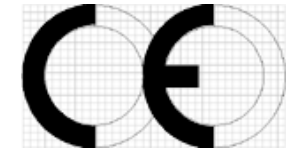




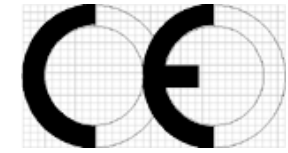
„CE-jelölés – belép Európa piacára”

ALAPFOGALMAK



„A CE jelölést
a gyártó
a termék
forgalomba hozatala
előtt kötelessé **elhelyezni.**”

16/2008. (VIII. 30.) NFGM r.
765/2008/EK r.



1. LÉPÉS – Azonosítsa a termékre vonatkozó irányelv(ek)et és összehangolt szabványokat

A CE jelöléssel ellátandó termékkategóriákat több mint 20 irányelv határozza meg. A termékek által teljesítendő alapvető követelmények (pl. biztonsági) EU szinten összehangoltak, és ezek az adott direktívák általános feltételeiben találhatóak meg. Az összehangolt európai szabványokat az alkalmazott irányelvekhez kapcsolódva adják ki, és az alapvető követelmények részletes műszaki feltételeit határozzák meg.

2. LÉPÉS – Ellenőrizze a termékre vonatkozó követelményeket

Ön köteles biztosítani, hogy a termék megfelel a vonatkozó EU jogszabályok alapvető követelményeknek. A termék összehangolt szabványoknak való teljes megfelelése a vonatkozó alapvető követelmények tekintetében a termékre „megfelelőségre vonatkozó vélelmet” biztosít. Az összehangolt szabványok használata önkéntes marad. Ön szabadon más módot is választhat arra, hogy ezeknek az alapvető követelményeknek megfeleljen.

3. LÉPÉS – Azonosítsa, hogy szükség van-e Bejelentett Testület által végzett független megfelelőségértékelésre

A termékre vonatkozó minden egyes irányelv meghatározza, hogy a CE jelöléshez szükséges megfelelőségértékelésbe be kell-e vonni egy meghatalmazott harmadik felet (Bejelentett Testület). Ez nem minden termékre kötelező, ezért fontos utánanézni, hogy szükség van-e Bejelentett Testület bevonására. Ezeket a Testületeket a nemzeti hatóságok hatalmazzák meg, „jelentik be” hivatalosan a Bizottság felé, és veszik fel a NANDO (U) Megközelítésű Bejelentett és Kijelölt Szervezetek adatbázisba.



6. LÉPÉS – A termék CE jelöléssel történő ellátása és az EK Megfelelőségi Nyilatkozat

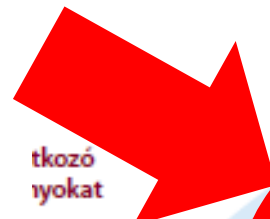
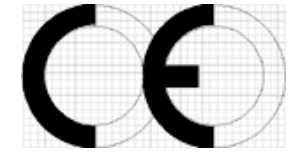
A CE jelölést a gyártónak vagy meghatalmazott képviselőjének kell elhelyeznie az EGK vagy Törökország területén. A jelölést a terméken vagy adatlapján kell látható, olvasható és törölhetetlen módon feltüntetni a Jogszerű formai követelményeknek megfelelően. Ha egy Bejelentett Testület is érintett volt a gyártásellenőrzés fázisában, azonosítószámát is fel kell tüntetni. A gyártó felelőssége, hogy egy „EK megfelelőségi nyilatkozatot” készítsen és írjon alá, amely bizonyítja, hogy a termék megfelel a követelményeknek. Ennyit az egész! A CE jelöléssel ellátott termék készen áll a piacra.

5. LÉPÉS – Készítse el és tegye elérhetővé a szükséges műszaki dokumentációt

A termék vonatkozó követelményeknek való megfelelőségértékelése és a kockázatfelmérés céljából a gyártónak el kell készítenie az irányelv(ek) által megkövetelt műszaki dokumentációt. Az EK megfelelőségi nyilatkozatával együtt a megfelelő nemzeti hatóságok kérésére a műszaki dokumentációt is be kell adni.

4. LÉPÉS – Tesztelje a terméket, és ellenőrizze megfelelőségét

A termék tesztelése és az EU jogszabályoknak való megfelelőségének ellenőrzése (Megfelelőség-értékelési eljárás) a gyártó felelőssége. Általános szabály, hogy az eljárás egyik része a kockázatfelmérés. A megfelelő összehangolt európai szabványok alkalmazásával elegendő tudni tenni az irányelvek alapvető jogszabályi követelményeknek.



alkalmazható
 több mint 20
 endő alapve-
 zehangol-
 teleiben
 abvá-
 xdvá-
 tes



6. LÉPÉS – A termék CE
 Megfeleléségi Ny

A CE jelölést a
 kell elhelyez-
 terméken v
 tetlen m
 nek m
 volt ;
 fel
 m
 a
 r



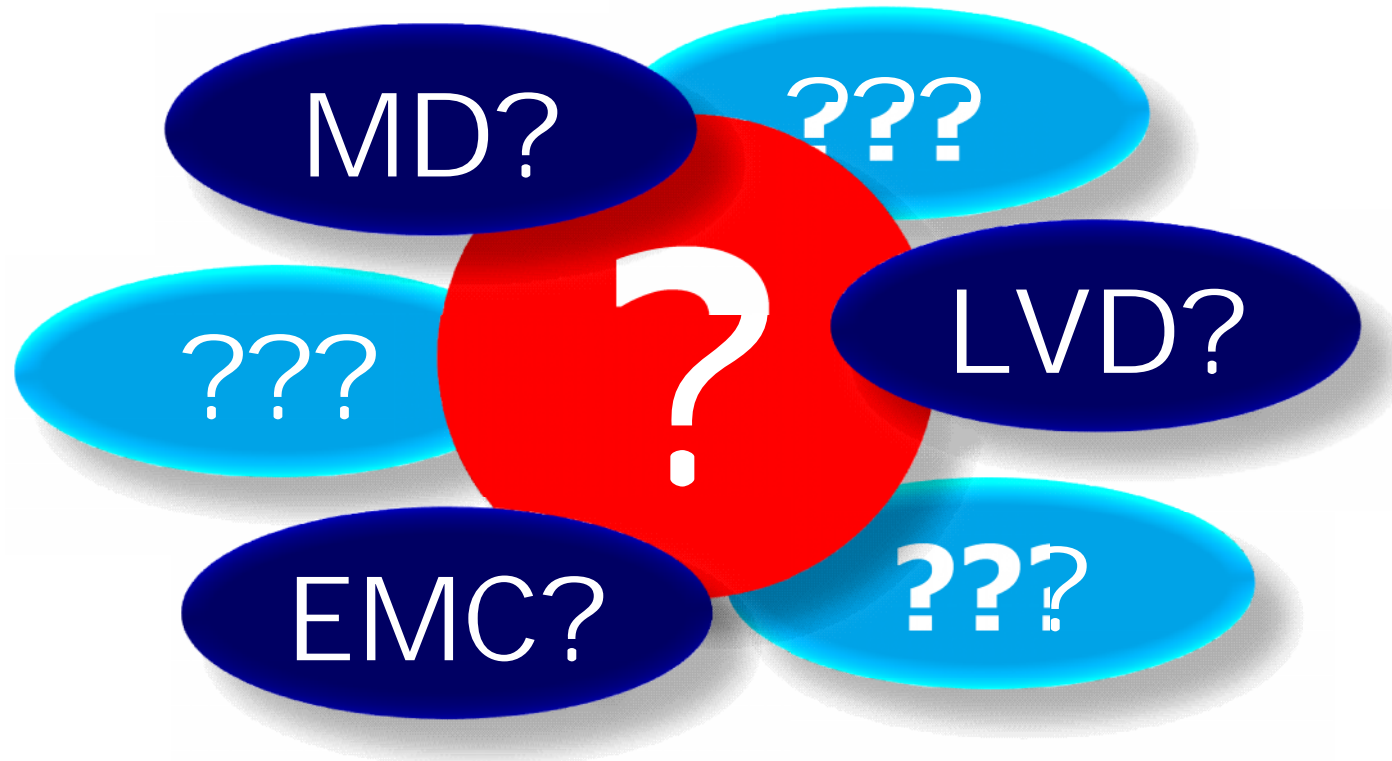
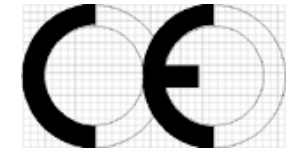
4. LÉPÉS
 megfelel

A termék tesztel-
 ségének ellenörzé-
 lössége. Általános szab-
 as. A megfelelő összehang-
 ni tenni az irányelvek alapw

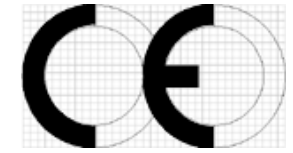
CE JELÖLÉS I. LÉPÉS

KÖVETELMÉNYEK

KIVÁLASZTÁS



2006/42/EK hatálya



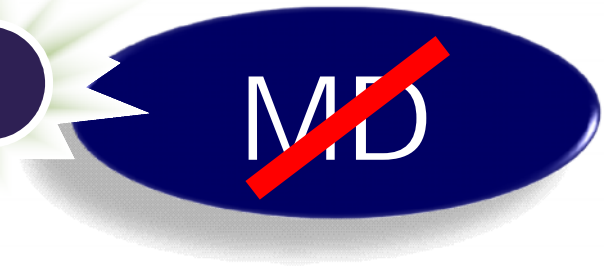
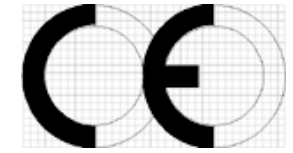
MD?

- gépek;
- cserélhet berendezések;
- biztonsági berendezések;
- teherfelvev eszközök;
- láncok, kötelek és hevederek;
- leszerelhet mechanikus er átviteli szerkezetek;
- részben kész gépek.

VÁLTOZÁS!

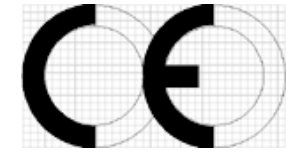


KIVÉTELEK 1/3



- az eredeti géphez a gyártó által szállított olyan tartalék biztonsági alkatrészek, amelyek az azonos alkatrészek kicserélésére szolgálnak;
- a vásárokon és/vagy vidámparkokban használt különleges berendezések;
- a kifejezetten nukleáris célra tervezett vagy üzembe helyezett gépek, amelyek meghibásodás esetén radioaktív sugárzást bocsáthatnak ki;
- fegyverek, beleértve a I fegyvereket;

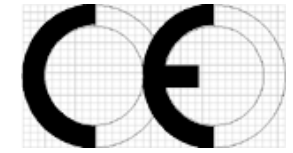
KIVÉTELEK 2/3



- az alábbi szállítóeszközök:
 - mezőgazdasági és erdészeti traktorok az ezekre a járművekre szerelt gépek kivételével,
 - gépjárművek és pótkocsijaik, az ezekre a járművekre szerelt gépek kivételével,
 - a motorkerékpárok és segédmotoros kerékpárok,
 - kizárólag versenyre szánt járművek,
 - a légi, vízi és vasúti hálózati szállítóeszközök,
- tengerjáró hajók és mobil part menti szerkezetek és az ilyen hajók és/vagy egység fedélzetén elhelyezett berendezések;
- kifejezetten katonai vagy rendőrségi célra tervezett és gyártott gépek;



KIVÉTELEK 3/3

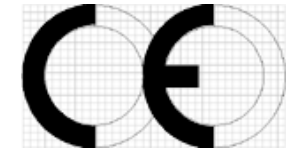


~~MD~~

- kifejezetten kutatási célokra, ideiglenes laboratóriumi használatra tervezett és gyártott gépek;
- bányászati aknaszállító gépek (felvonószerkezetek);
- m vészi el adásokon az el adók mozgatására szolgáló gépek;
- az alábbi villamossági és elektronikus termékek, amennyiben azok a 2006/95/EK irányelv (79/1997. (XII. 31) IKIM rendelet) hatálya alá tartoznak:
 - házi használatra szolgáló háztartási berendezések,
 - audio- és videoberendezések,
 - informatikai berendezések,
 - közönséges irodai berendezések,
 - kisfeszültség kapcsolóberendezés és vezérl m ,
 - villamos motorok;
- az alábbi típusú nagyfeszültség villamos berendezések:
 - kapcsolóberendezés és vezérl m ,
 - transzformátorok.



HASZNÁLT GÉP 1/2

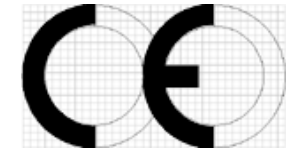


MD?



azok a gépek, amelyek gyártásának időpontjában a CE jelölés feltüntetése még nem volt kötelező, viszont ha ma gyártanák, már el kellene helyezni rajta a megfelelő jelölést

HASZNÁLT GÉP 2/2



MD?

1

KELL CE JELÖLÉS!

használt gép egy EU-n kívüli országból származik, és a gép először került az EU-ba

2

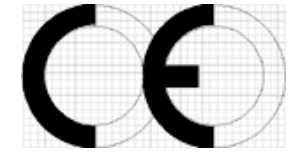
KELL CE JELÖLÉS!

az EU piacán már meglévő, használatban lévő gépen jelentős változtatás történik

3

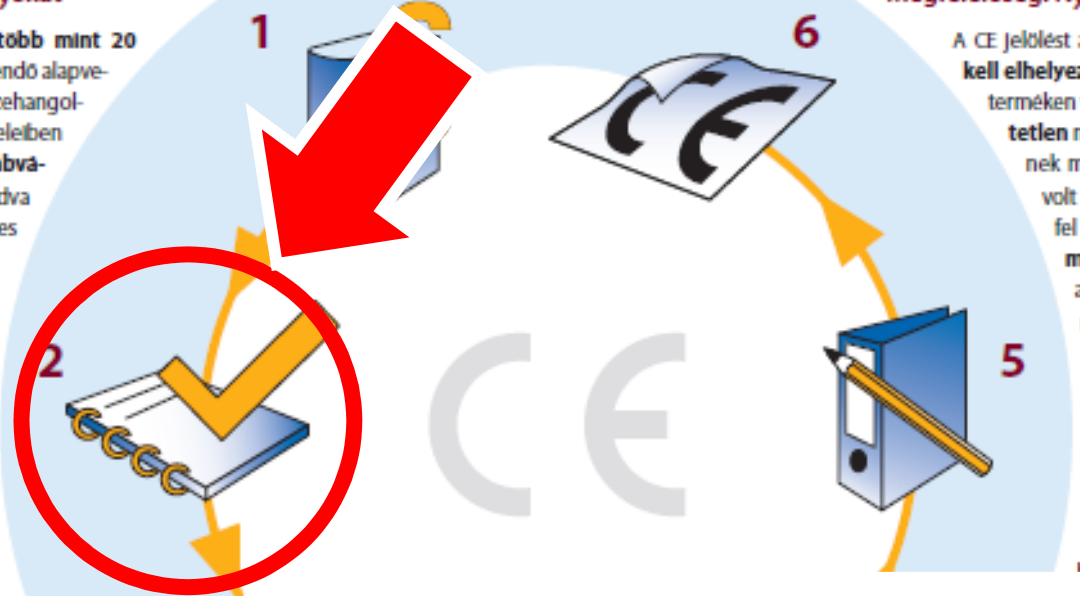
NEM KELL CE JELÖLÉS!

az EU piacán már meglévő, használatban lévő gép (jelentős módosítás nem történik)



tkozó
nyokat

több mint 20
endő alapve-
zehangol-
teleiben
abvá-
rdva
tes



6. LÉPÉS – A termék C
Megfelelőségi Ny

A CE jelölést a
kell elhelyez
terméken v
tetlen m
nek m
volt :
fel |
m
al
r
h

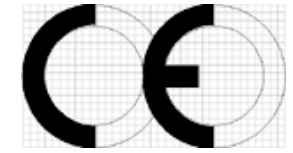
t-
tat
nek

an-e
etlen

eghatározza, hogy a CE
be kell-e vonni egy me
et). Ez nem minden
j van-e Bejelentett Testf

CE JELÖLÉS II. LÉPÉS

KÖVETELMÉNYEK



ALAPELV

A gép

- szabályos üzembe helyezés,
- karbantartás,
- rendeltetésszerű használat
- elre látható rendellenes használat

esetén

- emberek biztonságát
- háziállatok biztonságát
- vagyonbiztonságot

nem
veszélyezteteti



KÖVETELMÉNYEK ÖSSZEFÜGGÉSE



IRÁNYELVEK

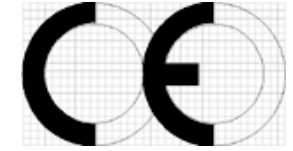
általános, alapvető követelmények

SZABVÁNYOK,
M SZAKI EL ÍRÁSOK
konkrét műszaki tartalom

GÉP



MD – KÖVETELMÉNYEK



2006/42/EK
I. melléklet

1. Alapvető követelmények

- Általános követelmények
- Vezérlő rendszer
- Védelem a mechanikai veszélyek ellen
- Védő burkolatok és védő berendezések
- Egyéb veszélyek
- Karbantartás
- Információ

Ellenőrző
lista!

2. Egyes gépfajtákra vonatkozó előírások

3. A gépek helyváltoztatásából származó veszélyek...

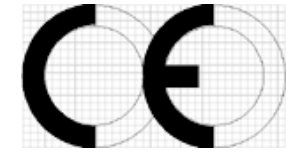
4. Az emelés speciális veszélyeinek elhárításához

5. A föld alatti bányaműveléshez alkalmazott gépekre

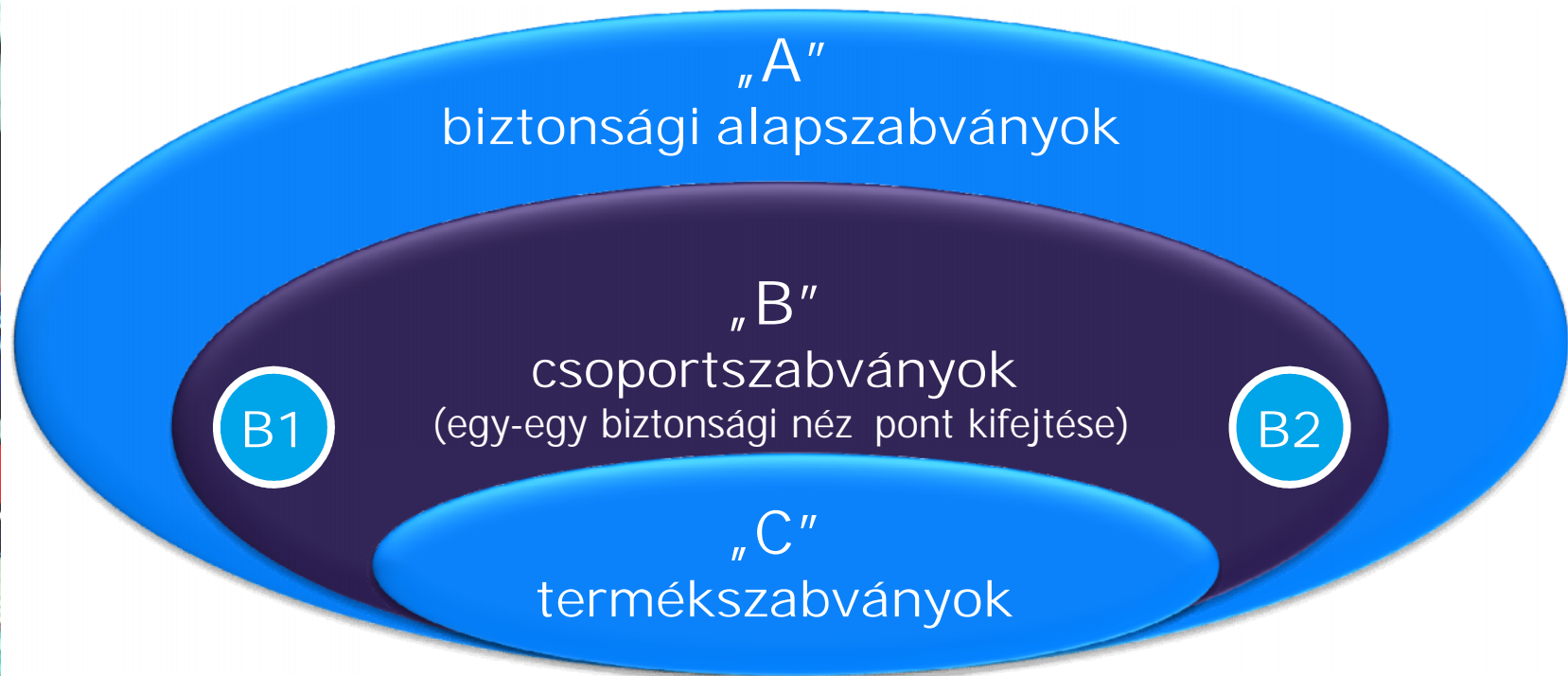
6. A személyek emelése és mozgatása



GÉPEK SZABVÁNYAI

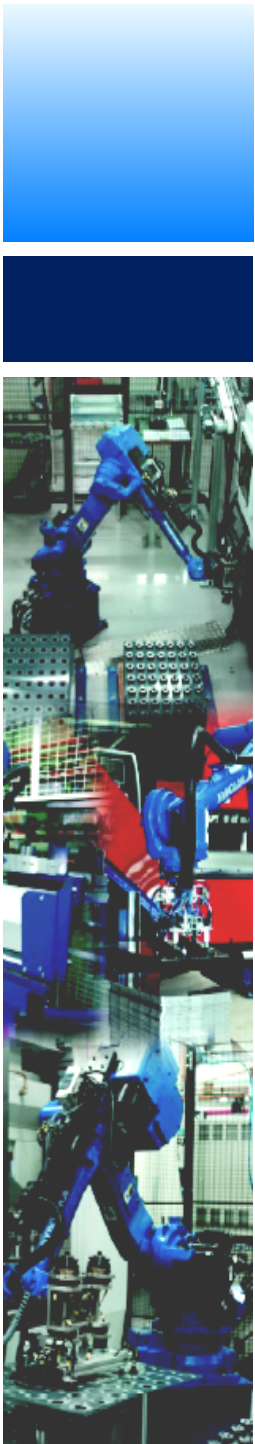
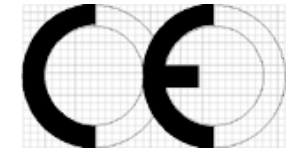


<http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/documents/harmonised-standards-legislation/list-references/>



B1: biztonsági szempontok (pl. bizt. távolságok, zaj...)

B2: biztonsági berendezések (pl. kétkezes kapcs., reteszelés...)



CE JELÖLÉS III. LÉPÉS

BEJELENTETT TESTÜLET (NB) BEVONÁSA?

alkalmazható

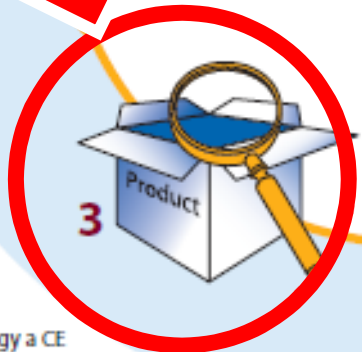
több mint 2000
alkalmazható alapvetően
szabványosított
termék

2

alkalmazható

alkalmazható

meghatározza, hogy a CE
jelöléshez kell-e vonni egy meghatározott
terméket. Ez nem minden termékre
alkalmazható, csak azokra, amelyekre
van-e Bejelentett Testület bevonására.



3



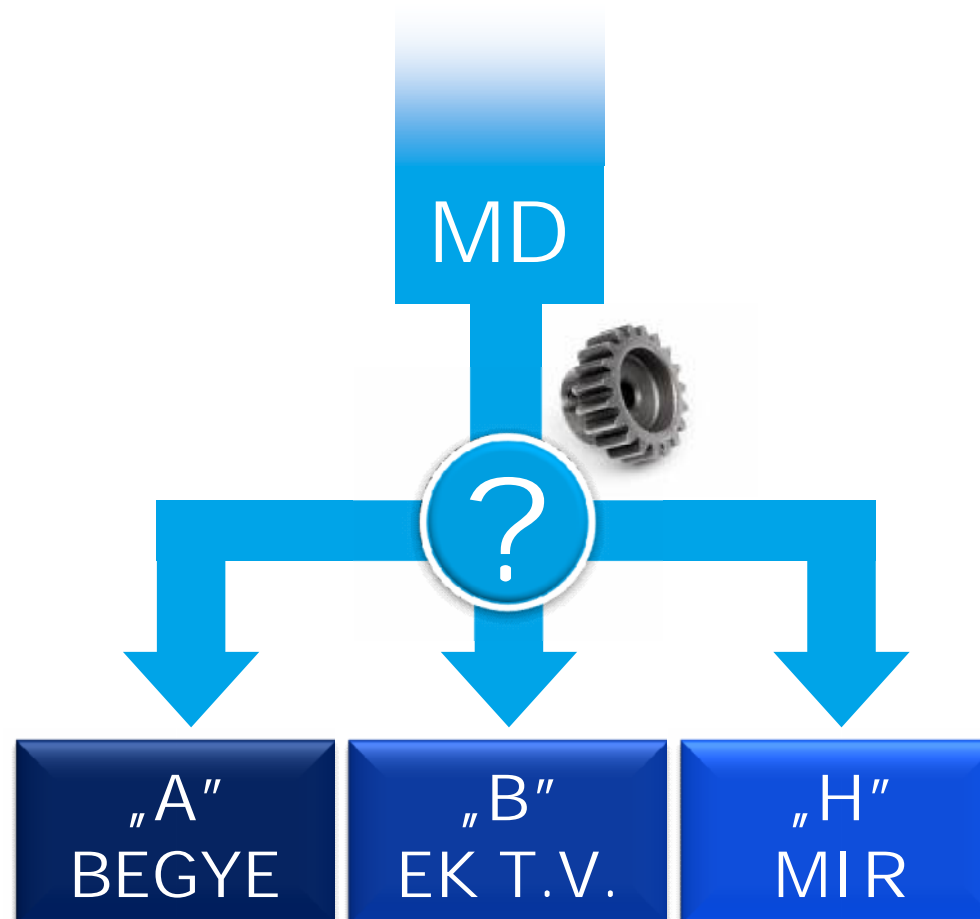
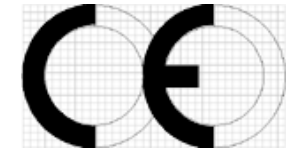
4

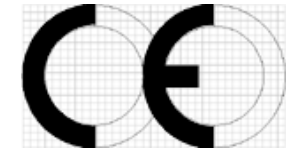
4. LÉPÉS
megfelel

A termék tesztelésének
ellenőrzése. Általános szabványok
alapján. A megfelelő összehangolást
tudni tenni az irányelvek alapján

alkalmazható

VÁLASZTHATÓ ELJÁRÁSOK



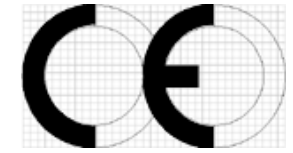


A LISTA

- Körf részek, Faipari gyalugép, Szalagf részek
- Faipari csapmarógép több szerszámtartóval, Függlleges marógép
- Faipari kézi láncf részgép
- Prés, élhajlító (fémek hideg-alakításához)
- M anyag/gumiipari feldolgozó fröccsönt -gép, formázóprés
- Egyes föld alatti munkára szolgáló gépek
- Háztartási hulladékgyjt teherjarm
- Kardáncsuklós és TL tengely véd burkolata
- Járm emel k, Személy/teher emel
- Hordozható patronos rögzít - és egyéb összekapcsoló gép
- Személyek érzékelésére szolgáló véd berendezés
- Gépi m ködtetés nyitható reteszelt véd burkolat
- Gép biztonsági funkcióját szolgáló logikai egységek
- Felborulást gátló szerkezet (ROPS)
- Lees tárgyak ellen véd szerkezet (FOPS)



VÁLASZTHATÓ ELJÁRÁSOK



I. Ha a gép
nincs a
listában...

NB NEM!

„A”
BEGYE

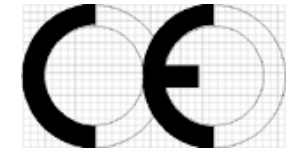
GÉP

?

„B”
K T.V.

„H”
MIR

VÁLASZTHATÓ ELJÁRÁSOK



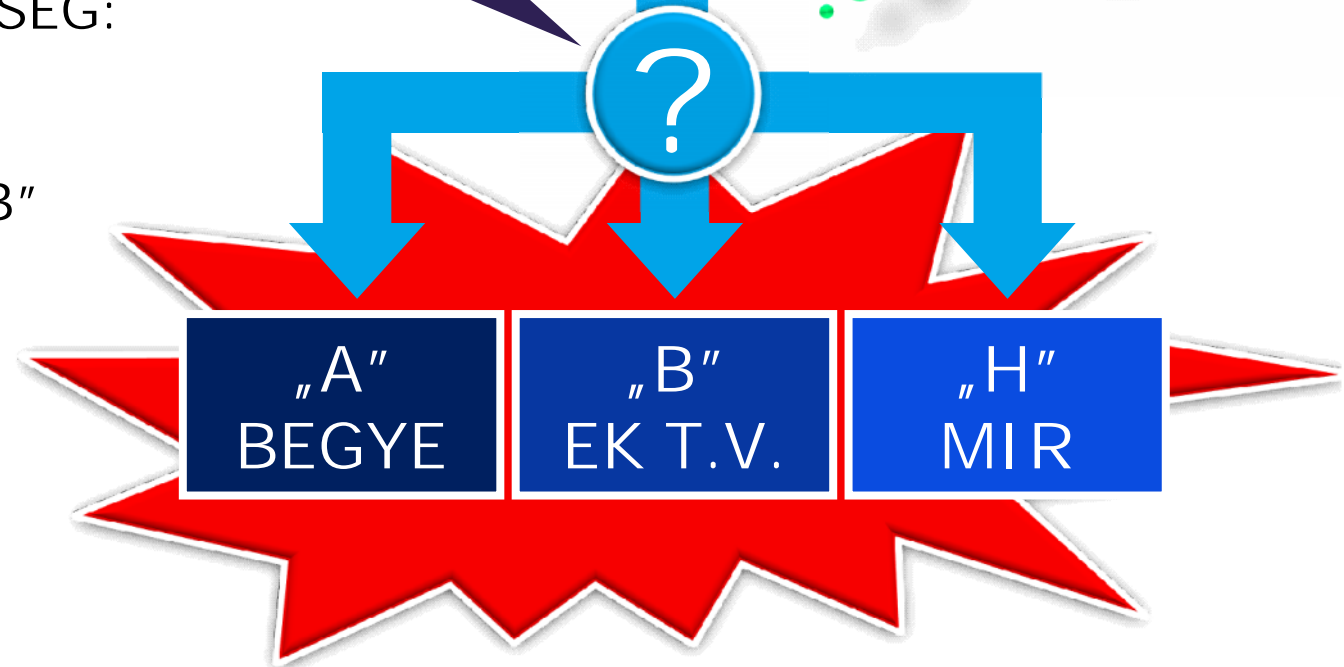
II. Ha a gép a listában van, de szabványos

GÉP

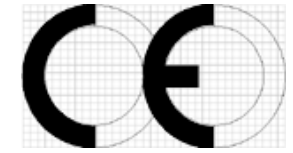
NB
OPCIONÁLIS!

3 LEHET SÉG:

- „A”
- „A” és „B”
- „H”



VÁLASZTHATÓ ELJÁRÁSOK



III. Ha a gép a listában van, de nem szabványos

2 LEHET SÉG:

- „A” és „B”
- „H”

GÉP

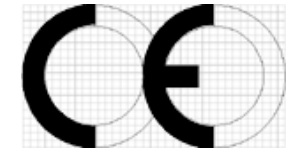
NB
KELL!

?

„A”
BEGYE

„B”
EK T.V.

„H”
MIR



CE JELÖLÉS IV. LÉPÉS

ELLENŐRZÉSEK

alkalmazható
termékek

több mint 20
endő alapve-
zeshangol-
teleiben
abvá-
rtva
tes

2



1-
vát
nek

an-e
etlen



3

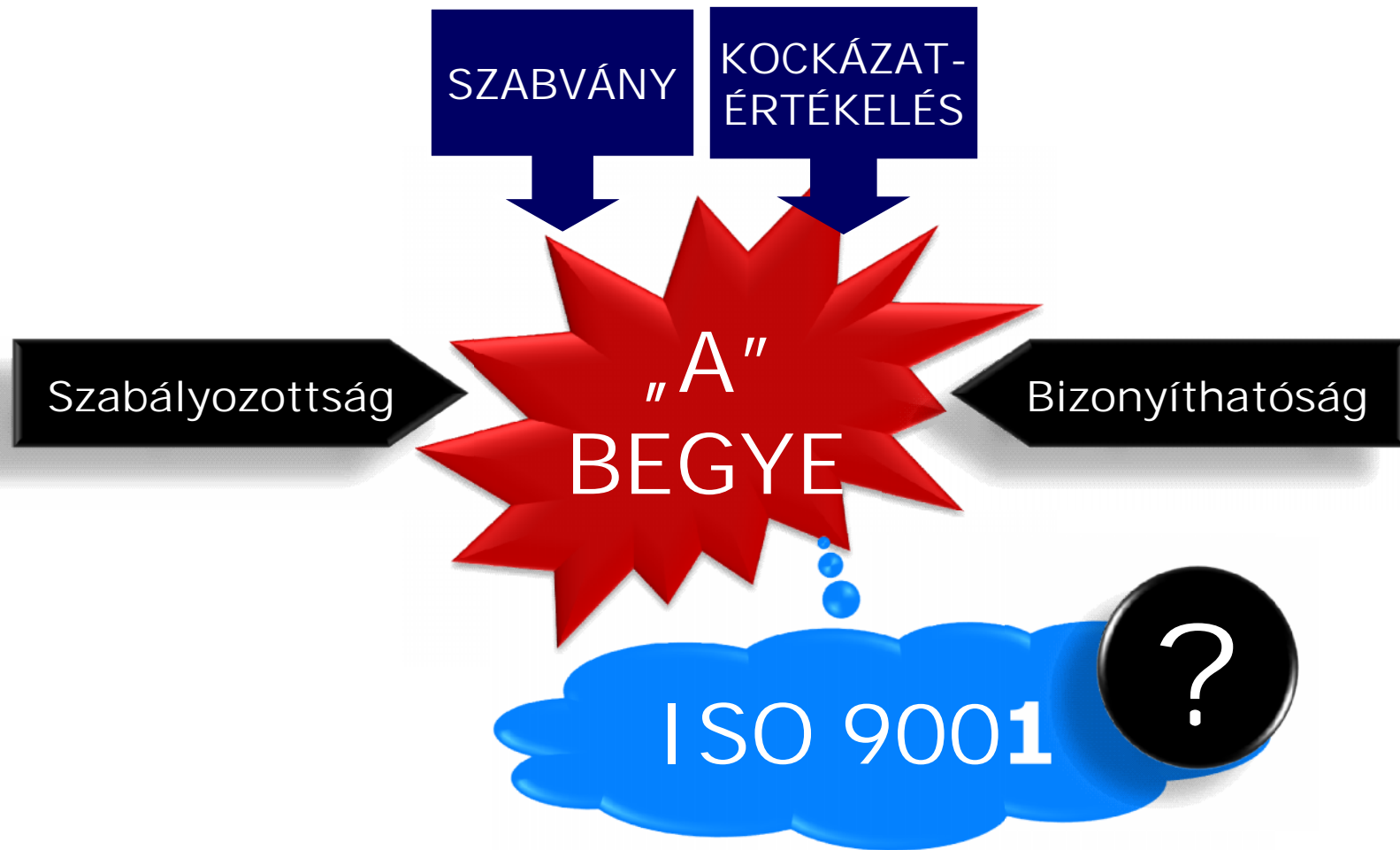
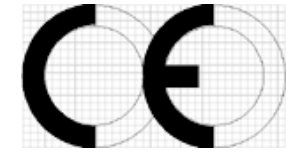
eghatározza, hogy a CE
be kell-e vonni egy megha-
et). Ez **nem minden termékre**
| van-e Bejelentett Testület bevonására.

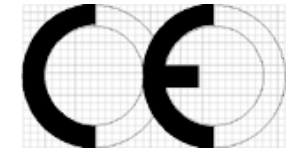


és
megfelel

A termék tesztel-
ségének ellenőrzé-
kössége. Általános szab-
rés. A megfelelő összehang-
tudni tenni az Irányelvek alapw

GYÁRTÁSELLEN RZÉS

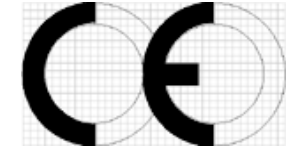




Kockázat értékelés

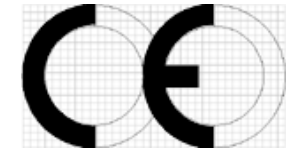
Kockázat elemzés

EN ISO 14121-1



„B” TÍPUS- VIZSGÁLAT

- típusvizsgálati kérelem benyújtása egy kijelölt szervezetnek
- m szaki dokumentáció átadása a kijelölt szervezetnek
- kijelölt szervezet által végzett típusvizsgálat arról, hogy a gyártásra jellemző minta kielégíti-e a követelményeket



„H”
MIR ELL.



kijelölt szervezet által jóváhagyott minőségügyi rendszer közzétételére a tervezésre, gyártásra és végellenőrzésre vonatkozóan

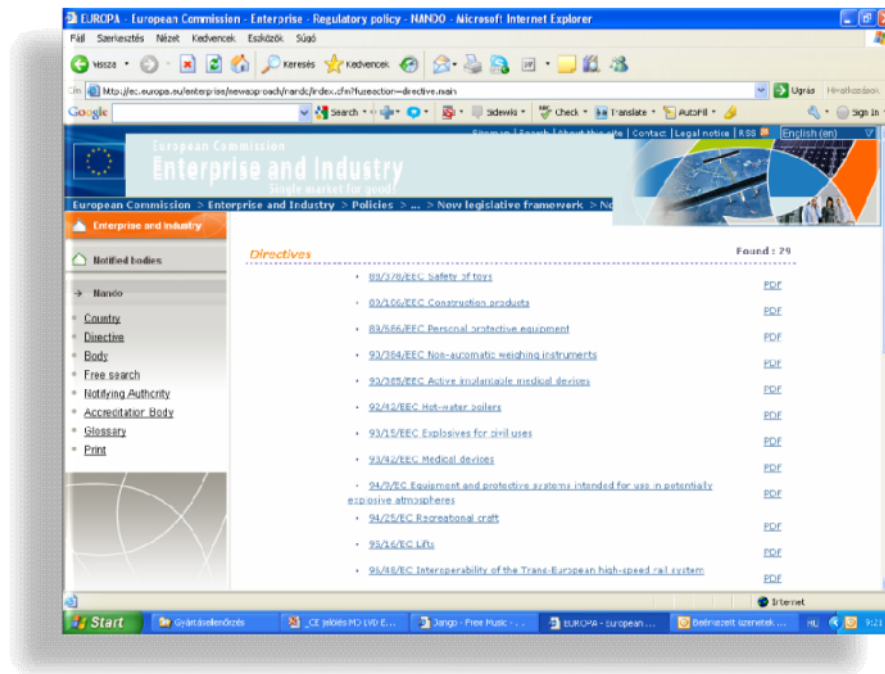
MEGBÍZÁS

DOK.
ÉRTÉKELÉS

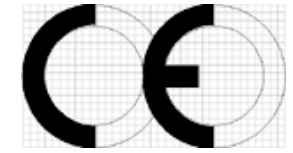
HELYSZÍNI
AUDIT

...

KIJELÖLT SZERVEZETEK



<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/>



alkalmazható szabványokat

több mint 20
endő alapve-
zhangol-
teleiben
abvá-
rdva
tes

1



6. LÉPÉS – A termék C
Megfelelőségi Ny

6

A CE jelölést a
kell elhelyez
terméken v
tetlen m
nek m
volt ;
fel
m
ai



5



r
b
m
lősé
ságo

CE JELÖLÉS V. LÉPÉS

DOKUMENTÁCIÓ

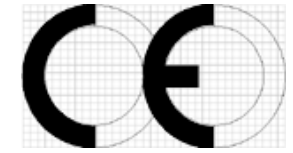
4

4. LÉPÉS
megfelel



A termék tesztel
ségének ellenőrzé
lössége. Általános szab
rés. A megfelelő összehang
tudni tenni az irányelvek alapw

MD – DOKUMENTÁCIÓ



- kockázatértékelés
- egy példány a gép használati utasításából
- megfelelőségi v. beépítési nyilatkozat
- gyártási/műszaki dokumentáció
- sorozatgyártás esetén a belső intézkedések a folyamatos megfelelőség biztosítására

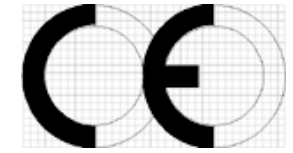
BEGYE

az alapvető követelmények teljesítéseinek bizonyítékai!



**SZABVÁNY
ELÍRÁSOK**

DOKUMENTUMKEZELÉS



BEGYE

&

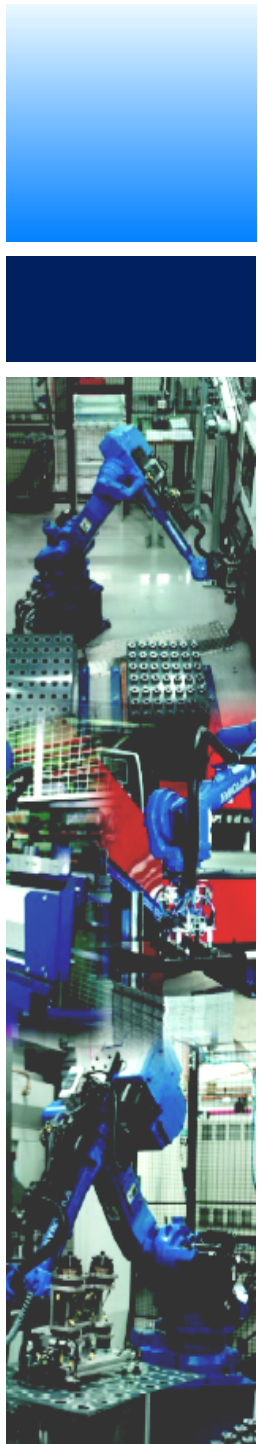
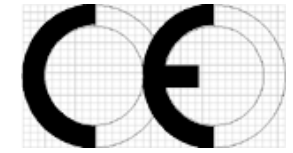
TERMÉK

15 ÉV!

DOKUMENTUMOK

- készítése
- jóváhagyása
- nyilvántartása
- azonosítása
- elosztása
- állagmeg őrzése
- visszavonása
- módosítása
- felülvizsgálata
- meg őrzési ideje
- selejtezése





alkalmazható
több mint 20
endő alapve-
zeshangol-
teleiben

1



6. LÉPÉS – A termék C
Megfelelőségi Ny

A CE jelölést a
kell elhelyez
terméken v
tetlen m
nek m
volt ;
fel
m
a
r
r
b
m
lós
ságo

5



4

4. LÉPÉS
megfelel

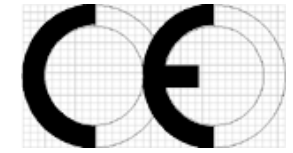
A termék tesztel
ségének ellenörzé
lössége. Általános szab
rés. A megfelelő összehang
tudni tenni az irányelvek alapw



**CE JELÖLÉS
VI. LÉPÉS**

**NYILATKOZAT &
JELÖLÉS**

NYILATKOZAT TARTALMA?



EK megfelelési
nyilatkozat



Beépítési
nyilatkozat

termék
azonosítása

gyártó neve,
címe

figyelembe vett
dokumentumok

kijelölt szervezet
azonosító jele

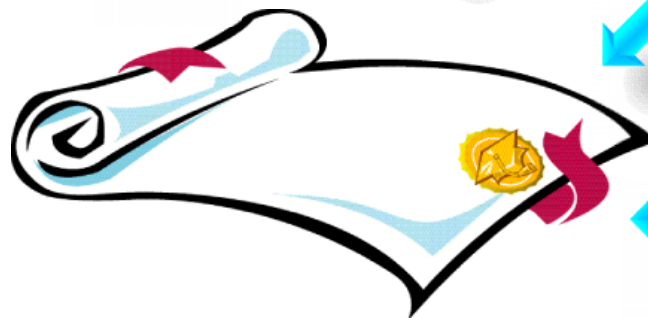
aláíró személy
neve, munkaköre

MD

LVD

EMC

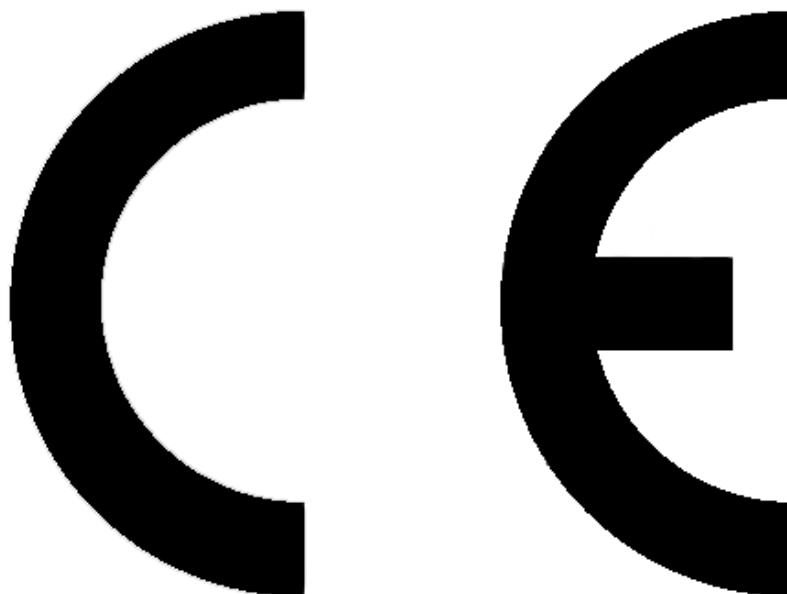
...



A CE JEL



- a gyártó neve mellett, azonos módon rögzítve
- „H” modul esetén az NB azonosítójával együtt



jól látható

méretarányos

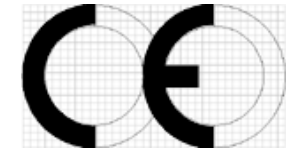
id tálló

letörölhetetlen

min. 5 mm magas



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



BERENCSI BENCE

20/589-5099

info@saasco.hu

www.saasco.hu

www.ce-jeloles.hu

