

PANTANET és FORTINET kerítés



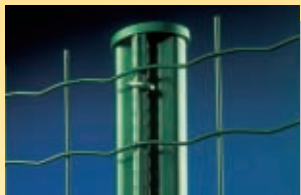
Szerelési útmutató



BETA FENCE Sp. z o.o.
Kotlarnia 47-246, ul. Dębowa 4, Poland
tel. +48 77 40 62 200
faks. +48 77 48 25 000 or + 48 77 48 25 007
www.betafence.com

Kerítésrendszerek Kft.
Budapest, Hidasnémeti u. 10
Tel: +36 1 256 8459
Fax: +36 1 259 1209





A teljes kerítésrendszer gyors és egyszerű szerelése.

A BETAFENCE kerítés kialakításához optimális rendszert kínál.

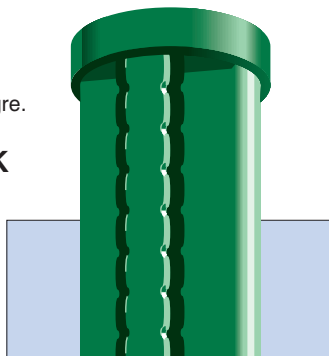
A kerítés elemei egységes rendszert képeznek és kiváló anyagokból készültek.

A KERÍTÉS RENDSZER SPECIFIKUS KIALAKÍTÁSA

A kerítés összes eleme tökéletesen illeszkedik egymáshoz. A fejlesztési időszak alatt sok erőfeszítést fektettünk a professzionális kialakításra, a lezáró elemekre, a tetszetős megjelenésre és legfőképp a gyors szerelhetőségre.

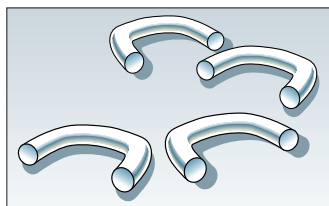
BEKACLIP OSZLOPOK

Az oszlopok kívül-belül horganyzottak és műanyagbevonatot kapnak. A feszítő- és köztes oszlopok szerelősínnel valamint műanyag sapkával vannak ellátva, profiljuk kerek.

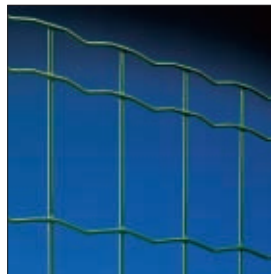


KIEGÉSZÍTŐK

A kerítést az oszlophoz rögzítőklipszekkel erősítjük, melyek rozsdamentes acélból készülnek.



Hegesztett háló

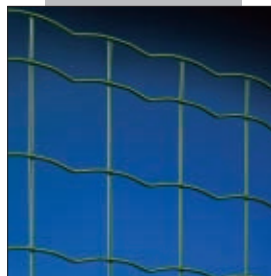


Pantanet® Family

Horganyzott, műanyagbevonatos, ponthegeztett kerítés, derékszögű osztásokkal.

Háló osztás: 101,6 x 50,8 mm

Drótátmérő: vízszintes és függőleges drót: 2,00/2,50 mm.



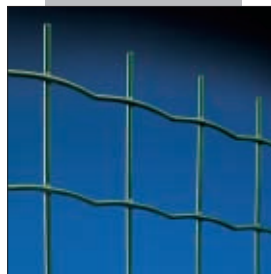
Pantanet® Protect

Horganyzott, műanyagbevonatos, ponthegeztett kerítés, derékszögű osztásokkal.

Háló osztás: 50,8 x 50,8 mm

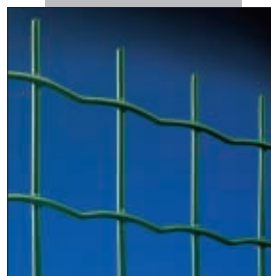
Drótátmérő:

- vízszintes: 2,00/2,50 mm,
- függőleges: 1,8/2,20 mm.



Fortinet® Medium

Horganyzott, műanyagbevonatos (50,8 x 50,8 mm), ponthegeztett kerítés, derékszögű osztásokkal. Vízszintes és függőleges drót: 2,45/2,95 mm.



Fortinet® Super

Horganyzott, műanyagbevonatos (50,8 x 50,8 mm), ponthegeztett kerítés, derékszögű osztásokkal. Vízszintes és függőleges drót: 3,00/3,50 mm.

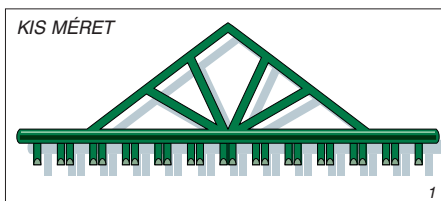


A hatékony szerelés időmegtakarítást eredményez

Pantanet® és Fortinet® rendszerek gyors és könnyű szerelést biztosítanak. A biztonságos szerelés is garantált. BETAFENCE által szállított speciális szerszámok és kiegészítők segítségével a könnyű, gyors és hatékony a kerítés építése.

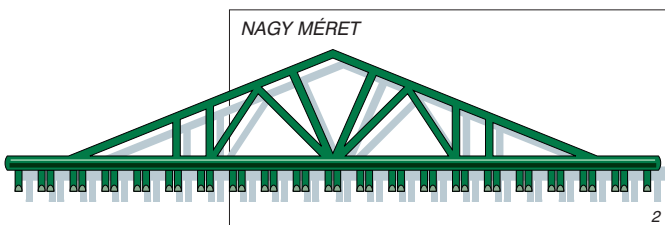
FESZÍTŐ FÉSŰ – KIS MÉRET

Hegesztett háló hosszirányú feszítéséhez.
Alkalmas 1,20m magas hálókig.



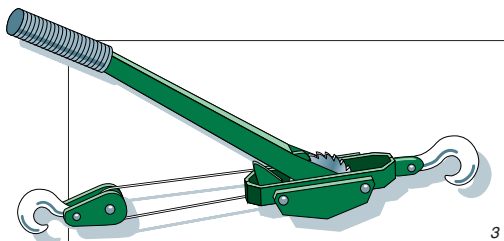
FESZÍTŐ FÉSŰ – NAGY MÉRET

Hegesztett háló hosszirányú feszítéséhez.
Alkalmas 1,20m magas háló felett.



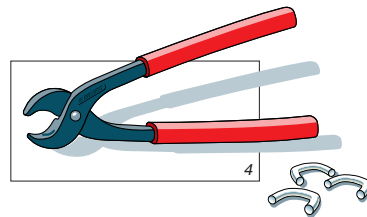
RACSNIS FESZÍTŐCSÖRLŐ

A kerítesháló megfeszítéséhez. Feszítési erő: 1000kg (Pantanet® Family és Protect), 3000kg (Fortinet® Medium és Super).



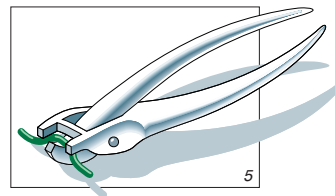
BEKACLIP FOGÓ

A rozsdamentes rögzítők felrakásához.



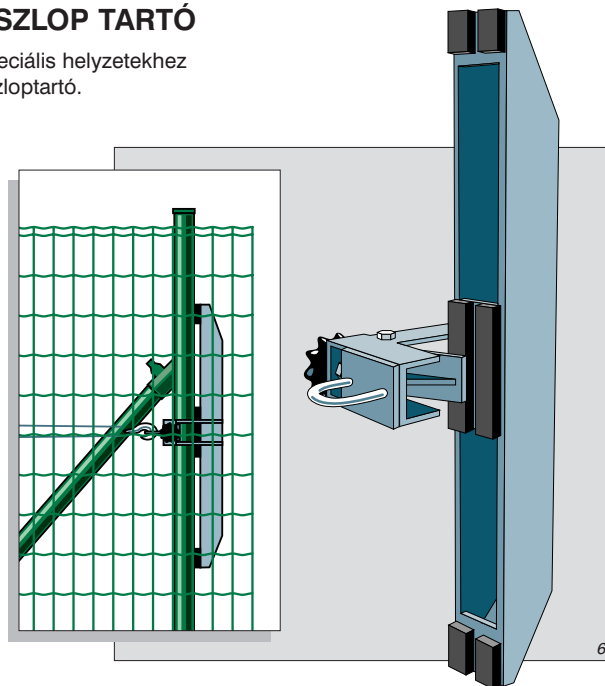
KRIPPELŐ FOGÓ

Krippelőfogó az esetleges utólagos feszítéshez.



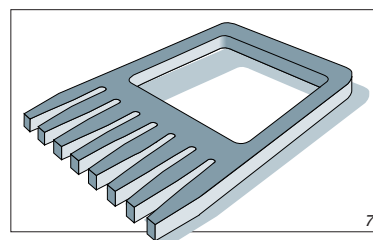
OSZLOP TARTÓ

Speciális helyzetekhez oszloptartó.



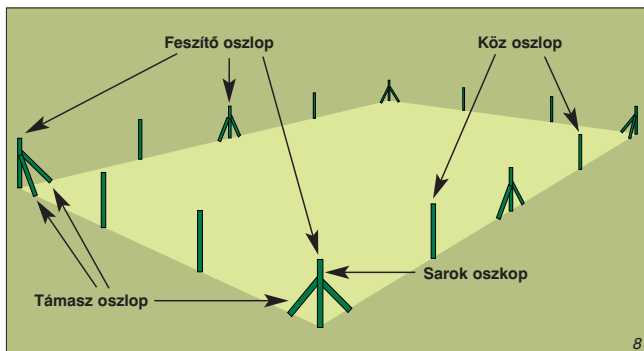
KÉZI FESZÍTŐ

A kerítés rövid feszítéséhez.





Szerelés Bekaclip oszlopokkal

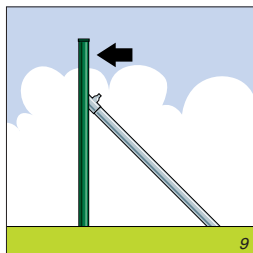


Az oszlopokat úgy kell betonozni, hogy a szerelőborda a bekerítendő területről kifelé nézzen.

FESZÍTŐ OSZLOPOK

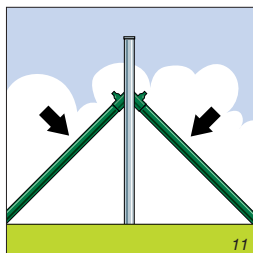
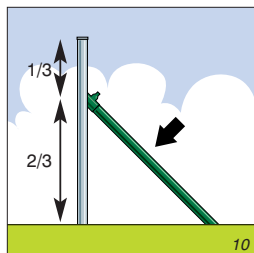
Feszítőoszlopokra van szükség:

- a kerítés elején,
- minden sarkon,
- minden irányváltoztatásnál, szintváltásnál és lejtő váltásnál,
- egyenes szakaszokon 25-50 méterenként
 - a kerítés végén,
 - kapuk mellett.



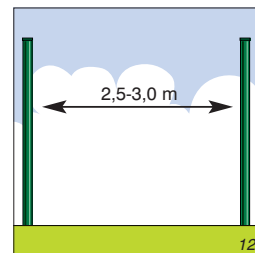
TÁMASZ OSZLOPOK

Támaszok: a feszítőoszlopokat egy- illetve két oldalról támaszoszlopok stabilizálják.



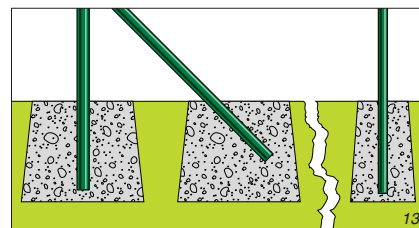
KÖZ OSZLOPOK

Köztes oszlopok:
2,5-3,0 m-ként kerülnek elhelyezésre.



ALAP

Az alap minősége a talaj minősége és stabilitása illetve a kerítés típusa és hossza alapján kerül meghatározásra.

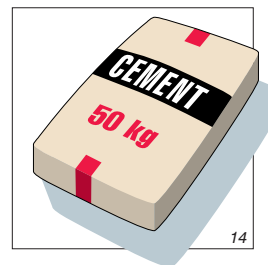


AZ ALAP MÉRLETEI

Oszlop típus	Háló típus	Szélesség	Mélység
Feszítő oszlop	Pantanet® Family	30 x 30 cm	50 cm
	Pantanet® Protect	40 x 40 cm	50 cm
	Fortinet® Medium	40 x 40 cm	50 cm
	Fortinet® Super	50 x 50 cm	60 cm
Támasz oszlop	Pantanet® Family	30 x 30 cm	50 cm
	Pantanet® Protect	40 x 40 cm	50 cm
	Fortinet® Medium	40 x 40 cm	50 cm
	Fortinet® Super	50 x 50 cm	60 cm
Köz oszlop	Pantanet® Family	15 x 15 cm	50 cm
	Pantanet® Protect	15 x 15 cm	50 cm
	Fortinet® Medium	20 x 20 cm	50 cm
	Fortinet® Super	20 x 20 cm	50 cm

BETON MINŐSÉG

A zsákos előrekevert betonon található minőségbiztosítási utasításokat kérjük használni.

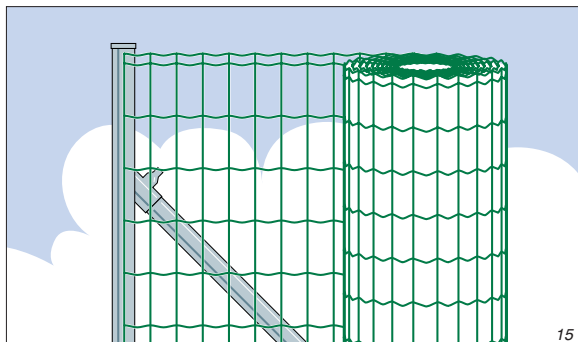




PROFESSIONÁLIS ÉS HATÉKONY SZERELÉS ÚTMUTATÓJA

A A hálót rögzítjük az első oszlophoz, ezután tekerjük le és feszítjük meg a következő feszítő oszlopig.

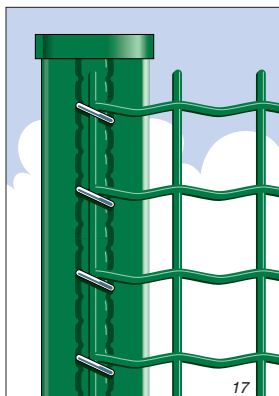
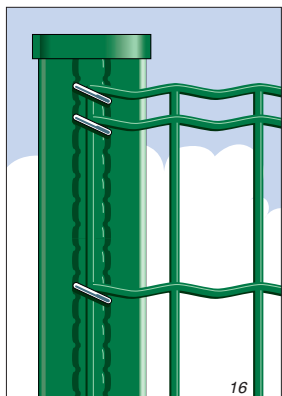
Abban az esetben ha a haló nem ér el a szakasz végéig lásd a Speciális esetek – Hálók toldása részt (26. és 27. kép).



B A kezdő-, záró- és feszítőoszlopok esetében a háló minden egyes hegesztési pontját fel kell rögzíteni az oszlopra rozsdamentes rögzítőklipszekkel.

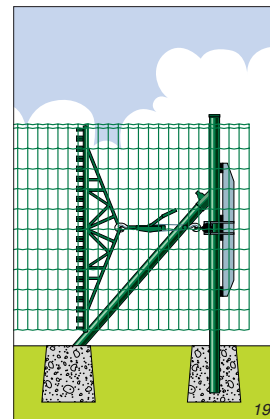
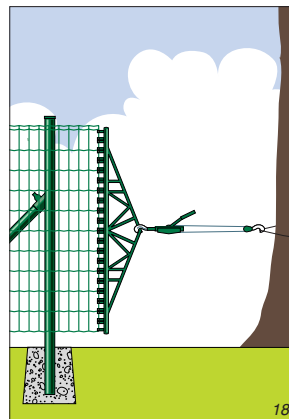
A köztes oszlopoknál a vízszintes drótokra kell rögzíteni a klipszeket.

- minden 4. osztásnál (Pantanet® Family)
- minden 8. osztásra (Pantanet® Protect, Fortinet® Medium és Fortinet® Super)



C A háló végét a feszítő fésűvel és a racsnis feszítő csőrlővel megfeszítjük úgy, hogy azt egy jármű, fa vagy más tárgyhoz rögzítjük.

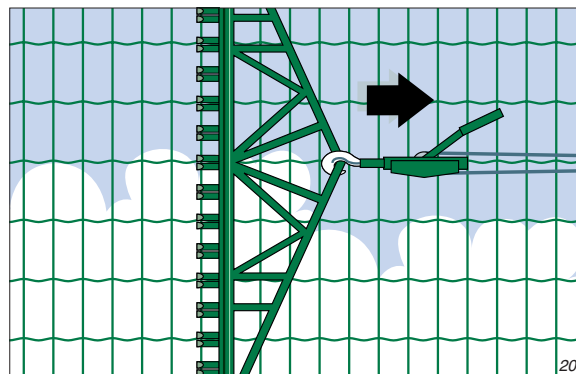
Ha nincs a közelben alkalmas tárgy, használjuk az oszloptartót a legközelebbi feszítő oszlopon.



D A hálót addig feszítjük ameddig az hullámmentes és feszes nem lesz.

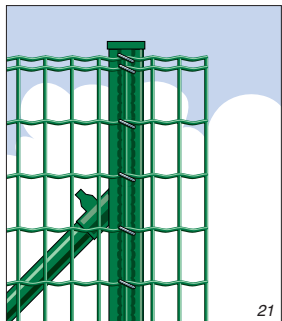
Maximum feszítő erő:

- 10 kg vízszintes drótonként Pantanet® Family és Pantanet® Protect,
- 15 kg vízszintes drótonként Fortinet® Medium,
- 20 kg vízszintes drótonként Fortinet® Super.

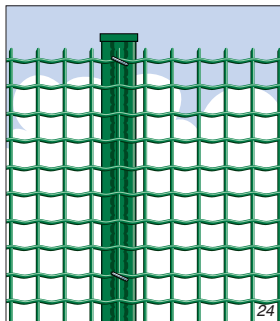
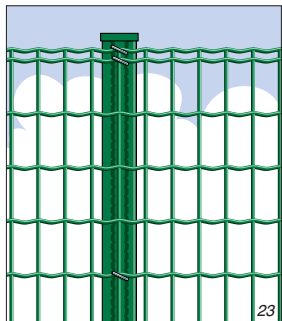




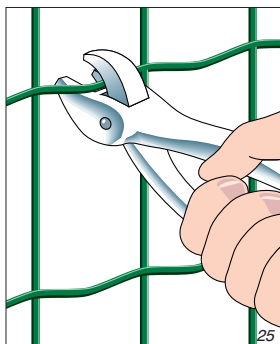
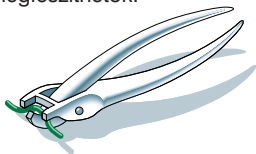
- E** A hálót megfeszített állapotban a rozsdamentes klipszekkel rögzítjük. A felesleges hálórészeket távolítsuk el.



- F** Szerelés közoszlopokra:
- minden 4. vízszintes drótnál (Pantanel),
 - minden 8. vízszintes drótnál (Fortinet).



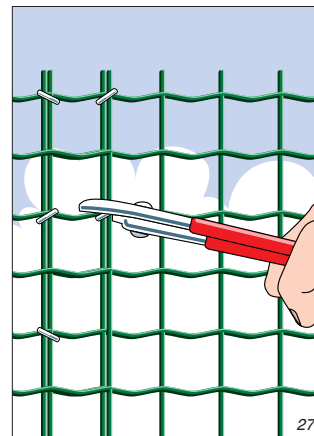
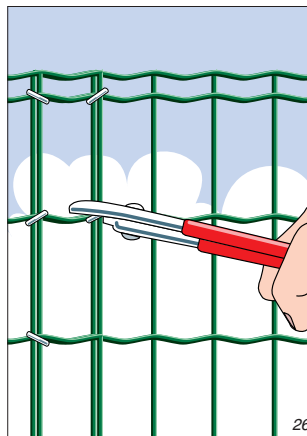
- G** Amennyiben a háló egyes helyeken a feszítés ellenére laza maradt, úgy krippelőfogóval a laza szakaszok utólagosan megfeszíthetők.



Speciális esetek, megoldások

HÁLÓK TOLDÁSA

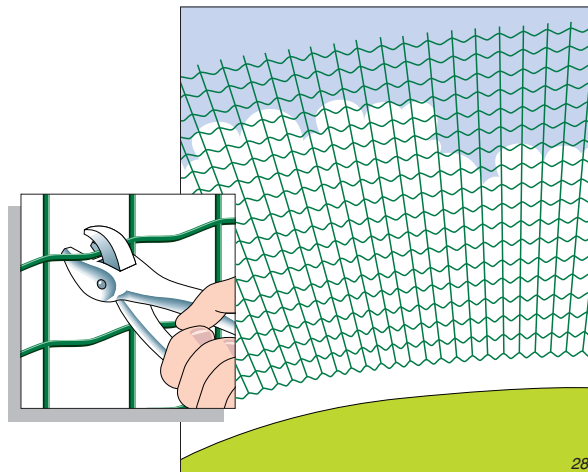
Az első tekercs utolsó és a következő tekercs első osztását átfedéssel egymásra helyezzük és klipszekkel rögzítjük.



KERÍTÉS FESZÍTÉSE

A háló egyes helyeken krippelőfogóval utólagosan megfeszíthető.

A fogó a vízszintes drótok hullámát növeli, ezáltal a függőleges drótszálak közelebb kerülnek és a háló megfeszül.



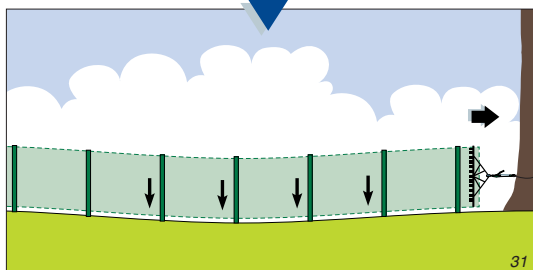
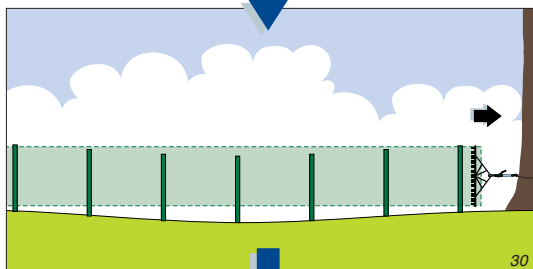
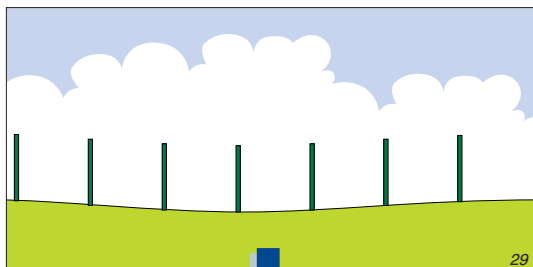


PANTANET® FAMILY ÉS PANTANET® PROTECT SZERELÉSE EGYENETLEN TALAJON

A rugalmas Pantanet Family minden egyenetlen talajon szerelhető.

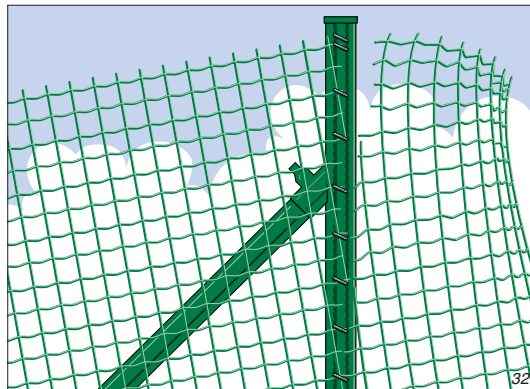
Feszítés után a hálót húzzuk le a megfelelő szintre és rögzítjük az oszlopokhoz. Ha nem megfelelő a feszesség, használjuk a kripplő fogót.

A hálót a lejtés kiegyenlítése céljából rövidebb szakaszokra is le lehet bontani. Minden szakasz elejére és végére feszítőoszlopot kell elhelyezni.



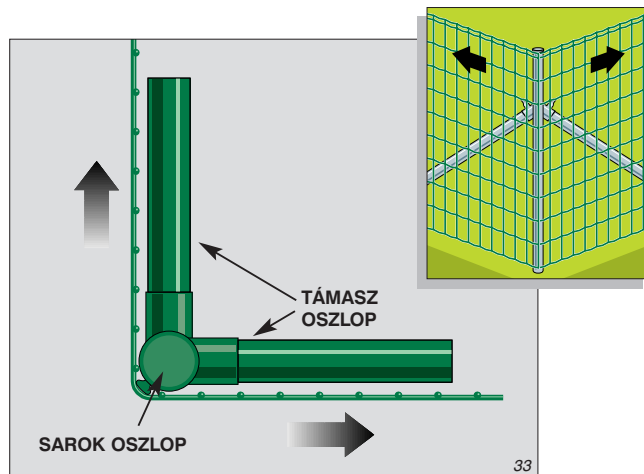
FORTINET® MEDIUM ÉS FORTINET® SUPER SZERELÉSE EGYENETLEN TALAJON

A Fortinet háló kis osztása és nagy drótmérfője végett nagy a feszültsége ezért a kerítést teljesen ki kell feszíteni és csak a háló végleges rögzítése után szabad a felesleges hálót levágni.



SARKOK BEFEJEZÉSE

A szerelőborda a két oldal által bezárt szög felében legyen, a külső oldal irányában. A támasz oszlopokat mindkét feszítés irányába el kell helyezni. Ha nem szükséges, a saroknál nem kell megszakítani a háló folyamatosságát.

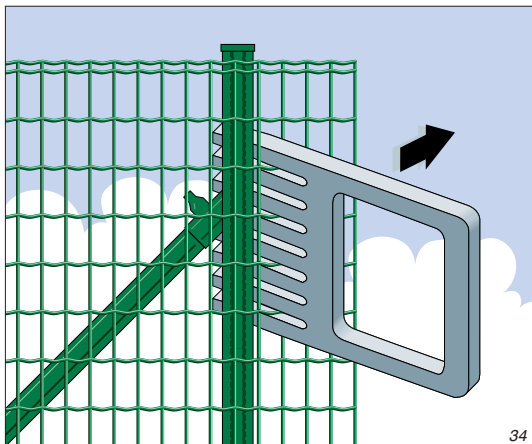




PROFESSZIONÁLIS ÉS HATÉKONY SZERELÉS ÚTMUTATÓJA

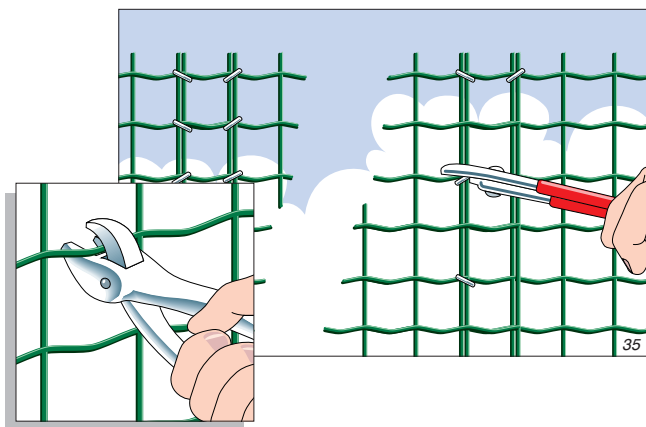
Rövid kerítés szakaszok feszítése.

A kézi feszítőt illesztjük a hálóra a feszítő oszlop mögé.
A szerszám elmozdításával feszítjük meg a hálót és azonnal rögzítjük le a rozsdamentes klipszekkel.



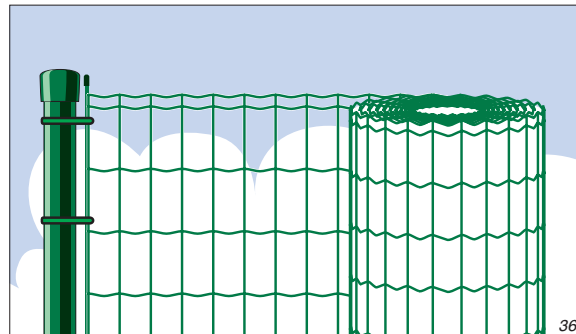
SÉRÜLT KERÍTÉS JAVÍTÁSA

A sérült részt ki kell vágni és új hálóval pótolni, melyet rozsdamentes klipszekkel rögzíthetünk. A feszítést a krippelő fogóval lehet korrigálni.

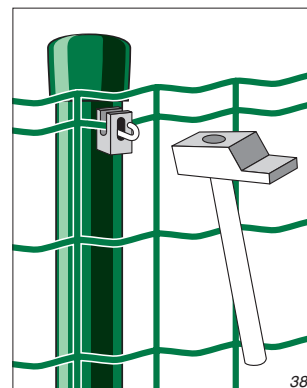
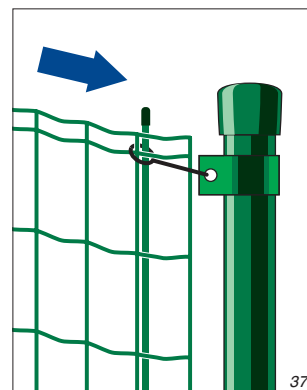


Szerelés kerek oszlopra

A A hálót kötöződróttal segítségével az indulóoszlopra rögzítjük, minden vízszintes drótszál rögzítésével.

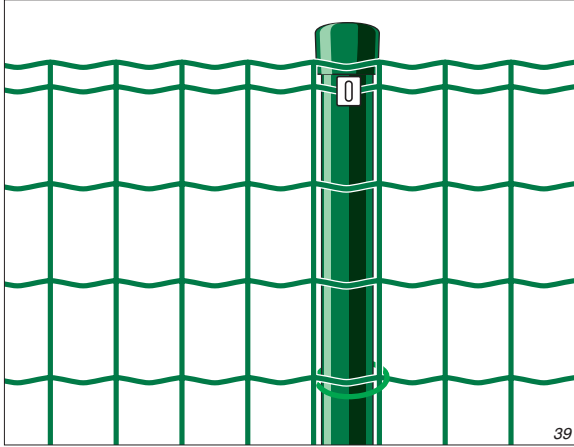


B A háló másik végét feszítőrúdra rögzítjük, ismét minden vízszintes drótszál rögzítésével. A feszítőrúd és a feszítőoszlop közé drótfeszítő csigákat szerelünk, majd a hálót megfeszítjük.





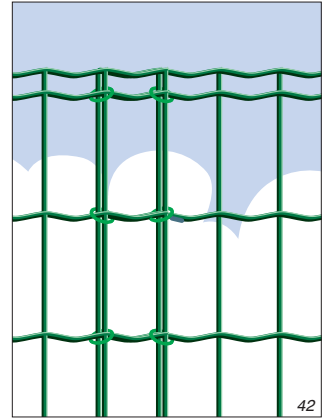
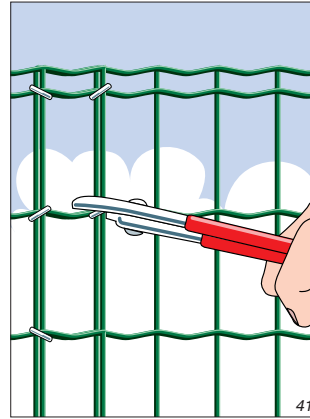
C Ezután a hálót mind a feszítőoszlopon, mind a köztes oszlopokon kampós drótrögzítővel, vagy kötöződróttal rögzítjük.



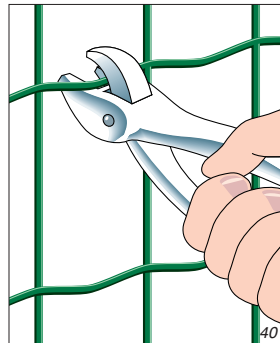
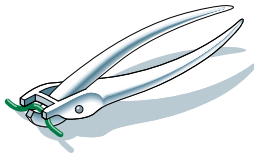
Speciális esetek és megoldások

HÁLÓK TOLDÁSA

Az első tekercs utolsó és a következő tekercs első osztását átfedéssel egymásra helyezük és klipszekkel rögzítjük.

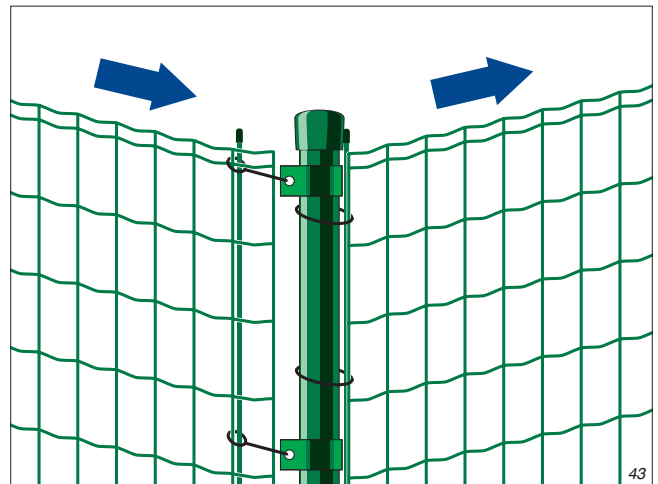


D Krippelőfogóval itt is lehetséges az utólagos feszítés.



SARKOK BEFEJEZÉSE

A háló feszítéséhez használjunk feszítő rudat és feszítő- csigát vagy bilincset, így egyszerűen befejezhető a sarok.





FELHASZNÁLÁSOK, PÉLDÁK

