SATURS

1. UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTI 2

2. KUĻU APRĪKOJUMS 3

3. AEROSOLA FLAKONIEM 5

4. Par CE zīmes, stūres rata zīmes un simbola “Э” vai “3” (apgriezts epsilons) izmantošanu ugunsdzēsības aparātiem 6

5. PTAC mājas lapā pieejamā informācija 6

6. PAR MARĶĒJUMU (T.SK. VIZUĀLIE MATERIĀLI) 7

6.1. PĀRNĒSĀJAMIE UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTI 7

6.1.1. Pārnesamā ugunsdzēsības aparāta identifikācija saskaņā ar LVS EN 3-7+A1:2008 L 16. sadaļu 7

6.1.2. Pārnēsājama ugunsdzēsības aparāta identifikācija saskaņā ar LVS EN 3-8:2007+AC:2008 9. sadaļu 10

6.1.3. CO2 pārnēsājamo ugunsdzēsības aparātu papildu identifikācija saskaņā ar LVS EN 3-9:2007+AC:2008 8. sadaļu 11

6.1.4. Pārnēsājama ugunsdzēsības aparāta identifikācija saskaņā ar standarta LVS EN 3-10:2010 8. sadaļu 11

6.2. PĀRVIETOJAMIE UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTI 11

6.2.1. Pārvietojama ugunsdzēsības aparāta identifikācija saskaņā ar standarta LVS EN 1866-1:2009 L 6.9. sadaļa 12

6.2.2. Pārvietojama ugunsdzēsības aparāta identifikācija saskaņā ar standarta LVS EN 1866-2:2014 7.4. sadaļu 14

1. UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTI

A. Normatīvie akti:

- ✓ Ministru kabineta 2004. gada 13. aprīļa noteikumi Nr. 282 *"Ugunsdrošības preču, ugunsdzēsības iekārtu un ierīču atbilstības novērtēšanas noteikumi"*;
- ✓ Ministru kabineta 2016. gada 7. jūnija noteikumi Nr. 348 "*Spiedieniekārtu un to kompleksu noteikumi*".

B. Prasības

Marķējums uz pašas iekārtas:

- ✓ CE marķējums, kuram seko paziņotās iestādes numurs,
- ✓ Ražotāja identifikācija (nosaukums un adrese vai citi ražotāja identifikācijas dati) un (ja iespējams) ražotāja pilnvarotais pārstāvis Latvijā,
- ✓ Preces identifikācija (tips, sērija, modelis),
- ✓ Galvenās maksimāli un/vai minimāli pieļaujamās ierobežojošās vērtības (darba spiediens, temperatūra u.c.),
- ✓ Ražošanas gads,
- ✓ Skaidri salasāmas piktogrammas un brīdinājuma zīmes, lai nodrošinātu pareizu lietošanu;
- ✓ Ir jābūt norādītiem: ugunsgrēku klasei/-ēm un dzēstspējai.
- ✓ Papildinformācija, kas nepieciešama drošai uzstādīšanai, lietošanai, apkopei.

Informācijai ir jābūt valsts valodā.



Klāt jāpievieno:

- ✓ Lietošanas instrukcija (var būt uz pašas iekārtas, t.sk. papildinot piktogrammas);
- ✓ Uzstādīšanas instrukcija (ja ir nepieciešama uzstādīšana).

Lietošanas, uzstādīšanas instrukcijām jābūt valsts valodā.

C. Ieteikumi:

PTAC iesaka, izvēloties un iegādājoties ugunsdzēsības aparātu, ņemt vērā šādus padomus:

- izvēlēties ugunsdzēsības aparātus, uz kuriem ir skaidri norādīts ražotājs;
- ugunsdzēsības aparāti ir jābūt identificējamam – ir norādīts modeļa nosaukums, tips vai sērija;
- izvēlieties preci ar CE marķējumu;
- uz ugunsdzēsības aparāta ir atrodama skaidra lietošanas/izmantošanas pamācība valsts valodā;
- rūpīgi iepazīties un ievērot lietošanas instrukciju.

2. KUĢU APRĪKOJUMS

A. Normatīvie akti:

- ✓ Ministru kabineta 2017. gada 17. janvāra noteikumi Nr. 34 *"Kuģu aprīkojuma noteikumi"*;
- ✓ Komisijas Deleģētā regula (ES) 2018/414 (2018. gada 9. janvāris), ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2014/90/ES papildina attiecībā uz tādu konkrētu kuģu aprīkojuma vienību identifikāciju, kuru elektroniska marķēšana var dot labumu (turpmāk – Regula Nr.2018/414);
- ✓ Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/608 (2018. gada 19. aprīlis), ar ko nosaka tehniskos kritērijus kuģu aprīkojuma elektroniskajiem marķējumiem
- ✓ Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/1158 (2021. gada 22. jūnijs) par kuģu aprīkojumam piemērojamām projektēšanas, būvniecības un veiktspējas prasībām un testēšanas standartiem un ar ko atceļ Īstenošanas regulu (ES) 2020/1170 (Saistībā ar šī regulējuma prasībām tiek veiktas regulāras izmaiņas, ņemot vērā jaunākās izmaiņas starptautiskajos instrumentos);

B. Prasības

Marķējums uz paša aprīkojuma:

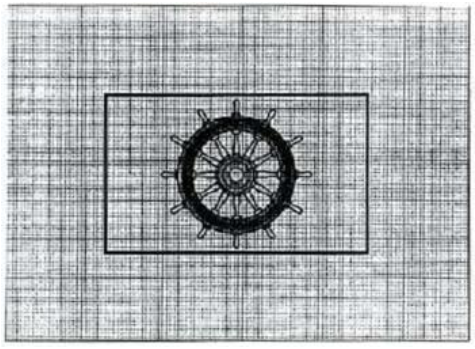
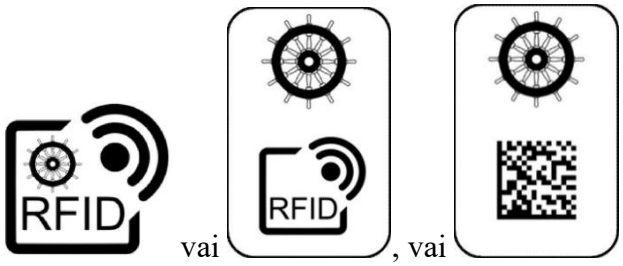
- ✓ Stūres rata zīme (simbols vai elektronisks marķējums[1]), kurai seko paziņotās iestādes numurs un gads, kurā stūres rata zīme ir uzlikta,
- ✓ Ražotāja identifikācija (ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un adrese, kurā ar tiem var sazināties) un (ja iespējams) ražotāja pilnvarotais pārstāvis Eiropas Savienībā,
- ✓ Importētāja identifikācija (nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un adrese, kurā ar tiem var sazināties), ja tas ir attiecināms;
- ✓ Preces identifikācija (tips, partija, sērijas numurs vai cits identifikācijas elements),
- ✓ Nepieciešamie aprīkojuma raksturlielumi/parametri;
- ✓ Papildinformācija, kas nepieciešama drošai uzstādīšanai, lietošanai, apkopei;

Marķējums uz aprīkojuma iepakojuma vai aprīkojumam pievienotā dokumentā (gadījumos, ja nav iespējams uz paša aprīkojuma norādīt vai tas ir pamatoti):

- ✓ Stūres rata zīme (simbols vai elektronisks marķējums[1]), kurai seko paziņotās iestādes numurs un gads, kurā stūres rata zīme ir uzlikta,
- ✓ Ražotāja identifikācija (ražotāja nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un adrese, kurā ar tiem var sazināties) un (ja iespējams) ražotāja pilnvarotais pārstāvis Eiropas Savienībā;
- ✓ Importētāja identifikācija (nosaukums, reģistrētais komercnosaukums vai reģistrētā preču zīme un adrese, kurā ar tiem var sazināties), ja tas ir attiecināms;
- ✓ Preces identifikācija (tips, partija, sērijas numurs vai cits identifikācijas elements),
- ✓ Nepieciešamie aprīkojuma raksturlielumi/parametri;
- ✓ Skaidri salasāmas piktogrammas un brīdinājuma zīmes, lai nodrošinātu pareizu lietošanu.

Ja nepieciešams, marķējumos norādītā informācija tiek norādīta abās vietās (t.i., uz paša aprīkojuma vai tā iepakojuma (pievienotā dokumentā)).

[1] Regulā Nr.2018/414 norādītajam aprīkojumam var izmantot atbilstīgu un uzticamu elektronisko marķējumu, kas papildina vai aizstāj stūres rata zīmi

Stūres rata zīmes simbola paraugs:	Stūres rata zīmes elektroniskā marķējuma paraugi:
	

Precizējums par elektronisko marķējumu no MK noteikumu Nr.34 11.sadaļas:

- Regulā Nr. 2018/414 noteiktajam aprīkojumam stūres rata zīmi var papildināt ar atbilstīgu un uzticamu elektronisko marķējumu līdz 2021. gada 20. aprīlim.
- Regulā Nr. 2018/414 noteiktajam aprīkojumam stūres rata zīmi var aizstāt ar atbilstīgu un uzticamu elektronisko marķējumu, sākot ar 2023. gada 20. aprīli.

Informācijai ir jābūt lietotājiem viegli saprotamā veidā.

Ražotājam vai pārdevējam jānodrošina, lai preču marķējumā ietvertā informācija tiktu sniegta patērētājam, ievērojot normatīvos aktus, kas reglamentē valsts valodas lietošanu (*Patērētāju tiesību aizsardzības likuma* 20.panta 3.daļa).

Klāt jāpievieno:

- ✓ Instrukcijas un visa informācija, kas nepieciešama produkta drošai uzstādīšanai uz kuģa un drošai izmantošanai, tostarp informācija par izmantošanas ierobežojumiem, ja tādi ir;
- ✓ Cita dokumentācija atbilstoši starptautiskajiem dokumentiem vai testēšanas standartiem.

C. Ieteikumi

PTAC iesaka, izvēloties un iegādājoties aprīkojumu, ņemt vērā šādus padomus:

- izvēlēties aprīkojumu, uz kura ir skaidri norādīts ražotājs;
- aprīkojumam ir jābūt identificējamam – ir norādīts tips, partija, sērijas numurs vai cits identifikācijas elements;
- izvēlieties aprīkojumu ar stūres rata marķējumu (vienlaikus Regulā Nr.2018/414 norādītajam aprīkojumam var izmantot atbilstīgu un uzticamu elektronisko marķējumu, kas papildina vai aizstāj stūres rata zīmi);
- aprīkojumam ir pievienotas skaidras un nepārprotamas lietošanas/izmantošanas instrukcijas;
- rūpīgi iepazīties un ievērot lietošanas instrukciju.

3. AEROSOLA FLAKONIEM

A. Normatīvie akti:

- ✓ Ministru kabineta 2009. gada 28. jūlija noteikumi Nr. 815 *"Noteikumi par būtiskām prasībām aerosola flakoniem un to marķēšanas un klasificēšanas kārtību"*;
- ✓ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

B. Prasības

Prasības attiecībā uz aerosola flakonu tilpumiem:

- ✓ kopējā ietilpība (atvērta aerosola flakona tilpums līdz aerosola flakona atveres malai (mililitros)) nav mazāka par 50 ml un nav lielāka par:
  - ❖ 1000 ml – metāla flakoniem;
  - ❖ 220 ml – aizsargātiem stikla flakoniem un plastmasas flakoniem, kuri pārplīstot nevar radīt šķembas;
  - ❖ 50 ml – neaizsargātiem stikla flakoniem un plastmasas flakoniem, kuri pārplīstot var radīt šķembas.

Marķējums uz paša flakona:

- ✓ Simbols "Ɜ" vai "3" (apgriezts epsilons),
- ✓ Ražotāja identifikācija (nosaukums un adrese vai citi ražotāja identifikācijas dati) un (ja iespējams) ražotāja pilnvarotais pārstāvis Eiropas Savienībā vai importētājs,
- ✓ Preces identifikācija (tips, partija, sērija, modelis),
- ✓ Koda marķējums, kas ļauj noteikt pildījuma partiju;
- ✓ Kopējais nominālais tilpums;
- ✓ Lietošanas brīdinājuma uzraksti kā "Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt" un drošības prasību apzīmējumi;
- ✓ Skaidri salasāmas piktogrammas un brīdinājuma zīmes, lai nodrošinātu pareizu lietošanu;
- ✓ Papildinformācija, kas nepieciešama drošai lietošanai.

Informācijai ir jābūt valsts valodā.

Ražotājam vai pārdevējam jānodrošina, lai preču marķējumā ietvertā informācija tiktu sniegta patērētājam, ievērojot normatīvos aktus, kas reglamentē valsts valodas lietošanu (*Patērētāju tiesību aizsardzības likuma* 20.panta 3.daļa)

Klāt jāpievieno:

- ✓ Lietošanas instrukcija (var būt uz paša flakona, t.sk. papildinot piktogrammas), ietverot norādes, kas brīdina lietotājus par preces īpašo bīstamību.

C. Ieteikumi

PTAC iesaka, izvēloties un iegādājoties aprīkojumu, ņemt vērā šādus padomus:

- izvēlēties flakonu, uz kura ir skaidri norādīts ražotājs;
- flakonam ir jābūt identificējamam – ir norādīts tips, partija, sērijas numurs vai cits identifikācijas elements;
- izvēlieties flakonu ar simbola "Ɜ" vai "3" (apgriezts epsilons) marķējumu;
- flakonam ir pievienotas skaidras un nepārprotamas lietošanas/izmantošanas instrukcijas valsts valodā;
- rūpīgi iepazīties un ievērot lietošanas instrukciju.

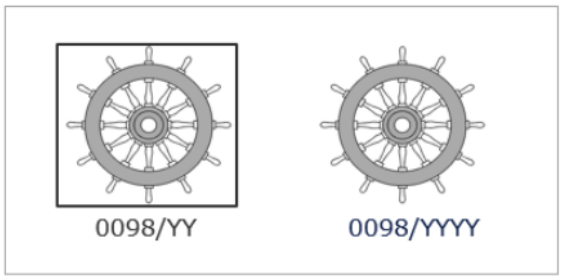
4. Par CE zīmes, stūres rata zīmes un simbola “Э” vai “3” (apgriezts epsilons) izmantošanu ugunsdzēsības aparātiem

Ugunsdzēsības aparātus **nedrīkst** marķēt ar simbolu “Э” vai “3” (apgriezts epsilons) kā aerosola flakonus.
Simbols “Э” un “3” (apgriezts epsilons):

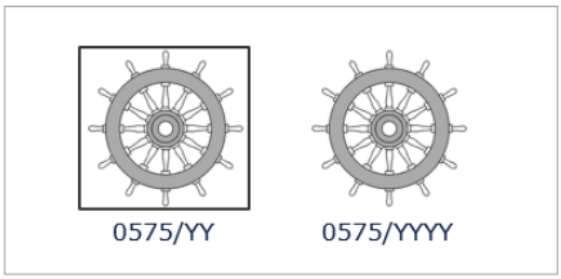
Э 3

Ugunsdzēsības aparātus marķē ar CE zīmi. Ja ugunsdzēsības aparāts ir paredzēts lietošanai tikai uz kuģa, tad marķē ar stūres rata zīmi.
Gadījumos, kad ugunsdzēsības aparāta ražotājs ir paredzējis ugunsdzēsības aparātam plašu pielietojumu gan uz kuģa, gan citur (mājās, automašīnā), tad ugunsdzēsības aparātam jābūt marķētam ar CE zīmi un stūres rata zīmi.

Piemēri stūres rata zīmes marķējumam ar norādītu paziņoto institūciju (Nr. 0098 un Nr. 0575) piemēriem, kur yy – stūres rata zīmes uzlikšanas gada pēdējie divi cipari, yyyy – stūres rata zīmes uzlikšanas gads



For Notified Body DNV GL SE (0098)



For Notified Body DNV GL AS (0575)

5. PTAC mājas lapā pieejamā informācija

Informācija par prasībām spiedieniekārtām un to kompleksiem.

Informācija par prasībām kuģu aprīkojumam.

Informācija par iepirkšanos tiešsaistē.

6. PAR MARĶĒJUMU (T.SK. VIZUĀLIE MATERIĀLI)

Informācija par pārnēsājamā ugunsdzēsības aparāta marķējumu no standarta LVS EN 3-7+A1:2008 L[2], standarta ar koriģējumu LVS EN 3-8:2007 + AC/2008[3], standarta ar koriģējumu LVS EN 3-9:2007+AC:2008[4] un standarta LVS EN 3-10:2010[5].

6.1. PĀRNĒSĀJAMIE UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTI

Piemērs pārnēsājamajiem ugunsdzēsības aparātiem:



6.1.1. Pārnesamā ugunsdzēsības aparāta identifikācija saskaņā ar LVS EN 3-7+A1:2008 L 16. sadaļu

Krāsa.
Korpusa krāsai jābūt sarkanai (RAL 3000), kā norādīts krāsu reģistrā RAL-841-GL.

Marķēšana.
Ugunsdzēsības aparāta marķējuma krāsai(-ām) ir jābūt kontrastā ar fonu. Marķējumam jāsastāv no 5 daļām, kā parādīts 1.att.

Marķējumam, atbilstoši 1, 2., 3., 4., un 5. daļas prasībām, ir jāatrodas uz vienas uzlīmes vai ierāmējumā. Uzlīmei (vai ierāmējumam) jābūt izvietotai tā, lai to varētu skaidri izlasīt, kad ugunsdzēsības aparāts atrodas konsolē.

Informācija, ko satur 4. daļa, var tikt izvietota uz ugunsdzēsības aparāta jebkurā citā vietā.

Burtu augstums H, kuru jānosaka pēc lielā burta E, nedrīkst būt mazāks par sekojošo (izņēmums - ja marķējums ir vairāk kā vienā valodā):
- 3mm ugunsdzēsības aparātiem ar pildījumu ≤ 3 kg vai 3 1;
- 5 mm ugunsdzēsības aparātiem ar pildījumu > 3 kg vai 3 1.

Ja marķējums ir vairākās valodās, tad minimālajai H vērtībai ir jābūt 2 mm.

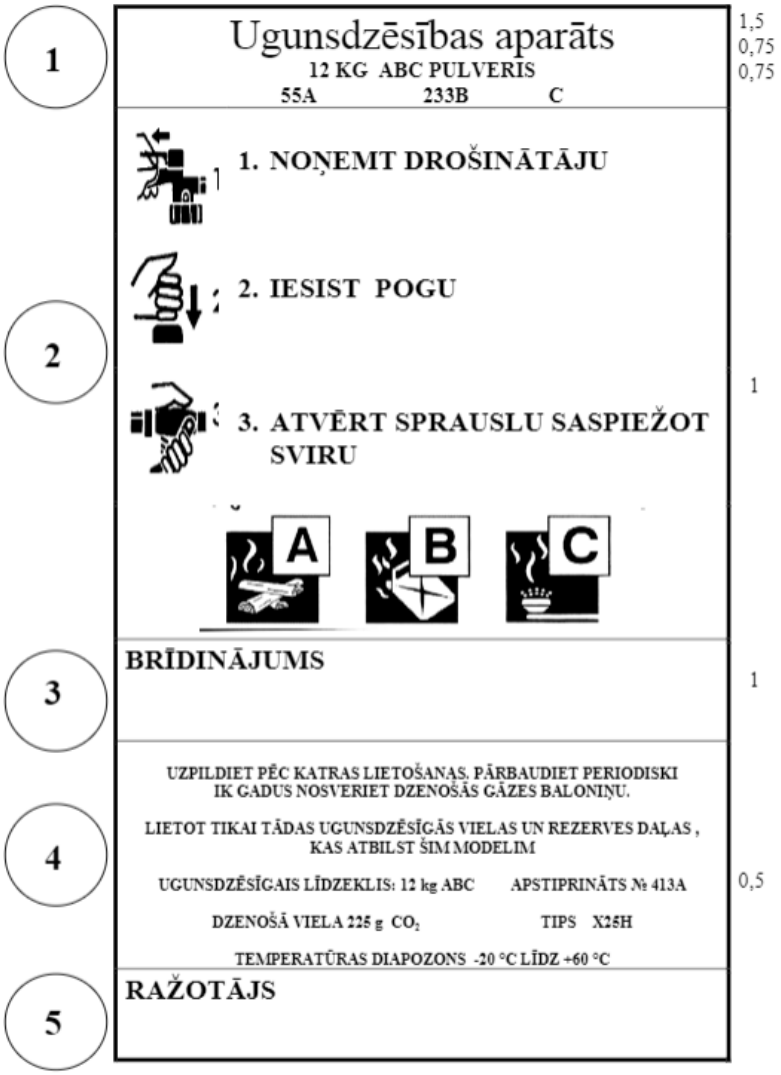
[2] Pārnesamie ugunsdzēsības aparāti. 7. daļa: Īpašības, veiktspējas prasības un testēšanas metodes
[3] Pārnēsājamie ugunsdzēsības aparāti. 8. daļa: Standarta EN 3-7 prasību papildinājums par konstruktīvo risinājumu, spiedienizturības un mehāniskās iedarbības testiem ugunsdzēsības aparātiem ar maksimālo pieļaujamo spiedienu vienādu vai zemāku par 30 bāriem
[4] Pārnēsājamie ugunsdzēsības aparāti. 9. daļa: Standarta EN 3-7 prasību papildinājums par CO2 ugunsdzēsības aparātu spiedienizturību
[5] Pārnēsājamie ugunsdzēsības aparāti. 10. daļa: Pārnēsājamo ugunsdzēsības aparātu atbilstības standartam EN 3-7 novērtēšanas noteikumi

Burtu augstumam 1., 2., 3. un 4. daļā jābūt sekojošam, ±10 % robežās:

- ✓ 1. daļā: 1,5 x H vārdam "Ugunsdzēsības aparāts";
  0,75 x H citai informācijai;
- ✓ 2. daļā: 1xH;
- ✓ 3. daļā: 1x H;
- ✓ 4. daļā: 0,5 x H.

4. daļas ierāmējuma augstums nedrīkst pārsniegt 1/3 daļu no kopējā 1., 2. un 3. daļas augstuma.

Piezīme. 1.attēlā aplī esošie cipari norāda marķēšanas daļas, skaitļi labajā pusē norāda proporcionālo burtu augstumu no H.



1.att. Marķējums no LVS EN 3-7+A1:2008 L.

Par katru no daļām:

1. daļai jāsniedz informācija šādā secībā:

- vārdi "UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTS", vai "UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTS" un ugunsdzēsīgā viela;
- ugunsdzēsīgās vielas veids un tās nominālais pildījums;
- ugunsdzēsības aparāta dzēstspējas klase (-s).

2. daļai jāsniedz šāda informācija:

- lietošanas pamācība, kurai ir jāietver viena vai vairākas pietiekami izskaidrotas piktogrammas.

Lietošanas pamācības tekstam ir jābūt tās valsts valodā vai valodās, kurās ugunsdzēsības aparāts tiks lietots, un dažādajām darbībām, kas jāveic, ir jābūt parādītām sekojošā secībā, vertikāli no augšas uz leju.

Piktogrammām jāatrodas vienā līmenī ar tekstu, kas tās apraksta, un izpildāmo kustību virzienam ir jābūt norādītam ar bultām.

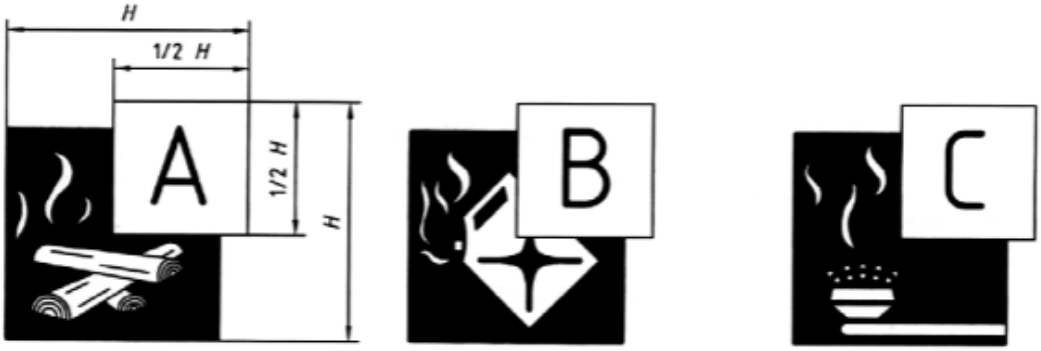
- piktogrammas, kas norāda ugunsgrēka tipu, parādītas 2. un 3. attēlos.

A, B un F klases piktogrammas ir jāizmanto tikai tad, ja marķējumā parādīts atbilstošais dzēstspējas novērtējums. C klases piktogramma izmantojama vienīgi uz pulvera ugunsdzēsības aparātiem, kuru piemērotība C klases ugunsgrēku dzēšanai parādīta marķējumā. Šīs piktogrammas ir jānovieto horizontāli uz vienas un tās pašas līnijas, zem lietošanas pamācības.

- ugunsdzēsības aparātiem, kam papildus apstiprināta atbilstība polāro šķīdinātāju prasībām, vārdi: „derīgs arī polāro šķīdinātāju ugunsgrēku dzēšanai" tieši zem piktogrammām, kuras reprezentē ugunsgrēku veidus

Piktogrammām, kuras izmanto lietošanas pamācībā ugunsgrēka tipa apzīmēšanai, ir jābūt kvadrātveida, ar minimālo malas garumu 20 mm pārnesamiem ugunsdzēsības aparātiem ar pildījumu 3 kg vai 3 l, un 25mm pārnesamiem ugunsdzēsības aparātiem ar pildījumu > 3 kg vai 3 1. Katras piktogrammas kvadrāta stūrī jābūt skaidri redzamam ugunsgrēka klases koda burtam kā parādīts 2. attēlā.

D klasei piemērojamos ugunsdzēsības aparātus nedrīkst marķēt kā citai ugunsgrēka klasei atbilstošus.



2.att. Piktogrammas



3.att. F klases piktogramma

3. daļai jāsatur informācija par jebkuriem lietošanas ierobežojumiem vai briesmām, it sevišķi attiecībā uz toksiskumu un elektrisko risku.

Ūdens bāzes (t.sk. putu) pārnesamie ugunsdzēsības aparāti, kas nav testēti vai neatbilst *Ūdens bāzes ugunsdzēsības aparātu dielektriskā testa* prasībām, jāmarķē ar brīdinājuma uzrakstu: “UZMANĪBU: Neizmantot ieslēgtu elektrisko iekārtu dzēšanai”.

Ūdens bāzes vai pildīti ar citu ugunsdzēsīgo vielu pārnesamie ugunsdzēsības aparāti, kas atbilst *Ūdens bāzes ugunsdzēsības aparātu dielektriskā testa* prasībām, jāmarķē kā derīgi pielietošanai ieslēgtu elektrisko iekārtu dzēšanai, piemēram, "piemēroti pielietošanai ieslēgtu elektrisko iekārtu dzēšanai līdz 1000 V no 1 m attāluma".

4. daļai jāsatur, kā minimums, šādas norādes:
- ka aparāts jāpiepilda no jauna pēc jebkuras lietošanas;
- instrukcija par regulāras pārbaudes nepieciešamību un norāde lietot tikai tādas ugunsdzēsīgās vielas un rezerves daļas, kas atbilst modeļa uzpildīšanas un apkopes prasībām;
- ugunsdzēsīgās vielas identifikācija, un it sevišķi ūdens bāzes līdzekļu identifikācija un piedevu procentuālais saturs,
- ja nepieciešams, dzenošās gāzes identifikācija;
- ugunsdzēsības aparāta apstiprināšanas numurs(-i) vai atsauce(-s);
- ražotāja modeļa apzīmējums;
- darbības temperatūru robežas,
- ūdens bāzes ugunsdzēsības aparātiem - brīdinājums par sasalšanu;
- atsauce uz Eiropas standartu EN 3.

5. daļa: tai jāsatur pārnesamā ugunsdzēsības aparāta ražotāja un/vai piegādātāja nosaukums un adrese.
Turklāt pārnesamā ugunsdzēsības aparāta izgatavošanas gads ir jānorāda jebkurā vietā uz aparāta.

6.1.2. Pārnēsājama ugunsdzēsības aparāta identifikācija saskaņā ar LVS EN 3-8:2007+AC:2008 9. sadaļu

Ugunsdzēsības aparāta marķējums papildus standartā EN 3-7 norādītājam marķējumam ietver vismaz šādus elementus:

✓ Uz korpusa:
- korpusa ražotāja reģistrētais marķējums, tā identifikācijai;
- sērijas vai partijas numurs;
- izgatavošanas gads, izmantojot četrus ciparus[6], piemēram, 2002;
- pārbaudes spiediens bāros, ar burtiem PT pirms, kam seko "BAR" vai "bar".

Iepriekš norādīto marķējumu uzliek uz metāla korpusa ar cietu štancēšanu vai gravēšanu.

✓ Uz ugunsdzēsības aparāta:
- ugunsdzēsības aparāta ražotāja reģistrētais marķējums, tā identifikācijai;
- sērijas vai partijas numurs;
- izgatavošanas gads, izmantojot četrus ciparus[7], piemēram, 2003;
- darba spiediens 20 °C (tikai patstāvīga spiediena ugunsdzēsības aparātiem);
- gāzes balona tilpums/izmērs, piemēram, 55 g (tikai gāzes ugunsdzēsības aparātiem kā CO_2 vai halona[8]);
- dzenošās gāzes identifikācija;
- ugunsdzēsības aparāta deklarēto darba temperatūru robežas (Tmin/Tmax)
- maksimāli pieļaujamais ugunsdzēsības aparāta spiediens, ar burtiem PS pirms, kam seko "BAR" vai "bar".

Iepriekš norādītais marķējums uz ugunsdzēsības aparāta tiek norādīts neizdzēšamā veidā.

[6] Standarta LVS EN 3-8:2021 6. sadaļā norādīts, ka izgatavošanas gadu var attēlot, izmantojot vismaz divus ciparus (piemēram, 13 vai 2013)
[7] Standarta LVS EN 3-8:2021 6. sadaļā norādīts, ka izgatavošanas gadu var attēlot, izmantojot vismaz divus ciparus (piemēram, 13 vai 2013)
[8] Viela, kas satur kā galveno sastāvdaļu vienu vai vairākus organiskus savienojumus, kuri savukārt satur vienu vai vairākus no elementiem: fluors, hlors, broms, jods (no EN 3-7 3.4. punkta)

6.1.3. CO2 pārnēsājamo ugunsdzēsības aparātu papildu identifikācija saskaņā ar LVS EN 3-9:2007+AC:2008 8. sadaļu

Marķējums:

1. Iedarbināšanas ierīce:
   - Vītnes kodam (*thread code*) jābūt marķētam (skat. 4.att.).

Portable CO_2 fire extinguisher thread sizes

Thread code (to be stamped, engraved or embossed on the body and the operating device).

The thread shall correspond to Table C.1.

Table C.1 — Cylinder neck thread dimensions

Thread code	25P	25E	17E
Standard	EN ISO 15245-1	EN 629-1	EN IS0 11116-1

4.att. Vītnes kodi

2. Uz cilindra (korpusa):
   - Vītnes kodam (*thread code*) jābūt marķētam (skat. 4.att.);
   - Pārbaudes spiediens bāros, ar burtiem PT pirms, kam seko "BAR" vai "bar". Šim marķējumam jābūt štancētam, iespiestam vai gravētam.
3. Uz ugunsdzēsības aparāta:
   - ugunsdzēsības aparāta ražotāja reģistrētais marķējums, tā identifikācijai;
   - ugunsdzēsības aparāta sērijas vai partijas numurs;
   - ugunsdzēsības aparāta izgatavošanas gads, izmantojot četrus ciparus, piemēram, 2002;
   - taras svars (kg), ieskaitot pastāvīgi piestiprinātos piederumus (kas nepieciešami uzpildei);
   - korpusa tilpums (L);
   - maksimāli pieļaujamais ugunsdzēsības aparāta spiediens, ar burtiem PS pirms, kam seko "BAR" vai "bar";
   - maksimālā ugunsdzēsīgās vielas (pildījuma) masa (kg);
   - iepildītā gāze (*contained gas*);
   - ugunsdzēsības aparāta deklarēto darba temperatūru robežas (Tmin/Tmax).
   - Augstāk norādītais marķējums uz ugunsdzēsības aparāta tiek norādīts neizdzēšamā veidā.

   Papildu marķējuma prasības norādītas standartā EN 3-7.

6.1.4. Pārnēsājama ugunsdzēsības aparāta identifikācija saskaņā ar standarta LVS EN 3-10:2010 8. sadaļu

Pēc visu pārbaužu un kontroles sekmīgas pabeigšanas Eiropas Akreditācijas (*European co-operation for Accreditation*) akreditēta akreditācijas institūcija vai valsts ministrija var izsniegt atsauces numuru (t.i., ugunsdzēsības aparāta apstiprināšanas numurs(-i) vai atsauce(-s)). Šis atsauces numurs ir jāatzīmē uz ugunsdzēsības aparāta kā aprakstīts EN 3-7:2004+A1:2007 16.2. sadaļā.

6.2. PĀRVIETOJAMIE UGUNSDZĒSĪBAS APARĀTI

Informācija par pārvietojama ugunsdzēsības aparāta marķējumu no standarta LVS EN 1866-1:2009 L[9] 6.9. sadaļa, standarta LVS EN 1866-2:2014[10].

Pārvietojams ugunsdzēsības aparāts – ugunsdzēsības aparāts, kas ir veidots tā, lai tas būtu transportējams un lai to varētu darbināt ar rokām. Tā kopējā masa ir virs 20 kg.
Pārvietojamo ugunsdzēsības aparātu uzstāda uz riteņiem.

Piemēri pārvietojamiem ugunsdzēsības aparātiem:





6.2.1. Pārvietojama ugunsdzēsības aparāta identifikācija saskaņā ar standarta LVS EN 1866-1:2009 L 6.9. sadaļa

Krāsa.
Ugunsdzēsības aparātu korpusam jābūt sarkanā krāsā (RAL 3000), kā norādīts krāsu reģistrā RAL-841-GL.

Marķēšana.
Marķējumam uz pārvietojamā ugunsdzēsības aparāta jābūt krāsās, kuras kontrastē ar fonu. Marķējums jāsadala piecās daļās, kā parādīts 5.att.

1, 2., 3. un 5. daļas informācijai jābūt norādītai vienā uzlīmē vai ierāmējumā. Uzlīmi vai ierāmējumu jāizvieto tā, lai to varētu skaidri izlasīt.

4.daļā iekļaujamā informācija var tikt izvietota kādā citā vietā uz ugunsdzēsības aparāta.

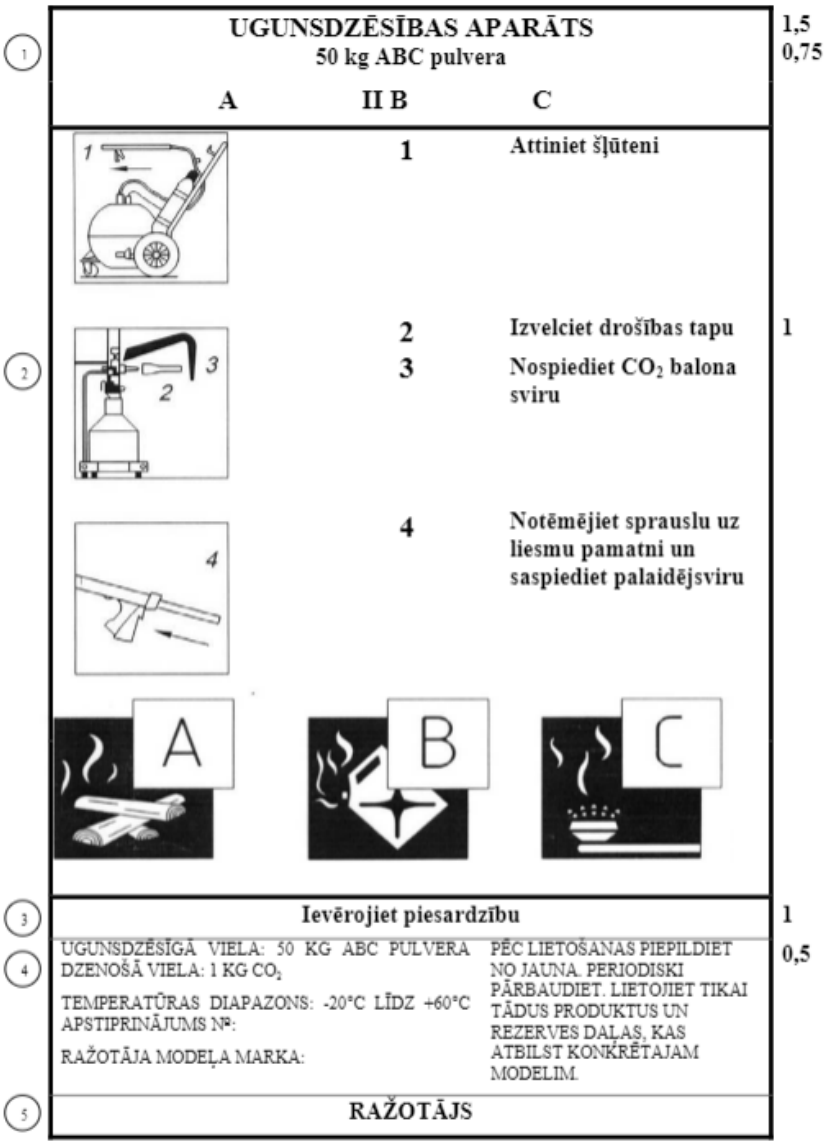
2. un 3. daļa burtu augstums H nedrīkst būt mazāks par 5 mm.

Ja marķējums ir vairākās valodās, tad minimālajai H vērtībai ir jābūt 2 mm.

1., 2., 3. un 4. daļas burtu augstumam jābūt sekojošam, ar pielaidi ±10 %:
- ✓ 1. daļa: 1,5 x H vārdam "Ugunsdzēsības aparāts", 0,75 x H citiem norādījumiem;
- ✓ 2. daļa: 1xH;
- ✓ 3. daļa: 1x H;
- ✓ 4. daļa: 0,5 x H.

5. daļas rāmja augstums nedrīkst pārsniegt 1/3 daļu no kopējā 1., 2. un 3. daļas augstuma.

[9] Pārvietojamie ugunsdzēsības aparāti. 1. daļa: Īpašības, veiktspējas prasības un testa metodes
[10] Pārvietojamie ugunsdzēsības aparāti. 2.daļa: Prasības uzbūvei, spiediena pretestībai un mehāniskie testi ugunsdzēsības aparātiem ar maksimālo pieļaujamo spiedienu vienādu vai mazāku par 30 bar, kas atbilst EN 1866-1 prasībām



5.att. Identifikācija

Par katru no daļām:

1. daļā jābūt informācijai šādā secībā:

- vārdiem "ugunsdzēsības aparāts", vai "ugunsdzēsības aparāts" un ugunsdzēsīgā viela;
- ugunsdzēsības aparāta tipam un nominālajam uzpildes daudzumam;
- ugunsdzēsības aparāta dzēstspēja vai dzēstspējas (*skatīt 8. punktu "Uguns dzēstspējas"*).

2. daļā jābūt šādai informācijai:

- lietošanas instrukcija, kurā jāietver viena vai vairākas piktogrammas, katra ar paskaidrojumu.

Lietošanas instrukcijas tekstam jābūt tās valsts valodā vai valodās, kurā paredzēts izmantot ugunsdzēsības aparātu, dažādās veicamās darbības jāparāda viena pēc otras, vertikāli no augšas uz leju.

Piktogrammas jānovieto tajā pašā vietā, kur atbilstošie teksti, un izdarāmo kustību virziens jānorāda ar bultām.

- Piktogrammas, kuras attēlo ugunsgrēkus, ir parādītas 6. attēlā. A klases un B klases piktogrammas drīkst izmantot tikai tad, ja atbilstošā dzēstspēja ir parādīta marķējumā. C klases piktogrammu drīkst izmantot tikai uz pulvera ugunsdzēsības aparātiem, ja piemērotība C klases ugunsgrēkiem ir parādīta marķējumā. Šis piktogrammas jāizvieto horizontāli uz vienas taisnes zem lietošanas instrukcijas.

Piktogrammas, kas attēlo ugunsgrēku veidus, jāiezīmē kvadrātos ar malas garumu vismaz 25 mm. Kvadrātam ar šifra burtu jābūt katras piktogrammas stūri, kā parādīts 6. attēlā.



6.att. Piktogrammas

3. daļā jābūt norādītai informācijai par jebkādiem darbības ierobežojumiem vai draudiem, sevišķi attiecībā uz toksiskumu un elektrisko risku.

Pārvietojamie ūdens vai putu ugunsdzēsības aparāti, kas nav testēti atbilstoši *7.3 apakšpunkta "Dielektriskais tests"* prasībām vai tām neatbilst, jāmarķē ar brīdinājumu:

"BRĪDINĀJUMS - Nelietot ieslēgtu elektrisko iekārtu dzēšanai".

Pārvietojamie ugunsdzēsības aparāti, kuros izmanto citas vielas un ugunsdzēsības aparāti, kuri atbilst *7.3 apakšpunkta "Dielektriskais tests"* prasībām, jāmarķē, lai norādītu, ka tie ir piemēroti ieslēgtu elektrisko iekārtu dzēšanai, piemēram, "piemērots pielietošanai līdz 1 000 V pieslēgta elektrisko iekārtu dzēšanai no 1 m attāluma".

4. daļā jābūt vismaz šādai informācijai:

- ka aparāts jāpiepilda pēc katras pielietošanas; instrukcija par periodisku pārbaužu veikšanu un par to, ka jālieto tikai tādi produkti un rezerves daļas, kas atbilst konkrētajam modelim un kas piemēroti iepildei un uzturēšanai.

Ugunsdzēsīgā līdzekļa identifikācija un, sevišķi, ūdens bāzes ugunsdzēsīgās vielas identifikācija un piedevu procentuālā attiecība:

- dzenošās vielas (ja tādu lieto) identifikācija;
- ugunsdzēsības aparāta apstiprinājuma numurs vai atsauce uz to;
- ražotāja modeļa marka;
- temperatūras ierobežojumi;
- brīdinājums par sasalšanas risku (ja tas nepieciešams);
- norāde uz šo Eiropas standartu, t.i., EN 1866-1:2007.

5. daļā jābūt šādai informācijai:

- pārvietojamā ugunsdzēsības aparāta ražotāja un/vai piegādātāja nosaukums un adrese.
- Papildus, ražošanas gadam jābūt minētam kādā vietā uz aparāta korpusa.

6.2.2. Pārvietojama ugunsdzēsības aparāta identifikācija saskaņā ar standarta LVS EN 1866-2:2014 7.4. sadaļu

Minimālās prasībās marķējumam uz ugunsdzēsības aparāta:

a) ugunsdzēsības aparāta korpusa ražotāja reģistrētais marķējums, tā identifikācijai;
b) sērijas vai partijas numurs;
c) izgatavošanas gads (izmantojot divus vai četrus ciparus) un mēnesi (divi cipari), ko atdala slīpsvītra, piemēram, 13/03;
d) pārbaudes spiediens (bar), ar burtiem PT pirms, kam seko "Bar";
e) maksimāli pieļaujamais spiediens (bar), ar burtiem PS pirms, kam seko "Bae";
f) minimālā un maksimālā deklarētā darba temperatūra (Tmin un Tmax).

g) ugunsdzēsības aparāta ražotāja reģistrētais marķējums, tā identifikācijai;

Marķējums no a) līdz e) tiek norādīts uz ugunsdzēsības aparāta korpusa vai uz datu plāksnes, ko piestiprina pie korpusa iespiežot vai iegravējot. Marķējums f) un g) jāiestrādā uzlīmē vai ierāmējumā.

Papildu marķējuma prasības norādītas standartā EN 1866-1.