

# SOKOLDALÚ LABOR-TÁROLÓRENDSZEREK

*Gratnells*

Minden a helyére kerül!

**TÁROLÁSI  
MEGOLDÁSOK**



**STIEFEL®**  
SCIENCE

## AZ ISKOLAI TÁROLÓRENDSZEREK SZAKÉRTŐJE

## Rendszereink az Ön szolgálatában



A Gratnellsnél tudjuk, hogy a természettudományok sikeres iskolai oktatásának mennyire **fontos része a szükséges eszközök szakszerű előkészítése**. Ezért terveztünk egy teljes tárolási rendszert az előkészítő és kísérleti helyiségek berendezéséhez.

Az általunk gyártott **fémvázak, mobil tárolók, a négy különböző magasságú tárolódoboz, a széles fatálca** az üvegeszközöknek vagy a tárolóbetétek és fedők mind tökéletes tárolási megoldást jelentenek az Ön számára.

Ez még nem minden! A Gratnells tárolórendszerei rangos díjakat nyertek és eleget tesznek minden **nemzetközi biztonsági előírásnak**. Az iskolai tárolási igényeket szem előtt tartó, jól átgondolt tervezés jellemzi a termékeket – ezért a **Gratnells az első számú márka az iskolai műszaki tárolórendszerek gyártásában**.

Az elmúlt 35 év során hírnevet szereztünk innovatív termékeinkkel és nagyszerű ügyfélszolgálatunkkal. Több, mint 75 országba exportáljuk termékeinket. A Gratnells termékek vásárlásával egy neves világcég minden előnyét élvezheti.

***Ha szertár- vagy laborberendezésről van szó, a legjobb megoldást nálunk találja!***

### Előkészítő helyiségek

Nem számít, milyen kicsi előkészítő helyiségről van szó, a **Gratnells tárolóvázai a legtöbbet hozzák ki a térből**. A jobboldali képen tárolókkal beépített vázak láthatók, amelyek készen állnak arra, hogy gurulós kocsin a laborba szállítsák őket.

### Kémiai szertárak

A kémiai szertárakban biztonsági okokból a por állagú vegyszerek közvetlenül a polcokra kerülnek. Az üvegeket tárolókba teszik, hogy szivárgás esetén védelmet nyújtsanak. **Az átlátszó tárolók segítenek láthatóvá tenni azok tartalmát**. A polisztrénnel szemben a **polipropilén** kémiaiilag ellenálló az iskolában használt vegyszerekkel szemben.

### Műszaki szertárak

A választható színek széles skálájának köszönhetően a színek használata igen egyszerű. A Gratnells-tárolók megfelelnek oktatási felhasználásra a BSI (British Standard Institution) biztonsági követelményeinek, és tökéletesen használhatóak nagy igénybevétel mellett is.

### Műhelyek

A gurulós kocsik ideális tárolási megoldást jelentenek a nehéz, gyakran mozgatott eszközök számára. A szerzők a könnyű elérhetőség érdekében a gépek mellé helyezhetők, majd a nap végén könnyen eltehetőek.



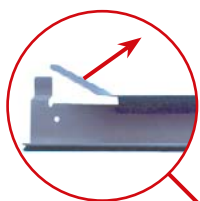
## A testreszabható Gratnells-rendszerek

### Hogyan működik?

#### Praktikus alkotóelemek

A Gratnells-tárolórendszer a szögletes vázon található illesztőréseken alapul, melyekbe műanyag borítású acél polc-sínek és kapcsok helyezhetők. A vázak és a kiskocsik is 25 mm vastag, 18-as üregű acélcsövekből állnak, 25 mm-enként találhatók illesztőrések. A kiskocsik 75 mm átmérőjű, nagy teherbírású görgőkkel vannak ellátva.

Húzza fel a fület a biztonságos beillesztéshez!



Illesztőrések a polc-síneknek és kapcsoknak.

Sínek teljes szélességben az alátámasztáshoz.



Kapcsok



#### Speciális felületkezelés

A karcállóság érdekében minden tartozék zsírtalanított és foszfátózott, mielőtt matt szürke, fehér, bézs, ezüst vagy királykék epoxi fedőréteget kap.



Szerelje össze saját kezűleg és takarítson meg pénzt! Találja ki a saját optimális elrendezését!

#### Lapraszerelve vagy összeállítva

Ha saját maga szereli össze a tárolórendszert, akkor a lapraszerelve szállítjuk, útmutatóval ellátva. Nagy egységek esetén az összeszereléshez is tudunk segítséget nyújtani megegyezés alapján. **Az előre összeszerelt egységek** tárolósínei hegesztettek, és így is kerülnek szállításra. Telefonáljon a részletekért és további lehetőségekért.

Tel.: (06-1) 415 2010



#### Tervezze meg raktárát!

Saját tárolórendszerének megtervezése most még könnyebb az új programunk segítségével, mellyel a kívánt elemeket csak kiválasztja és behúzza a látványtervbe.

A GratBuild tervezővel megtalálhatja az igényeinek tökéletesen megfelelő kombinációt.

Keresse fel az [iskolaellato.hu](http://iskolaellato.hu) oldalt, ahol a labor és műhely tárolórendszerének kategóriájában találja a szoftvert.

GratBuild

## Magas polcrendszer

A Gratnells magas vázai jelentik a kulcsot a hatékony helykihasználáshoz. Fedett felső rész, választható lábak, hátul átlós tartók a stabilitásért. A vázak egymáshoz vagy falhoz rögzítéséhez kapcsolóelemek is kaphatók.

Ezt a vázat kifejezetten kisméretű eszközök tárolására tervezték: 4 különböző magasságú tároló, pattintós fedél (minden magassághoz egységes), 3, 4, 6 és 8 osztatú tárolóbetétek az alacsony tálcákhoz. A 6. és 7. oldalon több tárolási lehetőséget is megtekinthet. Nehéz tárgyak tárolására alkalmas polcok is elhelyezhetők azonos szélességben. A tárolók és a polcok is beállíthatók a tárolandó eszközök magasságának megfelelően. Kisméretű rekeszekkel ellátott lamellás végpanellel is felszerelhető.

### EMLÉKEZTETŐ

Minden váz és mobil tároló elérhető üresen, így saját elképzelése szerint rendezheti be tárolókkal és polcokkal. Használja a GratBuild Programot (3. oldal), mely segít megtervezni tárolórendszerét.

### HÁROMOSZLOPOS EGYSÉG

1055 x 420 x 1850 mm magas

**Cikkszám: 3625 empty**



## Széles polcrendszer

A széles váz a nagyméretű tárgyak tárolásában segít. Az acél- és fapolcok kombinálása a legtöbbet hozza ki a Gratnells-polcok rugalmasságából.

### ACÉLPOLCOK

A megerősített, széles acélpolcokat kifejezetten a nehéz eszközök tárolására terveztük, oldalán és hátulján 25 mm-es hajtással.

### SZÉLES EGYSÉG

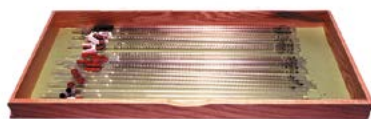
1055 x 420 x 1850 mm magas

**Cikkszám: 3622E**

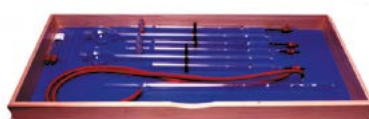
### SZÉLES FATÁLCÁK

A széles fatálcák használhatóak a szabvány polc-sínekkel. 200 mm-es keményfából, 6 mm-es furnéralappal és lakkozással készülnek. Üvegeszközök, bűretták, plakátok és A3-as méretű papír tárolására terveztük.

Bűretták



Hofmann-féle vízbontó készülék



### SZÉLES FATÁLCA

Külméretek: 998 (széles) x 418 (mély) x 75 mm (magas)

Belméretek: 935 (széles) x 385 (mély) x 70 mm (magas)

**Cikkszám: 23**

## Mobil tárolórendszerek

Tárolási hely szűkében a Gratnells guruló tárolási rendszere ideális megoldást kínál. Minden mobil tárolórendszer az Ön igényei szerint van kialakítva, így az árak is különböznek. Telefonáljon a részletekért! Tel.: (06-1) 415-2010



## Szabvány kiskocsik/mobil tárolók

Egy kiskocsi, amely minden igényhez illeszkedik. Mindegyik tömör acélba rögzített, nagy teherbírású, 75 mm-es görgőkkel van felszerelve. A sülyesztett fedlap levehető és sarkai nyitottak a könnyebb tisztíthatóság érdekében. A kiskocsi két magasságban rendelhető: asztallap alatti tároláshoz (725 mm) vagy szabványos magassággal (850 mm). Szürke, fehér, bézs, ezüst vagy királykék színek közül választhat.

Megjegyzés: a lenti képeken 825 mm-es magasságú kiskocsi látható, oszloponként 6 alacsony tálcával. A 725 mm-es magasságú kiskocsik 5 tálcá elhelyezésére alkalmasak.



**EGYOSZLOPOS EGYSÉG**

370 x 420 x 725/850 mm magas

**Cikkszám: 10255**



**KÉTOSZLOPOS EGYSÉG**

710 x 420 x 725/850 mm magas

**Cikkszám: 2025Q**



**HÁROMOSZLOPOS EGYSÉG**

1055 x 420 x 725/850 mm magas

**Cikkszám: 3025N**



## Különleges kialakítású kiskocsik



**RENDSZEREZŐKOCSI**

710 x 420 x 850 mm magas

Két lamellás végpanelt illesztünk a népszerű kétszlopos egységhez további tárolórészt létrehozva. Kisméretű rekeszek és kampók is rögzíthetőek az apró tárgyak számára.

**Cikkszám: CDT1**



**NAGYMÉRETŰ ESZKÖZÖK  
TÁROLÓKOCSIJA**

1055 x 420 x 725/850 mm magas

710 x 420 x 725/850 mm magas

Nagyméretű vagy széles tárgyak számára tökéletes megoldás ez a mobil tároló.

**Cikkszám:**

1055 mm – **3022W**

710 mm – **2022W**



**PROJEKTOR-KOCSI**

513 x 482 x 890 mm magas

A projektor osztálytermek közötti mozgatása többé nem jelet problémát. A kiskocsi egy polccal és két tárolóval van felszerelve.

**Cikkszám: PROJ1**



**PAPÍRTÁROLÓ KISKOCSI**

488 x 482 x 710 mm magas

A fénymásoló mellett elhelyezve tökéletes. Hegesztett sínnel és bézs epoxi bevonatú vázzal. Piros, kék, sárga vagy zöld tárolót választhat hozzá

**Cikkszám: 801**

## Tárolódobozok 4 különböző magasságban

A tárolók készítéséhez használt anyag kiválasztásánál a minőséget és a biztonságot tartottuk szem előtt.

**Minőség:** a tárolók talkummal (zsírkővel) telített polipropilénből készültek hogy szilárdak és merevek legyenek.

**Biztonság:** a polipropilén kémiai ellenálló az iskolában használt vegyszerek többségével szemben, valamint közepesen tűzálló (0.22 mm percenként). A polipropilénben továbbá antisztatikus összetevő is található, így taszítja a port. Minden tárolódoboz azonos szélességű, így illeszkedik az iskolai bútorokhoz. Minimum 5 év garanciával.



5 év jótállással



**Alacsony**

75 x 427 mm  
Cikkszám: **F1**

**Mély**

150 x 427 mm  
Cikkszám: **F2**

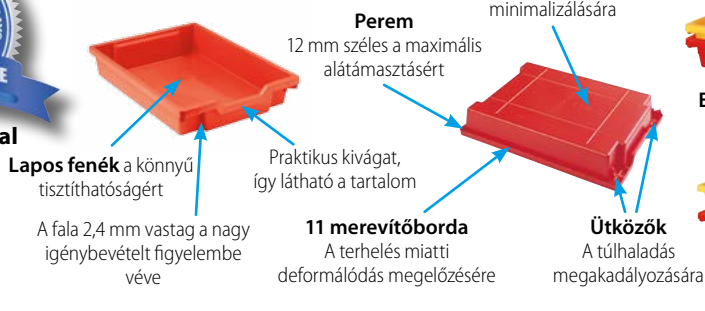
**Extra mély**

225 x 430 mm  
Cikkszám: **F25**

**Jumbo**

300 x 430 mm  
Cikkszám: **F3**

## Különleges kialakítás



Egymásba illeszthető



Megfordítva tornyozható

- ☒ Megfelel a nagy igénybevételnek
- ☒ Fedelek és tárolóbetétek is elérhetőek
- ☒ 4 magasságban kapható
- ☒ Rápatintós polipropilén fedél



WORLDIDAC AWARD  
for excellence

WORLDIDAC DÍJ  
a kiváló minőségért

### Az F1 és F2 színei

|                |               |                  |
|----------------|---------------|------------------|
| 1 Narancssárga | 8 Acélkék     | 16 Bordó         |
| 2 Citromsárga  | 9 Tűzpiros    | 17 Sötétkék      |
| 4 Olajzöld     | 10 Fűzöld     | 18 Fenyőzöld     |
| 5 Lila         | 12 Sötétbarna | 19 Világosszürke |
| 6 Sötétkék     | 14 Bézs       | 20 Áttetsző      |
| 7 Rózsaszín    | 15 Szürke     | 21 Fekete        |
|                |               | 22 Világoskék    |

### Az F25 és F3 színei

|               |
|---------------|
| 2 Citromsárga |
| 6 Sötétkék    |
| 9 Tűzpiros    |
| 10 Fűzöld     |
| 20 Áttetsző   |
| 5 Lila        |
| 7 Rózsaszín   |
| 22 Világoskék |

## Kiegészítők

|                                                                |                                                    |                                                                                                                                                                                |                                            |                                           |                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                |                                                    |                                                                                                                                                                                |                                            |                                           |                                                |
| Háromosztatú tárolóbetét<br><b>IN3PACK</b>                     | Négyosztatú tárolóbetét<br><b>IN4PACK</b>          | Hatosztatú tárolóbetét<br><b>IN6PACK</b>                                                                                                                                       | Nyolcosztatú tárolóbetét<br><b>IN8PACK</b> | Sokosztatú betét<br><b>IN6DPACK</b>       | Sokosztatú betét<br><b>IN2+1PACK</b>           |
|                                                                |                                                    |                                                                                                                                                                                |                                            |                                           |                                                |
| Harmincosztatú tárolóbetét<br>Csak fehérben<br><b>IN30PACK</b> | Stopper tárolóbetét (30)<br><b>FOAM30STOPWATCH</b> | 30 tesztüveg-betét<br><b>FOAM30BOTTLES</b>                                                                                                                                     | Biztonsági üvegbetét<br><b>FOAM30GLASS</b> | 30 számológép 1 betét<br><b>FOAM30CAL</b> | 30 számológép 2 betét<br><b>FOAM30CALSC582</b> |
|                                                                |                                                    | 4-féle vastagság<br>5 mm 15 mm<br>45 mm 50 mm<br>Sima szivacsbetét<br>5 mm: <b>HP3844</b><br>15 mm: <b>FOAM15BLANK</b><br>45 mm: <b>FOAM45BLANK</b><br>50 mm: <b>FOAMBLANK</b> |                                            |                                           |                                                |
| 30 számológép-betét<br><b>FOAM30CALFX83</b>                    | 15 számológép-betét<br><b>FOAM15CALGRAPHICS</b>    |                                                                                                                                                                                |                                            |                                           |                                                |

További betétekről érdeklődjön!

\* F1 \*\*F2 \*\*\*F25

## Méreték

**SZÉLESSÉG:** egyoszlopos = 370 mm, dupla = 710 mm, tripla = 1055 mm

**MÉLYSÉG:** minden egység = 420 mm

A vázak szürke, bézs, fehér, ezüst és kék színben, strapabíró epoxi borítással rendelhetők.

### MAGAS EGYSÉGEK



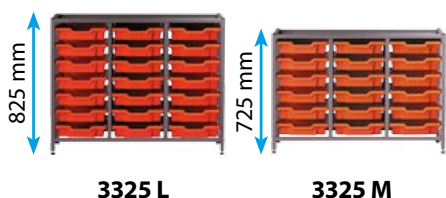
### KÖZÉPMAGAS EGYSÉGEK



#### EMLÉKEZTETŐ

Minden váz és kiskocsi elérhető üresen, így saját maga alakíthatja ki a polcokat és tárolókat.

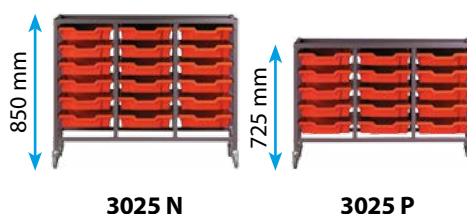
### ALACSONY EGYSÉGEK (fedlap nélkül) \*



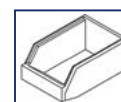
\* Fém fedlap – külön rendelhető

\* Fa fedlap – külön rendelhető

### KISKOCSIK



Lamellás végpanel a vázakhoz  
ref: L1



Mini rekesz lamellás végpanelhez

Pk of 12  
ref: 364



### KISKOCSIK (folytatás) \*



Gratnells

## PowerTray Tablettöltő fiók



## Tárolás

Könnyedén illeszthető már meglévő bútorelemekhez; tabletek, EPO-k, data loggerek és más kisebb informatikai eszközök tárolására ideális. A kisebb és nagyobb rekeszek teszik lehetővé a sérülésbiztos kitámasztást.

## Töltés

Az optimális töltés érdekében a tároló intelligensen választja meg a töltési feszültséget, így a lehető leggyorsabban újra használhatóak a csatolt eszközök.

## Szinkronizálás

Az integrált USB bemeneti portok segítségével egyszerre akár 10 eszköz szinkronizálása is megoldható. A legtöbb USB-eszközzel kompatibilis.

## Biztonság

A Gratnells PowerTrolley (gurulós tablettároló szekrény) kiemelkedően energiagazdaságos, egyszerre három PowerTraynek kínál biztonságos, zárható tárolást, és képes akár 30 eszközt egyidejűleg tölteni.

Gratnells

## PowerTrolley Gurulós tablettároló szekrény



[www.iskolaellato.hu/allvanyok-es-tartok](http://www.iskolaellato.hu/allvanyok-es-tartok)

Az Ön Stiefel-partnere



**STIEFEL EUROCART KFT.**

H-1155 Budapest, Kolozsvár utca 13.

Tel.: +36 1 415 2010 ■ Fax: +36 1 414 7080 ■ E-mail: [iskola@stiefel.hu](mailto:iskola@stiefel.hu)

[www.iskolaellato.hu/termeszettudomanyok](http://www.iskolaellato.hu/termeszettudomanyok)