

## Lockout / Tagout



**Megoldások a veszélyes energia kezelésére**  
Segítség a magasabb szintű munkabiztonság és nagyobb hatékonyság  
elérésében

## Mi a Lockout/Tagout?

A Lockout / Tagout olyan tervezett biztonsági eljárás, amelynek célja az ipari gépek és berendezések energiaellátásának lekapcsolása a karbantartási és javítási munkák végzésének idejére. Az eljárás megvédi a dolgozókat a működő berendezések, illetve az elektromosság veszélyei ellen.

## A LO/TO ÉLETET MENT!



## Miért érdemes a Brady eszközeivel dolgozni?

**A Brady a Lockout/Tagout megoldások vezető nemzetközi szállítója.**

A Brady cég elsőként reagált az Egyesült Államok 1990-ben életbe lépett új OSHA törvényére, és azóta folyamatosan megőrizte vezető pozícióját a kizáró eszközök megoldásainak területén. Ma a Brady széles termékkálát kínál a Lockout/Tagout követelményeinek való megfelelés biztosításához.

Az Európában és a közel-keleti, valamint az afrikai országokban a fejlett biztonsági megoldások iránt tapasztalható növekvő igény hajtóereje folytán kutatás-fejlesztési tevékenységünk és know-how alapunk olyan fejlődésen ment át, melynek révén cégünk a maguk nemében legjobb komplett LO/TO megoldások szállítójává vált.



## TARTALOM

Mi a Lockout/Tagout? .....	2
Miért érdemes Lockout/Tagout programot megvalósítani? .....	3
A Brady teljes körű LO/TO megoldása .....	3
A jogi követelmények betartása .....	4
A veszélyes energia hatékony ellenőrzése.....	5
Azon energiák köre, amelyek esetében a LO/TO az ellenőrzés ideális eszköze.....	5
Hatékony kizárási program 4 lépésben .....	6-7
A LO/TO készülékek és eszközök áttekintése .....	8

### Lakatok

Bevezetés és áttekintés .....	9
Biztonsági lakatok .....	10-11
Alumínium .....	12
Acél .....	12-13
Sárgaréz .....	13-14
Címkék lakatokhoz .....	15

### Mechanikai veszélyek

Univerzális szelepszárak.....	16
Golyósszelep kizárók .....	17
Tolózár kizárók.....	18-20
Pillangószelep kizárók.....	21
Gáz- és levegővezeték kizárók.....	22

### Elektromos veszélyek

Megszakító kizárók.....	23-24
Dugvilla kizárók .....	25
Nyomógomb, kapcsoló és biztosíték kizárók .....	26

Lakatszármak.....	27-28
Kizárókészletek.....	29-31
Kizáró zsákok és táskák .....	32
Kizáróállomások és táblák .....	33
Zárható dobozok és lakatszekrények .....	34-36
Jelölések .....	37-39
Jelölés kiegészítők.....	39-40
Egyedi jelölések.....	40
Brady jelzés- és címkenyomtatók .....	41-43



# Miért érdemes Lockout/Tagout programot megvalósítani?

## Kevesebb a baleset és a sérülések miatt fellépő költség

Az EU adatai szerint a végzetes munkahelyi balesetek 10–15%-a és az összes baleset 15–20%-a a karbantartással kapcsolatos. A legáltalánosabb sérülések a törések, zúzódások, amputációk, égési sérülések és áramütések. Sok a súlyos LO/TO baleset, így horribilis költségek merülhetnek fel a sérülésekkel kapcsolatban.



## Kevesebb állásidő, nagyobb termelékenység

Jól szervezett LO/TO program esetén az energiaforrások jelölése világos, az eljárások könnyen követhetők, a kizáró eszközök könnyűszerrel hozzáférhetők; mindez nagy mértékben gyorsíthatja a karbantartási és a szervizelési tevékenységeket. A dolgozók kihagyhatják az olyan időigényes feladatokat, mint a csővezetékek és az elektromos áramkörök átvizsgálása a megfelelő energiakezelési pontok megtalálásához. Mindez azt eredményezi, hogy a karbantartási munkát hatékonyabban lehet elvégezni, kevesebb az állásidő és a gépek csúcsteljesítménnyel járhatnak.



## Kevesebb közvetett költség

A balesetek jelentős kihatással lehetnek a munkák ütemezésére és a termelékenységre az érintett munkahelyen. A berendezések váratlan elindulása jelentős károkat okozhat magukban a gépekben is, ami a javítások és a cserék költségtételeinek hozzáadásával növeli a teljes költséget.



## Legjobb biztonsági gyakorlat

A Lockout / Tagout világszerte a legjobb biztonsági gyakorlattá vált sok iparágban, az Egyesült Államokban pedig törvényileg előírt követelmény.



## A Brady teljes körű LO/TO megoldása

Átfogó hozzáállás a hatékony energiakezeléshez átvizsgálással, az energiapontok azonosításával, a megfelelő eszközök kiválasztásával és beszerzésével, utasítások kidolgozásával, oktatással és megvalósítással.



### A BRADY TELJES KÖRŰ LO/TO MEGOLDÁSA

Átvizsgálás előtti\*  
és biztonsági  
tanácsadás

Az energiakezelés  
azonosítása

A megfelelő  
LO/TO eszközök  
kiválasztása

Segítségnyújtás  
az utasítások  
elkészítésében

Alkalmazottak  
oktatása és  
tudatosságjavító  
eszközök

\* Csak néhány EU országban érhető el.

# A jogi követelmények betartása



## EURÓPA

A **89/655 sz. EU irányelv** határozza meg a berendezések használata közben betartandó minimális biztonsági és egészségügyi követelményeket.

A 2.14-es cikkely rögzíti, hogy „minden berendezést fel kell szerelni jól látható eszközökkel, amelyekkel az elválasztható minden energiaforrásról”.

**A berendezések biztonságára vonatkozó EN 1037** szabvány rögzíti a gépek energialeválasztására és az energiadisszipációra vonatkozó azon intézkedéseket, amelyek megakadályozzák, hogy a berendezés újra energetizált állapotba kerüljön. Biztonságos és biztos beavatkozást biztosít veszélyes környezetben.

A **CEE 89/455 sz.** európai irányelv tartalmazza az ipari berendezések szervizelése során betartandó, az alkalmazottak biztonságára és védelmére vonatkozó minimális előírásokat.



## AUSZTRIA

AschG – ArbeitnehmerInnenschutzgesetz – Szövetségi törvény a munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról.

AM-VO – Arbeitsmittelverordnung (Rendelkezés a munkához használt berendezésekről és szerszámokról) – a Szövetségi Kereskedelmi és Munkaügyi Minisztérium előírása az alkalmazottak védelméről a berendezésekkel végzett munka során, 1. cikkely, §17 (1).



## FRANCIAORSZÁG

**UTE C18-510** (elektromos alkalmazások): A berendezés kizárása szervizeléshez és karbantartáshoz – azon eljárások végrehajtása, amelyek a berendezés biztonságos pozícióba helyezéséhez és tartásához szükségesek; a bekapcsolás megakadályozása és annak megjelölése, hogy az elkülönített berendezést nem szabad működtetni. A munkáltatónak biztosítani kell minden biztonsági eljárás megfelelő eszközökkel való szigorú megvalósítását és rendszeres felülvizsgálatát. Az alkalmazottaknak a karbantartás végrehajtásához az összes szükséges eszközt használniuk kell.

**Az INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) által 2011 novemberében összeállított dokumentum a legjobb gyakorlatról: ED 6109**

A Décret 2010–1016 a munkáltatók kötelességeit rögzíti átmeneti vagy állandó telepítésű elektromos berendezések használatáról.

A munkaügyi törvény (R4215-10 sz. cikkely) a vezetők azonosítására vonatkozik.

A Décret 2010–1018 a munkakörnyezetben fellépő elektromos veszélyek kiküszöbölésével foglalkozik, a Décret 2010–2118 pedig az elektromos berendezéseken végzett műveletekkel.

Munkaügyi törvény (R 4544-5 sz. cikkely): azonosítani kell és ki kell iktatni (energiamentesíteni) a berendezés azon részét, amelyen munkát végeznek.

2012. április 26-i Arrêté: Az elektromos berendezéseken végzett minden műveletnél követni kell az új NF C 18-510 szabvány előírásait. Az 1. cikkely szerint ezt a szabványt már tartalmazza a Franciaországban érvényes munkaügyi törvény is.



## NÉMETORSZÁG

A német törvények ezt a követelményt „A munkaeszközök használatának minimális követelményei” rendelkezésben rögzíti (Betriebssicherheitsverordnung (Rendelet az ipari biztonságról és egészségvédelemről), 1. függelék). A munkaberendezések kezelőszerveit biztosítani kell a szándékolatlan vagy illetéktelen működtetés ellen.

A „Munkaberendezést használó dolgozók biztonságának és egészségvédelmének javítására vonatkozó minimális követelmények” (Betriebssicherheitsverordnung (Rendelet az ipari biztonságról és egészségvédelemről), 2. függelék) szerint módosítás, karbantartási vagy javítási műveletek csak a munkaberendezés kikapcsolt állapotában végezhetők. A munkaberendezést és annak minden mozgó alkatrészét védeni kell a véletlen beindítás és elmozdulás ellen.



## OLASZORSZÁG

Az olasz jogszabályok (Direttiva 2001/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 giugno 2001 che modifica la direttiva 89/655/CEE) a dolgozók által a munka közben alkalmazott munkaberendezések használatára vonatkozó minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeket szabályozzák.



## SVÁJC

- UVG – Szövetségi törvény a balesetbiztosításról;  
VUV – A balesetek és foglalkozási betegségek megelőzésének szabályozása;  
1. rész, 2. fejezet, 1. paragrafus, 3. cikkely; 1. rész, 3. fejezet, 2. paragrafus, 30. és 31. cikkely;  
3. paragrafus, 37. cikkely; 4. paragrafus, 43. cikkely.
- 6512 sz. EKAS irányelv – Munkaberendezés

*Ezek a szabályozások világosan előírják, hogy karbantartás, a berendezés beállítása vagy tisztítása közben a berendezésnek működésképtelen állapotban kell lennie, és megfelelő eszközökkel biztosítani kell például azt, hogy a gép szándékolatlanul ne kerülhessen bekapcsolt állapotba.*



## SPANYOLORSZÁG

A spanyol direktíva (REAL DECRETO 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. BOE nº 188 07-08-1997) a munkaberendezéseket használó dolgozók minimális biztonságát és egészségvédelmét szabályozza.



## CSAK AZ EGYESÜLT KIRÁLYSÁGBAN: BS7671:2008

Az Egyesült Királyságban a munkaberendezések biztosítására vonatkozó rendeletek – a 19. rendelet – az energiaforrásoktól való elválasztással kapcsolatban előírják: „Minden munkaadónak értelem szerűen biztosítani kell azt, hogy a munkaberendezések legyenek ellátva az azokat az összes energiaforrástól elválasztó megfelelő eszközökkel. Minden munkaadónak megfelelő intézkedéseket kell fogantatnia annak biztosítására, hogy bármelyik energiaforrásnak a munkaberendezésre való visszakapcsolása ne veszélyeztesse egyetlen, a berendezést használó személy egészségét és biztonságát sem”.



## USA (OSHA – MUNKABIZTONSÁGI ÉS FOGLALKOZÁS-EGÉSZSÉGÜGYI HIVATAL)

A veszélyes energia kezeléséről (Lockout / Tagout) szóló 1910.147 sz. OSHA rendelet kimondja: „a munkaadónak gondoskodniuk kell olyan programról és eljárásokról, amelyek biztosítják megfelelő kiiktató-, illetve jelölőeszközök rögzítését az energialeválasztó eszközökhöz, és az alkalmazottak sérülésének megakadályozása céljából egyéb módon le kell tiltaniuk a gépeket és berendezéseket, nehogy azok váratlanul áram alá kerüljenek, elinduljanak vagy felhalmozott energiát bocsássanak ki.”



**A LOCKOUT/TAGOUT megvalósítása törvényi előírás néhány EU-tagországban, és alkalmazását minden európai országban a legjobb gyakorlatnak tekintik!**

## A veszélyes energia hatékony ellenőrzése

A termelésben részt vevő vagy a létesítményt működtető berendezéseket tápláló potenciálisan veszélyes energia mentesítésének és leválasztásának biztosítása, hogy a berendezés biztonságosan szervizelhető és karbantartható legyen.

**Energialeválasztó eszköz** – olyan mechanikai eszköz, amely használata vagy aktiválása esetén fizikailag megakadályozza az energia átvitelét vagy kibocsátását; ilyen eszközök:

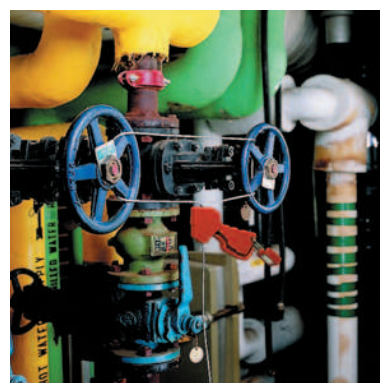
- a manuálisan működtetett elektromos megszakítók
- a leválasztó kapcsolók
- a tolózárok, gömbházas szelepek, golyósszelepek, csapok, pillangószelepek



## A veszélyes energiák köre, amelyek esetében a LO/TO az ellenőrzés ideális eszköze

- Elektromos energia
- Mechanikai energia
- Pneumatikus energia
- Hidraulikus energia
- Folyadék és gáz halmazállapotú vegyszerek
- Termikus energia
- Forró felületek és anyagok
- Gravitációs energia
- Felső szerelésű tárgyak vagy berendezések, amelyek leeshetnek és összetörhetnek
- Egyéb tárolt energiák
- Mozgás közben leállított lendkerék, visszamaradt elektromos energia, amelyet el kell vezetni

Ne feledje, hogy a termelésben, a gyárak vagy létesítmények berendezéseiben általában **kettőnél több energiatípus van jelen.**

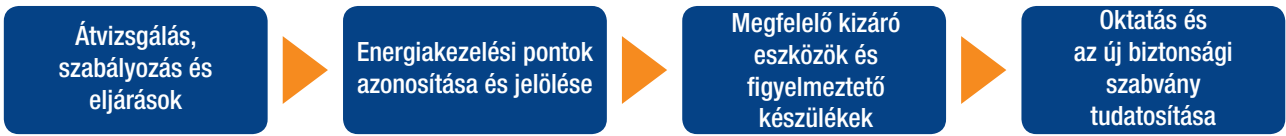






# Hatékony kizárási program 4 lépésben

Kövesse a LEGJOBB GLOBÁLIS GYAKORLAT tervét a hatékony kizárási program létrehozásához:



## 1 Energiakezelési (LO/TO) szabályozás és eljárások létrehozása

Az első lépés olyan kizárási szabályozás megalkotása és dokumentálása, amely részletesen azonosítja a kizárási program célját és azt, hogy mire terjed ki.

Segíteni tudunk Önnek a sikeres LO/TO program megvalósítási stratégiájának elkészítésében, melynek során megkeressük a veszélyes energia potenciális forrásait, listát készítünk, leírjuk az eljárásokat és meghatározzuk a felelőségeket.

## i TANÁCSOK: A LO/TO szabályozásnak a következőkre kell kitérnie:

- ✓ Cél és alkalmazási terület
- ✓ Meghatalmazott személyzet
- ✓ Megvalósítási stratégia
- ✓ Oktatási módszerek
- ✓ Felkészülés **különleges körülményekre**, így a csoportos kizárási, műszakváltásra stb.

## Miért van szükség kizárási eljárásokra?

- Az eljárások olyan ellenőrző listát jelentenek, amely segíti az alkalmazottakat a hibák elkerülésében és a balesetek, sérülések kockázatának csökkentésében.
- Az eljárások felgyorsítják a kizárási tevékenységet, ez pedig az állásidők csökkenését és az üzemelési termelékenység javulását eredményezi.
- Az OSHA dokumentált, az adott gépekre vonatkozó energiakezelési eljárásokat követel meg.



## 2 Az energiakezelési pontok meghatározása

Ebben a lépésben meg kell állapítani mindegyik energiakezelési pont helyét, ideértve a szelepeket, kapcsolókat, megszakítókat és dugvillákat, és állandó kihelyezésű címkékkel vagy jelölésekkel egyértelműen meg kell jelölni azokat. Címkenyomatónk és csináld magad jelzékészítő nyomtatórendszereink az időtálló címkeanyagokkal megbízható és hosszú ideig fennmaradó azonosítást biztosítanak.



**BBP™ 31**  
SIGN & LABEL PRINTER



**GLOBALMARK® 2**  
INDUSTRIAL LABEL MAKER



**POWER Mark®**  
sign and label maker

### 3 A meghatalmazott alkalmazottak felszerelése a megfelelő kizáró eszközökkel és figyelmeztető készülékekkel

A Brady cég a LO/TO készülékek és eszközök széleskörű választékát kínálja. A lakatok között biztonsági, elektromosan szigetelő anyagból, illetve sárgarézből készült típusok is megtalálhatók; emellett szelepekkel, áramkör-megszakítókkal használható és univerzális kizárók, jelölések, címkek, kizáródobozok, lakatállomások és számos egyéb termék szerepelnek a kínálatunkban.



### 4 Az alkalmazottak oktatása és a biztonságos munkavégzési gyakorlat tudatosítása

A Brady cég felkínálja az alkalmazottak és felügyelők oktatásában szerzett tapasztalatát. Tervet készíthetünk a képzési foglalkozásokhoz, meghatározhatjuk az adott célközönség számára kívánatos tartalmat és kiképezhetjük a felügyelőszemélyzetet a belső oktatás elvégzésére.



### A létesítményben tevékenykedő alkalmazottakat tekintve 3 csoport különíthető el, melyek mindegyikének más-más ismereti szintre van szüksége:

<b>Meghatalmazott alkalmazott</b>	→ Olyan személy, aki kiiktatja, illetve megjelöli a gépeket vagy berendezéseket a szervizelés vagy a karbantartási munkák idejére, és megállapítja, hogy az adott berendezésnek van-e olyan energiaforrása (vagy energiaforrásai), amely sérülést okozhat az alkalmazottnak.	→ Ez a csoport igényli a legátfogoobb oktatást a LO/TO területén.
<b>Érintett alkalmazott</b>	→ Olyan alkalmazott, akinek a munkaköre megköveteli olyan gép vagy berendezés üzemeltetését, amelyen a LO/TO hatálya alá eső szervizelést vagy karbantartási munkát végeznek, illetve akinek a munkaköre megköveteli, hogy ebben a zónában dolgozzon.	→ Az ilyen alkalmazottakat tájékoztatni kell a LO/TO rendszerről, és meg kell tiltani nekik, hogy a kizáró eszközök eltávolításával próbálkozzanak.
<b>Egyéb alkalmazottak</b>	→ Olyan alkalmazottak, akik kapcsolatba kerülhetnek a rendszeresített kizáró rendszerrel.	→ Tudniuk kell, mennyire fontos a kiiktatás, és távol kell maradniuk az érintett berendezésektől.



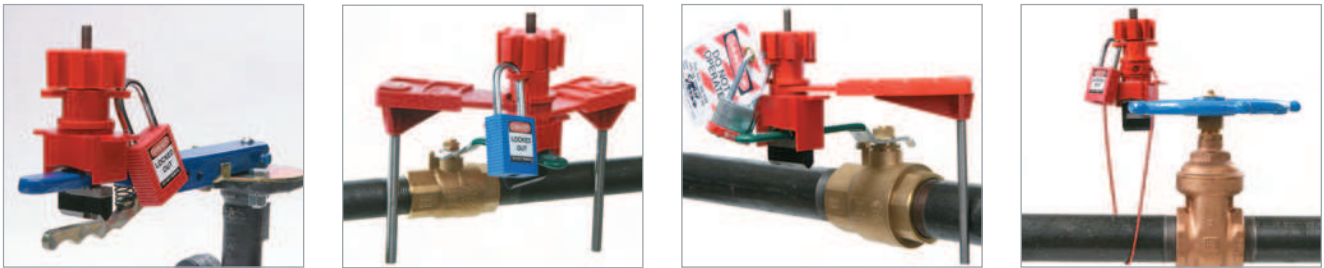
#### Nem szabad elfeledkezni az egyéb körülményekről:

- Műszakváltások
- Külső bedolgozók, kiszervezett karbantartás

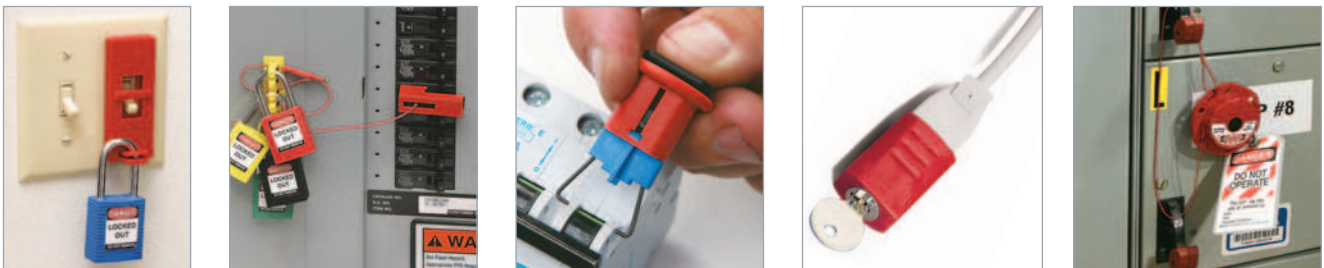


# A Brady cég a LO/TO készülékek és eszközök széles választékát kínálja...

## Univerzális szelepszár



## Elektromos veszélyeknél alkalmazható kizárás



## Mechanikai veszélyeknél alkalmazható kizárás



## Lakatok és lakatpántok



## Kizáró állomások






## Kizáró zsákok





## 5 LÉPÉS A MEGFELELŐ LAKAT KIVÁLASZTÁSÁHOZ

1. Határozza meg, hogy melyik típus felel meg legjobban az adott alkalmazáshoz. Használja az áttekintést.
2. Határozza meg a kengyel magasságát és átmérőjét (ezt az információt minden LOTO eszköz mellett megtalálja a katalógusban).
3. Válasszon kulcsrendszert: különböző kulcsok, azonos kulcsok, mesterkulcsos.
4. Válassza ki a lakat színét.
5. Döntse el, hogy kell-e gravírozni a lakatot vagy sem.

	 Biztonsági lakat acélkengyellel	 Biztonsági lakat csak nejlonból	 Kompakt biztonsági lakat
<b>Test</b>	Nejlon	Nejlon	Nejlon
<b>Kengyelanyag</b>	Acél	Nejlon	Alumínium
<b>Kengyelátmérő</b>	6,5 mm	6,5 mm	4,7 mm
<b>Kengyelmagasság</b>	38 mm	38 mm	25 / 38 / 50 / 75 mm
<b>Színek*</b>	Fekete, kék, barna, zöld, szürke, narancssárga, lila, piros, sárga, fehér	Fekete, kék, barna, zöld, szürke, narancssárga, lila, piros, sárga, fehér	Fekete, kék, barna, zöld, szürke, narancssárga, lila, piros, sárga, fehér
<b>Jelölés</b>	Címkével ellátott (EN, FR)	Címkével ellátott (EN, FR)	Címkével ellátott (EN, FR)
<b>Kulcs lehetőségek</b>	KD, KA, MK, GMK*	KD, KA, MK, GMK*	KD, KA, MK, GMK*
<b>Fő alkalmazás</b>	Ipari biztonság (feldolgozóipar, egyedi alkalmazások)	Elektromos, kis helyekre	Elektromos, kizárásra kész berendezés (5 mm furatok), kizárásra kész szelepek (5 mm furatok)
<b>Fő jellemzők</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szigetelő test</li> <li>• <b>Kulcsrögzítő rendszer</b></li> <li>• Nagy biztonsági (6 tuskés)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teljes elektromos szigetelés</li> <li>• Szikramentes</li> <li>• <b>Kulcsrögzítő rendszer</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szigetelő test</li> <li>• Kompakt és könnyűsúlyú</li> <li>• <b>Kulcsrögzítő rendszer</b></li> </ul>

	 Teljesen alumíniumból készülő lakat	 Lemezelt acél lakat	 Sárgaréz lakat
<b>Test</b>	Alumínium	Acél	Sárgaréz
<b>Kengyelanyag</b>	Alumínium	Acél	Sárgaréz
<b>Kengyelátmérő</b>	6,5 mm	7 mm	6,5 mm
<b>Kengyelmagasság</b>	25 / 40 / 75 mm	20 / 38 / 51 mm	21,5 mm
<b>Színek*</b>	Fekete, kék, zöld, narancssárga, lila, piros, sárga	Fekete, kék, barna, zöld, narancssárga, lila, piros, sárga, fehér	Fekete, kék, zöld, szürke, piros, sárga
<b>Jelölés</b>	Gravírozás (minden oldalon)	Gravírozás (alul)	Gravírozás (alul)
<b>Kulcs lehetőségek</b>	KD, KA, MK, GMK*	KD, KA, MK, GMK*	KD, KA*
<b>Fő alkalmazás</b>	Kültéri, magas hőmérsékletre (max. 580 °C)	Erősen zord környezet, ipari biztonság	Gyúlékony környezet
<b>Fő jellemzők</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrozóálló</li> <li>• Lézergravírozás</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fizikai behatásokkal szembeni ellenállás</li> <li>• <b>Kulcsrögzítő rendszer</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szikraálló</li> </ul>

\*KD: Különböző kulcsok – KA: Egyforma kulcsok – MK: Mesterkulcsok – GMK: Fő mesterkulcsok

## KULCS LEHETŐSÉGEK



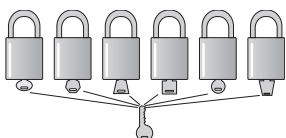
### Különböző kulcsok

A Brady lakatokat különböző kulcsokkal szállítjuk, ha raktárról vannak rendelve. Ez azt jelenti, hogy az egyik lakathoz való kulcs nem nyitja a másikat. A Brady lakatokban 5 vagy 6 tuskés hengerek vannak a magas szintű védelem és biztonság biztosításához. A henger és a kulcsok is szigorú előírások szerinti precíziós megmunkálással készülnek. Ez lehetővé teszi számunkra, hogy nagyobb számú egyedi kulcsot kínáljunk, mint más ugyanennyi tuskét tartalmazó lakatok gyártói, így igen valószínűtlen, hogy valakikor is azonos kulccsal nyitható lakatokat kapjon. A lakatok különbözőségének garantálásához nyilvántartást is készíthetünk, hogy mindegyik Önnek szállított Brady lakat eltérjen a többiből (további információért forduljon a Brady forgalmazóhoz).



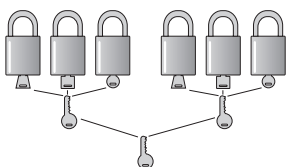
### Egyforma kulcsok

Amikor a kulcsok egyformák, egy készlet összes lakatja kinyitható ugyanazzal a kulccsal. Ez akkor hasznos, ha egy alkalmazottnak több lakat is van rendelve.



### Mesterkulcsok

A mesterkulcs több, különböző kulccsal rendelkező lakat kinyitására használható. Ezzel a munkavezetők vészhelyzet esetén könnyen kinyithatják a szükséges lakatot. Annak érdekében, hogy az alkalmazottak kizárólagos ellenőrzése megmaradjon, a mesterkulcsot biztonságos helyen kell tartani, ahol ahhoz csak a vezetés férhet hozzá.



### Fő mesterkulcsok

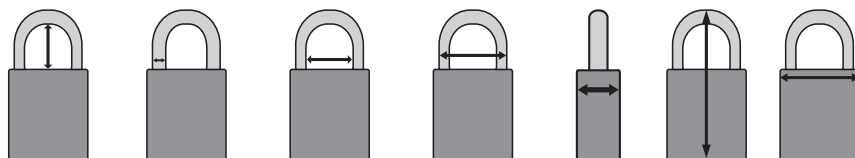
A mesterkulcs rendszer több csapatra is kiterjeszhető. Ekkor minden csapat rendelkezik egy mesterkulccsal, de minden csapat mindegyik lakatja kinyitható egy „fő” mesterkulccsal, ha szükséges.

## KOMPAKT BIZTONSÁGI LAKATOK

KOMPAKT ÉS KÖNNYŰ LAKATOK – KÖNNYEN HASZNÁLHATÓK AZ ENERGIA HATÉKONY KEZELÉSÉRE!

- Szigetelő nejlontest és alumíniumkengyel
- A lakat súlya mindössze 65 g
- Kulcsrögzitő rendszer
- A maximális üzemi hőmérséklet 120 °C
- Színjelölés biztosítja a kizáró csoportok könnyű azonosíthatóságát a karbantartási programok végrehajtása alatt

A lakatok DANGER és PROPERTY OF címkékkel vannak ellátva, 1 kulcs tartozik hozzájuk, ha különböző kulcsokkal nyithatók. Egyedi kulcskombinációkkal is kaphatók.



Rendelési kód	Szín	Kengyelmagasság (mm)	Kengyelátmérő (mm)	Kengyelátvolság (mm)	Kengyel szélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
<b>Kengyelmagasság 25 mm</b>									
814114	Kék	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814115	Fekete	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814116	Piros	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814117	Sárga	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814118	Zöld	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814119	Narancs-sárga	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814120	Barna	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814121	Lila	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814122	Fehér	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814123	Szürke	25,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
<b>Kengyelmagasság 38 mm</b>									
814124	Kék	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814125	Fekete	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814126	Piros	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814127	Sárga	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814128	Zöld	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814129	Narancs-sárga	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814130	Barna	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814131	Lila	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814132	Fehér	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814133	Szürke	38,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
<b>Kengyelmagasság 50 mm</b>									
814134	Kék	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814135	Fekete	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814136	Piros	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814137	Sárga	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814138	Zöld	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814139	Narancs-sárga	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814140	Barna	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814141	Lila	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814142	Fehér	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814143	Szürke	50,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
<b>Kengyelmagasság 75 mm</b>									
814144	Kék	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814145	Fekete	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814146	Piros	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814147	Sárga	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814148	Zöld	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814149	Narancs-sárga	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814150	Barna	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814151	Lila	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814152	Fehér	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6
814153	Szürke	75,00	4,70	17,00	26,00	17,00	35,00	33,00	6



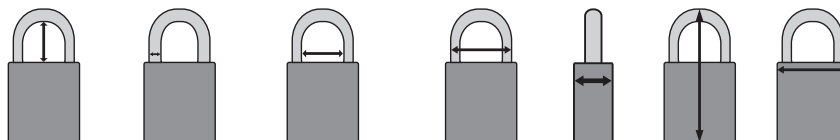


## NEJLON

**A TELJES MÉRTÉKŰ ELEKTROMOS SZIGETELÉS JÁRULÉKOS ELŐNYE!**

- A műanyag kengyel meggátolja a kengyel és a kulcs közötti elektromos vezetést
- Szikramentes
- Kulcsrögzítő rendszer (a kulcs a lakat kengyelének megfelelő zárása előtt nem húzható ki)

**A lakatok DANGER és PROPERTY OF címkékkel vannak ellátva. A lakatokat különböző kulcsokkal szállítjuk. Minden lakathoz egy kulcs tartozik.**



Rendelési kód	Szín	Kengyelmagasság (mm)	Kengyelátmérő (mm)	Kengyeltávolság (mm)	Kengyel szélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
<b>Kengyelmagasság 38 mm</b>									
813593	Kék	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813594	Piros	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813595	Fekete	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813596	Sárga	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813597	Zöld	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813598	Narancssárga	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813639	Barna	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813640	Lila	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813641	Fehér	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6



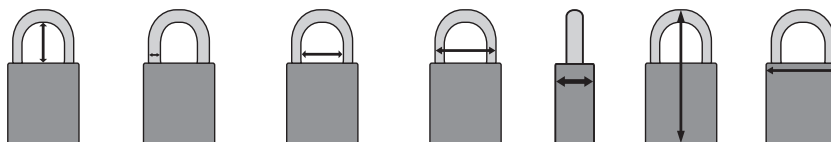
## BIZTONSÁGI LAKATOK ACÉLKENGYELLEL

**EGYEDI HENGER NÖVELI A BIZTOS MŰKÖDÉST ÉS A BIZTONSÁGOT!**

- Kompakt kivitel, kis súly, nagyobb ütésállóság
- Tömör, megerősített nejlomból, edzett acélkengyellel
- Kiváló hőmérséklet-, vegyszer- és korrózióállóság
- Szabadalmaztatott szigetelt kulcskamra védi a dolgozókat áramütés ellen a kulcs behelyezésekor
- Hattüskés precíziós megmunkálású henger biztosítja az egyedibb kulcsvágatot, a manipulálás elleni jobb védelmet
- Védett paracentrikus horony biztosítja az optimális biztonságot
- Kulcsrögzítő rendszer (a kulcs a lakat kengyelének megfelelő zárása előtt nem húzható ki)

**A lakatok DANGER és PROPERTY OF címkékkel vannak ellátva.**

**A lakatokat különböző kulcsokkal szállítjuk. Minden lakathoz egy kulcs tartozik.**



Rendelési kód	Szín	Kengyelmagasság (mm)	Kengyelátmérő (mm)	Kengyeltávolság (mm)	Kengyel szélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
<b>Kengyelmagasság 38 mm</b>									
051339	Piros	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6
051344	Kék	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6
051345	Zöld	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6
051346	Sárga	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6
051347	Narancssárga	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6
051353	Fekete	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6
813636	Barna	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813637	Lila	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
813638	Fehér	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	87,00	38,00	6
814113	Szürke	38,00	6,50	18,50	31,50	16,00	43,00	38,00	6



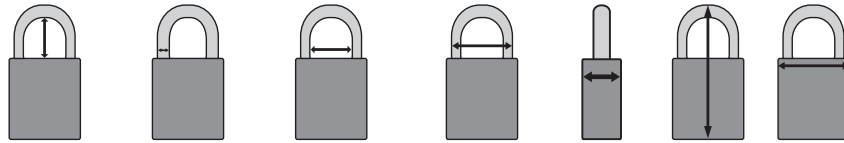
## TELJESEN ALUMÍNIUMBÓL KÉSZÜLŐ LAKATOK

A TÖMÖR ALUMÍNIUMTESTTEL ÉS -KENGYELLEL KÉSZÜLŐ LAKATOK MEGLEPŐEN KÖNNYŰEK ÉS STRAPABÍRÓAK. A LAKATOK VEGYSZER- ÉS KORRÓZIÓÁLLÓAK, HATTÜSKÉS HENGER BIZTOSÍTJA A MANIPULÁLÁSSAL SZEMBENI NAGYOBB VÉDELMET.

- Alumíniumkengyel és -test
- Korrozóálló
- Lézergravírozás lehetősége
- Vegye fel a kapcsolatot vevőszolgálatunkkal, ha egyedi kulcskombinációkra van szüksége



A lakatokat különböző kulcsokkal szállítjuk. A lakatokat 2 kulccsal szállítjuk, a lakatok a kulcsot NEM rögzítik. Egyedi kulcskombinációk és nyilvántartott kulcsok is rendelhetők.



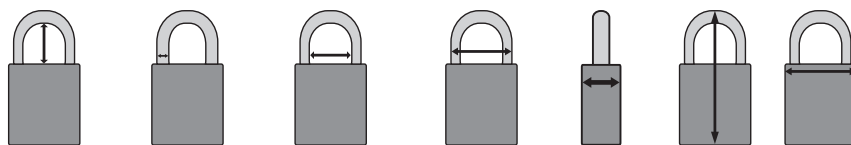
Rendelési kód	Szín	Kengyelmagasság (mm)	Kengyelátmérő (mm)	Kengyeltávolság (mm)	Kengyelszélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
<b>Kengyelmagasság 25 mm</b>									
814065	Kék	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814066	Piros	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814067	Fekete	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814068	Sárga	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814069	Zöld	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814070	Narancs-sárga	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814071	Lila	25,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
<b>Kengyelmagasság 40 mm</b>									
814072	Kék	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814073	Piros	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814074	Fekete	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814075	Sárga	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814076	Zöld	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814077	Narancs-sárga	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814078	Lila	40,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
<b>Kengyelmagasság 75 mm</b>									
814079	Kék	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814080	Piros	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814081	Fekete	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814082	Sárga	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814083	Zöld	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814084	Narancs-sárga	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6
814085	Lila	75,00	6,50	19,00	32,00	18,00	40,00	40,00	6



## BIZTONSÁGI GRÁNIT LAKAT

- A kengyel és a test a legjobb minőségű edzett, ötvözött acélból készül
- Abus-Plus héttüskés henger szolgálja a legmagasabb szintű védelmet a manipulálás és a kulcsok felcserélhetősége ellen
- A lakatokat 2 kulccsal szállítjuk

A lakatokat alapesetben különböző kulcsokkal szállítjuk. Kérésre azonos kulcsokat biztosítunk



Rendelési kód	Szín	Kengyelmagasság (mm)	Kengyelátmérő (mm)	Kengyeltávolság (mm)	Kengyelszélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
805837	Fekete	26,00	11,00	27,50	49,50	31,00	85,00	63,00	3
805838	Fekete	50,00	11,00	27,50	49,50	31,00	109,00	63,00	3
805839	Fekete	75,00	11,00	27,50	49,50	31,00	134,00	63,00	1



## LEMEZELT ACÉL LAKAT

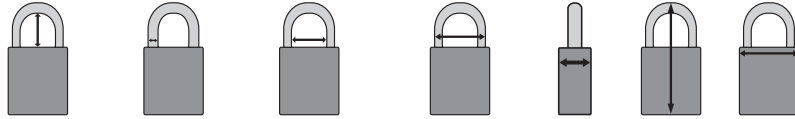
AZ EDZETT LEMEZELT ACÉL ELLENÁLL AZ INTENZÍV FIZIKAI RONGÁLÁSI KÍSÉRLETEKNEK, AZ EDZETT ACÉL KENGYELT NEHÉZ ELFŰRÉSZELNI.

- A testlemezek mindegyike külön bevonattal rendelkezi, ami kiváló védelmet biztosít rozsdásodás ellen
- Az öttüskés henger a négytüskés lakatoknál jobban biztosítja az egyedibb kulcsvágot és a manipulálás elleni védelmet
- A lakatokat színes ütközőkkel szállítjuk a jó azonosítás és védelem céljából
- Kulcsrögzítő rendszer (a kulcs nem húzható ki a lakat kengyelének zárása előtt)
- Gravírozás a lakat alján és a kulcson
- Vegye fel a kapcsolatot vevőszolgálatunkkal, ha egyedi kulcskombinációkra van szüksége



A lakatokat különböző kulcsokkal szállítjuk.

Minden lakathoz két kulcs tartozik.



Rendelési kód	Szín	Kengyelmagasság (mm)	Kengyelátmérő (mm)	Kengyeltávolság (mm)	Kengyelszélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
<b>Kengyelmagasság 20 mm</b>									
814086	Kék	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814087	Fekete	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814088	Piros	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814089	Sárga	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814090	Zöld	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814091	Narancssárga	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814092	Barna	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814093	Lila	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814094	Fehér	20,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
<b>Kengyelmagasság 38 mm</b>									
814095	Kék	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814096	Fekete	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814097	Piros	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814098	Sárga	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814099	Zöld	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814100	Narancssárga	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814101	Barna	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814102	Lila	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814103	Fehér	38,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
<b>Kengyelmagasság 51 mm</b>									
814104	Kék	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814105	Fekete	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814106	Piros	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814107	Sárga	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814108	Zöld	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814109	Narancssárga	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814110	Barna	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814111	Lila	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6
814112	Fehér	51,00	7,00	18,50	32,50	26,00	30,00	40,00	6

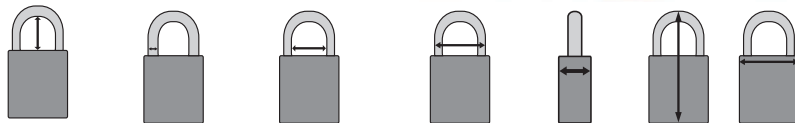
## SÁRGARÉZ LAKATOK

SOHA NEM ROZSDÁSODÓ LAKATOK

- Tömör sárgaréz test és kengyel
- Szikramentes, ideális gyúlékony környezetekbe
- Korrózióálló
- A hattüskés henger egyedibb kulcsvágot és manipulálás elleni jobb védelmet biztosít
- A lakatokat színes PVC-lemezek védik
- Minden lakathoz két kulcs tartozik



A lakatokat különböző kulcsokkal szállítjuk



Rendelési kód	Szín	Kengyelmagasság (mm)	Kengyelátmérő (mm)	Kengyeltávolság (mm)	Kengyelszélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
051354	Piros	21,50	6,50	20,50	33,50	17,00	59,00	43,00	12
051355	Kék	21,50	6,50	20,50	33,50	17,00	59,00	43,00	12
051356	Zöld	21,50	6,50	20,50	33,50	17,00	59,00	43,00	12
051357	Sárga	21,50	6,50	20,50	33,50	17,00	59,00	43,00	12
051358	Szürke	21,50	6,50	20,50	33,50	17,00	59,00	43,00	12
051359	Fekete	21,50	6,50	20,50	33,50	17,00	59,00	43,00	12

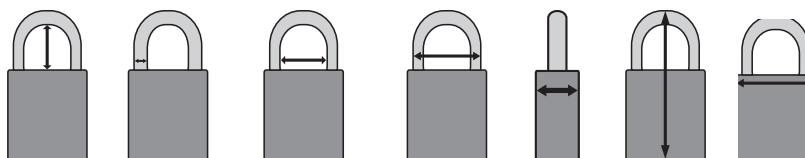


## TELJESEN SZIGETELT LAKAT

A TEST ÉS A KENGYEL ÁRAMÜTÉS ELLEN TELJESEN SZIGETELT

- Tömör sárgaréztest
- Tömített lakattest fedeles hengerrel, a fedél védi a hengert a szennyeződések ellen
- Öttüskés henger
- A belső alkatrészek korrózióálló anyagokból vannak
- Rezgéselnyelő PVC ház, a festett felületeket is védi
- Edzett vagy rozsdamentes acélkengyel
- Minden lakathoz két kulcs tartozik

A lakatokat alapesetben különböző kulcsokkal szállítjuk. Kérésre azonos kulcsokat biztosítunk.



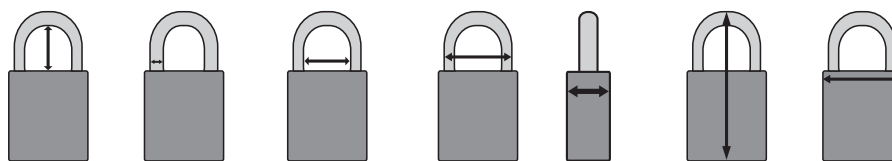
Rendelési kód	Szín	Kengyelanyag	Kengyelmagasság (mm)	Kengyelátmérő (mm)	Kengyeltávolság (mm)	Kengyel-szélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
805835	Fekete	Edzett acél	24,50	8,50	20,50	37,50	28,00	73,00	53,00	6
805836	Kék	Rozsdamentes acél	24,50	8,50	20,50	37,50	28,00	73,00	53,00	6



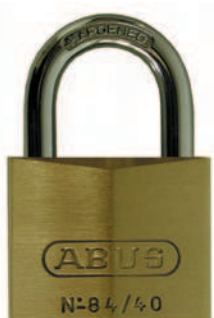
## SÁRGARÉZ LAKAT ROZSDAMENTES ACÉLKENGYELLEL

- Tömör sárgaréztest (krómbevonatú) rozsdamentes acélkengyellel
- Korrózióálló
- Precíziós tüskés zárópecekkel szerelt henger
- Minden lakathoz két kulcs tartozik

A lakatokat alapesetben különböző kulcsokkal szállítjuk. Kérésre azonos kulcsokat biztosítunk.



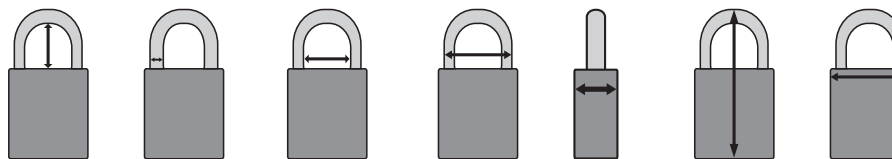
Rendelési kód	Szín	Kengyelmagasság (mm)	Kengyelátmérő (mm)	Kengyeltávolság (mm)	Kengyel-szélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
805827	Króm	14,50	5,00	14,50	24,50	12,00	47,00	30,00	6
805828	Króm	23,50	6,50	19,50	32,50	13,00	66,00	39,00	6
805829	Króm	38,00	6,50	19,50	32,50	13,00	83,00	39,00	6
805830	Króm	27,00	7,00	28,00	42,00	15,00	73,00	49,00	6



## SÁRGARÉZ LAKAT EDZETT ACÉLKENGYELLEL

- Az összes belső alkatrész korrózióálló
- Sárgaréztest és edzett acélkengyel
- Precíziós tüskés zárópecekkel szerelt henger
- Minden lakathoz két kulcs tartozik

A lakatokat alapesetben különböző kulcsokkal szállítjuk. Kérésre azonos kulcsokat biztosítunk.



Rendelési kód	Szín	Kengyelmagasság (mm)	Kengyelátmérő (mm)	Kengyeltávolság (mm)	Kengyel-szélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
805831	Sárgaréz	14,50	5,00	14,50	24,50	12,00	47,00	30,00	6
805832	Sárgaréz	23,50	6,50	19,50	32,50	13,00	66,00	39,00	6
805833	Sárgaréz	38,00	6,50	19,50	32,50	13,00	83,00	39,00	6
805834	Sárgaréz	27,00	7,00	28,00	42,00	15,00	73,00	49,00	6



## CÍMKÉK BIZTONSÁGI LAKATOKHOZ

- A biztonsági lakatok címkéi egyértelműen jelzik a dolgozók számára, hogy a gép mikor van leállítva szerviz vagy karbantartás céljából
- A címkék úgy vannak tervezve, hogy illeszkedjenek a Brady biztonsági lakatokhoz, és angol nyelvűek

Rendelési kód	Szöveg/felirat	Hátoldali felirat	Anyag	Brady anyagszám	Csomagolás
	DANGER LOCKED OUT	PROPERTY OF	PVC	B-826	6



## CÍMKÉK ALUMÍNIUM LAKATOKHOZ

- Tartós PVC-ből készül
- Ceruzával, tollal vagy filctollal írható
- Elülső és hátoldali címkéket tartalmaz

Rendelési kód	Szöveg/felirat	Hátoldali felirat	Anyag	Brady anyagszám	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
050289	DANGER LOCKED OUT	PROPERTY OF	PVC	B-826	20,32	27,94	6
050292	BLOQUEADO	PROPIEDAD DE	PVC	B-826	20,32	27,94	6
050293	VERROUILLÉE	PROPRIÉTÉ DE	PVC	B-826	20,32	27,94	6



## CÍMKÉK ACÉL LAKATOKHOZ

TARTÓS PVC-BŐL KÉSZÜL, A VÉDŐRÉTEGKÉNT SZOLGÁLÓ SZALAGOK TOVÁBB NÖVELIK A TARTÓSSÁGÁT.

- Ceruzával, tollal vagy filctollal írható
- Nagyobb tartósságot biztosító, védőréteggel szolgáló B-674 szalagokkal

Rendelési kód	Szöveg/felirat	Hátoldali felirat	Anyag	Brady anyagszám	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
050280	DANGER LOCKED OUT	PROPERTY OF	PVC	B-826	19,05	114,30	6
050281	PELIGRO EQUIPO BLOQUEADO	PROPIEDAD DE	PVC	B-826	19,05	114,30	6
050283	DANGER VERROUILLÉE	PROPRIÉTÉ DE	PVC	B-826	19,05	114,30	6



## „COBRA” KÁBEL

- Flexibilis acélhuzal PVC védőbevonattal

Rendelési kód	Megnevezés	Átmérő (mm)	Hosszúság	Csomagolás
805844	„Cobra” kábel	8,00	2 m	1



## MAXIMÁLIS LÁNCBIZTONSÁG

- Különleges, edzett láncacélból készülő lánc
- Szövött hüvely védi a fényezést és a krómozott felületeket a sérülés ellen

Rendelési kód	Megnevezés	Átmérő (mm)	Hosszúság	Csomagolás
805846	Maximális láncbiztonság – 10 mm átm.	10,00	1,1 m	1
805845	Maximális láncbiztonság – 8 mm átm.	8,00	1,1 m	1





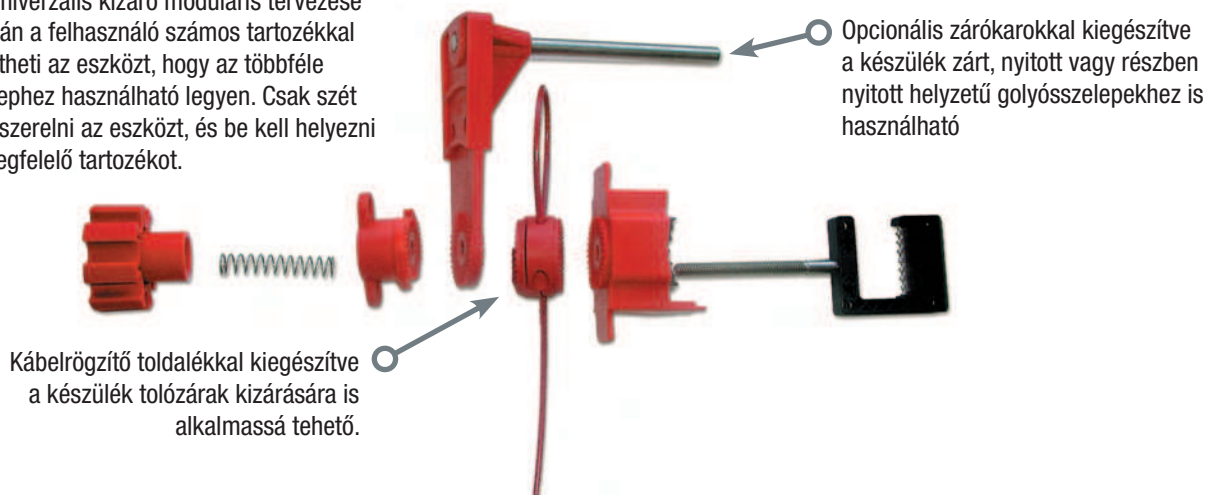
## UNIVERZÁLIS SZELEPZÁR

AZ UNIVERZÁLIS KIZÁRÓ ESZKÖZ MODULÁRIS RENDSZERŰ, KÜLÖNBÖZŐ TÍPUSÚ ÉS MÉRETŰ SZELEPEK KIZÁRÁSÁT TESZI LEHETŐVÉ. NEM LÉTEZIK MÁS, ILYEN MÉRTÉKŰ RUGALMASSÁGOT ÉS BIZTONSÁGOT NYÚJTÓ ESZKÖZ. KÉT MÉRETBEN KAPHATÓ – NAGY ÉS KIS MÉRETBEN.

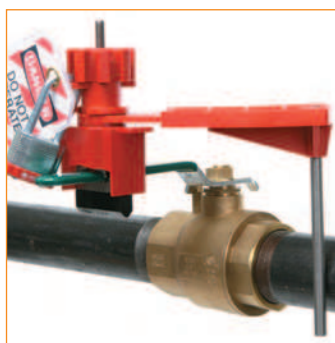
- A moduláris rendszer a beruházást gazdaságossá és rugalmassá teszi
- Használható nagyméretű karok, T-fogantyúk és egyéb nehezen biztosítható mechanikai eszközök kizárására
- A nyitott végű fogó zárt gyűrűkre és a széles fogantyúkra is felhelyezhető
- Kizárja a nyitott és a zárt helyzetű szelepeket is
- Üvegszállal erősített nejlomból készül, strapabíró, tartós, ellenáll a vegyszereknek és a korróziónak

Rendelési kód	Megnevezés	Fogantyú maximális vastagsága (mm)	Szelepfogantyú maximális szélessége (mm)	Legnagyobb kenőgyelátmérő (mm)	Legkisebb kenőgyeltávolság (mm)	Kábelhossz (m)	Csomagolás
065403	Nagyméretű zárókar	31,75	41,00	9,00	20,00		1
065401	Nagyméretű univerzális szelepszár + kar	31,75	41,00	9,00	20,00		1
050899	Nagyméretű univerzális szelepszáró szorítókészülék	31,75	41,00	9,00	20,00		1
065402	Kisméretű zárókar	19,00	25,00	9,00	20,00		1
065400	Kisméretű univerzális szelepszár és zárókar	19,00	25,00	9,00	20,00		1
050924	Kisméretű univerzális szelepszáró szorítókészülék	19,00	25,00	9,00	20,00		1
051395	Kábelrögzítés bevonatos kábellel	-	-	-	-	2,44	1

Az univerzális kizáró moduláris tervezése folytán a felhasználó számos tartozékkal bővítheti az eszközt, hogy az többféle szelephez használható legyen. Csak szét kell szerelni az eszközt, és be kell helyezni a megfelelő tartozékot.



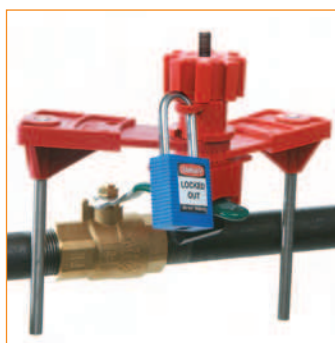
A pillangószelep karjához rögzített fogó megakadályozza a működtető fogantyú elfordítását. A szelep nem állítható át!



A zárókarral negyedfordulatú golyósszelepek lehet kizárni



A kábelrögzítéssel tolózárok is kizárhatók



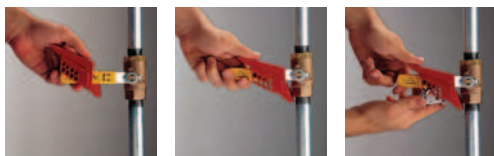
Két zárókarral 3-, 4- vagy 5-állású szelepek rögzíthetők, illetve fojtott helyzetben reteszelve a működésvezérlő szelepek



## BRADY GOLYÓSSZELEP KIZÁRÓ

A BRADY GOLYÓSSZELEP KIZÁRÓK IDEÁLIS ESZKÖZÖK A NEGYEDFORDULATÚ, KI HELYZETBE ÁLLÍTOTT GÖMBSZELEPEK BIZTOSÍTÁSÁHOZ.

- Szinte minden szelepkarhoz illeszkedik a 76 mm-es méretig
- Kétféle méretben kapható
- Üzemi hőmérséklet-tartomány: –30 °C-tól 120 °C-ig



Rendelési kód	Megnevezés	Anyag	Fogantyú maximális vastagsága (mm)	Szelepfogantyú maximális szélessége (mm)	Szelepkar mérete (mm)	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyeltávolság (mm)	Furatok száma	Csomagolás
065666	Kisméretű Brady golyósszelep kizáró	Nejlon	7,62	30,48	6–25	7,00	25,00	8	1
065692	Kisméretű Brady golyósszelep kizáró	Acél	6,92	30,48	6–25	9,53	19,00	6	1
065669	Nagyméretű Brady golyósszelep kizáró	Acél	12,70	53,34	32–76	7,00	19,00	15	1
065693	Nagyméretű Brady golyósszelep kizáró	Acél	12,70	48,26	32–76	9,53	19,00	7	1

## GOLYÓSSZELEP KIZÁRÓ

SOKDALÚ, EGYSZERŰEN HASZNÁLHATÓ ESZKÖZ. AZ ESZKÖZ KÉT FELE KÖRÜLFOGJA A GOLYÓSSZELEP KARJÁT ÉS BIZTOSÍTJA A SZELEPET A SZÁNDÉKOLATLAN MŰKÖDTETÉS ELLEN.

- A kisméretű eszközzel nyitott és zárt helyzetű szelepek zárhatók ki 14,50 mm és 52,50 mm közötti méretű csöveken
- A nagyméretű eszközzel zárt helyzetű szelepek zárhatók ki 50 mm és 200 mm közötti méretű csöveken
- Sokoldalú, egyszerűen használható
- Különlegesen erős polipropilénből készül
- Üzemi hőmérséklet-tartomány: –20 °C-tól 80 °C-ig

Rendelési kód	Szín	Csőátmérő (mm)	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyeltávolság (mm)	Csomagolás
<b>Kisméretű</b>					
800110	Piros	14,50–52,50	7,24	38,00	1
805847	Kék	14,50–52,50	7,24	38,00	1
805848	Zöld	14,50–52,50	7,24	38,00	1
805849	Sárga	14,50–52,50	7,24	38,00	1
<b>Nagyméretű</b>					
800111	Piros	50–200	7,24	38,00	1
805850	Kék	50–200	7,24	38,00	1
805851	Zöld	50–200	7,24	38,00	1
805852	Sárga	50–200	7,24	38,00	1



## NEM VEZETŐ GOLYÓSSZELEP KIZÁRÓ

ÖSZTÖNÖSEN, KÖNNYEN ELHELYEZHETŐ BIZTONSÁGI ESZKÖZ.

- A negyedfordulatú golyósszelepeket KI helyzetben rögzíti
- Repedés-, kopás- és vegyszerálló, erős polipropilén műanyagból készül
- Ellenáll a szélsőséges hőmérsékleteknek: –46 °C-tól 183 °C-ig

Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Szelepkar mérete (mm)	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyeltávolság (mm)	Csomagolás
225340	Szigetelt golyósszelep kizáró	Piros	125,00	95,00	190 - 250	7,00	20,00	1





## TÖBBCÉLÚ KÁBELKIZÁRÓ

AZ ERGONOMIKUS, KÉZHEZ ÁLLÓ TEST MEGKÖNNYÍTI A KÁBEL RÖGZÍTÉSÉT. HASZNÁLHATÓ SZELEPEK, KAPCSOLÓK, MEGSZAKÍTÓK STB. KIZÁRÁSÁRA.

- Egyetlen eszközzel zárható ki több kezelési pont = kisebb a berendezések költsége
- Felcserélhető kábelek: kiválasztható a munkához legalkalmasabb típus
- Nagyfokú hordozhatóság, beépített fűzőnyílás segíti a kábel rendezett felcsévélését és akadályozza meg a laza végek összegabalyodását, ami veszélyessé tehetné a használatot
- A test ellenáll a vegyszereknek és a korróziónak
- 4 lakat alkalmazható



Rendelési kód	Megnevezés	Anyag	Kábelhossz (m)	Szín	Legnagyobb ken-gyelátmérő (mm)	Legkisebb ken-gyeltávolság (mm)	Átmérő (mm)	Csomagolás
050941	Többcélnélű kábelkizáró szigetelő nejlonkábel	Üvegszállal erősített poliuretán polimer, üvegszállal erősített nejlon, szigetelő nejlon	2,44	Piros	7,00	20,00	3,18	1
050943	Többcélnélű kábelkizáró PVC-bevonatos fémkábel	Üvegszállal erősített poliuretán polimer, üvegszállal erősített nejlon, PVC-bevonatos fém	2,44	Piros	7,00	20,00	3,18	1
050945	Szigetelő nejlonkábel	Szigetelő nejlon	2,44	Piros	-	-	3,18	1
050948	Szigetelő nejlonkábel	Szigetelő nejlon	3,65	Piros	-	-	3,18	1
050947	PVC-bevonatú fémkábel	PVC-bevonatú fém	2,44	Piros	-	-	4,76	1
813642	PVC-bevonatú fémkábel	PVC-bevonatú fém	3,00	Piros	-	-	4,00	1
050950	PVC-bevonatú fémkábel	PVC-bevonatú fém	3,65	Piros	-	-	4,76	1



## ÉREDETI KÁBELKIZÁRÓ

A BRADY CÉG EREDETI, SZABADALMAZTATOTT KÁBELKIZÁRÓ ESZKÖZE TÖKÉLETESEN ALKALMAS NEHÉZ KIZÁRÁSI HELYZETEK KEZELÉSÉRE, PÉLDÁUL NAGYMÉRETŰ TOLÓZÁRAK VAGY TÚLMÉRETEZETT ESZKÖZÖK ESETÉBEN.

- Egyszerűen fordítsa el az eszközt a kábel megfeszítéséhez, helyezze be a lakatot a fogantyú biztosításához, és készen is van!
- A test ütősajtolással módosított nejlonból készül
- Több színben kapható
- Galvanizált acélkábel

Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Kábelhossz (m)	Csomagolás
045191	Eredeti kábelkizáró	Kék	182,70	72,00	1,8	1
045192	Eredeti kábelkizáró	Sárga	182,70	72,00	1,8	1
065318	Eredeti kábelkizáró	Piros	182,70	72,00	1,8	1
065319	Pótkábel	Ezüst	-	-	1,8	1
065320	Pótkábel	Ezüst	-	-	3,0	1



## MINI KÁBELKIZÁRÓ

ELFÉR A TENYÉRBEN ÉS KÖNNYEN ELHELYEZHETŐ A SZERSZÁMOSLÁDÁBAN! EGYETLEN ESZKÖZ ELEKTROMOS ÉS A MECHANIKAI ESZKÖZÖK KIZÁRÁSÁHOZ: IDŐ- ÉS KÖLTSÉGMÉLTŐ MEGOLDÁS.



- Kizárhatók vele a szelepek és a kikapcsolt kapcsolók, megszakítók is
- A kábel az eszköz belsejében van: úgy működik, mint a mérőszalag, megakadályozza a kábel összegabalyodását
- Nyomógombos önfeltekercselő mechanizmus tartja a kábelt rögzített állapotban
- PVC-bevonatú acélkábeles vagy szigetelő nejlonkábeles változatban kapható
- A bevonatos fémkábel különösen jó szilárdságot biztosít a szelepek és karok szoros illesztéséhez
- Kiváló vegyszer-, korrózió- és hőmérséklet-állóság
- 6 lakat alkalmazható

Rendelési kód	Megnevezés	Kábelhossz (m)	Átmérő (mm)	Mélység (mm)	Legnagyobb ken-gyelátmérő (mm)	Legkisebb ken-gyeltávolság (mm)	Kábelátmérő (mm)	Csomagolás
050940	Mini kábelkizáró acélkábel	2,44	100,00	45,00	7,00	20,00	1,60	1
051442	Mini kábelkizáró nejlonkábel	2,44	100,00	45,00	7,00	20,00	1,60	1

## UNIVERZÁLIS SZELEPZÁR

TOLÓZÁRAK KIZÁRÁSA UNIVERZÁLIS SZELEPKIZÁRÓVAL ÉS KÁBELRÖGZÍTŐ TOLDALÉKKAL.

- Kizárja a nyitott és a zárt helyzetű szelepeket is
- Rugalmas moduláris rendszer
- Ipari minőségű acélból és nejlonból készül, strapabíró, tartós, ellenáll a vegyszereknek és a korrózióknak
- A nyitott végű fogó zárt gyűrűkre és a széles fogantyúkra is felhelyezhető



Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Fogantyú maximális vastagsága (mm)	Szelepfogantyú maximális szélessége (mm)	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyel távolság (mm)	Csomagolás
050899	Nagyméretű univerzális szelepszáró szorítókészülék	Piros	31,75	41,00	9,00	20,00	1
050924	Kisméretű univerzális szelepszáró szorítókészülék	Piros	19,00	25,00	9,00	20,00	1
051395	Kábelrögzítés 2,44 méteres bevonatos kábellel. A kábel átmérője 3,25 mm	Piros	-	-	-	-	1

## PRO-LOCK II KÁBELKIZÁRÓ ESZKÖZ

TELJES ELSZIGETELÉST BIZTOSÍTÓ BIZTONSÁGI RENDSZER, IDEÁLIS SZELEPEK ÉS IPARI BERENDEZÉSEK BIZTOSÍTÁSÁRA, CSAK SPECIÁLIS SZERSZÁMMAL NYITHATÓ, ILLETVE ZÁRHATÓ.

- Sajtolt polipropilén, rozsdamentes acél
- UV-álló
- Hőmérséklet-állósági tartomány: -50 °C-tól 55 °C-ig

Kérésre más kábelhosszakkal is szállítható.



Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Kábelhossz (m)	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyel távolság (mm)	Átmérő (mm)	Csomagolás
225203	Pro-Lock kábelkizáró kábellel	Piros	1,5	6,50	20,00	50,00	1
225204	Pro-Lock kábelkizáró kábellel	Zöld	1,5	6,50	20,00	50,00	1
225205	Pro-Lock kábelkizáró kábellel	Sárga	1,5	6,50	20,00	50,00	1
225206	Működtető eszköz	Piros	-	-	-	-	1
225207	Működtető eszköz	Zöld	-	-	-	-	1
225208	Működtető eszköz	Sárga	-	-	-	-	1

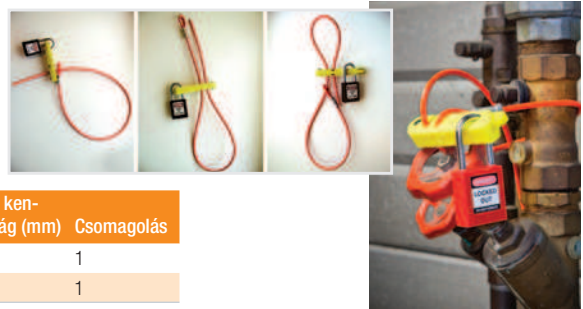


## SCISSOR-LOK KIZÁRÓ ESZKÖZ

EGYSZERRE TÖBB TOLÓZÁRAT ZÁR KI. HÁLÓZATI TÁPKÁBELEKET, SZABADON ÁLLÓ BERENDEZÉSEKET, TARTÁLYOKAT, PALACKOKAT, ILLETVE BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEKET BIZTOSÍT.

- Vegyszerálló, nagy igénybevételre tervezett nejlonból készül
- PVC-bevonatú kábellel is kapható
- 3 lakat alkalmazható. Saját kábel használata esetén a külső átmérő nem lehet nagyobb 4,76 mm-nél

A kábel és a készülék többféle módon kombinálható (lásd a példákat).



Rendelési kód	Megnevezés	Kábelhossz (m)	Szín	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyel távolság (mm)	Csomagolás
236921	Scissor Lok eszköz kábellel	0,91	Sárga	7,00	19,05	1
236922	Scissor Lok eszköz kábellel	3,04	Sárga	7,00	19,05	1

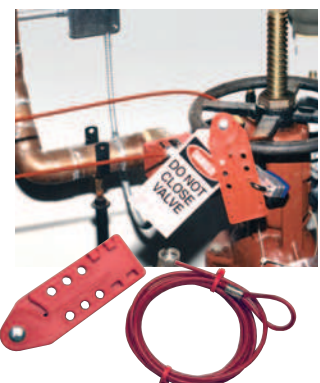
## BRADY KÁBELKIZÁRÓ ESZKÖZ

TOLÓZÁRAK, GÁZPALACKOK, ELEKTROMOS ÉS EGYÉB ESZKÖZÖK KIZÁRÁSÁRA ALKALMAS.

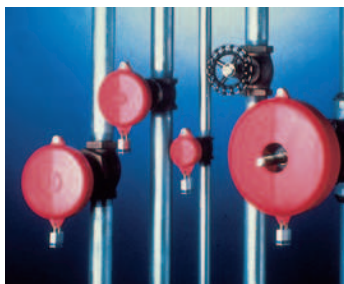
- Acélkábellel és egyedülálló lakatpánt kizáróval
- 6 lakat alkalmazható.
- Üzemi hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól 80 °C-ig

Ne feledkezzen meg a többletinformáció biztosításáról, kombinálja az eszközt jelöléssel (lásd a jelölésválasztékot).

Rendelési kód	Megnevezés	Kábelhossz (m)	Szín	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyel távolság (mm)	Csomagolás
800112	Kábelkizáró eszköz kábellel	1,8	Piros	8,00	15,00	1
800113	Pótkábel	1,8	Piros	-	15,00	1
800114	Kábelkizáró eszköz kábellel	3,0	Piros	8,00	15,00	1
800115	Pótkábel	3,0	Piros	-	15,00	1







## NORMÁL TOLÓZÁR KIZÁRÓ

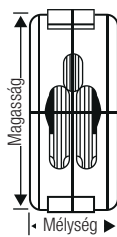
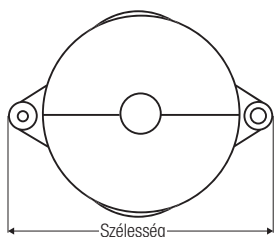
EGYEDÜLÁLLÓ BONTÁSI MÓDSZER: KÉZZEL ELTÁVOLÍTHATÓ AZ „EMELKEDŐ SZÁRÚ” TOLÓZÁRAK- KAL VALÓ ALKALMAZHATÓSÁGHOZ.

- Különböző kézikerek-átmérőkkel rendelkező tolózárak kizárása
- Tartós polipropilénből készül – elsőrangú ütés- és vegyszerállósággal bír
- Ellenáll a -20 °C és 80 °C közötti hőmérsékleteknek
- Több méretben és színben kapható

Angol, spanyol és francia nyelvű veszelty jelző címkékkel



Rendelési kód	Kézikerek átmérője (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyeltávolság (mm)	Csomagolás
<b>Kék</b>							
065585	25-64	80,00	120,10	35,90	9,70	38,00	1
065586	64-127	141,70	184,80	50,60	9,70	38,00	1
065587	127-165	181,00	224,10	60,40	9,70	38,00	1
065588	165-254	276,20	318,30	76,20	9,70	38,00	1
065589	254-330	363,50	405,10	76,20	9,70	38,00	1
<b>Zöld</b>							
065595	25-64	80,00	120,10	35,90	9,70	38,00	1
065596	64-127	141,70	184,80	50,60	9,70	38,00	1
065597	127-165	181,00	224,10	60,40	9,70	38,00	1
065598	165-254	276,20	318,30	76,20	9,70	38,00	1
065599	254-330	363,50	405,10	76,20	9,70	38,00	1
<b>Piros</b>							
065560	25-64	80,00	120,10	35,90	9,70	38,00	1
065561	64-127	141,70	184,80	50,60	9,70	38,00	1
065562	127-165	181,00	224,10	60,40	9,70	38,00	1
065563	165-254	276,20	318,30	76,20	9,70	38,00	1
065564	254-330	363,50	405,10	76,20	9,70	38,00	1
<b>Sárga</b>							
065590	25-64	80,00	120,10	35,90	9,70	38,00	1
065591	64-127	141,70	184,80	50,60	9,70	38,00	1
065592	127-165	181,00	224,10	60,40	9,70	38,00	1
065593	165-254	276,20	318,30	76,20	9,70	38,00	1
065594	254-330	363,50	405,10	76,20	9,70	38,00	1



## Miért érdemes különböző színeket használni?

- Szelepek nyitott vagy zárt helyzetben: Piros = nyitott / zöld = zárt
- Kockázati szintek jelölése: Piros = nagy kockázat / kék = kis kockázat
- A szelepen átáramló anyagok jelölése: Sárga = gáz / zöld = víz
- Különböző karbantartó csoportok jelölése: Piros = villanszerelők / kék = gépszerelők



## ÁLLÍTHATÓ TOLÓZÁR KIZÁRÓ

EGYETLEN ESZKÖZ A LEGTÖBB TOLÓZÁRHOZ! KÖLTSÉGHATÉKONY – 3 HAGYOMÁNYOS TOLÓZÁR KIZÁRÓT HELYETTESÍT.

- Beállítható 2,5 cm és 16,5 cm közötti méretű tolózárakhoz
- Tartós polipropilén
- Ellenáll a szélsőséges hőmérséklet-ingadozásoknak: -20 °C-tól 80 °C-ig



Rendelési kód	Megnevezés	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyeltávolság (mm)	Csomagolás
064057	Állítható tolózár kizáró	130,00	209,00	9,40	20,00	1

## BRADY PILLANGÓSZELEP KIZÁRÓ

IDEÁLIS ESZKÖZ A KI HELYZETBE ÁLLÍTOTT PILLANGÓSZELEPEK KIZÁRÁSÁRA

- A fogantyúra rögzítve KI helyzetű pillangószelep kizárására használható, hogy ne lehessen azt visszaiktatni, illetve mozgatni
- Kétféle méretben kapható

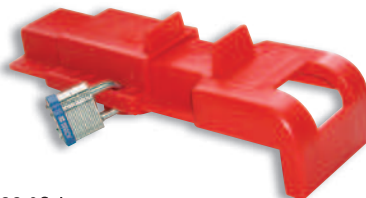
Rendelési kód	Megnevezés	Megnevezés	Szín	Csomagolás
121504	Kisméretű pillangószelep kizáró	3,2 mm-től 63,5 mm-ig terjedő vastagságú szelepfogantyúkhöz	Piros	1
121505	Nagyméretű pillangószelep kizáró	50,8 mm-től 102 mm-ig terjedő vastagságú szelepfogantyúkhöz	Piros	1



## PILLANGÓSZELEP KIZÁRÓ

PILLANGÓSZELEPEK HATÉKONY BIZTOSÍTÁSÁRA.

- Erős polipropilén műanyagból készül
- Teljesen dielektromos (szigetelő)
- Nagymértékben repedés- és kopásálló
- Nagyon jól ellenáll oldószernek és egyéb vegyszereknek
- Ellenáll a szélsőséges hőmérséklet-ingadozásoknak: -46 °C-tól 183 °C-ig
- 2 lakat alkalmazható
- Több színben kapható

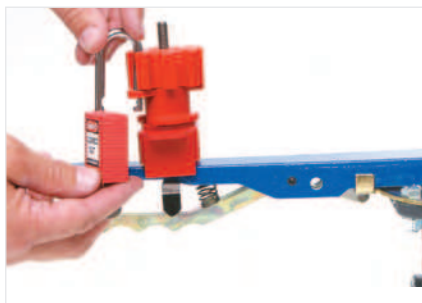
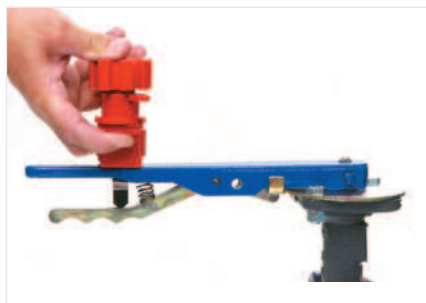


Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Legnagyobb kenyeletátmérő (mm)	Legkisebb kenyeletátmérő (mm)	Magasság (mm)	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
256960	Pillangószelep kizáró	Piros	8,00	25,00	70,00	305,00	102,00	1
256961	Pillangószelep kizáró	Sárga	8,00	25,00	70,00	305,00	102,00	1
256962	Pillangószelep kizáró	Zöld	8,00	25,00	70,00	305,00	102,00	1
256963	Pillangószelep kizáró	Kék	8,00	25,00	70,00	305,00	102,00	1

## UNIVERZÁLIS SZELEPZÁR

HASZNÁLJA AZ UNIVERZÁLIS SZELEPKIZÁRÓT A PILLANGÓSZELEPEK KIZÁRÁSÁHOZ!

- A pillangószelep karjához rögzített fogó megakadályozza a működtető fogantyú elfordítását
- A szelep nem állítható át
- Strapabírás, tartósság, vegyszer- és korrózióállóság



Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Legnagyobb kenyeletátmérő (mm)	Legkisebb kenyeletátmérő (mm)	Szelepfogantyú maximális szélessége (mm)	Fogantyú maximális vastagsága (mm)	Csomagolás
050899	Nagyméretű univerzális szelepszáró szorítókészülék	Piros	9,00	20,00	41,00	31,75	1
050924	Kisméretű univerzális szelepszáró szorítókészülék	Piros	9,00	20,00	25,00	19,00	1

## CSAP KIZÁRÓ

HATÉKONYAN ILLESZTHETŐ NEHEZEN BIZTOSÍTHATÓ CSAPOKHOZ

- Tartós, ellenálló a manipulálással szemben
- Kompakt méretű, könnyen használható
- Több méret áll rendelkezésre, használható a legtöbb kézzel működtetett csappal a 25–203 mm-es mérettartományban.
- Üzemi hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól 80 °C-ig

Rendelési kód	Megnevezés	Anyag	Legnagyobb ken-gyelátmérő (mm)	Magas-ság (mm)	Átmérő (mm)	Csoma-golás
113231	Fedeles kizáró 22,23 mm-es dugós csaphoz	Polipropilén	9,30	76,20	81,40	1
113232	Fedeles kizáró 34,93 mm-es dugós csaphoz	Polipropilén	9,30	76,20	81,40	1
113233	Fedeles kizáró 53,98 mm-es dugós csaphoz	Polipropilén	9,30	101,60	119,60	1
113234	Fedeles kizáró 63,50 mm-es dugós csaphoz	Polipropilén	9,30	101,60	119,60	1



## HENGERES TARTÁLY KIZÁRÓ

FORRADALMIAN ÚJ, TÖMÖR POLISZTIROL MŰANYAG ESZKÖZ, KIZÁRTHATÓK VELE HENGERES TARTÁLYOK, TÖBBEK KÖZÖTT VILLÁSTARGONCÁK PROPÁNTARTÁLYAI ÉS KÜLÖNÁLLÓ PROPÁNTARTÁLYOK IS.

- Alkalmazható ott is, ahol kevés a hely
- A szelepszár furatának átmérője 31,5 mm
- 2 lakat alkalmazható.

**Könnyen használható a szelepfogantyúhoz való hozzáférés megakadályozására**

Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Legnagyobb ken-gyelátmérő (mm)	Legkisebb ken-gyeltávolság (mm)	Csomagolás
046139	Hengeres tartály kizáró	Piros	6,50	20,00	1



## GÁZPALACK KIZÁRÓ

NINCS SZÜKSÉG KÜLÖN KIZÁRÓ ESZKÖZÖKRE A KÜLÖNBÖZŐ ÁTMÉRŐJŰ ÉS MENETŰ VÉDŐSAPKÁKHOZ.

- Megakadályozza a hozzáférést a palack főszelvényhez
- Alkalmos maximálisan 88 mm átmérőjű nyakgyűrűkhöz
- Másodpercek alatt beszerelhető, időtakarékos
- 1 lakat alkalmazható

Rendelési kód	Megnevezés	Magasság (mm)	Átmérő (mm)	Legnagyobb ken-gyelátmérő (mm)	Legkisebb ken-gyeltávolság (mm)	Csomagolás
045629	Gázpalack kizáró	158,80	88,10	7,00	20,00	1



## NYOMÁSTŰRŐ TÖMLŐK GYORSZÁRA

A SOROS KIZÁRÓ SZELEPEK TELEPÍTÉSÉNEK KÖLTSÉGEI ÉS KÖRÜLMÉNYESSÉGE NÉLKÜL VÁLASZTJA LE A PNEUMATIKUS ENERGIÁT.

- Az eszköz a belsőmenetes szerelvényen alkalmazva elszigeteli a berendezést az összes sűrítettlevegő-forrástól.
- A legtöbb 6, 9 és 12 mm-es belsőmenetes szerelvényen használható
- A közepén levő furat lehetővé teszi az eszköz állandó tárolását a levegőtömlőn, az oldalt levő hurok segítségével pedig felfüggeszthető a tömlő és a kizáró eszköz

Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Legnagyobb ken-gyelátmérő (mm)	Legkisebb ken-gyeltávolság (mm)	Csomagolás
064221	Nyomástűrő tömlők gyorszára	Piros	7,84	20,00	1
065645	Nyomástűrő tömlők gyorszára	Piros	7,84	20,00	6

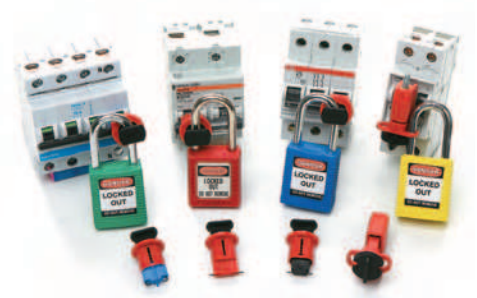




## KISMEGSZAKÍTÓ KIZÁRÓK

AZ EURÓPAI MEGSZAKÍTÓK KIZÁRÁSÁNAK BIZTONSÁGOS ÉS HATÉKONY MÓDJA, MERT ILLESZKEDIK A LEGTÖBB TÍPUSHOZ.

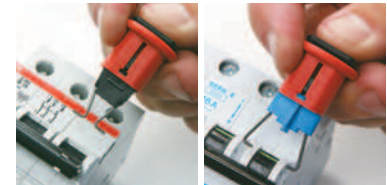
- Miniatur megszakító kizáró, a maga nemében egyedülálló = a felszereléséhez NEM KELLENEK SZERSZÁMOK
- A kizáró könnyen felszerelhető a nyomógomb segítségével
- A rögzítőrúd stílusú kizáró kézreálló recézett kerékkel rendelkezik a gyors használathoz
- Alkalmos különálló és többpólusú megszakítókhöz is
- Üvegszál erősítésű nejlomból készül
- Kapható egyes vagy hatos kiserelésben



Használata lakattal kombinálva ajánlott a fokozott biztonság érdekében.

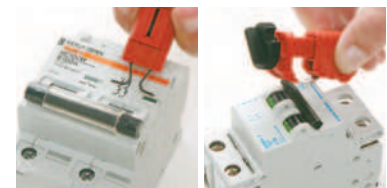
Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Csomagolás
1 db				
805853	Miniatur megszakító bemutató kizárókészlet*	Fekete-piros	7,00	1
1-es csomag				
090847	Miniatur megszakító kizárók – „tüske be” szabványú	Fekete-piros	7,00	1
090844	Miniatur megszakító kizárók – „tüske ki” szabványú	Fekete-piros	7,00	1
090850	Miniatur megszakító kizárók – „tüske ki” széles	Fekete-piros	7,00	1
090853	Miniatur megszakító kizárók – rögzítőrúd	Fekete-piros	7,00	1
6-os csomag				
090848	Miniatur megszakító kizárók – „tüske be” szabványú	Fekete-piros	7,00	6
090845	Miniatur megszakító kizárók – „tüske ki” szabványú	Fekete-piros	7,00	6
090851	Miniatur megszakító kizárók – „tüske ki” széles	Fekete-piros	7,00	6
090854	Miniatur megszakító kizárók – rögzítőrúd	Fekete-piros	7,00	6

\*A készlet tartalma: 1 darab minden alkatrészből: 090847, 090844, 090850, 090853



„Tüske ki” szabványú

„Tüske be” szabványú



„Tüske ki” széles

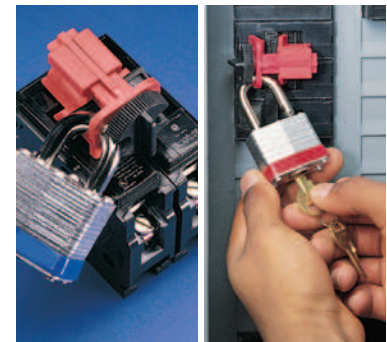
Rögzítőrúd

## UNIVERZÁLIS, TÖBBPÓLUSÚ BIZTOSÍTÓ KIZÁRÓ

AZ UNIVERZÁLIS TÖBBPÓLUSÚ KIZÁRÓ A LEGTÖBB KÉT- VAGY HÁROMPÓLUSÚ, RÖGZÍTŐRÚDDAL RENDELKEZŐ MEGSZAKÍTÓVAL HASZNÁLHATÓ.

- Kompatibilis a GE, ITE, Sylvania, Challenger, Bryan, Westinghouse, General Switch Co. stb. termékeivel.
- A recézett csavarokkal rögzítse a kizárót a rögzítőrúd felett, utána helyezze be a lakatot a szorító kilazulásának megakadályozásához
- Tartós, préselt, üvegszállal erősített nejlomból készül

Rendelési kód	Megnevezés	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyel-távolság (mm)	Csomagolás
066320	Univerzális, többpólusú biztosító kizáró	7,00	20,00	6
066321	Univerzális, többpólusú biztosító kizáró	7,00	20,00	1

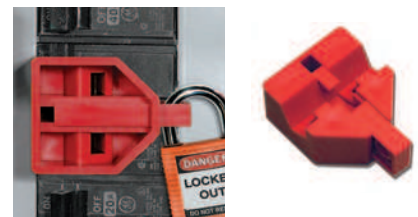


## GAZDASÁGOS, TÖBBPÓLUSÚ BIZTOSÍTÓ KIZÁRÓ

GAZDASÁGOS MEGOLDÁS A TÖBBPÓLUSÚ MEGSZAKÍTÓKHOZ!

- Alkalmazása gyors és egyszerű
- 1 lakat alkalmazható.

Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyel-távolság (mm)	Csomagolás
805814	Gazdaságos, többpólusú biztosító kizáró	Piros	7,00	20,00	1



## KÜLÖNÁLLÓ TÖBBPÓLUSÚ MEGSZAKÍTÓ KIZÁRÓ

GYORS ÉS EGYSZERŰ – CSAK PATTINTSA A HELYÉRE ÉS RÖGZÍTSE A LAKATTAL.

- A kapcsolónyelvben nyílással rendelkező megszakítókhöz tervezve
- A kettős üregek különböző méretű kapcsolónyelveket fogadnak be

Rendelési kód	Megnevezés	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyel-távolság (mm)	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
065387	Egypólusú megszakító kizáró	7,00	20,00	-	54,50	8,40	1
065688	Egypólusú megszakító kizáró	7,00	20,00	-	54,50	8,40	6





## 480–600 V MEGSZAKÍTÓ KIZÁRÓ

TÖKÉLETES MEGOLDÁS A TÚL NAGY MÉRETŰ, SZABÁLYTALAN ALAKÚ KAPCSOLÓK KIZÁRÁSÁHOZ.

- Öntapadó hátoldallal rendelkező sínek vannak állandó jelleggel felszerelve az elektromos panelre – egyszerűen csak le kell tisztítani a panelt és rá kell ragasztani – nincs szükség fúrásra!
- A piros blokkolórúd jelzi a kizárás „ki” állapotát
- A zöld blokkolórúd jelzi a kizárás „be” állapotát
- A készlet tartalma: 2 sárga szerelősín, 1 piros blokkolórúd, 1 zöld blokkolórúd és 3 alkoholos törlő



Megszakító blokkoló alkatrészek – blokkolórúd tartó

Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Legnagyobb ken- gyelátmérő (mm)	Legkisebb ken- gyeltávolság (mm)	Kapcsoló maximális szélessége (mm)	Csomagolás
090891	480–600 V megszakító kizárókészlet		6,50	20,00	150,00	1
051264	Megszakító blokkoló alkatrészek – 101 mm-es sárga szerelősínek	Sárga	-	-	-	2
090893	Megszakító blokkoló alkatrészek – 190 mm-es zöld blokkolórúd	Zöld	-	-	-	5
090892	Megszakító blokkoló alkatrészek – 190 mm-es piros blokkolórúd	Piros	-	-	-	5
051265	Megszakító blokkoló alkatrészek – blokkolórúd tartó	Sárga	-	-	-	5



## „NYÍLÁS NÉLKÜLI” MEGSZAKÍTÓ KIZÁRÓ

RENKÍVÜL SOKOLDALÚ – SZÁMOS EGYPÓLUSÚ ÉS BELSŐ KIOLDÁSÚ TÖBBPÓLUSÚ MEGSZAKÍTÓVAL HASZNÁLHATÓ.

- A recézett fejű csavarokkal a kizáró biztonságosan rögzíthető a kapcsoló nyelvére, ezután a fedőrészt a recézett fejű csavaron áthúvva reteszeltethető a rögzítés kilazulásának megakadályozásához
- Strapabíró polipropilénből és préselt, üvegszállal erősített nejlomból készül
- Leválasztható ékek (mellékelve) bővítik a megszakítók körét, melyeknél az eszköz alkalmazható

**A megszakító befedése ragasztószalaggal annak „kizárására” nem biztonságos, nem hatékony és biztosan nem felel meg a szabályoknak. A Brady kizáró eszközök a biztonság és a megfelelés új szintjét nyújtják.**



Rendelési kód	Megnevezés	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Legnagyobb ken- gyelátmérő (mm)	Kapcsoló maximális szélessége (mm)	Csomagolás
065396	Nyílás nélküli megszakító kizáró – 277 V-os eszköz	24,10	56,00	25,40	7,00	16,00	1
065965	Nyílás nélküli megszakító kizáró – 277 V-os eszköz	24,10	56,00	25,40	7,00	16,00	6
065397	Nyílás nélküli megszakító kizáró – 480–600 V-os eszköz	40,30	82,60	55,20	7,00	38,00	1
065966	Nyílás nélküli megszakító kizáró – 480–600 V-os eszköz	40,30	82,60	55,20	7,00	38,00	6
065404	Külön ékek 120/277 V-os kizáróhoz	50,74	28,70	7,37	-	-	6
065406	Külön ékek 480/600V-os kizáróhoz	50,74	28,70	7,37	-	-	6



## NAGYMÉRETŰ BIZTOSÍTÓ KIZÁRÓ

- Túlméretezett 480–600 V-os keret kizáró, max. 63,50 mm széles és 22,20 mm vastag megszakítókhöz

Rendelési kód	Megnevezés	További információ	Legnagyobb ken- gyelátmérő (mm)	Legkisebb ken- gyeltávolság (mm)	Kapcsoló maximális szélessége (mm)	Csomagolás
065321	Nagyméretű biztosító kizáró	480–600 V, max. 63,5 mm széles és 22,2 mm vastag megszakítókhöz alkalmas	7,00	20,00	57,15	6
065329	Nagyméretű biztosító kizáró	480–600 V, max. 63,5 mm széles és 22,2 mm vastag megszakítókhöz alkalmas	7,00	20,00	57,15	1



## HÁROM AZ EGYBEN ELEKTROMOS DUGVILLA KIZÁRÓ

ALKALMAS NAGY- ÉS KISFESZÜLTSGŰ DUGVILLÁKHOZ 76 MM ÁTMÉRŐIG ÉS 139 MM HOSSZIG.

- Két csúszó felső fedél használható egyenként vagy együtt a kis, a közepes, illetve a nagy átmérőjű kábelekhez 31 mm méretig
- Világossárga termoplasztikus műanyagból készül
- Angol tájékoztató címkékkel



Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Magasság (mm)	Átmérő (mm)	Kábelátmérő (mm)	Csomagolás
045842	Három az egyben elektromos dugvilla kizáró	Sárga	158,75	88,14	31,00	1



## STOPOWER™ DUGVILLA KIZÁRÓK

AZ ESZKÖZ HASZNÁLATA EGYSZERŰ – ÁT KELL CSÚSZTATNI A KÁBEL VILLÁI FELETT, ÉS ZÁRNI A KULCCSAL.

- Ideális irodai berendezésekhez és egyéb gyakran kizárandó kábelekhez
- A kábelt nem lehet bedugni, ha a Stopower rá van helyezve
- 2- vagy 3-villás polarizált dugvillákhoz
- Az eszközt nem lehet eltávolítani kulcs nélkül
- A normál eszközök külön kulccsal vannak ellátva

Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Csomagolás
065673	Stopower™ dugvilla kizáró	Piros	1

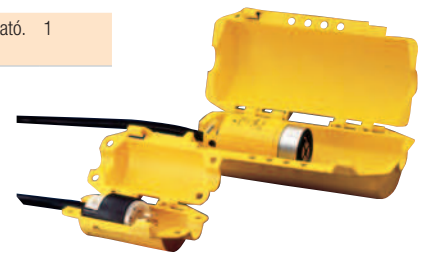
## KIZÁRÓ ESZKÖZÖK DUGVILLÁS CSATLAKOZÁSOKHOZ

NAGYON HATÉKONY AZ ELEKTROMOS BERENDEZÉSEK ILLETÉKTELEN VAGY HELYTELEN HASZNÁLATA ELLEN.

- Egyszerűen használható
- Speciális kialakítással minden dugvillatípus biztosítására



Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Legnagyobb ken-gyelátmérő (mm)	Legkisebb ken-gyeltávolság (mm)	Szélesség (mm)	Kábelátmérő (mm)	További információ	Csomagolás
065675	Kizáró eszközök dugvillás csatlakozásokhoz – nagy méret	Piros	7,00	20,00	178,00	22,00	4 lakat alkalmazható.	1
065674	Kizáró eszközök dugvillás csatlakozásokhoz – kis méret	Piros	7,00	20,00	88,90	10,00	2 lakat alkalmazható.	1



## HUBBELL DUGVILLA KIZÁRÓ IPARI DUGVILLÁS CSATLAKOZÁSOKHOZ

HATÉKONYAN BIZTOSÍT MINDEN IPARI DUGVILLÁS CSATLAKOZÁST.

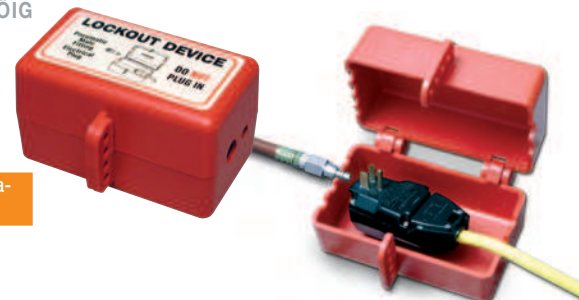
Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Dugvilla hosszúsága (mm)	Dugvilla átmérője (mm)	Legnagyobb ken-gyelátmérő (mm)	Kábelátmérő (mm)	Legkisebb ken-gyeltávolság (mm)	További információ	Csomagolás
065695	Hubbell dugvilla kizáró – kisméretű	Sárga	80,00	106,00	120,00	70,00	7,00	25,00	20,00	2 lakat alkalmazható.	1
065968	Hubbell dugvilla kizáró – nagyméretű	Sárga	120,00	120,00	250,00	110,00	7,00	35,00	20,00	4 lakat alkalmazható	1

## NAGYMÉRETŰ ELEKTROMOS/PNEUMATIKUS KIZÁRÓ

ELEKTROMOS DUGVILLÁK NAGY VÁLASZTÉKÁHOZ HASZNÁLHATÓ 89 MM ÁTMÉRŐIG ÉS 127 MM HOSSZÚSÁGIG, VALAMINT LÉGVEZETÉK CSATLAKOZÓKHOZ IS.

- Alkalmos 110, 220 és 550 V-os dugvillákhoz
- Polisztirol anyagból készül
- 4 lakat alkalmazható

Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Legnagyobb ken-gyelátmérő (mm)	Legkisebb ken-gyeltávolság (mm)	Dugvilla átmérője (mm)	Dugvilla hosszúsága (mm)	Csomagolás
800126	Nagyméretű elektromos/pneumatikus kizáró	Piros	7,00	20,00	89,00	127,00	1





## NYOMÓGOMB KIZÁRÓK

VÉDELEM ILLETÉKTELEN ÜZEMELTETÉS VAGY VÉLETLEN MŰKÖDÉSBE HOZATAL ELLEN.

- Két méretben szállítjuk, hogy az eszköz használható legyen a NEMA szabványú 30,5 mm-es és az IEC szabványú 22,5 mm-es gombokhoz is
- Vészleállító biztonsági fedelek fix felszereléshez toló/vonó, illetve elcsavarva kioldható vészleállítók felett – tartós fémrúdból készül, a gombot benyomott (kikapcsolt) pozícióban reteszeli a lakat kengyelének behelyezésekor
- Nyomógomb biztonsági fedelek a gombok teljes lefedéséhez és a hozzáférés megakadályozásához.



Vészleállító biztonsági fedelek – IEC



Vészleállító biztonsági fedelek – NEMA



Nyomógomb biztonsági fedél – IEC



Nyomógomb biztonsági fedél – NEMA

Rendelési kód	Megnevezés	Magasság (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
104601	Vészleállító biztonsági fedelek – IEC	33,80	41,90	1
104600	Vészleállító biztonsági fedelek – NEMA	33,80	41,90	1
104603	Nyomógomb biztonsági fedél – IEC	58,40	34,10	1
104602	Nyomógomb biztonsági fedél – NEMA	49,02	-	1



## FALIKAPCSOLÓ KIZÁRÓK

A FALIKAPCSOLÓ KIZÁRÓK A LEGTÖBB FALRA SZERELT KAPCSOLÓVAL HASZNÁLHATÓK.

- Könnyen felszerelhető a meglévő csavarok használatával
- A kapcsolót „be” vagy „ki” pozícióban reteszeli
- Nagyfokú láthatóságot biztosító szín
- Üzemi hőmérséklet-tartomány: -20 °C-tól 80 °C-ig

Rendelési kód	Megnevezés	Anyag	Szöveg/felirat	Szín	Kapcsoló maximális szélessége (mm)	Csomagolás
065392	Falikapcsoló kizáró	Polipropilén	KIZÁRÁS BE/KIZÁRÁS KI ÁLLAPOTBAN	Piros	14,50	1



## BIZTOSÍTÉK KIZÁRÓ ESZKÖZÖK

A NAGYFOKÚ LÁTHATÓSÁGOT BIZTOSÍTÓ PIROS ESZKÖZÖK BRADY KIZÁRÓ JELÖLÉSEKSEL EGYÜTT HASZNÁLVA MEGFELELNEK AZ OSHA LOCKOUT/TAGOUT SZABVÁNYÁNAK.

- Blokkolja a 6 mm és 17,5 mm közötti méretű és a késes típusú biztosítékokat

Rendelési kód	Megnevezés	Megnevezés	Szín	Csomagolás
065691	Biztosíték kizáró eszközök	20,6 mm, 27 mm méretű és késes típusú biztosítékokhoz	Piros	6
065690	Biztosíték kizáró eszközök	6,3 mm, 7,1 mm, 10,3 mm, 14,3 mm méretű biztosítékokhoz	Piros	6



## VÁLTAKOZÓ ÁRAM (AC) ÉRZÉKELŐK

AZ AC ÉRZÉKELŐT AZ OSHA ELEKTROMOS MŰSZAKI BERENDEZÉSEK BIZOTTSÁGA AZ EGYETLEN OLYAN TÍPUSÚ MŰSZERNEK VÁLASZTOTTA, AMELYET AZ OSHA MEGFELELŐSÉGI ELLENŐREI AZ 50 V-NÁL NAGYOBB FESZÜLTSEGEK ELEKTROMOS VESZÉLYEINEK AZONOSÍTÁSÁRA ÉS MEGÍTÉLÉSÉRE HASZNÁLHATNAK.

- Egyszerűen használható és könnyű
- 2 darab 1,5 V-os AAA elemmel szállítjuk
- CAT IV besorolás, szerepel az UL jegyzékben

Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Csomagolás
065269	Váltakozó áram (AC) érzékelő	Fehér-piros	1

## BIZTONSÁGI KIZÁRÓ

HAT DOLGOZÓ ZÁRHA KI EGYETLEN ENERGIAFORRÁST!

- PVC-bevonatú, nagy húzószilárdságú acél
- 6 lakat alkalmazható



Rendelési kód	Szín	Kengyel szélesség (mm)	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyel távolság (mm)	Csomagolás
805840	Piros	25,00	9,50	20,00	12
805842	Sárga	25,00	9,50	20,00	12
805841	Piros	38,00	9,50	20,00	12
805843	Sárga	38,00	9,50	20,00	12

## TÖMPE KIZÁRÓ

KIZÁRHA KISMÉRETŰ KAPCSOLÓDOBOZOKTÓL NAGYMÉRETŰ KEZELŐEGYSÉGEKIG ÉS KAROKIG BÁRMIT EGYETLEN ESZKÖZZEL – NINCS SZÜKSÉG KÜLÖNBÖZŐ MÉRETŰ, KÜLÖNÁLLÓ LAKATPÁNTOKRA!

- „Kettő az egyben” lakatkéntek méretei: 31,75 x 44,45 és 19 mm átmérő
- Azokra az esetekre, amikor a kizárás feltételei a méret tekintetében változnak
- 6 lakat alkalmazható



Rendelési kód	Szín	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyel távolság (mm)	Csomagolás
236919	Piros	10,00	20,00	1

## NEJLON KIZÁRÓ LAKATPÁNT

BÁRMELY BERENDEZÉS BIZTONSÁGOS ÉS HATÉKONY KIZÁRÁSA.

- Szigetelő nejlon lakatkéntek maximálisan 6 lakathoz
- 450 kg teherbírás, csak 30 g súly
- Kizáró kengyel legalább 7 mm átmérőjű furatokba illeszthető



Rendelési kód	Szín	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyel távolság (mm)	Csomagolás
236916	Narancs-sárga	9,00	20,00	1



## GAZDASÁGOS KIZÁRÓ

- Használható biztosítékokon és kapcsolódobozokon
- Kemény acélból készül
- A lakatként kengyelátmérője: 25,4 mm
- 6 lakat alkalmazható

Rendelési kód	Szín	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyel távolság (mm)	Csomagolás
236920	Piros	10,00	20,00	1



## SZIGETELŐ KIZÁRÓ LAKATPÁNT

NAGY RUGALMASSÁG, REPEDÉSÁLLÓSÁG, ELLENÁLLÁS A LEGTÖBB VEGYSZERREL SZEMBEN, KIVÁLÓ ELEKTROMOS SZIGETELÉSI JELLEMZŐK!

- Erős, merev, piros műanyaggyantából készül
- Jól teljesít kis hőmérsékleteken, kiváló a hőmérséklet-állósága
- Kizáró kengyel legalább 10 mm átmérőjű furatokba illeszthető

Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Legnagyobb kengyelátmérő (mm)	Legkisebb kengyel távolság (mm)	Csomagolás
045582	Szigetelő kizáró lakatként	Piros	9,00	20,00	1



## CÍMKÉZETT BIZTONSÁGI KIZÁRÓ LAKATPÁNTOK

KIZÁRÁS ÉS MEGJELÖLÉS KOMBINÁCIÓJA – EGYETLEN ESZKÖZ TÖBB FELADAT ELVÉGZÉSÉRE!

- Egyetlen alkalmazott végezheti a berendezés kizárását és szervizelését, és maximálisan 5 további alkalmazott teheti fel lakatját és jelöléseit
- Ellenálló, 5052 jelű eloxált alumíniumötvözet
- Tollal, ceruzával és állandó jelölővel írható
- A tollal, ceruzával írt szövegek törölhetőek



Rendelési kód	Szöveg/felirat	Szín	Legnagyobb kenyeletátmérő (mm)	Legkisebb kenyeletávolság (mm)	Méret, Sz x M x H (mm)	Csomagolás
265390	DO NOT OPERATE	Piros	8,00	20,00	76,20 x 4,70 x 184,10	5
265391	NICHT SCHALTEN	Piros	8,00	20,00	76,20 x 4,70 x 184,10	5
265392	NIET BEDIENEN	Piros	8,00	20,00	76,20 x 4,70 x 184,10	5
265393	NE PAS FAIRE FONCTIONNER	Piros	8,00	20,00	76,20 x 4,70 x 184,10	5



## CÍMKÉZETT CSOPORTOS KIZÁRÓ LAKATPÁNTOK

CÍMKÉZETT KIZÁRÓ LAKATPÁNTOK HASZNÁLATÁVAL GONDOSKODHAT ARRÓL, HOGY A DOLGOZÓK BIZTONSÁGBAN LEGYENEK MINDEN CSOPORTOS KIZÁRÁSI ELJÁRÁS SORÁN.

- Ellenálló, 5052 jelű eloxált alumíniumötvözetből készül
- Manipulálás ellen védő biztosítónyúlványokkal rendelkezik
- A címke felülete ceruzával, tollal és filctollal írható
- A tollal és ceruzával készített jelölések könnyen törölhetőek, ami többszörös alkalmazást tesz lehetővé
- A kombinált csomag minden színből egyet tartalmaz
- Jelmagyarázat az előlő oldalon: DANGER DO NOT OPERATE
- 8 mm-es lakatfuratok
- 6 lakat alkalmazható

Rendelési kód	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
<b>DANGER This energy source has been LOCKED OUT.</b>					
065960	Piros	180,00	76,00	5,00	5
065961	Ezüst	180,00	76,00	5,00	5
065962	Kék	180,00	76,00	5,00	5
065963	Zöld	180,00	76,00	5,00	5
065964	Arany	180,00	76,00	5,00	5
065967	1-1 piros, ezüstsínű, kék, zöld és aranszínű	180,00	76,00	5,00	5

Rendelési kód	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
<b>DANGER Only the individual(s) who have signed below may remove this lock/tag.</b>					
065970	Piros	180,00	76,00	5,00	5
065971	Ezüst	180,00	76,00	5,00	5
065972	Kék	180,00	76,00	5,00	5
065973	Zöld	180,00	76,00	5,00	5
065974	Arany	180,00	76,00	5,00	5
065975	1-1 piros, ezüstsínű, kék, zöld és aranszínű	180,00	76,00	5,00	5

## ÜRES BIZTONSÁGI KIZÁRÓ LAKATPÁNT

- Alumíniumból készül
- Több színben kapható
- 6 lakat alkalmazható

Ne feledje, könnyűszerrel egyedivé teheti az üres lakatpántokat a Brady címkék használatával.



Rendelési kód	Szín	Legnagyobb kenyeletátmérő (mm)	Legkisebb kenyeletávolság (mm)	Méret, Sz x M x H (mm)	Csomagolás
225196	Ezüst	8,00	20,00	76,20 x 4,70 x 184,10	5
225198	Zöld	8,00	20,00	76,20 x 4,70 x 184,10	5
265399	Piros	8,00	20,00	76,20 x 4,70 x 184,10	5



## NAGY IGÉNYBEVÉTELRE TERVEZETT ACÉL KIZÁRÓ

MANIPULÁCIÓS ELLEN VÉDETT KIVITEL A VANDALIZMUS MEGAKADÁLYOZÁSÁRA

- Szilárd U-profilú acélretesz, amely nem feszíthető szét, ha a lakatok a helyükre kerülnek
- Legfeljebb 3 lakat alkalmazható
- Az U-profilú retesz belső átmérője 25,4 mm

Rendelési kód	Megnevezés	Legnagyobb kenyeletátmérő (mm)	Legkisebb kenyeletávolság (mm)	Csomagolás
230000	Nagy igénybevételre tervezett acél lakatpánt + 150 mm lánc	9,00	20,00	1
236918	Nagy igénybevételre tervezett acél lakatpánt	9,00	20,00	1





A Brady bemutatja jól felszerelt Lockout Tagout készleteinek választékát. A készleteket arra terveztük, hogy segítsék a dolgozókat hatékony és biztonságos kizárási program létrehozásában, a cég kizárási eljárásainak, valamint az egészségvédelmi és biztonsági előírásainak való megfelelésben. A választék számos különböző Lockout Tagout készletet tartalmaz, az egyes készletek a különböző szükségletek szem előtt tartásával lettek összeállítva.

**Ne feledje – a hatékony kizárási eljárás időt és pénzt takarít meg, továbbá életet ment!**

## TELJESKÖRŰ KIZÁRÓKÉSZLET

EZ A LEGÁTFOGÓBB LOCKOUT/TAGOUT KÉSZLETÜNK, MINDENT TARTALMAZ, AMIRE EGY NAGYOBB VÁLLALATNAK SZÜKSÉGE LEHET A LOCKOUT/TAGOUT PROGRAMJÁHOZ, EMELLETT OKTATÓANYAG IS VAN BENNE.

- Nagyméretű univerzális szelepszáró szorítókészülék
- Nagyméretű zárókar
- Kábeltartó
- Állítható tolozár eszköz
- Többcélú kábeltartó bevonatos fémkábel
- Nagyméretű dugvilla kizáró
- Piros pillangószelep kizáró
- Hengeres tartály kizáró
- Gázpalack kizáró
- Mini kábeltartó
- 227 V-os „nyílás nélküli” megszakító
- 480–600 V-os „nyílás nélküli” megszakító
- 480–600 V-os megszakító blokkolókészlet
- Miniatúr megszakító bemutató kizárókészlet (minden típusból 1)
- Gazdaságos többpólusú megszakító
- Nejlon kizáró lakatpánt
- 1 csomag piros biztonsági lakat
- 25 mm-es piros biztonsági kizárók (1 csomag)
- Szövettáska
- „Do not operate” címke, 75 x 160 mm
- Nagy hordozható zseb
- Kizáró övtáska
- Toll

Rendelési kód	Megnevezés	Csomagolás
806178	Teljeskörű kizárókészlet	1



**BRADY  
Customize-it**

Az igényeire szabott egyedi készletek érdeklik? Lépjen kapcsolatba Brady forgalmazóval vagy ügyfélszolgálatunkkal.



## ELEKTROMOS KIZÁRÓKÉSZLET

ELEKTROMOS KIZÁRÓKÉSZLETÜNK MINDAZON ALAPVETŐ ESZKÖZÖKET TARTALMAZZA, AMELYEK A MEGSZAKÍTÓK, ELEKTROMOS DUGVILLÁK, FALI KAPCSOLÓK ÉS A BIZTOSÍTÉKOK KIZÁRÁSÁHOZ SZÜKSÉGESEK.

- Univerzális, többpólusú megszakító
- „Nyílás nélküli” megszakító
- „Nyílás nélküli” megszakító (480–600 V)
- 277 V-os kizáró ék
- 480–600 V-os kizáró ék
- Miniatúr megszakítókészlet
- 2 db piros Brady biztonsági lakat
- Nejlon szigetelő lakatpánt
- Piros szigetelő lakatpánt
- Nagyméretű LOTO zseb
- „Do not operate electrician at work” címke
- Toll

Rendelési kód	Megnevezés	Csomagolás
805909	Elektromos kizárókészlet	1



## SZELEP ÉS ELEKTROMOS KIZÁRÓKÉSZLET

KOMBINÁLT KIZÁRÓKÉSZLETÜNK ELLÁTJA ÖNT MINDENNEL, AMI A LEGÁLTALÁNOSABB MECHANIKAI ÉS ELEKTROMOS KEZELÉSI PONTOK KIZÁRÁSÁHOZ SZÜKSÉGES.

- Nagyméretű univerzális szelepszáró szorítókészülék
- Nagyméretű zárókar
- Kábeltartó
- Állítható tololózár eszköz
- Többcélú kábelkizáró bevonatos fémkábel
- Nagyméretű dugvilla kizáró
- 227 V-os „nyílás nélküli” megszakító
- 480–600 V-os „nyílás nélküli” megszakító
- Gazdaságos, többpólusú biztosító kizáró
- 480–600 V-os megszakító blokkolókészlet
- Miniatúr megszakító bemutató kizárókészlet (minden típusból 1)
- Nejlon kizáró lakatpánt
- 1 csomag piros biztonsági lakat
- 25 mm-es piros biztonsági kizárók (1 csomag)
- Szövettáska
- „Do not operate” címke, 75 x 160 mm
- Toll

Rendelési kód	Megnevezés	Csomagolás
806174	Szelep és elektromos kizárókészlet	1



## SZELEP KIZÁRÓKÉSZLET

TARTALOM:

- Nagyméretű univerzális szelepszáró szorítókészülék
- Nagyméretű zárókar
- Kábeltartó
- Állítható tololózár eszköz
- Többcélú kábelkizáró bevonatos fémkábel
- 1 csomag piros biztonsági lakat
- 25 mm-es piros biztonsági kizárók (1 csomag)
- „Do not operate” címke, 75 x 160 mm
- Piros kizáró táska

Rendelési kód	Megnevezés	Csomagolás
806175	Szelep kizárókészlet	1

## KISMÉRETŰ ÁLLÍTHATÓ KIZÁRÓKÉSZLET

SZELEP KIZÁRÓKÉSZLETÜNK MINDENT TARTALMAZ, AMI A TOLÓZÁRAK, GÖMBSZELEPEK, PILLANGÓSZELEPEK ÉS EGYÉB SZELEPEK KIZÁRÁSÁHOZ SZÜKSÉGES

- Nagy hordozható zseb
- Állítható tolózár eszköz
- Többcélú kábelkizáró bevonatos fémkábel
- 2 db piros Brady biztonsági lakat
- 2 db biztonsági kizáró (25 mm)
- Kisméretű univerzális szelepszáró szorítókészülék
- Kisméretű zárókar
- „Do not operate” címke, 75 x 160 mm
- Toll



Rendelési kód	Megnevezés	Csomagolás
806176	Kisméretű állítható kizárókészlet	1

## INDULÓ KIZÁRÓKÉSZLET

INDULÓ KIZÁRÓKÉSZLETÜNK MINDENT TARTALMAZ, AMIRE A LEGÁLTALÁNOSABB MECHANIKAI KOCKÁZATOK KIZÁRÁSÁHOZ SZÜKSÉGE LEHET.

- Kisméretű univerzális szelepszáró (UVLO) egység
- Kisméretű zárókar UVLO-hoz
- Kábel UVLO-hoz
- Többcélú kábelkizáró bevonatos kábel
- 2 db piros Brady biztonsági lakat
- Nagy hordozható zseb
- Címke – üres
- Toll



Rendelési kód	Megnevezés	Csomagolás
805877	Induló kizárókészlet	1

## TOLÓZÁR KIZÁRÓKÉSZLET

A TOLÓZÁR KIZÁRÓ TÁSKAKÉSZLETÜNK ÖT KÜLÖNBÖZŐ MÉRETŰ TOLÓZÁR KIZÁRÓT TARTALMAZ KÉZHEZ ÁLLÓ PIROS TÁSKÁBAN, VÁLLSÍJJAL

- 25–64 mm-es piros tolózár kizáró
- 64–127 mm-es piros tolózár kizáró
- 127–165 mm-es piros tolózár kizáró
- 165–254 mm-es piros tolózár kizáró
- 254–330 mm-es piros tolózár kizáró
- Piros kizáró táska
- 1 csomag piros biztonsági lakat
- „Do not operate” címke, 75 x 160 mm



Rendelési kód	Megnevezés	Csomagolás
806177	Tolózár kizárókészlet	1

## MINI KEZDŐ KIZÁRÓKÉSZLET

TARTALOM:

- 2 db 25 mm méretű biztonsági kizáró (1 piros + 1 sárga)
- 2 db 38 mm méretű biztonsági kizáró (1 piros + 1 sárga)
- 6 db 38 mm méretű Brady biztonsági lakat (minden színből egy)
- 1 db nejlon kizáró lakatpánt



Rendelési kód	Megnevezés	Csomagolás
805856	Mini kezdő kizárókészlet	1



**BRADY**  
Customize-it

Ha úgy találja, hogy az előre összeállított készleteink nem felelnek meg igényeinek, **hozza létre saját készletét:** vásárolja meg ezen táskák vagy zsákok valamelyikét, és töltsse meg a saját maga által kiválasztott kizáró eszközökkel.



## KIZÁRÓ ÖVTÁSKA

EGYSZERŰEN TÖLTSE MEG A TÁSKÁT AZ ÖNNEK SZÜKSÉGES KIZÁRÓ ESZKÖZÖKKEL, HOGY AZOK SZÜKSÉG ESETÉN KÉZNÉL LEGYENEK.

- Nagy igénybevételre tervezett nejlonból készül, hurkokkal az övre akasztáshoz

Rendelési kód	Megnevezés	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
051172	Kizáró övtáska	120,00	190,00	50,00	1



## KIZÁRÓ TÁSKA

- 1000-es finomságú piros codura nejlonból készül, 95 cm-es vállszíjjal
- Reteszeltető elülső zsebbel és két oldalsó hálózövésű tartóval

Rendelési kód	Megnevezés	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
806200	Kizáró táská	355,00	380,00	100,00	1



## NAGY HORDOZHATÓ ZSEB

HOZZA LÉTRE A SAJÁT KIZÁRÓKÉSZLETÉT, ÉS TÁROLJA AZT RENDEZETTEN A TÁSKA HASZNÁLATÁVAL.

- Nejlonból készül, a hátoldalán rögzítőhurokkal

Rendelési kód	Megnevezés	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
050979	Nagy hordozható zseb	203,00	178,00	76,00	1



## KIZÁRÓ ZSÁK

- Strapabíró vászonból készül, húzószinórral
- Zárt állapotban lakattal zárható

Rendelési kód	Megnevezés	Magasság (mm)	Hosszúság (mm)	Csomagolás
65780	Strapabíró vászonból készülő kizáró zsák húzószinórokkal	248,00	457,00	1



## KIZÁRÓ SZÖVETTÁSKA

- 600-as finomságú poliészterszálból készül, 95 cm méretű levehető vállszíjjal és 8 belső zsebbel

Rendelési kód	Megnevezés	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
099162	Kizáró szövettáska	215,00	420,00	125,00	1

## LAKATTÁBLÁK

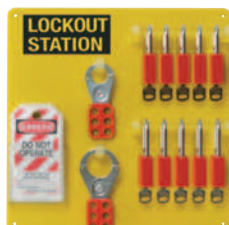
A BRADY NAGYFOKÚ LÁTHATÓSÁGOT BIZTOSÍTÓ LAKATTÁBLÁI KÖNNYEN MEGTALÁLHATÓVÁ ÉS HASZNÁLHATÓVÁ TESZIK A LAKATOKAT, JELÖLÉSEKET ÉS KIZÁRÓKAT. EZEK A LAKATTÁBLÁK A LEGNAGYOBB IGÉNYBEVÉTELRE TERVEZETT, IDŐTÁLLÓ MŰANYAGBÓL KÉSZÜLNEK.

**A lakattáblák csak a táblát tartalmazzák. Nem tartalmazznak eszközöket.**

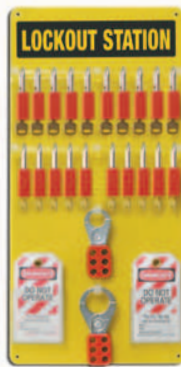
Rendelési kód	Megnevezés	Anyag	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
050989	Tábla 5 lakathoz	Akril	292,00	393,00	1
050990	Tábla 10 lakathoz	Akril	342,00	342,00	1
050991	Tábla 20 lakathoz	Akril	597,00	292,00	1
050992	Tábla 36 lakathoz	Akril	546,00	597,00	1



Tábla 5 lakathoz



Tábla 10 lakathoz



Tábla 20 lakathoz



Tábla 36 lakathoz

## ÁLLÍTHATÓ KIZÁRÓÁLLOMÁSOK

- Tömör polisztirolból készül, könnyen falra szerelhető az előre elkészített furatokkal
- Előre elkészített, dugaszoló tábla-stílusú furatok az akasztók számára
- Az akasztók sokféleképpen rendezhetők el
- Hordozhatótól az extra nagy méretekig

**A kizáróállomások csak a táblát tartalmazzák. Nem tartalmazznak eszközöket.**

Rendelési kód	Megnevezés	Anyag	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
050993	Állítható kizáróállomások – extra méretű kizáróállomás	Kemény polisztirol	762,00	635,00	133,00	1
050994	Állítható kizáróállomások – nagyméretű kizáróállomás	Kemény polisztirol	660,00	495,00	127,00	1
050997	Állítható kizáróállomások – kisméretű kizáróállomás	Kemény polisztirol	460,00	305,00	100,00	1
811217	Hordozható kizáróállomás	Rozsdaálló polipropilén	432,00	432,00	171,00	1



Állítható kizáróállomások – extra méretű kizáróállomás



Állítható kizáróállomások – nagyméretű kizáróállomás



Állítható kizáróállomások – kisméretű kizáróállomás



Hordozható kizáróállomás

## IPARI SZILÁRDSÁGÚ KIZÁRÓÁLLOMÁS

- Zárható, teljesen fémből készült, sárga porbevonatos szekrény
- A kizárás biztonságával kapcsolatos tanácsok az ajtó belső részén
- A kizáró eszközök széles választékát képes tárolni
- Falra szerelhető, könnyen szállítható

Rendelési kód	Megnevezés	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
800123	Ipari szilárdságú kizáróállomás	406,00	355,00	152,00	1
800129	Ipari szilárdságú kizáróállomás – külön polc	-	-	-	1





## CSOPORTOS LAKATDOBOZ

OLYAN CSOPORTOS KIZÁRÁSOKHOZ, AMELYEKNEL NAGYSZÁMÚ DOLGOZÓ ÉS BERENDEZÉS ÉRINTETT.

- A gép vagy folyamat kizárása után a gép kulcsa vagy kulcsai a lakatdobozban kerülnek elhelyezésre. A munkacsoport minden meghatalmazott tagja személyes lakatot vagy jelölést tesz a csoportos lakatdobozra.
- Biztosítja, hogy egyetlen alkalmazottnak se lehessen hozzáférése a dobozhoz addig, amíg MINDEN alkalmazott el nem távolította a lakatját, illetve jelölését



Rendelési kód	Anyag	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	További információ	Csomagolás
045190	Lágyacél lemez	Kék	152,00	227,00	88,90	13 lakat alkalmazható	1
065672	Lágyacél lemez	Sárga	152,00	227,00	88,90	1 lakat alkalmazható	1
065699	Lágyacél lemez	Piros	152,00	227,00	88,90	13 lakat alkalmazható	1
105717	Nagy igénybevételű porbevonatos acél	Piros	229,00	381,00	229,00	A tárolórekeszben kb. 125 lakat fér el. 34 lakatfurat a csoportos lakatdoboz fedelén.	1



## KOMBINÁLT LAKATTÁROLÓ / CSOPORTOS KIZÁRÓDOBOZ

KÉZRE ÁLLÓ DOBOZ LAKATOLHATÓ TÁROLÓREKESZSEL ÉS CSOPORTOS KIZÁRÓREKESZSEL.

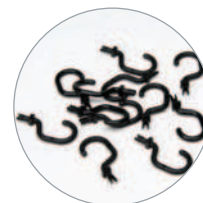
- Nagy igénybevételre tervezett acélból készül, amely a fokozott rozsdállóság érdekében porbevonattal van ellátva
- A csoportos kizárórekesz kulcslyuknyílásos átlátszó lexán ablakkal rendelkezik
- Kis méret: A tárolórekeszben kb. 50 lakat fér el. 17 lakatfurat a csoportos lakatdoboz fedelén.
- Nagy méret: A tárolórekeszben kb. 125 lakat fér el. 34 lakatfurat a csoportos lakatdoboz fedelén.

Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
105716	Kisméretű fém lakatdoboz	Piros	162,00	300,00	67,70	1
105717	Nagyméretű fém lakatdoboz	Piros	229,00	381,00	229,00	1



## FALRA SZERELHETŐ CSOPORTOS KIZÁRÓDOBOZ

- A fokozott strapabíróság érdekében fröccsöntött Isoplast polimerekből készül
- Kiváló vegyszer- és hőállóság, a korrózió kizárt
- Az elülső nyílás lehetővé teszi a kulcsok behelyezését a doboz zárt állapotában
- Átlátszó polikarbonát ablakok teszik lehetővé a beltartalom megtekintését
- A hátsó részen levő előre elkészített furatok egyszerűvé teszik a falra szerelést
- A lakatsíneken akár 8 lakat is elhelyezhető (a lakatok nincsenek a csomagban)
- A dobozt 6 akasztóval szállítjuk kulcsok, lakatok stb. felakasztására



Rendelési kód	Megnevezés	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
050938	Műanyag lakatdoboz	Piros	157,48	101,60	139,70	1
050939	Külön akasztók	Fekete	-	-	-	12



## FALRA SZERELHETŐ CSOPORTOS FÉM KIZÁRÓDOBOZ

- Tartós, porbevonatos acélból készül, felül kulcsnyílással
- Átlátszó lexán ablakot tartalmaz, amely a lakatok eltávolításakor kicsúszik
- A kulcsok kezelésének egyszerűsítésére kulcspeckeket és azonosító címkéket tartalmaz
- A gyors felszerelést előre elkészített furatok és szerelvények segítik

Rendelési kód	Megnevezés	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	További információ	Csomagolás
105714	Kisméretű fém fali lakatdoboz	178,00	203,00	57,15	7 lakat alkalmazható	1
105715	Nagyméretű fém fali lakatdoboz	178,00	406,00	57,15	12 lakat alkalmazható	1



## HORDOZHATÓ / FALI CSOPORTOS KIZÁRÓDOBOZ

- Sárga porbevonatos fémből készül
- Használható önmagában vagy ipari erősségű kizáróállomással kombinálva
- 8–10 lakatot fogad be (a lakatok méretétől függően)

Rendelési kód	Megnevezés	Anyag	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
046134	PRINZING hordozható / fali csoportos kizáródoboz	Lágyacél lemez	Sárga	151,00	354,50	73,40	1



## CSOPORTOS KIZÁRÓKÖZPONT

- A kulcsdobozra lakatot téve több, a dobozon belül elhelyezett lakatkulcsokkal kezelhető energiaforrást lehet kizárni
- 18 akasztó kulcsok számára és 2 nyílás lakatok számára (ezek nincsenek a csomagban)
- Nem alkalmas az erőszakos behatolás megakadályozására

Rendelési kód	Megnevezés	Anyag	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
800117	Csoportos kizáróközpont 3 kampóval	Akril	Piros	15,00	150,00	80,00	1
800116	Csoportos kizáróközpont 8 kampóval	Akril	Piros	195,00	305,00	64,00	1
800127	Csoportos kizáróközpont 18 kampóval	Akril	Piros	195,00	406,00	64,00	1



## ZÁRT LAKATTÁROLÓ MODULOK

BIZTONSÁGOS TÁROLÁST BIZTOSÍT ÉS ELLENŐRZI A LAKATOKHOZ VALÓ HOZZÁFÉRÉST.

- Műanyagból készül, zárható, átlátszó akrilajtókkal rendelkezik
- Mindegyik akasztón 2 lakat helyezhető el
- Két méretben kapható, 16, illetve 40 lakat tárolására
- A lakatok külön vásárolhatók meg

Rendelési kód	Anyag	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
065240	Sintra és akril	Fehér	381,00	381,00	88,90	1
065241	Sintra és akril	Fehér	381,00	762,00	88,90	1





## LAKATKEZELŐ KÖZPONT

- Mindegyik nikkelbevonatú akasztó elég nagy két lakat megtartására (a csomag ezeket nem tartalmazza)
- Két kulcs a szekrény zárásához

Rendelési kód	Megnevezés	Anyag	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
800118	Lakatkezelő központ – 18 akasztó	Porbevonatos acél	Piros	394,00	457,00	50,00	1
800119	Lakatkezelő központ – 8 akasztó	Porbevonatos acél	Piros	254,00	305,00	50,00	1



## HORDOZHATÓ LAKATÁLLOMÁS

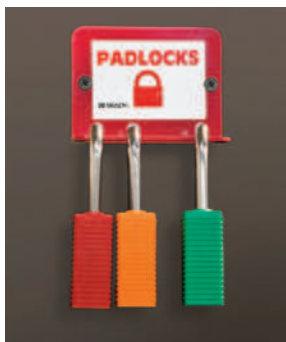
- Legfeljebb 10 lakat, 6 kizáró lakatpánt és 10 jelölés tárolására
- Polipropilénből készül: fény- és rozsdálló
- Előre elkészített furatok: könnyen felszerelhető a falra
- Az állomás üresen kapható

Rendelési kód	Megnevezés	Anyag	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
811218	Hordozható lakatállomás	Rozsdálló polipropilén	Sárga	178,00	337,00	64,00	1

## LAKATÁLLOMÁSOK

- Acél lakattartó piros műanyagbevonattal
- A kis tartó legfeljebb 4 lakat, a nagy legfeljebb 24 lakat elhelyezését teszi lehetővé

Rendelési kód	Megnevezés	Anyag	Szín	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Csomagolás
800121	Nagy lakatállomás	14-es huzalméretű acél műanyagbevonattal	Piros	76,00	406,00	31,00	1
800120	Kisméretű lakatállomás	14-es huzalméretű acél műanyagbevonattal	Piros	57,00	76,00	31,00	1



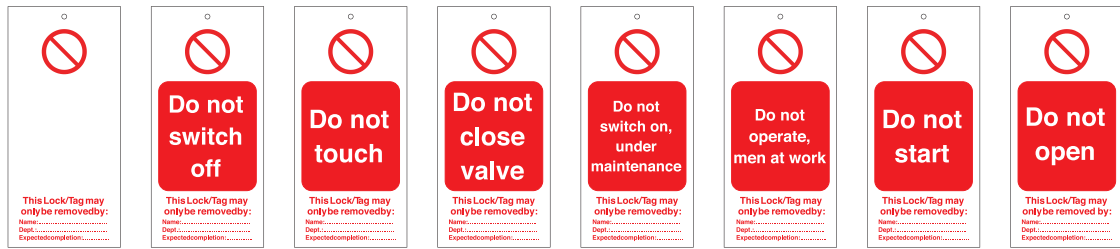


A megjelölés alatt olyan jelölés elhelyezését (kihelyezését) értjük, amely jelzi, hogy az adott energialeválasztó eszközt és a kezelt berendezést nem szabad működtetni a jelölés eltávolításáig.

## FIGYELMEZTETŐ JELÖLÉSEK

JELZI, HOGY KI FELELŐS AZ ADOTT KIZÁRÓ ESZKÖZ ELHELYEZÉSÉÉRT ÉS KI ILLETÉKES ANNAK ELTÁVOLÍTÁSÁBAN VAGY MÓDOSÍTÁSÁBAN. A JELÖLÉSEK RUGALMAS POLIÉSZTERBŐL KÉSZÜLNEK, AMELY ELLENÁLL A VÍZNEK, OLAJNAK ÉS A SZÉLSŐSÉGES HŐMÉRSÉKLETEKNEK. MATT FELÜLETÜKRE KÖNNYEN LEHET ÍRNI GÖLYÓSTOLLAL VAGY FILCTOLLAL.

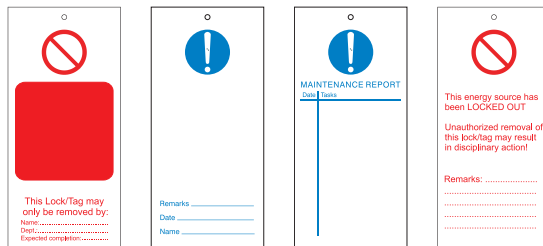
- Csomagolás: 10 jelölés 10 kábelkötözővel



Magas-ság (mm)	Szélesség (mm)	Rendelési kód							
110,00	50,00	225400	225401	225402	225403	225404	225405	225406	225408
160,00	75,00	262950	262951	262952	262953	262954	262957	265549	265550



Magas-ság (mm)	Szélesség (mm)	Rendelési kód							
110,00	50,00	225409	225410	225411	225412	225407	225413	225414	225415
160,00	75,00	262962	262964	262965	256564	265548	256565	256566	256567



Magas-ság (mm)	Szélesség (mm)	Rendelési kód		Hátoldal
110,00	50,00	225416	225418	225420
160,00	75,00	256571	225417	225419



Rendelési kód		
225421	225422	225423
256572	256573	256575



Magas-ság (mm)	Szélesség (mm)	Rendelési kód				Hátoldal
110,00	50,00	225424	225425	225426	225427	225418
160,00	75,00	256576	256577	256578	256579	256579



Ne felejtsen el alkoholos filctollat is rendelni (087052)





## BRADY BIZTONSÁGI JELÖLÉSEK

A BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK HELYSZÍNI AZONOSÍTÁSÁT BIZTOSÍTJA!

- Könnyű alkalmazhatóság: másodpercek alatt rögzíthető
- A jelölésekre szalagok vannak erősítve, és bármely gép bármely részére elhelyezhetők. Nincs szükség külön szalagokra!
- A jelölés mindkét oldalán nyomtatva van, ez biztosítja, hogy a lényeges információ mindig látható legyen
- Anyag: PVC, 0,2 mm
- A rögzítőszalag mérete: 85 x 145 mm
- Csomagolás: 10 jelölés

Rendelési kód  
DANGER

241700



Rendelési kód  
DANGER Live wire

241710



Rendelési kód  
Do not use out of order

241716



Rendelési kód  
FAILED ELECTRICAL SAFETY TEST

241720



CAUTION Out of Order

241701



DANGER Contains asbestos

241712



Do not switch on

241717



TESTED FOR ELECTRICAL SAFETY

241721



CAUTION Men working on this equipment

241703



CAUTION Biohazard

241713



Do not switch on under maintenance

241718



Hátoldal

DANGER Electric shock risk

241708



DANGER Radioactive material

241714



Do not touch

241719



## LAMINAT™ JELÖLÉSEK

ÖNLAMINÁLÓ MANILA JELÖLÉSEK ANYAGOK AZONOSÍTÁSÁRA MOSTOHA KÖRNYEZETEKBE, ILLETVE OTT ELHELYEZETT SZELEPEKEN, MŰSZEREKEN, MOTOROKON ÉS EGYÉB IPARI ALKATRÉSZEKEN.

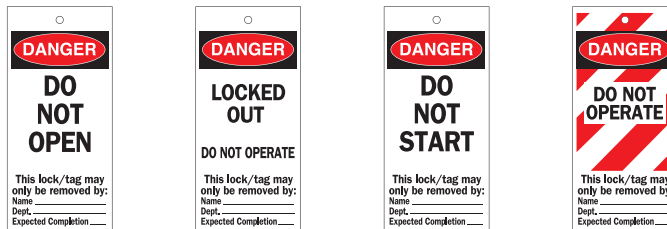
- A Laminat™ Manila jelölések használata a Brady cég címkeválasztékával együtt ajánlott
- Anyag: B-7645 polipropilén poliészter védőréteggel
- Szín: Sárga
- A jelölés két változatban kapható: rozsdamentes acél erősítőgyűrűvel vagy anélkül

Rendelési kód	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Védőbevonattal ellátott felület magassága (mm)	Védőbevonattal ellátott felület szélessége (mm)	További információ	Csomagolás
620321	25,00	59,00	25 mm	43 mm		1
620322	25,00	59,00	25 mm	43 mm	Szegeccsel megerősített	1
620323	25,00	150,00	25 mm	135 mm		1
620324	25,00	150,00	25 mm	135 mm	Szegeccsel megerősített	1
622493	60,00	116,00	60 mm	100 mm	Szegeccsel megerősített	50



## GÉPPEL KAPCSOLATOS KOCKÁZATOKRA FIGYELMEZTETŐ JELÖLÉSEK

- Előnyomtatott figyelmeztetés rajza és üres hátsó rész
- B-851 poliészter jelölés
- Csomagolás: 10 jelölés



Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Rendelési kód
160,00	75,00	230778
		230779
		230780
		230781

## MÁGNESES JELZÉSEK

- Könnyen felhelyezhető és eltávolítható
- Csomagolás: 5 darab

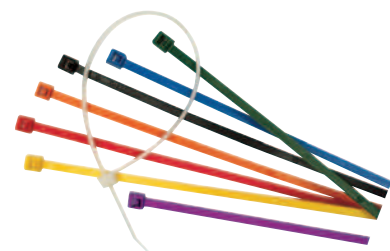


Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Rendelési kód
148,00	105,00	256964
		256965
		256966
		256967

## SZÍNES NEJLONSZALAGOK

A SZÍNES NEJLONSZALAGOK LEHETŐVÉ TESZIK SZÍNKÓDOK HASZNÁLATÁT.

Rendelési kód	Megnevezés	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Csomagolás
229962	Színes nejlonzalagok – fekete	200,00	4,00	100
229956	Színes nejlonzalagok – kék	200,00	4,00	100
229960	Színes nejlonzalagok – zöld	200,00	4,00	100
229958	Színes nejlonzalagok – narancsszínű	200,00	4,00	100
229957	Színes nejlonzalagok – piros	200,00	4,00	100
229961	Színes nejlonzalagok – lila	200,00	4,00	100
229955	Színes nejlonzalagok – fehér	200,00	4,00	100
229959	Színes nejlonzalagok – sárga	200,00	4,00	100





## JELÖLÉSTARTÓ

- Kompakt – 50 jelölést, szalagot és jelölőtollat képes befogadni (ezek nincsenek a csomagban)
- Ragasztócsíkokkal és csavarokkal, hogy többféle módon lehessen felszerelni
- Átlátszó műanyag

Rendelési kód	Megnevezés	Anyag	Csomagolás
800125	Jelöléstartó	Átlátszó műanyag	1



## BIZTONSÁGI JELÖLÉSTÁROLÓ ÁLLOMÁS

TARTSA A JELÖLÉSEKET KÖZPONTI HELYEN!

- Anyag: Tömör polikarbonát műanyag konstrukció
- 146 x 76 mm méretű jelölésekhez használható

**A jelöléseket nem tartalmazza.**

Rendelési kód	Megnevezés	Anyag	Csomagolás
081773	10 zsebes jelöléstároló biztonsági állomás	Tömör polikarbonát	1

**BRADY  
Customize-it**

## Brady egyedi jelölések

Egyedi jelölés(ek) készítéséhez a Brady cégnek a következő információkra van szüksége minden egyes megrendelni kívánt jelöléstípusra/ kialakításra vonatkozóan:

1. Válasszon a jelölések 3 alaptípusából: Általános figyelmeztetés, elektromos figyelmeztetés, tiltás (lásd az előnézeti mintákat alább)
2. Válasza ki a méretet (110 x 50 mm vagy 160 x 75 mm)
3. Jelölje meg a csomagok mennyiségét (1 csomag 10 db jelölést és 10 db kábelkötözőt tartalmaz)
4. Adja meg a jelölés központi területén található mező szövegét

Küldje el a fent felsorolt információkat tartalmazó ajánlatkérését a Brady képviselőnek vagy forgalmazónak



Általános  
figyelmeztetés



Elektromos  
figyelmeztetés



Tiltás





A Brady jelzés- és címkenyomtatók ipari kialakításuk és kiváló nyomtatási minőségük folytán kifejezetten ajánlottak LO/TO eszközök, kizárási pontok, lakatok és kulcsok azonosításához.



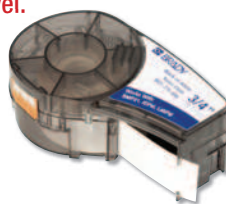
## BMP™21 CÍMKENYOMTATÓ

Az egyszerűen kezelhető és gyorsan nyomtató BMP21 címkéző eszközt speciálisan ipari környezetekhez fejlesztettük ki. Több, kazettás kiserelésű anyag típus biztosítja a rugalmas használatot mindenütt, ahol tartós címkére van szükség.

- 203 dpi nyomtatási felbontás
- Legfeljebb 19 mm széles folytonos anyagokra nyomtat

**Ha további információt szeretne megtudni a készletekről, lépjen kapcsolatba a legközelebbi Brady képviselővel.**

Cikkszám	Megnevezés
110889	BMP™21 címkenyomtató
710537	BMP™21 biztonsági készlet, EU
710538	BMP™21 biztonsági készlet, UK
710662	BMP™21 cirill betűs billentyűzetű nyomtató



## BMP™51/BMP™53 CÍMKENYOMTATÓK

A Brady cég BMP51/53 címkenyomtatói éles nyomtatási képet, könnyű formázást, kényelmes címkeméreteket és hordozhatóságot biztosítanak számos azonosítási feladat megoldásához. A különálló és a számítógéphez csatlakoztatott használaton túl a vezeték nélküli nyomtatás lehetőségét is kínálják Bluetooth® és WiFi kapcsolaton át. Ingyenes alkalmazások tölthetők le az internetről Android operációs rendszerrel rendelkező okostelefonokra.

- 300 dpi nyomtatási felbontás
- Legfeljebb 38 mm széles címkékre és szalagokra nyomtat

Cikkszám	Megnevezés
710894	BMP51 nyomtató akkumulátorral – váltakozó áramú adapter/akkumulátortöltő – EU
710898	BMP51 nyomtató akkumulátorral – váltakozó áramú adapter/akkumulátortöltő – UK
710895	BMP53 nyomtató akkumulátorral – váltakozó áramú adapter/akkumulátortöltő – EU
710899	BMP53 nyomtató akkumulátorral – váltakozó áramú adapter/akkumulátortöltő – UK





## Reclaim Pump No. 12a LOCKOUT PROCEDURE

1. Notify all affected personnel
2. Bring machine to Zero Energy State by de-energizing
3. Test and verify zero energy state
4. Apply locks and tags
5. Perform work/able maintenance
6. Bring equipment back online
7. Notify all affected personnel

## BMP™71 CÍMKENYOMTATÓ

A Brady legfejlettebb hordozható címkenyomtatója. A telekommunikációs/adatkommunikációs és elektromos ágazatok kábel- és vezetéknyomtatási megoldásainak biztosítása mellett a BMP71 tökéletesen alkalmas feldolgozó iparágak egészségvédelmi és biztonsági jelzéseinek és címkéinek nyomtatására is.

A BMP71 felhasználóbarát nyomtató: nagy, színes LCD kijelzővel, könnyen használható menüvezérelt felhasználói interfésszel és QWERTY elrendezésű billentyűzettel rendelkezik, mindez lehetővé teszi a szöveges, szimbólumokat és kódolást tartalmazó címkék gyors és egyszerű nyomtatását. Használható önállóan vagy számítógéphez csatlakoztatva.

- 300 dpi nyomtatási felbontás
- Legfeljebb 50,8 mm széles címkékre és szalagokra nyomtat



Cikkszám	Megnevezés
710599	BMP71 címkenyomtató QWERTY billentyűzettel – EU tápegység – 220V
710600	BMP71 címkenyomtató QWERTY billentyűzettel – UK tápegység – 240V
710601	BMP71 címkenyomtató AZERTY billentyűzettel – EU tápegység – 220V
710603	BMP71 címkenyomtató QWERTZ billentyűzettel – EU tápegység – 220V
710604	BMP71 címkenyomtató CIRILL billentyűzettel – EU tápegység – 220V

\* Nyomtató. Kemény hordtok, 2 tekercs címke, 1 fekete szalagpatron, akkumulátoregység, váltóáramú adapter, kommunikációs USB-kábel, TLS2200® / HandiMark™ anyagtekercs adapter, alapszintű használati útmutató, termék CD (nyomtató-illesztőprogrammal, oktatóanyagokkal, teljes felhasználói kézikönyvvel), tisztítókészlet



## BBP™31 JELZÉS- ÉS CÍMKENYOMTATÓ

Ez a könnyen használható és sokoldalú egyszínű nyomtató intuitív érintőképernyős kijelzővel rendelkezik, lehetővé teszi a címkék egyszerű megtervezését, emellett az anyagok és alkalmazások széles választéka érhető el hozzá.

Ezt a nyomtatót „2 lépéses nyomtatónak” is nevezik, előzetes betanítás nélkül bárkinek lehetővé teszi címkék nyomtatását. Mindössze be kell írni a kívánt szöveget és meg kell nyomni a nyomtatás gombját. Valódi „menj oda és nyomtass” funkciót biztosít, végre a létesítmény összes címkézendő eszközére rákerülhet a címke.

- 300 dpi nyomtatási felbontás
- 12,70 mm és 101 mm szélesség között bármilyen címkére és szalagra nyomtat

Cikkszám	Rendelési kód
710731	BBP™31 QWERTY UK NYOMTATÓ
710737	BBP™31 QWERTY EU NYOMTATÓ
710738	BBP™31 QWERTZ NYOMTATÓ
710739	BBP™31 AZERTY NYOMTATÓ
710740	BMP™31 CYRILLIC NYOMTATÓ



## GLOBALMARK® IPARI CÍMKENYOMTATÓK

Készítse saját egyedi jelzéseit, címkéit, csőjelölőit, jelöléseit stb. igény szerint a könnyen használható GlobalMark ipari címkenyomtatóval. Ipari minőségű „csináld magad” nyomtató még soha nem tette lehetővé ennyi minden elvégzését szinte csak a mutatóujj használatával.

A Brady fejlett, Microsoft Windows® CE operációs rendszerrel működő érintőképernyős technológiája a professzionális címkék elkészítését gyorsá és egyszerűvé teszi: csak néhány érintés és kész a nyomtatás. A nyomtató egyszínű, többszínű, valamint többszínű és vágóegységgel felszerelt változatban kapható.

- Különálló vagy a MarkWare™ Létesítményazonosító szoftver segítségével számítógéphez csatlakoztatható egység
- Több, mint 700 beépített szimbólum
- 300 dpi nyomtatási felbontás
- 12,70 mm és 101 mm szélesség között bármilyen címkére és szalagra nyomtat



Cikkszám	Megnevezés
250352	GlobalMark® Color & Cut angol (Egyesült Királyság) + MarkWare
250353	GlobalMark® Color & Cut német + MarkWare
250354	GlobalMark® Color & Cut francia (AZERTY billentyűzet) + MarkWare
250355	GlobalMark® Color & Cut holland (QWERTY billentyűzet) + MarkWare
250356	GlobalMark® Color & Cut holland (B) (AZERTY billentyűzet) + MarkWare
250357	GlobalMark® Color & Cut spanyol + MarkWare
250358	GlobalMark® Color & Cut olasz + MarkWare
250359	GlobalMark® Color & Cut portugál + MarkWare
250360	GlobalMark® Color & Cut svéd + MarkWare
250361	GlobalMark® Color & Cut finn + MarkWare
250362	GlobalMark® Color & Cut norvég + MarkWare
250363	GlobalMark® Color & Cut dán + MarkWare
250364	GlobalMark® Color & Cut angol – Export 110 V + MarkWare
250365	GlobalMark® Color & Cut angol – Export 220 V + MarkWare



## POWERMARK® JELZÉS- ÉS CÍMKENYOMTATÓ

A PowerMark® többszínű nyomtatással javítja az egyedi jelzések észrevehetőségét. A jelzés- és címkenyomtató használatával ipari szintű jelzések és címkék hozhatók létre akár négy színben. Egyedi jelzések ahol, amikor és ahogy szüksége van rájuk.

- Különálló vagy a MarkWare™ Létesítményazonosító szoftver segítségével számítógéphez csatlakoztatható egység
- Több mint 600 beépített szimbólum
- 300 dpi nyomtatási felbontás
- 101 mm és 254 mm szélesség között bármilyen címkére és szalagra nyomtat



Cikkszám	Megnevezés
240011	PowerMark® angol (Egyesült Királyság) + MarkWare™
240012	PowerMark® német + MarkWare™
240013	PowerMark® francia (AZERTY billentyűzet) + MarkWare™
240014	PowerMark® holland (QWERTY billentyűzet) + MarkWare™
240015	PowerMark® spanyol + MarkWare™
240016	PowerMark® svéd + MarkWare™
240017	PowerMark® finn + MarkWare™
240018	PowerMark® norvég + MarkWare™
240019	PowerMark® dán + MarkWare™
240020	PowerMark® olasz + MarkWare™
240021	PowerMark® portugál + MarkWare™
240044	PowerMark® holland (B) (AZERTY billentyűzet) + MarkWare™
240046	PowerMark® angol 110 V + MarkWare™
240233	PowerMark® angol 220 V + MarkWare™



## MARKWARE™ LÉTESÍTMÉNYAZONOSÍTÓ SZOFTVER

Ideális eszköz a professzionális megjelenésű jelzések, címkék és jelölések gyors tervezésére. A MarkWare™ sablonválasztó lépésenként vezeti végig az alkotás folyamatán, bárki számára elég könnyűvé teszi a programot ahhoz, hogy sok oktatás nélkül képes legyen használni azt. Az egyszerű címkéktől az összetett jelzésekkig a MarkWare™ mindent elkészít – nem kell tanulni és különböző szoftverprogramokat használni.

Cikkszám	Megnevezés
710669	MarkWare™ Ipari jelöléskészítő szoftver



## BRADY – A MINDENRE KITERJEDŐ MUNKABIZTONSÁGI MEGOLDÁSOK SZÁLLÍTÓJA

További biztonsági termékeket találhat kiterjedt termékválasztékunkban. Látogassa meg honlapjainkat vagy vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi Brady képviselővel.

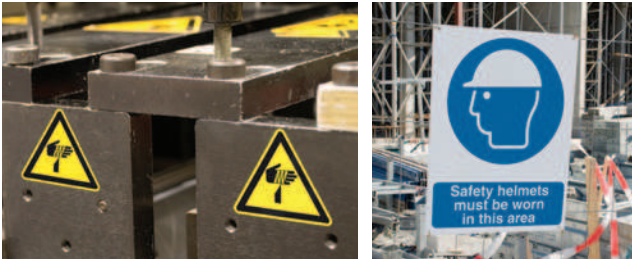


### SCAFFTAG –

#### BERENDEZÉSÁLLAPOT-KEZELŐ RENDSZEREK

Alapvető feljegyzések készítése minden helyszíni berendezés és állványzat biztonságos állapotáról.

- Egyszerű megvalósíthatóság
- Könnyen megértik a dolgozók
- Speciálisan mostoha környezetekhez terveztük
- Nagyon jól látható



### BIZTONSÁGI JELZÉSEK –

#### FONTOS INFORMÁCIÓ A SZÜKSÉGES HELYEN

Több mint 8000 különböző jelzést kínálunk biztonsági, karbantartási és létesítményazonosítási célokra.

- A legszükségesebb ipari környezetek igénybevételének is ellenállnak
- Világos színek, félkövér szöveg, intuitív piktogramok
- Megfelel a legújabb szabványoknak és szabályozásoknak
- Nagyon jól látható és könnyen érthető kommunikáció



### CSŐJELÖLŐK –

#### A CSŐ TARTALMÁNAK ÉS AZ ÁRAMLÁS IRÁNYÁNAK EGYSZERŰ AZONOSÍTÁSA

A csövek helyes azonosítása jobb betekintést tesz lehetővé az épület szerkezetébe. Megakadályozhatók a balesetek, sérülések és rongálások.



### SZORBENSEK – INTELLIGENS KIÖMLÉS FELÜGYELET

Kiömlő olaj, víz és vegyi anyagok tiszta, gyors és biztonságos eltávolítása.

- Néhány másodpercen belül a saját tömegének 10–25-szörösét felszívja
- Környezetbarát
- Kevesebb időt kell tölteni a tisztítással

## BRADY WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

### BRADY Afrika

361 Olympic Duel,  
Northlands Business Park  
Newmarket Road  
Randburg  
Tel.: +27 11 705 3295  
Fax: +27 86 501 7775

### BRADY Benelux államok

Industriepark C/3  
Lindestraat 20  
9240 Zele, Belgium  
Tel. +32 (0) 52 45 78 11  
Fax +32 (0) 52 45 78 12

### Brady Közép- és Kelet-Európa

Na Pántoch 18  
831 06 Pozsony, Szlovákia  
Tel. +421 2 3300 4800  
Fax +421 2 3300 4801

### BRADY Dánia

Svendborgvej 39D  
5260 Odense S  
Tel. +45 66 14 44 00  
Fax +45 66 14 44 50

### BRADY Franciaország

Parc EUROCIT  
45, avenue de l'Europe  
59436 Roncq Cedex  
Tel. +33 (0) 3 20 01 08 70  
Fax +33 (0) 3 20 01 08 76

### BRADY Németország

Büchenhöfe 2  
63329 Egelsbach  
Tel. +49 (0) 6103 7598 660  
Fax +49 (0) 6103 7598 670

### BRADY Magyarország

Puskás Tivadar u. 4.  
2040 Budaörs  
Tel. +36 23 500 275  
Fax +36 23 500 276

### BRADY Olaszország

Via Pitagora 18  
20128 Milánó  
Tel. +39 02 26 00 00 22  
Fax +39 02 25 75 351

### BRADY Közel-keleti Szabad Zóna

Testület  
PO BOX 18015  
Dzsebel Ali, Dubaj, Egyesült Arab  
Emírségek  
Tel. +971 4881 2524  
Fax +971 4881 3183

### BRADY Norvégia

Lerstadveien 506  
6018 Ålesund  
Tel. +47 70 13 40 00  
Fax +47 70 13 40 01

### BRADY Spanyolország és Portugália

Calle Aragón 271  
08007 Barcelona, Spanyolország  
Tel. +34 900 902 993  
Fax +34 900 902 994

### BRADY Svédország

Vallgatan 5  
170 67 Solna  
Tel. +46 (0) 8 590 057 30  
Fax +46 (0) 8 590 818 68

### BRADY Törökország

Selvilik Sok. No: 3/4  
4.Levent Isztambul 34330  
Tel. +90 212 264 02 20 / 264 02 21  
Fax +90 212 270 83 19

### BRADY Egyesült Királyság és Írország

Wildmere Industrial Estate  
Banbury, Oxon – OX16 3JU, Egyesült  
Királyság  
Tel. +44 (0) 1295 228 288  
Fax +44 (0) 1295 228 100

### A BRADY VILÁGSZERTE

Ausztrália . . . . .	612-8717-6300
Brazília . . . . .	55-11-3686-4720
Kanada . . . . .	1-800-263-6179
Kína (Peking) . . . . .	86-10-6788-7799
Kína (Sanghaj) . . . . .	86-21-6886-3666
Kína (Vuhszi) . . . . .	86-510-528-2222
Hongkong . . . . .	852-2359-3149
Japán . . . . .	81-45-461-3600
Korea . . . . .	82-31-451-6600
Latin-Amerika . . . . .	1-414-540-5560
Malajzia . . . . .	60-4-646-2700
Mexikó . . . . .	525-399-6963
Új-Zéland . . . . .	61-2-8717-2200
Fülöp-szigetek . . . . .	63-2-658-2077
Szingapúr . . . . .	65-6477-7261
Tajvan . . . . .	886-3-327-7788
Thaiföld . . . . .	66-2-793-9200
USA . . . . .	1-800-537-8791

Az Ön Brady forgalmazója:

© 2012 Brady Worldwide, Inc. Minden jog fenntartva.

