



CONT-ECO

KERÍTÉSTECHNIKA

## A céljaink, mint egy kerítés: lehetőséget és határt biztosítanak

Innovatív ismereteket, személyes kapcsolatot  
és kölcsönös elköteleződést nyújtunk



2021-ben ünnepelte 30 éves jubileumát a Cont-Eco vállalat. A három évtized története és sikerei érdekesek, ha ismerik a történet szereplőit. A Vargyas család megismerése, és az apáról fiúra szálló, jövőorientált és környezet-intelligens, Partnereit szolgáló nemzetközi cég kapcsolata hasznos lehet – innovatív ismereteket, a személyes kapcsolat és a kölcsönös elköteleződés lehetőségét nyújtja.



Az agrármérnök Dr. Vargyas Csabát – a Cont-Eco alapítóját – szakmérnöki munkája, tudományos kutatásai révén szakmája kiválóságának tartották. Számos publikációja és megbecsült könyve jelent meg. Közismert szaktekintélyként tisztelték hazánkban és külföldön.

1991-ben osztrák és magyar tulajdonosi háttérrel Dr. Vargyas Csaba alapította, majd irányította az erdő-, mező- és vadgazdálkodásban úttörő szerepet vállaló társaságot. A mező, szántó és az erdő kultúráját, valamint a vadat egyaránt védő, a gazdálkodó hasznát biztosító elektromos és mechanikus kerítéseket Magyarországon a Cont-Eco szakértő munkatársai terjesztették el.

A kerítésrendszerek telepítése, építése és a kerítéstermékek kereskedelme sikereket és komoly eredményeket hozott. Évtizedes megrendelő partnerek és vásárlók elégedettsége biztosította a társaság fejlődését. Képzett és elkötelezett munkatársakkal, korszerű eszközökkel és gépekkel, innovatív és objektumra szabott megoldásokkal a minőséget kínálja a vállalkozás. A 2015-ös évre több mint 10.000 m<sup>2</sup>-re bővült cégközpontba látogató partnerek szintén elismerően nyilatkoznak a dicsőségfalról, melyen rengeteg elismert oklevél, referencia és minőség-tanúsítás került kifüggesztésre. Hazánkban 2003 óta vezérképviselője a Cont-Eco Kft. az 1956-ban Franciaországban alapított Lacme Európának, a világ egyik legnagyobb villanypásztor készülék gyártójának, és 2004 óta az angliai TORNADO Wire-nak, mely több mint fél évszázada gyárt csúcsmínőségű drótfonatokat. 2018 évben a társaság korszerű, bemutatóteremmel bővült irodaházában fogadja ügyfeleit, valamint új beruházás keretében megalapította TORPEDO vadháló gyártó üzemét.

2003 tavaszától bekapcsolódott a cég ügyviteli munkájába a következő generáció, ifjabb Vargyas Csaba, aki a kezdeti években a terepen kerítéstelepítési és építési munkát végzett munkacsoportjával, majd 2007-től a cég ügyvezetője és tulajdonosa lett. 2019-től cégvezetőként Nagy Anita végzi a Cont-Eco Kft. adminisztratív irányítását.

Az évtizedes professzionális szakmai munkának és a cégirányítás újításainak köszönhetően az eredmények és a lehetőségek tovább bővültek. A magyarországi piacon kívül már Romániában, az Erdély szívében található Marosvásárhelyen is megtalálható a Cont-Eco márkaképviselője. A hagyományos erdő és szántóföldi kultúrák védelme, legeltető rendszerek és vadaskertek létesítése mellett a megrendelő partnerek között megjelentek az otthonukban hobbi- és kisállatot tartók és -tenyésztők éppúgy, mint a közutakat, autópályákat, rekreációs szabadidő központokat, golfpályákat építettek.

A partnerekkel és munkatársakkal az elért közös sikerekhez, az emberi értékek, a hozzáállás és a tudás együttesen járult hozzá. Így lehet a cég fejlődése számadatokban kifejezve szintén töretlen több mint harminc esztendő után is.

A több mint három évtized nagy idő, hosszú út a Cont-Eco kerítés-technikai cég és a vezető-tulajdonos Vargyas család életében egyaránt. A jövőt tekintve figyelemre méltó, hogy Dr. Vargyas Csaba unokája, Vargyas Bálint már rendszeresen kíséri édesapját partneri találkozókra, kiállításokra és a terepre is.

A leírtak szellemében remélhető, hogy Ön is Partnerként kívánja megismerni a Cont-Eco Kft.-t! A cél, hogy eredményesen megtapasztalja a társaság minőségi technológiáját, és használja innovatív tanácsait – kialakulhasson a generációkon átívelő, elkötelezett és gyümölcsöző kapcsolat.

A Cont-Eco csapata nevében üdvözlöli:

  
Vargyas Csaba  
tulajdonos-ügyvezető



M	Kerítésrendszerek . . . . .	4
	Villanypásztorok és tartozékok . . . . .	18
L	Munkaruha . . . . .	44
O	CAMMINARE csizmák . . . . .	46
	Siren7 akkusztikus vadriasztó . . . . .	47
A	Termékjegyzék . . . . .	48
	TORNADO kerítésfonatok . . . . .	56
T	TORPEDO FLEX vadháló . . . . .	62
	Kerítésépítés . . . . .	66
	Tanúsítványok . . . . .	72
	Hibakeresési tippek . . . . .	73

## Kerítések erdőn, mezőn...

A mező-, erdő- és vadgazdálkodásban két fő kerítéstípus terjedt el hazánkban: mechanikus és elektromos kerítésrendszereket használ a szakma.

A **mechanikus kerítések** lehetnek ponthegeesztett táblás rendszerűek, ezek bárki számára egyszerűen telepíthetőek, de rugalmatlanságuk miatt a használati értékük alacsony. A feszített drótfonatos mechanikus kerítések jelentik a megnyugtató megoldást, melyek készülhetnek a hagyományos hurkolt kivitelben – **TORPEDO FLEX vadháló** –, vízszintes két irányból érkező csavart függőleges kötőszál darabokkal. Kiemelkedően jó minőséget viszont gyakorlati tapasztalatok alapján a rugalmas kerítésmezőt adó csúszásmentes (stiffstay/quad-lock) csomózással készült **TORNADO TITAN / TORUS** drótfonatok nyújtanak. A vízszintes huzalsorokat a függőleges kötőszál – amely csak a fej, illetve a lábdróton van hurkolva – metszéspontjaiknál külön anyagú kötőszálakkal létrehozott biztonsági csomó. Itt a technológia akár 8 méteres oszlop osztásközt említi, azonban az igazán hosszú távon biztonsággal üzemelő kerítésrendszer 5–6 méterenként kerül oszlopozásra. Ajánlott a telepítés során a réseléses technológia alkalmazása: előfűrés nélkül, hidraulikus oszlopverőgéppel üti a talajba szerelésre kész hegyezett, lehetőség szerint akácoszlopokat (bővebben: 56–61. oldal).

Az **elektromos kerítésrendszerek** rendeltetésük szerint két fő csoportra oszthatók: állandó, illetve portábilis rendszerek.



Az **állandó helyen felállított elektromos kerítések** anyagként általában a gondos gazda a legmagasabb minőséget és teherbírást tűrő időálló alkatrészeket választja. A fent említett oszlopveréses technológiával hozható létre a legjobb szerkezet, ez esetben az oszlop osztásköz 5–12 méter. Az oszlopokra szigetelők kerülnek. Csak UV stabil, erős polipropilén vagy poliamid szigetelőt alkalmazunk. Az első hangsúlyos pontja a hatékony elektromos kerítésnek a szigetelés. A vezetőként a szigetelőkben alkalmazhatunk horganyzott huzalt, lehetőleg nagy szilárdságút.

**Villanypásztorok** alkalmazásakor figyelembe kell vennünk, hogy milyen állatfaj miatt készítjük, mert egyes fajok, például ló esetében szükséges, hogy a területének határaitól szolgáló kerítés számára látható legyen. Ezt az igényt villanypásztor optikai szalaggal tudjuk lefedni, amely az elektromosságot tőle elvárható módon vezeti.



horganyzott vízvezetékcső.

**Portábilis elektromos kerítések** főként az időszaki kultúrák bekerítésénél, valamint a legelőterületeken történő területváltás, illetve állandó kerítésekben belüli legelőadagolás, rekesztékelésnél jutnak szerephez. Gyorsan telepíthető, leszűrőhegygel, taposóval, anyagában szigetelt polipropilén vagy üvegcsál erősítésű műanyag karókon telepíthetjük, vezetőként fémhuzal nem javasolt, főként villanypásztor zsinór és optikai szalag alkalmazandó.

Az elektromos kerítést tápláló **villanypásztor készülékek** két fő csoportra oszthatók: hálózatról üzemeltethető, illetve akkumulátoros üzemű, napelemmel is kiegészíthető villanypásztorok.

A **hálózatról működő villanypásztorok** (lásd a 18–25. oldalon) legfontosabb előnye a megbízható működés, a kis fogyasztás (1–25 W) mellett magas teljesítményt ad. Ára jóval olcsóbb, mint az akkumulátoros készülékeké, állandó üzemre alkalmas. A LACME Bipulstronic technológia



(gyors lefutási ciklus, párhuzamos kisülés) tökéletesen veszélytelen az állat számára; a szabványnak megfelel, kiemelt őrzésbiztonságot nyújt. Másik fontos szempont a vagyonbiztonság. A GSM alapú riasztórendszer csatlakoztatható a LACME Secur Alt, valamint a korszerű HTE rendszerben működő készülékekhez, amelyek riasztanak a rendszerfeszültség beállított kritikus érték alá esésekor. Az RF jelzésű (rádiófrekvenciás) villanypásztor készülékekhez csatlakoztatható az L.BOX egység, amely wifi hálózaton keresztül az okostelefonra telepített LACME applikáció segítségével valós időben tájékoztat az elektromos kerítés állapotáról. Ha a kerítésrendszerben a feszültség eléri az applikációban beállított küszöbértéket, a rendszer riaszt!

Az **akkumulátoros villanypásztor készülékek** (lásd a 22–25. oldalon) napelemmel, áramfejlesztő szélmotorral is kiegészíthetőek. Használatuk azokon a területeken ajánlott, ahol a hálózati áramvétel nem megoldható. Előnye a könnyű áttelepíthetőség, hátrányai a kiemelt ellenőrzési-gondozási igény és a magasabb ár.



## Általános tájékoztató tevékenységünkről, kerítésrendszereinkről

A Cont-Eco Kft. az elmúlt több mint 30 évben a vadkár-elhárítás, legeltetéstechika és vadászkeretek létesítése terén figyelemre méltó eredményeket ért el. Társaságunk 2003-tól Európa egyik legnagyobb villanypásztorokat és kellékanyagokat gyártó cége, a francia LACME kereskedelmi vezérképviselőjét látja el, valamint 2005-től az angol **TORNADO** kerítéstermékek gyári raktára és vezérképviselője. 2018-ban indult meg a termelés cégünk vadhálóüzemében, ahol a klasszikus **FLEX** csomózású **TORPEDO** kerítésfonatot gyártjuk.



Az erdészet és vadászat területén nyújtott szolgáltatásaink a következők:

1. Napelemes elektromos és mechanikus vadkárrelhárító kerítések létesítése (makkvetés-védelem, csemetevédelem, erdősítésvédelem, szántóföldi kultúrák védelme).
2. Legeltetőkerítések létesítése (szarvasmarha, ló, juh, sertés, baromfi).
3. Vadrezervátumok és vadászkeretek, egyéb vadgazdálkodási objektumok létesítése (vaddisznó, dám, gím stb.).
4. Vadföldek, vadlegelők vetőmagellátási és telepítési szaktanácsadása.
5. Napelemes itatók létesítése vad- és haszonállatok számára.
6. Vadállatok és háziállatok takarmányozási, gyeptelepítési szaktanácsadása.
7. Legeltetéstechikai eszközök (villanypásztorok, szigetelők, vezetékek, oszlopok, stb.) szaktereke.
8. Villanypásztorok javítása garanciával.
9. Gyümölcsöskerítések és kordonrendszerek építése.
10. Ipartelepek, gyártelepek vagyoni védelmi kerítéseinek építése.
11. Klasszikus hurkolt (FLEX) és csúszásmentes (TITAN Stiffstay, TORUS Quad-Lock) csomózással készült kerítésfonatok, huzaláru, kötőelemek szaktereke.
12. TORPEDO vadháló gyártása.

### 1. Napelemes elektromos vadkárrelhárító kerítés

Állattenyésztési és erdészeti körökben ismeretes, hogy az elektromos áramütés sokkhatásán alapuló legeltetés és vadriasztás terén a '70-es, '80-as években rendkívül sokféle próbálkozás után a '90-es évek elején látott napvilágot a hatékony megoldás.

Hazánkban a társaságunk által meghonosított 1,6 m magasságú 6+1, illetve 7+1 soros elektromos, valamint elektromechanikus kerítést 1991 óta folyamatosan fejlesztettük, és napjainkra kialakult egy olyan komplett rendszer, amely nagy biztonsággal, rendkívül hatékonyan képes védeni az erdei ültetvényeket, valamint a szántóföldi kultúrákat.



A kerítésrendszer áramellátását napelem biztosítja ott, ahol nem áll rendelkezésre hálózati áram.

A napelem méretezését a védeni kívánt terület nagysága, valamint a kerítés típusa és hossza határozza meg. Típuson belül értendő: a kerítés magassága, jellege és a huzalok elosztása.

A napelem egy speciális tartó alkalmazásával kerül felszerelésre megfelelő magasságban ágtszta élő fára, illetve oszlopra. Ugyanitt kap helyet egy biztonsági zárral ellátott acélszekrény, csaknem a napelemtartóval megegyező magasságban, igény szerint áram alá helyezve.

Az acélszekrényben elhelyezett nagy tároló képességű speciális akkumulátor napelemről történő töltését, valamint a feszültség szabályozását töltésvezérlővel biztosítjuk, amelyhez csatlakoztatjuk a társaságunk által kifejlesztett és gyártott Pannonia, Fencee PD, illetve a LACME akkumulátoros villanypásztor készülékeit. (Lásd a 15–25. oldalon.)

A sarok-, törés- és végponti Ø12-16x300 cm-es oszlopok, melyekre cca. 200 méterenként van szükség, stabilan réseléses technológiával földbe süllyesztve tartják a szigetelőkön feszített 6-7 sor nagy szakítószilárdságú, horganyzott acélhuzalt, valamint az 1 sor elektromos optikai szalagot, amely 150 cm magasságban kerül beépítésre.

A soros huzalvezetést ellátó 5x5x210 cm-es karókon a huzaloknak megfelelő számú UV-stabil szigetelősort szerelünk. A 3x5x160 cm-es fűrt távtartó lécek talajjal érintkező részét ISOCAP szigetelő papuccsal látjuk el, a pozitív polaritású huzalsorokat drótszeggel rögzítjük, a negatív polaritású földelt szála(ka)t szigetelőben vezetjük.

A ki-be közlekedést rugós, szigetelt kapufogantyúkkal kialakított kapu(ko)n át biztosítjuk.

A rendszer rendkívüli rugalmassága abból adódik, hogy a vízszintes huzalsorok egymástól függetlenül is mozoghatnak a rögzítésekben.

A funkcióját betöltött elektromos kerítések anyagai áttelepítéskor nagyrészt felhasználhatók: az elektronika 100%-ban, a szerkezet kb. 80%-ban.

A Cont-Eco Kft. által épített elektromos kerítések üzembiztosak, rugalmasak, tartósak, áttelepíthetőek.

A megfelelő kerítésmagasság és a huzalok egymáshoz viszonyított távolságának helyes megválasztásával alkalmazhatók vadkárrelhárító, vadvédelmi, háziállatörző és legeltetéstechnikai funkciók hatékony betöltésére.

Az elektromechanikus kerítéstípust olyan területen ajánljuk, ahol jelentős az őzek által okozott kár.

Vadkárrelhárító elektromos kerítéseink országszerte több mint 3000 km hosszúságban kerültek megépítésre.

## 2. Elektromechanikus vadkárrelhárító kerítés

160 cm vagy 200 cm hasznos magasságú, fonattal kiegészített kerítéstípus. Főként őzek által okozott károk megelőzésére ajánljuk, de a vaddisznót és a szarvast is hatékonyan kizárja a területről.

A 12-16 cm átmérőjű, 300 cm hosszú sarok-, vég- és törésponti oszlopok réseléses technológiával, hidraulikus oszlopverő géppel kerülnek az elvárt talajmélységbe (80-100 cm), a speciálisan kialakított támasztékolás adja meg a kerítésrendszer stabilitását. Az oszlopokra szerelt szigetelőkön kerül kifeszítésre a 3 sor nagy szakítószilárdságú **TORNADO** 2,5 mm átmérőjű acélhuzal + 1 sor elektrooptikai szalag vagy ECO6 villanypásztor-vezeték, valamint az alábbi magasságú **TORNADO/TORPEDO** drótfonatok:



- **TITAN Premium** T 8/90/30
- **TITAN Optimum** TL 10/127/15
- **TORUS Optimum** RL 8/80/15, RL 10/100/15
- **FLEX** CE 11/80/15, CE 13/110/15

A 3x5x160-200 cm-es távtartó léceket 8 méterenként építjük be. A 160 cm-es kerítésmagasság esetében 5x5x210 cm-es akáckarók, 200 cm-es kerítésmagasság esetén 12-16 cm átmérőjű, 300 cm hosszú akácoszlopok feladata a soros huzalvezetés és a talaj egyenetlenségeinek követése. Ezeket 20-25 m-ként ugyancsak oszlopverő géppel telepítjük. A távtartó léceket ISOCAP szigetelőpapuccsokkal, a soros huzalvezetést ellátó oszlopokat – a huzalkiosztásnak megfelelően – körszigetelőkkel szereljük fel, így a rendszer szigeteltsége 100%-os.



### 3. Legelő-kerítésrendszerek

Sarokszlopokon rögzített, három-négy soros, nagy szakítószilárdságú, Ø2,5 mm-es, horganyzott **TORNADO High Tensile** acélszállal szerelt, speciális drótfeszítő kezekkel feszített, 1-1,6 m magas rugalmas elektromos kerítés. Kiegészíthető az állatfajnak megfelelő magasságokban elhelyezett optikai szalagokkal, melyek szélessége 13, 20, ill. 40 mm.

Önálló rendszerek telepítésére, illetve a legelő adagolására is alkalmas a polipropilénből készült, 75-140 cm magas vezeték tartó oszlopokra rögzített szalagokból, huzalokból, villanypásztor vezetékekből épített elektromos kerítés.

A csúcsmínőségű anyagokból házilag is gyorsan, olcsón hatékony rendszer építhető.



A kerítés áramellátása hálózatról vagy napelemes, akkumulátoros áramforrásról biztosítható.

Legelőkerítéseink országsszerte több mint 500 km hosszúságban kerültek megépítésre.



### 4. Vadföldek és szántóföldi kultúrák időszakos védelmére szolgáló RAPID kerítések

A szántóföldi kultúrák időszakos védelmét szolgáló könnyű szerkezetű elektromos kerítés 3x3x160 cm-es akáckarókra rögzített szigetelőkön 3 (esetenként 4) sor villanypásztor zsinór (igény szerint felső szállként elektromosságot vezető, 13 vagy 20 mm széles optikai szalag) kerül telepítésre. A sarok-, vég- és töréspontokon 5x5x210 cm-es akácoszlopok stabilizálják, illetve teszik szakaszonként feszíthetővé a konstrukciót.

Az elkerített területre történő bejárást rugós elektromos kapu teszi lehetővé, szigetelt fogantyú segítségével. A kerítés magassága 110 cm, az alsó szál talajhoz viszonyított magassága 25-30 cm, a középső szál(ak) az alsó és a felső szálak között egyenlő távolságra kap(nak) helyet.

A kerítés áramellátása lehetőség szerint hálózatról vagy napelemes, akkumulátoros áramforrásról biztosítható.

Könnyű szerkezetű 3-4 soros kerítéseink országsszerte több mint 1800 km hosszúságban kerültek megépítésre.



### 5. Mechanikus kerítésrendszerek

**Vadkárrelhárító kerítések, vadaskerti és vadrezervátum kerítések.**

A Cont-Eco Kft. 1995-től 25 vadaskertet épített az országban, több mint 300 km hosszúságban. Emellett szántóföldi kultúrákat, erdőfelújításokat védő vadkárrelhárító kerítéseket több mint 1500 km hosszúságban építettünk. Az általunk épített mechanikus kerítésekhez az angol **TORNADO TITAN** és **TORNADO TORUS** csúszásmentes/QUAD-LOCK csomózású vadhálókat használjuk, a **Prémium 2,5 mm** átmérőjű, az **Optimum 2,0 mm** átmérőjű horganyzott acélhuzalból készített rendkívül erős, nagy szakítószilárdságú drótfonatot. A szerelésre kész akácoszlopok (teljes felületén kérgezett, 12-16 cm csúcsátmérőjű, vékonyabb felén 30 cm hosszban négy lapra hegyezett) hengerek vagy fél-befűrészeltek is lehetnek.



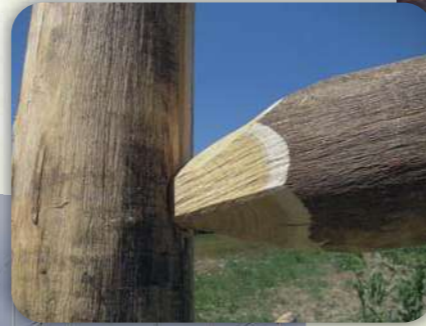
A drótfonat földbe engedésére vagy visszahajtására van lehetőség, de nincs szükség, mivel napelemes vagy hálózati elektromos tápegység alkalmazásával, a funkcióból adódó oldalra 25–30 cm magasságban szerelt alsó **elektromos acél vezeték(ek)**kel a vaddisznó alátúrása biztonságosan kiküszöbölhető (megfelelően ellenőrzött és karbantartott rendszer esetén). Mechanikus védelemként ajánlható a fonat lábdróttjának magasságában, azzal együtt rögzített és feszített **TORNADO szegesdrót**.



Az oszlopokat gépi nyomással, illetve réseléses technológiával juttatjuk a kívánt talajmélységbe.

Az oszlopok távolsága 5 m, a kerítés stabilizálása 200 méterenként speciális erősítéssel történik. A sarok- és töréspontok különlegesen **erős támasztékolási technikával** kerülnek kiképzésre, ami nagyon fontos a drótfonat mintegy 700–800 kg-os feszítettsége miatt.

A drótfonat oszlopra való rögzítése korróziómentes **U szegekkel** történik.



#### A vadkárrelhárító kerítés építési adatai:

Oszlop magasság föld felett . . . . . 200–220 cm  
 Oszlop mélység földben . . . . . 80–100 cm  
 Drótfonat magassága . . . . . 200–208 cm  
 Alsó elektromos védelem kívül . . . . . 25–30 cm  
 Ajánlott fonat:

**TORNADO Titan Optimum** TL 17/200/15; TL 18/208/15  
**TORNADO Torus Optimum** RL 17/192/15; RL 22/200/15  
**TORPEDO FLEX** CE 17/190/15, CE 18/210/15  
**TORNADO Titan Prémium** T 17/200/30; T 18/208/30  
**TORNADO Torus Prémium** R 17/192/30; R 17/200/30

#### A vaddisznós kert építési adatai:

Oszlop magasság föld felett . . . . . 140–175 cm  
 Oszlop mélység földben . . . . . 80–100 cm  
 Drótfonat magassága . . . . . 127–155 cm  
 Felső elektromos védelem . . . . . 150–170 cm  
 Alsó elektromos védelem kívül és/vagy belül . . . 25–30 cm  
 Ajánlott fonat:

**TORNADO Titan Prémium** T 10/127/15; T 15/155/15  
**TORNADO Torus Prémium** R 9/120/15; R 15/155/15

#### A gímszarvaskert és a dám-vaddisznó vegyeskert építési adatai:

Oszlop magasság föld felett . . . . . 220–250 cm  
 Oszlop mélység földben . . . . . 80–100 cm  
 Drótfonat magassága . . . . . 190–244 cm  
 Felső elektromos védelem . . . . . 205–260 cm  
 Alsó elektromos védelem kívül és/vagy belül . . . 25–30 cm  
 Ajánlott fonat:

**TORNADO Titan Prémium** T 17/190/15; T 17/200/15;  
 T 18/208/15; T 20/244/15

**TORNADO Torus Prémium** R 17/192/15; R 17/200/15;  
 R 22/200/15; R 20/250/15

Több régi építésű vadaskert elektromos megerősítését végezte el társaságunk csaknem 500 km hosszúságban.



## 6. Kapuk mechanikus kerítésrendszerekhez

A területre történő ki-be közlekedést a megrendelő igénye szerinti méretű és számú kapuk beépítésével biztosítjuk. Készülhetnek egy- vagy kétszárnyú kivitelben, alumínium keretbe feszített **TORNADO/TORPEDO** fonattal, az oszlopoknál utánállítható, galvanizált rögzítősárral, mindkét oldalról nyitható, lelakatolható rozsdamentes retesszel szerelve. *Ultrakönnyű, időtálló, főkulcsos kivitelben is elérhető!*



## 7. Halastavak, kerti tavak vidra elleni védelme, kutya, macska őrzésére, ill. kártételük megelőzésére díszkertekben, udvarokon

Lakókörnyezetünkben könnyen kivitelezhető elektromos kerítéseket építhetünk készletben összeállított, vagy a helyi adottságoknak megfelelően összeválogatott anyagokból. Akác-, műanyag- vagy üvegszálás karókra rögzített szigetelőkn/vezeték tartókon általában 3-4 sor villanypásztor zsinór vagy elektromosságot vezető, 13-20 mm széles optikai szalag kerül telepítésre. A sorok távolságát és a kerítés magasságát a védelmi feladat függvényében kell megválasztani. A sarok-, vég- és törésponti oszlopokat megfelelően stabilizálni kell. A bejárást rugós elektromos kapu teszi lehetővé, szigetelt fogantyú segítségével. A kerítés áramellátása hálózatról vagy napelemes, akkumulátoros áramforrásról biztosítható.





## 8. Láthatatlan kutyakerítés

A Lacme COLLIER REFLEX készlet egy működő innovatív megoldás az őrzés-védelem területén, melynek hatékonysága a kutya betanításán alapul.

### Hogyan működik?

A készletben mellékelte vezetékéből a talajba telepítéssel és/vagy kerítésre rögzítéssel hurkot alakítunk ki a védendő terület határán, majd bekötjük mindkét végét a jeladóba. A hurok antennaként jelet sugároz, beállítástól függően akár 6-8 méter távolságig is. A nyakörv fogja a jeleket, amint a kutya az antennakábel hatósugarába kerül: először figyelmeztető „bip” jelzést hall az állat, majd ha tovább közelít, a nyakörvtől elektromos fenyítést kap. A kutyának meg kell tanulnia (meg kell tanítanunk!) azt, hogy a „bip” jelzés hallatára változtasson irányt, maradjon a részére szabadon hagyott területen, ne közelítsen a védett zóna határához.

Az antennakábel összesodrásával a jelet kioltjuk, így átjárás biztosítható a védett területen, pl. a jeladó és a védett terület határa között. Ezzel a megoldással több védett terület is létrehozható egyetlen jeladóval. A rendszer alkalmas több kutya területen belül tartására, plusz nyakörvek vásárlásával.

A Lacme COLLIER REFLEX készlet hatékony, gyorsan telepíthető, láthatatlan – ezáltal diszkrét – és veszélytelen. **Igazi kultúrkeri megoldás.**

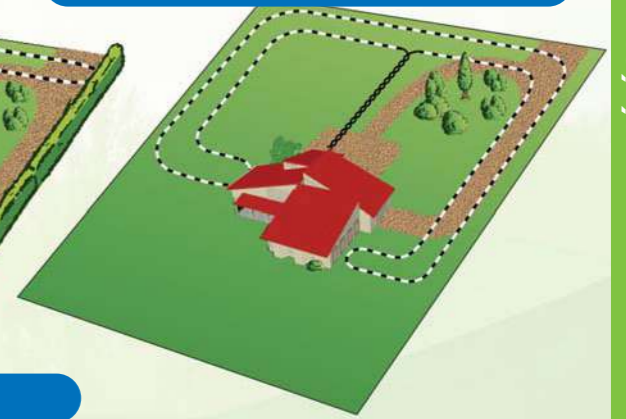


## Korlátozza kutyája mozgásterét a láthatatlan kerítésrendszerrel!

### A virágágyás és az úszómedence védelme



### A kutya mozgásterének behatárolása



### A bejárat megerősített védelme

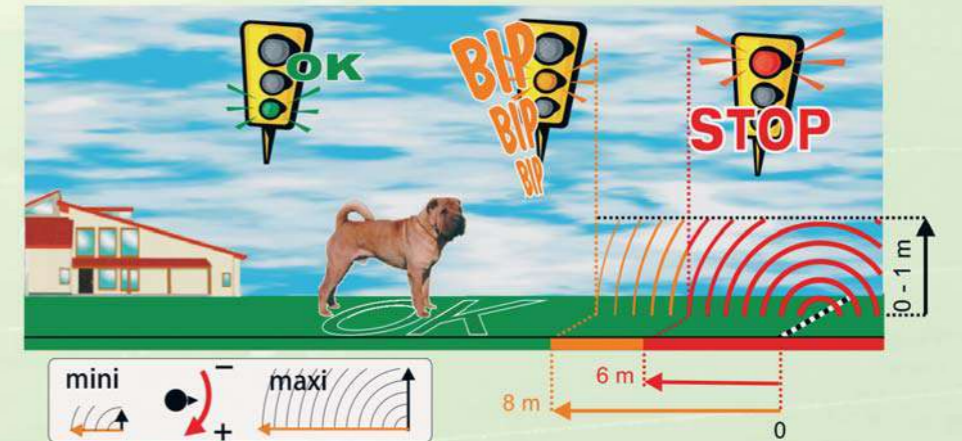


### FIGYELEM!

100 métert meghaladó antennakábel-hossz felett 2,5 mm<sup>2</sup>-es sodrott rézvezeték használata szükséges!

Az antennakábel toldását vízmentesen szigetelten kell kialakítani.

Az antenna hatósugara a jeladó oldalán szabályzó tárcsával változtatható:





**Secur 2100 HTE**  
Impulzusenergia: **1,1 J**  
Max. feszültség: **13.000 V**



**Secur 2200 HTE**  
Impulzusenergia: **2 J**  
Max. feszültség: **13.000 V**



**Secur 2300 HTE**  
Impulzusenergia: **3 J**  
Max. feszültség: **13.000 V**



**Secur 2600 RF HTE**  
Impulzusenergia: **6 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**



**L.Box interfész**  
internet csatlakozáshoz.  
Akár 2 tápegység feszültsége is ellenőrizhető, ki-be kapcsolható valós időben okostelefonon egy L-Box alkalmazásával!



**Secur 2400 HTE**  
Impulzusenergia: **4 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**



**Secur 2600 HTE**  
Impulzusenergia: **6 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**



**Secur 2600-D HTE**  
Impulzusenergia: **6 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**



**Riasztó egység**  
Secur 2600 DAC HTE  
készülékekhez



**Secur 2600 DAC HTE**  
Impulzusenergia: **6 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**

**Adatrögzítő**  
a Secur 2600-D HTE  
és Secur 2600 DAC HTE  
készülékekhez



**SENTINEL**



**3 ÉV GARANCIA**

**Clos 2000-1 HTE**  
Impulzusenergia: **1,1 J**  
Max. feszültség: **13.000 V**



**Clos 2000-2 HTE**  
Impulzusenergia: **2 J**  
Max. feszültség: **13.000 V**



**Clos 2000-3 HTE**  
Impulzusenergia: **3 J**  
Max. feszültség: **13.000 V**



**Clos 2000 D-6 HTE**  
Impulzusenergia: **6 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**



**Clos 2000-6 Led HTE**  
Impulzusenergia: **6 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**



**Clos 2000-4 HTE**  
Impulzusenergia: **4 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**



**Clos 2000-4 Led HTE**  
Impulzusenergia: **4 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**



**Clos 2000-6 HTE**  
Impulzusenergia: **6 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**



**Pannonia DIT H10**  
Tárolt energia: **10 J**  
Max. feszültség: **9.000 V**

*A nyers erő!*

**VMax XV**  
Impulzusenergia: **15 J**  
Max. feszültség: **13.000 V**

*Ütős ajánlat:*

a Lacmé VMAX XV felülmúlhatatlan teljesítményével hosszú kerítésrendszerek esetén is meggyőzően teljesít.



**DUAL 1**  
Impulzusenergia: **1 J**  
Max. feszültség: **8000 V**



**DUAL 2**  
Impulzusenergia: **2 J**  
Max. feszültség: **11.600 V**



**DUAL 3**  
Impulzusenergia: **3 J**  
Max. feszültség: **11.600 V**



**DUAL 4**  
Impulzusenergia: **4 J**  
Max. feszültség: **12.200 V**



**DUAL 5**  
Impulzusenergia: **5 J**  
Max. feszültség: **11.500 V**



**Secur 60**  
Impulzusenergia: **0,6 J**  
Max. feszültség: **13.000 V**



**Secur 100**  
Impulzusenergia: **1 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**



**Secur 130**  
Impulzusenergia: **1,3 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**



**Secur 200**  
Impulzusenergia: **2 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**



**Secur 300**  
Impulzusenergia: **3 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**



**Secur 500**  
Impulzusenergia: **5 J**  
Max. feszültség: **15.000 V**

3 ÉV GARANCIA



**P10**  
Impulzusenergia: **1 J**  
Max. feszültség: **9.500 V**



**P20**  
Impulzusenergia: **2 J**  
Max. feszültség: **10.000 V**



**P30**  
Impulzusenergia: **3 J**  
Max. feszültség: **11.500 V**



**ED150**  
Impulzusenergia: **15 J**  
Max. feszültség: **10.500 V**



Villanypásztor  
Plaza hu



**PD30**  
Impulzusenergia: **3 J**  
Max. feszültség: **11.200 V**



**PD40**  
Impulzusenergia: **4 J**  
Max. feszültség: **10.000 V**



**PD50**  
Impulzusenergia: **5 J**  
Max. feszültség: **11.000 V**



**PD70**  
Impulzusenergia: **7 J**  
Max. feszültség: **10.500 V**



Távirányító



**PDX70**  
Impulzusenergia: **7 J**  
Max. feszültség: **10.500 V**



**Kit Foxy**  
villanypásztoros szett  
10.000 V, 1 J

**Kit Mirza**  
villanypásztoros szett  
10.000 V, 2 J



- Collier Reflex Standard
- Collier Reflex Elite
- Collier Reflex Premium láthatatlan kerítés szett



**Elem Collier nyakörvhöz**  
6,2 V



**Centrale Foxy**  
villanypásztor készülék  
1,1 J, 1 W



**Centrale Mirza-2**  
villanypásztor készülék  
2 J, 2 W



**Collier kiképzőnyakörv 500 m**

**Collier ugratásgátló nyakörv**



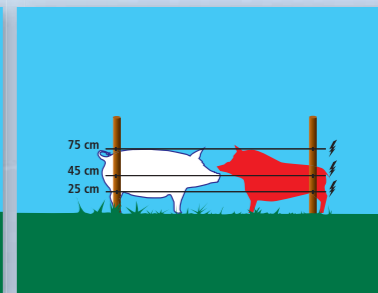
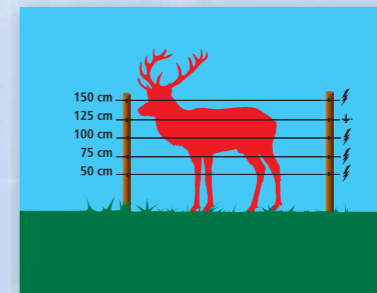
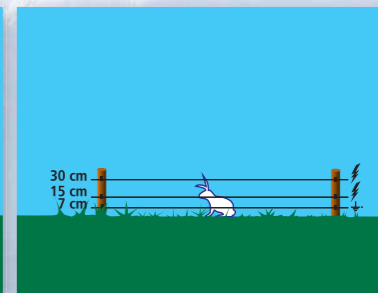
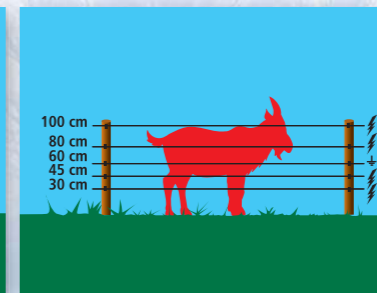
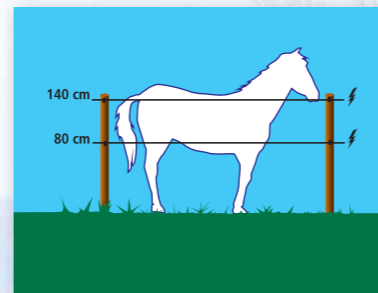
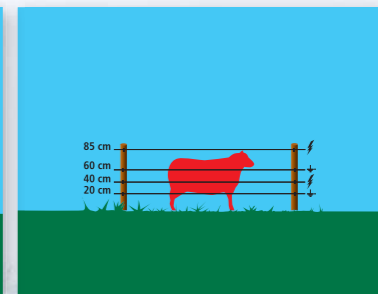
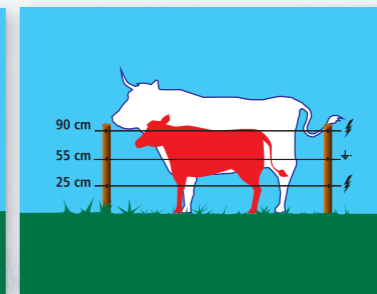
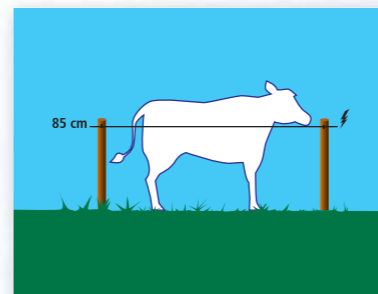
**Collier kiképzőnyakörv**  
100 m, 300 m, 500 m



**Collier Reflex DUO**  
láthatatlan kerítés szett  
+ 200 m kiképzőnyakörv



**egyszerűen / nehezen**  
< 100 m J, 2000 V / < 300 m J, 4000 V  
**őrizhető állatok**



Telepítéskor kérjen szaktanácsot ügyfélszolgálatunktól, illetve honlapunkon a Gyakran Ismételt Kérdések (GYIK) menüpontban utánanézhet az Önt érdeklő kérdéseknek. Ajánlott a bekerítendő terület gondos felmérése a pontos nyomvonalhossz megállapítása érdekében, mivel már kis méretű terület esetén is akár 20%-os eltéréssel számolható az anyagszükséglet.


a) 4 ha = 800 fm


b) 4 ha = 1000 fm



**NEON**  
voltmérő  
10 kV

Bip'Controle



**STOP + GO**  
kerítés távkapcsoló

Napelem Watt	Fogyasztás Watt	Áramerősség mA	Akkukapacitás Ah
85	3,5	295	90
75	3,1	260	70
50	2,1	174	70
40	1,7	139	50
26	1,1	90	30
13	0,5	45	20
3	0,2	17	15



**Digitális**  
voltmérő  
15 kV



**NEON**  
voltmérő  
10 kV



**LED**  
voltmérő  
10 kV



**Digivolt 3:1** mérőműszer  
(V, A, áramirány)



**Áramsünet** jelző  
villogó



**Figyelmeztető** tábla



**Lopásgátó** készlet:  
– földhorgony  
– zárható napelem



**Pastor 200**  
Impulzusenergia: **2 J**  
Max. feszültség: **11.600 V**



**Standard fém** szekrény

**Akkus villanypásztor rendszer:**  
– standard fém szekrény  
– villanypásztor készülék  
– akkumulátor  
– töltésvezérlő  
– napelem

**Akkumulátor: 12 V**  
Pur Calcium Technologie  
62 Ah, 85 Ah



**Szárazelem: 9 V**  
– Alcagri 130 Ah  
– Alcagri 170 Ah

**Solar akkumulátor**  
12 V, 62 Ah

**Éole 300 Terrestre**  
áramfejlesztő szélmotor  
300 W



**Napelem**  
2, 10, 25, 50, 95 W



**Hálózati adapter**  
**SECUR 100, 130, 200,**  
300, 500, villanypásztör  
készülékhez  
230 VAC – 13,2 VDC / 380 mA

**Napelem**  
tartó konzol



**Töltésvezérlő**  
napelemhez  
– 12/24 V, 10 A  
– 12/24 V, 20 A  
– 12/24 V, 30 A



**Chargmatic**  
akkumulátortöltő  
– 12 V, 4 A  
– 12 V, 7 A







Vario 3  
250 m



Vario 6  
400 m



Vario 9  
400 m



ECO 6  
400 m

**Bestseller!**



Rublanc 20  
200 m



Vario 20  
200 m



Rublanc 40  
200 m



RBM 40  
200 m



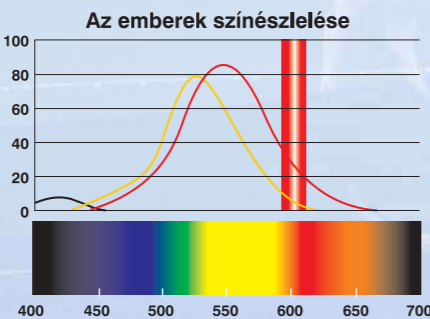
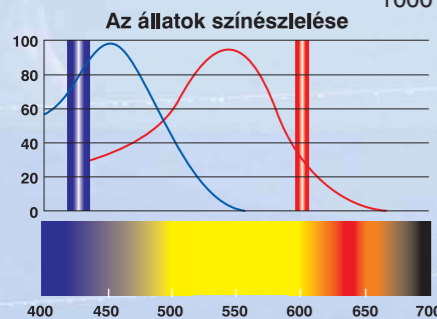
Extrableu 6  
250 m



Extrableu 6  
1000 m



Extrableu 9  
500 m



Superbleu 2  
400 m



Blanfor 2  
400 m



Vario 12  
200 m



Vision+ 12  
200 m



Rubanbleu 12  
200 m



Rubanbleu 12  
400 m



CE Optikai szalag  
- 10-13 mm 200 m  
- 20 mm 200 m  
- 40 mm 200 m



Rublanc 20  
500 m



Sodrott acélvezeték  
250, 500 m

**FORCE FLEX**



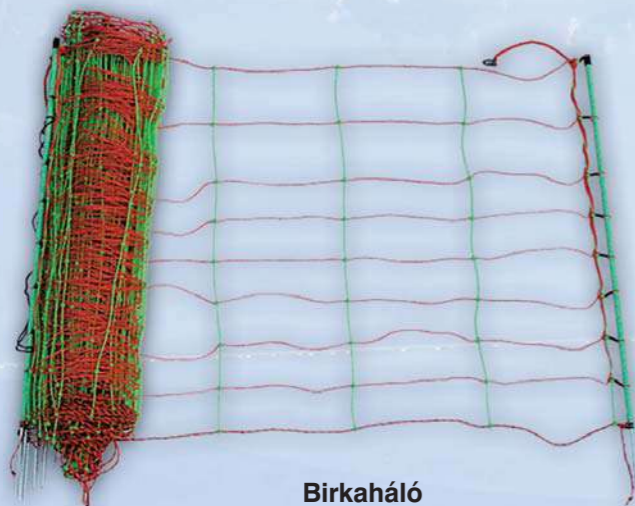
Forceflex 18  
400 m



Nagy szakítószilárdságú  
horganyzott acélhuzal  
Ø2,5 mm, AV-4  
1235/1390 N/mm<sup>2</sup>

**TORNADO**  
**HI-TENSILE PLUS**

1280 m / 50 kg



Birkaháló  
90 cm, 112 cm – 50 m



Nagy szakítószilárdságú  
horganyzott acél szegesdrót  
Ø1,6 mm, 200 m / 10 kg



Kapurugó

Kapufogantyúk

Kapuakasztók



Időjárás biztos  
áramtalanító kapcsoló



Stabroll  
40 m



Isobar Multi  
kapuakasztó



Horganyzott  
földelőszonda  
bilincssel  
1/2", 1,5 m



Villámhárító



Kettős szigetelésű  
földkábel

Földkábel-  
toldó



Drótrögzítő  
kapcsolócsavar



Isopost & Kipost  
vezeték tartó műanyag  
karók taposóval  
80, 110, 140, 156 cm

Facsavaros  
körszigetelő

IVA-S5



IVA-L6



IVA-S6

Szegezhető  
szigetelő  
ISOLINE

IRUCLICK



IRULOCK

40 mm-es szegezhető  
szalagtartó szigetelő

facsavaros körszigetelő - IVO

Beüthető horganyzott távtartó  
és metrikus M6 körszigetelő

PINLOCK



STOPLOCK

Távtartós  
szegezhető  
szalagszigetelőMetrikus M6  
szalagtartó szigetelőSzalagtartó szigetelő  
üvegbotra - IRUBLOCUniverzális  
szalagtartó szigetelőVezetéktartó szigetelő  
üvegbotra

Távtartós facsavaros körszigetelő

Sarokszigetelő  
vezetékhez

IVABLOC

Szegezhető  
szigetelőgomba

Sarokszigetelő - IEF



U-szeges vezetéktartó



IRUVIS

Facsavaros  
szalagtartó  
szigetelő

IRUVIS-LON



ISOCLIP



**Szalagvég**  
Classic



**Szalagösszekötő**  
20-40 mm



**Magas fesz. kimenet**  
20-40 mm-es szalaghoz



**Huzalfeszítő alukerék**



**Rugós huzalfeszítő**



**Gripple T-clip kezdőelem**  
ø1,8-3,25 mm, max. 400 kg



**Racsnis huzalfeszítő kerék**



**Lacme szalagcsat**  
20-40 mm



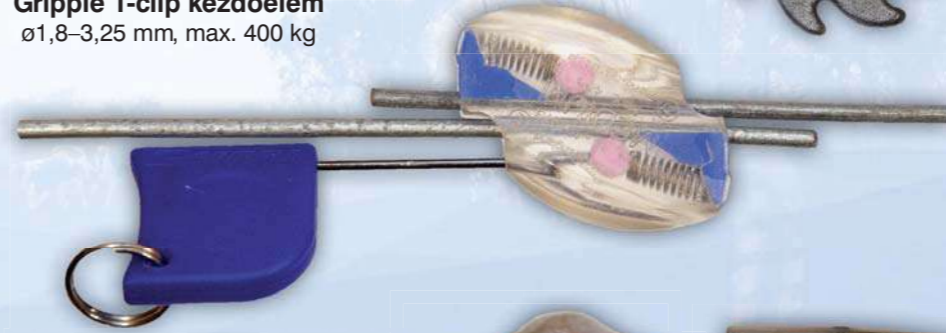
**Szalagcsat**  
20-40 mm



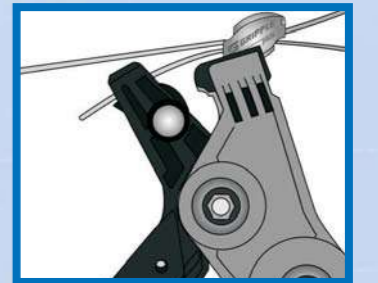
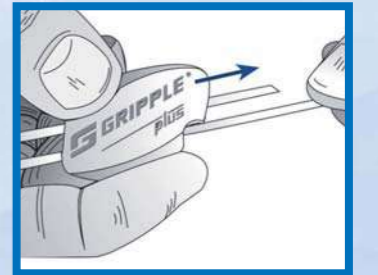
**Inox szalagcsat**  
20-40 mm



**Vezetékösszekötő szem**



**Gripple small feszítő-kötőelem**  
ø1,4-2,2 mm, max. 300 kg  
**Gripple medium feszítő-kötőelem**  
ø2,0-3,25 mm, max. 400 kg



**Gripple végszem**  
GP No. 1&2  
ø1,8-4,2 mm  
max. 400 kg



**Elektromos vezeték összekötő**



**Vezetékapcsoló prëshüvely**



**U-szeg**  
3,8 x 38 mm  
160 db/1 kg

**Szalag- és vezetékfeszítő orsó**



5 in 1

- u-szeg kihúzó
- huzal vágó
- huzaltoldó roppantó az összes Strainrite hüvelyhez
- vezeték blankoló



4 in 1

- huzal vágó
- huzaltoldó roppantó 2,5 mm-es Strainrite hüvelyhez
- u-szeg kihúzó
- vezeték blankoló



3 in 1

- huzal vágó
- huzaltoldó roppantó az összes Strainrite hüvelyhez
- vezeték blankoló



## Huzalkapcsoló prэшüvely

1,6–2,5 mm  
500, 1000 db

## Huzalkapcsoló prэшüvely

2,5–3,2 mm, szegesdróhoz is  
500, 1000 db



Fonatfeszítő  
sablon ékekkel  
200 cm  
Toldalék:  
+50 cm

GRIPPLE  
feszítőfogó



Feszítőkar  
alumínium feszítőkerékhez



Szigetelő  
betekerő



FELCO C9  
huzalvágó fogó



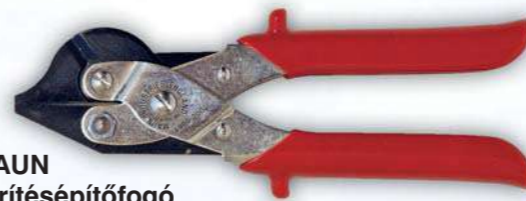
Farmerfogó  
többfunkciós



KNIPEX  
huzalvágó fogó



MAUN  
kerítésépítőfogó  
többfunkciós



GRIPPLE huzalvágó fogó



GRIPPLE  
huzalvágó  
fogó



STRAINRITE láncos huzalfeszítő



STRAINRITE  
láncos feszítő  
kampókkal



Huzaltekerő  
kulcs



Vezetéksévelő dob



### Modern munkakabát

Tartós kevert szálás anyagból készült, kényelmes viselet de hosszútávra tervezve. Innovatív funkciók, mint például a stretch panel kialakítás, ami tökéletes mozgásszabadságot biztosít. Fontos tulajdonságok közé tartoznak például az Ezee zipzár technológia, hajlított kar kialakítás, hosszított derék, állítható mandzsetták, fényvisszaverő csíkok és a tároló zsebek.

- 280 gr/m<sup>2</sup> poliészter/pamut alapanyag
- méretek: S-3XL-ig



### Modern téli kabát

Kiváló vízállóságot és hőszigetelést biztosít. A legfontosabb jellemzők közé tartozik a fényvisszaverő díszítés, és a 2 irányban állítható cipzár. Kapucnival és sok praktikus zsebbel ellátott kabát. Tartós kevertszálás anyagból készült. Meleg béléssel rendelkezik. Könnyen feliratozható. Gyorsan száradó kötött mandzsettával ellátott.

- méretek: S-3XL-ig



### Kantáros nadrág

Tartós kevert szálás, de puha anyagból készült, kényelmes viselet hosszú távra tervezve tripla kantár varrással. A stretch panel kialakítás tökéletes mozgásszabadságot biztosít. Állítható szárhossz, hajlított térd, comb megerősítés, funkcionális zsebek.

- méretek: S-3XL-ig

### Derekas nadrág

- poliészter/pamut 280 gr/m<sup>2</sup> alapanyag
- megerősített varrás
- méretek: 30-58-ig

### Modern rövidnadrág

- Tartós kevert szálás anyagból készült kényelmes viselet. A stretch panel tökéletes mozgásszabadságot biztosít. Megemelt derék kialakítás gumírozással, praktikus zsebek a biztonságos tárolásért. Fényvisszaverő betét okostelefon tartó, csúszásmentes rugalmas belső derék, oldalt gumírozott.
- anyaga tartós puha poliészter/pamut canvas szövet.
- méretek: 28-42-ig



A CAMMINARE lábbeliket kifejezetten munkára és szabadidős tevékenységre tervezték (pl. horgászat, vadászat, mezőgazdasági munkák, kerti teendők elvégzése). A CAMMINARE csizmák EVA alapanyagból készülnek, nagyon tartósak, vízállóak és akár mínusz 30 °C-ig védenek a hideg ellen is. Rendkívül könnyűek, emiatt magas komfortérzetet biztosítanak. A CAMMINARE csizmák nyáron bélés nélkül is viselhetőek.

#### Általános tulajdonságok:

- magas minőség
- olasz design
- vízálló
- kivehető bélés
- speciális belső kialakítás
- magas talp
- megerősített sarokrész
- könnyű tisztítás
- 40 °C-ig mosható



Cont-Eco Shoes Solution



#### EXPLORER

Nyári talpbetét (opcionális)  
Szegecselt talp a lékhorgászathoz (opcionális)  
Színek: zöld, fekete, fehér



#### ANGLER

Nyári talpbetét (opcionális)  
Szegecselt talp a lékhorgászathoz (opcionális)  
Színek: zöld, fekete, fehér



#### VOYAGER

Nyári talpbetét (opcionális)  
Szegecselt talp a lékhorgászathoz (opcionális)  
Színek: zöld, fekete, fehér



#### MASTER

Acél orrmerevítés  
Talpszúrás elleni betét  
Dieselolaj-álló talp  
Színek: sárga, fekete, fehér



#### SYBERIAN LONG

Magas talp (40 mm) a hőszigetelésre tervezve  
Nyári talpbetét (opcionális)  
Gumis vagy szegecselt talp (opcionális)  
Színek: zöld, fekete, fehér



#### CLOG

Anatómiai forma  
Acél orrmerevítés  
Gumival erősített csúszásgátló és olajálló talp  
Választható antibakteriális talpbetéttel vagy kivehető szőrme béléssel  
Színek: zöld, fekete, fehér



# SIREN7 vadriasztó

- Hatótávolság 300 méter
- Bevizsgált hangteljesítmény 115 decibel
- Garantált működés 60 km/h felett
- Pozitív tesztek terepen
- Mágneses rögzítés

Siren7 MAX™ A vadriasztó  
Egy hang a vadgázolás ellen, ami működik.

„Az eszköz működik...”

Dr Farkas János biológus, ELTE Állattudományi és Ökológiai Tanszék Útökológiai Munkacsoport





Kertület: ..... fm Kapuk száma: ..... db Oszlop osztásköz: ..... m

Vezetékek száma: ..... db + optika ..... db

Elektromos betáplálás módja:  hálózati  akkumulátoros  napelemes  egyéb: .....

Mindösszesen: ..... Ft + áfa





bruttó: ..... Ft

Ft/fm

**VILLANYPÁSZTOROK****Mennyiségi egység****Hálózati készülékek**

♦ Clos 2000-1	db
♦ Clos 2000-2	db
♦ Clos 2000-3	db
♦ Clos 2000-4	db
♦ Clos 2000-4 LED HTE	db
♦ Clos 2000-6	db
♦ Clos 2000-6 LED HTE	db
♦ Clos 2000 D-6 HTE	db
♦ Secur-2100 HTE	db
♦ Secur-2200 HTE	db
♦ Secur-2300 HTE	db
♦ Secur-2400 HTE	db
♦ Secur-2600 HTE	db
♦ Secur-2600 HTE-RF	db
♦ Secur-2600 RF+LBOX	db
♦ Secur-2600 D	db
♦ VMAX XV	db
♦ Pannonia DIT H10	db
♦ P10	db
♦ P20	db
♦ P30	db
♦ P40	db

**Akkumulátoros készülékek****Mennyiségi egység**

♦ Pasztor 200-2	db
♦ Secur SOLIS +7,2 W napelem	db
♦ Secur-130	db
♦ Secur-200	db
♦ Secur-300	db
♦ Secur-500	db

**Univerzális villanypásztorok**

♦ DUAL D1	db
♦ DUAL D2	db
♦ DUAL D3	db
♦ DUAL D4	db
♦ DUAL D5	db
♦ PD 10	db
♦ PD20	db
♦ PD30	db
♦ PD40	db
♦ PD50	db
♦ PD70	db
♦ PD X70 RF	db
♦ PD ED 150	db

**Kutyás villanypásztorok**

♦ Centrale Foxy villanypásztor készülék	db
♦ Centrale Mirza-2 villanypásztor készülék	db
♦ Kit Foxy (villanypásztoros szett kutyákhoz)	kt
♦ Kit Mirza (villanypásztoros szett kutyákhoz)	kt
♦ Collier Reflex Standard (láthatatlan kerítés szett)	kt
♦ Collier Reflex Elite (láthatatlan kerítés szett)	kt
♦ Collier Reflex Prémium (láthatatlan kerítés szett)	kt
♦ Collier Reflex DUO (láthatatlan kerítés szett + 200 m kiképzőnyakörv)	kt
♦ Collier Reflex Standard jelfogó nyakörv	db
♦ Collier Reflex Standard jeladó készülék	db

Kutyás villanypásztorok folytatása	Mennyiségi egység
◆ Collier Reflex Elite jelfogó nyakörv	db
◆ Collier Reflex Prémium jelfogó nyakörv	db
◆ Collier Reflex Prémium jeladó készülék	db
◆ Collier Reflex Duo jelfogó nyakörv	db
◆ Collier ugatásgátló nyakörv	db
◆ Collier kiképző nyakörv 100 m	db
◆ Collier kiképző nyakörv 300 m	db
◆ Collier kiképző nyakörv 500 m	db

### NAPELEMEK, SZÉLGENERÁTOR, ÁRAMÁTALAKÍTÓK ÉS TARTOZÉKOK

◆ Napelem 2 W	db
◆ Napelem 10 W	db
◆ Napelem 33 W	db
◆ Napelem 40 W	db
◆ Napelem 50 W	db
◆ Napelem 80 W	db
◆ Napelem 170 W	db
◆ Töltésszabályozó 10 A	db
◆ Töltésszabályozó 20 A	db
◆ Töltésszabályozó 30 A	db
◆ Éole 300 szélgenerátor 300 W 12 V	db
◆ Éole 300 szélgenerátorhoz tartóoszlop	db
◆ Adapter 220 V/12 V Secur 130, 200, 300, 500	db

### AKKUMULÁTOROK

◆ Akkumulátor LACME Tech. Pur Calcium 62 Ah 12 V SOLAR	db
◆ Akkumulátor LACME Tech. Pur Calcium 62 Ah 12 V	db
◆ Akkumulátor LACME Tech. Pur Calcium 85 Ah 12 V	db
◆ Szárzelem LACME ALCAGRI 130 Ah 9 V	db
◆ Szárzelem LACME ALCAGRI 170 Ah 9 V	db
◆ Collier gombem 3V, CR2032	db
◆ Collier elem 3,6 V, 6,2 V	db
◆ Akkumulátor töltő 14-140 Ah 12 V	db
◆ Akkumulátor töltő 120 Ah 12 V	db

### ÁRAMTESZTELŐK

	Mennyiségi egység
◆ Neon voltmérő CONTROLEUR	db
◆ LED voltmérő LACME	db
◆ Digitális voltmérő 15 kV Lacme	db
◆ Digitális mérőműszer Digivolt 3:1 Lacme	db
◆ Digitális mérőműszer Joulimeter Pro 4:1 Lacme	db
◆ Digitális voltmérő GALLAGHER	db
◆ Stop+Go kerítés távkapcsoló	db
◆ BIP Control	db
◆ Figyelmeztető, áramszünet jelző villogó	db
◆ Sentinel állapotjelentő egység	db

### SZIGETELŐK

◆ Facsavaros körszigetelő ultraerős	IVA-S 6	db
◆ Facsavaros körszigetelő normál	IVA-L 6	db
◆ Facsavaros körszigetelő erősített	IVA-S 5	db
◆ Távtartós facsavaros körszigetelő	ANNULAIRE LON	db
◆ Metrikus körszigetelő		db
◆ Kétszeges szegezhető vezetéktartó szigetelő	ISOLINE	db
◆ Kétszeges szegyelhető szigetelő,	PINLOCK	db
◆ Szegezhető szalagtartó szigetelő	IRUSTAC	db
◆ Facsavaros szalagtartó szigetelő	IRUVIS	db
◆ Szegyelhető szalagtartó szigetelő	IRUCLICK	db
◆ Távtartós facsavaros szalagtartó szigetelő	IRUVIS LON	db
◆ Távtartós metrikus körszigetelő	IVATIGE LON	db
◆ Metrikus szalagtartó szigetelő	IRUTIGE	db
◆ Szalagtartó szigetelő	IRULOCK	db
◆ Szalagvég szigetelő	STOPLOCK	db
◆ Sarokszigetelő szalaghoz (40 mm)	IRUANGLE	db
◆ Vezetéktartó üvegbotra	IVABLOC	db
◆ Vezetéktartó üvegbotra	ISOBLOCK	db
◆ Vezetéktartó üvegbotra	ISOFIX	db
◆ Szalagtartó üvegbotra	IRUBLOC	db
◆ Sarokszigetelő	IEF	db
◆ Sarokszigetelő facsavaros	IAP	db

KAPU ÉS TARTOZÉKAI	Mennyiségi egység
♦ Kapufogantyú BARRIERE SUPER	db
♦ Kapuakasztó ISOBAR	db
♦ Kapurugó LONRESSOR	db
♦ Kapu szett: 1 db kapufogantyú, 1 db kapurugó, 2 db kapuakasztó	klt
♦ Kapuakasztó ISOBAR MULTI	db
♦ Kapurendszer automata csévéelővel STABROLL 40 m	db

VEZETÉKEK, SZALAGOK, KÁBELEK	Mennyiségi egység
♦ Vp. vezeték 250 m VARIO 3	tek
♦ Vp. vezeték 400 m VARIO 6	tek
♦ Vp. vezeték 400 m VARIO 9	tek
♦ Vp. vezeték 200 m BLANFOR	tek
♦ Vp. vezeték 400 m BLANFOR	tek
♦ Vp. vezeték, Extrableu 250m	tek
♦ Vp. vezeték 500 m EXTRABLEU	tek
♦ Vp. vezeték Extrableu, 1000 m	tek
♦ Vp. vezeték 500 m EXTRABLEU 9	tek
♦ Vp. vezeték 200 m SUPERBLEU	tek
♦ Vp. vezeték 400 m SUPERBLEU	tek
♦ Vp. vezeték 400 m ECO-4	tek
♦ Vp. vezeték 400 m ECO-6 (narancs-fehér, kék-fehér)	tek
♦ VP vezeték Tressofil 400 m	tek
♦ Vp. vezeték Tressopro 400m	tek
♦ Vp. vezeték 400 m FORCE FLEX 18-as	tek
♦ Vp. vezeték 250 m CABLE ACIER	tek
♦ Vp. vezeték 500 m CABLE ACIER	tek
♦ TORNADO horganyzott acél huzal D 2,5 mm, 50Kg=1280m, 1235-1390Nm2	tek
♦ TORNADO szegesdrót 1,6 mm 200 m	tek
♦ 12 mm optikai szalag, NS/fehér, 200 m Vario 12	tek
♦ 12 mm optikai szalag, fényvisszaverő, 200 m, Vision 12	tek
♦ 12 mm optikai szalag, 200 m, kék, Rubanbleu 12	tek
♦ 12 mm optikai szalag 400 m kék, Rubanbleu 12	tek

VEZETÉKEK, SZALAGOK, KÁBELEK folytatása	Mennyiségi egység
♦ 20 mm optikai szalag, 200 m kék/fehér, Rublanc	tek
♦ 20 mm optikai szalag 500 m Kék/fehér Rublanc	tek
♦ 20 mm optikai szalag 200 m narancs/fehér Vario 20	tek
♦ 40 mm optikai szalag 200 m fehér, sárga,	tek
♦ 40 mm optikai szalag 200 m RBN, barna színű	tek
♦ 40 mm optikai szalag, 200 m Fehér-kék, Rublanc	tek
♦ Földkábel kettős szigetelésű	tek
♦ Földkábel LACME, kettős szigetelésű	tek
♦ Birkaháló 50 m-es tekercsben, 90 cm magas	tek
♦ Birkaháló 50 m-es tekercsben, 112 cm magas	tek

KERÍTÉS KELLÉKANYAGOK ÉS ESZKÖZÖK	Mennyiségi egység
♦ Uszeg 3,8x38 mm 160 db / 1 kg	kg
♦ Drótszeg vezetéktartó	db
♦ Drótrögzítő kapcsoló csavar	db
♦ Szalagkapcsoló csat 20 mm	db
♦ Szalagkapcsoló csat 40 mm	db
♦ Szalagkapcsoló csat 20 mm LACME	db
♦ Szalagkapcsoló csat 40 mm LACME	db
♦ Szalagvéglezáró csat FIN DE RUBAN	db
♦ Vezeték- és szalagfeszítő műanyag orsó 12 mm	db
♦ Huzalfeszítő alumíniumkerék	db
♦ Racsni huzalfeszítő	db
♦ GRIPPLE Small feszítő-kötőelem	db
♦ GRIPPLE Medium feszítő-kötőelem	db
♦ GRIPPLE Large feszítő-kötőelem	db
♦ Huzalkapcsoló hüvely 1,6-2,5 mm 100 db, 500 db, 1000 db kiszerezés	db
♦ Szegesdrót-kapcsoló hüvely	db
♦ Toldóhüvely vp. vezetékhez	db
♦ Horganyzott távtartó metrikus szigetelőhöz	db
♦ Földelőszonda	db
♦ Földelőszonda bilincs	db
♦ Figyelmeztető tábla	db
♦ Villámhárító PARAFoudre	db

KERÍTÉS KELLÉKANYAGOK ÉS ESZKÖZÖK folytatása	Mennyiségi egység
♦ Áramtalanító kapcsoló SECTIONNEUR	db
♦ Biztonsági fémszekrény (normal)	db
♦ Biztonsági fémszekrény (strong standard)	db
♦ Biztonsági fémszekrény (strong elektromos)	db
♦ Villanypásztor vezeték csévélő keret LACME	db
♦ Villanypásztor vezetékcsévélő dob LACME	db
♦ Feszítőkar alumínium huzalfeszítő kerékhez	db
♦ Farmer fogó	db
♦ Kerítésépítő fogó	db
♦ GRIPPLE huzalvágó fogó	db
♦ GRIPPLE feszítő fogó	db
♦ Présfogó huzalkapcsoló hüvelyhez 3:1	db
♦ Présfogó huzalkapcsoló hüvelyhez 4:1	db
♦ Présfogó szegesdrót-kapcsoló hüvelyhez 5:1	db
♦ Láncozott feszítő kampókkal	db
♦ Láncozott huzalfeszítő	db
♦ Felco huzalvágó fogó	db
♦ Tornado huzaltekerőkulcs	db
♦ Lopásgátló SECUR 100-500 vp. készülékhez	db
♦ Szigetelő betekerő	db
♦ Fonatfeszítő sablon ékekkel	db
♦ Knipex kompakt csapszegvágó	db
♦ Földkábel toldó	db
♦ ISOCAP műanyagtalp	db
♦ Rugós huzalfeszítő	db
♦ Vezetéktoldó max. 5,5 mm vezetékhez	db

#### VEZETÉKTARTÓ OSZLOPOK

♦ KIPOST 80-as műanyag karó taposóval 10 db/cs.	cs
♦ KIPOST 110-es műanyag karó taposóval 10db/cs	cs
♦ ISOPOST 140-es műanyag karó taposóval 10db/cs	cs
♦ ISOPOST 110-es műanyag karó taposóval 10db/cs	cs
♦ ISOPOST 156-os műanyag karó taposóval 10db/cs	cs
♦ Üvegszál erősítésű műanyag 120 cm-es karó szigetelő nélkül	db
♦ Üvegszál erősítésű műanyag 160 cm-es karó szigetelő nélkül	db

AKÁC FÚRÉSZÁRUK	Mennyiségi egység
♦ Ø12-16x300 cm oszlop (kérgezett, hegyezett)	db
♦ Ø12-16x350 cm oszlop (kérgezett, hegyezett)	db
♦ 2,5x5x100 jelölőkaró	db
♦ 5x5x200 cm karó	db
♦ 3x5x160 cm lécz	db
♦ 3x5x200 cm lécz	db
♦ 3x3x150 cm karó	db

#### TARTÁSTECHNOLÓGIAI ESZKÖZÖK

♦ Marhakötél	db
--------------	----

#### CSIZMÁK

	Méret	Méret
♦ EXPLORER -30 °C EVA technológia 600 g	pár	40-48
♦ ANGLER -30 °C EVA technológia 600 g	pár	39-50
♦ VOYAGER -30 °C EVA technológia 500 g	pár	41-48
♦ MASTER munkavédelmi -35 °C EVA technológia 950 g ISO 20345:2011	pár	41-48
♦ SYBERIAN LONG -35 °C EVA technológia 950 g	pár	41-48
♦ CLOG cipő kerti hobby cipő nedvességel szívó betéttel 300 g	pár	36-47
♦ FORESTER -30 °C, EVA technológia, 600 g	pár	39-46
♦ SYBERIAN HUNTER vadászcsizma -70 °C, EVA technológia, 950 g	pár	39-48
♦ Csizma belések	pár	39-48

#### MUNKARUHA

	Méret	Méret
♦ Derekas nadrág kék, szürke	db	30-48
♦ Munkakabát kék, szürke	db	S-3XL
♦ Kantáros nadrág kék	db	S-3XL
♦ Rövidnadrág szürke	db	28-42
♦ Téli kabát kék, szürke	db	S-3XL
♦ TOP5 mártott kevertszál kesztyű	db	7-11

#### AUTÓS VÉDELEM

♦ Siren 7	db
♦ Siren 7 Max	db

#### EGYÉB

♦ Itató 650 liter	db
♦ Műanyag rekesz 60x40x20 cm	db
♦ Vödör 12 liter, műanyag	db

... olcsóbb van ... jobb nem ismert...



**TORNADO**  
FORCE 12 FENCING

### A PROFIK VÁLASZTÁSA...

Az angol **TORNADO Wire Ltd** kitűnő minőségű kerítésfonaival a világ minden pontján magas szintű elismerést vívott ki szakmai körökben. A Tornado termékek a BS EN 10223 szabvány szerint készülnek, és a „**TORNADO END-TO-END EXCELLENCE**” rendszer bevezetésével (a gyártól a végfelhasználóig több helyszínen és módon végeznek minőség ellenőrzést) nem kevesebb mint 14 szigorú teszten mennek keresztül, hogy a felhasználók mindig a legjobb minőségű kerítésterméket kapják.



**TORNADO TITAN™**  
HI-TENSILE PLUS® *Premium*

A csúszásmentes csomózással összekapcsolt vízszintes és a folytonos függőleges huzalok egysége a csúcsmínőségű **TORNADO TITAN Premium Hi-Tensile** kerítésfonat. Gyakorlati tapasztalataink alapján elmondhatjuk, hogy kiemelkedően jó minőséget és rugalmas kerítésmezőt a csúszásmentes csomózással készült drótfonat nyújt. A **TORNADO TITAN Premium** a kerítés-termék piacon az egyik legkeresettebb típus. Kivételesen hosszú az élettartama (20 év gyári garancia), többször áttelepíthető, különlegesen nagy igénybevételnek kitett helyeken ez az igazi megoldás.



**TORNADO TITAN™**  
HI-TENSILE PLUS® *Optimum*

A **TORNADO TITAN Optimum** egy innovatív, csúszásmentes csomóval készült kerítésfonat. Felhasználóbarát tulajdonságainak köszönhetően ideális helyettesítője, kiváltója a tradicionális hurkolt, ponthegesztett és egyéb eljárásokkal gyártott vadhálóknak. Igazán költséghatékony megoldás, gazdasági előnyt a felhasználó számára a huzalok átmérőjének 2,50 mm-ről 2,00 mm-re történő megváltoztatásával értük el. A **TORNADO TITAN Optimum** kerítésfonatot a mezőgazdasági területek, erdőfelújítások, csemetekertek vadkárrelhárító kerítéseként ajánljuk.



**TORNADO TORUS™**  
HI-TENSILE PLUS® *Premium*

A **TORNADO TORUS Premium** kerítésfonat bevezetését a megváltozott piaci igények indokolták. A **QUAD-LOCK** csomókialakítás a leegyszerűsített formája az évtizedek alatt kifogástalanul bevált Titan többször kötött csomónak, amely a Tornado kerítés-termékeket Magyarország piacvezető vadhálójává emelte. A **QUAD-LOCK** kialakítás meggátolja az innovatív csomóval összekapcsolt 2,5 mm átmérőjű horizontális és vertikális huzalok 4 irányú elmozdulását/csúszását. A kis méretű csomó szerkezet lehetőséget nyújt az 5 cm-es sűrűségű vízszintes huzalkiosztásra. Minden körülmények között alkalmazható – a kerítésmezőt érő fizikai hatások körültrekinthető figyelembevétel mellett.



**TORNADO TORUS™**  
HI-TENSILE PLUS® *Optimum*

A **TORNADO TORUS Optimum** kerítésfonat a **QUAD-LOCK** csomókialakítással egy igazán költséghatékony megoldás, melyet a gazdaságilag nehéz idők átélésére tett törekvések hívtak életre, a **TORNADO** gyártól megszokott kiszámítható minőség, használati érték mellett. Gazdasági előnyt a felhasználó számára a huzalok átmérőjének – a fej- és lábdrót kivételével – 2,5 mm-ről 2,00 mm-re történő megváltoztatásával értük el. Ideális megoldás, ha a **TORNADO TITAN Optimum** kerítésfonatnál sűrűbb rácsosztásra van szükség.

A Cont-Eco 2022 novemberéig 6000 kilométer, azaz 6 millió méter **TORNADO** vadhálót értékesített!

Ezzel csaknem össze tudnánk kötni légvonalban Budapestet New Yorkkal! Ráadásul a sós víz sem lenne akadály, hiszen a **TORNADO** kerítések annak is ellenállnak! A kínai nagy fal is kb. ilyen hosszú...

### PRAGMATIKUS VÁLASZTÁS!

- Egyszeri beruházás ✓
- Gyors megtérülés ✓
- Hosszú élettartam ✓



- csúszásmentes csomózás
- rugalmas kerítésmező
- extrém igénybevételnek is ellenáll
- változatos rácsosztási lehetőségek
- nagy szakítószilárdságú acél alapanyag
- háromszoros cinkbevonat
- 20 év gyári garancia
- kiszolgálás raktárról vagy kiszállítással

**TORNADO TITAN OPTIMUM™  
TORNADO TORUS OPTIMUM™**  
*... költséghatékony megoldások*

A **TITAN OPTIMUM** és **TORUS OPTIMUM** kerítésfonat egy igazán költséghatékony megoldás, melyet a gazdaságilag nehéz idők átélésére tett törekvések hívtak életre, a **TORNADO** gyártól megszokott kiszámítható minőség és használati érték mellett.

A kerítés termék piacon egyik legismertebb márka a **TORNADO TITAN PREMIUM** kerítésfonattal meg egyező rácsosztás, azonos csomószerkezet, azonos m<sup>2</sup>-re vonatkozó horganyvastagság jellemzi a **TITAN OPTIMUM** fonatot.

Gazdasági előnyt a felhasználó számára a huzalok keresztmetszetének 2,5 mm-ről 2,00 mm-re történő megváltoztatásával értük el.

Egy 2,00 m magas, 17 vízszintes sorból álló, 15 centiméterenkénti kötőszál osztással készített kerítésfonat esetében a kerítésmező folyóméterére vetített 0,5 kg anyagtakarékossággal elért árelőny folyóméterenként csaknem 1 euro.

A **TORNADO TITAN OPTIMUM** és **TORUS OPTIMUM** kerítésfonatot a mezőgazdasági területek, erdőfelújítások, csemetekertek vadkárrelhárító kerítéseként ajánljuk. Határozottan nagy igénybevételnek kitett helyeken továbbra is a jól bevált **TORNADO TITAN PREMIUM** kerítésfonatot javasoljuk.

A **QUAD-LOCK** csomózással készült **TORNADO TORUS PREMIUM** kerítésfonat műszaki paramétereiben egyezést mutat a **TORNADO TITAN PREMIUM** kerítésfonattal, de kisebb csomószerkezete által sűrűbb rácsosztást igénylő területeken juthat jelentős szerephez.

**A TORNADO TITAN OPTIMUM és TORUS OPTIMUM jellemzői:**

- Innovatív csúszásmentes csomók.
- Időjárás álló, háromszoros tűzhorgany bevonat.
- Magas minőség, alacsony bekerülés, hosszú élettartam.
- Nagy szakítószilárdságú huzalok, rugalmas kerítésmező.
- Nincs szükség vezérdrótra.
- Igénynek megfelelő magasságok és specifikációk.
- Áttelepíthető, elfogadható mértékű veszteség mellett.
- Kevesebb oszlopozást igényel.

Típusok, huzalméreték és szakítószilárdsági adatok	Csomózás	Fej- és láb huzalok		Vízszintes huzalok		Függőleges huzalok	
		névleges átmérő (mm)	szakítószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )	névleges átmérő (mm)	szakítószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )	névleges átmérő (mm)	szakítószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )
T - Titan Premium	Titan	2,50	1235/1390	2,50	1235/1390	2,50	695/850
TL - Titan Optimum	Titan	2,50	1235/1390	2,00	1100/1250	2,00	695/850
R - Torus Premium	Torus	2,50	1235/1390	2,50	1235/1390	2,50	695/850
RL - Torus Optimum	Torus	2,50	1235/1390	2,00	1100/1250	2,00	695/850

Vízszintes szálak száma 5–25 db • Függőleges szálak távolsága 5, 8, 15, 22, 30 cm • Horganyzás: 230 g/m<sup>2</sup> BS EN 10244-2:2001 Class A • 100 m tekercshossz • Fonatmagasság: 50–260 cm

Kód bontás:

**TL**

típus

**17**

vízszintes huzalok száma

**200**

magasság

**15**

függőleges osztás

TORNADO TITAN™ OPTIMUM

TORNADO TORUS™ OPTIMUM

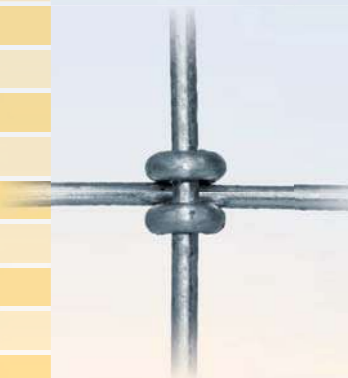
megnevezés	vízszintes huzalok száma db	magasság cm	függőleges osztás cm	súly kg
TL 10/127/15	10	127	15	58,1
TL 15/155/15	15	155	15	83,4
TL 16/172/15	16	172	15	89,8
TL 17/200/15	17	200	15	98,3
TL 17/200/30	17	200	30	70,5
TL 20/244/15	20	244	15	117,0
RL 6/60/15	6	60	15	
RL 8/80/15	8	80	15	
RL 10/100/15	10	100	15	
RL 16/100/15	16	100	15	
RL 9/120/15	9	120	15	
RL 15/120/15	15	120	15	
RL 12/140/15	12	140	15	
RL 19/150/15	19	150	15	
RL 22/160/15	22	160	15	
RL 13/192/15	13	192	15	
RL 17/192/15	17	192	15	
RL 22/200/15	22	200	15	
RL 20/245/15	20	245	15	
RL 20/250/15	20	250	15	



megnevezés	vízszintes huzalok száma, db	magasság cm	függőleges osztás cm	súly kg
15 cm függőleges osztás				
T 8/80/15	8	80	15	67,0
T 8/100/15	8	100	15	72,0
T 10/100/15	10	100	15	84,0
T 10/127/15	10	127	15	89,6
T 11/150/15	11	150	15	103,0
T 15/155/15	15	155	15	128,5
T 16/172/15	16	172	15	138,5
T 17/200/15	17	200	15	151,4
T 21/240/15	21	240	15	186,0
T 20/244/15	20	244	15	180,3
30 cm függőleges osztás				
T 8/90/30	8	90	30	51,0
T 10/147/30	10	147	30	68,6
T 11/150/30	11	150	30	71,2
T 15/155/30	15	155	30	92,9
T 17/200/30	17	200	30	108,6
T 20/244/30	20	244	30	131,0



megnevezés	vízszintes huzalok száma, db	magasság cm	függőleges osztás cm
15 cm függőleges osztás			
R 6/60/15	6	60	15
R 8/80/15	8	80	15
R 10/100/15	10	100	15
R 16/100/15	16	100	15
R 9/120/15	9	120	15
R 15/120/15	15	120	15
R 12/140/15	12	140	15
R 19/150/15	19	150	15
R 15/155/15	15	155	15
R 22/160/15	22	160	15
R 13/192/15	13	192	15
R 17/192/15	17	192	15
R 17/200/15	17	200	15
R 22/200/15	22	200	15
R 20/245/15	20	245	15
R 20/250/15	20	250	15
30 cm függőleges osztás			
R 8/80/30	8	80	30
R 10/100/30	10	100	30
R 13/192/30	13	192	30
R 17/192/30	17	192	30
R 17/200/30	17	200	30
R 20/245/30	20	245	30



M A G Y A R   G Y Á R T M Á N Y

A **Cont-Eco Kerítéstechnikai Kft.** vadhálóüzemében gyártott **TORPEDO Flex** vadháló **BEZINAL®** bevonatos acélhuzalból készül.

A **Flex**, azaz klasszikus hurkolt csomózással készülő drótfonat vízszintes szálakból, valamint függőleges kötőszál-darabokból készül.

Az igénybevételtől függően a vízszintes szálak anyaga lehet nagy szakítószilárdságú vagy lágy acélhuzal is.

A **TORPEDO Flex** vadháló a kerítésmezőt érő fizikai hatásokra rugalmasan reagál. Minden terepen, bármely körülmények között az elvárt védelmet nyújtja.

A **TORPEDO Flex** vadháló különböző huzalátmérekkel, változatos magasság- és rácsszerkezet-kombinációkkal kapható, ezáltal bármely állatfajhoz kiválóan alkalmazható.

A **TORPEDO Flex** fonatból épített kerítés egy rendkívül gazdaságos megoldás, mert a kiváló minőségű alapanyagoknak köszönhetően kisebb oszlop- és segédanyag-igénnyel kivitelezhető.

A **Flex** csomózású vadháló ismertségéből adódóan és kedvező árfekvése miatt közkedvelt típus.

A Cont-Eco ISO 9001 minőségbiztosítási rendszerét az EU.CERT tanúsítja.



**BEZINAL®**

A **BEZINAL®** bevonat egy fejlett hibrid cink-alumínium bevonat, amely min. 3-szoros védelmet nyújt a tűzihorganyzott bevonatokkal összehasonlítva.

A **BEZINAL®** bevonat homogénebb, kevésbé törékeny felületet képez, alumínium ötvözőanyagának köszönhetően a bevonat jobban viseli a megmunkálást, mint a tűzihorganyzott huzalok.

A **BEZINAL®** bevonat a legszélsőségesebb körülmények figyelembevételével került kifejlesztésre, ezért hatékonyan áll ellen a környezeti hatásoknak.

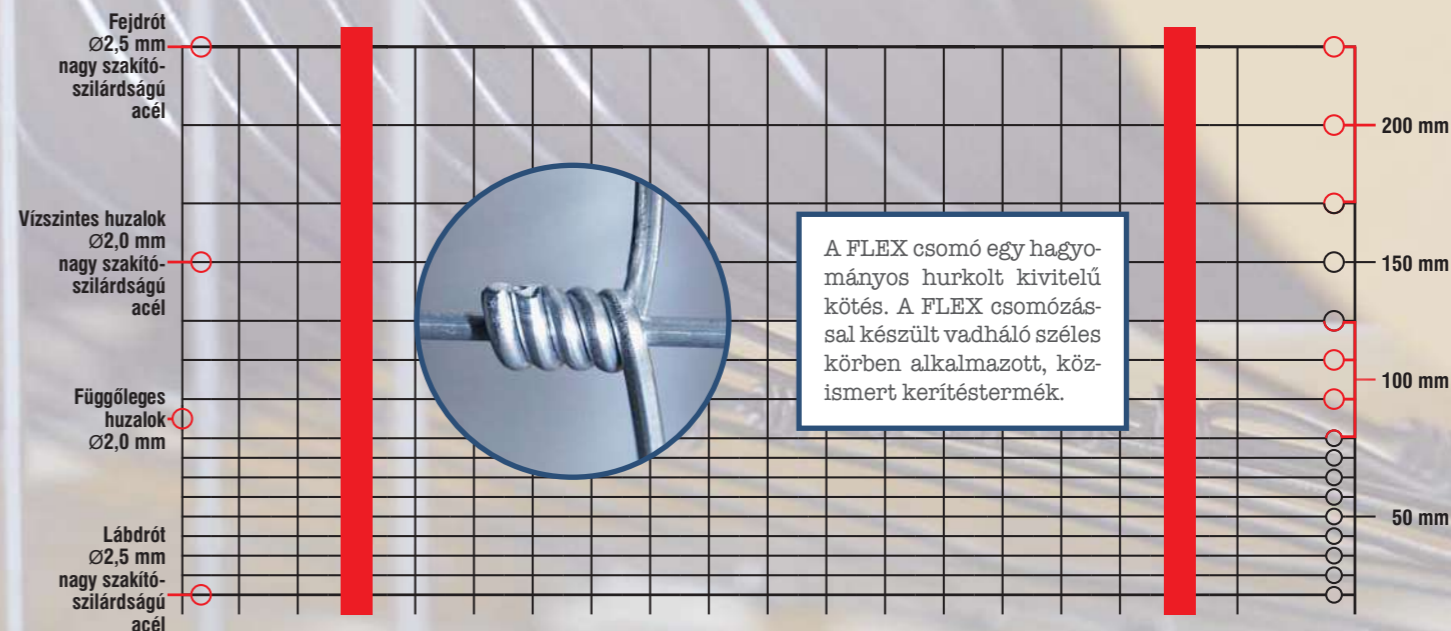
**BEZINAL®** bevonat vastagsága: 115-160 g/m<sup>2</sup>



\* Gyártói garancia érvényessége a bevonatra: 30 év, rendeltetésszerű használat mellett.

### TORPEDO Flex vadháló általános gyártási paraméterei:

- Vízszintes huzalok száma: max. 30 db
- Vízszintes huzalok osztása: 5, 10, 15, 20, 25 cm
- Vízszintes huzalok vastagsága: Ø1,6-3,0 mm
- Vízszintes huzalok húzószilárdsága: <math>< 1300 \text{ N/mm}^2</math>
- Függőleges huzalok távolsága: 15 vagy 30 cm
- Függőleges huzalok vastagsága: Ø1,6-2.0 mm
- Függőleges huzalok húzószilárdsága: <math>< 550 \text{ N/mm}^2</math>
- Fonatmagasság: 50-300 cm
- Tekercshossz: 25-100 m



*Illő áron, tisztas mértékkel magas használati értékű termékeket kínálunk!*



# TORPEDO

## VADHÁLÓ

Vízszintes huzalok szakítószilárdsága: 1100–1300 N/mm<sup>2</sup>  
 Függőleges huzalok szakítószilárdsága: 450–550 N/mm<sup>2</sup>

CE FLEX	Fonat magasság (cm)	Vízszintes huzalok száma (db)	Függőleges huzalok távolsága (cm)	Fej- és lábdrót átmérő (mm)	Vízszintes huzalok átmérője (mm)	Függőleges huzalok átmérője (mm)
11/80/15	80	11	15	2,5	2,0	2,0
13/110/15	110	13	15	2,5	2,0	2,0
14/130/15	130	14	15	2,5	2,0	2,0
15/150/15	150	15	15	2,5	2,0	2,0
16/170/15	170	16	15	2,5	2,0	2,0
17/190/15	190	17	15	2,5	2,0	2,0
18/210/15	210	18	15	2,5	2,0	2,0
19/230/15	230	19	15	2,5	2,0	2,0
20/250/15	250	20	15	2,5	2,0	2,0

Valamennyi specifikáció elérhető +3x10 cm beásó résszel



**Cont-Eco**  
 KERÍTÉSTECHNIKA  
 SZOMBATHELY

**KERÍTÉSEPÍTÉS**  
**TORPEDO**  
 GAME FENCE  
**VADHÁLÓK SZAKKERESKEDÉSE**

H-9700 Szombathely, Csaba u. 10/A  
 Tel./Fax: +36-94/325-672  
 Info: +36-70/9-49-59-69

[www.cont-eco.hu](http://www.cont-eco.hu)

## 7köznapi 6ékony 5letek kerítést épít(tet)őknek

A mechanikus kerítések lehetnek ponthegeesztett táblás rendszerűek, ezek bárki számára egyszerűen telepíthetőek, de rugalmatlanságuk miatt a használati értékük alacsony. A huzalos kerítések telepíthetősége ugyancsak egyszerű, aránylag nagy oszlopigénnel bír, a függőleges kötőszálak hiánya azonban érezhető a használat során.

A feszített drótfonatos Cont-Eco mechanikus kerítések jelentik a megnyugtató megoldást, készülhetnek a hagyományos hurkolt kivitelben, vízszintes, két irányból érkező csavart, függőleges kötőszáldarabokkal (TORPEDO FLEX, lásd a 46-48. oldalon). Kiemelkedően jó minőséget viszont gyakorlati tapasztalatok alapján a rugalmas kerítésmezőt adó, csúszásmentes csomózással készült drótfonat nyújt. A vízszintes huzalsorokat a függőleges kötőszál amely csak a fej-, illetve a lábdróton van hurkolva metszéspontjaiknál külön anyagú kötőszálakkal létrehozott biztonsági csomó.

Itt a technológia akár 8 méteres oszloposztásközt említi, azonban az igazán hosszú távon biztonsággal üzemelő kerítésrendszer 5-6 méterenként kerül oszlopozásra.



A drótháló kedvező tulajdonságainak kihasználása érdekében nagyon fontos a fonat feszítettségére hangsúlyt fordítani, ezt a sarok-, törés- és végponti oszlopok szakszerű kiképzésével, megerősítésével érhetjük el. Horganyzott



acél U-szegeket használjunk az oszlopra történő rögzítéshez, amelyek annyira legyenek a fába verve, hogy azokban a vízszintes sorok szabadon mozoghassanak.



A telepítés során ajánlott a réseléses technológia alkalmazása (előfúrás nélkül hidraulikus oszlopverőgéppel üti a talajba a szerelésre kész, hegyezett, lehetőség szerint akácoszlopokat).



A talajfúrás, ásás ugyancsak lehet megoldás, de ezen technológiák alkalmazása nem azonos értékű végeredményt hoz.

A TORNADO Wire Ltd-nél az innováció nem áll meg, mutatva a cég nagyságát, hogy a jelen gazdasági körülmények között is fejleszt, halad, határozottan maga mögé utasítva versenytársait. Hatalmas hangsúlyt fektet a „TORNADO END-TO END EXCELLENCE” szisztéma bevezetésére, ahol a gyártól a végfelhasználóig több helyszínen és módon végeznek minőségellenőrzést, garantálva a kiváló minőséget.

A TORNADO TORUS HI-TENSILE PLUS kerítésfonat bevezetését a megváltozott piaci igények indokolták.

A QUAD-LOCK csomókialakítás a leegyszerűsített formája az évtizedek alatt kifogástalanul bevált TITAN többször kötött csomónak, amely a TORNADO kerítéstermékeket Magyarország piacvezető vadhálójává emelte.

A QUAD-LOCK kialakítás az innovatív csomóval összekapcsolt horizontális-vertikális huzalok 4 irányú elmozdulását meggátolja (bővebben lásd a 40-45. oldalon).



2,0 mm, valamint 2,5 mm huzalátmérővel is kapható 60-250 cm magasságban, 5; 7,5; 15; 22 cm függőleges szálosztással. Minden körülmények között alkalmazható a kerítésmezőt érő tényleges fizikai hatások körütekintő figyelembevételével.

A TORNADO TORUS HI-TENSILE PLUS vadhálónak két típusát különböztetjük meg:

1. TORNADO TORUS HI-TENSILE PLUS PREMIUM
2. TORNADO TORUS HI-TENSILE PLUS OPTIMUM kerítésfonat egy igazán költséghatékony megoldás, melyet a gazdaságilag nehéz idők átélésére tett törekvések hívtak életre a TORNADO gyártól megszokott kiszámítható minőség, használati érték mellett. Gazdasági előnyt a felhasználó számára a huzalok keresztmetszetének 2,5 mm-ről 2,00 mm-re történő megváltoztatásával érték el, a fej- és lábdrót 2,5 mm huzalátmérővel készül.

- QUAD-LOCK 4 irányú csomó
- Időjárásálló, hosszú élettartam.
- Magas minőség, alacsony bekertülés.
- A nagy szakítószilárdságú huzalok biztosítják a tartósságot és a rugalmas kerítésmezőt alkotják.
- Nincs szükség vezérdróra.
- Igénynek megfelelő magasságok és specifikációk.
- Függőleges száltávolság 5, 7,5, 15, 22, 30 cm.
- Vízszintes száltávolság már 5 cm-től.
- Áttelepíthető, elfogadható mértékű veszteség mellett.
- Kevesebb oszlopozást igényel, mint a puha acélból készült fonatok.
- A termék 14 szigorú teszten megy keresztül, mielőtt a felhasználóhoz jut.
- Felületkezelés: BS EN 10244 A számú szabvány szerinti tűzi horgany bevonat.

## PROFESSZIONÁLIS ELEKTROMOS ÉS MECHANIKUS KERÍTÉSEK ÉPÍTÉSE

A Cont-Eco az elmúlt több mint negyed században jelentős mennyiségű vaddisznós, illetve vegyes vadaskeretet épített a megrendelők teljes megelégedettségére és tett szert komoly referenciákra. Mechanikus és elektromos vadkárelhárító kerítéseink a sikeres, tervezhető gazdálkodás elengedhetetlen eszközei.

Garantált minőségben elkészítjük ipartelepek, telephelyek, építési területek, gyorsforgalmi utak, lakóingatlanok, gyümölcsösök, mezőgazdasági területek kerítésrendszereit.

A minden igényt kielégítő és a legmagasabb minőségi követelményeknek is megfelelő kerítésrendszerek kivitelezéséhez a legkorszerűbb műszaki eszközöket alkalmazzák felkészült szakembereink.

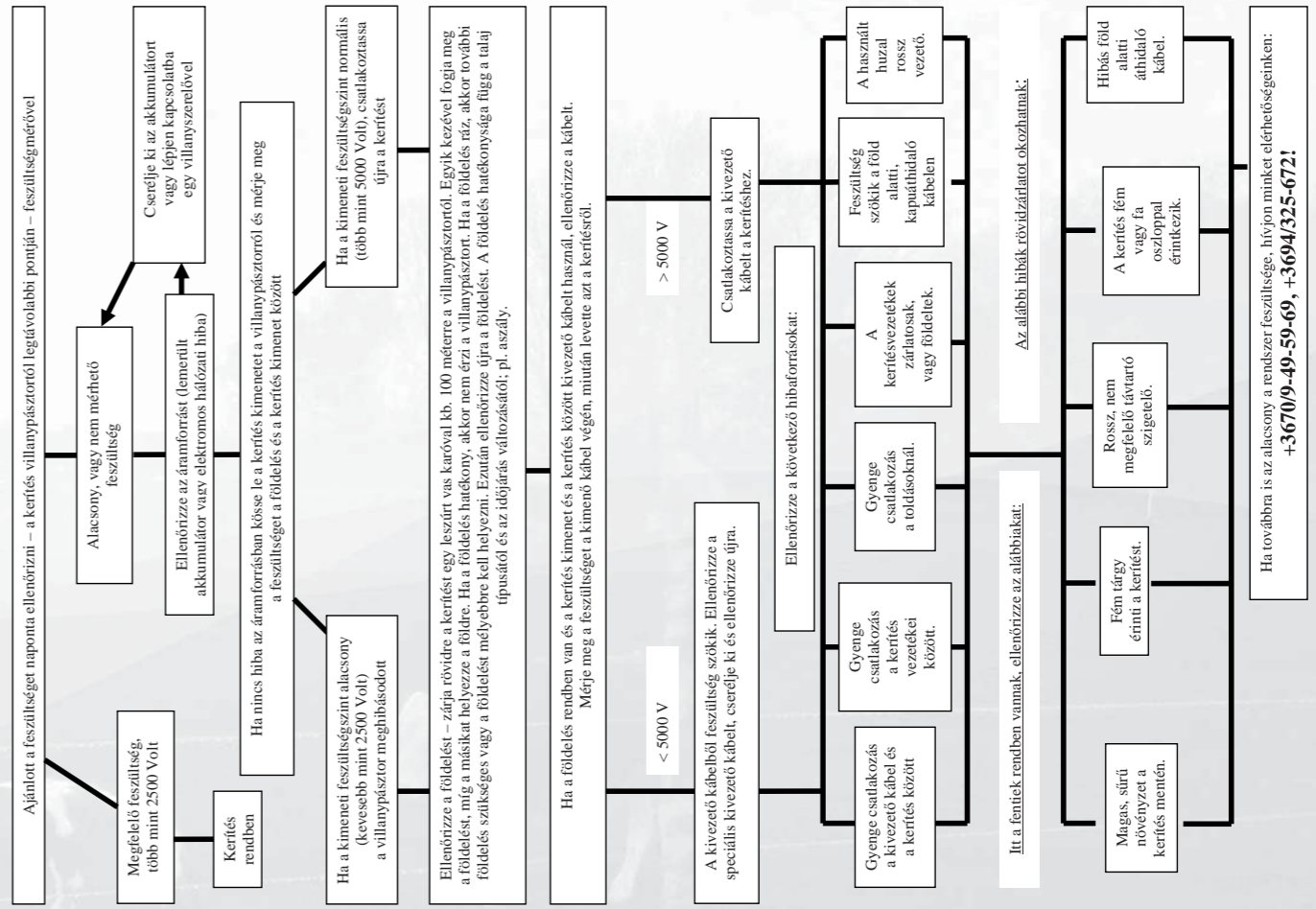


- ☑ több mint 25 év szakmai tapasztalat
- ☑ képzett személyi állomány
- ☑ korszerű géppark
- ☑ minőségi anyagok felhasználása
- ☑ gyors, precíz kivitelezés
- ☑ garanciális háttér
- ☑ hazai és nemzetközi referenciák





**CONT-ECO ELEKTROMOS KERÍTÉS HIBAKERESÉSI SEGÉDLET**



← Sárvár, Győr körgyűrű Kám →



19 91  
**CONT-ECO**  
KERÍTÉSTECHNIKA

- Kerítésrendszerek tervezése és építése
- Vadhálók szaktereskedése és gyártása
- Villanypásztorok szaktereskedése

### CONT-ECO

Kerítéstechnikai és Kereskedelmi Kft.

H-9700 Szombathely, Csaba u. 10/B

GPS: 47.225194, 16.645509

Tel./Fax: +36-94/325-672

Info: +36-70/949-59-69

info@cont-eco.hu • www.cont-eco.hu

info@vadhalo.hu • www.vadhalo.hu

@conteco.kft

Cont-Eco Kerítéstechnikai és Kereskedelmi Kft.

cont\_eco

