



LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA FX SĒRIJAS UN WX SĒRIJAS FRONTLINER ROVER

EN | Oriģinālā RESQTEC lietotāja rokasgrāmata

RESQTEC®

WWW.RESQTEC.COM

1. IEVADS: DROŠĪBA PIRMĀ VIETĀ	03
1.1. Drošības ziņojumi	03
1.2. Vispārīga drošības informācija	03
1.3. Drošības informācija	04
1.4. Produkta identifikācija	04
1.5. Piemērojamie veidi	05
2. PRODUKTA KOPSAVILKUMS	06
2.1. Ievads	06
2.2. Produkta apraksts	06
2.3. Komponentu identifikācija	06
3. PRODUKTU KLĀSTS	10
3.1. Produkti un aksesuāri	10
4. VISPĀRĪGAS LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS	12
4.1. Sākotnējā lietošana	12
4.2. Sagatavošana pirms lietošanas	12
4.3. Darbība	13
4.4. Optimizēts 350 bāru spiediens	13
4.5. Ātrās darbības savienotāji	14
4.6. Resqtec NEO1 savienotāja pievienošana	14
4.7. Resqtec NEO1 savienotāja atvienošana	15
4.8. Resqtec STD savienotāja pievienošana	16
4.9. Resqtec STD savienotāja atvienošana	16
4.10. Izmantojot spiediena atbrīvošanas mehānismu	17
4.11. Produkta lietošana	18
4.12. FX2 izplešanas žokļu noņemšana un ievietošana	19
4.13. Vilkšanas žokļu, ķēžu un važu pievienošana un atvienošana	20
4.13.1 FX2	20
4.13.2 Fx4-Fj / FX6-Fj / G4WX	21
4.13.3 FX4-Dj un FX6-Dj	23
5. SPECIFIKĀCIJAS	24
5.1. Tehniskās specifikācijas	24
5.1.1 SI sistēmas dati	24
5.1.2 Imperiālās sistēmas dati	27
5.2. Griešanas iespējas	30
5.3. Tehniskie rasējumi	31
5.3.1 Si sistēmas dati	31
5.3.2 Imperiālās sistēmas dati	32
6. APKOPE UN GLABĀŠANA	33
6.1. Apkope pēc lietošanas	33
6.2. Regulāra apkope	35
6.3. Ikgadējā apkope	36
6.4. Ieteicamā uzglabāšana	36
6.5. Demontāža un pārstrāde	36
7. BRĪDINĀJUMI UN IEROBEŽOJUMI	37
7.1. Vispārīgi norādījumi	37
7.2. Lāpstiņu sagriešanās	37
8. PROBLĒMU NOVĒRŠANA	38
9. GARANTĪJA	39
10. ATKLĀŠANA	40
11. KONTAKTI	41

1. IEVADS: DROŠĪBA PIRMĀ VIETĀ

1.1. DROŠĪBAS ZIŅOJUMI



Šajā rokasgrāmatā ir ietverti drošības ziņojumi. Tie norāda uz iespējamajiem apdraudējumiem, kas varētu kaitēt jums vai apkārtējiem, kā arī sabojāt lietojamo aprīkojumu. Tāpēc šie ziņojumi ir rūpīgi jāizlasa un jāsaprot. Tie ir izcelti ar drošības brīdinājuma simbolu, kā parādīts kreisajā pusē:

Tiek izskaidroti iespējamie apdraudējumi, kas varētu notikt un kā no tiem izvairīties vai samazināt traumu vai bojājumu iespējamību.



Svarīga informācija ir arī izcelta. Lai norādītu uz šo informāciju, tiek izmantota spuldzītes ikona. Tā pievērš jūsu uzmanību tēmām, kas, piemēram, varētu atvieglot apkopi vai precizēt, kad ieteicams konsultēties ar izplatītāju/piegādātāju.

1.2 VISPĀRĪGA DROŠĪBAS INFORMĀCIJA

Resqtec iekārta ir paredzēta drošai lietošanai. Visiem lietotājiem ir jāizlasa un rūpīgi jāiepazīstas ar šajā rokasgrāmatā norādītajām lietošanas instrukcijām un drošības pasākumiem. Operatora drošība ir atkarīga no tā, vai lietotāji ir pienācīgi apmācīti no attiecīgās iestādes un vai viņi iekārtu izmanto tikai paredzētajam mērķim. Vienmēr jāievēro šādi drošības pasākumi:



RESQTEC GLĀBŠANAS APRĪKOJUMA UN TĀ PIEDERUMU NEAPMĀCĪTA LIETOŠANA VAR IZRAISĪT ĻOTI BĪSTAMAS UN POTENCIĀLI KAITĪGAS SITUĀCIJAS. NEDRĪKST MĒĢINĀT!

- Resqtec glābšanas aprīkojumu drīkst izmantot tikai personas, kuras pilnvarojusi un kvalificējusi kompetentā iestāde.
- Ņemiet vērā, ka šī nav visaptveroša apmācības rokasgrāmata. Šī rokasgrāmata ir paredzēta kā uzziņu avots darbam ar šo konkrētu aprīkojumu, un lietotājam jau ir jābūt apmācītam un kvalificētam glābšanas aprīkojuma lietošanā.
- Jāvālkā piemērots aizsargaprīkojums saskaņā ar kompetentās iestādes norādījumiem. Tam jāietver vismaz cimdi, ķivere, acu aizsargi un ķermeņa aizsargi, piemēram, apsūkāšanas ekipējums.



- Pirms lietošanas pārbaudiet visas sastāvdaļas, vai nav bojājumu vai nodiluma pazīmju. Nelietojiet bojātu aprīkojumu.
- Esiet uzmanīgi. Nelietojiet sistēmu, ja esat noguris.
- Izmantojiet tikai Resqtec pilnvarotas servisa detaļas.
- Šo aprīkojumu drīkst lietot tikai ar Resqtec apstiprinātiem piederumiem. Neatļautu piederumu lietošana var izraisīt neparedzamu un neuzticamu izstrādājuma darbību, tāpēc tā ir aizliegta.

⚠ DANGER

PERSONAL RESPONSIBILITY CODE

The member companies of FEMSA that provide emergency response equipment and services want responders to know and understand the following:

1. Firefighting and Emergency Response are inherently dangerous activities requiring proper training in their hazards and the use of extreme caution at all times.
2. It is your responsibility to read and understand any user's instructions, including purpose and limitations, provided with any piece of equipment you may be called upon to use.
3. It is your responsibility to know that you have been properly trained in Firefighting and/or Emergency Response and in the use, precautions, and care of any equipment you may be called upon to use.
4. It is your responsibility to be in proper physical condition and to maintain the personal skill level required to operate any equipment you may be called upon to use.
5. It is your responsibility to know that your equipment is in operable condition and has been maintained in accordance with the manufacturer's instructions.
6. Failure to follow these guidelines may result in death, burns or other severe injury.

FEMSA

Fire and Emergency Manufacturers and Services Association, Inc.
P.O. Box 147, Lynnfield, MA 01940 www.FEMSA.org

Copyright 2006 FEMSA. All Rights Reserved

1.3. DROŠĪBAS INFORMĀCIJA

Pirms iekārtas un ar to saistīto izstrādājumu un piederumu lietošanas veiciet paredzētā lietojuma vispārēju novērtējumu un nodrošiniet aizsardzību pret iespējamām apdraudējumiem pirms izstrādājuma uzstādīšanas. Pirms iekārtas lietošanas izlasiet un izprotiet šo rokasgrāmatu.



BRĪDINĀJUMA un DROŠĪBAS uzlīmes uz produkta brīdina lietotāju par īpašiem apdraudējumiem, kas saistīti ar tā lietošanu. Ja tie ir bojāti vai nelasāmi, sazinieties ar ražotāju, lai saņemtu nomainītu.



PIRMS PRODUKTA UZSTĀDĪŠANAS ŅEMIET VĒRĀ SEKOJOŠO:

- Lietošanas laikā pārļiecinieties, ka nevienā no šļūtenēm neveidojas locījumi. Pārļiecinieties, vai šļūtene visu laiku nodrošina brīvu plūsmu. Pretējā gadījumā var tikt bojāts šļūtenes komplekss un Resqtec sistēma var nedarboties pareizi.
- Lietojot Resqtec aprīkojumu, pārļiecinieties, ka neviens uz vietas nav apdraudēts vai varētu tikt apdraudēts. Esiet informēts par apkārtni, situācija, kurā atrodaties jūs un apkārtējie cilvēki, un kādas ir Resqtec sistēmas lietošanas sekas.
- Lietošanas laikā turiet produktu aiz rokturiem.
- NEKAD, lietošanas laikā, neturiet produktu aiz tā kustīgajām daļām. Tas var izraisīt nopietnus savainojumus.
- NEKAD, lietošanas laikā, nelieciet rokas vai citas ķermeņa daļas starp kustīgajām daļām vai starp asmeņiem un (stacionāru) objektu. Tas var izraisīt nopietnus miesas bojājumus.
- Lietojot Resqtec produktu, vienmēr pārļiecinieties, vai objekts ir stabils vai nostiprināts, izmantojot atbilstošas nostiprināšanas un/vai atbalsta metodes. • NEKAD nevelciet Resqtec produktu pret sevi aiz šļūtenēm. Tā vietā satveriet produktu aiz rokturiem, kā paredzēts. • NEKAD nevelciet šļūteni, lai mēģinātu to atšķetināt vai atbrīvotu šļūteni no šķēršļa. Vienmēr pievērsiet visu uzmanību problēmai; Pirms turpināt, atbrīvojiet šļūteni no šķēršļa vai atritiniet šļūteni.

1.4. PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA

Produkta identifikācija ir paredzēta, lai pārļiecinātos, ka šī rokasgrāmata ir pievienota konkrētam produktam un ka tai vienmēr jābūt pieejamai kā atsaucē ceļvedim par šo iekārtu. Ir obligāti, lai šī rokasgrāmata netiktu atdalīta no tālāk norādītā produkta tā ekspluatācijas laikā.

Šī rokasgrāmata ir iekļauta Resqtec produkta tipā:

FX/WX	☐	Ar sērijas numuru:		Instrumentā izmantotais hidrauliskais šķidrums:	☐	RESQTEC OPTI-GREEN HF-15 BIOLOĢISKI NOĀRDĀMS
					☐	RESQTEC OPTI-GREEN HF-46 BIOLOĢISKI NOĀRDĀMS
					☐	SKYDROL (FOSFĀTA ESTERIS MCS 2361)

Izplatītāja/iegādātāja informācija:



ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ REDZAMIE ATTĒLI VAR ATŠĶIRTIES NO FAKTISKĀ PRODUKTA IZSKATA.

1.5 PIEMĒROJAMIE VEIDI

Šajā rokasgrāmatā ir aprakstīti šādi produktu veidi:

Artikula numurs	Preces apraksts
4220,0000,**	FX2
5245.0200,**	FX4-Fj
5244.0200,**	FX4-Dj
5265,0200,**	FX6-Fj
5264.0200,**	FX6-Dj
5243.0100,**	G4WX

2. PRODUKTA KOPSAVILKUMS

2.1 IEVADS

Paldies, ka izvēlējāties Resqtec. Esam pārliecināti, ka attaisnojam jūsu cerības. Šī rokasgrāmata ir rūpīgi sastādīta, lai sniegtu lasītājam visu nepieciešamo informāciju. Pirms produkta lietošanas izlasiet visus norādījumus, lai nodrošinātu drošu un optimālu produkta lietošanu. Šajās instrukcijās ir ietverti aspekti, kas attiecas uz produkta drošu un optimālu lietošanu.

Šo produktu ir ražojis Resqtec Zumro. Adreses skatiet šīs rokasgrāmatas pēdējā lappusē vai mūsu tīmekļa vietnē www.resqtec.com.

2.2 PRODUKTA APRAKSTS

Frontliners ir izstrādāti un konstruēti, lai palīdzētu ugunsdzēsējiem, ASV glābšanas komandām un citiem glābšanas darbiniekiem dažādos glābšanas darbos, ar kuriem viņi saskaras. Esam pārliecināti, ka šī produkta dizains ļaus tiem, kas strādā šādās vidēs, ne tikai pārvarēt šķēršļus, ar kuriem viņi saskaras, bet arī drošāk veikt savu darbu.

Frontliners ir divkāršas darbības hidrauliskie instrumenti, kas paredzēti piedziņai ar Resqtec hidraulisko sūkni. Produkti darbojas ar hidraulisko eļļu un pieļaujamo spiedienu 350 bar/5075 PSI. Lai uzzinātu, kādu konkrēto hidraulisko šķidrumu jūsu produkts izmanto, skatiet šīs rokasgrāmatas 1.4. nodaļu vai meklējiet uz produkta etiķetes. Papildu informāciju par hidraulisko šķidrumu jūsu sistēmā var atrast "Materiālu drošības datu lapā" jeb "MSDS", kas tika piegādāta kopā ar jūsu produktu.

2.3 SASTĀVDAĻU IDENTIFIKĀCIJA

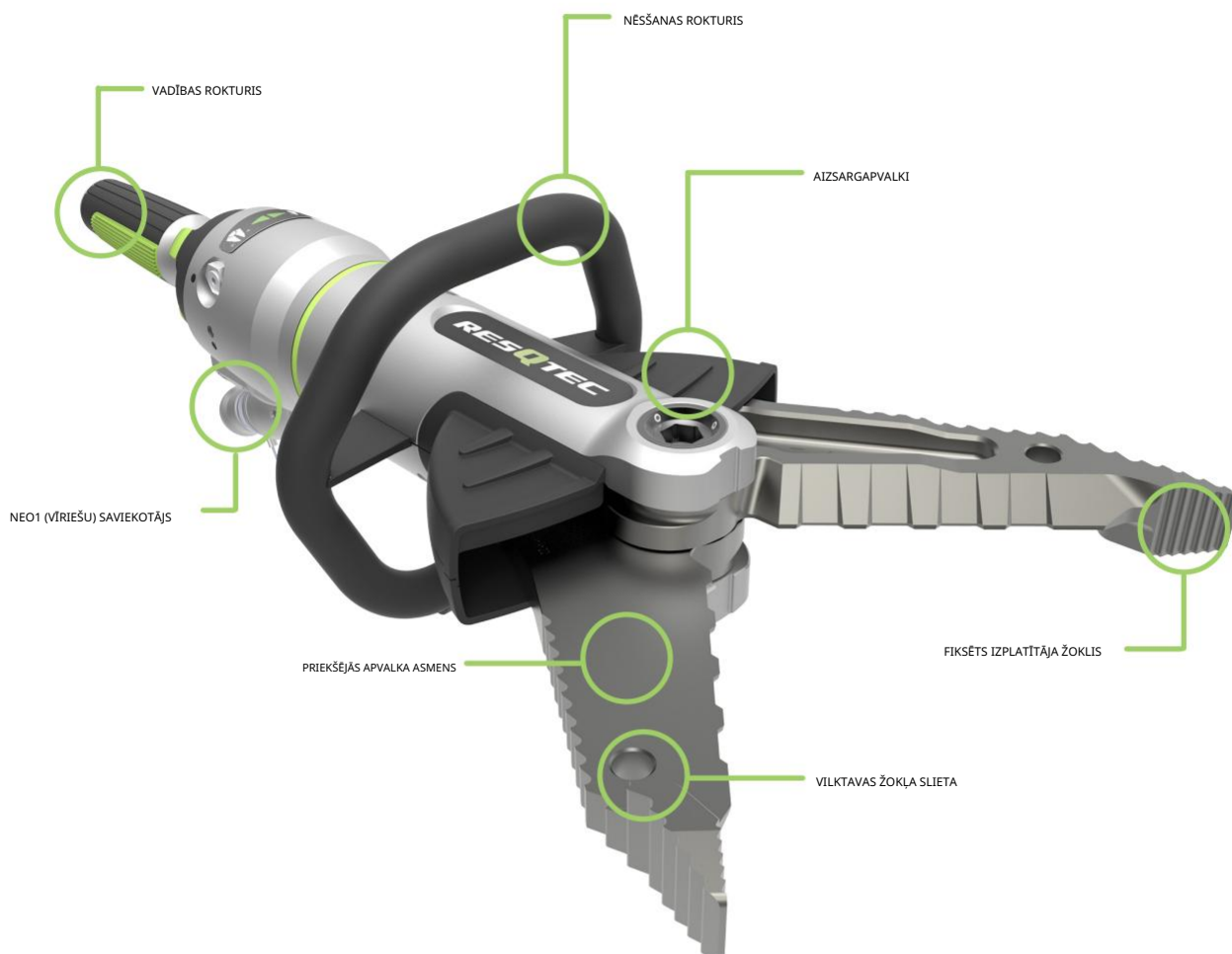


ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ REDZAMIE ATTĒLI VAR ATŠĶIRTIES NO FAKTISKĀ PRODUKTA IZSKATA.

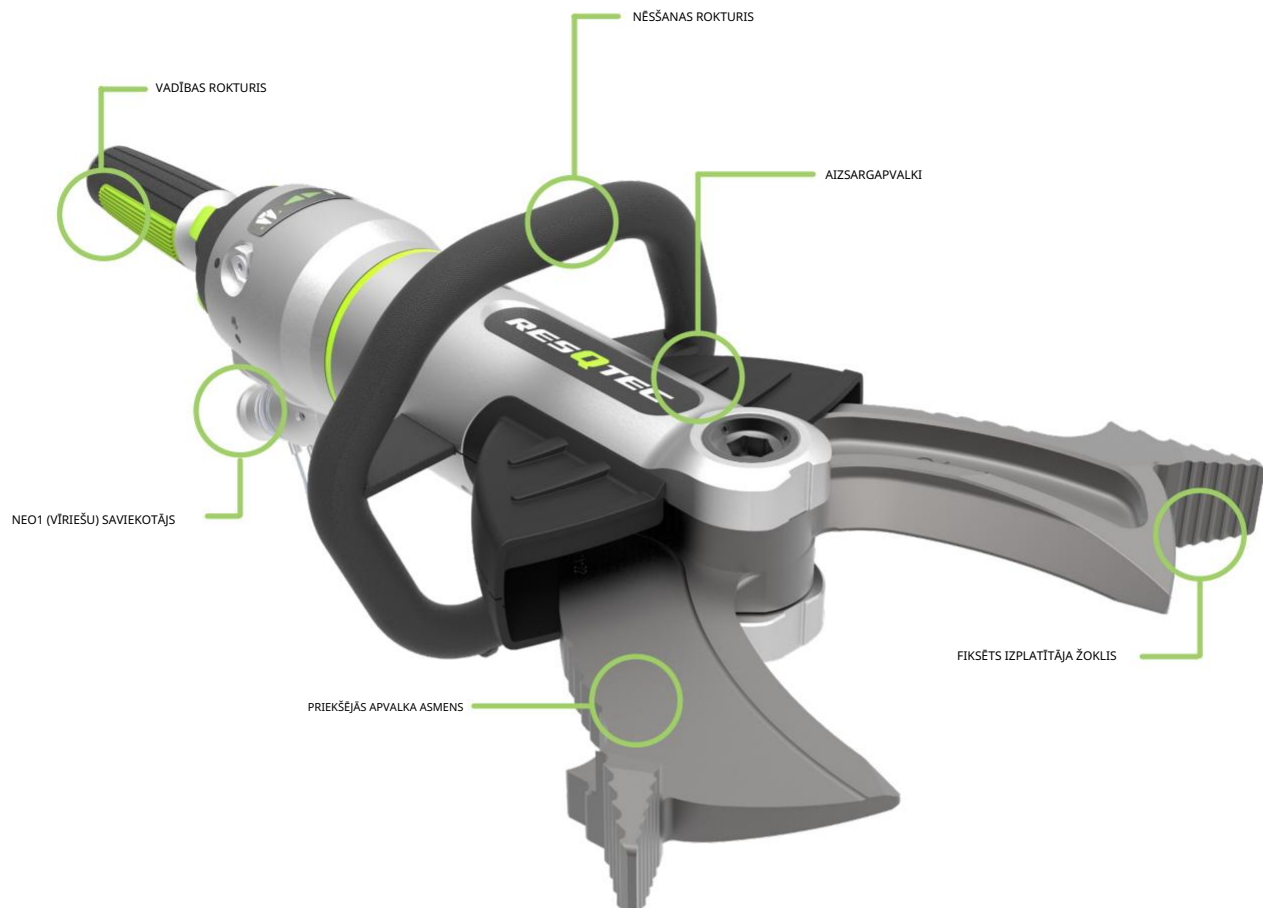
2.3.1 FX2 FRONTLINER



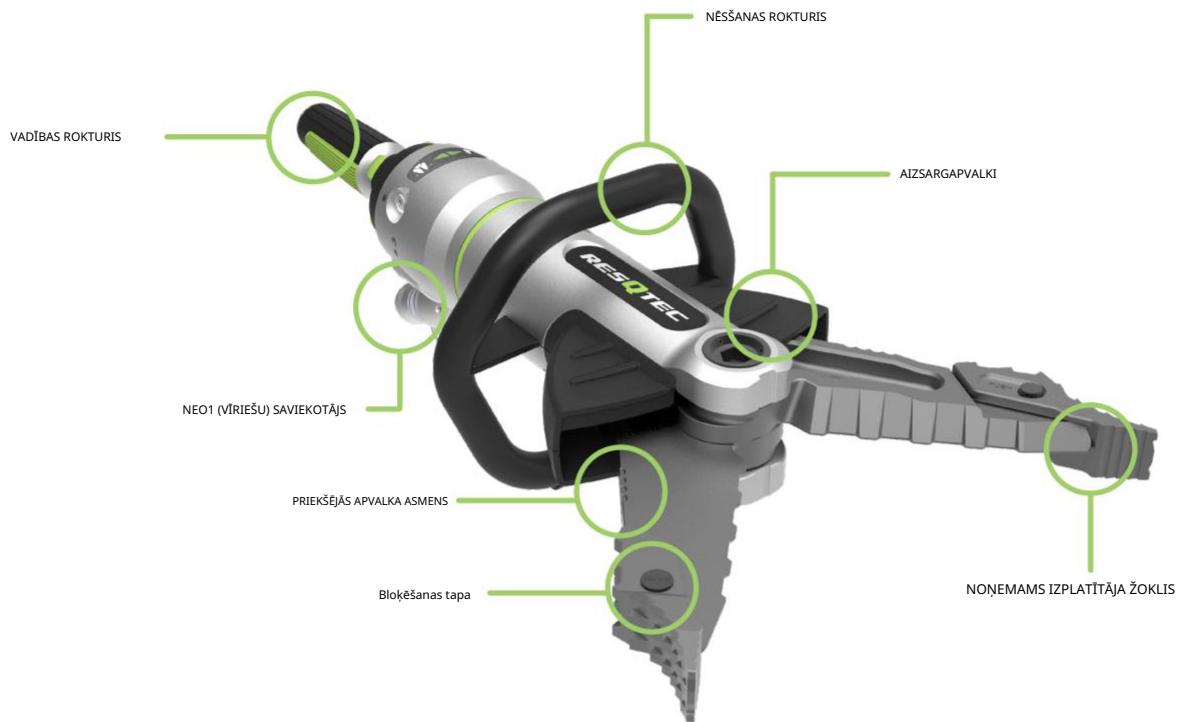
2.3.2 FX4-FJ / FX6-FJ PRIEKŠĒJĀ DAĻĀ



2.3.3 G4WX FRONTLINER



2.3.4 FX4-DJ un FX6-DJ



3. PRODUKTU KLĀSTS

3.1 PRODUKTI UN PIEDERUMI

Artikula numurs	Preces apraksts Attēls		Lietošana un ierobežojumi
4220,0000,**	FX2		
5245.0200,**	FX4-Fj		
5244.0200,**	FX4-Dj		
5265,0200,**	FX6-Fj		
5264.0200,**	FX6-Dj		
5243.0100.XX	G4wx		

Artikula numurs	Preces apraksts Attēls	Lietošana un ierobežojumi
2130.4280	2 IZVILKUMU KOMPLEKTS JAWS FX2 	 NAV SADERĪGS AR FX4-FJ/FX6-FJ
2305.5000	ĶĒDE UN VAŽA SET FX2 	 NAV SADERĪGS AR FX4-FJ/FX6-FJ
2305.5100	ĶĒDE UN VAŽA SET FX4-Fj 	 NAV SADERĪGS AR FX2/FX6-FJ
2305.5200	ĶĒDE UN VAŽA SET FX6-Fj 	 NAV SADERĪGS AR FX2/FX4-FJ
2305.5150	ĶĒDE UN VAŽA SET FX4-Dj 	 NAV SADERĪGS AR FX4-FJ/FX6-FJ/FX6-DJ/FX2
2305.5250	ĶĒDE UN VAŽA SET FX6-Dj 	 NAV SADERĪGS AR FX4-FJ/FX6-FJ/FX6-DJ/FX2

4. VISPĀRĪGAS LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS

 ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ REDZAMIE ATTĒLI VAR ATŠĶIRTIES NO FAKTISKĀ PRODUKTA IZSKATA.

4.1 SĀKOTNĒJĀ LIETOŠANA

Saņemot aprīkojumu, pārbaudiet, vai kastei nav bojājumu pazīmju, un ziņojiet par to piegādātājam, jo bojājumi varētu būt radušies transportēšanas laikā. Izsaiņojiet ierīci vertikālā stāvoklī un pārbaudiet, vai tā nav bojāta. Lai pārliecinātos, ka produkts atbilst jūsu specifikācijām, pārbaudiet produkta informāciju uz etiķetes uz iekārtas cilindra.

 PĀRBAUDIET IEKĀRTU, VAI NAV ĀRĒJU BOJĀJUMU. NEKAVĒJOTIES PAZIŅOJIET PIEGĀDĀTĀJAM, JA TIEK KONTROLTS KĀDS BOJĀJUMS. NEKĀDOS APSTĀKĻOS NEIZMANTOJIET BOJĀTU APRĪKOJUMU!

Kopumā mēs atšķiram pāris dažādus operāciju veidus;

- Resqtec NEO1 savienotāja pievienošana
- Resqtec NEO1 savienotāja atvienošana
- Resqtec STD savienotāja pievienošana
- Resqtec STD savienotāja atvienošana
- Spiediena atbrīvošanas ierīces izmantošana
- Produkta ekspluatācija
- Izplešanas žokļu noņemšana un ievietošana
- Vilkšanas žokļu, ķēžu un važu piestiprināšana

4.2 SAGATAVOŠANA PIRMS LIETOŠANAS

• Pārbaudiet asmeņus, žokļus un tapas. Nelietojiet, ja tiem ir ievērojami bojājumi un/ vai tie nedarbojas, kā paredzēts.	• Plašāku informāciju skatiet 6. nodaļā.
• Pārbaudiet drošības vārsta darbību. Tam vajadzētu atgriezties iepriekšējā stāvoklī neitrālajā pozīcijā, kad tas tiek atlaists.	• Plašāku informāciju skatiet 6. nodaļā.
• Pārbaudiet pārnēsāšanas rokturi. Tam jābūt stingri nostiprinātam.	• Plašāku informāciju skatiet 6. nodaļā.
• Pārbaudiet aizsargpārsegus. Tiem jābūt uzstādītiem un nebojātiem.	• Plašāku informāciju skatiet 6. nodaļā.

4.3 DARBĪBA

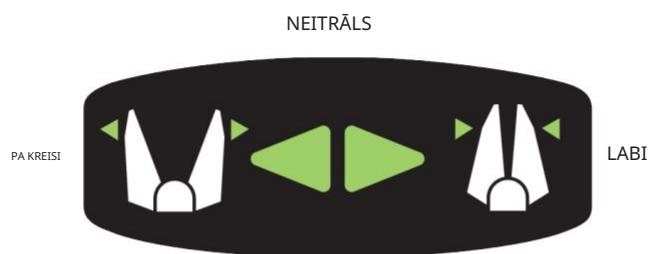
Produktu darbina ar drošības sviru:

- Pagriežot vadības rokturi pa kreisi, Frontliner asmeņi atvērsies.
- Pagriežot vadības rokturi pa labi, Frontliner lāpstīņas aizvērsies.

Lai turpinātu izstiept vai ievilk, turiet vadības sviru pagrieztu. Pielāgojiet ātrumu, pagriežot to vairāk vai mazāk.



Atlaižot vadības sviru, drošības funkcija atgriezīs vadības sviru neitrālā pozīcijā. Spiediens saglabāsies DIN vārsta dēļ. Frontliner lāpstīņas nevar kustināt ārēji spēki.



4.4 Optimizēts 350 bāru spiediens

Resqtec produkti darbojas ar pieļaujamo spiedienu 350 bar/5075 PSI (optimizēts spiediens ir 350 bar), kas nodrošina vienmērīgu un kontrolētāku darbību. Lai atbalstītu sadarbību, Resqtec var nodrošināt arī līdzekļus produktu savienošanai ar citu zīmolu sistēmu komponentiem.

Lai iegūtu informāciju par detaļām (piemēram, savienojumiem), kas nepieciešamas jūsu aprīkojuma sagatavošanai savietojamībai, sazinieties ar izplatītāju/piegādātāju.



VIENMĒR ŅEMIET VĒRĀ, KA, LAI PIEVIENOTU RESQTEC PRODUKTU JEBKURAM SŪKNIM, IR JĀIZMANTO TAS PATS HIDRAULISKAIS ŠĶIDRUMS UN SAVIENOJUMI.



Jūsu produktu var piegādāt ar pieprasīto(-ajiem) savienotāju(-iem) vai arī jūsu izplatītājs to var nomainīt vēlāk. Iespējams iegādāties arī adapteru komplektu starp dažādiem savienotājiem. Sazinieties ar savu izplatītāju/piegādātāju, ja vēlaties pieslēgties citam sūknim un nepieciešamības gadījumā nomainīt šķidrumu un/vai savienotāju.

Šajā rokasgrāmatā ir aprakstīti Resqtec NEO1 savienotāji un Resqtec STD savienotāji; ievērojiet tikai savu pašreizējo savienotāju norādījumus.

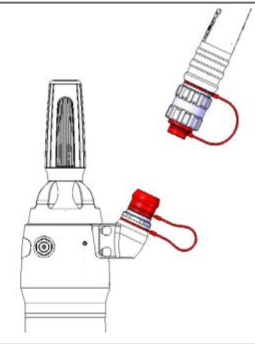
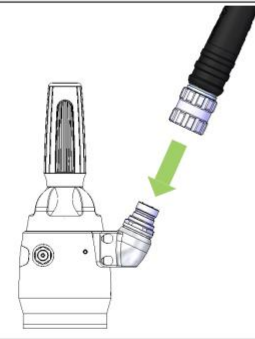
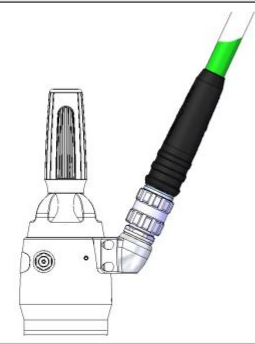
4.5 ĀTRĀS DARBĪBAS SAVIENOJUMI

Resqtec produkti standarta aprīkojumā ir aprīkoti ar NEO1 ātras darbības automātiskās apvada savienotājiem. Tas ļauj ar vienu vienkāršu kustību pievienot un atvienot gan spiediena, gan atgriešanas savienotājus. Tas arī ļauj pievienot un atvienot pilna sūkņa brīvas plūsmas spiediena apstākļos. Ja jūsu produkts ir piegādāts ar STD savienotājiem, spiediena un atgriešanas savienotāji ir atdalīti. Pievienojot vai atvienojot šos STD savienotājus, pārliecinieties, vai sūknis ir pārslēgts neitrālā stāvoklī. Ja jūsu produkts pēc jūsu pieprasījuma tiek modificēts ar citiem savienotājiem, lūdzu, skatiet arī šī savienotāja piegādātāja rokasgrāmatu, lai iegūtu atbilstošus papildu norādījumus.

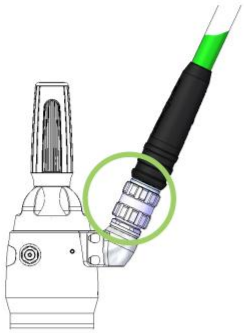
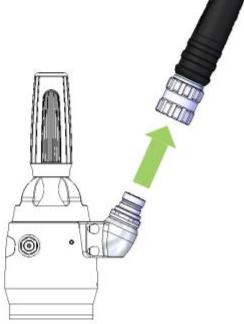
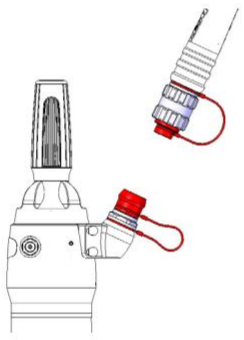
 PIRMS LIETOŠANAS PĀRLIECINIETIES, KA IR PĀRBAUDI ŠĀDU LIETU:

- | |
|--|
| • Pārliecinieties, vai savienotāji (un tapas) ir tīri, lai nodrošinātu pareizu darbību. |
| • Pavelciet abus savienotājus, lai pārbaudītu, vai savienotāji ir pareizi savienoti. |
| • Ja savienotājiem nav automātiskās bloķēšanas mehānisma, pagrieziet savienotāja gredzenu, lai bloķētu un novērstu nejaušu atbrīvošanos. |
| • Pilnībā atritiniet šļūtenes spoles. Pirms attišanas pārliecinieties, ka uz tām netiek pielietots spiediens. |

4.6 RESQTEC NEO1 SAVIENOJUMA PIEVIENOŠANA

1 	Pārliecinieties, ka putekļu vāciņi ir noņemti no abiem savienotājiem (vīrietis un sieviete): • Sieviešu putekļu vāciņš atbrīvojas, kad tiek atbrīvota sieviešu savienotāja galviņa (pagrieziet un pavelciet atpakaļ). • Vīriešu putekļu vāciņš tiek atbrīvots, to vienkārši pavelkot.
2 	Novietojiet šļūtenes NEO1 sievišķo savienotāju ar izstrādājuma NEO1 vīrišķo savienotāju.
3 	Ar vienu ātru kustību nospiediet, lai savienotu (ja savienošana ir sarežģīta, skatiet 4.10. nodaļu par spiediena atbrīvošanu).

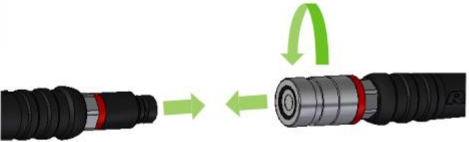
4.7 RESQTEC NEO1 SAVIENOJUMA ATVIEŅOŠANA

1 	Pagrieziet NEO1 sieviešu savienotāja atbloķēšanas gredzenu bultiņas virzienā un pavelciet to atpakaļ.  Atvienojot instrumentu, pārliecinieties, vai vadības rokturis nav saspiests (neitrālā stāvoklī).
2 	NEO1 sieviešu savienotājs uz šļūtenes izbīdās automātiski.  Daži šķidruma pilieni ir normāla parādība.
3 	Pārliecinieties, vai putekļu vāciņi ir uzlikti atpakaļ uz abiem savienotājiem (vīriešu un sieviešu).

4.8 RESQTEC STD SAVIENOJUMA PIEVIEŅOŠANA

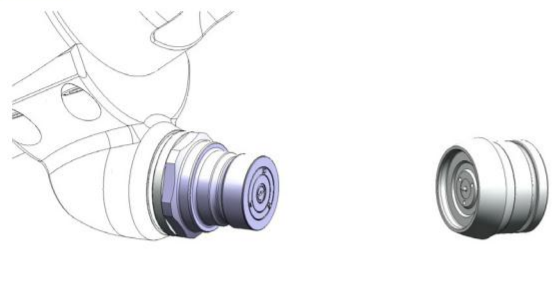
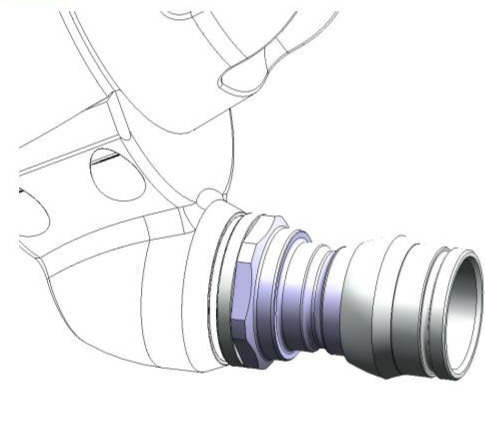
1	Pārbaudiet, vai sūkņa pārspiediena vārsts atrodas neitrālā/atbrīvotā spiediena pārspiediena pozīcijā (izņemot NEO1).  NEKAD NEPIEVIEŅOJIET SAVIENOTĀJUS, JA SŪKNIS IR IESLĒGTS DARBĪBAS REŽĪMĀ.	
2		Noņemiet putekļu vāciņus no savienotājiem.
3		Novietojiet STD savienotāju un stingri iespiediet tēviņa un mātītes daļas vienu otrā.

4.9 RESQTEC STD SAVIENOJUMA PIEVIEŅOŠANA

1		Pagriežiet STD savienotāja gredzenu, līdz gredzena izgriezums atrodas lodītes priekšā. Pēc tam pabīdīet gredzenu sievišķā savienotāja virzienā. Viriešu savienotājs tiks automātiski izspiests.
2		Uzlieciet putekļu vāciņus uz abiem savienotājiem.

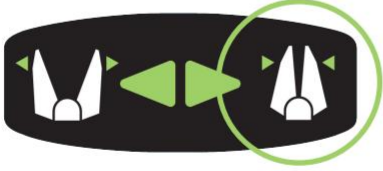
4.10 SPIEDIENA ATLAIDES IEKĀRTAS LIETOŠANA

 Dažās situācijās produktā var rasties spiediens, kas apgrūtina savienošanu. Šo spiedienu var viegli atbrīvot.

1 	Paņemiet NEO1 vīriešu putekļu vāciņu un apgrieziet to otrādi. Putekļu vāciņa pretējā pusē atrodas spiediena atbrīvošanas aktivators. Novietojiet NEO1 vīriešu putekļu vāciņa aizmuguri vienā līmenī ar NEO1 vīriešu savienotāju. 
2 	Uzspiediet spiediena atbrīvošanas aktivatora tapu, kas atrodas NEO1 vīriešu putekļu vāciņa aizmugurē, uz NEO1 vīriešu savienotāja, kurā atrodas spiediena atbrīvošanas vārsts.  ŅEMIET VĒRĀ, KA ŠAJĀ BRĪDĪ IZŠŪS NEVIENS DAUDZUMS HIDRAULISKĀ ŠĶIDRUMA!  PĀRLIECINIETIES, KA VALKĀJIET AIZSARGAPĢĒRBUS. 

 STD savienotājiem ir pieejams atsevišķs spiediena atbrīvošanas instruments. Lai iegūtu sīkāku informāciju, sazinieties ar izplatītāju/piegādātāju.

4.11 PRODUKTA LIETOŠANA

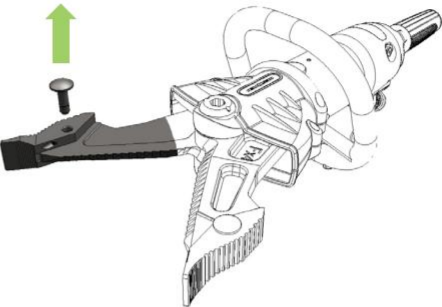
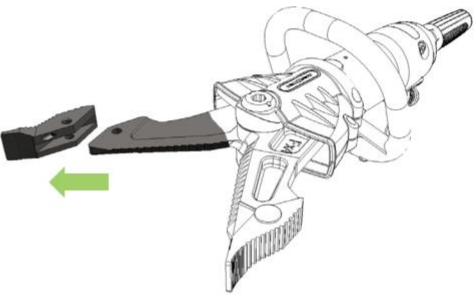
1 Pievienojiet hidroaulisko Œūteni produktam un barošanas blokam.	Skatīt 4.6. vai 4.8. nodaļu.
2 Ieslēdziet hidroaulisko spēka agregātu (un atveriet vārstu).	 Papildinformāciju skatiet barošanas bloka lietotāja rokasgrāmatā.
3 Pagrieziet vadības rokturi pa kreisi, lai atvērtu asmeņus. Turiet rokturi pa kreisi. 	
4 Pagrieziet vadības rokturi pa labi, lai aizvērtu asmeņus. Turiet rokturi pa labi. 	



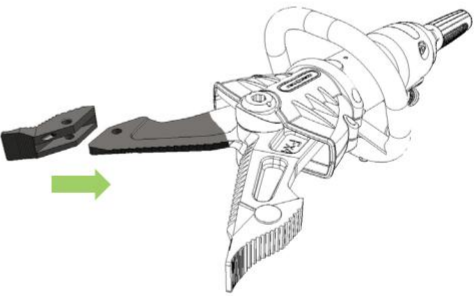
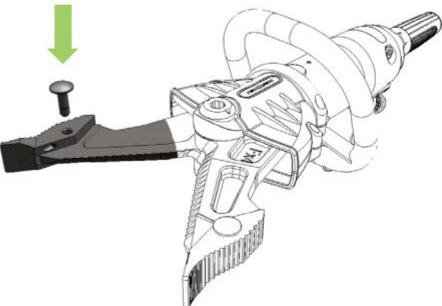
PIRMS PRODUKTA UZGLABĀŠANAS IETEICAMS SAMazināt spiedienu no cilindra. Lai to izdarītu, atveriet ASMEŅI AR DAŽIEM MM ATTĀLUMU STARP IZKLAIDĒTĀJA GALIEM.

4.12 FX2 IZPLATĪŠANAS ŽOKĻU NOŅĒMŠANA UN UZSTĀDĪŠANA

UZGAĻU NOŅĒMŠANA

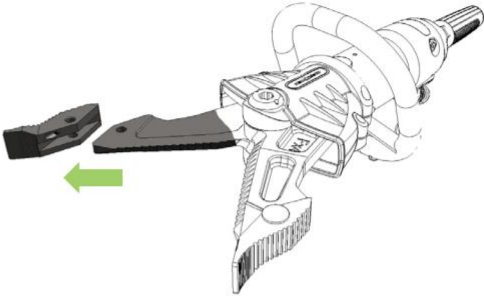
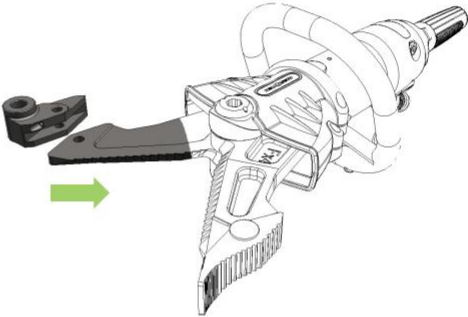
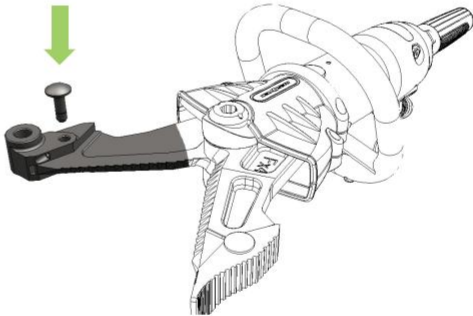
1 Izspiediet/izvelciet tapu.	
2 Noņemiet izkļiedētāja uzgali/žokli.	

UZGAĻU IEVIETOŠANA

1 Novietojiet izkļiedētāja uzgali/žokli uz asmeņiem.	
2 Iespiediet tapu atpakaļ tās spraugā, lai nostiprinātu žokli.	

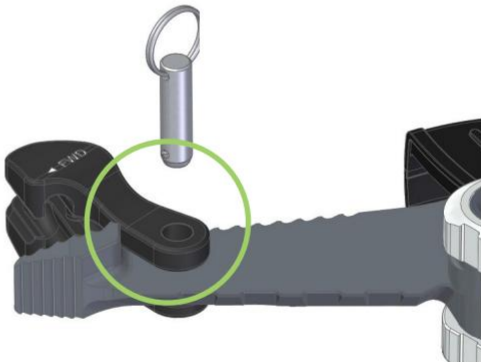
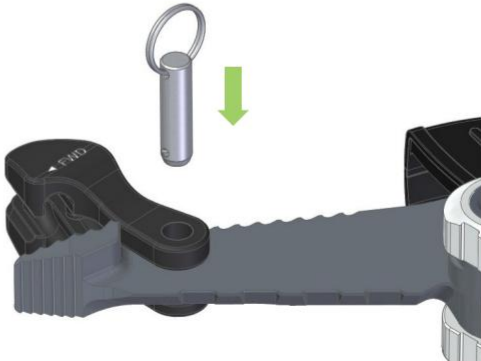
4.13 VILKŠANAS ŽOKĻU, ĶĒŽU UN SKAVU PIEVIENOŠANA UN ATVIEŅOŠANA

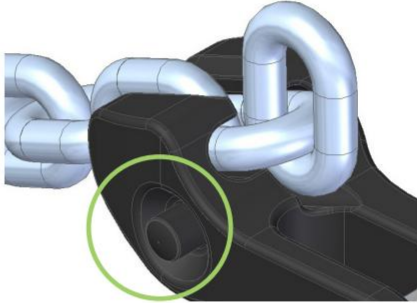
4.13.1 FX2

1 Noņemiet izklieģētāja uzgaļus saskaņā ar 4.12. nodaļu.	
2 Pievienojiet speciālās vilkšanas žokļus.	
3 Iespiediet tapu tās spraugā, lai nostiprinātu vilkšanas žokļus.	
4 Piestipriniet ķēdes īsinātājus no ķēdes un skavas komplekta pie vilkšanas žokļiem, izmantojot komplektā iekļautās tapas.	

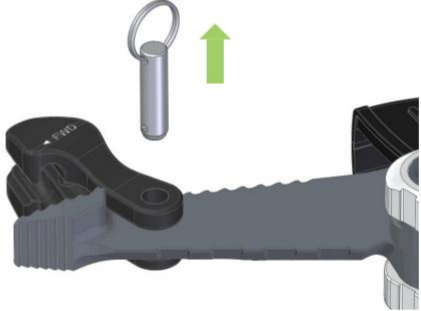
4.13.2 FX4-FJ un FX6-FJ

PIEVIENOŠANA

1 Izņemiet tapu no vilkšanas žokļa.	
2 Pirms vilkšanas žokļa izlīdzināšanas ar vilkšanas žokļa spraugu pārļiecinieties, vai virziena indikators ir vērsts pret fiksēto izklienētāja žokli.	
3 Izlīdziniet vilkšanas žokli ar vilkšanas žokļa spraugu.	
4 Iespiediet tapu tās spraugā, lai nostiprinātu vilkšanas žokli.	

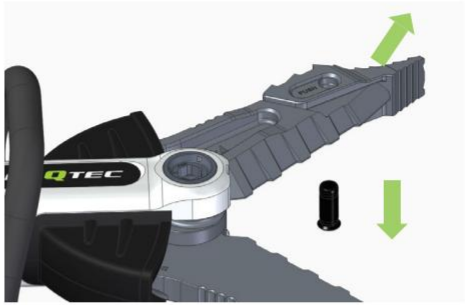
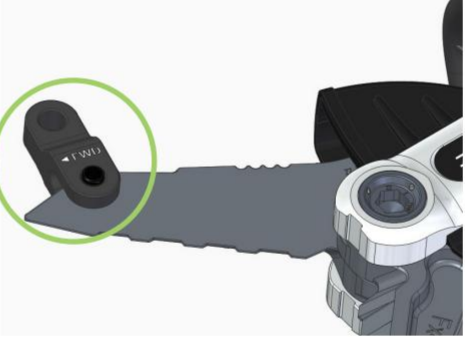
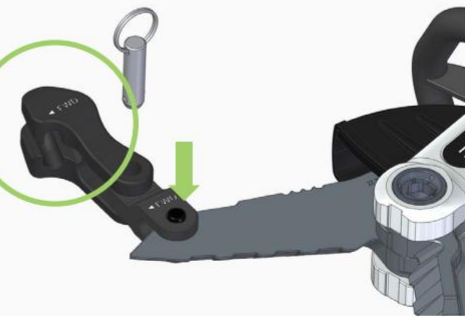
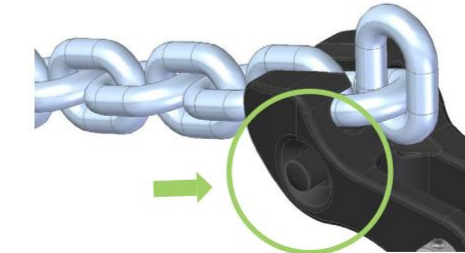
5 Vilkšanas žoklis tagad ir piestiprināts.	
6 Nospiediet pogu, lai atbloķētu, un nolīdziniet un nofiksējiet ķēdi vilkšanas žokļa ķēdes padziļinājumā.	

ATDEVŠANA

1 Izvelciet tapu no vilkšanas žokļa spraugas, lai atbrīvotu vilkšanas žokli.	
2 Noņemiet vilkšanas žokli un atbīdiet tapu atpakaļ, lai to nepazaudētu. Ķēde nav jānoņem.	
3 Vilkšanas žoklis tagad ir atdalīts.	

4.13.2 FX4-DJ un FX6-DJ

ĶĒDES UN SKAVU KOMPLEKTA PIEVIENOŠANA

1 Izņemiet tapu, izspiežot to no žokļa spraugas, pēc tam noņemiet žokli	
2 Novietojiet ķēdes un skavas adaptera spraugu ar žokļa spraugu un iespiediet tapu (to pašu tapu, kas tiek izmantota žoklī) tās spraugā, lai nostiprinātu ķēdes un skavas adapteri.	
3 Pārļiecinieties, vai virziens indikators ir vērsts pret asmens galu.	
4 Novietojiet vilkšanas žokļa spraugu vienā līmenī ar adaptera ķēdi spraugā un iespiediet tapu tās spraugā, lai nostiprinātu vilkšanas žokli. Pārļiecinieties, vai indikators uz vilkšanas žokļa ir vērsts arī pret asmens galu.	
5 Nospiediet pogu, lai noregulētu ķēdes garumu.	

5. SPECIFIKĀCIJAS



Hidrauliskās Frontliners FX sērijas ir konstruētas un pārbaudītas, lai tās varētu griezt un izvērst plašu tērauda un citu materiālu klāstu. Zemāk ir sniegts pārskats par jaudām un citām specifikācijām.

5.1 TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

5.1.1 SI SISTĒMAS DATI

FX2 FRONTLINER	NEO1 savienotājs	STD savienotājs
Nominālais spiediens	Optimizēts 350 bāru spiediens	
Aizmugurējās slūtenes drošības koeficients	-	8:1 (2800 bāri)
Izmēri (G x P x A)	679 x 224 x 246 mm	
Ekspluatācijas svars	10,4 kg (±0,2 kg)	11,6 kg (±0,2 kg)
Maks. griešanas atvere	195 mm	
Maks. griešanas atveres sniedzamība	96 mm	
Maks. griešanas spēks	340 kN / 34,7 tonnas	
Maks. izkliešanas atvere	271 mm	
Izplešanās spēks žokļa pamatnē	53,8–94,7 kN / 5,5–9,7 tonnas	
Izplešanās spēks 25 mm no galiem	18,3–33,2 kN / 1,9–3,4 tonnas	
Maks. vilkšanas atvērums	273 mm	
Vilkšanas spēks	24,4–41,4 kN / 2,5–4,2 tonnas	
EN 13204	AK18-271F-10.4	AK18-271F-11.1
NFPA 1936	A5 B6 C6 D7 E6	

FX4-Fj FRONTLINER	NEO1 savienotājs	STD savienotājs
Nominālais spiediens	Optimizēts 350 bāru spiediens	
Aizmugurējās slūtenes drošības koeficients	-	8:1 (2800 bāri)
Izmēri (G x P x A)	764 x 236 x 221 mm	
Ekspluatācijas svars	11,4 kg (±0,2 kg)	12,6 kg (±0,2 kg)
Maksimālā griešanas atvere	282 mm	
Sasniezamība	124 mm	
Maks. griešanas spēks ¹	809 kN / 82,5 tonnas	
Griešanas spēja saskaņā ar EN 13204	11 2H 3I 4J 5I (H klase)	
NFPA 1936 griešanas iespējas	A6 B7 C6 D7 E6	
Apalstienju izturība (S235 saskaņā ar EN 13204)	36 mm	
Maks. izkliešanas atvere	352 mm	
Izplešanās spēks asmens pamatnē (pēdējais zobs) ¹	103–1080 kN / 10,5–108,4 tonnas	
Izplešanās spēks 25 mm no galiem	36,3–41,0 kN / 3,7–4,2 tonnas	
NFPA HSF	36,1 kN – 3,7 tonnas	
NFPA LSF	32,1 kN – 3,3 tonnas	
Maks. vilkšanas atvērums	270 mm	
Vilkšanas spēks (vilkšanas acis)	59,4–70,7 kN / 6,0–7,2 tonnas	
Saspiešanas spēks 25 mm no galiem	43,3–48,7 kN / 4,4–5,0 tonnas	
NFPA HPF	43,9 kN – 4,5 tonnas	
NFPA LPF	39,0 kN – 4,0 tonnas	
EN 13204 klasifikācija	CK36.3-352I-11.4	CK36.3-352I-12.6

FX6-FJ FRONTLINER	NEO1 savienotājs	STD savienotājs
Nominālais spiediens	Optimizēts 350 bāru spiediens	
Aizmugurējās šķētenes drošības koeficients	-	8:1 (2800 bāri)
Izmēri (G x P x A)	858 x 268 x 235 mm	
Ekspluatācijas svars	15,8 kg (±0,2 kg)	17,0 kg (±0,2 kg)
Maks. griešanas atvere	354 mm	
Sasniegtamība	119 mm	
Maks. griešanas spēks1	1350 kN / 137,7 tonnas	
Griešanas spēja saskaņā ar EN 13204	1J 2K 3J 4K 5K (J klase)	
Griešanas iespējas saskaņā ar NFPA	A7 B8 C7 D9 E8	
1936. Apaļstienņu griešanas iespējas (S235 saskaņā ar EN 13204).	40 mm	
Maks. izkliešanas atvere	434 mm	
Izplešanās spēks asmens pamatnē (pēdējais zobš)1	107–1357 kN / 10,9–136,2 tonnas	
Izplešanās spēks 25 mm no galiem	44,7–51,8 kN / 4,6–5,3 tonnas	
NFPA HSF	46,3 kN – 4,7 tonnas	
NFPA LSF	39,5 kN – 4,0 tonnas	
Maks. vilkšanas atvērums	329 mm	
Vilkšanas spēks (vilkšanas acīs)	80,4–100 kN / 8,2–10,2 tonnas	
Saspiešanas spēks 25 mm no galiem	57,5–67,3 kN / 5,9–6,9 tonnas	
NFPA HPF	61,5 kN – 6,3 tonnas	
NFPA LPF	52,5 kN – 5,3 tonnas	
EN 13204 klasifikācija	CK44.7-434J-15.8	CK44.7-434J-17.0

G4WX FRONTLINER	NEO1 savienotājs	STD savienotājs
Nominālais spiediens	Optimizēts 350 bāru spiediens	
Aizmugurējās šķētenes drošības koeficients	-	8:1 (2800 bāri)
Izmēri (G x P x A)	735 x 236 x 228 mm	
Ekspluatācijas svars	11,3 kg (±0,2 kg)	12,5 kg (±0,2 kg)
Maks. griešanas atvere	154 mm	
Sasniegtamība	128 mm	
Maks. griešanas spēks1	623 kN / 63,5 tonnas	
Griešanas spēja saskaņā ar EN 13204	1H 2G 3G 4F 5G (F klase)	
NFPA 1936 griešanas iespējas	A6 B6 C6 D7 E6	
Apaļstienņu izturība (S235 saskaņā ar EN 13204)	30 mm	
Maks. izkliešanas atvere	369 mm	
Izplešanās spēks asmens pamatnē (pēdējais zobš)1	75,6–485 kN / 7,7–49,4 tonnas	
Izplešanās spēks 25 mm no galiem	33,8–40,2 kN / 3,4–4,1 tonna	
NFPA HSF	35,2 kN – 3,6 tonnas	
NFPA LSF	29,8 kN – 3,0 tonnas	
Maks. vilkšanas atvērums	414 mm	
Vilkšanas spēks (vilkšanas acīs)	414 mm	
Saspiešanas spēks 25 mm no galiem	41,4–47,5 kN / 4,2–4,8 tonnas	
NFPA HPF	42,8 kN – 4,4 tonnas	
NFPA LPF	36,2 kN – 3,7 tonnas	
EN 13204 klasifikācija	BK33.8-369F-11.3	BK33.8-369F-12.5

FX4-DJ FRONTLINER	NEO1 savienotājs	STD savienotājs
Nominālais spiediens	Optimizēts 350 bāru spiediens	
Aizmugurējās šķītenes drošības koeficients	-	8:1 (2800 bāri)
Izmēri (G x P x A)	764 x 236 x 221 mm	
Ekspluatācijas svars	11,8 kg (±0,2 kg)	13,0 kg (±0,2 kg)
Maks. griešanas atvere	290 mm	
Sauniedzāmība	127 mm	
Maks. griešanas spēks	809 kN / 82,5 tonnas	
Griešanas spēja saskaņā ar EN 13204	11 2H 3I 4J 5I (H klase)	
Griešanas iespējas saskaņā ar NFPA	A6 B7 C6 D7 E6	
1936. Apaļstienņu griešanas iespējas (S235 saskaņā ar EN 13204).	36 mm	
Maks. izkliedēšanas atvere	354 mm	
Izplešanās spēks asmenis pamatnē (pēdējais zobs) ¹	131–1200 kN / 13,4–122,3 tonnas	
Izplešanās spēks 25 mm no galiem	36,3–40,8 kN / 3,7–4,2 tonnas	
NFPA HSF	36,3 kN – 3,7 tonnas	
NFPA LSF	32,6 kN – 3,3 tonnas	
Maks. vilkšanas atvērums	284 mm	
Vilkšanas spēks (vilkšanas acīs)	56,5–66,6 kN / 5,8–6,8 tonnas	
Saspiešanas spēks 25 mm no galiem	43,3–48,7 kN / 4,4–5,0 tonnas	
NFPA HPF	43,9 kN – 4,5 tonnas	
NFPA LPF	39,0 kN – 4,0 tonnas	
EN 13204 klasifikācija	CK36.3-354H-11.8	CK36.3-354H-13.0

FX6-DJ FRONTLINER	NEO1 savienotājs	STD savienotājs
Nominālais spiediens	Optimizēts 350 bāru spiediens	
Aizmugurējās šķītenes drošības koeficients	-	8:1 (2800 bāri)
Izmēri (G x P x A)	859 x 268 x 235 mm	
Ekspluatācijas svars	15,8 kg (±0,2 kg)	17,0 kg (±0,2 kg)
Maks. griešanas atvere	360 mm	
Sauniedzāmība	123 mm	
Maks. griešanas spēks	1350 kN / 137,7 tonnas	
Griešanas spēja saskaņā ar EN 13204	1J 2K 3J 4K 5K (J klase)	
NFPA 1936 griešanas iespējas	A7 B8 C7 D9 E8	
Apaļstienņu izturība (S235 saskaņā ar EN 13204)	40 mm	
Maks. izkliedēšanas atvere	434 mm	
Izplešanās spēks asmenis pamatnē (pēdējais zobs) ¹	131–1570 kN / 13,4–160 tonnas	
Izplešanās spēks 25 mm no galiem	44,8–51,6 kN / 4,6–5,3 tonnas	
NFPA HSF	46,4 kN – 4,7 tonnas	
NFPA LSF	40,2 kN – 4,1 tonna	
Maks. vilkšanas atvērums	347 mm	
Vilkšanas spēks (vilkšanas acīs)	74,2–89,4 kN / 7,6–9,1 tonna	
Saspiešanas spēks 25 mm no galiem	57,5–67,3 kN / 5,9–6,9 tonnas	
NFPA HPF	61,3 kN – 6,2 tonnas	
NFPA LPF	52,3 kN – 5,3 tonnas	
EN 13204 klasifikācija	CK44.8-434J-15.8	CK44.8-434J-17.0

5.1.2 IMPERIĀLĀS SISTĒMAS DATI

FX2 FRONTLINER	NEO1 savienotājs	STD savienotājs
Nominālais spiediens	Optimizēts 5075 PSI	
Aizmugurējās šļūtenes drošības koeficients	-	8:1 (40 600 PSI)
Izmēri (G x P x A)	26 3/4" x 8 3/4" x 9 3/4"	
Ekspluatācijas svars	22,9 mārciņas (±0,4 mārciņas)	25,6 mārciņas (±0,4 mārciņas)
Maks. griešanas atvere	7 3/4 collas	
Maks. griešanas atveres sniedzamība	3 3/4 collas	
Maks. griešanas spēks	340 kN / 76 435 mārciņas pēc Frāzes	
Maks. izkliedēšanas atvere	10 5/8"	
Izplešanās spēks žokļa pamatnē	53,8–94,7 kN / 8048–21 289 mārciņas pēc Frāzes	
Izplešanās spēks 25 mm no galiem Maksimālā	18,3–33,2 kN / 4114–7463 mārciņas pēc Frāzes	
vilkšanas atvere	10 3/4 collas	
Vilkšanas spēks	24,4–41,4 kN / 5485–9307 mārciņas (mārciņas)	
EN 13204	AK18-271F-10.4	AK18-271F-11.6
NFPA 1936	A5 B6 C6 D7 E6	

FX4-FJ FRONTLINER	NEO1 savienotājs	STD savienotājs
Nominālais spiediens	Optimizēts 5075 PSI	
Aizmugurējās šļūtenes drošības koeficients	-	8:1 (40 600 PSI)
Izmēri (G x P x A)	30 collas x 9 1/4 collas x 8 3/4 collas	
Ekspluatācijas svars	25,1 mārciņas (±0,4 mārciņas)	27,8 mārciņas (±0,4 mārciņas)
Maks. griešanas atvere	11 1/8"	
Sniedzamība	4 7/8"	
Maks. griešanas spēks1	809 kN / 181 870 mārciņas pēc Frāzes	
Griešanas spēja saskaņā ar EN 13204	1J 2I 3I 4K 5J (H klase)	
NFPA 1936 griešanas iespējas	A6 B7 C6 D7 E6	
Apalstieņu izturība (S235 saskaņā ar EN 13204)	1 27/64 collas	
Maks. izkliedēšanas atvere	13 3/4 collas	
Izplešanās spēks asmens pamatnē (pēdējais zobs)¹	103–1080 kN / 23 155–242 793 mārciņas pēc Frāzes	
Izplešanās spēks 25 mm no galiem	36,3–41,0 kN / 8161–9217 mārciņas (mārciņas)	
NFPA HSF	36,1 kN - 8116 mārciņas (mārciņas)	
NFPA LSF	32,1 kN - 7216 mārciņas (apm. 7216 mārciņas)	
Maks. vilkšanas atvērums	10 5/8"	
Vilkšanas spēks (vilkšanas acīs)	59,4–70,7 kN / 13 354–15 894 mārciņas (mārciņas)	
Saspiešanas spēks 25 mm no galiem	43,3–48,7 kN / 9734–10 948 mārciņas (mārciņas)	
NFPA HPF	43,9 kN - 9869 mārciņas (mārciņas)	
NFPA LPF	39,0 kN - 8767 mārciņas (mārciņas)	
EN 13204 klasifikācija	CK36.3-352I-11.4	CK36.3-352I-12.6

FX6-FJ FRONTLINER	NEO1 savienotājs	STD savienotājs
Nominālais spiediens	Optimizēts 5075 PSI	
Aizmugurējās slūtenes drošības koeficients	8:1 (40 600 PSI)	8:1 (40 600 PSI)
Izmēri (G x P x A)	33 3/4" x 10 5/8" x 9 1/4"	
Ekspluatācijas svars	34,8 mārciņas (±0,4 mārciņas)	37,5 mārciņas (±0,4 mārciņas)
Maks. griešanas atvere	13 7/8"	
Sasniegums	4 5/8"	
Maks. griešanas spēks1	1350 kN / 303 492 mārciņas (mārciņas)	
Griešanas spēja saskaņā ar EN 13204	1J 2K 3J 4K 5K (J klase)	
Griešanas iespējas saskaņā ar NFPA 1936.	A7 B8 C7 D9 E8	
Apalstieņu griešanas iespējas (S235 saskaņā ar EN 13204).	1 37/64 collas	
Maks. izkliedēšanas atvere	16 7/8"	
Izplešanās spēks asmens pamatnē (pēdējais zobs)1	107-1357 kN / 24 055-305 065 mārciņas (mārciņas)	
Izplešanās spēks 25 mm no galiem	44,7-51,8 kN / 10 049-11 645 mārciņas (mārciņas)	
NFPA HSF	46,3 kN - 10 409 mārciņas (apm. 10 409 mārciņas)	
NFPA LSF	39,5 kN - 8880 mārciņas pēc Frāzes	
Maks. vilkšanas atvērums	13 collas	
Vilkšanas spēks (vilkšanas acis)	80,4-100 kN / 18 075-22 481 mārciņas pēc Frāzes	
Saspiešanas spēks 25 mm no galiem	57,5-67,3 kN / 12 927-15 130 mārciņas (mārciņas)	
NFPA HPF	61,5 kN - 13 826 mārciņas (apm. 5,06 kg)	
NFPA LPF	52,5 kN - 11 802 mārciņas (apm. 5,76 kg)	
EN 13204 klasifikācija	CK44.7-434J-15.8	CK44.7-434J-17.0

G4WX FRONTLINER	NEO1 savienotājs	STD savienotājs
Nominālais spiediens	Optimizēts 5075 PSI	
Aizmugurējās slūtenes drošības koeficients	-	8:1 (40 600 PSI)
Izmēri (G x P x A)	29 collas x 9 1/4 collas x 9 collas	
Ekspluatācijas svars	24,9 mārciņas (±0,4 mārciņas)	27,6 mārciņas (±0,4 mārciņas)
Maks. griešanas atvere	6 collas	
Sasniegums	6 collas	
Maks. griešanas spēks1	623 kN / 140 056 mārciņas pēc Frāzes	
Griešanas spēja saskaņā ar EN 13204	1H 2G 3G 4F 5G (F klase)	
NFPA 1936 griešanas iespējas	A6 B6 C6 D7 E6	
Apalstieņu izturība (S235 saskaņā ar EN 13204)	1 3/16 collas	
Maks. izkliedēšanas atvere	14 1/2 collas	
Izplešanās spēks asmens pamatnē (pēdējais zobs)1	75,6-485 kN / 16 996-109 032 mārciņas (mārciņas)	
Izplešanās spēks 25 mm no galiem	33,8-40,2 kN / 7599-9037 mārciņas (mārciņas)	
NFPA HSF	35,2 kN - 7913 mārciņas (mārciņas)	
NFPA LSF	29,8 kN - 6699 mārciņas pēc Fārenheita	
Maks. vilkšanas atvērums	n/a pārbauda	
Vilkšanas spēks (vilkšanas acis)	n/a pārbauda	
Saspiešanas spēks 25 mm no galiem	41,4-47,5 kN / 944-1079 mārciņas pēc Frāzes	
NFPA HPF	42,8 kN - 989 mārciņas (apm. 1,27 m)	
NFPA LPF	36,2 kN - 832 mārciņas (apm. 832 mārciņas)	
EN 13204 klasifikācija	BK33.8-369F-11.3	BK33.8-369F-12.5

FX4-DJ FRONTLINER	NEO1 savienotājs	STD savienotājs
Nominālais spiediens	Optimizēts 5075 PSI	
Alzmugurējās slūtenes drošības koeficients	-	8:1 (40 600 PSI)
Izmēri (G x P x A)	30 collas x 9 1/4 collas x 9 collas	
Ekspluatācijas svars	26,0 mārciņas (±0,4 mārciņas)	28,7 mārciņas (±0,4 mārciņas)
Maks. griešanas atvere	11 3/8"	
Savienojumbū	6 collas	
Maks. griešanas spēks	809 kN / 181 870 mārciņas pēc Frāzes	
Griešanas spēja saskaņā ar EN 13204	11 2H 31 4J 5I (H klase)	
Griešanas iespējas saskaņā ar NFPA	A6 B7 C6 D7 E6	
1936. Apaļstienju griešanas iespējas (S235 saskaņā ar EN 13204).	1 3/8 collas	
Maks. izkliešanas atvere	14 collas	
Izplešanās spēks asmens pamatnē (pēdējais zobs) ¹	131–1200 kN / 29 450–269 770 mārciņas pēc Frāzes	
NFPA HSF	36,3 kN – 8161 mārciņas pēc Fārenheita	
NFPA LSF	32,6 kN – 7329 mārciņas (apm. 3,3 kg)	
Maks. vilkšanas atvērumš	11 1/8"	
Vilkšanas spēks (vilkšanas acis)	56,5–66,6 kN / 12 702–14 972 mārciņas (mārciņas)	
NFPA HPF	43,9 kN – 9869 mārciņas (mārciņas)	
NFPA LPF	39,0 kN – 8768 mārciņas (mārciņas pēc nobīdes)	
EN 13204 klasifikācija	CK36.3-354H-11.8	CK36.3-354H-13.0

FX6-DJ FRONTLINER	NEO1 savienotājs	STD savienotājs
Nominālais spiediens	Optimizēts 5075 PSI	
Alzmugurējās slūtenes drošības koeficients	-	8:1 (40 600 PSI)
Izmēri (G x P x A)	33 3/4" x 10 5/8" x 9 1/4"	
Ekspluatācijas svars	34,8 mārciņas (±0,4 mārciņas)	37,5 mārciņas (±0,4 mārciņas)
Maks. griešanas atvere	14 1/8"	
Savienojumbū	4 7/8"	
Maks. griešanas spēks	1350 kN / 303 490 mārciņas (apm. 1350 kN)	
Griešanas spēja saskaņā ar EN 13204	1J 2K 3J 4K 5K (J klase)	
NFPA 1936 griešanas iespējas	A7 B8 C7 D9 E8	
Apaļstienju izturība (S235 saskaņā ar EN 13204)	1 5/8 collas	
Maks. izkliešanas atvere	17 collas	
Izplešanās spēks asmens pamatnē (pēdējais zobs) ¹	131–1570 kN / 29 450–352 950 mārciņas pēc Frāzes	
NFPA HSF	46,4 kN – 10 431 mārciņas (apm. 10 431 mārciņas)	
NFPA LSF	40,2 kN – 9037 mārciņas (apm. 9 037 mārciņas)	
Maks. vilkšanas atvērumš	13 5/8"	
Vilkšanas spēks (vilkšanas acis)	74,2–89,4 kN / 16 681–20 098 mārciņas (mārciņas)	
NFPA HPF	61,3 kN – 13 781 mārciņas (apm. 5,7 kg)	
NFPA LPF	52,3 kN – 11 758 mārciņas (apm. 5,7 kg)	
EN 13204 klasifikācija	CK44.8-434J-15.8	CK44.8-434J-17.0

5.2 GRIEŠANAS SPĒJAS



Resqtec griežējinstrumenti ir izstrādāti un ražoti saskaņā ar EN un NFPA sertifikātiem un klasifikācijām. Turpmākajās tabulās ir attēlota EN un NFPA klasifikācijas sistēma:

Klasifikācija saskaņā ar EN 13204 – metriskā sistēma

KATEGORIJAS BURTS	Apaļa karsta RELTĒTS STIENIS	Plakanā metāla loksne	TUBE		KVADRĀTS DOBS TUBE	TAISNSTŪRIS Doba caurule
	mm	mm	mm		mm	mm
A	Ø 14	30 x 5	Ø 21,3 x 2,3			
B	Ø 16	40 x 5	Ø 26,4 x 2,3			
C	Ø 18	50 x 5	Ø 33,7 x 2,6		35 x 4	
D	Ø 20	60 x 5	Ø 42,6 x 2,6		40 x 4	50 x 25 x 2,5
E	Ø 22	80 x 5	Ø 48,3 x 2,9		45 x 4	50 x 30 x 3,0
F	Ø 24	80 x 10	Ø 60,3 x 2,9		50 x 4	60 x 40 x 3,0
G	Ø 26	100 x 10	Ø 76,1 x 3,2		55 x 4	80 x 40 x 3,0
H	Ø 28	110 x 10	Ø 76,1 x 4,0		60 x 4	80 x 40 x 4,0
I	Ø 32	120 x 10	88,9 x 4,0		60 x 5	80 x 40 x 5,0
D2	Ø 36	130 x 10	88,9 x 5,0		70 x 4	100 x 50 x 4,0
K	Ø 40	140 x 10	101,6 x 4,0		70 x 5	100 x 50 x 5,0

Kategorizācija saskaņā ar NFPA1936 – Imperiālā sistēma

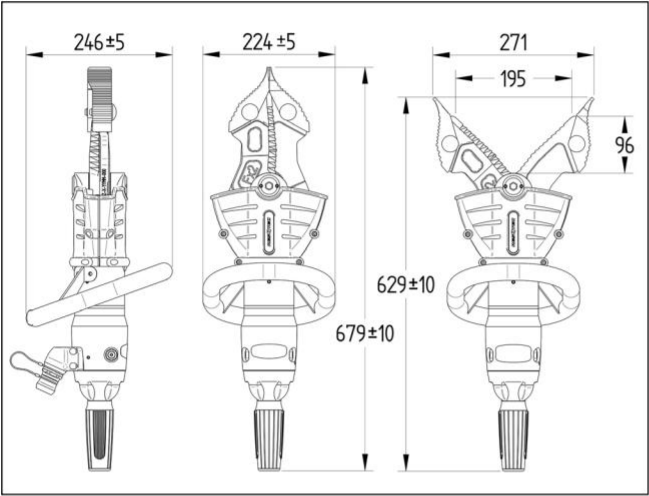
KATEGORIJAS BURTS	Apaļa karsta RELTĒTS STIENIS	Plakanā metāla loksne	TUBE		KVADRĀTS DOBS TUBE	Ieņķa dzelzs
	Collas	Collas	Collas		Collas	Collas
1	Ø 3/8	1/4 x 1/2	3/8	0,68 x 0,09	1/2 x 0,06	1/2 x 1/8
2	Ø 1/2	1/4 x 1	3/4	1,05 x 0,11	1 3/4 x 0,06	1 x 1/8
3	Ø 5/8	1/4 x 2	1	1,32 x 0,13	1 x 0,08	1 1/4 x 3/16
4	Ø 3/4	1/4 x 3	1 1/4	1,66 x 0,14	1 1/4 x 0,12	1 1/2 x 3/16
5	Ø 7/8	1/4 x 4	1 1/2	1,90 x 0,15	1 1/2 x 0,12	1 1/2 x 1/4
6	Ø 1	3/8 x 3	2	2,38 x 0,15	1 3/4 x 0,12	1 3/4 x 1/4
7	Ø 1 1/4	3/8 x 4	2 1/2	2,88 x 0,20	2 x 0,15	1 1/2 x 3/8
8	Ø 1 1/2	3/8 x 5	3	3,50 x 0,22	2 1/2 x 0,19	2 x 3/8
9	Ø 1 3/4	3/8 x 6	3 1/2	4,00 x 0,23	3 x 0,19	2 1/2 x 3/8

5.3 TEHNISKIE ZĪMĒJUMI

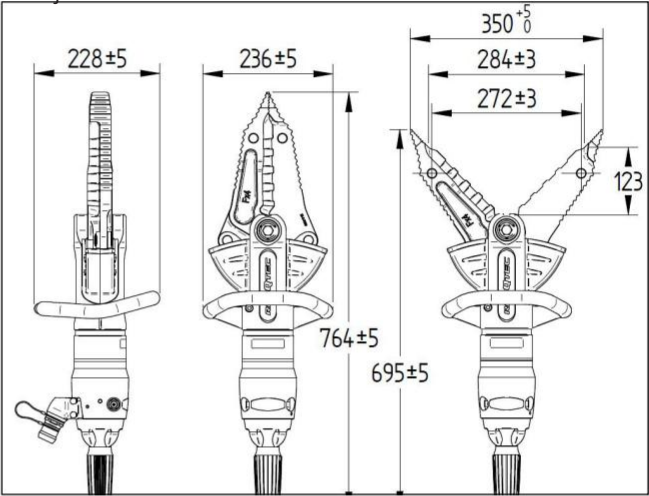
Šajā nodaļā iekļautie tehniskie rasējumi attēlo tikai faktiskos produkta izmērus. Savienotāju izmēri nav iekļauti no šiem zīmējumiem.

5.3.1 SI SISTĒMAS DATI

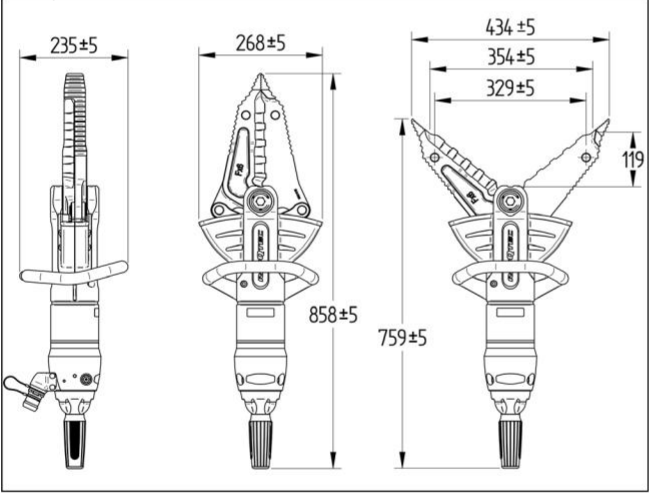
FX2



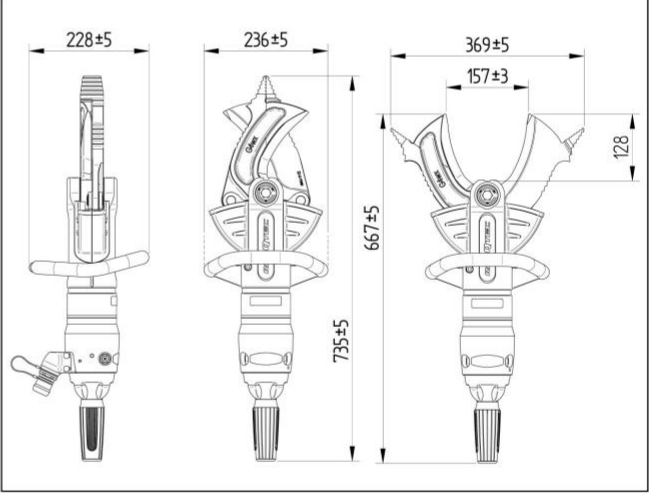
FX4-Fj



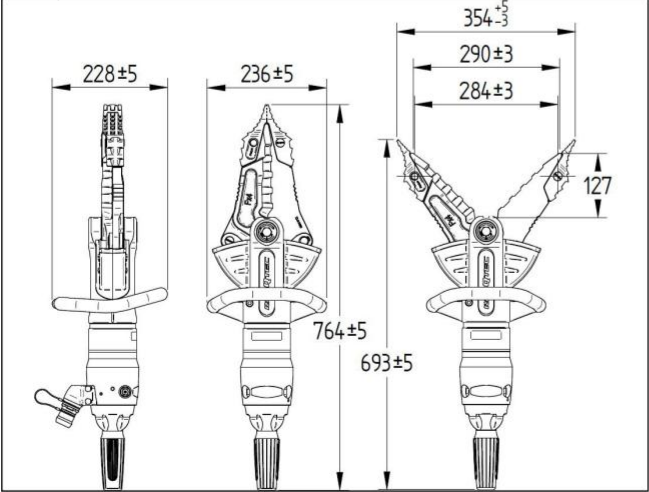
FX6-Fj



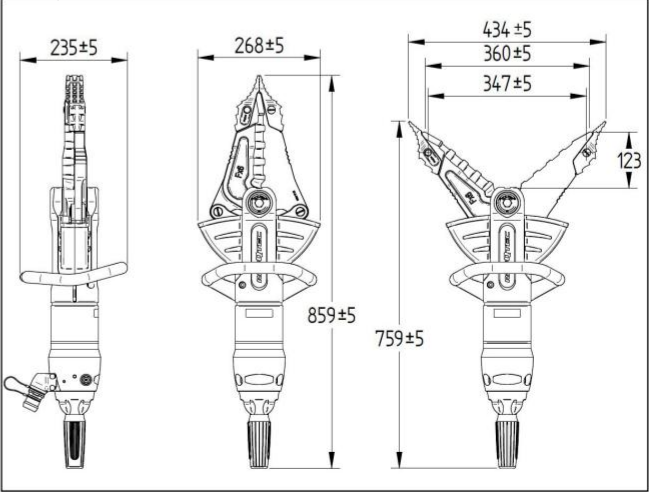
G4WX



FX4-Dj

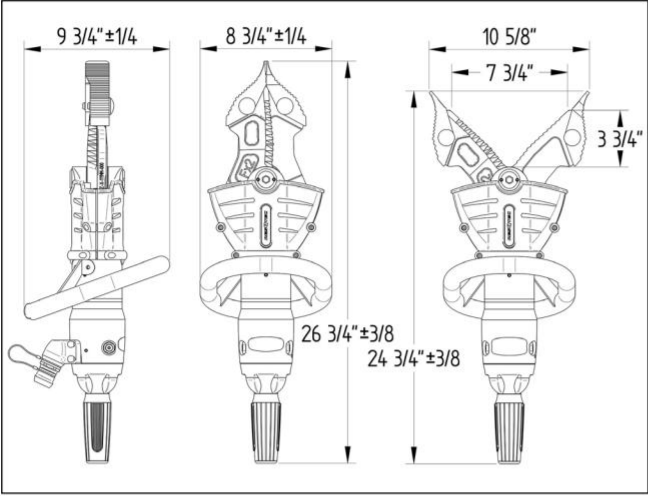


FX6-Dj

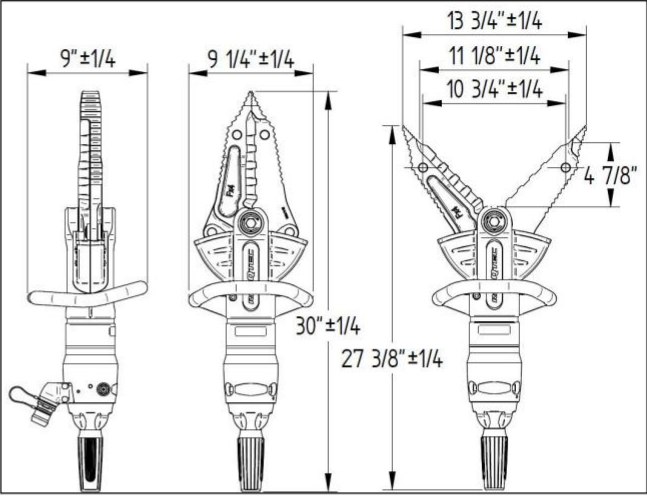


5.3.2 IMPERIĀLĀS SISTĒMAS DATI

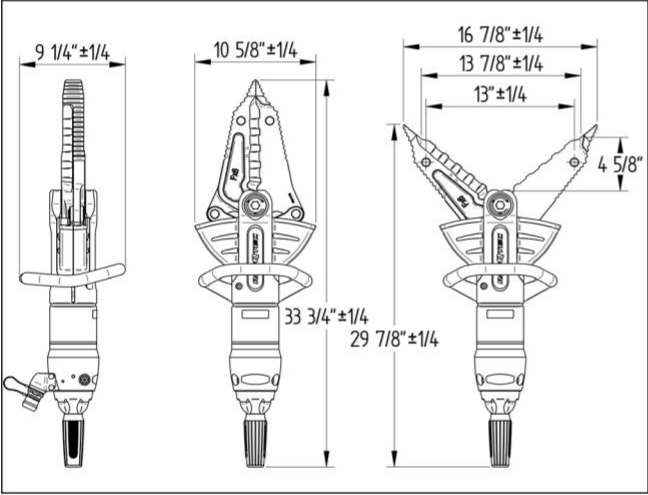
FX2



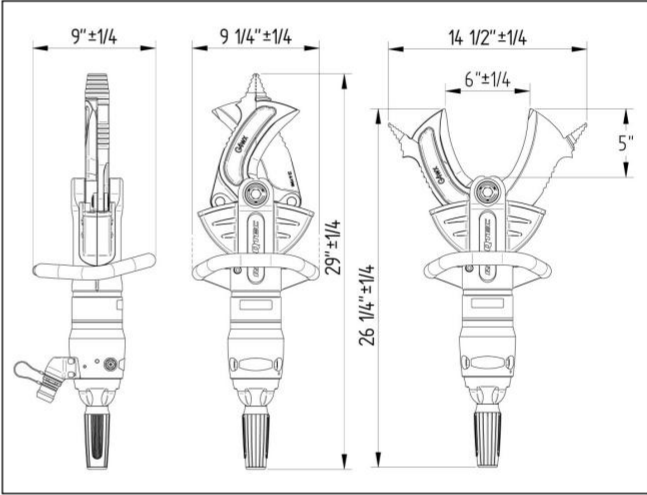
FX4-Fj



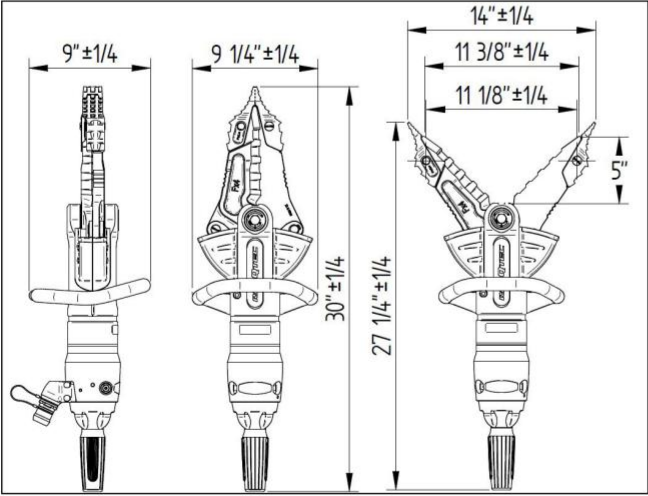
FX6-Fj



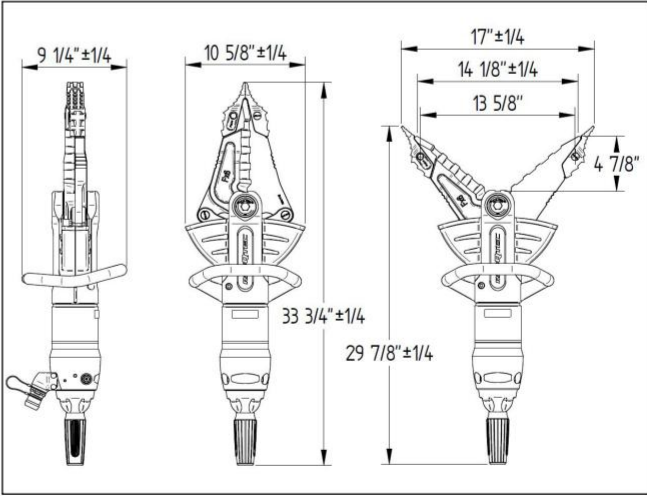
G4WX



FX4-Dj



FX6-Dj



6. APKOPE UN GLABĀŠANA



Vispārīgi runājot, vissvarīgākais ir uzturēt aprīkojumu tīru. Tīrs aprīkojums nenodilsies tik ātri; tādēļ var panākt ilgāku kalpošanas laiku.



APKOPES LAIKĀ VALKĀJIET INDIVIDUĀLOS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻUS. PĀRLIECINIETIES, KA IZLIETOTĀ HIDRAULISKĀ EĻĻA TIEK SAVĀKTA UN UTILIZĒTA ATBILDĪGI.

6.1 APKOPE PĒC LIETOŠANAS

	DARBĪBA	PASKAIDROJUMS	PAPILDINFORMĀCIJA
1	Pārbaudiet, vai izstrādājumam un šļūtenēm nav bojājumu.	• Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu. • Pārbaudiet, vai iekārtā nav pārmērīgas eļļas noplūdes. • Pārbaudiet asmeņus, vai tie nav pārmērīgi nodiluši.	Ja tiek atklāti produkta konstrukcijas bojājumi, sazinieties ar savu Resqtec izplatītāju/piegādātāju.
2	Pārbaudiet drošības slēdža rokturi.	• Pārbaudiet, vai pēc roktura pagriešanas un atlaišanas tas automātiski atgriežas neitrālā stāvoklī.	Ja drošības rokturis nedarbojas pareizi, sazinieties ar savu Resqtec izplatītāju/piegādātāju.
3	Pirms uzglabāšanas notīriet un nosusiniet produktu.	• Vēlams izmantot sausu, tīru papīra drānu. • Vajadzības gadījumā var izmantot maigu ziepjūdeni.	NEIZMANTOJIET nekādu eļļu. Pēc ūdens lietošanas rūpīgi nosusiniet.
4	Pirms uzglabāšanas notīriet un nosusiniet izmantotās šļūtenes.	• Vēlams izmantot sausu, tīru papīra drānu. • Vajadzības gadījumā var izmantot maigu ziepjūdeni.	NEIZMANTOJIET nekādu eļļu. Pēc ūdens lietošanas rūpīgi nosusiniet.
5.	Pārbaudiet, vai savienotājos un putekļu vāciņos nav netīrumu. Notīriet, ja nepieciešams.	• Izmantojiet sausu papīra drānu.	NEIZMANTOJIET nekādu eļļu.

6.	Pēc tīrīšanas pārbaudiet savienotāja darbību. Pēc tīrīšanas uzlieciet putekļu vāciņus.	• Pievienojiet un atvienojiet savienotāju vismaz 3 reizes.	 Ja savienotājs nedarbojas pareizi, sazinieties ar savu Resqtec izplatītāju/ piegādātāju.
7.	Pēc intensīvas lietošanas CRC SP 400 var izmanto, lai nodrošinātu griezēja asmeņu aizsardzību pret koroziju.	• Uzklāt tikai uz asmeņiem un aizsargplāksnēm • Izsmidziniet un notīriet ar sausu papīra drānu. • Notīriet visas pārējās detaļas, kas procesa laikā varētu būt piesaistījušas pārklājumu.	 Pirms CRC SP 400 lietošanas uzmanīgi izlasiet instrukcijas.



UZMANĪBU! JA JŪS NOLEMJAT, KA ASMEŅI UN AIZSARGPLĀKSNES IR JĀPĀRKLĀ PRETKOROZIJAS NOLŪKOS, IZMANTOJIET TIKAI CRC SP 400. IR ZINĀMS, KA CITI PRODUKTI NEGATĪVI IETEKMĒ JŪSU IEKĀRTĀ LIETOTO SMĒRVIELU. CITIEM PRODUKTIEM ARĪ NAV TIKPAT AUGSTAS AIZSARDZĪBAS PAKĀPES, KĀDU NODROŠINA CRC SP 400.

6.2 REGULĀRA APKOPE

 Ieteicams veikt regulāru apkopi; atkarībā no lietošanas intensitātes vismaz reizi 3 mēnešos vai ik pēc 25 darba stundām.

Veicot regulāru apkopi, papildus 6.1. nodaļā aprakstītajām darbībām jāpievērš īpaša uzmanība šādiem aspektiem:

APKOPE FRONT LĪNĪJĀS

1	Pārbaudiet, vai asmeņiem nav nopietnu bojājumu.	• Pārbaudiet, vai asmeņos nav plaisu. • Pārbaudiet, vai centrālā skrūve nav bojāta.	 Nelietojiet instrumentu, ja asmeņiem ir ievērojami bojājumi.
2	Pārbaudiet, vai asmeņi ir perfekti izlīdzināti.	• Asmeņiem jābūt pilnībā nostiprinātiem paralēli viens otram, ar minimālu atstarpi starp tiem.	 Nelietojiet instrumentu, ja asmeņi nav izlīdzināti.

SAVIENOJUMU APKOPE

1	Rūpīgi pārbaudiet un notīriet savienotājus.	• Vēlams izmantot sausu, tīru papīra drānu. • Vajadzības gadījumā var izmantot maigu ziepjūdeni. • Pārbaudiet netraucētu darbību, vismaz trīs reizes pievienojot un atvienojot visus savienotājus.	 Neizmantojiet nekādus papildu eļļošanas līdzekļus, jo daži produkti var negatīvi ietekmēt savienotāju.
---	---	--	--

 Standarta ātrās darbības savienotājus ieeļļo hidrauliskais šķidrums. Tāpēc tīriem, labi funkcionējošiem savienotājiem nav nepieciešami citi eļļošanas līdzekļi.

 JA PIEMĒROJAMS; SKATĪT PAPILDU INSTRUKCIJAS TIPA SPECIFISKĀ ĀTRĀS UZZIŅAS ROKASGRĀMATĀ.

ŠĻŪTENU MEZGLU PĀRBAUDE

1	Rūpīgi pārbaudiet šļūtenes, vai tām nav nodiluma pazīmju, griezumumu vai sasitumu.	• Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu. • Pārbaudiet šļūtenes komplektus, vai nav eļļas noplūdes.	 Visas anomālijas, izņemot mazākās pilnvarotai personai jāveic papildu pārbaude. Šaubu gadījumā VIENMĒR nomainiet šļūteni
2	Pievienojiet visas sastāvdaļas un pārbaudiet visas funkcijas.	• Visiem produktiem jābūt vismaz diviem pilniem cikliem.	

 NEIZMANTOJIET BOJĀTAS ŠĻŪTENES, NEPAKĻAUJIETIES PĀRĀK RISKU. NOLAI DĪTAS VAI BOJĀTAS ŠĻŪTENES VAR IZRAISĪT NOPIETNUS TRAUMAS UN/VAI BOJĀJUMUS RESQTEC SISTĒMAI UN CITAI ĪPAŠUMAM.

6.3 IKGADĒJĀ APKOPE

 Ja produkts tiek pienācīgi kopts un uzturēts, tiek garantēta tā droša lietošana daudzu gadu garumā. Šim nolūkam produkts ir jāpārbauda vismaz reizi gadā. Tas jāveic Resqtec apmācītam servisa tehnikam, kuram ir nepieciešamie instrumenti un testēšanas aprīkojums.

Jūs, lietotājs, varat arī pats veikt apkopi. Jūsu drošības un produkta atbildības kontekstā ir nepieciešams vispirms iziet atbilstošu apmācību. Jūsu izplatītājs/ piegādātājs var sniegt jums konsultācijas par šo jautājumu un/vai, ja vēlaties, veikt ikgadējo apkopi uz līguma pamata.

 GLĀBŠANAS OPERĀCIJU LAIKĀ NEKAD NEDRĪKST IZMANTOT STRUKTURĀLI BOJĀTU UN/VAI SALAUCĪTU APRĪKOJUMU. TAS VAR RADIET ĻOTI BĪSTAMAS UN POTENCIĀLI KAITĪGAS SITUĀCIJAS. NEDRĪKST MĒĢINĀT!

Ja tiek atklāti konstrukcijas bojājumi un/vai salauzta iekārta vai detaļas, nekavējoties sazinieties ar izplatītāju/iegādātāju vai ražotāju.

 NEREmontējiet bojātu aprīkojumu un/vai tā detaļas. Vienmēr sazinieties ar savu izplatītāju/iegādātāju vai ražotāju.

Iekārtu un/vai detaļu remonts izraisa garantijas termiņa beigām. Vienmēr sazinieties ar izplatītāju/iegādātāju vai ražotāju, ja tiek atklātas bojātas detaļas un/vai aprīkojums. Bojātas iekārtas un/vai detaļas var nosūtīt uz sertificētiem servisa centriem.

6.4 IETEICAMĀ UZGLABĀŠANA

- Šie uzglabāšanas ieteikumi attiecas uz visu Frontliner un tā piederumu uzglabāšanas veidu:
- Neaizveriet Frontliner asmeņus pilnībā, pretējā gadījumā var rasties pārmērīgs spiediens.
 - Pārliecinieties, ka iekārtās nav spiediena
 - Ja nepieciešams, uz asmeņiem un aizsargplāksnēm uzklājiet pretkorozijas slāni, kā aprakstīts 6.1. nodaļā.
 - Sargāt no tiešiem saules stariem.
 - Uzglabājiet aprīkojumu sausā, labi vēdināmā vietā:

Ieteicamais uzglabāšanas temperatūras diapazons	10 °C–30 °C / 50 °F–86 °F
Ieteicamais uzglabāšanas relatīvais mitrums	0–60 %

6.5 EKSPLOATĀCIJAS IZŅEMŠANA UN PĀRSTRĀDE

Dažādās detaļas var izmantot atkārtoti to kalpošanas laika beigās. Savāciet hidraulisko eļļu un utilizējiet to atsevišķi. Skatiet produktam pievienoto drošības datu lapu (MSDS) un/vai ievērojiet vietējos noteikumus par utilizāciju.

Produkts sastāv no tērauda, alumīnija, neoprēna (blīvējumiem) un plastmasas. Produkts nesatur nekādas spiedienam pakļautas sastāvdaļas. Lai iegūtu plašāku informāciju par pārstrādi, sazinieties ar savu piegādātāju.

7. BRĪDINĀJUMI UN IEROBEŽOJUMI

7.1. VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI



PIRMS PRODUKTA LIETOŠANAS ŅEMIET VĒRĀ SEKOJOŠO: • Resqtec aprīkojums ir

paredzēts tikai glābšanas/atbrīvošanas operācijām, un to nedrīkst izmantot rūpnieciskiem mērķiem. • Nemēģiniet veikt uzdevumus, kas pārsniedz konkrētā produkta specifikācijas. Specifikācijas skaidri definē produktu.

iespējas. Ja rodas šāda situācija, izmantojiet jaudīgāku Resqtec sērijas produktu.

• Negrieziet un nemēģiniet griezt rūdītu tēraudu, piemēram, stūres statņus, durvju eņģu tapas, drošības jostu skrūves, slēdžeņu aizbīdņus utt. Asmeņi nav paredzēti lietošanai uz rūdīta tērauda un var deformēties un/vai salūzt, ja mēģina tos griezt. • Turklāt

izvairieties griezt šādus priekšmetus: • Pārnesumu sviras;

• Durvju

bloķēšanas tapas; •

Gāzes

amortizatori; • Drošības jostu

stiprinājuma

skrūves; • Eņģu tapas; • Stūres stieņu galus.



ŠĀDA RESQTEC IEKĀRTAS NEPAREIZA LIETOŠANA VAR IZRAISĪT NOPIETNUS TRAUMAS UN/VAI SISTĒMAS UN/VAI ĪPAŠUMA BOJĀJUMUS.



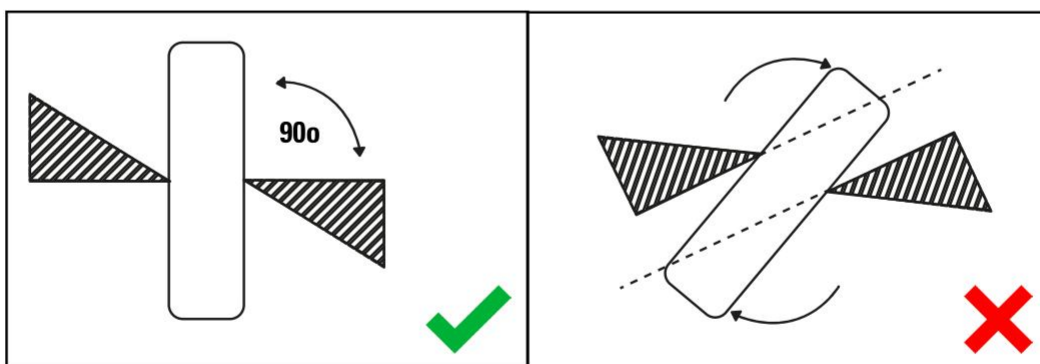
Garantija nebūs spēkā, ja šie ierobežojumi netiks ievēroti.

7.2. ASMEŅU SAGRIEZŠANĀS

Griežot noteiktas konstrukcijas, taisniem asmeņiem ir tendence sagriezties. Griežot, ņemiet vērā sekojošo:



GRIEŠANAS LAIKĀ APSTĀJIETIES, TIKKO KATROJAT, KA ASMEŅI VĒRIES. VĒRIESOTIES, ATVĒRUMA GARS PĀRSNIEDZ 8 MM / 5/16 COLLAS (MĒROT GALĀ). TAS RADA POTENCIĀLI BĪSTAMU SITUĀCIJU JUMS UN JŪSU APKĀRTNEI.



Ja asmeņi sāk griezties, noteikti atveriet tos vēlreiz un veiciet citu griezumumu.

8. PROBLĒMU NOVĒRŠANA



Ja, lietojot Frontliner, rodas problēmas, lūdzu, konsultējieties ar šo tabulu:

Simptoms	Risinājums
Savienotājus nevar pievienot produktam.	• Izmantojiet spiediena samazināšanas pogu. Sīkāku informāciju skatiet 4.10. nodaļā.
Produkts ir pievienots barošanas blokam, bet asmeņi neatveras un neaizveras.	• Pārļiecinieties, vai produkts ir pareizi pievienots barošanas blokam. • Pārļiecinieties, vai ir atvērti pareizie vārsti uz barošanas bloka. • Pārļiecinieties, vai barošanas blokā ir pietiekami daudz hidrauliskās eļļas un benzīna.



JA NEVARAT ATRAST RADĪJUŠOS PROBLĒMU VAI JA PIEDĀVĀTAIS RISINĀJUMS TO NEATRISINĀJA
PROBLĒMAS GADĪJUMĀ PĀRTRAUCIET PRODUKTA LIETOŠANU UN SAZINIETIES AR CERTIFICĒTU IZPLATĪTĀJU/PIEGĀDĀTĀJU VAI KĀDU NO
RESQTEC BIROJI.

9. GARANTIJA

Resqtec piedāvā divu gadu garantiju, iegādājoties šo produktu. Lai pagarinātu garantiju vai iegūtu informāciju par Resqtec servisa programmu, lūdzu, sazinieties ar savu Resqtec izplatītāju/piegādātāju.



GARANTIJA IR SPĒKĀ TIKAI TAD, JA IR SAPROTTI UN IEVĒROTI NOTEIKUMI UN IEROBEŽOJUMI, KAS APRAKSTĪTI LIETOTĀJA ROKASGRĀMATĀ, UN JA APKOPI, KĀ IETEIKTS LIETOTĀJA ROKASGRĀMATĀ, VEIC PILNVAROTS RESQTEC TEHNISKAIS SPECIĀLISTS. NEKĀDU NO PIEMĒROJAMO NOTEIKUMU UN IEROBEŽOJUMU, KAS APRAKSTĪTI LIETOTĀJA ROKASGRĀMATĀ, NEŅEMOT VĒRĀ LIETOTĀJA ROKASGRĀMATĀ, NEŅEMOT VĒRĀ, GARANTIJA TIKS ANULĒTA.

10. ATKLĀŠANA

Visas tiesības aizsargātas. Nevienu šīs publikācijas daļu nedrīkst reproducēt bez iepriekšējas Resqtec rakstiskas piekrišanas.

Visa šeit sniegtā informācija ir rūpīgi apkopota un pārbaudīta. Tomēr mēs neuzņemamies atbildību par iespējamām kļūdām vai nepilnībām. Resqtec var izmantot tiesības jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt vai pārveidot iekārtas daļas. Šajā rokasgrāmatā var būt kļūdas, pārskatīšana un tehniskas izmaiņas. Lai iegūtu detalizētu informāciju, un tā kā mēs pastāvīgi uzlabojam savu aprīkojumu, lūdzu, pārbaudiet jaunāko specifikāciju lapu. Šī rokasgrāmata ir balstīta tikai uz pašreizējiem ražošanas modeļiem un attiecas uz tiem. Resqtec neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem bojājumiem un/vai traumām, kas radušās, lietojot šo rokasgrāmatu saistībā ar jebkuru aprīkojumu, kas ir vai var tikt piegādāts. Lai iegūtu papildu informāciju par rokasgrāmatas lietošanu vai Resqtec iekārtu apkopi vai remontu, lūdzu, sazinieties ar Resqtec izplatītāju/piegādātāju vai oficiāli pilnvarotu pārstāvi. Izplatītājs/piegādātājs. Šīs rokasgrāmatas sagatavošanā un precizitātē ir pieliktas maksimālas pūles. Tomēr Resqtec neuzņemas atbildību par kļūdām, nepilnībām vai izrietošām saistībām, kas radušās tās lietošanas laikā.

11. KONTAKTI

ADRESES RESQTEC BIROJI

Eiropas birojs

Meer en Duin 82
2163 HC Lisse, Nīderlande
Tālrunis +31 (0)252 419002
Fakss +31 (0)252 411794

E info@resqtec.com Es www.resqtec.com

ASV birojs

300 Forge Way, 2. numurs
Rokaveja, Ņūdžersija, 07866
Tālrunis: +1 973 627 4646
Fakss: +1 973 627 4622

Āzijas birojs

5. zemesgabals, Delima iela 1/1
Subangas augsto tehnoloģiju industriālais parks
47 500 Selangora, Malaizija
Tālrunis +603 5621 5298
Fakss +603 5621 2895

