

NL

SAFETY TROLL EST19 FINGER

GEBRUIKSAANWIJZING

Afdruk

De gebruiksaanwijzing is auteursrechtelijk beschermd en mag alleen worden gebruikt door de gebruiker of de bediener om de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep te gebruiken. Voor het openbaar maken van de gebruiksaanwijzing, kopieën of uittreksels daarvan aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van SAFETYTROLL® vereist. Inbreuken op het auteursrecht moeten worden gecompenseerd.

Fabrikant:

Markus Schnalzger

SAFETYTROLL®

Teckweg 2

89537 Giengen an der Brenz

Telefoon: +49 7322 9111284

Mobiel: +49 176 70 90 62 03

E-mail: info@safetytroll.de

Homepage: <https://www.safetytroll.de>

Inhoudsopgave

1. OVER DEZE GIDS	4
2. VEILIGHEID	5
2.1 Definitie van het begrip	5
2.2 Beoogd gebruik.....	5
2.2.1 Omgeving van beoogd gebruik	6
2.2.2 Onjuist gebruik.....	6
2.2.3 Voorzienbaar misbruik.....	7
2.2.4 Garantie en aansprakelijkheid.....	7
2.3 Kwalificatie van het personeel	9
2.3.1 Basisvereisten	9
3. PRODUCTBESCHRIJVING.....	10
3.1 Afzonderlijke onderdelen & voorwaarden - TROLLFINGER & multifunctionele handgreep	10
4. GEBRUIK/BEDIENING	13
4.1 Opbouw en afbraak (montage en demontage)	15
5. ONDERHOUD EN SERVICE	17
6. SCHOONMAKEN.....	18
7. AFVALVERWIJDERING.....	19
8. TECHNISCHE GEGEVENS	20
9. VOORZORGSMaatregelen	21
9.1 Voor gebruik.....	21
9.2 Tijdens gebruik	21
9.3 Na gebruik & documentatie	21

Lijst met afbeeldingen

Figuur 1:	Algemene structuur	10
Figuur 2:	Status gesloten.....	12
Figuur 3:	Open status	12

Lijst met tabellen

Tabel 1.1:	Lijst van afkortingen.....	3
------------	----------------------------	---

Lijst van afkortingen

SW	Breedte over flat
PSA	Persoonlijke beschermingsmiddelen
RBU	Risicobeoordeling
GBU	Risicobeoordeling
SUU	Veiligheidsinstructiedocument
SEU	Veiligheidsbriefing
WI	Work Instruction → Werkinstructie

Tabel 1.1: Lijst van afkortingen

1. Over deze gids

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die ontstaat door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing. Aangezien SAFETYTROLL® de omstandigheden waaronder dit product wordt gebruikt niet kan controleren of voorzien, moet elke gebruiker de informatie controleren in de specifieke context van het beoogde gebruik. Naast deze bedieningsinstructies moeten de nationale wettelijke voorschriften en bepalingen in acht worden genomen (preventie van ongevallen, milieubescherming, veilig en professioneel werken, verplichtingen van de operator, enz.)

Deze instructies moeten zorgvuldig worden gelezen door iedereen die het product gebruikt en gebruikt, voordat het product wordt gebruikt of toegepast. De inhoud moet in elk geval worden begrepen. De gebruiksaanwijzing moet worden overhandigd aan de gebruiker van het product of aan elke persoon die ermee in contact komt en moet binnen handbereik worden bewaard in de buurt van het product.

Deze gebruiksaanwijzing is ook beschikbaar in digitale vorm als PDF, die u eenvoudig en gemakkelijk kunt downloaden van onze homepage in het productspecifieke downloadgedeelte.

Het wordt aanbevolen dat de gebruiker en exploitant van een commerciële faciliteit of de werkgever deze bedieningsinstructies gebruiken als basis voor de bedrijfsspecifieke bedieningsinstructies.

2. Veiligheid

2.1 Definitie van het begrip

Voor een betere begrijpelijkheid en functionele beschrijving en vanwege de verschillende beschikbare handgreepuitvoeringen - waaronder bijvoorbeeld MULTIFUNCTIONELE HANDGREEP en EXTENSION - wordt in deze handleiding het begrip "MULTIFUNCTIONELE HANDGREEP" gebruikt. Deze term omvat alle functioneel gelijkwaardige grijpfuncties die bedoeld zijn voor het veilige gebruik, het opbergen en het transport van de TROLLFINGER, ongeacht ontwerp, materiaal of uitvoering.

2.2 Beoogd gebruik

Veiligheid tijdens het gebruik van de TROLLFINGER en de bijbehorende multifunctionele handgreep is alleen gegarandeerd als deze worden gebruikt waarvoor ze bedoeld zijn.

De TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep is een hulpmiddel dat bedoeld is om gevaarlijke punten en risico's op mechanische onderdelen, systemen en/of machines en bedrijfsapparatuur te onderzoeken door middel van het fysieke gebruik van een vingerreplica en om zo geschikte corrigerende maatregelen te kunnen nemen om gevaren en risico's weg te nemen. De te analyseren gevaren- en risicopunten kunnen voorkomen in de meest uiteenlopende fasen van de levenscyclus van het product. Beginnend bij de vroege ontwikkelingsstadia en hun prototypes, via de ingebruikname en de bijbehorende tests, naar ontwerpwijzigingen en hun effecten.

Bovendien kan de TROLLFINGER met zijn multifunctionele handgreep niet alleen worden gebruikt in het verantwoordelijkheidsgebied van een fabrikant, maar kan hij ook de operators van machines en installaties ondersteunen bij hun taken op het gebied van arbeidsveiligheid.

Daarnaast kan de TROLLFINGER worden gebruikt voor demonstratiedoeleinden op het gebied van training, instructie en kennismaking om de omvang van schade aan te tonen die wordt veroorzaakt door gevaarlijke punten en risico's voor machines en werk- en bedieningsapparatuur. Bovendien moet de werknemer gesensibiliseerd worden voor verdere manipulatie.

Het resultaat van zo'n onderzoek of demonstratie is een realistische letselsimulatie in de vorm van bijvoorbeeld schade aan de TROLLFINGER:

- Botbreuken
- Botkneuzingen
- Snijverwondingen
- Afschuiven
- Opgelopen verwondingen
- Kneuzingen
- Schaafwonden

De gebruiker van de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep moet bekend zijn met de bediening en het gebruik en de daaruit voortvloeiende mogelijke gevaren en risico's en moet voldoen aan de eisen van deze gebruiksaanwijzing.

De gebruikers worden gedefinieerd uit de volgende beroepsgroepen, die professionele ervaring en recente professionele activiteit hebben in het herkennen en beoordelen van gevaren en risico's:

- CE-conformiteitsfunctionarissen of CE-coördinatoren
- Specialisten op het gebied van arbeidsveiligheid
- Veiligheidsbeambte
- Ontwikkelaars en ontwerpers
- Docenten en docenten
- Trainers
- Gekwalificeerd en bevoegd personeel
- Disciplinaire meerderen
- Personeel instrueren en instrueren

Alleen de gereedschappen en hulpmiddelen die in deze documentatie worden gespecificeerd, mogen worden gebruikt.

2.2.1 Omgeving van beoogd gebruik

- Industrieel gebruik
- Commercieel gebruik
- Industriële opleiding

2.2.2 Onjuist gebruik

- De TROLLFINGER en de multifunctionele handgreep zijn niet geschikt voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar.
- Onjuiste inspectie, voorbereiding, montage, gebruik en afvoer van de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep.
- Het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.
- Ongeoorloofde constructieve wijzigingen aan de TROLLFINGER en de multifunctionele handgreep.

Elk gebruik dat niet wordt beschreven in het hoofdstuk "Bedoeld gebruik" wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die hieruit voortvloeit. Het risico wordt uitsluitend gedragen door de klant of de gebruiker van de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep.

2.2.3 Voorzienbaar misbruik

- Het gebruik van de TROLLFINGER en/of het multifunctionele handvat als speelgoed van welke aard dan ook.
- Het gebruik van de TROLLFINGER met andere handgrepen dan de multifunctionele handgreep.
- Het gebruik van de multifunctionele handgreep voor andere taken.
- Het gebruik van de multifunctionele handgreep voor het opslaan en bewaren van niet-toegestane stoffen in verschillende toestanden, soorten en vormen anders dan de TROLLFINGER.
- Het gebruik van andere componenten die niet zijn gedefinieerd en vermeld in deze documentatie of in contractueel overeengekomen documenten.
- Het gebruik van hulpmiddelen en gereedschappen die niet zijn gedefinieerd en vermeld in deze gebruiksaanwijzing, in de technische gegevens of in contractueel overeengekomen documenten.

2.2.4 Garantie en aansprakelijkheid

De TROLLFINGER is samen met de multifunctionele handgreep gebouwd volgens de modernste en erkende veiligheidsvoorschriften. Alle informatie en instructies in deze gebruiksaanwijzing zijn gebaseerd op eerdere ervaringen en kennis.

Onjuist gebruik van de TROLLFINGER in combinatie met de multifunctionele handgreep kan leiden tot gevaar voor lijf en leven van personeel of derden en tot beschadiging en/of aantasting van machines, apparatuur, materiaal of andere bedrijfsmiddelen en als gevolg daarvan kunnen ook nageschakelde processen en/of productieprocessen worden beïnvloed.

Elke vorm van productaansprakelijkheid is uitgesloten voor gebruiksfouten die te wijten zijn aan het niet naleven van deze gebruiksaanwijzing.

De TROLLFINGER wordt gebruikt om gevaarlijke en risicovolle gebieden te demonstreren en te analyseren en simuleert echte omstandigheden. Daarom kan er materiële schade aan machines, systemen, apparatuur of andere materiële activa optreden die niet te wijten is aan een defect in het product, maar het resultaat is van testen onder reële omstandigheden. De gebruiker aanvaardt een dergelijk risico wanneer hij het product gebruikt en is volledig geïnformeerd over dit restrisico.

Verbouwingen en modificaties die niet schriftelijk door SAFETYTROLL® zijn goedgekeurd, brengen een verhoogd risicopotentieel met zich mee en leiden tot uitsluiting van aansprakelijkheid.

Verder zijn de volgende beschadigingen of defecten uitgesloten van de garantie als ze te wijten zijn aan een of meer van de volgende oorzaken:

- Onjuiste inbedrijfstelling, bediening, onderhoud, service, montage en verwijdering van het product
- Niet-naleving van de veiligheidsinstructies in deze handleiding
- Schade of defecten door bedieningsfouten.
- Schade of defecten door onjuist gebruik.
- Schade of defecten door natuurlijke slijtage.
- Schade of defecten door overmacht.
- Schade of defecten door onjuiste bediening.
- Schade of defecten door ontoelaatbare omgevingsomstandigheden.

- Reserveonderdelen** Om aan de technische eisen van de fabrikant te voldoen, mogen deze alleen bij SAFETYTROLL® worden gekocht.
- Neem contact met ons op** Als je algemene of specifieke vragen hebt over het product of de reserveonderdelen, kun je altijd contact met ons opnemen via het volgende e-mailadres.

INFO@SAFETYTROLL.DE

2.2.5 Instructie en training van personen

Personen die de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep gebruiken, moeten voldoen aan de in deze gebruiksaanwijzing gedefinieerde groepen personen of beroepsgroepen en aan de eisen die daaraan worden gesteld en moeten bovendien regelmatig door de werkgever of operator worden getraind in de gevaren die gepaard gaan met het omgaan met de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep. Deze instructies moeten door de exploitant worden gedocumenteerd.

Voordat de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep wordt gebruikt, moeten alle gebruikers de bedieningsinstructies hebben gelezen en begrepen, in het bijzonder het hoofdstuk over veiligheid, en de geldende nationale regelgeving.

De gebruiksaanwijzing en de van toepassing zijnde nationale voorschriften moeten zodanig worden bewaard dat ze te allen tijde toegankelijk zijn.

Alle informatie en instructies voor het gebruik van de TROLLFINGER in combinatie met de multifunctionele handgreep zijn gebaseerd op eerdere ervaringen en kennis van de fabrikant.

2.3 Kwalificatie van het personeel

2.3.1 Basisvereisten

Alleen personen van wie kan worden verwacht dat ze hun werk op betrouwbare wijze uitvoeren, worden als gebruiker geautoriseerd. Personen van wie het reactievermogen wordt beïnvloed, bijvoorbeeld door drugs, alcohol, medicijnen of andere beperkingen, zijn niet toegestaan.

Bij het selecteren van personeel moeten de leeftijds- en werkspecifieke voorschriften die gelden op de plaats van gebruik in acht worden genomen.

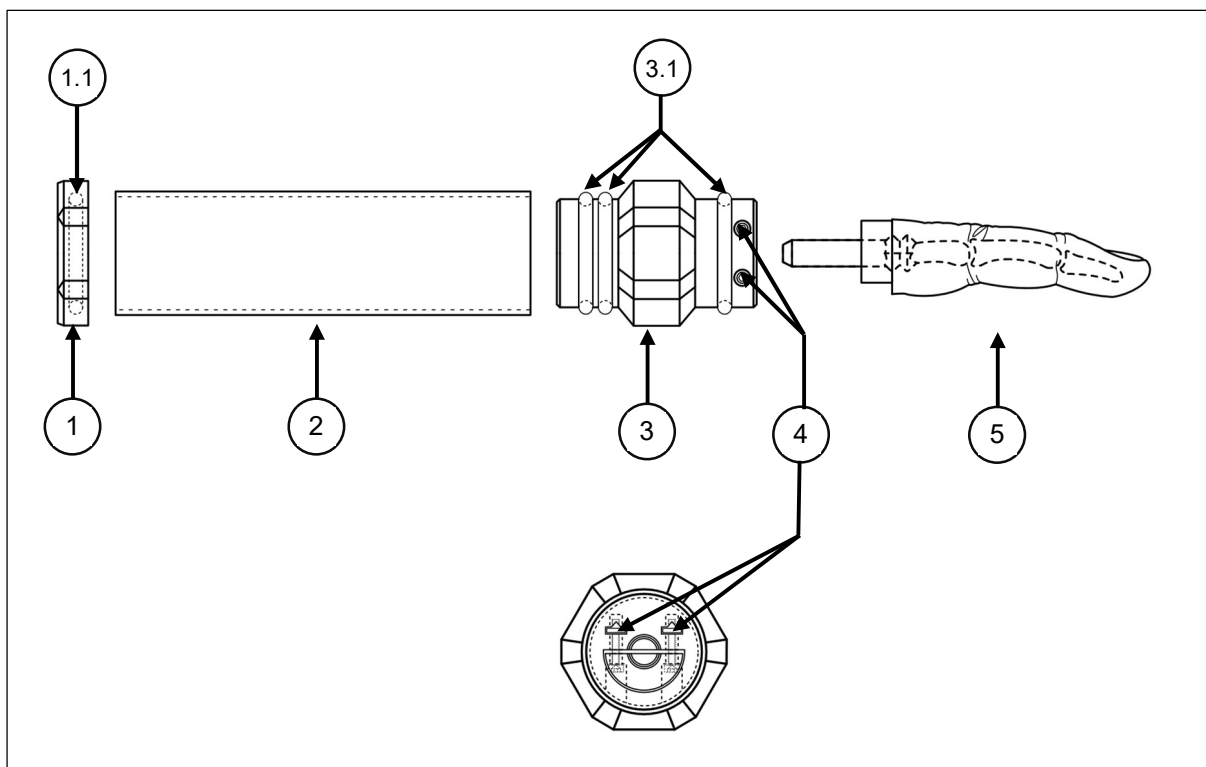
3. Productbeschrijving

De algemene structuur van de TROLLFINGER bestaat uit een replica van een vinger en een ingebedde botimitatie en weerspiegelt zo een gedetailleerde replica van een mannelijke wijsvinger. De TROLLFINGER komt overeen met een gemiddelde grootte van de leeftijdsgroep 18 - 65 jaar.

Het situatiegerelateerde gedrag van de vingerreplica in combinatie met de botimitatie is vergelijkbaar met dat van een echte vinger. De TROLLFINGER is bedoeld als hulpmiddel om de omvang van de schade vast te stellen door gevaarlijke en risicopunten te demonstreren of te onderzoeken en zo de noodzakelijke preventieve stappen te initiëren en geschikte maatregelen af te leiden om gevaar en risico te verminderen.

De TROLLFINGER heeft ook een praktisch multifunctioneel handvat dat kan worden gebruikt voor opslag en als handgreep.

3.1 Afzonderlijke onderdelen & voorwaarden - TROLLFINGER & multifunctionele handgreep



Figuur 1: Algemene structuur

1 - Eindkap De eindkap met de ingebouwde borgring (1.1) voorkomt het binnendringen van vuil en maakt het ook mogelijk om de eindkap verticaal of rechtop te plaatsen op de gewenste opslaglocatie.

2 - Handgreep Het handvat heeft verschillende functies. Het belangrijkste doel is om een schone en stevige grip te garanderen tijdens transport en gebruik van de TROLLFINGER. Bovendien is het handvat een essentieel onderdeel van het multifunctionele handvat dat hieronder wordt beschreven.

3 - Bevestigings- en afsluitkap

De vasthoud- en afsluitdop heeft ook meer dan één functie. De belangrijkste taak is om de TROLLFINGER veilig op te bergen, te vervoeren en te gebruiken. Daarnaast is de vasthoud- en afsluitkap de tegenhanger van de eindkap, die het binnendringen van verontreinigingen via de geïnstalleerde afdichtringen voorkomt (3.1).

4 - Stelschroeven

De stelschroeven (cilinderkopschroeven met binnenzeskant / SW 2,5) samen met de vierkante moer worden gebruikt om de uittrek- of houdkracht van de TROLLFINGER van de vasthoud- en afsluitkap aan te passen aan de omstandigheden van de te onderzoeken gevaren- of risicopunten.

De aanpassing van de uittrek- en houdkracht is een aanvullende en ondersteunende maatregel voor de menselijke reactietijd om een veilige en snelle ontsnapping uit gevaarlijke situaties en/of onvoorziene gebeurtenissen te ondersteunen.

De uittrekkraft of houdkracht moet bijvoorbeeld zo worden ingesteld dat de TROLLFINGER gemakkelijk uit de vasthoud- en afsluitkap in een risicogebied kan worden getrokken en dat alleen de TROLLFINGER in het risicogebied blijft om ervoor te zorgen dat de gevarenszone kan worden verlaten. In ruil daarvoor kan een hogere uittrekkraft of houdkracht worden gekozen voor een minder gevaarlijke of risicovolle locatie.

COMMANDO**De houdkracht aanpassen**

Om ervoor te zorgen dat de TROLLFINGER altijd kan ontsnappen, mag de uittrek- en houdkracht in geen geval zo worden gekozen dat de TROLLFINGER niet meer uit de vasthoud- en afsluitdop kan worden getrokken.

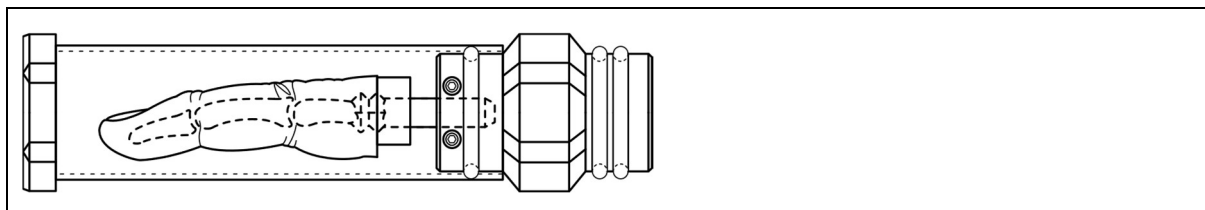
De trek- en houdkracht tussen de TROLLFINGER en de sluit- en sluitkap mag ook niet groter zijn dan de houdkracht tussen de sluit- en sluitkap en de handgreep.

**5 - TROLLENVIN-
GER**

De TROLLFINGER is een hulpmiddel dat bedoeld is om gevaren- en risico-punten op mechanische onderdelen en/of machines en apparatuur aan te to-
nen of te onderzoeken door middel van het fysieke gebruik van een vin-
gerreplica en zo geschikte corrigerende maatregelen te kunnen nemen om
gevaren en risico's weg te nemen.

**Multifunctionele
handgreep**

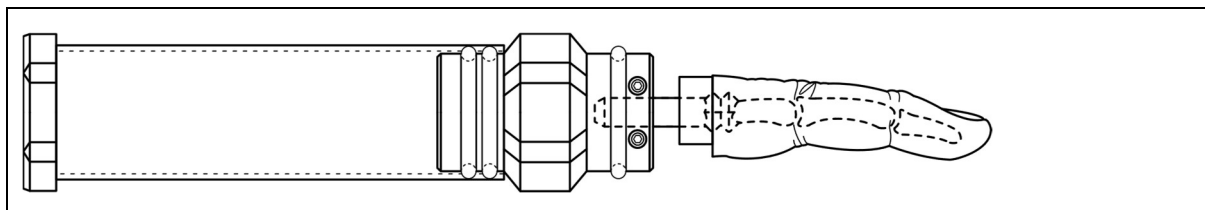
De multifunctionele handgreep bestaat uit de afzonderlijke delen van de ein-
dkap (1), het handvatstuk (2) en de vasthoud- en afsluitkap (3). Het dient ook
als opslagruimte en als handvat voor de TROLLFINGER (5) samen met de
vasthoud- en afsluitdop.



Figuur 2: Status gesloten

1 - Gesloten

In gesloten toestand kan de TROLLFINGER samen met de multifunctionele
handgreep niet alleen gemakkelijk worden getransporteerd van de opslag-
plaats naar de plaats waar hij wordt gebruikt, maar kan hij na gebruik ook
netjes worden opgeborgen voor documentatie- en archiveringsdoeleinden.



Figuur 3: Open status

1 - Openen

Als de TROLLFINGER geopend is, is deze samen met de multifunctionele
handgreep klaar voor gebruik.

4. Gebruik/bediening

De gebruiker moet de gebruiksaanwijzing lezen, begrijpen en opvolgen voordat hij de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep gebruikt.

Het doel van deze gebruiksaanwijzing is om de gebruiker wegwijs te maken in het gebruik van de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep. Dit omvat:

- De veilige ingebruikname, het gebruik, het onderhoud, de service, de installatie en de verwijdering van het product
- Veilige hantering en gebruik op de gevaarlijke of risicolocatie die moet worden gedemonstreerd en geanalyseerd

OPMERKING

Algemene informatie - Bedieningsinstructies



Alleen door de inhoud van deze gebruiksaanwijzing te kennen, kunnen fouten in de omgang met de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep en gevaren en risico's voor de gebruiker en daaruit voortvloeiende schade worden voorkomen.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook of storingen die het gevolg zijn van het niet naleven van deze gebruiksaanwijzing.

OPMERKING

Opmerking over gebruik en archivering¹



Het gebruik en/of de archivering van de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep vervangt niet de conventionele vormen van beoordeling en documentatie van gevaren en risico's en de bijbehorende corrigerende maatregelen.

COMMANDO

Draag een veiligheidsbril



Om oogletsel te voorkomen, moet u tijdens het gebruik en de daaropvolgende inspectie van de TROLLFINGER een veiligheidsbril dragen samen met de multifunctionele handgreep.

¹ Archivering verwijst naar het permanent en ongewijzigd opslaan van de TROLLFINGER samen met het multifunctionele handvat na gebruik, zodat de demonstratie- en/of onderzoeksresultaten die met de TROLLFINGER zijn gegenereerd op elk gewenst moment toegankelijk zijn.

COMMANDO**Gebruiksbereik & bewegingsvrijheid**

Zorg ervoor dat u altijd voldoende bewegingsruimte en vluchtweg hebt in het gebruiksgebied van de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep. Bovendien moet de ruimte om te bewegen of te ontsnappen vrij van barrières zijn.

Dit is de enige manier om ervoor te zorgen dat je snel en op elk moment kunt ontsnappen in het geval van mogelijke en onvoorspelbare gevaarlijke situaties.

COMMANDO**Meervoudig gebruik**

De TROLLFINGER is bedoeld voor eenmalig gebruik. Ondanks grondig onderzoek of inspectie op letsel in de vorm van schade na gebruik, kan niet worden gegarandeerd dat de TROLLFINGER geen verborgen letsel in de vorm van schade heeft opgelopen.

Onopgemerkt letsel in de vorm van schade kan leiden tot een verhoogd risico voor de gebruiker bij later gebruik en/of het resultaat van het onderzoek kan zijn betekenis en duidelijkheid verliezen.

COMMANDO**Controleren op schade en volledigheid**

Voor elk gebruik moeten de TROLLFINGER en de multifunctionele handgreep worden gecontroleerd op beschadigingen en volledigheid van de afzonderlijke onderdelen om een perfecte werking te garanderen. De volgende lijst toont mogelijke soorten schade en eigenschappen die vermeden moeten worden op de algemene structuur en de individuele onderdelen:

- | | |
|--|---|
| ▪ Scheuren | ▪ Schuren |
| ▪ Breuken | ▪ Snijdt |
| ▪ Ontbrekende afzonderlijke onderdelen | ▪ Onzuiverheden |
| ▪ Inkepingen | ▪ Verlies van klem-, houd- en sluitkracht |
| ▪ Schroeven hebben geen grip | ▪ enz. |
| ▪ Scherpe randen | |

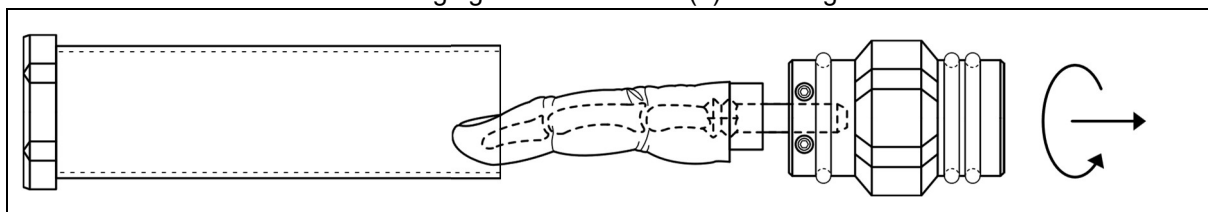
Als beschadigingen, ontbrekende afzonderlijke onderdelen, vervuiling, letsel in de vorm van schade aan de TROLLFINGER en/of de multifunctionele handgreep en/of beperkte werking herkenbaar zijn, moeten deze dienovereenkomstig worden gemarkeerd en onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld; verder gebruik is ook ten strengste verboden.

Controleer of de afwijkingen of storingen kunnen worden verholpen en de volledige functionaliteit kan worden hersteld met behulp van de reserveonderdelen van SAFETYTROLL®.

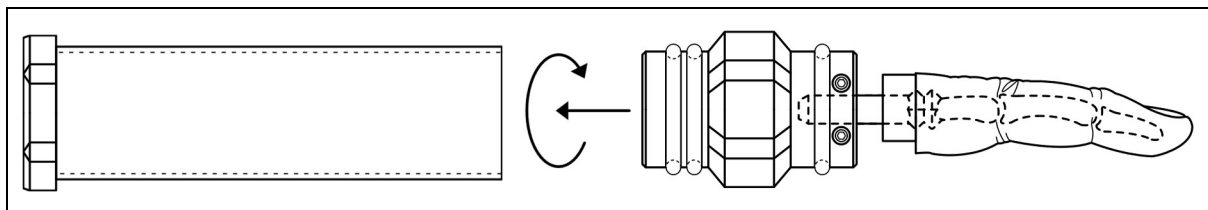
Om aan de technische eisen van de fabrikant te voldoen, mogen reserveonderdelen alleen bij SAFETYTROLL® worden gekocht.

4.1 Opbouw en afbraak (montage en demontage)

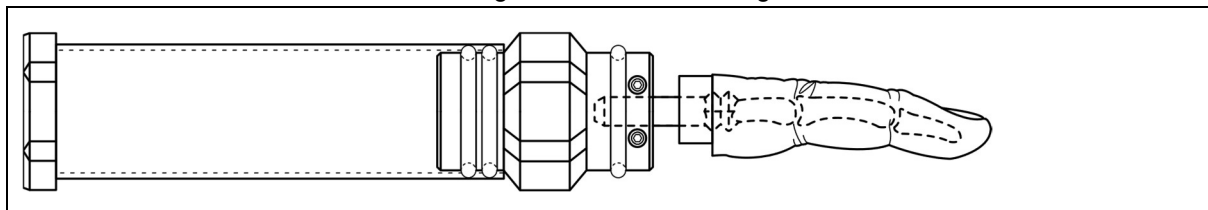
- Structuur** 1) Om de TROLLFINGER (5) klaar te maken voor gebruik, moet de C (5) inclusief de vasthoud- en afdichtkap (3) met een draaiende en trekkende beweging van het handvat (2) worden geschroefd.



- 2) Draai in deze stap de TROLLFINGER (5) inclusief de vasthoud- en afdichtkap (3) 180°. De TROLLFINGER (5) inclusief de vasthoud- en afsluitkap (3) wordt dan in het handvat (2) geschoven met een draaiende en duwende beweging.



- 3) U hebt nu de TROLLFINGER (5) inclusief de multifunctionele hendel (##) in de voor gebruik vereiste vorm gebracht.



- 4) Voordat u de TROLLFINGER (5) gebruikt voor het onderzoeken of demonstreren van gevaren- en risicopunten, moet u de uittrek- en houdkracht instellen waarmee de TROLLFINGER (5) uit de vasthoud- en afsluitdop (3) moet worden getrokken. Gebruik hiervoor een inbusleutel (SW 2,5) om de twee inbusbouten (4) gelijkmatig met de hand in of uit te draaien om de uittrek- en houdkracht te verminderen of te vergroten.
Vermijd onnodige kracht!
- b) Rechtsom draaien van de schroef verhoogt de uittrek- en houdkracht.
 - c) Een schroefbeweging tegen de wijzers van de klok in vermindert de uittrek- en houdkracht.
- 5) Uw TROLLFINGER is nu klaar voor gebruik samen met de multifunctionele handgreep.

- Onderzoek** 6) Om de omvang van de schade of de ernst van het letsel in de vorm van beschadiging vast te stellen, moet de TROLLFINGER na gebruik nauwkeurig worden onderzocht. Er moet niet alleen aandacht worden besteed aan mogelijke uitwendige verwondingen in de vorm van schade, zoals snijwonden, schaafwonden, verbrijzeling en/of schaafwonden, maar ook aan mogelijke botbreuken of verbrijzeling van het bot of botimitatie. Om dit te doen, maak je de vingerreplica voorzichtig en voorzichtig los van het imitatiebot. Door de TROLLFINGER en de verkregen resultaten en bevindingen te analyseren, kunnen geschikte corrigerende maatregelen worden afgeleid, gedefinieerd en gedocumenteerd om de respectieve gevaren- en risicopunten te elimineren.

WAARSCHUWING

Risico op letsel voor de gebruiker tijdens inspectie van de TROLLFINGER op schade of letsel in de vorm van schade



Het risico bestaat dat er na gebruik puntige en/of scherpe randen of andere mogelijke verwondingen door mechanische kracht op de TROLLFINGER worden aangetroffen.

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals snijbestendige handschoenen en een veiligheidsbril, wanneer u de TROLLFINGER onderzoekt op beschadigingen.

- Ontmanteling** 7) Om de TROLLFINGER na de demonstratie of het onderzoek samen met de multifunctionele handgreep klaar te maken voor opslag of archivering, herhaalt u stap één tot en met vier in omgekeerde volgorde.

5. Onderhoud en service

Het hoofdstuk Onderhoud en service behandelt de belangrijkste maatregelen voor regelmatige inspectie, verzorging en reparatie van de TROLLFINGER en de multifunctionele handgreep. Volg de onderstaande aanbevelingen voor onderhoud en service om ervoor te zorgen dat ze klaar zijn voor gebruik en lang meegaan:

- 1) Controleert op zichtbare schade of slijtage
- 2) Controleren op vervuiling
 - Zie "Hoofdstuk 6 - Schoonmaken".
- 3) De functionaliteit controleren
- 4) Controleren op volledigheid en ontbrekende afzonderlijke onderdelen



OPMERKING

Algemene informatie - Onderhoud en service - Interval

Aanbeveling:
Voor elk gebruik!



OPMERKING

Algemene informatie - Onderhoud en service

De TROLLFINGER of de multifunctionele hendel moet uit gebruik worden genomen als er tijdens service- en onderhoudswerkzaamheden afwijkingen of storingen worden geconstateerd.

Controleer of de afwijkingen of storingen kunnen worden verholpen en de volledige functionaliteit kan worden hersteld met behulp van de reserveonderdelen van SAFETYTROLL®.

Om aan de technische eisen van de fabrikant te voldoen, mogen reserveonderdelen alleen bij SAFETYTROLL® worden gekocht.

6. Schoonmaken

Gebruik een met lauw water bevochtigde doek om vuil van de TROLLFINGER en de multifunctionele handgreep te verwijderen.

7. Afvalverwijdering

Neem bij het ontmantelen de geldende landspecifieke, regionale en/of plaatselijke voorschriften voor afvalverwerking in acht.

- Alle materialen moeten per type en in overeenstemming met de bestaande regionale voorschriften worden afgevoerd

8. Technische gegevens

	MULTIFUNCTIONELE HANDGREEP + TROLLFINGER
Afmetingen gesloten (H x B x D):	ca. 180 x 47 x 47 mm
Afmetingen geopend (H x B x D):	ca. 285 x 47 x 47 mm
Eigengewicht:	ca. 110 g
	EXTENSION + TROLLFINGER
Afmetingen gesloten (H x B x D):	ca. 345 x 47 x 47 mm
Afmetingen geopend (H x B x D):	ca. 445 x 47 x 47 mm
Eigengewicht:	ca. 165 g
Omgevingstemperatuur:	10 °C - 45 °C
Gebruikstemperatuur	10 °C - 45 °C
Relatieve luchtvochtigheid:	<70 % (niet condenserend)
Opslagomstandigheden:	Bescherm de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep tegen directe UV-straling, hitte, kou en vocht, natheid en bijtende en oplosmiddelhoudende stoffen.

9. Voorzorgsmaatregelen

De volgende voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen voor een veilig gebruik van de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep.

9.1 Voor gebruik

- Zorg ervoor dat toekomstige gebruikers de bedieningsinstructies hebben gelezen en begrepen
- Voordat u de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep gebruikt, dient u een risicobeoordeling uit te voeren waarbij rekening wordt gehouden met de inhoud van deze gebruiksaanwijzing en de lokale omstandigheden in de omgeving waar de TROLLFINGER wordt gebruikt.
- Ervoor zorgen dat toekomstige gebruikers op de hoogte zijn van de inhoud van de risicobeoordeling en dienovereenkomstig zijn opgeleid en geïnstrueerd

9.2 Tijdens gebruik

- Markeer duidelijk het toepassingsgebied waarin de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep wordt gebruikt.
- Het gebruiksgebied waarin de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep wordt gebruikt, afschermen of afbakenen van het normale gebruiksgebied.
- Bescherm het gebruiksgebied waarin de TROLLFINGER samen met de multifunctionele handgreep wordt gebruikt tegen toegang door derden.
- Alleen opgeleide of geïnstrueerde gebruikers of personen mogen zich tijdens de inspectie van gevaren- en risicopunten in de directe gebruiksomgeving bevinden
- Tijdens een demonstratie van gevaren- en risicopunten mogen alleen getrainde of geïnstrueerde gebruikers zich in de directe gebruiksomgeving bevinden.

9.3 Na gebruik & documentatie

Neem de resultaten van het onderzoek of de demonstratie op in de volgende documenten om de noodzaak van herstelmaatregelen te benadrukken:

- RBU - Risicobeoordeling
- GBU - Risicobeoordeling (proces-, gebieds- of werkplekgerelateerd)
- SUU - Veiligheidsinstructiedocument
- SEU - Veiligheidsinstructiedocument
- WI - Werkinstructie
- Bedieningsinstructies
- Bedrijfsspecifieke documenten/documenten