



07



Grene Sp. z o.o.

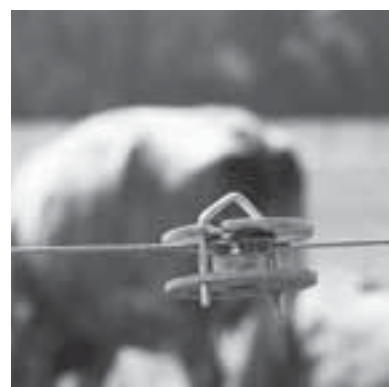
Модла Крулевська біля Коніна

62-571 Старе Място, вул. Скандинавська 1

тел.: 63 240 91 00, факс: 63 240 91 01

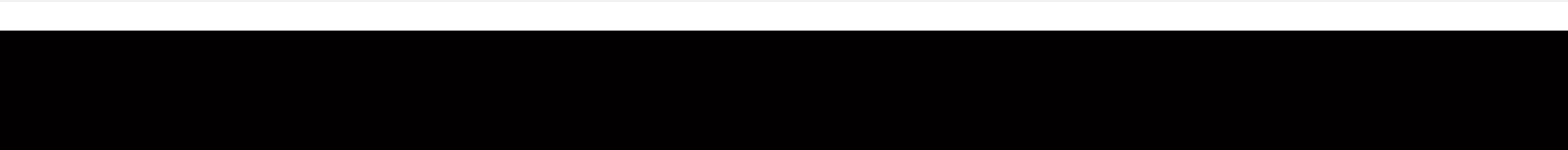
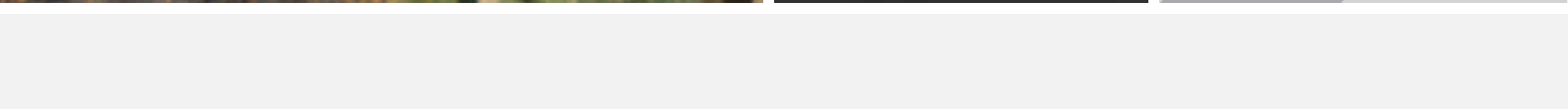
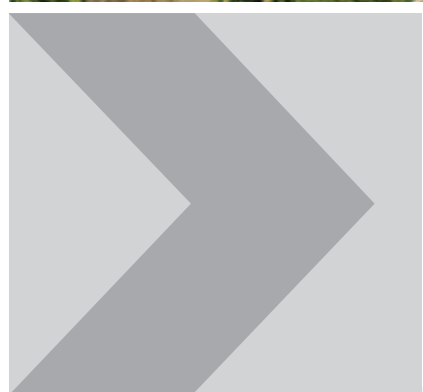
e-mail: grene@grene.pl

www.grene.pl



ЕЛЕКТРИЧНІ ОГОРОДЖЕННЯ

 **GRENE**



ЗМІСТ

01	ОПТИМАЛЬНА ВИСОТА ЕЛЕКТРООГОРОЖ	5
02	ЯК ДІЮТЬ ЕЛЕКТРООГОРОЖІ	6
03	ОПИС ВИКОРИСТОВУВАНИХ СИМВОЛІВ	7
04	ЕЛЕКТРИЗАТОРИ І ЖИВИЛЬНИКИ	8
05	БАТАРЕЇ	11
06	ПЛЕТІНКИ, МОТУЗКИ, СТІЧКИ, ДРОТИ, СІТКИ І НІПЕЛІ	12
07	КІЛКИ З ПОЛІПРОПІЛЕНУ	18
08	ІЗОЛЯТОРИ	20
09	ВОРОТНІ КОМПЛЕКТИ	24
10	АКСЕСУАРИ	25
11	ЗМІСТ ПРОДУКТІВ	26
12	ЗМІСТ КОДІВ	27

Якщо Ви не знайшли того, що шукали в цьому каталозі, зателефонуйте до нас. Ми постараємося Вам допомогти. Осортимент товарів фірми GRENE DYSTRYBUCJA запевнює також продукти наступних категорій:



ЗАПЧАСТИНИ ДО С/Г МАШИН



СИЛОВА ГІДРАВЛІКА



ГОСПОДАВСЬКІ ТОВАРИ



ЗАПЧАСТИНИ ДО С/Г ТРАКТОРІВ



ТОВАРИ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ ТВАРИН



ІНСТРЕМЕНТИ ДЛЯ МАЙСТЕРНІ



ТОВАРИ УНІВЕРСАЛЬНІ



ТОВАРИ ДЛЯ КІННОГО СПОРТУ



РОБОЧИЙ ОДЯГ ТА ТОВАРИ ДЛЯ БЕЗПЕКИ І ОХОРОНИ ПРАЦІ



ЕЛЕКТРО ПАСТУХИ



ОБЛАДНАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ



ТРАНСМІСІЯ



ТОВАРИ ДЛЯ САДУ ТА ГОРОДУ



ІГРАШКИ



01



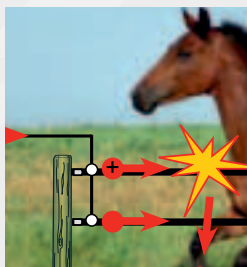
Ст. 5



Ст. 12

06

02



Ст. 6



Ст. 18

07

03



Ст. 7



Ст. 20

08

04



Ст. 8



Ст. 24

09

05



Ст. 11

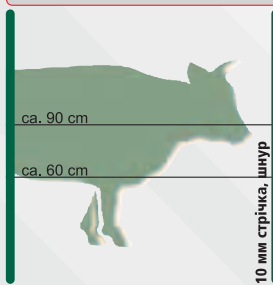


Ст. 25

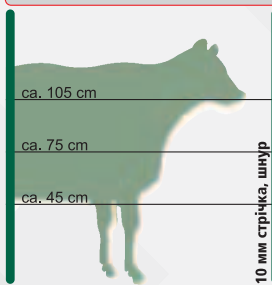
10

ОПТИМАЛЬНА ВИСОТА ЕЛЕКТРООГОРОЖ

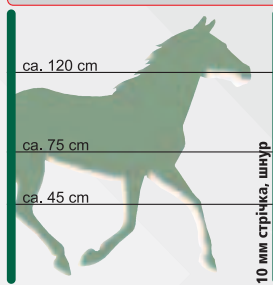
Електрична огорожа для молочних корів



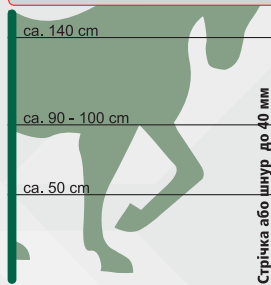
Електрична огорожа для биків та телят



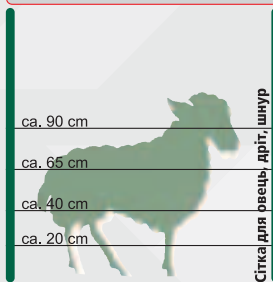
Електрична огорожа для малих коней



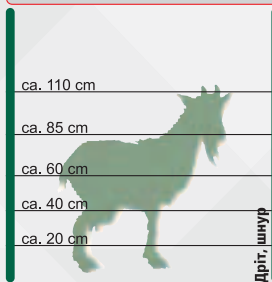
Електрична огорожа для коней



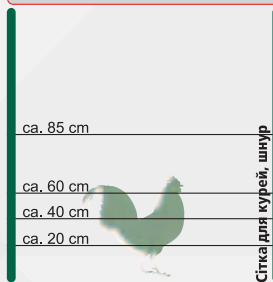
Електрична огорожа для овець



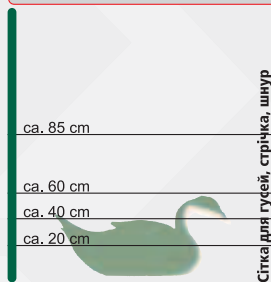
Електрична огорожа для кіз



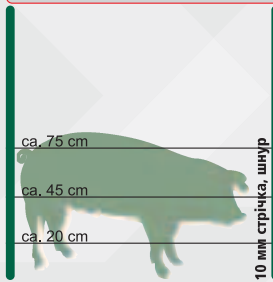
Електрична огорожа для курей



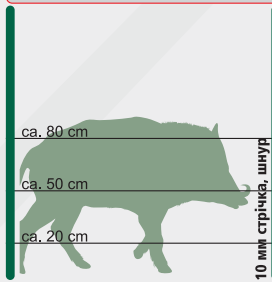
Електрична огорожа для гусей



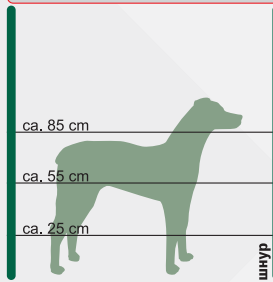
Електрична огорожа для свиней



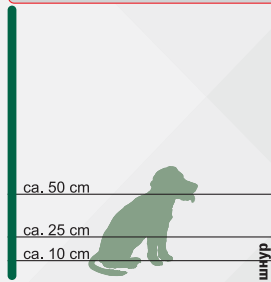
Відлякування диких кабанів



Електрична огорожа для великих собак



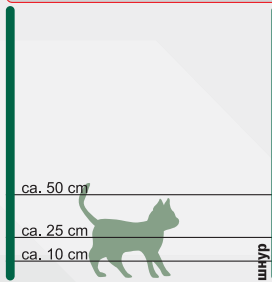
Електрична огорожа для малих собак



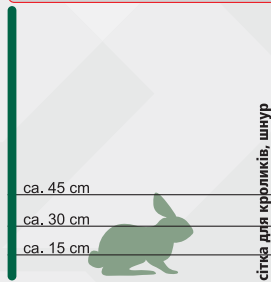
Електрична огорожа для котів



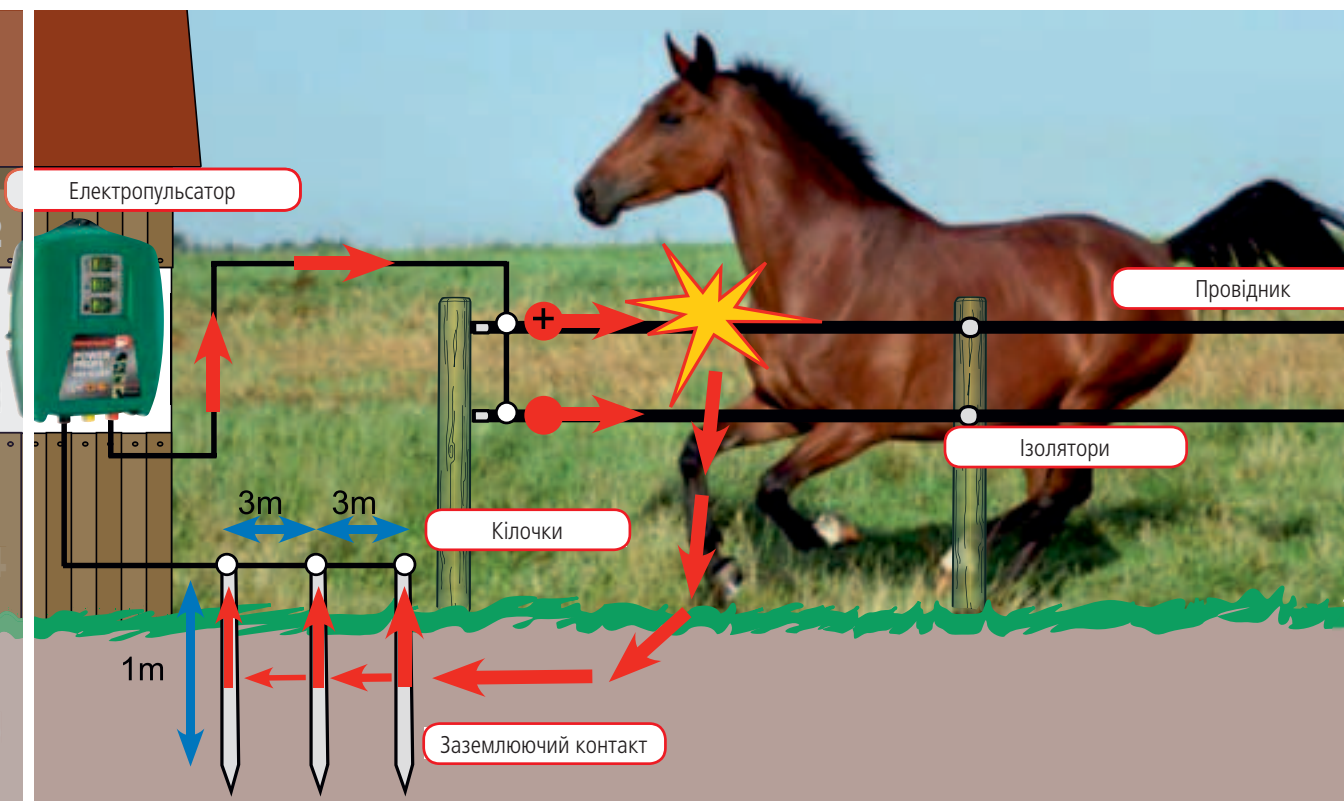
Електрична огорожа від чаплі



Електрична огорожа для кролів



ЯК ДІЮТЬ ЕЛЕКТРООГОРОЖІ



Електричний пастух складається з :

1. Електризатор, виробляючий регулярні імпульси енергії
2. Одного або більше проводів лінії (дріт, стрічка, мотузка, шнур) який проводить струм по всій довжині електричної огорожі
3. Ізоляторів, запобігаючих направлення струму до землі
4. Заземлення електричної загорожі, яке має бути введене якомога глибше у вологий ґрунт (1m)

Коли тварина торкнеться лінії огорожі, електричний ланцюг буде замкнений, тобто струм пройде через тіло тварини і повертається ґрунтом до електризатора. Тварина поражена струмом в неприємний спосіб, але нешкідливий для неї.



Заземлення

Являє важливу частину електричного ланцюга. Щоб гарантувати незатруднене поворотне протікання струму через ґрунт до електризатора, зіткнення між заземлюючим прутком і ґрунтом має бути як найкращим (ґрунт, який слабо мокрий не забезпечує відповідної провідності). Під час розміщення прутків в ґрунті слід вибирати вологі місця, при цьому прут мусить володіти відповідною довжиною, щоб досягти якомога глибше вологого ґрунту.



Напруга загорожі і енергія імпульсу

Вершина електричного імпульсу, утворювана електризатором це напруга огорожі. Висока напруга необхідна до вироблення відповідного каналу течії між лінією загорожі і тілом тварини. Мінімальна напруга мусить виносити 2500 (В) для хазяйських тварин, але для тварин з довгою і товстою шерстю, а також лісових, мінімальна напруга - 4000 (В). Сама електрична напруга не болюча. Означає це, що продуктивність струсу залежна є від кількості імпульсів енергії вимірюваних в J „джоулях“ і це, вирішує силу удару, яку тварина відчуває в моменті контакту з лінією загорожі. Чим довгий час контакту тварини з огорожею, тим більша сила потрібна, щоб удержати її всередині обгородженої території або відігнати. Крім того потреба збільшення імпульсів енергії збільшується разом з довжиною огорожі і можливими втратами енергії (напр. пов'язаними з вегетацією рослин). Чим більше сили постачає електризатор, тим збільшується його енергоспоживання. Вибір електризатора має бути обдуманий відносно потрібної енергії імпульсу, особливо якщо береться під увагу електризатор живлення від батареї 9 (В) або акумулятор 12 (В).



Опір огорожі

Крім дієвості імпульсів важливе також застосування продуктивних провідників, що забезпечують отримання якомога сильніших струсів і гарантуючих постачання постійної енергії до цілої загорожі з як найменшими втратами. Опір лінії є мірою оцінки провідності огорожі. Виражається в Ом/метр. Чим менша є ця цінність, тим кращим провідником є даний матеріал. Чим довша огорожа, тим більше потрібно матеріалу. Матеріали з досконалими властивостями, характеризуються опором 0,2' Ом/м, гірший на рівні 4' Ом/м. В дослідженнях виявлено, що потрібно отримати компроміс між доброю провідністю, зазвичай отримувану через мідні дроти, а довгою стійкістю дротів з нержавіючої сталі із слабкою провідністю. Комбіновані матеріали - провідники, виконані з латунних дротів і нержавіючої сталі, пропонують оптимальні параметри лінії „Premium Line“ тобто низьку стійкість і дуже велику міцність.

ОПИС ВИКОРИСТОВУВАНИХ СИМВОЛІВ

Символ	Опис	Одиниця вимірювання	Пояснення
	Рекомендована кількість заземлюючих прутів	шт.	Щоб уможливити безперешкодну течію електричного струму від землі до пристрою слід забезпечити оптимальне з'єднання між заземлюючим прутком та ґрунтом (сухий ґрунт є слабким електричним провідником). Прут універсальний (обов'язково оцинкований) повинен бути введений у вологому місці, або його довжина повинна бути достатня, щоб по введенні досягнув глибини вологого ґрунту. Рекомендована кількість заземлюючих прутів залежить від класу сили пристрою.
	Опір	Ом [Ом]	Система огороження характеризується наступними видами опору: Опір заземлення => повинен бути якомога менший. Опір провідникового матеріалу => в Ом/м. Чим менша його вартість, тим краща провідність матеріалу. Вимоги провідності матеріалу збільшуються разом із довжиною огорожі. Найкращі матеріали характеризуються опором меншим ніж 0,25 Q/м. Опір ізолятора => повинен бути якомога більший
	Максимальна напруга	Вольт [В]	Напруга досягається при низькому обтяженні огорожі
	Напруга у відкритій окружності	Вольт [В]	Напруга досягається, коли до електризатора не підключена огорожа
	Напруга при 500Q	Вольт [В]	Напруга при обтяженню огорожі рівна 500Q.
	Зберігаюча енергія	джоуль [Дж]	Енергія, що поглинається огорожею. Фактор продуктивності електризатора регулює відносну вартість розрядки.
	Максимальна вихідна енергія	джоуль [Дж]	Максимальна енергія, що передається з пристрою до огорожі. Такий імпульс також можна назвати як сила струсу.
	Вихідна енергія	джоуль [Дж]	Мінімальна енергія, що передається з пристрою до огорожі. Може бути отримана на виході при зменшенні сили по обиранню найнижчого рівня живлення електризатора.
	Теоретична довжина огорожі відповідно VDE	км	Вартість визначена відповідно норми VDE, виключно, як теоретична величина, які з огляду на різні умови (рослинність вздовж огорожі, погодні умови, та якість ґрунту) не можна отримати на практиці.
 	Максимальна довжина огорожі при різній висоті рослинного покриву	км	Рослинність, яка росте вздовж огорожі, має значний вплив на максимальну довжину огорожі, яка може бути обслуговувана електризатором. Чим гущіша рослинність, тим більше обтяження загорожі, тобто коротша його максимальна довжина. Вказівки довжини огорожі враховують матеріал провідника і з'єднувача, добрі ізолятори і оптимальну систему заземлення!
	Наближена к-сть мереж живлення	шт.	Для пристроїв 230 В і 12 В, максимальна кількість сіток 50-ти метрових, яку можна використовувати.
	Живлення 230 V	Вольт [В]	Пристрій із живленням (230 В) характеризується необмеженим часом живлення. Доступні у всіх класах сили і являється найкращим рішенням при живленні довгих огорож. Навіть при наявності густого рослинного покриву огорожа отримує достатню кількість енергії.
	Живлення 12 В або сонячне живлення 12 В	Вольт [В]	Живлення акумуляторами 12В становить ідеальне рішення у випадку довгих огорож, а також огорож оточених густою рослинністю, якщо живлення від мережі неможливе. Енергію розрядки можна порівняти з отримуваною енергією для пристроїв з живленням на 230В. Як джерело живлення застосовувати мокрі ланки 12В. Корисним додатком є сонячні модулі, перетворюючі сонячну енергію на електрику, пропонувані в широкій сфері класів сили.
	Живлення 12 В або 12 В	Вольт [В]	Цей тип пристроїв пов'язує необмежену довжину забезпечення пристроїв 230В з мобільністю продуктивних пристроїв 12В.
	Живлення 9 В	Вольт [В]	Пристрої живлення використовуючи сухі батареї 9В характеризуються досконалою мобільністю, а також довгою стійкістю батареї. Ідеально виправдовують себе при коротких огорожах, оточених помірно густою рослинністю, коли не доступне живлення від мережі.
	Потужність	Вольт [В]	Тривалість живлення електризатора можна вирахувати на підставі споживання електроенергії, а також ємкості батареї або акумулятора.

ЕЛЕКТРИЗАТОРИ І ЖИВИЛЛЬНИКИ

Нова лінія дуже сильних електризаторів, напруга живлення 230 (В)

Нова серія електризаторів AKO NDI виконує всі умови, сумісні з новою нормою EN 60335, яка увійшла в життя 1 вересня 2010 року. Обладнання, що міститься в діапазоні від 5 до 15 Дж, повинні бути оснащені контролем напруги для змінних навантажень і повинні мати сигнальну функцію. Запізнавач забезпечує достатню кількість часу на безпечне віддалення від загорожі.

Коли тварина торкнеться лінії огорожі електричний ланцюг буде замкнений, тобто струм пропливає через тіло тварини і повертається грунтом до електризатора. Тварина вражена струмом, але нешкідливим для неї, і вона відступає. Серія електризаторів AKO Power Profi NDI була спеціально розроблена під кутом дуже довгих електричних огорож із врахуванням вегетації рослин.

Всі електризатори AKO NDI дають можливість зробити постійний, детальний моніторинг цілої огорожі.



Контроль: Вихідна напруга огорожі подається в кВ. Цей показник дає можливість ідентифікувати навіть найменші зміни параметрів огорожі.

Контроль: Показник напруги заземлення в кВ. Чим менша показана цінність, тим краще сполучення заземлення пристрою.

Моніторинг: споживання напруги. Показник споживання напруги в % (25, 50, 75 та 100%). Чим менша вартість показана на моніторі, тим менше напруги випрачає пристрій.

Блимання зеленого світла = показана вартість допустима
Блимання червоного світла = вартість не задовільняє мінімальних вимог. Потрібно усунути неполадки!

Опис:

- Регулювання спізнення напруги спричиняє, що контакт із загорожею безпечний для людей і тварин
- Постійний моніторинг огорожі завдяки системі сигналізації, яка вводить в дію сигнал тривоги і звільняє секвенцію імпульсів коли тварина торкається огорожі тривалий час
- Дуже низьке споживання електричної енергії в нормальному порядку роботи, завдяки тому пристрій екологічний і сприятливий для середовища
- Значно безпечніший і продуктивніший енергетично в порівнянні із звичайними пристроями, дякуючи технології генерації імпульсів AKOtronic
- Два цифрових екрани вказують вихідну напругу і потенціал заземлення, а також додатково два кольорове мигаючі індикатори LED
- Два виходи для огорожі: низької та високої напруги
- Управління за допомогою мікропроцесора
- Зроблено в Німеччині

Електризатор мережевий „Power Profi Digital NDI 6500”



- екстремально продуктивний електризатор для довгих огорож, оточених густим рослинним покривом
- функція розумного регулювання потужності
- технологія імпульсів AKOtronic
- ідеальний для : корів, овець та коней, а також для відлякування диких звірів



Кат. №	Тип	NO LOAD	MAX	5000V	IN	MAX OUT	MIN OUT	180	60	12	6	20	3	2	230
1660-372806	NDI 6500	11000	11000	8000	8,2	6,5	0,5	180	60	12	6	20	3	2	230
1660-372810	NDI 10000	11600	11600	8600	14,0	10,0	0,55	300	80	18	9	25			

ЕЛЕКТРИЗАТОРИ І ЖИВИЛЛЬНИКИ

Джерело живлення для електризатора AM 1000



Кат. №	Живлення [В]	Напруга вихідна [В]
1660-371013	230	9

Джерело живлення для електризатора Power Magnum B1/B2



Кат. №	Живлення [В]	Напруга вихідна [В]
1660-0605081	230	9

Електризатор універсальний „Power Magnum B2”



- ідеальний для невеликих огорож і пасовищ з невисокою травою
- два рівні вихідної потужності
- корпус у повній мірі стійкий до кліматичних умов
- корпус пристосований до монтажу великих лужних або вугільно-цинкових батарей великого об'єму до 190 А.год
- оптичний контроль напруги на огорожі
- оптичний контроль розрядження батареї 9 В
- можливість підключення на 230 В за допомогою встановлення блоку живлення



Кат. №	Тип	MAX	500.2	IN	MAX OUT	MAX OUT	13-19/12-18/12-18	7/8/8	3/4/4	1/1,5/1,5	0,3/0,4/0,4	1	9/12/230
1660-372002	Power Magnum B2	10000	2600/3000/3000	0,27	0,17/0,22/0,22	0,22	13-19/12-18/12-18	7/8/8	3/4/4	1/1,5/1,5	0,3/0,4/0,4	1	9/12/230



БАТАРЕЇ

Лужна батарея до електризатора 9 В



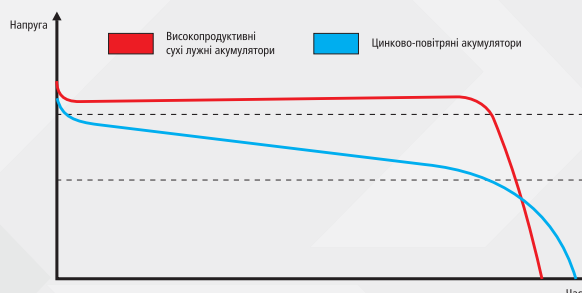
Батареї готові до підключення і роботи одразу після відкриття вентиляційних отворів, що розташовані на кришці батареї (потрібно зняти етикетку з інструкцією). Не містять ртуті і кадмію.

Батареї можуть працювати у постійному режимі (24 год. на добу) або циклічному (кілька годин на день).

Батареї працюють при температурі від - 20 °C до + 45 °C

ВАЖЛИВО! Батареї не потрібно: заряджати, заливати, підігрівати, ставити безпосередньо на сонці, підключати безпосередньо до огорожі, класти і повертати на бік чи дотори дном.

Кат. №	Напруга [В]	Виміри [LxHxH] [мм]	Корпус	Об'єм [Аг]
1678-350611	9	163 x 113 x 110	малий	55
1678-350681				75
1678-350522				120
1678-350531		190 x 126 x 157	великий	175



Суха батарея цинково-повітряна до електризатора 9 В



Батареї готові до підключення і роботи одразу після відкриття вентиляційних отворів, що розташовані на кришці батареї (потрібно зняти етикетку з інструкцією). Не містять ртуті і кадмію.

Батареї можуть працювати у постійному режимі (24 год. на добу) або циклічному (кілька годин на день).

Батарею можна використовувати кілька сезонів, затримуючи процес розрядження на тривалий час без втрати об'єму. Якщо після завершення сезону батарея утримує напругу, потрібно закрити вентиляційні отвори, захищаючи їх від висихання і на наступний сезон знову підключити, попередньо відкривши вентиляційні отвори. Батареї працюють при температурі від - 5 °C до + 45 °C

ВАЖЛИВО! Батареї не потрібно: заряджати, заливати, підігрівати, ставити безпосередньо на сонці, підключати безпосередньо до огорожі, класти і повертати на бік чи дотори дном.

Кат. №	Напруга [В]	Виміри [LxHxH] [мм]	Корпус	Об'єм [Аг]
1678-350501	9	163 x 113 x 110	малий	55
1678-350502				90
1678-350532		190 x 126 x 157	великий	130

Батарея до електризатора цинково-повітряна



Цинково-повітряна батарея великого об'єму, призначена для живлення універсального електризатора у постійному режимі (24 год. на добу) або у циклічному (декілька годин на день). Не містить кадмію і ртуті.

У зручному картонному упакованні з ручкою; додаткова ручка зсередини біля батареї, полегшує її виймання і монтаж.

Батарея готова до підключення і роботи одразу після зняття захисту вентиляційних отворів за допомогою стягування накладок, що розташовані зверху на батареї. Виробник рекомендує зберігати зняті накладки у струнному мішечку, що додається до упакування. Час роботи батареї до 7 місяців, залежно від умов використання: довжини, правильної будови та експлуатації огорожі, а також від правильного підключення батареї.

Батарею можна використовувати протягом кількох сезонів. Для того, щоб зупинити на тривалий час процес розрядження батареї після закінчення сезону, потрібно закрити вентиляційні отвори, захищаючи їх від висихання. Перед наступним підключенням батареї потрібно відхилити вентиляційні отвори.

Батареї працюють при температурі від - 5 °C до + 45 °C.

ВАЖЛИВО!

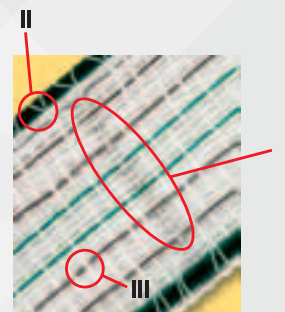
Батарею не потрібно: заряджати, заливати, підігрівати, ставити безпосередньо на сонці, підключати безпосередньо до огорожі, класти і повертати на бік чи дотори дном, а також під'єднувати без зняття захисту з вентиляційних отворів і забезпечення потоку повітря. Напругу батареї потрібно перевіряти тільки за допомогою підключення до електризатора або мультиметром.

Кат. №	Напруга [В]	Корпус	Об'єм [Аг]
1664-060602	5,6	великий	135

Стрічка „Premium Line”

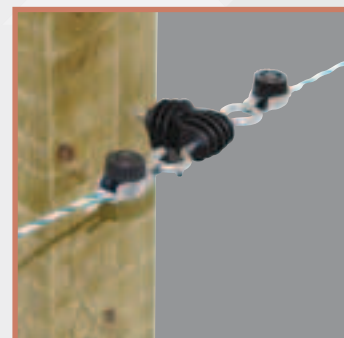


- вплетені дроти забезпечують безперервне живлення лінії (I)
- зміцнення поліетиленом зовнішніх країв стрічки гарантує дуже високу стійкість до розривів (II)
- подвійні пучки внутрішніх дротів забезпечують постійне живлення огорожі (III)

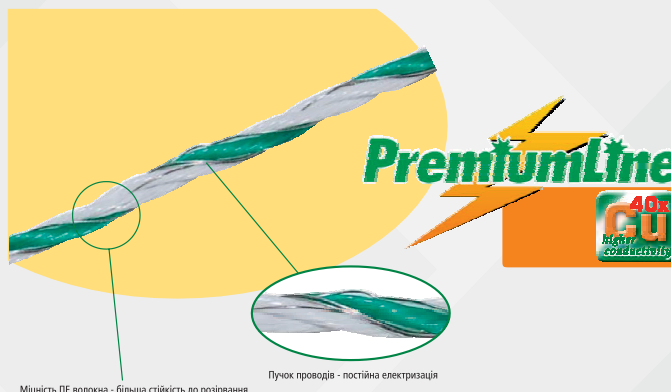


Кат. №	Довжина [м]	Ширина [мм]	Колір	Довжина огорожі макс. [м]	Опір [Ом]	К-сть провідників	Товщина провідників [мм]	Кількість провідників із нержавіючої сталі	Кількість провідників мідь (оцинкована)	Міцність [кг]
1650-441533	200	12,5	біло-зелений	7500	0,25	5	0,2	3	2	80
1650-441534		20		11500	0,17	6			3	180
1650-441535		38		15000	0,13	10			4	270

Шнур „Premium Line”



- міцні волокна з поліетилену забезпечують тривалу високу стійкість проти розриву
- 3 міцні оцинковані мідні дроти забезпечують вищі провідникові властивості у 40 разів, ніж стандартні провідники
- 3 провідники з нержавіючої сталі забезпечують тривалу експлуатацію
- пучки проводів, два з'єднані дроти утримують живлення огорожі на постійному рівні



Кат. №	Діаметр [мм]	Довжина [м]	Товщина провідників [мм]	Колір	Довжина огорожі макс. [м]	Опір [Ом]	К-сть провідників	Кількість провідників із нержавіючої сталі	Кількість провідників мідь (оцинкована)	Міцність [кг]
1650-441550	6	250	0,25	біло-зелений	18000	0,11	6	3 x 0,20 mm	3 x 0,25 mm	95
1650-441551		500								

Стрічка „Top Line”



- технологія TriCOND, що забезпечує у п'ять разів вищу провідність, на відміну від стандартних провідників
- товсті окремі волокна збільшують стійкість до розривів

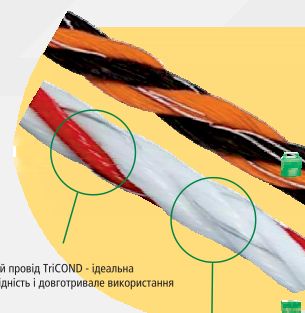


Кат. №	Довжина [м]	Ширина [мм]	Колір	Довжина огорожі макс. [м]	Опір [Ом]	К-сть провідників	Товщина провідників [мм]	Міцність [кг]
1650-44554	200	40	біло-червоний	10000	0,187	10 x TriCOND	0,3	230
1650-44563		20	жовто-оранжевий	5000	0,374	5 x TriCOND		120
1650-449568		10		4000	0,467	4 x TriCOND		90

Мотузка „Top Line”



- технологія TriCOND, що забезпечує у п'ять разів вищу провідність, на відміну від стандартних провідників
- товсті окремі волокна збільшують стійкість до розривів



Новий провід TriCOND - ідеальна провідність і довготривале використання



Товсті окремі волокна - більша стійкість до розривів

Кат. №	Діаметр [мм]	Довжина [м]	Товщина провідників [мм]	Колір	Довжина огорожі макс. [м]	Опір [Ом]	К-сть провідників	Міцність [кг]
1650-449532	6	200	0,3	біло-червоний	6000	0,311	6 x TriCOND	400

Шнур „Top Line”



- технологія TriCOND, що забезпечує у п'ять разів вищу провідність, на відміну від стандартних провідників
- товсті окремі волокна збільшують стійкість до розривів



Кат. №	Діаметр [мм]	Довжина [м]	Товщина провідників [мм]	Колір	Довжина огорожі макс. [м]	Опір [Ом]	К-сть провідників	Міцність [кг]
1650-441558	6	200	0,3	біло-голубий	6000	0,311	6 x TriCOND	100
1650-441559		400						

ПЛЕТІНКИ, МОТУЗКИ, СТРІЧКИ, ДРОТИ, СІТКИ І НІПЕЛІ

Стрічка „Economy Line”



- ідеальне рішення для малих огорож
- провідники з нержавіючої сталі
- стійкість проти впливу УФ променів



Кат. №	Довжина [м]	Ширина [мм]	Колір	Довжина огорожі макс. [м]	Опір [Ом]	Товщина провідників [мм]	Кількість провідників із нержавіючої сталі	Міцність [кг]
1650-44550	200	12,5	білий	200	11	0,16	4	75
1650-44556		20		400	5,5		8	90
1650-44557		40						130

Стрічка „Economy Line” повдійна упаковка



- ідеальне рішення для малих огорож
- провідники з нержавіючої сталі
- стійкість проти впливу УФ променів
- у комплекті дві котушки по 200 м



Кат. №	Довжина [м]	Ширина [мм]	Колір	Довжина огорожі макс. [м]	Опір [Ом]	Товщина провідників [мм]	Кількість провідників із нержавіючої сталі	Міцність [кг]
1650-44565	2 x 200	10	жовто-оранжевий	200	11	0,16	4	60

Мотузка „Economy Line”



- ідеальне рішення для малих огорож
- провідники з нержавіючої сталі
- стійкість проти впливу УФ променів



Кат. №	Діаметр [мм]	Довжина [м]	Товщина провідників [мм]	Колір	Довжина огорожі макс. [м]	Опір [Ом]	К-сть провідників	Міцність [кг]
1650-44531	6	200	0,2	білий	600	3,87	6	350

Шнур „Economy Line”



- ідеальне рішення для малих огорож
- провідники з нержавіючої сталі
- стійкість проти впливу УФ променів



Кат. №	Довжина [м]	Товщина провідників [мм]	Колір	Довжина огорожі макс. [м]	Опір [Ом]	К-сть провідників	Міцність [кг]
1650-44519	500	0,16	жовто-оранжевий	150	15	3	40
1650-44520	250			250	7,74		45
1650-44833	1000	0,2					

Дріт огорожувальний до пасовищ



- дріт високої якості стійкий проти впливу атмосферних умов

Кат. №	Довжина [м]	Діаметр [мм]	Опір [Ом]	Приблизна якість оценокки [гр/м2]
1650-020204	800	2,04	0,064	70

Дріт огорожувальний до пасовищ Farma



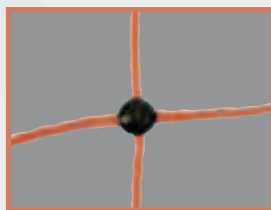
- дріт високої якості стійкий проти впливу атмосферних умов

Кат. №	Довжина [м]	Діаметр [мм]	Опір [Ом]
1650-020500FA	500	1,2	0,04
1650-021000FA	1000		

Сітка Ovinet



- ідеальне рішення для огорож для птиці та овець
- провідниковий шнур з дротами з нержавіючої сталі
- зварені вузли
- зміцнений верхній край сітки



Кат. №	Довжина [м]	Висота [мм]	Товщина провідників [мм]	Шпиль	К-сть провідників	Кількість кілочків
1650-27252	50	90	0,2	подвійна	3	14
1650-27254		108				

ПЛЕТІНКИ, МОТУЗКИ, СТРІЧКИ, ДРОТИ, СІТКИ І НІПЕЛІ

Ізолятор до дроту



- призначений для дроту, канату, стрічки - чорного кольору
- можливість безпосереднього монтажу барабану з дротом на пластиковій катушці

Кат. №
1670-106010010

Змотувач до дроту



- змотувач з блокадою
- призначений для дроту, шнура
- ідеальна допомога при будові огорожі
- залежно від виду можна намотати від 600 до 1000 м провідника

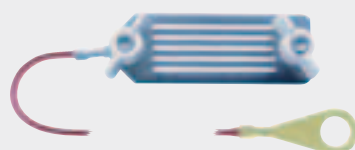
Кат. №	Колір	Матеріал
1674-44270	голубий	пластик

Провід з'єднуючий стрічну з стрічкою



Кат. №	Довжина проводу [см]	Ширина стрічки макс. [мм]
1678-44616	80	40

Провід з'єднуючий електризатор з стрічкою



Кат. №	Довжина [см]	Ширина стрічки макс. [мм]
1678-44617	130	40

Провід з'єднуючий шнур з шнуром



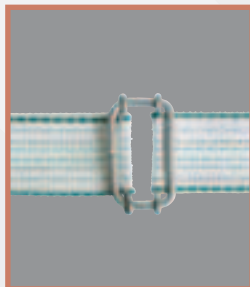
Кат. №	Довжина [см]	Діаметр шнуру [мм]
1678-44629	80	6,5

Провід з'єднуючий електризатор з шнуром і мотузкою



Кат. №	Довжина [см]	Діаметр шнуру [мм]
1678-44627	150	6,5

З'єднувач до стрічки



Кат. №	Матеріал	Груповая упаковка [шт.]	Ширина стрічки макс. [мм]
1676-44572056	оцинкована сталь	10	40
1676-44573056			20

З'єднувач до дроту і шнура



- прикручується гвинтом

Кат. №	Матеріал	Тип	Розмір макс. [мм]
1678-441560	оцинкована сталь	до шнура	6,5
1678-441561		до дроту	2,5

З'єднувач до дроту Gripple



Система GRIPPLE є в 6-разів швидшим способом підключення/ремонтів огорож з дроту на відміну від традиційних методів.

Кат. №	Розмір [мм]
1678-44706	2.0 - 3.25
1678-44707	1.00 - 2.00



КІЛКИ З ПОЛІПРОПІЛЕНУ

Стовбчик з поліпропілену

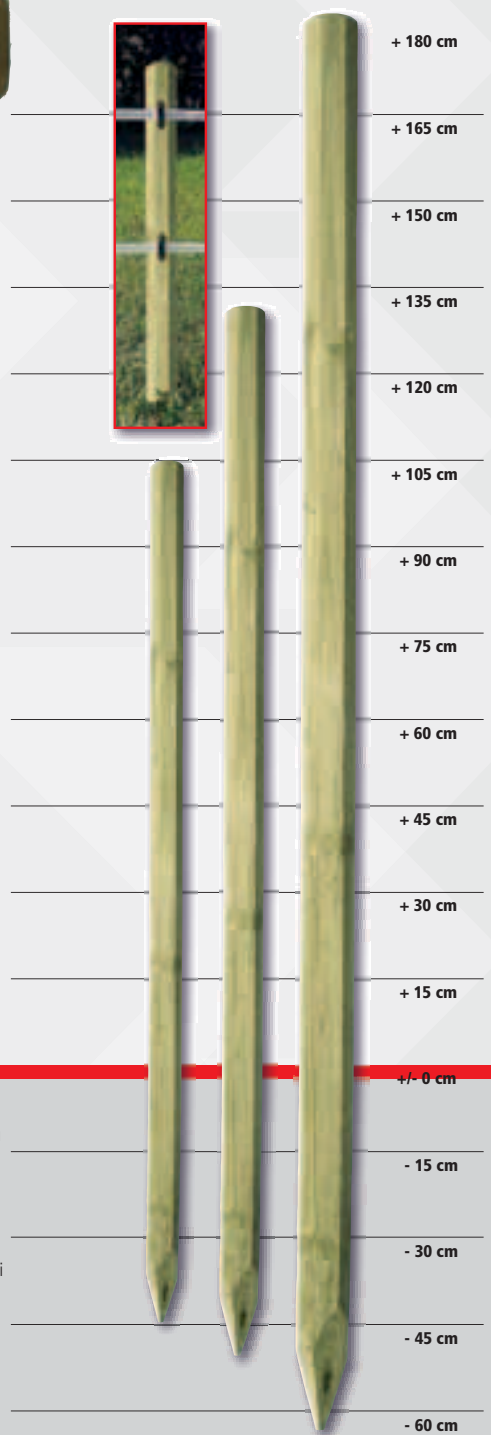


- стовпці можуть використовуватись в огорожах для коней, худоби, оленів та при захисті від диких звірів
 - провідники можна розташовувати на різній висоті, залежно від потреб і застосування

Кат. №	Матеріал	Висота повна [см]	Довжина шипа [см]	К-сть очок
1666-080209	поліпропілен	104	15	4 + 7
1666-080210		114		3 + 7
1666-444170		140	22	5 + 9
1666-080213		156	18	7 + 4
1666-44493		158	15	4 + 7

КІЛКИ З ПОЛІПРОПІЛЕНУ

Стовбчик дерев'яний „Octo Wood” до постійних огорожень



- стовпці Octo Wood з восьмикутним перерізом виготовлені з Pinus Sylvestris - сосна
- стовпці Octo Wood походять зі скандинавських сосен, що вільно ростуть на 64 градусах географічної ширини
- цей регіон характеризується низькими температурами і незначним сонячним випромінюванням, сприяючи тому, що дерева мають винятково малі крони та рівні стовбури - завдяки цим чинникам стовпці Octo Wood більш витриваліші і міцніші
- густо і регулярно розташовані кільця (шари) свідчать про повільний і рівномірний ріст дерева
- восьмикутний переріз стовпців Octo Wood надає можливість для швидкого і безпроблемного монтажу ізоляторів, а також забезпечує стабільне розташування на палетах і транспортування без пошкоджень (стовпці не перекочуються).
- високоякісне просочування під тиском із застосуванням екологічного консерваційного засобу відповідно до норми P8, S-EN 351-1, СТВА -18кг/м3
- гарантія - 20 років на гниття, руйнування

Розміри стовпців для тварин

худоба:

кутовий : 14 см x 250 см - для огорожі : 6 см x 150 см

коні:

кутовий : 10 см x 200 см - для огорожі : 6 см x 180 см

вівці:

кутовий : 10 см x 200 см - для огорожі : 6 см x 150 см

Кат. №	Висота повна [см]	Діаметр [см]
1666-260615	150	6
1666-260618	180	
1666-261020	200	10
1666-261425	250	14

ІЗОЛЯТОРИ

Ізолятор до дроту і шнура



- для кріплення на металевих прутах діаметром 10 мм

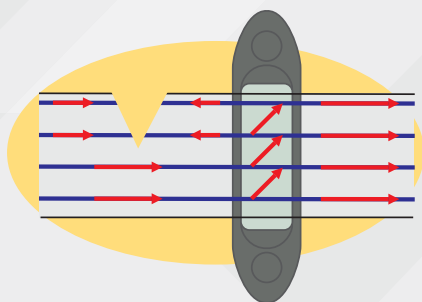
Кат. №
1668-100206

Ізолятор до дроту та шнуру з викруткою Farma



Кат. №	Групов упаковка [шт.]	Діаметр шурупа [мм]	Довжина стебла [мм]
1668-44316	25	5	40

Ізолятор до стрічки кутовий перелітний



- для стрічок з шириною до 40 мм
- супер міцний
- провідникова гумова підкладка, покрита вугільним волокном покращує провідники при розірваних дротах на лінії
- гумова протиковзаюча підкладка, що захищає стрічку від протирання/руйнування<С

Кат. №	Групов упаковка [шт.]
1668-44350	10

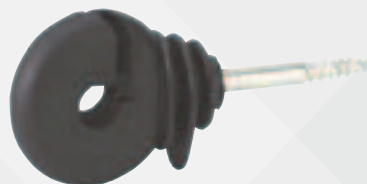
Ізолятор із соморізом до дроту і шнура



- ізолятор оснащений гвинтом до деревини
- зміцнене кільце
- оцинкований стержень діаметром 6 мм

Кат. №	Групов упаковка [шт.]	Діаметр шурупа [мм]	Довжина стебла [мм]
1668-44306	25	6	40

Ізолятор до дроту та шнура із зміцненою викруткою

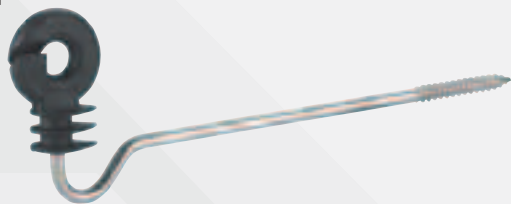


- оснащений кріпленням до дерева
- для шнура товщиною до 6 мм
- оцинкований стержень
- зі зміцненням

Кат. №	Діаметр шурупа [мм]	Групов упаковка [шт.]
1668-44314	5,3	25

ІЗОЛЯТОРИ

Ізолятор до дроту і шнура з довгим стержнем



- ізолятор для дроту і шнура
- круглий з довгим оцинкованим стержнем

Кат. №	Групові упаковка [шт.]	Діаметр шурупа [мм]	Довжина стебла [мм]
1668-44310	10	6	220

Ізолятор із скобою до дроту і шнура



- оснащений скобою для монтування - стійка конструкція
- легкий у монтажі

Кат. №	Групові упаковка [шт.]
1668-44362	50

Ізолятор до дроту і шнура з цвяхом



- оснащений цвяхами для монтажу до дерев'яних стовпців
- стійка конструкція
- легкий у монтажі

Кат. №	Групові упаковка [шт.]
1668-44367501	50

Ізолятор шароподібний



- для дроту та шнура
- монтується до дерев'яних стовпчиків
- без цвяхів

Кат. №	Групові упаковка [шт.]
1668-100212	100

Ізолятор до стрічки з саморізом до дерева Farma



- з кріпленням до дерева
- для стрічок шириною до 4 мм

Кат. №	Групові упаковка [шт.]	Діаметр шурупа [мм]	Довжина стебла [мм]
1668-44380	25	6	40

Ізолятор універсальний з блокуючим закриттям Easy Tape



- універсальна конструкція, що дозволяє застосування дроту, шнура та стрічки до 40 мм
- пристрій блокування
- можливість монтажу за допомогою гвинтів або цвяхів до дерев'яних стовпців

Кат. №	Групові упаковка [шт.]
1668-44369	25

Ізолятор до стрічки з довгим стержнем

- ізолятор для стрічок з шириною до 40 мм
- з довгим оцинкованим стержнем



Кат. №	Групові упаковка [шт.]	Діаметр шурупа [мм]	Довжина стебла [мм]
1668-44313	10	6	220

ІЗОЛЯТОРИ

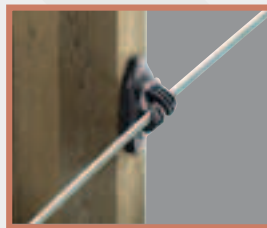
Ізолятор із саморізом „Easy Cord”



- гарантія 10 років на УФ випромінювання
- ідеальний для шнурів і канатів з максимальним діаметром 8 мм
- оцинкований стержень

Кат. №	Групова упаковка [шт.]	Діаметр шурупа [мм]
1668-441382	25	6

Ізолятор до дроту і шнура „Easy Cord”



- ізолятор для дроту і шнура з максимальним діаметром 8 мм

Кат. №	Групова упаковка [шт.]
1668-441396	10

Ізолятор до дроту і шнура „Vario”



- супер рішення для металевих стовпців або з інших матеріалів товщиною до 1,7 см
- застосування для дроту, канату і шнура

Кат. №	Матеріал	Групова упаковка [шт.]
1668-441387	пластик	10

Ізолятор до стрічки „Vario”



- супер рішення для металевих стовпців або з інших матеріалів товщиною до 1,7 см
- застосування для стрічок шириною максимум 40 мм

Кат. №	Матеріал	Групова упаковка [шт.]
1668-441386	пластик	10

Ізолятор з блокуючим закриттям „Profi”



- для стрічок з максимальною шириною 40 мм
- гумова протиковзаюча підкладка, що захищає стрічку від протирання/руйнування
- стійкість проти дії УФ променів
- можливість монтажу за допомогою гвинтів.

Кат. №	Групова упаковка [шт.]
1668-44359	10

Ізолятор гвинтовий до стрічки



- можливість монтажу за допомогою гайок або цвяхів до дерев'яних стовпчиків
- для стрічок з шириною 40 - 60 мм

Кат. №	Групова упаковка [шт.]
1668-44347	10

ІЗОЛЯТОРИ

Ізолятор до дроту і шнура Super



- для дроту, шнурів і канатів
- дуже міцний
- виконаний з поліаміду, стійкий до розтягування
- оцинкований стержень зміцнений

Кат. №	Групова упаковка [шт.]	Діаметр шурупа [мм]
1668-441330	10	8



Ізолятор ручки воріт до стрічки



- можливість монтажу за допомогою саморізів або цвяхів до дерев'яних стовпчиків
- комплект складається з 4 ізоляторів і 4 листів
- ідеальний для стрічок шириною до 40 мм
- листи виготовлені з нержавіючої сталі

Кат. №
1668-44355041

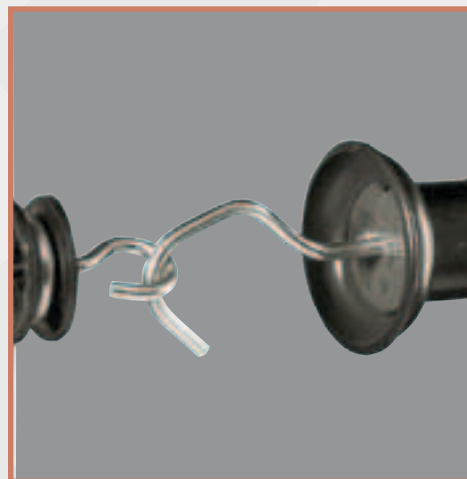


Ізолятор дверний з саморізом до дерева



- гачковий ізолятор
- оснащений гвинтом до деревини

Кат. №	Групова упаковка [шт.]	Діаметр шурупа [мм]
1668-44248066	10	6



ВОРОТНІ КОМПЛЕКТИ

Комплект автоматичний ручки воріт із стрічкою



- не перериває подачу струму
- стрічка шириною 4 см
- автоматичний змотувач
- у комплекті ручка для монтажу, а також кабель живлення

Кат. №	Ширина брами макс. [см]
1670-44234	600

Комплект автоматичний ручки воріт з мотузкою



- не перериває подачу струму - автоматичний змотувач
- у комплекті ручка для монтажу, а також кабель живлення

Кат. №	Ширина брами макс. [см]
1670-44293	600

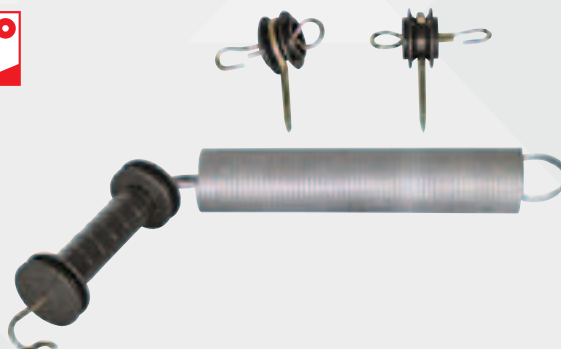
Дверна ізоляційна рукоятка до мотузок і шнурів



- до дроту, канатів і шнура
- з гачком
- з натяжною пружиною

Кат. №	Довжина [см]	К-сть штук
1670-44251	22	4

Комплект дверний до електричних пастухів



- комплект складається з: 2 ізоляторів, пружини і натяжного пристрою з гачком

Кат. №	Ширина брами макс. [см]
1670-44245	500

Дверна ручка ізоляційна до стрічки



- оснащений гачком і з'єднувачем до стрічок шириною до 40 мм
- з гачком
- з натяжною пружиною

Кат. №	Довжина [см]	К-сть штук
1670-44947	22	5

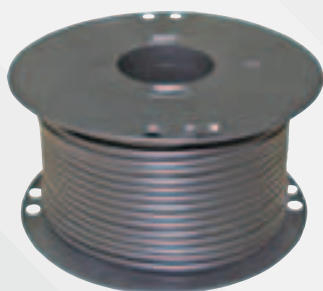
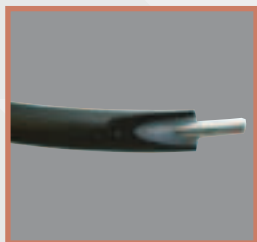
Застібка до брами



- для канатів, шнурів і стрічок
- оцинкована - швидкий і легкий монтаж канатів, шнурів і стрічок до 10 мм до ручки воріт
- забезпечує ідеальну електричну провідність між провідниками і ручкою воріт
- упаковання містить 4 шт.

Кат. №
1670-441209

Кабель підземний високої напруги



- передача високих напруг до 20000 В без затрат на великі відстані
- з'єднання електризатора з огорожею та заземленням
- подвійна ізоляція сталевого оцинкованого дроту Ø 1,6 мм
- дуже низький опір 0,09 Ом/метр

Кат. №	Довжина [м]	Діаметр [мм]	Опір [Ом]
1678-44818	25	1,6	0,09
1678-44921	50		
1678-44922	100		

Табличка попереджуюча до електричних огорож



Усі частини електричної огорожі монтуються вздовж загальної дороги або дороги для пішоходів, потрібно позначити за допомогою попереджувальних табличок, встановлених на стовпчику або на дротах огорожі. Таблички повинні бути двосторонні жовтого кольору і містити застережувальний напис.

Кат. №	Матеріал	Колір	Ширина [см]	Висота [см]
1664-44623	пластик	жовтий	20	10

Громовідвід до електричних пастухів



Щоб запобігти пошкодженням, викликаним ударом блискавки провідники огорожі повинні бути розташовані на будинку перед приєднанням до обладнання електричної огорожі через обладнання, що захищає від підвищеного тиску з дроселем та індуктором, які потрібно розташувати на незаймистому матеріалі на зовнішній стіні будинку.

Кат. №	Матеріал
1664-44601	метал, пластик

Натягувач до дроту



- дозволяє легко регулювати напругу проводів огорожі
- металева блокада дозволяє забезпечити натягнений дріт

Кат. №
1678-44513

Випробовувач напруги



- тестер напруги, що дозволяє перевіряти напругу на огорожі в діапазоні 1000-6000 В
- показник напруги з шістьма діодами, точне вимірювання
- працює без батареї

Кат. №	Напруга [В]
1678-44663	1000-6000

Викрутка до ізоляторів універсальний



- для кріплення в дрелях і шуруповертах
- для вкручування кільцевих ізоляторів

Кат. №	Матеріал	Колір
1678-44370017	тканина, метал	чорний

Багнет заземлюючий



- металевий прут
- служить для правильного заземлення всієї системи

Кат. №	Поверхня	Довжина [м]
1670-107050013	оцинкована	1

ЗМІСТ ПРОДУКТІВ

НАЗВА.....СТ.

ЕЛЕКТРИЗАТОРИ І ЖИВИЛЛЬНИКИ 8

Електризатор мережевий „Power Profi Digital NDI 6500”	8
Електризатор мережевий „Power M 3500”	9
Електризатор універсальний Mobil Power AN 5500	9
Джерело живлення для електризатора AM 1000	10
Джерело живлення для електризатора Power Magnum B1/B2	10
Електризатор універсальний „Power Magnum B2”	10

БАТАРЕЇ..... 11

Лужна батарея до електризатора 9 В	11
Суха батарея цинково-повітряна до електризатора 9 В	11
Батарея до електризатора цинково-повітряна	11

ПЛЕТІНКИ, МОТУЗКИ, СТІЧКИ, ДРІТ, СІТКИ І НІПЕЛ..... 12

Стрічка „Premium Line”	12
Шнур „Premium Line”	12
Стрічка „Top Line”	13
Мотузка „Top Line”	13
Шнур „Top Line”	13
Стрічка „Economy Line”	14
Стрічка „Economy Line” повдійна упаковка	14
Мотузка „Economy Line”	14
Шнур „Economy Line”	15
Дріт огорожувальний до пасовищ	15
Дріт огорожувальний до пасовищ Farma	15
Сітка Ovinet	15
Ізолятор до дроту	16
Змотувач до дроту	16
Провід з’єднуючий стрічку з стрічкою	16
Провід з’єднуючий електризатор з стрічкою	16
Провід з’єднуючий шнур з шнуром	16
Провід з’єднуючий електризатор з шнуром і мотузкою	16
З’єднувач до стрічки	17
З’єднувач до дроту і шнура	17
З’єднувач до дроту Gripple	17

КІЛКИ З ПОЛІПРОПІЛЕНУ..... 18

Стовбчик з поліпропілену	18
Стовбчик дерев’яний „Octo Wood” до постійних огорожень	19

НАЗВА.....СТ.

ІЗОЛЯТОРИ 20

Ізолятор до дроту і шнура	20
Ізолятор до дроту та шнура з викруткою Farma	20
Ізолятор до стрічки кутовий перелітний	20
Ізолятор із соморізом до дроту і шнура	20
Ізолятор до дроту та шнура із зміщеною викруткою	20
Ізолятор до дроту і шнура з довгим стержнем	21
Ізолятор із скобою до дроту і шнура	21
Ізолятор до дроту і шнура з цвяхом	21
Ізолятор шароподібний	21
Ізолятор до стрічки з саморізом до дерева Farma	21
Ізолятор до стрічки з довгим стержнем	21
Ізолятор універсальний з блокуючим закриттям Easy Tape	21
Ізолятор із саморізом „Easy Cord”	22
Ізолятор до дроту і шнура „Easy Cord”	22
Ізолятор до дроту і шнура „Vario”	22
Ізолятор до стрічки „Vario”	22
Ізолятор з блокуючим закриттям „Profi”	22
Ізолятор гвинтовий до стрічки	22
Ізолятор до дроту і шнура Super	23
Ізолятор ручки воріт до стрічки	23
Ізолятор дверний з саморізом до дерева	23

ВОРОТНІ КОМПЛЕКТИ 24

Комплект автоматичний ручки воріт із стрічкою	24
Комплект автоматичний ручки воріт з мотузкою	24
Дверна ізоляційна рукоятка до мотузок і шнурів	24
Дверна ручка ізоляційна до стрічки	24
Комплект дверний до електричних пастухів	24
Застібка до брами	24

АКСЕСУАРИ 25

Кабель підземний високої напруги	25
Табличка попереджуюча до електричних огорож	25
Громовідвід до електричних пастухів	25
Випробовувач напруги	25
Викрутка до ізоляторів універсальний	25
Багнет заземлюючий	25
Натягувач до дроту	25

ЗМІСТ КОДІВ

КОД.....СТ.	КОД.....СТ.
1650-020204.....15	1668-441386.....22
1650-020500FA.....15	1668-441387.....22
1650-021000FA.....15	1668-441396.....22
1650-27252.....15	1668-44248066.....23
1650-27254.....15	1668-44306.....20
1650-441533.....12	1668-44310.....21
1650-441534.....12	1668-44313.....21
1650-441535.....12	1668-44314.....20
1650-441550.....12	1668-44316.....20
1650-441551.....12	1668-44347.....22
1650-441558.....13	1668-44350.....20
1650-441559.....13	1668-44355041.....23
1650-44519.....15	1668-44359.....22
1650-44520.....15	1668-44362.....21
1650-44531.....14	1668-44367501.....21
1650-44550.....14	1668-44369.....21
1650-44554.....13	1668-44380.....21
1650-44556.....14	1670-106010010.....16
1650-44557.....14	1670-107050013.....25
1650-44563.....13	1670-441209.....24
1650-44565.....14	1670-44234.....24
1650-44833.....15	1670-44245.....24
1650-449532.....13	1670-44251.....24
1650-449568.....13	1670-44293.....24
1660-0605081.....10	1670-44947.....24
1660-371013.....10	1674-44270.....16
1660-372002.....10	1676-44572056.....17
1660-372550.....9	1676-44573056.....17
1660-372806.....8	1678-350501.....11
1660-372810.....8	1678-350502.....11
1660-373015.....9	1678-350522.....11
1660-373150.....9	1678-350531.....11
1660-373500.....9	1678-350532.....11
1664-060602.....11	1678-350611.....11
1664-44601.....25	1678-350681.....11
1664-44623.....25	1678-441560.....17
1666-080209.....18	1678-441561.....17
1666-080210.....18	1678-44370017.....25
1666-080213.....18	1678-44513.....25
1666-260615.....19	1678-44616.....16
1666-260618.....19	1678-44617.....16
1666-261020.....19	1678-44627.....16
1666-261425.....19	1678-44629.....16
1666-444170.....18	1678-44663.....25
1666-444180.....18	1678-44706.....17
1666-44493.....18	1678-44707.....17
1668-100206.....20	1678-44818.....25
1668-100212.....21	1678-44921.....25
1668-441330.....23	1678-44922.....25
1668-441382.....22	



Центральний склад Grene Sp. z o.o.

Модла Крулевска біля Коніна

62-571 Старе Място

вул. Скандинавська 1

тел.: 63 240 91 00

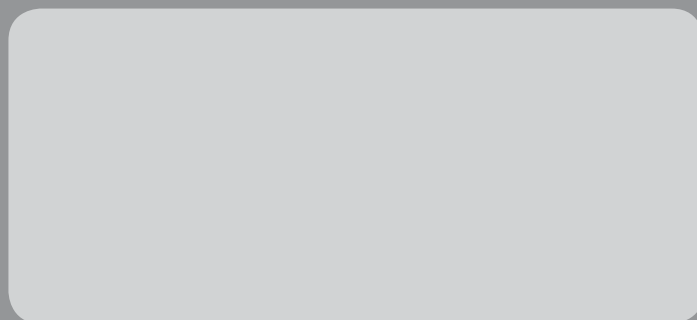
факс: 63 240 91 01

e-mail: grene@grene.pl

www.grene.pl

В нашому інтернет-магазині Ви знайдете:

- > - товари для вирощування тварин
- > - господарчі товари
- > - товари для кінного спорту
- > - запчастини до машин та тракторів
- > - інструменти GRENE
- > - іграшки



www.grene.pl

Всю інформацію щодо нашої мережі магазинів, а також адреси магазинів Ви знайдете на нашому сайті <http://www.grene.pl/>

Дата публікації:
II 2012
Кат. № 1942-018962



GRENE

- ти є в добрих руках