

TERMÉKKATALÓGUS

VILLANYPÁSZTOR RENDSZEREK

ZOOTECHNIKAI TARTOZÉKOK

2024





Az Agro Electrosystems Kft. látványos fejlődésen ment keresztül rokke pár év alatt.

Fejlesztésünk 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, környékünkön vezetők vagyunk a villanypásztor készülékek eladásában.

A villanypásztor telepítő gazdák igényei szerint kínálatunk jelentősen bővült állattartással és
mezőgazdasággal kapcsolatos termékekkel – etetők, itatók, és egyéb állattartási segédesszközök
tömkelegét találja meg kínálatunkban. Árúkjelölésünk bőséges és folyamatos.

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

Viszonteladóinkkal ápolott kapcsolataink széles árrekesen alapulnak –
ha viszonteladó partnerünk fejlődik, mi is fejlődünk.

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

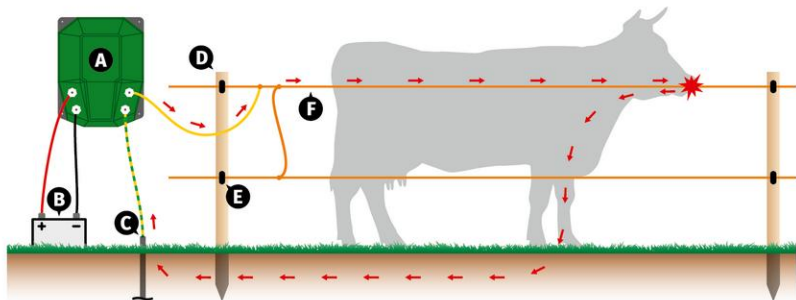


TERMÉKKATALÓGUS

VILLANYPÁSZTOR FELSZERELÉSEK ÉS TARTOZÉKOK,
ZOOTECHNIKAI ESZKÖZÖK

 A villanypásztor rendszer..... 2	 Villanypásztor hálók..... 36
 A villanypásztor kialakítása állatfajta szerint.... 4	 Műanyag karók..... 38
 Kaputípusok..... 6	 Kábelek..... 39
 Összefüggések a terület és a kerület közt..... 6	 Csatlakozók..... 41
 A megfelelő vezeték típus kiválasztása..... 7	 Villanypásztor teszterek..... 42
 A villanypásztor készülék betáplálása..... 8	 Fejőgépek..... 44
 Földelés..... 8	 Sajtárok és kondérok..... 51
 Nem ajánlott megoldások..... 9	 Fejőgép tartozékok..... 53
 Villanypásztor készülékek..... 10	 Állatok ápolása..... 64
 Napelemes rendszerek..... 18	 Itatók..... 71
 Vezetékek – zsinórok..... 20	 Etetők..... 84
 Vezetékek – kötelek..... 22	 Nyírógépek és kések..... 89
 Vezetékek – szalagok..... 23	 Állatgondozás..... 91
 Vezetékek – huzalok..... 25	 Állatorvosi felszerelések..... 94
 Feszítő elemek..... 26	 Állatok immobilizálása..... 99
 Csévelő doboz vezetékeknek..... 28	 Állatok jelölése..... 104
 Földelések..... 28	 Eszközök..... 106
 Szigetelők..... 29	 Bálatakaró, bálaháló és bálafólia..... 112
 Kapuelemelek..... 34	 Öltözet..... 116

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 vezetékébe 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 tisztas 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 napenergia 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 kilométernél hosszabb kerítések esetében több, kb. méterenként 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

Fémzárlakat tartalmazó zsinór, kötél, vagy szalag. A legmegfelelőbb típus kiválasztása több paraméter figyelembevételével, főként a kordában/távol tartott állat fajta szerint történik:

- **Láthatóság:** a zsinór kevésbé, a kötél jobban, a szalag pedig kitűnően látható.
- **Szakitószilárdság:** háziállatok számára 100 kg alatti, vadállatok számára pedig 100 kg feletti szakitószilárdsággal 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 vezetékét 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.

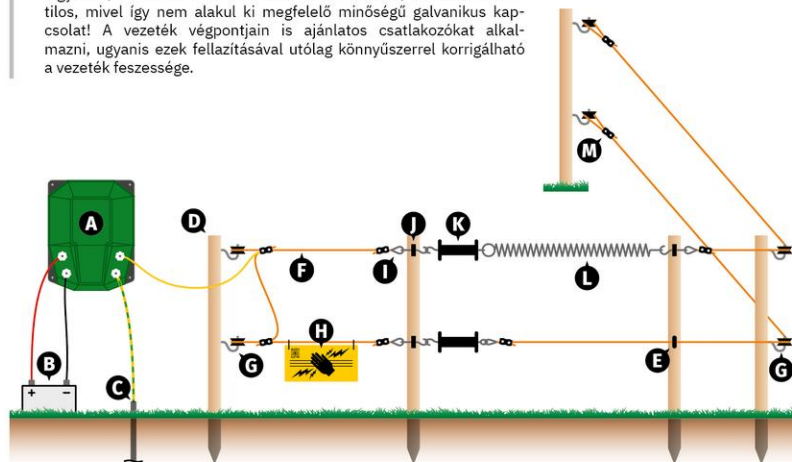
L Rugó

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 felállításával utólag könnyűszerrel korrigálható a vezeték feszessége.



Villanypásztor kerítések kialakítása állatfajták szerint
Juhok

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


Kecskék

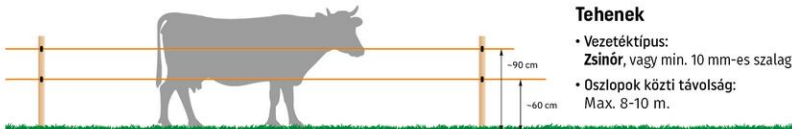
- Vezetéktípus:
Zsinór.
- Oszlopok közti távolság:
Max. 7-8 m.


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

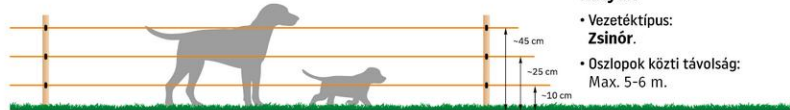
- Vezetéktípus:
Min. 20 mm-es **szalag, vagy kötél.**
- Oszlopok közti távolság:
Max. 6-7 m.



A kerítés magasságára vonatkozó információk csak tájékoztató jellegűek!

Villanypásztor kerítések kialakítása állatfajták szerint
Kutyák

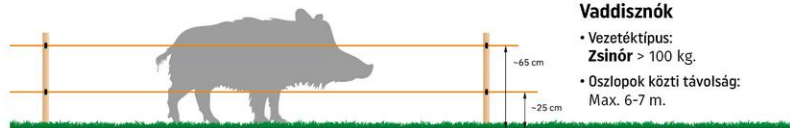
- Vezetéktípus:
Zsinór.
- Oszlopok közti távolság:
Max. 5-6 m.


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

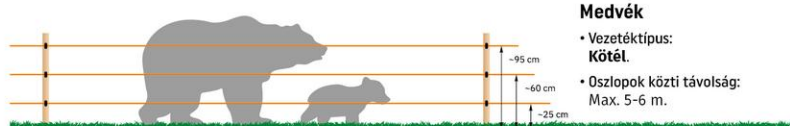
- Vezetéktípus:
Zsinór > 100 kg, vagy kötél.
- Oszlopok közti távolság:
Max. 6-7 m.


Őzek

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


Medvék

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



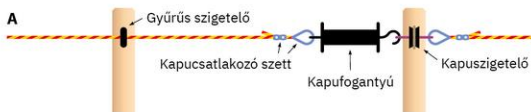
A kerítés magasságára vonatkozó információk csak tájékoztató jellegűek!

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.

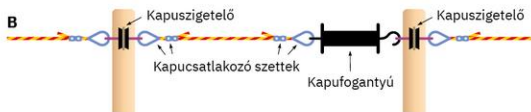
A. Ritkán használt kapu

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



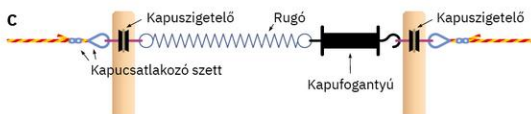
B. Gyakran használt kapu

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*).

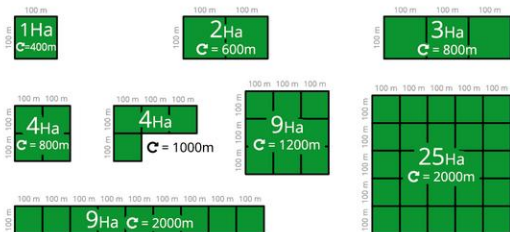


Összefüggések a terület és a kerület közt - példák

Rendszerint a bekerítendő felület mennyisége áll rendelkezésre, az ebből való kerületszámítás néha csálóka lehet. Vegye figyelembe a terület alakját, vagy végezzen konkrét méréseket a helyes vezeték hossz megállapítására. Ne felejtse 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!

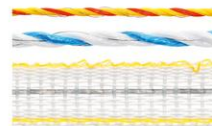
Íme néhány példa területre és azok kerületére:



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

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

Az alábbi pontok szerint válasszon vezetékét:



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

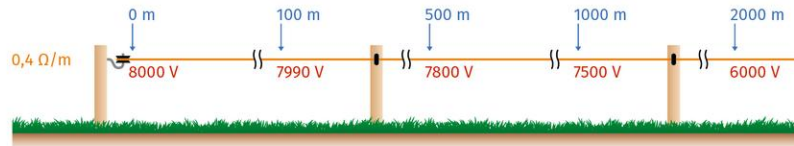
A kerítést alkotó vezeték igen fontos paramétere az elektromos ellenállás. Ez egy Ohm/méterben (Ω/m) kifejezett mennyiség, minél kisebb az érték, annál kisebb a feszültségesés a vezetékben egy adott távolságon belül. A villanypásztor vezetékek ellenállása általában 0,1 és 15 Ω/m között változik. Minél 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.

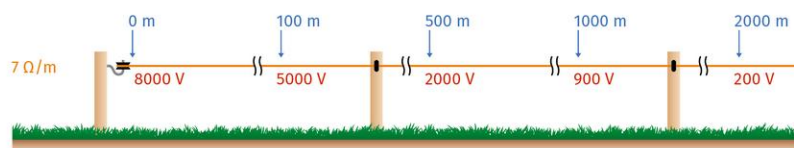
A vezeték ellenállása meghatározza, hogy maximálisan milyen hosszú kerítést lehet vele építeni. Ezt a paramétert megtalálja a vezeték címkéjén, vagy a leírásában, „maximális kerítéshossz” néven. Példák:

- 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 számottevő a feszültségesés, tehát nem általános szabály feltétlenül kis ellenállású vezeték beszerzésére törekedni.



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

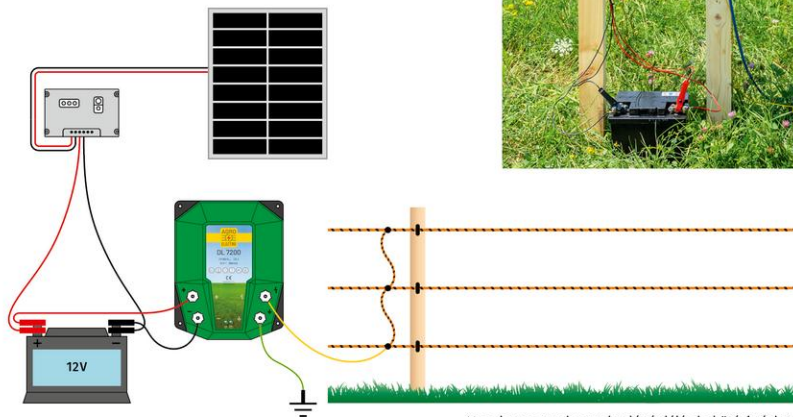
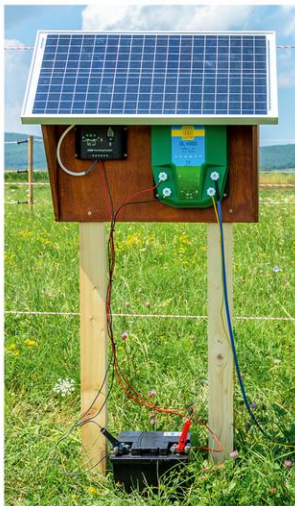


A feszültség csökkenése 7 Ω/m ellenállású vezetékkel épített kerítésben.

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 földelés 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 feszültségsökkenés a vezetékben.

A vezeték toldását csakis csatlakozókkal oldja meg! Mivel a vezeték túlnyomó részét szigetelő szálakból áll, a csomózásos, csavarásos toldásokban igen kis eséllyel 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 áthúzhat a szigetelőt tartó oszlopra, ezáltal a rendszer hatékonysága jelentősen csökken.



Ne csavarja meg a vezetékét a szigetelőknél!

Ne használjon gyűrűs szigetelőket a sarkoknál!

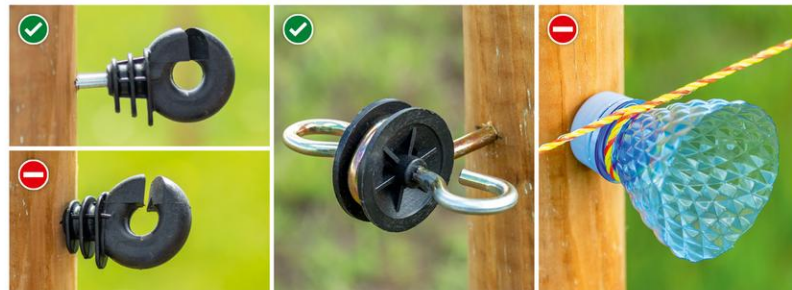


Szigetelők

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, főleges 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 szigetelőkkal való spórlás nem számottevő a ténylegesen alacsony árakat tekintve — mindenképpen hatékonyabb és kifizetődöbb eredeti, az adott vezetéknek megfelelően kialakított szigetelővel dolgozni.



DL 3200 villanypásztor készülék


0222


A DL 3200 villanypásztor készülék tökéletes választás háziállatok (kutyák, juhok, kecskék, sertések, lovak, tehének, 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 akkumulátorral oldható meg (a csomag egyiket sem tartalmazza). Egy 12 V / 45 Ah-ás akkumulátor körülbelül 12-16 napig képes működtetni a készüléket.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	12 V =
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
Méretetek	210 × 265 × 105 mm
Súly	1,75 kg

DL 4500 villanypásztor készülék


0223


A DL 4500 villanypásztor készülék tökéletes választás háziállatok (kutyák, juhok, kecskék, sertések, lovak, tehének, 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 akkumulátorral oldható meg (a csomag egyiket sem tartalmazza). Egy 12 V / 45 Ah-ás akkumulátor körülbelül 7-14 napig képes működtetni a készüléket.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	12 V =
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
Méretetek	210 × 265 × 105 mm
Súly	1,95 kg

DL 7200 villanypásztor készülék


0224


A DL 7200 villanypásztor készülék tökéletes választás háziállatok (kutyák, juhok, kecskék, sertések, lovak, tehének, 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 akkumulátorral oldható meg (a csomag egyiket sem tartalmazza). Egy 12 V / 45 Ah-ás akkumulátor 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
Méretetek	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 előnye

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.



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).



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).



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, időszakas 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)

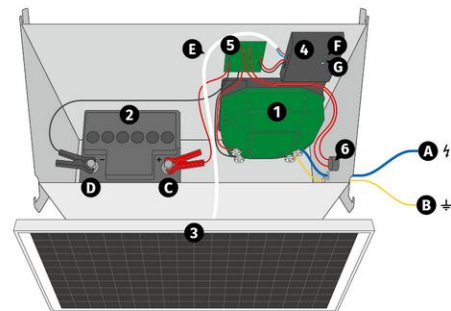
0563 DL 4500 (4,5 Joule, 12 km)

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 mozgását 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 helyezése

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 hosszút, 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 befér a dobozba.

DL 250 villanypásztor készülék



0228



A DL 250 villanypásztor készülék főként kis méretű kerítés-rendszerek kiépítésére ajánlott (0,1-2 km). Kitűnő választás háziállatok kordában tartására – kutyák, juhok, kecskék, sertések, lovak, tehenek és egyéb baromfi számára.

A DL 250-es készülék maximum 1000 m hosszú kerítés villamosítására alkalmas.

A készülék táplálása a 230 V-os hálózatról, a mellékelt adapterrel oldható meg. Az hálózati áramellátástól távolabbi helyeken a rendszer egy 12 V-os autóakkumulátorról táplálható. Egy 45 Ah-ás akkumulátor 15-20 napon keresztül képes üzemeltetni a készüléket.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	~12 V vagy ~230 V
Fogyasztás	57 mA
Max. kimenő feszültség 500 Ω terheléssel	8 400 V
Maximális kerítéshossz	1 000 m
Maximális tárolt energia	1 Joule
Maximális impulzusenergia	0,5 Joule
Nedvességvédelem	IPX4
Méreték	205 × 105 × 64 mm
Súly	0,65 kg

DL 250 villanypásztor készülék



0344



Az DL 250 villanypásztor készülék kizárólag háziállatok kordában tartására alkalmas – kutyák, juhok, kecskék, sertések, lovak, tehenek, stb.

A DL 250-as készülék maximum 1 000 m hosszú kerítés villamosítására alkalmas.

A DL 250 egy speciális, 120 Ah-ás vagy 175 Ah-ás, 9 V-os szárazelemmel, vagy 12 V-os autóakkumulátorral működtethető (a csomag egyiket sem tartalmazza).

A készüléknek két üzemmódja van: extrém és ECO. Az ECO üzemmódban a készülék energiafogyasztása és az impulzusok energiája alacsonyabb.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	9-12 V ~
Fogyasztás	24 mA
Max. kimenő feszültség 500 Ω terheléssel	9 400 V
Maximális kerítéshossz	1 000 m
Maximális tárolt energia	0,5 Joule
Maximális impulzusenergia	0,25 Joule
Nedvességvédelem	IPX4
Méreték	150 × 235 × 280 mm
Súly	1,12 kg

Szárazelem, 9 V, 120 Ah

0343



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

Feszültség	9 V
Teljesítmény	120 Ah
Méreték	166 × 111 × 113 mm

Szárazelem, 9 V, 175 Ah

1025



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

Feszültség	9 V
Teljesítmény	175 Ah
Méreték	190 × 126 × 160 mm

AKO hálózati adapter, 13,8 V

0930



Hálózati adapter, 230/13,8 V, az AKO villanypásztor készülékekhez.

Bemenő feszültség	230 V, 50 Hz
Kimenő feszültség, áramerősség	13,8 V, 800 mA
Stabilizált	Igen

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



AKO villanypásztor készülékek

Az AKO Power N széria

Az AKO Power N típusú villanypásztor készülékek alkalmasak háziállatok kordában tartására vagy vadállatok távol-tartására. A készülékek táplálása kizárólag a 230 V-os hálózatról oldható meg.

AKO Power N 1200



0786

AKO Power N 3500



0787

AKO Power N 4800



0788

	N 1200	N 3500	N 4800
Fogyasztás	5 W	7 W	7 W
Maximális kimenő feszültség	12500 V	11500 V	9000 V
Maximális kerítéshossz	2000 m	6000 m	8000 m
Maximális impulzusenergia	1,2 Joule	3,5 Joule	4,8 Joule

Az AKO Duo Power X széria

Az AKO N típusú villanypásztor készülékek alkalmasak háziállatok kordában tartására vagy vadállatok távol-tartására. A készülékek táplálása a 230 V-os hálózatról (a mellékelt adapter által), vagy pedig egy 12 V-os, min. 45 Ah-ás autóakkumulátorról oldható meg.

AKO Duo Power X 1000



0789

AKO Duo Power X 2500



0790

AKO Duo Power X 4000



0791

	X 1000	X 2500	X 4000
Fogyasztás	40-115 mA	75-193 mA	77-300 mA
Maximális kimenő feszültség	12000 V	9600 V	9600 V
Maximális kerítéshossz	1500 m	4000 m	12000 m
Maximális impulzusenergia	1 Joule	2,5 Joule	4 Joule



AKO villanypásztor készülékek

Az AKO Power A széria

Az AKO Power A típusú villanypásztor készülékek alkalmasak háziállatok kordában tartására vagy vadállatok távol-tartására. Az készülékek táplálása kizárólag egy 12 V-os, min. 45 Ah-ás autóakkumulátorról oldható meg.

AKO Power A 2000



0792

AKO Power A 3300



0793

	A 2000	A 3300
Fogyasztás	75-193 mA	114-320 mA
Maximális kimenő feszültség	9600 V	10200 V
Maximális kerítéshossz	4000 m	6000 m
Maximális impulzusenergia	2 Joule	3,3 Joule

AKO Power Station XDi 10000, 12/230 V, 10 Joule

Az AKO Profi Ni 10000 készülék maximum 80000 m hosszú kerítés villamosítására alkalmas.

A készülék táplálása kétféleképpen oldható meg:

- A 230 V-os hálózatról, a mellékelt adapterrel.
- 12 V-os egyenárammal, pl. egy min. 45 Ah-ás autóakkumulátorral.

A készülékhez napelemes rendszer csatlakoztatható, amely gondoskodik az akkumulátor újratöltéséről.

AKO Power Profi Ni 10000, 230 V, 10 Joule

Az AKO Profi Ni 10000 készülék maximum 80000 m hosszú kerítés villamosítására alkalmas.

A készülék táplálása kizárólag a 230 V-os hálózatról lehetséges (adapter nélkül).



0807

Fogyasztás	13 W
Maximális kimenő feszültség	10200 V
Maximális kerítéshossz	80000 m
Maximális impulzusenergia	10 Joule



0808

Fogyasztás	240-820 mA
Maximális kimenő feszültség	10000 V
Maximális kerítéshossz	80000 m
Maximális impulzusenergia	10 Joule

Napelemes rendszerek



A napelemes rendszer kítúnó 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	800 lm, 4100 K



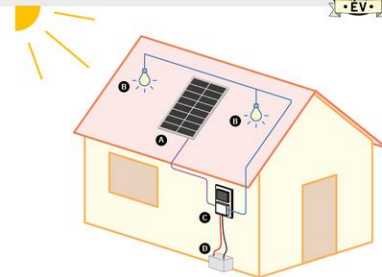
Napelemes világításrendszer

A napelemes rendszer kítúnó 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
Égők	Égő ↔ égők: 5 m
Égők	12 V, 8 W, 650 lm, LED
Akkumulátor	12 V, 45-100 Ah
Cellák típusa	Monokristályos
Max. teljesítmény	50 W

Figyelem: a garancia a napelemes panelekre 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 – 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 – 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 – 0,11 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 • 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 – 0,45 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



0579

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 csomózik könnyen, így gyakran költöztetett, ideiglenes rendszerekhez ajánlott.

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

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



0358

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 nekiütődik.

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

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



0136

0577

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 nekiütődik.

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

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



0345

0578

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 nekiütődik.

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



0188

0571

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



0134

0572

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
Fémzálak	8 × 0,16 mm inox

0145 • 0573

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
Fémzálak	3 × 0,2 mm inox, 1 × 0,25 mm réz

0346 • 0574

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
Fémzálak	4 × 0,2 mm inox, 1 × 0,25 mm réz

0347 • 0575

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

0348 • 0576

Acélsodrony 1,6 mm – 0,12 Ω/m • 200 kg • 200/400/1000 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

1075 • 0171

Acélhuzal villanypásztornak – 0,035 Ω/m • 650 kg • 625 m



Kimondottan permanens, kis- és nagyméretű (3 km+ hosszú) kerítések építésére alkalmas acélhuzal.

Az alacsony ellenállás miatt a vezeték jelentős veszteség nélkül nagy távolságokon jól vezet az elektromos áramot. Galvanizált bevonata hosszú időn keresztül biztosít védelmet a korrózió ellen.

Átmérő	2,5 mm
Szakítószilárdság	650 kg
Elektromos ellenállás	0,035 Ω/m
Szálak száma	1

Feszítőelem 1,6 mm-es huzalnak

0172

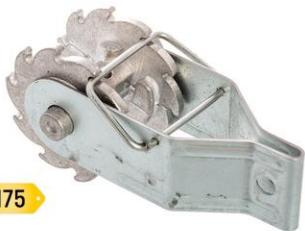


Feszítőelem, 1,6-2 mm átmérőjű fémhuzallal épített, permanens kerítések számára. Egyszerű blokkoló/feloldó mechanizmusa által könnyűszerrel használható.



Feszítőelem huzalnak, racsnival

0175



Racsnival ellátott feszítőelem, 2-2,5 mm-es fémhuzallal épített, állandó kerítések számára. Egyszerű blokkoló/kioldó mechanizmussal.



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

Huzalfeszítő kerék

0837



Elsősorban permanens kerítések huzalfeszességének beállítására szolgál, de más olyan területeken is használható, ahol drót feszességét kell szabályozni.



Huzalfeszítő kengyel

0838



Speciális szerszám, permanens villanypásztorok építéséhez. A huzalfeszítő kerék forgatására szolgál, amelyet a villanypásztor huzal feszessége szabályozható.



Csévélő szerkezet acélhuzalnak

0836



A csévélő szerkezet rendkívül egyszerűvé teszi az permanens kerítések szerelését, de bármilyen helyzetben használható, ahol huzaltekercsből kell dolgozni.



Csévélő dob 32 × 15 cm, talppal és szíjjal

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



0105-2

Villanypásztor földelés, M12-es menettel ellátott fémrúd

0088



Villanypásztor földelésére alkalmas galvanizált menettel 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.



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



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



100 db gyűrűs szigetelő + ajándék

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



100 db

0196

×100

×1

Gyűrűs szigetelő, hosszú, facsavarral - 260 mm

Hosszú szárú facsavaros szigetelő fából készült szerkezetek számára.



Gyűrűs szigetelő, hosszú, M6-os menettel - 245 mm

Hosszú szárú szigetelő fémszerkezetek számára, M6-os menettel.



Szalagszigetelő, facsavaros

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



Szalagszigetelő, M6-os menettel

Szalagszigetelő, főként fémszerkezetek számára, M6-os menettel.



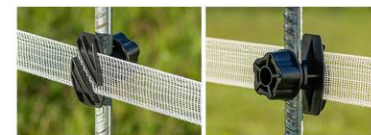
Gyűrűs szigetelő, fémrúdra szerelhető

Gyűrűs szigetelő, főként fémből készült, max. 15 mm átmérőjű tartószerkezetek számára. 10 db/csomag.



Szalagszigetelő, fémrúdra szerelhető

Szalagszigetelő, főként fémből készült, max. 15 mm átmérőjű tartószerkezetek számára. 10 db/csomag.



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.

0072



1 db
Max. 6 mm



Kapuszigetelő, M6-os menettel

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

0166



1 db
Max. 6 mm



Szigetelő permanens kerítésekhez

Permanens villanypásztor kerítésekhez, max. 6 mm-es zsinór, kótél vagy acélsodrony/acélhuzal szigetelésére.

0868



Max. 6 mm
10 db



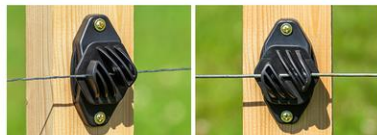
Szigetelő permanens kerítésekhez

Szigetelő permanens kerítésekhez, max. 2,5 mm-es átmérőjű acélhuzalnak.

0796



Max. 6 mm
10 db



Sarokszigetelő permanens kerítésekhez

Főként permanens villanypásztor kerítések sarkai, vagy végpontjai számára ajánlott.

0095



Max. 6 mm
1 db



Sarokszigetelő permanens kerítésekhez

Főként permanens villanypásztor kerítések sarkai, vagy végpontjai számára ajánlott.

0920



Max. 6 mm
1 db



Kapuszigetelő permanens kerítések számára

Főként permanens kialakítású villanypásztor kerítések számára ajánlott, két facsavarral rögzíthető szigetelő elem. A kapufogantyú rögzítésére szolgál, három irányból megközelíthető.

0168



2 db



Behajtófej szigetelőknék

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

0100



Kapufogantyú, 1. variáns, 7 szín



Kapufogantyú villanypásztor rendszerek számára. Belső rugót tartalmaz a vezeték feszességének biztosítására. A fogantyú csatlakoztatása univerzális, egyaránt használható zsinórral, kötéllel 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, kötéllel és szalaggal, a megfelelő csatlakoztató elem alkalmazásával.

Kapufogantyú 10 mm-es szalagnak



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 oszlopaira kell szerelni. A kapuszigetelők csatlakoztatása univerzális, egyaránt használható zsinórral, kötéllel és szalaggal épített kerítések esetében a megfelelő kapucsatlakozó alkalmazásával. A szett egyetlen sor vezeték kialakítására alkalmas.

0104



Kapufogantyú, 5 m-re nyújtható rugóval



Kapufogantyú villanypásztorrendszerek számára. Beépített, 5 m-re nyújtható rugót tartalmaz, amely egyben a magasfeszültség vezetésére is alkalmas.

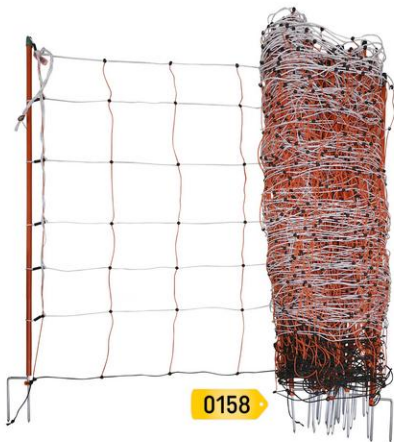
Kapu-rugó, 5 m-re nyújtható

Rugó villanypásztor kapu számára. Univerzális kapufogantyúval használandó. 5 m hosszúságúra nyújtható, átmérője 5 cm.

0155

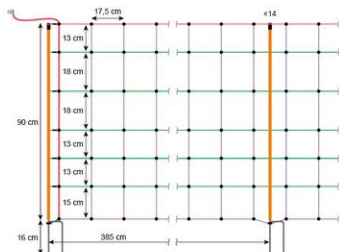


Villanypásztor háló 50 m × 90 cm



A háló 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
Fémshálók	Felső szál - 5 Közbelső szálak - 3
Fémshálók anyaga	Inox
Fémshálók átmérője	0,2 mm

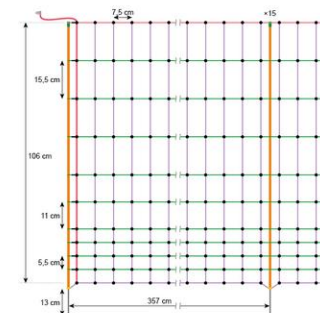


Villanypásztor háló házi szárnyasoknak, 50 m × 106 cm

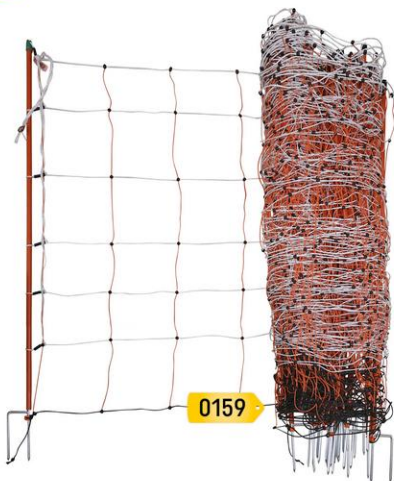


A háló ideális kutyák, juhok, malacok, tyúkok, azaz kis testű háziállatok kordában tartására. Kimondottan ajánlott ideiglenes elektromos kerítésekhez, könnyű költöztethetősége végett. Műanyag karókat tartalmaz.

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

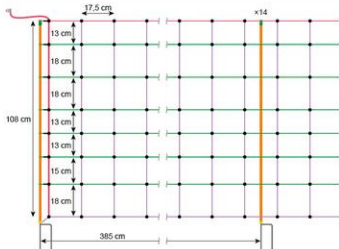


Villanypásztor háló 50 m × 108 cm



A háló 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
Fémshálók	Felső szál - 5 Közbelső szálak - 3
Fémshálók anyaga	Inox
Fémshálók átmérője	0,2 mm

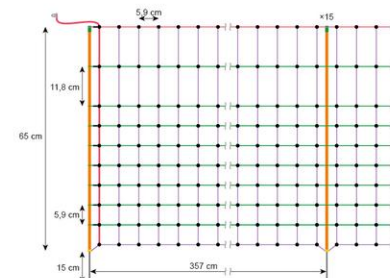


Villanypásztor háló nyulaknak, 65 cm × 50 m



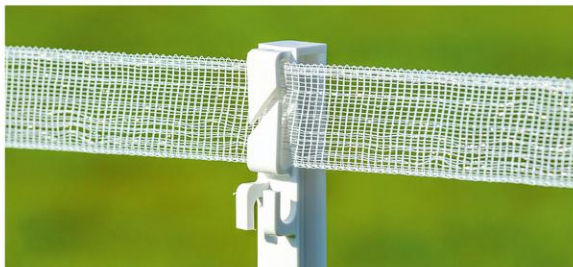
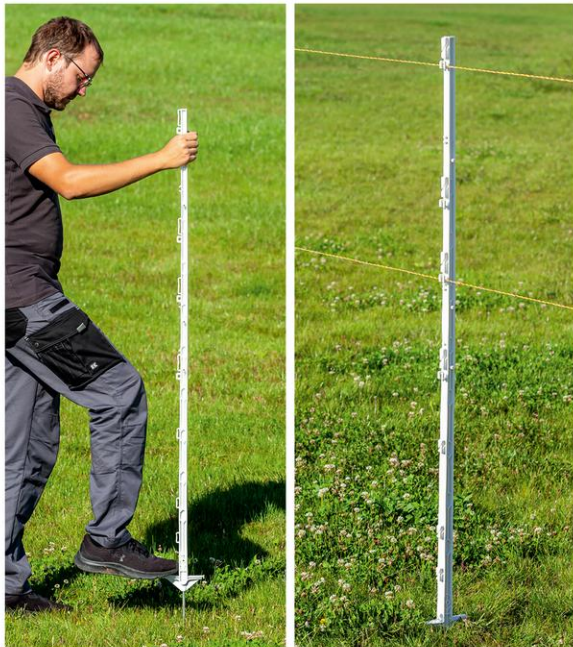
A háló ideális nyulak, tyúkok, libák, kacsák, pulykák, stb., azaz kis testű háziállatok kordában tartására. Legfőbb előnye a kompakt kialakítás és könnyű költöztethetősége.

Hossz	50 m
Magasság	65 cm
Elektromos ellenállás	0,86 Ω/m
Fémshálók	3 × 0,2 mm, inox



Műanyag karó

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



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


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


Készülék-kerítés csatlakozókábel

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

0177


Impulzus + földelés 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 vezetékéhez csatlakoznak.

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

0087


Csatlakozókábel több földelőszárhoz

Csatlakozókábel több földelőszár összekötésére. A kábel speciálisan az egy méter hosszú, M12-es csavarmenettel ellátott fémrudakból kialakított földelések összekötésére alkalmas – mindkét végén Ø13 mm-es csatlakozó papuccsokat tartalmaz, amelyek csavarannyakkal szoríthatók rá a földelőszárra.

0570


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 kiszerelésben kapható.

0111


Átmérő: 1,5 mm.
Szigetelés: 8 mm.

Készülék + kerítés csatlakoztatására alkalmas, magasfeszültségű kábel

Villanypásztor készülék + kerítés csatlakoztatására alkalmas, speciális szigetelésű magasfeszültségű kábel. A kábel bármilyen tereptárgyat érinthesz – tartóoszlopokat, épületelemeket, fákat stb., vagy akár a föld alatt is elvezethető. A kábel egyik vége csatlakozó papuccsal van ellátva, amely tökéletesen illeszkedik egy M6-os csavarra.



Szakaszkapcsoló

Ideális kapcsolóelem a villanypásztor működésének ideiglenes megszüntetésére az impulzsgenerátor megállításához.

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



Figyelmeztető tábla

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

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



Villámhárító



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



Csatlakozó szett, 2-4 mm-es zsinórnak

0109



A csatlakozó 2-4 mm átmérőjű villanypásztor vezeték 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.



Gyűrűs csatlakozó 4-6 mm-es kötélnek

0138



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



Szalag csatlakozó 20 mm-es szalagnak

0107



A csatlakozó 20 mm széles villanypásztor szalag 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 kapuzsigetelővel való csatlakoztatásához szükséges.



Dupla csatlakozó 4-6 mm-es kötélnek

0118



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



Szalag csatlakozó 10-12 mm-es szalagnak

0120



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.



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 csomag tartalmazza az elemet).



Teszter, 1-10 kV, 2023-as modell

Magasfeszültség mérésére és tesztelésére alkalmas villanypásztor teszter. Mérési tartomány: 1000-10000 V, 2000 V-os lépésekben. A készülék áramforrás nélkül működtethető.



Teszter, 1-10 kV

Magasfeszültség mérésére és tesztelésére alkalmas készülék. Mérési tartomány: 1000-10000 V. A készülék áramforrás nélkül működtethető. A mérés során a földelő tüt a földbe kell szúrni, a készülék kampóját pedig a villanypásztor vezetékre kell akasztani.



Digitális teszter, 3-18 V és 500-13000 V

Multifunkcionális teszter, alacsony- és magasfeszültség mérésére:

- 3 és 18 V közötti egyenáramú feszültség.
- 500 és 13000 V közötti magasfeszültség.

A teszter 9 V-os elemmel működik.



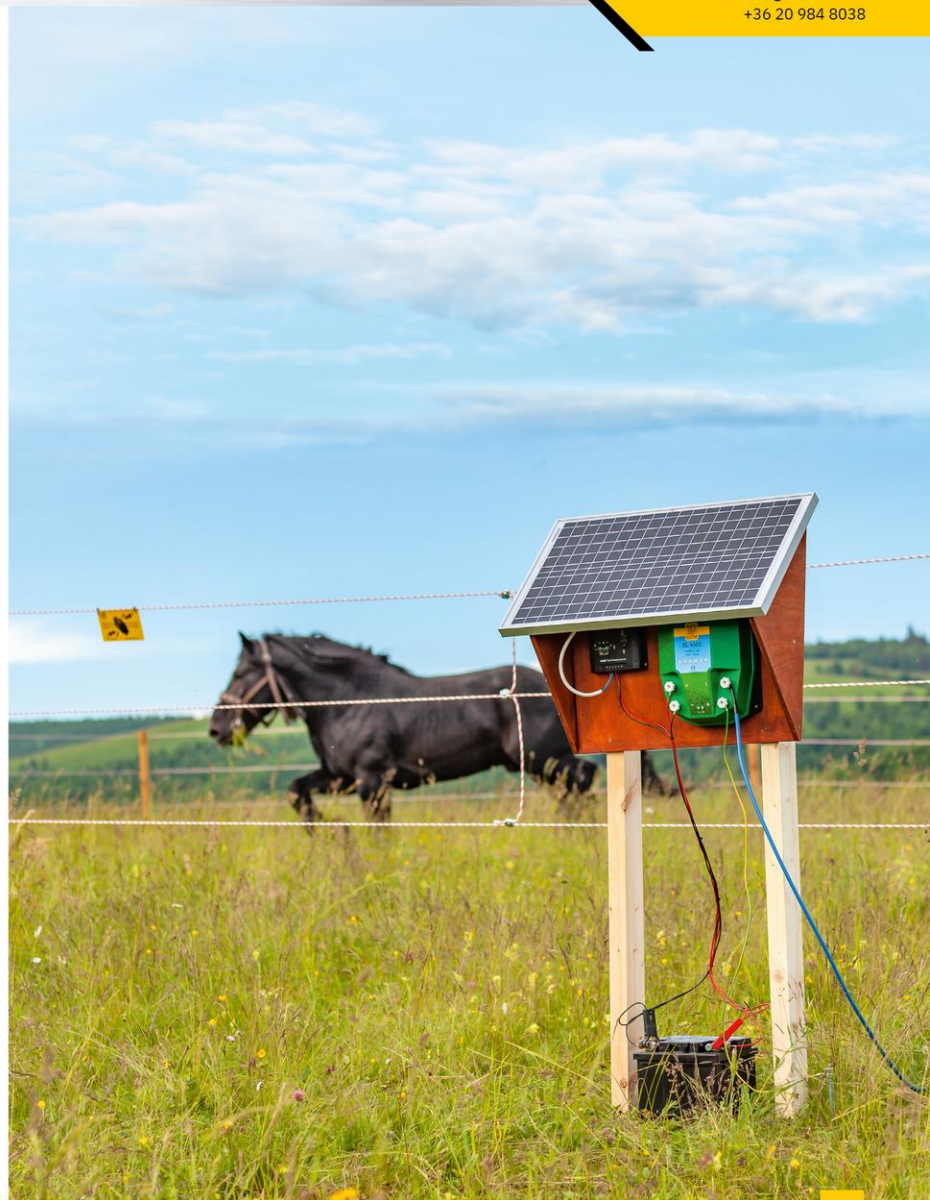
Vezeték nélküli, hangjelzéses digitális teszter

Digitális teszter a villanypásztorok magasfeszültségének mérésére és hibaelhárítására. Vezeték nélküli, hangjelzéssel. Mérési tartomány: 1000-10000 V.



Feszültségjelző készülék

A villanypásztor működését jelző készülék, amely a vezetékben jelenlévő magasfeszültségű impulzusok hatására felvilágosul – vizuálisan, távolról is észlelhető, hogy a villanypásztor működik-e, vagy a vezetékben jelen van-e a minimális 3000 V-os feszültség.



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	230 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	230 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	230 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
Pulzátor	2 db, 60/40, 60 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	230 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	230 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	230 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 pulzátossal, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval és egy 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 40 literes, inox
Fejőegységek	4 egység, juhoknak
Pulzátor	2 db, 50/50, 120 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	230 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 pulzátossal, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval és egy 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtárok	2 db, 30 literes, inox
Fejőegységek	4 egység, juhoknak
Pulzátor	2 db, 50/50, 120 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	230 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 db 25 literes alumínium sajtárral, eco

0591

Hordozható fejőgép teheneknek 1 db 25 literes alumínium sajtárral, 60/40-es pulzátossal, 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	230 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 pulzátossal, 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	230 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 pulzátossal, 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	230 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 db 30 literes alumínium sajtárral

0594

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

Műszaki adatok

Sajtárok	2 db, 30 literes, alumínium
Fejőegységek	2 fejőegység, teheneknek, 240 cm ³
Pulzátor	2 db, 60/40, 60 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	230 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 db 25 literes alumínium 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	230 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 db 30 literes alumínium 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	230 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 db 40 literes alumínium 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
Pulzátorek	2 db, 50/50, 120 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	230 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 db 30 literes alumínium 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
Pulzátor	2 db, 50/50, 120 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	230 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!

Fejőgép kecskéknek, 2 fejőegységgel, 1 db 30 literes inox sajtárral

0936

Hordozható fejőgép kecskéknek 2 fejőegységgel, 1 db 30 literes inox sajtárral, 60/40-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval és egy 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 30 literes, inox
Fejőegységek	2 egység, kecskéknek
Pulzátor	60/40, 90 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	230 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	55,4 kg

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

Fejőgép kecskéknek, 2 fejőegységgel, 1 db 30 literes alumínium sajtárral

0937

Hordozható fejőgép kecskéknek 2 fejőegységgel, 1 db 30 literes alumínium sajtárral, 60/40-es pulzátorral, 230 liter/perc kapacitású olajos vákuumszivattyúval és egy 18 literes vákuumtartállyal.

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 30 literes, alumínium
Fejőegységek	2 egység, kecskéknek
Pulzátor	60/40, 90 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	230 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	55,4 kg

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

Fejőgép kecskéknek, 4 fejőegységgel, 1 db 40 literes inox sajtárral



0938

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

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 40 literes, inox
Fejőegységek	4 egység, kecskéknek
Pulzátor	60/40, 90 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	230 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	60,5 kg

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

Fejőgép kecskéknek, 4 fejőegységgel, 1 db 40 literes alumínium sajtárral



0939

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

Műszaki adatok

Sajtár	1 db, 40 literes, alumínium
Fejőegységek	4 egység, kecskéknek
Pulzátor	60/40, 90 pulzus/perc
Vákuumszivattyú	230 liter/perc, olajos
Vákuumszivattyú motor	230 V, 550 W
Vákuumtartály	18 literes
Súly	59,25 kg

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



Inox sajtár fejőgéphez, 25 literes



0599

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

Alumínium sajtár fejőgéphez, 25 literes



0602

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

Inox sajtár fejőgéphez, 30 literes



0600

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

Alumínium sajtár fejőgéphez, 30 literes



0603

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

Inox sajtár fejőgéphez, 40 literes



0601

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

Alumínium sajtár fejőgéphez, 40 literes



0604

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

Inox tejhordó kondér, 30 literes



0605

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

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

Alumínium tejhordó kondér, 30 literes



0607

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

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

Inox tejhordó kondér, 40 literes



0606

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

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

Alumínium tejhordó kondér, 40 literes



0608

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

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



Fedő 25-30 literes sajtárhoz

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



0609

Fedő 40 literes sajtárhoz

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



0610

Fedél 2 kimenettel, 25-30 literes sajtárhoz

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



0611

Fedél 3 kimenettel, 25-30 literes sajtárhoz

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



0612

Fedél 3 kimenettel, 40 literes sajtárhoz

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



0613

Tejszint-limitátor fejőgépekhez

Egyszerű eszköz a fejési folyamat automatikus leállítására, ha a sajtár megtelik.



0887

Tömitőgyűrű, 25-30 literes sajtárfedélhez

Tömitőgyűrű sajtárfedélnek, fejőgépekhez használt 25-30 literes sajtárokhoz.



0614

Tömitőgyűrű, 40 literes sajtárfedélhez

Tömitőgyűrű sajtárfedélnek, fejőgépekhez használt 40 literes sajtárokhoz.



0615

Dupla vákuumtömlő, 7/14 mm

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



Tejtömlő, 14/22 mm

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



Tejtömlő, 16/25 mm

Tejtömlő fejtőgépekhez, 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) fejtőgépekhez – a kollektor, a sajtár és a pulzátor csatlakoztatására.



Tripla tömlő, 7/14 + 14/22 + 7/14 mm

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



Tejtömlő csap

Műanyag csap a tejtömlőre. A csatlakozások átmérője Ø16 mm.



Tömlőkötélgelő gyűrű

Tejtömlő és vákuumtömlő kötélgelő gyűrű.



Y elosztó, 16 mm

Y elosztó tejtömlőhöz. A csatlakozások átmérője Ø16 mm.



Y elosztó, 8,5 mm

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



Pulzátor, 60/40, 60 pulzus/perc

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



Pulzátor, 50/50, 120 pulzus/perc

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



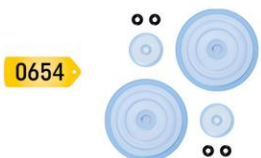
Pulzátor, 60/40, 90 pulzus/perc

Mechanikus pulzátor kecskefejő gépekhez, 60/40, 90 pulzus/perc.



Pulzátor javítókészlet

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



Fejtőegység tehéneknek, 240 cm³

Teljes fejtőegység tehénfejő gépekhez 4 db kehellyel és 240 cm³-es kollektorral.



Fejtőegység juhoknak, gumi, 150 cm³

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



Fejtőegység juhoknak, szilikon

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



Fejtőegység juhoknak, gumi

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



Fejőegység kecskéknek, szilikon

Teljes fejőegység kecskefejő gépekhez 2 darab gumi kehelygumival és univerzális kollektorokkal.

0933



Fejőegység kecskéknek, gumi

0932

Teljes fejőegység kecskefejő gépekhez 2 darab szilikon kehelygumival és univerzális kollektorokkal.



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



Fejőgép kollektor, 150 cm³

Teljes kollektor fejőgépekhez, 150 cm³.

0649



Tömítőgyűrű 200 cm³-es kollektorhoz

Tartalék tömítőgyűrű 200 cm³-es kollektorhoz.

0648



Tömítőgyűrű 150 cm³-es kollektorhoz

Tartalék tömítőgyűrű a 150 cm³-es tejkollektorhoz.

0650



Univerzális tejkollektor juhoknak

Univerzális tejkollektor juh- és kecskefejő gépekhez.

0651



Kehelygumi-szett tehénfejő gépekhez

Tartalék kehelygumi tehénfejő gépekhez. 4 db-os szett.

0633

4 db



Szilikon kehelygumi-szett tehénfejő gépekhez

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

0895

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



Szilikon kehelygumi-szett kecskefejő gépekhez

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

0934

4 db



Fejőegység kehely, 27/40 mm

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

0640

1 db



Fejőegység kehely juhfejő gépekhez

Fejőegység kehely (test) juhfejő gépekhez.

0896

1 db



Fejőegység kehely kecskefejő gépekhez

Fejőegység kehely (test) kecskefejő gépekhez.

0935

1 db



Fejőegység kehely, 27/40 mm

Speciális dugó a használaton kívüli kehelygumi
lezárásához.

0893

1 db



Rövid vákuumtömlő, 7/14 mm

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

0632



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

Vákuumpumpa, 70 mm, 200 liter/perc

Csere vákuumpumpa
fejőgépekhez, motor
nélkül. 70 mm, capaci-
tása 200 liter/perc.

0899



Vákuumpumpa, 80 mm, 230 liter/perc

Csere vákuumpumpa
fejőgépekhez, motor
nélkül. 80 mm, capaci-
tása 230 liter/perc.

0900



Olajtartály fejőgépekhez

Olajtartály a 200 liter/perc-es
vákuumpompával felszerelt
fejőgépekhez.

0897



Használatolaj-tartály fejőgépekhez

A használatolaj-tartályba gyűl
össze a 200 liter/perc-es
vákuumpompából származó
használt gépolaj.

0898



Vákuumpumpa, 70 mm, 200 liter/perc

Zajcsökkentő (hangtompító)
szerkezet, 200 liter/perc típusú
vákuumszivattyúval ellátott
fejőgépekhez.

0886



Vákuumszivattyú olaj, Agro Electro

Vákuumszivattyú olaj fejtőgépekhez.

0625



1 liter

0626



4 liter

Vákuumszivattyú lapát készlet, 200

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

0618



Vákuumszivattyú olaj, Viscano (Kerbl)

Vákuumszivattyú olaj fejtőgépekhez.

0751



1 liter

0752



5 liter

Vákuumszivattyú lapát készlet, 230

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

0619



Vákuumtartály, 18 literes

Vákuumtartály fejtőgépekhez, 18 literes.



0888

Vákuumszint szabályozó

Nyomásszabályozó a vákuumtartályhoz, 3/4 colos menettel.

0622



Vákuumtartály tető

Átlátszó műanyag tető vákuumtartályhoz (Ø165 mm).

0620



Vákuumtartály tömitőgyűrű

Vákuumtartály fedél tömitésére szolgáló gumigyűrű.

0621



0620



0888

Vákuum-elosztó fejtőgépekhez

Műanyag vákuum-elosztó egység fejtőgépekhez.

0884



Rövid tömlő vákuumtartályhoz

Speciális rövid tömlő a vákuumpumpa és a vákuumtartály közötti csatlakozáshoz.

0889



Vákuummérő óra, 63 mm, 1/4 colos

Vákuummérő óra (manométer) fejtőgépekhez.
Skála: -1...0 bar.
Csatlakozás: 1/4 col.
Átmérő: 63 mm.



0623

Hosszú tömlő vákuumtartályhoz

Speciális tömlő a vákuumtartály és a vákuum-elosztó közötti csatlakozáshoz.

0890



Vákuummérő-óra csatlakozó

Speciális tömlő, 1/2 colos vákuummérő-óra (manométer) csatlakoztatására.

0892



Vákuummérő óra, 100 mm, 1/2 colos

Vákuummérő óra (manométer) fejtőgépekhez.
Skála: -1...0 bar.
Csatlakozás: 1/2 col.
Átmérő: 100 mm.



0624

Kerék fejtőgépekhez

Tömör cserekerék fejtőgépekhez. Átmérő: 250 mm.



0894



Tejtömlő tisztító kefe

A tejtömlők tisztítására alkalmas, hosszú kefe.

0655



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

0994

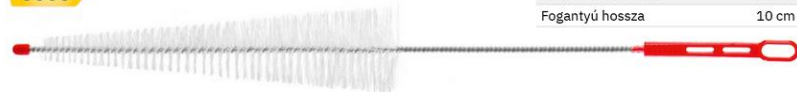


Teljes hossz	155 cm
Sörték átmérője	1,6 cm
A kefés rész hossza	20 cm

Kehelygumi tisztító kefe

A kehelygumik tisztítására alkalmas, kúpos kefe.

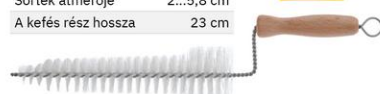
0656



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

Teljes hossz 40 cm
Sörték átmérője 2...5,8 cm
A kefés rész hossza 23 cm

0995



Teljes hossz 50 cm
Sörték átmérője 2...6 cm
A kefés rész hossza 30 cm

1221



Tőgyfertőtlenítő pohár



Mosópohár a fejés előtti és utáni tőgytisztításhoz.

Classic

0657



A pohárban található speciális szelap megakadályozza, hogy a már elhasznált fertőtlenítő folyadék visszajusson a tartályba.

Non return

0960



Mosópohár a fejés előtti és utáni tőgytisztításhoz.

Classic

0961

MCLEAN-B, lúgos mosószer fejőgépek tisztításához

Bázikus pH-val rendelkező tisztítószer, fejőgépek, tartályok és automata etetőgépek tisztítására.

Ezt a terméket a MCLEAN-A-val együtt kell használni.



MCLEAN-A, savas mosószer fejőgépek tisztításához

Savas pH-val rendelkező tisztítószer, fejőgépek, tartályok és automata etetőgépek tisztítására.

Ezt a terméket a MCLEAN-B-vel együtt kell használni.



Eutra tögyápoló krém

Lanolin 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.



Tögykatéter, 10 db



0810

Tögykatéter műanyagból, a tögycsatorna tágitására, 10 db.



10 db

KerbaMint tögyápoló



500 ml

0711

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.



1000 ml

0712

Nedves tögytisztító kendő



800 db-os vödörben

0663

Nedves papirkendő a tögyek fejés előtti és utáni tisztításához. Hatékonyan és gyorsan tisztít, 100% nyers cellulózból készül.

A tisztítószér biztonságos, nem tartalmaz ammóniumvegyületeket.



800 db-os tartalék

0664

UPROTECT, fejés utáni tögyápoló gél



5 kg

0902

Tejsav alapú készítmény, a fejést követően a tögy megfelelő higiéniáját biztosítja. Az oldat védőfilmet képez a bimbókon, amely véd a fertőzések ellen és felgyorsítja a tögy bőrének regenerálódását.

Eimermacher lóbalzsam

Gyulladáscsökkentő gél gyógynövénykivonatokkal a lovak in- és izületi bántalmaikra.

A gél hűsíti, ellazítja, felfrisíti és revitalizálja az izmokat stressz és fáradtság után. Aktiválja a túlhajszolt izmokat, inakat és ízületeket.



200 ml

0750

Dermocan lósampon



500 ml

0912

Kifejezetten lovak számára kifejlesztett kímélő sampon, amely a szőrzet és a bőr regenerálódását és növekedését. A termék keratint, aloe vera kivonatot és argánolajat tartalmaz.



1000 ml

0913



Fémvakaró lovaknak

Fogazott fémkefe a szarvasmarhák és lovak bőrének és szőrének tisztítására.

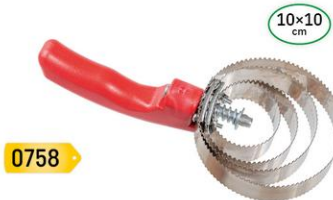


0757

9,5×14,5 cm

Spirális fémvakaró lovaknak

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



0758

10×10 cm

Fémvakaró tehéneknek és lovaknak

Fogazott fémkefe a szarvasmarhák és lovak bőrének és szőrének tisztítására.

0759



11x12,5
cm

Fémvakaró és sörényfésű

Fogazott fémkefe és sörénykefe a lovak bőrének és sörényének tisztítására.

0760



12x12,5
cm

Takarító és masszázskefe lovaknak

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

0459



9x16
cm

Sárvakaró kefe lovaknak

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

0460



9x16
cm

Sőrénykefe lovaknak

Sőrénykefe rugalmas sörtékkel, lovaknak. A kézméretnek megfelelően a csuklópánt 3 fokozatban állítható.

0461



9x16
cm

Szőrkefe fémszálakkal

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

0761



21x9
cm

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 bőrgéset, ami javítja az állatok közérzetét és jólétét.

Borjútakaró



0439

70x70
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

75x80
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.



Sana tejszűrő korong, 200 db



Nem-szőtt poliészter szálal tejszűrő korong, egyszeri használatra. A szűrő segítségével a frissen fejt tejből eltávolíthatók a legkisebb, még szemmel sem látható szennyeződések, lerakódások. A szűrőt a tej szűrésére szolgáló speciális tölcserbe helyezzük. A szűrő nem változtatja meg a tej ízét, kifejezetten élelmiszeripari használatra készült. Minden csomag 200 db szűrőt tartalmaz.



Tejhőmérő -10...+110 °C

Alkalmos a borjak etetésére szánt tej hőmérsékletének megállapítására. A környezetbarát, borszesz töltésű hőmérő törés esetén nem toxikus, mivel nem tartalmaz higanyt. Műanyag tok védi a mérőskálát. Főzésálló +110 °C-ig.



0438

Digitális tejhőmérő, -50...+200 °C

Digitális hőmérő tej, vagy más folyadékok és ételkészítmények hőmérsékletének megállapítására. Mérési tartomány: -50...+200 °C. Minimális/maximális hőmérséklet-memória funkcióval rendelkezik. A hőmérő LCD kijelzővel és három gombbal van ellátva – kettő az első oldalon (ON/OFF), (MAX/MIN) és egy a hátoldalon (°C/°F).



0919

Tejmelegítő növevénykállatoknak



Elektromos melegítő, termosztáttal. Lehetővé teszi a tej felmelegítését és hőmérsékleten tartását a kisállatoknak való 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 magjára hagyható a tejmelegítő edénybe állítva, nem szükséges kézben tartani.

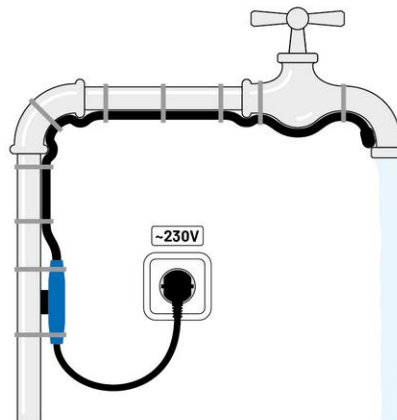


2300 W
0662

Fűtőkábel termosztáttal, 1-48 méter

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. Mielőtt a hőmérséklet 13 °C fölé emelkedik, a termosztát megállítja a fűtést.



Műszaki adatok

Táplálás	~230 V
Fogyasztás	16 W/m
Nedvességvédelem	IPX7

1-48 m

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

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, fűr, 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 (izületek, arcüreggyulladás kezelése, izommelegítés).

PHILIPS

150 W

0337



deLux

150 W

0354



deLux

250 W

0469



Borjútató vödör cumival, 8 literes

0431



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

A cumi és a szelep 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 elől 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 fenékel van ellátva, amely biztosítja a tej vagy víz teljes kiürülését.

A vödör alaptartozéka a 70 mm-es báránycumi, a szelep és az akasztólemez.



Itatövödör tető

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

0432



Itatövödör tető kétrekeszes itatövödörkhöz

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



Fém akasztólemez itatövödörkhöz

Fém akasztólemez itatövödörkhöz.

0433



Szeleplazító kulcs

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

0436



Komplett szeleprendszer itatövödörkhöz

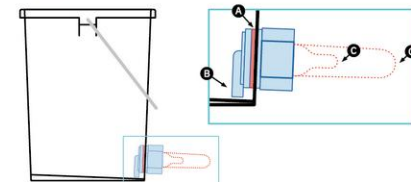
A kiváló minőségű műanyagból készült szelep, a következő itatövödörrel kompatibilis: 0431, 0449, 0450, 0451 és 0475.

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

A szelep rögzítése

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

1. A gumitömítés **A** a vödör belsejébe kell kerüljön.
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.

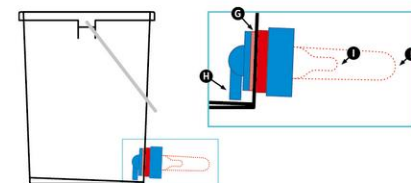
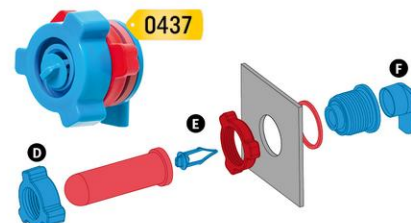


Super-Clean szelep

Az új Super-Clean szelep könnyen összeszerelhető és tisztítható. Az alábbi itatövödörrel 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** folyadékszályzó szelepet. Csak a hosszabbított szívószárát **F** kell eltávolítani a vödörből, ezután a szelep könnyen tisztítható.



A szelep rögzítése

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

1. A gumitömítés **G** a vödör belsejébe kell kerüljön.
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 tejáramlás 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 itatóvödörhöz, kónuszos



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

Bárány- és gidacumi, 50 mm



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

Bárány- és gidacumi, 70 mm



A gumból készült bárány- és gidacumi egyaránt használható itatóvödörhöz illetve palackhoz. A cumi kereszt alakú nyílással van ellátva ami megakadályozza a folyadék csepegését, de azonnal kinyílik mielőtt a bárány inni kezd. Kompatibilis itatóvödör: 0452.

Borjúcumi itatópalackhoz, hengeres



A gumból készült cilindres borjúcumi főként itatópalackhoz használható. A cumi kereszt alakú nyílással van ellátva ami megakadályozza a folyadék csepegését, de azonnal kinyílik mielőtt a borjú inni kezd. Csökkent folyadékaramlást 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.

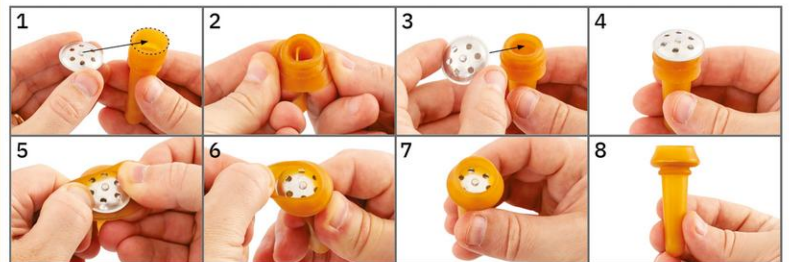


Szelep itatóvödörkhöz

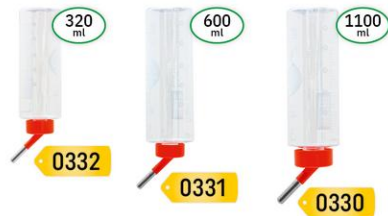


A szelep megakadályozza a folyadék visszafolyását a vödörbe. Bárányok és gidák számára alkalmas cumihoz ajánlott (termékkód: 0990). A szelepet úgy kell a cumi belsőjébe helyezni, hogy a szelep nyílásai láthatóak legyenek. Kövesse az alábbi lépéseket a szelep rögzítéséhez.

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



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 használható.



PET palackos önitató



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 használható.

FIGYELEM: a termék nem tartalmazza a flakont!

Baromfiitató műanyag tartállyal, 30 literes



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 szarvasmarhákknak, lovaknak, stb. Anyaga öntvény, térfogata kb. 2 liter.

Az önitató automatikusan feltöltődik vízzel amint az állat az orrával lenyomja a fémmylvet, 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**

 0275 **C**

 0281 **B**

Nyomónyelves önitató háziállatoknak, öntvény, 1,5 literes



0229

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

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

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

A 0230

B 0235

D 0232

C 0231

E 0233

F 0234

Cserealkatrészek

A Inox nyelv [0230]

B Szelep [0235]

C Szelepszorító csavar [0231]

D Szelep-tömítőgyűrű [0232]

E Szelep-rugó [0233]

F Belső szeleptömítő [0234]

G51 öntvény önitató, csőszeleppel, 1,7 literes



0943

Automata öntvény önitató, 1,7 literes térfogattal, 1/2 colos, cserélhető csőszeleppel (1211), háziállatok számára – szarvasmarhák, lovak vagy kisebb testű állatoknak. A cserélhető szelep sárgaréz belső részel rendelkezik. A szelep megnyomásával a víz azonnal folyni kezd.

Az önitató csőre vagy falra szerelhető.

Csőszelep G51 önitatóhoz



1211

A csőszelep az 1,7 literes öntvény önitatóhoz talál.

A szelep érintés által hozható működésbe, az állatok hamar megtanulják megnyitni az orrukkal.

Anyaga sárgaréz.

Vízhozam: 20 liter/perc (5 bar nyomás alatt).

Inox és öntvény önitató, csőszeleppel, 5 literes



0803

Automata inox önitató, 5 literes térfogattal, 1/2 colos, cserélhető csőszeleppel (0804), háziállatok számára – szarvasmarhák, lovak vagy kisebb testű állatoknak.

A tál rozsdamentes anyaga megakadályozza az önitató korrózióját. Az öntöttvas test szilárd rögzítést biztosít. Az önitató csőre vagy falra szerelhető.

Csőszelep 5 literes inox önitatóhoz



0804

csőszelep az 5 literes inox/öntvény önitatóhoz talál. A szelep megnyomásával a víz azonnal folyni kezd. A szelep felül és alul 1/2"-os bemenettel van ellátva, a használaton kívüli bemenetet dugóval lehet lezárni.

Anyaga sárgaréz.

Vízhozam: 20 liter/perc (5 bar nyomás alatt).

Automata inox önitató, 2,5 literes



0766



Automata inox önitató, konstans vízszinttel, 2,5 liter térfogattal, úszó szeleppel, háziállatok számára: juhfielék, 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 colos.

Úszós szelep önitatókhoz

0767



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

Önitató háziállatoknak, S522, műanyag, 3 literes



0941



Speciális műanyagból készült, konstans vízszintű, itató, szabályozható 5-8 literes űrtartalommal.

A vízszintet egy automatikus úszószelep szabályozza (1207).

A vizellátás oldalról történik. A vizellátás adta lehetőségek függvényében az automata szelep az itató bármelyik oldalára átszerelhető.

Az itató az alján dugóval van ellátva, ez megkönnyíti a tisztítását.

Úszós szelep S522 önitatónak

1207



Tartalék úszószelep a 3 literes, S522 önitatóhoz, de más önitatóhoz is használható, amelynek a bemenete 1/2 colos. A szelep egy úszó által automatikusan szabályozza a vízszintet.

Anyaga: műanyag.

Műanyag önitató háziállatoknak, 2,2 literes



0906

Automatikus, ~2,2 liter űrtartalmú itató tartós műanyagból háziállatok - tehének, lovak, stb. - számára, de kisebb állatoknak is ideális.

Csőre vagy falra szerelhető. A műanyag alapanyag megakadályozza az itatóvályú korrózió általi károsodását.

Állítható szelep önitatókhoz



0907

Állítható szelep önitatókhoz. A 2,2 literes műanyag önitatóval használható.

Fémszűrővel van ellátva, hogy a szennyeződések ne tömítsék el és ne akadályozzák meg a szelep működését.

A vízhozam 3 fokozatban állítható 7,5 és 11 liter/perc között 3 bar víznyomás mellett.

Szinttartó itató szabályozható kapacitással, 5-8 literes



0910

Speciális műanyagból készült, folyamatos vízszintű itató, szabályozható 5-8 literes űrtartalommal.

A vízszintet egy automatikus úszószelep szabályozza (0767).

A vizellátás oldalról történik. A vizellátás adta lehetőségek függvényében az automata szelep az itató bármelyik oldalára átszerelhető.

Az itató az alján dugóval van ellátva, ez megkönnyíti a tisztítását.



Szinttartó dupla itató, műanyag, 58 literes



0908



Dupla, speciális műanyagból készült, konstans vízszintű, dupla itató, maximálisan 58 literes irtartalommal. Az itató hátsó része 4 mm-es alumíniumlemezzel van megerősítve. Falra, vagy maximum 50 mm-es átmérőjű fémcső-szerkezetre szerelhető.

A víz bevezetése egyaránt történhet alulról és felülről. A csatlakozás menete 3/4 colos. A vízszintet egy automatikus úszószelep szabályozza (0909).



Fagyálló, golyós dupla itató szarvasmarháknek 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 ütésálló.

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 (0904).

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.



Tartalék úszószelep 58 literes dupla itatókhoz



0909

Automata szelep itatókhoz. Kompatibilis a Szinttartó dupla itató, műanyag, 58 literes, de bármilyen más itatóberendezéshez használható a tartályban lévő vízszint szabályozására.

Tartalék szelep úszókával, fagyálló itatókhoz



0904

Automata szelep itatókhoz. Kompatibilis a Fagyálló, golyós dupla itató szarvasmarháknek és lovaknak, 100 literes termékkel, de bármilyen más itatóberendezéshez használható a tartályban lévő vízszint szabályozására.

Az úszó elem ± 10 cm magasságban állítható.

3/4 colos szopókás önitató sertéseknek



0276

Optimális vízáramot biztosít az állatok számára, csökkenti a vízvesztéséget.

Ideális az állattenyésztésben, főként hízó malacok és kocák számára.

Kiváló minőségű, rozsdamentes fémből készült, szűrővel ellátott itató.

1/2 colos szopókás önitató malacoknak



0277

Optimális vízáramot biztosít az állatok számára, csökkenti a vízvesztéséget.

Ideális az állattenyésztésben, főként elválasztott és fiatal malacok számára.

Kiváló minőségű, rozsdamentes fémből készült, szűrővel ellátott itató.

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 takarmányvesztésüket. 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 zárhatók 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 etetőtől 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 etetőtől 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 x 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 önetető nyulaknak, 2,2 literes

0329



Galvanizált fémlémezből 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 lévő lyukak a por vagy folyadékok eltávolítására szolgálnak.

Méretük: 14 x 13 x 23 cm.



Fém önetető nyulaknak, 3 literes

0328



Galvanizált fémlémezből 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 lévő lyukak a por vagy folyadékok eltávolítására szolgálnak.

Méretük: 19 x 13 x 23 cm.



Takarmányvödör lovaknak, 12 literes

0465



Hordozható takarmányvödör, amely kitűnően alkalmas a lovak egyedül 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 markolatot 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



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.

Nyírógép kés-szett, 21/23

0681



Nyírógép kés-szett, 31/15

0682



Wellington nyírógép kés-szett, 13/4

0687



Constanta4 nyírógép kés-szett, 13/4

0825



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



Olaj nyírógépeknek

Nyírógépek késeinek kenésére és tisztítására alkalmas olaj.

0691



100 ml

0692



500 ml

Hűtőspray nyírógépekhez

Hűtőspray nyírógépek késeihez, a nem kívánt túlmelegedés megakadályozására.

0693



500 ml

Hűtő- és kenőspray nyírógépekhez

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

0694



400 ml

Juhnyíró olló

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

0690



31 cm

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

Drótfűrész fogantyúpár

Fém fogantyúkészlet fűrészdróthoz - főképpen felnőtt szarvasmarhák szarvainak levágásához ajánlott.

0755



Acélsodrony drótfűrészhez

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

0753



3,6 m

0754



12 m

Szarvtalanító páka, 18 mm-es fejfel

Szarvtalanító elektromos páka kisállatok (borjak, bárányok és gidák) szarvának eltávolítására. A csomag egy 18 mm-es fejet tartalmaz, amely borjak számára alkalmas



0831

Szarvtalanító kréta

A szarvtalanító kréta kálium-hidroxidból készült, amely elpusztítja a szarv sejteit a borjaknál, bárányoknál vagy gidáknál, megakadályozva a szarv növekedését.

0814



Áttételes patavágó

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

0756



Fej elektromos szarvtalanítóhoz

Tartalék acélfej, az elektromos szarvtalanítóhoz. A 18 mm-es borjaknak ajánlott, a 15 mm-es bárányoknak és gidáknak.

0832



18 mm

0833



15 mm

IceCool fagyasztó spray

Hűtőspray lokális hidegsokk kezelésre, helyi érzéstelenítésre. A szarvasmarhák szarvtalanítása folyamán használják fájdalomcsillapításra.

0901



400 ml

Cserekés-szett áttételes patavágóhoz

A készlet 2 darab acélkést és 6 darab csavart tartalmaz az áttételes patavágóhoz.

0879



Körmöző olló, egyenes pengéjű

Masszív pata- és körmöző olló hasonállatoknak, terápiás és profilaktikus kezelésekhez. Juhok és kecskék számára ajánlott. Az olló sima vágóélel rendelkezik.

0869



Körmöző olló, fogazott pengéjű

Masszív pata- és körmöző olló hasonállatoknak, terápiás és profilaktikus kezelésekhez. Az olló egyik pengéje fogazott vágóélel rendelkezik.

0870



Patafaragó és körmöző kés, egy élű

Acél patafaragó és körmöző kés egy éllel, juhok, kecskék és lovak pataápolásához. Bal kézbe.

0859



Patafaragó és körmöző kés, egy élű

Acél patafaragó és körmöző kés egy éllel, juhok, kecskék és lovak pataápolásához. Jobb kézbe.

0860



Patafaragó és körmöző kés, kétélű

Acél patafaragó és körmöző kés kettős éllel, juhok, kecskék és lovak pataápolásához.

0861



Patacsiszoló korong, 115 mm

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

0823



Ø115 mm

Patacsiszoló korong, 125 mm

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

0679



Ø125 mm

Állatorvosi kesztyű, 100 db

Egyszer használatos állatorvosi kesztyű. Anyaga szakadásálló átlátszó, polietilén. A csomag 100 db. kesztyűt tartalmaz.



0959

Animeter állatmérő szalag, 2,5 m

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



0674

Ellető készülék szarvasmarháknek

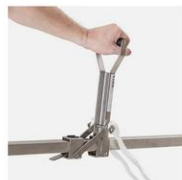
Állatorvosi eszköz amelyet különösen nehéz és bonyolult születeknél alkalmas. Rozsdamentes acélból készült, a végén két ívelt karral, amelyek a borjú feje köré illeszkednek, így kihúzható az anya szülőcsatornájából.

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



0746

180 cm



Állatorvosi trokár (szúrscsap)

Rozsdamentes acélból készült állatorvosi eszköz kérődzők, szarvasmarhák, juhok hasi perforációjára, puffadás esetén.



0975

120 x 7 mm

Bárány adoptáló spray, adOPT

0855



200 ml

Aromás olajokat tartalmazó spray semlegesíti a természetes juh és bárányzagot így segít az idegen kisbárányka/gida elfogadását az anyajuh/kecske számára.

Az aromás olajok tudományos keverékét úgy tervezték, hogy elfedje a befogandó kisállat természetes illatát, elnyomja az anyajuh szaglását és csökkentse annak természetes ösztönét a bárány elutasítására.

Fertőtlenítő kék spray

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



0740

200 ml



0741

400 ml

Kanszágú spray

0739



250 ml

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

A kan disznók libidójának növelésére is használható.

„No Fight” agresszió elleni spray

0738



400 ml

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.

„No Bite” harapás elleni spray

0737



400 ml

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.

Vérzésmentes kasztráló

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



23 cm

0736

Ívelt kasztráló fogó (emaszkulátor)

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



19 cm

0735

Elasztrátor fogó

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



21 cm

0733

Elasztrátor gumigyűrűk

Elasztrátor (kasztráló) gumigyűrűk, különféle háziállatok vérzésmentes kasztrálására



100 db

0734

Vérzésmentes kasztráló bikáknak és lovaknak



47 cm

0905

Nikkelezett acélból készült, vérzésmentes kasztráló fogó. Precíz állatorvosi eszköz bikák és lovak vérzésmentes ivartalanításához.

Ez a módszer felnőtt állatoknál is alkalmazható, de legjobb eredményt mindig fiatal állatoknál érhető el. Gyakorlati szempontból ez a legjobb kasztrálási módszer, mivel ez az eszköz nem hagy nyílt sebet.

Bendőmágnés behelyező szerszám

z az eszköz lehetővé teszi a bendőmágnések könnyű behelyezését a tehének emésztőrendszerébe.

Rozsdamentes acélból készült, műanyag fogantyúval. Egy kézzel is könnyen használható.



53 cm

0844

70 cm

0845

Bendőmágnés

A bendőmágnés a fémdarabok által okozott betegségek megelőzésére szolgál. Szerepe az, hogy összegyűjtse az állat által lenyelt fémdarabokat a bendőben és a retikulumban.



0846

0847

Forte

Szopásgátló orrgyűrűk borjaknak és növendék szarvasmarháknak

Rugalmas műanyagból készült szopásgátlók szarvasmarháknak. Az pontos illesztés szárnyas csavarral állítható.



0864

Borjaknak és növendék szarvasmarháknak

0865

Növendék és felnőtt szarvasmarháknak

0866

Felnőtt szarvasmarháknak

0815

0953

0816

Alumínium szopásgátló orrgyűrű szarvasmarháknak



0955

Alumíniumból készült szopásgátló orrgyűrű szarvasmarháknak, alumíniumból. Hossza 14,5 cm.



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



Orrkarika behelyező fogó

Orrgyűrű behelyező fogó szarvasmarhák számára. Alkalmas 52-54 mm belső átmérőjű gyűrűkhöz (külső átmérő ~70 mm).

0822



Szarvasmarha orrkarika

Nikkelezett orrkarika szarvasmarháknek (borjú, tehén, bika), csavarral. Belső átmérő: 54 mm.

0817



72/54 mm

Sertés orrkapocs behelyező fogó

Galvanizált acél fogó, stabil szerkezettel, acélhuzalból készült sertés orrkapocs behelyezésére.

0871



Farokrögzítő csipesz

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

0748



Sertés orrkapocs, 100 db

Acélhuzalból készült orrkapocs, sertéseknek. Az orrkapocok behelyezése a sertés orrkarika behelyező fogó használatával történik.

Nr. 4

100 db

0873



Nr. 5

100 db

0874

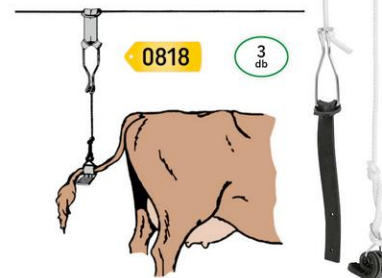


Faroktartó tehéneknek, 3 db

Gumibilincsen végződő faroktartó kötél a tehének farkának rögzítésére.

0818

3 db



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 rögzítógombok által különböző méretekre állítható.

0747



Emelőszerkezet szarvasmarháknek

Egyszerű emelőszerkezet szarvasmarhák felemelésére. Az eszköz szélessége az állat méreteinek megfelelően állítható.

Az emelőszerkezetnek az állat medencéjére történő rögzítése után az emelés targoncával is elvégezhető.

0809



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 felhasználását, így a sodrony biztonságosan fogva tarja az állatot.



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.

Ø5 mm

0359

Ø6 mm

0360

Ø7 mm

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

Ø4 mm

0362

Ø5 mm

0363

Ø6 mm

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 kötél megcsavaródását.

Láncvastagság	6 mm
Gyűrűk átmérője	4,5 és 5 cm

Nyakörv szarvasmarháknak



Szintetikus, bőr erősítésel, dupla soros lyukasztással és D alakú gyűrűvel ellátott, 11 pozícióban állítható bikanyakörv.

Hossza: 150 cm
Szélessége: 5 cm

0471

Nyakörv teheneknek



Univerzális borjú- és tehénnyakörv kiváló minőségű műanyagból, D-alakú összekötő karikával. A nyakörv bőrrel erősített, ami kiváló tartósságot és szilárdságot biztosít.

Hossza: 85 cm
Szélessége: 4 cm

0677

Univerzális nyakörv szarvasmarháknak



Univerzális borjú- és tehénnyakörv kiváló minőségű műanyagból, egyszerű láncsal, forgó karabinerrel és fémkarikával ellátva. A nyakörv bőrrel erősített, ami kiváló tartósságot és szilárdságot biztosít.

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

0678

Kötőfék borjaknak



A nyakörv bőrrel erősített, ami kiváló tartósságot és szilárdságot biztosít. Az állítható csat segítségével könnyen igazítható az állat fejére. A fémlemegek galvanizáltak.

0903

Fejpánt hossza: 55 cm
Pántszélesség: 4 cm

Kötőfék szarvasmarháknak



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

0366

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

Láncos kötőfék szarvasmarháknak



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

0367

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

Kötőfék juhoknak és kosoknak



zintetikus anyagból készült tartós és kényelmes kötőfék juhok és kosok számára. A fémcsat segítségével a feji részén a kívánt mérethez állítható így különböző méretű és fajtájú állatoknál használható.

0988

Anyag szélessége: 2 cm
Átmérő a fejnél: ~60 cm
Átmérő az orrnál: ~44 cm

Kötőfék teheneknek és bikáknak



Univerzális kötőfék, tartós és kényelmes szintetikus anyagból. A fémlemegek és a csatok galvanizáltak.

0675

0676

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



Jelölő spray juhoknak



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 tehéneknek, sertéseknek, kecskéknek



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

500 ml

Ideiglenes állatjelölő zsírkréta



Állatjelölő stift szarvasmarhák, sertések vagy juhok rövid távú azonosítására. Intenzív szín, nagy fedőképességgel. Viasz és paraffinolaj alapú.

60 ml

FlexoPlus és MultiFlex füljelző behelyező fogó

Professionális fogó FlexoPlus és MultiFlex típusú füljelzők behelyezésére.



Prima-Flex füljelző behelyező fogó

Professionális füljelző behelyező fogó, Prima-Flex típusú füljelzőknek.



FlexoPlus füljelző szarvasmarháknek

Professionális fogó FlexoPlus és MultiFlex típusú füljelzők behelyezésére.



Prima-Flex füljelző juhoknak

Prima-Flex műanyag füljelzők juhoknak. Mingyik csomag 25 pár füljelzőt tartalmaz.



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

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 alumíniumprofilal megerősítve. Felhajtott éllel rendelkezik, így a gabona vagy a hó nem folyik le róla használat közben.



0722

42 × 40 × 10 cm



Holstein lapát, nyél nélkül

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



0716

27×25
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

Szilóvilla, nyél nélkül



0830

35×29
cm

A villa kovácsolt, egy darab anyagból készült és edzett. Alkalmos szilózásra, szalmabálák rakodására vagy istálló takarítására.

Széna- és bálavilla, nyél nélkül



1035

28×21
cm

A villa kovácsolt, egy darab anyagból készült és edzett. Szénaforgatásra és szalmabálák rakodására alkalmas.

Krumpliszedő villa, 9 ágú, nyél nélkül



0723

36×27
cm

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

Széna- és trágyavilla, nyéllal

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



0721

31×23
cm



0720

30×30
cm

Görbített nyél szerszámokhoz (lapát, villa)

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



Trágyatoló-gereblye

Üvegszálás műanyagból készült egyenes formájú trágyatoló és gereblye egyben, széleskörű felhasználási lehetőséggel. Az egyenes, kaparó oldala a trágya és állati ürülék eltolásához, a gereblye pedig az alom eltávolítására, istálló tisztítására alkalmas.



Egyenes trágyatoló

Porfestett acélból készült, egyenes formájú istállószerszám a trágya és állati ürülék eltakarítására. Cserélhető, ammóniaálló keménygumi pengével van ellátva.

Íves trágyatoló

Porfestett acélból készült, félköríves istállószerszám a trágya és állati ürülék eltakarítására. Cserélhető, ammóniaálló keménygumi pengével van ellátva. A gumipenge szövetbetétet tartalmaz, amely biztosítja annak rugalmasságát, ugyanakkor törés és szakadásállóvá teszi.



Széles seprű, fa alappal és kemény sörtéssel, nyél nélkül

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



Seprűnyél

Nyárfából készült, ütésálló seprűnyél. Lekerekített véggel.



Csizmamosó készülék

Hasznos berendezés a csizmák gyors és hatékony tisztításához. Könnyen használható lábon állva, anélkül, hogy le kellene venni a csizmát.

A készülék rozsdamentes acél peremmel rendelkezik, és 5 műanyag kefért tartalmaz, amelyek kopás után cserélhetők. Lehetővé teszi, mosószer vagy fertőtlenítőszer vegyítését a mosóvízbe.



Öntöző- és mosópisztoly, Gilmour

Öntöző- és mosópisztoly, hideg és meleg vízhez egyaránt alkalmas.



0811

Légyfogó papírtekerccs

Ragasztócsapda minden repülő rovar számára: házi legyek, szúnyogok, bogarak, repülő rovarok, stb.



0911

0,3x7 m

Patkányfogó csalival, ratStop

Kemény műanyagból készült patkányfogó, csalival.



0772

Egérfogó-szett, fa alappal, Luna

Kiváló minőségű fából és acélból készült egérfogók.



0769

Spray kinyomó pisztoly

Műanyagból készült, univerzális fogantyú a spray-ek kényelmes használatához.



0742

Csapadékmérő, 40 ml, 1 ml-es beosztásokkal

Kis mennyiségű csapadék mérésére alkalmas eszköz.



0745

Egérfogó-szett, csalival, mouseStop

Kemény műanyagból készült, rugós egérfogók csalival.



0771



Blitz Kerner taglópisztoly

0980



Rendkívül biztonságos taglópisztoly, amely a haszonállatok gyors és szenvedésmentes taglózását teszi lehetővé. Nem minősül lőfegyvernek, az EU állatvédelmi szabályozásának is megfelel.

A készülék használata nem engedélyköteles, de saját felelősségvállalással használandó, figyelembe véve a hatályos törvényeket.

Piros töltény taglópisztolyhoz

Töltény taglópisztolyhoz, nagy méretű állatok (lovak, szarvasmarhák és kifejlett bikák) számára.

0979



50 db

Kék töltény taglópisztolyhoz

Töltény taglópisztolyhoz, közepes és nagy méretű állatok (nagy sertések, fiatal tehén és bikák) számára.

0978



50 db

Sárga töltény taglópisztolyhoz

Töltény taglópisztolyhoz, közepes méretű állatok számára – juhok és kecskék, közepes méretű borjak és sertések.

0977



50 db

Zöld töltény taglópisztolyhoz

Töltény taglópisztolyhoz, kis méretű állatok (malacok, bárányok, gidák, borjak) számára.

0976



50 db

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
0545 7,6 × 12,5 m	60 db 	30 db 	30 db
0546 7,6 × 25 m	120 db 	60 db 	60 db
0547 9,8 × 12,5 m	100 db 	60 db 	50 db
0548 9,8 × 25 m	200 db 	120 db 	100 db
0549 12 × 25 m	300 db 	200 db 	150 db
0550 15,6 × 25 m	420 db 	300 db 	280 db

Bálatakaró rögzítő szeg

Galvanizált, fém-rögzítőszeg a bálatakarók rögzítésére.

0551



Bálatakaró rögzítő gyűrű

A bálatakarók rögzítésére kialakított, speciális rögzítőgyűrű.

0552



Homokzsák bálatakarókhöz

Bálatakaró ponyvára akasztható homokzsák, amely a bálatakaró rögzítésére szolgál.

0840



Homokzsák rögzítő

A homokzsákok rögzítésére kialakított, speciális rögzítő szerkezet.

0841



Széna és szalma nedvességmérő, Draminski



Digitális hordozható kézi mérőműszer, a kazalba rakott vagy bálázott széna, szalma valamint dohánylevelé nedvességtartalmának, illetve hőmérsékletének mérésére.

Ez a készülék kiemelten fontos minden mezőgazdász számára – a bálák és kazalok belsejében mért nedvesség és hőfok ellenőrzésével elkerülhetők az öngyulladás illetve rothadás okozta károk.



0944



Bálalháló, XES Extreme



A hálóval fedett bálák minimálisan csökkentik a szalasztakarmány veszteségét a bálázás és szállítás során. A háló megakadályozza, hogy a szél vagy más környezeti tényezők elszórják a szalakat.

A bálalháló egyenletes felülete lehetővé teszi a nedvesség elvezetését a báláról, ami segít csökkenteni a takarmány tárolási veszteségét. Ez különösen fontos nedves időjárás esetén, amikor a nedvesség károsíthatja a takarmány minőségét. A hálóval körülvevett bálák stabilabbak és jobban megtartják alakjukat, ami megkönnyíti a mozgatást és tárolást.

Műszaki adatok

Szélesség	1,3 m
Hosszúság	3000 m
Szakítószilárdság	300 kg
Súly	11,9 g/m
Anyag	HDPE
UV-rezisztencia	12 hónap

DLG minősítés

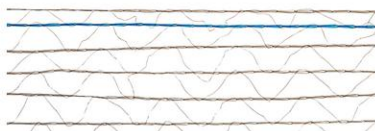
A bálalhálót a DLG minőségbiztosítási testjén folyamatosan vizsgálják, ahol a paramétereit próbapadokon és laboratóriumi körülmények között értékelik. Különböző paramétereket, például a mechanikai, fizikai és öregedési tulajdonságokat, valamint a háló futóhosszát mérik. Emellett gyakorlati vizsgálatokat is végeznek a háló kezelhetőségének értékelésére.



CONTINUOUS MONITORING

DLG Test Report 7439

1243 1,3 × 3000 m



Bálacsomagoló fólia



A bálacsomagoló fólia alkalmas szénabálák vagy más töveteményes növények silózásra történő csomagolására. 100%-ban újrahasznosított anyagokból készült, ami szintén újrahasznosítható.

A fólia többrétegű szerkezete védelmet nyújt a levegő bejutása ellen. Az anyaga rendkívül szúrás- és szakadásálló, kemény szárú takarmánynövényekhez is használható.

A jó tapadási készsége biztosítja a tekercsvégek könnyű rögzítését és a rétegek kiváló tapadását, megakadályozva az oxigén bejutását a bálába. A fólia nyújthatósága 50-70%.

Előnyei

- Madarak és rágcsálók elleni speciális védelem.
- 12 hónapos UV-sugárzás elleni védelem.
- 100%-ban újrahasznosított anyagokból készült.
- Műanyag csévetestre tekerve, amely nem károsodik a nedvesség hatására.

1315 0,75 × 1500 m



1316 0,5 × 1800 m



Nora IDRO High munkacsizma



Uniszex PVC munkacsizma, klaszszikus, 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
38	1297
39	1298
40	1299
41	1300
42	1301
43	1302
44	1303
45	1304



Nora IDRO Low munkacsizma



Uniszex PVC munkacsizma, klaszszikus, 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
38	1305
39	1306
40	1307
41	1308
42	1309
43	1310
44	1311
45	1312



Mosó- és fejkötény



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.



0670

120x80 cm

A termékek és címei indexe

1/2 colos szopkás ónitató malacoknak.....	83	Digitális tesztér, 3-18 V és 500-13000 V.....	42
3/4 colos szopkás ónitató sertéseknek.....	83	DL 250 villanypásztor készülék.....	14
100 db gyűrés szigetelő + ajándék.....	29	DL 250 villanypásztor készülék.....	14
Acélsodrony 1,6 mm – 0,12 Ω/m • 200 kg • 200/400/1000 m.....	25	DL 3200 villanypásztor készülék.....	10
Acélsodrony drótfűrészhöz.....	91	DL 4500 villanypásztor készülék.....	10
A DL 3200, DL 4500 és DL 7200 előnyei.....	11	DL 7200 villanypásztor készülék.....	11
AKO villanypásztor készülékek.....	16	Drótfűrészes fogantyújár.....	91
AKO villanypásztor készülékek.....	17	Dupla, emelt inox etető- és itatótél házi kedvenceknek, Ø13 cm, 450 ml.....	86
Állatorvosi kesztyű, 100 db.....	94	Dupla tömlő, 14/22 + 7/14 mm.....	54
Állatorvosi trokár (szűrcsap).....	95	Dupla vákuumtömlő, 7/14 mm.....	54
Állítható szelep ónitatókhoz.....	81	ECO-compact villanypásztor készülék, 30 W-os napelemmel.....	13
Alumínium lapát, nyél nélküli.....	106	Egérfogó-szett, csálival, mouseStop.....	110
Alumínium sajtár fejőgéphez, 25 literes.....	51	Egérfogó-szett, fa alappal, Luna.....	110
Alumínium sajtár fejőgéphez, 30 literes.....	51	Egyenes trágyatoló.....	108
Alumínium sajtár fejőgéphez, 40 literes.....	51	Eimermacher lóbalzsam.....	65
Alumínium szopásgátló orrgyűrű szarvasmarhákknak.....	96	Elasztrátor fogó.....	96
Alumínium tejhordó kondér, 30 literes.....	52	Elasztrátor fogó.....	96
Alumínium tejhordó kondér, 40 literes.....	52	Elasztrátor gumigyűrűk.....	96
A megfelelő vezetékis kiválasztása – sínór/kötél/szalag/drót.....	7	Ellető készülék szarvasmarhákknak.....	94
Animeter állatmérő szalag, 2,5 m.....	94	Emelőszerkezet szarvasmarhákknak.....	99
AniShock PRO 2500 ósztöke.....	100	Erősített gyűrés szigetelő.....	29
Átütéles patavágó.....	92	Eutra tőgyápoló krém.....	64
Átütéles patavágó.....	92	Fagyálló, golyós dupla itató szarvasmarhákknak és lovaknak, 100 literes.....	82
Automata inox ónitató, 2,5 literes.....	80	Farokrotító csipesz.....	99
A villanypásztor készülék betáplálása.....	8	Faroktartó tehenekek, 3 db.....	99
A villanypásztor rendszer.....	2	Fedél 2 kimenettel, 25-30 literes sajtárhoz.....	53
Bálcasomagoló fólia.....	115	Fedél 3 kimenettel, 25-30 literes sajtárhoz.....	53
Bálaháló, YES Extreme.....	114	Fedél 3 kimenettel, 40 literes sajtárhoz.....	53
Bálatakaró ponyva.....	112	Fedő 25-30 literes sajtárhoz.....	53
Bálatakaró rögzítő gyűrű.....	113	Fedő 40 literes sajtárhoz.....	53
Bálatakaró rögzítő szeg.....	113	Fej elektromos szarvatalanítóhoz.....	92
Bárány adottól spray, adOPT.....	95	Fejőegység juhoknak, gumí.....	55
Bárány- és gidacumi, 50 mm.....	75	Fejőegység juhoknak, gumí, 150 cm ²	55
Bárány- és gidacumi, 70 mm.....	75	Fejőegység juhoknak, szilikon.....	55
Bárány- és gidatató palack, 500, 1000, 2000 ml.....	74	Fejőegység kecskéknél, gumí.....	56
Baromfitató műanyag tartállyal, 30 literes.....	77	Fejőegység kecskéknél, szilikon.....	56
Baromfi ónetető, 5/10 literes.....	84	Fejőegység kehely, 27/40 mm.....	58
Baromfi ónetető, 50 cm.....	84	Fejőegység kehely, 27/40 mm.....	58
Baromfi ónetető, horganyzott lemez, 8/22 literes.....	85	Fejőegység kehely, 27/40 mm.....	58
Baromfi ónetető, horganyzott lemezből, 24 lyukkal, 50 cm.....	84	Fejőegység kehely juhfejő gépekhez.....	58
Baromfi ónetető, horganyzott lemezből, 50 cm.....	84	Fejőegység kehely kecskefejő gépekhez.....	58
Baromfi ónetető, horganyzott lemezből, 100 cm.....	85	Fejőegység tehenekeknek, 240 cm ²	55
Baromfi ónetető, prémium műanyag, 9/20 literes.....	85	Fejőgép juhoknak, 2 fejőegységgel, 1 db 25 literes alumínium sajtárral, eco.....	48
Baromfi ónitató, kúpos.....	77	Fejőgép juhoknak, 2 fejőegységgel, 1 db 30 literes alumínium sajtárral.....	48
Behatófej szigetelőknél.....	33	Fejőgép juhoknak, 2 fejőegységgel, 1 inox 25 literes sajtárral, eco.....	45
Bendőmágnes.....	97	Fejőgép juhoknak, 2 fejőegységgel, 1 inox 30 literes sajtárral.....	45
Bendőmágnes behelyező szerszám.....	97	Fejőgép juhoknak, 4 fejőegységgel, 1 db 40 literes alumínium sajtárral.....	48
Blitz Kerner taglópisztoly.....	111	Fejőgép juhoknak, 4 fejőegységgel, 1 db 30 literes sajtárral.....	46
Borjúcumi itatóvödörhöz, hengeres.....	75	Fejőgép juhoknak, 4 fejőegységgel, 2 db 30 literes alumínium sajtárral.....	49
Borjúcumi itatóvödörhöz, kónuszos.....	75	Fejőgép juhoknak, 4 fejőegységgel, 2 db 30 literes sajtárral.....	46
Borjútató palack, 500, 1000, 2000 ml.....	74	Fejőgép kecskéknél, 2 fejőegységgel, 1 db 30 literes alumínium sajtárral.....	49
Borjútató palack folyadék adagolására, 3000 ml, szondával.....	74	Fejőgép kecskéknél, 2 fejőegységgel, 1 db 30 literes inox sajtárral.....	49
Borjútató vödör cumival, 8 literes.....	71	Fejőgép kecskéknél, 4 fejőegységgel, 1 db 40 literes alumínium sajtárral.....	50
Borjútakaró.....	67	Fejőgép kecskéknél, 4 fejőegységgel, 1 db 40 literes inox sajtárral.....	50
Constant4 nyírógép, 13/4 késekkel, 230 V, juhoknak.....	89	Fejőgép kollektor, 150 cm ²	57
Constant4 nyírógép, 21/23 késekkel, 230 V, szarvasmarhákknak és lovaknak.....	89	Fejőgép kollektor, 200 cm ²	56
Constant4 nyírógép kés, alsó, 13 fogas.....	90	Fejőgép kollektor, 240 cm ²	56
Constant4 nyírógép kés, felső, 4 fogas.....	90	Fejőgép tehenekeknek, 1 alumínium 30 literes sajtárral.....	47
Constant4 nyírógép kés-szett, 13/4.....	90	Fejőgép tehenekeknek, 1 db 25 literes alumínium sajtárral, eco.....	46
Csapadékmérő, 40 ml, 1 ml-es beosztásokkal.....	110	Fejőgép tehenekeknek, 1 db 30 literes sajtárral, eco.....	44
Cserekes-szett átütéles patavágóhoz.....	92	Fejőgép tehenekeknek, 1 inox 30 literes sajtárral.....	44
Csizmamósó készülék.....	109	Fejőgép tehenekeknek, 2 fejőegységgel, 1 alumínium 40 literes sajtárral.....	47
Csószelap 5 literes inox ónitatóhoz.....	79	Fejőgép tehenekeknek, 2 fejőegységgel, 1 inox 40 literes sajtárral.....	44
Csószelap GS1 ónitatóhoz.....	79	Fejőgép tehenekeknek, 2 fejőegységgel, 2 db 30 literes alumínium sajtárral.....	47
Dermocan lósampon.....	65	Fejőgép tehenekeknek, 2 fejőegységgel, 2 inox 30 literes sajtárral.....	45
Digitális tejhőmérő, -50...+200 °C.....	68	Fém ónetető nyulaknak, 2,2 literes.....	87

Fém önetető nyulaknak, 3 literes.....	87
Fémvakaró lovaknak.....	65
Fémvakaró teheneeknek és lovaknak.....	66
Fertőtlenítő kék spray.....	95
Feszültségjelző készülék.....	42
Figyelmeztető tábla.....	40
FlevoPlus és MultiFlex füljelző behelyező fogó.....	105
FlevoPlus füljelző szarvasmarháknek.....	105
Földelés.....	8
Fonott villanypásztor zsinór - 0,09 Q/m • 150 kg • 200 m.....	22
Forgó gyűrű lánchoz, Ø6 mm.....	101
Fűtőkábel termosztáttal, 1-48 méter.....	69
G51 öntvény ónító, csőzeleppel, 1,7 literes.....	79
Gabona és hólapát, nyél nélkül.....	106
Golyós ónító kisállatoknak, 320, 600 és 1100 ml.....	76
Görbített nyél szerszámokhoz (lapát, villa).....	108
Gyűrűs szigetelő, facsavaros.....	29
Gyűrűs szigetelő, hosszú, facsavarral – 260 mm.....	30
Gyűrűs szigetelő, hosszú, M6-os menettel – 245 mm.....	30
Gyűrűs szigetelő, M6-os menettel.....	29
Hálózatú adapter, 230/12 V.....	11
HARMS állítható orrfogó.....	98
Használtolaj-tartály fejféjgöpekhez.....	59
Ház 200 cm ³ -es kollektorhoz.....	57
Ház 240 cm ³ -es kollektorhoz.....	56
Holstein lapát, nyél nélkül.....	106
Homokszák bálatakarókhöz.....	113
Homokszák rögzítő.....	113
Hosszú tömlő vákuumtartályhoz.....	61
Hűtő- és kendőspray nyírógépekhez.....	91
Hűtőspray nyírógépekhez.....	92
IceCool fagyaszító spray.....	91
Ideiglenes állatjelölő zsinirkéta.....	104
Impulzus + földelés kábelpár.....	39
Infralampa búra.....	70
Infralampa búra fényerősség-kapcsolóval.....	70
Infravörös hőszűrő izzó.....	70
Inox és öntvény ónító, csőzeleppel, 5 literes.....	79
Inox etetőtál kutjaknak.....	86
Inox etetőtál macskáknek.....	86
Inox sajtár fejféjgöphez, 25 literes.....	51
Inox sajtár fejféjgöphez, 30 literes.....	51
Inox sajtár fejféjgöphez, 40 literes.....	51
Inox tejhőrdő kondár, 30 literes.....	52
Inox tejhőrdő kondár, 40 literes.....	52
Itató nyulaknak, 500 ml, 1000 ml.....	76
Itató nyulaknak, 1000 ml.....	76
Itatódóró bárányok és gidák számára, 1, 3, vagy 5 cumival, 8 literes.....	71
Itatódóró bárányok és gidák számára, 6 cumival, 8 literes.....	72
Itatódóró bárányok és gidák számára, 6 db, 50 mm-es cumival, 10 literes.....	71
Itatódóró bárányok és gidák számára, 6 db, 70 mm-es cumival, 10 literes.....	71
Itatódóró tető.....	72
Ivelt kasztráló fogó (emaszkulátor).....	96
Ivcs trágyatoló.....	108
Jelölő spray juhoknak.....	104
Juhnyíró olló.....	91
Kanszágú spray.....	95
Kapufogantyú, 1 variáns, 7 szin.....	34
Kapufogantyú, 2 variáns.....	34
Kapufogantyú, 5 m-re nyújtható rugóval.....	35
Kapufogantyú 10 mm-es szalagnak.....	34
Kapufogantyú 20 mm-es szalagnak.....	34
Kapufogantyú 40 mm-es szalagnak.....	34
Kapufogantyú 50 szett, 5 m-es rugóval és két szigetelővel.....	35
Kapu-rugó, 5 m-re nyújtható.....	35
Kapuszigetelő, facsavaros.....	32
Kapuszigetelő, M6-os menettel.....	32
Kapuszigetelő permanens kerítések számára.....	33

Kaputípusok.....	6
Kehelygumi-szett juhfejő gépekhez.....	57
Kehelygumi-szett tehénfejő gépekhez.....	57
Kehelygumi tisztító kefe.....	62
Kék tölény taglópisztolyhoz.....	111
KerbaMint tőgyapó.....	64
Kerék fejféjgöpekhez.....	61
Készülék + kerítés csatlakoztatására alkalmas, magasfeszültségű kábel.....	40
Kikötőlánc karabinerrel, Ø4, Ø5, Ø6 mm.....	101
Kompakt villanypásztor készülékek, DL 3200, DL 4500 és DL 7200.....	12
Komplett szlepprendszer itatódórókhöz.....	73
Körmozó olló, egyenes pengéjű.....	93
Körmozó olló, fogazott pengéjű.....	93
Kötőfék borjaknak.....	102
Kötőfék juhoknak és kosoknak.....	103
Kötőfék szarvasmarháknek.....	102
Kötőfék teheneeknek és bikáknak.....	103
Krumpliszedő villa, 9 ágú, nyél nélkül.....	107
Láncos kötőfék szarvasmarháknek.....	103
LED ág, 12 V.....	18
Légyfogó papírtekercs.....	110
Magasfeszültségű kábel.....	39
Marhalánc, Ø5, Ø6, Ø7 mm.....	101
MCLEAN-A, savas mosószer fejféjgöpek tisztításához.....	63
MCLEAN-B, lúgos mosószer fejféjgöpek tisztításához.....	63
Merevszáras, sertés orrfogó.....	100
Mosó- és fejkötény.....	116
Műanyag karó.....	38
Műanyag ónító ház állatoknak, 2,2 literes.....	81
Napelemes rendszerek.....	18
Napelemes villágási rendszer.....	19
Nedves tőgytisztító kendő.....	64
Nem ajánlott megoldások.....	9
Neoprén borjútakaró.....	67
„No Bite” harapás elleni spray.....	95
„No Fight” agresszió elleni spray.....	95
Nora IDRO High munkaszirma.....	116
Nora IDRO Low munkaszirma.....	116
Nyakörv szarvasmarháknek.....	102
Nyakörv teheneeknek.....	102
Nyalódó tartó.....	88
Nyírógép kés-szett, 21/23.....	90
Nyírógép kés-szett, 31/15.....	90
Nyomnyelvény ónító ház állatoknak, öntvény, 1,5 literes.....	78
Nyomnyelvény ónító ház állatoknak, öntvény, 2 literes.....	78
Otaj nyírógépeknek.....	91
Otajos vákuumszivattyú, 200 liter/perc.....	59
Otajos vákuumszivattyú, 230 liter/perc.....	59
Otajtartály fejféjgöpekhez.....	59
Ónító ház állatoknak, 5522, műanyag, 3 literes.....	80
Öntöző- és mosópisztoly, Gilmour.....	110
Orrfogó kötéllel.....	98
Orkanika behelyező fogó.....	98
Összefüggések a terület és a kerület közt – példák.....	6
Patacsiszoló korong, 115 mm.....	93
Patacsiszoló korong, 125 mm.....	93
Patafaragó és körmozó kés, egy élű.....	93
Patafaragó és körmozó kés, egy élű.....	93
Patafaragó és körmozó kés, kétélű.....	93
Patkányfogó csalival, rat-stop.....	110
PET palackos ónító.....	77
PET-palackra erősíthető bárány- és gidacumi.....	74
Piros tölény taglópisztolyhoz.....	111
Prima-Flex füljelző behelyező fogó.....	105
Prima-Flex füljelző juhoknak.....	105
Pulzátor, 50/50, 120 pulzus/perc.....	55
Pulzátor, 60/40, 60 pulzus/perc.....	55
Pulzátor, 60/40, 90 pulzus/perc.....	55

Pulzátor javító készlet.....	55
Rövid tömlő vákuumtartályhoz.....	61
Rövid vákuumtömlő, 7/14 mm.....	58
Rugaszító szarvasmarháknek.....	99
Rugós orrfogó szarvasmarháknek.....	98
Rugós tehénvakaró kefe.....	67
Sana tejsűrű korong, 200 db.....	111
Sárga tölény taglópisztolyhoz.....	68
Sarokszigetelő, facsavaros.....	31
Sarokszigetelő, M6-os menettel.....	31
Sarvakora kefe lovaknak.....	66
Sarvakóró-óra csatlakozó.....	109
Sertés orrkapocs, 100 db.....	99
Sertés orrkapocs behelyező fogó.....	99
Sziló villa, nyél nélkül.....	107
Sisteme solare.....	18
Sörénykefe lovaknak.....	66
Spray kinyomó pistoly.....	110
Stálp plastic.....	38
Super-Clean szelap.....	73
Szakaszkapcsoló.....	40
Szalagszigetelő, facsavaros.....	30
Szalagszigetelő, M6-os menettel.....	30
Szarvasmarha orkanika.....	98
Szartalanító kéta.....	92
Szartalanító páka, 18 mm-es fejjel.....	92
Szelap itatódórókhöz.....	75
Szleplazító kulcs.....	72
Szleplasztó gyűrű itatódóróhoz.....	72
Széles seprő, fa alapal és kemény sörtekkkel, nyél nélkül.....	109
Szén- és bálavilla, nyél nélkül.....	107
Szén és szalma nedvesességmérő, Draminski.....	113
Szén- és trágyavilla, nyéllel.....	107
Szén- és trágyavilla, nyél nélkül.....	107
Szilikon kehelygumi-szett juhfejő gépekhez.....	58
Szilikon kehelygumi-szett kecskefejő gépekhez.....	58
Szilikon kehelygumi-szett tehénfejő gépekhez.....	58
Szinttároló dupla itató, műanyag, 58 literes.....	82
Szinttároló itató szabályozható kapacitással, 5-8 literes.....	81
Szopaszatólóró orgyűrűk borjaknak és növendék szarvasmarháknek.....	97
Szörkék fémszállakal.....	66
Takarító és masszázskéfe lovaknak.....	66
Takarmányadagoló kanál, 0,1 liter.....	88
Takarmányadagoló kanál, 1,3 liter és 2,1 liter.....	88
Takarmányadagoló lovaknak, 12 literes.....	87
Tartalék szelap üszökával, fagyálló itatókhoz.....	83
Tartalék üszöslépel 58 literes dupla itatókhoz.....	68
Tej hőmérő -10...+110 °C.....	63
Tejmelegítő növendékállatoknak.....	69
Tejszint-limitor fejféjgöpekhez.....	54
Tejtomló, 14/22 mm.....	54
Tejtomló, 16/25 mm.....	54
Tejtomló csap.....	54
Tejtomló tisztító kefe.....	62
Testzer, 1-10 kv.....	42
Testzer, 1-10 kv, 2023-as modell.....	42
Testzer, 2,5-8 kv, földelés nélküli.....	42
Tető 200 cm ³ -es kollektorhoz.....	56
Tető 240 cm ³ -es kollektorhoz.....	56
Tőgyfertőtlenítő pohár.....	62
Tőgykötő, 10 db.....	64
Töltésvezérlő napelemes rendszerhez.....	18
Tomítógyűrű, 25-30 literes sajtárfedélhez.....	53
Tomítógyűrű, 40 literes sajtárfedélhez.....	53
Tomítógyűrű 150 cm ³ -es kollektorhoz.....	57
Tomítógyűrű 200 cm ³ -es kollektorhoz.....	57
Tomítógyűrű 240 cm ³ -es kollektorhoz.....	56
Tomítókezelő gyűrű.....	54

TopMarker jelölő spray teheneeknek, sertéseknak, kecskéknak.....	104
Trágyatoló-gerbely.....	108
Tripla tömlő, 7/14 + 14/22 + 7/14 mm.....	54
Univerzális nyakörv szarvasmarháknek.....	102
Univerzális tejkollektor juhoknak.....	57
UPROTECT, fejcs utáni tőgyapó géll.....	65
Üzös szelap ónítótkhoz.....	80
Üzös szelap 5522 ónítótkhoz.....	80
Vákuum-elosztó fejféjgöpekhez.....	61
Vákuummérő óra, 63 mm, 1/4 colos.....	61
Vákuummérő óra, 100 mm, 1/2 colos.....	61
Vákuummérő-óra csatlakozó.....	61
Vákuumpumpa, 70 mm, 200 liter/perc.....	59
Vákuumpumpa, 70 mm, 200 liter/perc.....	59
Vákuumpumpa, 80 mm, 230 liter/perc.....	59
Vákuumszint szabályozó.....	60
Vákuumszivattyú lapát készlet, 200.....	60
Vákuumszivattyú lapát készlet, 230.....	60
Vákuumszivattyú olaj, Agro Electro.....	60
Vákuumszivattyú olaj, Viscano (Kerbl).....	60
Vákuumtartály, 18 literes.....	60
Vákuumtartály tető.....	60
Vákuumtartály tömítőgyűrű.....	60
Vázmentes kasztráló bikáknak és lovaknak.....	96
Vázmentes kasztráló bikáknak és lovaknak.....	96
Vezeték nélküli, hangjelzésű digitális tesztzer.....	42
Villámhárító.....	40
Villanypásztor földelés, L-profil, M6-os csavarral.....	28
Villanypásztor földelés, M12-es menettel ellátott fémrúd.....	28
Villanypásztor háló 50 m x 90 cm.....	36
Villanypásztor háló 50 m x 108 cm.....	36
Villanypásztor háló házi szárnyasoknak, 50 m x 106 cm.....	37
Villanypásztor háló nyulaknak, 65 cm x 50 m.....	37
Villanypásztor kerítések kialakítása állattartás szent.....	4
Villanypásztor kerítések kialakítása állattartás szent.....	5
Villanypásztor kötel – 0,4 Q/m • 590 kg • 200/500 m.....	23
Villanypásztor kötel – 0,33 Q/m • 330 kg • 400 m.....	22
Villanypásztor kötel – 2,3 Q/m • 590 kg • 200/500 m.....	22
Villanypásztor szalag – 0,4 Q/m • 90 kg • 200/500 m.....	24
Villanypásztor szalag 10 mm – 0,45 Q/m • 60 kg • 200/500 m.....	24
Villanypásztor szalag 10 mm – 11 Q/m • 60 kg • 200/500 m.....	23
Villanypásztor szalag 20 mm – 9 Q/m • 90 kg • 200/500 m.....	23
Villanypásztor szalag 40 mm – 0,38 Q/m • 120 kg • 200/500 m.....	25
Villanypásztor szalag 40 mm – 3,8 Q/m • 120 kg • 200/500 m.....	24
Villanypásztor zsinór – 0,4 Q/m • 130 kg • 500/1000 m.....	21
Villanypásztor zsinór – 0,11 Q/m • 130 kg • 500/1000 m.....	21
Villanypásztor zsinór – 0,45 Q/m • 90 kg • 250/500 m.....	20
Villanypásztor zsinór – 0,45 Q/m • 100 kg • 250/500/1000 m.....	21
Villanypásztor zsinór – 4,8 Q/m • 65 kg • 250/400/1000 m.....	20
Villanypásztor zsinór – 11 Q/m • 45 kg • 250/500 m.....	20
Wellington nyírógép, kés, alsó, 13 fogas.....	90
Wellington nyírógép, kés, felső, 4 fogas.....	90
Wellington nyírógép, kés-szett, 13/4.....	90
Wettschliff kasza, nyél nélkül.....	106
Y elosztó, 8,5 mm.....	54
Y elosztó, 16 mm.....	54
Zöld tölény taglópisztolyhoz.....	111

TERMÉKKATALÓGUS

VILLANYPÁSZTOR RENDSZEREK

ZOOTECHNIKAI TARTOZÉKOK

2024

Agro Electrosistems SRL • RO35656610
România, 520092 Sfântu Gheorghe, cart. Câmpul Frumos, nr. 5.
office@agroelectro.ro

