

3M Oral Care Solutions Division

# Akciós Ajánlatok

Érvényes: 2017. szeptember 01 – november 30.



További információ:

Appel Zsuzsanna +36 20 571 16 30

 3M Dental Solutions



## 1. Filtek Ultimate

Utántöltő

Vásároljon Filtek Ultimate utántöltőt (1 x 4 g)  
25% kedvezménnyel!

- Kiváló fizikai tulajdonságok: hosszan tartó polírozás, zománchoz hasonló kopás
- Szín – és árnyalat kódok a tökéletes esztétikáért
- Kitűnő kezelhetőség

Kedvezményes ár:

**17 837 Ft**



## 2. Filtek Ultimate

Induló Készlet

Vásároljon Filtek Ultimate induló készletet  
(3920S) Body színekkel 15% kedvezménnyel!

Induló készlet: (4 – 4 g fecskendő)

- 2 x 4 g tömőanyag A2B szín
- 2 x 4 g tömőanyag A3B szín
- Használati utasítás

Kedvezményes ár:

**65 444 Ft**



# A gyönyörű mosolyt műzaj azonnal megosztani...

Vannak dolgok az életben, amiket megéri megosztani, és most az Ő mosolya is ezek közé tartozik.

Készítsen töméseket a csodálatosan erős Filtek™ Ultimate univerzális nanokompozit tömőanyaggal, és polírozza a Sof-Lex™ Diamond polírozó rendszerrel! A Sof-Lex™ Diamond használatával a gyémánt polírozó pasztákra jellemző csillogás érhető el, a gumipolírozó rendszerekre jellemző kényelem mellett.

...és ezek után ne csodálkozzon, ha kiváló munkájának híre szárnyra kel.

[www.3MESPE.hu](http://www.3MESPE.hu)



Filtek™ Ultimate univerzális  
tömőanyag, Sof-Lex™ Diamond  
polírozó rendszerrel polírozva.



### 3. Filtek Ultimate

Bevezető készlet

Vásároljon Filtek Ultimate bevezető (3920D) készletet Dentin és Enamel színekkel 15% kedvezménnyel!

Bevezető készlet: (4 – 4 g fecskendő):

- 1 x 4 g tömőanyag A3D szín
- 1 x 4 g tömőanyag A4D szín
- 1 x 4 g tömőanyag A2E szín
- 1 x 4 g tömőanyag A3E szín
- Színválasztó útmutató
- Használati utasítás

Kedvezményes ár:

**65 444 Ft**



### 4. Single Bond Universal

Utántöltő

Vásároljon Single Bond Universal utántöltőt (1 x 5 ml) és ajándékba kap egy csomag Sof-Lex (50 db) korongot!

Nagy kötésező minden indirekt restaurációs felszínhez (cirkónium, alumínium-oxid, üvegkerámiák és fémek) külön primer használata nélkül.

Csomag ára:

**30 839 Ft**

Ajándék értéke:

**9 310 Ft**

**Ajándék:  
Sof-Lex™ korong**



# Számos nehéz döntéssel szembesülünk az életben, végre egy, amit teljes bizalommal hozhat meg

Az adhezív technika egyszerűsítése nem könnyű feladat. Éppen ezért dolgoztak ki a 3M bondkutatói, egy olyan adhezívet, amelyre bátran rábízhatja magát, és használhatja bármelyik fogfelszínen, legyen az dentin vagy zománc, bármelyik savazási technika esetén, direkt és indirekt restaurációkhoz egyaránt. Az eredmény: 3M™ Single Bond Universal adhezív

De milyen eredmények garantálják, hogy Ön vakon megbízhat ebben a termékben?

A jelenleg is folyó klinikai vizsgálatok, melyek számos tulajdonságot és szempontot vizsgálnak, bizonyítják, hogy a 3M™ Single Bond Universal adhezív, a széles körű indikációk mellett is kiszámítható klinikai eredményeket nyújt, gyakorlatilag nulla postoperatív érzékenységgel.

A sok éves kiemelkedő eredményekre hagyatkozva döntését bizalommal meghozhatja, és több ideje lesz a foglalkozni, ami az Ön számára a legfontosabb: a pácienseivel.



**3M™ Single Bond  
Universal**

### 5. Filtek Z550

Utántöltő

Vásároljon Filtek Z550 utántöltőt (4 g tubusos tömőanyag) 20% kedvezménnyel!

- Kiváló kezelhetőség
- Kiváló kopásállóság
- Könnyen polírozható
- 12 leggyakrabban használt színárnyalatban

Kedvezményes ár:

**11 221 Ft**

**-20%**



### 6. Protemp 4

Utántöltő

Vásároljon Protemp 4 utántöltőt (50 ml, 16 db Garant csőr) 15% kedvezménnyel!

- Polírozás nélkül magas fényű felület
- Hosszú távú színtabilitás
- Kimagasló törési ellenállás
- Kiváló kopásállóság
- Pontos széli záródása miatt egyszerűbb a végleges beragasztás

Kedvezményes ár:

**34 849 Ft**

**-15%**





**1** Tágítsd ki!



3M™ ESPE™  
Retrakációs paszta

# Mert a tökéletesen illeszkedő lenyomat sosem lehet meglepetés.

Ha lenyomatvételre kerül a sor, nem szükséges a pontosság és az egyszerű használhatóság között választania. A 3M lenyomatvételi portfóliója mindkettőt biztosítja önnek. Csupa egyszerűen használható termékből áll, ami lehetővé teszi a kontrollt a lenyomatvétel minden pillanatában. A rendelkezésre álló A szilikonok és poliéter lenyomatanyagok hozzásegítik önt, hogy a mindennapi rutin munkája, és a nehéz esetek ellátása során egyaránt eredményesebb legyen. Egy egyszerűbb út, a még jobb lenyomatokhoz.

[www.3mespe.hu](http://www.3mespe.hu)

3M Dental Solutions

**2** Keverd meg!

Pentamix™ Lite  
Lenyomatanyag-  
keverőgép



**3** Vegyél róla  
lenyomatot!

Impregum™ Poliéter  
Lenyomatanyag



## A bond generációk technológiai fejlődésének állomásai dr. Al-Katib Kamil

Az új és esztétikusabb fogrestaurációk iránti igény teremtette meg a lehetőséget az adhezív technológia fejlődésére. A kezdeti próbálkozások számos kudarcra jártak, mivel akkoriban a módszertan fókusza – a pulpa védelme érdekében – a zománc savazására irányult. Homogén szerkezetének köszönhetően a zománc előkészítése viszonylag egyszerű volt. Ezzel szemben a smear layerrel fedett, inhomogén dentint nem sikerült megfelelően felhasználni a tömőanyag rögzítésére.

Első körben a 3 lépéses total-etch technika segített kiküszöbölni ezeket a kihívásokat. Az ortofoszforsavas maratástól a zománc felszín érdessé válik, a smear layer feloldódik, illetve a dentin kollagéne is képes lesz befogadni a bondrendszer összetevőit. Mivel az előkezelt kollagén kifejezetten érzékeny a szárításra, ezért ez esetben a “nedvesebb” felszín meghagyása kritikusan fontos. Az ezután alkalmazandó primer képes behatolni a dentin tubulusaiba, illetve kollagénei közé, és előkészíti a felületet az adhezív számára, amely lehetőséget teremt a hidrofób tömőanyag foghoz történő rögzítésére.

Ez a több lépéses applikálás teszi lehetővé a kellően erős hybrid réteg létrehozását. Annak ellenére, hogy ez megfelelő kondíciók között máig egy jól funkcionáló rendszer, összetettsége (1. Ábra) számos klinikai hibaforrást rejt magában.

A szeparált fiolákban tárolt komponensek integrálásának lehetősége

valamelyest szolidabb kötőerő létrehozását teszi lehetővé, mégis az egyszerűbb felhasználásból adódóan klinikailag jól működő (3. Ábra), máig közkedvelt módszer.

Az ismertetett technológiák megoldást jelentettek a kor aktuális problémáira. Azonban a szakembereknek idővel újabb, és újabb



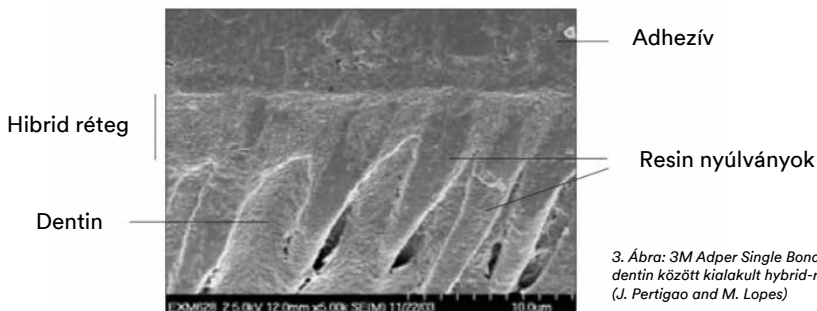
1. Ábra 3M Scotchbond Multi-purpose Plus, több fiolás 4. generációs adhezív



2. Ábra: 3M Adper Single Bond 2, egy fiolás 5. generációs adhezív

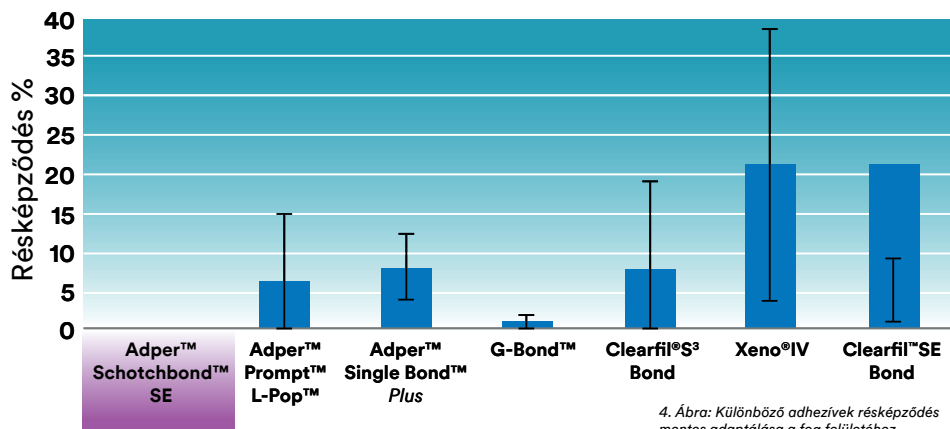
tősége biztosította a következő technológiai előrelépést. Ennek köszönhetően lettek létrehozva a két lépéses total-etch, más néven ötdíjk generációs bondrendszerek, melyek esetében egy fiolán belül (2. Ábra) megférnek a hidrofíl és hidrofób tulajdonságokat mutató összetevők. Annak ellenére, hogy a kémiai vegyítés

kihívásokkal kellett szembesülniük, amik fenntartották az igényt a további fejlesztésekre. Ez eredményezte az önsavazó adhezívek megjelenését, amiktől a dentin felület előkészítésének további optimalizálását remélték (4. Ábra). A korai verziók esetén (6. generáció) a sav és primer egyszerre kerül a fogra, amit külön lépésként



3. Ábra: 3M Adper Single Bond 2 és a dentin között kialakult hibrid-réteg (J. Pertigao and M. Lopes)



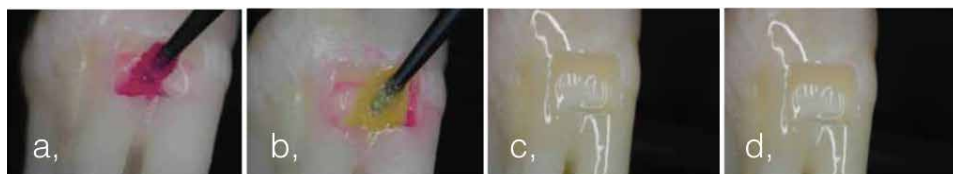


4. Ábra: Különböző adhezívek részépződés mentes adaptálása a fog felületéhez (J. Pertigao)

az adhezív felhelyezése követ (5. Ábra). A későbbi (7. generáció) megoldásoknál már kivitelezhető az összes kémiai ágens egy időben való applikálása is (6. Ábra). Az innovációval társuló összetettség ez alkalommal is a hybrid interface bizonyos gyengülését hozta magával, azonban klinikai körülmények között ez továbbra sem bizonyult valódi hátránynak (7. Ábra). Ennek egyik oka a kollagén integritásának jobb megőrzésében rejlik, illetve a felhasználóbarát protokollnak. Elmondható, hogy az önsavazó

bondok optimálisabb kötést biztosítanak a dentinhez, azonban a zománcon elérhető legmagasabb kötésest, továbbra is a foszforsavas előkezelés biztosítja. Ennek a két módszernek a kombinációja révén jött létre a selective-etch technika. Mindegyik ismertetett megoldás jól működik a tudatos fogszakorvosok kezében. A tapasztalatok azonban azt mutatják, hogy számos végfelhasználó számára ez már túlságosan összetett, és nehezen integrálható a mindennapi munkavégzésbe.

A már korábban megtanult és gyakorlatban bevált protokolloktól sok fogorvos nehezebben tud megválni, miközben ugyanúgy szeretné páciensei számára a leginnovatívabb módszereket nyújtani. Többek között erre is kínálnak megoldást bizonyos univerzális adhezívek (pl. Single Bond Universal (8. Ábra), amelyek mindegyik fogelőkészítési stratégiához biztonságosan használhatóak.



5. Ábra: 3M Adper Scotchbond SE, 6. generációs adhezív applikálása (J. Pertigao). Először az önsavazó primer (a) kerül a dentinre, amire az adhezívet applikáljuk (b) mindaddig, amíg az intenzív szín el nem tűnik (c), majd újraismételjük az adhezív felhelyezését (d)



6. Ábra: 3M Adper Easy Bond, egy fiatal 7. generációs adhezív



7. Ábra: Önsavazó adhezív formálta mikromechanikai kötést biztosító penetráció (P. Pereira)



8. Ábra: 3M Single Bond Universal, egy fiatal univerzális adhezív

### 7. Express XT Penta H / Quick / Putty

**Ajándék:  
Penta keverőcsőr**

2 Express XT Penta H / Quick / Putty single pack  
utántöltő vásárlása esetén (2 × 300 ml, 2 × 60 ml)  
egy csomag piros Penta keverőcsőrt (30 db) kap  
ajándékba!

Csomag ára:

**50 714 Ft**

Ajándék értéke:

**14 402 Ft**



### 8. Express XT

Vásároljon Express XT Light Body/Quick/Regular Body/  
Quick utántöltőt (1 × 2 × 50 ml bázis paszta, 10 keverőcsőr)  
25% kedvezménnyel!



Kedvezményes ár:

**14 693 Ft**



Az Imprint™ 4 A-szilikon típusú lenyomatanyag tökéletes kontrollt biztosít a pontosabb lenyomatvételhez. A továbbfejlesztett A-szilikonunk extrém rövid intra orális kötési idővel rendelkezik. A folyamat lényege az aktív önmelegítő mechanizmus, ami egy különleges kémiai reakció a 3M fejlesztőtől. Az önmelegítő mechanizmus eredményeképpen az anyag

rövid idő alatt testhőmérsékletűre melegszik a feldolgozási idő után, ami a kötési folyamat jelentős gyorsulásával jár.

A termék elérhető szuper gyors (Super Quick) – 75 másodperc kötési idő, és normál (Regular) – 2 perc kötési idő kivitelben is.

Önnek és pácienseinek az Imprint 4 lenyomatanyag az alábbi előnyöket biztosítja:

- Rövidebb intra orális kötési idő – tényleges idő megtakarítás
- Elegendő feldolgozási idő a stresszmentes lenyomatvételhez
- Kötő hidrofilitás a tökéletes terülés és részletvisszaadás érdekében

Vásároljon Imprint 4 próbakészletet, most 20% kedvezménnyel!



## Imprint 4

Penta Heavy (Light) Próbakészlet

**A készlet tartalma:**

- 1x300 ml bázispasztta,
- 1 x 60 ml katalizátor
- 1 x 50 ml Imprint 4 Light
- 10 Penta keverőcsőr
- 5 Garant keverőcsőr
- 5 Intra-orális csőr

Kedvezményes ár:

**36 763 Ft**



## Imprint 4

Penta Super Quick Heavy / Light Próbakészlet

**A készlet tartalma:**

- 1 x 300 ml bázispasztta,
- 1 x 60 ml katalizátor
- 1 x 50 ml Imprint 4 Super Quick Light
- 10 Penta keverőcsőr
- 5 Garant keverőcsőr
- 5 Intra-orális csőr

Kedvezményes ár:

**36 763 Ft**



## Imprint 4

Penta Putty (Super Quick Ultra-Light) Próbakészlet

**A készlet tartalma:**

- 1 x 300 ml bázispasztta,
- 1 x 60 ml katalizátor
- 1 x 50 ml Imprint 4 Super Quick Ultra-Light
- 10 Penta keverőcsőr
- 5 Garant keverőcsőr
- 5 Intra-orális csőr

Kedvezményes ár:

**36 763 Ft**



# Egyszerű cementválasztó

|                                                                                                       | 3M™ RelyX™ Ultimate<br>Adhezív Rezín Cement | 3M™ RelyX™ U200<br>Önkondicionáló<br>Rezín Cement | 3M™ Ketac Cem Plus<br>Rezín Módosított<br>Üvegeionomer Cement |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fém, fém alapú pótlás                                                                                 |                                             |                                                   |                                                               |
| Inlay, onlay                                                                                          | +                                           | ++                                                | +                                                             |
| Korona, híd                                                                                           | +                                           | ++                                                | ++                                                            |
| Gyökércsap                                                                                            | +                                           | ++                                                | ++                                                            |
| Maryland híd                                                                                          | ++                                          | +                                                 | -                                                             |
| Implantátumra rögzített pótlás                                                                        | +                                           | ++                                                | ++                                                            |
| Üvegkerámiák (ide értve a diszilikátokat) (pld. e-max®, VITA Mark II, IPS Empress2)                   |                                             |                                                   |                                                               |
| Inlay, onlay                                                                                          | ++                                          | +                                                 | -                                                             |
| Korona, híd                                                                                           | ++                                          | ++                                                | -                                                             |
| Héj                                                                                                   | +                                           | -                                                 | -                                                             |
| Implantátumra rögzített pótlás                                                                        | +                                           | +                                                 | -                                                             |
| Oxidkerámiák (pld. Lava™ Plus, BruxZir®, Procera®)                                                    |                                             |                                                   |                                                               |
| Inlay, onlay                                                                                          | ++                                          | ++                                                | +                                                             |
| Korona, híd                                                                                           | +                                           | ++                                                | +                                                             |
| Gyökércsap                                                                                            | +                                           | ++                                                | +                                                             |
| Maryland híd                                                                                          | ++                                          | +                                                 | -                                                             |
| Implantátumra rögzített pótlás                                                                        | +                                           | ++                                                | ++                                                            |
| Rezín nanokerámiák (pld. Lava™ Ultimate CAD/CAM pótlás)                                               |                                             |                                                   |                                                               |
| Inlay, onlay                                                                                          | ++                                          | -                                                 | -                                                             |
| Héj                                                                                                   | +                                           | -                                                 | -                                                             |
| Rezín kompozitok                                                                                      |                                             |                                                   |                                                               |
| Inlay, onlay                                                                                          | ++                                          | +                                                 | -                                                             |
| Korona                                                                                                | ++                                          | ++                                                | -                                                             |
| Gyökércsap                                                                                            | +                                           | ++                                                | -                                                             |
| Héj                                                                                                   | +                                           | -                                                 | -                                                             |
| Implantátumra rögzített pótlás                                                                        | ++                                          | ++                                                | -                                                             |
| ++ Erősen javasolt    + Javasolt    - Nem javasolt                                                    |                                             |                                                   |                                                               |
| *Az adott indikációhoz jobb teljesítmény, vagy egyszerűbb használhatóság, azonos teljesítmény mellett |                                             |                                                   |                                                               |

## 10. Impregum Penta Soft

Utántöltő

-10%

Vásároljon Impregum Penta Soft utántöltőt  
10% kedvezménnyel!

- Pontos lenyomatvétél már elsőre, akár nyitott, akár zárt kanalas lenyomatvételi technikáról, vagy csonk lenyomatról van szó
- Az implantátum szilárdan rögzül a lenyomatanyagban
- A hidrofíli tulajdonságának köszönhetően nedves környezetben is pontos és buborékmentes lenyomat



Kedvezményes ár:

**49 266 Ft**

## 11. RelyX Ultimate Clicker

Cement Utántöltő

Vásároljon RelyX Ultimate Clicker Cement  
Utántöltőt (1 × 4,5 g) 10% kedvezménnyel!



Kedvezményes ár:

**30 541 Ft**

-10%



## 12. RelyX Fiber Post / RelyX U200 Automix

Bevezető Készlet

Vásároljon RelyX Fiber Post / RelyX U200 Automix Bevezető Készletet 10% kedvezménnyel!

A készlet tartalma:

- 1 x 5 ml automix fecskendő A2 Univerzális szín
- 5 Keverőcsőr
- 10 Keverő(széles) & Endo csőr
- 5 Keverő(széles) & Intra-oral csőr
- 1 Fiber post utántöltő (5 db) "0" méretű csap ,1 Fiber post utántöltő (5 db) "1" méretű csap ,1 Fiber post utántöltő (5 db) "2" méretű csap ,1 Fiber Post utántöltő (5 db) "3" méretű csap 1 db RelyX Fiber Post előfúró "0" méret, 1 db RelyX Fiber Post előfúró "1" méret, 1 db RelyX Fiber Post előfúró "2" méret, 1 db RelyX Fiber Post előfúró "3" méret, 1 db RelyX Fiber Post előfúró "Univerzális" méret



-10%

Kedvezményes ár:

**114 790 Ft**

## 13. RelyX Unicem

Aplicap Utántöltő

Vásároljon RelyX Unicem Aplicap utántöltőt (50 db aplicap kapszula) 15% kedvezménnyel!

Kedvezményes ár:

**103 477 Ft**



-15%

## 14. Photac-Fil

Aplicap Utántöltő



Vásároljon Photac-Fil Aplicap (61020, 61030, 61060, 61090) kapszulás utántöltőt (50 db kapszula) 10% kedvezménnyel!

Kedvezményes ár:

**50 249 Ft**



## 15. Elipar Deep Cure L

Csomag

A csomag tartalma:

- 5 db Filtek Ultimate utántöltő bármilyen színben
- 4 db Filtek Bulk Fill Posterior Kapszulás Tömőanyag utántöltő bármilyen színben
- 4 db Filtek Ultimate Flowable utántöltő bármilyen színben
- 2 db Single Bond Universal utántöltő
- 1 doboz Sof-Lex Diamond polírozó rendszer

**Ajándék: 1 db  
Elipar Deep Cure L  
polimerizációs lámpa**

Csomag ára:

**386 717 Ft**

Ajándék értéke:

**264 839 Ft**



# Pentamix Lite Pentamix 3

## Akciók



### Pentamix Lite

Vásároljon, 3M gépi lenyomatanyagokat és kiegészítőket, legalább bruttó 399 000 Ft értékben és a Pentamix Lite lenyomatanyag-keverőgépet ajándékba adjuk!

Kedvezményes ár:

**399 000 Ft**



### Pentamix 3

Vásároljon, 3M gépi lenyomatanyagokat és kiegészítőket, legalább bruttó 599 000 Ft értékben és a Pentamix 3 lenyomatanyag-keverőgépet ajándékba adjuk!

Kedvezményes ár:

**599 000 Ft**



#### Az akcióban szereplő termékek

Express XT Penta Putty, Express XT Penta H/Quick, Express XT Light/Regular Body/ Quick, Express XT Intraorális fecskendő, Pentamix Keverőcsőr, Impregum Penta Soft, Soft Monophase, Elastomer fecskendő, Imprint 4 Penta Heavy/ Putty/ Super Quick Heavy, Imprint 4 Light / Regular Body/ Super Quick/ Super Quick Ultra-Light, 3M Retrakciós paszta, 3M Lenyomatkanalak

**Az ajándék gépet a 3M szakmai képviselője személyesen juttatja el Önhöz egy előre megbeszélt időpontban, hogy igény esetén azonnal beavathassa a gépi keverés világába!**

Bővebb információért, forduljon hozzánk bizalommal!

**Appel Zsuzsanna**

+36-20-571-16-30



Fogászati üzletág  
3M Hungária Kft.  
1117 Budapest, Neumann J. u. 1/E.

Telefon (+36-1) 270-7777  
E-mail innovation.hu@mmm.com  
Web www.3mespe.hu

A fenti árak ajánlott bruttó fogorvosi árak.  
A kiadványban található képek illusztrációk.

© 3M Dental Solutions  
© 3M 2017. Minden jog fenntartva.  
A változtatás jogát fenntartjuk.