de correct op elkaar afgestemde rollensets zijn geïnstalleerd en of deze gesmeerd zijn.
3. **Blijf alert.** Bedien het gereedschap NIET als u onder invloed bent van (medicinale of recreatieve) drugs, medicatie, alcohol of vermoeidheid.
4. **Houd bezoekers, stagiairs en toeschouwers uit de buurt van uw werkomgeving.** Alle bezoekers moeten te allen tijde een veilige afstand tot het gereedschap houden en ze moeten de kans krijgen om deze handleiding in te kijken.
5. **Houd de werkzones schoon.** Houd de werkzone rond het gereedschap vrij van alle hindernissen die de bewegingen van de gebruiker zouden kunnen beperken. Ruim gemorst materiaal op om uitglijden of vallen te voorkomen.
6. **Zet het werkstuk, de machine en de toebehoren goed vast.** Controleer of het gereedschap stabiel is. Zie hoofdstuk "Het gereedschap installeren".

⚠ OPGELET

7. **Ondersteun het werkstuk.** Ondersteun lange buizen/leidingen met een buizensteun, in overeenstemming met het hoofdstuk "Lange buislengtes".
8. **Forceer het gereedschap niet.** Forceer het gereedschap of de toebehoren niet om functies uit te voeren die niet behoren tot de capaciteiten beschreven in deze handleiding. Overbelast het gereedschap niet.
9. **Onderhoud het gereedschap zorgvuldig.** Houd het gereedschap steeds schoon, om een correcte en veilige werking te garanderen. Volg de instructies voor het afstemmen en smeren van de machineonderdelen.
10. **Gebruik alleen door Victaulic geleverde vervangingsonderdelen en toebehoren.** Het gebruik van enige andere onderdelen kan de garantie tenietdoen en kan resulteren in een onjuiste werking en gevaarlijke situaties. Zie hoofdstukken "Onderdelen bestellen" en "Toebehoren".
11. **Verwijder geen labels van het gereedschap.** Vervang alle beschadigde of versleten labels.

INLEIDING

OPMERKING

- De tekeningen en/of afbeeldingen in deze handleiding kunnen ter verduidelijking uitgegroot zijn.
- Het gereedschap en deze installatie- en onderhoudshandleiding bevatten handelsmerken, copyrights en/of gepatenteerde functies die de exclusieve eigendom zijn van Victaulic.

De RG3400 is een hydraulisch aangedreven gereedschap voor het rolgroeven van buizen om gegroefde Victaulic-buisproducten te bekomen. Het RG3400-gereedschap kan worden uitgerust met groefrollen voor stalen buizen van 1 – 12-inch/DN25 – DN300, koperen leidingen van 2 – 8-inch/DN50 – DN200, rvs-buizen van 2 – 12 inch/DN50 – DN300 en PVC/aluminium buizen van 2 – 12 inch/DN50 – DN300. De rollen zijn gemarkeerd met hun grootte en onderdeelnummer, en zijn voorzien van kleurcodes om het buis-/leidingmateriaal te identificeren. De rolgroeven moeten worden besteld afhankelijk van het specifieke groefprofiel en de afmetingen/materialen van de buis.

OPMERKING: Indien grote hoeveelheden rvs-buizen moeten worden gegroefd, raadt Victaulic u aan dat u daarvoor een specifieke rollenset aanschaft. Raadpleeg het hoofdstuk 'Reinigen van de rollenset' voor bijkomende vereisten.

⚠ WAARSCHUWING

- Dit gereedschap mag **ALLEEN** worden gebruikt voor het groeven van leidingen/buizen met specificaties die binnen de aangegeven parameters vallen.
- Controleer altijd of de bovenste en onderste groefrollen een bij elkaar horende set vormen.

Niet-naleving van deze instructies kan schade berokkenen aan het gereedschap en het falen van het product veroorzaken, wat kan leiden tot fatale of ernstige letsels en materiële schade.

HET GEREEDSCHAP IN ONTVANGST NEMEN



RG3400-gereedschappen worden afzonderlijk verpakt in stevige dozen die zijn ontworpen voor herhaaldelijke verzending. Bewaar de originele doos voor het terugsturen van gehuurde gereedschappen.

Controleer of alle vereiste onderdelen aanwezig zijn bij ontvangst van het gereedschap. Als er onderdelen ontbreken, neem dan contact op met Victaulic.

INHOUD VAN HET PAKKET

Aantal	Beschrijving
1	Gereedschap met motor en hydraulische pomphendel
1	Pedaal
1	Buizensteun
1	Go/No-Go diametertape voor gegroefde buizen
1	IGS-groefcontrolekabel, enkel voor FP-gereedschappen
1	Opbergzak met toebehoren
2	Gebruiks- en onderhoudshandleiding
2	Lijst met reserveonderdelen

ROLLENSETS

Rollensets worden samen met het gereedschap geleverd op basis van de initiële bestelling. Raadpleeg pagina 22 voor een overzicht van alle beschikbare rollensets die apart moeten worden gekocht.

STROOMVEREISTEN

GEVAAR

- ALLEEN GEKWALIFICEERDE ELEKTROTECHNICI MOGEN DE VOEDING AANSLUITEN.**
- Controleer of de stroombron voorzien is van een correcte aarding om het risico op een elektrische schok te beperken.
- Koppel de stroomkabel altijd los van de stroombron voordat u onderhoud aan het gereedschap uitvoert of voordat u het gereedschap afstelt. Volg alle lock out/tag out-procedures.
- Wijzig **IN GEEN GEVAL** de stekkers.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot overlijden of tot ernstig persoonlijk letsel.

Het RG3400-gereedschap moet correct geaard zijn in overeenstemming met alle lokale en nationale elektrische voorschriften.

De maximale opgenomen stroom bedraagt 15 amp. De gereedschapsmotor is ingesteld op de juiste specificaties voor de regio.

VEREISTEN VOOR VERLENGKABELS

Als er geen bedrade stopcontacten beschikbaar zijn en het gebruik van een verlengkabel vereist is, is het belangrijk om er een met de juiste dimensionering te gebruiken (bijv. een stroomkabel volgens de AWG-norm (American Wire Gauge)). De selectie van het juiste type stroomkabel is gebaseerd op het vermogen van het gereedschap (in ampère) en de kabellengte (in meter). Het gebruik van een dünnere kabeldikte (gauge) dan vereist zal een aanzienlijke spanningsval aan de motor van het gereedschap tot gevolg hebben als het gereedschap in werking wordt gesteld. Spanningsvallen kunnen schade veroorzaken aan de motor van het gereedschap, wat kan resulteren in een onjuiste werking van het gereedschap.

OPMERKING: Het is mogelijk om een dikkere stroomkabel te gebruiken dan vereist. Verlengkabels moeten voldoen aan alle geldende lokale voorschriften en aan de regels van het gebouw inzake veiligheid en correct gebruik.

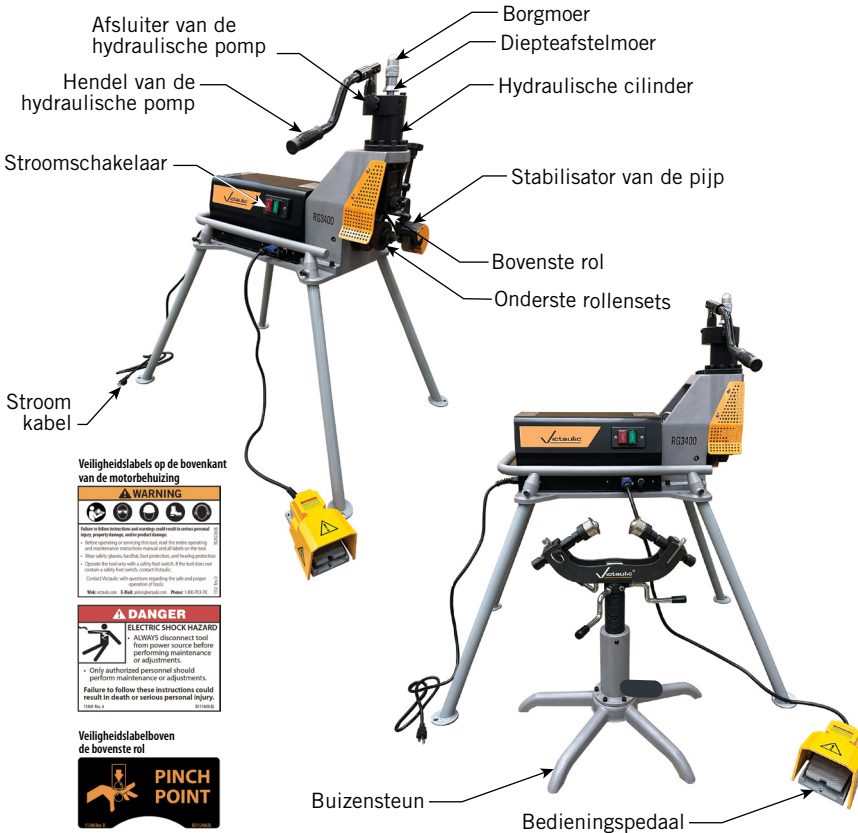
De vereiste kabeldikten voor kabellengtes tot en met 100 voet/31 m worden in de onderstaande tabel vermeld. Het gebruik van verlengkabels langer dan 100 voet/31 m moet worden vermeden.

Kenmerken van het gereedschap volt/ampère	Snoerlengtes		
	25 voet 8 meter	50 voet 15 meter	100 voet 31 meter
110/120 14.5	Maat 12	Maat 12	Maat 10
220 8	Maat 14	Maat 12	Maat 10

TERMINOLOGIE VAN HET GEREEDSCHAP

OPMERKING

- De tekeningen en/of afbeeldingen in deze handleiding kunnen ter verduidelijking uitvergroot zijn.
- Het gereedschap en deze installatie- en onderhoudshandleiding bevatten handelsmerken, copyrights en/of gepatenteerde functies die de exclusieve eigendom zijn van Victaulic.

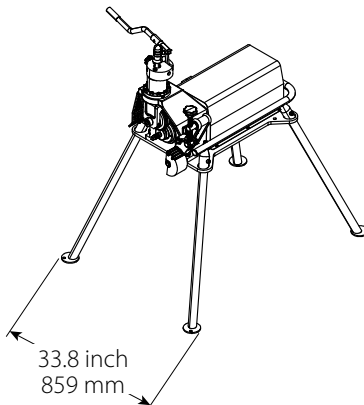
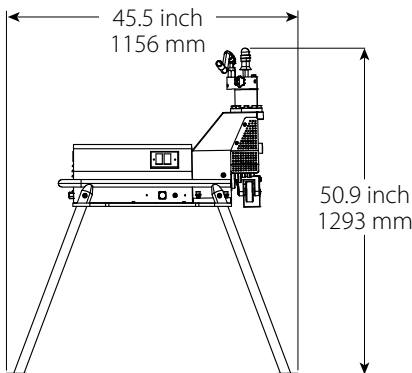


WAARSCHUWING

- Er moet gebruik gemaakt worden van een brugkraan om het gereedschap naar zijn beoogde positie te heffen/verplaatsen.
- Er wordt een oogbout voorzien in het middelste gedeelte van het gereedschap, zoals getoond in de foto aan de linkerkant.
- Het draagvermogen van de brugkraan moet minstens 500 pound/277kilogram bedragen.

Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel en/of materiële schade.

AFMETINGEN EN KENMERKEN VAN HET GEREEDSCHAP



Gereedschapsgewicht: 302 pound/137 kg

Spanning: 110/120/220 volt, monofasig

Frequentie: 50/60 Hz

Opmerking: Voor dit gereedschap bestaan de volgende vier motoropties: 220V/50HZ, 220V/60HZ, 120V/60HZ, 110V/50HZ

Capaciteit van het oliereservoir: 5 fl oz/150 ml

HET GEREEDSCHAP INSTALLEREN



WAARSCHUWING

- Sluit de stroom niet aan tot u hiervoor de opdracht krijgt.
- Er moet gebruik gemaakt worden van een brugkraan om het gereedschap naar zijn beoogde positie te heffen/verplaatsen.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

1. Verwijder alle componenten uit de verpakking en controleer of alle benodigde onderdelen aanwezig zijn. Zie hoofdstuk "Het gereedschap in ontvangst nemen".

2. Selecteer een plaats voor het gereedschap en de buizensteun. Kies een plaats die over de volgende elementen beschikt:

- a. De vereiste stroombron. Raadpleeg het hoofdstuk "Stroomvereisten"
- b. De benodigde ruimte om de te groeven buis adequaat te kunnen hanteren
- c. Een vlakke ondergrond voor het gereedschap en de buissteun.

3. Plaats het gereedschap op een oppervlak dat waterpas is. Plaats een waterpas bovenop de plaat en cilinder om te controleren of het gereedschap waterpas staat van vooraan tot achteraan en van zijde tot zijde.



4. Controleer of het hydraulische systeem gevuld is met olie. Zie het hoofdstuk "Onderhoud" voor de vereisten in verband met hydraulische olie.

VOORBEREIDENDE AFSTELLINGEN

Elk RG3400-rolgroefgereedschap werd voor de verzending gecontroleerd en getest in de fabriek. Vóór het groeven moeten de volgende afstellingen gebeuren om de correcte werking van het gereedschap te garanderen.

WAARSCHUWING

- **Koppel het gereedschap altijd los van de stroombron voordat u enige wijzigingen aan het gereedschap aanbrengt.**

Het onopzettelijk opstarten van het gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

GROEFROLLEN

Controleer of de juiste rollenset is geïnstalleerd op het gereedschap. De rollen zijn gemarkeerd met de buisafmeting en het onderdeelnummer. Raadpleeg pagina 22. Raadpleeg pagina's 14 – 18 om de rollen te vervangen indien niet de juiste rollenset op het gereedschap geïnstalleerd is.

OPGELET

- **Controleer of de bouten die de rollen vasthouden goed zijn aangedraaid.**

Losse borgbouten zouden zowel het gereedschap als de rollen ernstig kunnen beschadigen.

DE BUIS VOORBEREIDEN VOOR HET GROEVEN

Voor een correcte werking van het gereedschap en de productie van groeven die voldoen aan de specificaties van Victaulic, moet aan de volgende richtlijnen worden voldaan.

OPGELET

- **Voor een maximale levensduur van de groefrollen moet alle vreemd materiaal van de interne en externe oppervlakken van de buisuiteinden worden verwijderd. Roest is schurend materiaal waardoor het oppervlak van de groefrollen kan slijten.**

Vreemd materiaal kan interfereren met de groefrollen of deze beschadigen, wat leidt tot vervormde groeven en groeven die niet overeenstemmen met de specificaties van Victaulic.

1. Victaulic raadt aan om een recht afgezaagde buis te gebruiken voor buisproducten met gegroefde uiteinden. De maximum toegelaten tolerantie van recht afgezaagde buisuiteinden is:

1/32 inch/0,8 mm voor de maten 3 1/2 inch/DN 90 en kleiner en

1/16 inch/1,6 mm voor maten 4 inch/DN100 en groter
Dit is gemeten vanaf de ware rechte lijn.

2. Alle interne en externe lasrupsen of -naden moeten gelijk geslepen worden met het buisoppervlak.

3. De binnendiameter van het buisuiteinde moet worden gereinigd om grove aanslag, vuil en ander vreemd materiaal te verwijderen dat kan interfereren met de groefrollen of deze kan beschadigen. De voorste rand van het buisuiteinde moet uniform zijn en mag geen holle/bolle oppervlakkenmerken vertonen die voor onjuist trekken van de groefrollen kunnen zorgen of die kunnen resulteren in moeilijkheden bij de assemblage van de koppeling.

VEREISTEN VOOR DE BUISLENGTE

RG3400-gereedschappen kunnen korte buizen groeven zonder dat een buizensteun hoeft te worden gebruikt. Tabel 1 toont de minimale buis lengtes die zonder een buizensteun veilig kunnen worden gegroefd met de RG3400. Bovendien toont deze tabel de maximale buis lengtes die zonder gebruik van een buizensteun gegroefd kunnen worden. Buisen die de maximale lengtes vermeld in Tabel 1 overschrijden, vereisen het gebruik van een buizensteun. **OPMERKING:** Gegroefde buisnippels die korter zijn dan de minimumlengtes in tabel 1 zijn beschikbaar bij Victaulic.

Buis lengtes langer dan deze vermeld in tabel 1 (en tot 20 voet / 6 meter) moeten met een buizensteun ondersteund worden. Buis lengtes vanaf 20 voet / 6 meter tot dubbele willekeurige lengtes (circa 40 voet / 12 meter) moeten door twee buissteunen worden ondersteund. Verdere instructies vindt u in het hoofdstuk "Lange buis lengtes" op de volgende pagina. Als een stuk buis nodig is dat korter is dan de minimumlengte in tabel 1, maak dan het voorlaatste stuk buis wat korter zodat het laatste stuk minstens de vereiste lengte heeft.

VOORBEELD: Een koolstofstalen buis van 20 voet en 4 inch/6,20 m met een diameter van 10 inch/DN250 is vereist om een buisstuk te bewerken en er is slechts een lengte van 20 voet/6,10 m beschikbaar. In plaats van een stalen buis met een lengte van 20 voet/ 6,1 -m en een koolstofstalen buis met een lengte van 4 inch/102 mm te rolgroeven, volgt u deze stappen:

1. Raadpleeg tabel 1, waar u ziet dat voor een koolstofstalen buis met een diameter van 10 inch/ DN250 de vereiste minimumlengte voor rolgroeven 10 inch/255 mm bedraagt.

2. U rolgroeft nu een stuk van 19 voet, 6 inch/5,9 m en nog een van 10 inch/255 mm. Raadpleeg het hoofdstuk 'Lange leiding-/buis lengtes' op de volgende pagina.

TABEL 1: BUISLENGTES GESCHIKT VOOR GROEVEN

Nominale buismaat inch/DN	Minimale lengte voor het veilig groeven met RG3400 inch/mm	Maximale lengte voor het veilig groeven zonder buisensteun inch/mm
1 – 1 ½ DN25 – DN40	8 205	36 915
2 – 4 DN50 – DN100	8 205	36 915
5 DN125	8 205	32 815
6 DN150	10 255	28 715
8 DN200	10 255	24 610
10 DN250	10 255	20 510
12 DN300	12 305	18 460

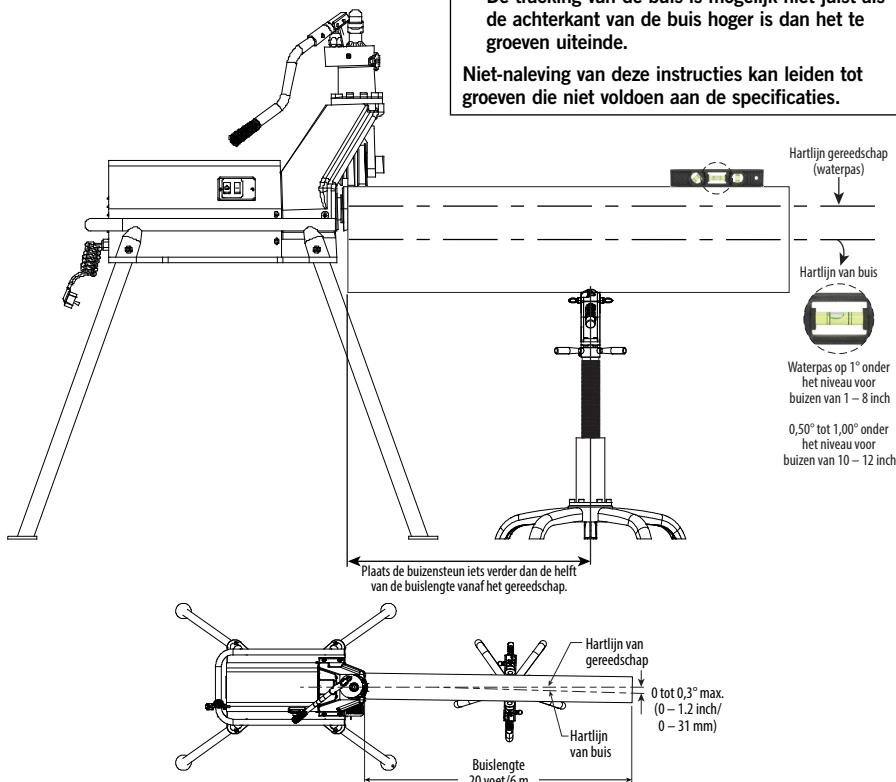
LANGE BUISLENGTES

1. Er moet een buizensteun gebruikt worden met een buis die langer is dan de maximumlengte vermeld in Tabel 1. Plaats de buizensteun iets verder dan de helft van de buislengte vanaf het gereedschap.
2. Plaats een buislengte op de onderste rol van het gereedschap. Voor buislengtes van 1 – 8-inch/DN25 – DN200 past u de buizensteun aan de hoogte aan om het buisniveau op 1° onder waterpas te plaatsen. Voor buislengtes van 10 – 12-inch/DN250 – DN300 past u de buizensteun aan de hoogte aan om de buishoek tussen 0,50° en 1,00° onder waterpas te plaatsen (indien nodig verhoogt u het gereedschap om de vereiste buishoek te bereiken).

⚠ OPGELET

- De tracking van rechts naar links moet tot het minimum worden beperkt. Houd de buis zo centraal mogelijk op de onderste rol.
- Controleer of het gereedschap waterpas staat. De tracking van de buis is mogelijk niet juist als de achterkant van de buis hoger is dan het te groeven uiteinde.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot groeven die niet voldoen aan de specificaties.



De tekeningen werden uitvergroot voor de duidelijkheid

DE GROEFDIAMETERSTOP AANPASSEN



WAARSCHUWING

- Koppel het gereedschap altijd los van de stroombron voordat u enige wijzigingen aan het gereedschap aanbrengt.

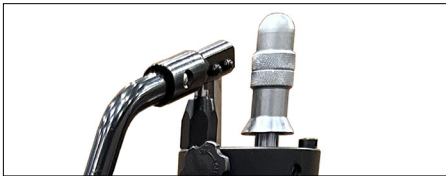
Het onopzettelijk opstarten van het gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

Telkens wanneer de rollen worden vervangen of de buisafmeting of -dikte worden vervangen, moet de groefdiameterskop worden aangepast.

1. Zorg ervoor dat de juiste, overeenstemmende rollensets zich op het gereedschap bevinden. De rollen zijn gemarkeerd met de buisafmeting en het onderdeelnummer. Als de juiste, overeenstemmende rollen zich niet op het gereedschap bevinden, moet de rollenset vervangen worden door de stappen op pagina 14 – 18 te volgen. Bij de overschakeling van het groeven van koolstofstalen buizen naar rvs-buizen met dezelfde rollenset, moet u alle stappen uit het hoofdstuk 'Reinigen van de rollenset' volgen.

OPMERKING

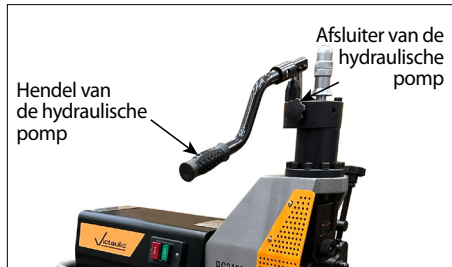
- Om de volgende aanpassingen uit te voeren maakt u gebruik van verschillende delen van de buis die het juiste materiaal, de juiste diameter en de juiste wanddikte hebben. Raadpleeg tabel 1 op de vorige pagina voor de vereiste minimumbuislengten voor het groeven.



2. Stel de diepteafstelmoer voldoende hoog in, zodat de slede voldoende ruimte heeft om te bewegen richting de buis.

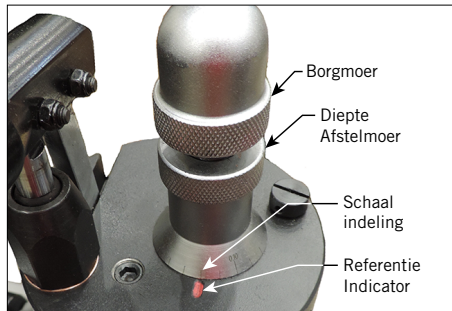


3. Plaats een stuk buis met de correcte afmeting en wanddikte op de onderste rol.

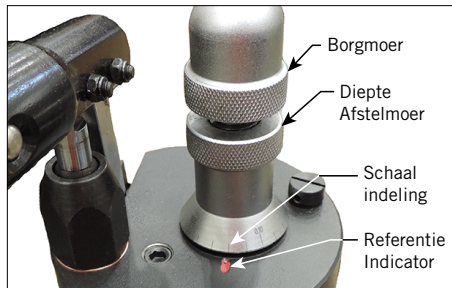


4a. Sluit de afsluiter van de hydraulische pomp.

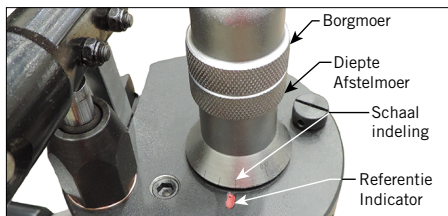
4b. Gebruik de hendel van de hydraulische pomp om de slede naar beneden te brengen tot de bovenste rol in contact komt met de buis.



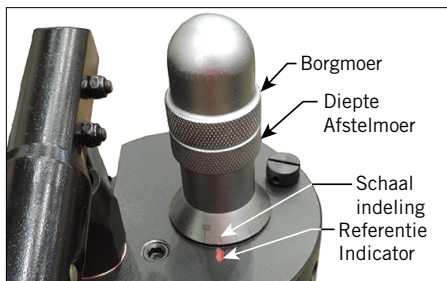
5. Draai de borgmoer los van de diepteafstelmoer. Draai de diepteafstelmoer naar beneden toe vast tot hij onderaan botst tegen de bovenkant van de kop van het gereedschap.



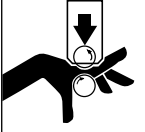
6. Stel de diepteafstelmoer af op de initiële diepte-instelling door hem één volledige rotatie linksom te draaien. Een volledige rotatie van de diepteafstelmoer is gelijk aan een wijziging van de diameter met 0.20-inch/5,1-mm (wijziging van 0.10 inch/2,5 mm in diepte). Elke markering op de buis is een wijziging van de diameter met 0.01 inch/0,25 mm.



7. Draai de borgmoer naar beneden toe vast tegen de bovenkant van de diepteafstelmoer om de diepteaanpassing te bewaren.



⚠ WAARSCHUWING



Groeffrollen kunnen vingers en handen pletten of snijden.

- **Koppel, voor het uitvoeren van alle afstellingen aan het gereedschap, de stroomkabel altijd los van het stroomnet.**

- **Bij het plaatsen en verwijderen van buizen staan uw handen dicht bij de rollen. Houd uw handen uit de buurt van de groeffrollen tijdens de werking.**
- **Steek uw handen nooit in de buiseinden en reik nooit over het gereedschap tijdens de werking.**
- **Groef buizen altijd met een rotatie weg van de gebruiker.**
- **Breng nooit een groef aan in een buis die korter is dan de aanbevolen lengtes die in deze handleiding vermeld staan.**
- **Draag nooit losse kleding, losse handschoenen of iets anders dat verstrikt kan raken tussen de bewegende delen.**

8. Groef de voorbeeldbuis door het hoofdstuk "De groefbewerking" te volgen. Ga verder met de groefbewerking tot de diepteafstelmoer de kop van het gereedschap raakt. Laat de buis nog twee keer ronddraaien nadat de diepteaanpassing tegen de kop van het gereedschap komt om ervoor te zorgen dat de groef volledig is.



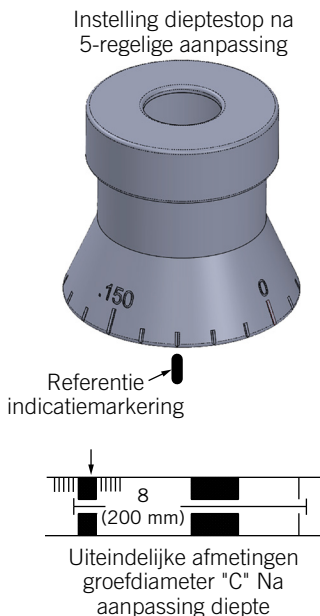
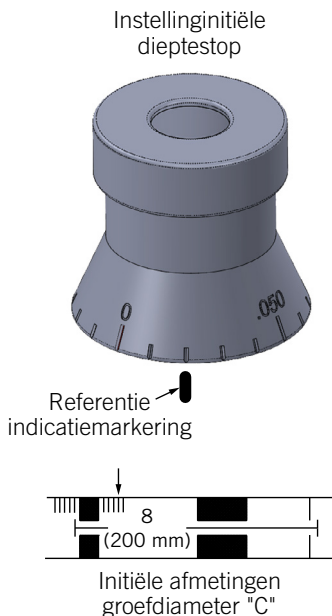
9. Nadat de testgroef is uitgevoerd en de buis uit het gereedschap is verwijderd, controleert u voorzichtig de "C"-groefdiameter.

De afmeting van de groefdiameter "C" wordt het best gecontroleerd met behulp van de Go/No-Go-buisdiameter tape van Victaulic. Als een schuifmaat of een micrometer met smalle strook wordt gebruikt, moet de groef op twee plaatsen, op 90° van elkaar, gecontroleerd worden. De gemiddelde maat moet gelijk zijn aan de vereiste specificatie voor de groefdiameter.

10. Als de "C"-groefdiameter te breed (te ondiep) is, draai dan de borgmoer los en pas de diepteafstelmoer naar boven toe aan tot de helft van de afstand van de gewenste aanpassing aan de "C"-groefdiameter. De Go/No Go-buisdiameter tape van Victaulic heeft een schaalverdeling aan beide zijden van de groefdiameterband, hetgeen markeringen zijn in stappen van 0.01 inch/0,25 mm. Elke markering op de buis is een wijziging van de diameter met 0.01 inch/0,25 mm. Raadpleeg de voorbeelden op de volgende pagina.

11. Als de "C"-groefdiameter te smal (te diep) is, draai dan de borgmoer los en pas de diepteafstelmoer naar beneden toe aan tot de afstand van de waarde van de gewenste aanpassing aan de waarde van de "C"-groefdiameter. De Go/No Go-buisdiameter tape van Victaulic heeft een schaalverdeling aan beide zijden van de groefdiameterband, hetgeen markeringen zijn in stappen van 0.01 inch/0,25 mm. Elke markering op de buis is een wijziging van de diameter met 0.01 inch/0,25 mm. Raadpleeg de voorbeelden op de volgende pagina.

12. Bereid nog een testgroef op een ongegroeft buis voor en controleer de "C"-groefdiameter opnieuw. Volg alle stappen in dit hoofdstuk tot de "C"-groefdiameter binnen de specificaties ligt.



VOORBEELD: Na de initiële instelling van de dieptestop, geeft de Go/No Go-buistapemeting van Victaulic vier lijnen buiten de groefdiameterband aan. Het "initiële" voorbeeld hierboven toont dat de groef te ondiep is. Draai de diepteafstelmoer vijf markeringen (4+1) linksom. Maak een groef op de nieuwe diepte-instelling en bevestig de uiteindelijke diameter met de Go/No Go-buistape van Victaulic. De pijl moet binnen de groefdiameterband vallen, zoals getoond in het bovenstaande voorbeeld "Eindresultaat". Als dit niet het geval is, dient u de aanpassingsprocedure te herhalen.

⚠ OPGELET

- De groefdiameter "C" moet altijd conform zijn aan de Victaulic-specificaties, om een correcte voegresultaat te verzekeren.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot het losraken van de koppeling, wat ernstig persoonlijk letsel en/of materiële schade kan veroorzaken.

AANPASSING VAN BUISSTABILISATOR



De buisstabilisator van de RG3400 is ontworpen om het zwaaien van korte of lange buislangtes te voorkomen, met name voor buisafmetingen van 8 inch/ DN200 en groter. Begin met de rol van de buisstabilisator op ongeveer $\frac{1}{8}$ inch/ 3,2 mm van de buis en draai het wielje vervolgens geleidelijk aan verder naar binnen tot de buis zachtjes meedraait. Pas de stabilisatorroller NIET te ver naar binnen aan, want dan duwt hij de buis naar links en uit het midden. Als de buisstabilisator is aangepast aan een geselecteerde buismaat en wanddikte, zijn er geen verdere aanpassingen nodig, tenzij u een buis met andere afmeting of wanddikte gaat groeven. Buizen van dezelfde afmeting en wanddikte kunnen in en uit het gereedschap worden geschoven zonder de stabilisator terug te trekken.

GROEFBEWERKING

⚠️ GEVAAR



- Controleer of de stroombron voorzien is van een correcte aarding om het risico op een elektrische schok te beperken.

- Raadpleeg het hoofdstuk "Instructies voor een veilige bediening" in deze handleiding voordat u het gereedschap gebruikt.

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot overlijden of tot ernstig persoonlijk letsel.

⚠️ OPGELET

- De RG3400 is **UITSLUITEND** ontworpen voor het rolgroeven van buismaten en wanddiktes vermeld op pagina 21.

Niet-naleving van de instructies in deze handleiding leidt tot een onjuiste werking van het gereedschap.

- Controleer voor het groeven of alle instructies in de vorige hoofdstukken van deze handleiding werden nageleefd.
- Steek de stekker van de RG3400 in een intern geaarde stroombron.
- Schakel het gereedschap in door op de groene knop aan de zijkant van het gereedschap te duwen. Druk de pedaal in. Controleer of het gereedschap operationeel is en of de onderste rol linksom draait.

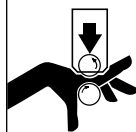


- Open de afsluiter op de hydraulische pomp door de knop tegen de wijzers van de klok in te draaien. Hierdoor bewegen de slede en de bovenste rol omhoog naar hun hoogste positie.



- Plaats een stuk buis met de correcte afmeting en wanddikte op de onderste rol.
- Sluit de afsluiter op de hydraulische pomp door de knop met de wijzers van de klok mee te draaien.

⚠️ WAARSCHUWING



Groefrollen kunnen vingers en handen pletten of snijden.

- Koppel, voor het uitvoeren van alle afstellingen aan het gereedschap, de stroomkabel altijd los van het stroomnet.
- Bij het plaatsen en verwijderen van buizen staan uw handen dicht bij de rollen. Houd uw handen uit de buurt van de groefrollen tijdens de werking.
- Steek uw handen nooit in de buiseinden en reik nooit over het gereedschap tijdens de werking.
- Groef buizen altijd met een rotatie weg van de gebruiker.
- Breng nooit een groef aan in een buis die korter is dan de aanbevolen lengtes die in deze handleiding vermeld staan.
- Draag nooit losse kleding, losse handschoenen of iets anders dat verstrikt kan raken tussen de bewegende delen.



- De bediening en pedaal moeten worden gepositioneerd aan de linkerkant van het gereedschap, samen met de hendel van de hydraulische pomp.
- Gebruik de hendel van de hydraulische pomp om de slede naar beneden te brengen tot de bovenste rol in contact komt met de buis.

9a. Druk de pedaal in en controleer de tracking van de buis terwijl de buis draait om te zien of deze tegen de onderste rol blijft. Daarnaast moet u controleren of de buis rechtsom draait gezien vanaf de voorkant van het gereedschap.

9b. Als de buis tegen de onderste rol aan blijft drukken, kunt u het groefproces starten door een pompbeweging te maken met de hendel van de hydraulische pomp.

9c. Als de buis niet tegen de onderste rol aan blijft drukken, moet u uw voet van de pedaal halen en het gereedschap uitschakelen door op de rode knop aan de zijkant van het gereedschap te drukken. Controleer of de buis stabiel staat en goed gepositioneerd is.

OPMERKING

- Bedien de hydraulische pomp niet te snel maar tegen een snelheid die voldoende moet zijn om de buis te groeven en een gemiddelde belasting op de motor van het gereedschap te behouden (normaal gezien een halve pompbeweging per rotatie van de buis).

10. Ga verder met de groefbewerking tot de onderkant van de diepteanpassing de kop van het gereedschap raakt. Laat de buis nog twee keer ronddraaien om ervoor te zorgen dat de groef volledig is.

11. Schakel het gereedschap uit door op de rode knop aan de zijkant van het gereedschap te duwen.



12. Om de buis los te laten, opent u de afsluiter op de hydraulische pomp door de knop tegen de wijsers van de klok in te draaien (houd er rekening mee dat korte buizen moeten worden ondersteund wanneer de afsluiter van de hydraulische pomp wordt geopend). Verwijder de buis uit het gereedschap.

OPMERKING

- De "C"-groefdiameter moet regelmatig worden gecontroleerd en indien nodig worden aangepast zodat de afmeting binnen de specificaties van Victaulic blijft.

REINIGEN VAN DE ROLLENSET

OPMERKING

- Buiscoatings, met name gegalvaniseerde buizen, kunnen vast komen te zitten in de kartelingen van de onderste rol. Dat kan leiden tot verminderde grip op de buis, wat resulteert in ongewenste groefresultaten.
- Het kan nodig zijn om de onderste rol regelmatig te reinigen met een (manuele) messing- of rvs-draadborstel en perslucht. Besteed bijzondere aandacht aan ophopingen tijdens het groefproces die de mogelijkheid om de kartelingen efficiënt te reinigen kunnen beïnvloeden.
- Indien grote hoeveelheden rvs-buizen moeten worden gegroefd, raadt Victaulic u aan dat u daarvoor een specifieke rollenset aanschaft. Voor occasioneel gebruik dient u de volgende procedures te volgen om te waarborgen dat de rollen schoon zijn.

⚠ WAARSCHUWING

- Draag een veiligheidsbril bij het gebruik van perslucht om de rollen te reinigen.
- Reinig de rollen NIET terwijl ze geïnstalleerd zijn op het gereedschap.

Het niet-naleven van deze instructie kan leiden tot ernstig letsel.

- Gebruik een (manuele) messing- of rvs-draadborstel en perslucht om de onderste rol te reinigen.
- Gebruik een (manuele) messing- of rvs-draadborstel en perslucht om de bovenste rol te reinigen en resterende buiscoating of vuil te verwijderen.
- Voor kleinere rollensets moet u een o-ring gebruiken om zones te reinigen die niet kunnen worden bereikt met een (manuele) messing- of rvs-draadborstel.
- Installeer de rollenset en groef een restje rvs-buis. Controleer de binnen- en buitendiameter om na te gaan of de onderste en bovenste rol voldoende werden gereinigd. Er mag geen vuil achterblijven in de groef. Herhaal de voorgaande stappen indien nodig.

DE ONDERSTE ROL VERWIJDEREN VOOR ROLLENSETS VAN 1 – 3 ½ INCH/DN50 – DN90

⚠ WAARSCHUWING

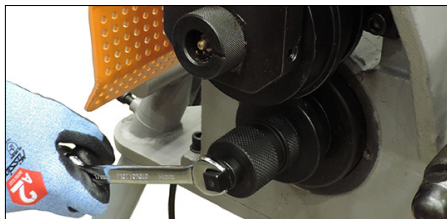
- Koppel het gereedschap altijd los van de stroombron voordat u enige wijzigingen aan het gereedschap aanbrengt.

Het onopzettelijk opstarten van het gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

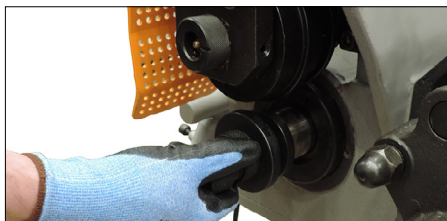
De onderste rol moet voor de bovenste rol verwijderd worden.



1. Open de afsluiter op de hydraulische pomp door de knop tegen de wijzers van de klok in te draaien. Hierdoor bewegen de slede en de bovenste rol omhoog naar hun hoogste positie.



2a. Om de onderste rol te verwijderen, moet u hem losmaken door hem rechtersom te draaien met behulp van de sleutel van 14 mm (meegeleverd).



2b. Zodra de onderste rol los is gemaakt, kunt u hem verwijderen. Bewaar de onderste rol op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

DE ONDERSTE ROL VERWIJDEREN VOOR ROLLENSETS VAN 4 – 12 INCH/DN100 – DN300

⚠ WAARSCHUWING

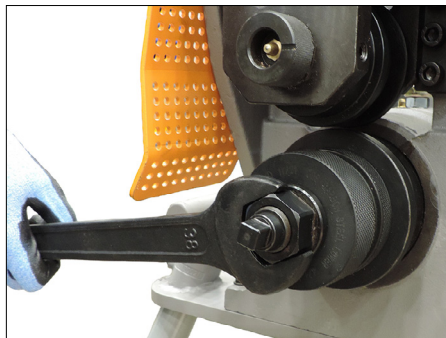
- Koppel het gereedschap altijd los van de stroombron voordat u enige wijzigingen aan het gereedschap aanbrengt.

Het onopzettelijk opstarten van het gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

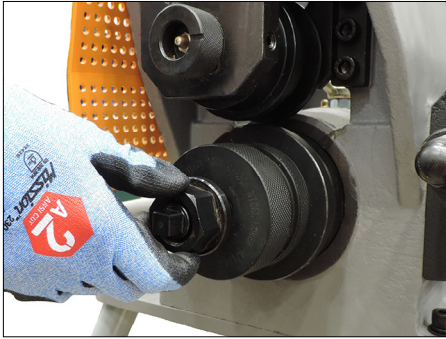
De onderste rol moet voor de bovenste rol verwijderd worden.



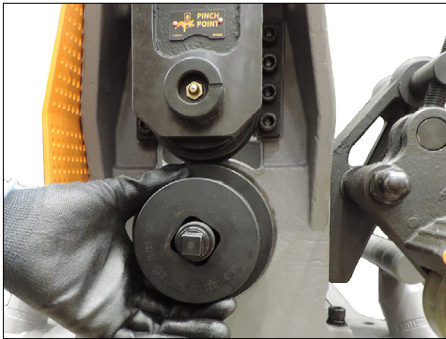
1. Open de afsluiter op de hydraulische pomp door de knop tegen de wijzers van de klok in te draaien. Hierdoor bewegen de slede en de bovenste rol omhoog naar hun hoogste positie.



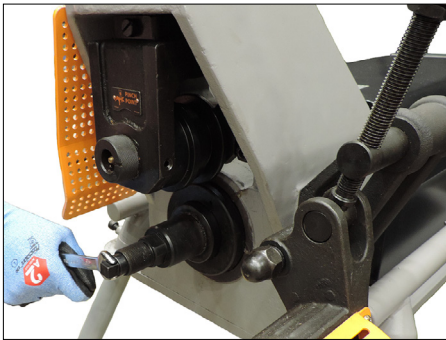
2. Draai de borgmoer van de onderste rol los met behulp van een sleutel van 38 mm (meegeleverd).



3. Verwijder de borgmoer van de onderste rol van de gereedschapshouder. Bewaar hem op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.



4. Verwijder de onderste rol van de gereedschapshouder. Bewaar hem op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.



4a. Maak de houder van de onderste rol los door hem rechtsom te draaien met behulp van de sleutel van 14 mm (meegeleverd).

4b. Zodra de houder los zit, kunt u hem verwijderen. Bewaar hem op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

DE BOVENSTE ROL VERWIJDEREN

⚠ WAARSCHUWING

- Koppel het gereedschap altijd los van de stroombron voordat u enige wijzigingen aan het gereedschap aanbrengt.

Het onopzettelijk opstarten van het gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.



1. Open de afsluiter op de hydraulische pomp door de knop tegen de wijzers van de klok in te draaien. Hierdoor bewegen de slede en de bovenste rol omhoog naar hun hoogste positie.



2. Maak de borgschroef van de bovenste as los met behulp van de inbussleutel van 5 mm (meegeleverd). Verwijder de schroef NIET volledig.



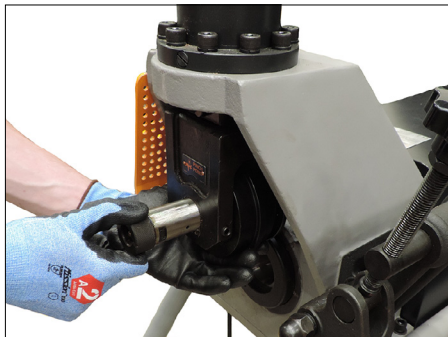
3. Terwijl u de bovenste rol ondersteunt, verwijdert u de bovenste as uit de slede door hem recht naar buiten te trekken. Verwijder de bovenste rol en bewaar hem op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

DE BOVENSTE ROL INSTALLEREN

Reinig de bovenste as en verwijder vuil alvorens de bovenste rol te installeren. Controleer of de rollager in de bovenste rol juist gesmeerd is en zich in de juiste toestand bevindt.

De bovenste rol moet voor de onderste rol geïnstalleerd worden.

1. Steek voorzichtig de bovenste rol in de gewenste maat achter de slede, met de markering op de bovenste rol naar buiten gericht.



2. Terwijl u de bovenste rol ondersteunt, steekt u de bovenste as in de slede en de bovenste rol.

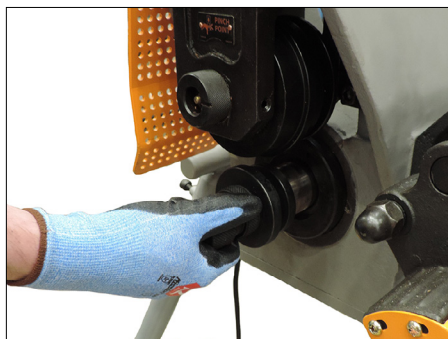


3. Lijn de gleuf van de bovenste as uit met de borgschroef van de bovenste as.
4. Draai de borgschroef van de bovenste as vast om de bovenste rol op de bovenste as te houden.
5. Smeer de bovenste rollager met een op lithium gebaseerd EP-vet nr. 2. Zie het hoofdstuk "Onderhoud" voor bijkomende informatie.

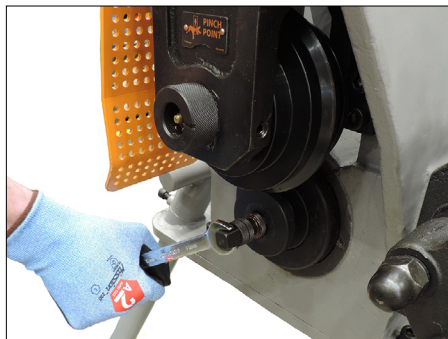
DE ONDERSTE ROL VERWIJDEREN VOOR ROLLENSETS VAN 1 – 3 ½ INCH/DN50 – DN90

Reinig de hoofdas en onderste rol om vuil te verwijderen alvorens de onderste rol te installeren.

OPMERKING: Als hulp om de onderste rol op een later ogenblik te verwijderen, kunt u een dunne laag olie of vet (antivastloopsmeermiddel) aanbrengen op de hoofdas alvorens u de onderste rol installeert.



1. Plaats de gewenste onderste rol in het boorgat van de onderste rol tot hij contact maakt met de behuizing van het gereedschap.



2. Zet de onderste rol vast door hem rechtsom te draaien met behulp van de sleutel van 14 mm (meegeleverd).

DE ONDERSTE ROL VERWIJDEREN VOOR ROLLENSETS VAN 4 – 12 INCH/DN100 – DN300

Reinig de gereedschapshouder en onderste rol om vuil te verwijderen alvorens de onderste rol te installeren.

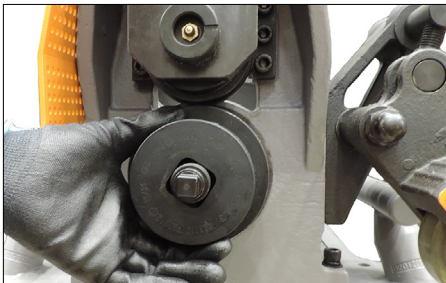
OPMERKING: Als hulp om de onderste rol op een later ogenblik te verwijderen, kunt u een dunne laag olie of vet (antivastloopsmeermiddel) aanbrengen op de gereedschapshouder alvorens u de onderste rol installeert.



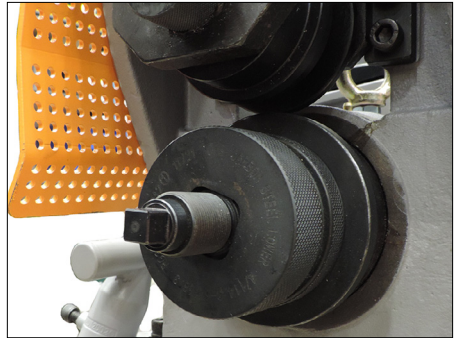
1. Plaats de vereiste onderste roladapter voor grotere rollen in het boorgat van de onderste rol tot hij contact maakt met de behuizing van het gereedschap.



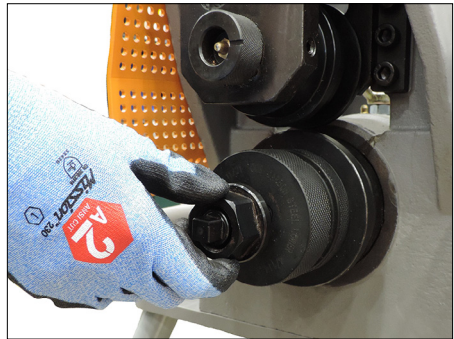
2. Zet de gereedschapshouder vast door hem linksom te draaien met behulp van de sleutel van 14 mm (meegeleverd).



3. Installeer de onderste rol van de gewenste afmeting op de onderste roladapter met de gemarkeerde kant naar buiten toe gericht.



4. Lijn de vierhoek in het midden van de onderste rol uit met de onderste roladapter om de onderste rol volledig in te voeren.



5. Plaats de borgmoer van de onderste rol op de onderste roladapter en draai vast met de hand.



6. Zet de borgmoer van de onderste rol vast met behulp van een sleutel van 38 mm (meegeleverd) om de onderste rol te bevestigen op de onderste roladapter.

ONDERHOUD

⚠ WAARSCHUWING

- Koppel het gereedschap altijd los van de stroombron voordat u enige wijzigingen aan het gereedschap aanbrengt.

Het onopzettelijk opstarten van het gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

Controleer bij het begin van elke shift of alle gereedschappen en rollensets schoon zijn. Smeer het gereedschap aan de vetpoorten.

Smeer steeds de bovenste rollagers en de lagers van de hoofdas als de rollen werden vervangen. Gebruik hiervoor de vetpoorten. Gebruik een EP-vet nr. 2 op lithiumbasis.

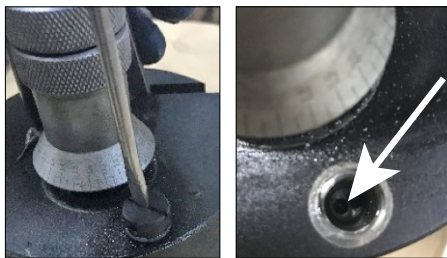
HYDRAULISCH SYSTEEM

Het niveau van de hydraulische vloeistof moet voor gebruik gecontroleerd worden en **moet** meerdere keren per jaar gecontroleerd worden, vooral als de hydraulische pomp niet juist werkt. Gebruik olie met een ISO-viscositeitsgraad van 22 voor de hydraulische pomp. Het oliepeil mag zich niet boven de inlaatopening bevinden wanneer de afsluiter op de hydraulische pomp wordt geopend.

Hydraulisch systeem vullen



1. Open de afsluiter op de hydraulische pomp door de knop tegen de wijzers van de klok in te draaien.



2. Draai de dop van het reservoir los en leg hem opzij. Vul olie bij tot het peil de inlaatopening benadert.
- OPMERKING:** Om morsen van olie uit het overloopgat van de dop van het reservoir te voorkomen, moet u het niveau van de hydraulische pomp behouden en het reservoir **NIET** te ver vullen.

Hydraulisch systeem aftappen



1. Open de afsluiter op de hydraulische pomp door de knop tegen de wijzers van de klok in te draaien.



2. Verwijder de bouten die de cilinder ondersteunen.



3. Verwijder de plug onderaan de cilinder. Tap de olie in de tank af.

BUIZENSTEUN



De buizensteun moet regelmatig gesmeerd worden. Breng wekelijks een lichte machineolie aan op de hierboven weergegeven plaats bij elke universele kogeleenheid. Laat de lichte machineolie inwerken door de universele kogeleenheden te draaien.

ONDERDELEN BESTELLEN

Bij het bestellen van onderdelen heeft Victaulic de volgende informatie nodig om de bestelling te kunnen verwerken en de correcte onderdelen te kunnen verzenden. Onderdelen kunnen worden besteld door te bellen naar 1-800-PICK-VIC.

- 1. Modelnummer gereedschap
- 2. Serienummer gereedschap
- 3. Hoeveelheid, artikelnummer, onderdeelnummer en beschrijving
- 4. Naar waar het de onderdelen moeten worden verzonden: bedrijfsnaam en adres
- 5. Ter attentie van wie moeten de onderdelen moeten worden verzonden: naam van de persoon
- 6. Bestelnummer
- 7. Facturatieadres

PROBLEMEN OPLOSSEN

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De buis blijft niet in de groefrollen.	Onjuiste buispositie van lange buizen.	Raadpleeg het hoofdstuk "Lange buislengtes".
De buis stopt met draaien tijdens het groeven.	Er heeft zich roest of vuil opgestapeld op de onderste rol. Versleten groefrollen. De motor is stilgevallen door overdreven pompen van de hendel van de hydraulische pomp. De stroomonderbreker is geactiveerd of een zekering is gesprongen op het elektrische circuit dat de motor aanstuurt.	Verwijder de accumulatie van de onderste rol met een stijve draadborstel. Inspecteer de onderste rol op een afgesleten kartelpatroon. Vervang indien afgesleten. Open de afsluiter van de hydraulische pomp om de buis los te maken, sluit vervolgens de afsluiter van de hydraulische pomp. Blijf groeven en pompen op een middelmatig tempo. Reset de onderbreker of vervang de zekering.
Tijdens het groeven klinkt er een luid geknars door de buis.	Onjuiste positionering van de buisondersteuning van lange buizen. Er is sprake van 'overtracking' op de buis. Het buiseinde is niet recht afgezaagd. De buis wrijft te veel over de onderste rol.	Zie het hoofdstuk "Lange buislengtes". Zaag het buiseinde recht af. Verwijder de buis uit het gereedschap en voeg een laag vet toe aan het vlak van de onderste rol, indien nodig.
Tijdens het groeven weerklinken bij elke omwenteling van de buis luide dreunen of klappen.	De buis heeft een te dikke lasnaad.	Te dikke interne of externe lasnaden en zomen moeten vlak met het buisoppervlak geslepen worden tot op 2 inch/50 mm van de buisuiteinden.
Het gereedschap maakt geen groef in de buis.	De afsluiter van de hydraulische pomp is niet stevig dichtgedraaid. De hydraulische pomp heeft te weinig olie. De buis is dikker dan het gereedschap aankan.	Draai de afsluiter van de hydraulische pomp dicht. Raadpleeg het hoofdstuk "Onderhoud". Raadpleeg pagina 21.

Als het gereedschap slecht werkt om een andere reden dan vermeld in het hoofdstuk 'Problemen oplossen', neem dan voor hulp contact op met Victaulic Application Engineering.



OPMERKING

- De tabel "Maximale buismaat en wanddikte" hieronder is nauwkeurig vanaf de dag die wordt vermeld op de achterflap van deze handleiding. Voor de meest actuele informatie raadpleegt u Victaulic-publicatie 24.01, die kan worden geraadpleegd/gedownload door de QR-code aan de rechterkant te scannen of door te klikken op deze link: <https://www.victaulic.com/assets/uploads/literature/24.01.pdf>



RG3400-WAARDEN: MAXIMALE BUISMAAT EN WANDDIKTE¹

	Buismaat (inch/DN)													
Buismateriaal	1 DN25	1 ¼ DN32	1 ½ DN40	2 DN50	2 ½	3 DN80	3 ½ DN90	4 DN100	5	6 DN150	8 DN200	10 DN250	12 DN300	
Staal (IGS) ^{2,3}	Sch. 10 – 40	–												
Staal (OGS) ^{2,4}	Sch. 5 – 40											Sch. 5 – 20		
Roestvrij staal ^{2,4}	Sch. 40S											Sch. 20S		
Dunwandig Rvs ⁵	–		Sch. 5S – 10S											
Aluminum ^{6,7}	–		Sch. 5 – 40										Sch. 5 – 20	
PVC Plastic ⁶	–		Sch. 40	Sch. 40 – 80							Sch. 40	–		
Koper ⁸	–		Types K, L, M, DWV										–	

¹ Alleen specifieke groefrollen voor RG3400 mogen worden gebruikt. Alternatieve groefrollen van Victaulic of onderdelen van een andere fabrikant mogen niet worden gebruikt in combinatie met het rolgroefgereedschap RG3400.

² De maximumwaarden zijn beperkt tot buizen van 150 BHN (Brinell Hardness Number) en minder.

³ Gebruik groefrollen gemarkeerd met prefix RI.

⁴ Gebruik groefrollen gemarkeerd met prefix R.

⁵ Gebruik groefrollen gemarkeerd met prefix RX.

⁶ Gebruik groefrollen gemarkeerd met prefix RP.

⁷ 6061-T4 of 6063-T4 legering moet worden gebruikt.

⁸ Gebruik groefrollen gemarkeerd met prefix RR.

INNOVATIVE GROOVE SYSTEM *IGS*[™]
ONDERDEELNUMMERS ROLLEN

STALEN BUIS

Buismaat inch/DN	Rolsetonderdeel Nummers
1 DN25	RI01G34201

ORIGINAL GROOVE SYSTEM (OGS)
ONDERDEELNUMMERS ROLLEN

STALEN BUIZEN EN RVS-BUIZEN SCHEMA 40S

Buismaat inch/DN	Rolsetonderdeel Nummers
1 – 1 ½ DN25 – DN40	R901G34201
1 ¼ – 1 ½ DN32 – DN40	R90AG34201
2 – 3 ½ DN50 – DN90	R902G34203
4 – 6 DN100 – DN150	R904G34206
8 – 12 DN200 – DN300	R908G34212

ORIGINAL GROOVE SYSTEM (OGS)
ONDERDEELNUMMERS ROLLEN

RVS-BUIZEN
(ENKEL SCHEMA 5S - 10S)

Buismaat inch/DN	Rolsetonderdeel Nummers
2 – 3 ½ DN50 – DN90	RX02G34203
4 – 6 DN100 – DN150	RX04G34206
8 – 12 DN200 – DN300	RX08G34212

ONDERDEELNUMMERS ROLLEN
KOPERBUIZEN

Buismaat inch/mm	Rolsetonderdeel Nummers
2 – 6 54.0 – 155.6	RR02G34206
8 206.4	RR08G34208

ORIGINAL GROOVE SYSTEM (OGS)
ONDERDEELNUMMERS ROLLEN

PVC EN ALUMINUM

Buismaat inch/mm	Rolsetonderdeel Nummers
2 – 3 ½ DN50 – DN90	RP02G34203
4 – 6 DN100 – DN150	RP04G34206
8 – 12 DN200 – DN300	RP08G34212

IGS™ GROEFSPECIFICATIES

Voor de meest actuele informatie over IGS-rolgroefspecificaties raadpleegt u de huidige revisie van Victaulic-publicatie 25.14, die kan worden ingekeken/gedownload door de QR-code aan de rechterkant te scannen of door te klikken op deze link:

<https://www.victaulic.com/assets/uploads/literature/25.14.pdf>



OGS-GROEFSPECIFICATIES

Voor de meest actuele informatie over OGS-rolgroefspecificaties raadpleegt u de huidige revisie van Victaulic-publicatie 25.014, die kan worden ingekeken/gedownload door de QR-code aan de rechterkant te scannen of door te klikken op deze link:

<https://www.victaulic.com/assets/uploads/literature/25.01.pdf>



GROEFSPECIFICATIES VOOR KOPERBUIZEN

Voor de meest actuele informatie met betrekking tot rolgroefspecificaties voor koperbuizen, raadpleegt u de actuele versie van Victaulic-publicatie 25.06, die kan worden ingekeken/gedownload door de QR-code aan de rechterkant te scannen of door te klikken op deze link:

<https://www.victaulic.com/assets/uploads/literature/25.06.pdf>



BIJKOMENDE INFORMATIEBRONNEN

Voor bijkomende informatie over de 24-inch/DN600 en kleinere mechanische buisproducten van Victaulic voor koolstofstalen, rvs-, aluminium- en cpvc/pvc-buizen, raadpleegt u de huidige versie van de Montagehandleiding I-100, die kan worden ingekeken/gedownload door de QR-code aan de rechterkant te scannen, of door te klikken op de link:

<https://www.victaulic.com/assets/uploads/literature/I-100.pdf>



Voor de meest actuele informatie over de koperen verbindingssystemen van Victaulic raadpleegt u de huidige versie van het Installatiehandboek I-600, dat kan worden ingekeken/gedownload door de QR-code aan de rechterkant te scannen of door te klikken op deze link:

<https://www.victaulic.com/assets/uploads/literature/I-600.pdf>



EC DECLARATION OF CONFORMITY

In Accordance with the Machinery Directive 2006/42/EC

Victaulic Company, headquartered at 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, USA, hereby declares that the machinery listed below complies with the essential safety requirements of the Machinery Directive, 2006/42/EC.

Product Models:	RG3400
Serial No. :	Refer to Machinery Nameplate
Product Description:	Roll Grooving Tool
Conformity Assessment:	2006/42/EC, Annex I
Reference Standards:	EN ISO 12100 : 2010 EN IEC 60204-1 : 2018 EN ISO 13857 : 2019
Technical Documentation:	The relevant technical documentation prepared in accordance with Annex VII (A) of the Machinery Directive 2006/42/EC, will be made available upon request to the governing authorities.
Authorized Representative:	Victaulic Company c/o Victaulic Europe BV Prijkelstraat 36 9810, Nazareth Belgium

Signed for and on behalf of Victaulic Company,

Len R. Swantek

Mr. Len R. Swantek
Director – Global Regulatory Compliance
Machinery Manufacturer Representative

Place of Issue: Easton, Pennsylvania, USA

Date of Issue: February 7, 2024

MD_DoC_RGT_014_020724_en

Victaulic and all other Victaulic marks and logos are registered trademarks of Victaulic Company and/or its affiliates. ©2024 All Rights Reserved





UK DECLARATION OF CONFORMITY

In Accordance with The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 No. 1597

Victaulic Company, headquartered at 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, USA, hereby declares that the machinery listed below complies with the essential safety requirements of The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 No. 1597.

Product Models:	RG3400
Serial No. :	Refer to Machinery Nameplate
Product Description:	Roll Grooving Tool
Conformity Assessment:	2008 No. 1597, Annex I
Reference Standards:	BS EN ISO 12100 : 2010 BS EN ISO 13857 : 2019 BS EN ISO 14120 : 2015
Technical Documentation:	The relevant technical documentation prepared in accordance with Annex VII (A) of The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 No. 1597, will be made available upon request to the governing authorities.
Authorized Representative:	Victaulic Company c/o Victaulic Europe BV Units B1 & B2 Cockerell Close off Gunnels Wood Road Stevenage, Hertfordshire SG1 2NB, United Kingdom

Signed for and on behalf of Victaulic Company,

Len R. Swantek

Mr. Len R. Swantek
Director – Global Regulatory Compliance
Machinery Manufacturer Representative

Place of Issue: Easton, Pennsylvania, USA
Date of Issue: May 24, 2023

RG3400 Rolgroefgereedschap

