

# RB GYÁRTÓ

*Ex Fórum 2020 – online*

2020 április 27.





**FÓRUM**

ONLINE



# Rb gyártó

- 6. § (1) A termék forgalomba hozatalakor vagy saját célra való használatakor a gyártó biztosítja, hogy a termék tervezése és gyártása a 2. mellékletben meghatározott alapvető egészségvédelmi és biztonsági követelményekkel összhangban történt.
- (2) A gyártó elkészíti a 3–9. melléklet szerinti műszaki dokumentációt, és elvégzi a 13. § szerinti megfelelőségértékelési eljárást. **ATEX Direktíva szerinti Tanúsítás, megfelelőség igazolás**
- (3) A gyártó a műszaki dokumentációt és az EU-megfelelőségi nyilatkozatot vagy a megfelelőségi nyilatkozatot a termék forgalomba hozatalát követően tíz évig megőrzi.
- (4) A gyártó biztosítja a sorozatgyártás e rendeletnek való megfelelőségének fenntartását szolgáló eljárások működését. A gyártónak figyelembe kell venni a termék tervezésének és jellemzőinek változásait, valamint azon harmonizált szabványok vagy egyéb műszaki előírások változásait, amelyek alapján a termék megfelelőségét megállapították.
- (5) A gyártó biztosítja, hogy az általa forgalomba hozott terméken fel legyen tüntetve a termék azonosítását lehetővé tevő típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, és ha a termék mérete vagy jellege ezt nem teszi lehetővé, akkor a termék csomagolása vagy a kísérő dokumentáció tartalmazza az előírt információkat.

# Rb gyártó

- (6) A gyártó biztosítja, hogy az általa forgalomba hozott olyan terméken, amely nem alkatrész, fel legyen tüntetve a robbanás elleni védelem megkülönböztető jele, és a 2. melléklet 1.0.5. pontja szerinti más jelölések és információk.
- (7) A gyártó feltünteti a villamossági terméken, vagy ha ez nem lehetséges, annak csomagolásán vagy a villamossági terméket kísérő dokumentáción a nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét vagy bejegyzett védjegyét és azt a postai címét, amelyen kapcsolatba lehet lépni vele. Az elérhetőséget a végfelhasználók és a piacfelügyeleti hatóság számára az Európai Unió hivatalos nyelveinek egyikén vagy magyar nyelven kell feltüntetni.
- (8) A gyártó gondoskodik arról, hogy a termékhez mellékelje a használati utasítást és a biztonsági tájékoztatót az Európai Unió hivatalos nyelveinek egyikén vagy magyar nyelven. Az ilyen használati utasításnak és biztonsági tájékoztatónak, és a jelölésnek egyértelműnek, érthetőnek és könnyen értelmezhetőnek kell lennie.
- (9) Ha a gyártónak olyan adat jut tudomására, amelynek alapján feltételezhető, hogy az általa forgalomba hozott termék nem felel meg e rendelet rendelkezéseinek, haladéktalanul meghozza a szükséges kiigazító intézkedéseket e termék megfelelőségének biztosítása érdekében, és kivonja a terméket a forgalomból vagy visszahívja azt. Abban az esetben, ha a termék – az életet, a testi épséget vagy a vagyonszükségletet veszélyeztető – kockázatot (a továbbiakban: kockázat) jelent, a gyártó erről – és különösen a megfelelés hiányának és a meghozott kiigazító intézkedéseknek a részleteiről – haladéktalanul tájékoztatja azon európai uniós tagállamok piacfelügyeleti hatóságait, amelyekben a szóban forgó terméket forgalmazták.



# Rb gyártó

- (10) A gyártó a piacfelügyeleti hatóság indokolt kérésére az Európai Unió hivatalos nyelveinek egyikén vagy magyar nyelven átadja a termék e rendeletnek való megfelelőségének igazolásához szükséges összes nyomtatott vagy elektronikus formátumú információt és dokumentációt. A hatóság kérésére a gyártó együttműködik a hatósággal az általa forgalomba hozott termék által képviselt kockázat kiküszöbölésére hozott intézkedések terén.
- (11) Amennyiben a megfelelőségértékelési eljárás keretében bizonyítást nyer, hogy a nem alkatrésznek minősülő termék megfelel az alkalmazandó követelményeknek, a gyártó elkészíti az EU-megfelelőségi nyilatkozatot, és feltünteti a terméken a CE megfelelőségi jelölést.
- (12) Amennyiben a megfelelőségértékelési eljárás keretében bizonyítást nyer, hogy az alkatrész megfelel az alkalmazandó követelményeknek, a gyártó elkészíti a 13. § (3) bekezdésében meghatározott írásbeli megfelelőségi nyilatkozatot.
- (13) A gyártó gondoskodik arról, hogy mindegyik termékhez mellékelje az EU-megfelelőségi nyilatkozat vagy a megfelelőségi nyilatkozat egy példányát. Abban az esetben azonban, ha nagyszámú terméket szállítanak egyetlen felhasználó részére, a tételhez vagy szállítmányhoz egyetlen példány is csatolható.
- (14) Ha a termék jelentette kockázatra tekintettel indokolt, a gyártó a végfelhasználók egészségének védelme és biztonsága érdekében elvégzi a forgalmazott termék mintavizsgálatát, amelynek során kivizsgálja a panaszokat, nyilvántartást vezet a nem megfelelő termékekről, valamint a termékvisszahívásokról, és folyamatosan tájékoztatja a forgalmazót minden ilyen nyomkövetési intézkedésről.

# További gazdasági szereplők

- Meghatalmazott képviselő
- Importőr
- Forgalmazó




# Rb termék

- Villamos, nem villamos
- Berendezés
- Alkatrész?
- Védelmi rendszer

## BORDERLINE LIST – ATEX PRODUCTS

Last update: July 2017

**Note: the list is not complete, it only clarifies some common inquires and provide examples of products within or outside the scope of the ATEX Directive 2014/34/EU. The list does not replace the vital risk assessment of each product and in addition ignition sources and explosion hazards related to the use of all the products shall also always be considered.**

Products	Scope of 2014/34/EU (El. = Electrical)	Examples of products	Comments
<b>Equipment</b>			
Automatic lubrication systems	Yes (El.)		Yes, if it is a battery supplied system and has one or more electrical battery cells above the values specified in "Simple apparatus" clause of EN 60079-11 and if the other criteria for simple apparatus are not met.
Clockworks	-		See § 38 in the ATEX Guidelines ("Simple" products).
Computers	Yes (El.)		
Simple earthing clamps with and without cord	No		"Simple earth clamps" are clamps with a single earth connection. The clamp shall provide evidence that it is actually making contact. No own source of ignition, and for additional considerations, see note 2.
Complex earthing clamps with and without cord	Yes (El.)		The clamp shall provide evidence that it is actually making contact. Potential ignition sources cannot be excluded according to the ignition hazard assessment.
Electrical motors	Yes (El.)		Electrical equipment with potential ignition sources like heat and sparks of electrical origin (e.g. windings, connections) and mechanical origin (e.g. bearings).

# Rb termék

## – általános követelmények

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



# Rb termék

## – általános követelmények

- 1.0.1. Az integrált robbanásbiztosság elvei:
- A robbanásveszélyes környezetben alkalmazott berendezéseket és védelmi rendszereket az integrált robbanásbiztosság szempontjából kell megtervezni. E célból a gyártó intézkedéseket tesz annak érdekében, hogy
  - *a)* elkerülhető legyen, hogy a berendezések vagy védelmi rendszerek maguk okozzanak vagy idézzenek elő robbanásveszélyes környezetet,
  - *b)* megakadályozza a robbanásveszélyes környezet gyújtását, figyelembe véve minden villamos vagy nem-villamos gyújtóforrás természetét,
  - *c)* abban az esetben, ha mindezek ellenére olyan robbanás keletkezne, amely közvetlen vagy közvetett hatással embereket, vagy anyagi javakat veszélybe sodorhatna, azonnal meg tudják fékezni vagy korlátozni a robbanási lángok és a robbanási nyomás hatósugarát a megfelelő biztonsági szintig.



# Rb termék

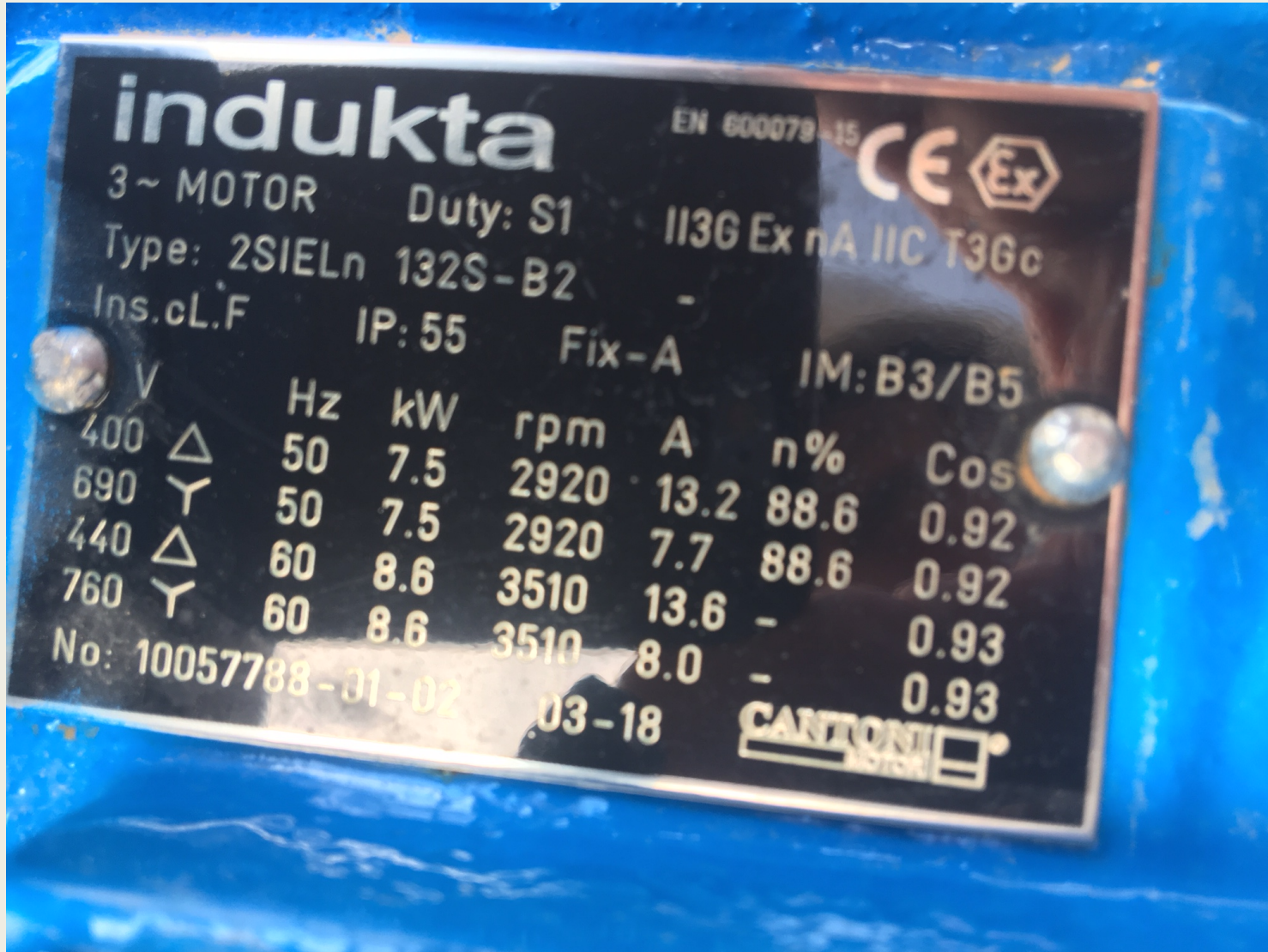
## – általános követelmények

- 1.0.2. A veszélyes helyzetek lehetőségeihez képest történő elkerülése érdekében a berendezéseket és védelmi rendszereket az esetleges működési hibák kellő figyelembevételével kell tervezni és legyártani.
  - *Figyelembe kell venni minden olyan helytelen alkalmazást, amelyet ésszerűen meg lehet előzni.*
- 1.0.3. Különleges ellenőrzési és karbantartási feltételek.
  - *Különleges ellenőrzési és karbantartási feltételeknek alávetett berendezéseket és védelmi rendszereket e követelmények függvényében kell megtervezni és legyártani.*
- 1.0.4. Környezeti feltételek.
  - *A berendezéseket és védelmi rendszereket a meglévő és az előrelátható környezeti feltételek függvényében kell megtervezni és legyártani.*

# Rb termék

## – általános követelmények

- 1.0.5. Megjelölés. Minden berendezésen és védelmi rendszeren olvasható és letörölhetetlen módon legalább a következő jelöléseket kell feltüntetni:
  - *a)* a gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve vagy bejegyzett védjegye, és címe,
  - *b)* a CE megfelelőségi jelölés (lásd a 765/2008/EK rendelet II. mellékletét),
  - *c)* a széria vagy a típus megjelölése,
  - *d)* tétel- vagy gyártási szám, ha van,
  - *e)* a gyártás éve,
  - *f)* a specifikus robbanásvédelmi megjelölés , amelyet a berendezés alkalmazási csoportjának és kategóriájának a szimbóluma követ,
  - *g)* a II. alkalmazási csoport esetében a „G” betű (gázok, gőzök vagy permet jelenléte miatt kialakult robbanásveszélyes környezetre vonatkozóan), vagy a „D” betű (porok jelenléte miatt kialakult robbanásveszélyes környezetre vonatkozóan).
- 1.0.5.1. Továbbá, szükség esetén fel kell tüntetni rajtuk a biztonságos használatukhoz lényeges összes információt.



## indukta

EN 60079-15



3~ MOTOR Duty: S1  
Type: 2SIELn 132S-B2

II3G Ex nA IIC T3Gc

Ins.cL.F

IP: 55

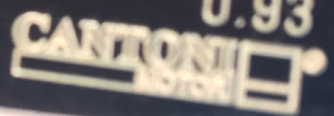
Fix-A

IM: B3/B5

V	Hz	kW	rpm	A	n%	Cos
400 $\Delta$	50	7.5	2920	13.2	88.6	0.92
690 Y	50	7.5	2920	7.7	88.6	0.92
440 $\Delta$	60	8.6	3510	13.6	-	0.93
760 Y	60	8.6	3510	8.0	-	0.93

No: 10057788-01-02

03-18





1. Name of the manufacturer  
**STAHL**

2. Manufacturer's type code (Catalogue Number)  
**8118/121**

3. Serial Number (It is not clear)

Ex Protection (Gas & Dust)  
'Ex' Symbol - Type of protection- Equipment group- Temperature Class

4. Name of the certifying body -Year - Certificate Number  
**PTB 99 3103**

Labels on the terminal block include: STAHL, 8118/121, CE 0102, II 2G Ex e II T6, II 2D Ex tD A21 IP66 T80°C, PTB 99 ATEX 3103, IECEx PTB 08.0026, 690 V, 6mm², Made in Germany, Date: 04.2009, and barcode 09635028DE0000.



# Rb termék

## – általános követelmények

### ■ 1.0.6. Gépkönyv

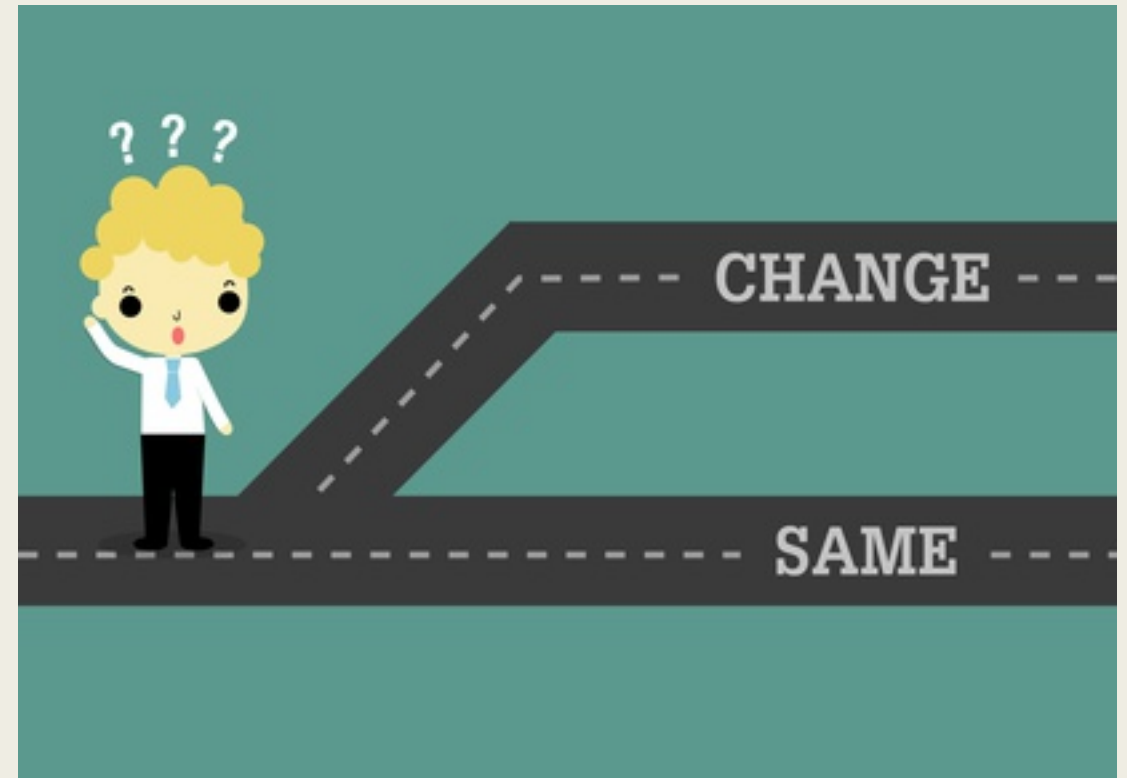
- a) Minden egyes berendezéshez és védelmi rendszerhez csatolni kell egy gépkönyvet, amelynek legalább az alábbi útmutatásokat kell tartalmaznia:
  - aa) azon információk összefoglalása, melyekkel a berendezést vagy védelmi rendszert megjelölték, a tétel- vagy gyártási szám kivételével (1.0.5. pont), minden szükséges további információval, amely megkönnyíti a karbantartást (javító cég stb. neve);
  - ab) utasítások, hogy biztonságosan végezhető legyen az üzembe helyezés, a használat, az összeszerelés és szétszerelés, a karbantartás (szervizelés és sürgős javítás), a felszerelés, a beállítás;
  - ac) szükség esetén a nyomáscsökkentő berendezések előtt lévő veszélyes zónák feltüntetése;
  - ad) szükség esetén a képzésre vonatkozó utasítások;
  - ae) olyan részletek, amelyek alapján kétségkívül meghatározható, hogy egy bizonyos kategóriájú berendezés vagy védelmi rendszer biztonságosan használható-e a tervezett helyen a várható működési feltételek mellett;
  - af) a villamossági és nyomásparemeterek, maximális felületi hőmérsékletek és más határértékek;
  - ag) szükség esetén különleges használati feltételek, beleértve az esetleges, a gyakorlatban már előfordult helytelen használatra vonatkozó adatokat;
  - ah) szükség esetén a berendezéshez vagy védelmi rendszerhez illeszthető eszközök alapvető jellegzetességeit.
- b) A gépkönyvnek tartalmaznia kell a berendezés vagy védelmi rendszer üzembe helyezéséhez, karbantartásához, felügyeletéhez, a megfelelő működés ellenőrzéséhez, és a javításához szükséges rajzokat és diagramokat minden hasznos információval együtt, különös tekintettel a biztonságra.
- c) A berendezést vagy védelmi rendszert bemutató leírás biztonsági szempontok tekintetében nem lehet ellentmondásban a gépkönyvvel.
- d) A gépkönyvnek magyar nyelven is rendelkezésre kell állnia.



# Jelentős változás

## - major change

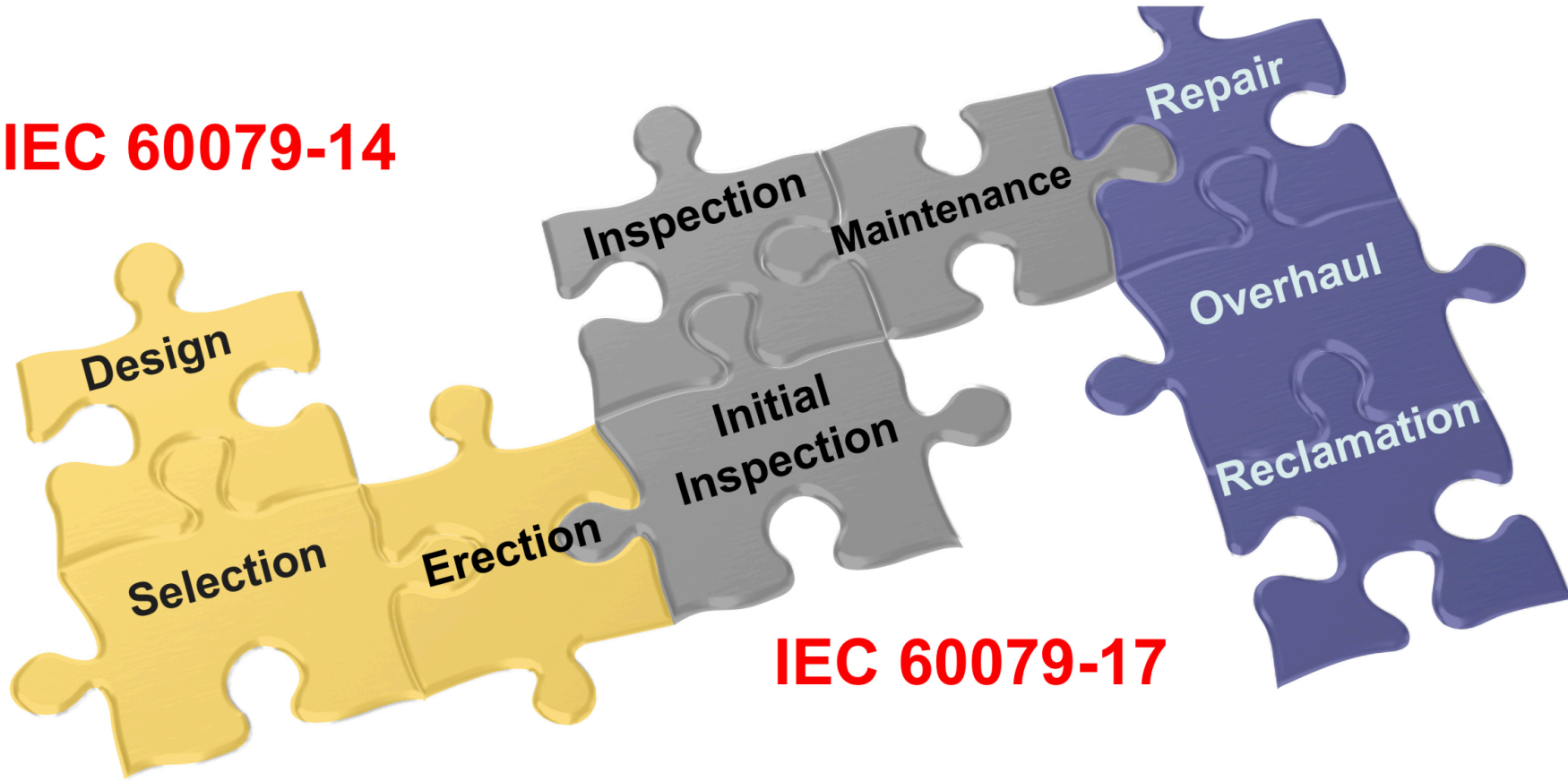
- A kialakított rb védelem tekintetében
  - *Pl. Ex d tokozaton új furat*
- Funkcionálisan
  - *Pl. szivattyún mást is szállítok eltérően a gyártói dokumentációban megadottaktól*





**IEC 60079-19**

**IEC 60079-14**



**IEC 60079-17**

# Kézi működtetésű szelep

- Motoros, távműködtetés - fejlesztés

Non-electrical fan with integrated air motor (e.g. non-electrical axial fan)	Yes (Non-el.)		fan blades). Non-electrical equipment with potential ignition sources like frictional heat and sparks of mechanical origin (e.g. bearings, fan blades).
Hand operated valves	No		See section § 38 in the ATEX Guidelines ("Simple" products).
Heating cables	Yes (El.)		Heating cables transform electricity into heat while cables "only" transports electricity. Heating cables may also be components, e.g. heating cables for controlled design applications as part of trace heating systems.
Mechanical brakes	Yes (Non-el.)		Non-electrical equipment with potential ignition sources like frictional heat of mechanical origin.



# Rb javítóműhely

## ■ Feltételrendszer

- *Auditált QMS – hogyan kezelem, illetve biztosítom a robbanásbiztos kialakítást?!*
  - ISO 9001 szerinti működés
- *Megfelelő felszerelés*
- *Szakképzett személyzet*



# Menetrend

- Eredeti állapot helyreállítása
- Szabványos állapot helyreállítása
- Új gyártmány



# Jogosultság

- Gyártói szervíz
- Független szervíz





# Személyi kompetencia

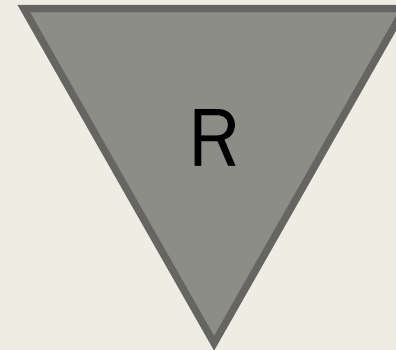
5. MŰSZAKI BIZTONSÁG

	A) Tevékenység	B) Választható szakképesítések (a 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet szerinti Országos Képzési Jegyzék alapján)	C) Korábbi jogszabályban előírt szakképesítés
1.	PB lefejtő és töltőberendezések kezelése, palackok töltése és lefejtése***	Töltőállomás-kezelő Nyomástartóedény-gépész	Propán-bután-gáz-lefejtő és töltőberendezés kezelő szaktanfolyami képzettség
2.	Robbanásbiztos berendezések kezelése*	Robbanásbiztos berendezés kezelője	
3.	Robbanásbiztos berendezések karbantartása, javítása, szerelése és üzembelyezés**	Robbanásbiztos berendezés karbantartói és üzembelyezői szaktanfolyami képzettség	Robbanásbiztonság-technikai tanfolyami képzés szaktanfolyami képzettség
4.	Robbanásbiztos berendezések tervezése, karbantartóinak és javítóinak műszaki vezetője***	Robbanásbiztos műszaki vezetői szaktanfolyami végzettség	Robbanásbiztos műszaki vezetői szaktanfolyami képzettség

3 évente ismeretfelújítás

# Menetrend

- Eredeti állapot helyreállítása
- Szabványos állapot helyreállítása
- Új gyártmány



Gyártó lettem





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

**● 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)
- Mérőszközök (MID): nem automatikus

### Robbanásveszélyes környezetbe szánt berendezések (ATEX)

Összefoglaló táblázat

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



RB GYÁRTÓ

*Ex Fórum 2020 – online*

2020 április 27.

**Előadó:**

Veress Árpád

+36 30 9660 223

[veress@exprofessional.com](mailto:veress@exprofessional.com)

Minden héten hétfőn 14.00kor

TMT és Tűzvédelmi Vizsgálat, illetve helyük az rb  
megfelelőség témakörében

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

