

ELACME



ELEKTRISCHE AFRASTERING



2024

LACME HISTORIE

Sinds de oprichting in 1956 heeft LACME een grote bijdrage geleverd aan de ontwikkeling van elektrische afrasteringen.

Gevestigd in Frankrijk (La Flèche, regio Sarthe), zijn we de belangrijkste Europese fabrikant en exporteren we onze technologie wereldwijd.

Gedreven door innovatie en productefficiëntie (eerste schrikdraad apparaat met lage impedantie in Frankrijk, eerste elektrische afrastering die wordt bediend door middel van een afstandsbediening, het I-pulse-systeem en nog veel meer).

Elk jaar vragen we verschillende internationale patenten aan. Dit vertaalt zich in de inspanningen van ons R & D-centrum om het "elektrische afrasteringssysteem" voortdurend te verbeteren.

Aandachtig luisteren naar uw behoeften stimuleert onze ontwikkeling: "De afrasteringen van morgen moeten veilig, gemakkelijk te installeren en te onderhouden zijn, terwijl ze steeds efficiënter en duurzamer worden". Om dit te kunnen doen, biedt LACME vandaag de dag moderne technologie en intelligente systemen die efficiëntie combineren met gebruiksgemak. LACME is een groot team van enthousiastelingen die altijd tot uw dienst staan en luisteren naar uw behoeften om onze producten voortdurend te verbeteren.

INHOUDSOPGAVE

SCHRIKDRAADAPPARATEN

06



- 12//** Lichtnetapparaten
- 22//** Batterij- en accuapparaten
- 28//** Batterijen
- 30//** Zonnepanelen/accessoires

AARDING, VERBINDINGSKABELS & TESTERS

32



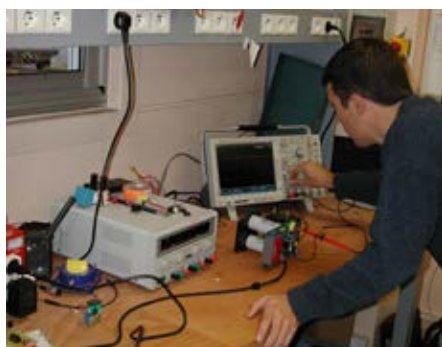
- 34//** Aarding
- 35//** Geïsoleerde
Verbindingskabels
- 36//** Testapparatuur

GELEIDERS

38

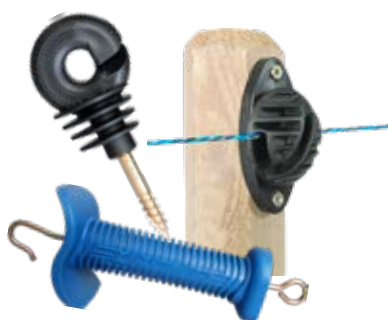


- 40//** Schrikdraad
- 43//** Schrikkoord
- 46//** Metaaldraad
- 49//** Schriklint
- 52//** Afrasteringsnetten



ISOLATOREN

54



- 56// Voor houten palen
- 59// Voor glasvezel/ijzeren palen
- 61// Afstandsisolatoren
- 64// Hoek/begin-eind isolatoren
- 65// Poortgreepanker
- 66// Doorgangen

PALEN EN HASPELS

66



- 68// Kunststof palen
- 69// Metalen & glasvezel palen
- 70// Draadhaspels

COMPLETE ELEKTRISCHE AFRASTERINGSSYSTEMEN

70



- 72// Klassiek
- 73// Anti-inbraak Permanent gegalvaniseerde draad
- 74// Houten palen
- 76// IJzeren palen
- Aluminium draad
- 78// Houten palen
- 79// Paardensysteem

DE ELEKTRISCHE OMHEINING : HOE WERKT HET?

De elektrische puls beweegt van het schrikdraadapparaat door de geleiders (schrikdraad / schrikkoord / schriklint) en zoekt een retourpad naar de aarde / grond (dier, gras, mens, enz.). Wanneer het dier het draad aanraakt, loopt de puls er doorheen en voltooid de terugkeer naar de aarde; het circuit is gemaakt. Het dier krijgt dan een schok die als pijn wordt ervaren en weerhoudt om de afrastering opnieuw aan te raken.



1 SCHRIKDRAADAPPARAAT

Aangedreven door het lichtnet of een batterij, moet het schrikdraadapparaat pulsen van energie afgeven die geschikt zijn om het betreffende dier correct in te sluiten of af te schrikken (zie tabel hieronder). De kracht van elk schrikdraadapparaat wordt gegeven in Joules (pijn waargenomen door het dier) en kan variëren van enkele milli-Joules voor afrasteringssystemen met korte afrasteringen tot 15 Joule voor zeer lange afrasteringen welke beïnvloed worden door begroeiing.



2 AARDING

Om ervoor te zorgen dat het dier van welke aard ook een schok krijgt, is het absoluut noodzakelijk dat het schrikdraadapparaat correct met de grond is verbonden via één of meer aardpennen. Het apparaat heeft mogelijk 2 tot 5 aardingspennen nodig die met elkaar zijn verbonden om een efficiënte aardverbinding te bereiken (zie pagina 32 voor meer informatie).



5 TESTAPPARATUUR

Om dieren correct af te rasteren, moet het elektrische afrastering voldoende spanning en Joules hebben. Het is belangrijk om regelmatig controles uit te voeren met een voltmeter. De tests moeten niet alleen op de afrasteringslijn worden uitgevoerd, maar ook op de aardverbinding. Het verlies aan de aarde mag niet groter zijn dan 500 volt voor de klassieke en premium serie schrikdraadapparaten en met slimme schrikdraadapparaten niet hoger dan 300 volt voor een correcte werking van het schrikdraadapparaat (zie pagina 32).



3 GELEIDERS

Geleiders van goede kwaliteit (versterkt om mechanische belasting te weerstaan en effectieve geleiding te verzekeren) zullen de elektrische impulsen over lange afstanden dragen zonder vermogensverlies. Er bestaan verschillende materialen, **hoewel koper en aluminium de meest geleidende zijn.**



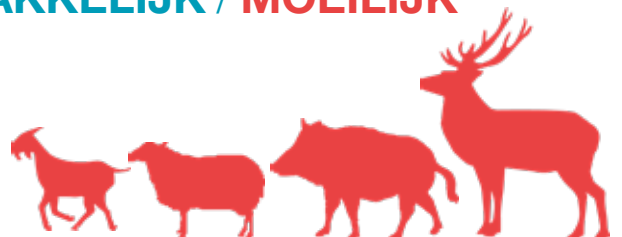
4 ISOLATOREN

Isolatoren zorgen ervoor dat de elektrische stroom zonder verlies correct door de geleiders gaat, waardoor de maximale hoeveelheid stroom binnen het circuit blijft. De kwaliteit van de isolator is belangrijk omdat de stroom via houten / metalen palen verloren kan gaan, waardoor de beschikbare afstand voor afrastering effectief wordt verkort. Er moeten verschillende isolatoren worden gebruikt voor verschillende soorten geleiders en UV-bescherming is noodzakelijk voor permanente afrasteringen.

INHOUDSNIVEAUS PER TYPE DIER: GEMAKKELIJK / MOEILIJK



Een minimum van 100mJ / 2000V is nodig om het bovengenoemde diertype te behouden



Een minimum van 300mJ / 2500V is nodig om het bovengenoemde diertype te behouden

LIJNEN : NUMMER/HOOGTE/CONFIGURATIE

+ = Draad verbonden met de ⚡ afrastering

- = Draad verbonden met de ⚡ aarding

90 / 60 cm Schrikdraad- en lint (< 10mm)	105 / 75 / 45 cm Schrikdraad- en lint (< 10mm)	90 / 60 / 25 cm Droge omstandigheden Schrikdraad- en lint (< 10mm)	50 / 25 cm Schrikdraad- en lint (< 10mm)
140 / 90 / 55 cm Schrikkoord- en lint tot 40 mm	120 / 75 / 45 cm Schrikkoord- en lint tot 40 mm	85 / 60 / 40 / 20 cm Schrikdraad of afrasteringsnetten	100 / 80 / 60 / 45 / 30 cm Schrikdraad of afrasteringsnetten
85 / 55 / 25 cm Schrikdraad	50 / 25 / 10 cm Schrikdraad	30 / 15 / 7 cm Schrikdraad of afrasteringsnetten	85 / 60 / 40 / 20 cm Schrikdraad of afrasteringsnetten
80 / 60 / 40 / 20 cm Metaalraad	110 / 90 / 60 / 40 / 20 cm Metaalraad	150 / 125 / 100 / 75 / 50 cm Metaalraad	180 / 160 / 110 / 90 / 60 cm Metaalraad

ELDERE SITUATIE EN DIER ZIJN SPECIFIEK, DE BOVENSTAANDE DETAILS ZIJN ALLEEN VOOR ADVIES EN WIJ ZIJN NIET AANSPRAKELIJK WANNEER AFWIJINGEN VASTGESTELD ZIJN

Er is geen definitieve regel, vaak is een enkele draad voldoende om een volgzaam dier correct te bewaken. Wanneer een dier uit de elektrische afrastering is ontsnapt, komt dat over het algemeen doordat het de draad niet heeft aangeraakt of omdat er onvoldoende vermogen was om te voorkomen dat het ontsnapte. In eerste instantie is het noodzakelijk om het aantal lijnen op uw afrastering te vergroten en in het tweede geval de aardkwaliteit te controleren of een sterker apparaat te plaatsen.

VOORBEELD VAN EEN INSTALLATIE MET AFWISSELENDE STROOM- EN AARDDRADEN



De weerstand van het dier kan ook komen door een dikke huid / vacht of dikke kussens (voeten). De installatie van extra lijnen zorgt ervoor dat de draad netjes door de vacht gaat of in contact komt met minder geïsoleerde delen van het dierenlichaam (oren / neus / tong etc). Ook problemen met een pad terug naar de aarde kunnen het probleem zijn; het installeren van alternatieve + ve en -ve lijnen kan helpen (zie onderstaande afbeelding).

Ideaal zou zijn de eerste draad die zich het dichtst bij de grond bevindt, op de aarding aan te sluiten om spanningsverlies bij het aanraken van gras te voorkomen. Wanneer de eerste draad echter onder spanning moet komen te staan, dient deze losgekoppeld te worden.

NIEUW SECUR DESIGN

- Europese kwaliteit in één oogopslag
- Mogelijke omheining lengte aangegeven in hectares en kilometers afhankelijk van de vegetatiecondities
- Afbeeldingen van de dieren op het apparaat aangepast aan de kracht van het apparaat
- Vermogen aangegeven in spanning en uitgangsenergie



HET KLASSIEKE PROGRAMMA IN EVOLUTIE



- Nieuwe elektronica, nieuwe verpakking
- Nieuwe zeefdruk in vier kleuren:
 - Dezelfde kleurcodes als bij de SECUR-apparaten
 - Alle nodige info in één oogopslag beschikbaar (afstanden in hectares en kilometers, dierenvisuals, enz...)
- Nieuwe namen: Het best verkochte schrikdraadapparaat, de "CLOS 2000", verkrijgbaar in 5 verschillende vermogensopties
- Nieuw schrikdraadapparaat met 3 Joule : CLOS 2000-3
- Nieuw accu-schrikdraadapparaat met 150 mJ : CLOS P15
- Ergonomisch ontwerp van de schrikdraadapparaten die een makkelijkere toegang tot de batterij bieden, aan/uit-schakelaar
- Geen gedoe met kracht zonder concessies te doen aan de kwaliteit



SCHRIKDRAADAPPARATEN



100% GEMAAKT IN FRANKRIJK

Schrikdraadapparaten worden ontwikkeld en geproduceerd in La Fleche (bij Le Mans). Alle pinten, inclusief op maat gemaakte transformatoren, worden hier geproduceerd. Een toegewijd team van ingenieurs staat altijd klaar en is bereid om tussenbeide te komen in de verschillende stadia en productieprocessen. Dit komt overeen met een optimaal niveau van betrouwbaarheid en prestaties voor onze apparaten.



3 JAAR GARANTIE

Op onze schrikdraadapparaten zit 3 jaar garantie vanaf de aankoopdatum. Deze garantie dekt geen stroompieken veroorzaakt door bliksem. We raden daarom ten eerste aan om bliksembeveiligers of overspanningsbeveiligers te gebruiken die het apparaat beschermen tegen spanningspieken die afkomstig zijn van de afrastering of netvoeding (zie pagina 31).

P.12



LICHTNETAPPARATEN

P.22



**BATTERIJ, ACCU-EN DUAL
SCHRIKDRAADAPPARATEN**

P.28



**ACCU'S EN
BATTERIJEN**

P.30



**ZONNEPANELEN
EN ACCESSOIRES**

KEUZE VAN HET SCHRIKDRAADAPPARAAT : 4 VRAGEN DIE U MOET STELLEN

1/ Welk dier moet ik bedwingen of afschrikken?

Omdat dieren verschillende huiden / vachten hebben, verschillende hoeven / voeten en ook hun tolerantie voor pijn verschillend is, zijn er verschillende systemen nodig om ze te bevatten of te beheersen. Om de zaken te vereenvoudigen hebben we 3 groepen dieren gemaakt om u te helpen bij het kiezen van het juiste schrikdraadapparaat en de juiste uitrusting.

		
Kleine gevoelige dieren: honden, konijnen, pluimvee, katten ...	Makkelijke dieren: runderen, kalveren, varkens, paarden, ezels ...	Moeilijke dieren: schapen, geiten, wild zwijn, vrij wild ..

2/ Welke stroombron heb ik nodig?

TYPE	VOORDEEL	NADEEL
LICHTNET SCHRIKDRAADAPPARAAT 230V	• Zeer hoog vermogen in het geval van lange afrasteringen, vooral wanneer deze aangetast wordt door begroeiing • Onderhoudsvrij • Digitale technologie levert nauwkeurige gegevens over de afrasteringstoestand (laagspanning, waarschuwingen voor incidenten, enz ...) • In- / uitschakelen vanaf uw mobiele apparaat (L- Box)	• Hoger risico op bliksemschade (piek door blikseminslag niet gedekt door garantie)Lichtnet-schrikdraadapparaat moet op een droge plaats worden bewaard. • Wanneer de afrastering ver van het gebouw geplaatst is, is een grotere hoeveelheid geïsoleerde FISOL-kabel nodig om het schrikdraadapparaat aan de afrasteing aan te sluiten (zie pagina 35)
ACCU SCHRIKDRAADAPPARAAT 12V	• Mobiel voor afgelegen gebieden zonder netvoeding • Accu is oplaadbaar • Langere levensduur van accu met de ECO 1/5 knop I-PULSE systemen en extra zonnepanelen • Kan ook worden gebruikt met netvoeding door middel van een optionele adapter	• Vereist regelmatig laden van accu • Tweede accu vereist tijdens het opladen • Sterke begroeiing verkort de levensduur van accu • Risico op diefstal (antidiefstalset pag. 31)
BATTERIJ SCHRIKDRAADAPPARAAT 9V	• Lichte en draagbare apparaten, ideaal voor kleinere weiden en huisdieren • Kan ook worden gebruikt met een 12v-oplaadbare accu • Gebruiksgemak	• 9 volt batterijen kunnen niet worden opgeladen, wat extra kosten met zich meebrengt • Niet geschikt voor lange afrasteringen of sterke begroeiing • Risico op diefstal (antidiefstalset pag. 31)

3/ Wat zijn de landomstandigheden of de begroeiingsniveaus?

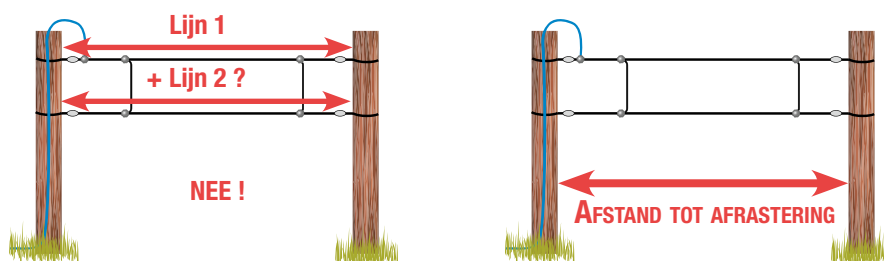
Het begroeiingsniveau beïnvloedt de afstand die een schrikdraadapparaat kan afzetten. Wanneer de omstandigheden onbekend zijn, raden we u aan de gemiddelde voorwaarden als richtlijn te nemen. Hoewel het wordt aanbevolen om deze belangrijke factor te kennen vóór aankoop.

350Km  Theoretische Afstand	55Km  Ideale omstandigheden Weinig begroeiing	10Km  Gemiddelde omstandigheden Normale begroeiing	5Km  Slechte omstandigheden Sterke begroeiing
--	--	--	--

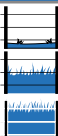
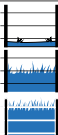
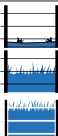
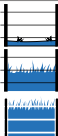
Let op de hoogte van de eerste lijn, hoe lager bij de grond, hoe groter de kans dat het gras ermee in aanraking komt. Dit betekent effectief dat er een sterker schrikdraadapparaat nodig is om het verlies van stroom aan de begroeiing te herstellen.

4/ Hoe bereken ik de benodigde afstand?

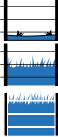
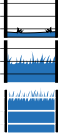
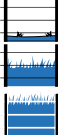
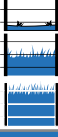
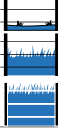
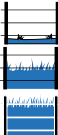
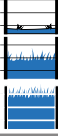
De afstand tot de afrastering bepaalt het vermogen en de grootte van het benodigde schrikdraadapparaat. Als u meerdere lijnen installeert, is het niet nodig om het totale aantal draden toe te voegen, alleen de afstand tussen de eerste paal en de laatste.



SELECTIEOVERZICHT : LICHTNET-SCHRIKDRAADAPPARATEN

DIER	VOEDING	BEGROEIING	LENGTE AFRASTERING			
						
	LICHTNET- SCHRIKDRADAPPARAAT		SECUR 2200	CLOS 2000-3 / SECUR 2300	CLOS 2000-4 / SECUR 2400	CLOS 2000-6 / SECUR 2600
			CLOS 2000-3 / SECUR 2300	CLOS 2000-4 / SECUR 2400	CLOS 2000-6 / SECUR 2600	UBISON 10000
			CLOS 2000-4 / SECUR 2400	CLOS 2000-6 / SECUR 2600	UBISON 10000 / 15000	UBISON 15000
			CLASSIC 1 / CLASSIC 2	CLOS 2000-3 / SECUR 2300	CLOS 2000-4 / SECUR 2400	CLOS 2000-6 / SECUR 2600
			CLOS 2000-3 / SECUR 2300	CLOS 2000-3 / SECUR 2300	CLOS 2000-6 / SECUR 2600	UBISON 10000
			CLOS 2000-4 / SECUR 2400	CLOS 2000-4 / SECUR 2400	UBISON 10000	UBISON 15000
			CLOS 2000-4 / SECUR 2400		UBISON 10000	
			CLOS 2000-4 / SECUR 2400		UBISON 10000 / VMAX XV	
			CLOS 2000-6 / SECUR 2600 / VMAX XV		UBISON 15000 / VMAX XV	
			CLOS 2000-1 / SECUR 2100	SECUR 2200		
			CLOS 2000-1 / SECUR 2100	SECUR 2200		
			SECUR 2200	SECUR 2200		

SELECTIEOVERZICHT : BATTERIJ- EN ACCUAPPARATEN

DIER	VOEDING	BEGROEIING	LENGTE AFRASTERING			
			2,5 KM	5 KM	10 KM	
	Accu-schrikdraadapparaat 12V		SECUR 100	SECUR 130 - D2	SECUR 130 - D3	SECUR 200 - D3
			SECUR 130	SECUR 200 - D3	SECUR 200-300 - D4	SECUR 300 - D4
			SECUR 200	SECUR 500 - D4	SECUR 500 - D5	SECUR 500 - D5
	Batterij schrikdraadapparaat 9V		CLOS P25 / SECUR 25		SECUR 60	
			CLOS P35 / SECUR 35		SECUR 60	
			SECUR 60		SECUR 60	
	Accu-schrikdraadapparaat 12V		SECUR 100 - D2	SECUR 130 - D3	SECUR 200 - D3	
			SECUR 130 - D3	SECUR 200 - D3	SECUR 300 - D4	
			SECUR 200 - D3	SECUR 300 - D4	SECUR 500 - D5	
	Accu-schrikdraadapparaat 12V		SECUR 100	SECUR 130 - D3	SECUR 200 - D4	SECUR 300 - D5
			SECUR 130	SECUR 200 - D4	SECUR 300 - D5	SECUR 300 - D5
			SECUR 200	SECUR 300 - D5	SECUR 500 - D5	SECUR 500 - D5
	Batterij schrikdraadapparaat 9V		SECUR 60			
	Accu-schrikdraadapparaat 12V		SECUR 100 - D1			
			SECUR 100 - D2			
			SECUR 130 - D2			
	Batterij schrikdraadapparaat 9V		CLOS P15-P25 / SECUR 15-25			
			CLOS P35 / SECUR 35			
			SECUR 60			

KEUZE VOOR LICHTNET-APPARAAT

Pictogrammen voor TECHNISCHE SPECIFICATIES			
	MAXIMUM SPANNING	Volt (V)	Maximum spanning
	SPANNING @ 500 Ohm	Volt (V)	Spanning bij 500 Ohm. (waar de begroeiing erg sterk is)
	LAADENERGIE	Joule (J)	De laadenergie die is opgeslagen in het schrikdraadapparaat (condensator). Dit komt niet overeen met de beschikbare energie op de lijn en mag niet worden gebruikt bij het kiezen van een schrikdraadapparaat
	MAXIMUM IMPULSENERGIE	Joule (J)	De maximale impulsenergie die beschikbaar is aan de uitgangsterminal van het schrikdraadapparaat en naar de afasteringslijn wordt gestuurd. De energie komt overeen met de schok van het dier. Deze waarde is belangrijk voor het kiezen van het juiste schrikdraadapparaat
	LAAG IMPULSENERGIE	Joule (J)	Sommige schrikdraadapparaten hebben een aansluiting met een lage impulsenergie voor gebruik bij jonge of gevoelige dieren
	STROOMVERBRUIK	Watt ou mA	In Watt voor de lichtnet- schrikdraadapparaten en in mA voor batterij- schrikdraadapparaten. Dit is een belangrijke indicator voor op batterijen werkende schrikdraadapparaten: hoe hoger deze is, hoe regelmatig de batterij moet worden vervangen of opgeladen dient te worden
	THEORETISCHE AFSTAND	Km	De theoretische afstand berekend als indicatie
	AFSTAND	Km	De afstand van een geleider die kan worden gebaseerd op begroeiingsomstandigheden
	AARDPEN	Unit	Aantal benodigde aardpennen
Pictogrammen voor opties (Lichtnet- schrikdraadapparaten)			
	Uitgangsknop met lage impulsenergie voor gebruik met jonge of gevoelige dieren. Staat ook toe dat een retourdraad wordt aangesloten om te controleren op breuken in de lijn (een controlelampje dicht bij de terminal gaat branden om aan te geven dat er een lus is gemaakt - alleen SECUR-schrikdraadapparaten).		
	Digitale spanningsweergave op groot scherm + individuele spanning van elke aangesloten SENTINEL + begroeiingsniveau-indicator		
	Spanningstaafdiagram weergave. 8 LED-indicatoren + 1 rode alarmindicator als de spanning onder 1000 V zakt		
	Geïntegreerd alarm		
	Compatibel met SENTINEL-transponders		
	Voldoet aan de huidige veiligheidswetgeving. Geïntegreerd vertragingseffect en vermogensaanpassing na begroeiingsomstandigheden		
Pictogrammen voor opties (Accu- en batterij schrikdraadapparaten)			
	DUAL : Schrikdraadapparaten die kunnen worden gevoed door een batterij of netvoeding met behulp van een adapter		
	I-PULSE Modus : in de positie I-Pulse staat het schrikdraadapparaat in de standby-modus en verzendt het alleen een testpuls naar de geleider. De impuls wordt alleen verzonden als het dier in contact komt met de draad. Het stroomverbruik van de batterij wordt aanzienlijk verminderd, waardoor de batterij een 5 keer langere levensduur heeft dan vergelijkbare schrikdraadapparaten.		
	Economische ECO 1/5 modus : Door de ECO 1/5 knop gedurende 4 seconden of langer in te drukken, wordt de spaarfunctie geactiveerd. Voor 5 impulsen is de eerste sterk (afhankelijk van de variatorinstelling op de gevel) en de volgende 4 impulsen worden effectief verminderd, waardoor de batterij wordt bespaard en de levensduur wordt verlengd		
	ACCU PROTECT : De batterij wordt geminimaliseerd tegen diepe ontlading (batterij schade). Wanneer de capaciteit van de batterij onder de 30% daalt, schakelt het apparaat automatisch over naar de Eco-modus.		
	BEGROEIINGS TEST : wanneer de variator in de TEST Begroeiings-positie staat, toont de staafgrafiek het Begroeiingsniveau dat bij elke puls aanwezig is.		
	BATTERIJ TEST : Een 3-kleurendisplay geeft het laadniveau in de batterij weer. 100% tot 60% - Groen / 59% tot 20% - Oranje / 19% tot 10% - rood (schakelt naar ECO 1/5 modus) - de LED is niet aanwezig wanneer er minder dan 10% van de lading over is.		
	STROOMVARIATOR : Het impulsenergie kan worden aangepast door aan deze knop te draaien		
	BIP CONTROL : BIP CONTROL art. 660.902 kan worden gebruikt in combinatie van dit apparaat		
	ENERGIE RECUPERATOR : Het apparaat gebruikt een capacitief effect terwijl de energie kan worden teruggewonnen voor de volgende impuls		
	BATTERIJ GEBRUIK COMPENSATOR : geeft de lading van de accu aan		

SAMENVATTINGSTABEL LICHTNET- SCHRIKDRAADAPPARATEN

APPARAAT	Ref.	V _{max}	V _{500 Ohm}	J _{OUT} max	J _{OUT} min										
CLOS 2000-1 HTE	600.604	13 kV	4.8 kV	1.1 J	-	2 W	15 km	3 km	1.5 km	2					
CLOS 2000-3 HTE	601.650	13 kV	5 kV	3 J	-	3.8 W	25 km	7 km	3 km	2					
CLOS 2000-4 HTE	601.704	15 kV	5.7 kV	4 J	-	6.6 W	35 km	8 km	4 km	2					
CLOS 2000-6 HTE	602.804	15 kV	5.9 kV	6 J	-	7.4 W	55 km	10 km	5 km	2+					
CLASSIC 1	605.601	12 kV	3.9 kV	1 J	-	3.1 W	15 km	3 km	1.5 km	2					
CLASSIC 2	605.701	12 kV	4 kV	2 J	-	3.6 W	18 km	6 km	2.5 km	2					
SECUR 2100 HTE	605.954	13 kV	4.8 kV	1.1 J	-	2 W	15 km	3 km	1.5 km	2					
SECUR 2200 HTE	606.204	13 kV	5 kV	2 J	-	3.2 W	18 km	6 km	2.5 km	2					
SECUR 2300 HTE	606.002	13 kV	5 kV	3 J	-	3.8 W	25 km	7 km	3 km	2					
SECUR 2400 HTE	606.454	15 kV	5.5 kV	4 J	0.8 J	6.6 W	35 km	8 km	4 km	2+	●		●		
SECUR 2600 HTE	607.804	15 kV	5.7 kV	6 J	0.8 J	7.4 W	55 km	10 km	5 km	2+	●		●		
SECUR 2600 D HTE	608.804	15 kV	5.7 kV	6 J	1.2 J	7.4 W	55 km	10 km	5 km	2+	●	●	●		●
SECUR 2600 DAC HTE	608.004	15 kV	5.7 kV	6 J	1.2 J	7.4 W	55 km	10 km	5 km	2+	●	●	●	●	●
VMAX XV	609.200	13 kV	11kV	= 15 J	-	9.7 W	75 km	25 km	10 km	5					
UBISON 10000	608.400	10 kV	5 kV	10 J	-	22 W	50 km	17 km	7 km	5			●		●
UBISON 15000	609.000	10 kV	5 kV	15 J	-	22 W	75 km	25 km	10 km	5		●	●		●

SAMENVATTINGSTABEL ACCU- EN BATTERIJSCHRIKDRAADAPPARATEN

APPARAAT	Ref.	V _{max}	V _{500 Ohm}	J _{OUT} max	J _{OUT} min	Varior MIN - MAX												
SECUR 100	613.000	15 kV	2.9 kV	1 J	0.170 J	18 - 71 mA (12V)	15 km	3 km	1.5 km	2**	●			●	●		●	
SECUR 130	613.200	15 kV	3.1 kV	1.3 J	0.220 J	24 - 87 mA (12V)	20 km	5 km	2 km	2**	●		●	●	●		●	
SECUR 200	613.400	15 kV	4.3 kV	2 J	0.330 J	42 - 144 mA (12V)	25 km	8 km	4 km	2**	●		●	●	●		●	
SECUR 300	613.600	15 kV	4.6 kV	3 J	0.5 J	55 - 210 mA (12V)	30 km	15 km	8 km	2**	●		●	●	●		●	
SECUR 500-II	613.800	15 kV	4.6 kV	5 J	0.5 J	500 mA (Standard) 50 mA (I-Pulse)	50 km	30 km	12 km	2**	●	●		●	●	●	●	
SECUR 15	614.500	13 kV	2.2 kV	150 mJ	-	32 mA (9V)	2 km	0.5 km	-	2**	●						●	●
SECUR 25	615.100	13 kV	2.2 kV	240 mJ	75 mJ	8 - 26 mA (9V)	3 km	1 km	-	2**	●		●		●		●	●
SECUR 35	615.400	13 kV	2.2 kV	320 mJ	100 mJ	11 - 35 mA (9V)	4 km	1.5 km	0.5 km	2**	●		●		●		●	●
SECUR 60	616.200	13 kV	2.6 kV	600 mJ	150 mJ	15 - 60 mA (9V)	6 km	2 km	1 km	2**	●		●		●	●	●	●
CLOS P15	614.304	10.5 kV	-	150 mJ	-	32 mA (9V)	2 km	0.5 km	-	2**	●			●	●		●	●
CLOS P25	615.054	10.5 kV	-	240 mJ	-	26 mA (9V)	3 km	1 km	-	2**	●			●	●		●	●
CLOS P25-V	614.954	10.5 kV	-	240 mJ	50 mJ	20 mA (12V)	3 km	1 km	-	2**	●			●	●		●	●
CLOS P35	615.654	10.5 kV	-	320 mJ	-	20 mA (12V)	4 km	1.5 km	0.5 km	2**	●			●	●		●	●
PASTOR 100	618.750	11.6 kV	3.5 kV	1 J	-	80 mA (12V)	15 km	3 km	1.5 km	1				●	●		●	
PASTOR 200-2	618.800	11.6 kV	5.4 kV	2 J	-	162 mA (12V)	18 km	6 km	2.5 km	2**			●	●	●		●	
DUAL D1-2	618.451	11.6 kV	3.3 kV	0.7 J	-	32 - 64 mA	4 km	1.5 km	-	1	●			●	●			
DUAL D2-2	618.502	11.6 kV	3.5 kV	1 J	-	40 - 80 mA	15 km	3 km	1.5 km	1	●			●	●			
DUAL D3-2	618.553	11.6 kV	5.4 kV	2 J	-	45 - 162 mA	18 km	6 km	2.5 km	2	●			●	●			
DUAL D4-2	618.652	11.6 kV	5.9 kV	3 J	-	67 - 240 mA	25 km	7 km	3 km	2	●			●	●			
DUAL D5	618.604	11.6 kV	6.2 kV	4 J	-	90 - 323 mA	35 km	9 km	4 km	2	●			●	●			

** 2x aardpen klein toegevoegd.

KLASSIEKE LICHTNET SCHRIKDRAADAPPARATEN

KRACHT ZONDER PROBLEEM

Al meer dan 60 jaar zijn de CLOS schrikdraadapparaten van LACME HET symbool van vooruitgang en betrouwbaarheid. Nu met een nieuw ontwerp en nieuwe behuizing, behoudt deze originele bestseller Clos 2000 de naam in het volledige assortiment welke kracht geeft zonder poespas



CLOS 2000-1 HTE
230 V
Ref. 600.604 € 140,00

- ➔ Ideaal voor paarden
- ➔ Voor gunstige omstandigheden en kleinere afrasteringen



CLOS 2000-3 HTE
230 V
Ref. 601.650 € 180,00

- ➔ Universeel schrikdraadapparaat voor afrasteringen van gemiddelde lengte
- ➔ Krachtig schrikdraadapparaat voor moeilijke dieren
- ➔ Voor lange of slecht geïsoleerde afrasteringen



CLOS 2000-4 HTE
230 V
Ref. 601.704 € 195,00

- ➔ Krachtig in alle situaties
- ➔ Voor moeilijke dieren en slechte omstandigheden (slechte aarde, slecht geïsoleerde omheining, enz...)



CLOS 2000-6 HTE
230 V
Ref. 602.804 € 290,00

- ➔ Zeer hoog vermogen voor extreme omstandigheden
- ➔ Voor zeer lange omheiningen, hardnekkige dieren, slechte omstandigheden (slechte isolatie, slechte aarde, enz...)

KLASSIEKE LICHTNET SCHRIKDRAADAPPARATEN

Kleine compacte unit met een elegant ontwerp, deze nieuwe energizers die speciaal bedoeld zijn voor gebruik met paarden en eenvoudig te gebruiken, met aangepast en constant vermogen



CLASSIC 1

230V

Ref.605.601 € 120,00

- Voor middelgrote afrasteringen
- Om paarden gemakkelijk binnen te houden

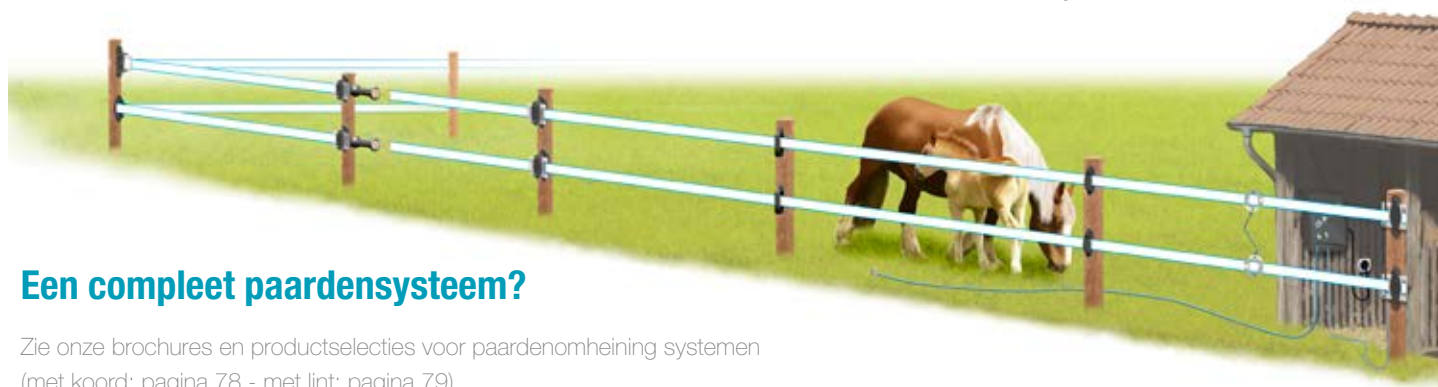


CLASSIC 2

230V

Ref.605.701 € 155,00

- Voor lange afrasteringen
- Voor moeilijk binnen te houden paarden



Een compleet paardensysteem?

Zie onze brochures en productselecties voor paardenomheining systemen
(met koord: pagina 78 - met lint: pagina 79)

Lichtnet- Schrik- draadapparaat	Ref.	Vmax	V 500 Ohm	J IN	J OUT max	⚡	km	⚡	⚡	⚡	⚡	Categorie Dieren
CLOS 2000-1 HTE	600.604	13 000 V	4 800 V	1.9 J	1.1 J	2 W	60 km	15 km	3 km	1.5 km	2	🐎🐎🐎
CLOS 2000-3 HTE	601.650	13 000 V	5 000 V	5 J	3 J	3.8 W	140 km	25 km	7 km	3 km	2	🐎🐎🐎
CLOS 2000-4 HTE	601.704	15 000 V	5 700 V	8 J	4 J	6.6 W	170 km	35 km	8 km	4 km	2	🐎🐎🐎
CLOS 2000-6 HTE	602.804	15 000 V	5 900 V	10 J	6 J	7.4 W	350 km	55 km	10 km	5 km	2+	🐎🐎🐎
CLASSIC 1	605.601	12 000 V	3 900 V	2 J	1 J	3.1 W	60 km	15 km	3 km	1.5 km	2	🐎🐎
CLASSIC 2	605.701	12 000 V	4 000 V	4 J	2 J	3.6 W	100 km	18 km	6 km	2.5 km	2	🐎🐎

PREMIUM LICHTNET SCHRIKDRAADAPPARATEN

Lichtnet-schrikdraadapparaten voor alle omstandigheden

Uitgerust met technologie met lage impedantie, het SECUR-assortiment schrikdraadapparaten (zie pagina 18) passen zich aan alle omstandigheden aan, van korte tot lange afrasteringen met weinig of meer begroeiing, goede of slechte geleidbaarheid, aardingskwaliteit enz. Dankzij de HTE-technologie worden de prestaties onder alle omstandigheden geoptimaliseerd, wat een veelzijdige oplossing biedt in alle situaties (zie pagina 8).



SECUR 2100 HTE

230V

Ref. 605.954 € 150,00

- ➔ Voor korte afrasteringen
- ➔ Ideaal voor paarden en kleine dieren
- ➔ Puls-indicatielampje



SECUR 2200 HTE

230V

Ref. 606.204 € 160,00

- ➔ Krachtig en universeel
- ➔ Afrasteringen van gemiddelde lengte, normale omstandigheden
- ➔ Puls-indicatielampje



SECUR 2300 HTE

230V

Ref. 606.002 175,00

- ➔ Universeel en krachtig
- ➔ Afrastering van gemiddelde lengte
- ➔ Aangepast voor moeilijke dieren
- ➔ Puls-indicatielampje

Lichtnet-Schrikdraadapparaat	Ref.	Vmax	V.500 Ohm	J IN	J OUT	J OUT	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Categorie Dieren
SECUR 2100 HTE	605.954	13kV	4.8kV	1.9J	1.1J	-	3W	60km	15km	3km	1.5km	2	
SECUR 2200 HTE	606.204	13kV	5kV	3.2J	2J	-	3.2W	100km	18km	6km	2.5km	2	
SECUR 2300 HTE	606.002	13kV	5kV	5J	3J	-	3.8W	140km	25km	7km	3km	2	
SECUR 2400 HTE	606.454	15kV	5.5kV	8	4J	0.8J	6.6W	170km	35km	8km	4km	2+	
SECUR 2600 D HTE	608.804	15kV	5.7kV	10J	6J	1.2J	7.4W	350km	55km	10km	5km	2+	
SECUR 2600 DAC HTE	608.004	15kV	5.7kV	10J	6J	1.2J	7.4W	350km	55km	10km	5km	2+	

PREMIUM LICHTNET SCHRIKDRAADAPPARATEN



SECUR 2400 HTE 230V

Ref. 606.454 € 220,00

- Krachtig lichtnet schrikdraadapparaat
- Geschikt voor gemiddelde afrasteringen
- Puls-indicatielampje
- Secundair lage impulsenergie
- Retourindicator
- Met gekleurde LED-spanningsindicatoren



SECUR 2600 Connect LD 230V

Ref. 607.850 € 345,00

- Zeer krachtig lichtnet schrikdraadapparaat
- Geschikt voor lange afrasteringen
- Puls-indicatielampje
- Secundair lage impulsenergie
- Retourindicator
- Met gekleurde LED-spanningsindicatoren



Vind de CONNECTED versies van de SECUR 2400 / SECUR 2600 met de L.BOX en gratis applicatie op p. 16

ZOOM

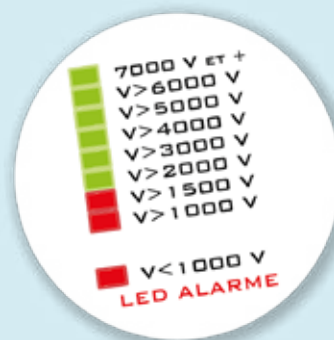
AANSLUITING LAGE STROOM

De tweede aansluiting voor de lage stroom kan worden gebruikt voor :

- Om een kleiner tweede afrastering aan te sluiten
- Te gebruiken voor meer gevoelige of jongere dieren
- Om een retourdraad aan te sluiten op het uiteinde van de afrastering, op deze manier wordt de afrastering aan beide uiteinden aangesloten, en wanneer er is een breuk in de lijn is zal de groene afrasteringsindicator niet branden. Het groene licht betekent dat er een circuit is gemaakt, wat betekent dat er stroom op de afrastering staat.



BAR-GRAFIEK SPANNINGSINDICATOR



PREMIUM LICHTNET SCHRIKDRAADAPPARATEN

SECUR2600-D Connect LD

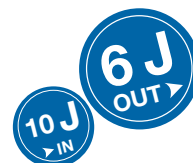
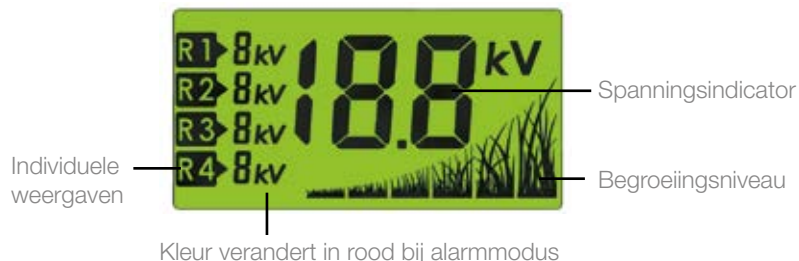
230V

Ref. 608.850 € 450,00



- ➔ Zeer krachtige lichtnet- schrikdraadapparaat
- ➔ Voor lange afrasteringen / moeilijke omstandigheden
- ➔ Puls-indicatielampje
- ➔ Secundair aansluiting voor lage impulsenergie
- ➔ Retourindicator
- ➔ Gekleurde LED-spanningsindicatoren
- ➔ Digitaal scherm (spanningsweergave + elk SENTINEL in kV + begroeiingsniveau)

DIGITAAL DISPLAY



V MAX

230V

Ref. 609.200 € 655,00

- ➔ Zeer krachtig lichtnet- schrikdraadapparaat van de nieuwe generatie. Zeer hoge spanning in de **Ultra Low Impedance-zone** : de hoge spanning kan ondanks hoge begroeiing de puls over zeer lange afstanden verzenden. Ideaal voor het bewaken van schapen wanneer de onderste lijn erg laag is en bedekt met gras. Ook voor runderen, wilde zwijnen en andere moeilijke dieren.
- ➔ Rendement gelijk aan 15 J in Ultra Low Impedance-zone
- ➔ Zeer hoge spanning in Ultra Low Impedance-zone
- ➔ Meer vergevingsgezind in slechte omstandigheden en slecht geïnstalleerde afrasteringen

Lichtnet-Schrikdraadapparaat	Ref.	Vmax	Vmax Drive	Gas	Water	Stroom	Spanning	Reikwijdte	Capaciteit	Categorie Dieren
VMAX XV	609.200	13kV	11 kV	9,7 W	830 km	75 km	25 km	10 km	5	

SLIMME SCHRIKDRAAD APPARATEN

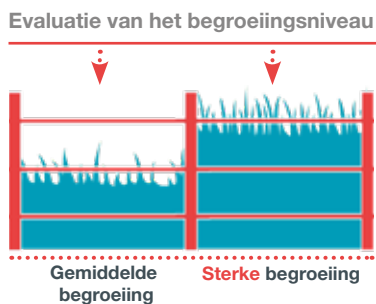
HET VERSCHIL TUSSEN UBISON / SECUR / CLOS?

Wanneer uw project een lange afrastering is die gevoelig is voor sterke begroeiing, is een zeer krachtig lichtnet- schrikdraadapparaat vereist. Dit omdat grote hoeveelheden stroom en energie verloren gaan aan de grond, waardoor uw afrastering het risico loopt niet genoeg kracht te hebben om uw dieren veilig te bewaken. Met onze op het lichtnet schrikdraadapparaten zijn er 2 verschillende technologieën.

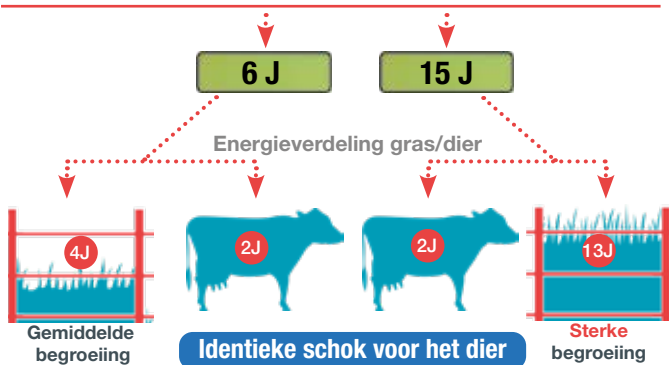
De klassieke en eersteklas series CLOS / SECUR zijn LOW IMPEDANCE-technologie met een grotere tolerantie, waardoor ze maximale energieniveaus kunnen behouden over een groter bereik met minder beperkingen zoals aardingskwaliteit, verbindingen, lange of korte afrasteringen, begroeiing ...

In tegenstelling tot de slimme reeks UBISON die ULTRA LOW IMPEDANCE-technologie heeft. Deze lichtnet- schrikdraadapparaten zijn speciaal ontworpen om begroeiing en overwoekerde grasomstandigheden te bestrijden en vereisen zeer goede aardingsniveaus en sterk geleidende draden om correct te werken.

HOE WERKT HET?



Het lichtnet- schrikdraadapparaat past het impulsenergie aan ten opzichte van de begroeiing



DE 3 CONTROLE INDICATOREN



INSTALLATIEBESTURING

WERKINGSINDICATOR

AARDE CONTROLE

Licht op wanneer de efficiëntie te veel afneemt (begroeiing of disfunctie)

Licht op bij elke puls. Geeft een juiste werking aan

Geeft een probleem aan met het aardingssysteem of disfunctie)

DIGITALE DISPLAY (UBISON 15000)



Dynamische weergave van het begroeiingsniveau



Weergave impulsenergie



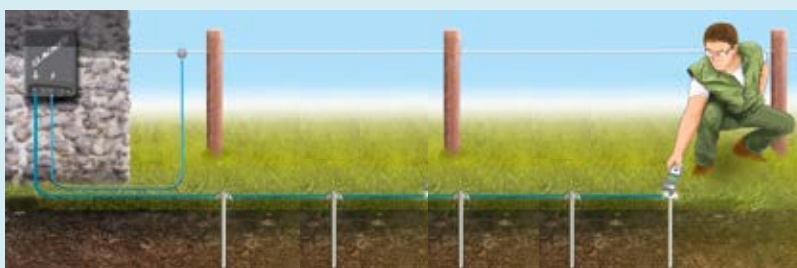
Voldoet aan de huidige A12 wetgeving. Het lichtnet- schrikdraadapparaat is uitgerust met een vertragingseffect van 25 seconden om mensen te beschermen tegen een schok van meer dan 5 joule

BELANG VAN DE AARDINGSKWALITEIT



1 METER AARDPEN

Ref. 667.800 € 13,50



Om de installatie efficiënt te laten verlopen, heeft de UBISON een uitstekende aarding nodig. **Er moeten 5 aardpennen van 1 meter afstand van 2 tot 3 meter van elkaar worden geïnstalleerd.** Het spanningsniveau dat direct op de uiteindelijke aardpen wordt gemeten, mag **niet hoger zijn dan 300 volt**. Wanneer de waarde hoger is, installeer dan extra aardpennen totdat dit cijfer is bereikt.

SLIMME SCHRIKDRAAD APPARATEN

Vermogengestuurde lichtnet- schrikdraadapparaten met ultralage impedantie van 10 en 15 Joule. Deze apparaten zijn ontworpen voor grote afrasteringen met sterke begroeiingsomstandigheden. Ze moeten juist worden geïnstalleerd, geaard om correct te kunnen werken.

De MULTIPULSTRONIC-technologie maakt het mogelijk dat de energie in het gras wordt verspreid om de energieverliesomstandigheden te bestrijden waar traditionele schrikdraadapparaten niet tegen kunnen (minder dan 500 ohm) en tegelijkertijd mensen beschermen tegen schade (voldoet aan de A12-wetgeving).

**MULTI
puls
tronic**



UBISON 10000

230V

Ref. 608.400 € 620,00

**MULTI
puls
tronic**



DISPLAY DIGITAAL



UBISON 15000

230V

Ref. 609.000 € 870,00

- 10/15 Joule lichtnet- schrikdraadapparaten, speciaal voor gebruik bij lange afrasteringen onder moeilijke omstandigheden
- 3 terminals: afrastering, aarding en aarding controle
- 3 controlelampjes: installatiecontrole, werkingsindicator, aardingscontrole
- Indicator spanningsgrafiek
- Digitaal display voor UBISON 15000 (begroeiingsniveau / impulsenergie / veiligheidsmodus / aardekwaliteitstest). Zie pagina 20.

Artikel	Ref.	Vmax	V500 Ohm	J IN	J OUT max	22W	500km	50km	17km	7km	5	Categorie Dieren
UBISON 10000	608.400	10kV	5kV	14J	10J	22W	500km	50km	17km	7km	5	
UBISON 15000	609.000	10kV	5kV	25J	15J	22W	830km	75km	25km	10km	5	

ACCU SCHRIKDRAADAPPARAAT 12V

Het PREMIUM assortiment schrikdraadapparaten heeft een hoog vermogen en batterijduur waardoor u zou kunnen vergeten dat ze werken met een 12V-accu.

Ze zijn perfect voor het creëren van grote afrasteringen waar geen netvoeding beschikbaar is. Door het hoge voltage zijn lange door begroeiing aangetaste afrasteringen geen probleem meer.

- Bescherming voor de batterij voorkomt totale ontlading en batterijschade
- 12V accu behuizing
- Combineer vermogen met efficiëntie



SECUR 100

12V - Zonnepaneel

Ref. 613.000 € 235,00

- ➔ Ideaal voor kleine / middelgrote afrasteringen
- ➔ Instelbaar vermogen om de levensduur van de accu te verlengen
- ➔ 3 kleuren accuniveau-indicator
- ➔ Batterij beschermingssysteem



SECUR 130

12V - Zonnepaneel - Dual

Ref. 613.200 € 315,00

- ➔ Ideaal voor kleine / middelgrote afrasteringen
- ➔ Instelbaar vermogen om de levensduur van de accu te verlengen
- ➔ 3 kleuren accuniveau-indicator
- ➔ Batterij beschermingssysteem
- ➔ Netstream optie door middel van adapter 624.000
- ➔ ECO 1/5 modus
- ➔ Zonnepaneel aansluitingen

ACCESSOIRES



OMVORMER

Ref. 624.000 € 42,50



ANTI DIEFSTALPIN

Ref. 688.906 € 45,00



SECUR 200

12V - Zonnepaneel - Dual

Ref. 613.400 € 335,00

- ➔ Ideaal voor middelgrote afrasteringen
- ➔ Instelbaar vermogen om de levensduur van de accu te verlengen
- ➔ 3 kleuren accuniveau-indicator
- ➔ Batterij beschermingssysteem
- ➔ Netstream optie door middel van adapter 624.000
- ➔ ECO 1/5 modus
- ➔ Zonnepaneel aansluitingen
- ➔ Geschikt voor gebruik met 10 schapen netten



SECUR 300

12V - Zonnepaneel - Dual

Ref. 613.600 € 425,00

- ➔ Ideaal voor middelgrote / grote afrasteringen
- ➔ Instelbaar vermogen om de levensduur van de accu te verlengen
- ➔ 3 kleuren accuniveau-indicator
- ➔ Batterij beschermingssysteem
- ➔ Netstream optie door middel van adapter 624.000
- ➔ ECO 1/5 modus
- ➔ Zonnepaneel aansluitingen
- ➔ Geschikt voor gebruik met 15 schapen netten

ACCU SCHRIKDRAADAPPARAAT 12V

SECUR 500-II

12V - Zonnepaneel - Dual

Ref. 613.800 € 550,00

**Up to 10 times
more battery life**

- Hoog voltage, lange afrastering en moeilijke dieren
- I-PULSE: Impuls wordt alleen afgegeven wanneer het dier de geleider aanraakt
- LED begroeiingstest
- Elektronische variator met modusselectie (I-Pulse mode begroeiingstest).
- 3 kleuren accuniveau-indicator
- Batterij beschermingssysteem
- Netstroom optie door middel van adapter 624.000
- Zonnepaneel aansluitingen
- Geschikt voor gebruik met 20 schapen netten
- ECO 1/5 - 1/3 modus



AANVULLENDE ECO FUNTIE

Om de batterij te sparen bij overvloedige vegetatie of om schapen te houden:

- **ECO 1/3** : 1 puls op vol vermogen gevolgd door 2 zwakke pulsen
- **ECO 1/5** : 1 puls op vol vermogen gevolgd door 4 zwakke pulsen

En altijd beschikbaar, de I-PULSE-functie om te genieten van een maximaal vermogen van 5 Joules, terwijl het verbruikt minder is dan bij een schrikdraadapparaat van 1 Joule.

NIEUWE SOLAR KITS MET MEER VERMOGEN



7.2 W



7.2 W



14 W



33 W

SECUR SOLIS 7.2W

SECUR 100 + 7.2W

Zonnepaneel

Ref. 613.100 € 320,00

SECUR ZENITH 7.2W

SECUR 130 + 7.2W

Zonnepaneel

Ref. 613.300 € 399,00

SECUR STAR 14W

SECUR 200 + 14W

Zonnepaneel

Ref. 613.500 € 495,00

SECUR SUN 33W

SECUR 500 + 33W

Zonnepaneel

Ref. 613.900 € 840,00

Artikel	Ref.	Vmax	V 500 Ohm	J IN	J OUT max	12 V variator MIN-MAX	100m	15km	30km	1.5km	2**	Categorie
SECUR 100	613.000	15 kV	2.9 kV	1.3 J	170 to 1000 mJ	18 - 71 mA	40 km	15 km	3 km	1.5 km	2**	
SECUR 130	613.200	15 kV	3.1 kV	1.5 J	220 to 1300 mJ	24 - 87 mA	60 km	20 km	5 km	2 km	2**	
SECUR 200	613.400	15 kV	4.3 kV	2.5 J	330 to 2000 mJ	42 - 144 mA	100 km	25 km	8 km	4 km	2**	
SECUR 300	613.600	15 kV	4.6 kV	4 J	500 to 3000 mJ	55 - 210 mA	150 km	30 km	15 km	8 km	2**	
SECUR 500	613.800	15 kV	4.6 kV	6 J	500 to 5000 mJ	50-500 mA (standard) 50 mA (I-Pulse)	250 km	50 km	30 km	12 km	2**	

** 2x aardpen en kabels bijgevoegd

BATTERIJ SCHRIKDRAADAPPARAAT 9V

Kleine stevige batterij-schrikdraadapparaten voor mobiele en korte afrasteringen zonder begroeiing, ideaal voor tijdelijke afrasteringen. Dankzij hun microprocessorgestuurde digitale technologie bieden ze veel opties die voldoen aan de behoeften van de moderne boeren.

- 100% compatibel met zonnepaneel
- 9V droge batterij plaatsing in behuizing
- Stevig en robuust
- Draagbaarheid
- Compact
- Energie recuperatie



SECUR 15

9V - 12V - Zonnepaneel - Dual

Ref. 614.500 € 135,00

- ➔ Praktisch en eenvoudig batterij-schrikdraadapparaat, voor kleine afrasteringen die niet worden aangetast door begroeiing
- ➔ Start / stop-knop
- ➔ Afrastering indicator
- ➔ Optie voor netvoeding met omvormer 624.000



SECUR 25

9V - 12V - Zonnepaneel - Dual

Ref. 615.100 € 185,00

- ➔ Ideaal voor weiden met tijdelijke afrastering
- ➔ Variabel vermogen
- ➔ 3-kleuren batterijniveau-indicator
- ➔ ECO 1/5 modus
- ➔ Optie voor netvoeding met omvormer 624.000

ACCESSOIRES



OMVORMER

Ref. 624.000 € 42,50



ANTI DIEFSTALPIN

Ref. 688.906 € 45,00



SECUR 35

9V - 12V - Zonnepaneel - Dual

Ref. 615.400 € 225,00

- ➔ Ideaal voor weiden met tijdelijke afrastering
- ➔ Variabel vermogen
- ➔ 3-kleuren batterijniveau-indicator
- ➔ ECO 1/5 modus
- ➔ Optie voor netvoeding met omvormer 624.000



SECUR 35 Solar 3W

12V - Zonnepaneel - Dual

Ref. 615.450 € 265,00

Ref. 615.451 met accu 18Ah € 340,00

- ➔ Ideaal voor weiden met tijdelijke afrastering
- ➔ Variabel vermogen
- ➔ 3-kleuren batterijniveau-indicator
- ➔ ECO 1/5 modus
- ➔ Optie voor netvoeding met omvormer 624.000

BATTERIJ SCHRIKDRAADAPPARAAT 9V

SECUR 60

9V - 12V - Zonnepaneel - Dual

Ref. 616.200 € 260,00

- Krachtig batterij-schrikdraadapparaat
- Variabel vermogen
- 3-kleuren batterijniveau-indicator
- ECO 1/5 modus
- Optie voor netvoeding met omvormer 624.000
- Begroeiingstester

Met de variator in de TEST-positie lichten de LED's op om het begroeiingsniveau te tonen



3-kleuren batterijniveau-indicator

Vermogensvariator voor modusselectie: Eco 1/5, standaard + begroeiingstest.



Artikel	Ref.	Vmax	V500 Ohm	J IN	J OUT	variator MIN-MAX	KM	2km	0.5km	-	2**	Categorie
SECUR 15	614.500	13kV	2.2kV	250 mJ	150 mJ	32 mA (9V) 14 mA (12V)	10km	2km	0.5km	-	2**	
SECUR 25	615.100	13kV	2.2kV	300 mJ	75 tot 240 mJ	8 - 26 mA (9V) 6 - 15 mA (12V)	12km	3km	1km	-	2**	
SECUR 35	615.400	13kV	2.2kV	400 mJ	100 tot 320 mJ	11 - 35 mA (9V) 8 - 20 mA (12V)	15km	4km	1.5km	0.5km	2**	
SECUR 60	616.200	13kV	2.6kV	800 mJ	150 tot 600 mJ	15 - 60 mA (9V) 15 - 38 mA (12V)	22km	6km	2km	1km	2**	

ZOOM



GEMAKKELIJKER + SNELLER

KLASSIEKE 9V / 12V SCHRIKDRAADAPPARAAT



0.25J
IN
0.15J
OUT



0.3J
IN
0.24J
OUT



0.4J
IN
0.32J
OUT

CLOS P-15

9V - 12V - Solar - Dual

Ref. 614.304 € 140,00

- ➔ Voor korte afrasteringen zonder begroeiing
- ➔ Aan / uit schakelaar
- ➔ Puls- en batterijniveau-indicatoren
- ➔ Optie: adapter voor lichtnet aansluiting 624.000

CLOS P-25

9V - 12V - Solar - Dual

Ref. 615.054 € 155,00

- ➔ Voor korte afrasteringen zonder begroeiing
- ➔ Aan / uit schakelaar
- ➔ Puls- en batterijniveau-indicatoren
- ➔ 2 ECO modus:
 - ECO: 2 keer autonomie
 - ECO: 3 keer autonomie
- ➔ Optie: adapter voor lichtnet aansluiting 624.000

CLOS P-35

9V - 12V - Solar - Dual

Ref. 615.654 € 175,00

- ➔ Voor korte afrasteringen zonder begroeiing
- ➔ Aan / uit schakelaar
- ➔ Puls- en batterijniveau-indicatoren
- ➔ 2 ECO modus:
 - ECO: 2 keer autonomie
 - ECO: 3 keer autonomie
- ➔ Optie: adapter voor lichtnet aansluiting 624.000



0.3J
IN
0.24J
OUT



2J
IN
1J
OUT



4J
IN
2J
OUT

CLOS P-25 V Solar 3W

12V - 9V - Solar - Dual

Ref. 614.954 € 295,00

- ➔ Voor korte afrasteringen zonder begroeiing
- ➔ Variabel vermogen
- ➔ 3 kleuren batterijniveau-indicator
- ➔ 2 standen: STANDAARD en ECO 1/5
- ➔ Optie: adapter voor lichtnet aansluiting 624.000

PASTOR 100

12V - Solar

Pastor 100 Ref. 618.750 € 220,00

Pastor 100 7.2 W Ref. 618.702 € 280,00

- ➔ Robuuste gegalvaniseerde accubak
- ➔ Voor behuizing van 12V accu's tot 85Ah (accu niet inbegrepen)
- ➔ Aan / uit schakelaar
- ➔ Puls- en batterij-indicatoren
- ➔ ECO-modus: 2 keer autonomie

PASTOR 200-2

12V - Solar

Pastor 200 Ref. 618.800 € 265,00

Pastor 200-2 14W Ref. 618.850 € 390,00

- ➔ Robuuste gegalvaniseerde accubak
- ➔ Voor behuizing van 12V accu's tot 85Ah (accu niet inbegrepen)
- ➔ Aan / uit schakelaar
- ➔ Puls- en batterij-indicatoren
- ➔ ECO-modus: 2 keer autonomie
- ➔ ECO+ modus: 4 keer autonomie

Artikel	Ref.	Vmax	J IN	J OUT							Categorie
CLOS P15	614.304	10 500 V	250 mJ	150 mJ	32mA (9V) - 14mA (12V)	10 km	2 km	0.5 km	-	2**	
CLOS P25	615.054	10 500 V	300 mJ	240 mJ	26mA (9V) - 15mA (12V)	12 km	3 km	1 km	-	2**	
CLOS P25-V	614.954	10 500 V	300 mJ	50 - 240 mJ	- 20mA (12V)	12 km	3 km	1 km	-	2**	
CLOS P35	615.654	10 500 V	400 mJ	320 mJ	35mA (9V) - 20mA (12V)	15 km	4 km	1.5 km	0.5 km	2**	
PASTOR 100	618.750	11 600 V	2 J	1 J	80 mA (12V)	40 km	15 km	3 km	1.5 km	2**	
PASTOR 200-2	618.800	11 600 V	4 J	2 J	162 mA (12V)	100 km	18 km	6 km	2.5 km	2**	

* Gemiddeld gebruik ** 2x Aardpen en kabels toegevoegd

DUAL 12 V / 230 V SCHRIKDRAADAPPARAAT

De DUAL schrikdraadapparaten werken op een 12V batterij of op netstroom.
Compact en lichtgewicht ontwerp voor eenvoudig en polyvalent gebruik.



DUAL D1-2 / D2-2

230 V - 12V - Solar - Dual

D1-2 Ref. 618.451 € 127,50

D2-2 Ref. 618.502 € 145,00

- Voor korte afrasteringen zonder begroeiing
- Aan / uit schakelaar
- Puls- en batterijniveau-indicatoren
- Netadapter / 1 Amp oplader en batterij-aansluitingen inbegrepen. De oplader houdt de batterij op zijn maximale laadniveau
- Te gebruiken met gegalvaniseerde accubak ref. 688.850 en zonne-paneel (zie onder)
- ECO-modus: 2 keer autonomie



DUAL D3-2 / D4-2 / D5

230 V - 12V - Solar - Dual

D3-2 Ref. 618.553 € 190,00

D4-2 Ref. 618.652 € 255,00

D5 Ref. 618.604 € 299,00

- Voor afrasteringen van gemiddelde lengte onder normale omstandigheden
- Aan / uit schakelaar
- Puls- en batterijniveau-indicatoren
- Netadapter / 1 Amp oplader en batterij-aansluitingen inbegrepen. De oplader houdt de batterij op zijn maximale laadniveau
- Te gebruiken met gegalvaniseerde accubak ref. 688.850 en zonne-paneel (zie onder)
- ECO-modus: 2 keer autonomie
- ECO+ modus: 4 keer autonomie



inclusief



optie: gegalvaniseerde box met zonnepanelen

Artikel	Ref	Vmax	V 500 Ohm	J IN	J OUT max	Batterij	4 km	1.5 km	-	1	Categorie
DUAL D1-2	618.451	11.6 kV	3.3 kV	1 J	0.7 J	32 to 64 mA	4 km	1.5 km	-	1	
DUAL D2-2	618.502	11.6 kV	3.5 kV	2 J	1 J	40 to 80 mA	15 km	3 km	1.5 km	1	
DUAL D3-2	618.553	11.6 kV	5.4 kV	3 J	2 J	45 to 162 mA	18 km	6 km	2,5 km	2	
DUAL D4-2	618.652	11.6 kV	5.9 kV	4 J	3 J	67 to 240 mA	25 km	7 km	3 km	2	
DUAL D5	618.604	11.6 kV	6.2 kV	5 J	4 J	90 to 323 mA	35 km	9 km	4 km	2	



ACCU 12V

ACCU 12V



BATTERIJ 12V / 32 Ah

Voor SECUR 15-60

Ref. 621.400 € 117,50



BATTERIJ 12V / 50 Ah

Voor SECUR 100 et 130

Ref. 620.800 € 125,00



BATTERIJ 12V / 62 Ah

Voor SECUR 200

Ref. 620.900 € 165,00



BATTERIJ 12V / 85 Ah

Voor SECUR 300, 500

Ref. 621.000 € 199,00

- ➔ Langzame ontlading dus uitermate geschikt voor elektrische afrasteringen
- ➔ PUNCHING GRIDS CALCIUM Technologie: bijvullen is niet nodig
- ➔ Klaar voor gebruik: eenvoudig 2 uur opladen voor gebruik
- ➔ 100% zonne-compatibiliteit



BATTERIJ 12V / 18 Ah

Voor SECUR 35 Sun

Ref. 621.450 € 90,00

De accu's moeten regelmatig worden opgeladen. Controleer elke 2 maanden het niveau van uw accu's en laad indien nodig op met onze CHARGMATIC 4-12 acculader. Langdurige opslag zonder onderhoud kan uw accu beschadigen. In dit geval kan alleen een specialist uw accu repareren, zodat deze weer kan worden opgeladen. De garantie is ongeldig wanneer een accu te ver leeg is getrokken (zwaveling van de platen). Let op: Wacht na het opladen van uw accu een paar uur voordat u deze opnieuw aansluit.

LACME ACCULADERS



- ➔ 100% automatisch-6 stappen
- ➔ 12V-accu's desulfate / recupereren
- ➔ Voor vloeibare, afgesloten gel-loodzuuraccu's (NAT, SLA, GEL, AGM, EFB) of Lithium-Ion (LiFePO4)
- ➔ Ideaal voor het onderhouden van accu's in de winter

CHARGMATIC 4-12 acculader

Ref. 508.400

€ 75,00

Accucapaciteit:

in oplaadmodus :4 to 80 Ah

in servicemodus :120 Ah

Accuspanning :12 V

Gemiddelde stroom :4 Amp

CHARGMATIC 7-12 acculader

Ref. 508.700

€ 115,00

Accucapaciteit:

in oplaadmodus :14 to 140 Ah

in servicemodus :210 Ah

Accuspanning :12 V

Gemiddelde stroom :7 Amp

BATTERIJEN 9V

DROGE BATTERIJEN



ALCALINE PILOR

Voor 9V schrikdraadapparaat

55 Ah ref. 623.000 € 27,50

90 Ah ref. 623.200 P.O.A.

130 Ah ref. 623.300 € 42,50

200 Ah ref. 623.350 € 50,00

Alcaline / zink kool ...

Naarmate de zink / kool batterij leeg raakt, daalt de spanning en ontstaat er meer werk voor zichzelf om het benodigde vermogen te behouden. Bij alkaline technologie blijft de spanning veel langer hoog, hierdoor hebben we een batterij die efficiënter is.

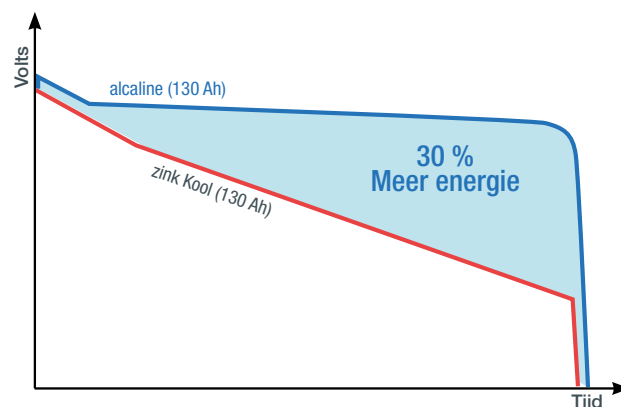


ALCALINE ALCAGRI

Voor 9V schrikdraadapparaat

130 Ah ref. 623.505 P.O.A.

170 Ah ref. 623.605 € 47,50



SCHRIKDRAADAPPARAATVERBRUIK 9V / 12V

12V SCHRIKDRAADAPPARATEN

Accu-schrikdraadapparaten	Dagelijks stroomverbruik 12V Ah / dag*	Autonomie 12V/62Ah**	Autonomie 12V/85Ah**
SECUR 500 in I-Pulse	1.2	51 dagen	71 dagen
SECUR 500 Standard modus	11	5 dagen	8 dagen
SECUR SUN 33 W	0	100% autonomie	100% autonomie
SECUR 300	5.04	12 dagen	17 dagen
SECUR 200	3.46	18 dagen	25 dagen
SECUR STAR 14 W	1.11	56 dagen	77 dagen
SECUR 130	2.09	30 dagen	41 dagen
SECUR ZENITH 7,2W W	0.67	92 dagen	127 dagen
SECUR 100	1.7	36 dagen	50 dagen
SECUR SOLIS 7,2 W	0.28	221 dagen	304 dagen
PASTOR 100	1.92	33 dagen	45 dagen
PASTOR 200-2	3.89	15 dagen	21 dagen

9V SCHRIKDRAADAPPARATEN

Batterij-schrikdraadapparaten	Dagelijks stroomverbruik 9V - 12V Ah / dag*	Autonomie 9V/90Ah**	Autonomie 12V/32Ah**
SECUR 60	1.44 - 0.91	62 dagen	35 dagen
SECUR 35	0.84 - 0.48	107 dagen	67 dagen
SECUR 35 SOLAR 3 W	0.51 - 0.076	176 dagen	100% autonomie
SECUR 25	0.62 - 0.36	145 dagen	89 dagen
SECUR 15	0.76 - 0.34	118 dagen	94 dagen
CLOS P35	0.84 - 0.48	107 dagen	67 dagen
CLOS P25 SOLAR	3W	100% autonomie	100% autonomie
CLOS P25	0.62 - 0.36	145 dagen	89 dagen
CLOS P15	0.76 - 0.34	118 dagen	94 dagen

* Zone 3 (zie pagina 30) ** Gebruik van de totale capaciteit van de batterij. Het wordt afgeraden om meer dan 75% van de capaciteit van een 12volt batterij te gebruiken

ZONNE PANELEN

ZONNEPANELEN



33 W Zonnepaneel
Voor SECUR 100 - 500
Ref. 626.603 € 260,00



14 W Zonnepaneel
Voor SECUR 100 - 200
Ref. 626.104 € 142,50
Voor DUAL / PASTOR 200
Ref. 626.106 € 142,50



7,2 W Zonnepaneel
Voor SECUR 100 - 130
Ref. 625.401 € 71,50
Voor DUAL / PASTOR 100
Ref. 625.402 € 71,50



3 W Zonnepaneel
Voor 12V schrikdraadapparaten
Ref. 625.203 € 49,50

- ➔ Ultra moderne technologie
- ➔ Schokbestendig aluminium frame
- ➔ Geleverd met montagebeugels
- ➔ 14W en 33W panelen uitgerust met spanningsregelaar
- ➔ Verleng de levensduur van de batterij

HOE WERKT HET?

De cellen vangen de zonnestralen op

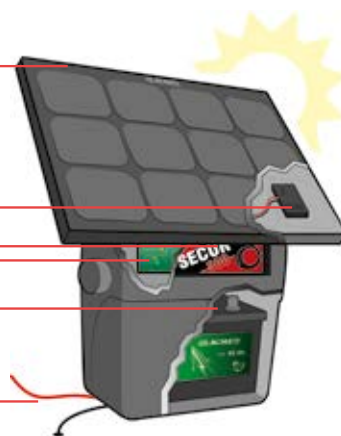
De overbelastingsregelaar zorgt ervoor dat de batterij niet wordt overladen

De aansluitingen + en - op het dashboard verbinden de regelaar met de elektronica

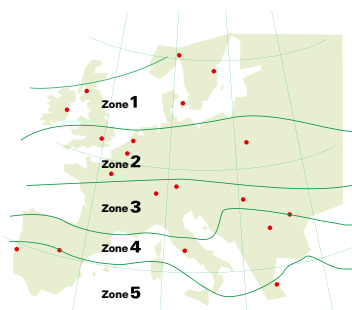
De batterij / accu neemt de geleverde lading op

Het elektronische circuit beheert de toevoer van elektriciteit

De elektronische puls wordt naar de afrasteringslijn gestuurd



LAADCAPACITEITEN



Gemiddelde dagelijkse laadcapaciteit in Ah van een zonnepaneel in de zomer

	3 W	7,2 W	14 W	33 W
Zone 1	0.56	1.34	2.59	6.10
Zone 2	0.60	1.44	2.80	6.60
Zone 3	0.71	1.70	3.29	7.7
Zone 4	0.86	2.06	3.99	9.40
Zone 5	1.13	2.70	5.25	12.4

Deze waarden kunnen in de winter door 4 worden gedeeld, afhankelijk van de betrokken zones

ONTDEK ONS ZONNEPANEEL

Gebruik de kracht van de zon en optimaliseer de batterijduur van uw schrikdraadapparaat. Een praktische oplossing: SOLIS 7,2W en ZENITH 7,2W worden geleverd met zonnepaneel dat al op het schrikdraadapparaat is gemonteerd. Zie pagina's 23-24.



SCHRIKDRAAD ACCESSOIRES

ACCESSOIRES



BLIKSEMBEVEILIGER

Ref. 667.104 € 21,95

De bliksemafleider buigt de bliksem af naar de grond en beschermt het apparaat tegen onherstelbare schade.



OVERSPANNINGSBEVEILIGING

Ref. 663.700 € 31,50

Te verbinden tussen het schrikdraadapparaat en het stopcontact. Dit beschermt het schrikdraadapparaat tegen spanningspieken die door het lichtnet komen, vaak veroorzaakt door bliksem (niet gedekt bij garantie).



SIRENE & FLITS

Ref. 663.900 € 47,95

120 dB alarm in combinatie met een lamp van 25 lumen.

- Antipolariteits bescherming
- Uv- en schokbestendig
- Rood licht
- Eenvoudige installatie



SENTINEL TRANSPONDER

Ref. 663.402 € 335,00

1 tot 4 SENTINELS kunnen op specifieke punten van de afrastering worden geïnstalleerd en zullen dan de SECUR 2600-D / 2600-DAC informeren over de spanning op deze punten.

- Permanente bewakingsafrastering
- Detectie van gebroken draad
- Waarschuwing in geval van inbraak of uitbraak afhankelijk van installatie
- Voeding door de afrastering



SCHAKELAAR LACME

Ref. 668.402 € 9,25

4 posities: stop, elektrificatie: GEBIED 1, GEBIED 2, GEBIED 1 + 2 Dit kan ook nuttig zijn bij gebruik van een alternatief aardleidingsysteem



GEVAARBORDJE LACME

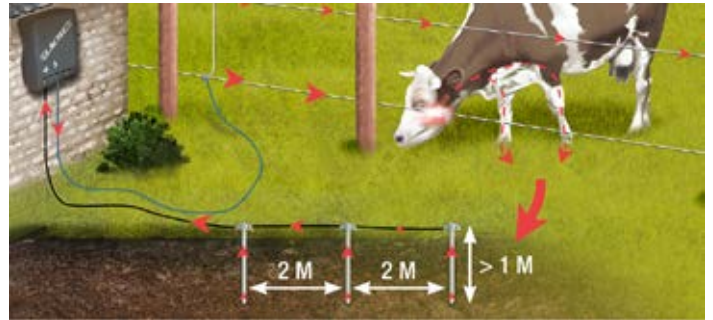
Ref. 665.200 € 1,40

Wettelijke eis is om iedere 50m waar het publiek aanwezig is een bordje te monteren

HET BELANG VAN EEN GOEDE AARDVERBINDING

Waarom aardverbinding?

De in de draad circulerende pulsen keren via de aarde en de aardpen (nen) terug naar het schrikdraadapparaat. Om de terugkeer van de puls te bevorderen en de efficiëntie van de stroom te behouden, speelt de aardpen een grote rol. Door de kwaliteit van de aarding te verbeteren, kan bijvoorbeeld een langer afrastering worden aangedreven. Ook kunnen de batterij- schrikdraadapparaten worden bespaard door de variator lager te zetten en niet als laatste om de omstandigheden op een betere manier te kunnen weerstaan ...



Installatie ?

- 1) Sla 2 aardpennen van 1 meter minimaal 2 meter uit elkaar in de grond.
- 2) Verbind de pennen met elkaar (in de grond indien mogelijk) met behulp van 2,5 mm gegalvaniseerde stalen kabel
- 3) Verbind ze met de aardingsklem van het schrikdraadapparaat door middel van onze FISOL-kabel (zie pagina 35).
- 4) Giet water op de aardpennen en herhaal dit tijdens droge periodes van het jaar om een beter contact met de aarde te creëren.

AANDACHT ! De aardpen van een elektrische afrastering moet volledig onafhankelijk zijn van de aarde van de huishoudelijk apparatuur (minstens op 10 meter afstand).

ADVIES :

- Bepaalde apparaten zoals de UBISON (voor moeilijke omstandigheden) hebben een efficiëntere aarding nodig dan traditionele apparaten (minimaal 5 aardpennen van 1 meter met een onderlinge afstand van 3 meter).
- Om de kwaliteit van uw aardingssysteem te verbeteren, verhoogt u het aantal aardpennen van 1 meter.



Sluit elke 100 meter aan op een aardpen om de kwaliteit van de aarde te verbeteren

Installeer voor moeilijke droge omstandigheden een neutraal draadsysteem en sluit deze elke 100 meter aan op een aardpen.

HOE EEN AARDVERBINDING TESTEN?



Vereenvoudigde procedure :

Meet de spanning rechtstreeks op de laatste aardpen met een DIGIVOLT (zie pagina 37). Wanneer de spanning hoger is dan 500 V (of 300 V voor UBISON), installeer dan een andere aardpen totdat de spanning onder dit niveau zakt.

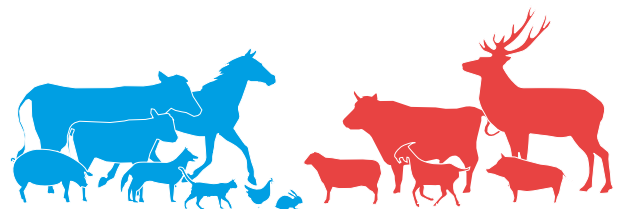
Nauwkeurige methode :

- 1) Zorg ervoor dat de spanning van de afrasteringsdraad minimaal 2000 V is en dat u zich op 50 meter van de dichtstbijzijnde aardpen bevindt.
- 2) Plaats op dit zelfde punt voorzichtig 2 metalen staven tegen de afrasteringsdraad zodat er kortsluiting ontstaat en de spanning daalt tot minimaal 1000 V.
- 3) Meet de spanning rechtstreeks op de uiteindelijke aardpen met een DIGIVOLT (zie pagina 37) wanneer de spanning hoger is dan 500 V (of 300 V voor UBISON) en installeer vervolgens een andere aardpen tot de spanning zakt onder dit niveau.

AARDPENNEN & testers

Het belang om de installatie te controleren

Nadat het schrikdraadapparaat is geïnstalleerd en de afrastering is geplaatst zal deze gecontroleerd moeten worden. Bij voorkeur met een allround professioneel gereedschap zoals de JOULI-PRO (zie pagina 37) of minimaal de 15Kv controller (deze kan niet alleen de Joules spanning meten). Wanneer de waarden niet worden bereikt, controleer dan eerst de juiste installatie van het schrikdraadapparaat, meet het spanningsverlies op de aardpen (zie pagina 32 voor details) en tenslotte de rest van de installatie (geleiders / isolatoren / kruispunten / verliezen enz ...) meten op verschillende punten van de afrastering.



Gemakkelijke dieren
≥ 100 mJ + 2000 V

Moeilijke dieren
≥ 300 mJ + 2500 V

P.34



AARDPENNEN

P.35



VERBINDINGSKABELS

P.36



TESTAPPARATUUR

AARDING

De kwaliteit van de aardverbinding is een belangrijk element van een elektrisch afrasteringssysteem, het zorgt voor een veilige terugkeer van de pulssignalen wanneer het dier in contact komt met de afrasteringslijn. Het is belangrijk om gegalvaniseerde aardpennen (om corrosie te voorkomen), goed geïsoleerde kabels met verbindingen te gebruiken van en naar het schrikdraadapparaat en de aardpennen (zie volgende pagina) om niets van de energie / spanning te verliezen (zie advies p.32).



AARDPEN klein model:

Gegalvaniseerd stalen aardpen voor korte afrastering. Speciaal ontworpen om tijdelijke afrasteringen mogelijk te maken. **VOORZICHTIG!** om de efficiëntie te verbeteren, wordt geadviseerd om meerdere aardpennen te installeren (zie p. 32)

➔ Ergonomisch

Ref. 667.602 **P.O.A.**



1 METER AARDPEN

1 Meter gegalvaniseerde aardpen. Speciaal ontworpen profiel om het contact met het oppervlak te verhogen en de aardekwaliteit van het afrasteringssysteem te verbeteren (zie p. 32 voor details).

➔ Groter contact met het oppervlak

Ref. 667.800 **€ 13,50**



BENTONITE

Natrium geactiveerd mengsel voor een optimaal aardingssysteem. Bij problematische situaties (steenachtige of zeer droge grond) kan tot 10 keer de aardingskwaliteit worden verbeterd. 1 Emmer per aardpen..

➔ Voor droge omstandigheden

Emmer : 6.25 Kg
Ref. 667.850 **P.O.A.**

GEBRUIK VAN BENTONITE

- 1) Graaf een gat van 1m x Ø 8 cm.
- 2) Steek een aardpen van 1 meter in het midden van het gat en sluit ze aan.
- 3) Meng de 6 kg BENTONITE geleidelijk met water (5 l) en giet het mengsel in het gat.
- 4) Water aan met ongeveer 20 L water en vul het gat aan met grond.



GEÏSOLEERDE VERBINDINGSKABELS

FISOL-, FISALU- en FISOL GALVA verbindingskabels zijn geïsoleerd tegen hoogspanning. Dit maakt een verbinding op afstand tussen 2 punten van een elektrisch afrasteringssysteem mogelijk zonder verlies van energie of spanning, zelfs over lange afstanden. Met een versterkte geïsoleerde verbindingskabel (**spanning getest tot 20.000 V**) en onderzocht voor elektrische hoogspanningsafrasteringen, kunnen deze kabels worden ingegraven of ondergedompeld. Pas uw verbingskabel aan het systeem aan om oxidatie bij de aansluitpunten te voorkomen. FISALU voor aluminium draadsystemen, FISOL GALVA voor gegalvaniseerd staaldraadsystemen en FISOL voor schrikdraad / schrikkoord / schriklint-systemen.

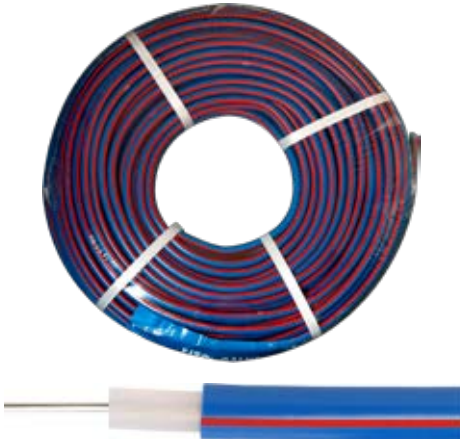


FISALU verbindingskabel

ALUMINIUM KERN en dubbel geïsoleerde verbindingskabel tot 20.000V. Dia 8mm.

- Optimale geleiding
- Toepassing bij aluminiumdraad

Rol 25 m - Ref. 664.402 € 30,95



FISOL GALVA verbindingskabel

Dia 2.5 mm gegalvaniseerd staal 240 g/m² en dubbel geïsoleerde verbindingskabel 20 000 V

- Optimale geleiding
- Toepassing bij verzinkt staaldraad

Rol 25 m - Ref. 664.775 € 24,95
 Rol 50 m - Ref. 664.751 € 52,50
 Rol 100 m - Ref. 664.251 € 99,50



FISOL verbindingskabel

Koper meeraderige en dubbel geïsoleerde verbindingskabel van 20.000 V. Dia 8mm.

- Optimale geleiding
- Universeel voor alle soorten installaties

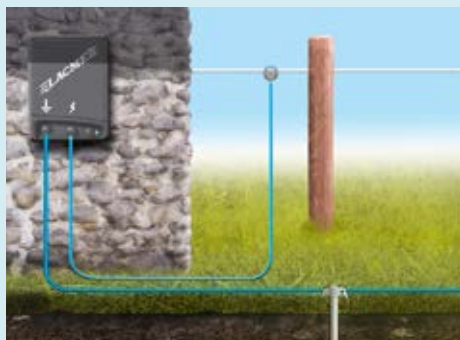
Rol 10 m - Ref. 664.100 € 13,50
 Rol 25 m - Ref. 664.775 € 31,75
 Rol 50 m - Ref. 664.702 € 58,50
 Rol 100 m - Ref. 664.202 € 112,50

KABEL VERBINDER

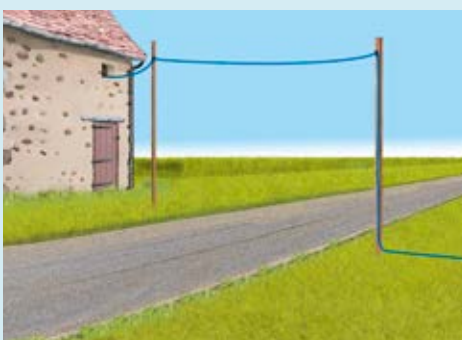
Leadout kabelverbinder die ondergronds kan worden gebruikt, maar niet in water wordt ondergedompeld.

666.004 € 35,00

GEBRUIK VAN VERBINDINGSKABELS



Voor gebruik van de aansluitingen tussen het schrikdraadapparaat, afrasteringsdraad en aardpen om verliezen te voorkomen



Voor hoge, ondergrondse of afrasteringen op afstand van het lichtnetapparaat



Verzeker de continuïteit van de elektriciteit naar de rest van de afrastering wanneer een poort open is.

TEST APPARATUUR



15 KV LED DRAADLOZE VOLTMETER

6 LED spanningstester. Test tot 15.000 V. Batterij inbegrepen

- ➔ Start automatisch wanneer deze dicht bij de geleider is
- ➔ 6 LED bedieningsniveaus
- ➔ Geen aardpen nodig

Bliester : 660.352 € 29,95



15 KV DIGITALE VOLTMETER

Digitale spanningstester. Test tot 15.000 V. Batterij inbegrepen

- ➔ Start automatisch na het aanraken van de draad
- ➔ Digitaal beeld
- ➔ Geen aardpen nodig
- ➔ Voor het testen van afrastering/aardpen

Bliester : 660.003 € 47,50



DIGIVOLT

3 in 1 diagnostisch hulpmiddel

- ➔ Voltmeter
- ➔ Detectie van verliesrichting
- ➔ Meet verlies (Amp)
- ➔ Inclusief 9V batterij

Bliester : 662.602 € 140,00



BIP CONTROL

Deze tester geeft een pieptoon wanneer hij de impuls op de draad signaleert. Hiermee kan het batterijniveau in 9V / 12V-apparaten worden gecontroleerd. Voor netstroomapparaten kan een begroeiingstest worden uitgevoerd. Inclusief batterij

- ➔ Geen contact vereist
- ➔ Impuls tester
- ➔ Batterij tester
- ➔ Begroeiingsniveau tester

Bliester : 660.902 € 35,95



FLASH ALARM

Spanningsdetector die op de afrastering moet worden geplaatst. De rode flits geeft aan dat er lage spanning is. Er zijn 2 verschillende waarschuwningsniveaus beschikbaar: runderen / paarden en schapen / wilde zwijnen. Groene bedrijfsindicator elke 30 seconden. Voeding: CR2032 (meegeleverd).

- ➔ Knippert aan beide kanten (360°)
- ➔ 2 Verschillende waarschuwningsniveaus beschikbaar
- ➔ Bedrijfsindicator

Bliester : 660.552 € 45,00



10 KV VOLTMETER

De 10 KV-controller is een spanningsmeter met 6 lampjes (voltmeter) met een bereik van 1.000 tot 10.000 V. Geen batterij nodig.

- ➔ Lijn- en aardpen test
- ➔ Multidraad aardpen

Bliester : 660.302 € 16,50

TEST APPARATUUR



MAINS STOP + GO HANDSET

Universele handset waarmee u uw afrastering op afstand in en uit kunt schakelen (tot 30 km). Werkt met alle lichtnet apparaten. Ideaal voor permanente aluminium of metalen afrasteringen. **4 in 1 :**

- ➔ Stop / Start
- ➔ Voltmeter
- ➔ Detectie verlies richting
- ➔ Meet verlies (ampère)
- ➔ Inclusief 9V batterij

Handset + ontvanger set ref.
662.950 € 395,00



PRO JOULIMETER

De JOULIPRO is het enige **4 in 1** diagnose tool in de markt

- ➔ Joule meter (meet de energie)
- ➔ Voltmeter
- ➔ Detectie verlies richting
- ➔ Meet verlies (ampère)
- ➔ Inclusief 9V batterij

Blister ref : 662.312 € 155,00

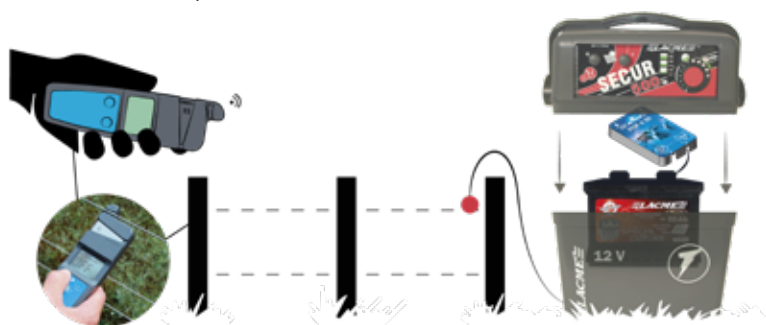


12V STOP + GO KIT

Met de 12V STOP + GO handset kunt u elke 9V / 12V schrikdraadapparaat op afstand in- en uitschakelen

- ➔ Handset voor alle 9 / 12V batterij- en accu schrikdraadapparaten
- ➔ Werkt met afrasteringen tot 30 km
- ➔ Stop + GO zender compatibel met alle Stop + GO ontvangers

Kit ref. : 663.050 € 395,00



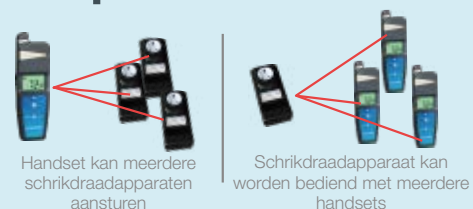
GEBRUIK VAN STOP + GO 12V



Ontvanger ref: 663.080
Kit ref: 663.050



+ POINTS



De gebruikers van STOP + GO kunnen hun 12V schrikdraad-apparaat gebruiken met de 12V ontvanger (663.080) en tevens vorige handset behouden.

KIEZEN VAN UW DRAAD, KOORD & LINT

Mobiliteit	Afrasterings afstand	Gevoelige dieren	Gemakkelijk te bewaken dieren		Moeilijk te bewaken dieren
					
Regelmatige verplaatsing (meer dan 1 keer per maand)	< 1 Km 2.5 Km 5 Km	SCHRIKDRAAD	SCHRIKKOORD SCHRIKLINT	SCHRIKDRAAD	SCHRIKDRAAD
Incidentele beweging (enkele keren per jaar)	< 1 Km 2.5 Km > 5 Km	SCHRIKDRAAD	SCHRIKKOORD SCHRIKLINT	SCHRIKDRAAD	SCHRIKDRAAD
Zeldzame beweging (één keer per jaar of minder)	< 1 Km 2.5 Km > 5 Km	SCHRIKDRAAD	Beschermde gebieden SCHRIKLINT	Winderige gebieden SCHRIKKOORD SCHRIKLINT	SCHRIKDRAAD

WIST JE DAT ?

KNOPEN = DALING IN SPANNING / ENERGIE



JUISTE VERBINDINGEN = BEHOUDT OPTIMAAL VERMOGEN (zie pagina's 45 en 51)



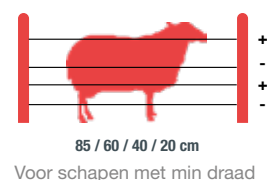
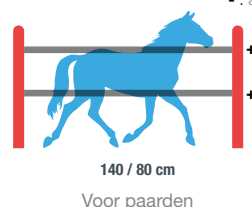
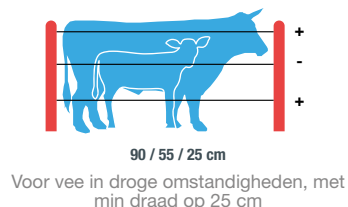
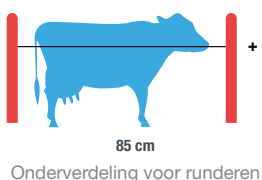
AANTAL, HOOGTE EN VARIATIE VAN LIJNEN

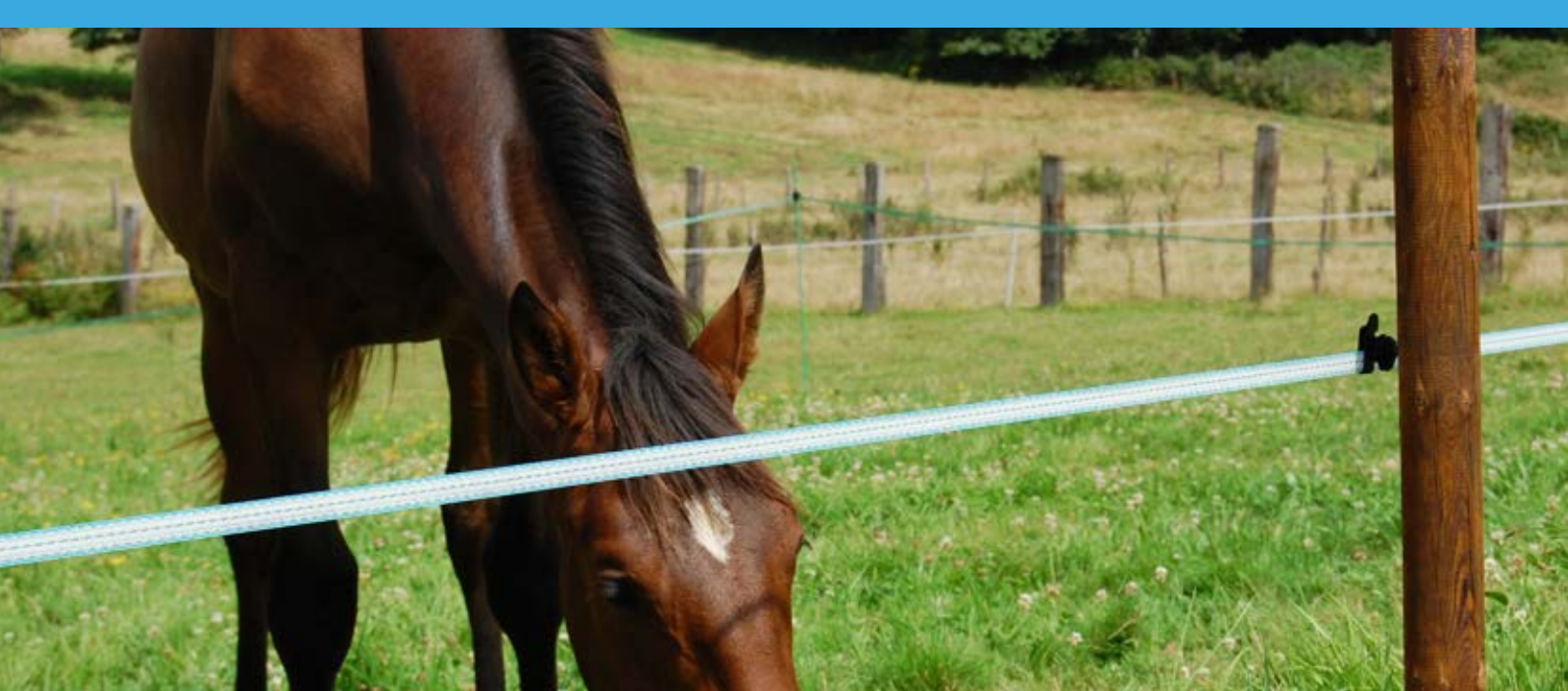
Enkele voorbeelden van afrasteringconfiguraties ...

Elke locatie en elk dier heeft specifieke behoeften. Let op: deze diagrammen zijn alleen voor advies. Zie meer diagrammen pagina 5.

Gemakkelijke dieren - Moeilijke dieren

+ : aangesloten op de afrastering van de schrikdraadapparaat
- : aangesloten op de aardingsterminal van het schrikdraadapparaat





SCHRIKDRAAD, SCHRIKKOORD & SCHRIKLINT

De kleur blauw is het meest zichtbaar ...

De mens heeft een trichromatisch (driekleurig) zicht dat het hele spectrum kan zien. Dieren hebben een dichromatisch(tweekleurig) zicht dat meer wordt versterkt naar de blauw en paarse kleur.



Zicht dier
(dichromatisch)



Zicht mens
(trichromatisch)

Andere criteria ...



BREEKKRACHT(Kg) : Hoe hoger dit cijfer, hoe hoger de weerstand tegen fysieke belasting, zoals wanneer dieren tegen de afrastering duwen. Dit is belangrijk bij het plaatsen van permanente afrasteringen tegen wilde dieren omdat het zo ook een barrière is.



ANTI UV : Onze geleiders worden behandeld tegen UV om hun zichtbaarheid en levensduur te behouden.



BESCHIKBARE ELEKTRISCHE AFRASTERINGSAFSTAND : Hoe beter de geleidbaarheid, hoe langer de afrastering.

 Ω / m	HUDIGE WEERSTAND	GELEIDING	AFRASTERINGSLENGTE
< 0.20 Ohm / m	ERG ZWAK	UITSTEKEND	ERG LANG
< 0.40 Ohm / m	ZWAK	HEEL GOED	LANG
> 1 Ohm / m	STERK	OK	KORT

P. 40



SCHRIKDRAAD

P. 43



SCHRIKKOORD

P. 46



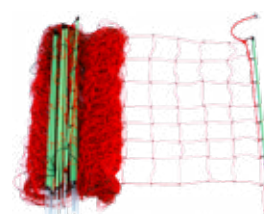
GLADDRAAD

P. 49



SCHRIKLINT

P. 52



AFRASTERINGSNETTEN



SHOCK SAFE MAXI DRAAD

400m ref. 19-982 € 49,95

Lange afrasteringen, verplaatsbaar en permanent. Voor moeilijke omstandigheden en kopigge dieren.



SHOCK SAFE MAXI DRAAD

500m ref. 19-978 € 45,00

Lange afrasteringen, verplaatsbaar en permanent. Voor moeilijke omstandigheden en kopigge dieren.



SHOCK SAFE MAXI PLUS DRAAD

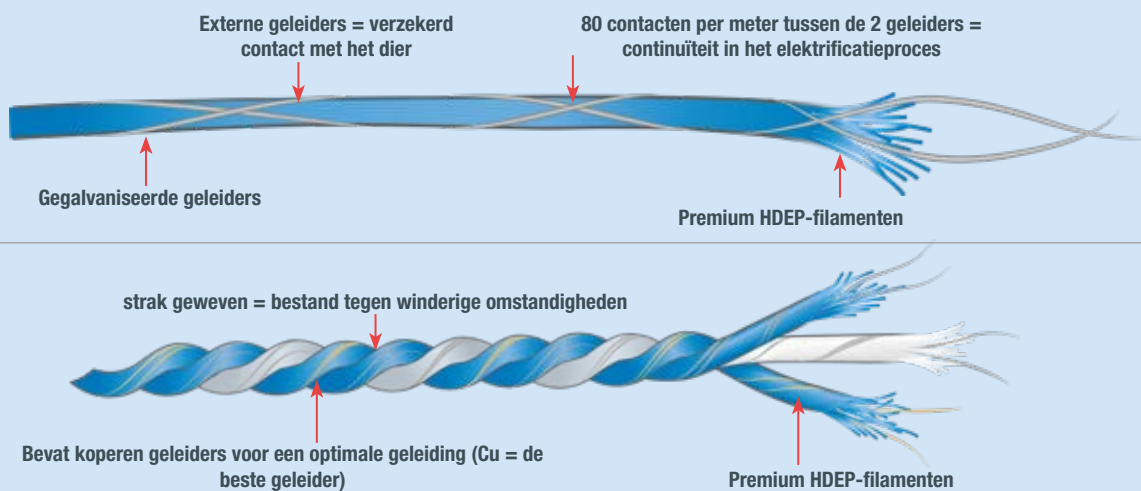
250m ref. 19-980 € 27,50

500m ref. 19-981 € 49,50

Lange afrasteringen, verplaatsbaar en permanent. Voor moeilijke omstandigheden en bescherming tegen wilde dieren.



2 VERSCHILLENDE SAMENSTELLINGEN



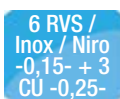
PREMIUM SCHRIKDRAAD



SHOCK SAFE JUMBO PLUS DRAAD

400m ref. 19-973 € 69,00

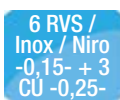
Korte tot middellange afrasteringen, verplaatsbaar en permanent.



SHOCK SAFE JUMBO PLUS DRAAD

400m ref. 19-972 € 69,00

Korte tot middellange afrasteringen, verplaatsbaar en permanent.



WIST JE DAT?

ISOLATOREN MET RONDE RANDEN = LANGERE LEVENSDUUR!

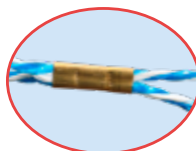
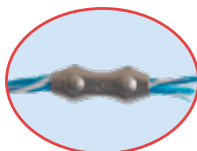
Om de levensduur van uw geleiders te verlengen, moet de isolator aan de binnenkant afgeronde randen hebben om schuren in de wind te voorkomen. Tevens zal door gebruik van mobiele en semi-mobiele (verplaatsbare) afrasteringen de koperen, roestvrijstalen geleiders en filamenten voortijdig breken.

Afgeronde randen voorkomen beschadiging van de geleider



En vergeet niet...

Vind onze verbindingsklemmen en stroomverbinders op pagina 45



TABELOVERZICHT

SCHRIKDRAAD					Zichtbaarheid	GEBRUIK		
			Tin / koper	Roestvrij staal		mobiel	Semi-mobiel	Permanent
Maxi draad 19-982	3.12 Ohm/m	80kg		12 x Ø 0,20mm	★★★★☆	●●●○○	●●●●●	●●●○○
Maxi draad 19-978	2.58 Ohm/m	60kg		9 x Ø 0,20mm	★★★★☆	●●●○○	●●●●●	●●●○○
Maxi Plus	2.58 Ohm/m	50kg		9 x Ø 0,20mm	★★★★☆	●●●○○	●●●●●	●●●○○
Jumbo Plus	0.11 Ohm/m	105kg	3 x Ø 0,25mm	6 x Ø 0,20mm	★★★★☆	●●●●●	●●●●○	●●○○○

Geschikt



KLASSIEKE SCHRIKDRAAD



SHOCK SAFE JUMBO DRAAD

100m	ref. 19-976	€ 8,95
250m	ref. 19-975	€ 19,95
500m	ref. 19-974	€ 37,50

Semi-mobiel (verplaatsbaar) en lange afrasteringen



SHOCK SAFE EKO DRAAD

100m	ref. 19-985	€ 7,50
250m	ref. 19-986	€ 15,00

Korte tijdelijke afrasteringen



SHOCK SAFE EKO DRAAD

100m	ref. 19-987	€ 7,50
------	-------------	--------

Korte tijdelijke afrasteringen



SHOCK SAFE BUDGET DRAAD

250m	ref. 19-971	€ 14,50
------	-------------	---------

Korte tijdelijke afrasteringen



TABELOVERZICHT

SCHRIKDRAAD			Roestvrij staal	Zichtbaarheid	GEBRUIK		
					mobiel	Semi-mobiel	Permanent
Jumbo draad	3.87 Ohm/m	30Kg	6 x Ø 0,20mm	★★★★★	●●●○○	●●●○○	●○○○○
Eko draad	14.4 Ohm/m	30Kg	3 x Ø 0,15mm	★☆☆☆☆	●●○○○	●●○○○	●○○○○
Budget draad	14.4 Ohm/m	30Kg	3 x Ø 0,15mm	★☆☆☆☆	●●○○○	●●○○○	●○○○○

Geschiedt ●○○○○ ●●○○○ ●●●○○ ●●●●○ ●●●●●

SCHRIKKOORD



SHOCK SAFE MAXI KOORD

200m ref. 19-968 € 78,50
500m ref. 19-967 € 185,00

Lange, semi-mobiele (verplaatsbare) tot permanente afrasteringen. Ideaal voor paarden.



SHOCK SAFE MAXI KOORD

200m ref. 19-964 € 77,50
500m ref. 19-963 € 185,00

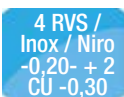
Lange, semi-mobiele (verplaatsbare) tot permanente afrasteringen. Ideaal voor paarden.



SHOCK SAFE JUMBO KOORD

200m ref. 19-966 € 75,00
500m ref. 19-965 € 175,00

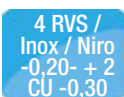
Korte tot middelgrote afrasteringen. semi-mobiel (verplaatsbare) tot permanent. Runderen en paarden.



SHOCK SAFE JUMBO KOORD

200m ref. 19-954 € 70,00

Korte tot middelgrote afrasteringen. semi-mobiel (verplaatsbare) tot permanent. Runderen en paarden.



TABELOVERZICHT

SCHRIKKOORD					Zichtbaarheid	GEBRUIK		
			Tin / koper	Roestvrij staal		mobiel	Semi-mobiel	Permanent
Maxi koord	1.2 Ohm/m	450kg		6 x Ø 0,40mm	★★★★☆	●●○○○	●●●●●	●●●●●
Jumbo koord	0.127 Ohm/m	400kg	2 x Ø 0,30mm	4 x Ø 0,20mm	★★★★☆	●○○○○	●●●●●	●●●●●

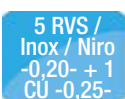
SCHRIKKOORD



SHOCK SAFE TERRA KOORD

200m ref. 19-959 € 45,00

Lange, semi-mobiele (verplaatsbare) tot permanente afrasteringen. Ideaal voor paarden.



SHOCK SAFE ECONOMY KOORD

200m ref. 19-960 € 62,50

500m ref. 19-962 € 150,00

Korte tot middelgrote afrasteringen. semi-mobiel (verplaatsbare) tot permanent. Runderen en paarden.



SHOCK SAFE BUDGET KOORD

100m ref. 19-956 € 17,95

200m ref. 19-957 € 35,00

500m ref. 19-958 € 85,00

Tijdelijke korte afrasteringen. Runderen en paarden.



TABELOVERZICHT

SCHRIKKOORD			Roestvrij staal	Zichtbaarheid	GEBRUIK		
					mobiel	Semi-mobiel	Permanent
Terra koord	3.87 Ohm/m	50Kg	6 x Ø 0,20mm	★★★★★	●●●○○	●●●●○	●○○○○
Eko koord	14.4 Ohm/m	30Kg	3 x Ø 0,15mm	★★★★★	●●○○○	●●○○○	●○○○○
Budget koord	14.4 Ohm/m	30Kg	3 x Ø 0,15mm	★★★★★	●●○○○	●●○○○	●○○○○

Geschikt ●○○○○ ●●○○○ ●●●○○ ●●●●○ ●●●●●

ACCESSOIRES SCHRIKDRAAD/ SCHRIKKOORD



VERBINDERS



Ø 3mm

Draadverbinder RVS

Blister / 5 ref. 676.302 € 7,50



Farm Equipe Koord verbinder

Koordverbinder RVS Ø 6mm

Zak 5 st ref. 30-125 € 13,50



Koord verbinder

Draadverbinder verzinkt Ø 6mm

Zak 25 st ref. 30-12525 € 23,50



Koordverbinder

Koordverbinder RVS, voor koord tot 8 mm.

Zak 10 st ref. 30-123 € 14,25



DRAADVERBINDER 18/25

Robuuste en snelle verbinding voor gewone draden Ø 1,8 tot 3 mm

Blister/ 5 ref. 676.102 € 17,95

Zak/20 ref. 676.100 € 59,00

Doos/200 ref. 676.106 € 435,00



FORCEFLEX VERBINDER

Voor het verbinden van 2 Forceflex aluminium draden

Blister / 2

ref. 669.102 € 6,75



SECURGAL VERBINDER

Voor het verbinden van 2 gegalvaniseerde draden

Blister/5

ref. 666.902 € 11,50



GLADDE DRAADVERBINDER

Voor het starten van de lijnen en hoeken in permanente afrasteringen. Voor gladde draden Ø 1,8 tot 2,5 mm

Blister / 10 ref. 676.300 € 32,00



AANSLUITKABEL

Deze RVS aansluiting zorgt voor een perfecte aansluiting van het schrikdraadapparaat naar de afrastering.

Blister / 1 ref. 667.402 € 7,75



SPANNERS



STROOMVERBINDER

Farm Equipe RVS stroomverbinder zorgt voor de perfecte verbinding van bovenliggende koorden. - Lengte 65 cm.

Zak ref. 30-126 € 8,50



AANSLUITKABEL

Farm Equipe RVS aansluiting zorgt voor een perfecte aansluiting van het apparaat naar de afrastering.

Zak ref. 30-127 € 6,95



LACME ROTO DRAADSPANNER (6ST)

Kan op elk punt op de afrastering worden aangebracht om de speling in de lijn op te vangen. Gebruik de spanbeugel om de spanner op te winden

Doos / 6 ref. 668.604 € 27,95

Spanbeugel ref. 670.300 € 14,50



LACME ROTO CLICK SPANNER (2ST)

Draadspanner voor gebruik aan de uiteinden van de afrastering of in combinatie met de spanveer om de lijnen strak te houden.

Doos / 2 ref. 668.904 € 11,55



Ø 2.5 GEGALVANISEERDE DRAAD SPANVEER

IIn gegalvaniseerd metaal en nu ook verkrijgbaar in roestvrij staal. Spanning tot 100-120 kg.

RVS spanveer Ø 2.5mm

Los - ref. 670.400 € 19,25

GLADDE DRADEN



GEWEVEN STAALDRAAD

SAMENSTELLING

12 strengen in plaats van 7 S / Z gegalvaniseerd staal met hoge breekkracht

GEBRUIK :

korte / middelgrote permanente afrasteringen



250m - ref. 633.200 € 24,50

500m - ref. 633.400 € 47,95



FORCEFLEX ALUMINIUM DRAAD

SAMENSTELLING :

Aluminiumlegering Ø 2,5 mm voor buitenste afrasteringen andere Ø's voor sub afrasteringen

GEBRUIK :

Permanente afrasteringen

FORCEFLEX 18 Ø 1.8 mm

400m - ref. 633.700 € 61,50



FORCEFLEX 20 Ø 2 mm

400m - ref. 634.000 € 76,50



FORCEFLEX 25 Ø 2.5 mm

400m - ref. 633.800 € 120,00



WAAROM ALUMINIUM DRAAD KIEZEN ?

- FORCEFLEX is waarschijnlijk de beste geleidende draad ter wereld!
- Zeer soepel, eenvoudig te installeren en kan zonder gereedschap gedraaid of geknoopt worden
- Optimaal zicht vanwege zijn glans (zelfs 's nachts wanneer de maan aanwezig is)
- Uitzonderlijke duurzaamheid en lange levensduur omdat aluminium niet roest

En vergeet niet ...

Gebruik aluminium accessoires bij het gebruik van FORCEFLEX. Voor optimale geleiding en om voortschrijdende corrosie te voorkomen, raden wij aan geen verschillende metalen combineren. Vind ons advies op pagina 75



FORCEFLEX VEBINDER

Voor het verbinden van 2 Forceflex aluminium draden

Blister/2 ref.669.102 € 6,75



ISOBARALU

Poortgreepanker voor doorgangen in aluminium

Zak/2 ref.658.602 € 4,75



FISALU

Geïsoleerde verbindingskabel tegen hoogspanning > 20.000 V aluminium kern. Zie p. 35.

Rol 25m ref.664.402 € 30,95

GLADDE DRADEN



EASYGALVA

ZACHT GEGALVANISEERDE DRAAD

Zacht gegalvaniseerde draad Ø 1.6mm en 1.8mm. Voor permanente afrasteringen.

Flexibel en makkelijk te verwerken.



EASYGALVA 16 Ø 1.6 mm

5kg / 300m - ref. 633.015 € 29,50



EASYGALVA 18 Ø 1.8 mm

5kg / 250m - ref. 633.020 € 29,00



EASYGALVA 22 Ø 2.2 mm

5kg / 165m - ref. 633.025 € 29,00



WAAROM KIEZEN VOOR LACME HOOGSPANNENDE GEGALVANISEERDE DRAAD?

- Rijk gegalvaniseerde draad, bestand tegen corrosie, uitermate geschikt voor lange permanente afrasteringen
- Staal met hoge geleiding: uitstekend bestand tegen temperatuurschommelingen
- Zeer hoge breukbelasting die ook een uitstekende fysieke barrière vormt
- SECURGAL PRO is uitgerust met gegalvaniseerde draad en een zink aluminium / GALFAN coating, welke 4 keer beter bestand is tegen corrosie dan traditioneel gegalvaniseerd staal. 95% Zink en 5% aluminium creëren een beschermende laag die corrosie vertraagt en alle niet-gecoate gebieden beschermt
- Belangrijke mechanische spanning (90kg) die een goed verankeringspunt vereist.
- Systeem eenvoudig te installeren

SECURGAL PRO GEGALVANISEERDE DRAAD MET EEN ZINK ALUMINIUM COATING

SAMENSTELLING

Staaldraad Ø2.5mm HOOGSPANNING gegalvaniseerde zink/aluminium

GEbruik

Permanente afrasteringen. Zeer hoge breeksterkte, bijzonder geschikt voor koppige dieren (schapen, wilde zwijnen ...)

SECURGAL 25 PRO Ø2.5mm

25kg/625m - ref.633.000 € 170,00



SECURGAL GEGALVANISEERDE DRAAD

SAMENSTELLING

Staaldraad Ø1.8 mm en Ø 2.5 mm HOGE TREKKRACHT rijke verzinking

GEbruik

Permanente afrasteringen. Zeer hoge breeksterkte, bijzonder geschikt voor koppige dieren (schapen, wilde zwijnen ...)

SECURGAL 18 Ø1.8mm

5kg/250m - ref.633.010 € 46,50



SECURGAL 18 Ø1.8mm

25kg/1205m - ref.633.500 € 162,50



SECURGAL 25 Ø2.5mm

25kg/625m - ref.633.100 € 152,50



En vergeet niet ...

Gebruik accessoires van hetzelfde materiaal om corrosie te voorkomen. Vind onze installatieadviespagina's 72 tot 74.



SECURGAL VERBINDER

Voor het verbinden van 2 gegalvaniseerde draden

Blister/5 ref.666.902
€ 11,50



RVS DRAAD SPANVEER

De gegalvaniseerde draad-spanveer gemonteerd tussen de geleiders, regelt de hoeveelheid spanning op de afrastering, zorgt dat schommelingen die veroorzaakt worden door temperatuurveranderingen worden opgevangen

RVS Ø2.5 ref 670.400
€ 19,25



HASPEL JENNY

Los ref. 647.000
€ 145,00



DRAADSPANNER

Kan op elk punt op de afrastering worden aangebracht om de speling in de lijn op te vangen. Gebruik de spanbeugel om de spanner op te winden

Doos / 6 ref. 668.604 € 27,95
Spanbeugel ref.670.300 € 14,50



DRAADSPANNER

Farm Equip draadspanner no 3 - 100x34x25mm

Zak / 4 ref. 18-181 € 6,50
Zak / 10 ref. 18-18110 € 14,95

Farm Equip draadspanner no 4 - 120x40x30mm

Zak / 4 ref. 18-182 € 8,50
Zak / 10 ref. 18-18210 € 19,95

GLADDE DRADEN

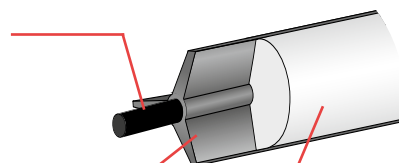


PERMANENT DRAAD 8MM

300 m - ref. 638.200 € 550,00



Hoogwaardig gegalvaniseerd draad
Ø 2,5 mm SECURGAL 25



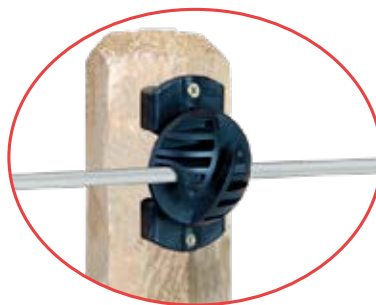
3 Carbon geleiders

Polymeer Ø 8 mm



WAAROM VOOR EQUIN'RAIL 8 KIEZEN?

- ➔ **Levensduur:** levensduur van 20 jaar, speciaal ontworpen voor permanente paardenafrasteringen
- ➔ **Hoge zichtbaarheid:** met zijn witte kleur Ø 8mm
- ➔ **Breekkracht** van 635Kg
- ➔ **Vermogen:** zeer geleidende carbonstrips
- ➔ **Esthetisch:** mooie afrastering



Gebruik in combinatie met ISOLINE
PROTENSILE zie p. 57

Emmer 90 st. - ref. 653.106 € 27,75

En vergeet niet ...

Gebruik accessoires van hetzelfde materiaal om corrosie te voorkomen. Vind onze installatieadviespagina's 72 tot 74.



SECURGAL VERBINDER

Voor het verbinden van 2
gegalvaniseerde draden

Blister / 5 ref. 666.902 € 11,50



DRAAD SPANVEER

De gegalvaniseerde draadspanveer
gemonteerd tussen de geleiders,
regelt de hoeveelheid spanning op
de afrastering, zorgt dat schommelingen
die veroorzaakt worden door
temperatuurveranderingen worden
opgevangen

RVS Ø 2.5 . ref 670.400 € 19,25



HASPEL JENNY

Los ref. 647.000 € 145,00



DRAADVERBINDER 18/25

Blister / 5 ref. 676.102 € 17,95

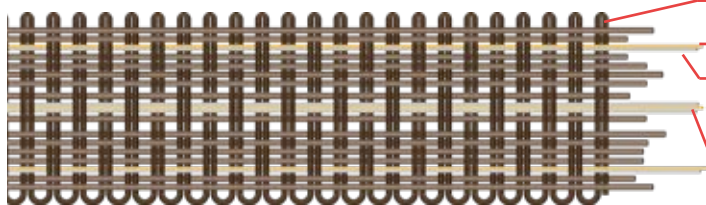
Zak / 20 ref. 676.100 € 59,00

Doos / 200 ref. 676.106 € 435,00

PREMIUM SCHRIKLINT



PREMIUM en KLASSIEKE LACME SCHRIKLINT



- Premium HDPE-versterkte filamenten Ø 0,50mm
- Koper + roestvrijstalen geleiders = hoge geleidbaarheid
- Ø 0,30mm geleiders op de met RF versterkte banden = breeksterkte
- Exclusieve gegroeppeerde geleiders =
 - vonkbestendig
 - Permanente herelektrificatie



SHOCK SAFE TOP LINT 40MM

200m ref. 19-947 € 79,00

Lange en permanente afrasteringen. Ideaal voor paardenafrasteringen in winderige gebieden



8 RVS / Inox / Niro -0,30- + 8 Cu -0,25-



SHOCK SAFE MAXI LINT 40MM

200m ref. 19-949 € 85,00

Lange en permanente afrasteringen. Ideaal voor paardenafrasteringen in winderige gebieden



15 RVS / Inox / Niro -0,20- + 3 RVS / Inox / Niro -0,16-



SHOCK SAFE JUMBO LINT 40MM

200m ref. 19-948 € 55,00

Lange en permanente afrasteringen. Ideaal voor paardenafrasteringen in winderige gebieden



14 RVS / Inox / Niro -0,20-



SHOCK SAFE ECONOMY LINT 40MM

200m ref. 19-940 € 32,50

Middel lange en tijdelijke afrasteringen. Ideaal voor paardenafrasteringen



8 RVS / Inox / Niro -0,15-

SPECIFICATIES

ARTIKEL			GELEIDERS	
			Koper	RVS
Top lint	0.02 Ohm/m	270Kg	8 x Ø 0,25mm	8 x Ø 0,30mm
Maxi lint	1.27 Ohm/m	240Kg		15 x Ø 0,20mm - 3 x Ø 0,16mm
Jumbo lint	1.66 Ohm/m	190Kg		14 x Ø 0,20mm
Economy lint	1.87 Ohm/m	190Kg		8 x Ø 0,15mm

KLASSIEK SCHRIKLINT



SHOCK SAFE JUMBO LINT 20MM

200m ref. 19-922 € 35,00

Lange en permanente afrasteringen. Ideaal voor paardenafrasteringen in winderige gebieden



SHOCK SAFE ECONOMY LINT 20MM

200m ref. 19-920 € 24,95

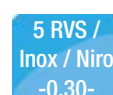
Lange en permanente afrasteringen. Ideaal voor paardenafrasteringen in winderige gebieden



SHOCK SAFE JUMBO LINT 10MM

200m ref. 19-911 € 22,50

Lange en permanente afrasteringen. Ideaal voor paardenafrasteringen in winderige gebieden



SHOCK SAFE JUMBO LINT 12MM

200m ref. 19-912 € 22,95

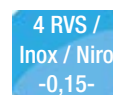
Lange en permanente afrasteringen. Ideaal voor paardenafrasteringen in winderige gebieden



SHOCK SAFE ECONOMY LINT 10MM

200m ref. 19-910 € 15,50

Lange en permanente afrasteringen. Ideaal voor paardenafrasteringen in winderige gebieden



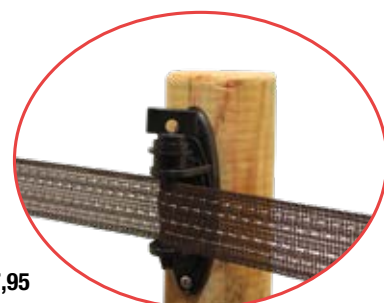
SPECIFICATIES

ARTIKEL			RVS
Jumbo lint 20mm	2.32 Ohm/m	120Kg	10 x Ø 0,25mm
Economy lint 20mm	4.05 Ohm/m	90Kg	4 x Ø 0,15mm
Jumbo lint 10mm	2.04 Ohm/m	50Kg	5 x Ø 0,30mm
Jumbo lint 12mm	5.81 Ohm/m	60Kg	4 x Ø 0,23mm
Economy lint 10mm	10.8 Ohm/m	40Kg	4 x Ø 0,15mm

ISOTENS

Snel en eenvoudig te bevestigen lintspanner

Zak / 5 ref. 653.952 € 7,95



ECO SCHRIKLINT

LINTVERBINDERS



VERBINDINGSPLAAT

Farm Equip RVS lint verbindingsplaat voor 40mm lint

Zak 5 st ref. 30-156 € 7,50



VERBINDINGSGESP

Gesp voor 12 tot 12mm lint

Blister 5 st ref. 666.302 € 8,25



VERBINDINGSKLEM

Farm Equip verbindingsklem voor lint tot 40mm

Zak 10 st ref. 30-157 € 5,75



STROOMVERBINDER

Farm Equip stroomverbinder van RVS zorgt voor de perfecte verbinding van bovenliggende linten - Lengte 75cm

Zak ref. 30-152 € 8,50



AANSLUITKABEL

Farm Equip RVS aansluitkabel. Deze zorgt voor een perfecte aansluiting van het apparaat naar de afrastering - Lengte 130cm

Zak ref. 30-153 € 6,95



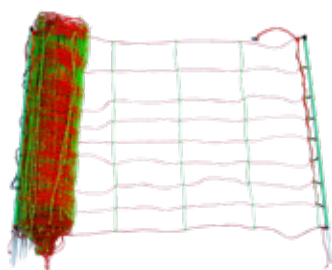
EINDSTUK LINT

RVS eindstuk voor lint. Makkelijk te bevestigen aan poortgreep

Zak 2 st ref. 676.702 € 7,50

AFRASTERINGS NETTEN

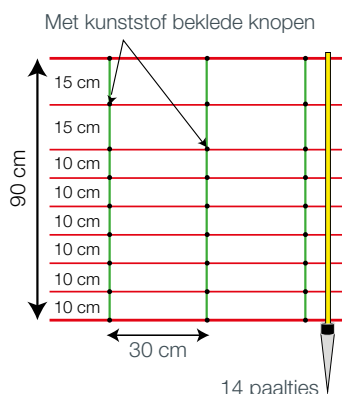
SCHAPEN COMBINET



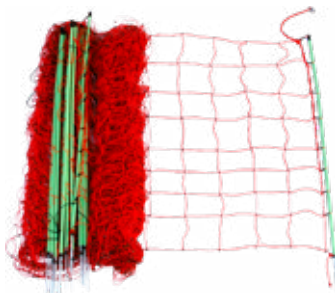
H 90 cm x L 50 meter
ref. 629.010 **€ 150,00**

Combi schapennet met grotere mazen (groen). Strakker geweven dan traditioneel schapennet. Bijzonder geschikt voor moeilijke terreinen. De horizontale en verticale draden zijn verbonden door pellets, wat een stabiele en efficiënte positionering mogelijk maakt.

- Bovenste draad met 6 roestvrijstalen Ø 0,20 mm geleiders
- 7 lijnen met 3 roestvrijstalen Ø 0,20 mm geleiders
- Versterkte onderlijn (niet geëlektrificeerd)



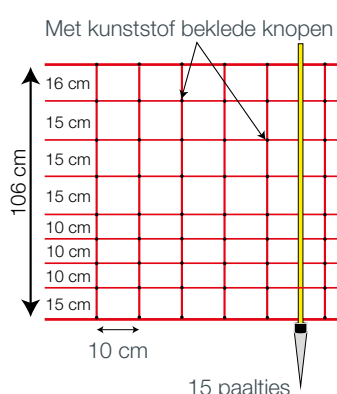
GEITEN FLOCKNET



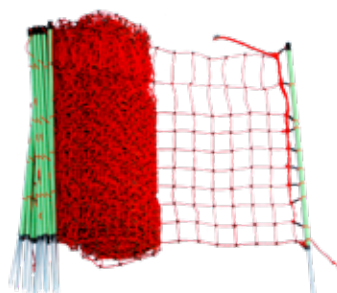
H 106 cm x L 50 meter
ref. 629.100 **€ 175,00**

Gelijkwaardig aan het schapennet en heeft een extra draad tot een hoogte van 106cm. De horizontale en verticale draden zijn verbonden door pellets, wat een stabiele en efficiënte positionering mogelijk maakt.

- Bovenste draad met 6 roestvrijstalen Ø 0,20 mm geleiders
- 7 lijnen met 3 roestvrijstalen Ø 0,20 mm geleiders
- Versterkte onderlijn (niet geëlektrificeerd)



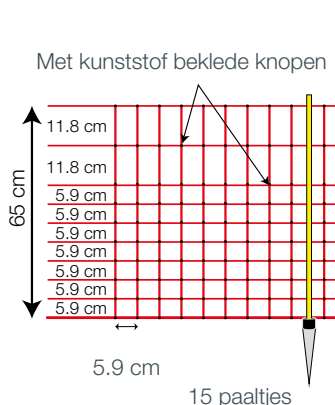
KONIJNEN NET



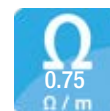
H 65 cm x L 50 meter
ref. 629.200 **€ 185,00**

Traditioneel schapennet strak geweven. Alleen de horizontale lijnen zijn geëlektrificeerd. De horizontale en verticale draden zijn verbonden door pellets, wat een stabiele en efficiënte positionering mogelijk maakt.

- 9 lijnen met 3 roestvrijstalen Ø 0,20 mm geleiders
- Versterkte onderlijn (niet geëlektrificeerd)



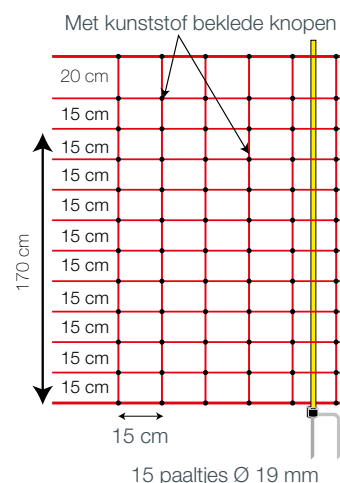
WOLF FLOCKNET



H 170 cm x L 50 meter
ref. 629.350 **€ 355,00**

Het WOLF-net is strak geweven en is erg hoog om te voorkomen dat de wolven er overheen springen. Palen hebben een grotere diameter en dubbele pennen voor een betere stabiliteit in de grond. De horizontale en verticale draden zijn verbonden door pellets, wat een stabiele en efficiënte positionering mogelijk maakt.

- Bovenste lijn met 6 RVS Ø 0,20 mm geleiders
- 10 lijnen met 3 RVS Ø 0,20 mm geleiders
- Versterkte onderlijn (niet geëlektrificeerd)



AFRASTERINGS NETTEN

FLOCKNET 90 CM

- Voor schapen, enkele pen, 50 meter.
- 3 geleidingsdraden van 0.20 mm en 15 paaltjes.
- Kleur: oranje.

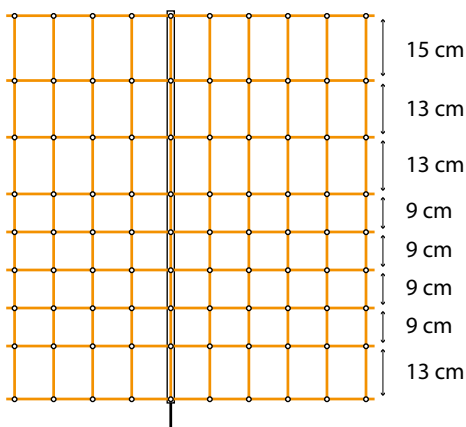
ref. 28-170 € 125,00

- Voor schapen, dubbele pen, 50 meter.
- 3 geleidingsdraden van 0.20 mm en 15 paaltjes.
- Kleur: oranje.

ref. 28-171 € 135,00

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

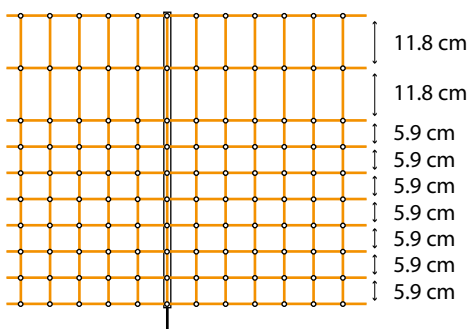
ref. 28-174 € 135,00



POORT AFRASTERINGSNET

- Poort 88cm
- hoogte 105cm
- breedte 86cm

H 105 cm x B 86 cm ref. 28-183 € 92,50



FLOCKNET 65 CM

- Voor konijnen, enkele pen, 50 meter.
- 3 geleidingsdraden van 0.20 mm en 14 paaltjes.
- Kleur: groen.

ref. 28-178 € 175,00

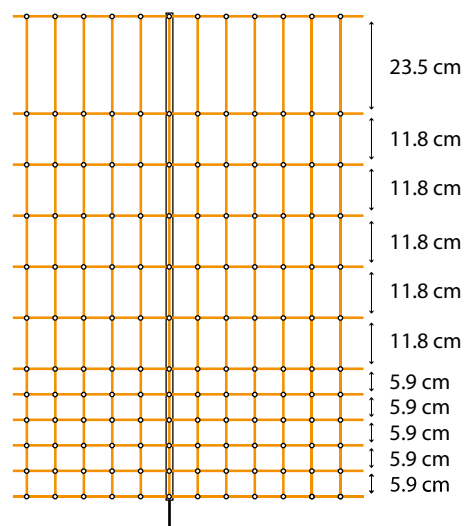
FLOCKNET 112 CM

- Voor gevogelte, enkele pen, 50 meter
- 3 geleidingsdraden van 0.20 mm en 15 paaltjes
- Kleur: oranje

ref. 629.300 € 215,00

- Voor gevogelte, dubbele pen, 50 meter.
- 3 geleidingsdraden van 0.20 mm en 15 paaltjes.
- Kleur: oranje.

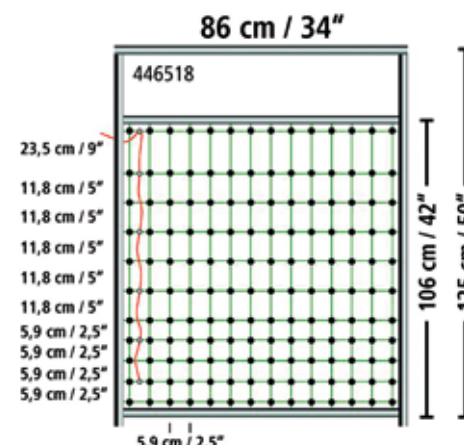
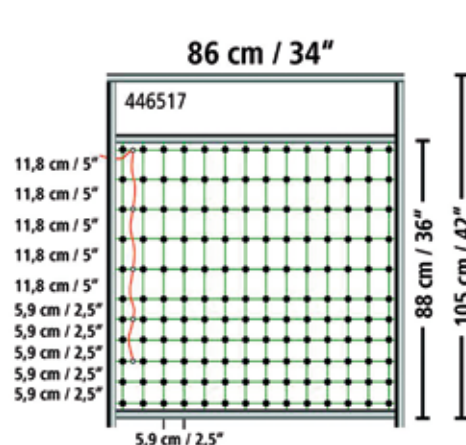
ref. 28-179 € 195,00



POORT AFRASTERINGSNET

- Poort 106cm
- hoogte 125cm
- breedte 86cm

H 125 cm x B 86 cm ref. 28-184 € 97,50



TWEE VEREISTEN VOOR EEN ISOLATOR

ISOLEREN

Door zijn conceptie:

de elektrische puls zal altijd proberen een weg terug naar de aarde te vinden via het oppervlak van de isolator. Het is daarom belangrijk om een minimale afstand tussen de paal en de geleider te hebben, deze afstand wordt het "lekpad" genoemd.

Door zijn materiaal:

als het plastic (kunststof) van slechte kwaliteit of te oud is, wordt de juiste isolatie niet bereikt, waardoor er verliezen ontstaan. Dit is de reden waarom UV-bescherming en 100% plastic (kunststof) erg belangrijk zijn voor een lange levensduur.

OM DE GELEIDER TE BESCHERMEN

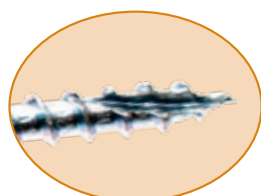
De meeste problemen met betrekking tot geleiders komen voort uit isolatoren van slechte kwaliteit. Om de levensduur van de geleider te optimaliseren, mag de isolator geen scherpe randen hebben. De binnenkant van de isolator moet gladde randen hebben om beschadiging van de geleider in winderige omstandigheden te voorkomen. Wanneer lint wordt gebruikt, moet de isolator de lint blokkeren of vrij laten bewegen, anders zal de geleider wrijven en beschadigd raken en uiteindelijk breken, waardoor de dieren het risico lopen te ontsnappen. Ook tijdens het oprollen en opnieuw installeren van tijdelijke afrasteringen dient u hier rekening mee te houden.



LACME SCHROEVEN



Onze Premium HPX-isolators zijn uitgerust met een speciale zelfborende schroef die de installatie veiliger, gemakkelijker en sneller maakt.

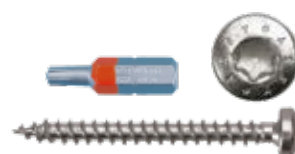


HPX schroeven

LACME stelt zware 4,5 x 35 mm schroeven voor, speciaal aangepast aan onze ISOLINE, ISOLINE PROTENSILE, PINLOCK, IRUCLICK, IRULOCK, IRUFIX, STOPLOCK isolatoren.

- ➔ Lange levensduur thermisch verzinken
- ➔ Afgeronde Torx kop
- ➔ Inclusief bit

B blister 200 - Réf. 670.750 € 21,25



SPEEDISO HULPSTUK MONTAGE



Réf. 670.102 € 7,95

- ➔ Behuizing van een zeer sterke kunststof
- ➔ Past op iedere boormachine
- ➔ Voor toepassingsmogelijkheden zie hiernaast



Réf. 24-803 € 5,95





Isolatoren

palen, draadhaspels



Al onze kunststof isolatoren zijn ontwikkeld door LACME en geproduceerd in Europa op onze eigen productielijn. Wij controleren de kwaliteit van onze producten tijdens de gehele productie.



Onze isolatoren hebben een uv-bescherming waardoor ze langdurig een optimale isolatie behouden



De isolatoren die worden aangeduid met dit pictogram zijn compatibel met de SPEEDISO HULPSTUK MONTAGE (zie pagina 54 voor details)



De isolatoren die worden aangeduid met dit pictogram zijn uitgerust met de HPX zelftappende schroef voor snel en schoon schroeven in hout (zie pagina 54 voor details)

P. 56



ISOLATOREN

P. 65



DOORGANGEN

P. 68



PALEN

P. 70



**DRAADHASPELS
DIVERSEN**

SCHROEFISOLATOREN SCHRIKDRAAD/SCHRIKKOORD



IVA HPX

Ringisolator versterkt tegen schokken. Afgeronde randen om de geleider te beschermen tegen rafelen. Zelftappende HPX-schroef (zie pagina 54). Ø 6 mm schroef met robuust profiel.

Zak 25 st. ref. 650.502 € 6,75
Emmer 100 st. ref. 650.506 € 27,50
Emmer 220 st. ref. 650.528 € 51,75



IVO HPX

Duurzame geanodiseerde schroef HPX zelftappende (zie pagina 54). Aanbevolen voor permanente afrasteringen en gladde draden. Opening ontworpen voor het eenvoudig inbrengen van reeds op hun plaats geplaatste draden met hoge treksterkte. Grote opening om geleiders correct uit te lijnen.

Emmer 100 st. ref. 650.706 € 28,95



ISOCLIP VIS HPX

Klemisolator voor schrikdraad, schrikkoord en schriklint. Zelftappende HPX-schroef voor eenvoudige montage (zie pagina 54).

Zak 25 st. ref. 657.402 € 6,50



ISO ANNULAIRE

Klassieke ringisolator met Ø 6 mm schroef

Zak 25 st. ref. 650.401 € 6,25
Emmer 120 st. ref. 650.406 € 28,75



SCHROEFISOLATOREN GLADDRAAD



IVA-S SUPER RINGISOLATOR

Super ringisolator met doorlopende kern

Zak 25st ref. 650.552 € 8,75
Emmer 100 st. ref. 650.556 € 33,50



ISOLINE

Draadisolator voor gladde draden en koorden. Geschikt voor permanente afrasteringen. Tevens 10 jaar garantie op UV-bescherming, schokbestendige ronde vorm. Specifieke opening voor het inbrengen en verwijderen van draden. Schroeven niet inbegrepen (apart te bestellen ref. 670.750 zie p. 54)

Zak 25 st. ref. 653.002 € 7,25



ISOLINE PROTENSILE

Voor gladde draden en koorden tot Ø 8 mm. Te bevestigen op ijzeren Y-palen (PROTENSILE-type) of om op houten palen te schroeven. Schroeven niet inbegrepen (apart te bestellen ref. 670.750 zie p.54).

Emmer 90 st. ref. 653.106 € 25,75



SUPER RINGISOLATOR

Farm Equip super ringisolator voor ijzeren paal steun 6.2 mm.

Zak 25 st. ref. 15-129C € 11,50

SCHROEFISOLATOREN SCHRIKLINT



IRUVIS HPX



Klemisolator voor schriklint en houten palen. Nauwkeurige sluitklem met ingebouwde buffer om het schriklint te beschermen tegen slijtage. Kan ook gebruikt worden met schrikdraad. Zelf tappende HPX-schroef voor een eenvoudige montage (zie pagina 54).

Zak 25 st.

ref. 657.002 € 7,75



IRUCLICK



Klemisolator voor schriklint en houten palen. Sterke elastomeer rubber die schriklint perfect geblokkeerd houdt en beschermt tegen slijtage. Schroeven niet inbegrepen (apart te bestellen ref. 670.750 zie p.54).

Zak 15 st.

ref. 657.912 € 12,50



IRULOCK



De hoogwaardige isolator voor schriklint. Perfecte blokkering van het schriklint dankzij 2 duimschroeven. Schroeven niet inbegrepen (apart te bestellen ref. 670.750 zie p.54).

Zak 15 st.

ref. 657.906 € 12,95



ISOTENS



Eenvoudig en snel te installeren lintspanner. Isolator / lintspanner. 1 lintspanrol om de 5 isolatoren Eco / vario / classic schriklint. Schroeven niet inbegrepen (apart te bestellen ref. 670.750 zie p.54).

Zak 5 st. ref. 653.952 € 7,75



IRUFIX



In-line insulator. Rubberen blokkering voor lint. makkelijk en eenvoudig te installeren. Schroeven niet inbegrepen (apart te bestellen ref. 670.750 zie p.54).

Zak 25 st. ref. 658.002 € 10,95



RONDE PAALISOLATOREN



IVABLOC

Voor 8 tot 14 mm Ø glasvezel en metalen palen. Grote ring om verbindingen door te laten. Gepatenteerd systeem voor het aanbrengen van de isolator op de paal zonder de andere isolatoren te verwijderen. De spanning voorkomt dat de isolator verschuift. Kan ook aan een houten paal worden bevestigd (spijkers niet inbegrepen).



Zak 25 st. ref. 655.102 € 6,95



ISOBLOC

Voor 8 tot 14 mm Ø glasvezel en metalen palen. Anti-rotatie en antislip spanning. Kan ook aan een houten paal worden bevestigd (spijkers niet inbegrepen).



Zak 25 st. ref. 655.402 € 6,95



IRUBLOC

Voor 8 tot 14 mm Ø glasvezel en metalen palen. Gepatenteerd systeem voor het aanbrengen van de isolator op de paal zonder de andere isolatoren te verwijderen. De spanning voorkomt dat de isolator verschuift. De blokkeerbuffer beschermt het lint tegen slijtage. Kan ook aan een houten paal worden bevestigd (spijkers niet inbegrepen).



Zak 25 st. ref. 655.502 € 8,95



ISOLATOREN



STEUN MET DOPISOLATOR VOOR HOUTEN PAAL

Farm Equip steun 10mm voor houten paal met dopisolator

Zak 5 st. ref. 30-177 € 12,50



STEUN VOOR HOUTEN PAAL

Farm Equip steun voor houten paal 10mm.

Zak 10 st. ref. 30-200 € 17,50



DOPISOLATOR

Farm Equip dopisolator voor steun 8-10-12mm.

Zak 10 st. ref. 30-202 € 11,95



STEUN HAAKS BETON PAAL

Farm Equip steun haaks 8mm voor beton paal

Zak 10 st. ref. 30-204 € 34,25



STEUN HAAKS BETON PAAL

Farm Equip steun haaks 10mm voor beton paal

Zak 10 st. ref. 30-205 € 36,50

AFSTANDISOLATOREN



PAALKLEM ISOLATOR

Farm Equip paalklem dia 60 mm met afstandsisolator van 25 cm voor lint, koord of draad.

5 st.	ref. 30-187	€ 13,25
100 st.	ref. B30-187	€ 235,00



PAALKLEM ISOLATOR

Farm Equip paalklem dia 60mm, lengte isolator 8cm voor lint, draad of koord.

5 st.	ref. 30-181	€ 10,25
100 st.	ref. B30-181	€ 175,00



PAALKLEM ISOLATOR

Farm Equip paalklem dia 48 mm met afstandsisolator van 26 cm voor koord of draad.

5 st.	ref. 30-188	€ 13,25
100 st.	ref. B30-188	€ 235,00



PAALKLEM ISOLATOR

Farm Equip paalklem dia 48mm met afstandsisolator 8cm voor draad of koord

5 st.	ref. 30-182	€ 10,25
150 st.	ref. B30-182	€ 265,00



PAALKLEM ISOLATOR

Farm Equip paalklem dia 60 mm met afstandsisolator van 26 cm voor koord of draad.

5 st.	ref. 30-189	€ 13,25
100 st.	ref. B30-189	€ 235,00



PAALKLEM ISOLATOR

Farm Equip paalklem dia 60 mm met afstandsisolator van 8cm voor koord of draad.

5 st.	ref. 30-183	€ 10,25
100 st.	ref. B30-183	€ 175,00

RONDE PAALISOLATOREN

PAALKLEM ISOLATOR

Paalklem van 48 mm met afstandsisolator van 25 cm voor lint, koord of draad.

5 st.	ref. 30-186	€ 13,25
100 st.	ref. B30-186	€ 235,00

PAALKLEM ISOLATOR

Paalklem dia. 48mm, lengte isolator 8cm voor lint, draad of koord

5 st.	ref. 30-179	€ 10,25
150 st.	ref. B30-179	€ 265,00

PAALKLEM ISOLATOR

Paalklem 60x40mm, lengte isolator 26cm voor lint

5 st.	ref. 30-184	€ 13,25
90 st.	ref. B30-184	€ 210,00

PAALKLEM ISOLATOR

Paalklem 60x40mm, lengte isolator 25cm voor draad of koord

5 st.	ref. 30-185	€ 13,25
180 st.	ref. B30-185	€ 422,50

PAALKLEM ISOLATOR

Paalklem 60x40mm, lengte isolator 8cm voor lint, draad of koord

5 st.	ref. 30-176	€ 10,25
100 st.	ref. B30-176	€ 177,00

PAALKLEM ISOLATOR

Paalklem 60x40mm, lengte isolator 8cm voor draad of koord

5 st.	ref. 30-178	€ 10,25
100 st.	ref. B30-178	€ 177,00

AFSTANDISOLATOREN



IVA LON

20 cm Afstandisolator voor schrikdraad, schrikkoord en schriklint tot 10 mm. Geanodiseerde schroef met lange levensduur.

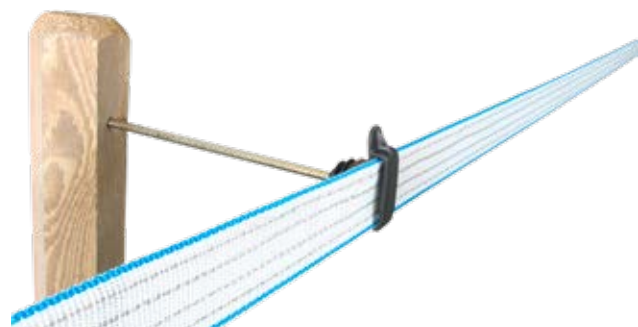
Emmer 40 st. ref. 650.806 **P.O.A.**



ANNULAIRE LON

21 cm Afstandisolator voor schrikdraad, schrikkoord en schriklint tot 10 mm

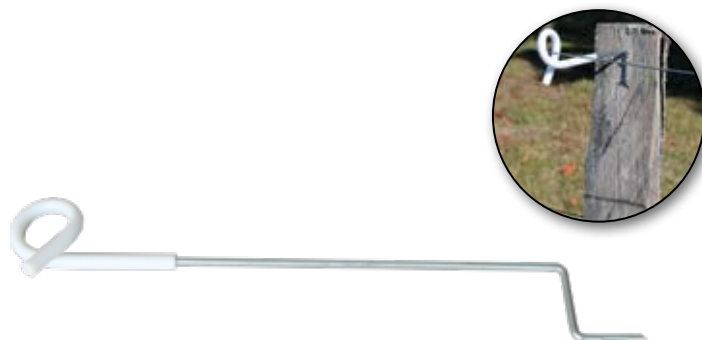
Zak 10 st.	ref. 650.302	€ 9,50
Emmer 40 st.	ref. 650.306	€ 35,95



IRUVIS LON

20 cm Afstandisolator voor schriklint tot 40 mm. Ingebouwde blokkeerbuffer om het schriklint te beschermen tegen slijtage. Het schriklint kan worden ingebracht zonder te buigen.

Zak 10 st. ref. 657.202 **€ 8,95**



Lacme XTENSE afstandsisolator

Lacme XTENSE afstandsisolator 40cm, wit met krul (10st)

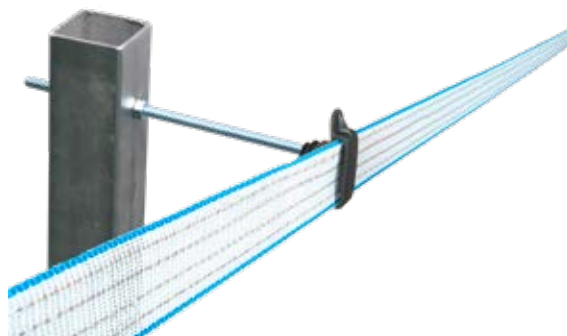
10 st. ref. 653.510 **€ 39,50**



IVATIGE LON

Afstandisolator met M6 x 160 mm bout voor compensatie of bevestiging door buisstijlen. Voor schrikdraad, schrikkoord of schriklint tot 12 mm. 2 noten(moeren) inbegrepen

Zak 10 st. ref. 650.852 **€ 12,25**



IRUTIGE LON

Afstandisolator voor schriklint tot 40 mm, aangepast aan alle soorten holle oppervlakken. Blokkeerfunctie om het schriklint te beschermen

Doos 10 st. ref. 657.154 **P.O.A.**

BEGIN - EN HOEKISOLATOREN



HOEKROL ISOLATOR

Farm Equip hoekrol isolator, porcelein

Zak 4 st. ref. 15-131 € 3,50



Hoekisolator

Farm Equip hoek isolator, ei model

Zak 4 st. ref. 16-122 € 2,00



IEF

Begin / hoek / eind ei-isolator voor schrikdraad en schrikkoord.

Zak 10 st. ref. 652.302 € 3,40



IEFSUPER

Start / hoek / eind ei-isolator voor SECURGAL draad met hoge treksterkte (zie p. 47). De composiet basissamenstelling zorgt voor een uitzonderlijke weerstand, vooral bij permanente afrasteringen (10 jaar garantie).

Zak 10 st. ref. 652.402 € 10,50



HOEK-ISOLATOR

Farm Equipe hoekisolator.

Deze isolator is voorzien van haak en schroefvoeg.

Zak 4 st. ref. 16-121 € 17,95



IAP

Hoekrolisolator voor schrikdraad en schrikkoord. Zeer robuust

Zak 4 st. ref. 652.052 € 5,50



IRUANGLE

Begin-eind en hoekisolator inclusief spanner voor schriklint tot 40 mm.

Zak 2 st. ref. 653.902 € 6,75



STOPLOCK

Begin- eindisolator voor schriklint. Voor schriklint van 20 tot 40 mm.

Zak 2 st. ref. 653.702 € 6,95

POORTGREEPANKERS



ISOBAR SUPER

Premium kwaliteit poortgreepanker, ontworpen om de continuïteit van de stroom door doorgangen te garanderen, waardoor het geschikt is voor gebruik met schrikdraad en schrikkoord.

Zak 2 st. ref. 658.702 € 3,85



ISOBAR CLASSIC

Klassieke poortgreepanker, ontworpen om continuïteit van de spanning door doorgangen te garanderen

Zak 4 st. ref. 658.802 € 4,60



ISOBAR ALU

Poortgreepanker welke geschikt is met FORCEFLEX aluminiumdraad (zie p.46)

Zak 2 st. ref. 658.602 € 4,75



ISOBAR MULTI

Robuuste poortgreepanker met 3 ankerpunten voor gebruik met meerdere aansluitingen. Is bijzonder geschikt voor gebruik met HT-draadsysteem, GALVA verbindingen (p. 47) en FORCEFLEX draden(p. 46).

Zak 2 st. ref. 658.402 € 4,00



POORTGREEPANKER

Farm Equip poortgreepanker
Eenvoudig model om in de paal te draaien.

Zak 10 st. ref.15-13610 € 9,95



POORTGREEPANKER

Farm Equip poortgreepanker RVS
Eenvoudig model om in de paal te draaien.

Zak 4 st. ref. 15-139 €4,50

POORTGREPEN



SUPER POORTGREEP

Extra zware super poortgreep voor maximale isolatie. Interne drukveer beschermt tegen overmatig uittrekken en zorgt voor een lange levensduur.

Los ref. 665.300 € 3,99

Zak 2 st. ref. 17-016 € 8,85



SUPER POORTGREEP VOOR LINT

Vergelijkbare constructie als de SUPER GATE HANDLE, maar met eindstuk waaraan schriklint tot 40 mm breed gemonteerd kan worden.

Los ref. 665.800 € 4,50

Zak 2 st. ref. 17-015 € 9,80



POORTGREEP

Eenvoudige poortgreep.

Los ref. 17-0181 € 2,10

Zak 3 st. ref. 17-018 € 5,95

Doos 20 st. ref. B17-018 € 33,95



POORTGREEP

Poortgreep - rood - Met zware veer.

Zak 2 st. ref. 17-123R € 5,50



POORTGREEP

Poortgreep - zwart - Met zware veer.

Zak 2 st. ref. 17-123Z € 5,50



POORTGREEP

Poortgreep - blauw - Met zware veer.

Zak 2 st. ref. 17-123B € 5,50



5 meter

POORTGREEP

Poortgreep met veer. Maximaal 5 meter uitrekbaar.

Zak ref. 17-120 € 7,50

POORTGREPEN

COMPLETE DOORGANGEN SET



SUPER DOORGANG SET

Inclusief 1 SUPER poortgreep + 1 losse veer uitrekbaar van 25 cm tot 5 m en 2 poortgreepankerisolatoren. Creëert een veilige, zichtbare en goed geïsoleerde doorgang.

Zak ref. 665.902 € 11,75



ELASTISCHE DOORGANG

Bevat elastisch elektrisch koord van Ø 8 mm, rekbaar tot 7 meter + verbindingshaak. Biedt een veilige goed zichtbare doorgang.

Zak ref. 665.402 € 13,95



SANDOW ELASTISCH KOORD

Elastisch koord sandow Ø 8 mm. Kan stroom opgezet worden. Goed zichtbaar. Op de juiste lengte te knippen

Rol 25 m ref. 664.800 € 42,50



AUTOMATISCH HASPEL SCHRIKKOORD

Automatisch haspel met 7 meter schrikkoord van Ø 6 mm. Ideaal voor doorgangen. Bevestigingssteun inbegrepen.

Ref. 649.104 € 52,50



LOSSE VEER

Gegalvaniseerde veer, uitrekbaar van 25 cm tot 5 m en kan worden gebruikt met een poortgreep anker om een doorgang te creëren.

Los ref. 17-120V € 6,25

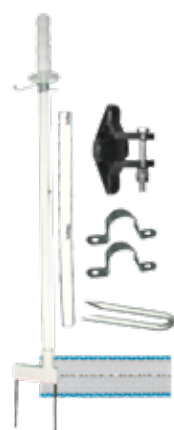
AUTOMATISCH HASPEL SCHRIKLINT

Automatisch haspel met 6 meter schriklint van 40 mm. Ideaal voor doorgangen. Bevestigingssteun inbegrepen.

Ref. 649.054 € 47,75

HET TARAGATE SYSTEEM

- Uniek compleet systeem om te helpen bij verplaatsing van kuddes vee of andere dieren. Met één hand te bedienen.
- Het dier kan direct voelen wanneer de doorgang open is. Snelle verplaatsing, makkelijk te gebruiken en veiligheid voor dieren en installatie.
- 2-lijns afrastering voor koeien / paarden en 3-lijns afrastering voor schapen.



TARAGATE RUND/PAARDEN

Ref. 644.602 € 79,50



TARAGATE SCHAAAP

Ref. 644.702 € 140,00



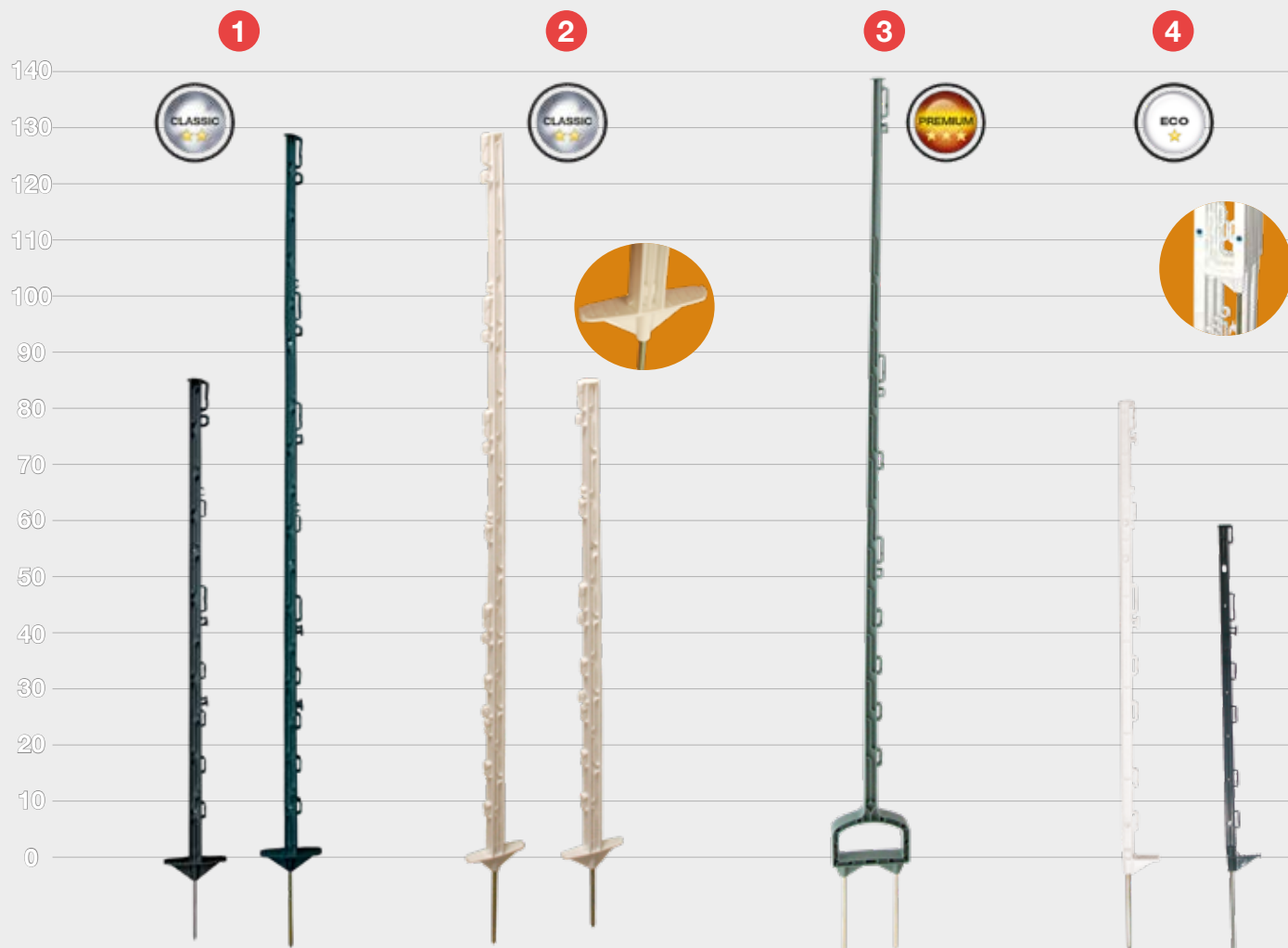
ELASTISCH KOORD

Lengte 2 meter, Uitrekbaar tot 3 meter.

Zak ref. 30-117E € 13,50



KUNSTSTOFFPALEN



1 VARIOPOST

10 stuks 110 groen ref. 640.010G € 32,50
10 stuks 155 groen ref. 640.100G € 42,50

2 VARIOPOST

10 stuks 110 wit ref. 640.010W € 29,50
10 stuks 155 wit ref. 640.100W € 35,00

Standaardpaal met dubbel voetstuk
110 cm: 2 isolatoren voor schrikdraad / schrikkoord max Ø 6mm. + 7 isolatoren voor schriklint tot 40 mm breed.
155 cm: 5 isolatoren voor schrikdraad / schrikkoord max Ø 6 mm. + 9 isolatoren voor schriklint tot 40 mm breed

3 STIRROP BEUGELPAAL

Ref. 640.900 € 5,50

Met 2 grondpennen voor een betere bodemstabiliteit. Ideaal voor paarden

4 KIPOST

KIPOST 80 groen ref. 640.700W € 2,15
KIPOST 80 wit ref. 640.700G € 2,25

BASIC lichte en compacte paal met gepatenteerd koppelingssysteem om eenvoudig palen te koppelen.
Uitstekend geschikt voor gebruik met kleine dieren of voor intensieve begrazing van schapen.

80 cm: 1 isolator voor schrikdraad / schrikkoord max. Ø 6 mm. + 6 isolatoren voor schriklint tot 40 mm breed.

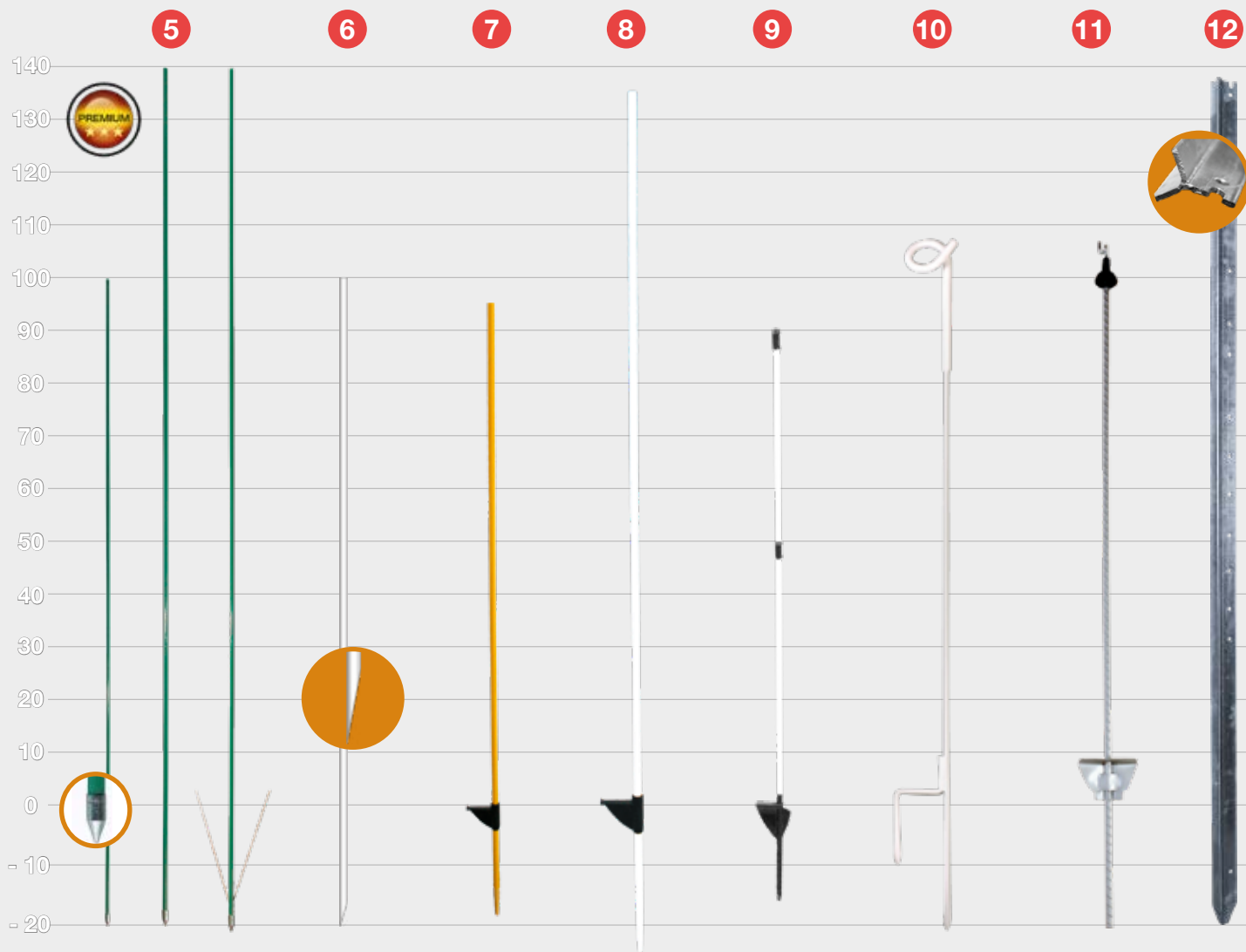
110 cm: 4 isolatoren voor schrikdraad / schrikkoord max. Ø 6 mm. + 7 isolatoren voor schriklint tot 40 mm breed.

5 Ø 10mm GRP-glasvezelpaal met metalen punt

Hoogwaardige, zelf-isolerende glasvezelpalen met metalen punt en gladde UV-lak voor semi-permanente(verplaatsbare) en permanente afrasteringen. Te gebruiken met klemisolatoren voor het maken van variable hoogte. Versie met haken beschikbaar voor heuvelachtig terrein.

PFV 120 mini per 10 st. - ref. 641.500 € 34,50
PFV 160 mini per 10 st. - ref. 641.700 P.O.A.
PFV W 160 mini per 10 st. - ref. 641.100 P.O.A.

METALEN & GLASVEZELPALEN



6 10 GRP-glasvezelpaal met geslepen punt

Zelfisolerende glasvezelpaal met gladde UV-lak. Wit - 120 cm lengte

Ref. 641.400 P.O.A.

7 12 mm GRP-glasvezelpaal met voet

Zelfisolerende glasvezelpaal met voet. Geel - 125 cm lengte

Ref. 641.600 P.O.A.

8 12 mm GRP-glasvezelpaal met voet

Zelfisolerende glasvezelpaal met voet. Wit - 160 cm lengte

Ref. 641.610 P.O.A.

9 Ovale GRP-glasvezelpaal 2 isolatoren + voet

Kant-en-klare GRP-glasvezelpaal met 2 vaste isolatoren (schrikdraad en schriklint tot 12 mm breed) en voet. Zeer licht en flexibel. Wit - 110 cm

Ref. 641.650 P.O.A.

Extra isolatoren voor GRP-glasvezelpaal

Zak / 25 - ref. 658.252 P.O.A.

GRP-glasvezelpaal rammer

Ref. 642.100

€ 39,50

voet voor
GRP-glasvezelpaal
Zak / 10 - ref. 642.902
P.O.A.

10 PARCEL PRO

Stalen krulstaartpaal met Ø 13 mm geplastificeerd oog. Perfecte tijdelijke frasteringspaal. Hoogte bovengronds 85 cm

Ref. 19-20110 - zak 10 stuks € 36,85

11 METAAL RANTSOENPAAL

Metaal rantsoenpaal veerstaal met draadisolator. Perfecte tijdelijke afrasteringspaal. Hoogte bovengronds 85 cm..

Ref. 19-19625 - Doos € 97,50

12 Y GEGALVANISEERDE PAAL

Gemaakt van gelast plaatstaal. Thermisch verzinken 600 g / m2 voor een lange levensduur, snelle installatie, sterke verankering, grotere afstand tussen de palen.

165 cm - Ref. 643.300 P.O.A.

200 cm - Ref. 643.400 P.O.A.

250 cm - Ref. 643.450 P.O.A.

DRAADHASPELS



SPEEDROLL 3 DRAADHASPEL

Versnelde draadhaspel:

1 x rotatie met hendel = 3 x rotatie van de spoel

- Geschikt voor 800 m schrikdraad / 300 m schriklint
- Mogelijkheid om schrikdraad direct op de spoel te elektrificeren
- Haken voor lijnstart en ingebouwde borgpen voor spoel
- Polymeer spoel = schokbestendig
- Te monteren op steunpaal (ref. 645.100)

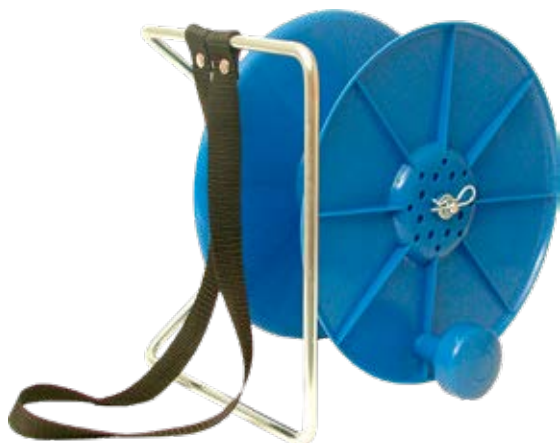
Ref. 648.400 € 85,00



SUPER DRAADHASPEL

- Geschikt voor 1000 m schrikdraad. ABS-haspel met buisvormige(gebogen) handgreep waardoor deze op een paal tot Ø 12 mm kan worden gemonteerd
- Voorzien van afneembare spoel, verstelbare borgmoer, borgpen en draadgeleider
- Te monteren op steunpaal (ref.643.800)

Ref. 648.100 € 55,00



SUPER DRAADHASPEL MET DRAAGRIEM

- Geschikt voor 1000 m schrikdraad, ABS spoel en met draagriem
- Zeer robuust
- Afneembare spoel
- Te monteren op steunpaal

Ref. 648.600 € 45,00



DRAADHASPELS



EASYROLL 3 DRAADHASPEL

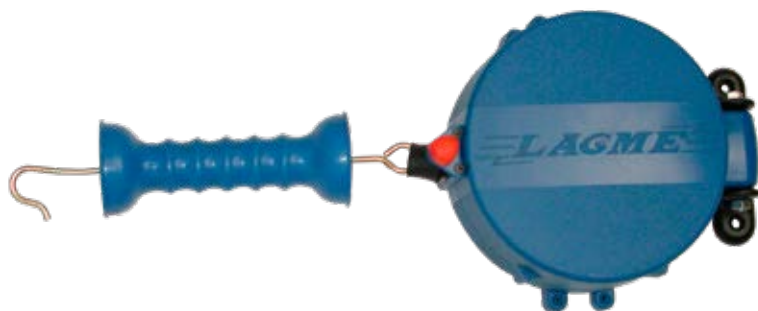
Compacte, lichte en gebruiksvriendelijke handhaspel met ingebouwde bevestigingshaken (kunststof of metaal), afneembare spoel en borgpen

- Geschikt voor 600 m schrikdraad
- Ingebouwde draaigreep
- Afneembare spoel

Met metalen haken Ref. 647.900 € 14,50



Easy 3 SPOEL
Réf. 647.915
P.O.A.



STABROLL AUTOMATISCHE DRAADHASPEL

- Automatische haspel voor gebruik bij het stallen van vee, veewagens, enz ...
- 40 meter draad met automatisch retoursysteem
- "Noodstop" wanneer de draad breekt
- Draad kan direct op de haspel worden aangesloten

Ref. 649.000 € 325,00



AANSLUITKLEM

Groene kabel.

ref. 25-105 € 6,25



AANSLUITKLEM

Rode kabel.

ref. 25-106 € 6,25



FARMER TANG

- Zeer handige afrasteringstang. - Geschikt voor het doorknippen van draad, verwijderen van krammen of het gebruik als hamer.

ref. 670.600 € 27,95



HOUTEN SLEG

Houten hamer, 4 kg.

ref. H2 € 69,00

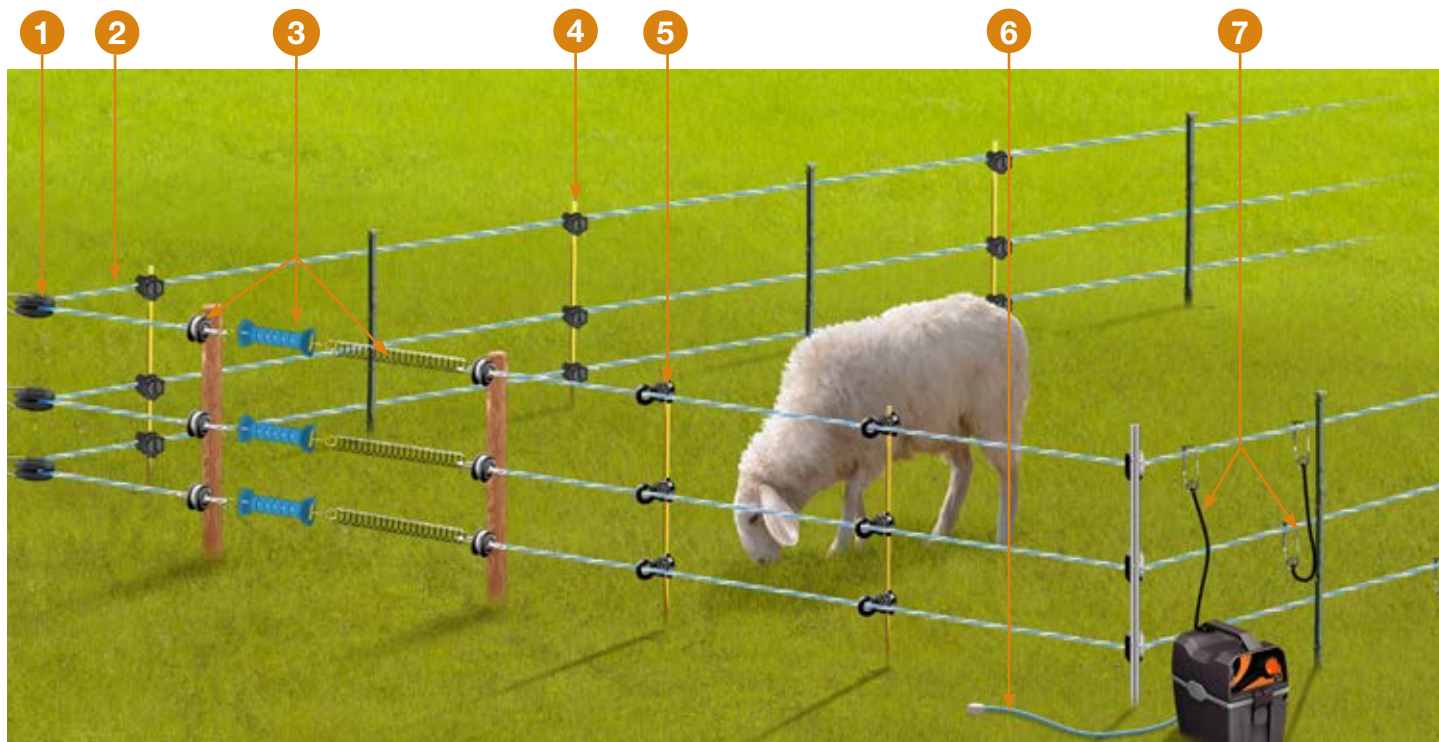


GRONDBOOR

- Lengte 1025 mm - Dia. 150 mm.

ref. 24-910 € 52,50

COMPLETE ELEKTRISCHE AFRASTERINGSSYSTEMEN KLASSIEK



1 Hoekisolator IEF

Zak 10 st.
ref. 652.302



Zie pagina 64

2 SHOCK SAFE MAXI DRAAD

500 m
ref. 19-978
400 m
ref. 19-982



Zie pagina 40-42

3 SUPER DOORGANG SET

Zak ref. 665.902



Zie pagina 67

4 Glasvezelpaal 110 cm

Ref. 641.600

Kunststof paal VARIOPOST 110

Ref. 640.010

OF



Zie pagina. 68-69

5 IVABLOC isolator

Zak 25 st. ref. 655.102

OF

ISOBLOC isolator

Zak 25 st. ref. 655.402



Zie pagina 59

6 FISOL verbindingskabel

Rol 50m ref. 664.702



Zie pagina 35

7 Securgal verbinder

Blistar 1 st. ref. 669.202

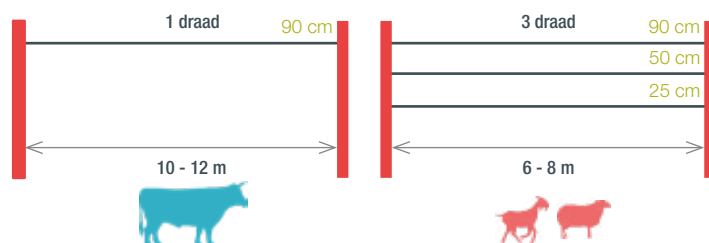
Stroomverbinder + Aansluitkabel

Blistar 1 st. ref. 667.402



Zie pagina 45

AFSTAND TUSSEN PALEN



PERMANENT GEGALVANISEERDE DRAAD/HOUTEN PALEN



- 1 High Tensile SECURGAL**
gegalvaniseerde draad - zink
Ø 1.8 mm 1205 m ref. 633.500
Ø 2.5 mm 625 m ref. 633.100
Ø 2.5 mm PRO Zinc / alu 625 m
ref. 633.000

SECURGAL draadhaspel
Ref. 647.000



Zie pagina 47

- 2 ISOLINE isolator**
Emmer 100 st. ref. 653.006
OF
PINLOCK isolator
Emmer 80 st. ref. 653.206



Zie pagina 57

- 3 IEF SUPER isolator**
Emmer 40 st. ref. 652.406



Zie pagina 64

- 4 FISOL gegalvaniseerde**
verbindingkabel
Rol 50 m ref. 664.750



Zie pagina 35

- 5 SUPER poortgreep**
Los ref. 665.300



Zie pagina 66

- 6 SANDOW elastisch koord**
Rol 25 m ref. 664.800



Zie pagina 67

- 7 ISOBAR MULTI poortgreepanker**
Zak 2 st. ref. 658.402



Zie pagina 65

- 8 SPLIT BOLT**
Securgal verbinder
Voor het verbinden van 2
gegalvaniseerde draden
Blister 5 st. ref. 666.902



Zie pagina 45

- 9 DRAADSPANNER**
Kan op elk punt op de afrastering wor-
den aangebracht. Gebruik de span-
beugel om de spanner aan te draaien
Zak 6 st. ref. 668.602



SPANBEUGEL
Los ref. 670.300

Zie pagina 45

- 10 GEGALVANISEERDE SPANVEER**
De gegalvaniseerde draadspanveer is in lijn ge-
monteerd en regelt de hoeveelheid spanning op de
afrastering en (Deze schommelingen kunnen ver-
oorzaakt worden door temperatuurveranderingen.



RVS spanveer Ø 2.5mm ref. 670.400

Zie pagina 45

- 11 ROBUUSTE DRAADSPANNER**
T Draadspanner voor gebruik aan de uitein-
den van de lijn of in combinatie met de
veerspanning om de lijnen strak te houden.
Zak 2 st. ref. 668.902



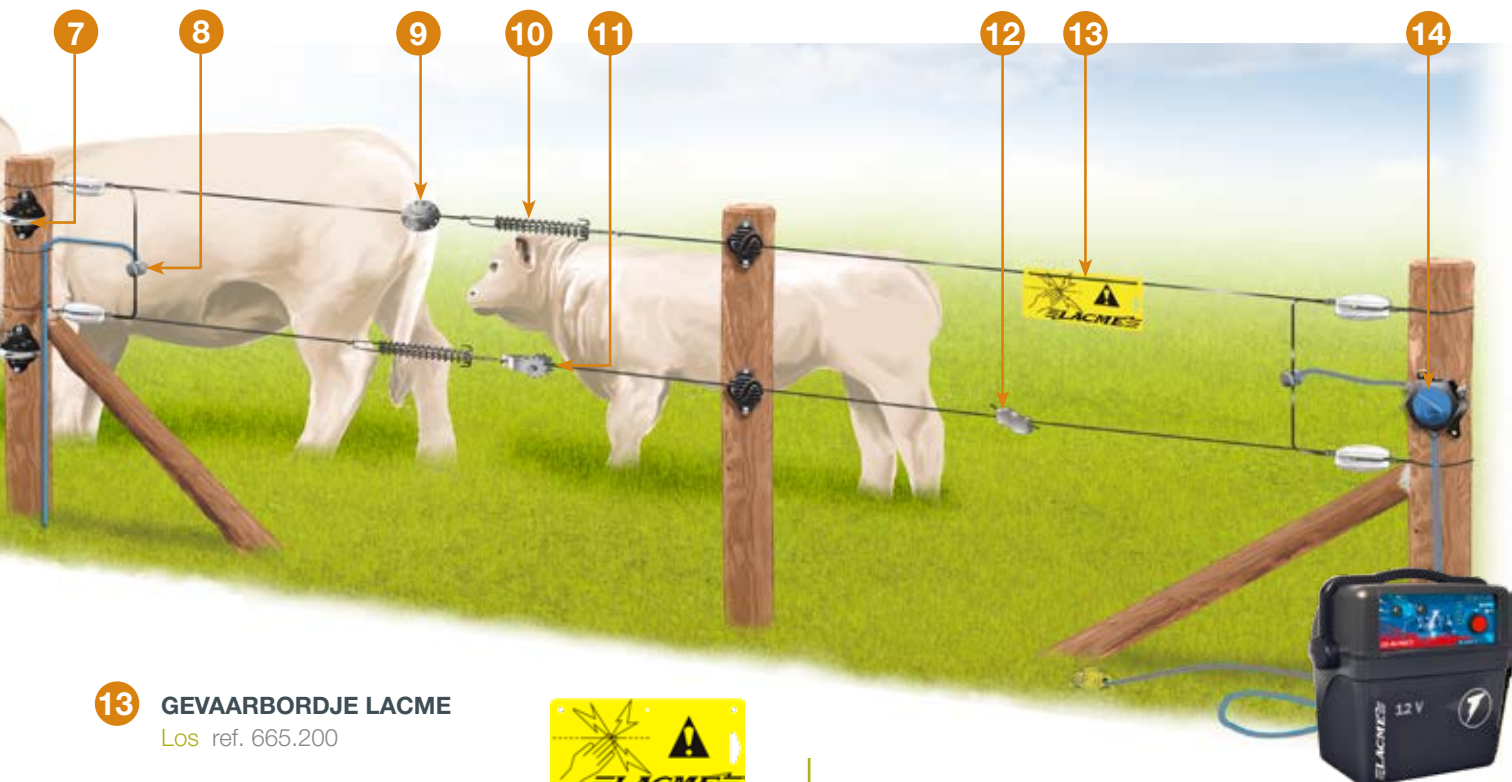
Zie pagina 45

- 12 Draadverbinder**
Voor gladde draden Ø 1.8 tot 3.0 mm.
Blister 5 st. ref. 676.102



Zie pagina 45

PERMANENT GEGALVANISEERDE DRAAD/HOUTEN PALEN



13 GEVAARBORDJE LACME

Los ref. 665.200



Zie pagina 31

14 SCHAKELAAR LACME

4 posities: stop, elektrificatie:
GEBIED 1, GEBIED 2, GEBIED 1 + 2



Zak 1 st. ref. 668.402

Zie pagina 31

FARMERTANG

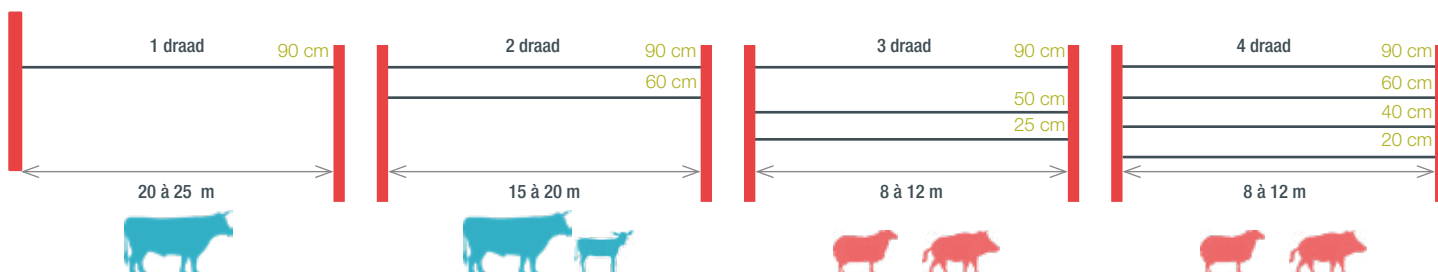
Dubbel gebruik. Robuustheid
gecombineerd met ge-
bruikscomfort
Ref. 670.600



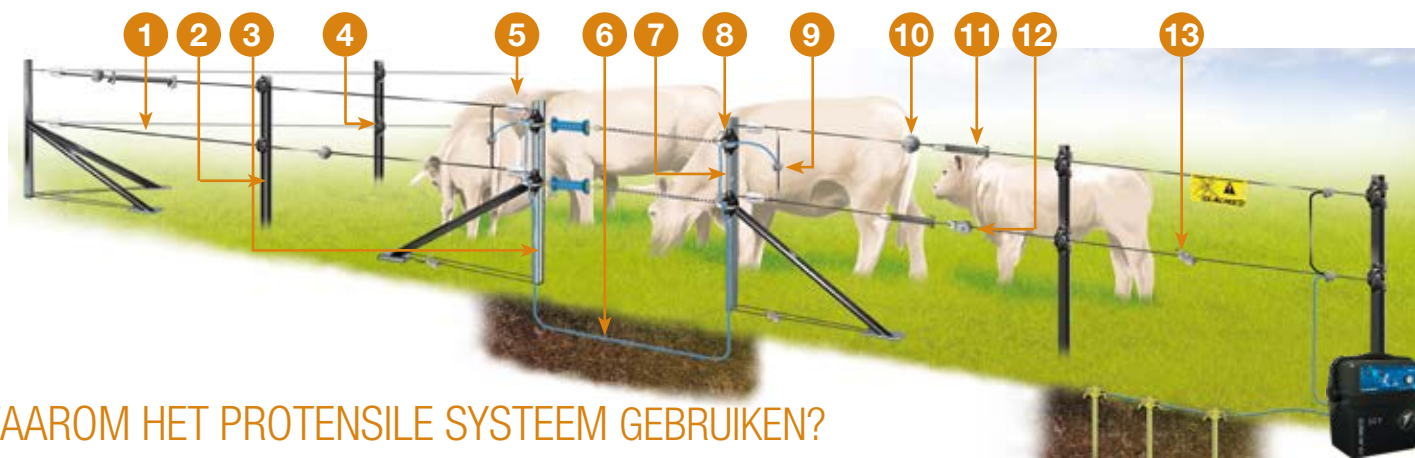
WAAROM KIEZEN VOOR GEGALVANISEERDE DRAAD BIJ PERMANENTE AFRASTERINGEN?

- ➔ Duurzame installatie met weinig onderhoud en lage kosten
- ➔ Zeer bestendig en geschikt voor alle dieren
- ➔ Onze SECURGAL is een gegalvaniseerd draad met hoge geleiding, die bij temperatuurschommelingen zijn sterkte zal waarborgen. De SECURGAL PRO gegalvaniseerde draad heeft een zink aluminium coating die een 4 keer betere corrosiebestendigheid garandeert: 95% zink en 5% aluminium creëren een beschermende laag die corrosie vertraagt en alle ongecoate gebieden beschermt. Zie pagina 47.
- ➔ Bij de installatie is zorg van plaatsing van groot belang. Zorg voor een goede verankering van de start- en hoekpalen. Securgal is relatief eenvoudig te installeren zolang het land vlak is.

RUIMTE TUSSEN PALEN



PERMANENT GEGALVANISEERDE DRAAD/IJZEREN PALEN



WAAROM HET PROTENSILE SYSTEEM GEBRUIKEN?

- Betrouwbaar, zeer robuust en esthetisch systeem samengesteld met Securgal-draden met hoge treksterkte en Y palen met een zeer lange levensduur
- Snel en eenvoudig te installeren, vereist geen zware gereedschappen
- Geschikt voor alle grondsoorten en dieren

- 1 High Tensile SECURGAL**
gegalvaniseerde draad - zink
Ø 1.8 mm 1205 m ref. 633.500
Ø 2.5 mm 625 m ref. 633.100
Ø 2.5 mm PRO Zinc / alu 625 m ref. 633.000

SECURGAL draadhaspel
Ref. 647.000



Zie pagina 47

- 2 PROTENSILE IJZEREN Y-palen**
hoogte 165 cm ref. 643.300
hoogte 200 cm ref. 643.400

Zie pagina 69

PROTENSILE ijzeren
paal rammer

Ref. 643.700



- 3 PROTENSILE BEGINPAAL**
ref. 643.500



- 4 ISOLINE PROTENSILE isolator**
Emmer 90 st. ref. 653.106
ISOLINE PROPINLOCK isolator
Emmer 80 st. ref. 653.116



Zie pagina 57

- 5 IEF SUPER isolator**
Emmer 40 st. ref. 652.406
Zak 10 st. ref. 652.402



Zie pagina 64

- 6 FISOL gegalvaniseerde**
verbindingskabel
Rol 50 m ref. 664.750



Zie pagina 35

- 7 PROTENSILE gladde**
gegalvaniseerde verbinder
Blister 10 st. ref. 676.300



Zie pagina 45

- 8 ISOBAR MULTI poortgreepanker**
Zak 2 st. ref. 658.402

Zie pagina 65



- 9 SPLIT BOLT**
Securgal verbinder
Voor het verbinden van 2
gegalvaniseerde draden
Blister 5 st. ref. 666.902



Zie pagina 45

- 10 DRAADSPANNER**
Kan op elk punt op de afrastering wor-
den aangebracht. Gebruik de span-
beugel om de spanner aan te draaien
Zak 6 st. ref. 668.602



SPANBEUGEL

Los ref. 670.300

Zie pagina 45

- 11 GEGALVANISEERDE SPANVEER**

De gegalvaniseerde draadspanveer is in lijn ge-
monteerd en regelt de hoeveelheid spanning op de
afrastering. (Deze schommelingen kunnen veroor-
zaakt worden door temperatuurveranderingen).

Galva spanveer Ø 1.8 ref. 670.520
Galva spanveer Ø 2.5 ref. 670.500
RVS spanveer Ø 2.5 ref. 670.400

Zie pagina 45



- 12 ROBUUSTE DRAADSPANNER**
Draadspanner voor gebruik aan de uitein-
den van de lijn of in combinatie met de
veerspanning om de lijnen strak te houden.
Zak 2 st. ref. 668.902



Zie pagina 45

- 13 Draadverbinder**
Voor gladde draden Ø 1.8 tot 3.0 mm.
Blister 5 st. ref. 676.102



Zie pagina 45

FARMERTANG

Dubbel gebruik. Robuustheid ge-
combineerd met gebruikscomfort
Ref. 670.600



Zie pagina 71

PERMANENTE AFRASTERING ALUMINIUM DRAAD / HOUTEN



WAAROM FORCEFLEX ALUMINIUM DRAAD GEBRUIKEN?

- 4 keer beter geleidend en 4 keer lichter dan verzinkte draad!
- Flexibiliteit waardoor eenvoudig te installeren
- Extreem duurzaam, aluminium corrodeert niet!

1 FORCEFLEX aluminium draad rol

Ø 1.8 mm rol 400 m ref. 633.700
Ø 2.0 mm rol 400 m ref. 634.000
Ø 2.5 mm rol 400 m ref. 633.800



Zie pagina 46

2 ISOLINE isolator

Emmer 100 st. ref. 653.006
Zak 25 st. ref. 653.002



Zie pagina 57

3 DRAAD- EN KOORDSPANNER

Zak 2 st. ref. 668.702



Zie pagina 45

4 RVS SPANVEER

In aluminium. Houdt de FORCEFLEX alu-draad op de benodigde spanning (zie p.46)

Los ref. 670.400



Zie pagina 45

5 GEVAARBORDJE LACME

Los ref. 665.200



Zie pagina 31

6 FISALU verbindingskabel

Rol 25 m ref. 664.402



Zie pagina 35

7 FORCEFLEX verbinder

Voor het verbinden van 2 Forceflex aluminium draden



B blister 2 st. ref. 669.102

Zie pagina 45

8 IEF SUPER isolator

Zak 10 st. ref. 652.402



Zie pagina 64

ISOBAR ALU isolator

De enige poortgreepanker die geschikt is met FORCEFLEX aluminiumdraad

Zak 2 st. ref. 658.602



Zie pagina 65

DRAADVERBINDER

B blister 5 st. ref. 676.102

Zie pagina 45

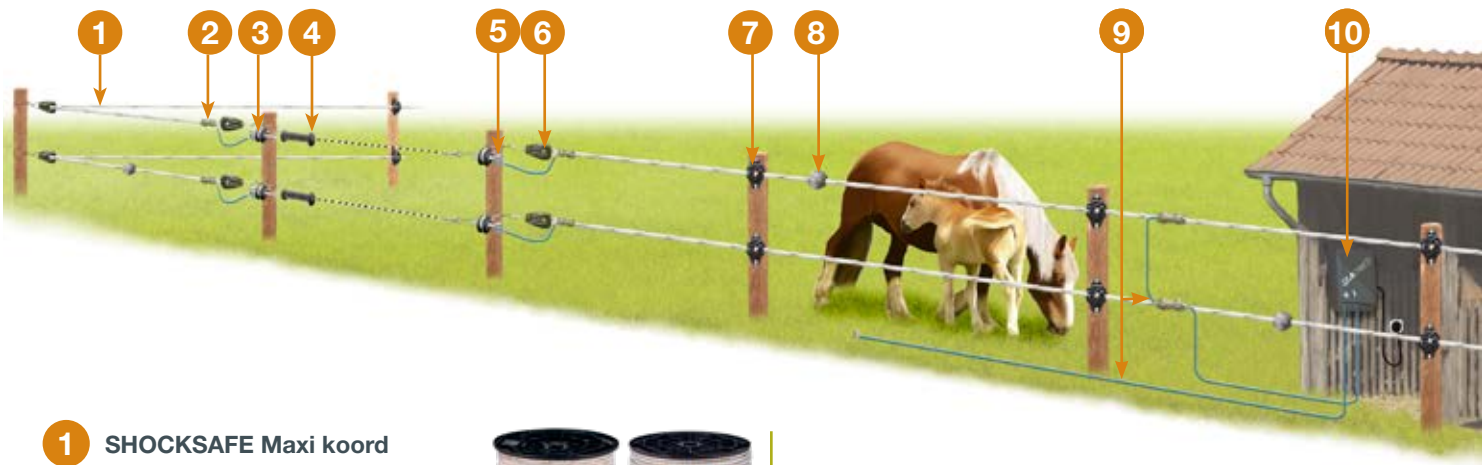


FARMERTANG

Dubbel gebruik. Robuustheid gecombineerd met gebruikscomfort
Ref. 670.600



COMPLETE ELEKTRISCHE AFRASTERINGSSYSTEMEN PAARDEN SCHRIKKOORD



1 SHOCKSAFE Maxi koord

Rol 200 m ref. 19-968

SHOCKSAFE Jumbo koord

Rol 200 m ref. 19-966

Zie pagina 43 + 44



2 KOORDVERBINDER

Zak / 5 ref. 30-125

Zie pagina 45



3 ISOBAR SUPER

Zak 2 st. ref. 658.702

Zie pagina 65



4 ELASTISCHE DOORGANG

Ref. 665.402

Zie pagina 67



5 SPLIT BOLT

Securgal verbinder

Voor het verbinden van 2
gegalvaniseerde draden

Zak 5 st. ref. 666.902



Zie pagina 45

6 Hoekisolator IEF

Zak 10 st. ref. 652.302

Zie pagina 64



7 Koordisolator

Zak 25 st. ref. 653.002

Zie pagina 57



8 DRAAD- EN KOORDSPANNER

Zak 6 st. ref. 668.602

Zie pagina 45



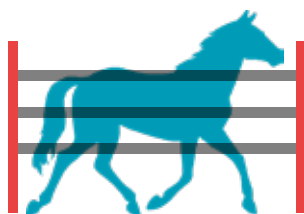
9 High Voltage FISOL verbindingskabel

Rol 50 m ref. 664.702

Zie pagina 35



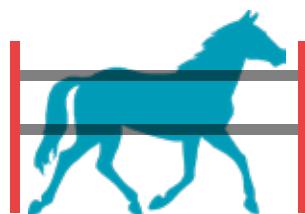
AFSTAND TUSSEN PALEN



140 / 90 / 55 cm

Paarden / veulens

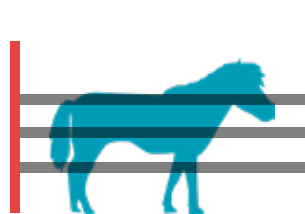
ruimte tussen de palen : 3 m



140 / 80 cm

Paarden / veulens

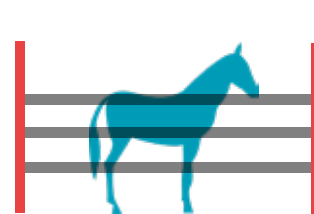
ruimte tussen de palen : 3 m



120 / 75 / 45 cm

Ponys

ruimte tussen de palen : 3 m



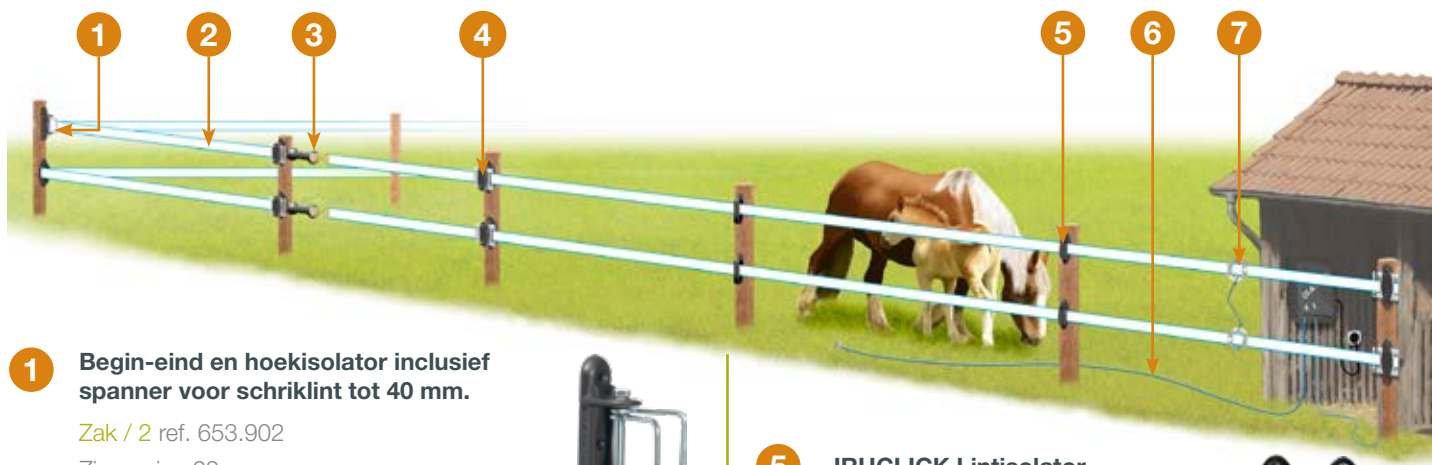
120 / 75 / 45 cm

Veulens

ruimte tussen de palen : 3 m

In winderige of moeilijke gebieden mag de afstand tussen palen niet meer zijn dan 3 m. Op beschutte plaatsen kunt u de afstand tot 5 m vergroten. Het is ook voordelig om palen van glasvezel af te wisselen met houten palen (Houten palen om de 9 m en tussenliggende palen van glasvezel om de 3 m).

COMPLETE ELEKTRISCHE AFRASTERINGSSYSTEMEN PAARDEN SCHRIKLINT



1 Begin-eind en hoekisolator inclusief spanner voor schriklint tot 40 mm.

Zak / 2 ref. 653.902

Zie pagina 62



2 Klassiek schriklint

20 mm 200 m ref. 19-920

40 mm 200 m ref. 19-940

Sterkere schriklinten

20 mm 200 m ref. 19-922

42 mm 200 m ref. 19-949

Zie pagina 49-50

OF



3 SUPER POORTGREEP VOOR PAARD

Réf. 665.800

Zie pagina 66



4 STOPLOCK Begin- eindisolator voor schriklint.

Zak / 2 Réf. 653.702

Zie pagina 64



5 IRUCLICK Lintisolator

Zak 15 st. réf. 657.912

IRULOCK Lintisolator

Zak 15 st. réf. 657.906

Zie pagina 58

OF



6 Verbindingskabel FISOL

Rol 50 m ref. 664.702

Zie pagina 35



7 Verbindingsklem

20 mm blister 2 st. ref. 666.502

40 mm blister 1 st. ref. 666.702

Stroomverbinder

20 mm blister 1 st. ref. 669.402

40 mm blister 1 st. ref. 669.602

Zie pagina 51



WELKE SCHRIKDRAADAPPARAAT VOOR PAARDEN?

Kies binnen een straal van 500 m van uw schrikdraadapparaat. 2 Joules zijn voldoende om uw paarden effectief tot 4 hectare groot te houden. Overweeg 4 Joules voor moeilijkere paarden of een groter gebied.



CLASSIC 2 - 2 J
230 V

Réf. 605.701

Zie p.13



SECUR 2400 - 4 J
230 V

Réf. 606.454

Zie p. 15



SECUR ZENITH 7,2 W
220 tot 1300 mJ

12V - DUAL
Zonnepaneel

Réf. 613.300

Zie p. 23



SECUR 25
75 tot 240 mJ

9V - DUAL
Zonnepaneel

Réf. 615.100

Zie p. 24

SPANNING VAN HET SCHRIKLINT?

Het schriklint moet volledig worden gespannen. Het handmatig spannen van het schriklint zonder gereedschap geeft onvoldoende spanning (kans op beschadiging door wind). Een IRUANGLE(pagina 62) kan worden gebruikt om de best mogelijke spanning te geven.

WELKE ISOLATOREN?

Gebruik isolatoren die het schriklint stevig blokkeren. Of omgekeerd, isolatoren die het schriklint vrij laat bewegen (zullen een grotere spanning van het schriklint vereisen).

WELKE BREEDTE TE KIEZEN VOOR HET SCHRIKLINT?

Het zicht van een paard is bijzonder gevoelig voor contrast, daarom is de kleur van het schriklint minder belangrijk voor het dier dan het algemene aspect van de afrastering. Aarzel in dit opzicht niet om de breedte van de gebruikte schriklint te verkleinen en de hoogte te vergroten. Geef prioriteit aan 20 mm tape. Zo zijn 2 of 3 hoogtes van 20 mm tape effectiever en zichtbaarder dan 1 of 2 hoogtes van 40 mm tape.

ELACME



Caractéristiques et photographies non contractuelles, susceptibles d'évoluer à tout moment, sans préavis.
Crédits photos: Lactmé/Adobe Stock/Peels. La plupart des produits présents dans cette documentation
sont protégés par des dépôts de brevets, marques et modèles internationaux.



ELACME

BEFRALUX GROOTHANDEL BV

Tel: +31 161 43 77 70

info@befralux.nl