



NAPVITORLÁK

Egyenesen a vitorlástechnológiából

KRÜLLUNG HORISO TX-1000 SSG-F
KRÜLLUNG HORISO TX-1000 SSG-3D
KRÜLLUNG HORISO TX-1000 SSG-M
KRÜLLUNG HORISO TX-1000 SSG-C
KRÜLLUNG HORISO TX-1000 SSG-CS
KRÜLLUNG HORISO TX-1000 SSG-CST



J E L M A G Y A R Á Z A T

Mozgatási módok	Fix napvitorla Kézzel feltekerhető napvitorla Motorral feltekerhető napvitorla		Krüllung-P - poliészter anyag Krüllung-N - öntisztuló poliészter anyag Krüllung-E - elastikus anyag
Forma	Háromszög alakú vitorlaforma Négyszög alakú vitorlaforma Sokszög alakú vitorlaforma 3D vitorlaforma		Krüllung-3D - 3D membrán anyag Krüllung-HS - lég- és vízzáró anyag
Időjárás	(Csak) árnyékolóként funkcionáló napvitorla Esőben használható napvitorla Szerkezet és textil együttes szélállósága (km/h)		Sajtolt alumínium oszlop Rozsdamentes acél oszlop Sajtolt alumínium design oszlop Fa oszlop
Anyag	Lineáris irányban erősített anyag Sugár irányban erősített anyag		
Anyag minőség	Soltis 92 anyag Krüllung-A - víztaszító acryl anyag Krüllung-Net - zsákvászon anyag		Vitorla maximális felülete Anyagtengely maximális hossza
		Szabadon álló szerkezet Épület falához rögzíthető szerkezet Épületek közé feszített szerkezet	

Opcionális szerkezeti tulajdonságok	Kézi működtetésű magasságállító Motoros működtetésű magasságállító Tekerőkaros feszítőrendszer Védőtáska - téli időszakra Védőhuzat - téli időszakra
-------------------------------------	--



NAPVITORLA TÍPUSOK

Fix, kézi és motoros mozgatású napvitorlák

FIX NAPVITORLÁK

FIX

max
60m²

KR-Net 60

KR-P 40

Acryl 30

KR-HS 40

AL

ES

D

WO

FIX

50

max
36m²

KR-E

KR-3D

KR-HS

AL

ES

D

ELŐNYÖK

- 1. Rendkívül feszes vitorla
- 2. Minimalista design
- 3. Szabad geometriájú vitorlaforma
- 4. Tetszőleges rögzítési pont
- 5. Fokozott stabilitás és szélállóság
- 6. Egyszerű telepítés
- 7. Széles anyagválaszték
- 8. Karbantartásmentes kialakítás



Minden Krüllung napvitorla egyedi méretek alapján, az árnyékolni kívánt felületek pontos benapozás vizsgálata, a beépítési lehetőségek felmérése után kerül kivitelezésre. Fix napvitorláink kieső épületsarkok, szegletek, de akár nagyobb teraszok lefedésére is megoldást nyújthatnak. Az esztétikus részletmegoldásokon túl a Krüllung napvitorlák a legmagasabb igényszintet képviselik.



ELŐNYÖK

- 1. Különleges háromdimenziós megjelenés
- 2. Minimalista design, egyedi építészeti érték
- 3. Modern térérzet, praktikus kialakítás
- 4. Tetszőleges rögzítési pont
- 5. Fokozott stabilitás és szélállóság
- 6. Formából adódó vízvezetés
- 7. Rozsdamentes acél rögzítőlemez a vitorla sarkainál
- 8. Speciális 3D membrán anyaggal



KÉZI MOZGATÁSÚ NAPVITORLÁK

ELŐNYÖK

- 1. A szezonális fix és a feltekerhető vitorla szimbiózisa
- 2. Rendkívül feszes vitorla
- 3. Minimalista design
- 4. Három magasságállítóval szerelt rögzítési pont
- 5. Fokozott stabilitás és szélállóság
- 6. Egyszerű telepítés
- 7. Széles anyagválaszték
- 8. Karbantartásmentes kialakítás

Kézi mozgatású napvitorláink tökéletesen kombinálják egy szezonális fix napvitorla, valamint a tengelyre feltekeredő napvitorla tulajdonságait. Az egyedi magasságállítónak köszönhetően a vitorla dőlésszöge a nap helyzetének megfelelően akár három rögzítési pontban állítható. A vitorlák pontos beállítása leginkább a késő délutáni órákban, alacsony napállásnál meghatározó. Az oszlopba integrált gázrugós feszítőmechanikának köszönhetően napvitorláink fokozottan stabil és szélálló tulajdonságokkal rendelkeznek. Vannak olyan szerkezetek, melyek akár 60 km/h szélsébségig használhatóak.





MOTOROS MOZGATÁSÚ NAPVITORLÁK

- ELŐNYÖK
1. Rendkívül kényelmes felhasználás, maximális biztonság

2. Szél-, fény-, időjárásérzékelővel teljesen automatizálható

3. Akár 100 m² vitorlafelület

4. Oszlopba rejtett gázrugós feszítőmű

5. Fokozott stabilitás és szélállóság - akár 100 km/h-ig

6. Anyagtengelybe integrált csőmotor

7. Épületfelügyeleti rendszerbe integrálható kialakítás

8. Széles anyagválaszték

A ,C' típusú napvitorláink új, szabadalmaztatott rendszer megoldáson alapul. Az átlós középső tengely két irányból gyűjti a textileket, melyek bármilyen árnyékoló fázisban megállíthatóak. Intelligens szél- fényérzékelők segítségével a napvitorla teljesen önállóan és biztonságosan működik akkor is, ha Ön nem tartózkodik otthon. Az alumínium és rozsdamentes acél minőségi alapanyagok hosszantartó, strapabíró szerkezetet eredményeznek. Azonban a tartós anyaghasználaton túl, motorosan működtetett napvitorláink maximális méreteikben is kiemelkedőek. A szerkezet anyagtengelye akár a 14 méter feszítávot is elérheti, még a vitorla árnyékoló felülete 100 m² is lehet.



*A műszaki változtatás jogát fenntartjuk! Egyéb műszaki információkért keresse kollégáinkat!

MOTOROS MOZGATÁSÚ NAPVITORLÁK



A motoros mozgatasú napvitorlák új dimenzióját képviselik a CS valamint CST típusok, melyek egy, illetve két irányba törtéő anyagkihúzással akár 110 m2-t képesek egyszerre árnyékolni. A vitorlák kézi, valamint motoros magasságállítóval, többféle anyagkombinációban rendelhetők. A dupla anyagtengelyről letekeredő „CST” óriás napvitorla elsősorban vendéglátóterek közkedvelt elegeáns árnyékoló szerkeze.

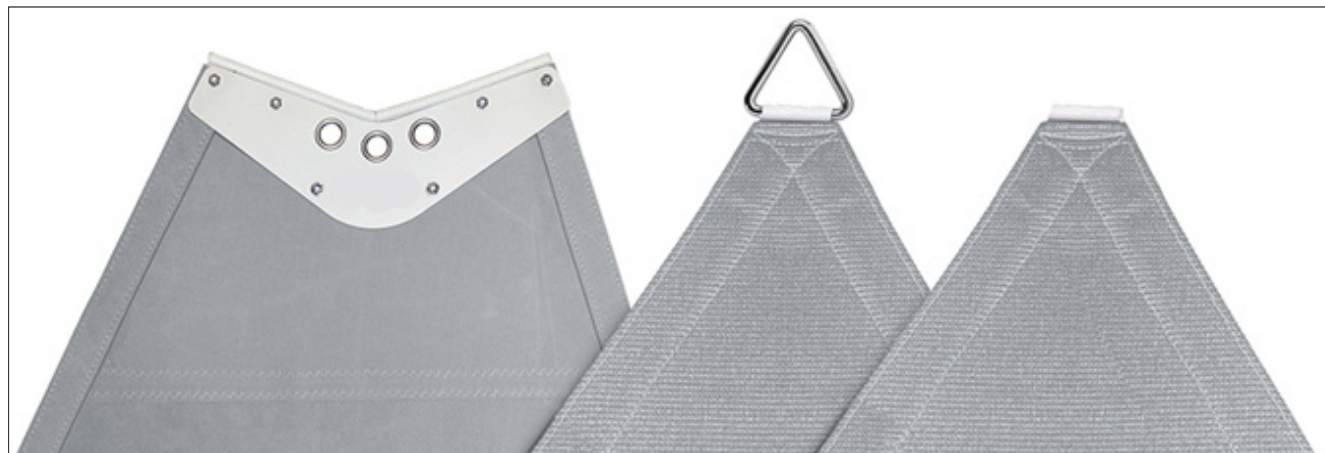




KIEGÉSZÍTŐK - EXTRÁK

A kényelmet szolgáló, egyedi kiegészítők

NAPVITORLA VÉGZÖDÉSEK FIX NAPVITORLÁKHOZ



▲ **ROZSDAMENTES ACÉL SZEGECSEKKEL RÖGZÍTETT ALUMÍNIUM LEMEZ NAPVITORLA SAROKKIALAKÍTÁS**
Nagyméretű napvitorlákhöz, 115°-os sarokszögig használható

▲ **STANDARD NAPVITORLA SAROKKIALAKÍTÁS**
Rozsdamentes acél D-gyűrűvel közepes méretű, fix napvitorlákhöz

▲ **NAPVITORLA VÉGZÖDÉS HUOKHEVEDERREL**
Önkioldós rögzítésnél használható megoldás, kizárólag fix napvitorlákhöz

OSZLOPOK



◀ **KÖR KERESZTMETSZETŰ SAJTOLT ALUMÍNIUM VAGY ROZSDAMENTES ACÉL OSZLOPOK**
Időtlen forma, letisztult design, elegáns megjelenés



◀ **SAJTOLT ALUMÍNIUM DESIGN OSZLOP**
Árbócrúdhoz leginkább hasonlító forma, a speciális csepp alaknak köszönhetően 4X nagyobb merevséget biztosít, mint a hagyományos kör keresztmetszetű oszlopok

MAGASSÁGÁLLÍTÓK



▲ **EGYÉNI MAGASSÁGÁLLÍTÓ**
Költséghatékony kivitel fix és kézzel feltekerhető napvitorlákhöz



▲ **TELESZKÓPOS MAGASSÁGÁLLÍTÓ OSZLOP**
Fix napvitorlák esetében alkalmazható 2 méterről 3,5 méterre kihúzható



▲ **KÉZI MAGASSÁGÁLLÍTÓ - TEKERŐKAR**
Design oszlop esetén használható SNS-C, SNS-CS és SNS- CST napvitorláinál



◀ **KÉZI MAGASSÁGÁLLÍTÓ**
Kör keresztmetszetű sajtolt alumínium és rozsdamentes acél oszlopokhoz, motorosan feltekerhető napvitorlákhöz

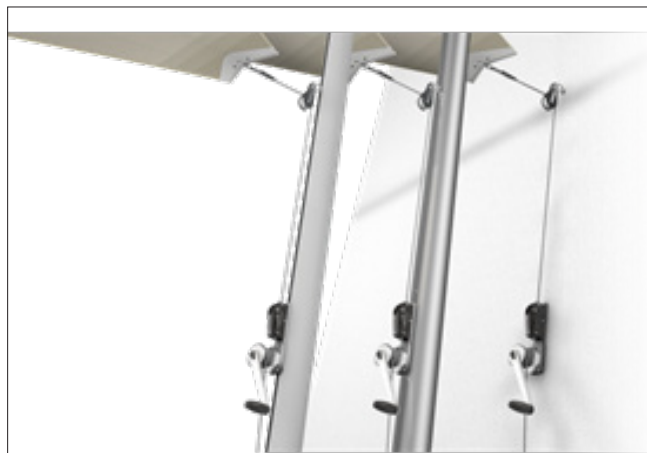


◀ **MOTOROS MAGASSÁGÁLLÍTÓ**
Kör keresztmetszetű sajtolt alumínium és rozsdamentes acél oszlopokhoz, motorosan feltekerhető napvitorlákhöz

TEKERŐKAROS FESZÍTŐRENDSZER



▲
TEKERŐKAR
Kényelmes, biztonságos és gyors feszítés, könnyű kezelhetőség, akár 60 mp alatt szerelhető vitorla



▲
RENKÍVÜLI RUGALMASSÁGÁNAK KÖSZÖNHETŐEN,
A tekerőkaros feszítőrendszer bármelyik oszlop típusához és falhoz is egyszerűen csatlakoztatható

MOTOROS MOZGATÁS ESETÉN OPCIONÁLIS TÉTELKÉNT



▲
RÁDIÓS TÁVIRÁNYÍTÓ



▲
SZÉLÉRZÉKELŐ
Ennek az intelligens, önszabályozó rendszernek köszönhetően az Ön távollétében is biztonságos működést biztosít a napvitorlának

DESIGN OSZLOP ESETÉN-OPCIONÁLIS TÉTELKÉNT



▲
LED VILÁGÍTÁS
Design oszlopba integrálható ledszalag



▲
HANGSZÓRÓ
Design oszlopba integrálható hangszóró

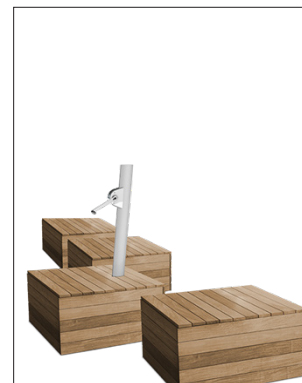


▲
REFLEKTOR
Design oszlopba integrálható reflektor

EGYÉB TARTOZÉKOK/LEHETŐSÉGEK



▲
CSAVAROS ALAPTEST
Egyszerű, gyors felépíthetőség minden oszloptípushoz



▲
BURKOLT ALAPTEST
Biztosítja a rögzítő alapelemtől sérülésmentes tartását. Egyedi igényekhez igazítható.



▲
RÖGZÍTŐ FALIKONZOL



▲
VÉDŐTÁSKA
Fix napvitorla tárolására szolgáló táskák téli időszakokra



