

PRODUCTBROCHURE

ELEKTRISCHE AFRASTERING SYSTEMEN



TOPKWALITEIT UIT NIEUW ZEELAND





YOUR FENCING PARTNER



BIJ PEL DRAAIT HET OM TEAMWORK...

PEL: Precision Electronics...

is een geregistreerd handelsmerk van Tru-Test Ltd te Nieuw Zeeland. Tru-Test is een wereldleidend fabrikant van elektrische afrasteringsystemen, elektronische grasmeters, melkmeters en weegapparatuur.

Samenwerken...

Sinds 1968 is PEL een marktleidend merk op het gebied van elektrische afrasteringsystemen. Dit feit komt door luisteren naar gebruikers als u en met oplossingen te komen voor problemen waar deze gebruikers in de praktijk tegenaan lopen. Of het nu om kleine verplaatsbare huisdierenafrasteringen of om extreem lange permanente vee of wildafrasteringen gaat, PEL heeft de oplossing voor u!

No Nonsense...

Door het gezonde verstand te gebruiken produceert PEL al 40 jaar producten welke afrasteren gemakkelijker en veiliger maakt. Nog belangrijker is dat deze producten duurzaam zijn. Of het nu regent, vriest of zeer warm is, onze elektrische afrasteringen werken dag in dag uit!

PEL in Nederland...

In 1990 besluiten Harm Jan en Tsjitske Poortman PEL naar Nederland te importeren. Hun bedrijf, Farmshop Poortman, verkocht en monteerde als dealer reeds 12 jaar elektrische afrasteringen van een ander Nieuw Zeelands merk. Harm Jan wilde een stap vooruit om samen met erkende dealers de beste elektrische afrasteringsystemen en service aan gebruikers zoals u te leveren. Anno 2009 is dit nog steeds het geval, zoon Thomas heeft het bedrijf inmiddels overgenomen onder de naam Poortman Techniek.

...TEAMWORK, waarbij iedereen wordt betrokken, hard werkt en het succes deelt....dag in dag uit!

Heeft u nog vragen na het lezen van deze brochure? Vraag het aan uw PEL dealer in de buurt. U kunt ons natuurlijk ook even bellen.

Met vriendelijke groet,
Th. H. Poortman

Poortman Techniek



DE LAATSTE ONTWIKKELINGEN

PEL 401 / 402 / 403 / 406

Universele schrikapparaten 230V / 12V



Wat zou het handig zijn als uw schrikapparaat op zowel 230V lichtnet als op een 12V accu kon werken! Maar ook een ingebouwde uitgangsspanningsmeter en accuvoltage meter had... PEL is erin geslaagd dit te realiseren in haar familie schrikdraadapparaten 401/402/403/406! Deze range heeft een lijst aan eigenschappen bijna te groot om op te noemen: batterij spaartechnologie, instelbare pulssnelheid, een LED-Bar welke u snel en eenvoudig informatie geven over de kwaliteit van uw afrastering en de conditie van de accu, etc, etc. Deze apparaten zijn geschikt voor alle diersoorten. Kijk op bladzijde 4, 5 en 19 voor meer informatie!

PEL 820R / 835R

Lichtnetapparaten met afstandbediening



De sterkste schrikdraadapparaten ter wereld, ze leveren respectievelijk 34 en 54 Joule ladingenergie! De PEL 835R levert bij nagenoeg kortsluiting (50 Ohm) nog steeds 5900V! Toch voldoen ze ruim aan de strengste CE veiligheidsnormen. De apparaten zijn voorzien van een LED-Bar welke o.a. de spanning op de afrastering aangeeft. Beide modellen kunnen op afstand aan en uit worden gezet d.m.v. een afstandbediening. Deze afstandbediening is tevens voltmeter en storingzoeker in één! De PEL 835R wordt standaard met een afstandbediening geleverd. Deze apparaten zijn geschikt voor alle diersoorten met name in lange permanente afrasteringen met extreme begroeiing. Kijk voor meer informatie op bladzijde 4, 5 en 19!

PEL PowerTape en PowerTape isolatoren



PEL heeft een superveilige en zeer duurzame range aan lint voor permanente paardenafrasteringen uitgevonden. De range bestaat uit 4cm en 6cm breed wit en bruin lint. Alle 4 types hebben versterkte randen en een speciale weving welke zeer open en sterk is. In alle types zitten 18 roestvrijstalen draden van 0.30mm welke voor een supergeleiding zorgen. PEL geeft maar liefst 7 jaar garantie op de UV-bestendigheid van het lint. Daarnaast biedt PEL hoogwaardige isolatoren welke ook UV-bestendig zijn en niet roesten. Kijk op bladzijde 16 en 17 voor meer informatie!

OVEREENKOMST TOT PERFECTIE...

Kwaliteit en Duurzaamheid

PEL vindt dat de kwaliteit op nr 1 staat. Dit is terug te vinden in elk apparaat, isolator en accessoire. Ze zijn ontwikkeld om wereldwijd te presteren, dag in dag uit, in de meeste zware en variabele condities!

Veiligheid

Alle apparaten zijn getest volgens de strengste CE veiligheidsnormen. Door de jarenlange ervaring en de samenwerking met gebruikers voor het uitvinden van nieuwe producten, wordt een optimale veiligheid voor u en uw dieren gewaarborgd. PEL is door het streven naar kwaliteit, duurzaamheid en veiligheid ISO 9002 gecertificeerd.

Innovatie

Door constant nieuwe, betere producten uit te vinden bent u er zeker van dat u meer spanning voor uw geld krijgt, ook in de toekomst!

Service

Een goede en veilige afrastering maken is mooi werk, maar niet zonder de juiste adviezen te hebben gekregen! Daarom werkt PEL met erkende dealers welke verstand hebben van afrasteren. Wij kunnen u het werk ook besparen door de afrastering voor u te plaatsen, vraag uw dealer naar de mogelijkheden.

Garantie

PEL staat voor de kwaliteit van haar producten:

- Alle schrikdraadapparaten hebben een fabrieksgarantie van 2 jaar.
- Alle HDPE isolatoren zijn 10 jaar UV-gegarandeerd.
- PEL Zalcote High Tensile draad heeft 10 jaar garantie op roestvorming
- Het PowerTape lint, PowerRope koord en PowerWire kunststofdraad hebben een UV-garantie van 5 tot 7 jaar.



Model		Eigenschappen						Pulskracht (Joules)		Min. aantal aardpennen (niet inbegrepen)	stuks / verpakking	Art.nr.		
PEL 401	230V								1,4J		1J	1x 2 meter	1 / doos	38246
	12V								1,4J		1J	2x 1 meter		
Geschikt voor:		Max. rasterlengte*: 6Km zonder begroeiing, 3Km bij lichte begroeiing, 0km bij zware begroeiing.												

Geslacht voor: Max. rasterlengte*: 6Km zonder begroeiing, 3Km bij lichte begroeiing, 0Km bij zware begroeiing.

Voordelige kleine krachtpatser met een zeer uitgebreid scala aan eigenschappen: kan zowel op een accu als op het lichtnet aangesloten worden. De LED-Bar vertelt u de kwaliteit van de afrastering én de conditie van de accu. Een automatische dag/nachtstand welke omschakelt, als het donker wordt, van snelle naar langzame pulssnelheid of andersom. Dit bespaart het energieverbruik aanzienlijk! Geschikt voor korte afrasteringen, ook voor huisdieren.

PEL 402 230V		Lading energie 2,7J	Impuls energie 2J	2x 2 meter	1 / doos	38247
12V		Lading energie 2,7J	Impuls energie 2J	4x 1 meter		

Geslacht voor: Max. rasterlengte*: 9Km zonder begroeiing, 4Km bij lichte begroeiing, 1Km bij zware begroeiing.

Het sterkere broertje van de PEL 401. De PEL 402 bezit dezelfde eigenschappen als de PEL 401. De PEL 402 kan echter langere of zwaarder belaste, zoals verplaatsbare afrasteringen, van voldoende spanning voorzien. Ook aan te raden met uitbreiding in het vooruitzicht van uw permanente afrastering! De PEL 401 / 402 / 403 / 406 worden compleet geleverd met een 230V adapter, accu-aansluitkabels en aansluitkabels voor op de afrastering en aardpen.

PEL 403 230V		Lading energie 4,5J	Impuls energie 3J	2x 2 meter	1 / doos	38248
12V		Lading energie 4,5J	Impuls energie 3J	4x 1 meter		

Geslacht voor: Max. rasterlengte*: 13Km zonder begroeiing, 6Km bij lichte begroeiing, 2Km bij zware begroeiing.

De sterkste van deze familie! Daardoor zeer geschikt voor langere verplaatsbare afrasteringen. Geschikt voor permanente afrasteringen tot 13Km*. De PEL 401 / 402 / 403 zijn tevens voorzien van een ingebouwde bliksembeveiliging en accu-beveiligingssoftware, een veilig gevoel!

PEL 406 230V		Lading energie 9,0J	Impuls energie 6,2J	3x 2 meter	1 / doos	38675
12V		Lading energie 9,0J	Impuls energie 6,2J	6x 1 meter		

Geslacht voor: Max. rasterlengte*: 28Km zonder begroeiing, 10Km bij lichte begroeiing, 5Km bij zware begroeiing.

Zeer krachtig universeel schrikdraadapparaat met CYCLIC WAVE-technologie. Werkt net als de PEL 401, 402 en 403 zowel op een 12V accu als op 230V lichtnet. Als accu-apparaat is de PEL 406, met maar liefst 9,0J ladingenergie, één van de sterkste ter wereld! De PEL 406 is uitgevoerd met een LED-Bar en diverse instelmogelijkheden welke het energieverbruik aanzienlijk bespaart. Voorzien van ingebouwde bliksembeveiliging. Dit apparaat is als lichtnetapparaat zeer geschikt voor de meeste veeteeltbedrijven in Nederland. Als accu-apparaat uitermate geschikt voor natuurgebieden.

PEL820R 230V		Lading energie 34,0J	Impuls energie 22J	6x 2 meter	1 / doos	37643
--------------	--	----------------------	--------------------	------------	----------	-------

Geslacht voor: Max. rasterlengte*: 120Km zonder begroeiing, 40Km bij lichte begroeiing, 18Km bij zware begroeiing.

Super krachtig lichtnetapparaat met CYCLIC WAVE-technologie. De LED-Bar geeft de spanning op de afrastering aan. Dit is tot wel 50 meter te zien, hierdoor kunt u in één oogopslag zien hoe de kwaliteit van uw afrastering is. Uit te breiden met een PEL Remote Control Tracker: afstandbediening, voltmeter en storingzoeker in één! Geschikt voor grote tot zeer grote veeteeltbedrijven en natuurgebieden. Grasverschroeiend! Spanning bij nagenoeg kortsluiting 50Ω: 4000Volt! De PEL 820R en 835R zijn voorzien van een ingebouwde bliksembeveiliging.

PEL835R 230V		Lading energie 54,0J	Impuls energie 36J	10x 2 meter	1 / doos	37654
--------------	--	----------------------	--------------------	-------------	----------	-------

Geslacht voor: Max. rasterlengte*: 160Km zonder begroeiing, 55Km bij lichte begroeiing, 27Km bij zware begroeiing.

Het zwaarste lichtnetapparaat! Met CYCLIC WAVE-technologie en LED-Bar. Inclusief PEL Remote Control Tracker. Hiermee kunt u storingen in de afrastering eenvoudig opsporen, spanning uitschakelen, afrastering repareren, spanning weer aanschakelen en controleren. Werkt zeer tijdsbesparend! De PEL 406, 820R en 835R zijn voorzien van een extra halve pulskracht aansluiting. Grasverschroeiend! Spanning bij nagenoeg kortsluiting 50Ω: 5900Volt!

* Maximale rasterlengte is gemeten door 2,5mm Zalcote High Tensile draad, wanneer u lint, koord of kunststofdraad als geleider gebruikt moet u de maximale rasterlengte minimaal door 3 delen, afhankelijk hoeveel en hoe dik de RVS geleiders zijn. Dit komt doordat de RVS geleiders in het lint, koord en kunststofdraad minder goed geleiden dan het gealuminiseerde Zalcote draad.

Algemene eigenschappen van alle PEL schrikdraadapparaten:

- Zeer grote prestaties voor een redelijke prijs
- 2 jaar fabrieksgarantie
- Nieuwste, vochtwerend ingegoten, micro-elektronica
- Modern design, weerbestendige en slagvaste behuizing
- Ingebouwde bliksembeveiliging

CYCLIC WAVE

CYCLIC WAVE™ is PEL haar slimme pulstechniek, welke is ingebouwd in de PEL 406, 820R en PEL 835R. CYCLIC WAVE geeft alleen de maximale energie af als dit nodig is, hoe meer uw afrastering wordt belast met bijvoorbeeld grasgroei, des te harder gaat CYCLIC WAVE werken om genoeg spanning op de afrastering te houden. Kortom, CYCLIC WAVE maximaliseert de uitgaande spanning en optimaliseert de impulsenergie onder de meest zware omstandigheden!

LED

LED-Bar: De PEL 401, 402, 403, 406, 820R en 835R zijn uitgerust met een LED-Bar. De LED's geven u informatie zoals over de kwaliteit van uw afrastering. Bij de PEL 401, 402, 403 en 406 geven de LED's ook de conditie van de accu aan als deze apparaten op een accu zijn aangesloten. Bij de PEL 820R en 835R geven de LED's ook aan dat het apparaat in stand-by mode staat als u de spanning op de afrastering met de afstandbediening hebt uitgeschakeld. De LED's zijn tot wel 50 meter zichtbaar zodat u in één oogopslag ziet dat de kwaliteit van uw afrastering in orde is. Een veilig gevoel!



Variabele pulskracht: De PEL 406 kan op 2 standen worden gezet, vol en half vermogen. Op half vermogen geeft het apparaat de helft aan impulsenergie. Wanneer het niet nodig is om het apparaat op volle kracht in te stellen, bijv. bij korte afrasteringen of gevoelige diersoorten, zet u het apparaat op halve kracht. Dit werkt zeer energiebesparend. Ideaal als u het apparaat op een accu hebt aangesloten, de acculading gaat dan namelijk 2 keer zo lang mee!

Aarding, grondkabel en inbraakwerende kast



Aarding

Gebruik altijd het minimum aantal aanbevolen aardpennen. De aarding van het schrikdraadapparaat is het allerbelangrijkste van de gehele afrastering! Heeft u niet of onvoldoende aarding dan zal het apparaat niet of slecht werken, hoe sterk het apparaat ook is! Plaats de pennen van 2 meter minimaal 3 meter uit elkaar bij gebruik van meerdere pennen. Verbind ze vervolgens met grondkabel en de meegeleverde aardklem. Als u hier de ruimte niet voor heeft, gebruikt u aardpenmoffen, zodat de pennen op elkaar staan bij gebruik van meerdere pennen. Art. 10739, (niet afgebeeld), is de steun-/aardpen voor de PEL 102B/104B. Deze wordt standaard bij deze apparaten meegeleverd. Kijk op blz. 20 voor meer informatie over aarding

Art.nr.		st / verpakking:
10739	aardpen PEL102B/104B	1 / zak
36149	aardpen 1m + klem	1 (5st per bundel)
36113	aardpen 2m + klem	1 (5st per bundel)
36020	aardklem	1 / zakje
36021	aardpenmof	1 / zakje



Grond-/Aardkabel

Dubbel geïsoleerde grondkabel welke tot 11000V isoleert! Hierdoor geen kans op lekstroom. Met gegalvaniseerde kern. Gebruik 1,6mm voor korte afstanden tot 10 meter bijv. onder dammen. Gebruik 2,5mm als voedingskabel tussen apparaat en afrastering en voor afstanden langer dan 10 meter. Per meter verkrijgbaar!

Art.nr.		st / verpakking:
13535	1,6mm / 50m haspel	1 (5st per doos)
13135	1,6mm / 100m haspel	1 (3st per doos)
37487	2,5mm / 25m haspel	1 (6st per doos)
36987	2,5mm / 100m rol	1
13836	2,5mm / 500m rol	1

Inbraakwerende kast

Deze kast beschermt uw accu-apparaat, accu, laadregelaar en zonnepaneel tegen diefstal. Als de kast gesloten is staat alles onder spanning, ook het zonnepaneel! Alleen u heeft toegang tot de kast met een sleutel zonder een schok te krijgen! Ideaal voor plaatsen waar u geen zicht op heeft. De kast wordt exclusief accu-apparaat, laadregelaar, zonnepaneel en accu geleverd.

Art.nr.		st / verpakking:
36016	inbraakwerende kast	1



Halve pulskracht aansluiting: De PEL 406, 820R en 835R zijn uitgerust met een verlaagde spanningsuitgang. De impulsenergie blijft hetzelfde alleen de spanning is lager. Ideaal voor bijvoorbeeld een korte afrastering zoals een paardenbak en een grote weide gelijktijdig op het apparaat aan te sluiten.



Variabele pulssnelheid: De PEL 401, 402 en 403 kunnen op 2 standen worden gezet, snelle en langzame pulssnelheid. Op langzaam is de tijd tussen twee "schokken" in langer dan op snel. De spanning en impulsenergie blijft gelijk. Als u de PEL 401, 402 of 403 op een accu hebt aangesloten is dit zeer voordelig. Op langzaam gaat de acculading langer mee!



Automatische Dag/Nachtstand: De PEL 401, 402, 403 en 406 hebben een ingebouwde lichtsensor. Als u hebt ingesteld dat het apparaat overdag sneller moet pulsen dan 's nachts, bijvoorbeeld bij het houden van vee ('s nachts rusten deze dieren), dan zal de lichtsensor het apparaat van langzame pulssnelheid naar snelle pulssnelheid omschakelen zodra het licht wordt. Andersom kan ook, aan te bevelen voor wildrasters. Deze dieren zijn immers 's nachts op pad. Deze eigenschap bespaart eveneens het energieverbruik aanzienlijk!



Accu voltagetest: De PEL 401, 402, 403 en 406 hebben deze functie. De conditie van de accu wordt op deze teststand weergegeven in de LED-Bar. Zo bent u altijd op de hoogte wanneer u de accu moet laden.



Accu beveiligingssoftware: De PEL 401, 402 en 403 zijn met deze software uitgevoerd. Als het voltage van de accu zakt naar 12Volt, (de accu is dan bijna leeg), zal het apparaat automatisch van snelle naar langzame pulssnelheid overschakelen. Als de accuspanning onder de 11,0Volt zakt, schakelt het apparaat zichzelf uit. Door deze software kan het apparaat langer op een lading werken en voorkomt beschadiging van de accu!



Geslacht voor zonne-energie: De PEL 401, 402, 403 en 406 kunnen met een zonnepaneel worden voorzien. Kijk op blz. 6, 7 en 19 voor verdere uitleg.



Model	Eigenschappen	Pulskracht (Joules) Lading energie Impuls energie	Min. aantal aardpennen (niet inbegrepen)	stuks / verpakking	Art.nr.
PEL 5B 3V Garden Guard	PEL 5B, aardpen, 50m kunststofdraad, 10 paaltjes en waarschuwingsbordje	0,05J 0,03J	1x 1 meter	1 / blister 1 / doos	12005 36588
Geschikt voor:	Max. rasterlengte*: 150 meter zonder begroeiing, 0 meter bij lichte begroeiing.				



Ideaal en voordelig apparaatje om uw vissen tegen reigers of uw vogels tegen katten te beschermen. Ook geschikt om uw huisdieren op het erf te houden. Inclusief unieke ophangclip, het apparaat hangt aan de afrasteringsdraad. De PEL 5B wordt gevoed door twee 1,5V batterijen, welke tot 3 weken mee gaan. (niet inbegrepen). De Garden Guard is een complete set voor maximaal 50 meter tuin omheining, deze 50 meter is tot 150 meter uit te breiden.

PEL 102B 9V 12V			0,22J 0,22J		0,17J 0,17J	INBEGREPEN	1 / doos	38508
Geschikt voor:	Max. rasterlengte*: 3Km zonder begroeiing, 1,5Km bij lichte begroeiing, 0Km bij zware begroeiing.							



Sterk batterij-apparaat geschikt voor aansluiting op 9V batterij of een 12V accu. Ideaal voor verplaatsbare afrasteringen of wanneer er geen lichtnetaansluiting in de buurt is. Zeer weersbestendige behuizing. Uitgevoerd met een robuuste AAN/UIT draaiknop schakelaar en aansluitknoppen voor aarde en afrastering. Hierdoor kunt u gemakkelijk en veilig de draden aansluiten zonder kans op spanningsverlies! Wanneer u dit apparaat op een 12V accu aansluit, kunt het uitbreiden met een zonnepaneel!

Inclusief 9V/75Ah Alkaline PowerBattery!

PEL 104B 9V 12V			0,43J 0,43J		0,33J 0,33J	INBEGREPEN	1 / doos	38510
Geschikt voor:	Max. rasterlengte*: 4Km zonder begroeiing, 2Km bij lichte begroeiing, 0Km bij zware begroeiing.							



Sterkere broer van de PEL 102B. Bezit dezelfde eigenschappen, met een aantal extra's: LED-Bar welke conditie van de batterij of accu en de spanning op de afrastering aangeeft. Op twee standen instelbare pulskracht, instelbare pulssnelheid en een automatische nachtstand. Met de laatste drie functies kunt u het energieverbruik van de batterij of accu enorm besparen! Bij gebruik van een accu uit te breiden met een zonnepaneel. Kijk op bladzijde 19 voor aanbevolen grootte van het zonnepaneel en accu.

Inclusief 9V/150Ah Alkaline PowerBattery!

PEL 702S solar		INCLUSIEF 12V/7A ACCU	0,20J		0,16J	1x 1 meter	1 / blister	11282
Geschikt voor:	Max. rasterlengte*: 3Km zonder begroeiing, 1,5Km bij lichte begroeiing, 0Km bij zware begroeiing.							



Sterk, milieuvriendelijk apparaat op zonne-energie! Ideaal voor verplaatsbare of van huis liggende percelen. Gedurende het weideseizoen heeft u er geen omkijken meer na! Dankzij het geïntegreerde 4,2W zonnepaneel blijft de accu vanaf het voorjaar tot de herfst geladen. Het zonnepaneel laadt de accu ook als het bewolkt is. Het apparaat kan op de grond gezet worden of aan een houten paal of op een T-paal gemonteerd worden.

*Maximale rasterlengte is gemeten door 2,5mm Zalcote High Tensile draad, wanneer u lint, koord of kunststofdraad als geleider gebruikt moet u de maximale rasterlengte door 3 delen, afhankelijk hoeveel en hoe dik de RVS geleiders zijn. Dit komt doordat de RVS geleiders in het lint, koord en kunststofdraad minder goed geleiden dan het gealuminiseerde Zalcote draad.

Geschikt voor welke diersoort:

= Koe	= Schaap	Minimale spanning per diersoort:
= Paard	= Geit	Rundvee / Paarden: 2500V
= Wild	= Varken	Schapen / Wild: 3500V
= Huisdieren		Huisdieren: 2000V

Als uw apparaat, aarding en afrastering in orde zijn, zal er minimaal 4000V op de afrastering staan!

Het ene dier is gevoeliger voor stroom dan het andere. Dit komt mede door de vacht en dikte van de huid (isolatie) van het dier. Zo zijn paarden, koeien en huisdieren gevoeliger dan schapen en wild. Een elektrische afrastering is een psychologische barrière. Een dier heeft respect voor de spanning op de afrastering, doordat een dier op afstand voelt dat er spanning op de draad, koord of lint staat. Hierdoor is een elektrische afrastering gemakkelijker en goedkoper te maken dan bijv. een houten of gaasafastering en gaat ook nog eens veel langer mee omdat dieren het contact met de afrastering vermijden!

LED

LED-Bar: De PEL 104B is uitgerust met een LED-Bar. De LED's geven u informatie, zoals over de spanning op uw afrastering en de conditie van de batterij of accu. Hierdoor kunt u in één oogopslag zien of uw afrastering in orde is, én wanneer de batterij vervangen moet worden. Een veilig gevoel!



Pulslamp: De PEL 102B en 702S zijn voorzien van een pulslamp. Licht op bij elke puls (schok) om normale werking aan te geven.



Langzame pulssnelheid: De PEL 104B kan op langzame pulssnelheid worden gezet. Op langzaam is de tijd tussen twee "schokken" in langer dan op de normale stand: 2,5sec i.p.v. 1,5sec. De spanning en impulsenergie* blijft gelijk. Deze functie werkt zeer energiebesparend. Op langzaam gaat de batterij of acculading namelijk bijna 2 keer zo lang mee!



Variabele pulskracht: De PEL 104B kan op 2 standen worden gezet, vol en half vermogen. Op half vermogen geeft het apparaat de helft aan impulsenergie. Wanneer het niet nodig is om het apparaat op volle kracht in te stellen, bijv. bij korte afrasteringen of gevoelige diersoorten, zet u het apparaat op halve kracht. Deze eigenschap werkt zeer energiebesparend. Op halve kracht neemt het apparaat minder energie zodat de batterij of acculading langer meegaat!



Automatische Nachtstand: De PEL 104B heeft een ingebouwde lichtsensoren. Als het apparaat op deze stand staat, schakelt het apparaat automatisch van snelle pulssnelheid naar langzame pulssnelheid zodra het donker wordt. Dieren rusten 's nachts daarom is het niet nodig dat het apparaat snel pulst. Deze eigenschap bespaart eveneens het energieverbruik aanzienlijk!



Batterij / Accu voltagetest: De PEL 104B heeft deze functie. De conditie van de batterij / accu wordt op deze teststand weergegeven in de LED-Bar. Zo bent u altijd op de hoogte wanneer u de batterij moet vervangen of de accu moet laden.



Geschikt voor zonne-energie: De PEL 401, 402, 403, 406, 102B en 104B kunnen met een zonnepaneel worden voorzien. Zonne-energie is tijdsbesparing en een behoud van uw accu's. U zult zien dat het zonnepaneel snel is terugverdiend! Let op de volgende punten:

- Het zonnepaneel laadt de accu en de accu voedt het schrikapparaat.
- Semi-tractie accu's worden door ons aanbevolen, langere levensduur.
- Kies de juiste accu. Kijk op blz. 19 voor de aanbevolen accu per apparaat
- Kies het juiste zonnepaneel, kijk hiervoor eveneens op blz. 19.

Van plan om een grote afrastering aan te leggen? PEL heeft hiervoor speciale voordeelverpakkingen met grotere verpakkingseenheden ontwikkeld. Verpakt in handige emmers, welke u later kunt hergebruiken.



Batterijen, aansluitkabels en zonnepanelen



Alkaline PowerBatterijen

Batterij-apparaten presteren beter als u alkaline batterijen gebruikt. Het voltage is hoger en blijft constant t.o.v. normale zink-koolbatterijen. Ze gaan ook nog eens veel langer mee! Kwik- en cadmiumvrij, dus milieuvriendelijk. De 9V/75A heeft een kleine behuizing, de 9V/150A een grote behuizing. Kijk op blz. 19 voor de max. levensduur van de batterijen.



Art.nr:		st / verpakking:
36116	9V/75A klein	1 (4st per doos)
37535	9V/150A groot	1 (4st per doos)
00510	7,5V/90A rond	1 (4st per doos)



Aansluitkabels

Sterke, UV-bestendige aansluitkabels voor accu en batterij-apparaten. Art. 36107, (niet afgebeeld), is geschikt om batterij-apparaten op een accu aan te sluiten. De andere kabels zijn geschikt voor aarde, afrastering en accu-aansluitingen.

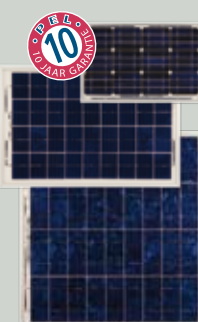
Art.nr:		st / verpakking:
36107	PEL102B/104B op accu	1 / zakje
36008	rood	1 / zakje
36009	zwart	1 / zakje
36010	groen	1 / zakje

Zonnepanelen, mono-kristallijn

Milieuvriendelijk en tijdsbesparend! U hoeft niet meer over de accu's in te zitten en de accu's gaan langer mee. Kijk op blz. 19 voor het aanbevolen zonnepaneel per schrikapparaat. Bij een 50W zonnepaneel dient u een spanningsregelaar te gebruiken.

10 jaar garantie op het uitgaande vermogen.

Art.nr:		st / verpakking:
36012	10W incl houder	1
36013	25W incl houder	1
36014	50W incl houder	1
36015	spanningsregelaar	1

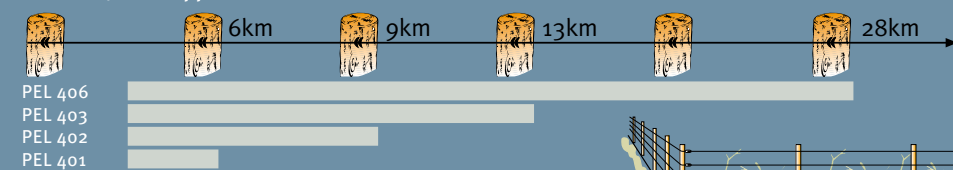


Maximale rasterlengte zonder begroeiing

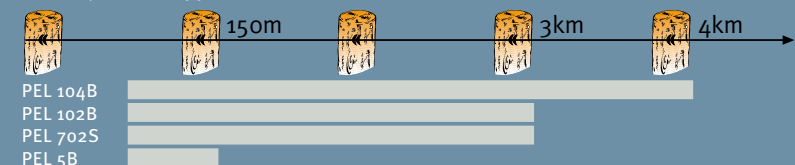
Lichtnetapparaten



Lichtnet / Accu apparaten



Batterij / Solar apparaten



*Impulsenergie is de maatstaf voor de kracht van het schrikdraadapparaat. Kijk op bladzijde 20 voor verdere uitleg hierover.



Fence Alert controlelamp

Hang op een zichtbare plaats, waar u bijv. 's avonds zicht op heeft een Fence Alert aan de afrasteringdraad. Zet de schakelaar aan de achterzijde op stand 1 of 2. Op stand 1 zal de Fence Alert gaan flitsen als de spanning beneden 1500V zakt en op stand 2 beneden 2500V. Het beste is om de Fence Alert op stand 2 te zetten, immers 2500V is minimaal nodig om het meeste vee te keren! Zodra u ziet dat de lamp flitst weet u dat de spanning op de afrastering niet in orde is. Deze lamp werkt dus andersom als alle andere controle lampen, dit trekt veel eerder uw aandacht. De flits is tot 75 meter zichtbaar! Past op draad, lint tot 4cm en koord tot 7mm.

Art.nr:	st / verpakking:
39965 Fence Alert	1 / blister

Neon raster tester

Handig hulpmiddel om de spanning op uw afrastering te meten of controleren. Geeft m.b.v. lampjes aan hoeveel spanning ongeveer op de afrastering staat. Meetbereik: 0 tot 5000V met stappen van 1000V. Voor het zoeken naar storingen kunt u beter een digitale voltmeter of een Fence Tracker gebruiken.

Art.nr:	st / verpakking:
12215 Neon raster tester	1 / blister

Digitale voltmeter

Onmisbaar stukje gereedschap voor de professionele gebruiker! Geeft preciezer het aantal volts aan dat op de afrastering staat, met stappen van 100V. Hierdoor kunt u gemakkelijk storingen vinden en het aardsysteem controleren. Wordt geleverd in handig en beschermend draagzakje.

Art.nr:	st / verpakking:
12218 Digitale voltmeter	1 / blister

Fence Tracker storingzoeker

Met deze detective spoort u storingen in de afrastering in een mum van tijd op! Hoe werkt het: begin te meten aan het begin van de afrastering. Volg de pijl, meet de spanning en de stroom op regelmatige afstanden en op elke kruising of aftakking. Elke voorgaande ampèremeting wordt kort in de rechterbovenhoek weergegeven, zodat u de metingen met elkaar kunt vergelijken. Wanneer de ampères in één keer naar beneden vallen bent u de fout voorbij, zie overzicht rechtsonder. Ga terug om de fout te lokaliseren. Zo kunt u bij kruisingen of aftakkingen meten in welke richting de storing zit. Hierdoor kunt u grote stukken overslaan omdat u al weet dat de fout daar niet zit. De pijl geeft de richting van de stroom aan, dus niet de richting van de storing. Dit kan namelijk verwarrend werken wanneer er meerdere storingen in de afrastering zitten. Wanneer u de storing verholpen heeft moet u opnieuw meten om te zien of er nog meer storingen aanwezig zijn. Is dit zo ga dan weer als bovenstaand te werk. Werkt zonder aarde draadje, hierdoor kunt u snel metingen doen. Wordt geleverd met handige draagclip.

Art.nr:	st / verpakking:
39964 Fence Tracker	1 / blister

Afstandbediening met storingzoeker

Digitale voltmeter, storingzoeker en afstandbediening in één! Werkt hetzelfde als de Fence Tracker met als extra dat u de spanning op de afrastering aan en uit kunt schakelen in combinatie met een PEL 820R en PEL 835R! Is als optie verkrijgbaar bij de PEL 820R. Wordt standaard meegeleverd bij een PEL 835R! Deze afstandbediening werkt zeer tijdsbesparend: storing zoeken, spanning uitschakelen, storing repareren, spanning weer aanschakelen, controleren en klaar! Werkt op alle soorten geleiders tot wel 100Kmmits afrastering goed is aangelegd!

Art.nr:	st / verpakking:
37669 Remote Control Tracker	1 / blister

Safety Limiter

PEL makes it safer! De Safety Limiter zorgt ervoor dat de impulsenergie wordt gereduceerd wanneer er plotseling een mens of dier in de afrastering verstrikt raakt. De Safety Limiter voelt dat de belasting in één keer toeneemt welke veroorzaakt wordt door de plotselinge verstriking. Bij juiste installatie van een elektrische afrastering kan er normaal geen dier verstrikt raken, omdat dieren afstand bewaren van de afrasteringdraad. Dit apparaatje maakt een elektrische afrastering dus nog veiliger! Monteer de Safety Limiter aan het begin van de afrastering.

Art.nr:	st / verpakking:
37504 Safety Limiter	1 / zak

Floodgate Controller

Een Floodgate Controller wordt gebruikt in permanente afrasteringen welke dwars over een sloot of greppel lopen. Aan de onderste draad worden stukjes ketting gehangen zodat dieren niet onder de draad door kunnen lopen als de greppel of sloot droog staat. Wanneer het waterniveau stijgt en contact maakt met de kettingen, zorgt de Floodgate Controller ervoor dat de onderste draad niet meer in contact met de rest van de afrastering staat. Dit voorkomt dat de gehele afrastering kort wordt gesloten waardoor er geen of te weinig spanning op de draad komt te staan.

Art.nr:	st / verpakking:
39881 Floodgate Controller	1 / zak

Bliksembeveiliging set

Complete set om uw schrikdraadapparaat te beschermen tegen blikseminslag. Ondanks dat alle PEL schrikdraadapparaten een ingebouwde bliksembeveiliging bezitten kan het voorkomen dat uw apparaat toch wordt beschadigd bij vooral zware blikseminslag. De bliksem zoekt namelijk een uitweg naar de aarde en dat kan alleen via de aarding van uw schrikdraadapparaat. Permanente gladde draadafrasteringen zijn zeer gevoelig voor een blikseminslag omdat glad draad zeer goed geleidt en als het ware de bliksem "aantrekt". Monteer deze set zo dicht mogelijk aan het begin van uw afrastering waar het schrikdraadapparaat op de afrastering aangesloten zit, zie blz 12. Deze set heeft een aparte aarding nodig, één aardpen meer dan uw schrikdraadapparaat heeft. Deze aardpenen zijn niet inbegrepen.

Art.nr:	st / verpakking:
15168 Bliksembeveiliging set	1 / zak

Bliksemgeleider

Losse geleider om de bliksem naar de aarde te geleiden. Ter vervanging als de bliksemgeleider uit de set hierboven door de bliksem is doorslagen.

Art.nr:	st / verpakking:
36030 Bliksemgeleider	1 / zak

Waarschuwbord

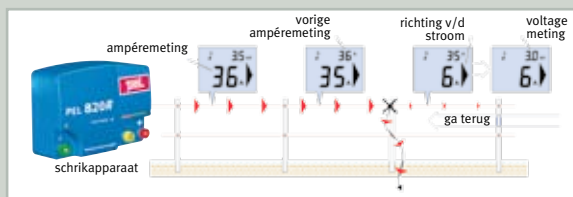
Verplicht om de 50 meter op uw afrastering aan te brengen, waar de afrastering aan openbare wegen en paden grenzen. Vanaf 100 stuks met uw NAW-gegevens leverbaar.

Art.nr:	st / verpakking:
36031 Waarschuwbord	1

Schakelaar

Met deze unieke schakelaar kunt u de spanning op de afrastering aan en uitschakelen of uw afrastering in verschillende percelen verdelen. Hierdoor kunt u o.a. snel storingen opsporen. De best geteste schakelaar in Nieuw Zeeland! Van ver te zien dat de schakelaar aan of uit staat.

Art.nr:	st / verpakking:
36394 Schakelaar	1



Tip bij installatie:

Gebruik altijd gegalvaniseerde haspel-/hoekpalen aan het begin, einde en op de hoeken van een verplaatsbare afrastering. Als alternatief kunt u ook houten palen gebruiken. Plaats de tussenpalen op ongeveer 5-7 meter uit elkaar. Gebruikt u 13mm of 20mm lint plaats dan de palen maximaal 5 meter uit elkaar. Bij gebruik van haspels kunt u zeer snel een verplaatsbare afrastering opzetten en afbreken. Tevens bevordert het de levensduur van het draad, koord en lint! Knoop nooit het koord of lint aan elkaar, maar gebruik hiervoor de aanbevolen verbinders, hierdoor wordt de geleiding beter en er kan geen vonkvorming optreden welke het lint of koord door kan branden!

Kunststofdraad wit

Voordelig wit kunststofdraad geschikt voor korte verplaatsbare afrasteringen tot maximaal 400m. Bevat 3x6 polyethyleen draden met 6 RVS geleiders van 0.15mm. Rollengte: 200m.

UV-bestendig.

Art.nr:	st / verpakking:
36051 Kunststofdraad wit 200m	1

Kunststofdraad zwart

Supersterk zwart kunststofdraad geschikt voor lange afrasteringen waarbij de draad minder mag opvallen, bijv. visvijvers. Bevat 3x9 polyethyleen draden met 9 RVS geleiders van 0.20mm. Hierdoor zeer sterk en supergeleidend! Rollengtes: 100m en 400m.

5 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
36148 Kunststofdraad zwart 100m	1
36057 Kunststofdraad zwart 400m	1

PowerWire 6

Sterk kunststofdraad geschikt voor korte verplaatsbare afrasteringen tot 600m. Bevat 3x8 polyethyleen draden met 6 RVS geleiders van 0.20mm. Bij afrasteringen langer dan 400 meter adviseren wij PowerWire 9 te gebruiken omdat hier meer RVS geleiders in zitten en dus beter geleidt! Rollengte: 200m. 5 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
36052 PowerWire 6 geel 200m	1

PowerWire 9

Supersterk kunststofdraad geschikt voor lange verplaatsbare afrasteringen. Het is wetenschappelijk bewezen dat een gele draad het best opvalt in de natuur! Bevat 3x8 polyethyleen draden met 9 RVS geleiders van 0.20mm. Hierdoor zeer sterk en supergeleidend! Rollengtes: 200m, 400m en 1000m. 5 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
36053 PowerWire 9 geel 200m	1
36054 PowerWire 9 geel 400m	1
36055 PowerWire 9 geel 1000m	1

Schapennet

Ideaal om snel even wat kleinvee af te rasteren. Het schapennet heeft een hoogte van 90cm en is 50m lang. Dit net is uitgevoerd met enkele pen. Wanneer u meerdere schapennetten gebruikt moet u er wel om denken dat uw schrikdraadtoestel zwaar genoeg is. Een schapennet raakt namelijk snel begroeid!

UV-bestendig.

Art.nr:	st / verpakking:
36056 Schapennet 90cm 50m	1

PowerTape 13mm

Goed zichtbaar, sterk 13mm lint. Bevat 2 dikke RVS geleiders van 0.30mm en 3 RVS geleiders van 0.20mm. Hierdoor zeer goed geleidend.

5 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
36067 PowerTape 13mm geel 200m	1



PowerTape 20mm

Goed zichtbaar, supersterk 20mm lint. Bevat maar liefst 8 dikke RVS geleiders van 0.30mm. Hierdoor super goed geleidend. Het kunststof waarvan het lint geweven is, is dikker dan normaal 20mm lint. Hierdoor is het ook geschikt voor permanente afrasteringen.

5 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
36068 PowerTape 20mm wit 200m	1

Lintverbinder >20mm RVS

RVS lintverbinder om 13 en 20mm lint te verbinden. Deze verbinder voorkomt vonkvorming waardoor het lint door kan branden. Doordat deze verbinder van RVS is gemaakt waarborgt deze een zeer goede geleiding en lange levensduur.

10 jaar garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
36075 Lintverbinder >20mm RVS	5 zakje

PowerRope 5mm

Supersterk en supergeleidend polyethyleenkoord, geschikt voor verplaatsbare en permanente afrasteringen. Goed zichtbaar en zeer duurzaam! Bevat 6 zeer dikke RVS geleiders van maar liefst 0.40mm! Andere merken passen lichtmetaal zoals vertind koper toe voor een goede geleiding. Dit geleidt weliswaar beter dan RVS, maar gaat naar verloop van tijd corroderen waardoor de geleiders breken en dus niet meer geleiden. PEL past veel dikkere geleiders toe van RVS waardoor het verlies in geleiding wordt gecompenseerd. Tevens is het veel sterker en duurzaam, rollengte: 200m

5 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
36060 Powerrope 5mm geel 200m	1

Koord PE 6mm

Voordelig polyethyleenkoord, geschikt voor verplaatsbare en permanente afrasteringen. Goed zichtbaar en duurzaam. Bevat 6 RVS geleiders van 0.20mm. Geschikt voor afrasteringen tot 600 meter. Rollengte: 200m. UV-bestendig.

Art.nr:	st / verpakking:
36142 PE Koord 6mm wit 200m	1

Bungykoord

Hoogwaardig, goed zichtbaar elastisch koord, ideaal voor verplaatsbare en korte permanente afrasteringen tot 600 meter. Kan tot 200% uitgerekt worden. Met 100 meter kunt u dus 200 meter afrastering maken. Bevat 6 RVS draden van 0.20mm. Ook ideaal voor het maken van doorgangen.

UV-bestendig.

Art.nr:	st / verpakking:
36112 Bungykoord 6RVS100m	1

Aluminium koordklemmen

Met deze klemmen verbindt u koord aan elkaar, maar ook aan een poortgreep of eindisolator. Met een nijptang klemt u de koordklemmen vast aan het koord. Art. 36065 is voor koord tot 5mm en art. 36066 is voor koord tot 7mm. Ook in voordelige grootverpakking verkrijgbaar!

10 jaar garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
36065 Koordklem aluminium >5mm	10 / zakje
36065 Koordklem aluminium >5mm	50 / zakje
36066 Koordklem aluminium >7mm	10 / zakje
36066 Koordklem aluminium >7mm	50 / zakje

Veerstalen paal Oranje

Voordelige ovale veerstalen paal met kunststof topisolator, geschikt voor kunststofdraad en koord. Voor het aanbrengen van meerdere draden kunt u de Klemfix isolator gebruiken, art. 00341. Maximale draadhoogte: 0.85m. Voor vervanging van de topisolator kunt u de Multi-Fit isolator gebruiken, art. 38270.

Art.nr:	st / verpakking:
36042 Veerstalen paal oranje 1,10m	10 / bundel
00341 Klemfix isolator	10 / zak
38270 Multi-Fit isolator	25 / zak

Veerstalen paal Pigtail

De beste in zijn soort door stevige voet en zeer UV-bestendige en slijtvaste kunststof krull! Zeer sterke paal met grote krul-isolator voor het gemakkelijk aanbrengen van draden, lint tot 2cm en koord. Voor het aanbrengen van meerdere draden kunt u de Nevabreak isolatoren, art. 13187 en 13188 gebruiken. Deze paal staat steviger in de grond en heeft een veel langere levensduur dan de veerstalen paal oranje! Max draadhoogte: 0.85m **5 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
04103 Veerstalen paal Pigtail 1,10m	10 / bundel
13187 Nevabreakisolator 2cm	25 / zak
13188 Nevabreakisolator 4cm	25 / zak

Rantsoenpaal Nevabreak

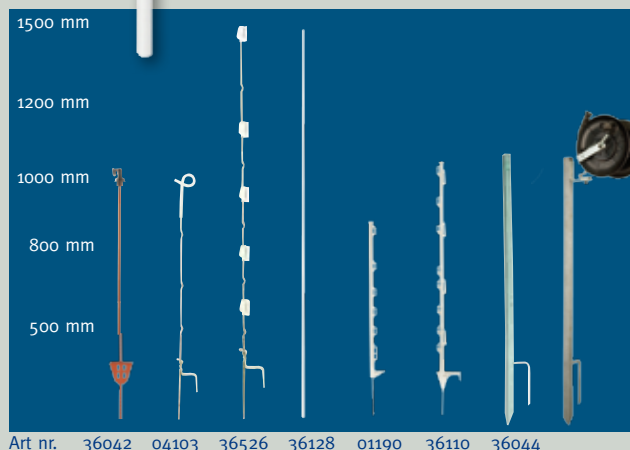
De naam zegt het al: breekt niet! Supersterke rantsoenpalen met zeer lange levensduur. Geschikt voor het rantsoen beweidens van paarden. Te gebruiken in combinatie met koord tot 5mm en lint tot 4cm. Wordt standaard met 5 isolatoren geleverd, wilt u meer geleiders toevoegen dan kunt u de Nevabreak isolatoren, art. 13187 en 13188 gebruiken. Maximale draadhoogte: 1.25m. **5 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
36526 Rantsoenpaal Nevabreak 1,50m	10 / bundel
13187 Nevabreakisolator 2cm	25 / zak
13188 Nevabreakisolator 4cm	25 / zak

Glasfiberpaal

Zeer sterke glasfiberpaal Ø13mm, geschikt voor verplaatsbare en semi-permanente afrasteringen. Deze paal gaat een leven lang mee! Voor 2.0mm glad draad, kunststofdraad en koord tot 5mm. Om glad draad en kunststofdraad toe te voegen kunt u de verstelbare clip, art. 36137 gebruiken. Voor koord kunt u de Multi-Fit isolator, art. 38270 gebruiken. Wordt geleverd met slagkap om deze paal zonder te beschadigen in de grond te slaan. **5 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
36128 Glasfiberpaal 1,50m	10 / bundel
36137 Verstelbare clip	25 / zak
38270 Multi-Fitisolator	25 / zak



Art nr. 36042 04103 36526 36128 01190 36110 36044

Kunststofpaal

Voordelige kunststofpaal met 7 draadhouders. Geschikt voor verplaatsbare afrasteringen voor schapen, varkens en huisdieren. Maximale draadhoogte: 0.70m.

UV-bestendig.

Art.nr:	st / verpakking:
01190 Kunststofpaal 0,90m	10 / bundel

Rantsoenpaal Treadaline

Kunststof rantsoenpaal met 5 jaar UV-garantie! Gemaakt van nieuw HDPE kunststof, dus niet gerecycled zoals de meeste kunststof rantsoenpalen! Hierdoor zeer flexibel en duurzaam. Het kunststof wordt niet door UV-straling of vorst beïnvloed waardoor de levensduur erg lang is! Door de 7 draadhouders en 4 linthouders tot 4cm is deze paal breed inzetbaar bij bijna alle diersoorten! Maximale draadhoogte: 0.85m. **5 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
36110 Rantsoenpaal Treadaline 1,05m	1 (50 per doos)

Haspel-/ hoekpaal

Gegalvaniseerde palen geschikt als hoekpaal in een verplaatsbare afrastering of als montagepaal voor de Standaard en Mega haspels, art. 00169 en 00002. Er kunnen maximaal 3 haspels gemonteerd worden. Gebruik hiervoor de haspelhouder, art. 36147. Als u deze paal als hoekpaal gebruikt, kunt u de katrolisolator YP gebruiken, art. 36092. Als begin-/eindpaal kunt u de schroefisolator YP gebruiken. Maximale draadhoogte: 1,00m.

Art.nr:	st / verpakking:
36044 Haspel / Hoekpaal 1,10m	1
36147 Haspelhouder	1
36092 Katrolisolator YP	10 / zak
00371 Schroefisolator YP	10 / zak

Draadafstanden per diersoort

0,85 m	1,30 m	1,30 m
0,60 m	0,90 m	1,05 m
	0,65 m	0,75 m
		0,45 m
		0,15 m
1,05 m	0,85 m	0,75 m
0,85 m	0,65 m	0,50 m
0,55 m	0,45 m	0,25 m
0,35 m	0,30 m	
0,15 m	0,15 m	
0,65 m	0,80 m	0,50 m
0,45 m	0,50 m	0,30 m
0,30 m	0,15 m	0,15 m
0,15 m		

LET OP:

De draadafstanden en hoogtes zijn richtlijnen voor een goede afrastering per diersoort. De dieren moeten echter ten allen tijde afstand van de draad houden, is dit niet het geval controleer dan uw apparaat en afrastering of deze wel in orde zijn.

Welke paal voor welk dier?

36042	36526	36526	01190	01190		
04103	36044		36110	36110		
36128	36128		36042	36128		
36110			36128			
36044			36044			

Klemfix isolator

Geschikt voor het monteren van extra draad of koord aan ovale veerstalen palen. Gemakkelijk vast te klikken aan de paal. **UV-bestendige topkwaliteit!**

Art.nr:	st / verpakking:
00341 Klemfix isolator	10 / zak

Multi-Fit isolator

De naam zegt het al, past op meerdere palen. Te gebruiken als vervanging van de topisolator op veerstalen palen en voor het toevoegen van meer draad, koord en lint tot 13mm aan veerstalen palen. Kan ook op ronde palen, van 6 tot 13mm gemonteerd worden. Bijv. glasfiberpalen. Kan muurvast gedraaid worden door grote moer. **10 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
38270 Multi-Fit isolator	25 / zak

Nevabreak isolator

Deze isolatoren passen op de Nevabreak rantsoenpaal en op de Pigtail veerstalen paal. Eenmaal gemonteerd zitten ze muurvast! In twee maten verkrijgbaar: 20mm voor draad, koord en lint tot 20mm. 40mm voor draad, koord en lint tot 40mm. **10 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
13187 Nevabreakisolator >20mm	25 / zak
13188 Nevabreakisolator >40mm	25 / zak

Verstelbare Clip 13mm

Ideale clips voor muurvaste bevestiging van glad draad, kunststofdraad en koord tot 5mm aan glasfiberpalen. Past alleen op Ø13mm glasfiber-palen. Roest niet! **10 jaar garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
36137 Verstelbare Clip	25 / zak

Schroefisolator HP

De bekende isolator voor het monteren van draad aan houten palen. In verplaatsbare afrasteringen te gebruiken als beginisolator voor kunststofdraad, koord en lint tot 20mm. Ook te gebruiken om een poortgreep in te haken. Zonder doorlopende steun, hierdoor geen kans op spanningsverlies! Ook in voordelige grootverpakking verkrijgbaar! **UV-bestendige topkwaliteit!**

Art.nr:	st / verpakking:
36088 Schroefisolator Houten Paal	25 / zak
36088 Schroefisolator HP voordeel!	200 / emmer

Schroefisolator YP

Dezelfde isolator als hierboven maar dan geschikt voor ijzeren palen. Wordt compleet met twee moeren geleverd. **UV-bestendige topkwaliteit!**

Art.nr:	st / verpakking:
00371 Schroefisolator Yzeren Paal	10 / zak

Katrolisolator HP

Deze isolator wordt op houten hoekpalen in verplaatsbare afrasteringen gemonteerd. Geschikt voor kunststofdraad en koord tot 6mm. De katrol voorkomt doorslijten van de isolator omdat deze meedraait. Normale schroefisolatoren slijten door op de hoeken omdat het draad of koord heen en weer beweegt. **UV-bestendig.**

Art.nr:	st / verpakking:
36091 Katrol isolator Houten Paal	10 / zak

Katrolisolator YP

Dezelfde isolator als hierboven maar dan geschikt voor ijzeren hoekpalen. Wordt compleet met twee moeren geleverd. **UV-bestendig.**

Art.nr:	st / verpakking:
36092 Katrol isolator Yzeren Paal	10 / zak

Tip:

Het gebruik van haspels verlengt de levensduur van het kunststofdraad, koord en lint. Bij het opruimen of verplaatsen rolt u de geleider op en voorkomt u dat de draad over de grond sleept waardoor het smerig wordt, haakt of in de knoop raakt. Tevens werkt het veel sneller! De Mega haspel draait 3x sneller dan uzelf draait, hierdoor rolt u in een mum van tijd de draad op!

Haspel kunststof 200m

Prijsgunstige haspel voor korte verplaatsbare afrasteringen! Geschikt voor 250m kunststofdraad wit en 200 meter kunststofdraad zwart of PowerWire 6 en 9. De originele uitvoering met blokkering! **UV-bestendige topkwaliteit!**

Art.nr:	st / verpakking:
00448 Haspel kunststof 200m	1

Haspel kunststof 400m

Zelfde haspel als hierboven maar dan groter. Geschikt voor 500m kunststofdraad wit en 400 meter kunststofdraad zwart of PowerWire 6 en 9. Met de losse trommels kunt u voordeliger werken. U heeft maar 1 complete haspel nodig met een aantal losse trommels om verschillende percelen af te rasteren! **UV-bestendige topkwaliteit!**

Art.nr:	st / verpakking:
00450 Haspel kunststof 400m	1
01695 Trommel 400m	1

Haspel Standaard 500m

Supersterke haspel geschikt voor kunststofdraad, koord tot 6mm en lint tot 20mm. Compleet met geïsoleerde handgreep en blokkering. Kan met de haspelhouder aan de gegalvaniseerde haspel-/hoekpaal gemonteerd worden. Geschikt voor 500m kunststofdraad zwart of PowerWire 6 en 9, 250m PowerRope 5mm, 200m Koord PE 6mm, 300m PowerTape 13mm en 150m PowerTape 20mm. **5 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
00169 Haspel Standaard 500m	1

Haspel Mega 800m + versnelling

Zelfde haspel als hierboven maar met grotere capaciteit en versnelling. Deze haspel draait 3x sneller dan u draait! Geschikt voor 800m kunststofdraad zwart of PowerWire 6 en 9, 350m PowerRope 5mm, 300m Koord PE 6mm, 400m PowerTape 13mm en 250m PowerTape 20mm. **5 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
00002 Haspel Mega 800m + versnelling	1

Haspelhouder

Gegalvaniseerde beugel geschikt voor de Standaard en Mega haspel. De houder wordt op de haspel-/hoekpalen geschroefd en de haspel schuift in de houder. Hierdoor kunt u snel de haspel op of af de paal monteren! U kunt maximaal drie haspels onder elkaar op de haspel-/hoekpaal, art 36044 plaatsen.

Art.nr:	st / verpakking:
36147 Haspelhouder	1

Aansluitkabel vierdelig

Met deze kabel kunt u maximaal drie haspels onder elkaar doorverbinden met de permanente afrastering. **UV-bestendig en roest niet!**

Art.nr:	st / verpakking:
15031 Aansluitkabel vierdelig	1

Tip bij installatie:

Een permanente gladde draadafrastering is geschikt voor bijna alle diersoorten met uitzondering van paarden. Deze dieren hebben namelijk een dikkere of bredere geleider nodig om de omheining goed te kunnen zien. Door Zalcote gealuminiseerd glad draad en trekveren te gebruiken kunt u de paalafstand vergroten tot 30 meter bij een 1 draadsafrastering. Dit bespaart u veel geld en tijd, u gebruikt niet alleen minder palen maar ook isolatoren! Gebruik als hoekpaal minimaal palen met een doorsnede van Ø15cm of bielzen. Plaats deze minimaal 1 meter diep en iets achterover. Door trekveren te gebruiken maakt u uw afrastering onderhoudsvrij. De trekveren compenseren namelijk het krimpen en uitzetten van de draad bij temperatuur schommelingen. Hierdoor worden de hoekpalen ontlast, zodat de draad altijd even strak staat. De tussenpalen moeten minimaal 1/3 in de grond, 2/3 boven de grond. Vraag uw dealer naar het aanbod in palen. Wanneer u isolatoren met 10 jaar UV-garantie gebruikt zoals de W-isolatoren, bent u er zeker van dat uw afrastering een lange levensduur krijgt! Wanneer u de montage aan ons overlaat, geven wij zelfs 10 jaar garantie!

Zalcote gealuminiseerd draad

Zalcote is staaldraad met een hoge trekvastheid met een zink-aluminium legering eromheen. Dit voorkomt roestvorming en zorgt voor een zeer goede geleiding. Door de hoge trekvastheid kunt u de paalafstand vergroten tot 30 meter bij gebruik van 1 draad en trekveren. Dit bespaart aanzienlijk in de kosten! In 2 diktes leverbaar: 2.0mm en 2.5mm.

10 jaar garantie op roestvorming!

Art.nr:	st / verpakking:
36141 Zalcote 2,0mm 200m 5Kg	1
36140 Zalcote 2,0mm 1000m 25Kg	1
37739 Zalcote 2,5mm 625m 25Kg	1

Gladde draadafroller

Ideaal voor het afrollen of oprollen van Zalcote gladde draad. Voorkomt dat de draad in de knoop raakt!

Art.nr:	st / verpakking:
36023 Gladde draadafroller	1

Draadspanner speciaal

Zeer sterke draadspanner geschikt voor gladde draad. Door de springclip is de draad ook weer gemakkelijk te ontspannen. De eindisolator Super met haak, haakt eenvoudig in de spanner zodat u zeer snel en gemakkelijk de draadspanner aan een hoekpaal kunt monteren. Tevens heeft dit als voordeel dat de draad geheel los kan worden gemaakt van de hoekpaal. Zeer gemakkelijk bij maaiwerkzaamheden en uitbaggeren van sloten!

10 jaar garantie op roestvorming!

Art.nr:	st / verpakking:
36806 Draadspanner speciaal	1
36745 Eindisolator Super met haak	10 / zak

Roterende spanner

Unieke spanner welke u op een reeds aangelegde draad kunt monteren, zonder dat deze draad doormidden hoeft. Gemaakt van een aluminium legering. Ook ideaal voor het repareren van een gebroken draad. Met de spanbeugel uit het actiepakket kunt u de spanner gemakkelijk en veilig op de draad monteren. Tevens verkrijgbaar in voordeelverpakking!

10 jaar garantie op roestvorming!

Art.nr:	st / verpakking:
10610 Roterende spanner	3 / zak
10610 Roterende spanner voordeel!	25 / doos
36028 Roterende spanner actiepak	1 / zak

Trekveer

Deze trekveer compenseert het lengteverschil van het gladde draad welke ontstaat door temperatuur schommelingen. In de zomer zet de draad uit en 's winters krimpt het gladde draad. Door de trekveer te gebruiken staat de draad altijd even strak en u kunt de paalafstand vergroten tot 30 meter bij een 1 draadsafrastering. Dit bespaart veel werk en geld!

10 jaar garantie op roestvorming!

Art.nr:	st / verpakking:
36027 Trekveer	1

Draadverbinder Heavy Duty

Het is zeer belangrijk goede verbindingen te maken in een elektrische afrastering. Het om elkaar draaien van draden zorgt voor storingen en kan roestvorming veroorzaken. Deze draadverbinder is geschikt voor gladde draad tot 2.5mm. Gemaakt van een aluminiumlegering. Kan maximaal 5 draden tot 2.5mm met elkaar verbinden. Tevens verkrijgbaar in voordeelverpakking!

10 jaar garantie op roestvorming!

Art.nr:	st / verpakking:
36035 Draadverbinder Heavy Duty	5 / zakje
36035 Draadverbinder HD voordeel!	25 / zak

Draadverbinder met vleugelmoer

Deze draadverbinder is gemakkelijk met de hand vast te draaien zonder gereedschap. Tevens verkrijgbaar in voordeelverpakking!

10 jaar garantie op roestvorming!

Art.nr:	st / verpakking:
15047 Draadverbinder met vleugelmoer	5 / zakje
15047 Draadverbinder met vm voordeel!	25 / zak

Eindisolator Ei-vorm standaard

Sterke isolator voor begin-, eind- en hoekmontage van gladde draad aan een hoekpaal. Van HDPE (High Density Poly Ethylene) kunststof gemaakt. Dit kunststof is niet gevoelig voor UV-straling en vorst. Tevens verkrijgbaar in voordeelverpakking!

10 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
00245 Eindisolator Ei-vorm standaard	10 / zak
00245 Eindisolator Ei-vorm std voordeel!	100 / emmer

Eindisolator Ei-vorm super

Zeer sterke isolator voor begin-, eind- en hoekmontage van gladde draad aan een hoekpaal. HDPE kunststof gevuld met glasvezel, hierdoor zeer sterk zodat de draad extreem strak gespannen kan worden! Door de ei-vorm is de isolator gemakkelijk te monteren. Tevens verkrijgbaar in voordeelverpakking!

10 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
00247 Eindisolator Ei-vorm super	10 / zak
00247 Eindisolator Ei-vorm sup voordeel!	100 / emmer

Eindisolator Ei-vorm met haak

Handige isolator voor begin-, eind- en hoekmontage van gladde draad aan een hoekpaal. Draai een zware schroef-oog in de hoekpaal en haak de isolator in het oog. Wanneer u hem in combinatie met de draadspanner speciaal gebruikt monteert u de isolator als bovenstaand en haakt u de isolator in de spanner.

10 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
36745 Eindisolator Ei-vorm met haak	10 / zak

Eindisolator Ei-vorm Quick Start

Pel maakt het u gemakkelijk! Geschikt voor begin-, eind- en hoekmontage van gladde draad aan een hoekpaal. Deze isolator is kant en klaar met een flexibele stalen lus voorzien welke u om bielzen of andere hoekpalen kunt doen! Dit verzekert u van een snelle en vooral goede start!

10 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
36087 Eindisolator Ei-vorm Quick Start	5 / zak

Slangisolator voor gladde draad

Zeer eenvoudige maar doeltreffende, gemakkelijk te monteren isolator voor begin-, eind- en hoekmontage van gladde draad tot 4mm om een hoekpaal. Deze isolator is voorzien van een stalen inleg zodat het stuk trekken van het kunststof wordt voorkomen. HDPE, dus lange levensduur. Steek de draad door de isolator en buig deze om de hoekpaal. Draai het uiteinde van de draad om de ingaande draad en klaar! Sla eventueel een kram om de isolator om deze op juiste hoogte te houden.

10 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
13140 Slangisolator voor glad draad	10 / zak

W-isolator standaard

Sterke en voordelige steunisolator voor het monteren van gladde draad aan houten palen. HDPE kunststof, dus zeer lange levensduur! Eenvoudig met schroeven of krammen aan houten palen te bevestigen. Draad zit goed opgesloten door W-vorm. Tevens verkrijgbaar in voordeelverpakking!

10 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
13183 W-isolator standaard	25 / zak
13183 W-isolator standaard voordeel!	500 / zak

W-isolator super

De beste steunisolator voor montage van gladde draad aan houten palen! HDPE kunststof, dus zeer lange levensduur! Eenvoudig met schroeven of krammen aan houten palen te bevestigen. Draad zit goed opgesloten door W-vorm. Ook geschikt om gladde draad om een hoekpaal te geleiden, plaats hierbij twee W-isolatoren naast elkaar aan de achterkant van de paal. Dit werkt zeer snel en is goed voor de geleiding omdat de draad door kan lopen. Ook in voordeelverpakking verkrijgbaar!

10 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
13185 W-isolator super	25 / zak
13185 W-isolator super Maxi-Pack	200 / doos

Schroefisolator HP

De bekende steunisolator geschikt voor montage van gladde draad aan houten palen. Eenvoudig in de paal te schroeven met de hand of met een schroefhulp op accuboormachine, art 36126. Zonder doorlopende steun, hierdoor geen kans op spanningsverlies! Tevens in voordeelverpakking verkrijgbaar!

UV-bestendige topkwaliteit!

Art.nr:	st / verpakking:
36088 Schroefisolator Houten Paal	25 / zak
36088 Schroefisolator HP voordeel!	200 / emmer

Schroefisolator HP Triplefix

Triplefix: geschikt voor 3 soorten geleiders: draad, koord en lint tot 2cm. Eenvoudig in de paal te schroeven met de hand of met een schroefhulp op accuboormachine, art 36126. Zonder doorlopende steun, hierdoor geen kans op spanningsverlies! Ook in voordeelverpakking!

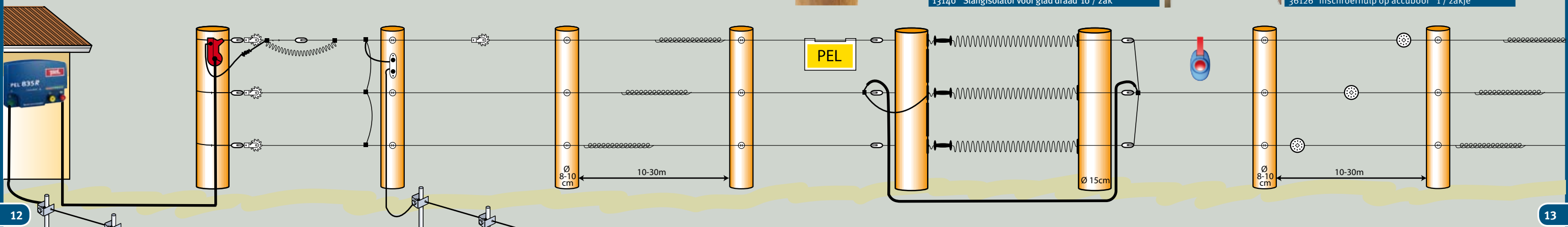
UV-bestendige topkwaliteit!

Art.nr:	st / verpakking:
01211 Schroefisolator HP Triplefix	25 / zak
01211 Schroefisol HP Triplefix voordeel!	175 / emmer

Inschroefhulp voor accuboer

Handig hulpmiddel voor het inschroeven van HP schroefisolatoren, art. 36088 / 01211 en de HP afstandisolatoren, art 00920 en 01731 zie hiervoor op pagina 18. Past op alle boormachines. In een handomdraai heeft u de isolatoren in de paal geschroefd!

Art.nr:	st / verpakking:
36126 Inschroefhulp op accuboer	1 / zakje



Tip bij installatie:

Een permanente koord afrastering is uitermate geschikt voor paarden. Deze dieren hebben namelijk een dikker of bredere geleider nodig om de omheining goed te kunnen zien. Koord is relatief eenvoudig te monteren en is zeer onderhoudsvriendelijk. Gebruik als hoekpaal minimaal palen met een doorsnede van Ø15cm of bielzen. Plaats deze minimaal 1 meter diep en iets achterover. De tussenpalen plaatst u 6 tot 8 meter uit elkaar en moeten minimaal 1/3 in de grond, 2/3 boven de grond. Vraag uw dealer naar het aanbod in palen. Om het koord op spanning te houden adviseren wij de roterende spanner te gebruiken. Met deze spanner kunt u het koord super strak spannen en ook eenvoudig naspannen. Monteer per 100 strekkende meter een roterende spanner op het koord. Wanneer u isolatoren met 10 jaar UV-garantie gebruikt zoals de Koordisolator Pinlock, bent u er zeker van dat uw afrastering een lange levensduur krijgt! Wanneer u de montage aan ons overlaat, geven wij zelfs 5 tot 7 jaar garantie!

PowerRope 5mm

Supersterk en supergeleidend polyethyleenkoord, geschikt voor verplaatsbare en permanente afrasteringen. Goed zichtbaar en zeer duurzaam! Bevat 6 zeer dikke RVS geleiders van maar liefst 0.40mm! Andere merken passen lichtmetaal zoals vertind koper toe voor een goede geleiding. Dit geleidt weliswaar beter dan RVS, maar gaat naar verloop van tijd corroderen waardoor de geleiders breken en dus niet meer geleiden. PEL past veel dickere geleiders toe van RVS waardoor het verlies in geleiding wordt gecompenseerd. Tevens is het veel sterker en duurzaam, rollengte: 200m **5 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
36060 PowerRope 5mm geel 200m 1	

PowerRope 7mm

Supersterk en supergeleidend polyethyleenkoord, het meest geschikt voor permanente afrasteringen. Zeer goed zichtbaar en zeer duurzaam! Bevat 6 zeer dikke RVS geleiders van maar liefst 0.40mm! Andere merken passen lichtmetaal zoals vertind koper toe voor een goede geleiding. Dit geleidt weliswaar beter dan RVS, maar gaat naar verloop van tijd corroderen waardoor de geleiders breken en dus niet meer geleiden. Rollengtes: 100m en 300m. Tip: gebruik de koordisolator Pinlock als steunisolator, deze isolator heeft een zeer lange levensduur en is zeer gemakkelijk te monteren. **7 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
36061 PowerRope 7mm wit 100m 1	
36062 PowerRope 7mm wit 300m 1	

Koord PE 6mm

Voordelig polyethyleenkoord, geschikt voor verplaatsbare en permanente afrasteringen. Goed zichtbaar en duurzaam. Bevat 6 RVS geleiders van 0.20mm. Geschikt voor afrasteringen tot 600 meter. Rollengte: 200m. **UV-bestendig.**

Art.nr:	st / verpakking:
36142 PE Koord 6mm wit 200m 1	

Bungykoord

Hoogwaardig, goed zichtbaar elastisch koord, ideaal voor verplaatsbare en korte permanente afrasteringen tot 600 meter. Kan tot 200% uitgerekt worden. Met 100 meter kunt u dus 200 meter afrastering maken. Bevat 6 RVS draden van 0.20mm. Zeer veilig omdat het mee rekt en het koord staat altijd strak! Ook ideaal voor het maken van doorgangen. **UV-bestendig.**

Art.nr:	st / verpakking:
36112 Bungykoord 6RVS 100m 1	

Roterende spanner

Unieke spanner welke u op het reeds aangelegde koord kunt monteren, zonder dat het koord doormidden hoeft. Gemaakt van een aluminium legering. Met de spanbeugel uit het actiepakket kunt u de spanner gemakkelijk en veilig op het koord monteren. Doordat het koord relatief dik is zit de spanner snel vol. Houdt rekening dat per 100 strekkende meter koord een roterende spanner geplaatst wordt. Tevens verkrijgbaar in voordelige grootverpakking!

10 jaar garantie op roestvorming!

Art.nr:	st / verpakking:
10610 Roterende spanner 3 / zak	
10610 Roterende spanner voordeel! 25 / doos	
36028 Roterende spanner actiepak 6 + spanbeugel	

Aluminium koordklemmen

Met deze klemmen verbindt u koord aan elkaar, maar ook aan een poortgreep of eindisolator. Met een nijptang klemt u de koordklemmen vast aan het koord. Art. 36065 is voor koord tot 5mm en art. 36066 is voor koord tot 7mm. Ook in voordelige grootverpakking verkrijgbaar!

10 jaar garantie op roestvorming!

Art.nr:	st / verpakking:
36065 Koordklem aluminium >5mm 10 / zakje	
36065 Koordklem >5mm voordeel! 50 / zak	
36066 Koordklem aluminium >7mm 10 / zakje	
36066 Koordklem >7mm voordeel! 50 / zak	

PowerRope verbinder RVS

Met deze klem kunt u koord van 5 tot 7mm met elkaar doorverbinden. Ook geschikt om koord aan een poortgreep of eindisolator vast te maken. Het voordeel van deze klem t.o.v. de aluminium koordklem is dat u deze klem altijd weer los kan halen.

10 jaar garantie op roestvorming!

Art.nr:	st / verpakking:
36064 PowerRope verbinder RVS 5 / zakje	

Draadverbinder met vleugelmoer

Deze draadverbinder is gemakkelijk met de hand vast te draaien zonder gereedschap. Geschikt voor koord van 5 tot 7mm. Tevens verkrijgbaar in voordelige verpakking!

10 jaar garantie op roestvorming!

Art.nr:	st / verpakking:
15047 Draadverbinder met vleugelmoer 5 / zakje	
15047 Draadverbinder met vm voordeel! 25 / zak	

Eindisolator Ei-vorm standaard

Sterke isolator voor begin-, eind- en hoekmontage van koord aan een hoekpaal. Van HDPE (High Density Poly Ethylene) kunststof gemaakt. Dit kunststof is niet gevoelig voor UV-straling en vorst. Tevens verkrijgbaar in voordeelverpakking!

10 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
00245 Eindisolator Ei-vorm standaard 10 / zak	
00245 Eindisolator Ei-vorm std voordeel! 100 / emmer	

Eindisolator Ei-vorm super

Zeer sterke isolator voor begin-, eind- en hoekmontage van koord aan een hoekpaal. HDPE kunststof gevuld met glasvezel, hierdoor zeer sterk zodat de draad extreem strak gespannen kan worden! Door de ei-vorm is de isolator gemakkelijk te monteren. Tevens verkrijgbaar in voordeelverpakking!

10 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
00247 Eindisolator Ei-vorm super 10 / zak	
00247 Eindisolator Ei-vorm sup voordeel! 100 / emmer	

Eindisolator Ei-vorm met haak

Handige isolator voor begin-, eind- en hoekmontage van koord aan een hoekpaal. Draai een zware schroef in de hoekpaal en haak de isolator in het oog.

10 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
36745 Eindisolator Ei-vorm met haak 10 / zak	

Eindisolator Ei-vorm Quick Start

Pel maakt het u gemakkelijk! Geschikt voor begin-, eind- en hoekmontage van koord aan een hoekpaal. Deze isolator is kant en klaar met een flexibele stalen lus voorzien welke u om bielzen of andere hoekpalen kunt doen! Dit verzekert u van een snelle en vooral goede start!

Art.nr:	st / verpakking:
36087 Eindisolator Ei-vorm Quick Start 5 / zak	

Eindisolator Porselein

Voordelige porseleinen hoekrol geschikt voor begin- en eindmontage van koord aan een hoekpaal. De hoekrol is eenvoudig met één schroef aan de hoekpaal te monteren.

Art.nr:	st / verpakking:
00251 Eindisolator Porselein 10 / zak	

Koordisolator Pinlock

De beste steunisolator voor montage van koord aan houten palen! HDPE kunststof, dus zeer lange levensduur! Eenvoudig met schroeven of krammen aan houten palen te bevestigen. Ook geschikt om koord om een hoekpaal te geleiden, plaats hierbij twee Pinlock-isolatoren naast elkaar aan de achterkant van de paal. Dit werkt zeer snel en is goed voor de geleiding omdat het koord door kan lopen. Ook in voordeelverpakking verkrijgbaar!

10 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
13181 Koordisolator Pinlock 25 / zak	
13181 Koordisolator Pinlock Maxi Pack! 200 / doos	

W-isolator super wit

Ideale isolator voor montage van koord aan houten palen! Geschikt voor koord tot 9mm! HDPE kunststof, dus zeer lange levensduur! Eenvoudig met schroeven of krammen aan houten palen te bevestigen. Ook geschikt om koord om een hoekpaal te geleiden, plaats hierbij twee W-isolatoren naast elkaar aan de achterkant van de paal. Dit werkt zeer snel en is goed voor de geleiding omdat het koord door kan lopen.

10 jaar UV-garantie!

Art.nr:	st / verpakking:
00064 W-isolator super wit 25 / zak	

Schroefisolator HP Triplefix

Triplefix: geschikt voor 3 soorten geleiders: draad, koord en lint tot 2cm. Eenvoudig in de paal te schroeven met de hand of met een schroefhulp op accuboormachine, art. 36126. Zonder doorlopende steun, hierdoor geen kans op spanningsverlies! Tevens in voordeelverpakking verkrijgbaar!

UV-bestendige topkwaliteit!

Art.nr:	st / verpakking:
01211 Schroefisolator HP Triplefix 25 / zak	
01211 Schroefisolator HP Triplefix voordeel! 175 / emmer	

Schroefisolator HP

De bekende steunisolator geschikt voor montage van koord aan houten palen. Eenvoudig in de paal te schroeven met de hand of met een schroefhulp op accuboormachine, art. 36126. Zonder doorlopende steun, hierdoor geen kans op spanningsverlies! Tevens verkrijgbaar in voordeelverpakking!

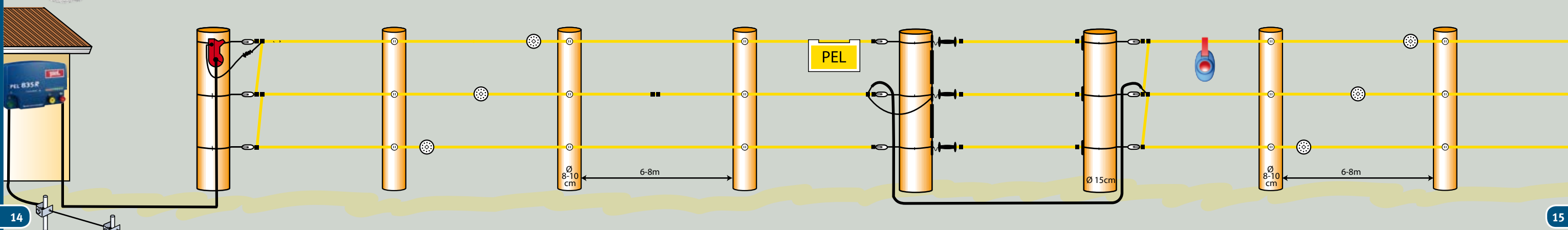
UV-bestendige topkwaliteit!

Art.nr:	st / verpakking:
36088 Schroefisolator Houten Paal 25 / zak	
36088 Schroefisolator HP voordeel! 200 / emmer	

Inschroefhulp voor accuboor

Handig hulpmiddel voor het inschroeven van HP schroefisolatoren, art. 36088 / 01211 en de HP afstandisolatoren, art. 00920 en 01731 zie hiervoor op pagina 18. Past op alle boormachines. In een handomdraai heeft u de isolatoren in de paal geschroefd!

Art.nr:	st / verpakking:
36126 Inschroefhulp op accuboor 1 / zakje	



Tip bij installatie:

Een permanente lint afrastering is het meest geschikt voor paarden. Deze dieren hebben namelijk een brede geleider nodig om de omheining goed te kunnen zien. PEL maakt als enige fabrikant hoogwaardig lint tot 6cm! Gebruik als hoekpaal minimaal palen met een doorsnede van Ø15cm of bielzen. Plaats deze minimaal 1 meter diep en iets achterover. Ondanks de speciale weving en de open structuur van het PEL PowerTape vangt het meer wind dan koord. Hierdoor dient u de tussenpalen maximaal 4 meter uit elkaar en minimaal 1/3 in de grond, 2/3 boven de grond te plaatsen. Vraag uw dealer naar het aanbod in palen. Om het lint goed op spanning te houden adviseren wij om de 5de tussenpaal een PowerTape hoekisolator met rubber, art.nr: 36083 te gebruiken. Wanneer u de montage aan ons overlaat, geven wij zelfs tot 7 jaar garantie!



PowerTape 60mm wit

Extreem zichtbaar en supergeleidend door de 18 dikke RVS geleiders van elk 0,30mm. PEL past in haar PowerTape dikke RVS geleiders toe om het verlies in geleiding te compenseren t.o.v. merken welke lichtmetaal toepassen. Het PowerTape is hierdoor veel sterker en duurzamer! Inclusief dikke versterkingsranden. Rollengte: 200m. **7 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
36071	PowerTape 60mm wit 200m 1



PowerTape 60mm bruin

Bezit dezelfde eigenschappen als het witte 60mm PowerTape. Door de breedte en de bruine kleur krijgt uw afrastering een zeer "natuurlijke" uitstraling. Van afstand lijkt het net of u naar een houten afrastering kijkt! Inclusief dikke versterkingsranden. Rollengte: 200m. **7 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
36072	PowerTape 60mm bruin 200m 1

Lintverbinder RVS

Knoop nooit lint aan elkaar! Dit veroorzaakt storingen en slechte geleiding. Gebruik de RVS lintverbinders om het lint gemakkelijk en goed te verbinden zonder kans op storingen. Waarborgt tevens een lange levensduur van het lint. **10 jaar garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
36075	Lintverbinder >20mm RVS 5 / zakje
36076	Lintverbinder >40mm RVS 5 / zakje
36153	Lintverbinder >60mm RVS 1 / zakje

Linktlem aluminium

Deze linktlem is gemaakt van een speciale aluminiumlegering waardoor deze zeer sterk is en niet roest! Deze klem is ideaal in combinatie met een Pinlock koordisolator, art 13181, te gebruiken als beginisolator voor een 40mm lintdoorgang. Met deze klem kunt u tevens lint tot 40mm aan een poortgreep bevestigen. Waarborgt een super geleiding en lange levensduur van het lint. **10 jaar garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
36949	Linktlem >40mm aluminium 5 / zakje

PowerTape Eind-/hoekisolator

De sterkste hoek of eindisolator voor lint tot 60mm! Door de speciale RVS klem kunt u het lint superstrak spannen en eenvoudig naspannen. Wordt compleet met 2 bouten geleverd, zodat u er zeker van bent dat de isolator niet van de paal afknap! Waarborgt een super geleiding en lange levensduur van het lint. Tevens in voordeelverpakking verkrijgbaar! **UV-bestendig, roest niet!**

Art.nr:	st / verpakking:
36084	PowerTape Eindisolator 2 / zak
36084	PowerTape Eindisol voordeel 20 / emmer

PowerTape Hoekisolator

Met deze isolator kunt u lint tot 60mm om een hoekpaal geleiden, monteert hierbij twee PowerTape hoekisolatoren naast elkaar. U kunt het lint ook aan de binnenkant van de hoekpaal door laten lopen, in dit geval heeft u maar 1 hoekisolator nodig. Tip: monteert vooral bij lange rechte stukken een PowerTape hoekisolator om de 5de tussenpaal als steunisulator. Hierdoor blijft het lint superstrak gespannen! Wordt compleet met 2 bouten geleverd. Waarborgt een super geleiding en lange levensduur van het lint. **UV-bestendige topkwaliteit!**

Art.nr:	st / verpakking:
36083	PowerTape Hoekisolator 4 / zak

Eindisolator voor lint

Zeer sterke eindisolator om lint tot 40mm aan een hoekpaal te monteren. Doordat de klem van een speciale aluminiumlegering gemaakt is roest deze niet! De grondkabel kan eenvoudig worden aangesloten op deze isolator d.m.v. de twee RVS moeren. Dit waarborgt een super geleiding en lange levensduur van het lint. Eenvoudig met twee schroeven te bevestigen. **10 jaar garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
36085	Eindisolator voor lint >40m 5 / zak

PowerTape steunisulator

Zeer sterke, universele steunisulator om lint tot 60mm aan een tussenpaal te monteren. Tevens geschikt voor kunststofdraad en koord tot 6mm. Door het kliksysteem kan het lint gemakkelijk vast en los worden gemaakt. Dit vereenvoudigt het eventuele naspannen van het lint aanzienlijk! Bij het vastklikken zit het lint goed opgesloten en gaat niet door harde wind los, dit waarborgt een lange levensduur van het lint. Eenvoudig met twee schroeven te bevestigen. Ook in voordeelverpakking verkrijgbaar! **UV-bestendige topkwaliteit!**

Art.nr:	st / verpakking:
36081	PowerTape Steunisulator 25 / zak
36081	PowerTape Steunisulator voordeel! 125 / emmer

Schroefisolator HP Triplefix

Ideale isolator voor PowerTape 20mm. Het PowerTape blijft rechtop in de isolator staan door de speciale sleuf. Eenvoudig in de paal te schroeven met de hand of met een schroefhulp op accu-boormachine, art 36126. Zonder doorlopende steun, hierdoor geen kans op spanningsverlies! Tevens in voordeelverpakking verkrijgbaar! **UV-bestendige topkwaliteit!**

Art.nr:	st / verpakking:
01211	Schroefisolator HP Triplefix 25 / zak
01211	Schroefisol HP Triplefix voordeel! 175 / emmer

Inschroefhulp voor accuboer

Handig hulpmiddel voor het inschroeven van HP Triplefix Schroefisolatoren. Past op alle boormachines. In een handomdraai heeft u de isolatoren in de paal geschroefd! Tevens geschikt voor de HP Schroefisolator, art 36088 en de HP afstands Schroefisolatoren, art 00920 en 01731

Art.nr:	st / verpakking:
36126	Inschroefhulp op accuboer 1 / zakje

Poortgreep met RVS linktlem

Sterke UV-bestendige poortgreep voorzien van een RVS linktlem. De gehele poortgreep is roestvrij, dit waarborgt een supergeleiding! Deze poortgreep is geschikt voor 40mm en 60mm lint. Door het grote handvat bent u er zeker van dat u geen schok krijgt! **5 jaar UV-garantie en roest niet!**

Art.nr:	st / verpakking:
36036	Poortgreep met RVS linktlem 1

Doorgangset voor lint

Complete set geschikt voor lint tot 40mm bestaande uit: Rode poortgreep Super, PEL poortgreepanker, twee aluminium linktlemmen en een Pinlock isolator. De gehele set is roestvrij, dit waarborgt een supergeleiding! U hoeft alleen het lint toe te voegen in de kleur en de lengte welke u wenst. Daarna in de doorgang monteren, klaar! **5 jaar UV-garantie en roest niet!**

Art.nr:	st / verpakking:
36125	Doorgangset voor lint 1 / zak



PowerTape 20mm wit

Goed zichtbaar, supersterk 20mm lint. Bevat maar liefst 8 dikke RVS geleiders van 0,30mm. Hierdoor super goed geleidend. Het kunststof waarvan het lint geweven is, is dikker dan normaal 20mm lint. Hierdoor is het geschikt voor relatief korte permanente afrasteringen. **5 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
36068	PowerTape 20mm wit 200m 1



PowerTape 40mm wit

Uiterst zichtbaar en supergeleidend door maar liefst 18 dikke RVS geleiders van 0,30mm. Andere merken passen vaak lichtmetaal zoals vertind koper, dit geleidt weliswaar beter dan RVS maar gaat na verloop van tijd corroderen waardoor de geleiders breken en dus niet meer geleiden! PEL past in haar PowerTape dikke RVS geleiders toe om het verlies in geleiding te compenseren. Tevens is het lint hierdoor veel sterker en duurzamer! Inclusief dikke versterkingsranden. Rollengte: 200m. **7 jaar UV-garantie!**

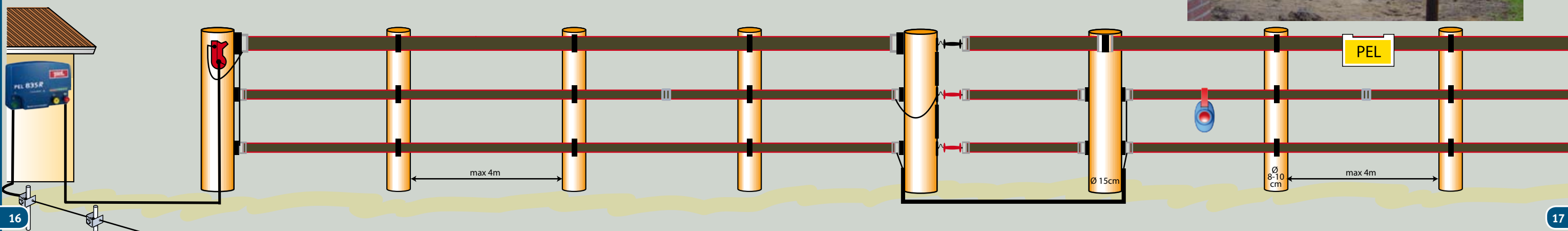
Art.nr:	st / verpakking:
36069	PowerTape 40mm wit 200m 1



PowerTape 40mm bruin

Zelfde hoogwaardige lint als de witte variant. Door de open structuur en de speciale weving is het PowerTape zeer sterk en minder gevoelig voor wind dan het normale lint. Tevens zijn de randen voorzien van een dikke kunststofdraad waardoor het lint goed in de isolatoren blijft zitten. Door de bruine kleur krijgt de afrastering een "natuurlijke" uitstraling, tevens valt het minder op dat het lint vuil wordt. Rollengte: 200m. **7 jaar UV-garantie!**

Art.nr:	st / verpakking:
36070	PowerTape 40mm bruin 200m 1



Afstandisolator HP

Ideale isolator om een bestaande niet elektrische afrastering te elektrificeren. Met de inschroefhulp, art 3616, draait u deze isolator gemakkelijk met een accuboormachine in de Houten Palen. Geschikt voor gladde draad en kunststofdraad.

Max. 18cm afstand tussen draad en afrastering.

Ook in voordeelverpakking verkrijgbaar!

UV-bestendige topkwaliteit!

Art.nr:	st / verpakking:
00920 Afstandisolator HP	10 / zak
00920 Afstandisolator HP voordeel!	100 / emmer

Afstandisolator HP Triplefix

Zelfde afstandisolator als hierboven maar door het grotere gat en de bredere sleuf beter geschikt voor koord tot 7mm. Door de extra sleuf aan de voorkant is deze isolator uitermate geschikt voor lint tot 20mm. Tevens verkrijgbaar in voordeelverpakking!

UV-bestendige topkwaliteit!

Art.nr:	st / verpakking:
01731 Afstandisolator HP Triplefix 10 / zak	
01731 Afstandisol HP Triplefix voordeel!	100 / emmer

Afstandisolator YP/BP Triplefix

Zelfde afstandisolator als hierboven maar met M6 metrische draad. Hierdoor is deze isolator geschikt voor Yzeren of Betonnen palen.

UV-bestendige topkwaliteit!

Art.nr:	st / verpakking:
02432 Afstandisolator YP/BP Triplefix 10 / zak	

Afstandisolator Pigtail

Zeer sterke afstandisolator geschikt voor alle soorten geleiders, zelfs lint tot 40mm. U slaat de isolator in de paal, de bijgeleverde kram zorgt ervoor dat de isolator niet kantelt. In twee lengtes leverbaar: 15 en 40cm afstand tussen draad en bestaande afrastering.

5 jaar UV-garantie en roest niet!

Art.nr:	st / verpakking:
13192 Afstandisolator Pigtail 15cm 5 / bundel	
13194 Afstandisolator Pigtail 40cm 5 / bundel	

Afstand Buisisolator

Dé isolator om bestaande metalen tuindraad- en gaas-afrasteringen te voorzien van stroom! Geschikt voor gladde draad, kunststofdraad en koord. Zeer eenvoudig te monteren met sleutel 13. In twee uitvoeringen leverbaar: voor 48mm en 60mm buizen. 20cm afstand tussen draad en afrastering.

UV-bestendige topkwaliteit!

Art.nr:	st / verpakking:
36150 Afstandbuisisolator Ø48mm 1	
36093 Afstandbuisisolator Ø60mm 1	

Poortgreepanker Economy

Lichte, voordelige poortgreepanker voor het inhaken van een poortgreep.

Art.nr:	st / verpakking:
36032 Poortgreepanker Economy 5 / zak	

Poortgreepanker PEL

Zeer sterk poortgreepanker. Een poortgreepanker heeft twee functies: het inhaken van een poortgreep en het geleiden van de stroom door de poortgreep. U kunt de grondkabel gemakkelijk aansluiten tussen de twee RVS moeren. Hierdoor geen kans op spanningsverlies! Met deze poortgreepanker kunt u van drie kanten poortgrepen inhaken. Eenvoudig met twee schroeven te bevestigen.

5 jaar UV-garantie en roest niet!

Art.nr:	st / verpakking:
37407 Poortgreepanker PEL 5 / zak	

Poortgreep Economy

Voordelige poortgreep.

Art.nr:	st / verpakking:
36040 Poortgreep Economy	1

Poortgreep Heavy Duty

Supersterke poortgrepen. Uitgevoerd met sterke veer en groot handvat, hierdoor geen kans om een schok te krijgen. De veer en haak zijn voorzien van een zink-aluminium coating, hierdoor wordt roest voorkomen. Het kunststof is gemaakt van HDPE kunststof, hierdoor is de poortgreep zeer UV-bestendig. In twee kleuren leverbaar: rood en zwart.

5 jaar UV-garantie en roest niet!

Art.nr:	st / verpakking:
36108 Poortgreep Heavy Duty zwart 1	
36109 Poortgreep Heavy Duty rood 1	

Poortgreep met RVS linktlem

Sterke UV-bestendige poortgreep voorzien van een RVS linktlem. Deze poortgreep is geschikt voor 40mm en 60mm lint. De gehele poortgreep is roestvrij!

5 jaar UV-garantie en roest niet!

Art.nr:	st / verpakking:
36036 Poortgreep met RVS linktlem 1	

Doorgangset Standaard

Voordelige doorgangset voor doorgangen van maximaal 5 meter. Set bestaat uit: economy poortgreep, economy poortgreepanker, gegalvaniseerde veer en HP schroefisolator. Tevens is de veer los verkrijgbaar. LET OP: Niet toepassen bij paarden! Paarden kunnen namelijk met de staart in de veer vast raken, waardoor ze in paniek raken. Veer roest niet!

Art.nr:	st / verpakking:
36115 Doorgangset Standaard 1 / zak	
36151 Losse veer max. 5m 1	
37915 Losse veer max. 8m 1	

Doorgangset Super

Goed zichtbare, kwalitatief hoogwaardige doorgangset met geel gecoate veer. Voor doorgangen van maximaal 5 meter. Set bestaat uit: Poortgreep Super, PEL poortgreepanker, geel gecoate veer en Pinlock isolator. Tevens is de veer los verkrijgbaar. LET OP: Niet toepassen bij paarden!

5 jaar UV-garantie en roest niet!

Art.nr:	st / verpakking:
36840 Doorgangset Super geel 1 / zak	
36152 Losse veer max. 5m 1	

Doorgangset Bungy

Ideale doorgangset met Bungykoord. Geschikt voor doorgangen van 3 tot 6 meter. Ideaal in combinatie met een koordafastering te gebruiken. Zeer veilig voor paarden, het elastiek geeft mee en de staart kan niet verstrikt raken. Set bestaat uit: Poortgreep Super, PEL poortgreepanker, 2,5m Bungykoord en Pinlock isolator. Tevens is het Bungykoord op rol van 100m verkrijgbaar!

5 jaar UV-garantie en roest niet!

Art.nr:	st / verpakking:
36106 Doorgangset Bungy 3-6m 1 / zak	
36112 Bungykoord 6RVS 100m 1	

Doorgangset voor lint

Complete set geschikt voor lint tot 40mm bestaande uit: Rode poortgreep Super, PEL poortgreepanker, twee aluminium linktlemmen en een Pinlock isolator. De gehele set is roestvrij, dit waarborgt een supergeleiding! U hoeft alleen het lint toe te voegen in de kleur en de lengte welke u wenst. Daarna in de doorgang monteren, klaar!

5 jaar UV-garantie en roest niet!

Art.nr:	st / verpakking:
36125 Doorgangset voor lint 1 / zak	

Veel mensen presteren slecht onder druk. Zo is het ook met de meeste schrikdraadapparaten! PEL daarentegen, maakt schrikdraadtoestellen met de nieuwste technologieën welke zeer goed presteren onder druk. Met druk bedoelen we de belasting, (kortsluiting), op een elektrische afrastering. Denk aan lengte van de afrastering, soort geleider, grasgroei, slechte isolatie en slechte verbindingen. In het overzicht hieronder ziet u dat de uitgangsspanning, (spanning welke naar de afrastering gaat), daalt naarmate er meer belasting op het apparaat uitgeoefend wordt. Dit komt in de praktijk vaak voor. Daarom moet u niet alleen naar de onbelaste uitgangsspanning kijken, maar vooral hoe het apparaat presteert naarmate er meer belasting op het apparaat uitgeoefend wordt. In het overzicht ziet u dat bij de zwaardere types de onbelaste spanning lager is dan bij de lichtere types. Naarmate het apparaat meer belast wordt, houden de zwaardere types meer kracht, (Joules) over dan de lichtere types, dus uiteindelijk meer spanning op de draad!

Lichtnetapparaten 230V

Model	Impuls energie	Lading energie	Stroom opname	onbelast	Uitgangsspanning (Volt) bij:		
					500 Ohm	100 Ohm	50 Ohm
PEL 835R	37 Joules	54 Joules	52W	8000V	7100V	6800V	5900V
PEL 820R	22 Joules	34 Joules	33W	7900V	6900V	5900V	4000V
				onbelast	1000 Ohm	500 Ohm	100 Ohm
PEL 406 230V	6,2 Joules	9,0 Joules	9,0W	9700V	8000V	6800V	3100V
PEL 403 230V	3,0 Joules	4,5 Joules	4,8W	11500V	8100V	6200V	2300V
PEL 402 230V	2,0 Joules	2,7 Joules	3,2W	11000V	7800V	5900V	2100V
PEL 401 230V	1,0 Joules	1,4 Joules	2,0W	10000V	6900V	5300V	1900V

Accu, Batterij en Solar apparaten 12V/9V/3V

Model	Impuls energie	Lading energie	Stroom opname	onbelast	Uitgangsspanning (Volt) bij:		
					1000 Ohm	500 Ohm	100 Ohm
PEL 406 12V	6,2 Joules	9,0 Joules	330-650mA	9700V	8000V	6800V	3100V
PEL 403 12V	3,0 Joules	4,5 Joules	175-290mA	11500V	8100V	6200V	2300V
PEL 402 12V	2,0 Joules	2,7 Joules	110-180mA	11000V	7800V	5900V	2100V
PEL 401 12V	1,0 Joules	1,4 Joules	60-95mA	10000V	6900V	5300V	1900V
				onbelast	5000 Ohm	1000 Ohm	500 Ohm
PEL 104B	0,33 Joules	0,43 Joules	45mA	8700V	8000V	4400V	2900V
PEL 102B	0,17 Joules	0,22 Joules	24mA	8400V	7000V	3900V	2600V
PEL 702S	0,15 Joules	0,20 Joules	< 20mA	9500V	6100V	3700V	2400V
PEL 5B	0,03 Joules	0,05 Joules	14mA	5900V	3100V	1000V	600V

5000 Ohm =	geen begroeiing, weerstand van draad
1000 Ohm =	zeer lichte begroeiing
500 Ohm =	matige begroeiing, mens / dier raakt draad aan
100 Ohm =	veel begroeiing / slechte verbindingen
50 Ohm =	extreme begroeiing / veel slechte verbindingen (nagenoeg kortsluiting)

Keuze van de accu / batterij en zonnepaneel

Model		(V)erbruik (mA)		Min. grootte zonnepaneel	Min. grootte accu / batterij	Dagen dat accu meegaat zonder zonnepaneel	
		Minimaal	Maximaal				
PEL 406	12V	330mA	650mA	2x50W	12V/180Ah	25 bij Min V	14 bij Max V
PEL 403	12V	175mA	290mA	50W	12V/100Ah	21 bij Min V	12 bij Max V
PEL 402	12V	110mA	180mA	25/50W	12V/100Ah	32 bij Min V	20 bij Max V
PEL 401	12V	60mA	95mA	25W	12V/100Ah	62 bij Min V	39 bij Max V
PEL 104B	12V	15mA	33mA	10W	12V/35Ah	90 bij Min V	40 bij Max V
PEL 104B	9V	20mA	45mA	n.v.t.	9V/150Ah	280 bij Min V	120 bij Max V
PEL 102B	12V	18mA		10W	12V/35Ah		60
PEL 102B	9V	24mA		n.v.t.	9V/75Ah		120
PEL 5B	3V	14mA		n.v.t.	2x 1,5V		21

Klant: Welk type apparaat is geschikt voor mij?

PEL: Het beste en gemakkelijkste is een lichtnetapparaat. Als er geen 230V lichtnet aansluiting in de buurt van uw afrastering zit, kies dan voor een batterij- of accu-apparaat. Een lichtnetapparaat is krachtiger, zuiniger en beter voor het milieu dan een batterij-apparaat. U hoeft namelijk geen batterijen te vervangen of accu's te laden. De nieuwe PEL 401 / 402 / 403 / 406 maken de keuze makkelijk: ze zijn namelijk universeel inzetbaar op lichtnet of 12V accu!

Kijk altijd naar de prestaties van een apparaat onder weerstand/belasting, zie pag. 19. Een hoge onbelaste spanning zegt niks over de kracht van het apparaat. In de praktijk komt het nooit voor dat een afrastering 100% onbelast is. De afrasteringdraad is al een weerstand. De Joules van een apparaat geven aan hoeveel energie (kracht) het apparaat heeft om de spanning (Volts) door de draad te "drukken". De spanning (Volts) geeft de kracht van de schok aan. Joules en Volts gaan altijd samen. Heeft een apparaat te weinig energie (Joules) om de spanning (Volts) door de gehele afrasteringdraad te "drukken", dan valt de spanning als een pudding in elkaar!

U moet ook rekening houden met de soort geleider van de afrastering. De aangegeven maximale rasterlengtes en prestaties zijn gemeten door 2,5mm Zalcote gealuminiseerd glad draad welke zeer goed geleidt. Gebruikt u lint, kunststofdraad of koord dan moet u de maximale rasterlengte minimaal door drie delen. Dit komt door de RVS geleiders in het lint, draad of koord. RVS is even duurzaam maar geleidt minder goed dan gealuminiseerd glad draad.

Klant: Wat is Impuls- en Ladingenergie?

PEL: De maatstaf voor de kracht van het apparaat is de impulsenergie. Dit is de energie die rechtstreeks uit het apparaat op de afrastering komt. De ladingenergie is de energie welke de transformator in het apparaat toegevoerd krijgt. De transformator vormt deze energie om en laat deze los als impulsenergie. U heeft vast al gezien dat de impulsenergie altijd lager is dan de ladingenergie. Vergelijk het met een auto. De eerste auto welke geen verlies tussen motor en banden vertoont, moet nog worden uitgevonden!

Klant: Waarom moeten er zoveel aardpennen aan mijn schrikdraadapparaat?

PEL: De puls (schok) moet rond kunnen lopen, kan dit niet dan zal het dier niks voelen als deze de draad raakt. De schok gaat vanuit het apparaat door de draad. Als een dier de draad raakt, zal de schok via het dier, door de grond en via de aardpennen weer in het apparaat komen. Pas als deze cirkel voltooid is, (kortsluiting), zal het dier een schok voelen. De schok is niet krachtig genoeg als uw apparaat onvoldoende geaard is. De reden waarom zwaardere apparaten meer aardpennen nodig hebben dan lichtere types is heel simpel: Een zwaarder apparaat kan een grotere lengte afrastering voeden en er moet meer energie verplaatst worden. Door meer aardpennen te plaatsen, zal deze langere afstand weer gecompenseerd worden. Gebruik altijd het aangegeven aantal PEL aardpennen. Het is verboden het apparaat via de aarding van de waterleiding of lichtnet te aarden!

Klant: Moet de draad dan ook rondlopen?

PEL: Nee beter van niet, door de spanning dood te laten lopen kunt u veel gemakkelijker storingen opsporen.

Klant: Hoe kan ik die lekkages dan opsporen?

PEL: Met een PEL Tracker, blz. 8, is het een fluitje van een cent, hij leidt u er gewoon naartoe! Met een normale digitale voltmeter kan het ook, maar kost wel veel meer tijd.

Klant: Hoe kan ik het aardsysteem testen?

PEL: Dit test u met een PEL Tracker of een PEL digitale voltmeter.

Stap 1: Meet of er meer dan 3000Volt op de afrastering staat, tenminste 100 meter vanaf het begin van de afrastering.

Stap 2: Maak kortsluiting door bijv. een aantal veerstalen palen tegen de draad te zetten en meet opnieuw. Er moet minder dan 1000Volt op de afrastering staan.

Stap 3: Meet het voltage op het aardsysteem, d.m.v. de voltmeter op de aardpen te zetten en het draadje van de voltmeter zover mogelijk daarvandaan in de grond te drukken. Wanneer u meer dan 300Volt meet moet u meerdere aardpennen plaatsen en opnieuw testen. Net zolang tot de spanning onder de 300Volt is gezakt.



PEL 835R
CYCLIC WAVE.

PEL: Raadpleeg altijd uw PEL dealer, hij of zij weet precies welk type schrikdraadapparaat het meest geschikt voor u is. Uw PEL dealer zal u de juiste materialen adviseren voor een mooie, duurzame maar vooral veilige elektrische afrastering. Het plaatsen van complete afrasteringen is mogelijk, vraag naar de mogelijkheden!

Uw dealer:

Importeur



Badweg 40 T: +31 (0)513 - 466003
8401 BL Gorredijk F: +31 (0)513 - 466004