

LV

SAFETY TROLL EST19 FINGER

LIETOŠANAS
INSTRUKCIJA

Juridiskā informācija Lietošanas instrukcija ir aizsargāta ar autortiesībām, un lietotājs vai operators to drīkst izmantot tikai "TROLLFINGER" lietošanai kopā ar daudzfunkcionālo rokturi. Jebkāda lietošanas instrukcijas, tās kopiju vai izvilkumu nodošana trešajām personām ir atļauta tikai ar uzņēmuma "SAFETYTROLL®" iepriekšēju rakstisku piekrišanu. Par autortiesību pārkāpumiem ir paredzēta zaudējumu atlīdzība.

Ražotājs:
Markus Schnalzger
SAFETYTROLL®
Teckweg 2
89537 Giengen an der Brenz
Tālr.: +49 7322 9111284
Mob.tālr.: +49 176 70 90 62 03
E-pasts: info@safetytroll.de
Mājaslapa: <https://www.safetytroll.de>

Satura rādītājs

1.	PAR ŠO INSTRUKCIJU	4
2.	DROŠĪBA	5
2.1	Terminu definīcija	5
2.2	Paredzētā izmantošana	5
2.2.1	Paredzētās izmantošanas vide	6
2.2.2	Noteikumiem neatbilstoša izmantošana	6
2.2.3	Paredzama nepareiza lietošana	6
2.2.4	Garantija un atbildība	7
2.3	Personāla kvalifikācija	9
2.3.1	Pamatprasības	9
3.	PRODUKTA APRAKSTS	10
3.1	Sastāvdaļas un stāvokļi - "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālais rokturis	10
4.	LIETOŠANA / DARBĪBA	13
4.1	Uzstādīšana un demontāža (Montāža un demontāža)	15
5.	APKOPE UN UZTURĒŠANA	17
6.	TĪRĪŠANA	18
7.	UTILIZĀCIJA	19
8.	TEHNISKIE DATI	20
9.	PIESARDZĪBAS PASĀKUMI	21
9.1	Pirms lietošanas	21
9.2	Lietošanas laikā	21
9.3	Pēc lietošanas un dokumentēšana	21

Attēlu saraksts

Attēls 1:	Kopējā uzbūve.....	10
Attēls 2:	Aizvērts stāvoklis.....	12
Attēls 3:	Atvērts stāvoklis.....	12

Tabulu saraksts

Tabula 1.1:	Saīsinājumu saraksts	3
-------------	----------------------------	---

Saīsinājumu saraksts

SW	Atslēgas izmērs
PSA	Individuālie aizsardzības līdzekļi (IAL)
RBU	Riska novērtējums
GBU	Apdraudējuma novērtējums
SUU	Drošības instruktāžas dokuments
SEU	Drošības ievadinstrukctāžas dokuments
WI	Work Instruction → Darba instrukcija

Tabula 1.1: Saīsinājumu saraksts

1. Par šo instrukciju

Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies šīs lietošanas instrukcijas neievērošanas dēļ, un, tā kā uzņēmums "SAFETYTROLL®" nevar kontrolēt vai paredzēt apstākļus, kādos šis produkts tiek izmantots, katram lietotājam ir jāpārbauda informācija konkrētajā paredzētās izmantošanas kontekstā. Papildus šai lietošanas instrukcijai ir jāievēro nacionālie tiesību akti un noteikumi (nelaimes gadījumu novēršana, vides aizsardzība, drošs un profesionāls darbs, operatora pienākumi u.c.).

Ikvienai personai, kas izmanto un lieto produktu, pirms jebkādas lietošanas vai darbināšanas ir rūpīgi jāizlasa šī instrukcija. Sniegtajai informācijai ir jābūt pilnībā izprastai. Instrukcija ir jāizsniedz produkta operatoram vai jebkurai personai, kas nonāk saskarē ar produktu, un tai jābūt viegli pieejamai un jāglabā produkta tuvumā.

Šī lietošanas instrukcija ir pieejama arī digitālā formātā kā PDF fails, kuru varat ērti un vienkārši lejupielādēt mūsu mājaslapas attiecīgā produkta lejupielādes sadaļā.

Komerčiāla uzņēmuma lietotājam un operatoram, kā arī darba devējam ieteicams izmantot šo lietošanas instrukciju kā pamatu uzņēmumam specifiskas darba instrukcijas izstrādei.

2. Drošība

2.1 Terminu definīcija

Labākai saprotamībai un funkcionālajam aprakstam, kā arī dažādu pieejamo rokturu versiju dēļ - tostarp, piem., DAUDZFUNKCIONĀLAIS ROKTURIS un PAGARINĀJUMS (EXTENSION) - šajā instrukcijā tiek izmantots vispārīgs jēdziens "DAUDZFUNKCIONĀLAIS ROKTURIS". Šis jēdziens aptver visas funkcionāli līdzvērtīgas turēšanas funkcijas, kas paredzētas "TROLLFINGER" drošai lietošanai, uzglabāšanai un transportēšanai - neatkarīgi no dizaina, materiāla vai versijas.

2.2 Paredzētā izmantošana

Drošība "TROLLFINGER" un tam piederīgā daudzfunkcionālā roktura lietošanas laikā tiek garantēta tikai tad, ja tie tiek izmantoti atbilstoši paredzētajam mērķim.

"TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi ir palīgīdzeklis, kas paredzēts bīstamo vietu un risku izpētei mehāniskos komponentos, sistēmās un/vai mašīnās, kā arī darba aprīkojumā, fiziski izmantojot pirksta imitāciju, tādējādi ļaujot veikt piemērotus pasākumus briesmu un risku novēršanai. Izpētāmās bīstamās vietas un riski var rasties dažādos produkta dzīves cikla posmos. Sākot no agrīniem izstrādes posmiem un to prototipiem, līdz nodošanai ekspluatācijā un saistītajiem testiem, kā arī konstruktīvām izmaiņām un to ietekmei.

Turklāt "TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi var tikt izmantots ne tikai ražotāja atbildības jomā, bet arī atbalstīt mašīnu un sistēmu operatorus viņu pienākumu izpildē attiecībā uz darba aizsardzību.

Papildus tam "TROLLFINGER" var izmantot demonstrācijas nolūkiem apmācību, instruktāžu un ievadinstruktāžu laikā, lai demonstrētu bojājumu apmēru, ko rada bīstamās vietas un riski mašīnās, kā arī darba un ražošanas aprīkojumā. Turklāt mērķis ir veicināt darbinieka modrību turpmākajā darbā ar iekārtām.

Šādas izpētes vai demonstrācijas rezultāts ir reālistiska traumas imitācija "TROLLFINGER" bojājuma veidā, piemēram:

- Kaulu lūzumi
- Kaulu sasitumi
- Griezta brūce
- Nocirpumi
- Ieraušanas traumas
- Saspiedumi
- Nobrāzumi

Lietotājam, kurš izmanto "TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi, jāpārzina tā darbība un lietošana, kā arī ar to saistītās iespējamās briesmas un riski, un jāatbilst šīs lietošanas instrukcijas prasībām.

Lietotāji tiek definēti no šādām profesionālajām grupām, kurām ir profesionālā pieredze un nesena profesionālā darbība briesmu un risku atpazīšanā un novērtēšanā:

- CE atbilstības speciālisti vai CE koordinatori
- Darba aizsardzības speciālisti
- Drošības pilnvarotie
- Izstrādātāji vai konstruktori
- Pasniedzēji vai mācītbspēki
- Apmācītāji
- Kompetents un pārbaudošs personāls
- Disciplinārie vadītāji
- Instruējošais un ievadinstruktažu vadošais personāls

Drīkst izmantot tikai šajā dokumentācijā minētos instrumentus un palīg līdzekļus.

2.2.1 Paredzētās izmantošanas vide

- Rūpnieciska izmantošana
- Komerčiāla izmantošana
- Profesionālā izglītība

2.2.2 Noteikumiem neatbilstoša izmantošana

- "TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi nav piemērots lietošanai sprādzienbīstamā vidē.
- Nepareiza "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura pārbaude, sagatavošana, montāža, lietošana un utilizācija.
- Šajā lietošanas instrukcijā sniegto norādījumu neievērošana.
- Patvaļīgas "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura konstrukcijas izmaiņas.

Jebkura cita izmantošana, kas pārsniedz nodaļā "Paredzētā izmantošana" aprakstīto, tiek uzskatīta par noteikumiem neatbilstošu. Ražotājs neatbild par bojājumiem, kas radušies šādas rīcības rezultātā. Risku uzņemas tikai "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura klients vai operators.

2.2.3 Paredzama nepareiza lietošana

- "TROLLFINGER" un/vai daudzfunkcionālā roktura izmantošana kā jebkāda veida rotaļlietu.
- "TROLLFINGER" izmantošana ar citiem turēšanas līdzekļiem, izņemot daudzfunkcionālo rokturi.
- Daudzfunkcionālā roktura izmantošana citiem turēšanas uzdevumiem.
- Daudzfunkcionālā roktura izmantošana, lai uzglabātu neatļautas vielas dažādos agregātstāvokļos, veidos un formās, izņemot "TROLLFINGER".
- Citu sastāvdaļu izmantošana, kas nav definētas un uzskaitītas šajā dokumentācijā vai līgumā saskaņotajos dokumentos.

- Palīglīdzekļu un instrumentu izmantošana, kas nav definēti un uzskaitīti šajā lietošanas instrukcijā, tehniskajos datos vai līgumā saskaņotajos dokumentos.

2.2.4 Garantija un atbildība

"TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi ir izgatavots atbilstoši tehnikas līmenim un atzītiem drošības tehnikas noteikumiem. Visa šajā lietošanas instrukcijā sniegtā informācija un norādījumi ir sagatavoti, ņemot vērā līdzšinējo pieredzi un atziņas.

"TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura nepareiza lietošana var radīt briesmas personāla vai trešo personu dzīvībai un veselībai, kā arī bojājumus un/vai traucējumus mašīnām, darba aprīkojumam, materiālajām vērtībām vai citam uzņēmuma aprīkojumam, kā rezultātā var tikt ietekmēti arī pakārtotie procesi un/vai ražošanas plūsmas.

Par lietošanas kļūdām, kas radušās šīs lietošanas instrukcijas neievērošanas dēļ, tiek izslēgta jebkāda veida atbildība par produktu.

"TROLLFINGER" kalpo bīstamo vietu un riska punktu demonstrācijai un izpētei, un tas simulē reālus apstākļus. Tādēļ var rasties materiāli bojājumi mašīnām, iekārtām, darba aprīkojumam vai citām materiālajām vērtībām, kas nav saistīti ar produkta defektu, bet ir izpētes rezultāts reālos apstākļos. Lietotājs, izmantojot produktu, uzņemas šādu risku un ir pilnībā informēts par šo atlikušo risku.

Pārbūves un izmaiņas, ko rakstiski nav apstiprinājis uzņēmums "SAFETYTROLL®", rada paaugstinātu bīstamības potenciālu un noved pie atbildības izslēgšanas.

Turklāt no garantijas tiek izslēgti šādi bojājumi vai defekti, ja tie ir saistīti ar vienu vai vairākiem šādiem cēloņiem:

- Nepareiza produkta ekspluatācijas uzsākšana, vadība, apkope, uzturēšana, montāža un utilizācija.
- Šajā lietošanas instrukcijā sniegto drošības norādījumu neievērošana.
- Bojājumi vai defekti apkalpošanas kļūdu dēļ.
- Bojājumi vai defekti noteikumiem neatbilstošas izmantošanas dēļ.
- Bojājumi vai defekti dabiskā nolietojuma dēļ.
- Bojājumi vai defekti nepārvaramas varas iedarbības dēļ.
- Bojājumi vai defekti kļūdainas darbības dēļ.
- Bojājumi vai defekti nepieļaujamu vides apstākļu dēļ.

Rezerves daļas Lai atbilstu ražotāja tehniskajām prasībām, tās drīkst iegādāties tikai no uzņēmuma "SAFETYTROLL®".

Kontakti Ja jums ir vispārīgi vai specifiski jautājumi par produktu vai rezerves daļām, lūdzu, jebkurā laikā sazinieties ar mums, izmantojot šo e-pasta adresi.

INFO@SAFETYTROLL.DE

2.2.5 Personu ievadinstruk tāža un instruktāža

Personām, kuras izmanto "TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi, jāatbilst šajā lietošanas instrukcijā definētajām personu grupām vai profesionālajām grupām un to prasībām, kā arī darba devējam vai operatoram tās regulāri jāapmāca par briesmām, strādājot ar "TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi. Operatoram šīs instruktāžas ir jādokumentē.

Visiem lietotājiem pirms "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura lietošanas ir jāizlasa un jāizprot lietošanas instrukcija, jo īpaši nodaļa "Drošība", kā arī spēkā esošie valsts noteikumi.

Lietošanas instrukcija un spēkā esošie valsts noteikumi jāuzglabā tā, lai tie būtu pieejami jebkurā laikā.

Visa informācija un norādījumi par "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura lietošanu ir sniegti, ņemot vērā ražotāja līdzšinējo pieredzi un atziņas.

2.3 Personāla kvalifikācija

2.3.1 Pamatprasības

Kā lietotāji ir atļautas tikai personas, no kurām var sagaidīt, ka tās savu darbu veiks uzticami. Nav atļauts strādāt personām, kuru reakcijas spējas ir ietekmētas, piemēram, narkotiku, alkohola, medikamentu vai citu traucējumu dēļ.

Izvēloties personālu, jāievēro izmantošanas vietā spēkā esošie vecuma un profesijas specifiskie noteikumi.

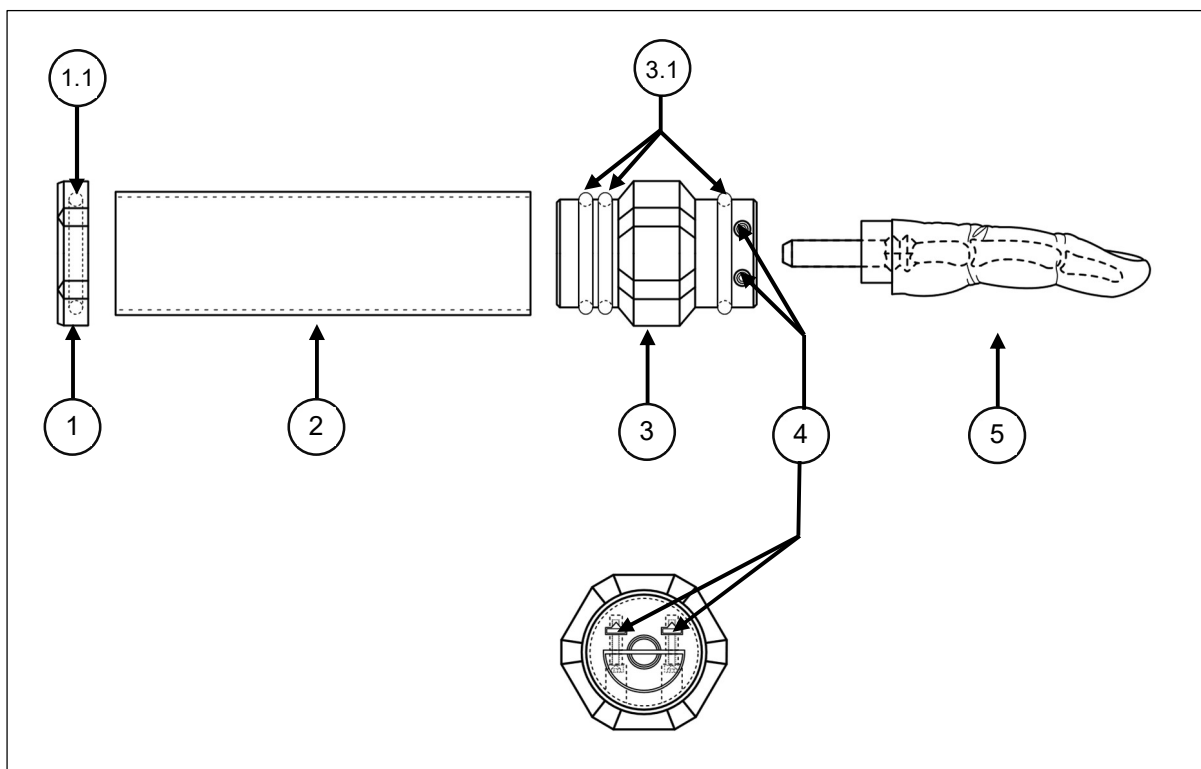
3. Produkta apraksts

"TROLLFINGER" kopējā uzbūve sastāv no pirksta imitācijas un tajā iestrādātas kaula imitācijas, tādējādi tas atspoguļo detalizētu vīrieša rādītājpirksta kopiju. "TROLLFINGER" atbilst 18-65 gadu vecuma grupas vidējam izmēram.

Pirksta imitācijas un kaula imitācijas uzvedība dažādās situācijās ir līdzīga reāla pirksta uzvedībai; "TROLLFINGER" ir paredzēts kā palīglīdzeklis, lai, demonstrējot vai izpētot bīstamās vietas un riskus, atpazītu bojājumu apmēru un tādējādi uzsāktu nepieciešamos profilakses pasākumus, kā arī atvasinātu piemērotus pasākumus briesmu un risku mazināšanai.

Turklāt "TROLLFINGER" ir aprīkots ar praktisku daudzfunkcionālu rokturi, kas kalpo gan kā uzglabāšanas vieta, gan kā rokturis.

3.1 Sastāvdaļas un stāvokļi - "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālais rokturis



Attēls 1: Kopējā uzbūve

- 1 - Gala vāciņš** Gala vāciņš ar iebūvēto noslēggredzenu (1.1) novērš netīrumu iekļūšanu, no vienas puses, un, no otras puses, piedāvā iespēju novietot gala vāciņu vertikālā jeb stāvus pozīcijā vēlamojā uzglabāšanas vietā.
- 2 - Roktura daļa** Roktura daļai ir vairākas funkcijas. Galvenokārt tiek nodrošināts tīrs un stingrs satvēriens "TROLLFINGER" transportēšanas un lietošanas laikā. Turklāt roktura daļa ir būtiska tālāk aprakstītā daudzfunkcionālā roktura sastāvdaļa.

**3 - Stiprinājuma un
noslēgvāciņš**

Arī stiprinājuma un noslēgvāciņam ir vairāk nekā viena funkcija. Galvenais uzdevums ir droši noturēt "TROLLFINGER" uzglabāšanas, transportēšanas un lietošanas laikā. Turklāt stiprinājuma un noslēgvāciņš ir gala vāciņa pretstats, kas novērš netīrumu iekļūšanu, pateicoties iebūvētajiem noslēggredzeniem (3.1).

**4 - Regulēšanas
skrūves**

Regulēšanas skrūves (cilindriskās galvas skrūves ar iekšējo sešstūri / atslēgas izmērs 2,5) kopā ar četrstūra uzgrieznis kalpo tam, lai pielāgotu "TROLLFINGER" izvilkšanas vai turēšanas spēku no stiprinājuma un noslēgvāciņa atbilstoši izpētāmo bīstamo vai riska vietu apstākļiem.

Izvilkšanas un turēšanas spēka regulēšana ir papildu un atbalsta pasākums cilvēka reakcijas laikam, lai atbalstītu drošu un ātru izbēgšanu no bīstamām situācijām un/vai neparedzamiem notikumiem.

Piemēram, izvilkšanas vai turēšanas spēks ir jāneregulē tā, lai augsta riska vai bīstamības vietā "TROLLFINGER" varētu viegli izvilkt no stiprinājuma un noslēgvāciņa un bīstamajā vai riska vietā paliktu tikai "TROLLFINGER", tādējādi nodrošinot iespēju izbēgt no bīstamās zonas. Savukārt mazāk bīstamā vai riska vietā var izvēlēties lielāku izvilkšanas vai turēšanas spēku.

OBLIGĀTA PRASĪBA**Turēšanas spēka regulēšana**

Lai jebkurā laikā nodrošinātu izbēgšanas iespēju, izvilkšanas un turēšanas spēku nekādā gadījumā nedrīkst izvēlēties tādu, ka "TROLLFINGER" vairs nevar izvilkt no stiprinājuma un noslēgvāciņa.

Tāpat izvilkšanas un turēšanas spēks starp "TROLLFINGER" un stiprinājuma un noslēgvāciņu nedrīkst būt lielāks par turēšanas spēku starp stiprinājuma un noslēgvāciņu un roktura daļu.

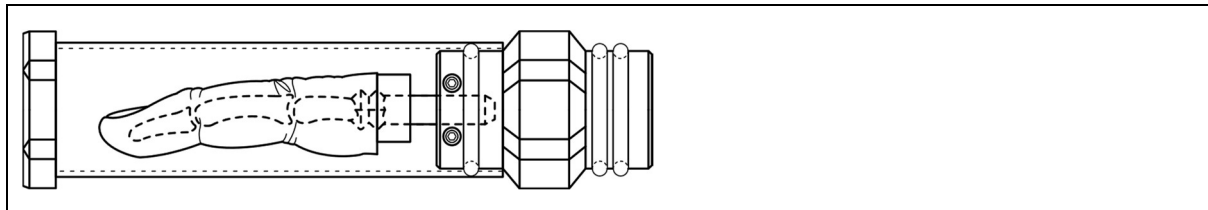
5 - TROLLFINGER

"TROLLFINGER" ir palīglīdzeklis, kas paredzēts, lai demonstrētu vai izpētītu bīstamās un riska vietas mehāniskajos komponentos un/vai mašīnās, kā arī darba aprīkojumā, fiziski izmantojot pirksta imitāciju, un tādējādi varētu veikt piemērotus pasākumus briesmu un risku novēršanai.

**DAUDZFUNKCIONĀLAIS
ROKTURIS ##**

##

Daudzfunkcionālais rokturis sastāv no atsevišķām daļām: gala vāciņa (1), roktura daļas (2) un stiprinājuma un noslēgvāciņa (3). Tas kalpo vienlaikus gan kā uzglabāšanas vieta, gan kā rokturis "TROLLFINGER" (5) kopā ar stiprinājuma un noslēgvāciņu.

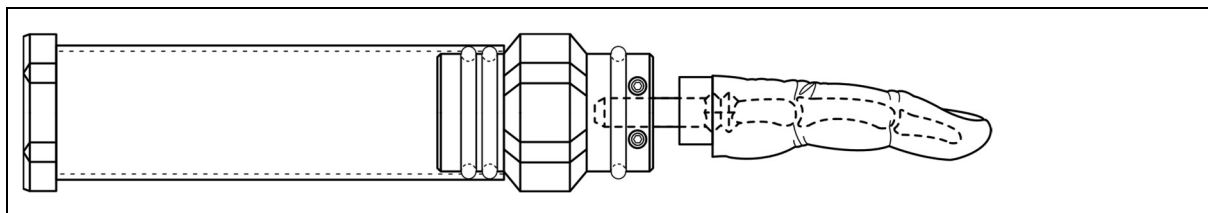


Attēls 2:

Aizvērts stāvoklis

1 - Aizvērts

Aizvērtā stāvoklī "TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi var ne tikai ērti transportēt no uzglabāšanas vietas uz izmantošanas zonu, bet arī pēc lietošanas tīri uzglabāt un nolikt dokumentācijas vai arhivēšanas vajadzībām.



Attēls 3:

Atvērts stāvoklis

1 - Atvērts

Atvērtā stāvoklī "TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi ir gatavs lietošanai.

4. Lietošana / Darbība

Pirms "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura izmantošanas lietotājam ir jāizlasa, jāizprot un jāievēro lietošanas apraksts.

Šīs lietošanas instrukcijas mērķis ir vadīt lietotāju "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura lietošanas procesā. Tas ietver:

- Produkta drošu ekspluatācijas uzsākšanu, lietošanu, apkopi, uzturēšanu, montāžu un utilizāciju.
- Drošu rīkošanos un lietošanu pie demonstrējamās un izpētāmās bīstamās vai riska vietas.

NORĀDE

Vispārīga norāde - Lietošanas instrukcija



Tikai pārzinot šīs lietošanas instrukcijas saturu, var izvairīties no kļūdām darbā ar "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālo rokturi, kā arī novērst briesmas un riskus lietotājam un no tā izrietošos bojājumus.

Ražotājs neuzņemas atbildību par jebkāda veida bojājumiem vai darbības traucējumiem, kas radušies šīs lietošanas instrukcijas neievērošanas dēļ.

NORĀDE

Norāde par lietošanu un arhivēšanu¹



"TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura lietošana un/vai arhivēšana neaizstāj tradicionālās briesmu un risku novērtēšanas un dokumentēšanas formas, kā arī ar tām saistītos novērtēšanas pasākumus.

OBLIGĀTA PRASĪBA

Aizsargbrīļu valkāšana



Lai izvairītos no acu traumām, visā "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura lietošanas laikā, kā arī sekojošās izpētes laikā valkājiet aizsargbrilles.

¹ Ar arhivēšanu tiek saprasta "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura ilgstoša un nemainīga uzglabāšana pēc tā lietošanas, lai jebkurā laikā varētu piekļūt ar "TROLLFINGER" iegūtajiem demonstrācijas un/vai izpētes rezultātiem.

OBLIGĀTA PRASĪBA**Izmantošanas zona un kustību brīvība**

Pārliecinieties, ka jums "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura izmantošanas zonā vienmēr ir pieejama pietiekama kustību brīvība un vieta izbēgšanai. Papildus tam kustību brīvībai jeb vietai izbēgšanai jābūt brīvai no šķēršļiem.

Tikai tā var nodrošināt, ka iespējamās un neparedzamās bīstamās situācijās jūs varat jebkurā laikā un ātri izbēgt.

OBLIGĀTA PRASĪBA**Atkārtota izmantošana**

"TROLLFINGER" ir paredzēts tikai vienreizējai lietošanai. Neraugoties uz rūpīgu izpēti vai pārbaudi attiecībā uz traumām bojājumu veidā pēc lietošanas, nevar garantēt, ka "TROLLFINGER" nav guvis slēptas traumas bojājumu veidā.

Neatklātas traumas bojājumu veidā, pirmkārt, var radīt paaugstinātu bīstamību lietotājam nākamās lietošanas laikā un/vai, otrkārt, izpētes rezultāts var zaudēt savu nozīmību un viennozīmību.

OBLIGĀTA PRASĪBA**Pārbaude uz bojājumiem un pilnību**

Pirms katras lietošanas reizes "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālais rokturis ir jāpārbauda, vai nav jebkāda veida bojājumu un vai visas detaļas ir pilnībā (komplektā), lai varētu garantēt nevainojamu darbību. Šajā sarakstā uzskaitīti iespējamie bojājumu veidi un īpašības, no kurām jāizvairās attiecībā uz kopējo konstrukciju un atsevišķām sastāvdaļām:

- | | |
|----------------------|---|
| ▪ Plaisas | ▪ Nodilums |
| ▪ Lūzumi | ▪ Griezumi |
| ▪ Trūkstošas detaļas | ▪ Netīrumi |
| ▪ Ierobi | ▪ Spriegošanas, turēšanas un noslēgšanas spēka zudums |
| ▪ Skrūves nefiksējas | ▪ u.c. |
| ▪ Asas malas | |

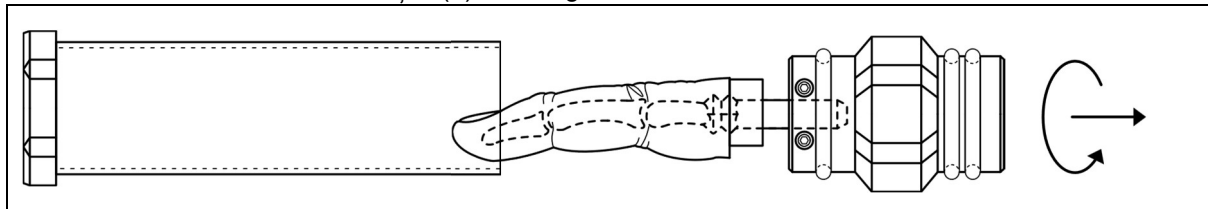
Ja tiek konstatēti bojājumi, trūkstošas detaļas, netīrumi, traumas bojājumu veidā "TROLLFINGER" un/vai daudzfunkcionālajam rokturim, un/vai ierobežota darbība, tie ir attiecīgi jāmarķē un nekavējoties jāizņem no ekspluatācijas, turklāt turpmāka izmantošana ir stingri aizliegta.

Pārbaudiet, vai ar rezerves daļām, ko piedāvā uzņēmums "SAFETYTROLL®", var novērst neatbilstības vai traucējumus un atjaunot pilnu funkcionalitāti.

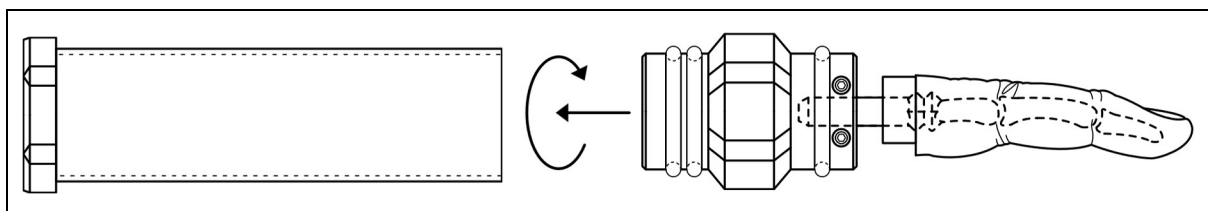
Lai atbilstu ražotāja tehniskajām prasībām, rezerves daļas drīkst iegādāties tikai no uzņēmuma "SAFETYTROLL®".

4.1 Uzstādīšana un demontāža (Montāža un demontāža)

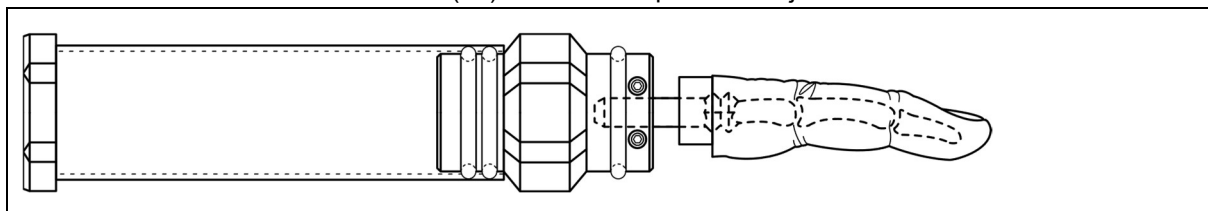
- Uzstādīšana** 1) Lai sagatavotu "TROLLFINGER" (5) lietošanai, izskrūvējiet "TROLLFINGER" (5) kopā ar stiprinājuma un noslēgvāciņu (3) no roktura daļas (2), veicot griešanas un vilkšanas kustību.



- 2) Šajā solī pagrieziet "TROLLFINGER" (5) kopā ar stiprinājuma un noslēgvāciņu (3) par 180°. Pēc tam "TROLLFINGER" (5) kopā ar stiprinājuma un noslēgvāciņu (3) tiek ievietots roktura daļā (2), veicot griešanas un spiešanas kustību.



- 3) Tagad esat sagatavojis "TROLLFINGER" (5) kopā ar daudzfunkcionālo rokturi (##) lietošanai nepieciešamajā formā.



- 4) Pirms izmantojat "TROLLFINGER" (5) bīstamo un riska vietu izpētei vai demonstrācijai, noregulējiet izvilkšanas un turēšanas spēku, ar kādu "TROLLFINGER" (5) paredzēts izvilkt no stiprinājuma un noslēgvāciņa (3). Šim nolūkam izmantojiet sešstūra atslēgu (izmērs 2,5), ar kuru manuāli un vienmērīgi ieskrūvējiet vai izskrūvējiet abas cilindriskās galvas skrūves ar iekšējo sešstūri (4), lai samazinātu vai palielinātu izvilkšanas un turēšanas spēku. **Izvairieties no nevajadzīga spēka pielietošanas!**
- b) Skrūvju griešana pulksteņrādītāja kustības virzienā palielina izvilkšanas un turēšanas spēku.
 - c) Skrūvju griešana pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam samazina izvilkšanas un turēšanas spēku.
- 5) Tagad jūsu "TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi ir gatavs lietošanai.

- Izpēte** 6) Lai noteiktu bojājuma apmēru jeb traumas smagumu bojājuma veidā, "TROLLFINGER" pēc lietošanas ir rūpīgi jāizpēta. Tāpat jāpievērš uzmanība ne tikai iespējamām ārējām traumām bojājumu veidā, piemēram, grieztām, nocirstām, saspiestām un/vai nobrāztām brūcēm, bet arī iespējamiem kaula vai kaula imitācijas lūzumiem vai saspiedumiem. Šim nolūkam pirksta imitācija uzmanīgi un rūpīgi jāatdala no kaula imitācijas. Izpētot "TROLLFINGER" un izmantojot iegūtos rezultātus un atziņas, var atvasināt, noteikt un dokumentēt piemērotus novēršanas pasākumus attiecīgo bīstamo un riska vietu likvidēšanai.

BRĪDINĀJUMS

Lietotāja savainošanās risks, veicot "TROLLFINGER" pārbaudi uz bojājumiem vai traumām bojājumu veidā



Pastāv risks, ka pēc lietošanas uz "TROLLFINGER" atrodas smailas un/vai asas malas vai citas savainošanās iespējas, kas radušās mehāniska spēka iedarbības rezultātā.

Pārbaudot "TROLLFINGER" uz traumām bojājumu veidā, valkājiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus, piemēram, pret iegriezumiem izturīgus cimdus un aizsargbrilles.

- Demontāža** 7) Lai sagatavotu "TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi uzglabāšanai vai arhivēšanai pēc demonstrācijas vai izpētes, atkārtojiet iepriekš veiktās darbības no viens līdz četri apgrieztā secībā.

5. Apkope un uzturēšana

Nodaļā "Apkope un uzturēšana" aplūkoti būtiskākie pasākumi "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura regulārai pārbaudei, kopšanai un remontam. Lai nodrošinātu to gatavību lietošanai un ilgmūžību, ievērojiet tālāk sniegtos apkopes un uzturēšanas ieteikumus:

- 1) Pārbaudes, vai nav redzamu bojājumu vai nolietojuma/nodiluma
- 2) Pārbaude, vai nav netīrumu
 - Skatīt nodaļu „6 - Tīrīšana“
- 3) Funkcionalitātes pārbaude
- 4) Pārbaude, vai komplektācija ir pilnīga un netrūkst detaļu



NORĀDE

Vispārīga norāde - Apkope un uzturēšana - Intervāls

Ieteikums:
Pirms katras lietošanas!



NORĀDE

Vispārīga norāde - Apkope un uzturēšana

Ja apkopes un uzturēšanas pasākumu laikā tiek konstatētas neparastas parādības vai traucējumi, "TROLLFINGER" vai daudzfunkcionālais rokturis ir jāizņem no ekspluatācijas.

Pārbaudiet, vai ar rezerves daļām, ko piedāvā uzņēmums "SAFETYTROLL®", var novērst neatbilstības vai traucējumus un atjaunot pilnu funkcionalitāti.

Lai atbilstu ražotāja tehniskajām prasībām, rezerves daļas drīkst iegādāties tikai no uzņēmuma "SAFETYTROLL®".

6. Tīrīšana

Lai attīrītu "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālo rokturi no netīrumiem, izmantojiet ar remdenu ūdeni samitrinātu drānu.

7. Utilizācija

Veicot demontāžu, ievērojiet spēkā esošos valsts, reģionālos un/vai vietējos utilizācijas noteikumus.

- Visi materiāli ir jāutilizē atbilstoši šķirošanas prasībām un spēkā esošajiem reģionālajiem noteikumiem.

8. Tehniskie dati

	DAUDZFUNKCIONĀLAIS ROKTURIS + TROLLFINGER
Izmēri aizvērtā stāvoklī (A x P x Dz):	apm. 180 x 47 x 47 mm
Izmēri atvērtā stāvoklī (A x P x Dz):	apm. 285 x 47 x 47 mm
Pašmasa:	apm. 110 g
	PAGARINĀJUMS (EXTENSION) + TROLLFINGER
Izmēri aizvērtā stāvoklī (A x P x Dz):	apm. 345 x 47 x 47 mm
Izmēri atvērtā stāvoklī (A x P x Dz):	apm. 445 x 47 x 47 mm
Pašmasa:	apm. 165 g
Umgebungstemperatur:	10 °C - 45 °C
Lietošanas temperatūra	10 °C - 45 °C
Relatīvais gaisa mitrums:	<70 % (bez kondensāta)
Uzglabāšanas nosacījumi:	Sargiet "TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi no tiešiem UV stariem, karstuma, aukstuma un mitruma, slapjuma, kā arī no kodīgām un šķīdinātājus saturošām vielām.

9. Piesardzības pasākumi

Lai "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura lietošana būtu droša, jāievēro šādi piesardzības pasākumi.

9.1 Pirms lietošanas

- Pārliecinieties, ka topošie lietotāji ir izlasījuši un sapratuši lietošanas instrukciju.
- Pirms "TROLLFINGER" un daudzfunkcionālā roktura lietošanas sagatavojiet apdraudējuma novērtējumu, ņemot vērā šīs lietošanas instrukcijas saturu, kā arī vietējos apstākļus izmantošanas zonā.
- Pārliecinieties, ka topošie lietotāji ir informēti par apdraudējuma novērtējuma saturu, kā arī atbilstoši apmācīti un instruēti.

9.2 Lietošanas laikā

- Skaidri marķējiet izmantošanas zonu, kurā tiek lietots "TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi.
- Bloķējiet vai norobežojiet izmantošanas zonu, kurā tiek lietots "TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi, no parastās darbības zonas.
- Aizsargājiet izmantošanas zonu, kurā tiek lietots "TROLLFINGER" kopā ar daudzfunkcionālo rokturi, no trešo personu iejaukšanās.
- Bīstamo un riska vietu izpēti laikā tiešajā izmantošanas zonā drīkst atrasties tikai apmācīti vai instruēti lietotāji vai personas.
- Bīstamo un riska vietu demonstrācijas laikā tiešajā izmantošanas zonā drīkst atrasties tikai apmācīti vai instruēti lietotāji.

9.3 Pēc lietošanas un dokumentēšana

Iekļaujiet izpēti vai demonstrācijas rezultātus šādos dokumentos, lai uzsvērtu novērtēšanas pasākumu nepieciešamību:

- RBU - Riska novērtējums
- GBU - Apdraudējuma novērtējums (saistīts ar procesu, zonu vai darba vietu)
- SUU - Drošības instruktāžas materiāli
- SEU - Drošības ievadinstruktāžas materiāli
- WI - Darba veikšanas instrukcija
- Darba aizsardzības instrukcijas
- Uzņēmumam specifiski dokumenti/materiāli