



LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

HIDRAULISKAIS CILINDRS

ANĢĻU VALODĀ

ORIGINĀLĀ RESQTEC LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

1. IEVADS: DROŠĪBA PIRMĀ VIETĀ	04
1.1. Drošības ziņojumi	04
1.2. Vispārīga drošības informācija	04
1.3. Drošības informācija	05
1.4. Produkta identifikācija	06
1.5. Piemērojamie veidi	06
2. PRODUKTA KOPSAVILKUMS	07
2.1. Ievads	07
2.2. Produkta apraksts	07
2.3. Komponentu identifikācija	07
2.4. Cilindra pamatkonstrukcija	08
3. PRODUKTU KLĀSTS	09
3.1. Produkts un piederumi	09
4. VISPĀRĪGAS LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS	10
4.1. Sākotnējā lietošana	10
4.2. Sagatavošana pirms lietošanas	10
4.3. Sākotnējā lietošana: atgaisošana	11
4.4. Darbības kustību vadība	11
4.5. Savienotāja (at)vienošana	12
4.6. Demontāža	13
5. SPECIFIKĀCIJAS	14
5.1. Tehniskās specifikācijas	14
5.1.1 SI sistēmas dati	14
5.1.2 Imperiālās sistēmas dati	14
6. APKOPE UN GLABĀŠANA	15
Apkope pēc lietošanas	15
Regulāra apkope	17
Virzuļa apkope	17
Sakabes apkope	17
Šļūtenu komplektu pārbaude	17
Hidrauliskā šķidruma nomaiņa	18
Ikgadējā apkope	18
Ieteicamā uzglabāšana	18
6.1.6.2.6.1.1 Demontāža un pārbaude	19
7. BRĪDINĀJUMI UN IEROBEŽOJUMI	20
7.1. Cilindra izmēra izvēle	20
7.2. Pozicionēšana	20
8. PROBLĒMU NOVĒRŠANA	22
9. GARANTIJA	23
10. ATKLĀŠANA	24
11. KONTAKTI	25

1. IEVADS: DROŠĪBA PIRMĀ VIETĀ!

1.1. DROŠĪBAS ZIŅOJUMI



Šajā rokasgrāmatā ir ietverti drošības ziņojumi. Tie norāda uz iespējamām 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!

- Glābšanas aprīkojumu drīkst izmantot tikai personas, kuras pilnvarojusi un kvalificējusi attiecīgā iestāde.
- Ņemiet vērā, ka šī nav visaptveroša apmācības rokasgrāmata. Šī rokasgrāmata ir paredzēta kā uzziņu avots darbam ar šo konkrētu aprīkojuma daļu, un lietotājam jau jābūt apmācītam un kvalificētam glābšanas aprīkojuma lietošanā.
- Jāvalkā piemērots aizsargaprīkojums saskaņā ar kompetentās iestādes norādījumiem. Tam jāietver vismaz cimdi, ķivere, acu aizsargi un ķermeņa aizsargi, piemēram, apsūkšanas 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 neparedzama un neuzticama produkta darbība, 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 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 2004 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 iespējamiem 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 tās tiek bojātas vai nav salasāmas, sazinieties ar ražotāju, lai saņemtu nomainītu.



PIRMS PRODUKTA UZSTĀDĪŠANAS ŅEMIET VĒRĀ SEKOJOŠO:

- Lietojot Resqtec aprīkojumu, pārliecinieties, ka neviena objektā nav apdraudēts vai varētu tikt apdraudēts. Esiet informēts par apkārtni, situāciju, kurā atrodaties jūs un apkārtējie cilvēki, kā arī par Resqtec sistēmas lietošanas sekām. • NEKAD lietošanas laikā neturiet produktu aiz tā kustīgajām daļām. Tas var izraisīt nopietnus savainojumus. • NEKAD lietošanas laikā nenovietojiet rokas vai citas ķermeņa daļas starp kustīgajām daļām un (nekustīgu) priekšmetu. Tas var izraisīt nopietnus savainojumus.
- Lietojot Resqtec produktu, vienmēr pārliecinieties, vai objekts ir stabils vai nostiprināts, izmantojot atbilstošas nostiprināšanas un/vai atbalsta metodes. • NEKAD nevelciet šļūteni, lai mēģinātu to atšķetināt vai atbrīvotu šļūteni no šķēršļa. Vienmēr pievērsiet visu uzmanību problēmai; pirms turpināt, atbrīvojiet šļūteni no šķēršļa vai atšķetiniet to. • Pirms lietošanas pārbaudiet, vai cilindra celtspēja ir vismaz par 25% lielāka nekā maksimālā slodze, kas paredzama vismazāk labvēlīgajā gadījumā. Ieteicams izvēlēties virzuļa gājienu tā, lai atstātu aptuveni 30% gājienu rezervi. Tādējādi sistēmas stabilitāti var palielināt robežgadījumos.
- Nodrošiniet 25 % tvertnes tilpuma un neuzpildiet to darbības laikā, ja vien cilindra virzulis nav pilnībā ievilkts, lai izvairītos no iespējamām sprādzien slodzes ietekmē.
- Pirms pacelšanas kravas uzstādīšanas tā ir jānostiprina pret slīdēšanu. Pārliecinieties, vai virsma zem visa cilindra pamatnes laukuma ir atbalstīta. Zemei jābūt nepārtraukti līdzenei un neslīdošai virsmai. Paceļot kravu, turieties tālāk no tās!
- NEKAD nenovietojiet cilindrus uz lokana pamata. • Pirms katras iedarbināšanas reizes vienmēr pārbaudiet, vai hidrauliskie savienojumi ir pareizi izveidoti un vai tie darbojas nevainojami. • Darbības traucējumu gadījumā nekavējoties deaktivizējiet ierīci un nostipriniet kravu ar citiem līdzekļiem. • Nodrošiniet mehānisku atduri paceltās kravas atbalstam. Nepārslogojiet. Ņemiet vērā iespējamās pasīvās pārslodzes apstākļus:
 - Ievilkšana zem slodzes ar vairākiem cilindriem, iespējams, jāveic vienlaikus.
- Pārliecinieties, ka krava ir centrēta un cilindrs ir pareizi novietots un nostiprināts. Ja nepieciešams, izmantojiet nolietotus segļus un nodrošiniet palielinātas pamatplāksnes.
- Pārbaudiet, vai savienotāji ir perfekti saskaņoti: nopietni bojājumi var rasties pārslodzes vai savienotāja izraisītas neparedzētas kustības dēļ, bloķējot plūsmu. Nemainiet spiediena iestatījumus.
- Sūkņa tvertnē jābūt pietiekami daudz eļļas, lai pilnībā izstieptu virzuli: tādā gadījumā uzpildiet tikai tad, ja virzulis ir pilnībā izstiepts ievilkts.
- Izvairieties no triecieniem un karstuma, kas pārsniedz 80°C, izmantojiet tikai oriģinālo hidraulisko eļļu. • Nelietojiet cilindrus, kas izskatās bojāti, nemetiniet, urbiet un nepārveidojiet cilindrus.

1.4. PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA

Produkta identifikācijai jāpārlecinās, ka šī rokasgrāmata ir pievienota konkrētam produktam un ka tai vienmēr jābūt pieejamai kā atsaucis rokasgrāmatai par šo iekārtu. Ir obligāti jānodrošina, lai šī rokasgrāmata netiktu atdalīta no tālāk norādītā produkta tā ekspluatācijas laikā. Šī rokasgrāmata ir pievienota šādam Resqtec produkta tipam:



HIDRAULISKĀ
CILINDRS

Ar sērijas numuru:



IERĪCĒ izmantotais hidrauliskais šķidrums (HF):



RESQTEC OPTI-GREEN HF-15 BIOLOĢISKI NOĀRDĀMS



RESQTEC OPTI-GREEN HF-46 BIOLOĢISKI NOĀRDĀMS

Izplatītāja/piegādātāja informācija:

1.5. PIEMĒROJAMIE VEIDI

Šajā rokasgrāmatā ir aprakstīti šādi produktu veidi:

ARTIKLA NUMURS	VIENTĪBAS APRAKSTS
9330.0940MK	HIDRAULISKAIS CILINDRS 50 TONNAS/50 MM GOLS
9330.0950MK	HIDRAULISKAIS CILINDRS 50 TONNAS/100 MM GOLUTS

2. PRODUKTA KOPSAVILKUMS

2.1. IEVADS

Paldies, ka izvēlējāties Resqtec. Esam pārliecināti, ka attaisnosim jūsu cerības. Šī rokasgrāmata ir rūpīgi sastādīta, lai sniegtu lasītājam visu nepieciešamo informāciju. Pirms produkta lietošanas izlasiet visus norādījumus, lai nodrošinātu produkta drošu un optimālu 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

Hidrauliskais cilindrs ir projektēts un konstruēts, 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 šādā vidē, ne tikai pārvarēt šķēršļus, ar kuriem viņi saskaras, bet arī veikt savu darbu drošāk.

Hidrauliskais cilindrs ir īpaši paredzēts lietošanai celšanas un pārvietošanas darbos. Hidraulisko cilindru var izmantot objektu stumšanai, pacelšanai vai pārvietošanai. Virzuļa kustība izstiepšanas laikā tiek veikta hidrauliski. Ievilkšana notiek mehāniski. Lai uzzinātu, kādu konkrētu hidraulisko šķidrumu jūsu produkts izmanto, skatiet šīs rokasgrāmatas 1.4. nodaļu vai aplūkojiet produkta etiķeti. Papildu informāciju par hidraulisko šķidrumu jūsu sistēmā var atrast "Materiālu drošības datu lapā" vai "MSDS", kas tika piegādāta kopā ar jūsu produktu.

2.3. SASTĀVDAĻU IDENTIFIKĀCIJA



3. PRODUKTU KLĀSTS

3.1. PRODUKTI UN PIEDERUMI

ARTIKLA NUMURS	VIENĪBAS APRAKSTS	ATTĒLS
9330.0940MK	RC50-50	
9330.0950MK	RC50-100	Skatīt attēlu augstāk
9330.1095	5M ŠĻŪTENE KOMPLEKTAM	Skatīt attēlu augstāk
3506.1010MK	Divpakāpju rokas sūknis	Skatīt attēlu augstāk

4. VISPĀRĪGAS LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS

4.1. SĀKOTNĒJĀ LIETOŠANA

Saņemot aprīkojumu, pārbaudiet, vai kastei nav bojājumu pazīmju, un ziņojiet par to piegādātājam, jo bojājumi varēja rasties transportēšanas laikā. Izpakoiet to vertikālā stāvoklī un pārbaudiet, vai produkts nav bojāts. 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;

- Sagatavošana pirms lietošanas
- Sākotnējā lietošana
- Darbības kustību kontrole
- Savienotāja (at)vienošana
- Demontāža

Pēc klienta pieprasījuma Resqtec aprīkojumu var piegādāt ar dažāda veida hidraulisko šķidrumu.



NEKAD NEPIEVIEŅOJIET SŪKNI CITA VEIDA HIDRAULISKĀ ŠĶIDRUMA PIESTĀDEI, JO TAS VARĒS BOJĀT PRODUKTU.



Cilindra virzuļa darbību nevar vadīt tieši ar cilindru. Cilindra ievilkšana un izbīdīšana jāveda ar atsevišķu vadības bloku vai pievienoto hidraulisko bloku.

4.2. SAGATAVOŠANA PIRMS LIETOŠANAS

• Pirms lietošanas pārbaudiet, vai produkts nav bojāts. Nelietojiet, ja produkts ir ievērojami bojāts un/vai nedarbojas, kā paredzēts.	• Plašāku informāciju skatiet 6. nodaļā.
• Pirms lietošanas iekārta ir jāatgaiso.	• Plašāku informāciju skatiet 4.3. nodaļā.
• Pārbaudiet sūkni, vai tam nav redzamu bojājumu. Nelietojiet iekārtu, ja Atrastie bojājumi var apdraudēt normālu darbību.	• Plašāku informāciju skatiet 6. nodaļā.
• Pārbaudiet hidrauliskā šķidruma līmeni. Pievienojiet šķidrumu, ja nepieciešams.	• Plašāku informāciju skatiet 6. nodaļā.



LAI PAREIZI NOSLAIDĪTU ŠĶIDRUMA LĪMENI, PĀRLIECINIETIES, VAI IERĪCE ATRODAS LĪMENĪ.

4.3. SĀKOTNĒJĀ LIETOŠANA: ATGAISOŠANA

Pirms lietošanas iekārta ir jāatgaiso. • Pievienojiet iekārtu hidrauliskajam sūknim. Skatīt 4.5. nodaļu.

• Vairākas reizes izstiepiet un ievelciet aprīkojumu bez slodzes.

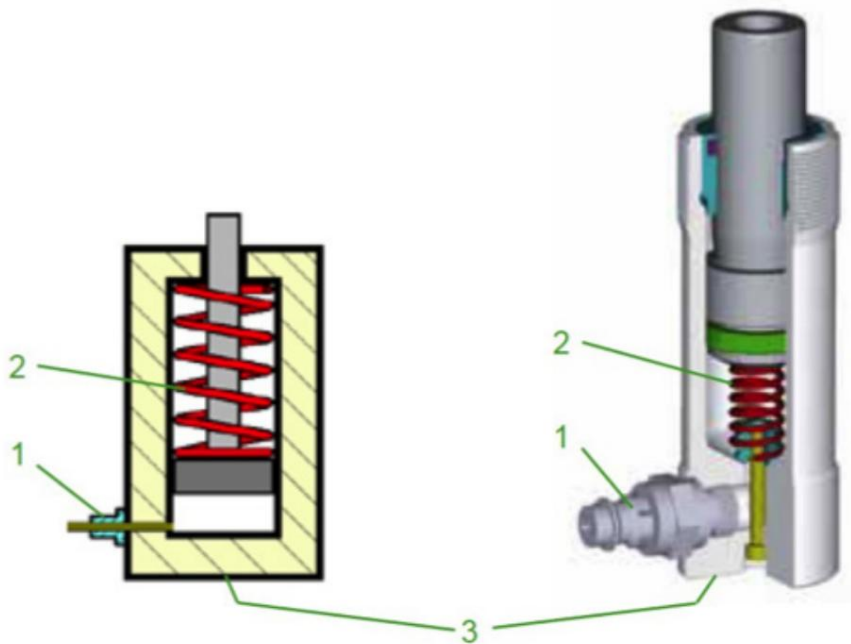


Atgaisošanas laikā ieteicams ierīci pievienot hidrauliskā padeves statīvam augstākā līmenī nekā cilindru. Hidrauliskā cilindra savienojumiem jābūt vērštiem uz augšu.

- Lai palielinātu spiedienu: manuāli pievelciet apvada rokratu un darbiniet sviru.
- Lai atbrīvotu spiedienu: uzmanīgi atskrūvējiet apvada rokratu.

4.4. DARBĪBAS KUSTĪBU VADĪBA

Virzulis tiek izstiepts, radot spiedienu savienojumā (1) cilindra pamatnes pusē (3). Tiklīdz spiediens savienojumā (1) ir atbrīvots un spiediens var izplūst pa padeves līniju (nav noslēgts un nav zem spiediena), virzulis atkal ievelkas, izmantojot atbrīvošanas atsperi (2).



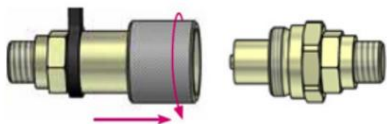
LŪDZU, UZMANĪGI, KA CILINDRS VAR NEGAIDĪTI KUSTĒTIES, JA SPIEDIENS IR NOŅEMTS UN CILINDRĀTA VADA NAV AIZVĒRTS.

4.5. SAVIEKOTNES (AT)VIENOŠANA

1

Cilindrs ir savienots ar hidraulisko sūkni, izmantojot skrūvējamu savienojumu (vīriešu un sieviešu).

2



Noņemiet putekļu vāciņus no savienotājiem. Pievienojiet šļūtenes tēviņa savienotāju cilindra sānos esošajam mātītes savienotājam.

3



Uzskrūvējiet vītņoto uznavu uz sievišķā savienotāja uz vīrišķā savienotāja ārējās vītnes un pievelciet ar roku.



IERĪČU SAVIENOŠANA IR IESPĒJAMA TIKAI KAD ŠĻŪTENES IR BEZ SPIEDIENA.

4

Atvienošana tiek veikta apgrieztā secībā.



Lai aizsargātu pret putekļiem, ir jāuzliek atpakaļ komplektā iekļautie putekļu vāciņi.

4.6. DEMONTĒŠANA



PIRMS LIETOTĀ IEKĀRTAS DEMONTĒŠANAS JUMS JĀPĀRLIECINAS, KA PĀRVIETOJAMAJĀ KRAVA ATRODAS STABILAJĀ, NESLĪDĒJOŠĀ VIETĀ.

Pēc darba pabeigšanas hidrauliskie cilindri jāievelk, lai atstātu tikai dažu mm/collu izvirzījumu līdz gala pozīcijai. Tas mazina ierīces hidraulisko un mehānisko slodzi.



Kad hidrauliskie cilindri tiek uzglabāti, apkārtējās vides temperatūras svārstības var izraisīt nelielu virzuļu kustību. Šī parādība ir saistīta ar hidrauliskā šķidruma izplešanās atšķirību virzuļa pusē un stieņa pusē.

5. SPECIFIKĀCIJAS

5.1. TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

5.1.1 SI SISTĒMAS DATI

RC50-50	
Stumšanas spēks	496 kN / 50 tonnas
Insults	50 mm
Eļļas tilpums	354 cm ³
Izmēri	158 x 130 mm
Svars	7,0 kg

RC50-100	
Stumšanas spēks	496 kN / 50 tonnas
Insults	100 mm
Eļļas tilpums	709 cm ³
Izmēri	208 x 130 mm
Svars	8,6 kg

5.1.2 IMPERIĀLĀS SISTĒMAS DATI

RC50-50	
Stumšanas spēks	496 kN / 50 tonnas
Insults	1 15/16
Eļļas tilpums	21,6 collas ³
Izmēri	6 1/4 collas x 5 1/8 collas
Svars	15,4 mārciņas

RC50-100	
Stumšanas spēks	496 kN / 50 tonnas
Insults	3 1/2" (3 1/2 collas)
Eļļas tilpums	43,3 collas ³
Izmēri	8 3/16 collas x 5 1/8 collas
Svars	19,0 mārciņas

6. APKOPE UN GLABĀŠANA

6.1. APKOPE PĒC LIETOŠANAS



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.

	DARBĪBA	PASKAIDROJUMS	PAPILDINFORMĀCIJA
1.	Pārbaudiet, vai izstrādājumā un šļūtenē nav bojājumu.	- Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu. - Pārbaudiet, vai iekārtā nav pārmērīgas eļļas noplūdes. - Pārbaudiet cilindru un virzuļa stienus, vai nav pārmērīga nodiluma.	 Ja tiek atklāti produkta konstrukcijas bojājumi, sazinieties ar savu Resqtec izplatītāju/piegādātāju.
2.	Pirms uzglabāšanas produktu notīriet un nosusiniet.	- Vēlams izmantot sausu, tīru papīra drānu. - Vajadzības gadījumā var izmantot maigu ziepjūdeni.	 NEIZMANTOJIET nekādu eļļu. Pēc ūdens lietošanas rūpīgi nosusiniet.
3.	Pirms uzglabāšanas notīriet un nosusiniet izmantotās šļūtenes.	- Vēlams izmantot sausu, tīru papīra drānu. - Var izmantot maigu ziepjūdeni, ja nepieciešams.	 NEIZMANTOJIET nekādu eļļu. Pēc ūdens lietošanas rūpīgi nosusiniet.
4.	Pārbaudiet, vai savienotajos putekļu vāciņos nav netīrumu. Tīrīt, ja nepieciešams.	Izmantojiet sausu papīra drānu.	 NEIZMANTOJIET nekādu eļļu.
5.	Pēc tīrīšanas pārbaudiet savienotāja darbību. Kad esat pabeidzis, uzlieciet putekļu vāciņus.	Pievienojiet un atvienojiet savienotāju pie vismaz 3 reizes.	 Ja savienotājs nedarbojas pareizi, sazinieties ar savu Resqtec izplatītāju/piegādātāju.

	DARBĪBA	PASKAIDROJUMS	PAPILDINFORMĀCIJA
6.	Pārbaudiet eļļas līmeni.	• Turiet sūkni vertikāli. • Turiet savienojuma daļu nolaistu.	 Ja nepieciešams, uzpildiet eļļu. Izmantojiet tikai minerāleļļu vai eļļu, kas nāk komplektā ar attaisāmo.

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:

6.2.1 VIRZUĻA APKOPE

1.	Pārbaudiet virzuļa gājienu.	- Pārbaudiet, vai virzuli var ievilkt un izbīdīt visā laukumā (tehniskās specifikācijas skatiet 5. nodaļā). - Spiediena ietekmē pārbaudiet, vai pagarināšana un ievilkšana ir viegla un vienmērīga.	 Nelietojiet produktu, ja darbības laikā dzirdat aizdomīgas skaņas.
----	-----------------------------	--	---

6.2.2 SAVIEKŅU APKOPE

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

6.2.3 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 vismazākās, jāpārbauda pilnvarotai personai. Šaubu gadījumā VIENMĒR nomainiet šļūteni.
2.	Pievienojiet visas sastāvdaļas un pārbaudiet visas funkcijas.	Visiem produktiem jāveic vismaz divi pilni cikli.	



NEIZMANTOJĒT BOJĀTAS ŠĻŪTENES, PĀRBAUDOT RISKU! NOLIETOTAS VAI BOJĀTAS ŠĻŪTENES VAR IZRAISĪT NOPIETNUS TRAUMAS UN/VAI BOJĀJUMUS RESQTEC SISTĒMAI UN CITAI ĪPAŠUMAM.

6.3. HIDRAULISKĀ ŠĶIDRUMA NOMAIŅA

Nomainiet hidraulisko šķidrumu pēc 200 iedarbināšanas reizēm, bet ne vēlāk kā pēc 3 gadiem.

- Pilnībā ievielciet cilindru un atbrīvojiet hidraulisko sistēmu no spiediena.
- Noņemiet savienojumus no cilindra.
- Ļaujiet hidrauliskajam šķidrumam iztecēt.
- Noskalojiet.
- Uztādiet atpakaļ savienojumus.
- Pievienojiet sūkni jaunam hidrauliskajam šķidrumam.
- Asiņojiet, kā aprakstīts 4. nodaļā.
- Atvienojiet sūkni vēlreiz.

6.4. 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/iegādātājs var sniegt jums padomu par šo jautājumu un/vai veikt ikgadējo apkopi. uz līguma pamata, ja vēlaties.



GLĀBŠANAS OPERĀCIJU LAIKĀ NEKAD NEDRĪKST IZMANTOT STRUKTURĀLI BOJĀTU UN/VAI SALAUČĪTU 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. Bojātu aprīkojumu un/vai detaļas var nosūtīt uz sertificētiem servisa centriem.

6.5. IETEICAMĀ UZGLABĀŠANA

Ir spēkā šādi uzglabāšanas ieteikumi:

- Ja nepieciešams, uzklājiet pretkorozijas slāni uz izkliešanas žokļiem un pēdas, 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 %

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

7. BRĪDINĀJUMI UN IEROBEŽOJUMI

7.1. CILINDRA IZMĒRA IZVĒLE

Pirms lietošanas vienmēr pārbaudiet, vai izmantotā(-o) cilindra(-u) celtpēja ir vismaz par 25% lielāka nekā maksimālā slodze, kas paredzama visnelabvēlīgākajā gadījumā. Izvēlieties virzuļa gājienu tā, lai paliktu aptuveni 30% gājiena rezerve. Tādējādi sistēmas stabilitāti var palielināt robežgadījumos.

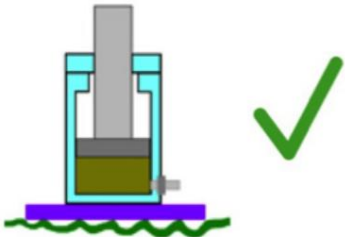
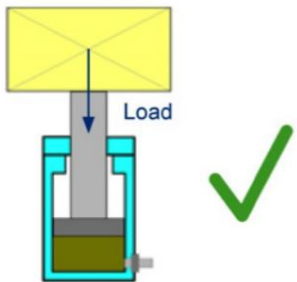
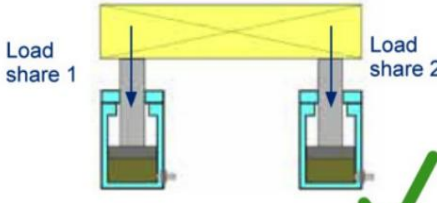


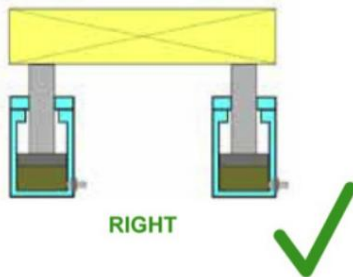
SLOGS NEKAD NEDRĪKST PĀRSNIEDZT CILINDRA CELTSPĒKU.

7.2. POZICIONĒŠANA



PIRMS CILINDU UZSTĀDĪŠANAS PACEĻAMĀ KRAVA IR JĀNOSEG PRET SLĪDĒŠANU.

 RIGHT	Novietojot cilindru, vienmēr jāievēro sekojošais: - Neslidoša un līdzena virsma apakšā, lai visa cilindra pamatne platība ir atbalstīta. - Ja rodas šaubas par pamatnes nestspēju, jāizmanto piemērotas koka vai metāla plāksnes, lai palielinātu atbalsta laukumu. - Zemei jābūt nepārtrauktai virsmai (bez režģiem, grants utt.) - Nekad nenovietojiet balonus uz lokanu pamatni.
 RIGHT	Novietojiet cilindru zem kravas smaguma centra, lai krava celšanas laikā neapgāztos. Kravai vienmēr jāatrodas virzuļa zonas centrā.  JĀIZVAIRĀS NO SĀNU IELĀDES!  Dažos apstākļos var būt nepieciešams atrast labvēlīgāku slodzes pielikšanas punktu.
 Load share 1 = Load share 2 RIGHT	Izmantojot vairākus virzuļus vienlaikus, slodze jāsadala pēc iespējas vienmērīgāk pa visiem cilindriem.



Izmantojot vairākus virzuļus vienlaikus, krava jāpaceļ pēc iespējas vienmērīgāk, izmantojot visus cilindrus.



VIENMĒR IERODIETIES DROŠĀ ATTĀLUMĀ NO HIDRAULISKĀ CILINDRA, KAD TO PALIELINĀT SPIEDIENĀ, ĪPAŠI IEKĀRTAS IEDARBINĀŠĀNAS LAIKĀ PĒC IEKĀRTAS NONĀCĒŠANAS!

8. PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Simptoms	Risinājums
Produkts nepieliek norādīto spēku.	- Pārbaudiet hidrauliskā šķidruma līmeni sūkņī. Uzpildiet hidraulisko šķidrumu. atgaisot. - Pārbaudiet piedziņas hidrauliskās iekārtas darba spiedienu. Ja iespējams, palieliniet hidrauliskās iekārtas maksimālo darba spiedienu līdz cilindra maksimālajam darba spiedienam vai izmantojiet citu hidraulisko iekārtu ar atbilstošu maksimālo darba spiedienu. - Pārbaudiet, vai cilindrs nav bojāts. Lieciet to demontēt remontam sertificētam Resqtec servisa inženierim.
Šļūtenes komplektu nevar savienot.	- Pārbaudiet, vai agregātā ir spiediens, un iestatiet hidraulisko sūkni bezspiediena cirkulācijas režīmā. - Pārbaudiet, vai savienojums nav bojāts, un nekavējoties nomainiet to, pieaicinot to sertificētu Resqtec servisa inženieri.
Hidrauliskā šķidruma noplūde šļūtenēs vai savienojumos.	- Pārbaudiet šļūtenes, vai tajās nav bojājumu - Nekavējoties nomainiet sertificētam Resqtec servisa inženierim, ja tiek konstatēts bojājums.
Hidrauliskā šķidruma noplūde uz virzuļa stieņa.	- Pārbaudiet, vai stieņa blīvējums nav bojāts vai virzulis ir bojāts. - Nekavējoties veiciet remontu, ko veic sertificēts Resqtec servisa inženieris.
No pārspiediena vārsta plūst hidrauliskais šķidrums.	- Pārbaudiet, vai slodze palielinās tikai vilkšanas laikā. - Nostipriniet kravas un pārvietojiet tās, izmantojot citus instrumentus. - Novietojiet cilindru citā vietā, kur pārvietojamā krava ir vieglāka. - Kravas pārvietošanai izmantojiet atbalsta aprīkojumu.



JĀ NEVARAT ATRAST RADĪJUŠOS PROBLĒMU VAI JA PIEDĀVĀTAIS RISINĀJUMS TO NEATRISINA, NEKAVĒJOTIES PĀRTRAUCIET PRODUKTA LIETOŠANU UN SAZIŅIETIES AR SERTIFICĒTU IZPLATĪTĀJU/PIEGĀDĀTĀJU VAI AR KĀDU NO RESQTEC BIROJIEM.

9. GARANTĪJA

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.



GARANTĪJA IR SPĒKĀ TIKAI TAD, JA IR IEVĒROTI LIETOTĀJA ROKASGRĀMATĀ APRAKSTĪTIE NOTEIKUMI UN IEROBEŽOJUMI.

JA LIETOTĀJAM(-IEM) PRODUKTAM(-IEM) PIEMĒROJAMIE NOTEIKUMI IR SAPROTTI UN IEVĒROTI, UN JA LIETOTĀJA ROKASGRĀMATĀ NORĀDĪTO APKOPI VEIC PILNVAROTS RESQTEC TEHNISKAIS SPECIĀLISTS, NEIEVĒROJOT JEBKURU NO PIEMĒROJAMIE NOTEIKUMIEM UN IEROBEŽOJUMIEM, KAS APRAKSTĪTI LIETOTĀJAM(-IEM) PRODUKTAM(-IEM) LIETOTĀJA ROKASGRĀMATĀ, GARANTĪJA 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, pārskatīšanu un tehniskas izmaiņas. Lai iegūtu detalizētu informāciju un tā kā mēs pastāvīgi uzlabojam savu aprīkojumu, lūdzu, pārbaudiet jaunākās specifikācijas lapa. Šī rokasgrāmata ir balstīta tikai uz pašreizējiem ražošanas modeļiem un attiecas tikai uz tiem. Resqtec neuzņemas atbildību par jebkādiem bojājumiem un/vai traumām, kas radušās, lietojot šo rokasgrāmatu saistībā ar jebkuru piegādāto vai piegādāto aprīkojumu. Lai iegūtu papildu informāciju par rokasgrāmatas lietošanu vai Resqtec aprīkojuma 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

RESQTEC Zumro BV

Meer en Duin 82163 HC Lisse, Niderlande

Tālrunis +31 (0)252 419002 Fakss +31 (0)252 411794 E- pasts info@resqtec.com

RESQTEC®

WWW.RESQTEC.COM