FARM EQUIP

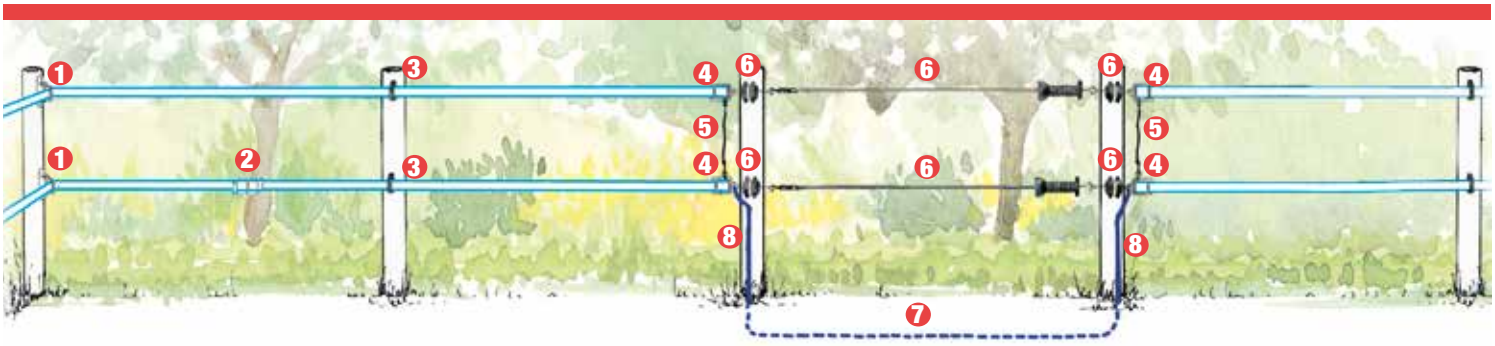
Afrasteringsystemen

LACME

Rutland™ Electric Fencing

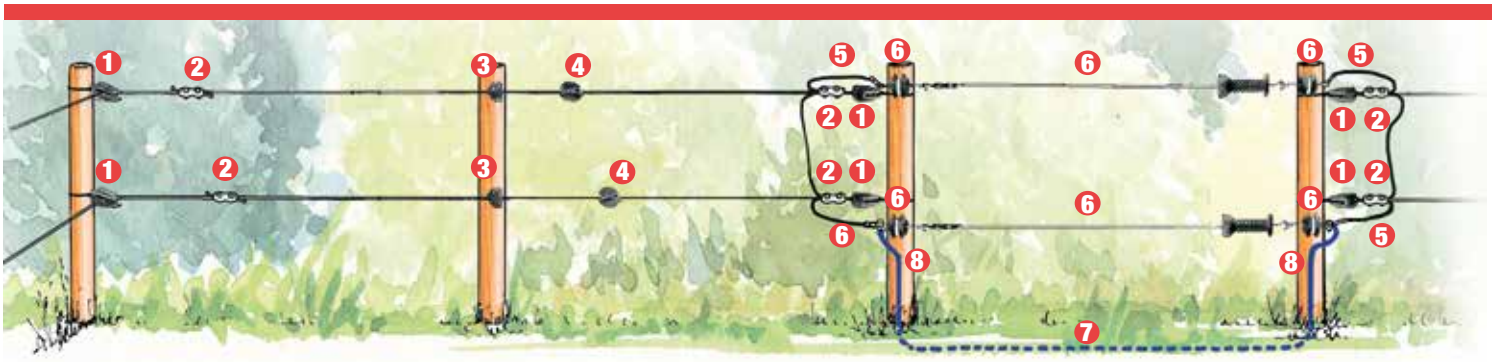
2015-2016

Opbouw afrastering met lint



1	2	3	4	5	6	7	8
Begin- en hoekisolator Ref. 30-173	Verbin-dingsplaat Ref. 30-156	Klik lint isolator Ref. 30-175	Poortgreepplaat RVS Ref.17-014	Stroomverbin-der Ref. 30-152	Elastische doorgang Ref. 30-119	Verbindings kabel Ref. 664.102	Forceflex verbinder Ref. 18-170

Opbouw afrastering met koord



1	2	3	4	5	6	7	8
Hoek-isolator Ref. 16-122	Koord verbinder Ref. 30-125	Koord isolator Ref. 30-124	Draadspanner Ref.18-183	Stroomverbin-der Ref.30-126	Elastische doorgang Ref. 30-119	Verbindings kabel Ref. 664.102	Forceflex verbinder Ref. 18-170

FARM EQUIP

FARM EQUIP

LACME

Rutland™ Electric Fencing

WAT HEEFT U NODIG VOOR UW ELECTRISCHE AFRASTERING

- schrikdraadapparaat
- goede aarding
- palen
- draad / koord of lint
- isolatoren
- accessoires
- doorgangen
- haspels

DE KEUZE VAN HET SCHRIKDRAADAPPARAAT

De keuze van het schrikdraadapparaat is afhankelijk van verschillende factoren.

- Voor welke dieren wilt u afrasteren
- Lengte van de afrastering en tevens rekening houden met eventuele uitbreidingen in de toekomst.
- Welke soort afrasteringsdraad, -lint of koord gebruikt zal gaan worden.
- Hoe dikker de geleidingsdraden, des te beter zal de geleiding zijn.

Wanneer er een lichtnetaansluiting in de buurt is, is dit absoluut de beste oplossing. Werkt u met een tijdelijke of verplaatsbare afrastering dan adviseren wij u te werken met een batterij- of accu apparaat. Een minimum van 3000 Volt op een afrastering is altijd vereist.

Alle genoemde prijzen zijn inclusief BTW.

INHOUDSOPGAVE:

- Lichtnet apparaten 4
- Batterij apparaten 8
- Accu apparaten 9
- Dual apparaten 10
- Overzicht apparaten 11
- Aarding 12
- Zonne apparatuur 12
- Geïsoleerde verbindingskabels 13
- Windgenerator 13
- Test apparatuur 14
- Schriklint 15
- Schrikkoord 16
- Schrikdraad 17
- Gegalvaniseerde draad 18
- Afrasteringsnetten 19
- Isolatoren 20
- Doorgangen 24
- Verbinders 25
- Spanners 26
- Draadhaspels 27
- Rantsoenpaaltjes 28
- Batterijen / Accu's 30
- Gereedschappen 31
- Diversen 31

LICHTNET APPARATEN

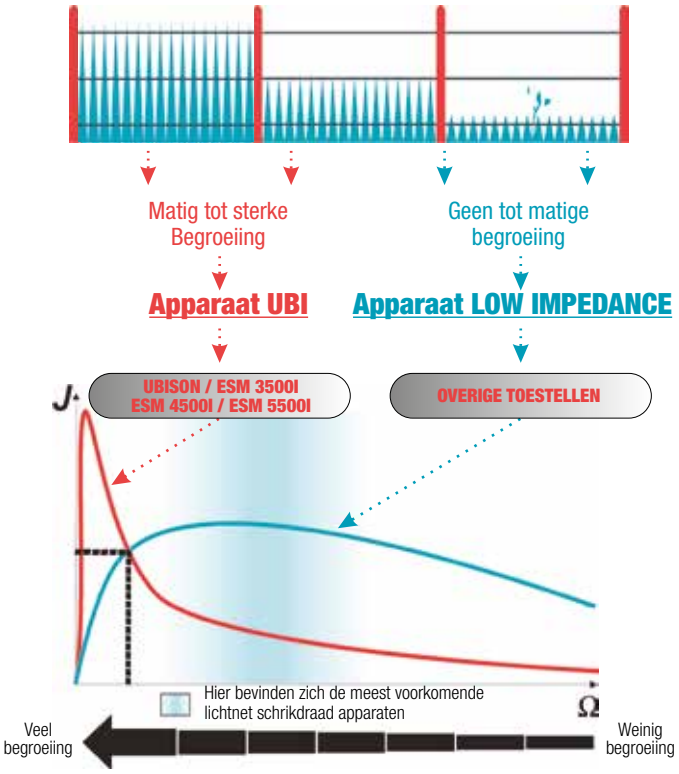
VERSCHIL TUSSEN LOW IMPEDANCE EN ULTRA LOW IMPEDANCE

Wanneer u een lange afrastering plaatst is het aan te bevelen een krachtig apparaat te installeren.
Er zal mogelijk stroom verloren gaan door aangroei van gras ect.

Wat betreft de lichtnet schrikdraadapparaten zijn er twee verschillende types.

- LOW IMPEDANCE: deze apparaten houden hun maximale spanningsuitgifte aan bij goede of minderde geleiding, lange of korte afrastering en veel of weinig begroeiing.

- ULTRA LOW IMPEDANCE (UBI): deze apparaten hebben een gecontroleerde uitgangsspanning welke op kan lopen tot 15 Joules. Deze toestellen zijn uitermate geschikt voor lange afrasteringen met veel begroeiing. Bij deze schrikdraadapparaten is een goede aarding een must.



OPBOUW VAN DE ENERGY DANKZIJ MULTIPULSE

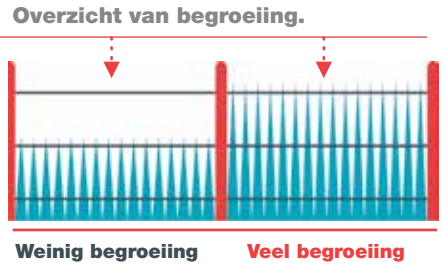
MULTI puls tronic

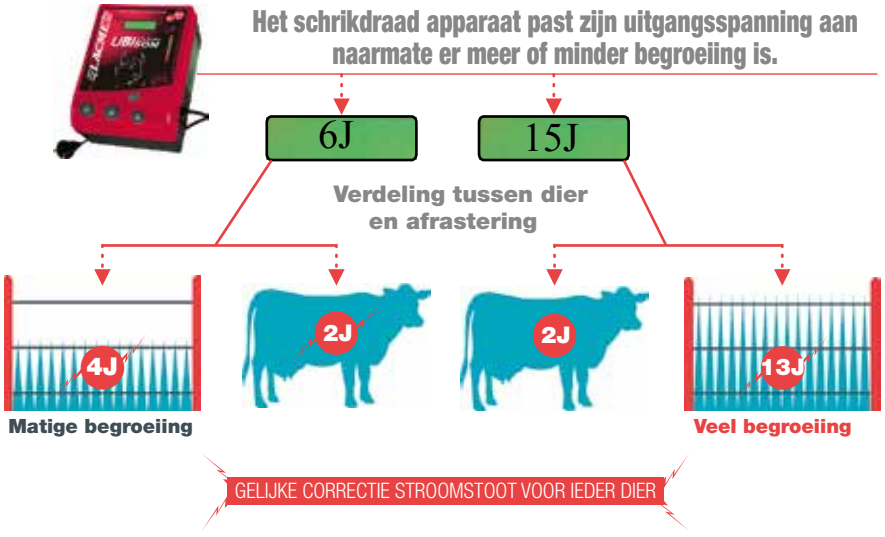
Wat betreft lichtnet schrikdraad-apparaten zijn er twee mogelijkheden.

- Bij hevige begroeiing, worden alle pulsen gebundeld tot een maximum van 10 tot 15 Joules.

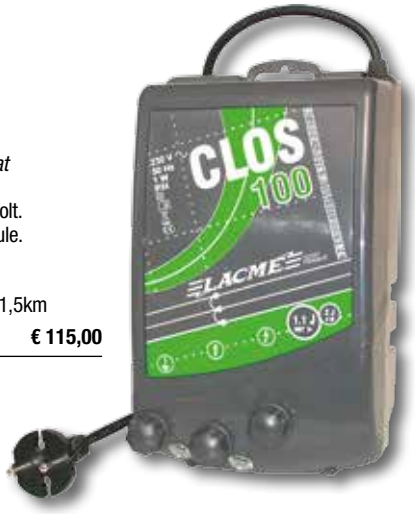
- Er mag nooit meer dan 5 Joules worden afgegeven om de veiligheid en mens en dier te waarborgen. (Volgens A12 veiligheidsnorm)

- Toestellen welke hieraan voldoen zijn: Ubison 15.000 / ESM 5500I / ESM 4500I / ESM 3500I.





LICHTNET APPARATEN



CLOS 100
Klein lichnet apparaat
- Voeding 220 Volt.
- Spanning 10.000 Volt.
- Laad energie: 2 Joule.
- Impuls energie 1.1 Joule.
- Lengte afrastering 1,5km

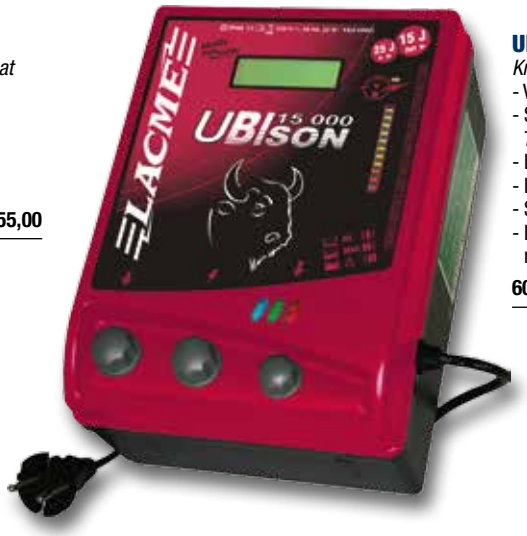
605301 = 1 **€ 115,00**

SECUR CLASSIC
Allround lichtnet apparaat
- Voeding 220 Volt.
- Spanning 10.000 Volt.
- Laad energie: 5 Joule.
- Impuls energie 3 Joule.
- Lengte afrastering 8km

606000 = 1 **€ 150,00**

SECUR 2500
Middelzwaar lichtnet apparaat
- Voeding 220 Volt.
- Spanning 10.000 Volt.
- Laad energie: 10 Joule.
- Impuls energie 6Joule.
- Lengte afrastering 15km.

607800 = 1 **€ 255,00**



UBISON 15000
Krachtig lichnetapparaat.
- Voeding: 220 Volt
- Spanning: 9.500 Volt / 5000hm 7500 Volt.
- Laad energie 25 Joule
- Impulsenergie: 15 Joule.
- Stroomverbruik 90 Watt
- Lengte afrastering CEE 100 km / normaal 75 km

609000 = 1 **€ 635,00**

FARM EQUIP

LICHTNET APPARATEN

ESM 401
Apparaat voor kleinere afsluitingen
- Voeding: 220 Volt.
- Spanning 6.600 Volt.
- Laadenergie: 0.3 Joules.
- Impulsenergie: 0.15 Joules.
- Stroomverbruik: 6.4 Watt.
- Lengte afrastering CEE 3 km / normaal 1.5 km.

09-119 = 1 **€ 145,00**

ESM 402
Veelzijdig compact lichtnetapparaat.
- Voeding 220 Volt.
- Spanning 10.200 Volt. / 500 Ohm 5800 Volt.
- Laad energie 1.40 Joule.
- Impuls energie 1.14 Joule.
- Stroomverbruik 6.4 Watt.
- Lengte afrastering CEE 12 km / normaal 2.5 km.

09-120 = 1 **€ 160,00**

ESM 602
Uitermate geschikt voor kortere afsluitingen.
- Voeding 220 Volt.
- Spanning 11.000 Volt. / 500 Ohm 6100 Volt.
- Laad energie 2.5 Joule.
- Impuls energie 1.78 Joule.
- Stroomverbruik 8.4 Watt
- Lengte afrastering CEE 20 km / normaal 3.5 km.

09-121 = 1 **€ 185,00**

ESM 902
Middelzwaar lichtnetapparaat.
- Voeding 220 Volt.
- Spanning 10.200 Volt. / 500 Ohm 6500 Volt.
- Laad energie 5.4 Joule
- Impuls energie 2.37 Joule
- Stroomverbruik 14 Watt.
- Lengte afrastering CEE 35 km / normaal 11km.

09-122 = 1 **€ 225,00**

FARM EQUIP

LICHTNET APPARATEN

ESM 2500
Middelzwaar schrikdraadapparaat.
- Voeding 220 Volt.
- Spanning 10.000 Volt / 500 Ohm 6.700 Volt.
- Laad energie 7.50 Joule.
- Impuls energie 3.60 Joule.
- Stroomverbruik 10 Watt.
- Lengte afrastering CEE 40 km / normaal 15 km.

09-107 = 1 **€ 375,00**

ESM 3500i
Krachtig schrikdraadapparaat.
- Voeding 220 Volt.
- Spanning 9.850 Volt / 500 Ohm 7.000 Volt.
- Laad energie 14.00 Joule.
- Impuls energie 3.00 Joule.
- Stroomverbruik 26 Watt.
- Lengte afrastering CEE 75 km / normaal 55 km.

09-112 = 1 **€ 695,00**

ESM 4500i
Super schrikdraadapparaat.
- Voeding 220 Volt.
- Spanning 9.700 Volt / 500 Ohm 7.500 Volt.
- Laad energie 18.50 Joule.
- Impuls energie 3.40 Joule.
- Stroomverbruik 35 Watt.
- Lengte afrastering CEE 98 km / normaal 70 km.

09-117 = 1 **€ 750,00**

ESM 5500i
Super krachtig schrikdraadapparaat voor grote afrasteringen.
- Voeding 220 Volt.
- Spanning 10.000 Volt / 500 Ohm 7.700 Volt.
- Laad energie 26.00 Joule.
- Impuls energie 3.50 Joule.
- Stroomverbruik 48 Watt.
- Lengte afrastering CEE 138 km / normaal 100 km.

09-118 = 1 **€ 850,00**

FARM EQUIP

BATTERIJ APPARATEN

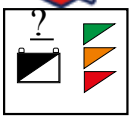
Dankzij de nieuwste technologieën zijn de Lacme batterij- en accu schrikdraad apparaten uitgerust met extra functies waarmee deze aan al uw verwachtingen voldoen.

1) 1/5 modus

De eerste puls is een krachtige waarna er 4 minder krachtige pulsen zijn. Dit garandeert een vermindering van het verbruik van het toestel en een optimaal schrikeffect. Door 4 seconden deze knop in te drukken zal deze worden ingesteld

2) Accu bescherming

Het toestel zou automatisch de “Eco 1/5” inschakelen wanneer de accu minder dan 30% is.



3) LED indicator

De LED lampjes geven het niveau aan hoever de accu nog geladen is. Wanneer er geen lampje meer brand is dit onder de 10% (Door op deze knop te drukken zal het lampje branden).

4) Accu gebruik compensator

Garandeert bijna altijd een goed rendement hoe oud de accu ook is.

5) Stroom compensator

Gebruikt de stroom om het verbruik te verminderen. De niet verbruikte stroom zal bij de volgende pulse gebruikt worden.

6) Test begroeiing

Wanneer deze is ingeschakeld in de test modus kunt u zien hoeveel begroeiing er is.

SECUR 15
Praktisch klein batterij apparaat
- Voeding 9 Volt.
- Spanning 13.000 Volt.
- Laad energie: 0,25 Joule.
- Impuls energie 0,15 Joule.
- Lengte afrastering 0,5 km.

614500 = 1 **€ 115,00**

SECUR 35
Zwaar batterij apparaat
- Voeding 9 Volt.
- Spanning 13.000 Volt.
- Laad energie: 0,4 Joule.
- Impuls energie 0,32 Joule.
- Lengte afrastering 1,2km

615400 = 1 **€ 189,50**

SECUR 60
Krachtig schrikdraadapparaat
- Voeding 9 Volt.
- Spanning 13.000 Volt.
- Laad enegie 0.8 Joule.
- Impulsenergie 0,6 Joule
- Lengte afrastering 2 km.

616200 = 1 **€ 215,00**

ACCU APPARATEN

EASYSTOP P250
Makkelijk batterij apparaat
- Voeding 12 Volt.
- Spanning 10.000 Volt.
- Laadenergie 0,25 Joule
- Impulsenergie 0,24 Joule
- Lengte afrastering 1km.

614000 = 1 **€ 117,50**

SECUR 300
Krachtig accu schrikdraad-apparaat
- Voeding 12 Volt
- Spanning 10.000 Volt / 500 Ohm
- Laadenergie 4 Joule
- Impulsenergie 0.5 - 3 Joule
- Stroomvebruik 115mA
- Lengte afrastering CEE 30km / normaal 6km
- Omvormer mogelijk van 220V – 12V. (Art. 624000)

613600 = 1 **€ 345,00**

UPGRADABLE DUAL 230 V - 12 V

SECUR 500
Zeer krachtig accu apparaat door I-pulse werking
- Voeding 12 of 220 Volt.
- Spanning 15.000 Volt.
- Laad energie: 6 Joule.
- Impuls energie 5 Joule.
- Lengte afrastering 12km
- Omvormer mogelijk van 220V – 12V. (Art. 624000)

613800 = 1 **€ 445,00**

Anti diefstalpin
- Te gebruiken met SECUR 500 of SECUR - SUN

21-103 = 1 **€ 37,95**

ipulse

I-Pulse betekend dat de stroom alleen afgegeven wordt wanneer de afrastering geraakt wordt. Dit betekend een enorme besparing op het verbuik.

LACME omvormer
220V – 12V

624000 = 1 **€ 29,95**

ESB 57
Praktisch 12 volt apparaat voor kleinere afrasteringen.
- Voeding 12 Volt accu.
- Spanning 9.500 Volt / 500 Ohm 2.220 Volt.
- laadenergie 0.25 Joule.
- Impulsenergie 0.19 Joule.
- Stroomverbruik 23 mA.
- Lengte afrastering CEE 2 km / normaal 1 km.

08-057 = 1 **€ 145,00**

Opbergkoffer
- MK2 opbergkoffer voor apparaat en accu.
- De gehele kast komt onder stroom te staan.

21-103 = 1 **€ 445,00**

DUAL APPARATEN

Dual D1
Praktisch schrikdraadapparaat
- Voeding 12v / 220v
- Spanning 10.000 Volt
- Laadenergie 0,7 Joule.
- Impulsenergie 0,6 Joule.
- Lengte afrastering max 4km.

618450 = 1 **€ 115,00**

DUAL D2
Confortabel schrikdraadapparaat
- Incl. omvormer 624000
- Voeding 12v / 220v
- Spanning 10.400 Volt
- Laadenergie 2 Joule.
- Impulsenergie 1 Joule.
- lengte afrastering max 15km.

618501 = 1 **€ 150,00**

DUAL D3
Solide schrikdraadapparaat
- Incl. omvormer 624000
- Voeding 12v / 220v
- Spanning 11.600 Volt
- Laadenergie 3 Joule.
- Impulsenergie 2 Joule.
- Lengte afrastering max 25km.

618551 = 1 **€ 195,00**

DUAL D4
Krachtig schrikdraadapparaat
- Incl. omvormer 624000
- Voeding 12v / 220v
- Spanning 12.200 Volt
- Laadenergie 4 Joule.
- Impulsenergie 3Joule.
- Lengte afrastering max 30km.

618651 = 1 **€ 225,00**

LACME omvormer
220V – 12V

624000 = 1 **€ 29,95**

FARM EQUIP

OVERZICHT APPARATEN

Overzicht lichnet-schrikdraadapparaten 220V

Art. code	Model	Spanning maxi-maal	Spanning bij 500 Ohm	Laadenergie in Joules	Impulsenergie in Joules	Stroomver-bruik	Afrasterings-lengte CEE in km.	Normale afrasterings-lengte in km	Prijs incl. BTW
605301	CLOS 100	10.000	3.000	2	1,1	2,8W	3	1,5	€ 115,00
606600	SECUR CLASSIC	10.000	4.000	5	3	7W	12	8	€ 150,00
607800	SECUR 2500	10.000	3.800	10	6	11W	15	12	€ 255,00
609000	UBISON 15000	9.500	7.500	25	15	90W	100	75	€ 635,00
09-119	ESM 401	6.600	800	0,3	0,15	6,4W	3	1,5	€ 145,00
09-120	ESM 402	10.200	5.800	1,4	1,14	6,4W	12	2,5	€ 160,00
09-121	ESM 602	11.000	6.100	2,5	1,78	8,4W	20	3,5	€ 185,00
09-123	ESM 902	10.200	6.500	5,4	2,37	14W	35	11	€ 225,00
09-107	ESM 2500	10.000	6.700	7,5	3,6	10W	40	15	€ 375,00
09-112	ESM 3500I	9.850	7.000	14	3	26W	75	55	€ 695,00
09-117	ESM 4500I	9.700	7.500	18,5	3,4	88W	98	70	€ 750,00
09-118	ESM 5500I	10.000	7.700	26	3,5	98W	138	100	€ 850,00

Overzicht batterij-schrikdraadapparaten 9V

Art. code	Model	Spanning maxi-maal	Spanning bij 500 Ohm	Laadenergie in Joules	Impulsenergie in Joules	Stroomver-bruik	Afrasterings-lengte CEE in km.	Normale afrasterings-lengte in km	Prijs incl. BTW
614500	SECUR 15	13.000	2.200	0,25	0,15	21mA	2	0,5	€ 115,00
615400	SECUR 35	13.000	2.200	0,40	0,32	35mA	4	1,2	€ 189,50
616200	SECUR 60	13.000	3.000	0,80	0,60	60mA	6	2	€ 215,00

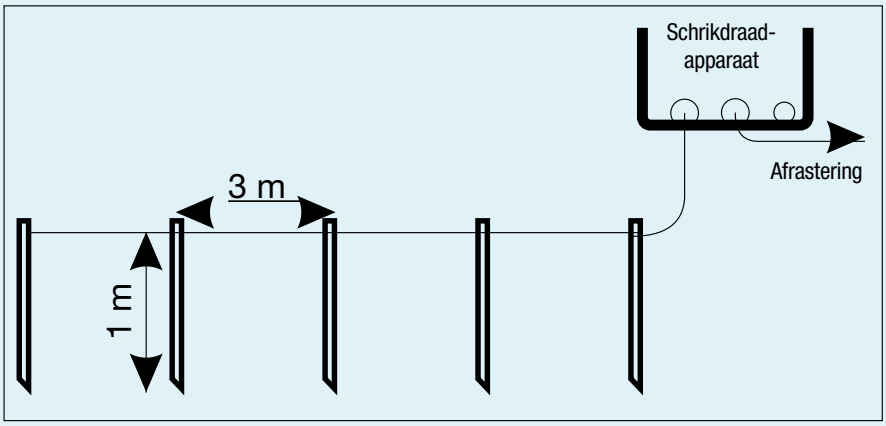
Overzicht accu-schrikdraadapparaten 12V

Art. code	Model	Spanning maxi-maal	Spanning bij 500 Ohm	Laadenergie in Joules	Impulsenergie in Joules	Stroomver-bruik	Afrasterings-lengte CEE in km.	Normale afrasterings-lengte in km	Prijs incl. BTW
614000	EASYSTOP P250	10.000	2.200	0,25	0,24	50mA-5mA	3	1,5	€ 117,50
613600	SECUR 300	10.000	5.000	4	0,5 - 3	115mA	30	6	€ 345,00
613800	SECUR 500	15.000	4.900	6	5	120mA	25	12	€ 445,00
08-057	ESB 57	9.500	2.200	0,25	0,19	23mA	2,2	1	€ 145,00

Overzicht dual-schrikdraadapparaten 12V / 220V

Art. code	Model	Spanning maxi-maal	Spanning bij 500 Ohm	Laadenergie in Joules	Impulsenergie in Joules	Stroomver-bruik	Afrasterings-lengte CEE in km.	Normale afrasterings-lengte in km	Prijs incl. BTW
618450	DUAL D1	10.000	3.200	0,7	0,6	40mA	4	1,5	€ 115,00
618501	DUAL D2	10.400	4.000	2	1	92mA	15	3	€ 150,00
618551	DUAL D3	11.600	4.500	3	2	171mA	25	8	€ 195,00
618651	DUAL D4	12.200	4.600	4	3	236mA	30	15	€ 225,00

AARDING



Werking van de aarding.

De aarding is de basis voor een goed werkende afrastering. Deze zorgt ervoor dat de stroom terug kan vloeien naar het schrikdraadapparaat als een dier de afrastering aanraakt. Hierdoor ontstaat het schrikeffect.

* Testen van de aarding.

- meet of er meer dan 3000 volt spanning op de afrasteringsdraad staat,
- maak op 100 meter van het aardingssysteem kortsluiting en zorg ervoor dat het voltage onder de 1000 volt is. Dit kunt u doen door ijzeren palen tegen de draad te zetten.
- Wanneer de spanning op het aardingssysteem meer dan 300 Volt bedraagt, dient u meer aardpennen te installeren. Test hierna opnieuw.

Aardpen - *Voor het gebruik bij batterij- of accu apparaten dient u deze te gebruiken.*
- Lengte 1 meter.

18-179B = 1 **€ 8,50**

Aardpen - *Voor gebruik bij lichtnetapparaten dient u deze te gebruiken.*
- Lengte 2 meter.

18-179M = 1 **€ 42,95**

Betonite - *Wanneer de aarding problematisch is kan deze mix de aarding tot 10 keer versterken.*
- 1 Emmer per meter aarding.

667850 = 1 **€ 49,75**

Zonne apparatuur

SECUR - SUN
Super apparaat met 25 Watt zonnepeneel. Werkt door I-pulse. Toestel slaat aan wanneer het dier de afrastering raakt of bij begroeiing.
- Spanning 15.000 Volt.
- Laad energie: 6 Joule.
- Impuls energie 5 Joule.
- Lengte afrastering 12km

613900 = 1 **€ 655,00**

Zonnepaneel - *Zonnepaneel 25 Watt inclusief regelaar*

626600 = 1 **€ 260,00**

GEÏSOLEERDE VERBINDINGSKABELS

Fisol verbindingskabel
25 meter.
Dubbel geïsoleerd met koper geleiding.
664102 = 1 **€ 22,50**

Fisol verbindingskabel
50 meter.
Dubbel geïsoleerd met koper geleiding.
664702 = 1 **€ 42,50**

Fisol verbindingskabel
100 meter.
Dubbel geïsoleerd met koper geleiding.
664202 = 1 **€ 79,50**

Bovengrondse kabel
25 meter.
Dubbel geïsoleerde bovengrondse verbindingskabel met een metalen kern van 1.6mm. 6mm x 25 meter.
17-125 = 1 **€ 23,95**

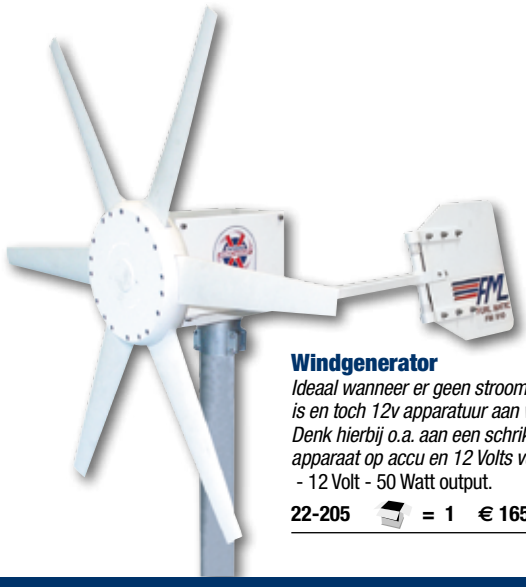
Bovengrondse kabel
50 meter.
17-128 = 1 **€ 39,00**

Fisalu verbindingskabel verbinder
17-135 = 1 **€ 26,95**

Ondergrondse kabel
25 meter.
Dubbel geïsoleerde ondergrondse verbindingskabel met een metalen kern van 2.5mm. 9mm x 25 meter.
17-132 = 1 **€ 48,50**

Ondergrondse kabel
50 meter.
17-131 = 1 **€ 90,00**

Windgenerator



Windgenerator
Ideaal wanneer er geen stroomvoorziening is en toch 12v apparatuur aan wilt sluiten. Denk hierbij o.a. aan een schrikdraad apparaat op accu en 12 Volts verlichting.
- 12 Volt - 50 Watt output.
22-205 = 1 **€ 1650,00**

Regelaar
12 volt regelaar.
22-210 = 1 **€ 99,00**

TEST APPARATUUR

Voor een goed werkende afrastering moet er minimaal 3.000V spanning op staan. Wettelijk gelden de volgende minimumwaarden:
- Paarden 1500 Volt
- Rundvee 2000 Volt
- Schapen 3000 Volt

Electrisch alarm - *Hiermee kan op afstand worden gecontroleerd of er spanning op de afrastering staat.*

14-144 = 1 **€ 31,50**

Spanningstester - *Makkelijk en snelle controle d.m.v. 6 lampjes.*

14-174 = 1 **€ 14,50**

Spanningstester - *D.m.v. 8 controlelampjes. Hiermee kan snel en eenvoudig de spanning op de afrastering* worden gemeten.

14-173 = 1 **€ 17,50**

Digi Volt - *Digitale voltmeter. Geeft aan welke richting een eventuele storing is.*

14-145 = 1 **€ 120,00**

Joulemeter Pro - *Multi functionele meter.*

14-177 = 1 **€ 157,50**

Bliksembeveiliger - *De bliksembeveiliger beschermt het afrasteringsapparaat effectief tegen bliksemschade.*

14-156 = 1 **€ 14,75**

Gevaarbordje - *Dit bordje moet verplicht om de 50 meter aan de afrastering worden bevestigd waar de afrastering grenst aan de openbare weg.*

18-175 = 2 **€ 5,20**

Gevaarbordje "LACME"

14-175 = 2 **€ 2,50**

Schakelaar - *Schakelaar met 4 standen (weide 1 / weide 2 / weide 1 en 2 / uit)*

18-177 = 1 **€ 5,50**

SCHRIKLINT

Maxi lint 42mm
- breedte 42mm.
- lengte 200 meter.
- met 15 RVS draden van 0.20mm en 2 versterkte rode kantdraden voorzien van 3 RVS draden van 0.16mm.
- kleur: groen.

19-950 = 1 **€ 74,95**

Maxi lint 42mm
- breedte 42mm.
- lengte 200 meter.
- met 15 RVS draden van 0.20mm en 2 versterkte rode kantdraden voorzien van 3 RVS draden van 0.16mm.
- kleur: bruin.

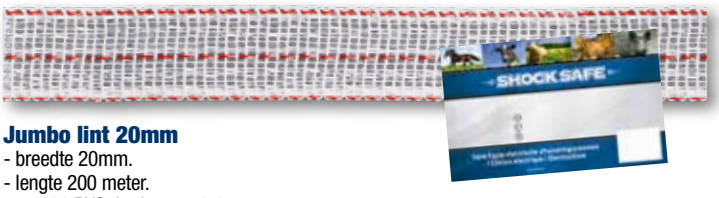
19-949 = 1 **€ 74,95**

Jumbo lint 40mm
- breedte 40mm.
- lengte 200 meter.
- met 14 RVS draden van 0.25mm.
- kleur: wit met rode streep.

19-948 = 1 **€ 54,50**

Economy lint 40mm
- breedte 40mm.
- lengte 200 meter.
- met 4 RVS draden van 0.30mm en 9 RVS draden van 0.20mm.
- kleur: wit.

19-940 = 1 **€ 39,50**



Jumbo lint 20mm
- breedte 20mm.
- lengte 200 meter.
- met 10 RVS draden van 0.25mm.
- kleur: wit met rode streep.

19-922 = 1 **€ 32,50**

Economy lint 20mm
- breedte 20mm.
- lengte 200 meter.
- met 2 RVS draden van 0.30mm. en 4 RVS draden van 0.20mm.
- kleur: wit.

19-920 = 1 **€ 22,50**

Jumbo lint 12mm
- breedte 12mm.
- lengte 200 meter.
- met 4 RVS draden van 0.23mm.
- kleur: wit met rode streep.

19-912 = 1 **€ 19,95**

FARM EQUIP

SCHRIKKOORD

Maxi koord 6mm
- dikte 6mm.
- lengte 200 meter.
- met 6 RVS draden van 0.40mm.
- kleur: wit met rode streep.

19-968 = 1 **€ 72,50**

Maxi koord 6mm
- dikte 6mm.
- lengte 500 meter.
- met 6 RVS draden van 0.40mm.
- kleur: wit met rode streep.

19-967 = 1 **€ 170,00**

Terra koord 5mm
- Dikte 5 mm, PE
- Lengte 200 meter
- Met 5 RVS draden 0,20 en 1 CU draad van 0,25 mm.
- Kleur: bruin

19-959 = 1 **€ 49,95**

Maxi koord 6mm
- dikte 6mm.
- lengte 200 meter.
- met 6 RVS draden van 0.40mm.
- kleur: groen.

19-964 = 1 **€ 67,50**

Maxi koord 6mm
- dikte 6mm.
- lengte 500 meter.
- met 6 RVS draden van 0.40mm.
- kleur: groen.

19-963 = 1 **€ 157,50**

Economy koord 6mm
- dikte 6mm.
- lengte 200 meter.
- met 3 RVS draden van 0.40mm.
- kleur: wit.

19-960 = 1 **€ 42,50**

Economy koord 6mm
- dikte 6mm.
- lengte 500 meter.
- met 3 RVS draden van 0.40mm.
- kleur: wit.

19-962 = 1 **€ 99,95**

Jumbo koord 6mm
- dikte 6mm.
- lengte 200 meter.
- met 4 RVS draden van 0.20mm. en 2 koper geleidingsdraden van 0.30mm.
- kleur: wit met groen.

19-966 = 1 **€ 58,95**

Jumbo koord 6mm
- dikte 6mm.
- lengte 500 meter.
- met 4 RVS draden van 0.20mm en 2 koper geleidingsdraden van 0.30mm.
- kleur: wit met groen.

19-965 = 1 **€ 142,50**

Budget koord 6mm PP.
- Dikte 6mm.
- Lengte 200 meter.
- Met 6 RVS draden van 0.15mm
- Kleur: wit.

19-957 = 1 **€ 23,50**

FARM EQUIP

SCHRIKDRAAD

Maxi Plus draad
- lengte 250 meter.
- met 9 RVS draden van 0.20mm.
- kleur: bruin.

19-980 = 1 **€ 28,95**

Maxi Plus draad
- lengte 500 meter.
- met 9 RVS draden van 0.20mm.
- kleur: bruin.

19-981 = 1 **€ 53,50**

Jumbo draad
- lengte 500 meter.
- met 6 RVS draden 0.20mm.
- kleur: oranje.

19-974 = 1 **€ 33,50**

Jumbo draad
- lengte 250 meter.
- met 6 RVS draden 0.20mm
- kleur: oranje.

19-975 = 1 **€ 18,25**

Jumbo draad
- lengte 100 meter.
- met 6 RVS draden 0.20mm
- kleur: oranje.

19-976 = 1 **€ 8,95**

Maxi draad
- lengte 500 meter.
- met 9 RVS draden van 0.20mm.
- kleur: wit met grijs.

19-978 = 1 **€ 44,75**

Jumbo 9 Plus draad.
- Gevlochten.
- Lengte 400 meter.
- Met 6 RVS draden van 0.15mm + 3 Cu draden van 0.25mm.
- Kleur: wit/oranje.

19-973 = 1 **€ 56,50**

FARM EQUIP

GEGALVANISEERDE DRAAD

SECURGAL 25
Gegalvaniseerde draad
- Dia. 2.5 mm.
- Gewicht 25 kg.
- Lengte 625 meter.

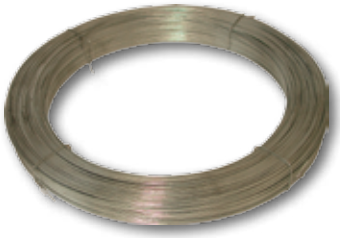
633100 = 1 **€ 85,95**

SECURGAL 25 PRO
Gegalvaniseerde draad met een zink aluminium coating
- Dia. 2.5 mm
- Gewicht 25 kg.
- Lengte 625 meter.

633000 = 1 **€ 95,50**

SECURGAL 18
Gegalvaniseerde draad
- Dia. 1.8 mm.
- Gewicht 25 kg.
- Lengte 1205 meter.

633500 = 1 **€ 92,50**



SECURGAL 18
Gegalvaniseerde draad
- Dia. 1.8 mm.
- Gewicht 5 kg.
- Lengte 250 meter.

633010 = 1 **€ 19,75**

Forceflex 25
- 2.5mm dia.
- 400 meter.
- Breekkracht 160kg.
- Aluminium

633800 = 1 **€ 72,50**

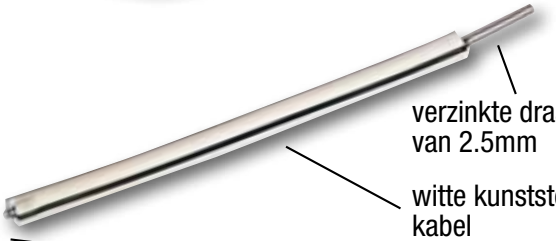
Forceflex 20
- 2.0mm dia.
- 400 meter.
- Breekkracht 120kg.
- Aluminium

634000 = 1 **€ 47,50**

Forceflex 18
- 1.8mm dia.
- 400 meter.
- Breekkracht 75kg.
- Aluminium

633700 = 1 **€ 36,95**

FARM EQUIP



verzinkte draad van 2.5mm

witte kunststof kabel

voorzien van 3 koolstof geleidende lijnen

Permanent draad
- dikte 8mm.
- lengte 250 meter.
- breekkracht 800 kg.

19-953 = 1 **€ 285,00**

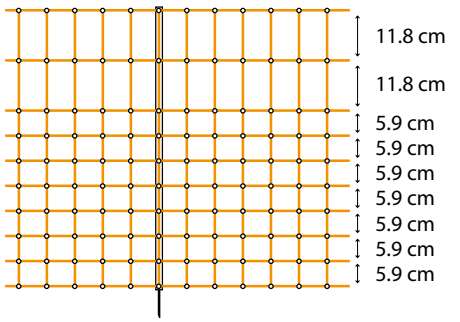
Geweven staaldraad
- Lengte 250 meter.

633200 = 1 **€ 19,50**

Geweven staaldraad
- Lengte 500 meter.

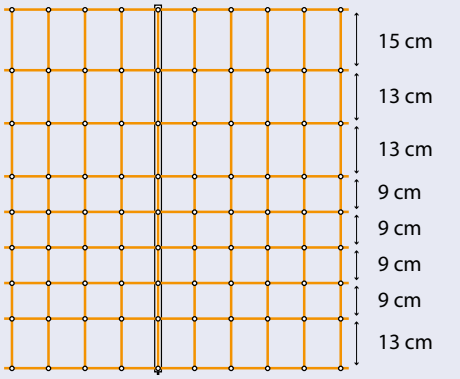
633400 = 1 **€ 32,50**

AFRASTERINGS-NETTEN



Flocknet 65 CM
- voor konijnen, enkele pen, 50 meter.
- 3 geleidingsdraden van 0.20mm en 14 paaltjes.
- kleur: groen.

28-178 = 1 **€ 140,00**



Flocknet 90 CM
- voor schapen, enkele pen, 50 meter.
- 3 geleidingsdraden van 0.20mm en 15 paaltjes.
- kleur: oranje.

28-170 = 1 **€ 99,50**

Flocknet 90 CM
- Voor schapen, enkele pen, 50 meter.
- 3 Geleidingsdraden van 0.20 mm en 15 geleidingspaaltjes.
- Kleur: groen.

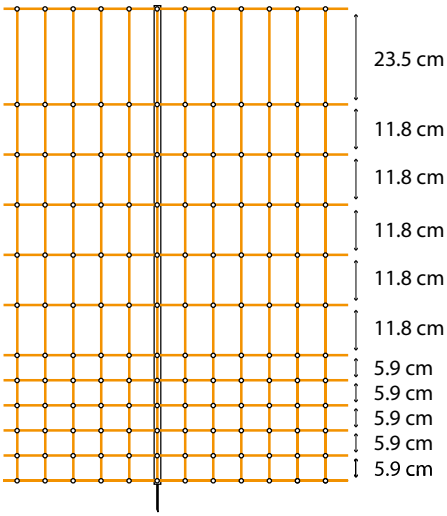
28-173 = 1 **€ 117,50**

Flocknet 90 CM
- voor schapen, dubbele pen, 50 meter.
- 3 geleidingsdraden van 0.20mm en 15 paaltjes.
- kleur: oranje.

28-171 = 1 **€ 105,00**

Flocknet 90 CM
- Voor schapen, dubbele pen, 50 meter.
- 3 Geleidingsdraden van 0.20 mm en 15 geleidingspaaltjes.
- Kleur: groen.

28-174 = 1 **€ 125,00**



Flocknet 122 CM
- voor gevogelte, dubbele pen, 50 meter.
- 3 geleidingsdraden van 0.20mm en 15 paaltjes.
- kleur oranje.

28-179 = 1 **€ 159,00**

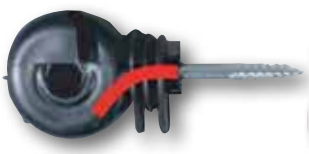
Flocknet 122 CM
- Voor gevogelte, dubbele pen, 50 meter.
- 3 Geleidingsdraden van 0.20 mm en 15 geleidingspaaltjes.
- Kleur: groen.

28-180 = 1 **€ 195,00**

ISOLATOREN

Super ringisolator HPX
Top isolator met HPX steun.
650502 = 25 € 5,95

Jumbo ringisolator
Op een steun van 5,9mm.
15-129 = 25 € 7,75

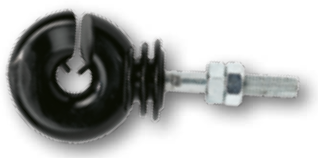


Super ringisolator
Op een steun van 5,4mm.
15-129A = 25 € 4,75

Super ringisolator
Super ringisolator 150 stuks.
15-129E = 1 € 28,50

Super ringisolator DS
Op een doorlopend steun van 5,4mm.
15-129B = 25 € 6,25

Super ringisolator DS
Super ringisolator 150 stuks.
15-129D = 1 € 36,95



Super ringisolator
Op 6.2mm steun voor ijzeren paal.
15-129C = 25 € 8,00

Afstandsisolator
Geschikt voor gebruik bij een ijzeren paal.
15-129Y = 10 € 8,50

Afstandsisolator
Afstandsisolator met een totale lengte van 27cm, op een 6mm steun voor houten paal.
30-194 = 10 € 7,85

Afstandsisolator
Afstandsisolator met een totale lengte van 22cm. Geschikt voor lint tot 40mm en koord.
30-191 = 10 € 8,35

ISOLATOREN

Afstandsisolator
Afstandsisolator voor koord met een steun voor houten paal.

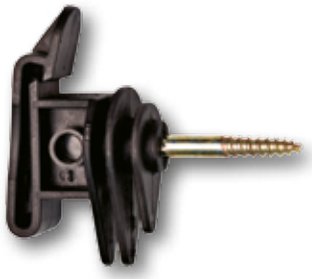
30-193 = 10 € 10,95

Dop isolator
Dop isolator met 10mm steun

30-177 = 5 € 8,50

Klik lint isolator
Klik lint isolator voorzien van rubber.

30-175 = 20 € 14,50



Lintisolator
Stevige en eenvoudig te monteren isolator voor lint tot 40mm.

30-169 = 25 € 6,90

Lintisolator
Deze isolator is te gebruiken voor lint tot 40mm en koord tot 6mm en voorzien van sluitklem.

30-171 = 25 € 8,95

Steun isolator
Zware lint isolator welke het lint niet klemt wat het opspannen vergemakkelijkt.

30-180 = 20 € 8,25

Hoek isolator
Zware hoekisolator voor lint tot 40mm voorzien van inlegrubber ter bescherming van het lint.

30-164 = 10 € 19,95

Hoek isolator
Hoekrolisolator op een 7mm steun, geschikt door zijn geleidingspunten voor lint tot 40mm.

30-166 = 4 € 9,25

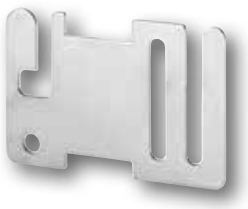
Begin- en hoekisolator
Zware isolator met 2 beugels welke gebruikt kan worden als begin- en eindisolator of hoekisolator.

30-173 = 2 € 4,95

Begin- eindisolator
Deze isolator kunt u gebruiken om begin of eind verbindingen te maken bij lint. Met RVS verbindingsplaat.

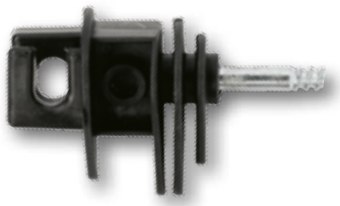
30-172 = 2 € 8,00

ISOLATOREN



Begin - eindplaat
RVS plaat voor isolator. 2 stuks..
30-174 = 2 € 4,30

Koord isolator
Sterke isolator voor draad of koord. Eenvoudig te monteren d.m.v. twee schroeven.
30-124 = 20 € 6,75



Koord isolator
Deze isolator is geschikt voor koord tot 8mm.
30-168 = 25 € 7,85

Verstelbare isolator
Voor het toevoegen van draad of koord op afrasteringpaaltjes.
30-165 = 25 € 9,90

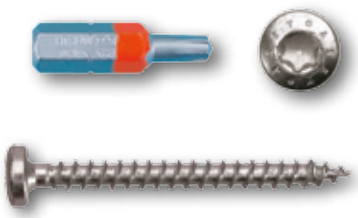
Hoek isolator
Deze isolator is voorzien van haak en schroefoog. 4 stuks.
16-121 = 4 € 12,75

Hoek isolator
Deze ei isolator is geschikt voor eind- en hoekpalen.
16-122 = 4 € 1,50

Hoekrol isolator
Porceleinen hoek isolator.
15-131 = 4 € 2,25

Hoekrol isolator
Kunststof
16-125 = 25 € 9,35

Rol isolator
Kunststof
16-126 = 25 € 9,35



Hout schroef 4.5 x 35 mm.
Gegalvaniseerd. Incl. bit. 200 stuks.
16-128 = 200 € 15,50

ISOLATOREN

Paalklem isolator
Paalklem 60x40mm, lengte isolator 8cm voor lint.
30-176 = 5 **€ 9,25**

Paalklem isolator
Paalklem 60x40mm, lengte isolator 8cm voor draad/koord.
30-178 = 5 **€ 9,25**

Paalklem isolator
Paalklem 60x40mm, lengte isolator 26cm voor lint.
30-184 = 5 **€ 12,25**

Paalklem isolator
Paalklem 60x40mm, lengse isolator 26cm voor draad/koord.
30-185 = 5 **€ 12,25**

Paalklem isolator
Paalklem van 48mm met afstandsisolator van 25cm voor lint, koord of draad.
30-186 = 5 **€ 11,95**

Paalklem isolator
Paalklem dia. 48mm, lengte isolator 8cm voor lint.
30-179 = 5 **€ 9,25**

Paalklem isolator
Paalklem van 60mm met afstandsisolator van 25cm voor lint, koord of draad.
30-187 = 5 **€ 12,25**

Paalklem isolator
Paalklem dia. 60mm, lengte isolator 8cm voor lint.
30-181 = 5 **€ 9,25**

Paalklem isolator
Paalklem van 48mm met afstandsisolator van 26cm voor koord of draad.
30-188 = 5 **€ 11,95**

Paalklem isolator
Paalklem dia. 48mm, lengte isolator 8cm voor draad/koord.
30-182 = 5 **€ 9,25**

Paalklem isolator
Paalklem van 60mm met afstandsisolator van 26cm voor koord of draad.
30-189 = 5 **€ 12,25**

Paalklem isolator
Paalklem dia 60mm, lengte isolator 8cm voor draad/koord.
30-183 = 5 **€ 9,25**

DOORGANGEN

Poortgreepanker
Zware uitvoering.
Te monteren met 2 schroeven.
15-135 = 2 **€ 7,25**

Poortgreepanker
Eenvoudig model om in de paal te draaien.
15-136 = 4 **€ 3,80**

RVS Poortgreepanker
Eenvoudig model in RVS uitvoering
15-139 = 4 **€ 6,30**

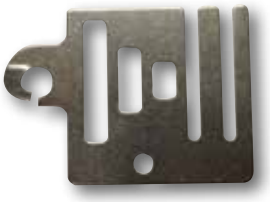
Poortgreepanker
Drieweg poortgreepanker met RVS plaat.
15-138 = 2 **€ 4,10**

Poortgreep
Eenvoudige poortgreep.
17-018 = 3 **€ 5,15**

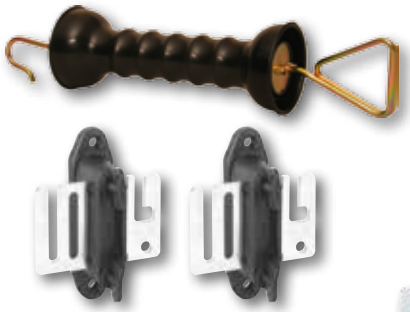
Vario poortgreep
Begerenst.
17-017 = 2 **€ 3,75**

Super poortgreep
Begerenst.
17-016 = 2 **€ 6,15**

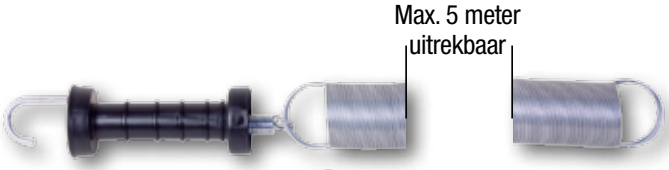
Super poortgreep voor lint
Begerenst.
17-015 = 2 **€ 6,45**



Poortgreepplaat RVS
17-014 = 2 **€ 3,75**



Poortgreepset
Poortgreep voor lint met eindisolator en poortanker. Voorzien van RVS verbindingsplaat.
17-019 = 1 **€ 11,50**



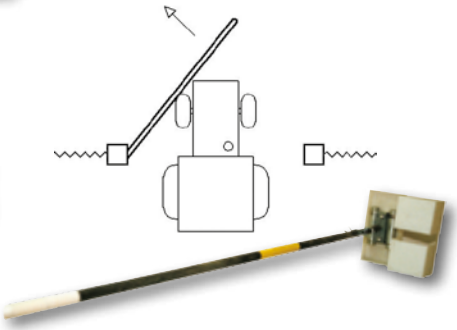
Poortgreep
Poortgreep met veer. Maximaal 5 meter uitrekbaar.
17-120 = 1 **€ 5,25**

Elastische doorgang
Elastische doorgangsset welke eenvoudig te verstellen is van 2 tot 5 meter. Voorzien van 2 poortgreepankers.
30-117 = 1 **€ 24,90**

Elastische doorgang.
Niet verstelbaar en te gebruiken tot 5 meter.
30-119 = 1 **€ 18,50**

Elastisch koord
Lengte 2 meter. Uitrekbaar tot 3 meter.
30-117E = 1 **€ 9,50**

Elastisch koord
Elastisch van 25 - 52 meter.
30-117R = 1 **€ 67,95**



Automatische stroompoort 2 meter
Te monteren op plaatsen waar u vaak doorheen moet rijden. Staat altijd onder spanning. Openen en sluiten automatisch. Breedte 2 meter
30-118 = 1 **€ 119,50**

VERBINDERS

Verbindingsplaat
RVS verbindingsplaat voor lint tot 20mm. Hiermee zijn eenvoudig 2 linten met elkaar te verbinden.
30-151 = 5 € 5,20

Verbindingsplaat
RVS verbindingsplaat voor lint tot 40mm. Hiermee zijn eenvoudig 2 linten met elkaar te verbinden.
30-156 = 5 € 6,50

Verbindingsklem
Verbindingsklem voor lint tot 40mm, verzinkte uitvoering.
30-157 = 10 € 4,10

Stroomverbinder
Uitermate geschikt om een stroomverbinding te maken tussen draden en of linten
30-157 = 1 € 3,85

Stroomverbinder
Deze RVS stroomverbinder zorgt voor de perfecte verbinding van bovenliggende linten. Lengte 75cm.
30-152 = 1 € 10,60

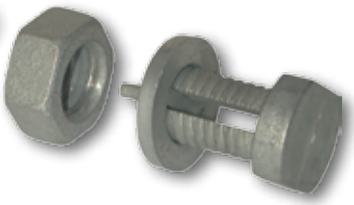
Aansluitkabel
Deze RVS aansluiting zorgt voor een perfecte aansluiting van het apparaat naar de afrastering. Lengte 130cm.
30-153 = 1 € 6,90

Koord verbinder
Deze RVS verbinder zorgt voor een goede verbinding tussen 2 koorden.
30-125 = 5 € 11,50

Koord verbinder
Verbinder RVS, voor koord tot 8mm.
30-123 = 10 € 10,75

Stroomverbinder
Deze RVS stroomverbinder zorgt voor de perfecte verbinding van bovenliggende koorden. Lengte 65cm.
30-126 = 1 € 8,25

Aansluitkabel
Deze RVS aansluiting zorgt voor een perfecte aansluiting van het apparaat naar de afrastering. Lengte 150cm.
30-127 = 1 € 6,50



Segural verbinder
Voor het verbinden van 2 gegalvaniseerde draden
18-171 = 1 € 2,25

Forceflex verbinder
Voor het verbinden van 2 Forceflex aluminium draden. 2 stuks
18-170 = 2 € 5,95

Bevestingsklem
Door het gebruik van deze klemmen is er altijd een goede verbinding bij gebruik van draad.
18-172 = 10 € 8,00

SPANNERS

Spanbeugel
Te gebruiken bij roterende draadspanners. Met behulp van deze beugel kunt u op een veilige manier draden opspannen.

18-174 = 1 **€ 8,95**

Roterende draadspanner
Deze metalen spanner is eenvoudig te gebruiken in combinatie met de spanbeugel (18-174).

18-183 = 5 **€ 15,95**

Roterende draadspanner
Deze kunststof spanner is eenvoudig te gebruiken in combinatie met de spanbeugel (18-174).

18-184 = 5 **€ 21,95**

Draadspanner
Metalen draadspanner no. 3.

18-181 = 4 **€ 5,60**

Draadspanner
Robuuste draadspanner.

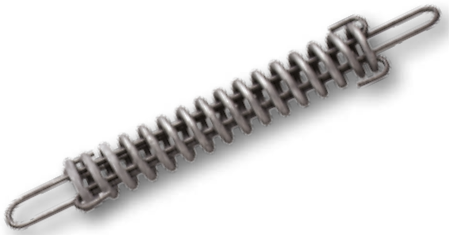
18-187 = 2 **€ 8,50**

Lint spanner
Voor lint tot 20mm.

30-160 = 1 **€ 6,25**

Spanner voor lint
Voor lint tot 40 mm.

18-188 = 1 **€ 5,25**

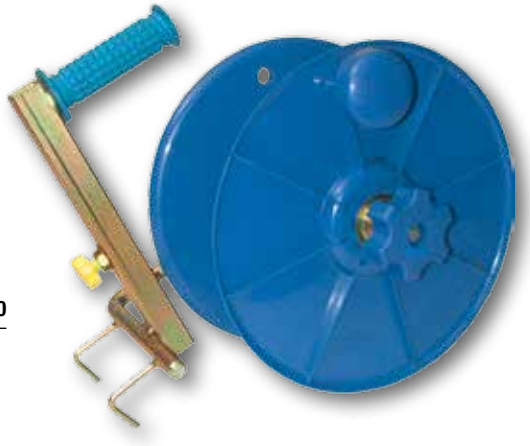


Spanveer
Deze RVS veer is geschikt voor het spannen van staaldraad. Lengte veer 35cm.

18-189 = 1 **€ 12,25**

DRAADHASPELS

Draadhaspel
Geschikt voor 500 meter draad.
647900 = 1 **€ 12,50**



Super haspel
Voor 1000 meter draad.
648100 = 1 **€37,50**

Speedroll 3
Versneld oprollen 1:3. Geschikt voor 800 meter draad.
648400 = 1 **€ 60,00**

Draadhaspel
Mini draadhaspel. Goed voor 250 meter draad of 100 meter 12mm lint.
19-180 = 1 **€ 45,00**

Draadhaspel
Draadhaspel. Goed voor 750 meter draad of 300 meter 12mm lint.
19-190A = 1 **€ 55,00**

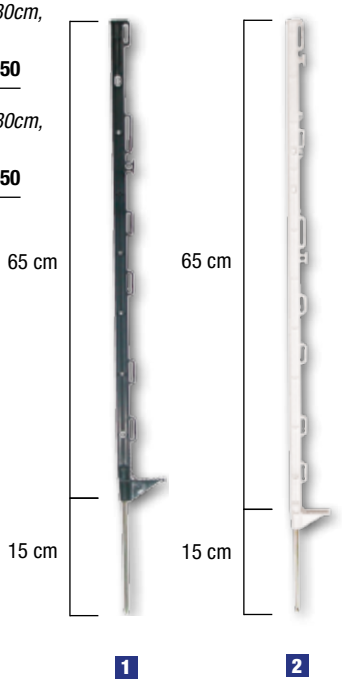
Draadhaspel
Jumbo draadhaspel. Goed voor 1000 meter draad of 400 meter 12mm lint.
19-190B = 1 **€ 95,00**

Draadhaspel
Eko haspel. Goed voor 500 meter draad of 200 meter 12mm lint. Voorzien van draagriem.
19-190C = 1 **€ 21,95**

RANTSOENPAALTJES

1 - *LACME kunststof paal 80cm, groen*
19-195 = 1 **€ 1,50**

2 - *LACME kunststof paal 80cm, wit*
19-194 = 1 **€ 1,50**

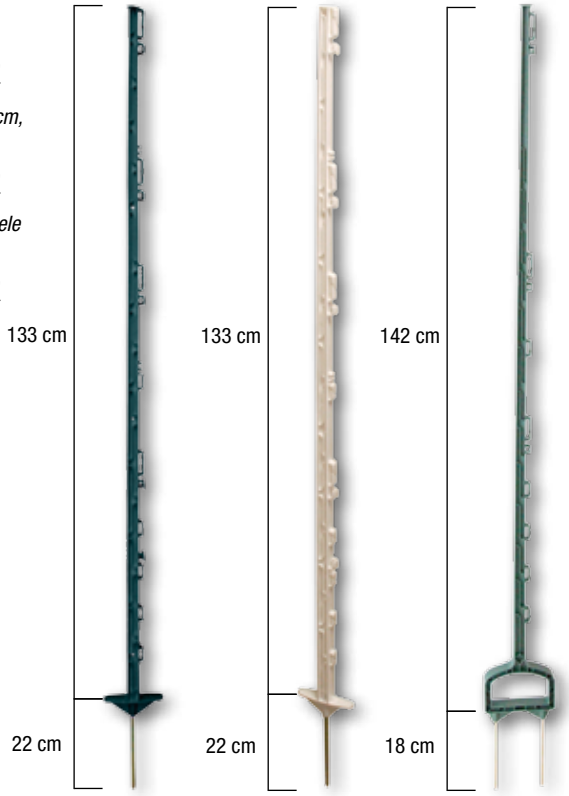


1 **2**

8 - *LACME kunststof paal 155cm, groen*
19-300 = 1 **€ 2,75**

9- *LACME kunststof paal 155cm, wit*
19-301 = 1 **€ 2,75**

10 - *LACME beugelpaal, dubbele pen 140cm, groen*
640900 = 1 **€ 4,25**



8 **9** **10**

FARM EQUIP

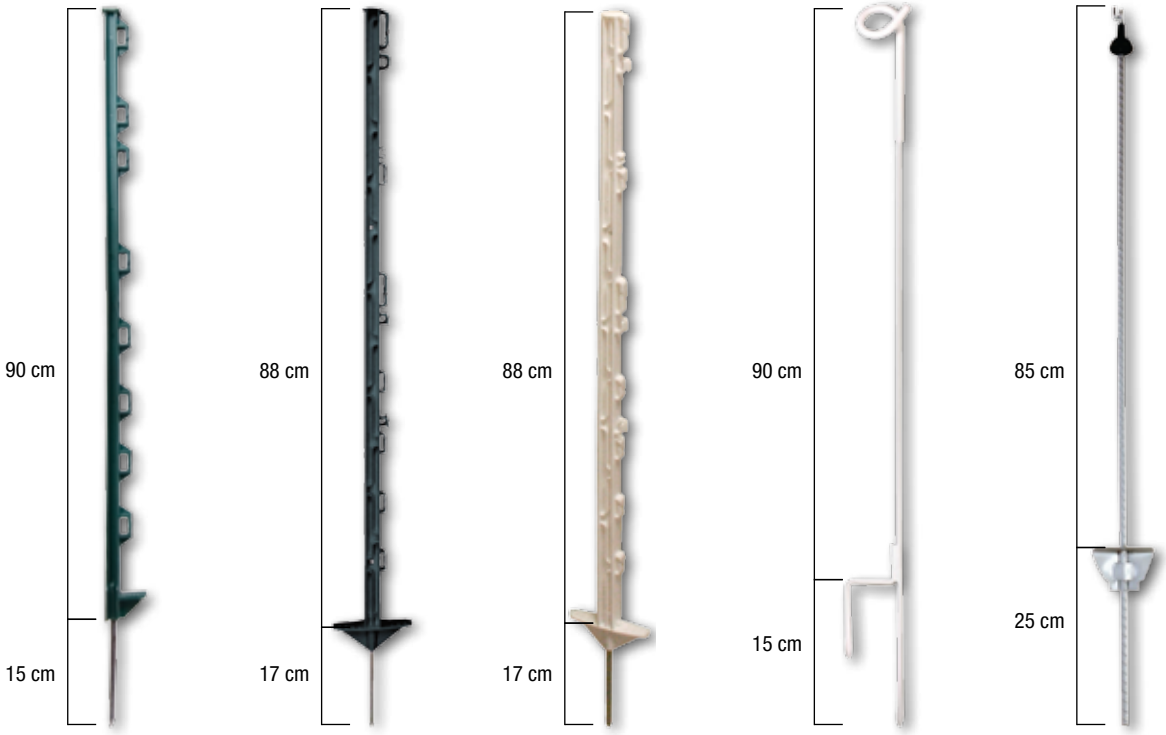
3 - *RUTLAND kunststof paal 105cm, groen*
19-297 = 1 **€ 2,50**

4 - *LACME kunststof paal 110cm, groen*
19-227 = 1 **€ 2,25**

5 - *LACME kunststof paal 110cm, wit*
19-228 = 1 **€ 2,25**

6 - *8 - Krulstaart paal 105 cm.*
19-201 = 1 **€ 2,30**

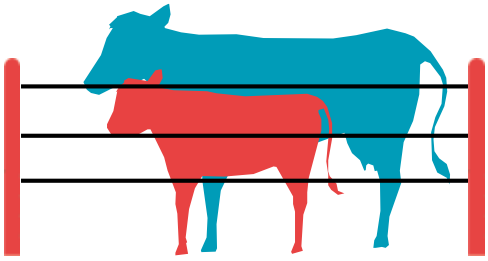
7- *Metaal rantsoenpaal 110 cm, veerstaal.*
19-196 = 1 **€ 2,35**



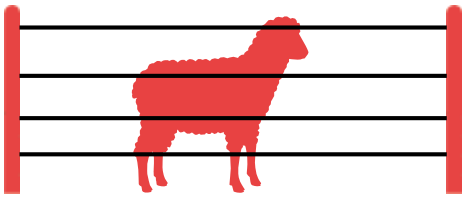
3 **4** **5** **6** **7**

AANTAL EN HOOGTE VAN DRADEN

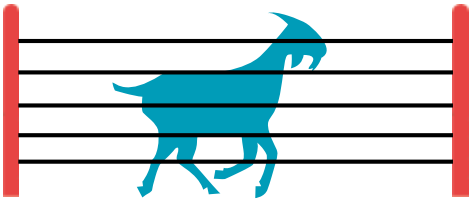
85 cm



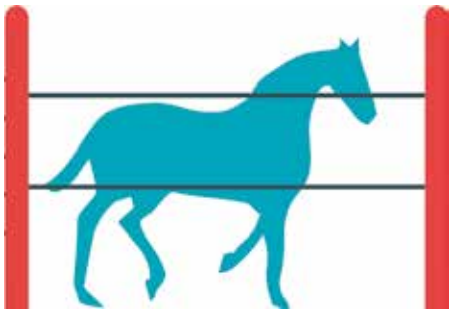
90 / 55 / 25 cm



85 / 60 / 40 / 20 cm

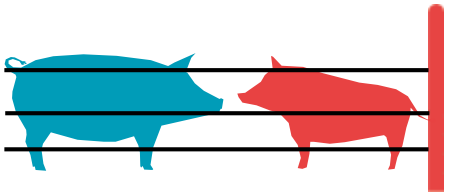


100 / 80 / 60 / 45 / 30 cm

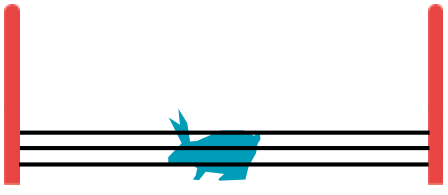


140 / 80 cm

150 / 125 / 100 / 75 / 50 cm



75 / 45 / 25 cm



30 / 15 / 7 cm

BATTERIJEN

Batterij
Batterij 9v/55Ah
623000 = 1 € 19,95

Batterij
Batterij 9v/130Ah
623300 = 1 € 29,95

Batterij
Alcagri Alkaline 9v/170AH
623605 = 1 € 37,50

Batterij, rond
Alkaline batterij 6v/100Ah.
16345501 = 1 € 23,95

Accu
12 Volt 85Ah.
621000 = 1 € 170,00

Accu lader - Parkmatic 2 - 12.
Makkelijke accu lader.
506400 = 1 € 95,00

Accu
12v/32Ah.
Geschikt voor model Easystop
621400 = 1 € 97,50

FARM EQUIP

Draadhaspel
Ideaal voor het afdraaien van draad en voorzien van een grondpen.
24-805 = 1 **€ 59,95**

Hulpstuk
Hulpstuk voor het inschroeven van ringisolatoren.
24-803 = 1 **€ 4,00**

Grondboor
- Lengte 1025mm
- Dia. 150mm.

24-910 = 1 **€ 32,50**

Draad trekker
Zeer geschikt voor het opspannen van draad.
24-807 = 1 **€ 97,50**

Hulpstuk
Hulpstuk voor inschroeven van isolatoren door boormachine.
24-801 = 1 **€ 6,50**

Farmertang
Zeer handige afrasteringstang. Geschikt voor het doorknippen van draad, verwijderen van krammen of het gebruik als hamer.
24-909 = 1 **€ 8,50**

Houten Sleg
Houten hamer, 4 kg.
H2 = 1 **€ 54,50**

Diversen

Aansluitklem
Aansluitklem, rood.
25-101 = 1 **€ 5,80**

Aansluitklem
Aansluitklem, zwart.
25-102 = 1 **€ 5,80**

Aansluitklem
Aansluitklem, groen.
25-103 = 1 **€ 5,80**

Aansluitset
Aansluitset voor accu apparaat.
25-104 = 1 **€ 17,95**

Aansluitklem
Aansluitklem met groene kabel.
25-105 = 1 **€ 6,95**

Aansluitklem
Aansluitklem met rode kabel.
25-106 = 1 **€ 6,95**

FARM EQUIP

LACME

Rutland™ Electric Fencing

BEFRALUX GROOTHANDEL

Befralux Groothandel BV

T.: +31 (0)161-437770

F.: +31 (0)161-437733

E - Algemeen: info@befralux.nl

E - Verkoop: sales@befralux.nl

www.befralux.nl

UW FARM EQUIP DEALER:

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en / of openbaar gemaakt worden door middel van druk, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de directie van Befralux. Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.