

TERMÉKKATALÓGUS

VILLANYPÁSZTOR RENDSZEREK

ZOOTECHNIKAI TARTOZÉKOK

2023





Az Agro Electrosistems Kft. látványos fejlődésen ment keresztül röpké pár év alatt.

Fejlődésünk titka igencsak egyszerű:
szorgalom, kitartás, gyors és precíz kiszolgálás,
odafigyelés az igényekre és a részletekre.

Cégünk elsősorban villanypásztor készülékeket gyárt
és villanypásztor rendszerek kiépítéséhez alkalmas tartozékokat forgalmaz.

A számok szerint, környezetünkön
vezetők vagyunk a villanypásztor készülékek eladásában.

A villanypásztort telepítő gazdák igényei szerint
kínálatunk jelentősen bővült állattartással és mezőgazdasággal kapcsolatos
termékekkel – etetők, itatók, és egyéb állattartási segédeszközök tömkelegét találja
meg, immár két országban is elérhető webáruházainkban.

Árukészletünk bőséges és folyamatos.

Cégünk fejlődéséhez hozzájárult a nemzetközileg is elismert,
zootechnikai termékeket forgalmazó cégekkel való együttműködés,
így a termékpalettánkon szereplő termékek árai versenyképesek.

Viszonteladóinkkal ápoltságunk kapcsolataink széles árréseken alapulnak –
ha viszonteladó partnerünk fejlődik, mi is fejlődünk.

Köszönjük, hogy minket választ – egy magyar nyelvű
vállalkozás fejlődését segíti.

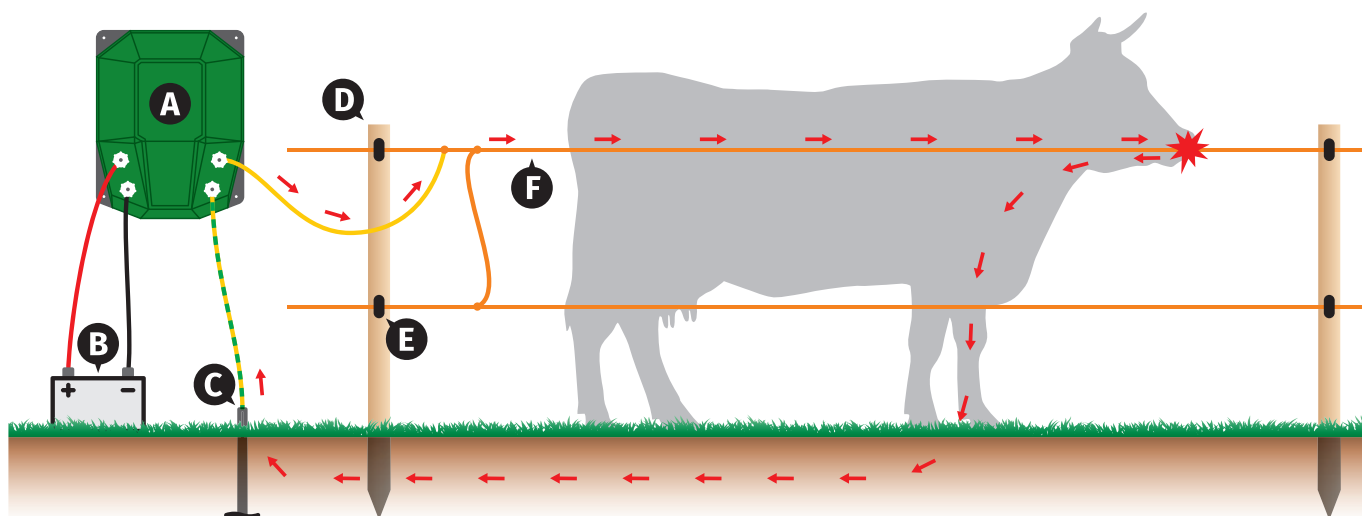


TERMÉKKATALÓGUS

VILLANYPÁSZTOR FELSZERELÉSEK ÉS TARTOZÉKOK, ZOOTECHNIKAI ESZKÖZÖK

	A villanypásztor rendszer.....2		Fejőgépek.....36
	A villanypásztor kialakítása állatfajta szerint....4		Sajtárók és kondérok.....41
	Kaputípusok.....6		Fejőgép tartozékok.....43
	Összefüggések a terület és a kerület közt.....6		Állatok ápolása.....50
	A megfelelő vezetéktípus kiválasztása.....7		Itatók.....53
	A villanypásztor készülék betáplálása.....8		Etetők.....62
	Földelés.....8		Állatgondozás.....66
	Nem ajánlott megoldások.....9		Nyírógépek és kések.....69
	Villanypásztor készülékek.....10		Állatorvosi felszerelések.....73
	Napelemes rendszerek.....15		Állatok jelölése.....77
	Vezetékek – zsinórok.....17		Állatok immobilizálása.....79
	Vezetékek – kötelek.....19		Eszközök.....81
	Vezetékek – szalagok.....20		Öltözet.....84
	Vezetékek – huzalok.....22		Bálatakaró ponyvák.....85
	Földelések.....24		
	Szigetelők.....24		
	Kapuelemek.....28		
	Karók.....30		
	Villanypásztor hálók.....31		
	Kábelek.....32		
	Csatlakozók.....33		
	Villanypásztor tartozékok.....34		

A villanypásztor rendszer



A villanypásztor működése

A villanypásztor rendszer kimondottan az állatok kordában tartására, vagy azok távol tartására alkalmas építmény. Megkülönböztetjük az ideiglenes és permanens kialakítású rendszereket — a permanens rendszereket hosszú távú (több éves) használatra szánjuk, míg az ideiglenes rendszerek csupán hetekig, vagy hónapokig kell működjenek egy adott helyszínen.

A villanypásztor rendszer vezetékeibe elektromos impulzusokat vezetünk egy magasfeszültségű impulzusgenerátor által. Az impulzusok rövidek, periódusuk egy másodperc körüli, feszültségük 6000...10000 V. A magasfeszültségű vezeték érintése az egészségre ugyan nem káros, de rendkívül kellemetlen érzéssel és félelemkeltéssel társul, így az állatok rövid időn belül megtanulják a vezetékektől való tisztes távolságtartást.

A Villanypásztor készülék

Speciális elektronikát tartalmazó készülék, amely rövid, kb. másodperces periódusú, magasfeszültségű impulzusokat generál. A készülék fontos paramétere a tárolt energia, amelyet Joule-ban fejeznek ki. A kis méretű (1-2 km hosszú), kerítések működtetéséhez 1-2 Joule energiájú készülékre van szükség, hosszabb kerítések számára már 4-7 Joule energiájú készülék szükséges.

B Táplálás

A készülék táplálása 12 V-os egyenárammal, kétféle módon oldható meg: 230/12 V-os hálózati adapterrel, vagy pedig a hálózati áramellátástól távolabbi helyeken 12 V-os autóakkumulátorral. Egy teljesen feltöltött autóakkumulátorral körülbelül egy hétig képes működni a rendszer. Az akkumulátor töltése megoldható akár napelemes rendszerrel is.

C Földelés

A villanypásztor rendszerek elengedhetetlen eleme a földelés. Ezen keresztül zárul az áramkör a vezeték érintése esetében. A villanypásztor működésének meghatározó alkotóeleme, ezért kiemelten fontos a minősége. Földelés gyanánt egy galvanizált, legalább 1 m hosszú fémrudat kell a földbe sulykolni. Két-három kilométer-nél hosszabb kerítések esetében több, kb. métereként elhelyezett földelés létrehozása ajánlott.

A földelést közvetlenül a villanypásztor készülék közelében ajánlott létrehozni. A legalkalmasabb hely a földelés számára egy árnyékos, nyirkos hely.

D Oszlop, karó

Fából, fémből, műanyagból, stb. készült szerkezeti elemek, amelyekre a vezetéket tartó szigetelőket lehet szerelni. Már meglévő oszlopok, kerítések, vagy épületek is felhasználhatók a szigetelők rögzítésére.

A kerítés végpontjait, kapuit, illetve sarkait alkotó karók, oszlopok földben való rögzítése szilárd kell legyen, ellenkező esetben a vezeték feszessége idővel csökken.

E Szigetelő

A villanypásztor vezeték tartását és a tartószerkezettől való galvanikus szigetelést biztosítják. Csakis a villanypásztor-rendszerek számára kialakított szigetelők alkalmazása ajánlott, a rögtönzött, barkácsolt szigetelők alkalmazását feltétlenül kerülni kell.

F Villanypásztor vezeték

Fémshálakat tartalmazó zsinór, kótél, vagy szalag. A legmegfelelőbb típus kiválasztása több paraméter figyelembevételével, főként a kordában/távol tartott állat fajtája szerint történik:

- **Láthatóság:** a zsinór kevésbé, a kótél jobban, a szalag pedig kitűnően látható.
- **Szakítószilárdság:** háziállatok számára 100 kg alatti, vadállatok számára pedig 100 kg feletti szakítószilárdsággal rendelkező vezeték ajánlott.
- **Elektromos ellenállás:** Ohm/méterben (Ω/m) kifejezett mennyiség. Minél kisebb az értéke, annál kisebb a feszültségesés a vezetékben — ez főként a hosszabb kerítések esetében fontos.
- **Maximális kerítéshossz:** az elektromos ellenállás függvényében, a gyártó ajánl egy maximális kerítéshosszúságot, amellyel a villanypásztor rendszer még elfogadhatóan működik. Ha több vezetéksorból áll a kerítés, a gyártó által ajánlott érték megduplázható.

G Sarok-, vagy végpontszigetelő

Erősebb szigetelő, amelyet a kerítés sarkainál és végpontjainál kell alkalmazni, egyrészt a kialakítása, másrészt pedig a kellő szilárdsága miatt.

H Figyelmeztető tábla

A rendszer közutak, ösvények mellett elhaladó vezetékeit 5-20 méterenként figyelmeztető táblákkal kell ellátni.

I Kapucsatlakozó

Speciális csatlakozópáros, amely a vezeték és kapuelemek közti jó galvanikus kapcsolatot biztosítja.

J Kapuszigetelő

Horgokkal ellátott szigetelő, amelyhez egyik oldalon a kerítés vezetékét, a másik oldalon pedig a kapufogantyút, vagy kapu rugóját lehet rögzíteni.

K Kapufogantyú

A kapuk kialakításához elengedhetetlen, horoggal ellátott, jól szigetelő markolat. A belsejében rugó található, amely biztosítja a vezeték kellő feszességét.

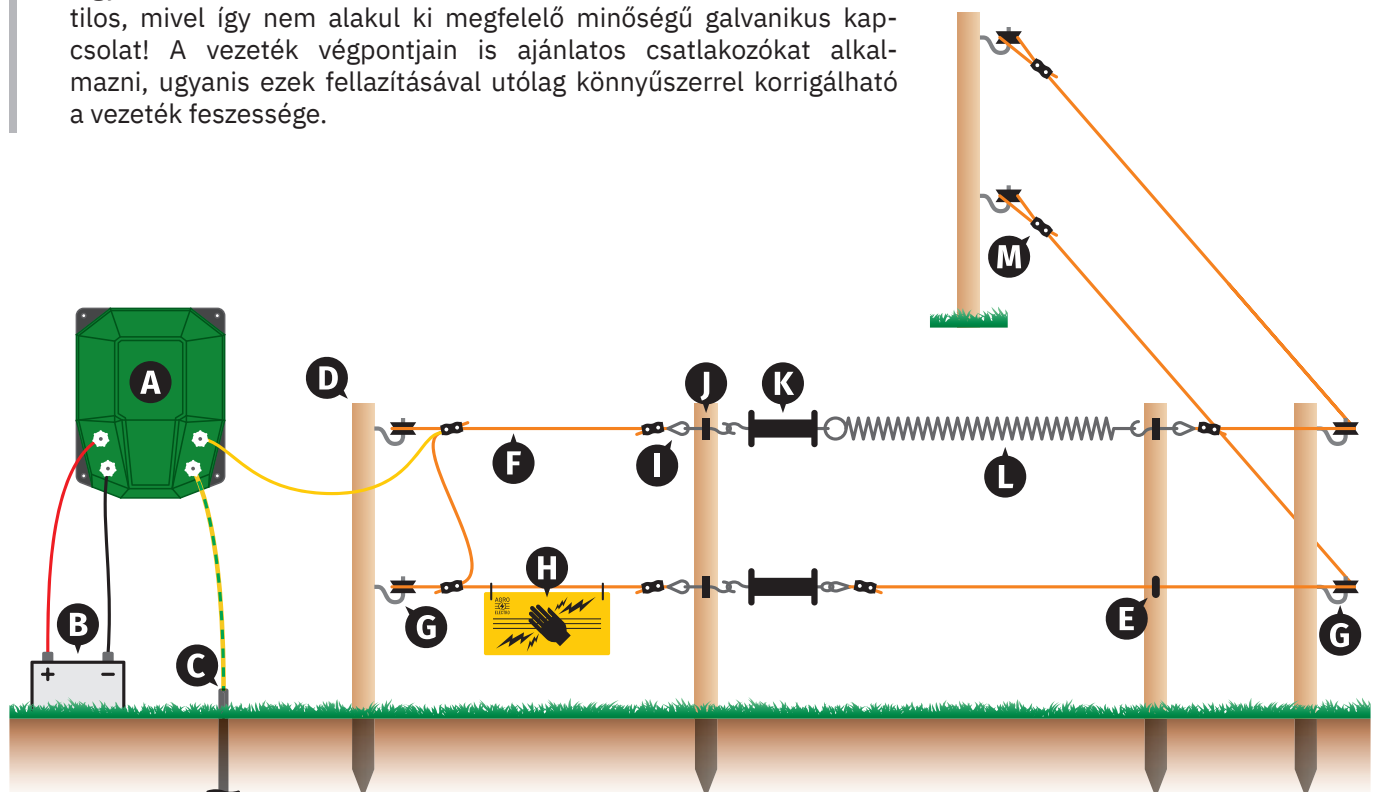
L Rugó

Hosszúra nyújtható rugó, amivel tartós, gyakran használható kaput lehet kialakítani.

M Csatlakozó

Elengedhetetlen építőelem, amellyel a vezeték toldását, végpontban való rögzítését, vagy egyéb elemekhez való csatlakoztatását lehet megoldani.

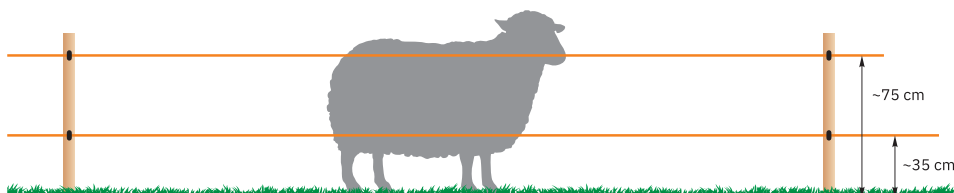
Figyelem, a vezeték csomózással való toldása, csatlakoztatása tilos, mivel így nem alakul ki megfelelő minőségű galvanikus kapcsolat! A vezeték végpontjain is ajánlatos csatlakozókat alkalmazni, ugyanis ezek fellazításával utólag könnyűszerrel korrigálható a vezeték feszessége.



Villanypásztor kerítések kialakítása állatfajták szerint

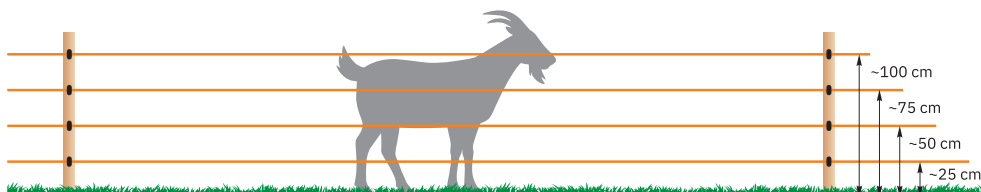
Juhok

- Vezetéktípus: **Zsinór.**
- Oszlopok közti távolság: Max. 7-8 m.



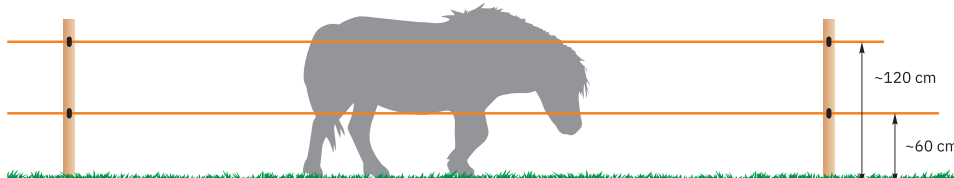
Kecskék

- Vezetéktípus: **Zsinór.**
- Oszlopok közti távolság: Max. 7-8 m.



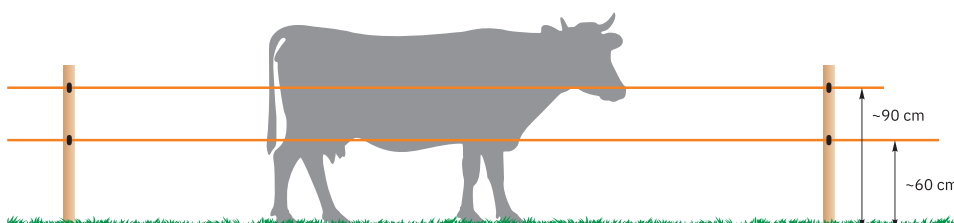
Kis méretű lovak

- Vezetéktípus: **Kötél,** vagy min. 20 mm-es **szalag.**
- Oszlopok közti távolság: Max. 6-7 m.



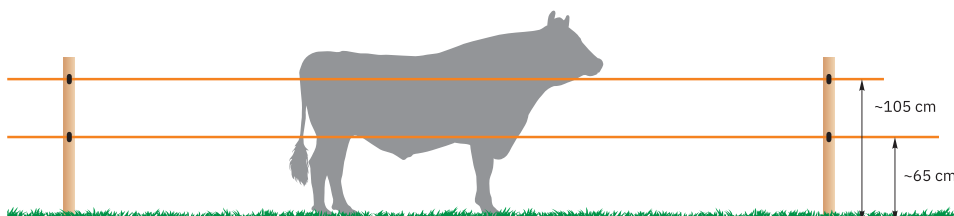
Tehenek

- Vezetéktípus: **Zsinór,** vagy min. 10 mm-es szalag.
- Oszlopok közti távolság: Max. 8-10 m.



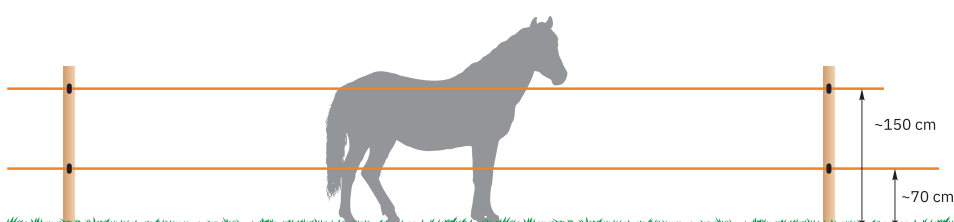
Bikák

- Vezetéktípus: **Zsinór,** vagy min. 10 mm-es szalag.
- Oszlopok közti távolság: Max. 7-8 m.



Lovak

- Vezetéktípus: Min. 20 mm-es **szalag,** vagy **kötél.**
- Oszlopok közti távolság: Max. 6-7 m.

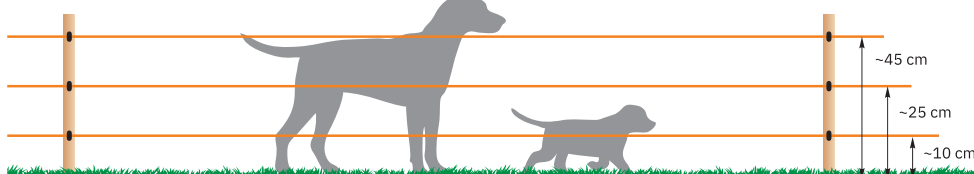


A kerítés magasságára vonatkozó információk csak tájékoztató jellegűek!

Villanypásztor kerítések kialakítása állatfajták szerint

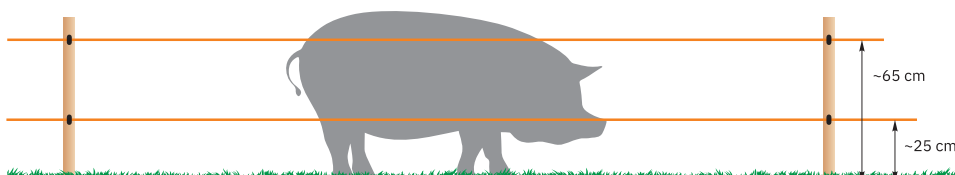
Kutyák

- Vezetéktípus:
Zsinór.
- Oszlopok közti távolság:
Max. 5-6 m.



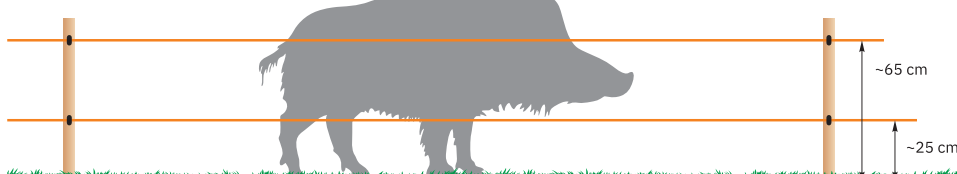
Sertések

- Vezetéktípus:
Min. 10 mm-es **szalag**, vagy zsinór.
- Oszlopok közti távolság:
Max. 6-7 m.



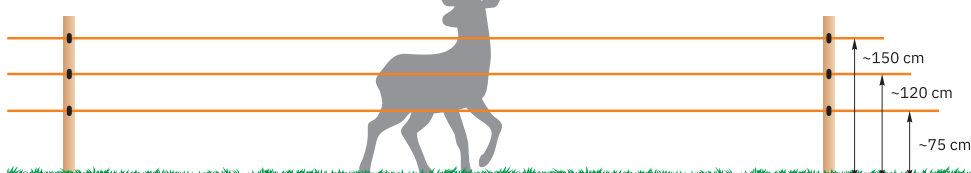
Vaddisznók

- Vezetéktípus:
Zsinór > 100 kg.
- Oszlopok közti távolság:
Max. 6-7 m.



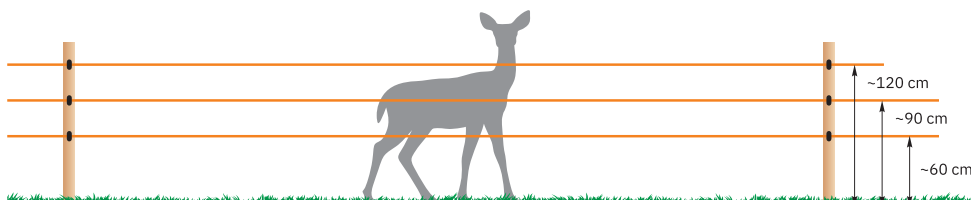
Szarvasok

- Vezetéktípus:
Zsinór > 100 kg, vagy kötél.
- Oszlopok közti távolság:
Max. 6-7 m.



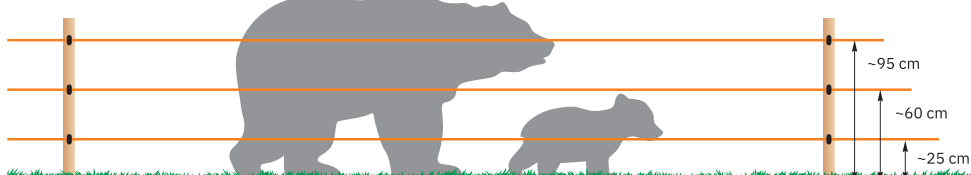
Őzek

- Vezetéktípus:
Zsinór > 100 kg, vagy kötél.
- Oszlopok közti távolság:
Max. 6-7 m.



Medvék

- Vezetéktípus:
Kötél.
- Oszlopok közti távolság:
Max. 5-6 m.



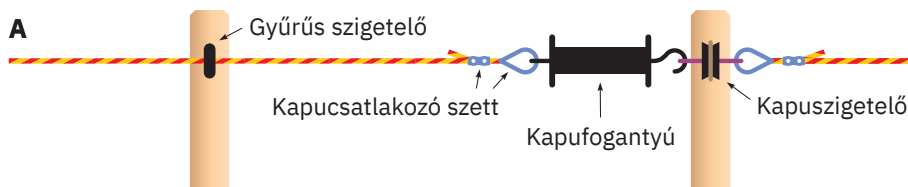
A kerítés magasságára vonatkozó információk csak tájékoztató jellegűek!

Kaputípusok

A villanypásztor rendszerek fontos eleme az a hely, ahol az emberek, állatok és a mezőgazdasági gépek áthaladhatnak a kerítésen. Egy kapu optimális szélessége 2-5 m. Három alapvető kaput különböztetünk meg: **A.** ritkán használt, **B.** gyakran használt és **C.** tartós kaputípusokat. A megfelelő kapu kiválasztása tehát a használat gyakoriságától függ.

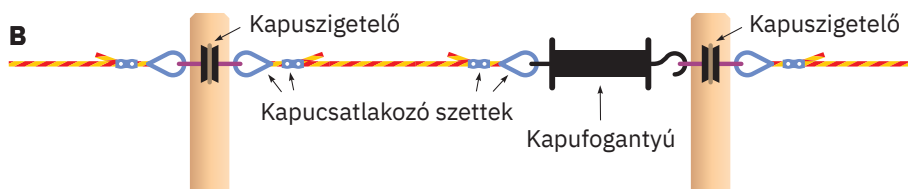
A. Ritkán használt kapu

Kialakítása nagyon egyszerű, csupán három kapualkatrész-ből áll: egy *kapuszigetelő*, egy *kapufogantyú* és két *kapucsatlakozó*. Fő hátránya, hogy nyitáskor a kerítés teljes hosszában meglazul a vezeték.



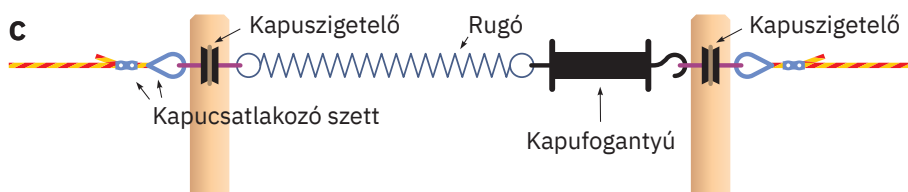
B. Gyakran használt kapu

Egy *kapufogantyúval*, két *kapuszigetelővel* és négy *kapucsatlakozóval* kialakított szerkezet.



C. Tartós kapu

Két szett kapucsatlakozóval és speciálisan kapu kialakítására összeállított szettből építhető szerkezet (termékkód: 0104, tartalma: *kapuszigetelők*, *rugó* és *fogantyú*).

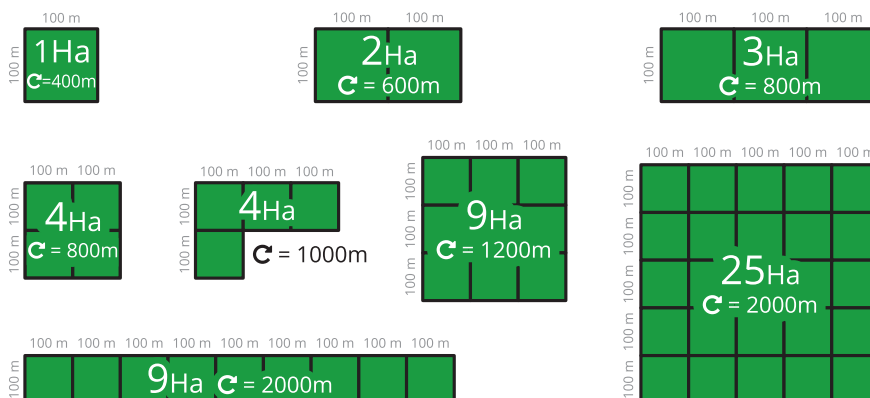


Összefüggések a terület és a kerület közt – példák

Rendszerint a bekerítendő felület mennyisége áll rendelkezésre, az ebből való kerületszámítás néha csalóka lehet. Vegye figyelembe a terület alakját, vagy végezzen konkrét méréseket a helyes vezeték-hossz megállapítására. Ne feledje a kerület hosszát még szorozni kell a kerítést alkotó vezetéksorok számával is!

Vigyázat, a terület alakja erősen befolyásolja a kerület hosszát! Például egy 9 Ha terület kerülete egyenlő lehet egy 25 Ha-os terület kerületével!

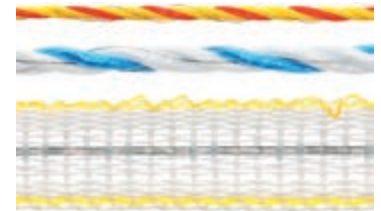
Íme néhány példa területre és azok kerületére:



A megfelelő vezetéktípus kiválasztása – zsinór/kötél/szalag/drót

A vezetékek tömkelegét találhatja meg a kereskedelemben, látszólag nehéz a választás, viszont a lehetőségek gyorsan leszűkülnek, mihamarabb a megfelelő vezeték paramétereit helyesen megállapítja.

Az alábbi pontok szerint válasszon vezetékot:



A vezeték típusa – zsinór/kötél/szalag/drót

Elsősorban az állatfajta és a szakítószilárdság határozza meg, viszont ha a paraméterek eleget tesznek a minimális követelményeknek, zsinór helyett alkalmazhat kötelet, vagy szalagot a fokozott biztonság és jó láthatóság érdekében.

Hosszú távú, permanens kerítések kiépítésére alkalmasabb a drót, viszont komoly hátránya a rossz láthatóság. Ajánlott a min. 2,5 mm átmérőjű galvanizált drót, speciális feszítőelemekkel és permanens szigetelőkkel társítva.

A vezeték szakítószilárdsága

Ez egy kg-ban kifejezett mennyiség. A minimális értékét az állatfajta szerint kell megválasztani. A háziállatok számára alkalmas a 100 kg alatti szakítószilárdságú vezeték, míg a vadállatok távol tartására 100 kg fölötti érték szükséges. Természetesen minél nagyobb a szakítószilárdság, annál biztonságosabb lesz a kerítés. Továbbá, a szakítószilárdság idővel csökken – évek múltán a vezeték könnyebben szakad majd, tehát ha hosszú távra tervez, vegye figyelembe ezt a tény is –, tehát a magas értékkel rendelkező vezeték mindenképpen előnyösebb.

A vezeték elektromos ellenállása

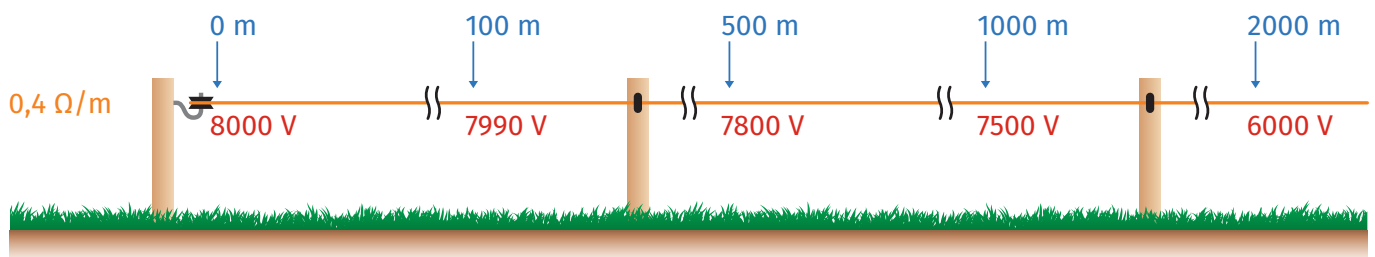
A kerítést alkotó vezeték igen fontos paramétere az elektromos ellenállás. Ez egy Ohm/méterben (Ω/m) kifejezett mennyiség, minél kisebb az értéke, annál kisebb a feszültségesés a vezetékben egy adott távolságon belül. A villanypásztor vezetékek ellenállása általában 0,1 és 15 Ω/m között változik. Minél kisebb az Ω/m értéke, annál alkalmasabb a vezeték hosszú kerítés kialakítására. A kis ellenállású vezeték 0,1-1 Ω/m , a közepes ellenállású 1-5 Ω/m , a nagy ellenállású pedig 5-15 Ω/m .

A rövid (100-200 m hosszú) kerítések esetében megfelelnek a nagyobb ellenállású (ezáltal olcsóbb) vezetékek is, de a hosszú (1 km+) kerítéseket kizárólag alacsony ellenállású vezetékből kell megépíteni.

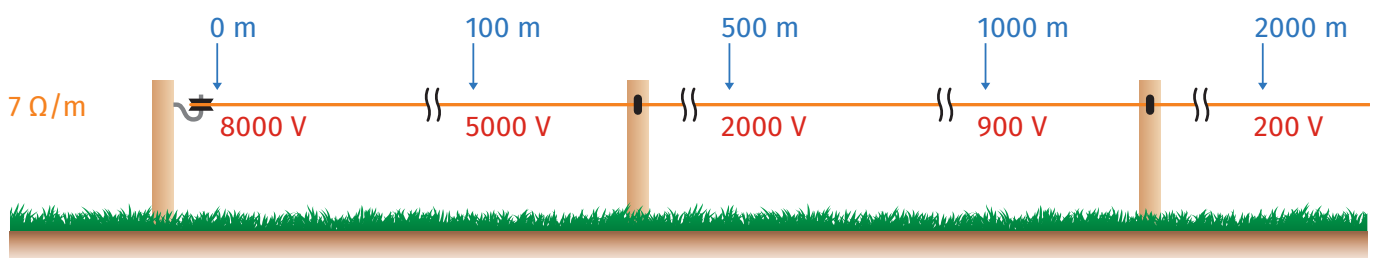
A vezeték ellenállása meghatározza, hogy maximálisan milyen hosszú kerítést lehet vele építeni. Ezt a paramétert megtalálja a vezeték címkéjén, vagy a leírásában, „maximális kerítéshossz” néven. Példák:

- Egy 0,4 Ω/m ellenállású vezetékkel max. 10000 m hosszú kerítés építhető.
- Egy 7 Ω/m ellenállású vezetékkel csupán 500 m hosszú kerítés építhető.

Habár a nagy ellenállású vezeték elvileg hátrányos, a rövid, többsoros kerítések esetében egyáltalán nem számítotó a feszültségesés, tehát nem általános szabály feltétlenül kis ellenállású vezeték beszerzésére törekedni.



A feszültség csökkenése 0,4 Ω/m ellenállású vezetékkel épített kerítésben.

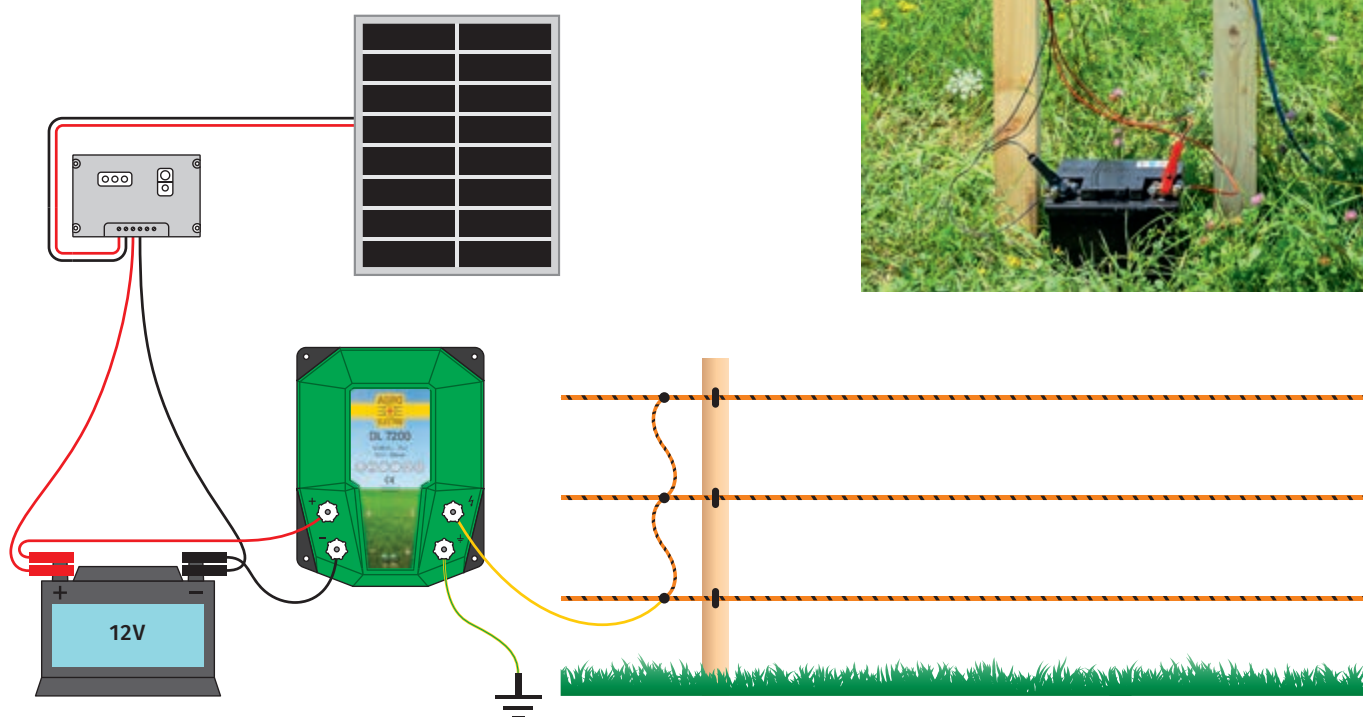
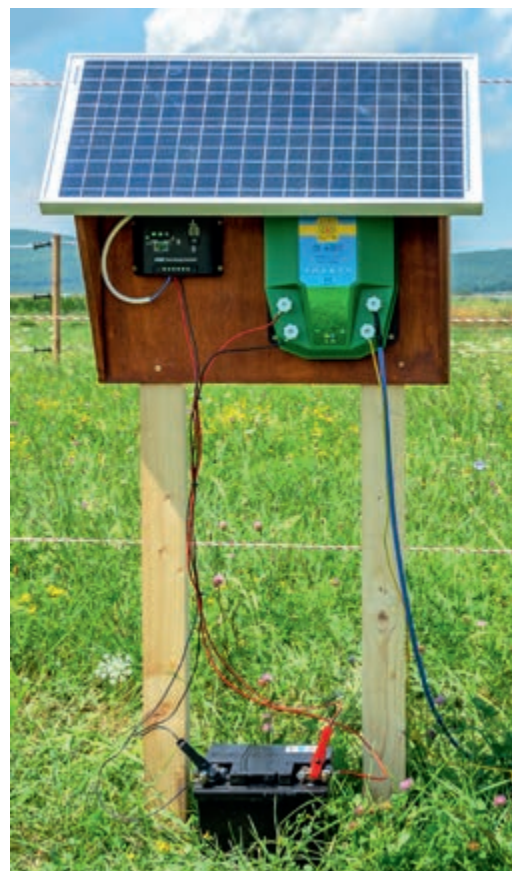


A feszültség csökkenése 7 Ω/m ellenállású vezetékkel épített kerítésben.

A villanypásztor készülék betáplálása

A készülék működtetéséhez egy 12 V-os egyenáramú áramforrásra lesz szükség. Itt három alapvető módszer jelent megoldást:

- Lakott területeken, vagy a 230 V-os hálózathoz közel, a legegyszerűbb táplálási mód egy 230/12V-os hálózati adapter.
- Lakott területektől távol, vagy a 230 V-os hálózat hiányában, egy 12 V-os autóakkumulátorral biztosíthatja a tápfeszültséget. Egy feltöltött akkumulátor körülbelül egy hétig működteti a készüléket. Ebben az esetben gondoskodnia kell az akkumulátor újratöltéséről és lehetséges, hogy számításba kell vennie egy csereakkumulátort is.
- Távoli helyeken napelemes rendszert is építhet. Ez egy 30-100 wattos napelemből és egy töltésvezérlőből áll, amely egy autóakkumulátort tart feltöltve. Ha kellő erősségű a rendszer, a begyűjtött energiát egyéb, kis teljesítményű fogyasztók táplálására is használhatja: világítás LED égőkkel, mobiltelefon-töltő, FM-transzmitter, stb.



Napelemes rendszerrel való táplálás bekötési vázlata

Földelés

A földelés kiemelt fontosságú eleme a rendszernek. A kerítés vezetékével való érintkezés csupán akkor okoz áramütést, ha az állat a földdel is érintkezik.

Figyelem! Szigorúan tilos a háztartásbeli, vagy a hálózati áramellátás földelését használni! Ha a villanypásztor készülék bármilyen meghibásodása folytán a hálózati földelésbe magasfeszültség kerül, ez a hálózatra csatlakozó készülékekben (rádió, TV, számítógépek, stb.) maradandó károsodást okozhat! A jó földeléshez egy galvanizált fémrúd szükséges, amelyet legalább 1 m mélyen a földbe kell sulykolni. Megfelel egy galvanizált, 1 m hosszú, M12-es menetelt vasrúd is.

A hosszú (2-3 km+) kerítések hatékony működtetéséhez ajánlott 2-3 földelést is létrehozni. Ha a talaj száraz jellegű, szintén több földelés létrehozása ajánlott.

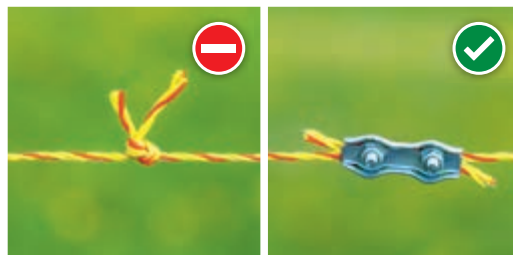


Nem ajánlott megoldások

Tilos a vezeték csomózása!

A csomózásos megoldások ugyan egyszerűnek és gyorsnak tűnnek, de rengeteg bosszúságot okoznak a későbbiekben — a gyenge érintkezés miatt jelentős lesz a feszültségcsökkenés a vezetékben.

A vezeték toldását csakis csatlakozókkal oldja meg! Mivel a vezeték túlnyomó részt szigetelő szálakból áll, a csomózásos, csavarásos toldásokban igen kis eséllyel érintkeznek a fémzárlak. A csatlakozók aránylag nagy felületen érintkeznek a vezetékkel, egy időtálló galvanikus kapcsolat létrehozása csakis így garantált.



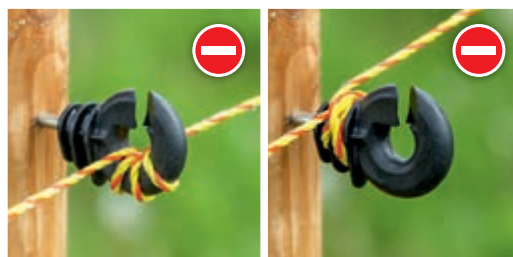
Ne csomózza a vezetékét hosszabbítás céljából!

Tilos a vezeték felcsavarása a szigetelőkre!

Súlyos hiba a vezeték rácsavarása a szigetelőre azon célból, hogy a vezeték feszességét biztosítsuk. Sajnos az elvárásokkal szemben a végeredmény hosszú távon épp az ellenkezője...

A vezeték minden esetben könnyen kell áthaladjon a szigetelőn, íme azok a feltételek, amelyek ezáltal teljesülnek:

- A vezeték feszessége egyszerűen beállítható az egyik végpontból, vagy kaputól.
- Abban az esetben, ha egy állat, vagy mezőgazdasági gép a vezetékbe ütközik, a vezeték kellő rugalmassággal rendelkezik ahhoz, hogy ne szakadjon el. Ha a vezeték fel van csavarva a szigetelőre, a kerítés szegmenseinek rugalmassága minimális, így a vezetékkel való ütközés az oszlopokat, szigetelőket és vezetéket egyaránt súlyosan károsítja.
- Nedves, esős időben, vagy a hajnali nedvességben a feltekert villanypásztor vezeték-tömeg áthúzhatja a szigetelőt tartó oszlopra, ezáltal a rendszer hatékonysága jelentősen csökken.



Ne csavarja meg a vezetékét a szigetelőkön!

Ne használjon gyűrűs szigetelőket a sarkoknál!

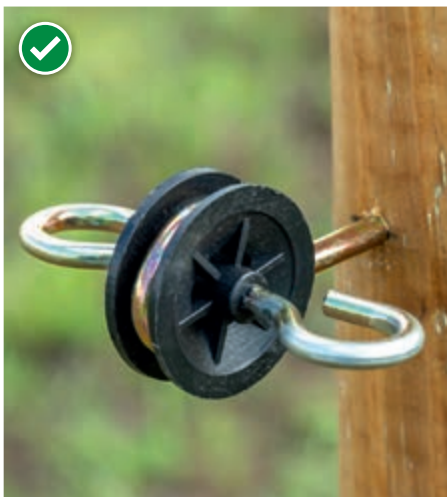


Szigetelők

Ne használjon a sarkoknál, vagy a végpontoknál gyűrűs szigetelőt, ez idővel eltörik, továbbá, nem ad kellő rugalmasságot a vezetéknek (a vezetés feszítése több erőfeszítést igényel).

A facsavaros szigetelőket elegendő a menetes részig behajtani, fölösleges és haszontalan a „nyakig” való behajtás — a szigetelők másodlagos feladata a vezeték oszloptól való távoltartása (elsődleges lévén a galvanikus szigetelés).

Semmiképp se használjon rögtönzött, improvizált szigetelőket! A szigetelőkkel való spórlás nem számottevő a ténylegesen alacsony árakat tekintve — mindenképpen hatékonyabb és kifizetődőbb eredeti, az adott vezetéknek megfelelően kialakított szigetelőkkel dolgozni.



DL 3200 villanypásztor készülék



0222



A DL 3200 villanypásztor készülék tökéletes választás háziállatok (kutyák, juhok, kecskék, sertések, lovak, tehenek, stb.) kordában tartására vagy vadállatok (vaddisznók, szarvasok, farkasok, rókák, medvék, stb.) távol tartására.

A DL 3200-as készülék maximum 7 000 m hosszú kerítés villamosítására alkalmas.

A készülék táplálása 12 V-os hálózati adapterrel, vagy 12 V-os autóakkumulátorral oldható meg (a csomag egyiket sem tartalmazza). Egy 12 V / 45 Ah-ás autóakkumulátor körülbelül 12-16 napig képes működtetni a készüléket.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	12 V $\equiv$
Fogyasztás	110 mA
Max. kimenő feszültség 500 Ω terheléssel	7 600 V
Maximális kerítéshossz	7 000 m
Maximális tárolt energia	4,16 Joule
Maximális impulzusenergia	3,2 Joule
Nedvességvédelem	IPX4
Méret	210 x 265 x 105 mm
Súly	1,75 kg

DL 4500 villanypásztor készülék



0223



A DL 4500 villanypásztor készülék tökéletes választás háziállatok (kutyák, juhok, kecskék, sertések, lovak, tehenek, stb.) kordában tartására vagy vadállatok (vaddisznók, szarvasok, farkasok, rókák, medvék, stb.) távol tartására.

A DL 4500-as készülék maximum 12 000 m hosszú kerítés villamosítására alkalmas.

A készülék táplálása 12 V-os hálózati adapterrel, vagy 12 V-os autóakkumulátorral oldható meg (a csomag egyiket sem tartalmazza). Egy 12 V / 45 Ah-ás autóakkumulátor körülbelül 7-14 napig képes működtetni a készüléket.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	12 V $\equiv$
Fogyasztás	170 mA
Max. kimenő feszültség 500 Ω terheléssel	8 900 V
Maximális kerítéshossz	12 000 m
Maximális tárolt energia	5,85 Joule
Maximális impulzusenergia	4,5 Joule
Nedvességvédelem	IPX4
Méret	210 x 265 x 105 mm
Súly	1,95 kg

DL 7200 villanypásztor készülék



0224



A DL 7200 villanypásztor készülék tökéletes választás háziállatok (kutyák, juhok, kecskék, sertések, lovak, tehenek, stb.) kordában tartására vagy vadállatok (vaddisznók, szarvasok, farkasok, rókák, medvék, stb.) távol tartására.

A DL 7200-as készülék maximum 25 000 m hosszú kerítés villamosítására alkalmas.

A készülék táplálása 12 V-os hálózati adapterrel, vagy 12 V-os autóakkumulátorral oldható meg (a csomag egyike sem tartalmazza). Egy 12 V / 45 Ah-ás autóakkumulátor körülbelül 5-10 napig képes működtetni a készüléket.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	12 V ~
Fogyasztás	300 mA
Max. kimenő feszültség 500 Ω terheléssel	9 700 V
Maximális kerítéshossz	25 000 m
Maximális tárolt energia	9,36 Joule
Maximális impulzusenergia	7,2 Joule
Nedvességvédelem	IPX4
Méret	210 × 265 × 105 mm
Súly	2,55 kg

Hálózati adapter, 230/12 V

0240



A hálózati adapterrel a DL 3200, DL 4500 és DL 7200 villanypásztor készülékeket táplálhatja 230 V-os hálózatról. Az adapter kimeneti feszültsége stabilizált.

Bemenő feszültség	~100-240 V, 50 Hz
Kimenő feszültség	12 V
Kimenő áramerősség	1 A
Rövidzár-védelem	Igen
Stabilizált	Igen

A DL 3200, DL 4500 és DL 7200 előnyei

Az eszközöket gyártói áron kínáljuk, így nem tartalmazzák a forgalmazók által hozzáadott felárat.

Nagy és stabil teljesítmény

Kifejlesztettünk egy olyan áramkört, amely alacsony fogyasztás mellett nagy energiájú impulzusokat állít elő. Ezzel hosszú, akár 25 km hosszú kerítések hatékony villamosítása is lehetséges.

Ajándék: „Villanypásztor tervezési és építési útmutató”

A „Villanypásztor tervezési és építési útmutató” könyvecskét minden készülékhez mellékeljük. Gyakorlati tanácsokkal szolgál a villanypásztorok tervezésével és építésével kapcsolatosan. Magyar nyelv, 36 színes oldal.



LED lámpák

A készülékek LED lámpákkal vannak ellátva a tápfeszültség ellenőrzése céljából. A zöld LED jelzi a tápfeszültség jelenlétét, ha a tápfeszültség 10,5 V alá esik, felgyúl a piros LED.

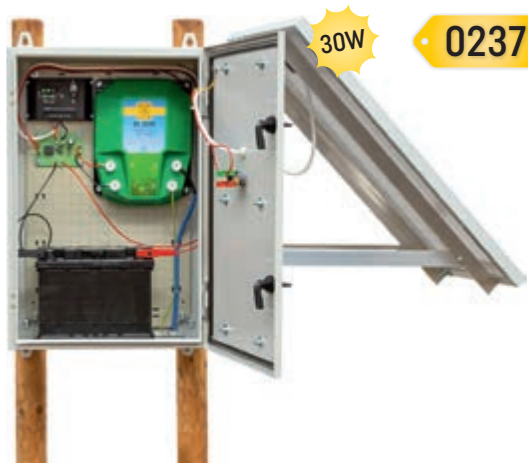
Kompakt villanypásztor készülékek, DL 3200, DL 4500 és DL 7200



A kompakt villanypásztor készülék kényelmes és biztos megoldás ideiglenes, vagy permanens kerítések villamosítására, olyan helyeken, ahol nincs lehetőség a 230 V-os hálózatra csatlakozni.

A rendszert a villanypásztor kerítés közelében kell felszerelni, két faoszlopra, úgy, hogy a napelemes panel dél irányába mutasson és a nap teljes időtartamában ne vetüljön rá árnyék.

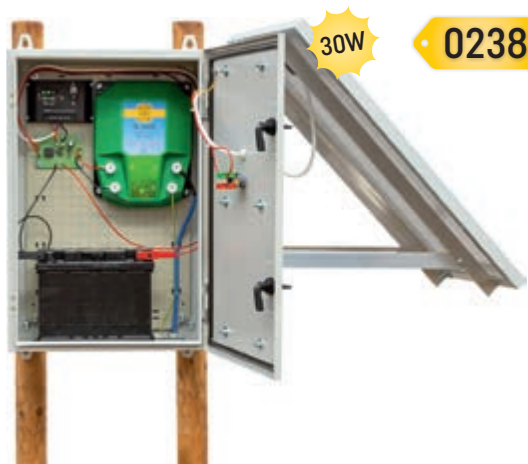
A rendszer robusztus, nedvességálló fémszekrénybe van beszerelve, amely kulccsal zárható.



30W
0237

Kompakt DL 3200 villanypásztor készülék-rendszer

A rendszer egy DL 3200 villanypásztor készülékből (3,2 Joule), egy 30 W-os napelemes panelből és egy töltésvezérlőből áll. A készülék egy 12 V-os autóakkumulátorról táplálható (min. 45 Ah, a csomag nem tartalmazza).



30W
0238

Kompakt DL 4500 villanypásztor készülék-rendszer

A rendszer egy DL 4500 villanypásztor készülékből (4,5 Joule), egy 30 W-os napelemes panelből és egy töltésvezérlőből áll. A készülék egy 12 V-os autóakkumulátorról táplálható (min. 45 Ah, a csomag nem tartalmazza).



50W
0239

Kompakt DL 7200 villanypásztor készülék-rendszer

A rendszer egy DL 7200 villanypásztor készülékből (7,2 Joule), egy 50 W-os napelemes panelből és egy töltésvezérlőből áll. A készülék egy 12 V-os autóakkumulátorról táplálható (min. 45 Ah, a csomag nem tartalmazza).



ECO-compact villanypásztor készülék, 30 W-os napelemmel



A kompakt villanypásztor készülék kényelmes és biztos megoldás ideiglenes, vagy permanens kerítések villamosítására, olyan helyeken, ahol nincs lehetőség a 230 V-os hálózatra csatlakozni.

A rendszer teljesen önfenntartó, hónapokon, akár éveken keresztül képes működni, csupán kis, időszakos karbantartásra szorul, mint pl. az akkumulátor állapotának ellenőrzése, vagy a napelemes panel letakarítása.

A rendszer egy kompakt dobozba van szerelve és tartalmaz minden olyan elemet, ami a 230 V-os hálózattól független működéséhez szükséges.



0562 • DL 3200 (3,2 Joule, 7 km)

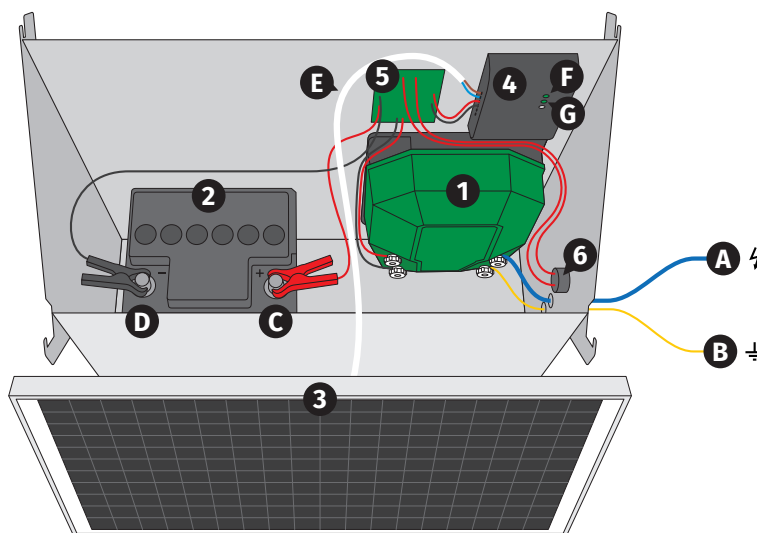
0563 • DL 4500 (4,5 Joule, 12 km)

Előnyei

- Merev, tartós doboz, ami a nedvességgel ellen védett helyen tartja az elektronikus áramköröket.
- A doboz külsején kapcsoló található, amellyel a villanypásztor készülék beindítható/leállítható a rendszer felnyitása nélkül.
- Az akkumulátor töltését folyamatosan biztosítja a napelemes panel.
- Túlfeszültség elleni védelem – az akkumulátor véletlenszerű lecsatolása napos időben túlfeszültség megjelenését okozhatja, ami a villanypásztor készülék meghibásodását vonja maga után. A rendszer tartalmaz egy külön áramkört, ami a túlfeszültség megjelenése esetén lekapcsolja a villanypásztor készülék táplálását.
- A rendszer költöztetése (az ideiglenes villanypásztor kerítés mozgatását követően) könnyedén kivitelezhető, egy újabb helyen való üzembe állítása igencsak egyszerű.

A rendszer elemei

- 1 – Villanypásztor készülék.
 - 2 – 12 V-os akkumulátor (nem tartozék).
 - 3 – Napelemes panel.
 - 4 – Töltésvezérlő.
 - 5 – Túlfeszültség-védelem.
 - 6 – Villanypásztor készülék ki-be kapcsoló
- A** – Kerítés-csatlakozás; **B** – Földelés-csatlakozás; **C** – Akkumulátor-csatlakozás, pozitív pólus; **D** – Akkumulátor-csatlakozás, negatív pólus; **E** – Napelemes panel-csatlakozás; **F** – Töltés LED; **G** – Töltésszint LED.



Üzembe helyezés

A rendszert a kerítés közelében kell üzembe helyezni, úgy, hogy a napelemes panel **3** dél irányába mutasson és a nap teljes időtartamában ne vetüljön rá árnyék. Hozza létre a földelést, majd kösse rá a földelés-vezetékét **B**, ezt követően kösse a kék kábelt **A** a villanypásztor kerítés vezetékéhez.

A földelés

A helyes működéshez a rendszernek szüksége van egy jó földelésre. A földelés elkészítéséhez használjon egy hosszú, legalább 1 m-es fémrudat, amit a földbe sulykol. Figyelem, a földelőszárat nem tartalmazza a csomag!

Az akkumulátor

A begyűjtött energia tárolására használjon egy 12 V-os autóakkumulátort **4**. Figyelem, az akkumulátort nem tartalmazza a csomag! Ne használjon Ni-MH, vagy Li-ion típusú akkumulátort! Szerezzen be egy min. 45-100 Ah-ás kapacitással rendelkező akkumulátort. Az akkumulátor maximális kapacitását a doboz méretei határozzák meg, azaz maximálisan akkora akkumulátort használhat, ami belefér a dobozba.

AKO villanypásztor készülékek



AKO Power N 1200



AKO Power N 3500



AKO Power N 4800



AKO Duo Power X 1000



AKO Duo Power X 2500



AKO Duo Power X 4000



AKO Power A 2000



AKO Power A 3300



A német gyártmányú AKO villanypásztor készülékek a táplálás módjától függően háromféle változatban kaphatók:
N sorozat – 230 V-os hálózatról való táplálással.

X sorozat – kétféle táplálási mód: 230/12 V-os hálózati adapterrel, vagy pedig 12 V-os egyenárammal.

A sorozat – 12 V-os egyenárammal, autóakkumulátorról.

	N 1200	N 3500	N 4800	X 1000	X 2500	X 4000	A 2000	A 3300
Tápfeszültség	~230 V	~230 V	~230 V	220 V / 12 V	220 V / 12 V	220 V / 12 V	12 V	12 V
Fogyasztás	5 W	7 W	7 W	40-115 mA	75-193 mA	77-300 mA	75-193 mA	114-320 mA
Maximális kimenő feszültség	12500 V	11500 V	9000 V	12000 V	9600 V	9600 V	9600 V	10200 V
Maximális kerítéshossz	2000 m	6000 m	8000 m	1500 m	4000 m	12000 m	4000 m	6000 m
Maximális impulzusenergia	1,2 Joule	3,5 Joule	4,8 Joule	1 Joule	2,5 Joule	4 Joule	2 Joule	3,3 Joule

Napelemes rendszerek



A napelemes rendszer kitűnő megoldás olyan helyeken, ahol nincs lehetőség a 230 V-os hálózati áramellátáshoz csatlakozni. Elsősorban akkumulátor töltésére alkalmas, amellyel villanypásztor rendszer táplálható, de ezen kívül használható, 12 V-os, LED-lámpás világítás, vagy más, kis fogyasztású készülékek működtetésére. A rendszer működésbe helyezéséhez tartószerkezetet kell építeni a napelemnek oly módon, hogy 45°-ban dél felé legyen irányítva a panel felülete. A begyűjtött energia tárolására egy 12 V-os autóakkumulátor alkalmas. Az akkumulátort a töltésvezérlőhöz kell kötni, amely több feladatot lát el: védi az akkumulátort a túltöltés ellen illetve borús időben is lehetővé teszi az akkumulátor töltését.

Cellák típusa	30 W, monokristályos	50 W, monokristályos	100 W, monokristályos
Méreték*	650 × 350 × 25 mm	650 × 540 × 25 mm	840 × 670 × 30 mm
Töltésvezérlő	12 V, 10 A	12 V, 10 A	12 V, 10 A
Akkumulátor kapacitás	Max. 70 Ah	Max. 100 Ah	Max. 200 Ah
Csatlakozó kábelek	Napelem → Töltésvezérlő: 5 m Töltésvezérlő → Akku: 1 m	Napelem → Töltésvezérlő: 5 m Töltésvezérlő → Akku: 1 m	Napelem → Töltésvezérlő: 5 m Töltésvezérlő → Akku: 1 m

* A méretek ±15%-kal változhatnak.

Töltésvezérlő napelemes rendszerhez

A töltésvezérlő a napelemből érkező váltakozó feszültség és áramerősség kiegyenlítésére szolgál. A napelem és az akkumulátor közé kell beiktatni.

Névleges feszültség	12/24 V
Névleges áramerősség	10 A
Méreték	14 × 9 × 3 cm
Működési hőmérséklet	-20...+60 °C



LED égő, 12 V

Alacsony fogyasztású LED égő akkumulátoros világításrendszerek számára.

Tápfeszültség	12 V, AC/DC
Fogyasztás	8 W
Foglalat típusa	E27
Fényerő, színhőmérséklet	650 lm, 4000 K



Napelemes világításrendszer

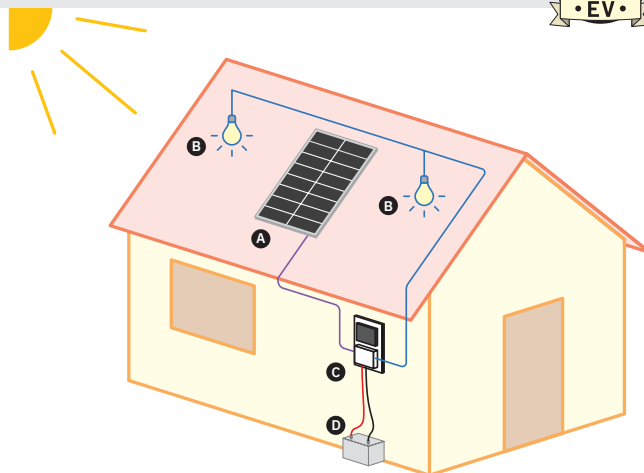


A napelemes rendszer kitűnő megoldás olyan helyeken, ahol nincs lehetőség a 230 V-os hálózati áramellátáshoz csatlakozni.

A rendszer részben összeszerelt állapotban érkezik. A működésbe helyezéséhez tartószerkezetet kell építeni a napelemnek oly módon, hogy 45°-ban dél felé legyen irányítva a panel felülete, vagy egyszerűen fel lehet helyezni egy déli tájolású tetőre is.

A begyűjtött energia tárolására egy 12 V-os, 45-100 Ah autóakkumulátor alkalmas (a csomag nem tartalmazza). Az akkumulátort a töltésvezérlőhöz kell kötni. Erejének, és az égők számának függvényében a rendszer 4-8 órán át működőképes.

A vezérlő panel a villanykapcsolón kívül még egy szivargyújtó aljzatot is tartalmaz, amiről autós telefontöltő, 12/230 V-os inverter, vagy bármilyen más, kis fogyasztású 12 V-os eszköz táplálható.



Építési útmutató

A napelemet **A** egy olyan épület tetejére kell felszerelni amelynek teteje dél felé néz.

Az égők **B** szükség szerint bárhol elhelyezhetők, egyetlen feltétel, hogy túlzott nedvességtől védett helyen legyenek.

A vezérlő panelt **C** elérhető helyre kell szerelni, mely nedvességtől védett. Figyelembe kell venni azt is, hogy a villanykapcsoló valamint a szivargyújtó aljzat is (melyről autós telefontöltő, 12/230 V-os inverter, vagy bármilyen más, kis fogyasztású 12 V-os eszköz táplálható) itt található.

Az akkumulátort **D** (a csomag nem tartalmazza) a vezérlőpanel közelében kell elhelyezni.

Műszaki adatok

Kábelek hossza	Napelem → töltésvezérlő: 5 m Töltésvezérlő → akkumulátor: 1,5 m Töltésvezérlő → égők: 5 m Égő ↔ égő: 5 m
Égők	12 V, 8 W, 650 lm, LED
Akkumulátor	12 V, 45–100 Ah A csomag nem tartalmazza!
Cellák típusa	Monokristályos
Max. teljesítmény	50 W

Figyelem: a garancia a napelemes panelre és a töltésvezérlőre érvényes, az égőket nem foglalja magába!

Két égős rendszer



Három égős rendszer



Négy égős rendszer



Villanypásztor zsinór – 11 Ω /m • 45 kg • 250/500 m



A zsinór ideiglenes, vagy szezonális, kisméretű kerítések építésére alkalmas. Ez a fajta zsinór kizárólag háziállatok számára használható.

Maximális kerítéshossz	500 m
Átmérő	2 mm
Szakítószilárdság	45 kg
Elektromos ellenállás	11 Ω /m
Fémzálak	3 × 0,16 mm inox

Villanypásztor zsinór – 4,8 Ω /m • 65 kg • 250/400/1000 m



A zsinór ideiglenes, vagy szezonális, kis és közepes méretű kerítések építésére alkalmas. Ez a fajta zsinór kizárólag háziállatok számára használható.

Maximális kerítéshossz	500 m
Átmérő	3 mm
Szakítószilárdság	65 kg
Elektromos ellenállás	4,8 Ω /m
Fémzálak	6 × 0,16 mm inox

Villanypásztor zsinór – 0,45 Ω /m • 90 kg • 250/500 m



A zsinór ideiglenes, vagy szezonális, kis-, közepes és nagyméretű kerítések építésére alkalmas. Ez a fajta zsinór kizárólag háziállatok számára használható.

Maximális kerítéshossz	9 000 m
Átmérő	3 mm
Szakítószilárdság	90 kg
Elektromos ellenállás	0,45 Ω /m
Fémzálak	3 × 0,2 mm inox 1 × 0,25 mm réz

Villanypásztor zsinór – 0,4 Ω /m • 130 kg • 500/1000 m


A zsinór ideiglenes, vagy szezonális, kis-, közepes és nagyméretű kerítések építésére alkalmas.

Ez a fajta zsinór háziállatok és/vagy vadállatok számára használható.

Maximális kerítéshossz	10 000 m
Átmérő	3 mm
Szakítószilárdság	130 kg
Elektromos ellenállás	0,4 Ω /m
Fémzálak	5 × 0,2 mm inox 1 × 0,25 mm réz

Villanypásztor zsinór – 0,11 Ω /m • 130 kg • 500/1000 m


A zsinór ideiglenes, vagy szezonális, kis-, közepes és nagyméretű kerítések építésére alkalmas.

Ez a fajta zsinór háziállatok és/vagy vadállatok számára használható.

Maximális kerítéshossz	20 000 m
Átmérő	3 mm
Szakítószilárdság	130 kg
Elektromos ellenállás	0,11 Ω /m
Fémzálak	3 × 0,2 mm inox 3 × 0,25 mm réz

Villanypásztor zsinór – 0,45 Ω /m • 100 kg • 250/500/1000 m


A zsinór ideiglenes, vagy szezonális, kis-, közepes és nagyméretű kerítések építésére alkalmas.

Ez a fajta zsinór háziállatok és/vagy vadállatok számára használható.

Maximális kerítéshossz	9 000 m
Átmérő	3 mm
Szakítószilárdság	100 kg
Elektromos ellenállás	0,45 Ω /m
Fémzálak	3 × 0,2 mm inox 2 × 0,25 mm HPWA

Fonott villanypásztor zsinór - 0,09 Ω /m • 150 kg • 200 m



Kis- és nagyméretű kerítések építésére alkalmas, háziállatok és vadállatok számára egyaránt.

A zsinór szerkezete nem a megszokott, a piacon lévő, más zsinórokhoz képest, szövött szerkezetű, ezáltal nem csomózódik könnyen, így gyakran költöztetett, ideiglenes rendszerekhez ajánlott.

Maximális kerítéshossz	25 000 m
Átmérő	3 mm
Szakítószilárdság	150 kg
Elektromos ellenállás	0,09 Ω /m
Fémszálak	6 × 0,2 mm SS 3 × 0,25 mm Cu

Villanypásztor kötél - 0,33 Ω /m • 330 kg • 400 m



A kötél ideiglenes, vagy szezonális, kis-, közepes és nagyméretű kerítések építésére alkalmas. Ez a fajta kötél nagytestű háziállatok és/vagy vadállatok számára használható.

A kötél fontos tulajdonsága, hogy magas a szakítószilárdsága – nem szakad könnyen, ha egy nagytestű állat nekiütközik.

Maximális kerítéshossz	12 000 m
Átmérő	4 mm
Szakítószilárdság	330 kg
Elektromos ellenállás	0,33 Ω /m
Fémszálak	6 × 0,3 mm cink

Villanypásztor kötél - 2,3 Ω /m • 590 kg • 200/500 m



A kötél ideiglenes, vagy szezonális, kis és közepes méretű kerítések építésére alkalmas. Ez a fajta kötél nagytestű háziállatok és/vagy vadállatok számára használható.

A kötél fontos tulajdonsága, hogy magas a szakítószilárdsága – nem szakad könnyen, ha egy nagytestű állat nekiütközik.

Maximális kerítéshossz	6 000 m
Átmérő	6 mm
Szakítószilárdság	590 kg
Elektromos ellenállás	2,3 Ω /m
Fémszálak	3 × 0,4 mm inox

Villanypásztor kötél – 0,4 Ω /m • 590 kg • 200/500 m



A kötél ideiglenes, vagy szezonális, kis-, közepes és nagyméretű kerítések építésére alkalmas. Ez a fajta kötél nagytestű háziállatok és/vagy vadállatok számára használható.

A kötél fontos tulajdonsága, hogy magas a szakítószilárdsága – nem szakad könnyen, ha egy nagytestű állat nekiütközik.

Maximális kerítéshossz	10 000 m
Átmérő	6 mm
Szakítószilárdság	590 kg
Elektromos ellenállás	0,4 Ω /m
Fémzálak	5 × 0,2 mm inox 1 × 0,25 mm réz

Villanypásztor szalag 10 mm – 11 Ω /m • 60 kg • 200/500 m



A szalag ideiglenes, vagy szezonális, kis és közepes méretű kerítések építésére alkalmas. Ez a fajta szalag kizárólag háziállatok számára használható.

A szalag fontos tulajdonsága, hogy könnyen észrevehető és rugalmas.

Maximális kerítéshossz	400 m
Átmérő	10 mm
Szakítószilárdság	60 kg
Elektromos ellenállás	11 Ω /m
Fémzálak	3 × 0,16 mm inox

Villanypásztor szalag 20 mm – 9 Ω /m • 90 kg • 200/500 m



A szalag ideiglenes, vagy szezonális, kis-, közepes és nagyméretű kerítések építésére alkalmas. Ez a fajta szalag kizárólag háziállatok számára használható.

A szalag fontos tulajdonságai, hogy könnyen észrevehető és rugalmas.

Maximális kerítéshossz	400 m
Átmérő	20 mm
Szakítószilárdság	90 kg
Elektromos ellenállás	9 Ω /m
Fémzálak	4 × 0,16 mm inox

Villanypásztor szalag 40 mm – 3,8 Ω/m • 120 kg • 200/500 m



A szalag ideiglenes, vagy szezonális, kis-, közepes és nagyméretű kerítések építésére alkalmas. Ez a fajta szalag háziállatok és/vagy vadállatok számára használható.

A szalag fontos tulajdonságai, hogy könnyen észrevehető és rugalmas.

Maximális kerítéshossz	2400 m
Átmérő	40 mm
Szakítószilárdság	120 kg
Elektromos ellenállás	3,8 Ω/m
Fémszálak	8 × 0,16 mm inox

Villanypásztor szalag 10 mm – 0,45 Ω/m • 60 kg • 200/500 m



A szalag ideiglenes, vagy szezonális, kis-, közepes és nagyméretű kerítések építésére alkalmas. Ez a fajta szalag kizárólag háziállatok számára használható.

A szalag fontos tulajdonságai, hogy könnyen észrevehető és rugalmas.

Maximális kerítéshossz	9 000 m
Átmérő	10 mm
Szakítószilárdság	60 kg
Elektromos ellenállás	0,45 Ω/m
Fémszálak	3 × 0,2 mm inox, 1 × 0,25 mm réz

Villanypásztor szalag – 0,4 Ω/m • 90 kg • 200/500 m



A szalag ideiglenes, vagy szezonális, kis-, közepes és nagyméretű kerítések építésére alkalmas. Ez a fajta szalag kizárólag háziállatok számára használható.

A szalag fontos tulajdonsága, hogy könnyen észrevehető és rugalmas.

Maximális kerítéshossz	10 000 m
Átmérő	20 mm
Szakítószilárdság	90 kg
Elektromos ellenállás	0,4 Ω/m
Fémszálak	4 × 0,2 mm inox, 1 × 0,25 mm réz

Villanypásztor szalag 40 mm – 0,38 Ω/m • 120 kg • 200/500 m



A szalag ideiglenes, vagy szezonális, kis-, közepes és nagyméretű kerítések építésére alkalmas. Ez a fajta szalag háziállatok és/vagy vadállatok számára használható.

A szalag fontos tulajdonságai, hogy könnyen észrevehető és rugalmas.

Maximális kerítéshossz	11 000 m
Átmérő	40 mm
Szakítószilárdság	120 kg
Elektromos ellenállás	0,38 Ω/m
Fémzálak	5 × 0,2 mm inox, 1 × 0,25 mm réz

Acélsodrony 1,6 mm – 0,12 Ω/m • 200 kg • 200/1000 m



Az acélsodrony kimondottan permanens kerítések építésére alkalmas. A sodort acélhuzal galvanizált bevonata hosszú időn keresztül biztosít védelmet a korrózió ellen. Mechanikus és elektronikus tulajdonságainak köszönhetően a legmegfelelőbb választást nyújtja a permanens elektromos kerítésnek.

Maximális kerítéshossz	13 000 m
Átmérő	1,6 mm
Szakítószilárdság	200 kg
Elektromos ellenállás	0,12 Ω/m
Szálak száma	7

Feszítőelem 1,6 mm-es huzalnak

0172



Feszítőelem, 1,6-2 mm átmérőjű fémhuzallal épített, permanens kerítések számára. Egyszerű blokkoló/feloldó mechanizmusa által könnyűszerrel használható.



Feszítő rugó 1,6 mm-es huzalnak

Az 1,6 mm-es huzalból épített, permanens kerítések elengedhetetlen alkatrésze, amely a huzalok rögzítésének végein kiegyenlíti a hőmérsékletváltozás által keletkező feszültség-különbségeket.

0126



Átmérő: 20 mm
Hosszúság: 130/185 mm

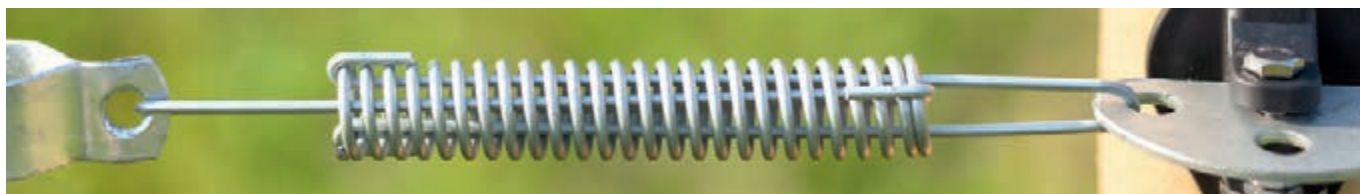
Feszítő rugó 2,5 mm-es huzalnak

Az 2,5 mm-es huzalból épített, permanens kerítések elengedhetetlen alkatrésze, amely a huzalok rögzítésének végein kiegyenlíti a hőmérsékletváltozás által keletkező feszültség-különbségeket.

0174



Átmérő: 40 mm
Hosszúság: 250/330 mm



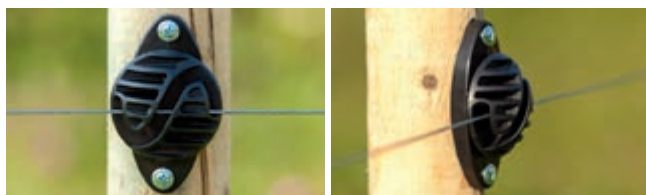
Szigetelő permanens kerítésekhez

Főként permanens kialakítású villanypásztor kerítések számára ajánlott. 25 db/csomag.

0143



25
db



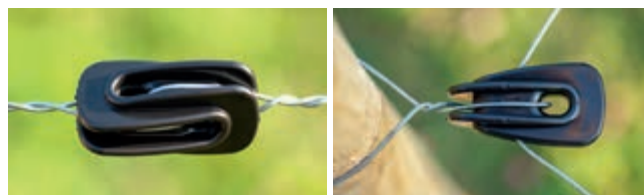
Sarokszigetelő permanens kerítésekhez

Főként permanens villanypásztor kerítések sarkai, vagy végpontjai számára ajánlott.

0095



1
db



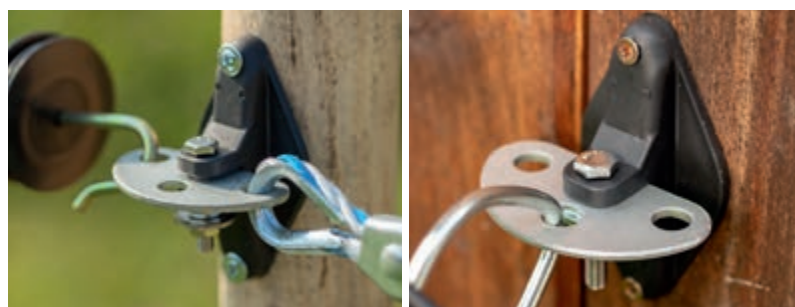
Kapuszigetelő permanens kerítések számára

0168



1
db

Főként permanens kialakítású villanypásztor kerítések számára ajánlott.



Villanypásztor földelés, M12-es menettel ellátott fémrúd

0088



Villanypásztor földelésére alkalmas galvanizált menetelt rúd, M12-es menettel, és két csavaranyával. Hossza: 1 m.



Villanypásztor földelés, L-profil, M6-os csavarral

0088-1



Villanypásztor földelésére alkalmas galvanizált 20 × 20 mm-es L-profil, M6-os csavarral. Hossza: 1 m.



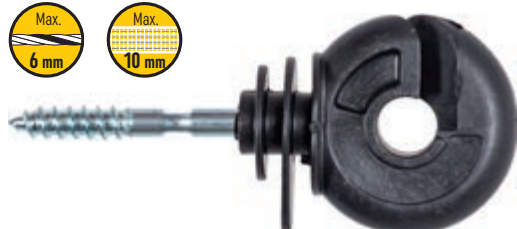
Erősített gyűrűs szigetelő

Facsavaros szigetelő, fából készült szerkezetek és karók számára. 25 db/csomag.

A szigetelő belső erősítéssel rendelkezik, a facsavaros menettel ellátott fémszár meghosszabbítása által.

0794

25
db



Gyűrűs szigetelő, facsavaros

A leggyakrabban használt facsavaros szigetelő, fából készült szerkezetek és karók számára. 25 db/csomag.

0074

25
db

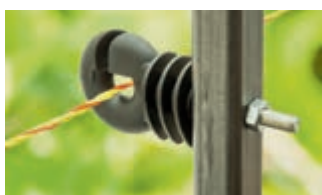


Gyűrűs szigetelő, M6-os menettel

Gyűrűs szigetelő, főként fémszerkezetek számára, M6-os csavarral.

0124

1
db



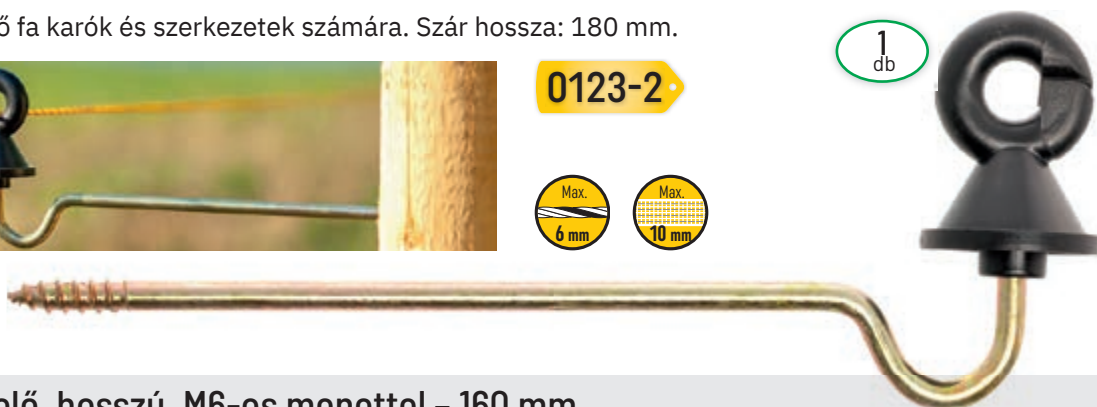
Gyűrűs szigetelő, hosszú, facsavarral – 180 mm

Hosszú szárú szigetelő fa karók és szerkezetek számára. Szár hossza: 180 mm.



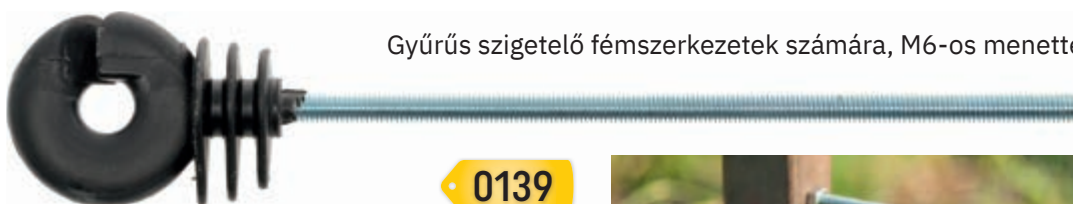
0123-2

1
db



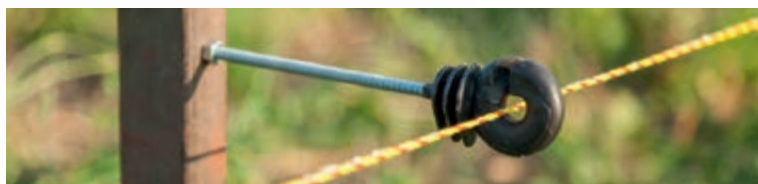
Gyűrűs szigetelő, hosszú, M6-os menettel – 160 mm

Gyűrűs szigetelő fémszerkezetek számára, M6-os menettel. Szár hossza: 160 mm.



1
db

0139



Szalagszigetelő, hosszú, facsavaros – 200 mm

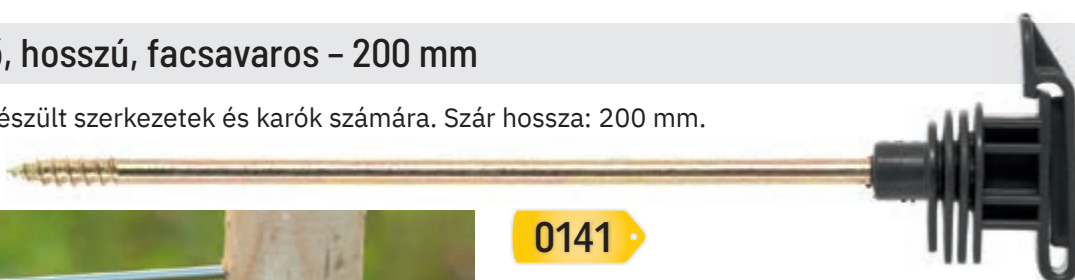
Szalagszigetelő, fából készült szerkezetek és karók számára. Szár hossza: 200 mm.



0141



1
db



Szalagszigetelő, facsavaros

Szalagszigetelő, facsavaros, fából készült szerkezetek és karók számára. 25 db/csomag.

0094

25
db



Szalagszigetelő, M6-os menettel

Szalagszigetelő, főként fémszerkezetek számára, M6-os menettel.

0153

1
db



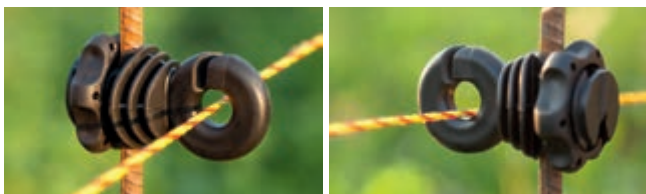
Gyűrűs szigetelő, fémrúdra szerelhető

Gyűrűs szigetelő, főként fémből készült, max. 12 mm átmérőjű tartószerkezetek számára. 25 db/csomag.



25
db

0140



Szalagszigetelő, fémrúdra szerelhető

Szalagszigetelő, főként fémből készült, max. 12 mm átmérőjű tartószerkezetek számára. 25 db/csomag.



25
db

0142



100 db gyűrűs szigetelő + ajándék

Gyűrűs szigetelő, facsavaros, fából készült szerkezetek számára. 100 db/csomag + ajándék behajtófej.



0196

100
db



50 db szalagszigetelő + ajándék

Szalagszigetelő, facsavaros, fából készült szerkezetek számára. 50 db/csomag + ajándék behajtófej.



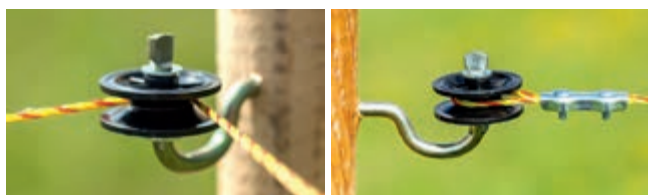
0197

50
db



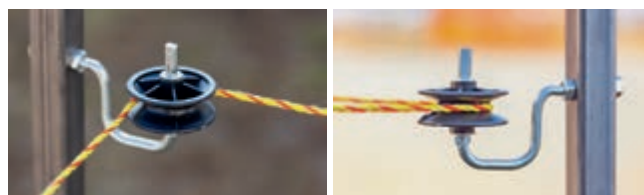
Sarokszigetelő, facsavaros

Sarkok és végpontok számára kialakított, facsavaros, robusztus szigetelő. Anyaga ellenáll az UV-sugárzásnak, jó elektromos szigetelő.



Sarokszigetelő, M6-os menettel

Sarkok és végpontok számára kialakított, M6-os csavarral ellátott, robusztus szigetelő. Anyaga ellenáll az UV-sugárzásnak, jó elektromos szigetelő.



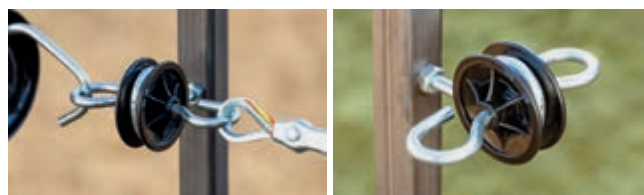
Kapuszigetelő, facsavaros

Kapuk kialakítására alkalmas, robusztus szigetelő dupla horoggal. Anyaga jó elektromos szigetelő, ellenáll az UV-sugárzásnak.



Kapuszigetelő, M6-os menettel

Kapuk kialakítására alkalmas, robusztus szigetelő. Anyaga jó elektromos szigetelő, ellenáll az UV-sugárzásnak.



Kapuszigetelő, facsavaros

Kapuk kialakítására alkalmas, robusztus szigetelő karabinerrel és horoggal. Anyaga jó elektromos szigetelő, ellenáll az UV-sugárzásnak.



Behajtófej szigetelők számára

A behajtófej kompatibilis a piacon kapható szinte összes szigetelőtípussal. Hexagonális tengelye által alkalmas csavarhúzó gépekbe való befogatásra.



Kapufogantyú, 1. variáns



Kapufogantyú villanypásztor rendszerek számára. Belső rugót tartalmaz a vezeték feszességének biztosítására.

A fogantyú csatlakoztatása univerzális, egyaránt használható zsinórral, kötéllal és szalaggal, a megfelelő csatlakoztató elem alkalmazásával.

Kapufogantyú, 2. variáns



Kapufogantyú villanypásztor rendszerek számára. Belső rugót tartalmaz a vezeték feszességének biztosítására.

A fogantyú csatlakoztatása univerzális, egyaránt használható zsinórral, kötéllal és szalaggal, a megfelelő csatlakoztató elem alkalmazásával.

Kapufogantyú 10 mm-es szalagnak



Speciális kapufogantyú max. 10 mm-es szalagcsatlakoztatóval ellátva.

Kapufogantyú 20 mm-es szalagnak



Speciális kapufogantyú max. 20 mm-es szalagnak való csatlakoztatóval ellátva.

Kapufogantyú 40 mm-es szalagnak



Speciális kapufogantyú max. 40 mm-es szalagnak való csatlakoztatóval ellátva.

Kapufogantyú szett, 5 m-es rugóval és két szigetelővel

Kapufogantyú-szett villanypásztor rendszerek számára. Tartalmaz egy 5 m hosszúságra nyújtható rugót és két kapu-szigetelőt, amelyeket a kapu oszlopaire kell szerelni.

A kapuszigetelők csatlakoztatása univerzális, egyaránt használható zsinórral, kötéllel és szalaggal épített kerítések esetében a megfelelő kapucsatla-kozó alkalmazásával.

A szett egyetlen sor vezeték kialakítására alkalmas.

0104



Kapufogantyú 5 m-re nyújtható rugóval

Kapu fogantyú villanypásztor rendszerek számára. Beépített, 5 m-re nyújtható rugót tartalmaz, amely egyben a magasfeszültség vezetésére is alkalmas.

0156

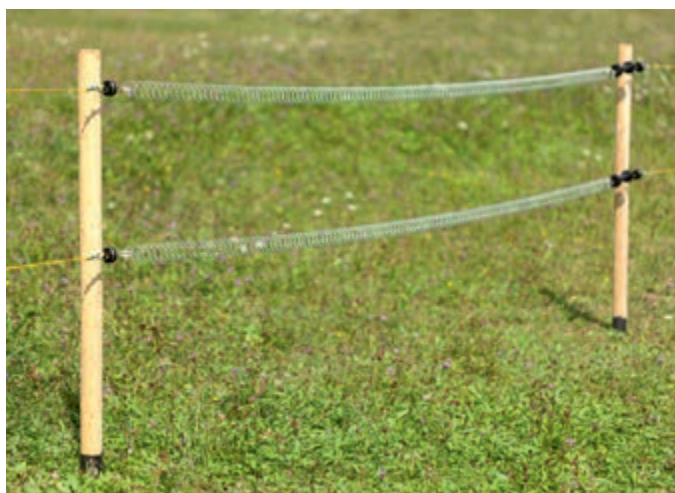


Kapu-rugó, 5 m-re nyújtható

Rugó villanypásztor kapu számára. Univerzális kapu-fogantyúval használható.

5 m hosszúságúra nyújtható, átmérője 5 cm.

0155



Műanyag karó

Ideális építőelem ideiglenes, vagy gyakran mozgató villanypásztor rendszerekhez. A karó könnyűszerrel a földbe szúrható. A karó kialakítása által nincs szükség szigetelőkre. A villanypásztor zsinórja különféle magasságokban helyezhető be, így sokféle állatfaj bekerítése alkalmas.



154 cm

0192

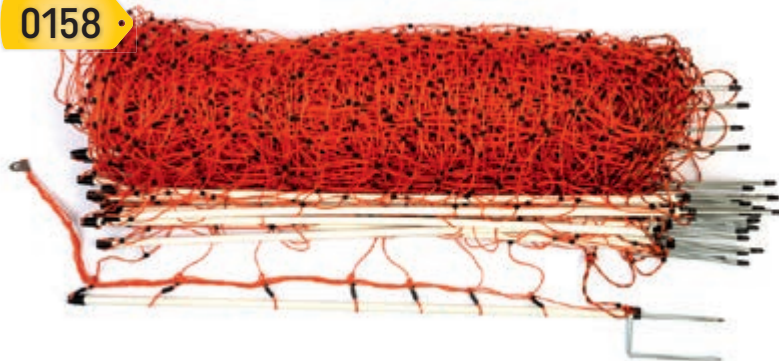
0144

105 cm



Villanypásztor háló 50 m × 90 cm

0158

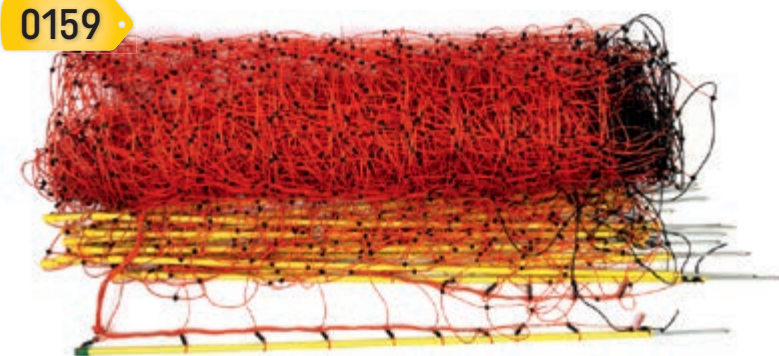


A háló típusú villanypásztor kerítés ideális kutyák, juhok, malacok, tyúkok, azaz kis testű háziállatok kordában tartására. Kimondottan ajánlott ideiglenes elektromos kerítésekhez, könnyű költöztethetősége végett. Műanyag karókat tartalmaz.

Hossz	50 m
Magasság	90 cm
Elektromos ellenállás	0,27 Ω/m
Fémzáalak	Felső szál - 5 Közbelső száalak - 3
Fémzáalak anyaga	Inox
Fémzáalak átmérője	0,2 mm

Villanypásztor háló 50 m × 108 cm

0159



A háló típusú villanypásztor kerítés ideális kutyák, juhok, malacok, tyúkok, azaz kis testű háziállatok kordában tartására. Kimondottan ajánlott ideiglenes elektromos kerítésekhez, könnyű költöztethetősége végett. Műanyag karókat tartalmaz.

Hossz	50 m
Magasság	108 cm
Elektromos ellenállás	0,27 Ω/m
Fémzáalak	Felső szál - 5 Közbelső száalak - 3
Fémzáalak anyaga	Inox
Fémzáalak átmérője	0,2 mm

Villanypásztor háló házi szárnyasoknak, 50 m × 106 cm

0744



A háló típusú villanypásztor kerítés ideális kutyák, juhok, malacok, tyúkok, azaz kis testű háziállatok kordában tartására. Kimondottan ajánlott ideiglenes elektromos kerítésekhez, könnyű költöztethetősége végett. Műanyag karókat tartalmaz.

Hossz	50 m
Magasság	106 cm
Elektromos ellenállás	0,77 Ω/m
Fémzáalak	3 × 0,2 mm, inox

Készülék-akkumulátor tápkábel, 1-es típus

A kábelpár 1 m hosszú, 1,5 mm²-es rézdrótból készült. A kábelek egyik végén Ø6-os papucs található, amely a villanypásztor készülékhez csatlakozik, a másik vége pedig krokodil csipesz által az akkumulátorra. A piros szál a pozitív, a fekete pedig a negatív pólus.

0086



Kimenő kábelpár

A kábelpár 1 méter hosszú, 1,5 mm² felületű rézdrótból készült.

A sárga kábel a magasfeszültségű impulzusok kivezetésére szolgál; Ø6-os papuccsal és krokodil csipeszsel van ellátva, ezek a villanypásztor készülékhez, illetve a kerítés vezetékhöz csatlakoznak.

0087



A zöld-sárga kábel a földelés csatlakoztatására szolgál; Ø6-os és Ø12-es papuccsal van ellátva.

Készülék-akkumulátor tápkábel, 2-es típus

A kábelpár 1 m hosszú, 1,5 mm²-es rézdrótból készült. A kábelek egyik végén Ø6-os papucs található, amely a villanypásztor készülékhez csatlakozik, a másik vége pedig krokodil csipesz által az akkumulátorra. A piros szál a pozitív, a fekete pedig a negatív pólus.

0227



Kimenő kábel

Egyméter hosszú, 0,75 mm² felületű rézdrótból készült.

A magasfeszültségű impulzusok kivezetésére szolgál; Ø8-as papuccsal és egy speciálisan meghajlított csatlakozóból, ezek rendre a villanypásztor készülékhez, illetve a kerítés vezetékhöz csatlakoznak.

0177



A kerítéssel való csatlakozás alkalmas zsinór, kötél, és szalag számára egyaránt.

Magasfeszültségű kábel

Kellőképpen szigetelt vezeték, amely a magasfeszültség továbbvitelére alkalmas, pl. a készülék-kerítés közt, vagy pedig kapu esetében a föld alatt.

A kábel 25, 50 vagy 100 m-es kiszerezésben kapható.

0111



Átmérő: 1,5 mm.
Szigetelés: 8 mm.



Csatlakozó szett, 2-4 mm-es zsinórnak

0109



A csatlakozó 2-4 mm átmérőjű villanypásztor vezeték meghosszabbítására, vagy más elemekkel való csatlakoztatásához alkalmas.



Kapu csatlakozó szett 2-4 mm-es zsinórnak

0125



A csatlakozó a 2-4 mm átmérőjű villanypásztor vezeték kapufogantyúval, vagy a kapuszigetelővel való csatlakoztatásához szükséges.



Szalag csatlakozó 20 mm-es szalagnak

0107



A csatlakozó 20 mm széles villanypásztor szalag meghosszabbítására, vagy más elemekkel való csatlakoztatásához alkalmas.

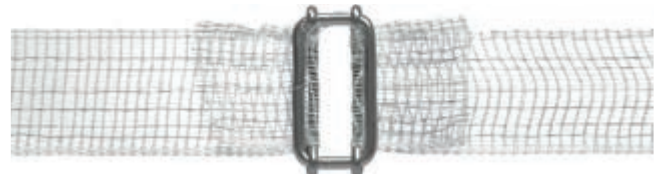


Szalag csatlakozó 40 mm-es szalagnak

0108



A csatlakozó 40 mm széles villanypásztor szalag meghosszabbítására, vagy más elemekkel való csatlakoztatásához alkalmas.



Egyszerű csatlakozó 4-6 mm-es kötélnek

0119



A csatlakozó 4-6 mm átmérőjű villanypásztor vezeték (kötél) meghosszabbítására, vagy más elemekkel való csatlakoztatásához alkalmas.



Dupla csatlakozó 4-6 mm-es kötélnek

0118



A csatlakozó 4-6 mm átmérőjű villanypásztor vezeték (kötél) meghosszabbítására, vagy más elemekkel való csatlakoztatásához alkalmas.



Gyűrűs csatlakozó 4-6 mm-es kötélnek

0138



A csatlakozó a 4-6 mm átmérőjű villanypásztor vezeték kapufogantyúval, kapuszigetelővel, vagy más, kampós fémalaktrésszel való csatlakoztatásához szükséges.



Szárazelem, 9 V, 120 Ah

0343



Szárazelem speciális villanypásztor készülékek táplálására. Figyelem: az elem nem újratölthető!

Feszültség	9 V
Teljesítmény	120 Ah
Méret	190 x 130 x 158 mm

Teszter, 1-10 kV

A teszter segítségével megmérhető a rendszer különböző pontjain a feszültség, továbbá a szakadások és gyenge érintkezések felfedezése céljából elengedhetetlen.

Mérési tartomány: 1 000-10 000 V.



0073

Szakaszkapcsoló

Ideális kapcsolóelem a villanypásztor működésének ideiglenes megszüntetésére az impulzusgenerátor megállítása nélkül.



Mechanikus kapcsoló, alkalmazásával két különálló szakasz egyidejű vezérlése oldható meg.

0157

Transzformátoros hálózati adapter, 12 V

0014

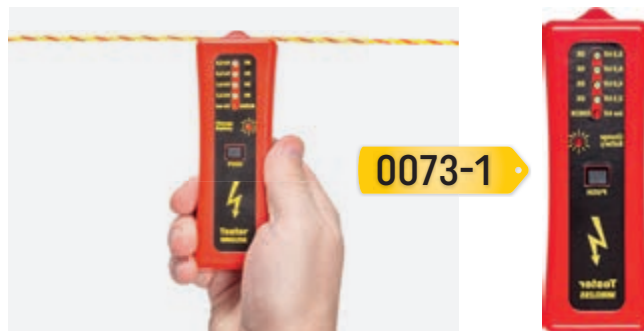


Transzformátoros hálózati adapter, 230/12 V a DL 4000 típusú villanypásztor készülékhez.

Bemenő feszültség	230 V 50 Hz
Kimenő feszültség, áramerősség	12 V, 500 mA
Stabilizált	Igen

Teszter, 2,5-8 kV, földelés nélküli

Magasfeszültség mérésére és tesztelésére alkalmas készülék. Mérési tartomány: 2500-8000 V. Földelés nélkül, 9 V-os szárazelemmel működik. A teszter segítségével megmérhető a rendszer különböző pontjain a feszültség, felfedezhetők a vezeték-szakadások.



0073-1

Figyelmeztető tábla

Az elektromos kerítés minden elemét, amely a közutak mellett halad el, 5-20 m-es közönként figyelmeztető táblákkal kell ellátni.



A figyelmeztető táblákat a vezetékekhez kell rögzíteni a mellékelt kábelkötegelők segítségével.

0534

Csévélő dob 32 × 15 cm, talppal és szíjjal

A csévélő dob a kerítéshuzal tárolására alkalmas a kerítés mozgatásakor vagy tárolás céljából. A 3 mm vastagságú huzalból kb. 2 000 m fér el rajta.

0193



Csévélő dob, 32 × 15 cm

A csévélő dob a kerítéshuzal tárolására alkalmas a kerítés mozgatásakor vagy tárolás céljából. A 3 mm vastagságú huzalból kb. 2 000 m fér el rajta.

0105-2



Villámhárító

A villanypásztor készülék védelmére szolgáló villámhárító. A rugós elemet a villanypásztor kerítés vezetékéhez kell kötni, a tartóelemet pedig le kell földelni.

0154



Fejőgép teheneknek, 1 inox 25 literes sajtárral, eco



0583

Hordozható fejőgép teheneknek, 1 db 25 literes inox sajtárral, 60/40-es pulzátorral, 200 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval, vákuumtartály nélkül.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 25 literes, inox
Fejőegység	1 egység, teheneknek, 200 cm ³
Pulzátor	1 db, 60/40, 60 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	200 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	Nincs
Súly	46,6 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép teheneknek, 1 inox 30 literes sajtárral



0584

Hordozható fejőgép teheneknek 1 db 30 literes inox sajtárral, 60/40-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval, 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 30 literes, inox
Fejőegység	1 egység, teheneknek, 240 cm ³
Pulzátor	1 db, 60/40, 60 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	57,2 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép teheneknek, 2 fejőegységgel, 1 inox 40 literes sajtárral



0585

Hordozható fejőgép teheneknek 2 fejőegységgel, 1 db 40 literes inox sajtárral, 60/40-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval, 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 40 literes
Fejőegység	2 fejőegység, teheneknek, 240 cm ³
Pulzátor	2 db, 60/40, 60 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	62,7 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép teheneknek, 2 fejőegységgel, 2 inox 30 literes sajtárral



0586

Hordozható fejőgép teheneknek 2 fejőegységgel, 2 db 30 literes inox sajtárral, 60/40-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval, 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtárok	2 db, 30 literes, inox
Fejőegységek	2 fejőegység, teheneknek, 240 cm ³
Pulsatór	2 db, 60/40, 60 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	72,2 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép juhoknak, 2 fejőegységgel, 1 inox 25 literes sajtárral, eco



0587

Hordozható fejőgép juhoknak 2 fejőegységgel, 1 db 25 literes inox sajtárral, 50/50-es pulzátorral, 200 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval, vákuumtartály nélkül.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 25 literes, inox
Fejőegységek	2 fejőegység, juhoknak
Pulzátor	1 db, 50/50, 120 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	200 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	Vákuumtartály nélkül
Súly	46,25 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép juhoknak, 2 fejőegységgel, 1 inox 30 literes sajtárral



0588

Hordozható fejőgép juhoknak 2 fejőegységgel, 1 db 30 literes inox sajtárral, 50/50-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval és egy 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 30 literes, inox
Fejőegységek	2 fejőegység, juhoknak
Pulzátor	1 db, 50/50, 120 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	56,2 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép juhoknak, 4 fejőegységgel, 1 inox 40 literes sajtárral



0589

Hordozható fejőgép juhoknak 4 fejőegységgel, 1 db 40 literes inox sajtárral, 2 db 50/50-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval és egy 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 40 literes, inox
Fejőegységek	4 egység, juhoknak
Pulsatoare	2 db, 50/50, 120 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	62,4 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép juhoknak, 4 fejőegységgel, 2 inox 30 literes sajtárral



0590

Hordozható fejőgép juhoknak 4 fejőegységgel, 2 db 30 literes inox sajtárral, 2 db 50/50-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval és egy 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtárok	2 db, 30 literes, inox
Fejőegységek	4 egység, juhoknak
Pulsatoare	2 db, 50/50, 120 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	70,9 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép teheneknek, 1 alumínium 25 literes sajtárral, eco



0591

Hordozható fejőgép teheneknek 1 db 25 literes alumínium sajtárral, 60/40-es pulzátorral, 200 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval, vákuumtartály nélkül.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 25 literes, alumínium
Fejőegység	1 egység, teheneknek, 200 cm ³
Pulzátor	1 db, 60/40, 60 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	200 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	Vákuumtartály nélkül
Súly	45,85 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép teheneknek, 1 alumínium 30 literes sajtárral



0592

Hordozható fejőgép teheneknek 1 db 30 literes alumínium sajtárral, 60/40-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval, 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 30 literes, alumínium
Fejőegység	1 egység, teheneknek, 240 cm ³
Pulzátor	1 db, 60/40, 60 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	56,3 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép teheneknek, 2 fejőegységgel, 1 alumínium 40 literes sajtárral



0593

Hordozható fejőgép teheneknek 2 fejőegységgel, 1 db 40 literes alumínium sajtárral, 60/40-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval, 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 40 literes, alumínium
Fejőegység	2 fejőegység, teheneknek, 240 cm ³
Pulzátor	2 db, 60/40, 60 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	61,3 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép teheneknek, 2 fejőegységgel, 2 alumínium 30 literes sajtárral



0594

Hordozható fejőgép teheneknek 2 fejőegységgel, 2 db 30 literes alumínium sajtárral, 60/40-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval, 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtárok	2 db, 30 literes, alumínium
Fejőegységek	2 fejőegység, teheneknek, 240 cm ³
Pulzatoare	2 db, 60/40, 60 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	70,4 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép juhoknak, 2 fejőegységgel, 1 alumínium 25 literes sajtárral, eco



0595

Hordozható fejőgép juhoknak 2 fejőegységgel, 1 db 25 literes alumínium sajtárral, 50/50-es pulzátorral, 200 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval, vákuumtartály nélkül.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 25 literes
Fejőegységek	2 fejőegység, juhoknak
Pulzátor	1 db, 50/50, 120 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	200 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	Vákuumtartály nélkül
Súly	45,5 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép juhoknak, 2 fejőegységgel, 1 alumínium 30 literes sajtárral



0596

Hordozható fejőgép juhoknak 2 fejőegységgel, 1 db 30 literes alumínium sajtárral, 50/50-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval és egy 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 30 literes
Fejőegységek	2 fejőegység, juhoknak
Pulzátor	1 db, 50/50, 120 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	55,3 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép juhoknak, 4 fejőegységgel, 1 alumínium 40 literes sajtárral



0597

Hordozható fejőgép juhoknak 4 fejőegységgel, 1 db 40 literes alumínium sajtárral, 2 db 50/50-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval és egy 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 40 literes, alumínium
Fejőegységek	4 egység, juhoknak
Pulzatoare	2 db, 50/50, 120 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	59,9 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Fejőgép juhoknak, 4 fejőegységgel, 2 alumínium 30 literes sajtárral



0598



Hordozható fejőgép juhoknak 4 fejőegységgel, 2 db 30 literes alumínium sajtárral, 2 db 50/50-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval és egy 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtárok	2 db, 30 literes, alumínium
Fejőegységek	4 egység, juhoknak
Pulsatoare	2 db, 50/50, 120 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	220 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	69,1 kg

Megjegyzés: az 1 éves garancia a vákuumszivattyú motorjára érvényes, a fejőgép egyéb alkatrészeire nem vonatkozik!

Inox sajtár fejőgéphez, 25 literes



Úrtartalom	25 liter
Belső átmérő fent	17,5 cm
Külső átmérő alul	33 cm
Teljes magasság	41 cm

0599

Inox sajtár fejőgéphez, 30 literes



Úrtartalom	30 liter
Belső átmérő fent	17,5 cm
Külső átmérő alul	33 cm
Teljes magasság	46 cm

0600

Inox sajtár fejőgéphez, 40 literes



Úrtartalom	40 liter
Belső átmérő fent	21,5 cm
Külső átmérő alul	33 cm
Teljes magasság	60 cm

0601

Alumínium sajtár fejőgéphez, 25 literes



Úrtartalom	25 liter
Belső átmérő fent	17,5 cm
Külső átmérő alul	30 cm
Teljes magasság	48 cm

0602

Alumínium sajtár fejőgéphez, 30 literes



Úrtartalom	30 liter
Belső átmérő fent	17,5 cm
Külső átmérő alul	34 cm
Teljes magasság	48 cm

0603

Alumínium sajtár fejőgéphez, 40 literes



Úrtartalom	40 liter
Belső átmérő fent	21,5 cm
Külső átmérő alul	34 cm
Teljes magasság	56,5 cm

0604

Inox tejhordó kondér, 30 literes



Inox tejes kondér csatos fedéllel. A kondér fedele csattal záródik amelyet tömítőgyűrű szigetel.

Úrtartalom	30 liter
Belső átmérő fent	21,5 cm
Külső átmérő alul	33 cm
Teljes magasság	46 cm

0605

Inox tejhordó kondér, 40 literes



Inox tejes kondér csatos fedéllel. A kondér fedele csattal záródik amelyet tömítőgyűrű szigetel.

Úrtartalom	40 liter
Belső átmérő fent	21,5 cm
Külső átmérő alul	33 cm
Teljes magasság	58,5 cm

0606

Alumínium tejhordó kondér, 30 literes



Alumínium tejes kondér csatos fedéllel. A kondér fedele csattal záródik amelyet tömítőgyűrű szigetel.

Úrtartalom	30 liter
Belső átmérő fent	18 cm
Külső átmérő alul	30 cm
Teljes magasság	55 cm

0607

Alumínium tejhordó kondér, 40 literes



Alumínium tejes kondér csatos fedéllel. A kondér fedele csattal záródik amelyet tömítőgyűrű szigetel.

Úrtartalom	40 liter
Belső átmérő fent	18 cm
Külső átmérő alul	34,5 cm
Teljes magasság	58 cm

0608

Fedő 25-30 literes sajtárhoz

Műanyag fedél 25-30 literes sajtárokhoz (a sajtár nyílásának belső átmérője 17,5 cm).



Fedő 40 literes sajtárhoz

Műanyag fedél 40 literes sajtárokhoz (a sajtár nyílásának belső átmérője 21,5 cm).



Fedél 2 kimenettel, 25-30 literes sajtárhoz

Műanyag sajtárfedél 2 kimenettel, fejőgépekhez használt, 25-30 literes sajtárokhoz.



Fedél 3 kimenettel, 25-30 literes sajtárhoz

Műanyag sajtárfedél 3 kimenettel, fejőgépekhez használt, 25-30 literes sajtárokhoz.



Fedél 3 kimenettel, 40 literes sajtárhoz

Műanyag sajtárfedél 3 kimenettel, fejőgépekhez használt, 40 literes sajtárokhoz.



Tömítőgyűrű, 25-30 literes sajtárfedélhez

Tömítőgyűrű sajtárfedélnek, fejőgépekhez használt 25-30 literes sajtárokhoz.



Tömítőgyűrű, 40 literes sajtárfedélhez

Tömítőgyűrű sajtárfedélnek, fejőgépekhez használt 40 literes sajtárokhoz.



Dupla vákuumtömlő, 7/14 mm

Dupla vákuumtömlő fejőgépekhez, 7/14 mm – a pulzátor és kollektor csatlakoztatására.



Tejtömlő, 14/22 mm

Tejtömlő fejőgépekhez, 14/22 mm – sajtár és kollektor csatlakoztatására.



Tejtömlő, 16/25 mm

Tejtömlő fejőgépekhez, 16/25 mm – sajtár és kollektor csatlakoztatására.



Dupla tömlő, 14/22 + 7/14 mm

Dupla tömlő – vákuum- (7/14 mm), és tejtömlő (14/22 mm) fejőgépekhez – a kollektor, a sajtár és a pulzátor csatlakoztatására.



Tripla tömlő, 7/14 + 14/22 + 7/14 mm

Tripla tömlő: vákuum- (2 × 7/14 mm), és tejtömlő (14/22 mm) fejőgépekhez – a kollektor, a sajtár és a pulzátor csatlakoztatására.



Tejtömlő csap

Műanyag csap a tejtömlőre. A csatlakozások átmérője Ø16 mm.



Vákuumtömlő, 7/14 mm

Rövid vákuumtömlő, a kehely és tejkollektor, valamint a kehely és egy Y-elosztó csatlakoztatására.



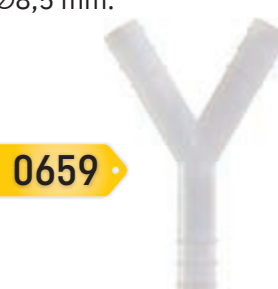
Y elosztó, 16 mm

Y elosztó tejtömlőhöz. A csatlakozások átmérője Ø16 mm.



Y elosztó, 8,5 mm

Y elosztó a vákuumvezetékekhez. A csatlakozások átmérője Ø8,5 mm.



Pulzátor, 60/40, 60 pulzus/perc

Mechanikus pulzátor tehénfejő gépekhez, 60/40, 60 pulzus/perc.

0652



Pulzátor, 50/50, 120 pulzus/perc

Mechanikus pulzátor juhfejő gépekhez, 50/50, 120 pulzus/perc.

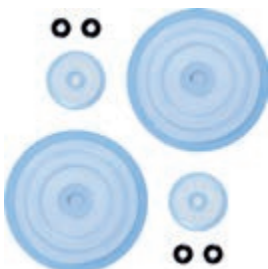
0653



Pulzátor javítókészlet

A csomag két kis membránt, két nagy membránt és négy tömítőgyűrűt tartalmaz.

0654



Vákuummérő óra, 63 mm, 1/4 colos

Vákuummérő óra (manométer) fejőgépekhez.

Skála: -1...0 bar.

Csatlakozás: 1/4 col.

Átmérő: 63 mm.



0623

Vákuummérő óra, 100 mm, 1/2 colos

Vákuummérő óra (manométer) fejőgépekhez.

Skála: -1...0 bar.

Csatlakozás: 1/2 col.

Átmérő: 100 mm.



0624

Fejőegység juhoknak, gumi, 150 cm³

0637



Teljes fejőegység juhfejő gépekhez, 2 db kehelygumival és egy 150 cm³-es kollektorral.

Fejőegység juhoknak, szilikon

Teljes fejőegység juhfejő gépekhez, 2 db szilikon kehelygumival és általános kollektorokkal.

0638



Fejőegység juhoknak, gumi

0639



Teljes fejőegység juhfejő gépekhez, 2 db kehelygumival és általános kollektorokkal.

Fejőegység teheneknek, 240 cm³

0636

Teljes fejőegység tehenfejő gépekhez 4 db kehellyel és 240 cm³-es kollektorral.



Fejőgép kollektor, 240 cm³

Teljes kollektor fejőgépekhez, 240 cm³.

0641



Tető 240 cm³-es kollektorhoz

Tartalék tető + tömítőgyűrű a fejőgépek 240 cm³-es kollektorához.

0642



Ház 240 cm³-es kollektorhoz

Tartalék ház a 240 cm³-es kollektorhoz.

0643



Tömítőgyűrű 240 cm³-es kollektorhoz

Tartalék tömítőgyűrű a 240 cm³-es kollektorhoz.

0644



Fejőgép kollektor, 200 cm³

Teljes kollektor fejőgépekhez, 200 cm³.

0645



Tető 200 cm³-es kollektorhoz

Tartalék tető + tömítőgyűrű a fejőgépek 200 cm³-es kollektorhoz.

0646



Ház 200 cm³-es kollektorhoz

Tartalék ház a 200 cm³-es kollektorhoz.

0647



Tömítőgyűrű 200 cm³-es kollektorhoz

Tartalék tömítőgyűrű 200 cm³-es kollektorhoz.

0648



Fejőgép kollektor, 150 cm³

Teljes kollektor fejőgépekhez, 150 cm³.

0649



Tömítőgyűrű 150 cm³-es kollektorhoz

Tartalék tömítőgyűrű a 150 cm³-es tejkollektorhoz.

0650



Univerzális tejkollektor juhoknak

Univerzális tejkollektor juhfejő gépekhez.

0651



Kehelygumi-szett tehénfejő gépekhez

Tartalék kehelygumi tehénfejő gépekhez.
4 db-os szett.

0633

4
db



Kehelygumi-szett juhfejő gépekhez

Tartalék kehelygumi juhfejő gépekhez.
4 db-os szett.

0634

4
db



Szilikon kehelygumi-szett juhfejő gépekhez

Tartalék szilikon kehelygumi juhfejő gépekhez.
4 db-os szett.

0635

4
db



Fejőegység kehely, 27/40 mm

Átlátszó fejőegység kehely (test) tehénfejő gépekhez,
27/40 mm.

0640

1
db



Olajos vákuumszivattyú, 200 liter/perc

0616



Monofázisos, olajos vákuumszivattyú.

Motor típusa	Monofázisos
Tápfeszültség	~230 V
Fogyasztás	550 W
Kapacitás	200 liter/perc
Kenés	Olaj

Olajos vákuumszivattyú, 230 liter/perc

0617



Monofázisos, olajos vákuumszivattyú.

Motor típusa	Monofázisos
Tápfeszültség	~230 V
Fogyasztás	550 W
Kapacitás	230 liter/perc
Kenés	Olaj

Vákuumszivattyú olaj, Agro Electro

Vákuumszivattyú olaj fejőgépekhez.

0625



1 liter

0626



4 liter

Vákuumszivattyú olaj, Viscano (Kerbl)

Vákuumszivattyú olaj fejőgépekhez.

0751



1 liter

0752



5 liter

Vákuumszivattyú lapát készlet, 200

Tartalék lapát készlet **200** liter/perces vákuumszivattyúhoz. 4,9 × 43 × **69,85** mm.

0618



Vákuumszivattyú lapát készlet, 230

Tartalék lapát készlet **230** liter/perces vákuumszivattyúhoz. 4,9 × 43 × **79,85** mm.

0619



Vákuumtartály tető

Átlátszó műanyag tető vákuumtartályhoz (Ø165 mm).

0620



Vákuumtartály tömítőgyűrű

Vákuumtartály fedél tömítésére szolgáló gumigyűrű.

0621



0621

0620



Vákuumszint szabályozó

Nyomákszabályozó a vákuumtartályhoz, 3/4 colos menettel.

0622



Tejtömlő tisztító kefe

A tejtömlők tisztítására alkalmas, hosszú kefe.

0655



Teljes hossz	150 cm
Sörték átmérője	2,2 cm
A kefék rész hossza	15 cm
Fogantyú hossza	10 cm

Kehelygumi tisztító kefe

A kehelygumik tisztítására alkalmas, kúpos kefe.

0656



Teljes hossz	52 cm
Sörték átmérője	1,5...5,5 cm (kúpos)
A kefék rész hossza	24 cm
Fogantyú hossza	10 cm

Tőgyfertőtlenítő pohár

Mosópohár a fejés előtti és utáni tőgytisztításhoz. Használata lényeges a tej minőségének biztosításához.

0657



Tejsejtszám vizsgáló folyadék

Tejsejtszám vizsgáló folyadék kiválóan alkalmas a nyers tej szomatikus sejt-tartalmának egyszerű, gyors és biztonságos meghatározására, valamint a tejet adó szarvasmarha tőgybetegségének megállapítására.

0466



1
liter

Eutra tögyápoló krém

Lanolint és természetes ápoló összetevőket tartalmazó svájci gyógykrém, a tögybimbók egészségének megőrzésére. A rendszeres használata növeli a tögy ellenálló képességét és elősegíti a jó minőségű tej termelését.



Eimermacher lóbalzsam

Gyulladáscsökkentő gél gyógynövénykivonatokkal a lovak ín- és ízületi bántalmaira. A gél hűsíti, ellazítja, felfrissíti és revitalizálja az izmokat stressz és fáradtság után. Aktiválja a túlhasznolt izmokat, inakat és ízületeket.



200 ml
0750

KerbaMint tögyápoló

Borsmentaolajat tartalmazó tögykrém az igénybe vett tögyekre és tögybimbókra.

A japán borsmentaolajat tartalmazó hűsítő gél gyógyító összetevői puhán és hidratáltan tartják a szöveteket, táplálják az igénybe vett tögybimbókat és tögyet. A termék hűsítő hatását az állat is értékeli. Rendszeres használata növeli a tögy ellenálló képességét és segíti a jó minőségű tej termelését.



500 ml
0711



1000 ml
0712

Nedves tögytisztító kendő

Nedves papírkendő a tögyek fejes előtti és utáni tisztításához. Hatékonyan és gyorsan tisztít, 100% nyers cellulózból készült.

A tisztítószer biztonságos, nem tartalmaz ammóniumvegyületeket.



800 db-os vödörben

0663

800 db-os tartalék

0664



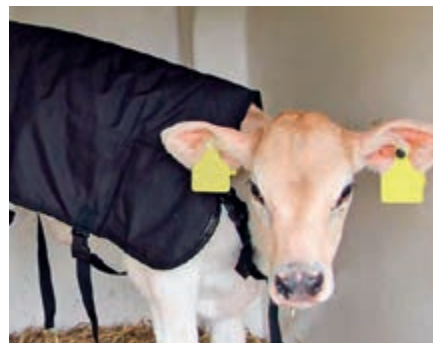
Borjútakaró



0439

70×70
cm

A borjútakaró védelmet nyújt eső és hideg ellen, stabil testhőmérsékletet biztosítva. Szintetikus, légáteresztő és kopásálló anyagból készült, meleg, hőszigetelő réteggel. Mosógépben max. 30 °C-on mosható.



Neoprén borjútakaró



0440

75×80
cm

A neoprén borjútakaró védelmet nyújt eső és hideg ellen, stabil testhőmérsékletet biztosítva. Gyorsan száradó szintetikus anyagból készült, 2,5 mm-es neoprén hőszigetelő réteggel. Mosógépben max. 30 °C-on mosható.



Tejmelegítő növendékállatoknak



2300
W

0662

Elektromos melegítő, termosztáttal. Lehetővé teszi a tej felmelegítését és hőmérsékleten tartását a kisállatoknak itatása előtt.

A melegítő termosztáttal van ellátva, amellyel előzetesen beállítható a kívánt hőmérséklet, max. 80 °C-ig. A hőmérséklet érzékelő a készülék alsó részében található, így közvetlenül a tej hőmérsékletét méri. A készülék magára hagyható a tejmelegítő edénybe állítva, nem szükséges kézben tartani.



Tejhőmérő -10...+110 °C

Alkalmas a borjak etetésére szánt tej hőmérsékletének megállapítására.

A környezetbarát borszesz töltésű hőmérő törés esetén nem toxikus, nem tartalmaz higanyt. Műanyag tok védi a mérőskálát.

Főzésálló +110 °C-ig.

0438



Animeter állatmérő szalag, 2,5 m

Mérőeszköz az állatok (sertések, szarvasmarhák) testkerületének centiméterben történő mérésére és kilogrammban kifejezett élősúlyának becslésére.

0674



Infralámpa búra

0335



A búra alumínium kúpából és állítható hosszúságú láncból áll, amelynek maximális hossza 2 m. A lámpát min. 60 cm magasságban kell elhelyezni a melegítendő állatoktól (csirke, malac, fűj, stb.) számítva.

A búra védőráccsal van ellátva, amely megvédi az izzót a töréstől. A tápkábel 2,5 méter hosszú, ami jelentős távolságból való táplálást tesz lehetővé.

A csomag nem tartalmazza az infravörös izzót, ezt külön kell beszerezni.

Foglalat típusa: E27

Tartólánc hossza: 2 m.

Tápkábel hossza: 2,5 m.



Infralámpa búra fényerősség-kapcsolóval

0336



Izzótartó infralámpa búra háziállatok számára.

A rendszer két állású teljesítménykapcsolóval van ellátva, amely az 1. állásban fél erősséggel működteti a lámpát, a 2. állásban pedig teljes erősséggel.

Teljesítménykapcsoló



A védőrács felszerelése



Infravörös hőszugárzó izzó

Infravörös izzó, állatok melegen tartására. Nem tévesztendő össze egy normál izzóval: kevés fényt bocsát ki, többnyire az infravörös tartományban sugároz.

Az infravörös izzó főként háziállatok (szárnyasok, malacok, bárányok stb.) melegen tartására alkalmas. Biztonságos, tűzveszély nélküli hőforrás. Továbbá alkalmas élelmiszer melegen tartására és gyógyászati célokra is (ízületek, arcüreggyulladás kezelése, izommelegítés).

PHILIPS

150 W

0337



deLux Daniella

150 W

0354



deLux Daniella

250 W

0469



Borjúítató vödör cumival, 8 literes

0431



Borjak itatására szolgáló, napi használatra kifejlesztett kemény, saválló műanyagból készült vödör. A felfüggesztő rések által a vödör elöl vagy hátul felakasztható. A vödör döntött fenékkal van ellátva, amely biztosítja a tej vagy víz teljes kiürülését.

A cumi, a szelep és a műanyag akasztólemez a vödör alaptartozéka.



Itatóvödör bárányok és gidák számára, 1, 3, vagy 5 cumival, 8 literes

0449



0450



0451



Bárányok és gidák itatására szolgáló, napi használatra kifejlesztett kemény, saválló műanyagból készült vödör.

A felfüggesztő rések által a vödör elöl vagy hátul felakasztható.

Az 50 mm-es báránycumi, a szelep és a műanyag akasztólemez a vödör alaptartozéka.

Itatóvödör bárányok és gidák számára, 6 db. 50 mm-es cumival, 10 literes

0475



Bárányok és gidák egyidejű itatására szolgáló kétrekeszes vödör, hat darab 50 mm-es itatócumival felszerelve. Kerítésre szerelhető, könnyen tisztítható, fertőtleníthető és szállítható.

Napi használatra kifejlesztett kemény, saválló műanyagból készült vödör. A dombornyomott töltésszint-jelölés segít a folyadék mennyiségének pontos adagolásában.



Itatóvödör bárányok és gidák számára, 6 db. 70 mm-es cumival, 10 literes



Bárányok és gidák egyidejű itatására szolgáló kétrekeszes vödör, hat darab 70 mm-es itatócumival felszerelve. Kerítésre szerelhető, könnyen tisztítható, fertőtleníthető és szállítható.

Napi használatra kifejlesztett kemény, saválló műanyagból készült vödör. A dombornyomott töltésszint-jelölés segít a folyadék mennyiségének pontos adagolásában.

0476



Itatövödör bárányok és gidák számára, 6 cumival, 8 literes



Bárányok és gidák itatására szolgáló, napi használatra kifejlesztett kemény, saválló műanyagból készült vödör.

A felfüggesztő rések által a vödör elöl vagy hátul felakasztható. A vödör döntött fenékekkel van ellátva, amely biztosítja a tej vagy víz teljes kiürülését.

A vödör alaptartozéka a 70 mm-es bárány-cumi, a szelep és a műanyag akasztólemez.



Itatövödör tető

A fedél megakadályozza bogarak és más szennyeződések bekerülését a tejbe, tárolás vagy etetés alatt.

0432



Itatövödör tető kétrekeszes itatövödörökhöz

A fedél megakadályozza a bogarak és más szennyeződések bekerülését a tejbe, tárolás vagy etetés alatt.

0477



Szeleptömítő gyűrű itatövödörhöz

Tartalék gumi tömítőgyűrű komplett szeleprendszerhez. A 0434 és 0437 szelepekkel kompatibilis.

0435



Szeleplazító kulcs

Speciális szeleplazító kulcs itatövödörökhöz. A 0434 és 0437 szelepekkel kompatibilis.

0436



Fém akasztólemez itatövödörökhöz

Fém akasztólemez itatövödörökhöz.

0433



Komplett szeleprendszer itatóvödrökhöz

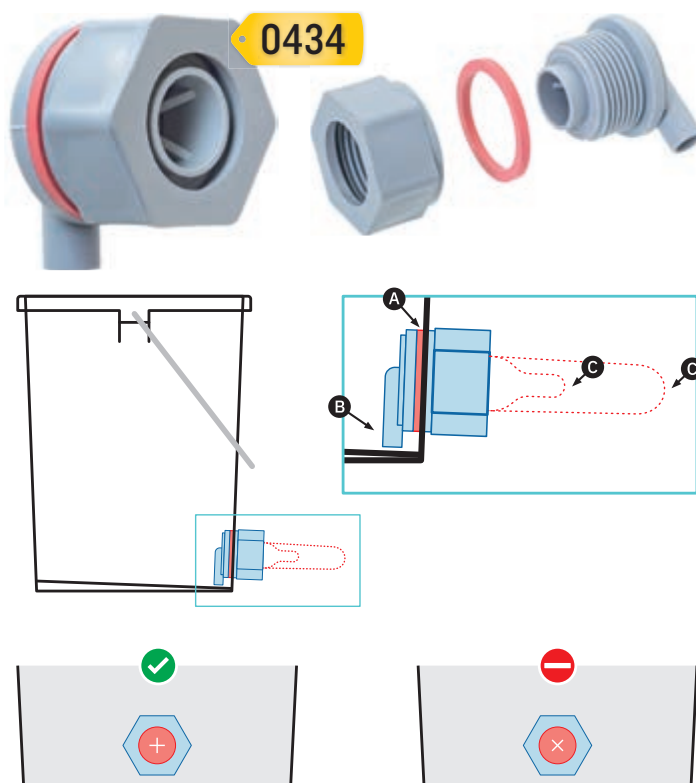
A kiváló minőségű műanyagból készült szelep, a következő itatóvödrökkel kompatibilis: 0431, 0449, 0450, 0451 és 0475.

A szelep szerepe kettős: biztosítja a cumi rögzítését és a folyadék helyes irányban való áramlását. A belsőjében található golyó megakadályozza a folyadék visszaáramlását a vödörbe amikor az állat inni kezd, így ez csak a cumin keresztül juthat ki.

A szelep rögzítése

A szelep vödörre való szerelését három nagyon fontos szempont figyelembevételével kell végezni:

1. A gumitömítés **A** a vödör belsejébe kell kerülnön.
2. A szelep meghosszabbított szívószárát **B** lefelé (a vödör alja felé) kell irányítani. Habár a szívószál majdnem érintkezik a vödör aljával, csakis ebben a pozícióban valósul meg a tej teljes mennyiségének kiszívása.
3. A cumit **C** úgy kell felszerelni, hogy a hegyén levő bevágás **+** jelt képezzen.



Super-Clean szelep

Az új Super-Clean szelep könnyen összeszerelhető és tisztítható. Az alábbi itatóvödrökkel kompatibilis: 0431, 0449, 0450, 0451 és 0475.

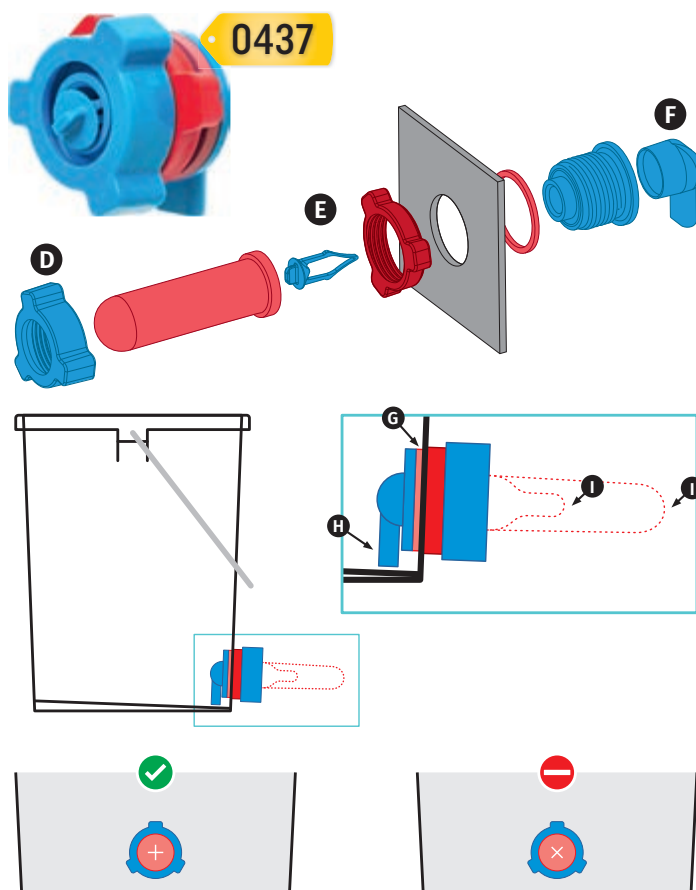
Könnyű tisztítás

A gyors tisztítás érdekében lazítsa meg a **D** csavaranyát és távolítsa el a cumit és az **E** folyadékszabályzó szelepet. Csak a hosszabbított szívószárát **F** kell eltávolítani a vödörből, ezután a szelep könnyen tisztítható.

A szelep rögzítése

A szelep vödörre való szerelését három nagyon fontos szempont figyelembevételével kell végezni:

1. A gumitömítés **G** a vödör belsejébe kell kerülnön.
2. A szelep meghosszabbított szívószárát **H** lefelé (a vödör alja felé) kell irányítani. Habár a szívószál majdnem érintkezik a vödör aljával, csakis ebben a pozícióban valósul meg a tej teljes mennyiségének kiszívása.
3. A cumit **I** úgy kell felszerelni, hogy a hegyén levő bevágás **+** jelt képezzen.



Bárány- és gidaitató palack, 500, 1000, 2000 ml



Lágy műanyagból készült palack, tej és/vagy gyógyszer beadására alkalmas. A töltésszint jelölés segíti a folyadék mennyiségének pontos adagolását. Használható borjú- vagy báránycumival egyaránt. Tartalmazza a cumit.

Borjútató palack, 500, 1000, 2000 ml



Lágy műanyagból készült palack, tej és/vagy gyógyszer beadására alkalmas. A töltésszint jelölés segíti a folyadék mennyiségének pontos adagolását. Használható borjú- vagy báránycumival egyaránt. Tartalmazza a borjúcumit.

PET-palackra erősíthető bárány- és gidacumi



PET-palackra helyezhető puha gumicum. A cumi keresztbe vágott nyílással rendelkezik, amely megakadályozza a tej kifolyását, de azonnal kinyílik, amikor a bárány szopni vagy rágni kezd. Alacsony tejáramlást tesz lehetővé, ami biztosítja, hogy kis mennyiségű levegő jusson az állat emésztőrendszerébe.

Borjútató palack folyadék adagolására, 3000 ml, szondával



A kiváló minőségű műanyagból készült palack gyógyszeres és elektrolitikus folyadékok itatására alkalmas beteg és gyenge borjak esetében.

A palack 3 literes űrtartalmú, rendelkezik egy 80 cm-es rugalmas szárral amelyhez egy 50 cm hosszú merev cső csatlakozik.



Borjúcumi itatódörhöz, kónuszos



0441

A gumiból készült kúp alakú borjúcumi egyaránt használható itatódörhöz illetve palackhoz. A cumi kereszt alakú nyílással van ellátva ami megakadályozza a folyadék csepegését, de azonnal kinyílik mielőtt a borjú inni kezd. Csökkent folyadékáramlást tesz lehetővé.

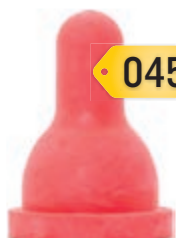
Borjúcumi itatópalackhoz, hengeres



0467

A gumiból készült cilindres borjúcumi főként itatópalackhoz használatos. A cumi kereszt alakú nyílással van ellátva ami megakadályozza a folyadék csepegését, de azonnal kinyílik mielőtt a borjú inni kezd. Csökkent folyadékáramlást tesz lehetővé.

Bárány- és gidacumi, 50 mm



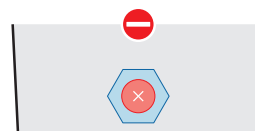
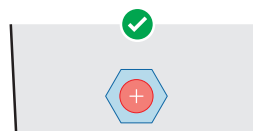
0454

A gumiból készült bárány- és gidacumi egyaránt használható itatódörhöz illetve palackhoz. A cumi kereszt alakú nyílással van ellátva ami megakadályozza a folyadék csepegését, de azonnal kinyílik mielőtt a bárány inni kezd. Csökkent folyadékáramlást tesz lehetővé.

A cumi helyes felszerelése

A cumi vödörre való szerelésekor figyeljen arra, hogy a cumi nyílása **+** alakú legyen és nem **×**.

Ha a cumit helytelenül helyezi be a folyadék áramlása jelentősen lecsökken, ami hosszabb ivási időhöz és gyorsabb kopáshoz vezethet.



Bárány- és gidacumi, 70 mm



0455

A gumiból készült bárány- és gidacumi egyaránt használható itatódörhöz illetve palackhoz. A cumi kereszt alakú nyílással van ellátva ami megakadályozza a folyadék csepegését, de azonnal kinyílik mielőtt a bárány inni kezd.

Kompatibilis itatódör: 0452.

Szelep itatódörökhöz

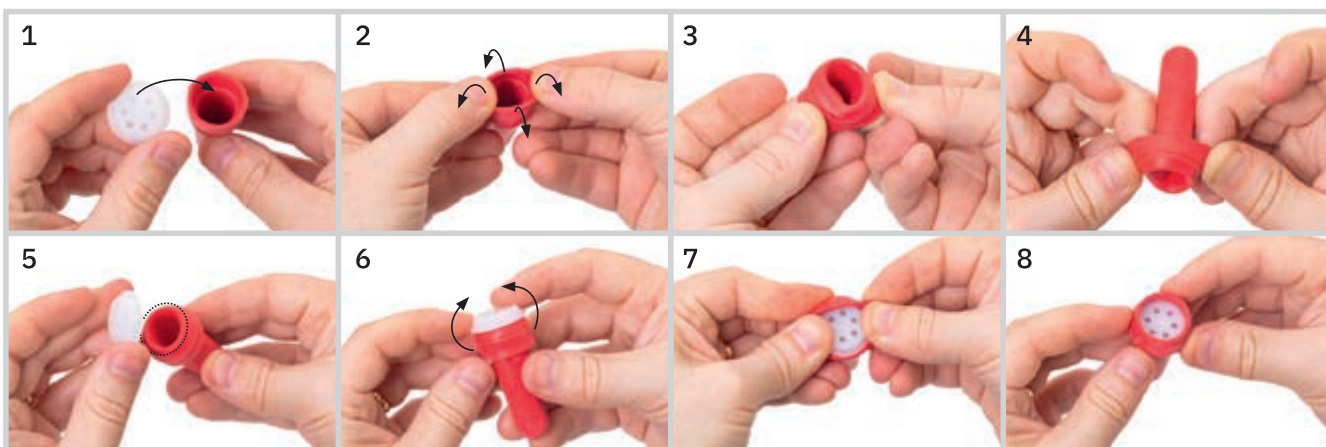
0453



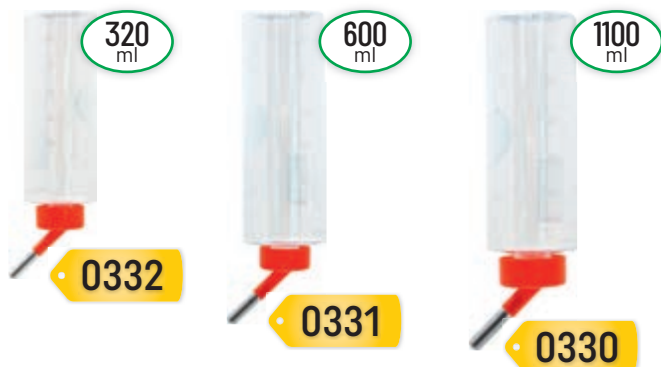
A szelep megakadályozza a folyadék visszafolyását a vödörbe. Bárányok és gidák számára alkalmas cumihoz ajánlott (termékkód: 0455).

A szelepet úgy kell a cumi belsőjébe helyezni, hogy a szelep nyílásai láthatóak legyenek. Kövesse az alábbi lépéseket a szelep rögzítéséhez.

A szelep behelyezése



Golyós önitató kisállatoknak, 320, 600 és 1100 ml



Az átlátszó műanyagból készült kisállat itató a ketrecben tartott rágcsálók - nyúl, csincsilla, tengerimalac, nutria - optimális hidratálását biztosítja.

A fémcső ellenáll a rágásnak, a kétgolyós szelep megakadályozza a víz fölösleges szivárgását, és az alom szétázását. A víz csak akkor kezd el csöpögni, amikor az állat megérinti a golyót.

A tartály felszerelését a csatolt huzal segítségével végezzük. Az önitatót a ketrecen kívül és belül is el lehet helyezni.

Itató nyulaknak, 500 ml, 1000 ml



Az itatót kívülről szereljük a ketrec rácsára vagy dróthálójára, úgy, hogy a csap a ketrecen belülré kerüljön.

Az állatok nem férnek hozzá közvetlenül a víztartályhoz, így mindig tiszta és szennyeződésmentes marad, védve a nyulakat a betegségektől és fertőzésektől.

Az itató könnyen újratölthető a fedél felemelésével.

A fém rögzítőkampó a termék részét képezi.



Itató nyulaknak, 1000 ml



Az itatót kívülről kell felszerelni a ketrec rácsára vagy dróthálójára, úgy, hogy a csap a ketrecen belülré kerüljön. Az itató így könnyen újratölthető. Mivel átlátszó műanyagból készült, a vízszint könnyen ellenőrizhető.



Baromfi önitató, kúpos



3
liter

0485

A kúpos itató ideális háztáji szárnyasok itatásához, illetve speciális oldatok ellenőrzött adagolásához.

Félig átlátszó műanyagból készült, amely lehetővé teszi a víz mennyiségének és minőségének nyomon követését.

Fagypont feletti hőmérsékleten használandó.



10
liter

0541

PET palackos önitató



0486



A PET palackos itató ideális háztáji szárnyasok itatásához, illetve speciális oldatok ellenőrzött adagolásához.

Két különálló, egymásba illeszthető részből áll, amelyhez bármilyen méretű PET palack rögzíthető. Könnyen kezelhető és tisztítható, sík felületen stabilan áll.

Egy 2 literes palack egy napra elegendő vizet biztosít körülbelül 12-15 felnőtt tyúk számára. Fagypont feletti hőmérsékleten használandó.

FIGYELEM: a termék nem tartalmazza a flakont!

Baromfiitató műanyag tartállyal, 30 literes



0487

Ez az itató szabad tartásban nevelt felnőtt szárnyasok számára ideális. A zárt tartálynak köszönhetően a víz tiszta és szennyeződésmentes marad.

Az itató működése gravimetrikus elven működik: amikor a tartály alatti itatótál kiürül, ez automatikusan újra töltődik, a műanyag tartály kiürüléséig.



Nyomónyelves önitató háziállatoknak, öntvény, 2 literes



0236

Nyomónyelves önitató szarvasmarháknek, lovaknak, stb. Anyaga öntvény, térfogata kb. 2 liter.

Az önitató automatikusan feltöltődik vízzel amint az állat az orrával lenyomja a fémenyelvet, amely kinyitja a szelepet, ezen keresztül áramlik be a víz.

Falra vagy oszlopra szerelhető. Cserélhető szeleppel van ellátva. A szelep csatlakozása 1/2 colos.

Cserealkatrészek

A Nyelv [0274]

B Szelep [0281]

C Szelep-rugó [0275]

0274

A

0281

B

0275

C

Nyomónyelves önitató háziállatoknak, öntvény, 1,5 literes



0229

Nyomónyelves önitató szarvasmarháknek, lovaknak, stb. Anyaga öntvény, térfogata 1,5 liter.

Az önitató automatikusan feltöltődik vízzel amint az állat az orrával lenyomja a fémenyelvet, amely kinyitja a szelepet, ezen keresztül áramlik be a víz.

Falra vagy oszlopra szerelhető. Cserélhető szeleppel van ellátva. A szelep csatlakozása 1/2 colos.

Cserealkatrészek

A Inox nyelv [0230]

B Szelep [0235]

C Szelepszorító csavar [0231]

D Szelep-tömítőgyűrű [0232]

E Szelep-rugó [0233]

F Belső szeleptömítő [0234]

0230

A

0235

B

0232

D

0231

C

0233

E

0234

F

Automata inox önitató, 2,5 liter



0766



Automata inox önitató, konstans vízszinttel, 2,5 liter térfogattal, úszó szeleppel, háziállatok számára: juhfélek, szarvasmarhák, lovak vagy kisebb testű állatoknak. A rozsdamentes acél anyag megakadályozza az önitató korrózióját.

Csőre vagy falra szerelhető. Cserélhető szeleppel rendelkezik (0767). A bemeneti csatlakozó átmérője: 1/2 col.

Úszós szelep önitatókhoz

0767



Automata úszós szelep önitatókhoz. Bármilyen itatószerkezethez használható a tároló vízszintjének korlátozására. A bemeneti csatlakozó átmérője: 1/2 col.

Fagyálló, golyós dupla itató szarvasmarháknak és lovaknak, 100 literes

0768



Fagyálló önitató, két lebegő golyóval. Ideális szarvasmarhák és lovak itatásához.

Térfogata 100 liter, maximális vízhozama 35 liter/perc. A tartály és a fedél anyaga hideg időben is ütészálló.

A ház és a fedél dupla falú, hőszigetelő habbal van kitöltve, hogy télen ne fagyjon bele a víz, nyáron pedig ne melegedjen fel túlságosan.

Az itatót vízvezetékre kell csatlakoztatni. A csatlakoztatás után a mellékelt csavarokkal betonlapra rögzíthető. A tartály feltöltődése automatikus, egy állítható úszószelep korlátozza.

A tartály fedele 6 csavarral rögzíthető a testhez. A fedél szivacsos hőszigetelő szalaggal van szigetelve. A tartály két menetes dugóval van ellátva a víz leeresztésének és a tartály tisztításának megkönnyítése érdekében.



Baromfi önetető, 5/10 literes



Az etető közvetlenül a földre helyezhető, vagy a tetején lévő vastag, erős gyűrű segítségével felfüggeszthető. A speciális rések megakadályozzák a takarmány kiszóródását, minimálisra csökkentve a takarmányvesztést. Szemes takarmányok (kukorica, búza, köles, stb.), darált termények és keveréktakarmányok adagolására alkalmas.

Az önetető tetején két töltőnyílás található, amelyek a piros védőfedél elcsúsztatásával nyithatók vagy zárhatóak és amelyen keresztül könnyedén utántölthető a takarmány.

Baromfi önetető, 50 cm



Vastag, tartós műanyagból készült önetető kb. 35 csirke vagy 6-7 felnőtt tyúk egyidejű etetésére.

Az etető közvetlenül a talajra helyezhető, az alján lévő keresztrudak biztosítják a stabilitást, megakadályozva a véletlen felborulást. Szemes takarmányok (kukorica, búza, köles, stb.), darált termények és keveréktakarmányok adagolására alkalmas. A rácsos fedél levehető.

Az adagoló könnyen szétszedhető, így a rendszeres takarítása és fertőtlenítése könnyedén megoldható.

Baromfi önetető, horganyzott lemezből, 50 cm



A horganyzott lemezből készült önetető kb. 12 csirke vagy 8-10 felnőtt tyúk egyidejű etetésére.

Az etető közvetlenül a talajra helyezhető, oldalsó lábai biztosítják a stabilitást, megakadályozva a véletlen felborulást. Szemes takarmányok (kukorica, búza, köles, stb.), darált termények és keveréktakarmányok adagolására alkalmas. Az etető rácsos teteje felemelhető így könnyedén megoldható takarmánnyal való feltöltése, illetve rendszeres takarítása és fertőtlenítése.

Baromfi önetető, horganyzott lemezből, 24 lyukkal, 50 cm

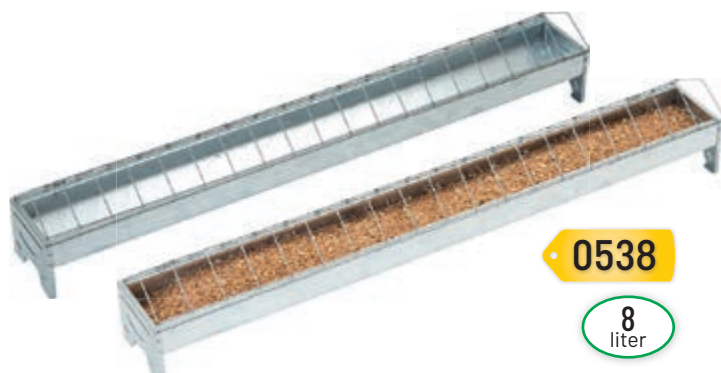


A horganyzott lemezből készült önetető kb. 12 csirke vagy 8-10 felnőtt tyúk egyidejű etetésére.

Az etető közvetlenül a talajra helyezhető, oldalsó lábai biztosítják a stabilitást, megakadályozva a véletlen felborulást. Szemes takarmányok (kukorica, búza, köles, stb.), darált termények és keveréktakarmányok adagolására alkalmas. A lyukakkal ellátott felső rész eltávolítható.

Az adagoló könnyen szétszedhető, így a rendszeres takarítása és fertőtlenítése könnyedén megoldható.

Baromfi önetető, horganyzott lemezből, 100 cm



A horganyzott lemezből készült önetető kb. 35 csirke vagy 16 felnőtt tyúk egyidejű etetésére.

Az etető közvetlenül a talajra helyezhető, oldalsó lábai biztosítják a stabilitást, megakadályozva a véletlen felborulást. Szemes takarmányok (kukorica, búza, köles, stb.), darált termények és keveréktakarmányok adagolására alkalmas. Az etető rácsos teteje felemelhető így könnyedén megoldható takarmánnyal való feltöltése, illetve rendszeres takarítása és fertőtlenítése.

Baromfi önetető, prémium műanyag, 9/20 literes



Vastag, tartós műanyagból készült önetető felnőtt baromfik egyidejű etetésére.

Ez a típusú etető folyamatos takarmányellátást biztosít. A zárt tartálynak köszönhetően tisztán és szennyeződésmentesen tartja a takarmányt. Az etetőtál emelt pereme megakadályozza, hogy a takarmány a földre szóródjon.

Az etető közvetlenül a földre helyezhető vagy felfüggeszthető.

Baromfi önetető, horganyzott lemez, 8/22 literes



Horganyzott lemezből készült önetető több felnőtt baromfi egyidejű etetésére. Rendkívül ellenálló a szélsőséges időjárási viszonyokkal szemben, kül- és beltéren egyaránt használható, nem törik.

Ez a típusú etető folyamatos takarmányellátást biztosít. A zárt tartálynak köszönhetően tisztán és szennyeződésmentesen tartja a takarmányt. Az etetőtál emelt pereme megakadályozza, hogy a takarmány a földre szóródjon.



Inox etetőtál macskáknak

0338

Ø12cm
230ml



A rozsdamentes acélból készült tál ellenáll a környezeti feltételeknek, ezért beltéren és kültéren egyaránt használható.

A gumiperem megakadályozza az edény elcsúszását és csökkenti a táplálkozás során az állat által keltett csörömpölést.

Élelmiszerekhez (nedves vagy száraz) és folyadékokhoz egyaránt használható. Könnyen tisztítható, nem változtatja és nem tartja meg az ételek ízét, illatát.



Inox etetőtál kutyáknak

0339

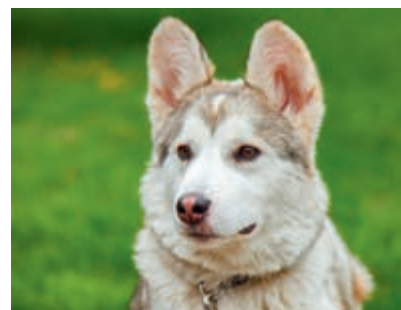
Ø16cm
450ml



A rozsdamentes acélból készült tál ellenáll a környezeti feltételeknek, ezért beltéren és kültéren egyaránt használható.

A gumiperem megakadályozza az edény elcsúszását és csökkenti a táplálkozás során az állat által keltett csörömpölést.

A tál kialakításának köszönhetően evés közben az állat nem tudja kiborítani az eledelt.



0340

Ø19cm
900ml



0341

Ø23cm
1800ml



0342

Ø26cm
2700ml



Dupla, emelt inox etető- és itatótál házi kedvenceknek, Ø13 cm, 450 ml

0795



Ø13cm
2 × 450ml

Inoxból készült etető- és itatótál kutyáknak vagy macskáknak. A két tál stabilan és szilárdan fekszik a fémkeretben, a gumivégződések megakadályozzák a keret csúszkálását. A tálok sima felülete megkönnyíti az ételmaradékok eltávolítását. Mosogatógépben is mosható. Minden környezeti körülménynek ellenáll, így kültéren is használható.

Az alkalmazásával egyszerre két háziállat is ellátható.

Fém etető kisállatoknak, 12 cm, 0,5 liter

0333



Galvanizált fémlamezből készült, fedél nélküli. Granulátummal, száraz takarmánnyal vagy magvakkal történő etetésre szolgál, jelentősen csökkentve az élelmiszer-pazarlást.

A tartály alján levő lyukak a por vagy folyadékok eltávolítására szolgálnak.

Méretetek: 12 × 10,5 × 9 cm.



Fém önetető nyulaknak, 18 cm, 1,7 liter

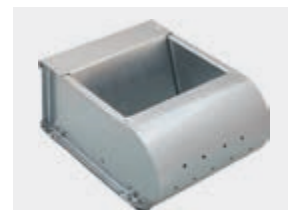
0329



Galvanizált fémlamezből készült, fedél nélküli egy rekeszes etető. Fentről olyan mennyiségű takarmánnyal töltjük meg, amely lényegesen nagyobb, mint a tartály tényleges kapacitása. Fogyasztástól függően a tartály automatikusan újratöltődik.

Granulátummal, száraz takarmánnyal vagy magvakkal történő etetésre szolgál, jelentősen csökkentve az élelmiszer-pazarlást. A tartály alján levő lyukak a por vagy folyadékok eltávolítására szolgálnak.

Méretetek: 18 × 10,5 × 22,5 cm.



Fém önetető nyulaknak, 30 cm, 5,6 liter

0328



Galvanizált fémlamezből készült, fedél nélküli egy rekeszes etető. Fentről olyan mennyiségű takarmánnyal töltjük meg, amely lényegesen nagyobb, mint a tartály tényleges kapacitása. Fogyasztástól függően a tartály automatikusan újratöltődik.

Granulátummal, száraz takarmánnyal vagy magvakkal történő etetésre szolgál, jelentősen csökkentve az élelmiszer-pazarlást. A tartály alján levő lyukak a por vagy folyadékok eltávolítására szolgálnak.

Méretetek: 30 × 16 × 24,5 cm.



Takarmányvödör lovaknak, 12 liter

0465



Hordozható takarmányvödör, amely kitűnően alkalmas a lovak egyedi etetésére. A masszív heveder könnyen beállítható az állat méretei szerint. A heveder két karabinerrel van rögzítve a vödörhöz.



Nyalósó tartó

0447



Rendkívül stabil nyalósó tartó, nem toxikus műanyagból, rágásgátló peremmel, maximum 10 kg-os tömbök tartására.



Takarmányadagoló kanál, 0,7 liter



0468

A kisméretű adagolókanál a takarmány pontos kimérésére alkalmas. Az ergonomikus markolat kényelmes és biztonságos fogást tesz lehetővé.

Takarmányadagoló kanál, 1,3 liter és 2,1 liter



0462

A belső markolatú kanál kiválóan használható zsákos takarmány adagolására. Az ergonomikus kialakítás és a lekerekített végek megkönnyítik a magok vagy takarmány kiemelését a zsákból, vödörből.

0463



Takarító és masszázskefe lovaknak

Takarító és masszázskefe merev sörtével, lovaknak. A kézméretnek megfelelően a csuklópánt 3 fokozatban állítható.

0459



Sárvakaró kefe lovaknak

Recés sárvakaró műanyag kefe lovaknak. A kézméretnek megfelelően a csuklópánt 3 fokozatban állítható.

0460



Sörénykefe lovaknak

Sörénykefe rugalmas sörtékkal, lovaknak. A kézméretnek megfelelően a csuklópánt 3 fokozatban állítható.

0461



Rugós tehénvakaró kefe



0762



Rugós szerkezet két darab cserélhető, műanyag sörtéjű kefével. A kefék felső része fából készült. A speciális kefék biztosítják a szőrzet ideális tisztítását és ápolását.

Mivel a kefék rugóra vannak szerelve és rugalmasan hajlanak minden irányba, így különböző méretű állatok esetében is hatékony. Ha szarvasmarhák folyamatosan hozzáférnek a vakaródzó keféhez enyhíthetik a viszketést és a bőregést, ami javítja az állatok közérzetét és jólétét.

Fémvakaró lovaknak

Fogazott fémkefe a szarvasmarhák és lovak bőrének és szőrének tisztítására.



9,5×14,5
cm

0757

Spirális fémvakaró lovaknak

Kerek spirális fémkefe a szarvasmarhák és lovak bőrének és szőrének tisztítására.



10×10
cm

0758

Fémvakaró teheneknek és lovaknak

Fogazott fémkefe a szarvasmarhák és lovak bőrének és szőrének tisztítására.



11×12,5
cm

0759

Fémvakaró és sörényfésű

Fogazott fémkefe és sörénykefe a lovak bőrének és sörényének tisztítására.



12×12,5
cm

0760

Szörkefe fémszálakkal

A lakkozott fa hátlappal rendelkező kefe 9 sor sörtét tartalmaz, kívül 2 sor nejlon, belül 7 sor fémszál. A bőr kereszt-pánt kényelmes fogást és használatot biztosít.



21×9
cm

0761



Constanta4 nyírógép, 21/23 késekkel, 230 V, szarvasmarháknek és lovaknak



0680

~230 V, 400 W



A gép 21/23 késkészlettel van felszerelve, azaz az alsó kés 21, a felső 23 fogat tartalmaz. Ez a késpár egyaránt alkalmas a tiszta, száraz és a viszonylag piszkos szőrzetekhez.

A 230 V-os táplálásnak köszönhetően a gép folyamatosan használható, így hosszú időn keresztül, sok állatot lehet megnyírni.

Tartozékok

- Speciális nyírógép-olaj, 100 ml.
- Kombinált lapos + csillag csavarhúzó a kések cseréjéhez és a gép karbantartáshoz.
- Egy szett tartalék szénkefe.
- Használati útmutató.

Constanta4 nyírógép, 13/4 késekkel, 230 V, juhoknak



0683

~230 V, 400 W



A gép 13/4 késkészlettel van felszerelve, azaz az alsó kés 13, a felső 4 fogat tartalmaz. Ez a késpár dús szőrzettel rendelkező állatok (pl. juh, pulikutya) nyírására alkalmas.

A 230 V-os táplálásnak köszönhetően a gép folyamatosan használható, így hosszú időn keresztül, sok állatot lehet megnyírni.

Tartozékok

- Speciális nyírógép-olaj, 100 ml.
- Kombinált lapos + csillag csavarhúzó a kések cseréjéhez és a gép karbantartáshoz.
- Egy szett tartalék szénkefe.
- Használati útmutató.

Clipster 21/23 nyírógép, két akkumulátoros, szarvasmarháknak és lovaknak



0763



Tartozékok

- Akkumulátortöltő.
- Tartalék akkumulátor.
- Speciális nyírógép-olaj, 100 ml.
- Kombinált lapos + csillag csavarhúzó.
- Tartalék rugókészlet a késekhez.
- Ecset a kések tisztításához.
- Használati útmutató.

Clipster 13/4 nyírógép, két akkumulátoros, juhoknak



0764



Tartozékok

- Akkumulátortöltő.
- Tartalék akkumulátor.
- Speciális nyírógép-olaj, 100 ml.
- Kombinált lapos + csillag csavarhúzó.
- Ecset a kések tisztításához.
- Használati útmutató.

A gép 13/4 készlettel van felszerelve, azaz az alsó kés 13, a felső 4 fogat tartalmaz. Ez a készlet dús szőrzettel rendelkező állatok (pl. juh, pulikutya) nyírására alkalmas.

Az akkumulátoros táplálásnak köszönhetően könnyen kezelhető (nincs hálózati kábel, amely akadályozná a munkát), továbbá folyamatosan dolgozhat a géppel, annak köszönhetően, hogy a készlet két Li-ion akkumulátort tartalmaz.

Nyírógép kés-szett, 21/23

0681



Nyírógép kés-szett, 31/15

0682



Constanta4 nyírógép kés, felső, 4 fogas

0684



Constanta4 nyírógép kés, alsó, 13 fogas

0685



Wellington nyírógép kés, felső, 4 fogas

0688



Wellington nyírógép kés, alsó, 13 fogas

0689



Wellington nyírógép kés-szett, 13/4

0687



Olaj nyírógépeknek

Nyírógépek késeinek kenésére és tisztítására alkalmas olaj.



Hűtő- és kenőspray nyírógépekhez

Hűtő- és kenőspray nyírógépek késeihez, a nem kívánt túlmelegedés megakadályozására és kenésére.



Hűtőspray nyírógépekhez

Hűtőspray nyírógépek késeihez, a nem kívánt túlmelegedés megakadályozására.



Drótfűrész fogantyúpár

Fém fogantyúkészlet fűrészdróthoz – főképpen felnőtt szarvasmarhák szarvainak levágásához ajánlott.



Acélsodrony drótfűrészhez

Acélsodrony drótfűrészhez – elsősorban felnőtt szarvasmarhák szarvának levágásához, de számos más puha anyag vágására is alkalmas.



Juhnyíró olló

Speciális olló, professzionálisan csiszolt vágólappal, sokrétű használatra - juhok, szarvasmarhák, lovak vagy kutyák nyírására is használható.



Kertészkedésnél is hasznos eszköznek bizonyul – fű, növények nyírására vagy gyomlálásra is használható.

Áttételes patavágó

Dupla csuklós pata- és körömápoló fogó tehéneknek, lovaknak, szamaraknak. Állítócsavarral és cserélhető pengékkel van felszerelve.

0756



Patacsiszoló korong

Standard csiszolókorong esztergált acélból, közepes érdességű keményfém részekkel, kifejezetten pataápolásra tervezve.

0679



Rugós orrfogó szarvasmarháknek

Szarvasmarhák immobilizálására és vezetésére szolgáló eszköz. Anyaga nikkelezett felületű öntvény.

0671



HARMS állítható orrfogó

Szarvasmarhák immobilizálására és vezetésére szolgáló eszköz. Anyaga rozsdamentes acél.

0672



Orrfogó kötéllel

Szarvasmarhák immobilizálására és vezetésére szolgáló eszköz. Anyaga nikkelezett acél. Kötél: 1,7 m.

0673



Farokrögzítő csipesz

A szarvasmarha farokrögzítő csipesz megakadályozza az állat farkának mozgását vagy csóválását ápolás, kezelés, vagy pedig a fejés alatt.

0748



AniShock PRO 2500 ösztöke

0785

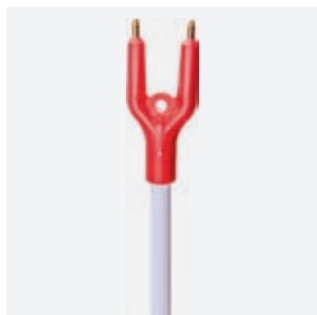
70
cm

Magasfeszültségű elektromos ösztöke állatoknak. Maximális feszültség: 6000V. Bekapcsolt állapotban magas frekvenciájú hangot bocsát ki, ezáltal pszichikai hatást is kivált az állatokban. Az áramütés csak akkor következik be, ha a bot vége megérinti az állatot.

Ni-Cd akkumulátorral működik. Szennyeződéseknek és nedvességnek ellenálló burkolattal rendelkezik (IP45), vízzel tisztítható, törésálló, polikarbonát rúddal. A csomag tartalmazza a töltéshez való speciális, hálózati adaptert.

Műszaki adatok

Maximális feszültség	6000 V
Akkumulátor	Ni-Cd, 1800 mAh
Teljes hossz	98 cm
Rúd hossza	71 cm



Merevszáras, sertés orrfogó

0732

60
cm

Merevszáras, hosszú orrfogó sertések vezetésére. A hosszú, gumifogantyúkkal ellátott rúd segítségével biztonságosan vezethetők a vad kanok is.

A rúd belsejében egy mechanizmus megakadályozza az acélsodrony fellezülését, így a sodrony biztonságosan fogva tarja az állatot.



Rugásgátló szarvasmarháknek

A megfelelően használt eszköz megakadályozza, hogy az állat fejés vagy pataápolás közben rúgjon. Oldalt, a 45°-kal eltolt furatsor és a 9 mm vastag rögzítőgombok által különböző méretekre állítható.

0747



Ellető készülék szarvasmarháknek

Állatorvosi eszköz amelyet különösen nehéz és bonyolult szüléseknél alkalmas. Rozsdamentes acélból készült, a végén két ívelt karral, amelyek a borjú feje köré illeszkednek, így kihúzható az anya szülőcsatornájából.

Az eszköz használata standard állatorvosi eljárás, amely segít minimalizálni a szülési stresszt mind az újszülött, mind az anya számára.



Vérzésmentes kasztráló

Pecíz állatorvosi eszköz juhok és kecskék vérzésmentes ivartalanításához. Gyakorlati szempontból ez a legjobb kasztrálási módszer, mivel nem hagy nyílt sebet.



Ívelt kasztráló fogó (emaszkulátor)

Ívelt kasztráló fogó (emaszkulátor) juhok és sertések ivartalanítására. Anyaga rozsdamentes acél.

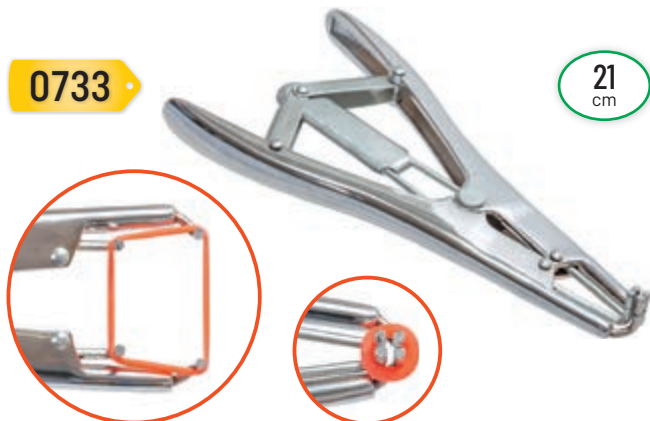


Elasztrátor fogó

Az eszköz a kasztráló (elasztrátor) gumigyűrűk gyors és egyszerű felhelyezésére használható.

0733

21
cm



Elasztrátor gumigyűrűk

Elasztrátor (kasztráló) gumigyűrűk, különféle háziállatok vézésmentes kasztrálására

0734

100
db



Fertőtlenítő kék spray

A készítmény az állatok sebes bőrfelületének ápolására alkalmas. Dexpanthenolt és oregánó olajat tartalmaz. Nem tartalmaz antibiotikumot.

0740

0741

200
ml

400
ml



Kanszagú spray

0739

A készítmény segítséget nyújt a göbék megtermékenyítéséhez, mivel természetes vaddisznó feromonokat tartalmaz, amelyek kiváltják és fokozzák a göbék párzási vágyát.

A kan disznók libidójának növelésére is használható.

250
ml



„No Fight” agresszió elleni spray

0738

A készítmény megakadályozza az állatok közti agressziót. Hasznos az egymás ellen agresszió megszüntetésére baromfi- és sertéstelepeken. A készítmény semlegesíti a szagot az állatok helyiségében, így megnyugtatja őket. Egyértelmű javulás általában 2-3 nap után következik be.

400
ml



„No Bite” harapás elleni spray

0737

A készítmény arra szolgál, hogy kellemes klímát teremtsen az ólban. Megakadályozza az állatok közti agressziót: a malacok és más haszonállatok közötti harapást, rugdosást és csipkedést, ami a túlszűfolt, vagy rossz életkörülmények között élő állatok kölcsönös agressziójából fakad.

A készítményt állattartó telepeken, az állatokra való közvetlen permetezéssel kell alkalmazni.

400
ml



Jelölő spray juhoknak



• 0695



• 0696



• 0697

Kiváló minőségű, gyorsan száradó, intenzív színű spray juhok ideiglenes jelölésére. Nyírás után a festék könnyen eltávolítható a gyapjából. Alkohol alapú.

500
ml

TopMarker jelölő spray teheneknek, sertéseknek, kecskéknek



• 0698



• 0699



• 0700



• 0701



• 0702



• 0703

Kiváló minőségű, gyorsan száradó, intenzív színű spray tehenek, juhok, kecskék és sertések ideiglenes jelölésére. Alkohol alapú.

500
ml

Spray kinyomó pisztoly

• 0742



Műanyagból készült, univerzális fogantyú a spray-ek kényelmes használatához. Szinte minden típusú aeroszolhoz (festék, állatjelölés vagy kenőanyag) alkalmas.



Ideiglenes állatjelölő zsírkréta

• 0704 • 0705 • 0706 • 0707 • 0708 • 0709 • 0710



Állatjelölő stift szarvasmarhák, sertések vagy juhok rövid távú azonosítására. Intenzív szín, nagy fedőképességgel.

Viasz és paraffinolaj alapú.

60
ml

Tépőzáras bokaszalag szarvasmarháknak. 4 cm, 5 + 5 db./csomag

0448-ow



5+5
db

Szarvasmarhák gyors azonosítására, jelölésére szolgáló színes bokaszalag, melyet egy tépőzár segítségével rögzíthetünk a megjelölni kívánt állat lábára. Gyorsan és könnyen felhelyezhető, a tépőzár stabil tartást biztosít.

Méretük: 40 × 4 cm.

Többféle, élénk színben kapható:

0448-ow: 5 narancs + 5 fehér.

0448-gy: 5 zöld + 5 sárga.

0448-gy



5+5
db

Tépőzáras bokaszalag juhoknak és kecskéknek. 2 cm, 5 + 5 db./csomag

0464-rb



5+5
db

Juhok és kecskék gyors azonosítására, jelölésére szolgáló színes bokaszalag, melyet egy tépőzár segítségével rögzíthetünk a megjelölni kívánt állat lábára.

Gyorsan és könnyen felhelyezhető, a tépőzár stabil tartást biztosít.

Méretük: 15 × 2 cm.

Többféle, élénk színben kapható:

0464-rb: 5 piros + 5 kék.

0464-go: 5 zöld + 5 narancs.

0464-go



5+5
db

Nyakörv szarvasmarháknek



Szintetikus, bőr erősítés-
sel és forgó gyűrűvel ellá-
tott, 10 pozícióban állít-
ható nyakörv.

0471

Hossza: 145 cm
Szélessége: 5 cm

Nyakörv teheneknek



Univerzális borjú- és
tehénnyakörv kiváló
minőségű műanyagból,
D-alakú összekötő kari-
kával. A nyakörv bőrral
erősített, ami kiváló tar-
tósságot és szilárdságot
biztosít.

0677

Hossza: 85 cm
Szélessége: 4 cm

Univerzális láncos nyakörv szarvasmarháknek



0678

Örv hossza: 100 cm
Örv szélessége: 4 cm
Lánc hossza: 60 cm

Univerzális borjú- és
tehénnyakörv kiváló
minőségű műanyagból,
egyszerű láncsal, forgó
karabinerrel és fémka-
rikával ellátva. A nya-
körv bőrral erősített, ami
kiváló tartósságot és szil-
árdságot biztosít.

Kötőfék szarvasmarháknek



0366

Kényelmes, szintetikus
anyagból készült, bőr
erősítésű kötőfék. A fej
és az orrpánt 6 pozíció-
ban állítható.

Fejpánt hossza: 100-120 cm
Orrpánt hossza: 23-30 cm
Pántszélesség: 4 cm

Láncos kötőfék szarvasmarháknek



0367

Kényelmes, szintetikus
anyagból készült, bőr
erősítésű kötőfék, állít-
ható láncsal. A fejpánt
6 pozícióban állítható.

Fejpánt hossza: 100-120 cm
Lánc hossza: 35 cm
Pántszélesség: 4 cm

Kötőfék teheneknek és bikáknak



0675



0676

Univerzális kötőfék, tartós és
kényelmes szintetikus anyag-
ból. A fémelemek és a csatok
galvanizáltak.

Pántszélesség: 2,5 cm
Nagy átmérő (hátsó): 94-104 cm
Kis átmérő (első): 62-72 cm

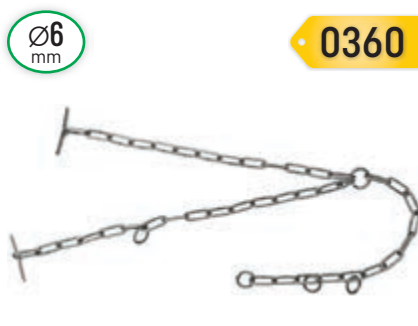


Marhalánc, Ø5, Ø6, Ø7 mm

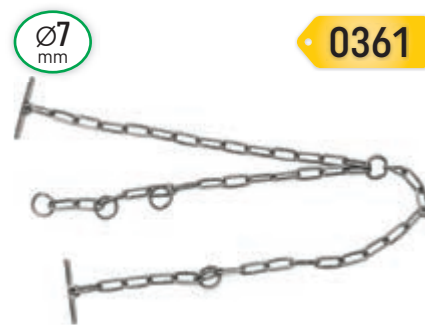
A lánc T akasztókkal és gyűrűkkel van ellátva a megfelelő nyakméret beállításához. A forgó kapocs szabad mozgást tesz lehetővé az állat számára, anélkül, hogy a lánc felcsavarodna.



0359



0360



0361

Láncvastagság	5 mm
Kikötő ág hossza	80 cm
Láncok hossza	65 + 65 cm

Láncvastagság	6 mm
Kikötő ág hossza	80 cm
Láncok hossza	60 + 60 cm

Láncvastagság	7 mm
Kikötő ág hossza	85 cm
Láncok hossza	70 + 70 cm

Kikötőlánc karabinerrel, Ø4, Ø5, Ø6 mm

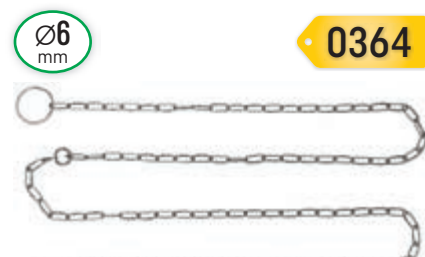
Kikötőlánc karabinerrel szarvasmarhákra. A kikötőlánc egyik végén egy 9 cm átmérőjű gyűrűvel, a másik végén pedig egy 10 cm-es karabinerrel van ellátva.



0362



0363



0364

Láncvastagság	4 mm
Lánc hossza	5 m

Láncvastagság	5 mm
Lánc hossza	5 m

Láncvastagság	6 mm
Lánc hossza	5 m

Forgó gyűrű lánchoz, Ø6 mm



0365

A forgórudas gyűrűk kombinációja lehetővé teszi a gyűrűk tengely körüli elfordulását, megakadályozva a lánc vagy a kötel megcsavarodását.

Láncvastagság	6 mm
Gyűrűk átmérője	4,5 és 5 cm

Wettschliff kasza, nyél nélkül

Standard kasza, kézzel kovácsolt, olajjal edzett, polírozott és csiszolt. A felületet rozsdamentes lakkal van bevonva.

0725



65
cm

0726



70
cm

Holstein lapát, nyél nélkül

Az lapát edzett acélból készült, pirosra van festve. Tartós és könnyen használható.

0716



27×25
cm

Alumínium lapát, nyél nélkül

Könnyű és stabil alumínium lapát, horganyzott acél éllel. A kétoldalt felhajtott forma lehetővé teszi több anyag mozgását veszteség nélkül.

0713



28
cm

0714



32
cm

0715



36
cm



Gabona és hólapát, nyél nélkül

Könnyű és stabil lapát, tartós műanyagból, az elején alumíniumprofillal megerősítve. Felhajtott éllel rendelkezik, így a gabona vagy a hó nem folyik le róla használat közben.

0722



42 × 40 × 10 cm



Széna- és trágyavilla, nyél nélkül

A villa kovácsolt, egy darab anyagból készült és edzett. Nyél nélkül kapható.

0719

30×30
cm



0717

31×23
cm



0718

31×24
cm



Széna- és trágyavilla, nyéllal

A villa kovácsolt, egy darab anyagból készült és edzett. Alkalmas szalmabálák rakódására. Nyele görbített, kemény kőrisfából készült. Nyél hossza: 135 cm.

0721

31×23
cm



0720

30×30
cm



Görbített nyél szerszámokhoz (lapát, villa)

Görbített kőrisfa nyél szerszámokhoz – villa, lapát, stb. Kőrisfából készült, viszonylag törés- és ütésálló. A nyél kúpos profillal rendelkezik azon a végén amelyet a szerszámba kell illeszteni. Hossza 135 cm.

0724

135
cm



Krumpliszedő villa, 9 ágú, nyél nélkül

0723

36×27
cm



A villa kovácsolt, egy darab anyagból készült és edzett. Alkalmas krumpliszedésre. Az ágak vége gombos kiképzésű, így nem fúródik a terménybe és nem roncsolja azt. Nyél nélkül kapható.

Széles seprű, fa alappal és kemény sörtékkel

Széles seprű, fa alappal és kemény, piros elasztan sörtékkel. A nyéltartó fém és csavarokkal van az alaphoz rögzítve. Nyél nélkül kapható.



Seprűnyél

Nyárfából készült, ütésálló seprűnyél. Lekerekített véggel.



Egérfogó-szett, fa alappal, Luna

Kiváló minőségű fából és acélból készült egérfogók.



Egérfogó-szett, csalival, mouseStop

Kemény műanyagból készült, rugós egérfogók csalival.



Patkányfogó csalival, ratStop

Kemény műanyagból készült patkányfogó, csalival.



Csapadékmérő, 40 ml, 1 ml-es beosztásokkal

Kis mennyiségű csapadék mérésére alkalmas mérő.



Dunlop Pricemastor PVC munkacsizma, fekete



Unisex PVC* munkacsizma, klasszikus, magas szárú, könnyen tisztítható poliészter béleléssel. Ideális kerti, mezőgazdasági munkákhoz vagy egyéb szabadidős tevékenységekhez. Bizonyos körülmények között ellenáll olajoknak, műtrágyáknak vagy különböző vegyi (sav, lúg) anyagoknak.

Méret	Termékkód
40	0773
41	0774
42	0775
43	0776
44	0777
45	0778



Dunlop Dee PVC munkacsizma, olívazöld



Unisex PVC* munkacsizma, klasszikus, félmagas szárú, könnyen tisztítható poliészter béleléssel. Ideális kerti, mezőgazdasági munkákhoz vagy egyéb szabadidős tevékenységekhez. Bizonyos körülmények között ellenáll olajoknak, műtrágyáknak vagy különböző vegyi (sav, lúg) anyagoknak.

Méret	Termékkód
40	0779
41	0780
42	0781
43	0782
44	0783
45	0784



Mosó- és fejőkötény



0670

Ellenálló műanyagból készült könnyű kötény. Víz-, szakadás-, hasadás, és vegyi anyag ellenálló.

Ideális mezőgazdasági, otthoni és udvari munkákhoz. A kényelmes méretre állítás érdekében állítható műanyag csattal rendelkezik.

Hőellenállás: -25...+70 °C.

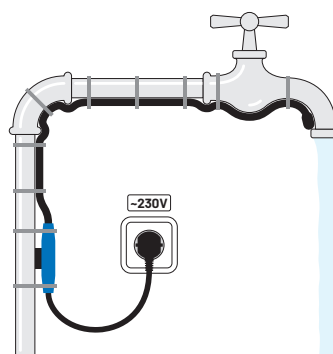
120×80
cm



Fűtőkábel termosztáttal

A fűtőrendszer fémcsövek fűtésére szolgál a fagykárak megelőzése érdekében, -45 °C minimális hőmérsékletig hibátlanul működik.

Ha a hőmérséklet 3 °C alá süllyed, a termosztát beindítja a fűtést. Mihelyt a hőmérséklet 13 °C fölé emelkedik, a termosztát megállítja a fűtést.



Műszaki adatok

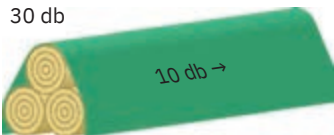
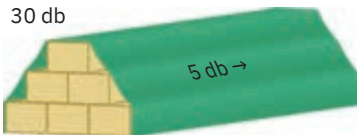
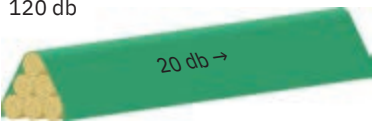
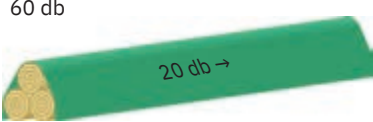
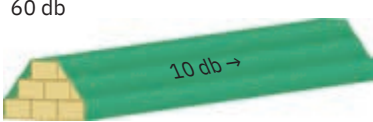
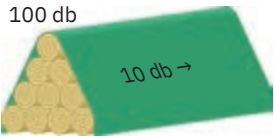
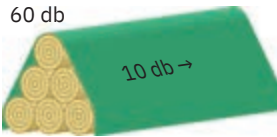
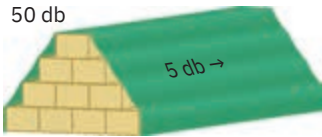
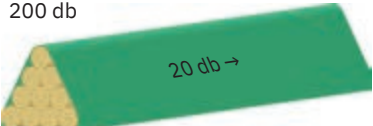
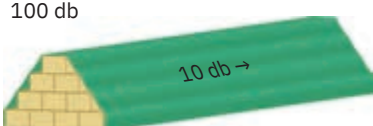
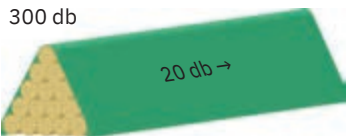
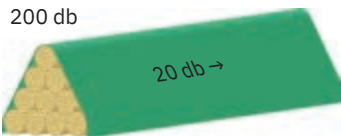
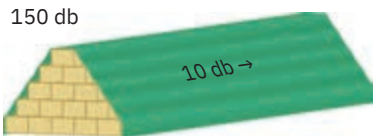
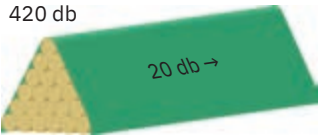
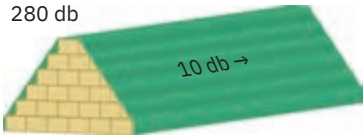
Táplálás	~230 V
Fogyasztás	16 W/m
Nedvességvédelem	IPX7

Hossz	Termékkód
1 m	0355
2 m	0356
4 m	0357
8 m	0502
12 m	0503
14 m	0504
18 m	0505
24 m	0508
36 m	0506
48 m	0507

Bálatakaró ponyva

A ponyva alkalmazása igencsak költséghatékony, mivel egy fedett építmény árának a töredékébe kerül. További előnye a mobilitás, azaz nem helyhez kötött, mint egy építmény.

Kínálatunkban hatféle bálatakaró található. Ezek mindegyike háromféle standard méretű bálákból épített rakást képes lefedni az alábbi táblázat szerint.

Takaró mérete Termékkód	Betakarható Ø1,2 × 1,2 m hengeres bálák száma	Betakarható Ø1,5 × 1,2 m hengeres bálák száma	Betakarható 1,2 × 2,4 × 0,9 m szögletes bálák száma
7,6 × 12,5 m	60 db 	30 db 	30 db 
7,6 × 25 m	120 db 	60 db 	60 db 
9,8 × 12,5 m	100 db 	60 db 	50 db 
9,8 × 25 m	200 db 	120 db 	100 db 
12 × 25 m	300 db 	200 db 	150 db 
15,6 × 25 m	420 db 	300 db 	280 db 

Bálatakaró rögzítő szeg



0551

Bálatakaró rögzítő gyűrű



0552

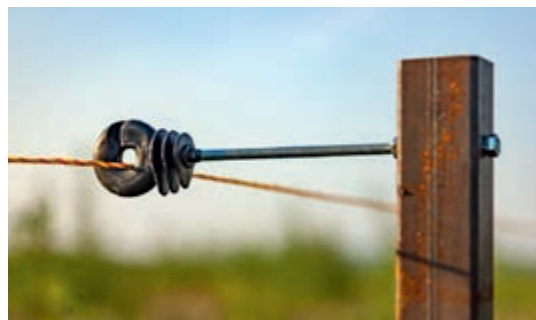
A termékek és címek indexe

50 db szalagszigetelő + ajándék	26
100 db gyűrűs szigetelő + ajándék	26
Acélsodrony 1,6 mm – 0,12 Ω/m • 200 kg • 200/1000 m	22
Acélsodrony drótfűrészhez	72
A DL 3200, DL 4500 és DL 7200 előnyei	11
AKO villanypásztor készülék	14
Alumínium lapát, nyél nélkül	81
Alumínium sajtár fejőgéphez, 25 literes	41
Alumínium sajtár fejőgéphez, 30 literes	42
Alumínium sajtár fejőgéphez, 40 literes	42
Alumínium tejhordó kondér, 30 literes	42
Alumínium tejhordó kondér, 40 literes	42
A megfelelő vezetéktípus kiválasztása – zsinór/kötél/szalag/drót	7
Animéter állatmérő szalag, 2,5 m	51
AniShock PRO 2500 ösztöke	74
Áttételes patavágó	73
Automata inox önitató, 2,5 liter	61
A villanypásztor készülék betáplálása	8
A villanypásztor rendszer	2
Bálatakaró ponyva	85
Bálatakaró rögzítő gyűrű	85
Bálatakaró rögzítő szeg	85
Bárány- és gidacumi, 50 mm	57
Bárány- és gidacumi, 70 mm	57
Bárány- és gidaitató palack, 500, 1000, 2000 ml	56
Baromfiitató műanyag tartállyal, 30 literes	59
Baromfi önetető, 5/10 literes	62
Baromfi önetető, 50 cm	62
Baromfi önetető, horganyzott lemez, 8/22 literes	63
Baromfi önetető, horganyzott lemezből, 24 lyukkal, 50 cm	62
Baromfi önetető, horganyzott lemezből, 50 cm	62
Baromfi önetető, horganyzott lemezből, 100 cm	63
Baromfi önetető, prémium műanyag, 9/20 literes	63
Baromfi önitató, kúpos	59
Behajtófej szigetelők számára	27
Borjúcumi itatópalackhoz, hengeres	57
Borjúcumi itatóvödörhöz, kónuszos	57
Borjúiitató palack, 500, 1000, 2000 ml	56
Borjúiitató palack folyadék adagolására, 3000 ml, szondával	56
Borjúiitató vödör cumival, 8 literes	53
Borjútakaró	51
Clipster 13/4 nyírógép, két akkumulátoros, juhoknak	70
Clipster 21/23 nyírógép, két akkumulátoros, szarvasmarháknak és lovaknak	70
Constanta4 nyírógép, 13/4 késekkel, 230 V, juhoknak	69
Constanta4 nyírógép, 21/23 késekkel, 230 V, szarvasmarháknak és lovaknak	69
Constanta4 nyírógép kés, alsó, 13 fogas	71
Constanta4 nyírógép kés, felső, 4 fogas	71
Csapadékmérő, 40 ml, 1 ml-es beosztásokkal	83
DL 3200 villanypásztor készülék	10
DL 4500 villanypásztor készülék	10
DL 7200 villanypásztor készülék	11
Drótfűrész fogantyúpár	72
Dunlop Dee PVC munkacsizma, olivazöld	84
Dunlop Pricemaster PVC munkacsizma, fekete	84
Dupla, emelt inox etető- és itatótál házi kedvenceknek, Ø13 cm, 450 ml	64
Dupla tömlő, 14/22 + 7/14 mm	44
Dupla vákuumtömlő, 7/14 mm	44
ECO-compact villanypásztor készülék, 30 W-os napelellemel	13
Egérfogó-szett, csálival, mouseStop	83
Egérfogó-szett, fa alappal, Luna	83
Eimermacher lóbalzsam	50
Elasztrátor fogó	76
Elasztrátor gumigyűrűk	76
Ellető készülék szarvasmarháknak	75
Erősített gyűrűs szigetelő	24
Eutra tögyápoló krém	50
Fagyálló, golyós dupla itató szarvasmarháknak és lovaknak, 100 literes	61
Farokrögzítő csipesz	73
Fedél 2 kimenettel, 25-30 literes sajtárhoz	43
Fedél 3 kimenettel, 25-30 literes sajtárhoz	43
Fedél 3 kimenettel, 40 literes sajtárhoz	43
Fedő 25-30 literes sajtárhoz	43
Fedő 40 literes sajtárhoz	43
Fejőegység juhoknak, gumi	45
Fejőegység juhoknak, gumi, 150 cm ³	45
Fejőegység juhoknak, szilikon	45

Fejőegység kehely, 27/40 mm	47
Fejőegység tehéneknek, 240 cm ³	46
Fejőgép juhoknak, 2 fejőegységgel, 1 alumínium 25 literes sajtárral, eco	40
Fejőgép juhoknak, 2 fejőegységgel, 1 alumínium 30 literes sajtárral	40
Fejőgép juhoknak, 2 fejőegységgel, 1 inox 25 literes sajtárral, eco	37
Fejőgép juhoknak, 2 fejőegységgel, 1 inox 30 literes sajtárral	37
Fejőgép juhoknak, 4 fejőegységgel, 1 alumínium 40 literes sajtárral	40
Fejőgép juhoknak, 4 fejőegységgel, 1 inox 40 literes sajtárral	38
Fejőgép juhoknak, 4 fejőegységgel, 2 alumínium 30 literes sajtárral	41
Fejőgép juhoknak, 4 fejőegységgel, 2 inox 30 literes sajtárral	38
Fejőgép kollektor, 150 cm ³	47
Fejőgép kollektor, 200 cm ³	46
Fejőgép kollektor, 240 cm ³	46
Fejőgép tehéneknek, 1 alumínium 25 literes sajtárral, eco	38
Fejőgép tehéneknek, 1 alumínium 30 literes sajtárral	39
Fejőgép tehéneknek, 1 inox 25 literes sajtárral, eco	36
Fejőgép tehéneknek, 1 inox 30 literes sajtárral	36
Fejőgép tehéneknek, 2 fejőegységgel, 1 alumínium 40 literes sajtárral	39
Fejőgép tehéneknek, 2 fejőegységgel, 1 inox 40 literes sajtárral	36
Fejőgép tehéneknek, 2 fejőegységgel, 2 alumínium 30 literes sajtárral	39
Fejőgép tehéneknek, 2 fejőegységgel, 2 inox 30 literes sajtárral	37
Fém etető kisállatoknak, 12 cm, 0,5 liter	65
Fém önetető nyulaknak, 18 cm, 1,7 liter	65
Fém önetető nyulaknak, 30 cm, 5,6 liter	65
Fémvakaró lovaknak	68
Fémvakaró tehéneknek és lovaknak	68
Fertőtlenítő kék spray	76
Figyelmeztető tábla	34
Földelés	8
Fonott villanypásztor zsinór - 0,09 Ω/m • 150 kg • 200 m	19
Forgó gyűrű lánchoz, Ø6 mm	80
Fűtőkabel termosztáttal	84
Gabona és hólapát, nyél nélkül	81
Golyós önitató kisállatoknak, 320, 600 és 1100 ml	58
Görbített nyél szerszámokhoz (lapát, villa)	82
Gyűrűs szigetelő, facsaváros	25
Gyűrűs szigetelő, hosszú, facsavárral – 180 mm	25
Gyűrűs szigetelő, hosszú, M6-os menettel – 160 mm	25
Gyűrűs szigetelő, M6-os menettel	25
Hálózati adapter, 230/12 V	11
HARMS állítható orrfogó	73
Ház 200 cm ³ -es kollektorhoz	46
Ház 240 cm ³ -es kollektorhoz	46
Holstein lapát, nyél nélkül	81
Hűtő- és kenőspray nyírógépekhez	72
Hűtőspray nyírógépekhez	72
Ideiglenes állatjelölő zsírkréta	78
Infralámpa búra	52
Infralámpa búra fényerősség-kapcsolóval	52
Infravörös hőszugárzó izzó	52
Inox etetőtál kutya-knak	64
Inox etetőtál macskáknak	64
Inox sajtár fejőgéphez, 25 literes	41
Inox sajtár fejőgéphez, 30 literes	41
Inox sajtár fejőgéphez, 40 literes	41
Inox tejhordó kondér, 30 literes	42
Inox tejhordó kondér, 40 literes	42
Itató nyulaknak, 500 ml, 1000 ml	58
Itató nyulaknak, 1000 ml	58
Itatóvödör bárányok és gidák számára, 1, 3, vagy 5 cumival, 8 literes	53
Itatóvödör bárányok és gidák számára, 6 cumival, 8 literes	54
Itatóvödör bárányok és gidák számára, 6 db. 50 mm-es cumival, 10 literes	53
Itatóvödör bárányok és gidák számára, 6 db. 70 mm-es cumival, 10 literes	53
Itatóvödör tető	54
Ívelt kasztráló fogó (emaszkulátor)	75
Jelölő spray juhoknak	77
Juhnyíró olló	72
Kanszagú spray	76
Kapufogantyú, 1. variáns	28
Kapufogantyú, 2. variáns	28
Kapufogantyú 5 m-re nyújtható rugóval	29
Kapufogantyú 10 mm-es szalagnak	28
Kapufogantyú 20 mm-es szalagnak	28
Kapufogantyú 40 mm-es szalagnak	28
Kapufogantyú szett, 5 m-es rugóval és két szigetelővel	29
Kapu-rugó, 5 m-re nyújtható	29

Kapuszigetelő, facsavaros.....	27	Tejhőmérő -10...+110 °C.....	51
Kapuszigetelő, facsavaros.....	27	Tejmelegítő növendékállatoknak.....	51
Kapuszigetelő, M6-os menettel.....	27	Tejsejtszám vizsgáló folyadék.....	49
Kapuszigetelő permanens kerítések számára.....	23	Tejtömlő, 14/22 mm.....	44
Kaputípusok.....	6	Tejtömlő, 16/25 mm.....	44
Kehelygumi-szett juhfejő gépekhez.....	47	Tejtömlő csap.....	44
Kehelygumi-szett tehénfejő gépekhez.....	47	Tejtömlő tisztító kefe.....	49
Kehelygumi tisztító kefe.....	49	Tépőzáras bokaszalag juhoknak és kecskéknek. 2 cm, 5 + 5 db./csomag.....	78
KerbaMint tőgyápoló.....	50	Tépőzáras bokaszalag szarvasmarháknak. 4 cm, 5 + 5 db./csomag.....	78
Kikötőlánc karabinerrel, Ø4, Ø5, Ø6 mm.....	80	Tesztér, 1-10 kV.....	34
Kimenő kábelpár.....	32	Tesztér, 2,5-8 kV, földelés nélküli.....	34
Kompakt villanypásztor készülékek, DL 3200, DL 4500 és DL 7200.....	12	Tető 200 cm ³ -es kollektorhoz.....	46
Komplett szeleprendszer itatóvödörkhöz.....	55	Tető 240 cm ³ -es kollektorhoz.....	46
Kötőfék szarvasmarháknak.....	79	Tőgyfertőtlenítő pohár.....	49
Kötőfék teheneknek és bikáknak.....	79	Töltésvezérlő napelemes rendszerhez.....	15
Krumpliszedő villa, 9 ágú, nyél nélkül.....	82	Tömlőgyűrű, 25-30 literes sajtárfedélhez.....	43
Láncos kötőfék szarvasmarháknak.....	79	Tömlőgyűrű, 40 literes sajtárfedélhez.....	43
LED égő, 12 V.....	15	Tömlőgyűrű 150 cm ³ -es kollektorhoz.....	47
Magasfeszültségű kábel.....	32	Tömlőgyűrű 200 cm ³ -es kollektorhoz.....	47
Marhalánc, Ø5, Ø6, Ø7 mm.....	80	Tömlőgyűrű 240 cm ³ -es kollektorhoz.....	46
Merevszáras, sertés orrfogó.....	74	TopMarker jelölő spray teheneknek, sertéseknek, kecskéknek.....	77
Mosó- és fejkötény.....	84	Tripla tömlő, 7/14 + 14/22 + 7/14 mm.....	44
Műanyag karó.....	30	Univerzális láncos nyakörv szarvasmarháknak.....	79
Napelemes rendszerek.....	15	Univerzális tejkollektor juhoknak.....	47
Napelemes világításrendszer.....	16	Úszós szelep önitatókhoz.....	61
Nedves tőgytisztító kendő.....	50	Vákuummérő óra, 63 mm, 1/4 colos.....	45
Nem ajánlott megoldások.....	9	Vákuummérő óra, 100 mm, 1/2 colos.....	45
Neoprén borjútakaró.....	51	Vákuumszint szabályozó.....	49
„No Bite” harapás elleni spray.....	76	Vákuumszivattyú lapát készlet, 200.....	48
„No Fight” agresszió elleni spray.....	76	Vákuumszivattyú lapát készlet, 230.....	48
Nyakörv szarvasmarháknak.....	79	Vákuumszivattyú olaj, Agro Electro.....	48
Nyakörv teheneknek.....	79	Vákuumszivattyú olaj, Viscano (Kerbl).....	48
Nyalósó tartó.....	66	Vákuumtartály tető.....	48
Nyírógép kés-szett, 21/23.....	71	Vákuumtartály tömlőgyűrű.....	48
Nyírógép kés-szett, 31/15.....	71	Vákuumtömlő, 7/14 mm.....	44
Nyomónyelves önitató háziállatoknak, öntvény, 1,5 literes.....	60	Vérzésmentes kasztráló.....	75
Nyomónyelves önitató háziállatoknak, öntvény, 2 literes.....	60	Villámhárító.....	35
Olaj nyírógépeknek.....	72	Villanypásztor földelés, L-profil, M6-os csavarral.....	24
Olajos vákuumszivattyú, 200 liter/perc.....	48	Villanypásztor földelés, M12-es menettel ellátott fémrúd.....	24
Olajos vákuumszivattyú, 230 liter/perc.....	48	Villanypásztor háló 50 m × 90 cm.....	31
Orrfogó kötéllel.....	73	Villanypásztor háló 50 m × 108 cm.....	31
Összefüggések a terület és a kerület közt – példák.....	6	Villanypásztor háló házi szárnyasoknak, 50 m × 106 cm.....	31
Patacsiszoló korong.....	73	Villanypásztor kerítések kialakítása állatfajták szerint.....	4
Patkányfogó csalival, ratStop.....	83	Villanypásztor kerítések kialakítása állatfajták szerint.....	5
PET palackos önitató.....	59	Villanypásztor kötél – 0,4 Ω/m • 590 kg • 200/500 m.....	20
PET-palackra erősíthető bárány- és gidacumi.....	56	Villanypásztor kötél – 0,33 Ω/m • 330 kg • 400 m.....	19
Pulzátor, 50/50, 120 pulzus/perc.....	45	Villanypásztor kötél – 2,3 Ω/m • 590 kg • 200/500 m.....	19
Pulzátor, 60/40, 60 pulzus/perc.....	45	Villanypásztor szalag – 0,4 Ω/m • 90 kg • 200/500 m.....	21
Pulzátor javítókészlet.....	45	Villanypásztor szalag 10 mm – 0,45 Ω/m • 60 kg • 200/500 m.....	21
Rugásgátló szarvasmarháknak.....	74	Villanypásztor szalag 10 mm – 11 Ω/m • 60 kg • 200/500 m.....	20
Rugós orrfogó szarvasmarháknak.....	73	Villanypásztor szalag 20 mm – 9 Ω/m • 90 kg • 200/500 m.....	20
Rugós tehénvakaró kefe.....	67	Villanypásztor szalag 40 mm – 0,38 Ω/m • 120 kg • 200/500 m.....	22
Sarokszigetelő, facsavaros.....	27	Villanypásztor szalag 40 mm – 3,8 Ω/m • 120 kg • 200/500 m.....	21
Sarokszigetelő, M6-os menettel.....	27	Villanypásztor zsinór – 0,4 Ω/m • 130 kg • 500/1000 m.....	18
Sárvakaró kefe lovaknak.....	67	Villanypásztor zsinór – 0,11 Ω/m • 130 kg • 500/1000 m.....	18
Seprűnyél.....	83	Villanypásztor zsinór – 0,45 Ω/m • 90 kg • 250/500 m.....	17
Sisteme solare.....	15	Villanypásztor zsinór – 0,45 Ω/m • 100 kg • 250/500/1000 m.....	18
Sörénykefe lovaknak.....	67	Villanypásztor zsinór – 4,8 Ω/m • 65 kg • 250/400/1000 m.....	17
Spray kinyomó pisztoly.....	77	Villanypásztor zsinór – 11 Ω/m • 45 kg • 250/500 m.....	17
Super-Clean szelep.....	55	Wellington nyírógép kés, alsó, 13 fogas.....	71
Szakaszkapcsoló.....	34	Wellington nyírógép kés, felső, 4 fogas.....	71
Szalagszigetelő, facsavaros.....	26	Wellington nyírógép kés-szett, 13/4.....	71
Szalagszigetelő, hosszú, facsavaros – 200 mm.....	25	Wettschliff kasza, nyél nélkül.....	81
Szalagszigetelő, M6-os menettel.....	26	Y elosztó, 8,5 mm.....	44
Szelep itatóvödörkhöz.....	57	Y elosztó, 16 mm.....	44
Szeleplazító kulcs.....	54		
Szeleptömítő gyűrű itatóvödörhöz.....	54		
Széles seprű, fa alappal és kemény sörtékkel.....	83		
Széna- és trágyavilla, nyéllel.....	82		
Széna- és trágyavilla, nyél nélkül.....	82		
Szilikon kehelygumi-szett juhfejő gépekhez.....	47		
Szőrkefe fémszálakkal.....	68		
Takarító és masszázskéfe lovaknak.....	67		
Takarmányadagoló kanál, 0,7 liter.....	66		
Takarmányadagoló kanál, 1,3 liter és 2,1 liter.....	66		
Takarmányvödör lovaknak, 12 liter.....	66		

Jegyzetek



TERMÉKKATALÓGUS

VILLANYPÁSZTOR RENDSZEREK

ZOOTECHNIKAI TARTOZÉKOK

2023

Agro Electrosistems SRL • R035656610 • J14/73/2016
Romania, 520092 Sfântu Gheorghe, cart. Câmpul Frumos, nr. 5.
office@agroelectro.ro

