VE206 Rolgroefgereedschap voor leiding/buis

REMS AMIGO† 2 COMPACTE AANDRIJVING

RIDGID® 700-AANDRIJVING

† Rems Amigo is een handelsmerk van REMS GmbH & Co KG
® Ridgid is een geregistreerd handelsmerk van Ridgid, Inc.

WAARSCHUWING

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, voordat u rolgroefgereedschap gebruikt of enig onderhoud ervan start, alle instructies in deze handleiding en alle waarschuwingslabels op het gereedschap.**
- **Draag een veiligheidsbril, helm, veiligheidsschoenen en gehoorbescherming als u met deze machine werkt.**
- **Bewaar deze gebruiks- en onderhoudshandleiding op een plaats waar ze beschikbaar is voor alle gebruikers van deze machine.**

Indien u bijkomende kopieën nodig hebt van documentatie of vragen wilt stellen betreffende de veilige en juiste bediening van dit gereedschap, 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 4
Instructies voor een veilige bediening 4
Inleiding 6
Ontvangst van het gereedschap 6
Inhoud van de Container 6
Stroomvereisten. 7
Vereisten Elektrische Aandrijving 7
Vereisten voor Verlengkabels 7
Terminologie van het gereedschap. 8
Afmetingen en kenmerken van het gereedschap 9
Setup van de staander van het gereedschap 10
Setup van de kopassemblage van het gereedschap 11
Setup van de elektrische aandrijving van de Ridgid 700 Power 13
Setup van de elektrische aandrijving van de Rems Amigo 2 Compact 16
Setup van de hydraulische handpomp 18
Controles en afstellingen voor het gebruik 19
Groefrollen 19
Leiding-/Buisvoorbereiding. 19
Leiding-/buislengtes geschikt voor groeven 20
Korte Leiding-/Buislengten 20
Lange Leiding-/Buislengten 21
Groefbewerking 22
Vervangen van de rollen 27
Verwijderen Van Onderste Rol /Hoofdas . . .27
Verwijdering Van de Bovenste Rol 28
Installatie Van de Bovenste Rol 29
Verwijderen Van Onderste Rol /Hoofdas . . .30
Onderhoud 31
Informatie over het bestellen van onderdelen 32
Toebehoren 32
Probleemoplossing. 34
Gereedschapswaarden en Rollenselectie . . . 36
Standaard En “Es”-Rollen Voor Stalen Buis – Kleurgecodeerd Zwart 36
Standaard Rollen Voor Scheduless 5S En 10S Roestvrijstalen Buis – Zilverkleurig Gecodeerd 37
Rollen Voor Cts Us Standard – Astm-Getrokken Koperbuizen – Kleurgecodeerd Koper 38
Verklaring van kritische afmetingen van rolgroeven voor producten van het Original Groove System (OGS). 40
Rolgroefspecificaties 42
Stalen Buis en Alle Materialen Gegroefd Met Standaard en Rx-Rollen 42
Standaardwandbuis Of Met Kunststof Beklede Buis, Gekoppeld Met Model HP-70ES Endseal-Koppelingen 43
Cts Us Standard – Astm B-88 Hardgetrokken Koperbuizen En Dwv Per Astm B-306 44
EC-Inbouwverklaring 46

GEVARENIDENTIFICATIE

Hieronder vindt u de bepalingen voor de identificatie van de diverse gevarenniveaus.

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

GEVAAR

- **Het gebruik van het woord "GEVAAR" identificeert een onmiddellijk gevaar met erg 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 persoonlijk letsel en beschadigingen van producten of eigendommen als de instructies, inclusief de aanbevolen voorzorgsmaatregelen, niet worden nageleefd.**

KENNISGEVING

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

INSTRUCTIES VOOR EEN VEILIGE BEDIENING

De VE206 rolgroefmachine is alleen bedoeld voor het rolgroeven van buizen/leidingen. Elke gebruiker moet deze instructies gelezen en begrepen hebben VOORDAT hij/zij met het rolgroefgereedschap werkt. Deze handleiding beschrijft de veilige werking van het gereedschap, inclusief de instelling 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 opmerkingen in deze handleiding.

Om dit gereedschap te kunnen gebruiken, moet de gebruiker handig zijn, over mechanische vaardigheden beschikken en moet hij/zij 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 volgende instructies zijn aanbevolen voor de veilige bediening van dit gereedschap. De gebruiker moet de veiligheid altijd vooropstellen bij iedere fase van het gebruik, inclusief tijdens de installatie en het onderhoud. Het is de verantwoordelijkheid van de huurder of gebruiker van dit gereedschap om te controleren of alle gebruikers deze handleiding gelezen hebben en de bediening ervan volledig begrepen hebben.

Bewaar deze handleiding op een schone, droge plaats waar deze altijd beschikbaar is. Op verzoek zijn bijkomende kopieën van deze handleiding verkrijgbaar bij Victaulic of kunnen ze gedownload worden op victaulic.com.

GEVAAR

1. **Vermijd om het gereedschap te gebruiken in potentieel gevaarlijke omgevingen.** Het gereedschap niet blootstellen aan regen en het niet gebruiken op vochtige of natte plaatsen. Gebruik het gereedschap niet op hellende of oneffen oppervlakken. Houd de werkomgeving goed verlicht. Voorzie voldoende ruimte om correct met het gereedschap te kunnen werken.
2. **Aard de elektrische aandrijving om de gebruiker tegen elektrische schokken te beschermen.** Zorg ervoor dat de elektrische aandrijving aangesloten is op een intern geaarde elektrische bron.

3. **Koppel de stroomkabel af van de elektrische bron voordat u onderhoud aan het gereedschap uitvoert.** Alleen geautoriseerd personeel mag het gereedschap onderhouden. Koppel de stroomkabel altijd los van de elektrische bron voordat u onderhoud aan het gereedschap uitvoert of voordat u het gereedschap afstelt.
4. **Voorkom onopzettelijk inschakelen.** Plaats de stroomschakelaar in de positie “OFF” alvorens u de machine aansluit op een elektrische bron.

⚠ WAARSCHUWING

1. **Voorkom letsel aan uw rug.** Gebruik altijd geschikte heftechnieken als u aan de machineonderdelen werkt.
2. **Draag passende kleding.** Draag nooit losse kleding, sieraden of iets anders dat verstrikt kan raken tussen de bewegende delen.
3. **Draag beschermende items wanneer u de werktuigen gebruikt.** Draag altijd een veiligheidsbril, een helm, veiligheidsschoenen en gehoorbescherming (tijdens het groefproces kunnen geluidsniveaus tot 104 decibel ontstaan).
4. **Houd handen en gereedschap uit de buurt van de groefrollen tijdens het rolgroeven.** Groefrollen kunnen vingers en handen pletten of snijden.
5. **Grijp tijdens de werking nooit in de buisuiteinden.** De buisuiteinden kunnen scherp zijn en kunnen handen en hemdsmouwen scheuren of snijwonden aan de handen veroorzaken.
6. **Bedien het gereedschap tegen de draairichting van de buis in.** Het gereedschap moet worden bediend met een pedaal voor veilige bediening dat zich op een gemakkelijk toegankelijke plaats bevindt. Nooit over bewegende delen grijpen. Als het gereedschap niet over een pedaal voor veilige bediening beschikt, gebruik dan het apparaat niet en neem dan contact op met Victaulic.
7. **Vermijd verrekkingen.** Zorg ervoor dat u altijd in evenwicht staat. Zorg ervoor dat het pedaal voor veilige bediening goed toegankelijk is voor de gebruiker.
8. **Breng geen wijzigingen aan aan het gereedschap.** Verwijder geen veiligheidsvoorzieningen of onderdelen die de prestaties van het gereedschap kunnen beïnvloeden.

⚠ OPGELET

1. **De VE206 is UITSLUITEND bedoeld voor het rolgroeven van leiding-/buismaten, materialen en wanddiktes, zoals gespecificeerd.**
2. **Inspecteer de apparatuur.** Controleer of de bewegende delen niet geblokkeerd zijn voordat u het gereedschap gebruikt. Zorg ervoor dat de machineonderdelen zijn geïnstalleerd en aangepast in overeenstemming met de instellingsinstructies. Zorg ervoor dat correct op elkaar afgestemde rollensets zijn geïnstalleerd en dat deze gesmeerd zijn.
3. **Blijf alert.** Gebruik het gereedschap niet als u suf bent door een geneesmiddel of vermoeidheid.
4. **Houd bezoekers, stagiairs en toeschouwers uit de buurt van uw onmiddellijke werkomgeving.** Alle bezoekers moeten altijd op een veilige afstand van de apparatuur blijven.
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 accessoires goed vast.** Controleer of het gereedschap stabiel is. Zie het hoofdstuk “Installatie van het gereedschap”.
7. **Ondersteun het werkstuk.** Ondersteun lange buizen met een buisstand, in overeenstemming met het hoofdstuk “Lange leidingen/buizen”.
8. **Forceer het gereedschap niet.** Forceer het gereedschap of de accessoires niet om functies uit te voeren die de capaciteiten beschreven in deze handleiding overschrijden. Overbelast het gereedschap niet.
9. **Onderhoud het gereedschap zorgvuldig.** Hou het gereedschap schoon om een propere en veilige werking te garanderen. Volg de instructies voor het afstemmen en smeren van de machineonderdelen.
10. **Gebruik alleen de door Victaulic geleverde vervangingsonderdelen en accessoires**. Het gebruik van enige andere onderdelen kan de garantie tenietdoen en kan resulteren in een onjuiste werking en gevaarlijke situaties. Zie de hoofdstukken “Informatie voor het bestellen van onderdelen” en “Accessoires”.
11. **Verwijder geen labels van het gereedschap.** Vervang alle beschadigde of versleten labels.

INLEIDING

KENNISGEVING

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

De Victaulic VE206 is een draagbaar hydraulisch aangedreven rolgroefgereedschap voor het rolgroeven van buizen/leidinge n om gegroefde Victaulic-buis-/leidingproducten te bekomen. Het standaard VE206-gereedschap wordt geleverd met groefrollen voor koolstofstalen buizen van 1¼ – 6 inch/42,4 – 168,3 mm. De rollen zijn gemarkeerd met de grootte en het onderdeelnummer en zijn in kleur gecoat om het leidingmateriaal te identificeren. Raadpleeg het hoofdstuk “Gereedschapswaarde en rollenselectie” voor het rolgroeven van andere Victaulic-specificaties en -materialen. Groefrollen voor andere specificaties, maten en materialen moeten apart worden gekocht.

⚠ OPGELET

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

Niet-naleving van deze instructies kan het gereedschap beschadigen en kan tot een defect aan het product leiden, wat ernstig persoonlijk letsel en/of materiële schade kan veroorzaken.

ONTVANGST VAN HET GEREEDSCHAP

De VE206-machines worden afzonderlijk verpakt in stevige containers. Controleer of alle nodige onderdelen aanwezig zijn bij ontvangst van het gereedschap. Als er onderdelen ontbreken, neem dan contact op met Victaulic.

INHOUD VAN DE CONTAINER

Aantal	Beschrijving
1	Gereedschapskopassemblage
1	Staander
1	Hydraulische handpompassemblage
1	Elektrische aandrijving
1	Onderste rol/hoofdas voor koolstofstalen buis van 1 ¼ – 3-inch/42,4 – 88,9-mm
1	Onderste rol/hoofdas voor koolstofstalen buis van 4 – 6-inch/114,3 – 168,3-mm*
1	Pedaal voor veilige bediening
1	Opbergzak
1	Inbussleutel van 3/16-inch
1	inbussleutel van 5/16-inch
1	inbussleutel van 9/16-inch
1	Buisdiametertape
2	Gebruiks- en onderhoudshandleiding

* Gemonteerd in de kopassemblage van het gereedschap

OPMERKING: Optionele items, zoals rollensets voor het groeven van roestvrijstalen buizen of koperbuizen, moeten worden gespecificeerd op de bestelling en kunnen afzonderlijk worden verzonden.

STROOMVEREISTEN

GEVAAR

- **Controleer of de elektrische bron voorzien is van een correcte aarding om het risico op een elektrische schok te beperken.**
- **Koppel, voor het uitvoeren van onderhoud aan het gereedschap, de stroomkabel los van het stroomnet.**

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

VEREISTEN ELEKTRISCHE AANDRIJVING

Verschillende aandrijfopties zijn beschikbaar voor gebruik met de VE206, zoals weergegeven in de onderstaande tabel. Raadpleeg de instructies van de fabrikant van de aandrijving voor de juiste werking.

Compatibele elektrische aandrijvingen
Rems Amigo 2 Compact
Ridgid 700
Ridgid 300
VPD 752

Neem contact op met Victaulic voordat u een elektrische aandrijving aansluit die hierboven niet wordt vermeld. Alternatieve aandrijfsystemen vereisen verschillende montagehardware.

De stroom moet aan de elektrische aandrijving worden geleverd via een pedaal voor veilige bediening om de veilige werking te garanderen. Zorg ervoor dat de elektrische aandrijving correct is geaard in overeenstemming met artikel 250 van de Amerikaanse National Electrical Code. Raadpleeg altijd de bedieningshandleiding van de aandrijving voor aanvullende informatie.

Als een verlengkabel nodig is, raadpleeg dan onderstaand hoofdstuk “Vereisten voor verlengkabels”.

VEREISTEN VOOR VERLENGKABELS

Als voorbedrade stopcontacten niet beschikbaar zijn en er een verlengkabel moet worden gebruikt, 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 (amp) en de kabellengte (meter). Het gebruik van een dunnere stroomkabel (mm²) dan vereist zal een aanzienlijke spanningsval aan de elektrische aandrijving of de motor van het gereedschap tot gevolg hebben als het gereedschap in werking wordt gesteld. Spanningsvallen kunnen schade veroorzaken aan de elektrische aandrijving of de motor van het gereedschap, wat kan resulteren in een onjuiste werking van het gereedschap. **OPMERKING:** Het is aanvaardbaar om een dikkere stroomkabel te gebruiken dan vereist.

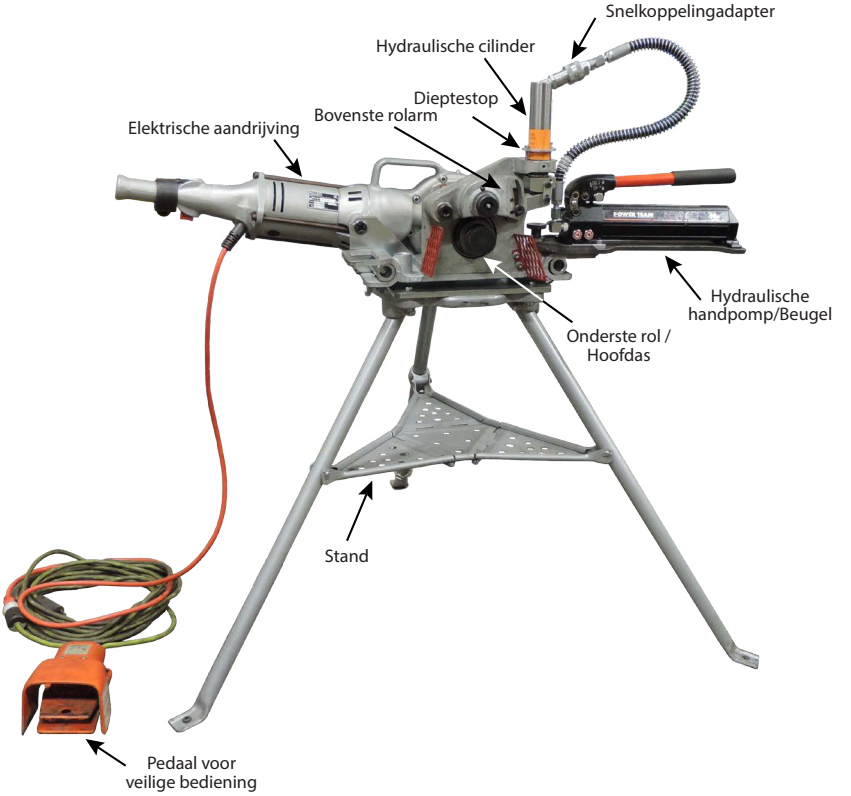
De tabel hieronder vermeldt de aanbevolen kabeldikte (gauge) voor kabellengtes tot en met 100 ft. Het gebruik van verlengkabels langer dan 100 ft moet worden vermeden.

	Kabellengte voet/meter		
Aandrijvingswaarde volts/ampère	25 8	50 15	100 31
110 12	12 gauge	12 gauge	10 gauge
220 6	14 gauge	12 gauge	10 gauge

TERMINOLOGIE VAN HET GEREEDSCHAP

KENNISGEVING

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



LABELS MET BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE OP HET GEREEDSCHAP

WAARSCHUWING

Het niet-naleven van deze instructies en waarschuwingen kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

- Voor het gebruiken of onderhouden van dit gereedschap, lees en begrijp de instructies in de gebruiks- en onderhoudshandleiding en alle waarschuwingslabels op dit gereedschap.
- Draag een veiligheidsbril, een helm, voetbescherming en gehoorbescherming.

Als u vragen hebt betreffende de veilige en correcte werking van dit gereedschap, neem dan contact op met Victaulic, P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031, VS, telefoon: 1-800-PICK VIC, E-mail: pickvic@victaulic.com.

1332 Rev C 802822KB

WAARSCHUWING

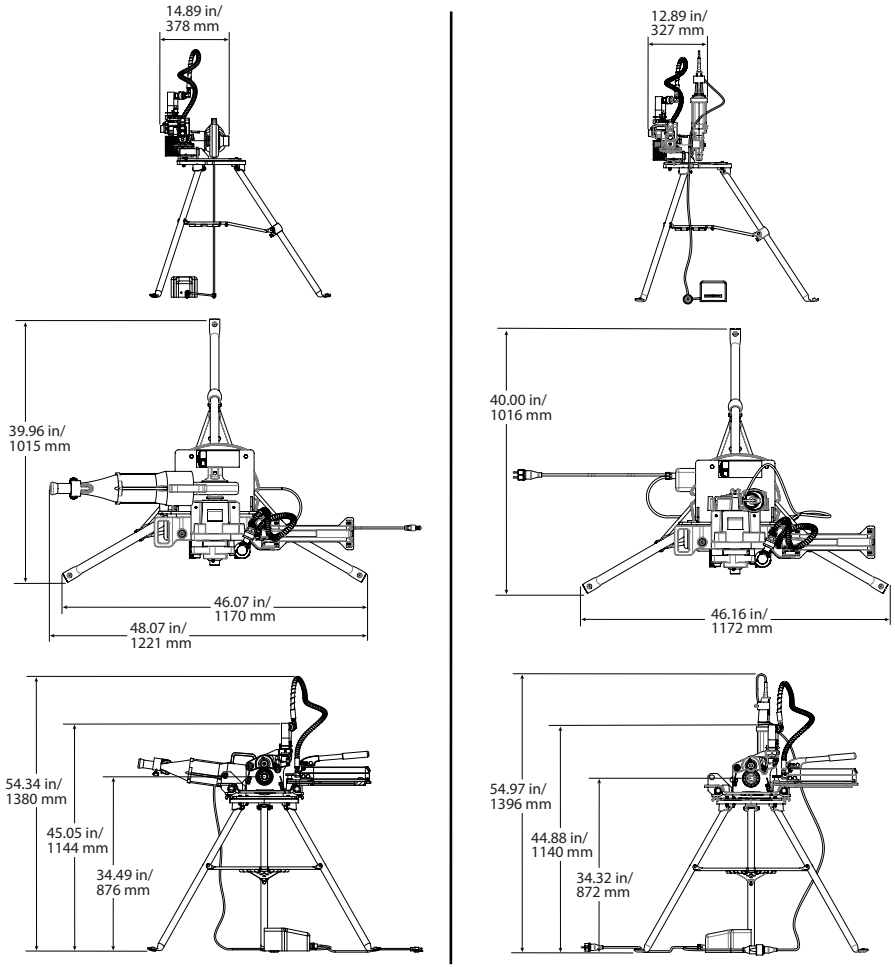
Het niet-naleven van deze instructies en waarschuwingen kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel, materiële schade and/of schade aan het product.

- 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, helm, veiligheidschoenen en gehoorbescherming als u in de buurt van gereedschappen werkt.

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

1332 Rev C 802822KB

AFMETINGEN EN KENMERKEN VAN HET GEREEDSCHAP



Ridgid 700 | **Rems Amigo 2 Compact**

Het gereedschap weegt 165 pond/75 kilogram. Het gewicht van het gereedschap omvat de gereedschapskop, elektrische aandrijving, standaardconstructie, handpomp en voetschakelaar. De gereedschapskop weegt ongeveer 63 pond/29 kilogram.

De geluidsdruk van het gereedschap is 103,6 dB(A), terwijl het geluidsvermogen 95,6 dB(A) bedraagt. Alle metingen werden gedaan met een Rems Amigo 700-elektrische aandrijving.

OPMERKING: Geluidsmetingen zijn afhankelijk van de gebruikte elektrische aandrijving en zullen variëren op basis van de configuratie. Controleer steeds de documentatie van de fabrikant van de elektrische aandrijving.

SETUP VAN DE STAANDER VAN HET GEREEDSCHAP

GEVAAR

- **Sluit de stroom NIET aan tot u hiervoor de instructie krijgt.**

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot de dood of tot ernstige persoonlijke letsels.

Het VE206-gereedschap is bedoeld voor veld- of werkplaatsconfiguratie.

1. Haal alle componenten uit de verpakking en zorg ervoor dat alle nodige onderdelen aanwezig zijn. Zie het hoofdstuk "Ontvangst van het gereedschap".

2. Selecteer een plaats voor het gereedschap door rekening te houden met de volgende factoren (raadpleeg “Afmetingen en specificaties van gereedschap” voor algemene afmetingen):

a. De vereiste voeding (controleer de spanning van de elektrische aandrijving, 110 of 220 volt)

b. Voldoende ruimte voor het hanteren van de buislengten

c. Een stevige en vlakke ondergrond voor het gereedschap en de buizensteun

d. Voldoende vrije ruimte rond het gereedschap voor de afstelling en het onderhoud.

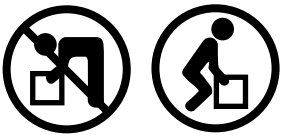
3. Plaats de standaard in de horizontale positie (liggend).

4. Verwijder de ketting rond de drie poten, zoals hierboven weergegeven.

5. Til de standaard voorzichtig op en open deze in verticale positie (rechtop), zoals hierboven weergegeven. Zorg ervoor dat elke poot volledig is uitgeklapt. Zorg ervoor dat de standaard waterpas en stabiel staat voordat u verdergaat.

SETUP VAN DE KOPASSEMBLAGE VAN HET GEREEDSCHAP

⚠ WAARSCHUWING

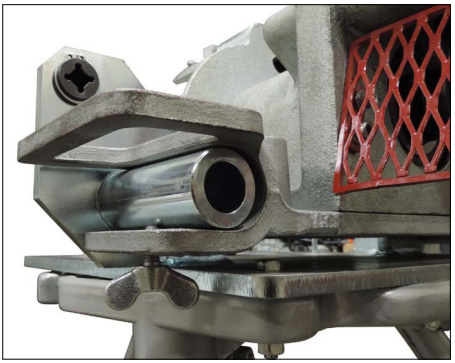


- **Gebruik altijd geschikte heftechnieken wanneer u aan de assemblage van de gereedschapskop werkt.**

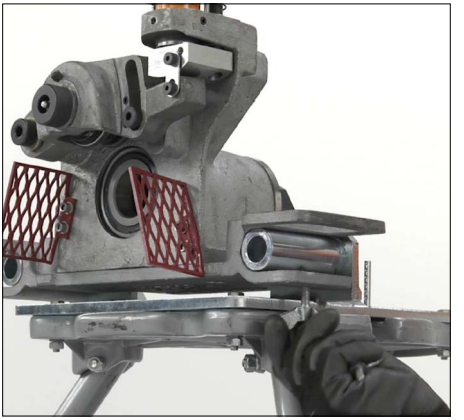
Het niet-naleven van deze instructie kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

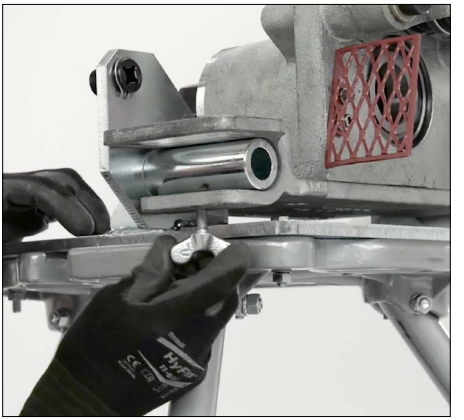
1. Gebruik de juiste heftechnieken en til de gereedschapskop op aan de twee handgrepen met de rolafschermingen naar u toe gericht, zoals hierboven weergegeven. Til de gereedschapskop niet op aan de rolafschermingen.

OPMERKING: De gereedschapskop weegt ongeveer 63 pond / 29 kilogram.



2. Schuif de gereedschapskop op de standaard. De groefrollen moeten naar buiten wijzen, zoals hierboven weergegeven.





3. Draai elke vleugelkopschroef vast om de gereedschapskop op de standaard vast te zetten. Zorg ervoor dat de bouten gelijkmatig worden vastgedraaid aan zowel de linker- als rechterkant van de gereedschapskop.

4. Zet het gereedschap waterpas vanaf de bovenkant van de standaard, zoals hierboven weergegeven.

SETUP VAN DE ELEKTRISCHE AANDRIJVING VAN DE RIDGID 700 POWER

⚠ GEVAAR

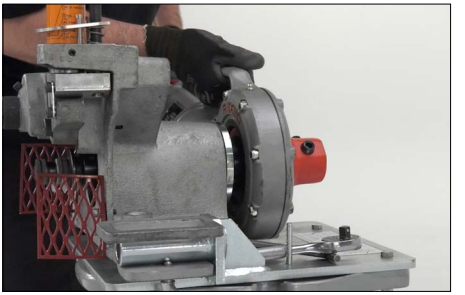
- **Sluit de stroom NIET aan tot u hiervoor de instructie krijgt.**

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot de dood of tot ernstige persoonlijke letsels.

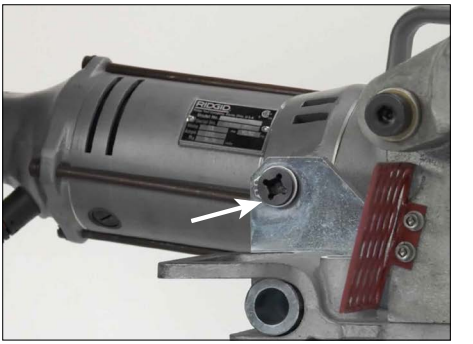
KENNISGEVING

- **De VE206 vereist specifieke montagehardware voor de aandrijving. Zorg ervoor dat uw elektrische aandrijving compatibel is met de meegeleverde hardware voordat u deze monteert.**

1. Plaats de elektrische aandrijving van de Ridgid 700 op de achterkant van de standaard. Lijn het getapte gat in de behuizing van de elektrische aandrijving van de Ridgid 700 uit met het gat in de montagebeugel op de basisplaat.



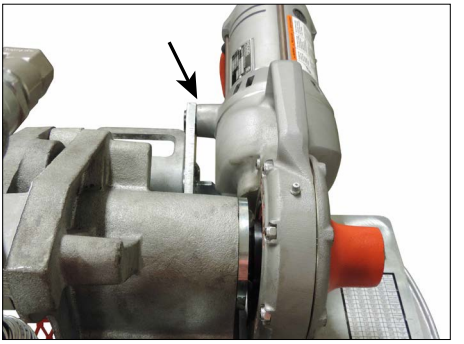
2. Lijn de vierkante adapter van de elektrische aandrijving van de Ridgid 700 uit met de vierkante aandrijving van de gereedschapskop en duw de aandrijving vervolgens in de richting van de gereedschapskop, zoals hierboven weergegeven.



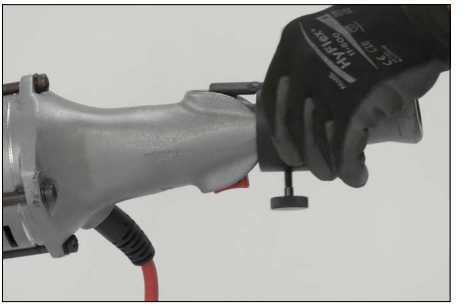
3. Lijn de montageschroef uit (bevestigd aan een montageplaat op de standaard) door het getapte gat in de behuizing van de elektrische aandrijving van de Ridgid 700, zoals hierboven weergegeven.

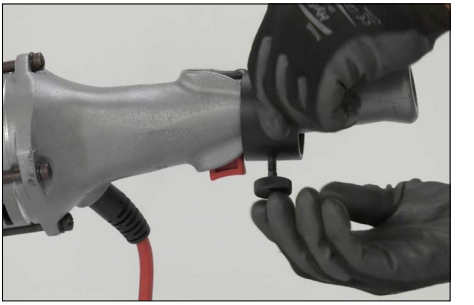
4. Draai met een vierkante ratel van 3/8-inch de montageschroef vast om de elektrische aandrijving van de Ridgid 700 aan de standaard te bevestigen.

5. Draai met een inbussleutel van 5/16- inch elke stelschroef op de vierkante schijfadapter van de elektrische aandrijving van de Ridgid 700 vast.



6. Zorg ervoor dat de elektrische aandrijving van de Ridgid 700 correct is uitgelijnd met de gereedschapskop. De rand van het getapte gat op de elektrische aandrijving moet vlak tegen de montageplaat op de standaard liggen, zoals hierboven weergegeven.





7. Installeer de trekkervergrendeling op de koppelingshelften, zoals hierboven weergegeven. Draai de montageschroef aan de onderkant van de trekkervergrendeling vast.

OPMERKING: Het is belangrijk dat het lipje van de trekkervergrendeling de trekker ingedrukt houdt, zodat de onderste rol weg van de bediener draait, bekeken vanaf de voorkant van het gereedschap. (Zie afbeelding 2 op pagina 21 voor meer informatie.)

Als de draairichting van de onderste rol in de richting van de bediener is, draait u de trekkervergrendeling ondersteboven en bevestigt u deze opnieuw zodat het lipje de schakelaar aan de onderkant van de elektrische aandrijving indrukt.

⚠ WAARSCHUWING

- **Gebruik de elektrische aandrijving NIET zonder een pedaal voor veilige bediening. Als het gereedschap niet over een pedaal voor veilige bediening beschikt, neem dan contact op met Victaulic.**

Het gebruik van het gereedschap zonder een pedaal voor veilige bediening zou in ernstig persoonlijk letsel kunnen resulteren.

⚠ GEVAAR

- **Controleer of de elektrische bron voorzien is van een correcte aarding om het risico op een elektrische schok te beperken.**
- **Koppel, voor het uitvoeren van onderhoud aan het gereedschap, de stroomkabel los van het stroomnet.**

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

8. Haal de veilige bedieningspedaal uit de opbergdoos.

9. Sluit de stekker van de elektrische aandrijving van de Ridgid 700 aan op de veilige bedieningspedaal, zoals hierboven getoond. Sluit de kabel van de veilige bedieningspedaal aan op een geaard stopcontact. Zie de gebruikshandleiding van de fabrikant van de elektrische aandrijving voor bijkomende informatie.

10. Druk het pedaal voor veilige bediening in. Controleer of de onderste rol van de gebruiker wegdraait, bekeken vanaf de voorkant van het gereedschap. Als de onderste rol naar de gebruiker toe draait, draai de trekkervergrendeling dan om zoals uitgelegd in stap 7 hieronder. Haal uw voet van het pedaal voor veilige bediening.

11. Controleer of het gereedschap stabiel is. Als het gereedschap waggelt, controleer dan of de poten correct zijn afgesteld en of het gereedschap waterpas staat. Als het waggelen aanhoudt, moet het gereedschap worden verzet naar een vlakkere plaats.

SETUP VAN DE ELEKTRISCHE AANDRIJVING VAN DE REMS AMIGO 2 COMPACT

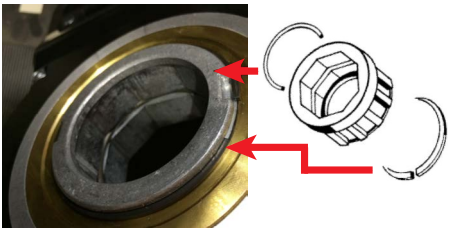
GEVAAR

- **Sluit de stroom NIET aan tot u hiervoor de instructie krijgt.**

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot de dood of tot ernstige persoonlijke letsels.

KENNISGEVING

- **De VE206 vereist specifieke montagehardware voor de aandrijving. Zorg ervoor dat uw elektrische aandrijving compatibel is met de meegeleverde hardware voordat u deze monteert.**



1. De elektrische aandrijving van de Rems Amigo 2 Compact moet zijn uitgerust met de stopring (Rems nr. 522005R). Deze moet met de borgring (Rems nr. 522018) worden geïnstalleerd, alvorens op de VE206-machine te worden gemonteerd.

2. Houd de elektrische aandrijving van de Rems Amigo 2 Compact met de motorhandgreep naar boven gericht. Lijn de aandrijfbus van de gereedschapskop uit met de borgring van de elektrische aandrijving. Schuif de elektrische aandrijving over de aandrijfbus.

WAARSCHUWING

- **Gebruik de elektrische aandrijving NIET zonder een pedaal voor veilige bediening. Als het gereedschap niet over een pedaal voor veilige bediening beschikt, neem dan contact op met Victaulic.**

Het gebruik van het gereedschap zonder een pedaal voor veilige bediening zou in ernstig persoonlijk letsel kunnen resulteren.

GEVAAR

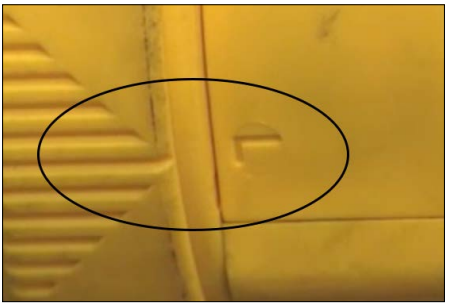
- **Controleer of de elektrische bron voorzien is van een correcte aarding om het risico op een elektrische schok te beperken.**
- **Koppel, voor het uitvoeren van onderhoud aan het gereedschap, de stroomkabel los van het stroomnet.**

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

3. Sluit de stroomkabel van de elektrische aandrijving van de Rems Amigo 2 Compact aan op een geaard stopcontact. Zie de gebruikshandleiding van de fabrikant van de elektrische aandrijving voor bijkomende informatie.

4. Druk het pedaal voor veilige bediening in. Controleer of de onderste rol van de gebruiker wegdraait, bekeken vanaf de voorkant van het gereedschap. (Zie afbeelding 2 op pagina 21 voor meer informatie.) Als de onderste rol naar de gebruiker toe draait, draai de rotatiering dan om zoals uitgelegd in stap 7. Haal uw voet van het pedaal voor veilige bediening.

5a. Kijk in welke positie de rotatiering onderaan de behuizing van de Rems-aandrijving staat.

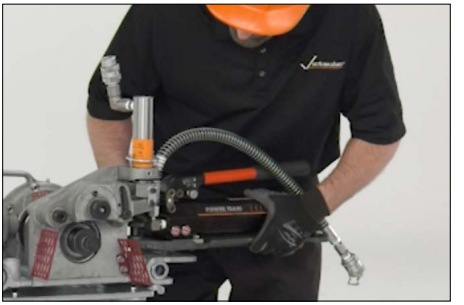


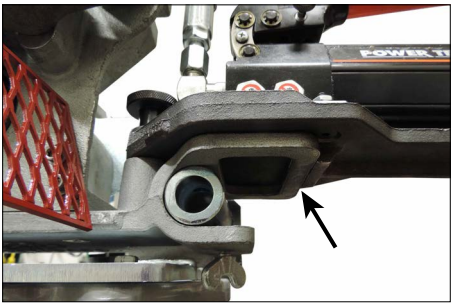
5b. De behuizing van de aandrijving heeft **L** (linker) en **R** (rechter) markeringen. Om de draairichting om te keren, draait u de ring om de pijl in lijn te brengen met de tegenoverliggende markering.

6. Controleer of het gereedschap stabiel is. Als het gereedschap waggelt, controleer dan of de poten correct zijn afgesteld en of het gereedschap waterpas staat. Als het waggelen aanhoudt, moet het gereedschap worden verzet naar een vlakkere ondergrond.

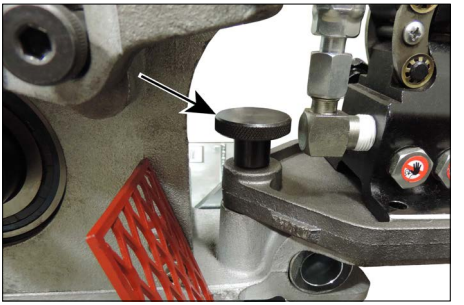
SETUP VAN DE HYDRAULISCHE HANDPOMP

De hydraulische handpomp kan aan de linker- of rechterkant van het gereedschap worden geïnstalleerd.





1. Plaats de hydraulische handpomp over een van de hefhendels op de gereedschapskop en zorg ervoor dat de lip aan de onderkant van de montageplaat van de pomp is uitgelijnd met de rand van de hefhendel.



2. Draai de duimschroef vast om de hydraulische handpomp aan de gereedschapskop te bevestigen.

3. Controleer dat de hydraulische handpompklep geen restdruk vasthoudt door de hydraulische handpompklep **linksom te draaien** om de klep te openen.

4. Verwijder de dop en installeer de snelkoppelingadapter op de aansluiting van de hydraulische cilinder en draai deze volledig vast. Als de kraag niet volledig is bevestigd en vastgedraaid, werkt de kogelcontrole mogelijk niet goed, waardoor hydraulische vloeistof door de slang kan terugstromen.

CONTROLES EN AFSTELLINGEN VOOR HET GEBRUIK

Elk Victaulic-rolgroefgereedschap is voor de verzending gecontroleerd, afgesteld en getest in de fabriek. Voor het gebruik van het gereedschap moeten de volgende controles en afstellingen gebeuren om de correcte werking van het gereedschap te verzekeren. Bovendien moet het gereedschap worden geïnspecteerd op schade die ontstaan kan zijn tijdens de verzending en behandeling.

GEVAAR

- **Koppel, voor het aanpassen van de afstellingen van het gereedschap, de stroomkabel af van het stroomnet.**

Onbedoeld inschakelen van het gereedschap kan resulteren in de dood of ernstig persoonlijk letsel.

GROEFROLLEN

Controleer of de juiste rollenset is geïnstalleerd op het gereedschap voor de te groeven leiding-/buisafmeting en materiaal.
De rollensets zijn gemarkeerd met de grootte en het onderdeelnummer van de leiding/buis en zijn in kleur gecoat om het buis-/leidingmateriaal te identificeren. Zie het hoofdstuk “Gereedschapswaarden en rollenselectie”. Zie het hoofdstuk “Vervangen van de rollen” indien niet de juiste rollen op het gereedschap zijn geïnstalleerd.

LEIDING-/BUISVOORBEREIDING

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.

1. Victaulic raadt een recht afgezaagde buis/leiding aan voor gebruik met leiding-/buisproducten met gegroefde uiteinden. Recht afgezaagde leidingen/buizen MOETEN met FlushSeal® en EndSeal®-pakkingen worden gebruikt. Afgeschuinde leidingen/buizen mogen worden gebruikt, op voorwaarde dat de wanddikte standaard is (ANSI B36.10) of minder en dat de afschuining voldoet aan ANSI B16.25 (37½º) of ASTM A-53 (30º).

OPMERKING: Rolgroeven van een buis/leiding met schuin uiteinde kan resulteren in een onaanvaardbare verwijding, lekken of losraken van koppeling.

2. Verheven interne of externe lasnaden en zomen moeten vlak geslepen worden met het leiding-/buisoppervlak tot op 2 inches / 50 mm van de leiding-/buisuiteinden.

3. Alle grove aanslag, vuil en ander vreemd materiaal moet van de interne en externe oppervlakken van de leiding-/buisuiteinden worden verwijderd.

OPGELET

- **Voor een maximale levensduur van de groefrollen moet alle vreemd materiaal van de interne en externe oppervlakken van de leiding-/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 resulteert in vervormde groeven en groeven die buiten de specificaties van Victaulic vallen.

LEIDING-/BUISLENGTES GESCHIKT VOOR GROEVEN

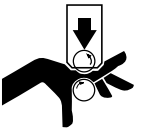
VE206-gereedschappen kunnen korte buizen groeven zonder dat een buisstand hoeft te worden gebruikt. Zie het hoofdstuk "Korte leiding-/buislengten" op deze pagina.

Buislengten langer dan deze vermeld in Tabel 1 op deze pagina (en tot 20 voet/6 meter) moeten met een buizensteun ondersteund worden.

Buislengten vanaf 20 voet / 6 meter tot dubbele willekeurige lengten (circa 40 voet / 12 meter) moeten door twee buissteunen worden ondersteund.

KORTE LEIDING-/BUISLENGTEN

WAARSCHUWING



- **Groefrollen kunnen vingers en handen pletten of snijden.**

Breng nooit een groef aan in een buis die korter is dan de aanbevolen lengten die in deze handleiding vermeld staan.

Tabel 1 toont de minimale en maximale buislengten die zonder een buizensteun kunnen worden gegroefd. Zie het hoofdstuk “Groeven” voor instructies betreffende het groeven van korte buizen. Voor langere buizen dan deze vermeld in Tabel 1, zie het hoofdstuk “Lange leidingen/buizen”.

KENNISGEVING

- **Gegroefde buismoffen die korter zijn dan deze vermeld in Tabel 1 zijn beschikbaar bij Victaulic.**

TABEL 1: BUISLENGTES GESCHIKT VOOR GROEVEN

Maten stalen en roestvrijstalen leidingen		Lengte – inch/mm	
Nominale buismaat in inch of mm	**Feitelijke buitendiameter inch/mm**	**Minimum**	**Maximum**
1¼	1.660 42,4	8 205	36 915
1½	1.900 48,3	8 205	36 915
2	2.375 60,3	8 205	36 915
2½	2.875 73,0	8 205	36 915
3	3.500 88,9	8 205	36 915
3½	4.000 101,6	8 205	36 915
4	4.500 114,3	8 205	36 915
4½	5.000 127,0	8 205	32 815
5	5.563 141,3	8 205	32 815
152,4 mm	6.000 152,4	10 255	30 765
6	6.625 168,3	10 255	28 715

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. Raadpleeg het onderstaande voorbeeld.

VOORBEELD: Om een sectie te eindigen, is een stalen buis van 20 voet, 4-inch/6,2-m lang en een diameter van 6-inch vereist en er zijn alleen lengten van 20 voet / 6,1-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 / 100 mm te rolgroeven, volgt u deze stappen:

1. Raadpleeg Tabel 1 op deze pagina en merk op dat voor een stalen buis met een diameter van 6 inch de minimumlengte voor het rolgroeven 10 inches / 255 mm bedraagt.

2. U rolgroeft nu een stuk van 19-voet, 6-inch/5,9-m lang en nog een van 10-inch/255-mm. Zie het hoofdstuk "Lange leiding-/buislengten".

LANGE LEIDING-/BUISLENGTEN

Bij het rolgroeven van een buis die de maximale lengte vermeld in tabel 1 overschrijdt, moet een buizensteun van het type met rollen gebruikt worden. De staander moet het gewicht van de buis aankunnen, terwijl de buis vrij moet kunnen draaien.

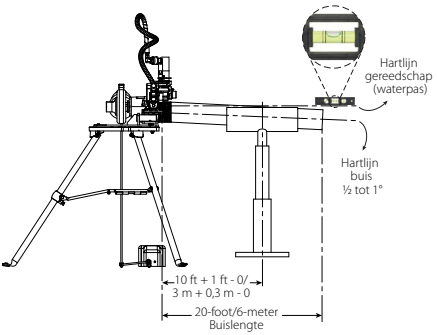
1. Controleer of het gereedschap waterpas is. Zie het hoofdstuk “Instellen gereedschap” voor de nivelleringsvereisten. Stel de hoogte van de buizensteun in om een helling van ½ tot 1° verticale hoek op de leiding weg van het gereedschap (zie afbeelding 1) te creëren. Dit bevordert het zelftrekken en vermindert het einde van de buis.

2. Houd de buis recht en vierkant ten opzichte van de onderste rolflens. De buis kan worden afgesteld tot ½° uit het midden als de initiële opstelling onvoldoende tracking biedt (zie Afbeelding 2). Bij te veel verwijding, moet de tracking van rechts naar links minimaal worden gehouden.

3. De installatie van koppelingen op een buis die de maximaal toelaatbare verwijding overschrijdt, kan verhinderen dat de behuizingen van pad naar pad worden gesloten en kan de koppelingdichting beschadigen. Raadpleeg de tabel "Rolgroefspecificaties” voor meer informatie.

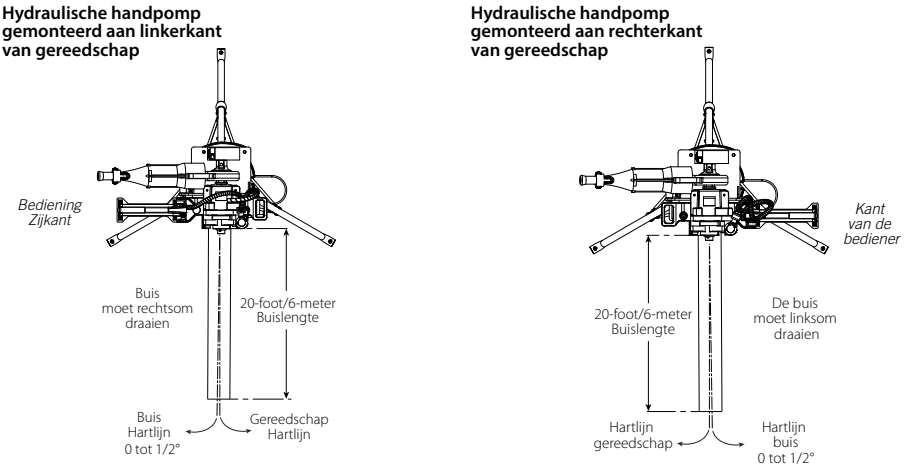
4. Als het gereedschap correct is ingesteld op een waterpas vlak, maar het achterste uiteinde van de buis zich hoger bevindt dan het uiteinde dat wordt gegroefd, kan het zijn dat de buis niet zelftrekkend is. Als gevolg kan een overmatige verwijding op het buiseinde optreden. Zie het hoofdstuk “Instellen van het gereedschap” en de Afbeeldingen 1 en 2 voor de instelling van het gereedschap en de vereisten inzake de positionering van de buis.

5. Plaats de buizensteun iets verder dan de helft van de buislengte vanaf het gereedschap. Raadpleeg Afbeelding 1.



AFBEELDING 1: BUISONDERSTEUNING

6. Plaats de buizensteun circa 0 tot ½° naar links voor de zelftrekkende hoek. Raadpleeg Afbeelding 2 hieronder.



AFBEELDING 2: ZELFTREKKENDE HOEK

GROEFBEWERKING

⚠ GEVAAR

- **Controleer of de elektrische bron 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 de dood of tot ernstig persoonlijk letsel.

⚠ OPGELET

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

Niet-naleving van deze instructies kan het gereedschap beschadigen en kan tot een defect aan het product leiden, wat ernstig persoonlijk letsel en/of materiële schade kan veroorzaken.

1. Controleer voor het groeven of alle instructies in de vorige hoofdstukken van deze handleiding werden nageleefd.

2. Sluit de stekker van de elektrische aandrijving aan op de veilige bedieningspedaal, zoals hierboven getoond. Sluit de kabel van de veilige bedieningspedaal aan op een geaard stopcontact. Zie de gebruikshandleiding van de fabrikant van de elektrische aandrijving voor bijkomende informatie.

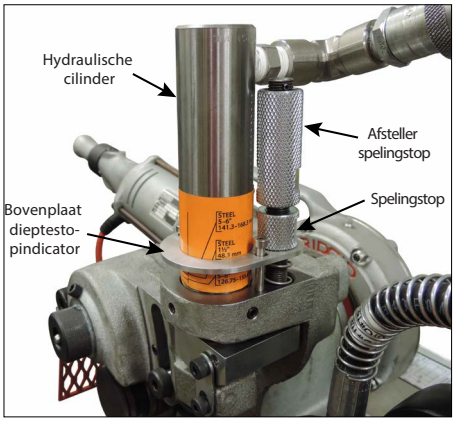
⚠ WAARSCHUWING

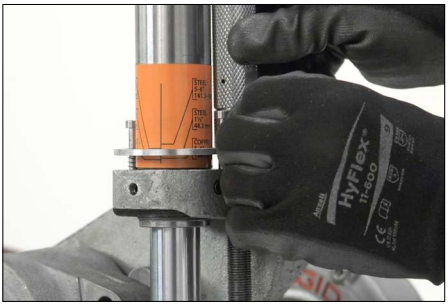
- **De elektrische aandrijving moet worden bediend met een pedaal voor veilige bediening. Als de elektrische aandrijving niet werd geleverd met een pedaal voor veilige bediening, neem dan contact op met Victaulic.**

Het gebruik van het gereedschap zonder een pedaal voor veilige bediening zou in ernstig persoonlijk letsel kunnen resulteren.

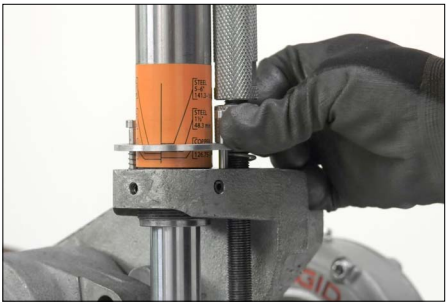
3. Druk het pedaal voor veilige bediening in. Controleer of de onderste rol van de gebruiker wegdraait, bekeken vanaf de voorkant van het gereedschap. Als de onderste rol naar de gebruiker toe draait, raadpleeg dan het hoofdstuk inzake de elektrische aandrijving voor instructies om de rotatie om te keren. Haal uw voet van het pedaal voor veilige bediening.

4. Draai de hydraulische handpompklep **linksom** om de klep te openen en til de bovenste rol op om ruimte te maken voor het inbrengen van de buis.



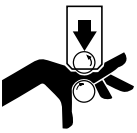


5. Trek de stop van de groefdiameter terug door de versteller van de slagaanslag los te draaien.



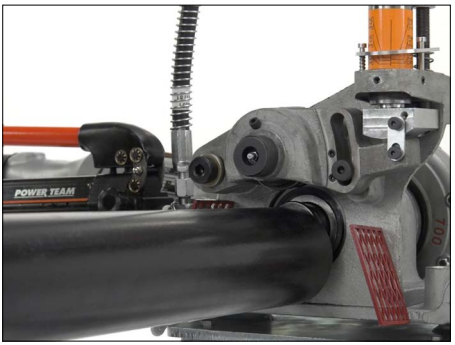
6. Draai de slagstop enkele slagen **linksom**.

⚠ WAARSCHUWING

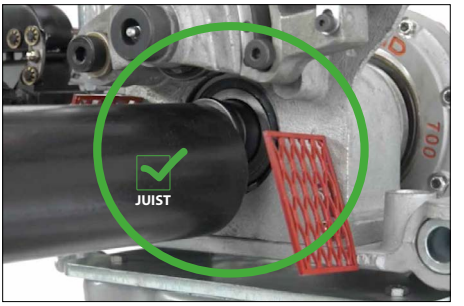


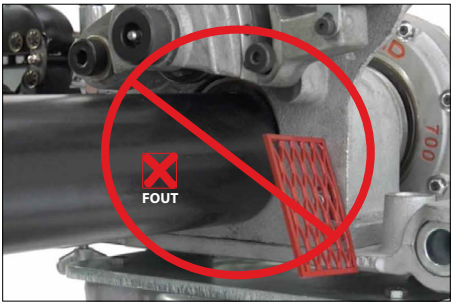
Groefrollen kunnen vingers en handen pletten of snijden.

- **Koppel, voor het uitvoeren van alle afstellingen aan het gereedschap, de stroomkabel altijd los van het stroomnet.**
- **Het plaatsen en verwijderen van buizen zal uw handen dicht bij de rollen plaatsen. 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 lengten die in deze handleiding vermeld staan.**
- **Draag nooit losse kleding, losse handschoenen of iets anders dat verstrikt kan raken tussen de bewegende delen.**



7. Steek een stuk buis met de correcte afmeting en dikte op de onderste rol.



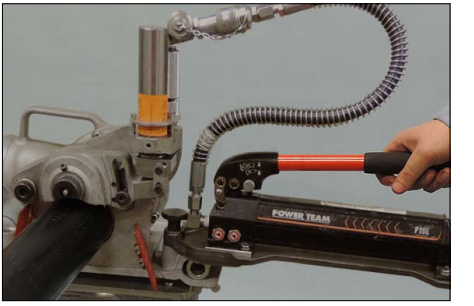


8. Zorg ervoor dat het buisuiteinde volledig contact maakt met de terugslagflens van de onderste rol, maar de flens niet bedekt.

KENNISGEVING

- **Gebruik van het gereedschap met een buis die de flens bedekt, zal het gereedschap beschadigen. Zorg ervoor dat de buis correct is geplaatst voordat u het groefproces start.**

9. Draai de hydraulische handpompklep **rechtsom** om de klep te sluiten.

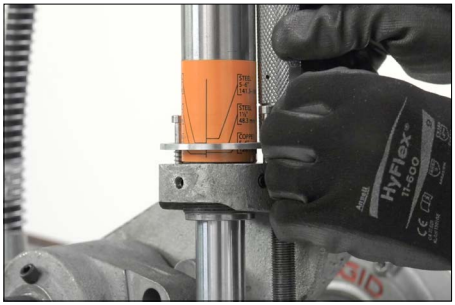


10a. Pomp, terwijl de buis wordt ondersteund, met de hendel van de hydraulische handpomp om de bovenste rol licht in contact te brengen met de buis.

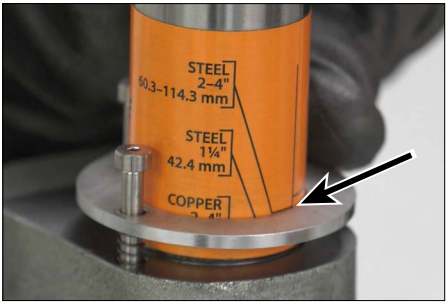
10b. Haal uw handen van de buis. Voor lange buislengten ondersteund met een buizensteun moet u ervoor zorgen dat de buis correct afhelt en correct gepositioneerd is. Zie het hoofdstuk "Lange leiding-/ buislengten".

KENNISGEVING

- **De groefdiameterstop moet bij elke wijziging van de buisafmeting of wanddikte aangepast worden.**
- **De groefdiameter, die wordt aangeduid als de "C" -dimensie, wordt vermeld in het hoofdstuk "Rolgroefspecificaties".**
- **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 dikte hebben. Zorg ervoor dat de delen voldoen aan de lengtevereisten in Tabel 1.**

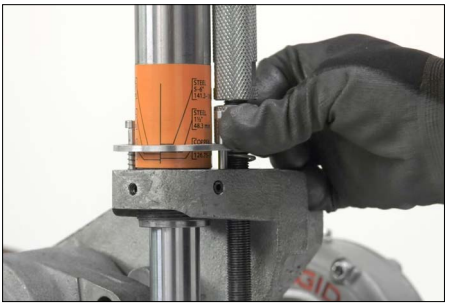


11. Verwijder de afsteller van de spelingstop.

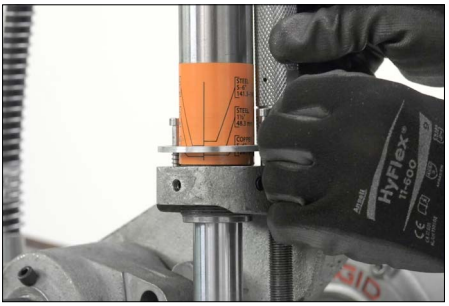


12. Controleer het dieptereferentielabel voor de buismaat en het te groeven materiaal. Zoek de horizontale lijn die overeenkomt met die buismaat en -materiaal.

Om de juiste startpositie te garanderen, moet de bovenrand van de bovenste plaat van de diepteaanslagindicator aan die horizontale lijn worden aangepast.



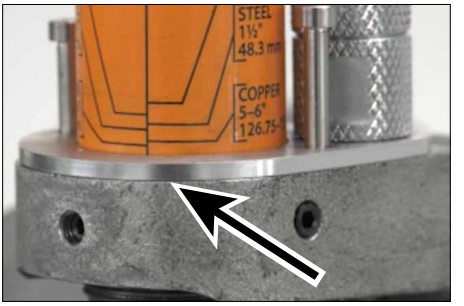
13. Draai de slagstop om de hoogte van de bovenste plaat van de dieptestopindicator aan te passen.



14. Wanneer de bovenste plaat van de diepteaanslagindicator correct is uitgelijnd, draait u de rijstopregelaar vast om de instelling vast te zetten.

15. Druk het pedaal voor veilige bediening in en houd dit ingedrukt.

16. Als de buis draait, start u het groefproces door op een traag en gestadig ritme met de hendel van de hydraulische handpomp te pompen. Zorg ervoor dat de buis tegen de stopflens van de onderste rol aan blijft lopen. Als de buis niet tegen de stopflens van de onderste rol aan blijft lopen, haal dan uw voet van het pedaal voor veilige bediening en herpositioneer de buis.



17. Ga door met het groefproces totdat de bovenste stop van de diepteaanslagindicator stevig contact maakt met de bovenrand van de gereedschapskop.

18. Zonder de handpomp te pompen, blijft u de buis een tot drie omwentelingen draaien om het voltooien van de groef te verzekeren.

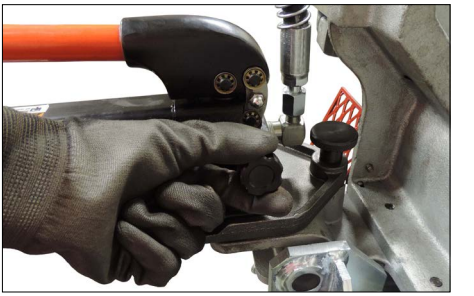
19. Haal uw voet van het pedaal voor veilige bediening.

⚠ WAARSCHUWING

- **PLAATS uw handen NIET in het buiseinde of in de buurt van de groefrollen terwijl de buis nog draait.**

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

20. Als er geen buizensteun wordt gebruikt, ondersteunt u de buis handmatig tijdens het verwijderen om te vermijden dat ze valt als ze uit het gereedschap wordt genomen.



21. Draai de hydraulische handpompklep **linksom** om de klep te openen en verwijder de buis uit het gereedschap.

22. Nadat de buis is gegroefd en uit het gereedschap is verwijderd, controleert u zorgvuldig de groefdiameter ("C" -dimensie). Raadpleeg het hoofdstuk "Rolgroefspecificaties". Een buisdiametertape, meegeleverd met het gereedschap, is de beste methode voor het controleren van de "C" -dimensie. Een schuifmaat of narrow-micrometer kan ook worden gebruikt om deze afmeting op twee locaties (90º uit elkaar) rond de groef te controleren. De gemiddelde maat moet binnen de vereiste specificatie voor de groefdiameter vallen.

⚠ OPGELET

- **De “C”-dimensie (groefdiameter) en maximale verwijding moeten altijd conform zijn aan de Victaulic-specificaties om correcte verbindingsprestatie te verzekeren.**
- **De “C”-dimensie (diameter van de groef) moet binnen de specificaties voor de diameter en wanddikte van de buis liggen. De groefdiameter moet worden gecontroleerd en, indien nodig, worden aangepast zodat de groeven binnen de specificaties blijven.**

Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot het losraken van koppelingen, wat persoonlijke verwondingen en/of materiële schade kan veroorzaken.

23. Als de groefdiameter ("C"-dimensie) niet binnen de Victaulic-specificaties ligt, moet de diameteraanslag opnieuw worden ingesteld. Ga terug naar stap 9 tot en met 14 en breng de volgende wijzigingen aan:

a. Om de groefdiameter te VERKLEINEN (groefdiepte vergroten), moet u de bovenrand van de bovenste plaat van de diepteaanslagindicator opnieuw afstellen, zodat deze iets boven de eerder gebruikte horizontale lijn ligt.

b. Om de groefdiameter te VERGROTEN (groefdiepte verkleinen), moet u de bovenrand van de bovenste plaat van de diepteaanslagindicator opnieuw afstellen, zodat deze iets onder de eerder gebruikte horizontale lijn ligt.

24. Bereid een andere proefgroef voor en controleer opnieuw de groefdiameter ("C"-dimensie), zoals beschreven in stap 22. Herhaal deze stappen, indien nodig, tot de “C”-groefdiameter binnen de specificaties ligt.

VERVANGEN VAN DE ROLLEN

⚠ GEVAAR

- **Koppel, voor het aanpassen van de afstellingen van het gereedschap, de stroomkabel af van het stroomnet.**

Onbedoeld inschakelen van het gereedschap kan resulteren in ernstig persoonlijk letsel.

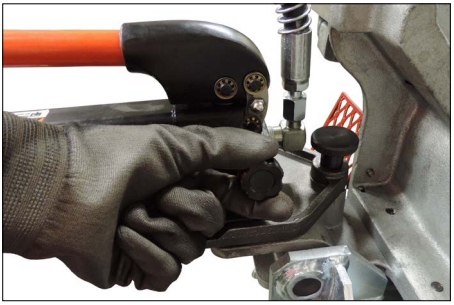
DE VE206 is ontworpen met rollen die geschikt zijn voor diverse buisafmetingen en die het overbodig maken om de rollen frequent te veranderen. Verschillende buismaterialen kunnen echter verschillende rollen vereisen. Raadpleeg het hoofdstuk “Gereedschapswaarde en rollenselectie” voor een correcte selectie van de rollen.

VERWIJDEREN VAN ONDERSTE ROL / HOOFDAS

Wanneer u een roestvrijstalen buis, koperen buis of buis volgens “ES”-specificaties voorbereidt, moet de onderste rol / hoofdas voor een koolstofstalen buis worden verwijderd.

Bij het voorbereiden van het groeven van koperbuizen of buizen volgens de “ES” -specificaties, moet ook de bovenste rol van koolstofstaal worden verwijderd (zie de hoofdstukken “Verwijderen bovenste rol” en “Installatie bovenste rol”). De bovenste rol moet worden geïnstalleerd voordat de onderste rol/hoofdas in het gereedschapslichaam wordt geïnstalleerd.

1. Verwijder en blokkeer de stroomtoevoer naar het gereedschap.



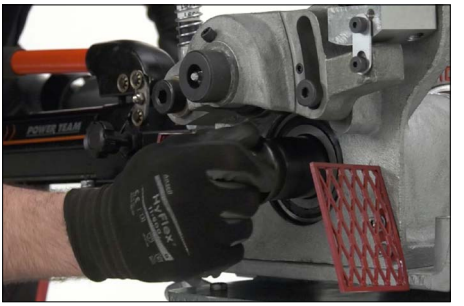
2. Til de bovenste rolarm omhoog tot zijn maximale positie door de hydraulische handpompklep **rechtsom** te draaien om de klep te openen.

3. Draai de zeskantbout en borgring aan de achterkant van de as los en verwijder deze met een inbussleutel van 5/16- inch.

WAARSCHUWING

- **Sla NIET op de onderste rol/hoofdas met een hamer of ander bot voorwerp.**

Als u op de onderste rol/ hoofdas slaat, kan dit leiden tot fragmentatie, wat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.



4. Trek de onderste rol/hoofdas uit de voorkant van de gereedschapskop. Verwijder met een zachte doek vuil en overtollig vet van de onderste rol/hoofdas.

5. Bewaar de onderste rol/hoofdas in de meegeleverde gereedschapstas om schade te voorkomen.

VERWIJDERING VAN DE BOVENSTE ROL

Dezelfde bovenste rol wordt gebruikt voor standaard groeven van koolstofstalen buizen en roestvrijstalen buizen.

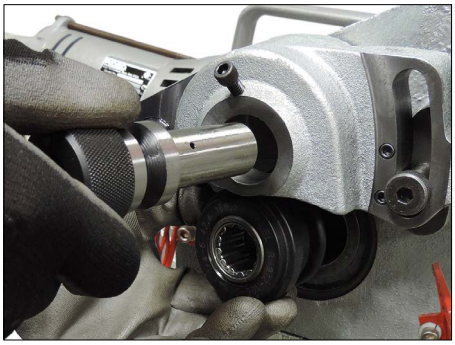
Bij het voorbereiden van het groeven van koperen buizen of leidingen volgens de “ES” -specificaties, moet de bovenste rol voor koolstofstaal / roestvrijstalen buizen worden verwijderd en moet de juiste bovenste rol worden geïnstalleerd.

KENNISGEVING

- **De onderste rol/hoofdas moet worden verwijderd voordat de bovenste rol van de bovenste rolas/armgietstuk wordt verwijderd.**

1. Gebruik een inbussleutel van 3/16-inch om de stelschroef aan de bovenkant van het armgietstuk los te draaien.

2. Bereid u voor om de bovenste rol te ondersteunen terwijl u de bovenste as uit het armgietstuk schuift.



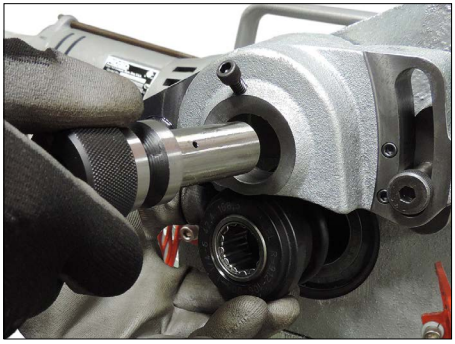
3. Verwijder de bovenste rol. Bewaar de bovenste rol in de meegeleverde gereedschapstas om schade te voorkomen.

INSTALLATIE VAN DE BOVENSTE ROL

KENNISGEVING

- **De bovenste rol moet worden geïnstalleerd voordat de onderste rol/hoofdas wordt geïnstalleerd.**

1. Controleer de buismaat en het materiaal dat moet worden gegroefd. Zie het hoofdstuk “Gereedschapswaarden en rollenselectie”.



2. Plaats de bovenste rol in de zak van het armgietstuk.

OPMERKING: Het flensgedeelte van de bovenste rol moet naar de achterkant van het gereedschap wijzen, zoals hierboven weergegeven.

3. Steek de bovenste as in de arm en de bovenste rol.

4. Gebruik een inbussleutel van 3/16-inch om de stelschroef op de bovenste as vast te draaien. Zorg dat de bovenste rol vrij kan draaien.

VERWIJDEREN VAN ONDERSTE ROL / HOOFDAS

1. Verwijder en blokkeer de stroomtoevoer naar het gereedschap.

2. Selecteer de correcte onderste rol/hoofdas voor de buismaat en het materiaal dat moet worden gegroefd. Zie het hoofdstuk “Gereedschapswaarden en rollenselectie”.

KENNISGEVING

- **De installatie van de bovenste rol moet voltooid zijn voordat u doorgaat met de installatie van de onderste rol / hoofdas.**

3. Breng droge grafietspray aan op de onderste rol / hoofdasboring en hoofdas.

4. Monteer de onderste rol/hoofdas op de gereedschapskop. Houd het gekartelde uiteinde (onderste rol) van de hoofdas vast en zorg ervoor dat de platte zijden op het aandrijfuiteinde van de hoofdas op één lijn zijn met de platte zijden in de adapter voor de elektrische aandrijving.

5. Monteer en draai de zeskantbout en borgring aan de achterkant van de as los en verwijder deze met een inbussleutel van 5/16- inch.

6. Draai de hydraulische handpompklep **rechtsom** om de klep te sluiten.

7. Laat het armgietwerk zakken door de hendel van de hydraulische handpomp te pompen. Zorg ervoor dat de bovenste rol goed is uitgelijnd met de onderste rol / hoofdas.

ONDERHOUD

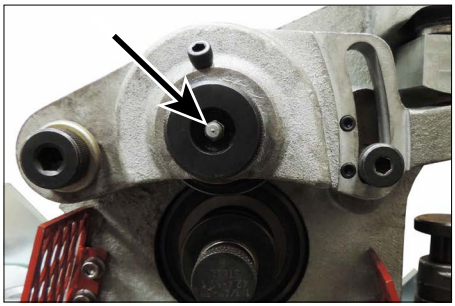
GEVAAR

- **Koppel, voor het uitvoeren van onderhoud aan het gereedschap, de stroomkabel los van het stroomnet.**

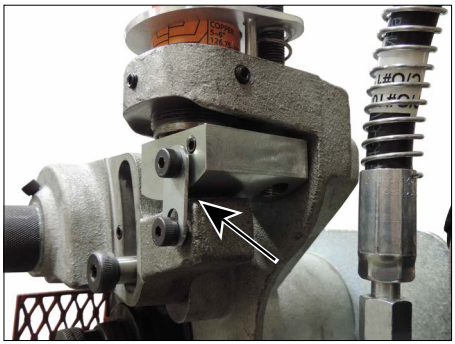
Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot de dood of tot ernstige persoonlijke letsels.

Dit gedeelte verstrekt informatie over het in goede staat houden van het gereedschap. De vervangingsonderdelen moeten bij Victaulic worden besteld om de correcte en veilige werking van het gereedschap te garanderen.

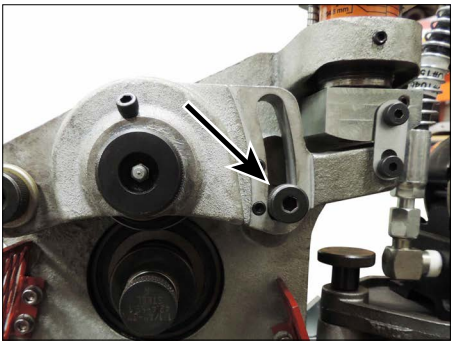
SMERING

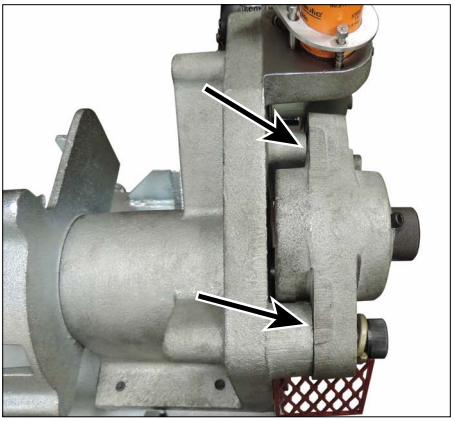


1. Smeer na elke 8 bedrijfsuren vet op de smeernippel van de bovenste rolas.



2. Breng vet aan onder het scharnierblok.





3. Breng vet aan op alle locaties waar de rolarm tegen het gereedschaphuis schuift.

INFORMATIE OVER HET BESTELLEN VAN ONDERDELEN

Wanneer onderdelen besteld worden, is de volgende informatie nodig voor Victaulic om de bestelling te verwerken en de correcte onderdelen te zenden. Vraag de lijst met reparatieonderdelen van de RP-416FS/FSD voor gedetailleerde informatie. Onderdelen kunnen worden besteld door te bellen naar 1-800-PICK VIC.

1. Modelnummer gereedschap – VE206
2. Serienummer van gereedschap – Het serienummer is op het gereedschaphuis gestempeld
3. Hoeveelheid, onderdeelnummer en beschrijving
4. Naar waar de onderdelen moeten worden verzonden – Bedrijfsnaam en adres
5. Ter attentie van wie de onderdelen verzonden moeten worden.
6. Bestelnummer

TOEBEHOREN

VAPS112 VICTAULIC VERSTELBARE BUIZENSTEUN

De Victaulic VAPS112 is een draagbare, verstelbare, buisvormige buizensteun met vier poten voor extra stabiliteit. Kogeloverdrachtrollen, verstelbaar voor 2–12-inch/60,3–323,9-mm buis, en de “V”-steun voor ¾–1½-inch/26,9–48,3-mm buis, geschikt voor lineaire beweging en rotatiebeweging. Het tourniquetontwerp maakt gemakkelijk groeven voor beide buiseinden mogelijk. Neem voor details contact op met Victaulic.

VAPS224 VICTAULIC VERSTELBARE BUIZENSTEUN

De Victaulic VAPS224 bevat functies die vergelijkbaar zijn met de VAPS112, maar is geschikt voor buismaten van 2 - 24-inch / 60,3 - 610,0 mm. Neem voor details contact op met Victaulic.

OPTIONELE ROLLEN

De volgende optionele rollen kunnen worden gekocht. Neem voor details contact op met Victaulic.

- Onderste rol/hoofdas voor groeven van 1¼–6-inch/42,4–168,3-mm Schedule 5S en 10S roestvrijstalen buis (**OPMERKING:** Dezelfde bovenste rol wordt gebruikt voor groeven van koolstofstalen buizen en roestvrijstalen buizen.
- Onderste rol / hoofdas en bovenste rol voor groeven van ASTM-getrokken koperbuizen van 2 - 6-inch / 54,0 - 155,6 mm volgens CTS US Standaard
- Onderste rol/hoofdas en bovenste rol voor "ES"-groeven van 2–3-inch/60,3–88,9-mm
- Onderste rol/hoofdas en bovenste rol voor "ES"-groeven van 4–6-inch/114,3–168,3-mm

Deze pagina is met opzet blanco gelaten

PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De leiding/buis blijft niet in de groefrollen.	Incorrecte positionering van de leiding-/ buisondersteuning van lange buizen.	Zie het hoofdstuk "Lange leiding-/buislengten".
	Onderste rol/hoofdas en leiding/buizen zijn niet goed uitgelijnd met de groefrichting.	Draai de trigger-lock-schakelaar op de elektrische aandrijvingaan om, om de tegenovergestelde trigger in te drukken. Zie de onderhouds- en gebruikshandleiding van de fabrikant van de elektrische aandrijving voor bijkomende informatie.
De leiding/buis stopt met draaien tijdens het groeven.	Er bevindt zich roest of vuil op de onderste rol.	Verwijder het roest of vuil van de onderste rol met een stijve draadborstel.
	Roest of vuil is te zwaar aan het uiteinde van de leiding/buis.	Verwijder het roest en vuil aan de binnenkant van het leiding-/ buisuiteinde.
	Versleten onderste rol.	Inspecteer de onderste rol op afgesleten kartelingen. Vervang de onderste rol/hoofdas als overdreven slijtage aanwezig is.
	De automaat is aangesproken of een zekering/GFI is gesprongen in de stroomkring die de aandrijving van stroom voorziet.	Test/reset de GFI/zekering op de werklocatie of vervang de zekering.
	De trigger-lock-schakelaarklem zit los.	Draai de duimschroef van de trigger-lock-schakelaar vast.
Tijdens het groeven klinkt er een luid geknars door de buis/leiding.	Incorrecte positionering van de leiding-/ buisondersteuning van lange leidingen/ buizen. De leiding/buis heeft te veel "tracking".	Verplaats de buizensteun naar rechts. Zie het hoofdstuk "Lange leiding-/buislengten".
	Het leiding-/buiseinde is niet recht afgezaagd.	Zaag het leiding-/buiseinde recht af.
	De leiding/buis wrijft te veel tegen de stopflens van de onderste rol.	Verwijder de leiding/buis van het gereedschap en breng een lichte coating van zaagbladwas of wateroplosbaar niet-koolwaterstof smeermiddel aan op de onderzijde van de terugloopblokkering van de onderrol, indien nodig.
Tijdens het groeven zijn bij elke omwenteling van de buis/leiding luide dreunen of klappen hoorbaar.	De buis/leiding heeft een uitgesproken lasnaad.	Slijp de verheven naden gelijk met het binnenste en buitenste oppervlak van de buis/leiding, tot op 2 inches/50 mm van het buiseinde.

PROBLEEMOPLOSSING (VERVOLG)

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De leiding-/buisflare is buitensporig.	De leiding/buisondersteuning is te hoog ingesteld voor lange leidingen/buizen.	Zie het hoofdstuk "Lange leidingen-/buislengten".
	Het gereedschap is naar voor gekanteld (niet waterpas) bij het groeven van lange leidingen/buizen.	Zie het hoofdstuk "Installatie van het gereedschap".
	Incorrecte plaatsing van de steun van de leiding/buis.	Verplaats de buizensteun naar rechts. Zie het hoofdstuk "Lange leiding-/buislengten".
Het gereedschap wil de leiding/buis niet groeven.	De wanddikte van de leiding/buis valt buiten de capaciteit van het gereedschap, of het leiding/buismateriaal is te hard.	Zie het hoofdstuk "Gereedschapswaarden en rollenselectie".
Leiding/buisgroeven voldoen niet aan de Victaulic-specificaties.	De groefdiameterstop is niet correct ingesteld.	Zie het hoofdstuk "Groefdiameterstop aanpassen".
	De wanddikte van de leiding/buis valt buiten de capaciteit van het gereedschap, of het leiding/buismateriaal is te hard.	Zie het hoofdstuk "Gereedschapswaarden en rollenselectie".
De afmetingen van de dichtingszitting "A" of de groefbreedte "B" voldoen niet aan de specificaties van Victaulic.	Onjuiste bovenste rol, onderste rol of beiden geïnstalleerd op het gereedschap.	Installeer de correcte rollen. Zie het hoofdstuk "Gereedschapswaarden en rollenselectie".

Als het gereedschap slecht werkt om een andere reden dan vermeld in het hoofdstuk Probleemoplossing, neem dan contact op met Victaulic voor hulp.

GEREEDSCHAPSWAARDEN EN ROLLENSELECTIE

STANDAARD EN “ES”-ROLLEN VOOR STALEN BUIS – KLEURGECODEERD ZWART

Buisgrootte		Afmetingen – inch/millimeter		Standaard	“ES”
		Wanddikte stalen buis			
Nominale maat in inches	Feitelijke buitendiameter van de buis inch/mm	Minimum	Maximum	Onderdeelnummers rollen	Onderdeelnummers rollen
1 ¼	1.660 42,4	0.065 1,7	0.140 3,6	Onderste rol R912106L03 Bovenste rol R912106UA6	–
1 ½	1.900 48,3	0.065 1,7	0.145 3,7		
2	2.375 60,0	0.065 1,7	0.154 3,9		Onderste rol R-Z02-106-L03 Bovenste rol R-Z02-106-UA3
2 ½	2.875 73,0	0.083 2,1	0.203 5,2		
3	3.500 88,9	0.083 2,1	0.216 5,5		
4	4.500 114,3	0.083 2,1	0.237 6,0	Onderste rol R904106L06 Bovenste rol R912106UA6	Onderste rol R-Z04-106-L06 Bovenste rol R-Z04-106-UA6
4 ½	5.000 127,0	0.095 2,4	0.237 6,0		
5	5.563 141,3	0.109 2,8	0.258 6,6		
6	6.625 168,3	0.109 2,8	0.280 7,1		

Opmerkingen:
Maximale waarden voor staal zijn beperkt tot buizen met een Brinnel-hardheidsgetal (BHN) van 180 BHN en minder. De vermelde wanddikten zijn nominaal minimaal en maximaal. Bovendien kunnen de volgende buismaten gerolgroefd worden: 76,1 mm; 108,0 mm; 127,0 mm; 133,0 mm; 139,7 mm; 152,4 mm; 159,0 mm; en 165,1 mm. Neem contact op met Victaulic voor meer informatie.

STANDAARD ROLLEN VOOR SCHEDULESS 5S EN 10S ROESTVRIJSTALEN BUIS – ZILVERKLEURIG GECODEERD

Buisgrootte		Afmetingen – inch/millimeter		RX
		Roestvrijstalen buiswanddikte		
Nominale maat in inches	Feitelijke buitendiameter van de buis inch/mm	Minimum voor Schedule 5S	Maximim voor Schedule 10S	Onderdeelnummers rollen
1 ¼	1.660 42,4	0.065 1,7	0.109 2,8	Onderste rol RX12106L06 Bovenste rol R912106UA6
1 ½	1.900 48,3	0.065 1,7	0.109 2,8	
2	2.375 60,0	0.065 1,7	0.109 2,8	
2 ½	2.875 73,0	0.083 2,1	0.120 3,0	
3	3.500 88,9	0.083 2,1	0.120 3,0	
4	4.500 114,3	0.083 2,1	0.120 3,0	
5	5.563 141,3	0.109 2,8	0.134 3,4	
6	6.625 168,3	0.109 2,8	0.134 3,4	

Opmerkingen:
Types 304/304L en 316/316/316L roestvrijstalen buis
De vermelde wanddiktes zijn nominaal minimum en maximum.
Daarnaast kunnen de volgende buismaten worden gerolgroefd: 76,1 mm; 108,0 mm; 127,0 mm; 133,0 mm; 139,7 mm; 152,4 mm; 159,0 mm; en 165,1 mm. Neem contact op met Victaulic voor meer informatie.

ROLLEN VOOR CTS US STANDARD – ASTM-GETROKKEN KOPERBUIZEN – KLEURGECODEERD KOPER

Maat buis		Afmetingen – inch/millimeter		Koper
Nominale maat in inches	Feitelijke buitendiameter van de buis inch/mm	Wanddikte koperbuizen Minimum	Wanddikte koperbuizen Maximum	Onderdeelnummers rollen
2	2.125 54,0	0.042 1,1	0.083 2,1	Onderste rol RR02106L06 Bovenste rol RR02106UA6
2 ½	2.625 66,7	0.065 1,7	0.095 2,4	
3	3.125 79,4	0.045 1,1	0.109 2,8	
4	4.125 104,8	0.058 1,5	0.134 3,4	
5	5.125 130,2	0.072 1,8	0.160 4,1	
6	6.125 155,6	0.083 2,1	0.192 4,9	

Opmerkingen:
ASTM B306, Type DWV en ASTM B88, types K, L, M koperbuizen
De vermelde wanddiktes zijn nominaal minimum en maximum

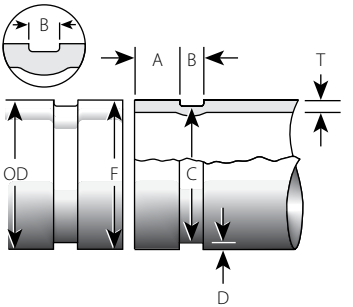
Deze pagina is met opzet blanco gelaten

VERKLARING VAN KRITISCHE AFMETINGEN VAN ROLGROEVEN VOOR PRODUCTEN VAN HET ORIGINAL GROOVE SYSTEM (OGS)

⚠ WAARSCHUWING

- **Voor een goede verbinding moeten de buis- en groefmaten binnen de toleranties vallen die in de tabellen op de volgende pagina's zijn gespecificeerd.**

Niet-naleving van deze specificaties kan leiden tot het niet werken van de koppeling, wat ernstige persoonlijke verwondingen en/of materiële schade kan veroorzaken.



STANDAARD GEROLDE GROEF

De tekening werd uitvergroot voor de duidelijkheid

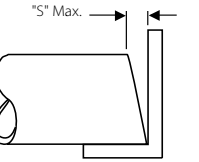
KENNISGEVING

VOOR STANDAARDKOPPELINGEN MET WAARDEN OP DUNWANDIGE ROESTVRIJSTALEN BUIS:

- **Victaulic RX-rollen MOETEN worden gebruikt bij het rolgroeven van dunwandige roestvrijstalen buizen voor gebruik met standaardkoppelingen.**

Buitendiameter buis – Nominale NPS buisafmeting (ANSI B36.10) en basis metrische afmeting van de buis (ISO 4200) – De gemiddelde buitendiameter van de buis mag niet afwijken van de specificaties vermeld in de tabel op de volgende pagina. De maximaal toegestane ovaalvormigheid van een buis moet in overeenstemming zijn met de vereisten van ASTM A-999 en API 5L. Grotere afwijkingen tussen de grootste en kleinste diameters zullen resulteren in een moeilijke assemblage van de koppeling.

Voor NPS-buizen isde maximum toegelaten tolerantie van recht afgezaagde buisuiteinden: 1/16 inch/1,6 mm voor 4 tot 24-inch/114,3 tot 610-mm en 3/32 inch/2,4 mm voor 26-inch/660-mm en groter. Dit wordt gemeten vanaf de rechte lijn.



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

Afmeting "A" – De afmeting "A", of de afstand van het buiseinde tot de groef, komt overeen met de zone van de dichtingzitting. Dat gedeelte moet vrij zijn van inkepingen, projecties (inclusief lasnaden) en rolmarkeringen van het buisuiteinde tot de groef om een lekvrije dichting te waarborgen. Alle vreemd materiaal, zoals losse verf, aanslag, olie, vet, spanen, roest en vuil, moet worden verwijderd.

Afmeting "B" – De afmeting "B" of groefbreedte, regelt de uitzetting, inkrimping en hoekbeweging van flexibele koppelingen door de afstand waarop ze zich van de buis bevindt en zijn breedte met betrekking tot de tandbreedte van de koppelingbehuizing. De onderzijde van de groef moet vrij zijn van vreemd materiaal zoals los vuil, splinters, roest en aanslag dat de goede montage van de koppeling kan verhinderen.

Afmeting "C" – De afmeting "C" is de gemiddelde diameter op de bodem van de groef. De afmeting moet binnen de diametertolerantie vallen en moet concentrisch zijn met de OD voor een goede passing van de koppeling. De diepte van de groef moet uniform zijn over de volledige omtrek van de buis.

Afmeting "D" – De afmeting "D" is de normale diepte van de groef en vormt enkel een referentie voor een "testgroef". De verschillen in de buitendiameter van de buis hebben invloed op deze afmeting en moeten, indien nodig, gewijzigd worden om de afmeting "C" binnen de tolerantie te houden. De groefdiameter moet overeenstemmen met de hierboven vermelde afmeting "C".

Afmeting "F" – De maximum toelaatbare buisdiameter aan het buisuiteinde wordt gemeten aan het uiterste buisuiteinde. **OPMERKING:** Dit is van toepassing op de gemiddelde waarden (pi tape) en de eenpuntswaarden.

Afmeting "T" – De afmeting "T" is de lichtste klasse (minimale nominale wanddikte) van buis die geschikt is voor rolgroeven. Een buis die kleiner is dan de minimale nominale wanddikte voor snijgroeven kan geschikt zijn voor rolgroeven of aangepast voor Victaulic-koppelingen met behulp van Vic-Ring®-adapters. Vic-Ring-adapters kunnen in de volgende situaties worden gebruikt (neem contact op met Victaulic voor meer informatie):

- Als de buis minder is dan de minimum nominale wanddikte voor rolgroeven
- Als de buitendiameter van de buis te groot is voor rol- of snijgroeven
- Als de buis wordt gebruikt voor schurende services

KENNISGEVING

- **Coatings die zijn aangebracht op de binnenkant van Victaulic-koppelingen met groeven of gladde uiteinden mogen niet dikker zijn dan 0.010 inch/0,25 mm. Dit geldt ook voor de boutsteunvlakken.**
- **De coatingdikte op het afsluitende oppervlak van de dichting en in de groef aan de buitenkant van de buis mag niet dikker zijn dan 0.010 inch/0,25 mm.**

ROLGROEFSPECIFICATIES

STALEN BUIS EN ALLE MATERIALEN GEGROEFD MET STANDAARD EN RX-ROLLEN

Afmeting		Afmetingen - inches/millimeter												
Nominale diameter in inch of mm	Feitelijke buitendiameter van de buis inch/mm	Buitendiameter buis		Dichtingszitting "A"			Groefbreedte "B"			Groefdiameter "C"		Groefdiepte "D" (ref.)	Min. toelaatb. wanddikte "T"	Max. toelaatb. flarediam.
		Max.	Min.	Basis	Max.	Min.	Basis	Max.	Min.	Max.	Min.			
1 ¼	1.660 42,4	1.676 42,6	1.644 41,8	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.281 7,1	0.312 7,9	0.250 6,4	1.535 39,0	1.520 38,6	0.063 1,6	0.049 1,2	1.77 45,0
1 ½	1.900 48,3	1.919 48,7	1.881 47,8	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.281 7,1	0.312 7,9	0.250 6,4	1.775 45,1	1.760 44,7	0.063 1,6	0.049 1,2	2.01 51,1
2	2.375 60,3	2.399 60,9	2.351 59,7	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.344 8,7	0.375 9,5	0.313 8,0	2.250 57,2	2.235 56,8	0.063 1,6	0.049 1,2	2.48 63,0
2 ½	2.875 73,0	2.904 73,8	2.846 72,3	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.344 8,7	0.375 9,5	0.313 8,0	2.720 69,1	2.702 68,6	0.078 2,0	0.078 2,0	2.98 75,7
76,1 mm	3.000 76,1	3.030 77,0	2.970 75,4	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.344 8,7	0.375 9,5	0.313 8,0	2.845 72,3	2.827 71,8	0.078 2,0	0.078 2,0	3.10 78,7
3	3.500 88,9	3.535 89,8	3.469 88,1	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.344 8,7	0.375 9,5	0.313 8,0	3.344 84,9	3.326 84,5	0.078 2,0	0.078 2,0	3.60 91,4
4	4.500 114,3	4.545 115,4	4.469 113,5	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.344 8,7	0.375 9,5	0.313 8,0	4.334 110,1	4.314 109,6	0.083 2,2	0.078 2,0	4.60 116,8
4 ½	5.000 127,0	5.050 128,3	4.969 126,2	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.344 8,7	0.375 9,5	0.313 8,0	4.834 122,8	4.814 122,3	0.083 2,2	0.078 2,0	5.10 129,5
133,0 mm	5.250 133,0	5.303 134,7	5.219 132,6	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.344 8,7	0.375 9,5	0.313 8,0	5.084 129,1	5.064 128,6	0.083 2,2	0.078 2,0	5.35 135,9
139,7 mm	5.500 139,7	5.556 141,1	5.469 138,9	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.344 8,7	0.375 9,5	0.313 8,0	5.334 135,5	5.314 135,0	0.083 2,2	0.078 2,0	5.60 142,2
5	5.563 141,3	5.619 142,7	5.532 140,5	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.344 8,7	0.375 9,5	0.313 8,0	5.395 137,0	5.373 136,5	0.084 2,2	0.078 2,0	5.66 143,8
152,4 mm	6.000 152,4	6.056 153,8	5.969 151,6	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.344 8,7	0.375 9,5	0.313 8,0	5.830 148,1	5.808 147,5	0.085 2,2	0.078 2,0	6.10 154,9
159,0 mm	6.250 159,0	6.313 160,4	6.219 158,0	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.344 8,7	0.375 9,5	0.313 8,0	6.032 153,2	6.002 152,5	0.109 2,8	0.109 2,8	6.35 161,3
165,1 mm	6.500 165,1	6.563 166,7	6.469 164,3	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.344 8,7	0.375 9,5	0.313 8,0	6.330 160,8	6.308 160,2	0.085 2,2	0.078 2,8	6.60 167,6
6	6.625 168,3	6.688 169,9	6.594 167,5	0.625 15,9	0.656 16,7	0.594 15,1	0.344 8,7	0.375 9,5	0.313 8,0	6.455 164,0	6.433 163,4	0.085 2,2	0.078 2,8	6.73 170,9

STANDAARDWANDBUIS OF MET KUNSTSTOF BEKLEDE BUIS, GEKOPPELD MET MODEL HP-70ES ENDSEAL-KOPPELINGEN

Afmeting		Afmetingen - inches/millimeter										
		Buitendiameter buis		Dichtingszitting "A"		Groefbreedte "B"		Groefdiameter "C"				
Nominale diameter in inch	Feitelijke buitendiameter van de buis inch/mm	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Groefdiepte "D" (ref.)	Min. toelaatb. wanddikte "T"	Max. toelaatb. flarediam.
2	2.375 60,3	2.399 60,9	2.351 59,7	0.572 14,5	0.552 14,0	0.265 6,7	0.250 6,4	2.250 57,2	2.235 56,8	0.063 1,6	0.154 3,9	2.480 63,0
2½	2.875 73,0	2.904 73,8	2.846 72,3	0.572 14,5	0.552 14,0	0.265 6,7	0.250 6,4	2.720 69,1	2.702 68,6	0.078 2,0	0.203 5,2	2.980 75,7
3	3.500 88,9	3.535 89,8	3.469 88,1	0.572 14,5	0.552 14,0	0.265 6,7	0.250 6,4	3.344 84,9	3.326 84,5	0.083 2,1	0.216 5,5	3.600 91,4
4	4.500 114,3	4.545 115,4	4.469 113,5	0.610 15,5	0.590 15,0	0.320 8,1	0.300 7,6	4.334 110,1	4.314 109,6	0.083 2,1	0.237 6,0	4.600 116,8
6	6.625 168,3	6.688 169,9	6.594 167,5	0.610 15,5	0.590 15,0	0.320 8,1	0.300 7,6	6.455 164,0	6.433 163,4	0.085 2,2	0.280 7,1	6.730 170,9

CTS US STANDARD – ASTM B-88 HARDGETROKKEN KOPERBUIZEN EN DWV PER ASTM B-306

Koperbuisafmeting	Afmetingen – inch/mm											
Nominale afmetingen inch/ feitelijke mm	Feitelijke buitendiameter†		Dichtingszitting "A"			Groefbreedte "B"		Groefdiameter "C"		Groefdiepte "D" (ref.)	Min. toelaatb. wanddikte "T"	Max. toelaatb. Flarediam. "F"
	Max.	Min.	Basis	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.			
2 54.0	2.127 54,0	2.123 53,9	0.610 15,5	0.640 16,3	0.580 14,7	0.330 8,4	0.300 7,6	2.029 51,5	2.009 51,0	0.048 1,2	DWV*	2.220 56,4
2 ½ 66.7	2.627 66,7	2.623 66,6	0.610 15,5	0.640 16,3	0.580 14,7	0.330 8,4	0.300 7,6	2.525 64,1	2.505 63,6	0.050 1,2	0.065 1.7	2.720 69,1
3 79.4	3.127 79,4	3.123 79,3	0.610 15,5	0.640 16,3	0.580 14,7	0.330 8,4	0.300 7,6	3.025 76,8	3.005 76,3	0.050 1,2	DWV*	3.220 81,8
4 104.8	4.127 104,8	4.123 104,7	0.610 15,5	0.640 16,3	0.580 14,7	0.330 8,4	0.300 7,6	4.019 102,1	3.999 101,6	0.053 1,4	DWV*	4.220 107,2
5 130.2	5.127 130,2	5.123 130,1	0.610 15,5	0.640 16,3	0.580 14,7	0.330 8,4	0.300 7,6	4.999 127,0	4.979 126,5	0.063 1,6	DWV*	6.220 132,6
6 155.6	6.127 155,6	6.123 155,5	0.610 15,5	0.640 16,3	0.580 14,7	0.330 8,4	0.300 7,6	5.999 152,3	5.979 151,9	0.063 1,6	DWV*	6.220 158,0
8 206.4	8.127 206,4	8.121 206,3	0.610 15,5	0.640 16,3	0.580 14,7	0.330 8,4	0.300 7,6	7.959 202,2	7.939 201,7	0.083 2,1	DWV*	8.220 208,8

† De buitendiameter van de rolgroefbuis mag niet meer dan de opgegeven toleranties afwijken. De maximaal toelaatbare tolerantie van recht afgezaagde uiteinden is 0,030 inch / 0,8 mm voor 2 – 3-inch / 54,0 – 79,4 mm-maten en 0.045 inch / 1,1 mm voor 4 – 6-inch / 104,8 – 155,6-mm maten; dit wordt gemeten aan de hand van de ware vierkante lijn.

* ASTM B-306 afvoerafval en vent (DWV) is minimum wanddikte van koperen buizen die mogen worden gerolgroefd.

Deze pagina is met opzet blanco gelaten

EG-INBOUWVERKLARING

Voldoet aan de machinerichtlijn 2006/42/EG

Victaulic Company, met hoofdzetel in 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, VS, verklaart hierbij dat de hieronder vermelde machine voldoet aan de essentiële veiligheidsvereisten van de machinerichtlijn, 2006/42/EG.

Productmodel:	VE-206
Serienr.:	Zie kenplaatje van de machine
Productbeschrijving:	Draagbaar rolgroefgereedschap
Conformiteitsbeoordeling:	2006/42/EG, Bijlage I
Technische documentatie:	De relevante technische documentatie, voorbereid in overeenstemming met bijlage VII (B) van de Machinerichtlijn 2006/42/EG, is op verzoek van de bevoegde instanties beschikbaar.
Compatibele elektrische aandrijvingen:	Bij een installatie met de volgende elektrische aandrijfeenheden, waarbij elk apparaat beschikt over een passende EG-verklaring van overeenstemming volgens Bijlage II (A) van de Richtlijn 2006/42/EG, mag de VE-206 in bedrijf worden gesteld voor het beoogde doel:

REMS Amigo 2 Compact	Ridgid* 300	Ridgid* 700

Geautoriseerde vertegenwoordiger:	Victaulic Company c/o Victaulic Europe BVBA Prijkelstraat 36 9810 Nazareth, België

Ondertekend door, in naam van Victaulic Company,

Mr. Len R. Swantek
Directeur – Global Regulatory Compliance Machinery Manufacturer Representative (vertegenwoordiger van de fabrikant voor de wereldwijde overeenstemming van machines met de reglementeringen)

Plaats van uitgifte: Easton, Pennsylvania, VS
Datum van uitgifte: maandag 11 april 2016

MD_DoI_RGT_002_041116_en[1].docx

*RIDGID IS EEN GEDEPONEERD HANDELSMERK VAN DE RIDGE TOOL COMPANY.
VICTAULIC IS EEN GEREGISTREERD HANDELSMERK VAN VICTAULIC COMPANY. ©2013 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTEN VOORBEHC

Deze pagina is met opzet blanco gelaten

VE206 Draagbaar rolgroefgereedschap voor leiding/buis

BIJGEWERKT IN 12/2019
TM-VE206-DUT 7917 REV D RM00206000
VICTAULIC IS EEN GEDEPONEERD HANDELSMERK VAN VICTAULIC COMPANY.
© 2019 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.