

<b>VEILIGHEIDSMATREGELEN</b>	<b>LEES DIT EERST!</b>	<b>2</b>
1. INLEIDING		4
2. ONTVANGST EN INSPECTIE		5
3. INFORMATIE OVER GEBRUIKERSINTERFACE (TEST VÓÓR GEBRUIK)		5
3.1. Ledlampjes		5
3.2. Druksensor		6
4. GEBRUIK		6
4.1. Batterij plaatsen en verwijderen		6
4.2. Matrijs plaatsen en verwijderen		6
4.3. Krimpen		7
5. PREVENTIEF ONDERHOUD		8
5.1. Dagelijks onderhoud		8
5.2. Jaarlijks onderhoud		8
5.3. Smering		8
6. PROBLEMEN OPLOSSEN		8
6.1. Voordat u procedures voor probleemoplossing begint, moet u zorgen dat de batterij werkt		8
6.2. Raadpleeg Figuur 5 voor problemen, mogelijke oorzaken en oplossingen		9
7. VERVANGING EN REPARATIE		9
8. BUITENGEBRUIKSTELLING		9
9. INFORMATIE OVER BEPERKING VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (RoHS)		9
10. SAMENVATTING VAN DE REVISIE		9

**VEILIGHEIDSMATREGELEN — BELANGRIJKE VEILIGHEIDSinFORMATIE****OPMERKING**

Houd alle labels schoon en leesbaar en vervang ze wanneer dat nodig is.

**GEVAAR****GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN**

Deze tool is niet geïsoleerd. Wanneer u deze eenheid gebruikt in de nabijheid van stroomvoerende elektrische leidingen, gebruik dan geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.



Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dit ernstig letsel of overlijden tot gevolg hebben.

**GEVAAR****GEVAAR VAN INJECTIE IN DE HUID**

Gebruik geen handen om op oliekkages te controleren. Olie die onder hoge druk staat, doorboort de huid en veroorzaakt zo letsel, gangreen of overlijden. Raadpleeg in geval van letsel onmiddellijk een arts om de olie te verwijderen.

**GEVAAR****BRANDGEVAAR**

Gebruik geen oplosmiddelen of vlambare vloeistoffen om de krimptool te reinigen. Oplosmiddelen of vlambare vloeistoffen kunnen ontbranden en ernstig letsel of schade aan eigendommen veroorzaken.



Als deze waarschuwingen niet worden nageleefd, kan dat leiden tot ernstig letsel door schadelijke dampen of brandwonden door rondvliegend vuil.

**GEVAAR****BRANDGEVAAR**

Gooi batterijen niet in vuur. Zij geven dampen af en zullen exploderen. Voer batterijen in plaats daarvan af op een milieuverantwoorde manier of stuur de batterij terug naar TE.

**GEVAAR**

Inspecteer de tool en bek/matrijs voor elk gebruik. Vervang versleten of beschadigde onderdelen. Een beschadigde of niet goed gemonteerde tool kan breken en personeel in de omgeving raken.

Als u deze waarschuwing niet in acht neemt, kan dit ernstig letsel of overlijden tot gevolg hebben.

**LET OP**

— Plaats de tool niet in een bankschroef. De krimptool is bestemd voor gebruik in de hand.

— Bescherm de krimptool tegen regen en vocht. Water zal de krimptool en batterij beschadigen.

Als u deze voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kan dit letsel of beschadiging van eigendommen tot gevolg hebben.

**LET OP**

— Er mag niets in contact komen met de batterijcontacten.

— Dompel de batterijen niet onder in vloeistoffen. Vloeistof kan kortsluiting veroorzaken en de batterij beschadigen. Als de batterijen worden ondergedompeld, moet u contact opnemen met uw servicecenter voor juiste hantering.

— Plaats de batterij niet in een zakje, gereedschapstas of gereedschapskist met geleidende voorwerpen. Geleidende voorwerpen kunnen kortsluiting veroorzaken en de batterij beschadigen.

— Plaats een batterij niet op vochtige grond of gras. Vocht kan kortsluiting veroorzaken en de batterij beschadigen.

Als u deze voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kan dit letsel of beschadiging van eigendommen tot gevolg hebben.

**LET OP**

— Bewaar de batterij niet bij een temperatuur die hoger is dan 60 °C [140 °F]. Er kan schade aan de batterij optreden.

— Gebruik geen opladers van andere fabrikanten.

— Probeer de batterij niet te openen. Hij bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.

Als u deze voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kan dit letsel of beschadiging van eigendommen tot gevolg hebben.

**LET OP**

— Voer alleen de service of onderhoud uit die in deze handleiding wordt beschreven. Er kan letsel of schade aan de tool optreden.

Als u deze voorzorgsmaatregelen niet in acht neemt, kan dit letsel of beschadiging van eigendommen tot gevolg hebben.



Draag altijd goedgekeurde oogbescherming terwijl u de apparatuur bedient.



Draag altijd goedgekeurde gehoorbescherming terwijl u de apparatuur bedient.



Gebruik de apparatuur niet als de bescherming is verwijderd.



Voordat u de apparatuur gaat gebruiken, moet u dit hele document lezen en begrijpen.

## VEILIGHEIDSMATREGELEN — LETSEL VERMIJDEN

Veiligheidsmaatregelen zijn ontwikkeld voor deze applicatieapparatuur om gebruikers en reparatiepersoneel te beschermen tegen de meeste gevaren tijdens gebruik van de apparatuur. Bepaalde veiligheidsmaatregelen moeten echter door de gebruiker en reparatiepersoneel worden uitgevoerd om persoonlijk letsel en schade aan de apparatuur te vermijden. Voor de beste resultaten moet applicatieapparatuur worden gebruikt in een droge, stofvrije omgeving. Gebruik de apparatuur niet in een gasrijke of gevaarlijke omgeving.

Let zorgvuldig op de volgende veiligheidsvoorzorgsmaatregelen vóór en gedurende de activiteit van de apparatuur:

- Draag ALTIJD geschikte oorbescherming.
- Draag ALTIJD goedgekeurde oogbescherming bij het bedienen van ingeschakelde apparatuur.
- Houd afdekkap(pen) ALTIJD op hun plaats gedurende normale bediening.
- Steek de stroomstekker ALTIJD in een goed geaard stopcontact om elektrische schok te vermijden.
- Schakel de stroom ALTIJD uit met de hoofdstroomschakelaar en maak de elektriciteitskabel los van de spanningsbron wanneer onderhoud wordt gepleegd aan de apparatuur.
- Draag NOOIT losse kleding of juwelen die gevangen kunnen worden door bewegende delen van de toepassingsapparatuur.
- Steek NOOIT handen in geïnstalleerde toepassingsapparatuur.
- De toepassingsapparatuur NOOIT veranderen, modificeren, of verkeerd gebruiken.

### **Tooling Assistance Center**

**BEL GRATIS NAAR 1-800-722-1111  
(ALLEEN IN DE CONTINENTALE VERENIGDE STATEN EN PUERTO RICO)**

De **Tooling Assistance Center** biedt u technische hulp wanneer dat is vereist.

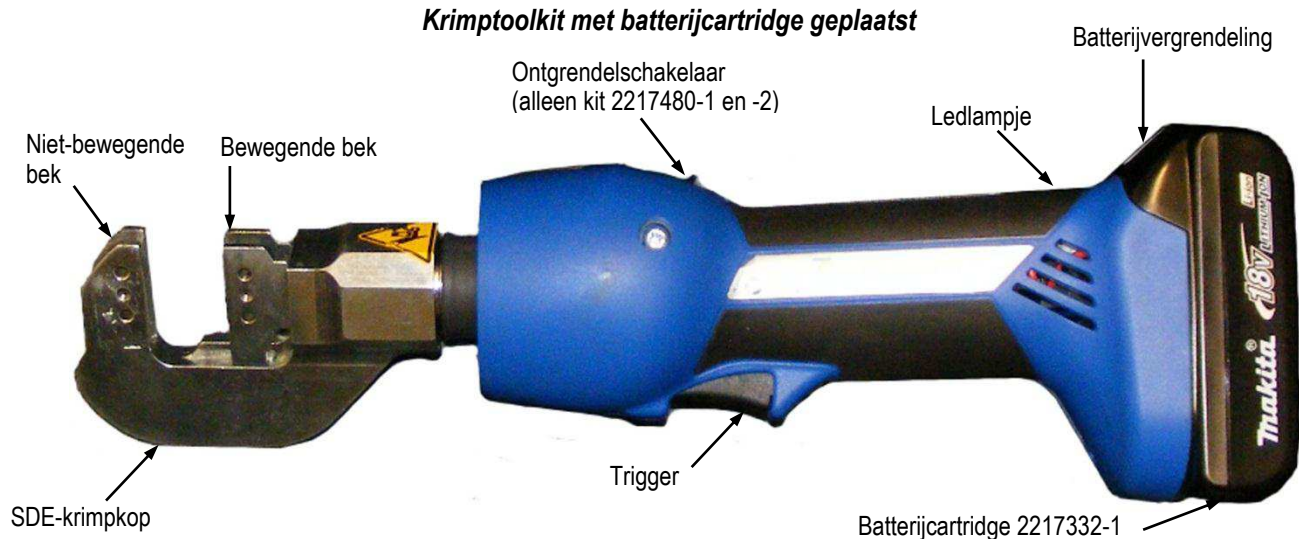
Bovendien zijn er buitendienstspecialisten beschikbaar die u kunnen helpen bij het aanpassen of repareren van de toepassingsapparatuur wanneer er problemen ontstaan die uw onderhoudspersoneel niet kan oplossen.

### **INFORMATIE DIE IS VEREIST WANNEER U CONTACT OPNEEMT MET DE EMEA DIELD SERVICE HOTLINE**

Het is raadzaam dat als u voor hulp bij de apparatuur de Tooling Assistance Center belt, er iemand aanwezig is die bekend is met de inrichting met een kopie van de handleiding (en figuren) voor het ontvangen van instructies. Op deze manier kunnen vele moeilijkheden worden voorkomen.

Als u de Tooling Assistance Center belt, dient u de volgende informatie bij de hand te hebben:

1. Naam klant
2. Klantadres
3. Contactpersoon (naam, titel, telefoonnummer en toestelnummer)
4. Persoon die belt
5. Apparatuurnummer (en, indien van toepassing, het serienummer)
6. Productonderdeelnummer (en, indien van toepassing, het serienummer)
7. Urgentie van verzoek
8. Aard van het probleem
9. Omschrijving van defecte onderdelen
10. Aanvullende informatie/opmerkingen die nuttig kunnen zijn



Lengte	336,5 mm [13,25 inch]
Breedte	72,9 mm [2,87 inch]
Diepte	114 mm [4,5 inch]
Massa/Gewicht (met batterij)	1,88 kg [4,2 lb]
Geluidsniveau	70 dBA bij 1 M
Vibratie	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Hydraulische olie	Shell Tellus T15 of RIVOLTA S.B.H. 11
Maximale krimpkracht	15,6 kN [1,75 ton]
Gemiddelde krimptijd	2-4 seconden
Gemiddeld aantal krimps per lading	85-170 (Ongeveer)
Laadspanning	18 V
Laadduur	15 (Min) – 1.3 AH/22 (Min) – 3.0 AH

Figuur 1

## 1. INLEIDING

SDE-kits met lithium-ionbatterijgevoede krimptool 2217480-[ ] bestaan elk uit een batterijgevoede krimptool (met een SDE-krimpkop geïnstalleerd) en twee oplaadbare batterijcartridges die worden gebruikt om de tool van stroom te voorzien. Zie Figuur 1.

Elke kit heeft een batterijoplader. Het onderdeelnummer en de spanning van de batterijoplader en de gebruiksregio van de kit staat in Figuur 2. De batterijgevoede krimptool heeft al dan niet een ontgrendelschakelaar om de stoter terug te trekken.

Wanneer u deze handleiding leest, moet u extra aandacht besteden aan GEVAAR, LET OP, OPMERKING vermeldingen.



### GEVAAR

Staat voor een dreigend gevaar dat tot matig of ernstig letsel kan leiden.



### LET OP

Staat voor een omstandigheid die kan leiden tot schade aan het product of de apparatuur.



### OPMERKING

Benadrukt speciale of belangrijke informatie.



### OPMERKING

In deze handleiding voor de klant zijn de afmetingen in metrische eenheden uitgedrukt [met de voor de VS gebruikelijke eenheden tussen haakjes]. Figuren zijn niet op schaal getekend.

Shell is een handelsmerk. RIVOLTA is een handelsmerk.

KRIMPTOOLKIT	GEBRUIKSREGIO	BATTERIJOPLADER	SPANNING VAN BATTERIJOPLADER	STOTERTERUGTREKKINGSSCHAKELAAR
2217480-1	Noord-Amerika	2217331-1	110 V	Ja
2217480-2	Europa	2217331-2	220 V	
2217480-3	Noord-Amerika	2217331-1	110 V	Nee

Figuur 2

Elke kit is ontwikkeld voor uitwisselbare matrijzen die worden gebruikt in PRO-CRIMPER\* handtools, waarmee diverse producttypen kunnen worden gekrimpt.


**OPMERKING**

Dit gereedschap accepteert TE Shoulder Mounted SDE Die sets, PIN Mounted Die sets zijn niet toegestaan.

## 2. ONTVANGST EN INSPECTIE

Elke kit wordt gedurende en na montage grondig geïnspecteerd. Voordat de machine werd verpakt en verzonden is een laatste serie testen en inspecties uitgevoerd om de juiste werking van de tool te garanderen. De volgende inspectie dient te worden uitgevoerd als een maatregel tegen mogelijke problemen die tijdens verzending kunnen ontstaan.

1. Neem de kit in een goedverlichte ruimte uit de krat en inspecteer elk onderdeel wanneer u het uit de krat haalt.
2. Inspecteer elk onderdeel grondig op bewijs van beschadiging die tijdens verzending kan zijn ontstaan. Als onderdelen beschadigd zijn, dien dan een schadeclaim in bij de vervoerder en breng TE Connectivity onmiddellijk op de hoogte.
3. Bewaar deze handleiding en alle tekeningen en productvoorbeelden bij de kit zodat gebruikers en onderhoudspersoneel deze later kunnen gebruiken.

De krimptool moet op regelmatig geplande intervallen worden geïnspecteerd, afhankelijk van zorg, mate van ervaring van gebruiker, het type en de grootte van het product dat wordt gekrimpt en de omgeving. De tool moet minimaal na 40 uur gebruik worden geïnspecteerd.

## 3. INFORMATIE OVER GEBRUIKERSINTERFACE (TEST VÓÓR GEBRUIK)

### 3.1. Ledlampjes

#### A. Wit ledlampje

Dit ledlampje gaat automatisch branden als u aan de trigger trekt. Het lampje blijft tien seconden lang branden nadat de trigger is losgelaten.

#### B. Rood ledlampje

De tool heeft een speciale printplaat met diverse belangrijke functies. Deze functies informeren de gebruiker over de actuele status van de tool. Het rode ledlampje geeft een signaal af in de gevallen die worden getoond in Figuur 3.

WAT GEBEURT ER	WAT HOUDT DIT IN
Rood ledlampje knippert twee seconden lang	De batterij is in de tool geplaatst
Rood ledlampje brandt continu gedurende 20 seconden aan het einde van de cyclus	Batterijlading is lager dan 17 volt aan het begin van de cyclus
Tool start niet. Rood ledlampje blijft twintig seconden lang branden nadat de trigger is losgelaten	Batterijlading is lager dan 16 volt aan het begin van de cyclus
Tool stopt. Rood ledlampje blijft twintig seconden lang branden nadat de trigger is losgelaten	Batterijspanning valt tot onder 13 volt tijdens de cyclus
Tool stopt. Het ledlampje knippert twintig seconden lang nadat de trigger is losgelaten	Motorvermogen is hoger dan 20 A tijdens de cyclus Circuit is heet geworden

Figuur 3

### 3.2. Druksensor

De tool is voorzien van een druksensor waarmee de gebruiker wordt gewaarschuwd voor een onvolledige krimp.

- ♦ Als de tool handmatig is teruggetrokken voordat een krimp is voltooid, dan knippert het rode ledlampje twee seconden lang en er is twee seconden lang een geluidssignaal te horen.
- ♦ Als de tool de benodigde krimpkracht niet kan halen, dan knippert het rode ledlampje twee seconden lang en er is een geluidssignaal te horen nadat de trigger is losgelaten.



#### **OPMERKING**

*De tool heeft een ingebouwd geheugen van eerdere krimpcycli en van het aantal cycli. Deze informatie kan worden geopend op en gedownload naar een computer met behulp van de USB-adaptermodule 2217896-1.*

## 4. GEBRUIK

### 4.1. Batterij plaatsen en verwijderen



#### **OPMERKING**

*In Richtlijn 2006/66/EG inzake batterijen worden vanaf september 2008 nieuwe eisen geïntroduceerd voor het verwijderen van batterijen uit afgedankte apparatuur in EU-lidstaten. Om aan deze richtlijn te voldoen, is dit apparaat zo ontworpen dat de oplaadbare batterij eenvoudig kan worden verwijderd door de eindgebruiker wanneer de batterij moet worden vervangen.*

Als u de batterij wilt plaatsen, schuift u hem in de onderzijde van de krimptool totdat hij niet verder kan. U hoort een "klik" van de batterijvergrendeling om aan te geven dat de batterij goed is geplaatst.

Als u de batterij wilt verwijderen, drukt u de batterijvergrendeling in de richting van de onderzijde van de tool om de vergrendeling los te maken en schuift u de batterij weg van de tool.



#### **GEVAAR**

*Voer de oude batterij altijd af op een milieuverantwoorde manier, conform lokale regelgeving voor afvalverwerking. Recycle de batterijcartridge, waar mogelijk. Neem contact op met de lokale overheid voor informatie over locaties voor recycling van batterijen.*

### 4.2. Matrijs plaatsen en verwijderen



#### **GEVAAR**

*Wees uitermate voorzichtig bij gebruik van de krimptool om persoonlijk letsel te voorkomen. Verwijder de batterij voordat u de matrijs installeert of verwijderd.*

Elke kit wordt geleverd met de SDE-krimpkop geïnstalleerd op de batterijgevoede krimptool. Alleen de matrijs moet nog worden geïnstalleerd.



#### **LET OP**

*Gebruik de krimptool niet als de SDE-krimpkop niet is geïnstalleerd. Er kan schade aan de stoter of verzegeling optreden.*



#### **LET OP**

*Gebruik de tool niet als de matrijs niet is geïnstalleerd. Er kan schade aan de krimpkop optreden.*

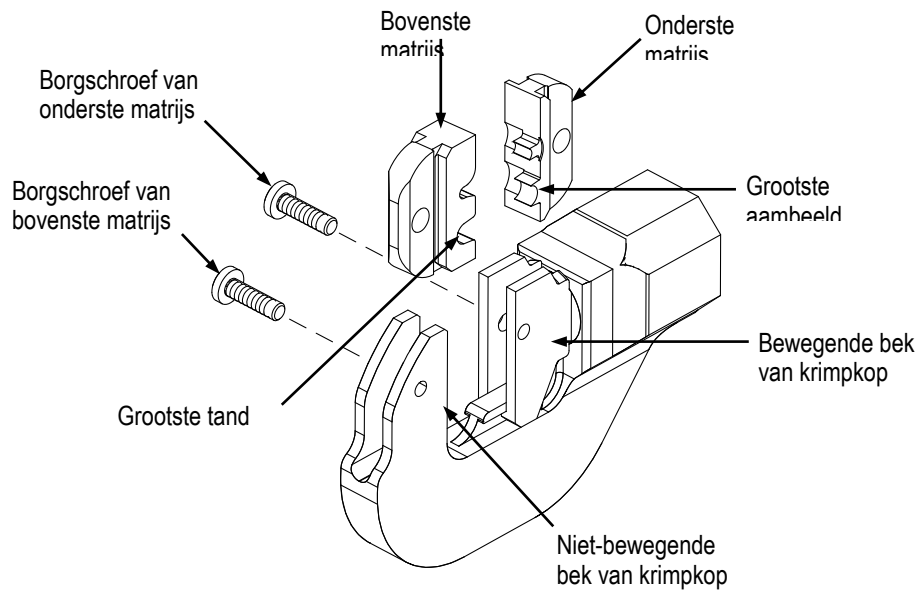
De volgende instructies zijn specifiek bedoeld voor het gebruik van de SDE-matrijs van TE. Zorg dat u alleen TE SDE-matrijsen gebruikt.

#### **A. Installatie**

1. Verwijder de batterij uit de krimptool.
2. Verwijder de twee borgschroeven voor de matrijs uit de krimpkop.
3. Schuif de bovenste matrijs in de niet-bewegende bek van de krimpkop. Richt de bovenste matrijs zo dat de tanden naar binnen wijzen, met de grootste tand eerst, en de schroefgaten uitlijnen. Zie Figuur 4.
4. Plaats de bovenste borgschroef voor de matrijs in het gat van de niet-bewegende bek en door het schroefgat van de bovenste matrijs. Draai de schroef net genoeg aan om de matrijs op zijn plaats te houden. Draai de schroef nu NIET volledig aan.



5. Schuif de onderste matrijs in de bewegende bek van de krimpkop. Plaats de onderste matrijs zo dat de aambeelden naar binnen wijzen (waarbij het grootste aambeeld eerst geplaatst wordt) en dat de schroefgaten zijn uitgelijnd. Zie Figuur 4.
6. Plaats de onderste borgschroef voor de matrijs in het gat van de bewegende bek en door het schroefgat van de onderste matrijs. Draai de schroef net genoeg aan om de matrijs op zijn plaats te houden. Draai de schroef nu NIET volledig aan.
7. Plaats de batterij terug, trek pulsgewijs aan de trigger om de matrijzen te sluiten; zorg dat de krimpkamers goed zijn uitgelijnd.
8. Wanneer de krimpkamers zijn uitgelijnd, draai dan de borgschroeven aan.



Figuur 4

## B. Verwijderen

1. Verwijder de batterij uit de krimptool.
2. Verwijder de borgschroeven voor de matrijs, schuif de matrijzen vervolgens uit de bek van de krimpkop.

## 4.3. Krimpen



### GEVAAR

Houd uw vingers weg van het krimpedeelte om persoonlijk letsel te vermijden.

1. Plaats het product dat moet worden gekrimpt in de betreffende krimpkamer.
2. Druk de trigger in om de stoter vooruit te brengen. Hiermee wordt de bek gesloten om het product dat moet worden gekrimpt, op zijn plaats te houden. Vervorm de kabelschoen niet.
3. Plaats een gestripte kabel in de kabelschoen van het product dat moet worden gekrimpt en zorg dat de isolatie van de kabel niet in de kabelschoen komt.



### LET OP

Gebruik de kabels niet als deze gedeukte of ontbrekende geleidedraden hebben.

4. Houd de kabel op zijn plaats, druk vervolgens de trigger in en houd hem vast om de krimp te voltooien. Wanneer de krimp is voltooid gaat de krimptool automatisch terug naar de eerste positie van de cyclus.

**OPMERKING**

Trek aan de ontgrendelschakelaar als de stoter moet worden teruggetrokken voordat een krimpcyclus is voltooid. Als u de ontgrendelschakelaar indrukt, wordt de stoter volledig teruggetrokken. Alleen kits -1 en -2 hebben een ontgrendelschakelaar.

**LET OP**

Deze tool is niet ontwikkeld voor continu gebruik. Laat de krimptool naar 100 cycli 15 minuten afkoelen.

**LET OP**

Sluit het gekrimpte product niet opnieuw af.

## 5. PREVENTIEF ONDERHOUD

### 5.1. Dagelijks onderhoud

Voer het volgende onderhoud dagelijks uit:

1. Inspecteer de bek of matrijzen van de krimpkop op slijtage of schade, zoals barsten, groeven of schilfers.
2. Inspecteer de tool op schade of lekkages. Als er schade wordt gevonden, stuur de tool dan terug naar TE voor reparatie.
3. Reinig de krimptool en verwijder opeenhopingen van vuil en vet van de krimpkop, met name in gebieden waar de krimpkop is geïnstalleerd en het product wordt gekrimpt. Veeg de hele tool regelmatig af met een schone, stofvrije doek.

### 5.2. Jaarlijks onderhoud

Een keer per jaar of elke 10.000 cycli (wat zich het eerst voordoet) moet de krimptool naar TE worden teruggestuurd voor inspectie.

### 5.3. Smering

Smeer alle pennen, draaipunten en contactoppervlakken met een hoogwaardig vet. We raden het gebruik van Molykote-pasta aan; dit is een commercieel verkrijgbare smeermiddel.

Smeer de krimpkop conform het volgende schema:

- Een krimpkop die wordt gebruikt bij dagelijkse productie moet dagelijks worden gesmeerd.
- Een krimpkop die regelmatig wordt gebruikt bij dagelijkse productie moet wekelijks worden gesmeerd.
- Een krimpkop die wekelijks wordt gebruikt, moet maandelijks worden gesmeerd.

## 6. PROBLEMEN OPLOSSEN

### 6.1. Voordat u procedures voor probleemoplossing begint, moet u zorgen dat de batterij werkt.

1. Zorg dat de batterij is opgeladen. Controleer de batterij na enkele minuten opnieuw om er zeker van te zijn dat de batterij zijn lading houdt.
2. Gebruik een niet-vlambare contactreiniger of gum om de elektrische contacten van de batterij en krimptool te reinigen.
3. Plaats de batterij terug en controleer de krimptool opnieuw.



## 6.2. Raadpleeg Figuur 5 voor problemen, mogelijke oorzaken en oplossingen.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Tool werkt niet	Vuil, verontreiniging, enz. in stoterdeel van tool	Stuur tool terug naar TE voor evaluatie
	Contacten van batterij van tool beschadigd	Pas de vorm van de contacten aan
	Toolonderdelen zijn versleten of beschadigd	Stuur tool terug naar TE voor evaluatie
Bek stopt tijdens gebruik	Olieniveau is laag	Stuur tool terug naar TE voor evaluatie
	Lucht in het hydraulisch systeem	Trek aan trigger en houd de terugtrekknop tegelijkertijd ingedrukt. Tien seconden ingedrukt houden
Tool verliest olie	Interne verzegeling is beschadigd	Stuur tool terug naar TE voor evaluatie

*Figuur 5*

## 7. VERVANGING EN REPARATIE



### **GEVAAR**

Verwijder de batterijcartridge om persoonlijk letsel te vermijden **ALTIJD** uit de tool **VOORDAT** u onderhoud op de krimptool uitvoert.

Vervangende kitonderdelen vindt u in Figuur 6. Bestel vervangende onderdelen via uw TE-vertegenwoordiger of stuur onderdelen terug naar uw TE-vertegenwoordiger, of bel naar 1-800-526-5142, of stuur een fax van uw inkooporder naar 1-717-986-7605. Of schrijf naar:

CUSTOMER SERVICE (038-035)  
TE CONNECTIVITY CORPORATION  
PO BOX 3608  
HARRISBURG PA 17105-3608

ONDERDEELNUMMER	OMSCHRIJVING
2217332-1	Batterij
2217331-1	Oplader, 120 V, Noord-Amerika
2217331-2	Oplader, 220 V, Europa

*Figuur 6*

## 8. BUITENGEBRUIKSTELLING

In overeenstemming met de regelgeving van het land waar de tool wordt gebruikt, moet de gebruiker zorgen dat afval dat wordt geproduceerd tijdens gebruik correct wordt afgevoerd. Afvoer van smeermiddelen en onderdelen moet worden uitgevoerd conform de standaarden die gelden in het land waar de tool wordt gebruikt.

## 9. INFORMATIE OVER BEPERKING VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (RoHS)

Informatie over de aanwezigheid en locatie van stoffen die onderhevig zijn aan RoHS kan worden gevonden op <http://www.te.com/customersupport/rohssupportcenter/>

1. Klik op "Check Product Compliance and Get Statements of Compliance (SoC)" (Product Compliance controleren en conformiteitsverklaringen krijgen)
2. Klik vervolgens op "Check Product Compliance Search Tool" (Zoektool voor productconformiteit)

## 10. SAMENVATTING VAN DE REVISIE

- ◆ Bijgewerkt naar huidige TE-formaat, logo en bedrijfsnaam
- ◆ NOTE toegevoegd aan het einde van sectie 1