

**LV**

EP.V.34171.00 | 04/2023

**asecos®****S**

LINE

**K**

LINE

**XL**

LINE

## LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Drošības skapji saskaņā ar EN 14470-1

### 5 GADU GARANTIJA

Noslēdzot BASICPlus līgumu ar fiksētu 5 gadu termiņu, jums tiek piešķirta 5 gadu garantija jūsu drošības skapim. Lai iegūtu vairāk informācijas par mūsu garantijas pakalpojumiem, lūdzu, dodieties uz:





### S-CLASSIC-90



S90.196.120  
S90.196.120.WDAS  
S90.196.120.MV.WDAS



S90.196.090  
S90.196.090.WDAS



S90.196.060  
S90.196.060.WDAS  
S90.196.060.R  
S90.196.060.WDASR  
S90.196.060.MH.WDAS  
S90.196.060.MH.WDASR  
S90.196.060.075.WDAS  
S90.196.060.075.WDASR

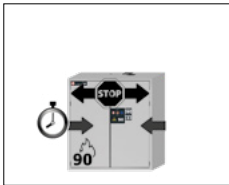


S90.129.120  
S90.129.120.WDAS

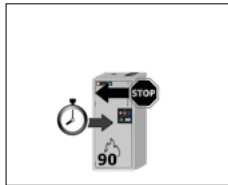


S90.129.060  
S90.129.060.WDAS  
S90.129.060.R  
S90.129.060.WDASR

### S-PEGASUS-90



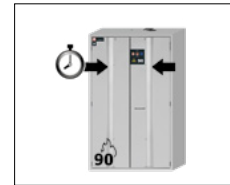
S90.129.120.WDAC



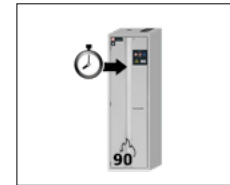
S90.129.060.WDAC  
S90.129.060.WDACR



S90.196.060.FDAS  
S90.196.060.FDASR  
S90.196.060.MH.FDAS  
S90.196.060.MH.FDASR  
S90.196.060.075.FDAS  
S90.196.060.075.FDASR



S90.196.120.FDAC  
S90.196.120.MV.FDAC



S90.196.060.FDAC  
S90.196.060.FDACR  
S90.196.060.075.FDAC  
S90.196.060.075.FDACR

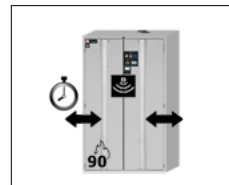
### S-PHOENIX Vol.2-90



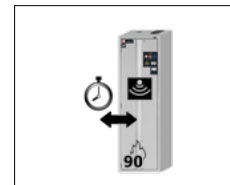
S90.196.120.FDAS  
S90.196.120.MV.FDAS



S90.196.090.FWAS



S90.196.120.FDAO



S90.196.060.FDAO  
S90.196.060.075.FDAO

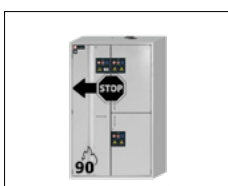


### K-PHOENIX-30



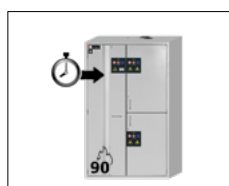
K30.197.120.MV.FWAS  
K30.197.120.MC.FWAS

### K-PHOENIX-90



K90.196.120.MFFWAS  
K90.196.120.MC.FWAS

### K-PHOENIX Vol.2-90



K90.196.120.MFFWAC  
K90.196.120.MC.FWAC



### XL-CLASSIC-90



XL90.222.155.WDAS



XL90.222.110.WDAS



asecos GmbH  
Klientu apkalpošanas dienests  
Weiherfeldsiedlung 16–18  
D-63584 Grundava

(Gründau) Fakss: +49 60 51 - 92 20-10  
E-pasts: service asecos.com

## Jūsu personīgā dokumentācija asecos drošības glabāšanas skapim

Cienijamais klient,

Iegādājoties asecos drošības skapi, jūs esat veicis izšķirošu ieguldījumu jūsu ēkas drošībā. Jūsu priekšā ir inovatīvs produkts, kas izgatavots no augstas kvalitātes materiāliem, kas garantē visaugstāko kvalitāti.

Asecos drošības skapji ir ar pilnīgu apstiprinājuma dokumentāciju. Mēs arhivēsīm jūsu apstiprinājuma dokumentus par katru atsevišķu skapi, līdz nepieciešamības gadījumā (piemēram, uzņēmuma pārbaude vai tamlīdzīgi) tos pieprasīsiet no mums, izmantojot šo veidlapu.

Lai to izdarītu, vienkārši atdaliet/nokopējiet šo veidlapu un nosūtiet to mums pa faksu, norādot savu adresi un skapja sērijas numuru.

Ar cieņu asecos GmbH

### Saziņas veidlapa

**Uzņēmums**

**Iela**

**PASTA INDEKSS**

**Pilsēta**

**Kontaktpersonas vārds un uzvārds**

**E-pasts**

**Tālrunis**

**Drošības skapju sērijas numuri**

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

# LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Cienījamais klient,

pateicamies, ka iegādājāties mūsu uzņēmuma drošības skapi, ar kuru Jūs esat veicis izšķirošu ieguldījumu Jūsu ēkas drošībai. Mūsu drošības skapji nodrošina drošu un ērtu bīstamo vielu uzglabāšanu darba vietā.

Izlasiet šo lietošanas instrukciju ļoti rūpīgi. Detalizēti iepazīstieties ar mūsu drošības skapju priekšrocībām un lietošanas ērtumu. Tas jums atvieglo ikdienas darbu ar bīstamām vielām.

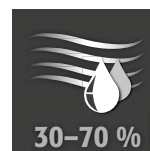
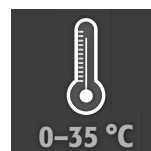
Liels paldies  
Jūsu asecos komanda

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. PAZIŅOJUMI • POLITIKAS • GARANTĪJA</b>              | <b>5</b>  |
| 1.1. Vispārīgi drošības norādījumi                        | 5         |
| 1.2. Garantija  | 5         |
| 1.3. Informācija par skapi                                | 5         |
| 1.4. Marķējums un simboli uz korpusa                      | 6         |
| <b>2. TRANSPORTS</b>                                      | <b>6</b>  |
| 2.1. Vispārīgas piezīmes                                  | 6         |
| 2.2. Skapja apgāšana                                      | 6         |
| <b>3. UZSTĀDĪŠANA • NODOŠANA EKSPLUATĀCIJĀ • FUNKCIJA</b> | <b>7</b>  |
| 3.1. Skapju izlīdzināšana                                 | 7         |
| 3.2. Nodošana ekspluatācijā                               | 8         |
| 3.3. Savienojums ar barošanas avotu                       | 8         |
| 3.4. Pretapgāšanās aizsardzība                            | 8         |
| <b>4. ATVĒRŠANAS UN AIZVĒRŠANAS MEHĀNISMI</b>             | <b>9</b>  |
| 4.1. Skapja atvēršana                                     | 9         |
| 4.2. Skapja aizvēršana                                    | 9         |
| 4.3. Aizslēgšana  | 10        |
| 4.4. Slēgšana ar automātisku durvju aizvēršanu: TSA       | 10        |
| 4.5. Slēgšana ar automātisko durvju aizvēršanu: sensors   | 11        |
| <b>5. IEKŠĒJAIS APRĪKOJUMS</b>                            | <b>11</b> |
| 5.1. Grīdas savākšanas paplāte                            | 11        |
| 5.2. Perforētas loksnes ieliktnis                         | 12        |
| 5.3. Plaukti (regulējams augstums)                        | 12        |
| 5.4. Plaukti (fiksēti)                                    | 12        |
| 5.5. Savākšanas paplātes plaukti (regulējams augstums)    | 12        |
| 5.6. Savākšanas paplāte nesatur metālu                    | 12        |
| 5.7. Režģu plaukti (regulējams augstums)                  | 13        |
| 5.8. Izvelkamās paplātes                                  | 13        |
| 5.9. Izvelkamie plaukti (K-LINE modeļi)                   | 15        |
| 5.10. Uzglabāšanas kaste                                  | 15        |
| 5.11. Plauktu sistēma XL-LINE                             | 15        |
| 5.12. Noplūdes  | 16        |
| <b>6. UZGLABĀŠANA</b>                                     | <b>16</b> |
| 6.1. Ugunsdrošs izvads                                    | 16        |
| <b>7. ZEMĒJUMS</b>  | <b>16</b> |
| 7.1. Zemējuma savienojums                                 | 17        |
| 7.2. Zemējums PREMIUM                                     | 17        |
| 7.3. Iekšējā aprīkojuma zemējums                          | 18        |
| <b>8. VENTILĀCIJA</b>                                     | <b>18</b> |
| 8.1. Ugunsdrošības vārsti XL-LINE                         | 18        |
| <b>9. UGUNSGRĒKS - UTILIZĀCIJA</b>                        | <b>18</b> |
| 9.1. Skapja atvēršana pēc ugunsgrēka                      | 19        |
| 9.2. Utilizācija  | 19        |
| <b>10. TEHNISKĀ DROŠĪBAS PĀRBAUDE</b>                     | <b>19</b> |
| 10.1. Vispārīgi   | 19        |
| 10.2. Dilstošās daļas                                     | 19        |
| <b>11. TEHNISKAIS RASĒJUMS</b>                            | <b>20</b> |
| <b>12. TEHNISKIE DATI</b>                                 | <b>21</b> |
| 12.1. Tehnisko datu tabula                                | 21        |
| 12.2. Uzglabāšanas ietilpības tabula                      | 22        |

## 1.1. VISPĀRĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

- Ievērojiet likumus un noteikumus, kas attiecas uz darbībām ar bīstamām vielām, kā arī šajā lietošanas instrukcijā sniegtos norādījumus.
- Elektroinstalācijas darbi jāveic, iekārtas atvienojot no sprieguma un kvalificētiem elektriķiem - skatiet arī spēkā esošos nelaimes gadījumu novēršanas noteikumus, VDE noteikumus un vietējā enerģijas piegādātāja noteikumus.
- Objektā jāievēro uzstādīšanas nosacījumi (piemēram, skapju pieskrūvēšana pie ēkas).
- Jāievēro tehniskā uzrauga norādījumi.
- Ievērojiet nelaimes gadījumu novēršanas noteikumus un darba vietas direktīvu.
- Pārliecinieties, ka nepieciešamās drošības pārbaudes veic **tikai pilnvaroti speciālisti**, izmantojot **oriģinālās rezerves daļas**.
- Skapi izmantojiet tikai pēc instruktažas; nepiederošām personām ir jāaizliedz tam piekļūt.
- Durvju vēršanās zonai vienmēr jābūt brīvai, durvīm/atvilktnēm jābūt aizvērtām.
- Ar apmācītu/autorizētu personālu jūs novērsat darbības traucējumus, bojājumus un korozijas bojājumus, kas var rasties nepareizas transportēšanas rezultātā.
- Ievērojiet maksimālos glabāšanas daudzuma, slodzes u. c. ierobežojumus.
- Nedrīkst ievietot lielākas tvertnes, nekā grīdas savākšanas paplātes tilpums; visas bīstamās vielas, kas izplūst, nekavējoties jāsavāc un jāutilizē.
- Tvertnes ar agresīvām ķīmikālijām (skābēm un sārmēm) jānovieto speciālos skābju un sārmu skapjos vai skābju un sārmu nodalījumos
- Lai izvairītos no sprādzienbīstamas atmosfēras un kaitīgiem tvaikiem, ir stingri ieteicama pietiekama tehniskā ventilācija. Ievērojiet norādījumus par pieslēgšanu ventilācijas sistēmai.
- Pirms lietošanas/uzglabāšanas pārbaudiet skapja virsmas/iekšpuses elementu izturību pret ķīmisko vielu.
- Pirms drošības skapja pirmās lietošanas reizes lietotājam jāpārbauda, vai skapim nav bojājumu.

### Uzstādīšana un vides apstākļi



## 1.2. GARANTĪJA

Par šī produkta garantiju vienojaties jūs (klients) un jūsu specializētais tirgotājs (pārdevējs). asecos kā ražotājs sniedz 24 mēnešu garantiju no piegādes datuma produktiem, kas minēti lietošanas instrukcijā. Visiem modeļiem, kā drošības tehnikas līdzekļiem, ir jāveic ikgadēja pārbaude, ko veic ražotāja pilnvarots speciālists. Pretējā gadījumā klienta garantijas prasība pret ražotāju zaudē spēku.

## 1.3. INFORMĀCIJA PAR SKAPI

Pilnu modeļa pārskatu atradīsiet lietošanas instrukcijas sākumā.

**Skapja dati: Borta rokasgrāmata (atrodas skapī)**

**Tehniskais rasējums: Pielikums**

**Tehniskie dati: Pielikumā iekļautā tabula**

### S-LINE un XL-LINE

Skapji tiek izmantoti atbilstoši, pasīvai uzliesmojošu šķidrums uzglabāšanai darba telpās saskaņā ar spēkā esošajiem valsts noteikumiem. Modeļi ir pārbaudīti, sertificēti un marķēti saskaņā ar **EN 14470-1** prasībām.

### K-LINE

Skapju kreisie nodalījumi tiek izmantoti noteiktai, pasīvai uzliesmojošu šķidrums uzglabāšanai darba telpās saskaņā ar spēkā esošajiem valsts noteikumiem, un tie ir pārbaudīti, sertificēti un marķēti saskaņā ar **EN 14470-1** prasībām. Skapju labās puses nodalījumi tiek izmantoti agresīvu, nedegošu bīstamu vielu (piemēram, skābju un sārmu) atsevišķai glabāšanai

### Modeļu varianti .MV/.MH:

Skapja iekšpuse ar vertikālu (.MV) un horizontālu (.MH) starpsienu. Ļauj atsevišķi uzglabāt bīstamās vielas drošības skapī divos nodalījumos. **Lūdzu, ņemiet vērā:** dažādu bīstamo vielu atsevišķa uzglabāšana drošības skapī tiek veikta, neņemot vērā papildu ugunsdrošības prasības. Vienmēr jāievēro aizliegumi par bīstamo vielu kombinētu uzglabāšanu.

## 1.4. MARĶĒJUMS UN SIMBOLI UZ KORPUSA

Uz skapja ir piestiprinātas dažādas uzlimes ar dažādiem simboliem. Turpinājumā ir sniegts atsevišķu zīmju un ilustrāciju skaidrojums.



**1** Aizlieguma zīme: aizliegts lietot atklātu liesmu; aizliegts kurināt uguni, izmantot atklātus aizdegšanās avotus un smēķēt



**2** Ieteikuma zīme: levērojiet norādījumus



**3** Ieteikuma zīme: Durvis turiet aizvērtas



**4** Ieteikums: Ieteicams pieslēgums tehniskajai ventilācijas sistēmai



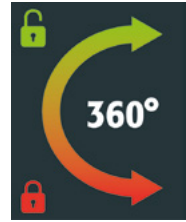
**5** Slodze ir aizliegta: Uz skapja nedrīkst novietot priekšmetus.



**6** Slodze ir atļauta: Uz skapja drīkst novietot priekšmetus.



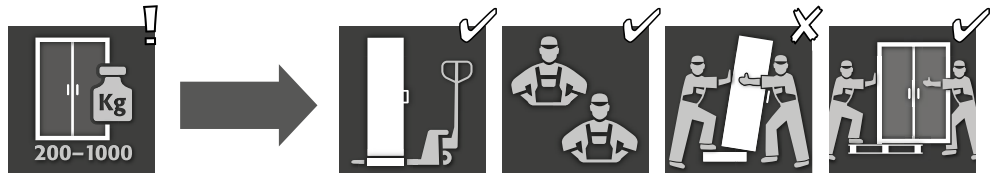
**7** Uz kreisās durvju vērtnes: atvēršanas un aizvēršanas virziens atslēgas pagriešanai



**8** Uz labās puses durvju vērtnes: atvēršanas un aizvēršanas virziens atslēgas pagriešanai

## 2. TRANSPORTS

### 2.1. VISPĀRĪGAS PIEZĪMES

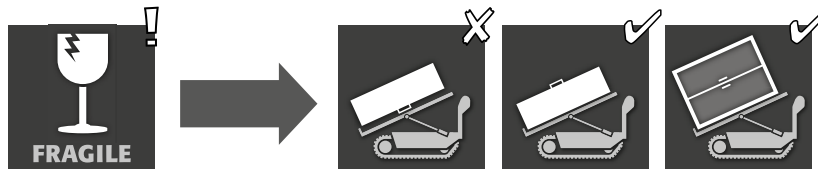


#### UZMANĪBU:

Uz galīgo uzstādīšanas vietu skapi ar pacelēju transportējiet vertikāli, sasietu un nostiprinātu pret noslīdēšanu. Durvju savienojumu transportēšanas fiksatorus drīkst noņemt tikai tieši uzstādīšanas vietā! Nepareiza transportēšana var izraisīt slēptus ugunsdrošības izolācijas bojājumus!

Mēs varam garantēt nepieciešamo kvalitāti tikai tad, ja skapi uz lietošanas vietu transportē mūsu speciāli apmācīts personāls.

### 2.2. SKAPJA APGĀŠANA



Attiecas tikai uz S-LINE un K-LINE modeļiem



#### UZMANĪBU:

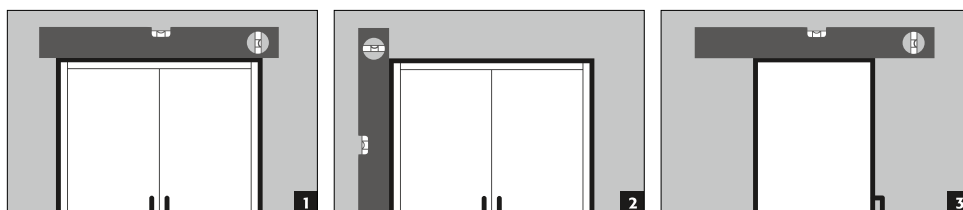
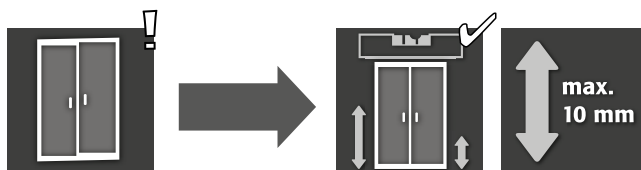
Skapi drīkst pārvietot tikai bez grūdieniem!



#### UZMANĪBU XL-LINE

XL-LINE skapjus drīkst transportēt tikai vertikāli. Ir aizliegts apgāzt skapi!

## 3.1. SKAPJU IZLĪDZINĀŠANA



### UZMANĪBU:

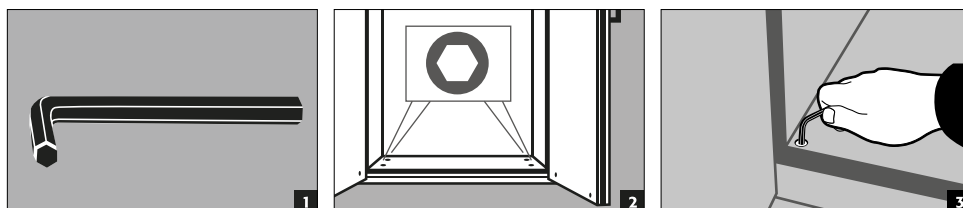
Atverot un aizverot durvis, durvju elementi nedrīkst berzēt durvju ielaiduma ugunsdrošos blīvējumus! Durvīm ar automātisko aizvēršanos ir jāaizveras automātiski no jebkuras pozīcijas, un slēdzeni ir jāspēj aizslēgties!



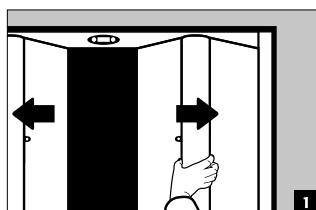
### PIEZĪME

Ja attālums starp durvīm un grīdu ir lielāks par 40 mm un mazāks par 120 mm, var izmantot atbilstošus durvju paneļus, lai novērstu iespējamu saspiešanas risku kāju līmenī. Atbilstošus paneļus skapja modeļiem var pieprasīt bez maksas, rakstot uz [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com).

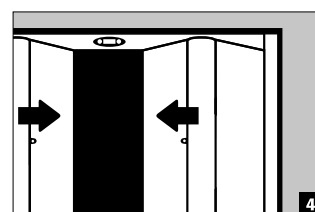
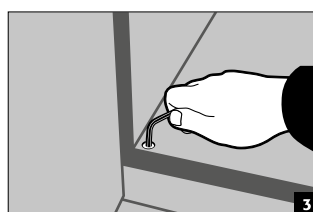
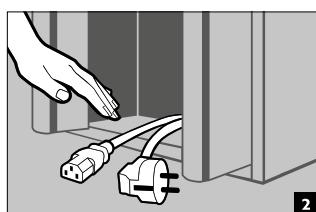
### S-LINE K-LINE



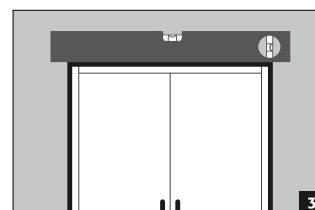
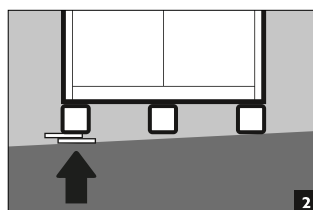
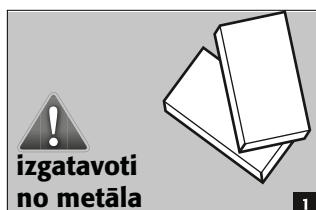
### S-PHOENIX touchless-90



- 1 Atslēdziet skapi un atveriet to manuāli
- 2 Sakārtojiet skapi
- 3 Izņemiet strāvas kabeli no iekšpuses
- 4 Ļaujiet skapim automātiski aizvērties



### XL-LINE



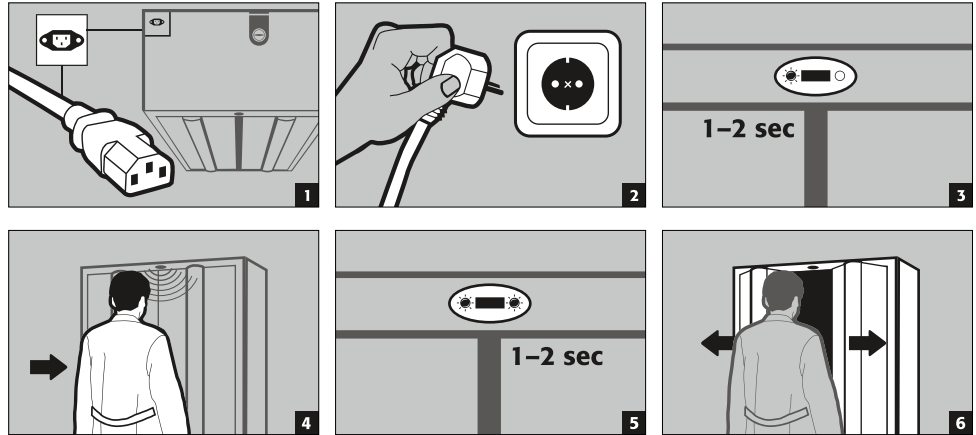
### 3.2. NODOŠANA EKSPLUATĀCIJĀ

Pirms drošības skapja pirmās ekspluatācijas uzsākšanas lietotājam jāpārbauda, vai tas nav bojāts, piemēram, vai nav bojātu vai atdalītu blīvējošo elementu, vai ir pareizi noregulēti un pareizi darbojas durvju elementi (eņģes, slēdzenes, durvju aizvērējs un durvju atvēršanas sistēma, ja tāda ir). Izmantojiet skapi un piederumus tikai tad, ja tie ir atbilstošā stāvoklī.

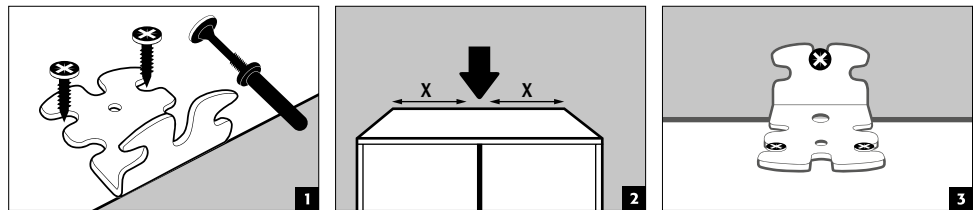
### 3.3. SAVIENOJUMS AR BAROŠANAS AVOTU

Piederumi: 5 m barošanas kabelis, ieskaitot aizsargkontakta tīkla kontaktdakšu

S-PHOENIX touchless-90



### 3.4. PRETAPGĀŠANĀS AIZSARDZĪBA



#### PIEZĪMES

Ja skapji ir aprīkoti ar vairāk nekā 6 izvelkamām paplātēm vai vairāk nekā vienu paaugstinātas kravnesības izvelkamo paplāti, tie ir droši jāpiestiprina pie ēkas sienas, izmantojot pievienoto aizsardzības pret apgāšanos aprīkojumu. Atkarībā no sienas stāvokļa jāizvēlas piemērots stiprinājuma materiāls, kas, iespējams, atšķiras no piegādātā

## 4. ATVĒRŠANAS UN AIZVĒRŠANAS MEHĀNISMI

### 4.1. SKAPJA ATVĒRŠANA






|                         |  |  |  |
|-------------------------|---|---|--|
| <b>S-LINE</b>           |   |   |  |
| S-CLASSIC-90            | ✓   |   |  |
| Ar durvju variantu WDAS | ✓   |   |  |
| S-PEGASUS-90            | ✓   | ✓   |  |
| S-PHOENIX-90            | ✓   |   |  |
| S-PHOENIX Vol.2-90      | ✓   | ✓   |  |
| S-PHOENIX touchless-90  |   |   | ✓  |
| <b>K-LINE</b>           |   |   |  |
| K-PHOENIX-30            |   |   |  |
| Kreisais nodalījums     | ✓   |   |  |
| Labais nodalījums       | ✓   |   |  |
| K-PHOENIX-90            |   |   |  |
| Kreisais nodalījums     | ✓   |   |  |
| Labais nodalījums       | ✓   |   |  |
| K-PHOENIX Vol.2-90      |   |   |  |
| Kreisais nodalījums     | ✓   |   |  |
| Labais nodalījums       | ✓   |   |  |
| <b>XL-LINE</b>          |   |   |  |
| XL-CLASSIC-90           | ✓   |   |  |

**1** Atsevišķu durvju manuāla atvēršana

**2** Divu durvju skapjiem: manuāla abu durvju atvēršana ar vienu roku. Skapis ir aprīkots ar AGT.

**3** Automātiska durvju atvēršana ar sensoru palīdzību.

### 4.2. SKAPJA AIZVĒRŠANA

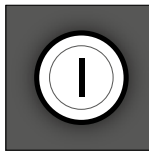

|                         |  |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|---|--|--|
| <b>S-LINE</b>           |  |  | <b>A</b>  | <b>B</b>   |  |
| S-CLASSIC-90            |  | ✓  |   |  | ✓  |
| Ar durvju variantu WDAS |  | ✓  |   |  | ✓  |
| S-PEGASUS-90            |  | ✓  | ✓   |  | ✓  |
| S-PHOENIX-90            |  | ✓  |   |  | ✓  |
| S-PHOENIX Vol.2-90      |  | ✓  | ✓   |  | ✓  |
| S-PHOENIX touchless-90  |  |  |   | ✓  | ✓  |
| <b>K-LINE</b>           |  |  |   |  |  |
| K-PHOENIX-30            |  |  |   |  |  |
| Kreisais nodalījums     |  | ✓  |   |  | ✓  |
| Labais nodalījums       |  | ✓  |   |  | ✓  |
| K-PHOENIX-90            |  |  |   |  |  |
| Kreisais nodalījums     |  | ✓  |   |  | ✓  |
| Labais nodalījums       | ✓  |  |   |  | ✓  |
| K-PHOENIX Vol.2-90      |  |  |   |  |  |
| Kreisais nodalījums     |  | ✓  | ✓   |  | ✓  |
| Labais nodalījums       | ✓  |  |   |  | ✓  |
| <b>XL-LINE</b>          |  |  |   |  |  |
| XL-CLASSIC-90           |  | ✓  |   |  | ✓  |

- 1** Durvis var aizvērt tikai manuāli
- 2** Durvis patstāvīgi aizveras vai pašaizveras pēc durvju atbrīvošanas no fiksētā stāvokļa
- 3** Automātiska durvju aizvēršana
- A** Automātiskā durvju aizvēršanas sistēma TSA
- B** Izmantojot sensoru noteikšanu

#### Citas īpašības

- 4** Durvis ar fiksācijas sistēmu
- 5 Termiskā ieslēgšana:** Ugunsgrēka gadījumā durvis aizveras automātiski

### 4.3. AIZSLĒGŠANA

|                        |  1 |  2 |
|------------------------|--|---|
| <b>S-LINE</b>          |  |   |
| S-CLASSIC-90           |  | ✓   |
| S-PEGASUS-90           |  | ✓   |
| S-PHOENIX-90           |  | ✓   |
| S-PHOENIX Vol.2-90     |  | ✓   |
| S-PHOENIX touchless-90 |  | ✓   |
| <b>K-LINE</b>          |  |   |
| K-PHOENIX-30           |  |   |
| Kreisais nodalījums    | ✓  |   |
| Labais nodalījums      | ✓  |   |
| K-PHOENIX-90           |  |   |
| Kreisais nodalījums    |  | ✓   |
| Labais nodalījums      | ✓  |   |
| K-PHOENIX Vol.2-90     |  |   |
| Kreisais nodalījums    |  | ✓   |
| Labais nodalījums      | ✓  |   |
| <b>XL-LINE</b>         |  |   |
| XL-CLASSIC-90          |  |   |
|                        | ✓  |   |
| 1                      | Cilindra slēdzene  |   |
| 2                      | Profila cilindrs   |   |



#### UZMANĪBU:

Ja netiek piekļūts skapja saturam, īpašniekam/lietotājam jānodrošina, lai visas durvis būtu aizvērtas. Principiāli ir jāpārlicinās par to, ka skapji nav aprīkoti ar avārijas atslēgšanu, t. i., ka skapī iesprūduši cilvēki nevar atbrīvoties!

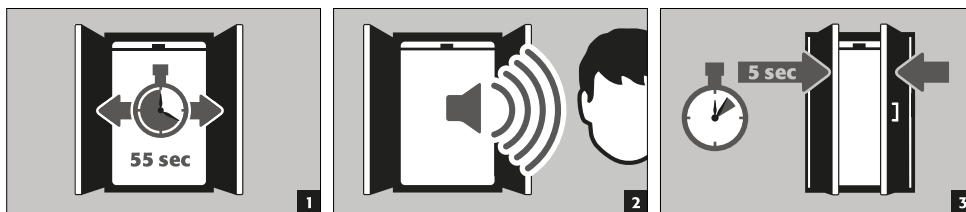
### 4.4. SLĒGŠANA AR AUTOMĀTISKU DURVJU AIZVĒRŠANU: TSA



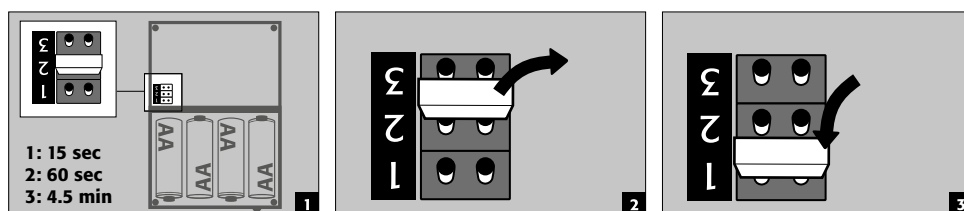
#### UZMANĪBU:

Durvis aizveras automātiski. Ar savienotājvada palīdzību var individualizēt laiku, kas paiet līdz durvju aizvēršanai (iepriekš iestatīts 60 sekundes). Neaizveriet durvis manuāli, jo tas var sabojāt mehāniku!

#### Procedūra



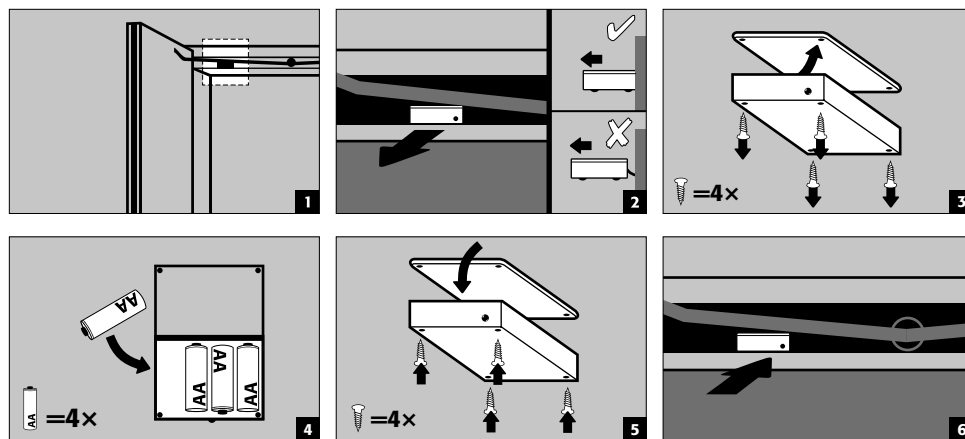
#### Aizvēršanas laika maiņa ar savienotājvada palīdzību



#### UZMANĪBU:

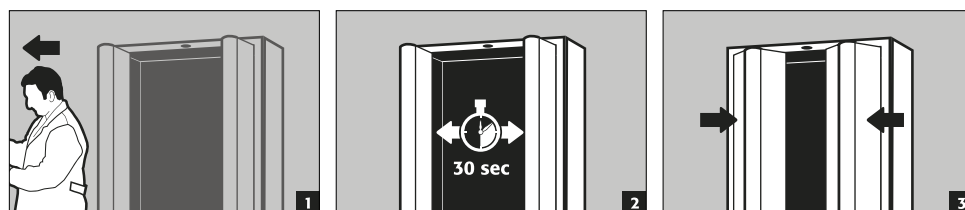
Elektriskais kabelis uz korpasa nedrīkst saskarties ar skapja slēdzeni!

**Akumulatora nomaiņa**



**4.5. SLĒGŠANA AR AUTOMĀTISKO DURVJU AIZVĒRŠANU: SENSORS**

S-PHOENIX touchless-90



Ieiešana sensora zonā aizvēršanas kustības laikā



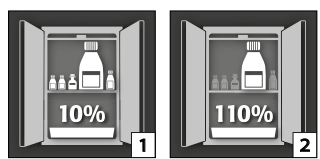
**UZMANĪBU:** Durvis aizveras tikai mehāniski un tikai ar ļoti nelielu aizvēršanas atsperes spēku. Tāpēc, sniegšanās skapja iekšpusē aizvēršanas procesa laikā nav bīstama un nepastāv risks gūt traumas.

**5. IEKŠĒJAIS APRĪKOJUMS**



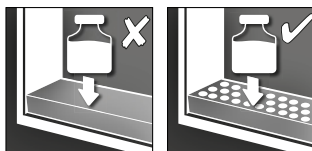
**UZMANĪBU:** Lai nodrošinātu drošu skapja durvju aizvēršanos ugunsgrēka gadījumā, vajējās detaļas (piemēram, ieliktnu paplātes) vienmēr jāuzstāda/jāievieto līdz galam.

**5.1. GRĪDAS SAVĀKŠANAS PAPLĀTE**



**Saskaņā ar EN 14470-1:** Pamatnes paplātes tilpumam jābūt vismaz 10 % no visiem skapī esošajiem traukiem [1] vai vismaz 110 % no lielākās atsevišķās tvertnes tilpuma [2] atkarībā no tā, kurš no šiem lielumiem ir lielāks.

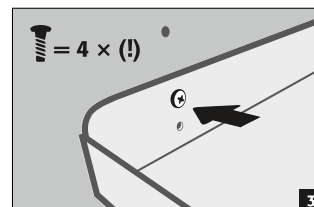
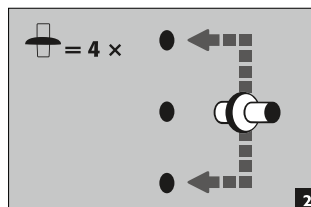
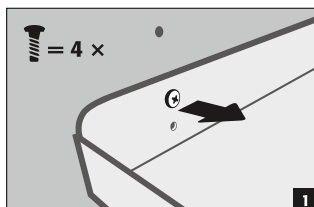
## 5.2. PERFORĒTAS LOKSNES IELIKTNIS



Priekšmetu novietošana savākšanas paplātē

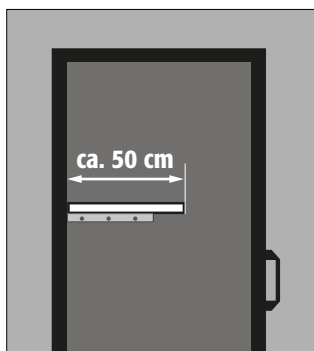
## 5.3. PLAUKTI (REGULĒJAMS AUGSTUMS)

S-LINE  
K-LINE(nodalījums kreisajā  
pusē)



## 5.4. PLAUKTI (FIKSĒTI)

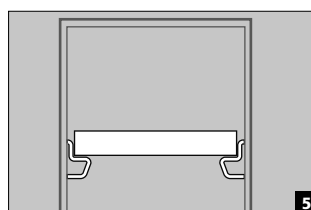
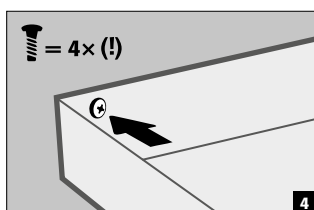
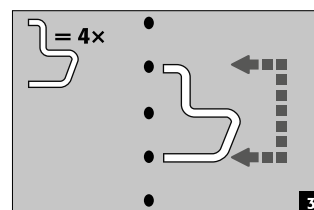
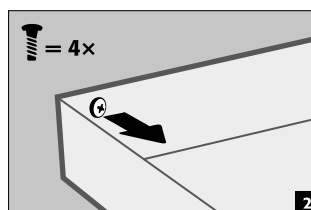
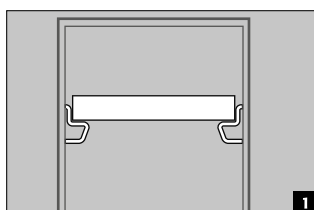
XL-LINE



- Plaukts ir uzstādīts fiksetā stāvokli rūpnīcā.
- Montāža tiek veikta ar papildu atbalsta kronšteiniem uz sānu sienām un aizmugurējās sienas.
- Skapiem sānu paneļos un aizmugurējā panelī nav režģa urbumu.
- Ja objektā ir nepieciešama cita pozīcija, nevis rūpnīcas iestatītā, atbalsta kronšteini ir jāpārvieta vajadzīgajā augstumā un pēc tam atkal attiecīgi jāpieskrūvē.

## 5.5. SAVĀKŠANAS PAPLĀTES PLAUKTI (REGULĒJAMS AUGSTUMS)

S-LINE  
K-LINE(nodalījums kreisajā  
pusē)



## 5.6. SAVĀKŠANAS PAPLĀTE NESATUR METĀLU

**Attiecas uz** S-LINE un K-LINE 30 tipu skapiem (nodalījums labajā pusē, nedegošiem šķidrumiem)

- Piemērots viegli uzliesmojošu, viegli agresīvu bīstamu vielu glabāšanai nelielos apjomos
- Paplātes pamatne tiek uzstādīta ražotāja noteiktajās vietās skapī. PP plastmasas paplāte ir novietota uz plaukta ar aizsardzību pret izvilkšanu.

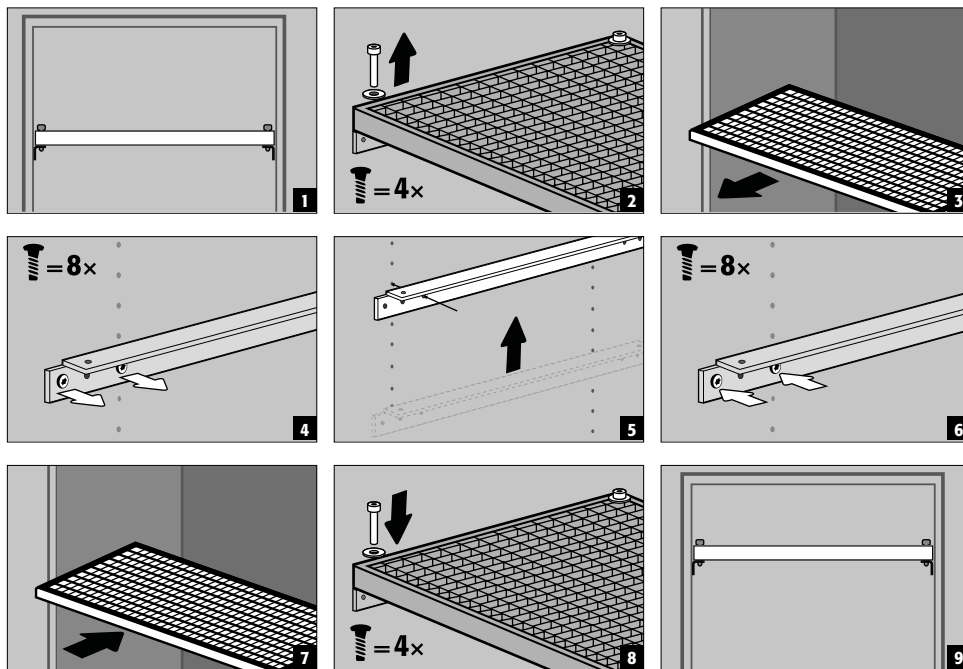


### UZMANĪBU:

Drošības skapju bezmetāla paplāšu plauktiem augstumu uz vietas drīkst regulēt tikai pilnvaroti asecos darbinieki, jo tas prasa papildu montāžas darbus!

## 5.7. REŽĢU PLAUKTI (REGULĒJAMS AUGSTUMS)

S-LINE



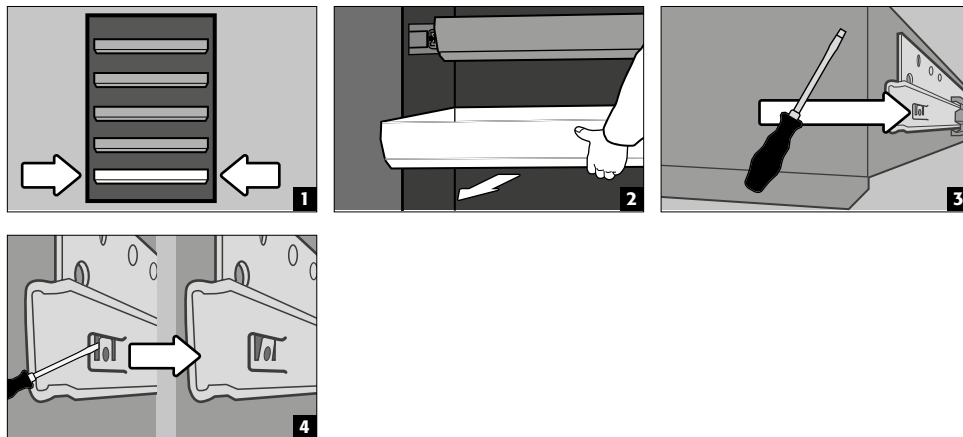
## 5.8. IZVELKAMĀS PABLĀTES



**S-LINE modeži ar skapja platumu 120 vai 90 cm (versija bez centrālās sienas)**

Pirms pirmās lietošanas un piepildīšanas apakšējā izvelkamā atvilktnē ir papildus jānostiprina pret netīšu izņemšanu.

Zemākā izvelkamā līmeņa nodrošināšana pret iespējamu izcelšanu



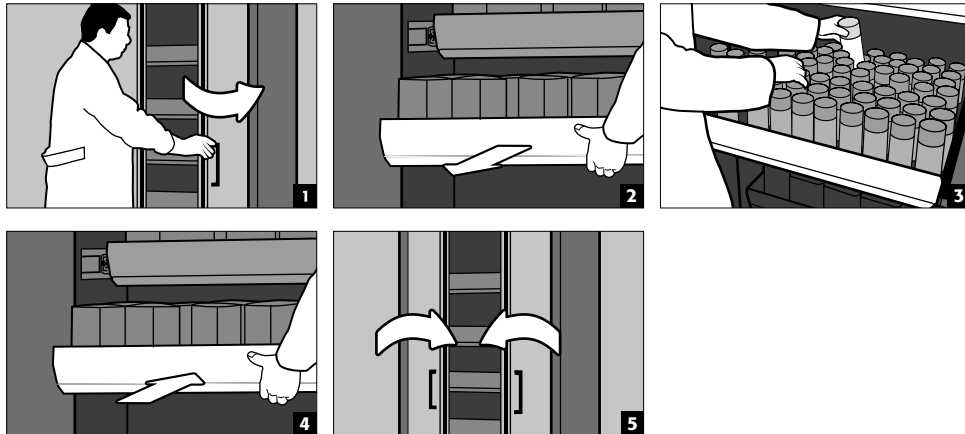
**PIEZĪME:**

Izvelkamās pablātes tiek uzstādītas fiksētās vietās skapī rūpnīcā atkarībā no to skaita. Individuāli pielāgots sadalījums ir iespējams par papildu samaksu, ja ir tehniskas iespējas.

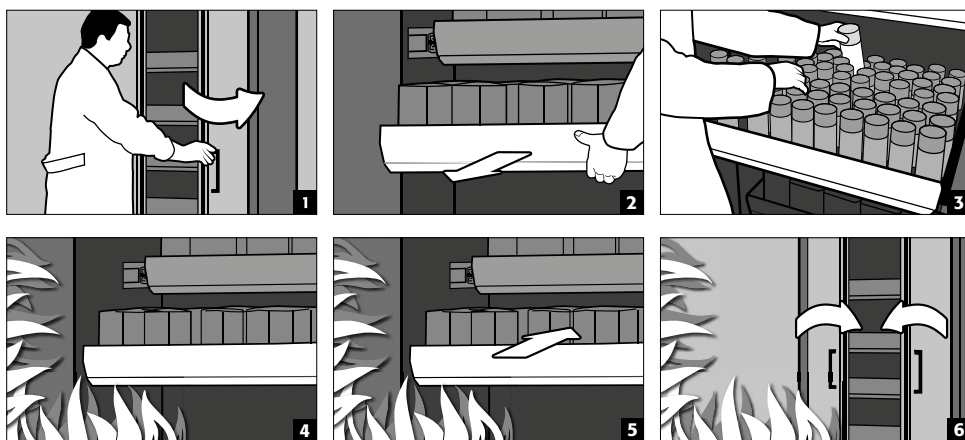
### 2 durvju skapju modeļi S-LINE

- **Parastā darbība:** ar roku izvelciet izvelkamo paplāti no skapja un iebīdiet to atpakaļ
- **Ugunsgrēka gadījumā:** termiskā ieslēgšana, izvilktā izvelkamā paplāte tiek automātiski ievilkta skapī

#### Normāla darbība



#### Ugunsgrēka gadījums



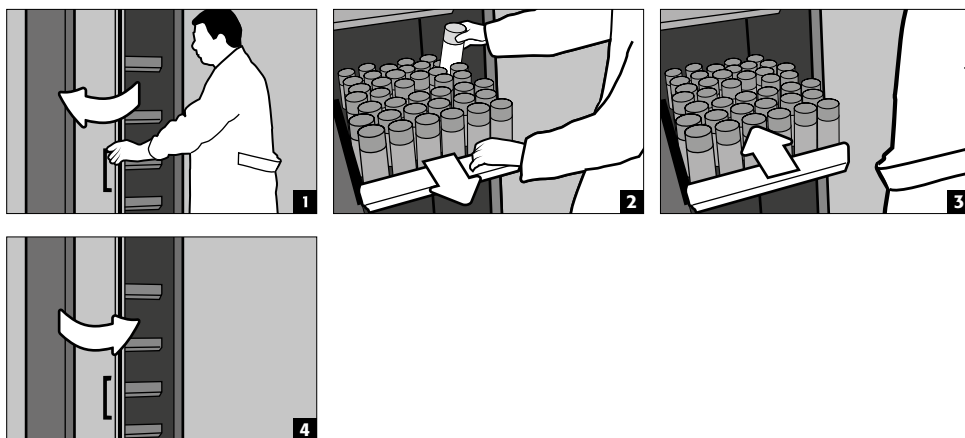
#### UZMANĪBU:

Ja tiek uzstādīta otra paaugstinātas krāvniesības atvilktnē, skapji ir jānostiprina pret apgāšanos pie ēkas sienas ar pievienoto aprīkojumu. Stiprinājumu (dībeļi un skrūves) izvēle var būt jāpielāgo konstrukcijas apstākļiem uz vietas.

### 1 durvju skapja modeļi S-LINE

### 2 durvju skapja modeļi K-LINE (nodalījums pa kreisi, uzliesmojošiem šķidrumiem)

- **Parastā darbība:** Manuāli izvelciet izvelkamo paplāti no skapja. Tiklīdz izvelkamā paplāte tiek atlaista, tā ar laika nobīdi automātiski ievielkas skapī.



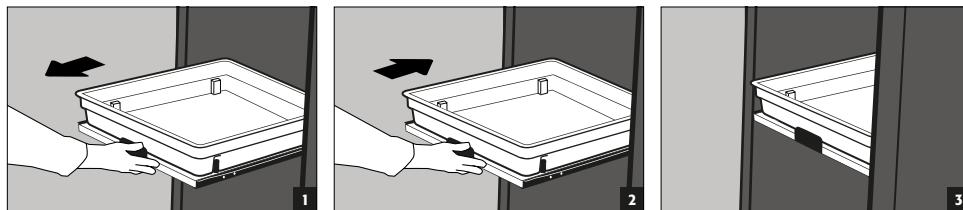
#### UZMANĪBU:

Drošības skapju izvelkamo daļu augstumu drīkst regulēt tikai pilnvaroti asecos darbinieki, jo ugunsgrēka gadījumā ir jāgarantē droša izvelkamās daļas ievilkšana!

## 5.9. IZVELKAMIE PLAUKTI (K-LINE MODEĻI)

**Nodalījums labajā pusē (nedegošām bīstamām vielām, piemēram, skābēm un sāļiem)**

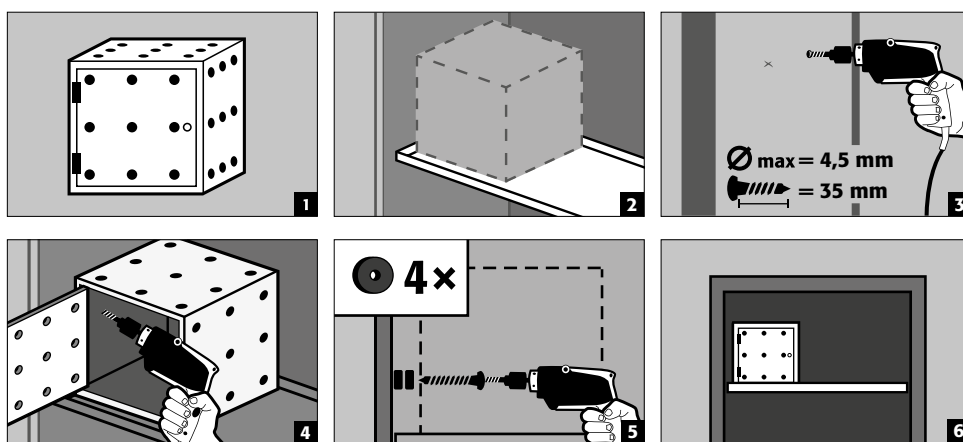
- Izvelkamie plaukti ir stingri iebūvēti skapī, un tiem ir aizsardzība pret izvilkšanu.
- Pēc lietošanas tie manuāli jāiebīda skapī.
- Skapji ar izvelkamiem plauktiem ir jāpiestiprina pie sienas ar pretapgāšanās aizsargierīcēm!



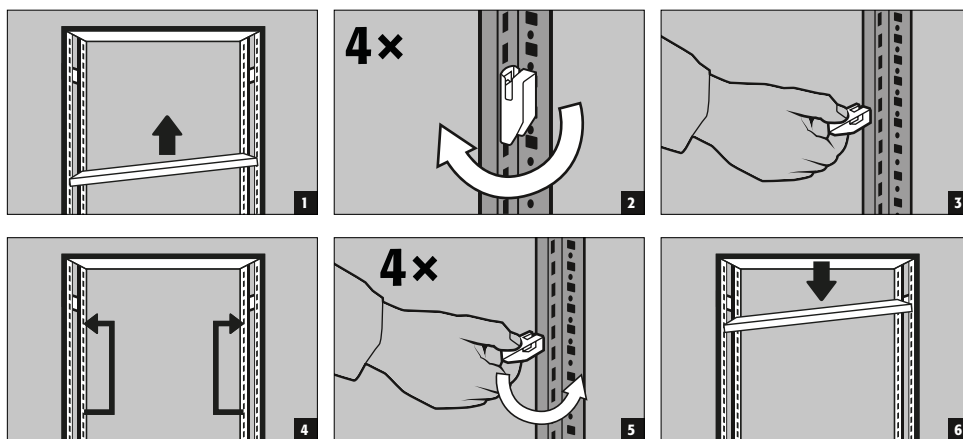
## 5.10. UZGLABĀŠANAS KASTE

**Atsevišķi aizslēdzami, lai skapī varētu atsevišķi uzglabāt nelielu daudzumu ķīmisko vielu.**

- Uzglabāšanas kaste jānovieto uz plaukta, un tā ir pieskrūvēta pie sānu sienas jau rūpnīcā. Augšējais skapja plaukts tiek izmantots standarta uzstādīšanai.



## 5.11. PLAUKTU SISTĒMA XL-LINE



**UZMANĪBU:**

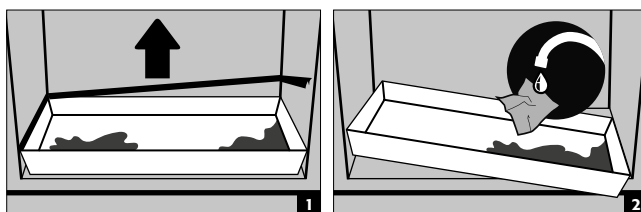
Plaukta kravnesība (dziļums 600 un 800 mm) = 240 kg Laukuma slodze (plaukta dziļums 600 mm un 800 mm) = 1600 kg

Norādītā maksimālā plauktu kravnesība [Q] attiecas, ja slodze ir sadalīta vienmērīgi.

Plauktu slodžu [ΣQ] summai plauktos jābūt mazākai vai vienādai ar noteikto laukuma slodzi [Q<sub>max</sub>].

**5.12. NOPLŪDES****PIEZĪME**

Šķidrums, kas nonācis pamatnē/atvilktnē/izvelkamajā paplātē un paplātē no plaukta izvilkšanas, ir nekavējoties jāabsorbē ar piemērotiem līdzekļiem. Absorbents jāizvēlas patstāvīgi atkarībā no izlijušās ķīmiskās vielas.

**6. UZGLABĀŠANA****Uzliesmojošu šķidrumu pasīvai uzglabāšanai darba telpās**

- Tvertnes ar agresīvām ķīmikālijām (skābēm un sārmēm) jānovieto speciālos skābju un sārmu skapjos vai skābju un sārmu nodalījumos.

**UZMANĪBU:**

Uzglabātie korozīvie šķidrums var traucēt pieplūdes un izplūdes gaisa padeves un izplūdes vārstu darbību

– pašai izvēršanās ierīces ugunsgrēka gadījumā.

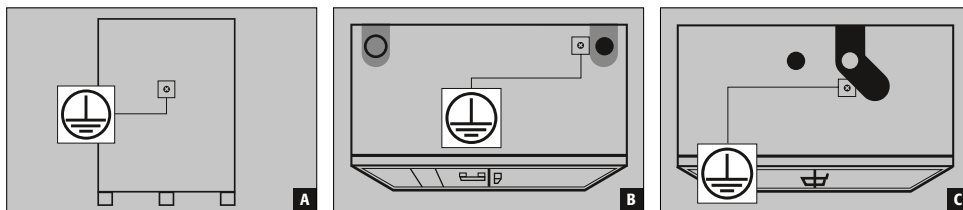
**6.1. UGUNSDROŠS IZVADS**

Pēc izvēles pieejamais ugunsdrošības ieliktnis ļauj caur to izvadīt caurules, šļūtenes un kabeļus, vienlaikus ievērojot drošības skapja pārbaudīto ugunsizturību.

Lai uzzinātu informāciju par pieļaujamajām izvadu zonām, kabeļu maksimālo pieļaujamo diametru un papildu informāciju, lūdzu, sazinieties ar mums.

**7. ZEMĒJUMS**

Atkarībā no drošības skapja lietošanas veida, kas ir specifisks klientam, var būt nepieciešams zemējuma savienojums. Lēmums par to tiek pieņemts, veicot klienta riska novērtējumu.



**A** aizmugurējā daļa: XL-LINE

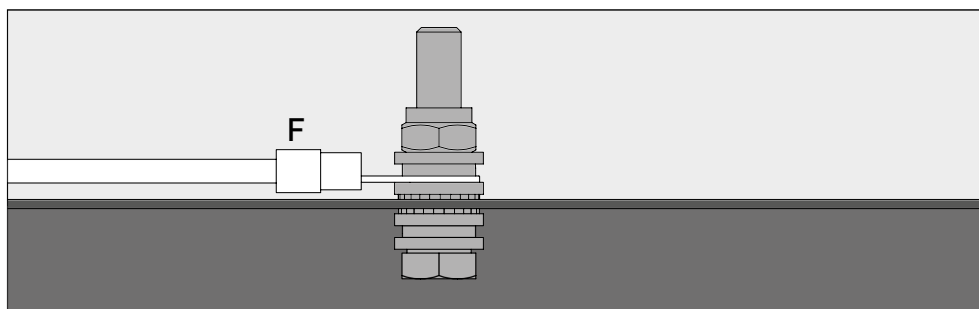
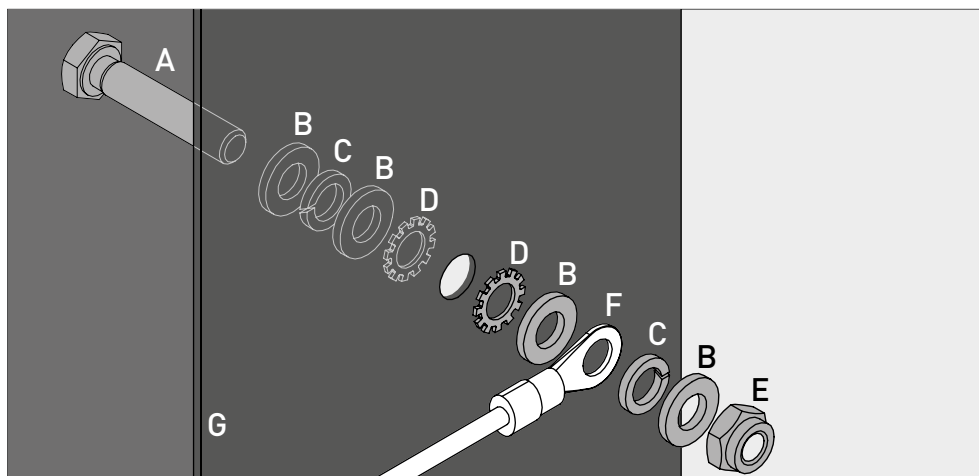
**B** priekšdaļa: K-PHOENIX-30

**C** priekšdaļa: S-LINE 90 minūtes K-LINE 90 minūtes

## 7.1. ZEMĒJUMA SAVIENOJUMS

Visiem modeļiem ir zemējuma savienojums. Korpus (sānu un jumta paneli) ir savstarpēji metālvadoši savienoti caur zemējuma savienojumu. Zemējuma savienojums tiek sagatavots, lai radītu potenciālu izlīdzināšanu uz vietas objektā.

- **XL-LINE:** uzstādīts rūpnīcā
- **K-LINE / S-LINE 90:** ir pievienots izstrādājumam un jāuzstāda uz vietas atbilstošā vietā uz priekšdaļas.



| Lēģenda  |   |
|--|---|
| <b>A</b> 1 × skrūve M6×30 (DIN 933)                        | <b>E</b> 1 × uzgrieznis ar stiprinājuma daļu (DIN 985)                                    |
| <b>B</b> 4 × paplāksne Ø 6,4 (DIN 125)                     | <b>F</b> Zemējuma kabelis ar gredzenveida kabeļa uzgaļu (savienojums pēc klienta izvēles) |
| <b>C</b> 2 × bloķējošā paplāksne Ø 6,4 (DIN 7980)          | <b>G</b> Drošības skapja lokšņu metāla detaļa   |
| <b>D</b> 2 × zobveida bloķējošā paplāksne Ø 6,4 (DIN 6798) |   |

## 7.2. ZEMĒJUMS PREMIUM

**Pieejams tikai kombinācijā ar rūpnīcā montētu skapi.**

Pēc izvēles un par papildu samaksu skapji var būt aprīkoti šādi:

### S-LINE

durvju panelu, durvju rokturu un pamatnes panelu papildu metāla vadītspējīgs savienojums ar skapja korpusu

- Modeļi ar veramām durvīm: artikula Nr. 39559 (HFE.34091)
- Modeļi ar salokāmām durvīm: artikula Nr. 39554 (HFE.34090)

### K-LINE

durvju panelu, durvju rokturu un pamatplāksņu papildu metālvadošs savienojums ar korpusu

- Visi modeļi: artikula Nr. 39554 (HFE.34090)

### XL-LINE

durvju panelu, pamatnes un, ja ir, arī transportēšanas cokola papildu metāla vadītspējīgs savienojums ar skapja korpusu

- Visi modeļi: artikula Nr. 39617 (HFE.34146)

### 7.3. IEKŠĒJĀ APRĪKOJUMA ZEMĒJUMS

Pēc izvēles skapjus par papildu samaksu var aprīkot ar iekšējās apdares zemējuma pieslēgumu

#### S-LINE

- Zemējuma cilpa iekšpusē ar pieslēgumu centrālajam zemējuma pieslēguma punktam uz skapja griestiem.
- ar vienu iezemēšanas kabeli, ieskaitot uztveršanas spaili - artikula Nr. 28056 (HFE.11051)
- Papildu zemējuma kabelis ar pieslēguma spraudni zemējuma pieslēgšanai papildu uzglabāšanas līmenim - artikula Nr. 33987 (HFE.29665)

#### K-LINE

- Zemējuma cilpa kreisajā nodalījumā iekšpusē ar savienojumu ar centrālo zemējuma pieslēguma punktu uz skapja griestiem.
- ar vienu iezemēšanas kabeli, ieskaitot uztveršanas spaili - artikula Nr. 28056 (HFE.11051)
- Papildu zemējuma kabelis ar pieslēguma spraudni zemējuma pieslēgšanai papildu uzglabāšanas līmenim - artikula Nr. 33987 (HFE.29665)

#### XL-LINE

- Skapji ir aprīkoti ar līdz pat trim zemējuma kabeliem, ieskaitot pieslēguma spaili iekšpusē kā standarta aprīkojumu. Zemējuma kabeli ir uzstādīti rūpnīcā zemējuma savienojuma punktā uz skapja aizmugurējās sienas.

## 8. VENTILĀCIJA



#### PIEZĪMES

**Ugunsdrošības vārsti izplūdes un pieplūdes gaisa pieslēgumu zonā ir drošības un apkopes sastāvdaļas.**

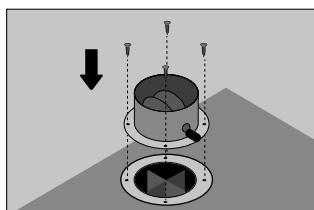
Bīstamu kodīgu vielu uzglabāšana var traucēt pieplūdes un izplūdes gaisa noslēgjerīču darbību. Lai varētu pārbaudīt pareizu darbību vai nomainīt bojātu elementu, ņemiet vērā, ka, pieslēdzot ventilācijas sistēmai, tiek izmantotas elastīgas savienojuma šļūtenes vai bīdāmās daļas, lai nodrošinātu vieglu izplūdes gaisa savienojuma demontāžu un atkārtotu montāžu.

- Ja tas ir uzstādīts, jāpārbauda, vai ir pareizi izveidots savienojums ar ventilācijas sistēmu (piemēram, izmantojot dūmu cauruli)
- Visus modeļus var pieslēgt tehniskajai ventilācijas sistēmai, izmantojot izplūdes gaisa uzgali. Šim nolūkam paredzētās gaisa apmaiņas, maksimālais diferenciālais spiediens un ventilācijas kanāli ir norādīti piemērojamajos valsts noteikumos.



Parasti šos modeļus var ekspluatēt bez tehniskās ventilācijas, taču tiešā skapja tuvumā var rasties sprādzienbīstama zona. Lietotājam pie skapja jāpiestiprina etiķete, ja to paredzēts ekspluatēt bez ventilācijas pieslēguma.

### 8.1. UGUNSDROŠĪBAS VĀRSTI XL-LINE



Pēc drošības skapja uzstādīšanas lietošanas vietā skapī ievietotie ugunsdrošības vārsti (transportēšanas laikā tie tiek demontēti, lai tos pasargātu no bojājumiem) atkal jāpiestiprina pie gaisa padeves un izplūdes atverēm. Vārsti jāuzstāda arī tad, ja nav paredzēta drošības skapja tehniskā ventilācija! Lai uzstādītu vārstus (skat. attēlu), novietojiet tos uz esošajiem gaisa padeves un izplūdes atverēm un pieskrūvējiet tos pie skapja priekšdaļas daļas, izmantojot pievienotās skrūves (pa 4 gan katram vārstam).

## 9. UGUNSGRĒKS - UTILIZĀCIJA



## 9.1. SKAPJA ATVĒRŠANA PĒC UGUNSGRĒKA



### UZMANĪBU:

#### Skapi drīkst atvērt tikai pilnvarots personāls (piemēram, ugunsdzēsēji)!

Atkarībā no ugunsgrēka ilguma var būt izveidojies ugunsbīstams tvaiku un gaisa maisījums, tāpēc pirms atvēršanas 10 metru rādiusā no skapja jānovāc visi aizdegšanās avoti.

Izmantojiet tikai nedzirksteļojošus instrumentus!

Skapjus atveriet ar īpašu piesardzību!

## 9.2. UTILIZĀCIJA



Skapjus var izjaukt un sašķirot utilizācijai.

# 10. TEHNISKĀ DROŠĪBAS PĀRBAUDE

## 10.1. VISPĀRĪGI

Skapji ir jāpārbauda vismaz reizi gadā kā ar drošību saistīta sistēma (saskaņā ar Darba vietas noteikumu 4. panta 3. punktu, Darba drošības un veselības aizsardzības noteikumu 10. pantu un Darba devēja atbildības apdrošināšanas asociācijas DGUV-R 108-007). Nākamās pārbaudes datums ir norādīts uz pārbaudes uzlīmes durvju ārpusē. Šo ikgadējo pārbaudi var veikt tikai asecos pilnvarots darbinieks, ievērojot nepieciešamo rūpību un lai ugunsgrēka gadījumā nodrošinātu jūsu garantijas prasības (skatīt arī mūsu servisa brošūru).

### Turklāt mēs iesakām jums pašiem veikt ikdienas un ikmēneša funkciju pārbaudi:

#### Ikdienas funkcionālais tests

- jāattiecinā uz uztveršanas vannām (jānovāc un jānovērš noplūdes)

#### Ikmēneša funkcionālais tests

- durvju nevainojama darbība:
  - eņģes
  - slēgšanas sistēmas
  - durvju aizvērēji
  - durvju aizturēšanas sistēma
- ugunsdrošības blīvējumu pareiza montāža un stāvoklis

#### Tīrīšana

Skapjus var tīrīt ar maigu mājāsaimniecības tīrīšanas līdzekli un mikstu drānu.

#### Bojājumu gadījums

Bojājumu gadījumā sazinieties ar asecos servisu vai savu specializēto izplatītāju, lai skapi salabotu ar oriģinālajām detaļām.

## 10.2. DILSTOŠĀS DAĻAS

Dažādas ar drošību saistītās drošības skapja sastāvdaļas ir dilstošās detaļas, un tās regulāri jāmaina asecos servisā. Jūsu drošības skapja attiecīgo daļu saraksts ir pieejams pēc pieprasījuma, izmantojot [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com).



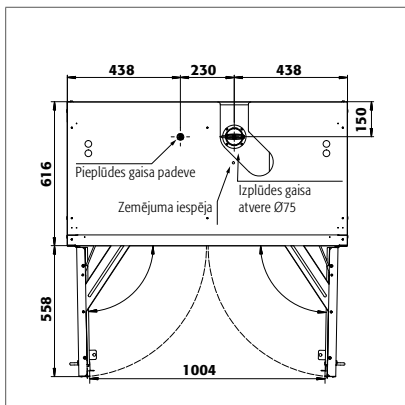
### KONTAKTINFORMĀCIJA

Ja rodas bojājumi vai sūdzības par mūsu produktiem (garantijas laikā un pēc garantijas termiņa beigām), lai pieprasītu drošības pārbaudes vai noslēgtu servisa līgumu, lūdzu, sazinieties ar mūsu servisa dienesta tālruni:

Tālrunis: +49 1805 92 20 92 (14 ct/par katru sākto minūti no Deutsche Telekom AG stacionārā tīkla).

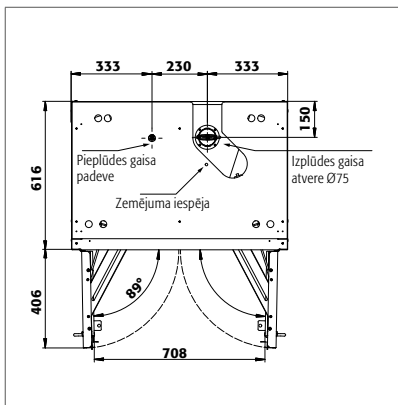
Izsaukumiem no mobilā tīkla var tikt piemēroti citi tarifi)

# 11. TEHNISKAIS RASĒJUMS



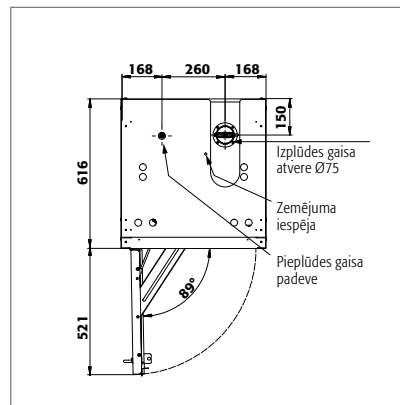
S90.196.120  
S90.196.120.MV.WDAS  
S90.129.120.WDAS

S90.196.120.WDAS  
S90.129.120  
S90.129.120.WDAC



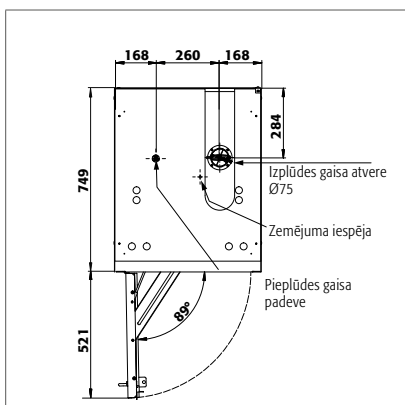
S90.196.090

S90.196.090.WDAS



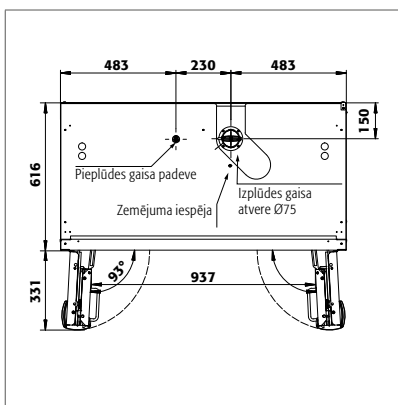
S90.196.060  
S90.196.060.R  
S90.196.060.MH.WDAS  
S90.129.060  
S90.129.060.R  
S90.129.060.WDAC

S90.196.060.WDAS  
S90.196.060.WDASR  
S90.196.060.MH.WDASR  
S90.129.060.WDAS  
S90.129.060.WDASR  
S90.129.060.WDACR



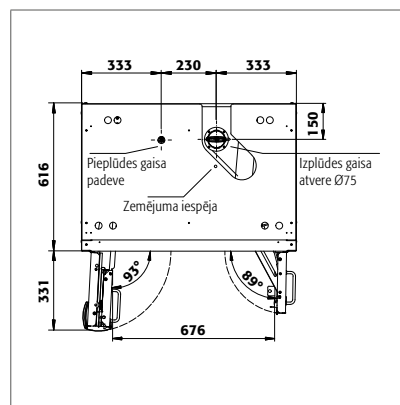
S90.196.060.075.WDAS

S90.196.060.075.WDASR

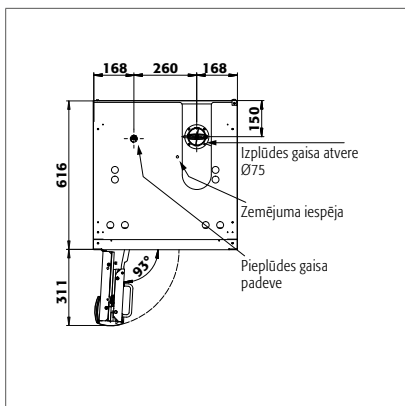


S90.196.120.FDAS  
S90.196.120.FDAC  
S90.196.120.FDAO

S90.196.120.MV.FDAS  
S90.196.120.MV.FDAC

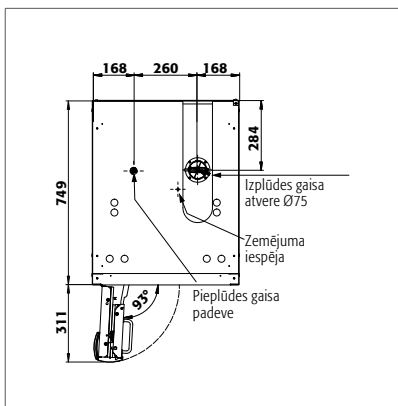


S90.196.090.FWAS



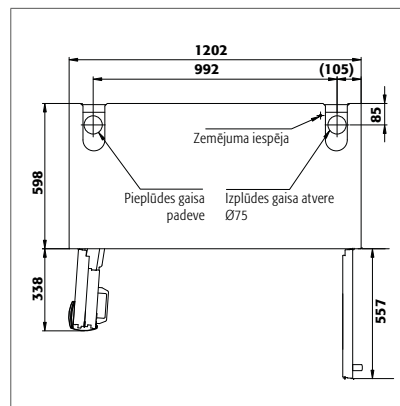
S90.196.060.FDAS  
S90.196.060.MH.FDAS  
S90.196.060.FDAC  
S90.196.060.FDAO

S90.196.060.FDASR  
S90.196.060.MH.FDASR  
S90.196.060.FDACR



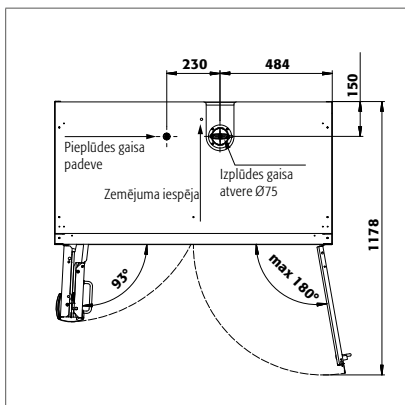
S90.196.060.075.FDAS  
S90.196.060.075.FDAC  
S90.196.060.075.FDAO

S90.196.060.075.FDASR  
S90.196.060.075.FDACR



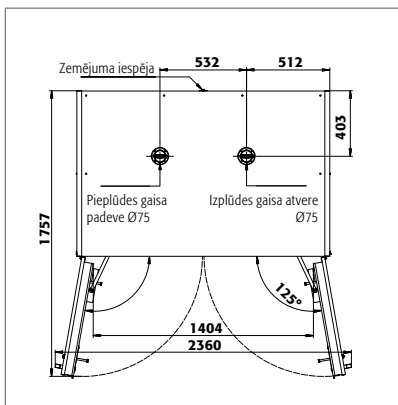
K30.197.120.MC.FWAS

K30.197.120.MV.FWAS

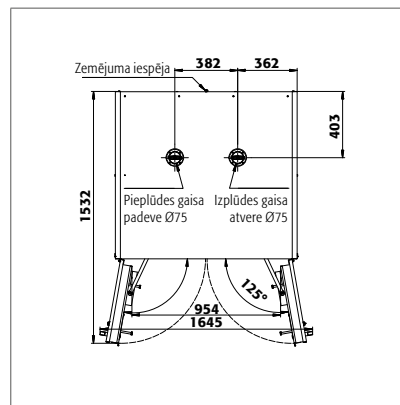


K90.196.120.MF.FWAS  
K90.196.120.MF.FWAC

K90.196.120.MC.FWAS  
K90.196.120.MC.FWAC



XL90.222.155.WDAS



XL90.222.110.WDAS

## 12.1. TEHNISKO DATU TABULA









Laukuma slodze rodas, skapja kopējo svaru (tukšs skapis plus ievietotie priekšmeti ) dalot ar tā platības laukumu. To aprēķina, reizinot skapja platumu ar dziļumu (summa, ko veido skapja dziļums un 1000 mm darbības laukums tā priekšā). Eksploataācijas instrukcijā norādītā laukuma slodzes specifikācija ir teorētiska vērtība, jo slodzes specifikācija ir skapja konstrukcijas maksimāli pieļaujamā vērtība. Aprēķinot individuālo virsmas slodzi, vienmēr jāņem vērā faktiskā slodze (iekšējās apdares svars un uzglabāto tvertnu svars).

### Teorētiskās laukuma slodzes aprēķina piemērs modelim S90.196.120:

**Skapja svars:** 420 kg  
**Iekraušana:** 600 kg  
**Platības laukums:** 1200 mm × (616+1000) mm  
**Aprēķins:**  $\frac{420+600 \text{ kg}}{1,2 \text{ m} \times 1,616 \text{ m}} = \frac{1020 \text{ kg}}{1,939 \text{ m}^2} = 526 \text{ kg}$

### Tabulas "Tehniskie dati" leģenda

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1 Izmēri P x B x A ārējie        | 5 Maks. Slodze (kg)  |
| 2 Izmēri P x B x A iekšpusē      | 6 Laukuma slodze (kg/m <sup>2</sup> )                                      |
| 3 Tipa klase                     | 7 Tilpums pie 10-kārtīgas gaisa apmaiņas (m <sup>3</sup> /h)               |
| 4 Kopējais svars bez kravas (kg) | 8 Diferenciālais spiediens pie 10-kārtīgas gaisa maiņas EK5/AK4 09-10 (Pa) |

| S-LINE                |  |  |  |   |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|---|--|--|--|--|
|                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                       | 1  | 2  | 3  | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  |
| S90.196.120           | 1196 x 616 x 1968 mm   | 1050 x 524 x 1742 mm   | 90   | 420   | 600  | 528  | 10   | 5  |
| S90.196.120.WDAS      | 1196 x 616 x 1968 mm   | 1050 x 524 x 1742 mm   | 90   | 420   | 600  | 528  | 10   | 5  |
| S90.129.120           | 1196 x 616 x 1298 mm   | 1050 x 524 x 1072 mm   | 90   | 270   | 600  | 450  | 6  | 5  |
| S90.129.120.WDAS      | 1196 x 616 x 1298 mm   | 1050 x 524 x 1072 mm   | 90   | 270   | 600  | 450  | 6  | 5  |
| S90.129.120.WDAC      | 1196 x 616 x 1298 mm   | 1050 x 524 x 1072 mm   | 90   | 270   | 600  | 450  | 6  | 5  |
| S90.196.120.FDAS      | 1196 x 616 x 1968 mm   | 1050 x 524 x 1742 mm   | 90   | 420   | 600  | 528  | 10   | 5  |
| S90.196.120.FDAC      | 1196 x 616 x 1968 mm   | 1050 x 524 x 1742 mm   | 90   | 420   | 600  | 528  | 10   | 5  |
| S90.196.120.FDAO      | 1196 x 616 x 1968 mm   | 1050 x 524 x 1742 mm   | 90   | 420   | 600  | 528  | 10   | 5  |
| S90.196.120.MV.WDAS   | 1196 x 616 x 1968 mm   | visi nodalījumi: 450 x 524 x 1742 mm   | 90   | 515   | 600  | 576  | 8  | 5  |
| S90.196.120.MV.FDAS   | 1196 x 616 x 1968 mm   | visi nodalījumi: 450 x 524 x 1742 mm   | 90   | 515   | 600  | 576  | 8  | 5  |
| S90.196.120.MV.FDAC   | 1196 x 616 x 1968 mm   | visi nodalījumi: 450 x 524 x 1742 mm   | 90   | 515   | 600  | 542  | 8  | 5  |
| S90.196.090           | 896 x 616 x 1968 mm  | 750 x 524 x 1742 mm  | 90   | 310   | 600  | 628  | 7  | 5  |
| S90.196.090.WDAS      | 896 x 616 x 1968 mm  | 750 x 524 x 1742 mm  | 90   | 310   | 600  | 628  | 7  | 5  |
| S90.196.090.FWAS      | 896 x 616 x 1968 mm  | 750 x 524 x 1742 mm  | 90   | 310   | 600  | 628  | 7  | 5  |
| S90.196.060           | 596 x 616 x 1968 mm  | 450 x 524 x 1742 mm  | 90   | 260   | 600  | 893  | 4  | 5  |
| S90.196.060.WDAS      | 596 x 616 x 1968 mm  | 450 x 524 x 1742 mm  | 90   | 260   | 600  | 893  | 4  | 5  |
| S90.196.060.R         | 596 x 616 x 1968 mm  | 450 x 524 x 1742 mm  | 90   | 260   | 600  | 893  | 4  | 5  |
| S90.196.060.WDASR     | 596 x 616 x 1968 mm  | 450 x 524 x 1742 mm  | 90   | 260   | 600  | 893  | 4  | 5  |
| S90.129.060           | 596 x 616 x 1298 mm  | 450 x 524 x 1072 mm  | 90   | 170   | 600  | 799  | 3  | 5  |
| S90.129.060.WDAS      | 596 x 616 x 1298 mm  | 450 x 524 x 1072 mm  | 90   | 170   | 600  | 799  | 3  | 5  |
| S90.129.060.R         | 596 x 616 x 1298 mm  | 450 x 524 x 1072 mm  | 90   | 170   | 600  | 799  | 3  | 5  |
| S90.129.060.WDASR     | 596 x 616 x 1298 mm  | 450 x 524 x 1072 mm  | 90   | 170   | 600  | 799  | 3  | 5  |
| S90.129.060.WDAC      | 596 x 616 x 1298 mm  | 450 x 524 x 1072 mm  | 90   | 170   | 600  | 799  | 3  | 5  |
| S90.129.060.WDACR     | 596 x 616 x 1298 mm  | 450 x 524 x 1072 mm  | 90   | 170   | 600  | 799  | 3  | 5  |
| S90.196.060.FDAS      | 596 x 616 x 1968 mm  | 450 x 524 x 1742 mm  | 90   | 260   | 600  | 893  | 4  | 5  |
| S90.196.060.FDASR     | 596 x 616 x 1968 mm  | 450 x 524 x 1742 mm  | 90   | 260   | 600  | 893  | 4  | 5  |
| S90.196.060.FDAC      | 596 x 616 x 1968 mm  | 450 x 524 x 1742 mm  | 90   | 260   | 600  | 893  | 4  | 5  |
| S90.196.060.FDACR     | 596 x 616 x 1968 mm  | 450 x 524 x 1742 mm  | 90   | 260   | 600  | 893  | 4  | 5  |
| S90.196.060.FDAO      | 596 x 616 x 1968 mm  | 450 x 524 x 1742 mm  | 90   | 260   | 600  | 893  | 4  | 5  |
| S90.196.060.MH.WDAS   | 596 x 616 x 1968 mm  | augšā: 450 x 524 x 877 mm<br>apakšā: 450 x 524 x 845 mm                            | 90   | 260   | 600  | 891  | 4  | 5  |
| S90.196.060.MH.WDASR  | 596 x 616 x 1968 mm  | augšā: 450 x 524 x 877 mm<br>apakšā: 450 x 524 x 845 mm                            | 90   | 260   | 600  | 891  | 4  | 5  |
| S90.196.060.MH.FDAS   | 596 x 616 x 1968 mm  | augšā: 450 x 524 x 877 mm<br>apakšā: 450 x 524 x 845 mm                            | 90   | 260   | 600  | 891  | 4  | 5  |
| S90.196.060.MH.FDASR  | 596 x 616 x 1968 mm  | augšā: 450 x 524 x 877 mm<br>apakšā: 450 x 524 x 845 mm                            | 90   | 260   | 600  | 891  | 4  | 5  |
| S90.196.060.075.WDAS  | 596 x 749 x 1968 mm  | 450 x 657 x 1742 mm  | 90   | 310   | 600  | 873  | 5  | 5  |
| S90.196.060.075.WDASR | 596 x 749 x 1968 mm  | 450 x 657 x 1742 mm  | 90   | 310   | 600  | 873  | 5  | 5  |
| S90.196.060.075.FDAS  | 596 x 749 x 1968 mm  | 450 x 657 x 1742 mm  | 90   | 310   | 600  | 873  | 5  | 5  |
| S90.196.060.075.FDASR | 596 x 749 x 1968 mm  | 450 x 657 x 1742 mm  | 90   | 310   | 600  | 873  | 5  | 5  |
| S90.196.060.075.FDAC  | 596 x 749 x 1968 mm  | 450 x 657 x 1742 mm  | 90   | 310   | 600  | 873  | 5  | 5  |

| S-LINE                |                     |                     |    |     |     |     |   |   |
|-----------------------|---------------------|---------------------|----|-----|-----|-----|---|---|
|                       |                     |                     |    |     |     |     |   |   |
|                       | 1                   | 2                   | 3  | 4   | 5   | 6   | 7 | 8 |
| S90.196.060.075.FDACR | 596 x 749 x 1968 mm | 450 x 657 x 1742 mm | 90 | 310 | 600 | 873 | 5 | 5 |
| S90.196.060.075.FDAO  | 596 x 749 x 1968 mm | 450 x 657 x 1742 mm | 90 | 310 | 600 | 873 | 5 | 5 |

| XL-LINE           |                       |                      |    |      |      |     |    |    |
|-------------------|-----------------------|----------------------|----|------|------|-----|----|----|
|                   |                       |                      |    |      |      |     |    |    |
|                   | 1                     | 2                    | 3  | 4    | 5    | 6   | 7  | 8  |
| XL90.222.155.WDAS | 1555 x 1018 x 2324 mm | 1386 x 864 x 1890 mm | 90 | 1150 | 1000 | 685 | 24 | 15 |
| XL90.222.110.WDAS | 1105 x 1018 x 2324 mm | 936 x 864 x 1890 mm  | 90 | 855  | 1000 | 832 | 17 | 15 |

| K-LINE              |                      |   |                              |     |     |     |   |   |
|---------------------|----------------------|---|------------------------------|-----|-----|-----|---|---|
|                     |                      |   |                              |     |     |     |   |   |
|                     | 1                    | 2   | 3                            | 4   | 5   | 6   | 7 | 8 |
| K30.197.120.MV.FWAS | 1202 x 598 x 1968 mm | pa kreisi: 532 x 519 x 1691 mm<br>pa labi: 486 x 519 x 1691 mm  | 30                           | 330 | 600 | 484 | 9 | 5 |
| K30.197.120.MC.FWAS | 1202 x 599 x 1968 mm | pa kreisi: 532 x 519 x 1691 mm<br>pa labi: 486 x 519 x 1691 mm  | 30                           | 345 | 600 | 492 | 9 | 5 |
| K90.196.120.MF.FWAS | 1197 x 617 x 1969 mm | pa kreisi: 450 x 524 x 1742 mm<br>augšā pa labi: 491 x 542 x 862 mm<br>apakšā pa labi: 491 x 542 x 862 mm | Kreisais<br>nodalījums<br>90 | 515 | 600 | 576 | 9 | 5 |
| K90.196.120.MC.FWAS | 1197 x 617 x 1969 mm | pa kreisi: 450 x 524 x 1742 mm<br>augšā pa labi: 491 x 542 x 862 mm<br>apakšā pa labi: 491 x 542 x 862 mm | Kreisais<br>nodalījums<br>90 | 515 | 600 | 576 | 9 | 5 |
| K90.196.120.MF.FWAC | 1197 x 617 x 1969 mm | pa kreisi: 450 x 524 x 1742 mm<br>augšā pa labi: 491 x 542 x 862 mm<br>apakšā pa labi: 491 x 542 x 862 mm | Kreisais<br>nodalījums<br>90 | 515 | 600 | 576 | 9 | 5 |
| K90.196.120.MC.FWAC | 1197 x 617 x 1969 mm | pa kreisi: 450 x 524 x 1742 mm<br>augšā pa labi: 491 x 542 x 862 mm<br>apakšā pa labi: 491 x 542 x 862 mm | Kreisais<br>nodalījums<br>90 | 515 | 600 | 576 | 9 | 5 |

## 12.2. UZGLABĀŠANAS IETILPĪBAS TABULA

### Tabulas "Uzglabāšanas ietilpība" leģenda



Uzglabāšanas līmeņu krāvnese (kg)









Savācamais tilpums (litri)






Maksimālais tvertnes tilpums skapī (litri)

| S-LINE                    |   |     |    |     |        |    |     |         |  |     |    |     |          |    |       |    |  |      |     |          |    |
|---------------------------|---|-----|----|-----|--------|----|-----|---------|--|-----|----|-----|----------|----|-------|----|--|------|-----|----------|----|
| Iekārtas atsevišķas daļas | 1 Plaukts<br>2 Paplātes grīda<br>3 Paplātes grīda bez metāla<br>4 Režģu plaukti |     |    |     |        |    |     |         | 5 Perforētas loksnes ieliktnis<br>6 Izvelkamā paplāte<br>7 Izvelkamā paaugstinātās krāvnese paplāte<br>8 Izvelkamās paplātes utilizācija |     |    |     |          |    |       |    | 9 Grīdas savākšanas paplāte<br>10 Grīdas savākšanas paplāte bez metāla |      |     |          |    |
|                           | 1   | 2   | 3  | 4   | 5      | 6  | 7   | 8       | 2  | 3   | 6  | 7   | 8        | 9  | 10    | 2  | 3  | 6    | 7   | 8        | 9  |
| S90.196.120               | 75  | 150 | 50 | 120 | 75/135 | 60 | 100 | 33      | 33   | 29  | 66 |     | 33/55    | 33 | 30    | 30 | 26   | 60   |     | 30/50    | 30 |
| S90.196.120.WDAS          | 75  | 150 | 50 | 120 | 75/135 | 60 | 100 | 33      | 33   | 29  | 66 |     | 33/55    | 33 | 30    | 30 | 26   | 60   |     | 30/50    | 30 |
| S90.129.120               | 75  | 150 | 50 | 120 | 75/135 | 60 | 100 | 33      | 33   | 29  | 66 |     | 33/55    | 33 | 30    | 30 | 26   | 60   |     | 30/50    | 30 |
| S90.129.120.WDAS          | 75  | 150 | 50 | 120 | 75/135 | 60 | 100 | 33      | 33   | 29  | 66 |     | 33/55    | 33 | 30    | 30 | 26   | 60   |     | 30/50    | 30 |
| S90.129.120.WDAC          | 75  | 150 | 50 | 120 | 75/135 | 60 | 100 | 33      | 33   | 29  | 66 |     | 33/55    | 33 | 30    | 30 | 26   | 60   |     | 30/50    | 30 |
| S90.196.120.FDAS          | 75  | 150 | 50 | 120 | 75/135 | 60 | 100 | 33      | 33   | 29  | 66 |     | 33/55    | 33 | 30    | 30 | 26   | 60   |     | 30/50    | 30 |
| S90.196.120.FDAC          | 75  | 150 | 50 | 120 | 75/135 | 60 | 100 | 33      | 33   | 29  | 66 |     | 33/55    | 33 | 30    | 30 | 26   | 60   |     | 30/50    | 30 |
| S90.196.120.FDAO          | 75  | 150 | 50 | 120 | 75/135 | 60 | 100 | 33      | 33   | 29  | 66 |     | 33/55    | 33 | 30    | 30 | 26   | 60   |     | 30/50    | 30 |
| S90.196.120.MV.WDAS       | 75  | 150 | 50 |     | 75     | 25 | 50  | 11,5/22 | 11   | 4,5 |    | 7,5 | 11/22/33 | 11 | 10/20 | 10 | 4  |      | 6,5 | 10/20/50 | 10 |
| S90.196.120.MV.FDAS       | 75  | 150 | 50 |     | 75     | 25 | 50  | 11,5/22 | 11   | 4,5 |    | 7,5 | 11/22/33 | 11 | 10/20 | 10 | 4  |      | 6,5 | 10/20/50 | 10 |
| S90.196.120.MV.FDAC       | 75  | 150 | 50 |     | 75     | 25 | 50  | 11,5/22 | 11   | 4,5 |    | 7,5 | 11/22/33 | 11 | 10/20 | 10 | 4  |      | 6,5 | 10/20/50 | 10 |
| S90.196.090               | 75  | 150 | 50 |     | 75     | 60 | 100 | 22/23,5 | 22   | 19  | 45 |     | 22/39,5  | 22 | 20/21 | 20 | 17   | 40,5 |     | 20/35,5  | 20 |
| S90.196.090.WDAS          | 75  | 150 | 50 |     | 75     | 60 | 100 | 22/23,5 | 22   | 19  | 45 |     | 22/39,5  | 22 | 20/21 | 20 | 17   | 40,5 |     | 20/35,5  | 20 |
| S90.196.090.FWAS          | 75  | 150 | 50 |     | 75     | 60 | 100 | 22/23,5 | 22   | 19  | 45 |     | 22/39,5  | 22 | 20/21 | 20 | 17   | 40,5 |     | 20/35,5  | 20 |
| S90.196.060               | 75  | 150 | 50 |     | 75     | 25 | 50  | 11,5/22 | 11   | 4,5 |    | 7,5 | 11/22/33 | 11 | 10/20 | 10 | 4  |      | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.196.060.WDAS          | 75  | 150 | 50 |     | 75     | 25 | 50  | 11,5/22 | 11   | 4,5 |    | 7,5 | 11/22/33 | 11 | 10/20 | 10 | 4  |      | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.196.060.R             | 75  | 150 | 50 |     | 75     | 25 | 50  | 11,5/22 | 11   | 4,5 |    | 7,5 | 11/22/33 | 11 | 10/20 | 10 | 4  |      | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.196.060.WDASR         | 75  | 150 | 50 |     | 75     | 25 | 50  | 11,5/22 | 11   | 4,5 |    | 7,5 | 11/22/33 | 11 | 10/20 | 10 | 4  |      | 6,5 | 10/20/30 | 10 |

| <b>S-LINE</b>                    |    |   |    |   |    |    |   |   |         |    |     |   |        |   |    |       |    |   |   |     |          |    |
|----------------------------------|----|---|----|---|----|----|---|---|---------|----|-----|---|--------|---|----|-------|----|---|---|-----|----------|----|
| <b>Iekārtas atsevišķās daļas</b> |    | 1 Plaukts   |    |   |    |    |   | 5 Perforētas loksnes ieliktnis  |         |    |     |   |        | 9 Grīdas savākšanas paplāte   |    |       |    |   |   |     |          |    |
|                                  |    | 2 Paplātes grīda  |    |   |    |    |   | 6 Izvelkamā paplāte   |         |    |     |   |        | 10 Grīdas savākšanas paplāte bez metāla   |    |       |    |   |   |     |          |    |
|                                  |    | 3 Paplātes grīda bez metāla   |    |   |    |    |   | 7 Izvelkamā paaugstinātas krāvniesības paplāte                                    |         |    |     |   |        |   |    |       |    |   |   |     |          |    |
|                                  |    | 4 Režģu plaukti   |    |   |    |    |   | 8 Izvelkamās paplātes utilizācija   |         |    |     |   |        |   |    |       |    |   |   |     |          |    |
|                                  |    |  |    |   |    |    |   |  |         |    |     |   |        |  |    |       |    |   |   |     |          |    |
|                                  | 1  | 2   | 3  | 4 | 5  | 6  | 7 | 8   | 2       | 3  | 6   | 7 | 8      | 9   | 10 | 2     | 3  | 6 | 7 | 8   | 9        | 10 |
| S90.129.060                      | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.129.060.WDAS                 | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.129.060.R                    | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.129.060.WDASR                | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.129.060.WDAC                 | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.129.060.WDACR                | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.196.060.FDAS                 | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.196.060.FDASR                | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.196.060.FDAC                 | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.196.060.FDACR                | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.196.060.FDAO                 | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.196.060.MH.WDAS              | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.196.060.MH.WDASR             | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.196.060.MH.FDAS              | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.196.060.MH.FDASR             | 75 | 150   | 50 |   | 75 | 25 |   | 50  | 11,5/22 | 11 | 4,5 |   | 7,5    | 11/22/33  | 11 | 10/20 | 10 | 4 |   | 6,5 | 10/20/30 | 10 |
| S90.196.060.075.WDAS             |    |   |    |   |    | 25 |   | 50  |         |    | 5,5 |   | 4,5/10 | 22  |    |       |    | 5 |   | 4/9 | 20       |    |
| S90.196.060.075.WDASR            |    |   |    |   |    | 25 |   | 50  |         |    | 5,5 |   | 4,5/10 | 22  |    |       |    | 5 |   | 4/9 | 20       |    |
| S90.196.060.075.FDAS             |    |   |    |   |    | 25 |   | 50  |         |    | 5,5 |   | 4,5/10 | 22  |    |       |    | 5 |   | 4/9 | 20       |    |
| S90.196.060.075.FDASR            |    |   |    |   |    | 25 |   | 50  |         |    | 5,5 |   | 4,5/10 | 22  |    |       |    | 5 |   | 4/9 | 20       |    |
| S90.196.060.075.FDAC             |    |   |    |   |    | 25 |   | 50  |         |    | 5,5 |   | 4,5/10 | 22  |    |       |    | 5 |   | 4/9 | 20       |    |
| S90.196.060.075.FDACR            |    |   |    |   |    | 25 |   | 50  |         |    | 5,5 |   | 4,5/10 | 22  |    |       |    | 5 |   | 4/9 | 20       |    |
| S90.196.060.075.FDAO             |    |   |    |   |    | 25 |   | 50  |         |    | 5,5 |   | 4,5/10 | 22  |    |       |    | 5 |   | 4/9 | 20       |    |

| <b>XL-LINE</b>                   |    |   |     |   |   |   |    |     |   |   |   |    |       |
|----------------------------------|----|---|-----|---|---|---|----|-----|---|---|---|----|-------|
| <b>Iekārtas atsevišķās daļas</b> |    | 1 Plaukts   |     |   |   | 3 Grīdas savākšanas paplāte ar plauktu  |    |     |   |   |   |    |       |
|                                  |    | 2 Plaukts plauktam  |     |   |   | 4 Grīdas savākšanas paplāte ar režģi  |    |     |   |   |   |    |       |
|                                  |    |  |     |   |   |  |    |     |   |  |   |    |       |
|                                  | 1  | 2   | 3   | 4 | 1 | 2   | 3  | 4   | 1 | 2   | 3 | 4  |       |
| XL90.222.155.WDAS                | 75 |   | 240 |   |   |   | 66 | 235 |   |   |   | 60 | 213,5 |
| XL90.222.110.WDAS                | 75 |   |     |   |   |   |    | 230 |   |   |   |    | 209   |

| <b>K-LINE</b>                                    |    |   |    |    |    |    |   |   |         |    |     |     |          |   |    |    |       |    |   |     |          |    |    |    |
|--|----|---|----|----|----|----|---|---|---------|----|-----|-----|----------|---|----|----|-------|----|---|-----|----------|----|----|----|
| <b>Atsevišķu daļu aprīkojums (kreisajā pusē)</b> |    | 1 Plaukts   |    |    |    |    |   | 4 Perforētas loksnes ieliktnis  |         |    |     |     |          | 7 Grīdas savākšanas paplāte   |    |    |       |    |   |     |          |    |    |    |
|  |    | 2 Paplātes grīda  |    |    |    |    |   | 5 Izvelkamā paplāte   |         |    |     |     |          | 8 Grīdas savākšanas paplāte bez metāla  |    |    |       |    |   |     |          |    |    |    |
|  |    | 3 Paplātes grīda bez metāla   |    |    |    |    |   | 6 Izvelkamās paplātes utilizācija   |         |    |     |     |          |   |    |    |       |    |   |     |          |    |    |    |
| <b>Atsevišķu daļu aprīkojums (labajā pusē)</b>   |    | 9 Paplātes grīda bez metāla   |    |    |    |    |   | 10 Izvelkamais plaukts  |         |    |     |     |          |   |    |    |       |    |   |     |          |    |    |    |
|  |    |  |    |    |    |    |   |  |         |    |     |     |          |  |    |    |       |    |   |     |          |    |    |    |
|  | 1  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 9 | 10  | 2       | 3  | 5   | 6   | 7        | 8   | 9  | 10 | 2     | 3  | 5 | 6   | 7        | 8  | 9  | 10 |
| K30.197.120.MV.FWAS                              | 75 |   |    |    | 75 |    |   | 25  |         |    |     |     | 27       |   | 11 |    |       |    |   |     | 24,5     |    | 10 |    |
| K30.197.120.MC.FWAS                              | 75 |   |    |    | 75 |    |   | 25  |         |    |     |     | 27       |   | 11 |    |       |    |   |     | 24,5     |    | 10 |    |
| K90.196.120.MF.FWAS                              | 75 | 150   | 50 | 75 | 25 | 50 |   | 25  | 11,5/22 | 11 | 4,5 | 7,5 | 11/22/33 | 11  |    | 11 | 10/20 | 10 | 4 | 6,5 | 10/20/30 | 10 | 10 |    |
| K90.196.120.MC.FWAS                              | 75 | 150   | 50 | 75 | 25 | 50 |   | 25  | 11,5/22 | 11 | 4,5 | 7,5 | 11/22/33 | 11  |    | 11 | 10/20 | 10 | 4 | 6,5 | 10/20/30 | 10 | 10 |    |
| K90.196.120.MF.FWAC                              | 75 | 150   | 50 | 75 | 25 | 50 |   | 25  | 11,5/22 | 11 | 4,5 | 7,5 | 11/22/33 | 11  |    | 11 | 10/20 | 10 | 4 | 6,5 | 10/20/30 | 10 | 10 |    |
| K90.196.120.MC.FWAC                              | 75 | 150   | 50 | 75 | 25 | 50 |   | 25  | 11,5/22 | 11 | 4,5 | 7,5 | 11/22/33 | 11  |    | 11 | 10/20 | 10 | 4 | 6,5 | 10/20/30 | 10 | 10 |    |

#### **asecos GmbH**

Sicherheit und Umweltschutz  
Weiherfeldsiedlung 16-18  
DE-63584 Gründau

☎ +49 6051 92200  
☎ +49 6051 922010  
@ info@asecos.com

#### **Asecos BV**

Veiligheid en milieubescherming  
Tuinderij 15  
NL-2451 GG Leimuiden

☎ +31 172 506476  
☎ +31 172 506541  
@ info@asecos.nl

#### **asecos SARL**

Sécurité et protection de l'environnement  
1, rue Pierre Simon de Laplace  
FR-57070 Metz

☎ +33 3 87 78 62 80  
@ info@asecos.fr

#### **asecos S.L.**

Seguridad y Protección del  
Medio Ambiente  
C/ Calderi, s/n – Ed. CIM Vallés, planta 7,  
oficinas 75-77  
ES-08130 - Santa Perpètua de Mogoda  
Barcelona

☎ +34 935 745911  
☎ +34 935 745912  
@ info@asecos.es

#### **asecos Ltd.**

Safety and Environmental Protection  
Profile House  
Stores Road  
Derby, Derbyshire  
DE21 4BD

☎ +44 1332 415933  
@ info@asecos.co.uk

#### **asecos**

Safety and Environmental Protection Inc.  
19109 West Catawba Avenue, Suite 200  
Cornelius, NC 28031  
USA

☎ +1 704 8973820  
☎ +49 6051 922010  
@ info@asecos.com

#### **asecos Schweiz AG**

Sicherheit und Umweltschutz  
Gewerbe Brunnmatt 5  
CH-6264 Pfaffnau

☎ +41 62 754 04 57  
☎ +41 62 754 04 58  
@ info@asecos.ch

#### **asecos AB**

Säkerhet och miljöskydd  
Skyttelgatan 25  
753 42 Uppsala

☎ +46 18 34 95 55  
@ info@asecos.se