

RB GYÁRTÓ – TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY ÉS TŰZVÉDELMI VIZSGÁLAT

Ex Fórum 2020 – online

2020 május 04.





FÓRUM

ONLINE



Rb termék

– általános követelmények

- Villamos, nem villamos
- Berendezés
- Alkatrész?
- Védelmi rendszer
 - *ATEX Tanúsítvány, ATEX szerinti megfelelés igazolás*
 - *Használati utasítás*
 - *Alkatrészlista*
 - *Adattábla*







KERESKEDELMI, HADITECHNIKAI,
EXPORTELENŐRZÉSI ÉS NEMESFÉMHITELESÍTÉSI FŐOSZTÁLY

METROLÓGIAI ÉS MŰSZAKI FELÜGYELETI FŐOSZTÁLY



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

Hivatal
Hírek
Közérdekű adatok
Ügyintézés

MKEH » Piacfelügyeleti és Műszaki Felügyeleti Hatóság » Robbanásveszélyes környezetbe szánt berendezések (ATEX)

**Metrológiai és
Műszaki Felügyeleti
Főosztály**

❶ Piacfelügyeleti Osztály

- A piacfelügyeletről
- Felvonók (LIFT)
- Gázfogyasztó készülékek (GAR)
- Gépek (MD); Kültéri berendezések zajkibocsátása (OND)
- Kisfeszültségű villamosági termékek (LVD)
- Nyomástartó berendezések és rendszerek; egyszerű nyomástartó edények (PED és SPVD)
- Szállítható nyomástartó berendezések (TPED)
- Aeroszol termékek (ADD)
- Robbanásveszélyes környezetbe szánt berendezések (ATEX)
- Mérőeszközök (MID); nem automatikus

Robbanásveszélyes környezetbe szánt berendezések (ATEX)

Összefoglaló táblázat

Szakterület rövid neve:	Robbanásveszélyes környezetbe szánt berendezések
EU-s irányelv:	Az Európai Parlament és a Tanács 2014. február 26-i 2014/34/EU irányelve a robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszerelésekre és védelmi rendszerekre vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról
EU-s irányelv rövidítése:	ATEX
Hatályát vesztt. korábbi EU-s irányelv	94/9/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv robbanásveszélyes légkörben való használatra szánt felszerelésekre és védelmi rendszerekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (1994. március 23.)
Hatályos átültető magyar jogszabály:	35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

- Állásajánlatok
- Jogszabályok
- Nyomtatványok
- E-Nyomtatványok
- Nyilvántartások
- Díjak
- KAPCSOLAT
- GY.L.K
- LINKEK
- Rólunk mondták

[Elektronikus ügyintézés](#)

További magyar szabályozások (ATEX mellett)



■ 40/2017 NGM rendelet

- *2.1.5. A potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról szóló **35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet** hatálya alá tartozó villamos szerkezetek esetében a megfelelőséget az ott meghatározottak szerint a CE-jelölés és az EU megfelelőségi tanúsítvány igazolja.*
- *2.2.7.2. A meghatározott feszültséghatáron belüli használatra tervezett villamossági termékek forgalmazásáról, biztonsági követelményeiről és az azoknak való megfelelőség értékeléséről szóló 23/2016. (VII. 7.) NGM rendelet vagy a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról szóló **35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet** hatálya alá tartozó villamos szerkezet esetében, amennyiben a módosítás a villamos szerkezet biztonsági szempontból fontos tulajdonságát befolyásolja, a villamos szerkezetnek új megfelelőségértékelési eljáráson kell átesnie a vonatkozó rendelet szerint.*

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet Országos Tűzvédelmi Szabályzat + mellékletek



HATÁLYOS: 2020. JANUÁR 22 -

■ 99.§

- (1) A fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag előállítása, feldolgozása, használata, tárolása és forgalmazása során az érintett térrészben, helyiségben, építményben, ipari technológiai egységben, továbbá az e tevékenységekkel összefüggő tervezés és kivitelezés során a robbanás elleni védelmet tervezéssel és védelmi intézkedésekkel biztosítani, a védelmi intézkedéseket dokumentálni kell.
- (2) A robbanás elleni védelem kialakításához a robbanásveszélyes terek robbanásvédelmi zónába sorolását el kell végezni.
- (3) Ott, ahol fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó anyag előállítása, feldolgozása, használata, tárolása és forgalmazása történik, a robbanásveszélyes zónák nagyságát, alapját, minőségét és a telepített berendezések megengedett legmagasabb felületi hőmérsékletét meg kell határozni.
- (4) A robbanás elleni védelem biztosítása céljából
 - a) a fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes anyag jelenlétét térben és időben korlátozni kell,
 - b) a lehetséges gyújtóforrások kizárásáról, korlátozásáról gondoskodni kell,
 - c) a robbanásveszélyes térben az esetlegesen bekövetkező robbanás káros hatásait korlátozni kell.
- (5) **TELEJESÜLT** *Robbanásveszélyes technológia alkalmazása esetén az esetlegesen bekövetkező robbanás káros hatásait olyan módon kell korlátozni, hogy*
 - a) nem idéz elő a technológián kívüli robbanást,
 - b) közlekedési útvonalat, tűzoltási felvonulási területet és utat, személyeket nem veszélyeztet,
 - c) az építményszerkezeteket a lehető legkisebb károsodás érje.
- (6) *Robbanásveszélyes térben csak olyan villamos és nem villamos berendezések alkalmazhatóak, amelyek a robbanásveszélyes zónának megfelelő robbanásbiztos védelmi móddal rendelkeznek.*

1996. évi XXXI. Törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

■ 4. §

- *d) tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány (TMT):* a magyarországi kijelölt tanúsító vagy az Európai Bizottságnál megfelelőségértékelési eljárás elvégzésére bejelentett szervezet által kiadott dokumentum, amely bizonyítja, hogy a tűzoltó-technikai termék, vagy a tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés megfelel a tűzvédelmi, biztonságossági követelményben meghatározott tűzvédelmi előírásoknak;
- *i) tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés:* olyan szerkezet, amelyet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet) *ia)* tűzveszélyes gázok, *ib)* tűzveszélyes aeroszolok, *ic)* tűzveszélyes folyadékok, *id)* tűzveszélyes szilárd anyagok, *ie)* A, B, C vagy D típusú önreaktív anyagok és keverékek, *if)* piroforos folyadékok, *ig)* piroforos szilárd anyagok, *ih)* 1. vagy 2. kategóriába tartozó, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, *ii)* 1. kategóriába tartozó oxidáló folyadékok, *ij)* 1. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok vagy *ik)* A, B, C vagy D típusú szerves peroxidok veszélyességi osztályai és kategóriái egyikébe tartozó anyag vagy keverék előállítására, feldolgozására, használatára, tárolására vagy kimérésére terveztek és gyártottak;

1996. évi XXXI. Törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

■ 13. §

- *(3) Tűz- vagy robbanásveszélyes készüléket, gépet, berendezést forgalomba hozni, forgalmazni vagy beépíteni akkor lehet, ha*
 - *a) az rendelkezik tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvánnyal, amennyiben azt a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról szóló jogszabály előírja, vagy*
 - *b) annak megfelelősége a termékre vonatkozó tűzvédelmi, biztonságossági követelményben meghatározott módon, annak hiányában a gyártó, forgalmazó, importőr vagy meghatalmazott képviselő vizsgálaton alapuló megfelelőségi nyilatkozatával igazolt.*
 - *Azaz, ha adott berendezés ATEX tanúsítvánnyal rendelkezik, akkor TMT nem kell*
 - *Amennyiben gyártói megfelelés igazolással, akkor TMT kell*

22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

■ 1. §

- *E rendelet követelményeit nem kell alkalmazni: **b)** az olyan tűz- vagy robbanásveszélyes készülékek, gépek, berendezések esetében, **ba)** amelyek üzemeltetéséhez üzemszerűen nyílt láng használata szükséges, **bb)** amelyek üzemeltetéséhez üzemszerűen a technológia során alkalmazott, előállított anyagok gyulladási hőmérsékletét, lobbanáspontját elérő vagy meghaladó hőmérsékletű hőtermelő berendezés szükséges, **bc)** amelyek üzemszerű működtetése során nyílt láng keletkezik, **bd)** amelyeknek kizárólag nyomásszabályozó, térfogat- vagy tömegárammérő funkciója van, **be)** amelyek a megújuló energiaforrásokat – biogázt, bioetanolt, biodízelt – hasznosító létesítmények tűzvédelmének műszaki követelményeiről szóló rendelet hatálya alá tartoznak, **bf)** amelyekben az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: CLP-rendelet) szerint tűzveszélyes gázok vagy nyomás alatt lévő gázok veszélyességi osztályba tartozó gázt zárt rendszerben, kizárólag hűtésre használnak, **bg)** amelyek megfelelnek a nyomástartó berendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló, 2014. május 15-i 2014/68/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv előírásainak, vagy **bh)** amelyekben kizárólag a CLP-rendelet szerinti tűzveszélyes folyadékok veszélyességi osztályba tartozó folyadék tárolása történik.*

22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

- termék tanúsítását az egyes műszaki termékek tűzvédelmi megfelelőségét vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek kijelöléséről szóló jogszabályban foglaltak alapján kijelölt tanúsító szervezet végezheti a termékre vonatkozó tűzvédelmi, biztonságossági követelmények előírásai szerint. Ezek hiányában az alapvető tűzvédelmi, biztonságossági követelményeket a hivatásos katasztrófavédelmi szerv központi szerve állapítja meg.
- tanúsítvány kiadásához szükséges vizsgálat elvégzéséről, valamint a tanúsítvány beszerzéséről a gyártó, a meghatalmazott képviselő, az importőr vagy a forgalmazó köteles gondoskodni.
- Az e rendeletben meghatározott technikai jellegű előírásoknak nem kell megfelelnie az olyan terméknek, amelyet az Európai Unió valamely tagállamában vagy Törökországban állítottak elő, hoztak forgalomba vagy az európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes valamely EFTA-államban állítottak elő, az ott irányadó előírásoknak megfelelően, feltéve, hogy az irányadó előírások az emberi egészség és élet védelme tekintetében a termékre vonatkozó magyarországi előírásokkal egyenértékű védelmet nyújtanak. Az emberi egészség és élet védelmének érdekében az egyenértékűség vizsgálatára a hivatásos katasztrófavédelmi szerv központi szerve jogosult.
 - *Azaz, ha adott berendezés ATEX tanúsítvánnyal rendelkezik, akkor TMT nem kell*
 - *Amennyiben gyártói megfelelés igazolással, akkor TMT kell*

22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

- (1) A hazai vizsgálat és tanúsítás elvégzésére vonatkozó megrendelésnek tartalmaznia kell
 - *a)* a termék megnevezését; *b)* a termék típusát, azonosító jelét vagy jelzetét; *c)* a gyártó nevét, értesítési címét, cégkivonatát; *d)* a tanúsítványt megrendelő gazdálkodó szervezet nevét, értesítési címét, cégkivonatát; *e)* a megrendelő képviselőjére felhatalmazott személy(ek) nevét; *f)* ismételt tanúsítás esetén a korábban kiadott tanúsítvány számát, kiadóját.
 - (2) A tanúsító szervezet részére az eljáráshoz szükséges mintát, műszaki dokumentációt, illetőleg a helyszíni vizsgálat lehetőségét biztosítani kell.
 - (3) A tanúsító szervezet szükség esetén kiegészítő műszaki dokumentációt és az elbíráláshoz szükséges vizsgálati jegyzőkönyvet is kérhet.
 - (4) A tanúsító szervezet a rendelkezésére bocsátott dokumentációt köteles üzleti titokként kezelni.
 - (5) Ha a termék, valamint annak műszaki dokumentációja nem tér el a korábban már tanúsított termék vizsgálati mintájától, műszaki dokumentációjától, a tanúsító szervezet a termékre vonatkozó megváltozott tűzvédelmi, biztonságossági követelményeknek való megfelelőséget vizsgálja a korábban elvégzett vizsgálatok figyelembevételével

22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

■ 5. §

- *(1) A termék tűzvédelmi megfelelőségéről a tanúsító szervezet tanúsítványt állít ki.*
- *(2) A tanúsítványnak az alábbiakat kell tartalmaznia: a) a tanúsító szervezet nevét, címét, jelét, kijelölési okirat számát; b) a tanúsítvány azonosító jelét; c) a tanúsító szervezet kijelölésére való utalást; d) a tanúsítványt megrendelő gazdálkodó szervezet nevét, értesítési címét; e) a tanúsított termék megnevezését; f) a tanúsított termék típusát, azonosító jelét vagy jelzetét; g) a gyártó nevét, értesítési címét; h) a vizsgálat során figyelembe vett tűzvédelmi, biztonságossági követelményre történő hivatkozás(oka)t; i) a vizsgálatot végző laboratórium(ok) nevét, címét; j) k) az ellenőrzések gyakoriságát; l) a műszaki dokumentáció azonosító jelét; m) a termék biztonságos alkalmazásának feltételeit; n) a tanúsítvány kiadásának napját, érvényességének határidejét; o) a tanúsító szervezet aláírásra jogosult képviselőjének nevét, beosztását és aláírását, p) a termék ismételt tanúsítása esetén a korábban kiadott tanúsítvány számára, kiadójára való hivatkozást.*

■ 6. §

- *(1) A tanúsítvány csak akkor adható ki, ha a termék megfelel a termékre vonatkozó tűzvédelmi, biztonságossági követelmények előírásainak.*
- *(2) A tanúsítvány a kiállítása napjától számított öt évig érvényes.*
- *(3) Ha piacfelügyeleti hatóság vagy kijelölt tanúsító szervezet megállapítja, hogy a termék a vizsgálati mintadarabtól vagy a vizsgálati dokumentációtól eltér, a tanúsítvány érvényét veszti.*
- *(4) A tanúsítvány visszavonható, ha a műszaki fejlődés során olyan új adatok, tények válnak ismertté, amelyek konstrukciós változtatást, illetve a gyártás, forgalmazás, alkalmazás megszüntetését indokoltá teszik.*
- *(5) A tanúsító szervezet köteles közölni a megrendelővel a tanúsítvány kiállításának, megtagadásának vagy visszavonásának indokát.*
- *(6) Ha a tanúsító szervezet a tanúsítvány érvénytelenséget megállapítja, erről köteles tájékoztatni a hivatásos katasztrófavédelmi szerv központi szervét.*

22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

■ 7. §

- *(1) A tanúsító szervezet köteles a tanúsítványt és a tanúsítványhoz tartozó dokumentáció egy példányát megőrizni, amely dokumentumok nem selejtezhetőek.*
- *(2) A tanúsítványban és a hozzá tartozó dokumentációban foglaltak fenntartása és az azzal járó kötelezettségek a megrendelőt terhelik.*
- *(3) A tanúsító szervezet az általa tanúsított termékekről a tanúsítvány kiadását követő 30 napon belül, internetes honlapján az alábbi – személyes adatokat nem tartalmazó – információkat közzéteszi:*
 - *a) a tanúsítvány azonosító jelét,*
 - *b) a tanúsított termék megnevezését,*
 - *c) a tanúsított termék típusát, azonosító jelét vagy jelzetét,*
 - *d) a gyártó és a tanúsítványt megrendelő gazdálkodó szervezet nevét, értesítési címét,*
 - *e) a tanúsítvány kiadásának napját, érvényességének határidejét,*
 - *f) a tanúsított terméket egyértelműen azonosító legalább két fényképfelvételt.*

22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról

- *1. melléklet a 22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelethez*
- **Tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére kötelezett termékek**
 - 1. tűzvédelmi technika I. kategória (tűzoltójárművek, felépítmények)
 - 2. tűzvédelmi technika II. kategória (oltóanyagok, szakfelszerelések)
 - 3. tűzvédelmi technika III. kategória (egyéni védőeszközök)
 - 4. tűzoltó készülékek
 - 5. tűzálló kábelrendszer és tartozékai
 - **6. tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés**
 - 7. egyéb tűzoltó-technikai termék (tűzcsap vagy fali tűzcsap tartozékai, szerelvénytároló, tűzoltó kapcsolók, szívótömlő, nyomótömlő, állványcső, póttálványcső, tűzoltó sugárcső, habsugárcső, hordozható hab-, víz- vagy porágyú, tűzcsapkulcs, kapocskulcs, osztó, gyűjtő, szűrőkosár, tűzoltó takaró, az építési termék fogalmába nem tartozó, a tűz észlelésére, jelzésére, oltására, a beavatkozás megkönnyítésére, a tűzkár csökkentésére vagy a tűz terjedésének megakadályozására alkalmazott berendezés)

1996. évi XXXI. Törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

■ 4. §

- *x) tűz- vagy robbanásveszélyes technológia:* a tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés fogalmába nem tartozó, olyan anyag- vagy energiaátalakításra szolgáló szerkezetekből álló rendszer, amelyben az *ia)-ik)* alpontban meghatározott anyag vagy keverék előállítása, feldolgozása, használata, tárolása vagy kimérése történik;

1996. évi XXXI. Törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

■ 20. §

- *(2) Minden tűz- vagy robbanásveszélyes technológia bevezetése, forgalomba hozatala, ezek hiányában alkalmazása előtt a gyártó, forgalmazó, importőr vagy meghatalmazott képviselő, ezek hiányában a megrendelő vagy alkalmazó köteles a tűzvédelmi rendelkezések megállapítása céljából szükséges vizsgálatokat, legalább a kijelölt tanúsító szervezetekre vonatkozó követelményeknek megfelelő vagy akkreditált szervezettel elvégezni vagy elvégeztetni, és a vizsgálatok eredményét a tűzvédelmi hatóság kérésére rendelkezésre bocsátani.*

Magyarország – Robbanásbiztonság-technikai megfelelés – gép, eszköz, berendezés, technológia

- Tárgya: minden potenciálisan robbanásveszély térbe telepített, illetve azzal kapcsolatban működő villamos, műszeres és gépészeti eszköz, berendezés
- ATEX tanúsítvány, illetve annak való megfeleltetés kötelező (pl. Gyártóművi igazolás)
- Gép, eszköz, berendezés aminek nincs ATEX tanúsítványa és teljesíti a 96 évi XXXI Tv, illetve a 22/2009 ÖM rendelet pontjait ott TMT kell
- Technológia esetében a Tűzvédelmi vizsgálat a 96 évi XXXI Tv szerint kötelező (hatósági kérésére be kell mutatni)

KÖTELEZŐ ELJÁRÁSOK SORA



RB GYÁRTÓ

ExFórum 2020 – online

2020 MÁJUS 04

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

Ex d – nyomásálló tok – lehetőségek, korlátok

<http://exforum.hu/#OnlinEx>

