

**MXR-01-Beige MXR-01-Grey MXR-03-Beige MXR-03-Grey  
MXR-02-Beige MXR-08-Beige MXR-08-Grey MXR-11-Gray  
MXR-11-Beige MXR-12-Gray MXR-12-Beige**

**SZERELÉSI ÚTMUTATÓ – FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV**

**NAPVITORLA**

Kérjük, őrizze meg ezt az útmutatót a későbbi használathoz.

**Napvitorla elhelyezése**

### Rögzítőalkatrészek napvitorlákhoz

**A napvitorla elhelyezése**

Mielőtt megkezdi a telepítést, nagyon fontos, hogy kiválassza a napvitorla legmegfelelőbb helyét. Vegye figyelembe az alábbiakat:

* A napvitorla biztonságos rögzítéséhez különféle rögzítési kiegészítők állnak rendelkezésre.

Megjegyzés: a rögzítő szerelékek **nem tartoznak** a csomaghoz.

* A szerelési tartozékok **nem tartozékai** a csomagnak.

Széles választékban elérhetők különféle rögzítő kiegészítők, amelyek segítséget nyújtanak a napvitorla biztonságos és stabil rögzítéséhez.



Cable Assembly

STEEL CABLE

THIMBLE

WIRE ROPE GRIP

S-Hook

Snap Hoop

D-Shackle

Pad Eye

Eye Bolt with Nut

Chain

EXTENSIONS

Turnbuckle

Eye Lag ScrewSz

LINKS

ANCHORS

Napvitorla mérete;

Meglévő rögzítési pontok szilárdsága;

Új tartóoszlop telepítésének lehetősége;

A rögzítési pont és a vitorla sarka közötti távolság, ami lehetővé teszi az anyag feszítését

A területre jellemző átlagos és maximális szélerősség

.

* A napvitorlát **nem szabad nyílt láng közelében használni**. Ne grillezzen vagy használjon BBQ-t a napvitorla alatt, mert a hő és a füstben lévő vegyi anyagok **károsíthatják az anyag élettartamát**.
* Miután kiválasztotta a napvitorla helyét, fontos, hogy **megfelelő rögzítési pontokat** határozzon meg a sarkok számára.
* Ezek a rögzítési pontok lehetnek már meglévő elemek is – például pergola, nagy fa vagy vastag faág (legalább 25 cm átmérővel), kerítésoszlop, eresz, homlokzat vagy fal. Amennyiben nem áll rendelkezésre elegendő stabil rögzítési pont, **további tartóoszlopokat kell telepíteni**.
* A napvitorla minden sarkánál **hagyni kell némi távolságot a rögzítési pont és a vitorla között**, hogy helyet biztosítson az anyag megnyúlásának és a feszítőelemeknek.
* Ez a lépés **különösen fontos**: győződjön meg róla, hogy **minden rögzítési pont szerkezetileg biztonságos**, és ha bármilyen kétsége merül fel, kérjen **szakértői véleményt építésztől vagy statikustól**

Anchors-Rögzítőelemek

* Eye Lag- szemes csavar
* Pad Eye- lapos aljú szem
* Eye Bolt with Nut- átmenő szemescsavar anyával

Links-Kapcsolóelemek

* Snap hoop- rugós karabiner
* D-Shackle- D alakú csavaros kengyel
* S-hook- S kampó
* Tumbuckle- feszítőcsavar

Extensions-Hosszabbító elemek

* Chain- lánc
* cable assembly- kábelkészlet, ami tartalmazza:

1. steel cable- Acélkábel
2. thimble- Szemgyűrű (kábelhurkok belső erősítéséhez)
3. wire rope grip- kötélbilincs (kábel rögzítéséhez)

Lánc, acélhuzal vagy vastag, erős,nem nyúló kötél használható arra, hogy a napvitorla sarkát szükség esetén néhány centiméterrel vagy akár több méterrel távolabbi rögzítési ponthoz meghosszabbítsuk.

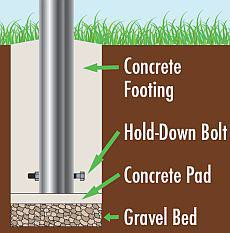


Rugós karabiner csatlakozór

Feszítőcsavar napvitprla csatlakozó



Lánchosszabbító



### Oszlopalapok napvitorla rögzítéséhez

Amennyiben további tartóoszlopokra van szükség, javasolt legalább **4 hüvelyk (≈10 cm) átmérőjű, Schedule 40-es acélcső**, vagy legalább **15×15 cm-es kültéri kezelésű faoszlop** használata.

Az oszlop hosszát úgy kell meghatározni, hogy figyelembe veszi a napvitorla tervezett magasságát **plusz az alapozás mélységét**.

Az **alapozás mélységének** az oszlop látható részének **a felének** kell lennie.  
Például: ha az oszlop a föld felett 3 méter magas lesz, akkor **összesen 4,5 méter hosszúságú oszlopra** van szükség, **1,5 méter** mélységű földbe ágyazással.

### Napvitorla oszlopalapozás

* Concrete Footing: betonalap
* Hold Down Bolt- rögzítőcsavar
* Concrete Pad-betonaljaz
* Gravel Bed-kavicságy

Szórjon **10 cm (100 mm) vastagságban 2 cm átmérőjű kavicsot** a gödör aljára. Ezután öntsön rá **10 cm vastag betont**, amely szilárd alapként szolgál. A kiöntött beton helyett használhat **járólapot vagy térkövet** is.

Helyezze be az oszlopot úgy, hogy egy **rögzítőcsavar** átmenjen rajta, így biztosítva a stabil pozíciót (lásd az ábrát). Ezután öntse ki a teljes **beton alapot**, és **ideiglenesen támassza ki az oszlopokat**, amíg a beton meg nem köt.

### Faoszlop alapozása napvitorlához

Acél oszlop alapozása napvitorlához



X

X

X

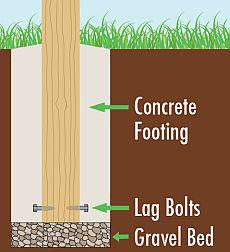
X

X

X

X

Mérje ki az oszlopalapok középpontját, és jelölje meg azokat a mellékelt ábra szerint.  
Ásson **legalább 30 cm átmérőjű** lyukakat az oszlop köré, a korábban leírtak alapján meghatározott **mélységig**, amely az oszlop magasságától függ.

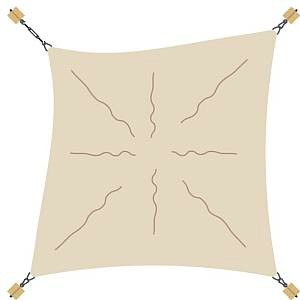


Szórjon **10 cm (100 mm) vastagságú, 2 cm átmérőjű kavicsréteget** az oszlop alá a gödör aljára.

Helyezze be az oszlopokat úgy, hogy **félig behajtott facsavarokat (lag csavarokat)** használ a rögzítésükhöz, hogy stabilan a helyükön maradjanak.

Használjon **zsinórt vagy vízszintező madzagot**, hogy ellenőrizze, az oszlopok függőlegesen állnak.

Ezután **ideiglenesen támassza ki** az oszlopokat, amíg a beton teljesen meg nem köt.



Tension Required

### Oszlopok rögzítése

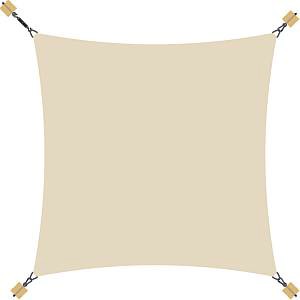
Keverje be a betont a csomagoláson található utasításoknak megfelelően –

ezeket általában jól láthatóan feltüntetik.

Ha szüksége van speciális tanácsra a helyi körülményekhez, kérje a forgalmazó segítségét.

Öntse a betont a lyuk tetejéig, **alaposan tömörítve**, hogy ne maradjanak benne légüres rések.  
Ügyeljen arra, hogy a beton felszíne **lejtős legyen az oszloptól kifelé**, így a víz elfolyhat.

Hagyja, hogy az oszlopok **legalább 48 órán át** megkössenek a betonban.  
Ha szükséges, **támassza ki** őket ideiglenesen a kötés idejére.



Kifeszítés

### Napvitorla rögzítési pontjai

Csatlakoztassa a szükséges **rögzítőelemeket** (pl. karabiner, feszítőcsavar) a megfelelő rögzítési pontokhoz.  
Gondoskodjon arról, hogy minden kötés **a vitorla közepe felé nézzen**, és legyen **biztonságosan meghúzva**.

Terítse ki a napvitorlát azon a területen, ahol árnyékot szeretne, majd **lazán**

kezdje el a sarkokat a rögzítési pontokhoz kapcsolni.

### A napvitorla kifeszítése

A megfelelően felszerelt és kifeszített napvitorla kb. **68 kg (150 font)** feszítőerővel rendelkezik, és **alig vagy egyáltalán nem gyűrődik**.  
A legtöbb esetben az első sarok **közvetlenül kapcsolódik** a rögzítési ponthoz.  
Ezután a többi sarkot húzza meg szorosan, és csatlakoztassa őket is.

Általában ajánlott **spanifer** (racsnis heveder) használata az elsődleges feszítéshez.  
A további feszítést **egy vagy több feszítőcsavarral (turnbuckle)** végezze el a vitorla alakjától függően.

**Álljon meg a feszítésben**, amikor a vitorla közepe **nem lóg**, és **nincsenek vagy csak minimális gyűrődések** láthatók rajta.

**Ne feszítse túl!**  
Csak kézzel húzza meg, annyira, hogy a gyűrődések eltűnjenek.  
Szükség esetén időnként utána kell feszíteni.

### Napvitorla tisztítása és karbantartása

Ez a HDPE anyagból készült napvitorla **rendszeresen tisztítható** kerti slaggal, **erős vízsugár (Jet) beállítással**.

**TILOS:**

* mosógépbe tenni,
* szárítógépben szárítani,
* durva kefével, súrolószivaccsal vagy dörzshatású tisztítószerrel tisztítani.

Bizonyos vegyszerek, pl. **klór**, az anyag idő előtti elöregedését okozhatják.

**Ne legyen nyílt láng vagy tűz a vitorla közelében**, és **soha ne grillezzen alatta**.