



UKAL

SÉLECTION CLÔTURE HORIZONT

—

5	Postes par gamme
15	Boîtes métal
15	Testeurs
16	Conducteurs
27	Isolateurs
33	Poignées
35	Piquets
39	Enrouleurs
40	Kit de clôture
41	Câbles et connexions
44	Filets

CLÔTURE HORIZONT | Correspondance des symboles

↑↑ Technologie horiSMART à 2 niveaux = CPN (Constant Power Niveau)

Dans les conditions normales d'utilisation, l'appareil fonctionne à la tension optimale de clôture, mais avec une faible énergie et sans risque (= la led en dessous du petit symbole de flèche est allumée). L'augmentation automatique d'énergie n'est enclenchée que si l'électronique détecte un dysfonctionnement de la clôture. Elle n'intervient qu'avec une temporisation d'environ 60 s (= la led en dessous du grand symbole de flèche est allumée). L'animal ou l'homme en contact avec la clôture dispose donc de suffisamment de temps pour reculer avant que l'appareil n'injecte des énergies plus élevées dans la clôture.

→ Turbo Effet turbo breveté effet renforcé de gardiennage

Grâce à l'effet turbo l'appareil donne toujours une deuxième impulsion quand la ligne est mal isolée ou lorsque la végétation est abondante. Même sur des sols secs, l'effet turbo assure un gardiennage hautement efficace.

System Control Fonction "Argutektor"

Le système "Argutektor" indique par une diode led tout problème d'isolation sur la ligne.

Energy Control **Impulse Control** **Energy +** **ECO Power**

Dans tous les appareils horizon équipés du circuit d'économie d'énergie électrique, la consommation de courant est automatiquement ajustée à l'état de la clôture. Si la clôture est convenablement isolée et entretenue, la consommation de courant reste faible. Une bonne isolation assure aussi une bonne performance de la clôture, puisque l'énergie économisée bénéficie à l'amplitude de l'impulsion suivante, garantissant ainsi un meilleur effet de protection du bétail.

ABS Plastique de haute qualité, très résistant

PC Polycarbonate Boîtier polycarbonate ultra-solide

inox En inox

max. Charge de rupture

↑ Piquet double pointe

↑ Piquet pointe simple

LED Indicateur de voltage led

⚡ Ce produit dispose d'un boîtier incassable

💡 Contrôle visuel si la tension est supérieure à 2 000 V

22000 VOLT Tension 22 000 V

24000 VOLT Tension 24 000 V

28000 VOLT Tension 28 000 V

30000 VOLT Tension 30 000 V

VOLT Affichage de tension sur 6 niveaux, régulation de la tension

Input Énergie stockée

max. Output Énergie impulsioneille maximale

⚡ Tension maximale de la clôture

⚡ Tension maximale de la clôture

500Ω Tension sur 500 Ohm

CEE (1500V) Longueur maximale de la clôture théorique, conformément aux normes CEE

max. Longueur maximale de la clôture en absence de végétation

max. Longueur maximale de la clôture en présence de végétation moyenne

max. Longueur maximale de la clôture en présence de végétation dense

⚡ Consommation

📏 Nombre de fils électrifiables du filet

📏 Piquets de terre (nombre et longueur)

230V AS Appareil fonctionnant sur secteur 230 V

9V AS Appareil fonctionnant sur secteur 9 V

9/12V AS Appareil fonctionnant sur pile 9 V ou batterie 12 V

12V AS Appareil fonctionnant sur secteur 12 V

☀️ Appareil solaire

💡 Conductibilité

TLD max Technologie TLD MAX

Les conducteurs nouvellement conçus permettent d'obtenir une excellente conductibilité. Cette haute conductibilité assure une sûreté de gardiennage élevée, même pour les clôtures longues.

TB max Technologie TB MAX

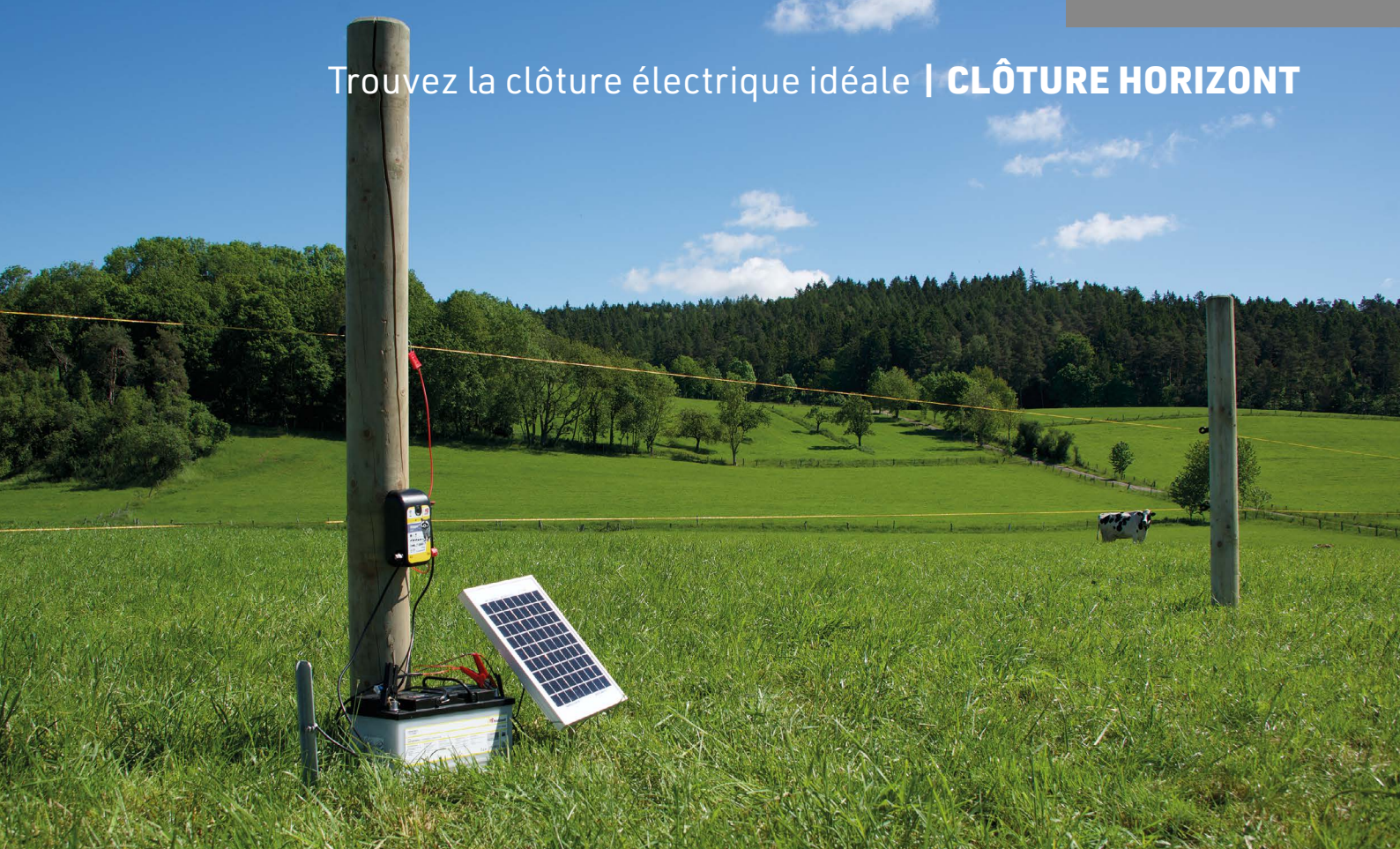
🔗 Liaison transversale de sécurité = fil de pontage

⏻ Interrupteur ON/OFF

anti UV Stabilisation aux UV

UV Protection anti-UV

🔗 Isolateur horizon avec support fileté pour bois



Quel type d'alimentation ?



Appareil batterie



Appareil pile



Appareil secteur



Appareil solaire

Nous distinguons nos appareils selon les lettres suivantes :
B (pour appareil pile), **A** (pour appareil batterie),
N (pour appareil secteur) et **S** (pour appareil solaire).
Toutes les variantes ont des avantages et des inconvénients. Certains appareils combinent également différents modes.

Quels animaux je souhaite garder ?

Chaque animal a des exigences particulières. Le choix des matériaux, la hauteur de clôture, la sensibilité et les poils des animaux sont à prendre en considération.



Faites attention aux pictos !

Quelle longueur de clôture ?



La longueur de la clôture est importante dans le choix du matériau conducteur. La puissance de l'électrificateur et la conductivité du matériau conducteur doivent s'adapter ensemble !

Veuillez noter que les indications données sont dans le cadre de conditions optimales, sans végétation.

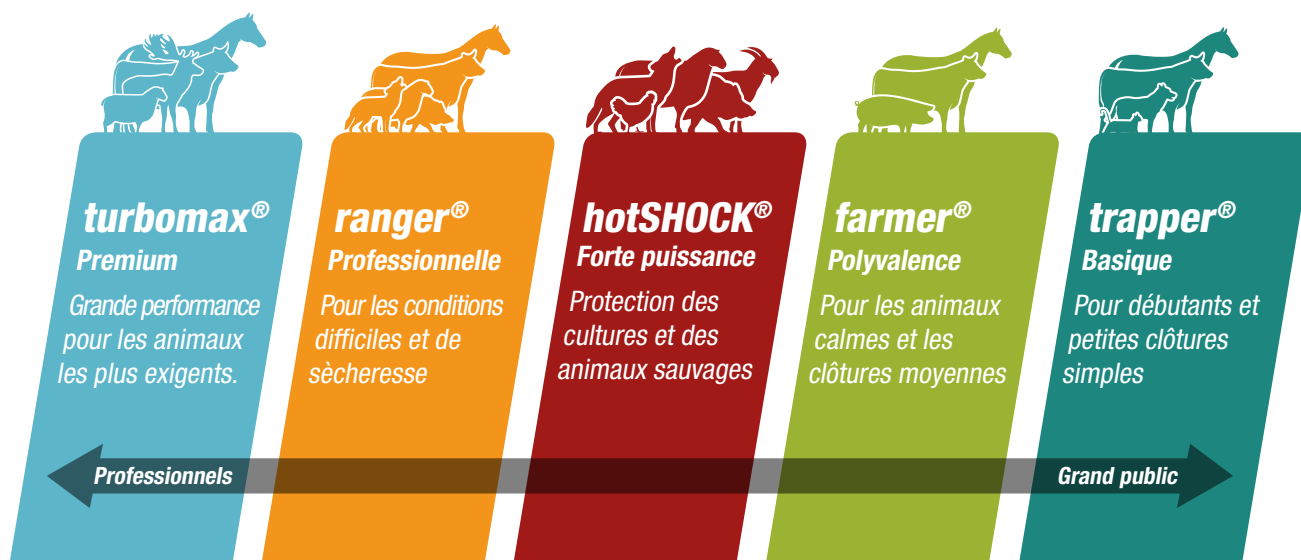
En cas de végétation trop dense, l'énergie est perdue et la clôture sera moins efficace !



CLÔTURE HORIZONT | Segmentation de la gamme de produits

Des produits adaptés à chaque utilisation :

Les gammes de clôture électrique horizontale couvrent tous les domaines d'application : professionnel et grand public. La référence à la gamme de produits vous garantit une interaction optimale des différents composants de la clôture.



Choisissez en 4 étapes votre matériel de clôture pour une protection optimale de vos animaux :

1 CHOISISSEZ UNE CLÔTURE ÉLECTRIQUE ADAPTÉE

Les icônes des différents éléments de clôture électrique horizontale vous aideront dans votre choix :

- Quel apport en énergie souhaitez-vous ?
- Quel animal voulez-vous protéger ?
- De quelle longueur de clôture avez-vous besoin ?

Choisissez une clôture électrique adaptée à votre utilisation, à vos animaux et à vos exigences.

2 VÉRIFIEZ LE CONTENU DU PRODUIT

Vous pouvez lire sur l'emballage du produit ce qui est inclus et les éléments supplémentaires dont vous aurez besoin :

- ✓ Inklus : le produit est inclus dans l'emballage
- ✗ Non inclus : vous devez vous procurer ce produit à part.

3 CHOISISSEZ LES BONS ACCESSOIRES

Les accessoires complémentaires peuvent être identifiés grâce aux symboles présents directement sur le .

4 VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?

N'hésitez pas à solliciter un employé du magasin.

Des informations complémentaires sur tous nos produits sont également disponibles sur www.ukal-elevage.com

Le choix de la bonne puissance dépend de la longueur de clôture à électrifier :

LONGUEUR MAXIMALE DE CLÔTURE EN FONCTION DE LA RÉSISTANCE DU CONDUCTEUR

Résistance par mètre de clôture*	Longueur maximale possible de clôture
Jusqu'à 0,1 Ohm/m	30 km
Jusqu'à 0,3 Ohm/m	10 km
Jusqu'à 0,6 Ohm/m	5 km
Jusqu'à 1,5 Ohm/m	2 km
Jusqu'à 3 Ohm/m	1 km
Jusqu'à 6 Ohm/m	0,5 km
Jusqu'à 15 Ohm/m	0,2 km

* Avec les clôtures composées de plusieurs fils et une connexion parallèle des fils, la résistance est divisée par le nombre de fils correspondant. La base de calcul est une tension de sortie de 8 000 V et une clôture sans charge supplémentaire et sans végétation. Dans ces conditions, au moins 2 000 V seront atteints à chaque point de la clôture lorsque l'animal la touchera (1 000 ohms).



La force d'horizont résulte dans la qualité et l'innovation mises au service de la conception de ses postes de clôture, tous fabriqués en Allemagne.

La puissance et la performance des postes s'adaptent à chaque domaine d'application et prennent en compte vos besoins. 5 gammes professionnelles sont disponibles.

Postes turbomax®



Des dispositifs de sécurité puissants et intelligents

Horizont a développé les électrificateurs turbomax®, brevetés qui augmentent la performance maximale. Ces nouveaux appareils répondent aux exigences réglementaires les plus élevées pour la protection des humains et des animaux. Une fois l'équipement installé, il reconnaît les perturbations sur la clôture (végétation ou autres pertes d'énergie) et délivre la puissance maximale au bout de 55 s environ, par sécurité. Une fois que les dispositifs turbomax® reconnaissent un changement dans la charge de la clôture

supérieure à 500 Ohm (par exemple un contact de l'animal), il réduira de nouveau l'énergie à 5 J ou moins. Lors d'un changement brusque de la charge, exemple de 1 000 Ohm à 40 Ohm ou moins, l'alarme se déclenche. Celle-ci dure au maximum 10 min, de manière optique et acoustique. Pendant l'alarme, la fréquence des impulsions est réduite à 3 s. Ainsi les dispositifs turbomax® fonctionnent même dans des conditions extrêmes en toute sécurité et de manière fiable.



Boîtier polycarbonate ultra-solide



Protection anti-UV



Technologie horimax



Effet turbo



CPN = niveau constant de puissance

Contrôle de fonctionnement

Led d'indication de mise en sécurité

Pour les appareils batterie : voyant de contrôle qui affiche l'état de tension de la batterie

400 Ohm - Fonction alarme qui peut être perçue à distance : acoustique ou visuelle

Contrôle de mise à la terre



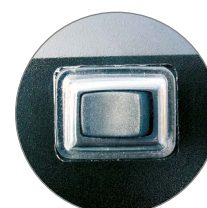
Indicateur de voltage led de 1 000 à 6 000 V



Contrôle des intervalles d'impulsions. S'allume quand il y a un problème sur la clôture

Connexion terre

Sortie "très forte puissance"



Interrupteur on/off pour appareil 12 V

CONSEIL

L'électrificateur vérifie l'état général de la clôture, même sur de longues distances et récapitule les principales fonctions de contrôle grâce aux leds affichées. Avec des matériaux hautement conducteurs et une mise à la terre parfaite, l'énergie maximale de l'appareil est optimisée.



CLÔTURE HORIZONT | Postes par gamme



POSTE TURBOMAX® N1430 ÉLECTRIFICATEUR SECTEUR 230 V



- Appareil secteur, 25 J en entrée, 14,3 J maxi. en sortie.
- Pour des clôtures jusqu'à 85 km sans végétation et 25 km avec forte végétation.

Réf. 125H10748



POSTE TURBOMAX® AN800 ÉLECTRIFICATEUR MIXTE 12/230 V



















- Appareil secteur 230 V et/ou batterie 12 V, 12 J en entrée, 8 J maxi. en sortie.
- Pour des clôtures jusqu'à 45 km sans végétation et 14 km avec forte végétation.
- Voyant de contrôle de batterie.
- Système de protection contre la décharge profonde.
- Recommandation module solaire : 1 ou 2 x 50 W Réf. 125H14873

Avantages de l'appareil mixte : L'appareil est utilisé en continu sur le secteur (230 V). En cas de panne, la batterie 12 V peut prendre le relais sans interruption de fonctionnement de la clôture (= fonctionnalité DUAL).

Réf. 125H10749



																
125H10748 turbomax® N1430	✓	-	✓	✓	25 J	14,3 J	12 000 V	4 600 V	35 W	320 km	85 km	40 km	25 km	30 x 50 m	5 x 1,5 m	-
125H10749 turbomax® AN800	✓	✓	✓	✓	12 J	8 J	12 000 V	4 400 V	500-1 200 mA	180 km	55 km	21 km	14 km	17 x 50 m	3 x 1,5 m	50 W

Postes hotSHOCK®



Les électrificateurs hotSHOCK® dans les grands boîtiers (N500 et A300) ont 3 connexions. En plus de la connexion terre, il y a 2 sorties : une sortie de puissance forte et une sortie de puissance très forte. Électrificateurs spécialisés avec une puissance élevée sous des conditions de résistances extrêmement faibles (type végétation dense).

La petite impulsion écarte les agressions et assure le transport de l'énergie tout au long de la clôture malgré les conditions difficiles, ce qui est idéal pour l'utilisation de filets, notamment ceux équipés d'un conducteur terre au contact du sol.

Compte tenu du voltage élevé, tous les animaux peuvent être gardés y compris ceux à grande crinière ou laineux.



POSTE HOTSHOCK® A300 ÉLECTRIFICATEUR MIXTE 12 V



- Appareil batterie, 4,2 J en entrée, 3 J maxi. en sortie.
- Pour des clôtures jusqu'à 30 km sans végétation et 8 km avec forte végétation.
- Compris avec l'électrificateur :
- Câble de connexion à la clôture.
- Câble de connexion à la terre avec une gaine en plastique renforcée.

Réf. 125H10613

Stock limité



POSTE HOTSHOCK® N500 ÉLECTRIFICATEUR SECTEUR 230 V



- Appareil secteur, 6 J en entrée, 5 J maxi. en sortie.
- Pour des clôtures jusqu'à 45 km sans végétation et 10 km avec forte végétation.
- Avec contrôle de fonctionnement et affichage led en 6 étapes.

Réf. 125H10614



POSTE HOTSHOCK® ABN37 ÉLECTRIFICATEUR MIXTE 9/230 V

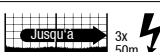


- Appareil mixte, 0,5 J en entrée, 0,37 J en sortie.
- Pour les clôtures jusqu'à 6 km sans végétation et 1,1 km avec forte végétation.
- Voyant de contrôle de batterie.
- Possibilité d'utilisation avec une pile sèche 9 V, une batterie 12 V et une alimentation secteur 230 V.
- L'électrificateur peut être utilisé sur batterie 12 V et sur secteur 230 V en même temps. Il fonctionne principalement sur secteur et charge la batterie de 12 V. En cas de panne de secteur, la batterie peut prendre le relais sans interruption du fonctionnement de la clôture.

• Fonctionne avec le module solaire

Réf. 125H14511

- Avec régulateur de charge solaire intégré - rechargement facile.



Réf. 125H10892

















Stock limité



Compris avec l'électrificateur :

- Câble de connexion à la clôture et câble de connexion à la terre avec une gaine en plastique renforcée.
- Piquet de terre.

Livré sans transformateur pour alimentation secteur. À commander séparément (Réf. 9hor47psu0010FEU)

																
125H10613 hotShock® A300	-	✓	-	4,2 J	3 J	12 000 V	6 000 V	10 000 V	500 mA	80 km	30 km	15 km	8 km	14 x 50 m	3 x 1 m	20 W
125H10614 hotShock® N500	-	-	✓	6 J	5 J	9 500 V	6 000 V	8 000 V	9 W	120 km	45 km	20 km	10 km	16 x 50 m	5 x 1,5 m	-
125H10892 hotShock® ABN37	✓	-	✓	0,5 J	0,37 J	13 000 V	3 800 V	-	47 mA	10 km	6 km	4 km	1,1 km	3 x 50 m	1 x 1 m	10 W
	-	✓							35 mA							



CLÔTURE HORIZONT | Postes par gamme

Postes ranger®

Une gamme professionnelle destinée aux conditions difficiles et de sécheresse pour tous les animaux de pâturage : bovins, ovins et chevaux.

Les postes sont composés de dispositifs performants et dotés d'une sortie forte puissance et d'une très forte puissance, adaptés aux clôtures moyennes et longues.

Les appareils secteur ranger® ont 3 connexions, en plus de la sortie terre, il y a 2 sorties : une sortie de puissance forte et une sortie de puissance très forte. La sortie de puissance (limitée à env. 0,5 J) est spécialement utilisée pour l'entourage des maisons afin que l'être humain fragile (enfants, personnes âgées) ne soit pas blessé.



POSTE RANGER® N270 ÉLECTRIFICATEUR SECTEUR 230 V



- Appareil secteur, 3,5 J en entrée, 2,4 J maxi. en sortie.
- Pour des clôtures jusqu'à 20 km sans végétation et 2 km avec forte végétation.

Réf. 125H10608

















POSTE RANGER® N420 ÉLECTRIFICATEUR SECTEUR 230 V

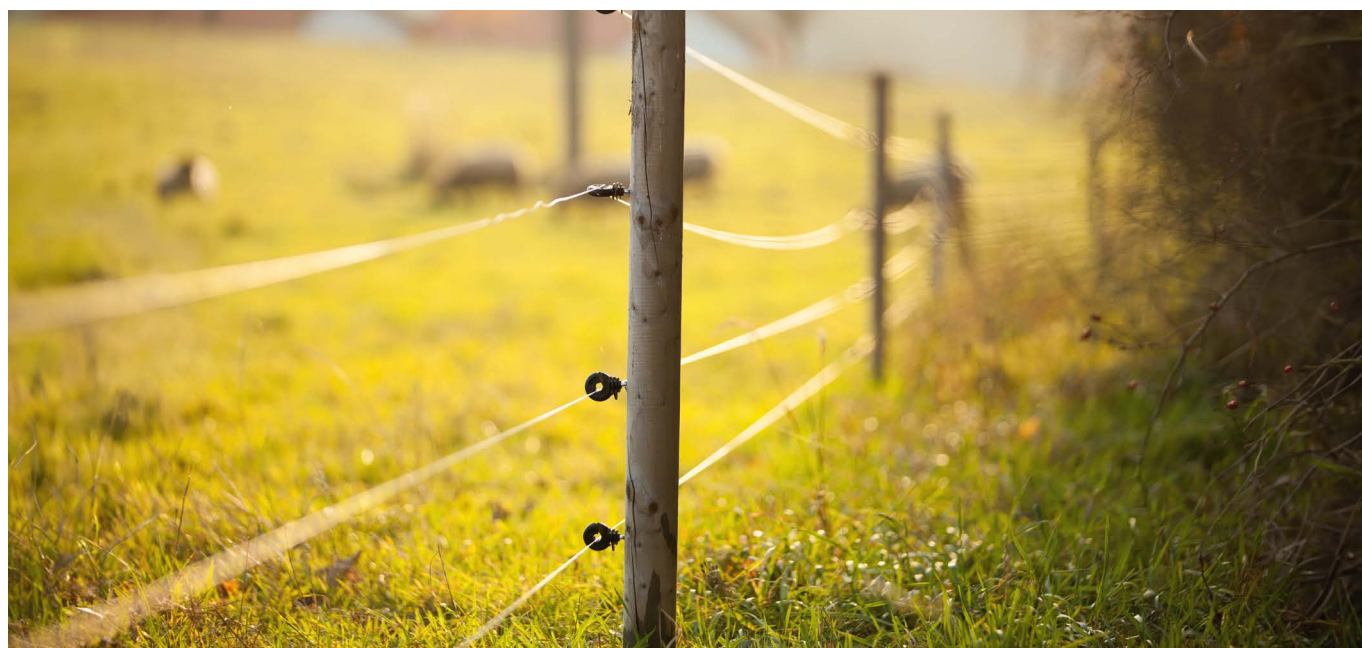


- Appareil secteur, 6 J en entrée, 4,2 J maxi. en sortie.
- Pour des clôtures jusqu'à 40 km sans végétation et 4 km avec forte végétation.

Réf. 125H10742



															
125H10608 ranger® N270	-	✓	3,4 J	2,7 J	13 500 V	5 600 V	9 000 V	5 W	60 km	20 km	5 km	2 km	12 x 50 m	3 x 1,5 m	
125H10742 ranger® N420	-	✓	6 J	4,2 J	9 300 V	4 500 V	10 000 V	7 W	100 km	40 km	10 km	4 km	16 x 50 m	4 x 1,5 m	





6 MODES DE FONCTIONNEMENT

- 1. NORMAL** : fréquence d'impulsions normale, la puissance de sortie est réglable grâce au potentiomètre de 100 % à 50 %.
- 2. MODE INTELLIGENT** : fréquence d'impulsions normale, APN*.
- 3. MODE JOUR** : fréquence d'impulsions normale le jour, fréquence d'impulsions lente la nuit, APN*.
- 4. MODE NUIT** : fréquence d'impulsions normale la nuit, fréquence d'impulsions lente le jour, APN*.
- 5. MODE ECO** : fréquence d'impulsions lente le jour et la nuit APN*.
- 6. NUIT SEULEMENT** : fréquence d'impulsions normale la nuit, pas d'impulsions la journée, APN*.

*APN = Niveau de puissance automatique : au potentiomètre ou à 50 % pré-réglé (pour les appareils n'ayant pas de potentiomètre). APN entraîne une puissance de sortie progressive, en fonction de la situation de la clôture.

Cet appareil bénéficie du système d'économie d'énergie horizontal :

- Moins d'impact sur l'environnement et réduction des coûts d'exploitation (cf. notice).
- Avec panneau solaire, rechargement de la batterie moins fréquent.

- Boîtier de transport pratique.
- La batterie 12 V s'intègre dans le boîtier.
- La batterie est protégée contre les intempéries.
- Pas de contact avec la batterie pendant le transport.



AVANTAGES DE L'APPAREIL MIXTE

L'électrificateur "2 en 1", ranger® AN3000 est conçu comme un appareil batterie 12 V. Le câble de connexion à la batterie est installé directement sur l'appareil, pour être connecté à n'importe quelle batterie rechargeable. Au dos de ces appareils a été ajoutée une connexion supplémentaire pour y brancher un adaptateur secteur (disponible en accessoire non inclus sous la Réf. 9HOR47PSU-0008FEU).

Cet adaptateur permet ainsi un fonctionnement de l'appareil sur 230 V. Ainsi, si l'appareil est connecté avec l'adaptateur Réf. 9HOR47PSU-0008FEU, et une batterie 12 V (ex. Réf. 125H14894), cet appareil "2 en 1" peut fonctionner même en mode veille. S'il y a une coupure de l'alimentation secteur, l'appareil continue de fonctionner avec l'alimentation batterie, et le panneau solaire s'il y en est équipé.



POSTE RANGER® AN2000 ÉLECTRIFICATEUR MIXTE



- Confortable avec sa poignée GRIP.
- L'Argutektor permet d'identifier tout problème d'isolation de la ligne, (6 leds).
- Indicateur du niveau de la batterie et 3 étapes d'affichage.
- Système d'économie d'énergie.
- Régulateur de charge solaire avec indicateur de charge (connecteur avec prise de 6,3 mm).
- Contrôle de mise à la terre.
- Le boîtier peut être fermé par un cadenas (non fourni).
- Puissance de sortie réglable avec le potentiomètre de 50 - 100 %.

Compris avec l'électrificateur :

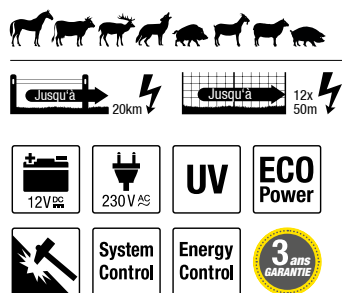
- Câble de connexion à la clôture et câble de connexion.

Nous conseillons un panneau solaire de 20 W ou 30W et une batterie de 85ah.

Réf. 125H10854



CLÔTURE HORIZONT | Postes par gamme



POSTE RANGER® AN3000 ÉLECTRIFICATEUR MIXTE



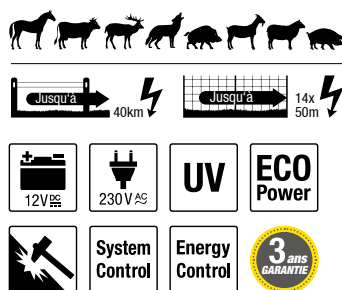
- Confortable avec sa poignée GRIP.
- L'Argutektor permet d'identifier tout problème d'isolation de la ligne, (6 leds).
- Indicateur du niveau de la batterie et 3 étapes d'affichage.
- Système d'économie d'énergie.
- Régulateur de charge solaire avec indicateur de charge (connecteur avec prise de 6,3 mm).
- Contrôle de mise à la terre.
- Le boîtier peut être fermé par un cadenas (non fourni).
- Puissance de sortie réglable avec le potentiomètre de 50 - 100 %.

Compris avec l'électrificateur :

- Câble de connexion à la clôture et câble de connexion.

Nous conseillons un panneau solaire de 20 W ou 30W et une batterie de 85ah.

Réf. 125H10992



POSTE RANGER® AN4800 ÉLECTRIFICATEUR MIXTE



- Contrôle de mise à la terre.
- Confortable avec sa poignée GRIP.
- Système d'économie d'énergie.
- Tension de la clôture et "Iso-contrôle" par 6 leds.
- Indicateur du niveau de la batterie et 3 étapes d'affichage.
- Régulateur de charge solaire avec indicateur de charge (connecteur avec prise de 6,3 mm).
- Le boîtier peut être fermé par un cadenas (non fourni).
- Puissance de sortie réglable avec le potentiomètre de 50 - 100 %.

Compris avec l'électrificateur :

- Câble de connexion à la clôture et câble de connexion.

Nous conseillons un panneau solaire de 50W et une batterie de 85ah.

Réf. 125H10993



	230V~	12V	9V	Input	max. Output	12 000 V	500 Ω	65-215 mA	50 km	20 km	4,5 km	1,7 km	10 x 50 m	2 x 1 m	20 W
125H10854 ranger® AN2000	✓	✓	-	2,7 J	2 J	12 000 V	4 700 V	65-215 mA	50 km	20 km	4,5 km	1,7 km	10 x 50 m	2 x 1 m	20 W
125H10992 ranger® AN3000	✓	✓	-	3,5 J	3 J	12 000 V	5 200 V	75-275 mA	100 km	33 km	5 km	2 km	12 x 50 m	3 x 1 m	20 W
125H10993 ranger® AN4800	✓	✓	-	5,7 J	4,8 J	12 000 V	5 200 V	85-450 mA	130 km	60 km	20 km	10 km	14 x 50 m	5 x 1 m	50 W



Postes farmer®



Une gamme polyvalente destinée aux clôtures moyennes et courtes, et aux animaux calmes ou ayant une peau sensible.

Ces dispositifs de clôtures sont également adaptés à une utilisation sur sols secs ou durant des périodes de sécheresse estivale.

POSTE FARMER® N200 ÉLECTRIFICATEUR SECTEUR 230 V



- Appareil secteur, 2,8 J en entrée, 2 J maxi. en sortie.
- Pour des clôtures jusqu'à 15 km sans végétation.

Réf. 125H10996



	230V~	Input	max. Output	500Ω	500Ω	5W	CEE (150W)	max.	max.	max.	10x 50m	2 x 1 m
125H10996 farmer® N200	✓	2,8 J	2 J	14 000 V	5 200 V	5 W	50 km	15 km	4 km	1,4 km	10 x 50 m	2 x 1 m

POSTE FARMER® AN200 ÉLECTRIFICATEUR MIXTE



- Appareil mixte, 2,5 J en entrée, 2 J maxi. en sortie.
- Pour des clôtures jusqu'à 15 km sans végétation et 1,7 km avec forte végétation.
- Système d'économie d'énergie.
- Batterie recommandée : 85 Ah - Réf. 125H14894.
- Panneau solaire recommandé : 20 W - Réf. 125H14480.

Compris avec l'électrificateur :

- Câble de connexion à la clôture.
- Câble de connexion à la terre avec une gaine en plastique renforcée.

Réf. 125H10897

Stock limité



	230V~	12V~	Input	max. Output	500Ω	500Ω	35-190 mA	CEE (150W)	max.	max.	max.	10x 50m	3 x 1 m	20 W
125H10897 farmer® AN200	✓	✓	2,5 J	2 J	12 500 V	4 500 V	35-190 mA	50 km	15 km	4,5 km	1,7 km	10 x 50 m	3 x 1 m	20 W

POSTE FARMER® AN1000 ÉLECTRIFICATEUR MIXTE



- Confortable avec sa poignée GRIP.
- Indicateur du niveau de la batterie et 3 étapes d'affichage.
- Régulateur de charge solaire (connecteur avec prise de 6,3 mm).
- Le boîtier peut être fermé par un cadenas (non fourni).

Compris avec l'électrificateur :

- Câble de connexion à la clôture et à la terre avec une gaine en plastique renforcée.

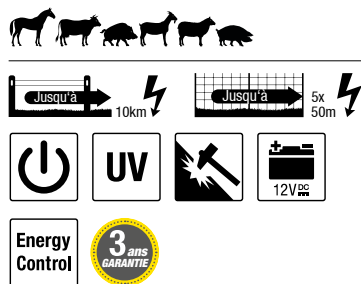
Nous conseillons un panneau solaire de 20 W et une batterie de 85ah.

Réf. 125H10855



	9V~	12V~	230V~	Input	max. Output	500Ω	500Ω	90 mA	CEE (150W)	max.	max.	max.	5 x 50 m	1 x 1 m	10 W
125H10855 farmer® AN1000	-	✓	✓	1,4 J	1 J	11 000 V	4 800 V	90 mA	40 km	10 km	3,5 km	1,2 km	5 x 50 m	1 x 1 m	10 W
	✓	-	-	0,7 J	0,5 J	7 000 V	3 200 V	70 mA	13 km		4 km	1,3 km	-		

CLÔTURE HORIZONT | Postes par gamme



POSTE FARMER® AN1000 SOLAIRE 10 W ÉLECTRIFICATEUR AVEC MODULE SOLAIRE

- Mêmes caractéristiques que le farmer® AN1000 (Réf. 125H10885).
- Avec module solaire 10 W.
- Le module solaire peut être positionné sur le côté pour faciliter le transport de l'appareil.

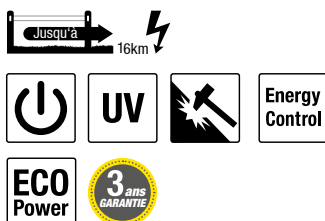
Compris avec l'électrificateur :

- Câble de connexion à la clôture et à la terre avec une gaine en plastique renforcée.

Réf. 125H10856



				Input	max. Output											
125H10856 farmer® AN1000 solaire	✓	-	-	1,40 J	1 J	11 000 V	4 800 V	9 V : 40 - 70 mA 12 V : 30 - 90 mA	40 km	10 km	3,5 km	1,2 km	5 x 50 m	1 x 1 m	-	-



POSTE SOLAIRE MIXTE FARMER® AS140 ÉLECTRIFICATEUR SOLAIRE

Le poste FARMER AS140 peut être alimenté soit par une batterie de 12V, soit par panneau solaire 24W pour une totale autonomie. Il convient pour le gardiennage des bovins, ovins, chevaux, animaux sauvages (loups, sangliers...), porcs, moutons... il dispose d'une forte résistance aux UV, aux éclaboussures, aux chocs et à l'huile.

- Avec régulateur de charge solaire.
- Affichage LED "Energy Control" à 3 indicateurs.
- Avec borne de charge de la batterie pour transformateur sur secteur.
- Encoche pour insérer le piquet de terre moulé dans le boîtier.

Compris avec l'électrificateur :

- Câble de connexion à la clôture et câble de connexion à la terre avec une gaine en plastique renforcé.
- Transformateur sur 230 V pour recharger la batterie.

Réf. 125H14478

Stock limité



				Input	max. Output											
125H14478 farmer® AS140 solaire	✓	-	-	2 J	1,4 J	11 000 V	4 600 V	20-150 mA	48 km	14 km	5 km	1,5 km	7 x 50 m	1 x 1 m	24 W	-



Postes trapper®



POSTE SECTEUR TRAPPER® N15 ÉLECTRIFICATEUR SECTEUR 230 V



- Pour protéger les fleurs et les légumes contre les lapins sauvages.
- Pour protéger les volailles contre les fouines et les martres.
- Boîtier compact (19 x 8 x 5 cm).

Compris avec l'électrificateur :

- Câbles de connexion à la clôture et à la terre de 3 m chacun.
- Piquet de terre.

Réf. 125H104271

Stock limité



POSTE SECTEUR TRAPPER® N45 ÉLECTRIFICATEUR SECTEUR 230 V



- Appareil secteur, 0,8 J en entrée, 0,45 J maxi. en sortie.
- Pour des clôtures jusqu'à 4 km sans végétation et 0,8 km avec forte végétation.
- Boîtier compact (19 x 8 x 5 cm).

Réf. 125H10864



		Input	max. Output					max.	max.		
125H104271 trapper® N15	✓	0,25 J	0,15 J	6 500 V	1 000 V	2 W	3 km	1,5 km	0,5 km	-	1 m
125H10864 trapper® N45	✓	0,8 J	0,45 J	8 000 V	3 900 V	1,5 W	15 km	4 km	2 km	3 x 50 m	1 x 1 m

POSTE TRAPPER® B12 ÉLECTRIFICATEUR À PILE

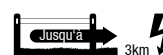


- Appareil à pile, 0,18 J en entrée, 0,14 J maxi. en sortie.
- Pour des longueurs de clôture jusqu'à 3 km sans végétation et 0,3 km avec forte végétation.

Compris avec l'électrificateur :

- Câble de connexion à la clôture et câble de connexion à la terre avec une gaine en plastique renforcée.
- Piquet de terre.

Réf. 125H10616



POSTE TRAPPER® B22 ÉLECTRIFICATEUR À PILE



- Appareil universel à pile 9 V pour clôtures moyennes également avec végétation normale.
- Appareil à pile, 0,3 J en entrée, 0,22 J maxi. en sortie.
- Pour des clôtures jusqu'à 5 km sans végétation et 0,8 km avec forte végétation.
- Convient aussi pour des chevaux à poils longs.

Compris avec l'électrificateur :

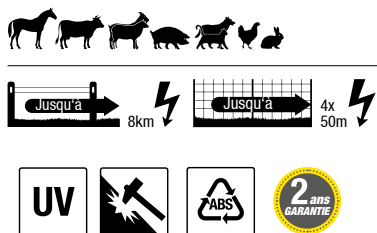
- Câble de connexion à la clôture et câble de connexion à la terre avec une gaine en plastique renforcée.
- Piquet de terre.

Réf. 125H10620



			Input	max. Output					max.	max.	max.			
125H10616 trapper® B12	✓		0,18 J	0,12 J	8 500 V	1 500 V	12 V-15 mA 9 V-22 mA	4 km	3 km	1 km	0,3 km	-	1 x 1 m	2 W (9HOR60140)
125H10620 trapper® B22	✓		0,3 J	0,22 J	9 000 V	2 000 V	-	8 km	5 km	3,5 km	0,8 km	-	-	2 W (9HOR60140)

CLÔTURE HORIZONT | Postes par gamme



POSTE SECTEUR TRAPPER® AN80 ÉLECTRIFICATEUR MIXTE

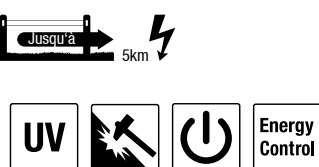


- Appareil mixte batterie/secteur, 1,2 J en entrée, 0,8 J maxi. en sortie.
- Pour des clôtures jusqu'à 8 km sans végétation et 1,5 km avec forte végétation.

Réf. 125H10866



	12V	230V	Input	max. Output	⚡	500Ω	⚡	CEC (1200V)	max.	max.	max.		
125H10866 trapper® AN80	✓	✓	1,2 J	0,8 J	8 400 V	3 600 V	90 mA	12 km	8 km	3,5 km	1,2 km	4 x 50 m	2 x 1 m



POSTE TRAPPER® AS50 SOLAIRE ÉLECTRIFICATEUR SOLAIRE



- Utilisation écologique grâce à l'énergie solaire !
- Appareil solaire avec batterie 12 V intégrée.
- Avec indicateur de batterie : affichage à 3 niveaux pour plus d'informations.
- Avec régulateur de charge solaire.
- Avec borne de charge de la batterie pour transformateur sur secteur.
- Appareil compact, autonome avec module solaire.
- Encoche pour insérer le piquet de terre moulé dans le boîtier.
- Module solaire robuste.
- Fonction économie d'énergie.

Compris avec l'électrificateur :

- Câble de connexion à la clôture et câble de connexion à la terre avec une gaine en plastique renforcée.
- Transformateur sur 230 V.
- 1 piquet de terre, court (Réf. 125H80054).

Réf. 125H14983



	12V	Input	max. Output	⚡	500Ω	⚡	CEC (1200V)	max.	max.	max.		
125H14983 trapper® AS50	12 Ah	0,65 J	0,5 J	11 000 V	3 600 V	50 mA	18 km	16 km	4,2 km	1,6 km	1 x 1 m	10 W

CONSEIL

Rechargez la batterie avant la première utilisation !



BOITE MÉTALLIQUE ANTIVOL, VERROUILLABLE ET ÉLECTRIFIABLE



- Cette boîte de sécurité verrouillable et électrifiable offre une bonne protection contre le vol.
- Si une personne non autorisée touche la boîte, il reçoit une décharge électrique désagréable et dissuasive.
- Seul le propriétaire peut ouvrir la boîte avec une clé isolée et utiliser l'appareil de clôture électrique s'y trouvant.
- Recommandée pour tous les électrificateurs 12 V des séries "turbomax", farmer, hotSHOCK® et ranger®.
- La livraison comprend : 2 clés isolées et un piquet de terre de 1 m de long.
- Livré monté.
- Interrupteur marche / arrêt.
- Pour les batteries 12 V jusqu'à 100 Ah.
- Dimensions : 27,3 x 44,5 x 53 cm.

Réf. 125H14444/1



Pour turbomax®
AN800, ranger® AN490,
AN4800



NOUVEAU

BOITE DE TRANSPORT



Facilite le transport du poste et de la batterie. Tôle galvanisée de 1 mm d'épaisseur. Avec poignée de transport.

Réf. 125144442



Pour hotshock AN490,
A300, et farmer AN100,
AN200, AN300.



NOUVEAU

VOLTMÈTRE DIGITAL RANGER



L'outil indispensable pour garantir la sécurité de vos animaux au pâturage. Il permet de mesurer à la fois la tension des clôtures (de 0,5 kV à 15 kV) et l'état de charge des batteries (de 2,5 V à 40 V). Écran numérique précis pour une bonne lisibilité.

Réf. 125H14589



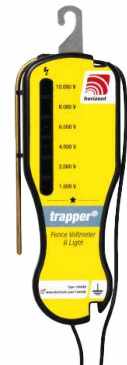
TESTEUR DE CLÔTURE TRAPPER 6 LEDS



LEDs intégrées garantissant une bonne lisibilité, même en plein jour. Le câble peut être enroulé autour du testeur de clôture lorsqu'il n'est pas utilisé, ce qui rend la manipulation facile et assure une protection supplémentaire contre les dommages.

Ne nécessite pas de pile.

Réf. 125H14494



NOUVEAU

TESTEUR FLASH 2000



Le testeur FLASH 2000 permet de montrer le bon fonctionnement de votre clôture électrique. Il émet un flash à chaque impulsion électrique. Il s'arrête de flasher lorsque la tension passe sous 2000 Volt. Très pratique : il permet un contrôle visuel de la clôture dans l'obscurité. Facile à installer : le testeur se clipse sur le conducteur (ruban, cordon et fil) de la clôture, et ne nécessite aucun branchement. Livré avec une pile au lithium de 3 V.

Réf. 125H14149



Indicateur lumineux de bon fonctionnement de clôture = flash vert



NOUVEAU

VOLT ALARM



L'appareil de mesure Volt-alarm indique la sous-tension de la clôture électrique par clignotement. Il suffit d'accrocher l'appareil à la clôture (ne nécessite pas de mise à la terre). Deux tensions limites peuvent être réglées au dos de l'appareil : Réglé sur niveau 1 : le voyant clignote si la tension de la clôture chute en dessous de 2 kV. Réglé sur niveau 2 : le voyant clignote si la tension de la clôture chute en dessous de 4 kV.

Livré avec pile ronde au lithium.

Réf. 125H15537



Indicateur lumineux de baisse de tension = flash rouge





CLÔTURE HORIZONT | Conducteurs - Tableau comparatif

	référence	modèle	couleur	longueur	largeur	diamètre	nombre de conducteurs	 technologie	résistance linéique	
RUBAN	125H17110	<i>turbomax</i> ® T12	noir / blanc / noir	200 m	12 mm	inox : 0,20 mm	6	0,30 mm	0,14 Ω/m	~60 kg
	125H17111	<i>turbomax</i> ® T20			20 mm		8		0,15 Ω/m	~140 kg
	125H17112	<i>turbomax</i> ® T40			40 mm		12		0,09 Ω/m	~240 kg
	125H17202	<i>hotSHOCK</i> ® T12	blanc / rouge	250 m	12 mm	-	4	0,30 mm	0,533 Ω/m	~100 kg
	125H17211	<i>hotSHOCK</i> ® T12	bleu / blanc	200 m	12 mm	-	6	0,30 mm	0,36 Ω/m	~100 kg
	125H17113	<i>ranger</i> ® T12-W	jaune / blanc / jaune	200 m	12 mm	-	4	0,22 mm	0,33 Ω/m	~60 kg
	125H17114	<i>ranger</i> ® T20-W			20 mm		5		0,27 Ω/m	~120 kg
	125H17115	<i>ranger</i> ® T40-W			40 mm		8	0,20 mm	0,20 Ω/m	~180 kg
	125H17116	<i>ranger</i> ® fluo R6	jaune fluorescent		12 mm		4	0,22 mm	0,33 Ω/m	~60 kg
	125H17451	<i>farmer</i> ® T10-W	blanc	200 m	10 mm	0,15 mm	3	-	14,40 Ω/m	~40 kg
	125H17475	<i>farmer</i> ® T20-W	blanc		20 mm		4		10,80 Ω/m	~90 kg
	125H17458	<i>farmer</i> ® T40-W	blanc		40 mm		8		5,40 Ω/m	~120 kg
	125H17280	<i>trapper</i> ®	blanc	250 m	4 mm	0,15 mm	3	-	14,40 Ω/m	~20 kg
	125H17125	<i>equistop</i> ®	marron	200 m	40 mm	-	8	0,20 mm	0,20 Ω/m	~260 kg

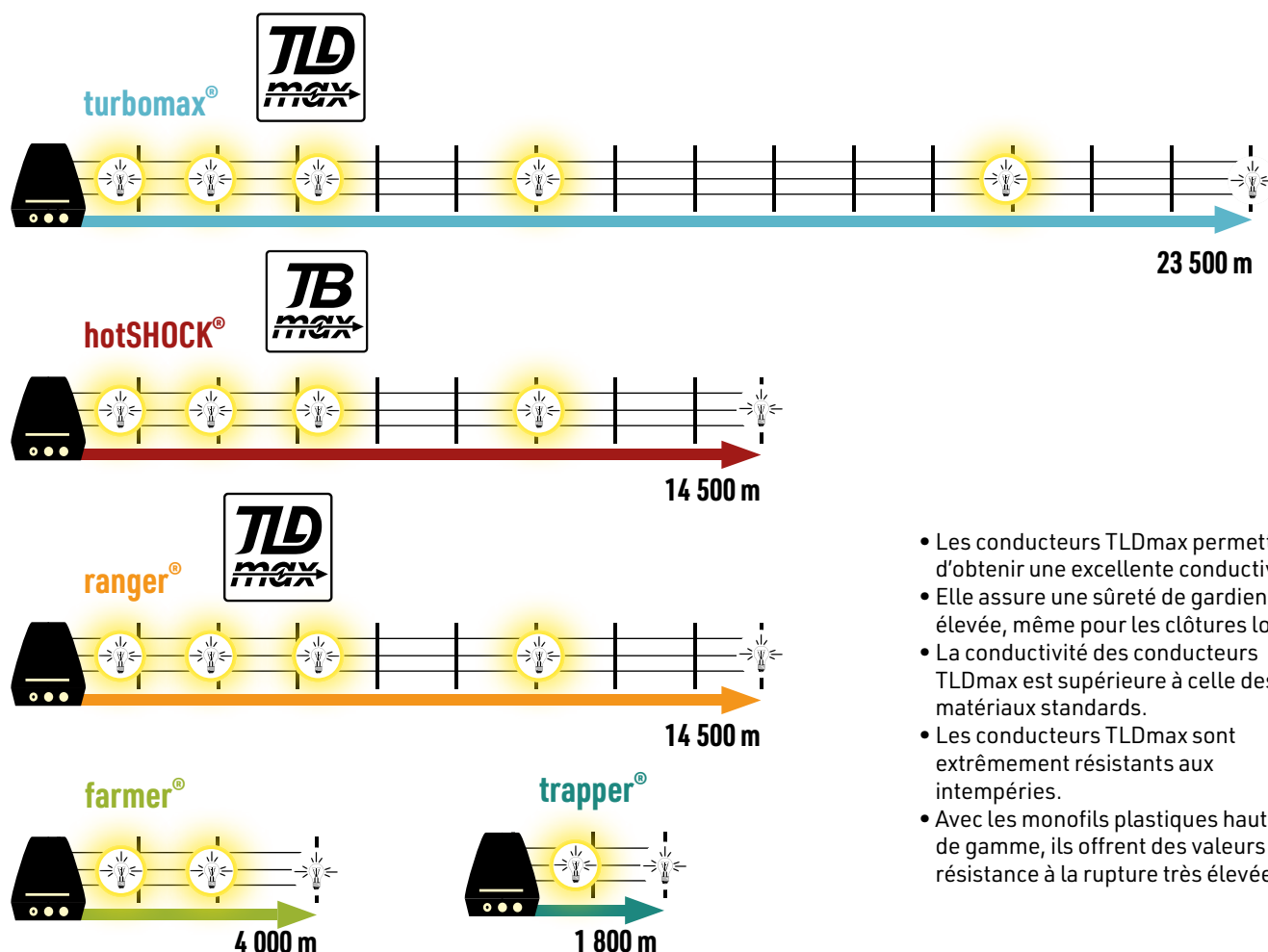
	référence	modèle	couleur	longueur	diamètre	nombre de conducteurs	 technologie	résistance linéique		
FILS TRESSÉS	125H145121400	turbomax®	blanc / noir	400 m	3 mm	9	-	0,13 Ω/m	~200 kg	
FILS	125H17140	turbomax® W6	blanc / noir / blanc	200 m	-	6	0,30 mm	0,12 Ω/m	~180 kg	
	125H17140400			400 m						
	125H171401000			1 000 m						
	125H17141	turbomax® W9		200 m		9	0,25 mm	0,11 Ω/m	~200 kg	
	125H17141400			400 m						
	125H171411000			1 000 m						
	125H17142	turbomax® W12		200 m		12		0,08 Ω/m	~220 kg	
	125H17142400			400 m						
	125H171421000			1 000 m						
	125H17208	hotSHOCK® W6	blanc / rouge / rouge	400 m	-	6	0,30 mm	0,356 Ω/m	~ 100 kg	
	125H17209					hotSHOCK® W9		9	0,237 Ω/m	~ 120 kg
	125H17143	ranger® W3-0	orange / gris / orange	200 m	-	3	0,25 mm	0,35 Ω/m	~160 kg	
	125H17143400			400 m						
	125H171431000			1 000 m						
	125H17144	ranger® W3-W	blanc / jaune / blanc	200 m	-	3	0,18 mm	-	9,99 Ω/m	~50 kg
	125H17144400			400 m						
	125H15345	farmer® W3-0	jaune / orange / jaune	250 m	0,18 mm	3	-	4,98 Ω/m	~60 kg	
	125H15282	farmer® W6-W	blanc	250 m		6		3,33 Ω/m	~70 kg	
	125H15283			400 m						
	125H15277	farmer® W9-W	blanc	400 m		9				
	125H15567	trapper® W3	jaune / orange / jaune	250 m	0,15 mm	3	-	14,40 Ω/m	~30 kg	
	125H15849			500 m						

Conducteurs - Tableau comparatif | CLÔTURE HORIZONT

	référence	modèle	couleur	longueur	diamètre	nombre de conducteurs	 technologie	résistance linéique	
CORDON	125H17180800	<i>turbomax[®] R6-PE</i>	blanc / noir / blanc	800 m	-	6	0,25 mm	0,17 Ω/m	~ 500 kg
	125H17182400	<i>ranger[®]</i>	blanc / jaune / blanc	400 m	-	6	0,22 mm	0,22 Ω/m	~350 kg
	125H462560	<i>farmer[®] stretch</i>	blanc	50 m	8 mm	3	-	8,10 Ω/m	-

	référence	modèle	longueur	diamètre	nombre de conducteurs	résistance linéique	
FILS SPÉCIAUX	125H15945	<i>galvadur</i>	625 m	2,5 mm	1	0,04 Ω/m	~500 kg
	125H15904		315 m	1,6 mm		0,06 Ω/m	~200 kg
	125H14134400	<i>fil de fer tressé</i>	400 m	1,5 mm	7	0,12 Ω/m	~200 kg
	125H14882	<i>mixal</i>	400 m	1,8 mm	1	0,010 Ω/m	~75 kg
	125H19853		250 m	2,5 mm		0,006 Ω/m	~150 kg

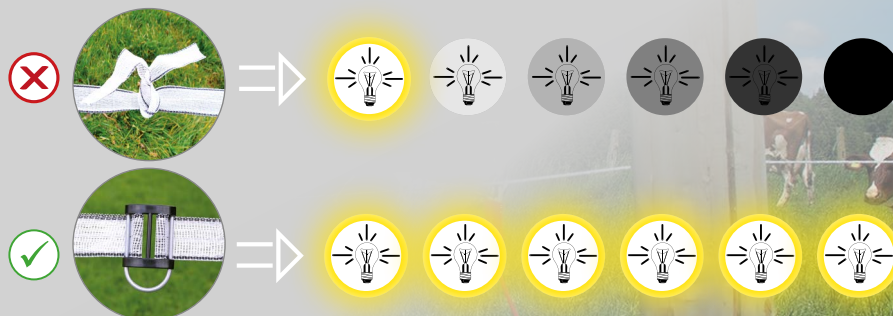




- Les conducteurs TLDmax permettent d'obtenir une excellente conductivité.
- Elle assure une sûreté de gardiennage élevée, même pour les clôtures longues.
- La conductivité des conducteurs TLDmax est supérieure à celle des matériaux standards.
- Les conducteurs TLDmax sont extrêmement résistants aux intempéries.
- Avec les monofils plastiques haut de gamme, ils offrent des valeurs de résistance à la rupture très élevées.

NE NOUEZ PAS VOS CLÔTURES !

- Les éléments de raccordement et de branchement garantissent un flux électrique sans perturbations.
- Les nœuds, autres connexions ou raccords de câble de mauvaise qualité perturbent le flux électrique.
- Sur les clôtures à plusieurs conducteurs, ceux-ci sont reliés entre eux à intervalles réguliers.



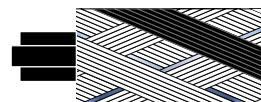
Conducteurs turbomax®



FIL TRESSÉ TURBOMAX®



- Forte conductivité due au nombre élevé de conducteurs mixtes (cuivre et acier inoxydable).
- Un grand nombre de conducteurs assure un flux de courant élevé.
- Monofilaments en plastique à haute résistance.
- 5 ans de garantie sur la résistance aux UV.
- Couleur : blanc/noir.
- 9 conducteurs.
- Diamètre : 3 mm.
- Polyéthylène.

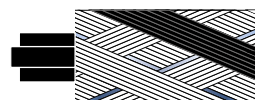


référence	longueur	conducteur		résistance linéique		longueur maximale de clôture		gencode
		acier inoxydable	cuivre			appareil secteur/batterie	appareil à pile	
125H145121400	400 m	6 x 0,15 mm	3 x 0,25 mm	0,13 Ω/m	~200 kg	18 000 m	5 900 m	4 014803 467447

FIL TURBOMAX®



- Pour tous les fils turbomax®, les conducteurs TLDmax apportent une conductivité maximum et une résistance élevée à la traction.
- Des fils de polyéthylène stabilisés aux UV pour une longévité maximum.
- La conductivité des conducteurs TLDmax est beaucoup plus élevée que celle des conducteurs standards.
- 5 ans de garantie sur la résistance aux UV.
- Couleur : blanc/noir/blanc.



référence	modèle	longueur	nombre de conducteurs		résistance linéique		longueur maxi de clôture		gencode	
							appareil secteur/batterie	appareil à pile		
125H17140 Stock limité		200 m							4 014803 171405	
125H17140400	W6	400 m	6	0,30 mm	0,12 Ω/m	~180 kg	18 500 m	6 100 m	4 014803 437891	
125H171401000		1 000 m							4 014803 437907	
125H17141		200 m							4 014803 171412	
125H17141400	W9	400 m	9	0,25 mm	0,11 Ω/m	~200 kg	19 000 m	6 300 m	4 014803 437914	
125H171411000		1 000 m							4 014803 437921	
125H17142		200 m							4 014803 171429	
125H17142400	W12	400 m	12	0,25 mm	0,08 Ω/m	~220 kg	23 500 m	8 000 m	4 014803 437938	
125H171421000		1 000 m							4 014803 437945	

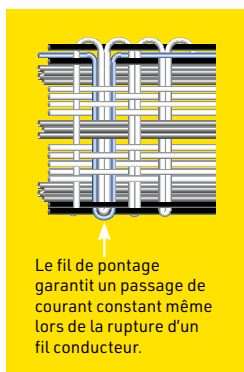
CLÔTURE HORIZONT | Conducteurs



125H17110



125H17111



RUBAN TURBOMAX®

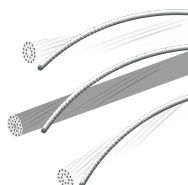


- Pour tous les rubans turbomax®, les conducteurs TLDmax apportent une conductivité maximum et une résistance élevée à la traction.
- Des fils de polyéthylène stabilisés aux UV pour une longévité maximum.
- La conductivité des conducteurs TLDmax est beaucoup plus élevée que celle des conducteurs standards.
- Les conducteurs turbomax® possèdent des liaisons de sécurité transversales pour un flux de courant non perturbé.
- **Le fil de pontage est tous les 10 cm.**
- Longueur : 200 m.
- Conducteur inox : 0,20 mm.
- 5 ans de garantie sur la résistance aux UV.
- Couleur : noir/blanc/noir.

référence	modèle	largeur	nombre de conducteurs	TLDmax technologie	résistance linéique	max.	longueur maximale de clôture		gencode	
							appareil secteur/batterie	appareil à pile		
125H17110 Stock limité	T12	12 mm	6	0,30 mm	0,14 Ω/m	~60 kg	17 000 m	5 600 m	4 014803 171108	18
125H17111	T20	20 mm	8	0,25 mm	0,15 Ω/m	~140 kg	16 500 m	5 500 m	4 014803 171115	8
125H17112	T40	40 mm	12	0,25 mm	0,09 Ω/m	~240 kg	23 000 m	7 700 m	4 014803 171122	3



125H17180800



CORDON R6-PE TURBOMAX®



- Pour toutes les cordes turbomax®, les conducteurs TLDmax apportent une conductivité maximum et une résistance élevée à la traction.
- Des fils de polyéthylène stabilisés aux UV pour une longévité maximum.
- La conductivité des conducteurs TLDmax est beaucoup plus élevée que celle des conducteurs de la gamme standard.
- Charges de rupture très élevées.
- 5 ans de garantie sur la résistance aux UV.
- Couleur : blanc/noir/blanc.

référence	longueur	nombre de conducteurs	TLDmax technologie	résistance linéique	max.	longueur maximale de clôture		gencode	
						appareil secteur/batterie	appareil à pile		
125H17180800	800 m	6	0,25 mm	0,17 Ω/m	~ 500 kg	16 000 m	5 300 m	4 014803 438003	18



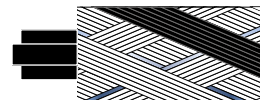
Conducteurs hotSHOCK®



FIL HOTSHOCK®



- Le fil hotSHOCK® assure une meilleure conductivité grâce à l'utilisation des conducteurs.
- Monofils en polyéthylène avec une résistance maximum aux UV.
- Spécialement étudié pour supporter la grande puissance des électrificateurs hotSHOCK®, pour garder les moutons et lutter contre le gibier et les animaux sauvages.
- Monofils en polyéthylène pour une résistance élevée à la traction.
- 3 ans de garantie sur la résistance aux UV.
- Couleur : blanc/rouge/rouge.

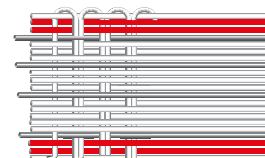


référence	modèle	longueur	nombre de conducteurs		résistance linéique		longueur maxi de clôture		gencode	
							appareil secteur/batterie	appareil à pile		
125H17208	W6	400 m	6		0,356 Ω/m	~ 100 kg	12 000 m	4 000 m	4 014803 172082	
125H17209	W9		9		0,237 Ω/m		14 500 m	5 000 m		

RUBAN T12 HOTSHOCK®



- Le ruban hotSHOCK® T12 assure une meilleure conductivité grâce à l'utilisation des conducteurs TBmax.
- Spécialement étudié pour supporter la grande puissance des électrificateurs hotSHOCK®, pour garder les moutons et lutter contre le gibier et les animaux sauvages.
- Des monofils en polyéthylène pour une résistance élevée à la traction et aux UV.
- Largeur : 12 mm.
- 3 ans de garantie sur la résistance aux UV.
- Couleur : blanc/rouge.



référence	modèle	longueur	nombre de conducteurs		résistance linéique		longueur maxi de clôture	gencode	
125H17202	T12	250 m	4		0,533 Ω/m	~ 100 kg	5 600 m	4 014803 172020	

RUBAN BLEU HOTSHOCK®



- Le ruban bleu d'Hotshock est idéal pour les clôtures de longueurs moyennes; Les fils en polyéthylène contiennent une protection maximale contre les UV.
- Durée de vie plus longue grâce à une protection supplémentaire contre la corrosion.
- Technologie TBmax.
- Conductivité 5 fois supérieure à celle de l'acier inoxydable.
- 3 ans de garantie sur la résistance aux UV.
- Couleur : bleu/blanc



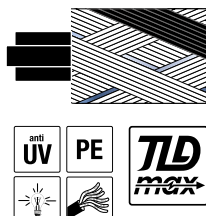
référence	modèle	longueur	nombre de conducteurs		résistance linéique		gencode	
125H17211	T12	200 m	6		0,30 mm	0,36 Ω/m	~ 100 kg	4 014803 467423

Conducteurs ranger®



125H17143

125H17144400



FIL RANGER®



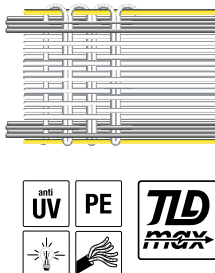
- Pour tous les fils ranger®, le grand nombre de conducteurs TLDmax assure une conductivité élevée.
- Monofils en polyéthylène avec une résistance maximum aux UV.
- Monofils en polyéthylène pour une résistance élevée à la traction.
- 3 ans de garantie sur la résistance aux UV.

référence	modèle	couleur	longueur	nombre de conducteurs	TLDmax technologie	résistance linéique	max.	longueur maximale de clôture		gencode	
								appareil secteur/batterie	appareil à pile		
125H17143	W3-0	orange	200 m	3	0,25 mm	0,35 Ω/m	~160 kg	12 000 m	4 000 m	4 014803 171436	32
125H17143400		gris	400 m							4 014803 437952	18
125H171431000		orange	1 000 m							4 014803 437969	4
125H17144	W3-W	blanc	200 m	3	0,25 mm	0,35 Ω/m	~160 kg	12 000 m	4 000 m	4 014803 171443	32
125H17144400		jaune	400 m							4 014803 437976	18



125H17114

125H17115

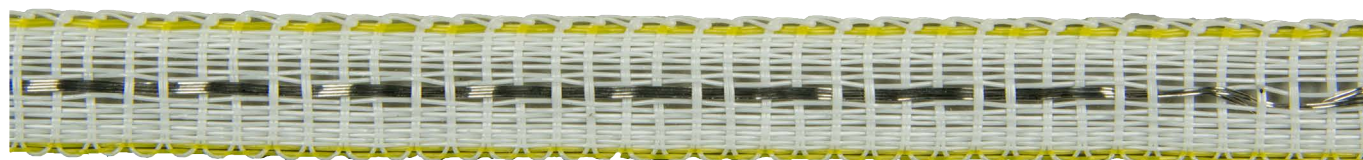


RUBAN RANGER®



- Pour tous les rubans ranger® le grand nombre de conducteurs TLDmax assure une conductivité élevée.
- Monofils en polyéthylène avec une résistance maximum aux UV.
- Monofils en polyéthylène pour une résistance élevée à la traction.
- 3 ans de garantie sur la résistance aux UV.
- Couleur : jaune/blanc/jaune.

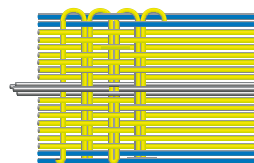
référence	modèle	longueur	largeur	nombre de conducteurs	TLDmax technologie	résistance linéique	max.	longueur maximale de clôture		gencode	
								appareil secteur/batterie	appareil à pile		
125H17113	T12-W	200 m	12 mm	4	0,22 mm	0,33 Ω/m	~60 kg	13 000 m	4 300 m	4 014803 171139	18
125H17114	T20-W		20 mm	5		0,27 Ω/m	~120 kg	13 500 m	4 500 m	4 014803 171146	8
125H17115	T40-W		40 mm	8	0,20 mm	0,20 Ω/m	~180 kg	14 500 m	4 800 m	4 014803 171153	8



RUBAN FLUO R6 RANGER®



- Le ruban ranger® fluo a la particularité d'être de couleur fluorescente, ce qui augmente le contraste et donne une meilleure visibilité.
- Comme tous les rubans ranger®, le nombre de conducteurs TLDmax assure une conductivité élevée.
- Monofils en polyéthylène avec une résistance maximum aux UV.
- Monofils en polyéthylène pour une résistance élevée à la traction.
- Ruban jaune fluo = une exceptionnelle visibilité.
- 3 ans de garantie sur la résistance aux UV.
- Couleur : jaune fluorescent.

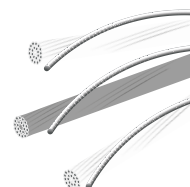


référence	modèle	longueur	nombre de conducteurs		résistance linéique		longueur maximale de clôture		gencode	
							appareil secteur/batterie	appareil à pile		
125H17116	T12	200 m	4	0,22 mm	0,33 Ω/m	~60 kg	13 000 m	4 300 m	4 014803 171160	18

CORDON RANGER®



- Pour toutes les cordes ranger®, le grand nombre de conducteurs TLDmax assure une conductivité élevée.
- Monofils en polyéthylène avec une résistance maximum aux UV.
- Monofils en polyéthylène pour une résistance élevée à la traction.
- 3 ans de garantie sur la résistance aux UV.
- Couleur : blanc/jaune/blanc.



référence	longueur	nombre de conducteurs		résistance linéique		longueur maximale de clôture		gencode	
						appareil secteur/batterie	appareil à pile		
125H17182400	400 m	6	0,22 mm	0,22 Ω/m	~350 kg	14 000 m	4 600 m	4 014803 438010	3



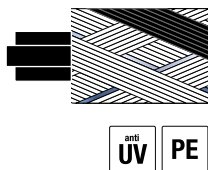
CLÔTURE HORIZONT | Conducteurs

Conducteurs farmer®



125H15282

125H15347



FIL FARMER®



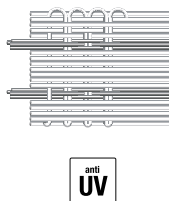
- Les fils souples farmer® ont une conductivité suffisante pour les clôtures de courte et moyenne longueur.
- Les autres particularités sont :
 - Deux fois plus de monofilaments qu'une qualité standard simple.
 - Des monofils en polyéthylène avec une résistance maximum aux UV.
- Charges de rupture élevées.

référence	modèle	couleur	longueur	nombre de conducteurs	diamètre inox	résistance linéique	max.	longueur maximale de clôture		gencode	
								appareil secteur/batterie	appareil à pile		
125H15345	W3-0	jaune/orange/jaune	250 m	3		9,99 Ω/m	~50 kg	3 000 m	900 m	4 014803 153456	32
125H15282	W6-W	blanc	250 m	6	0,18 mm	4,98 Ω/m	~60 kg	3 500 m	1 100 m	4 014803 152824	32
125H15283			400 m							4 014803 152831	18
125H15277	W9-W	blanc	400 m	9		3,33 Ω/m	~70 kg	4 500 m	1 500 m	4 014803 152770	18



125H17451

125H17528



RUBAN FARMER®



- Rubans pour clôtures courtes, avec peu de végétation.
- Haute charge de rupture.
- Monofils stabilisés aux UV.
- Plusieurs couleurs disponibles.

référence	modèle	couleur	largeur	longueur	nombre de conducteurs	diamètre inox	résistance linéique	max.	longueur maximale de clôture			
									appareil secteur/batterie	appareil à pile		
125H17451	T10-W	blanc	10 mm	200 m	3	0,15 mm	14,40 Ω/m	~40 kg	1 800 m	500 m	4 014803 174512	18
125H17475	T20-W	blanc	20 mm	200 m	4	0,15 mm	10,80 Ω/m	~90 kg	2 500 m	800 m	4 014803 174758	15
125H17458	T40-W	blanc	40 mm	200 m	8	0,15 mm	5,40 Ω/m	~120 kg	3 300 m	1 100 m	4 014803 174581	8



CORDON ÉLASTIQUE FARMER®



- Cordon élastique électrifié.
- Pour toutes clôtures.
- Idéal pour la réalisation des portes.
- 3 conducteurs.
- Diamètre : 8 mm.
- Longueur : 50 m.
- Conducteur inox : 0,20 mm.
- Résistance linéique : 8,10 Ω/m.
- Couleur : blanc.

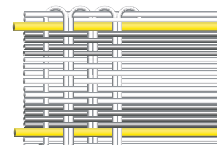
Réf. 125H462560



RUBAN EQUISTOP®



- Le ruban equistop®, avec ses conducteurs TLDmax est adapté aux longues clôtures destinées à la sécurité des chevaux et des poneys.
- Les 2 bordures extrêmement solides, en polyamide renforcé, garantissent un système unique de protection anti-usure renforcé de 1,4 mm.
- Monofils en polyéthylène avec une résistance maxi aux UV et une résistance élevée à la traction.
- Couleur : marron.



référence	largeur	longueur	nombre de conducteurs	TLDmax	résistance linéique	max.	gencode	
125H17125	40 mm	200 m	8	0,20 mm	0,20 Ω/m	~ 260 kg	4 014803 171252	4

Conducteurs trapper®



FIL W3 TRAPPER®



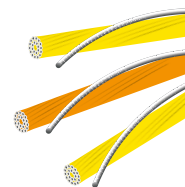
- Qualité simple.
- Pour clôtures courtes.
- Couleur : jaune/orange/jaune.



125H15567



125H15849



référence	longueur	nombre de conducteurs	diamètre inox	résistance linéique	max.	longueur maximale de clôture		gencode	
						appareil secteur/batterie	appareil à pile		
125H15567	250 m	3	0,15 mm	14,40 Ω/m	~30 kg	1 800 m	500 m	4 014803 155672	50
125H15849	500 m							4 014803 158499	24

RUBAN TRAPPER®



- Conçu spécialement pour les clôtures courtes.
- Couleur : blanc.



125H17280

référence	désignation	longueur	largeur	résistance linéique	max.	gencode	
125H17280	Ruban trapper®	250 m	10 mm	14,4 Ω/m	~20 kg	4 014803 459718	

CLÔTURE HORIZONT | Conducteurs



125H15525



125H15956

CÂBLE SOUTERRAIN, CÂBLE DE CONNEXION ET CÂBLE D'ALIMENTATION



- Les câbles sont utilisés comme conducteurs d'alimentation isolés pour passages aériens et souterrains. Idéals pour la connexion des piquets de terre et l'électrification des portes.
- La rigidité électrique est d'environ 20 000 V.
- Tous les câbles présentent une double isolation et possèdent un conducteur en fil de fer galvanisé.

référence	longueur de bobine	diamètre	Longueur max de câble		
125H14040	25 m				
125H15525	50 m	1,6 mm	500 m		
125H15956	100 m				
125H15516		2,5 mm	1 000 m		



125H15935

TUBE ISOLANT, NOIR, POUR FILS DE CLÔTURE PERMANENTE



- Pour démarrer la clôture, faire les angles, les passages souterrains et isoler le fil Galvadur.
- Étanche.
- Couleur : noir.
- Longueur : 25 m.
- Diamètre intérieur : 5 mm.
- Diamètre extérieur : 10 mm.

Réf. 125H15935



125H15904

GALVADUR



- Fil pour clôture permanente.
- Galvanisation enrichie : HIGH TENSILE = 95 % zinc et 5 % aluminium.
- Excellente protection contre la corrosion d'où une durée de vie multipliée par 4.

Réf. 125H15904



Longueur 315 m - Ø 1,6 mm

Réf. 125H15945



Longueur 625 m - Ø 2,5 mm



125H14134400

FIL DE FER TRESSÉ



- Zinc.
- Diamètre 1,5 mm.

Réf. 125H14134400



400 m



125H13010

FIL ACO



- Monocordon acier galvanisé.
- Pour toutes clôtures.
- Conducteurs : 7 fils galvanisés Ø 0,30 mm (Ø total : 1,5 mm).
- Convient pour tous types d'appareils.

Réf. 125H13010



Longueur 200 m
Stock limité



FIL MIXAL



- Alliage d'aluminium à haute teneur en magnésium.
- Pour clôtures fixes.
- Excellente conductivité autorisant des clôtures très longues sans perte en ligne.
- Résistance permanente à la corrosion, bonne visualisation grâce à sa brillance.
- Très maniable, facile à mettre en place.

Réf. 125H14882



Longueur 400 m - Ø 1,8 mm



Réf. 125H19853



Longueur 250 m - Ø 2,5 mm




125H14882



125H19853



référence	modèle	longueur	nombre de conducteurs	diamètre	résistance		longueur maximale de clôture	
							appareil secteur/batterie	appareil à pile
125H15904	galvadur	315 m	1	1,6 mm	0,06 Ω/m	~200 kg	26 000 m	8 700 m
125H15945		625 m		2,5 mm	0,04 Ω/m	~500 kg	30 000 m	11 000 m
125H14134400	zinc	400 m	7	1,5 mm	0,12 Ω/m	~200 kg	25 000 m	6 100 m
125H13010	ACO	200 m	1	1,2 mm	0,900 Ω/m	~150 kg	10 000 m	3 000 m
125H14882	mixal	250 m	1	2,5 mm	0,006 Ω/m	~150 kg	40 000 m	18 000 m
125H19853		400 m		1,8 mm	0,010 Ω/m	~75 kg	35 000 m	12 000 m

Isolateurs

CORNER I-40 PLUS

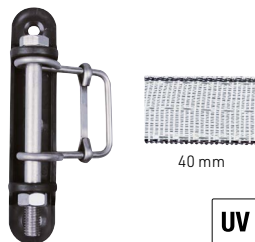


- Peut être utilisé comme isolateur initial et final pour des rubans de 40 mm de large.
- Avec vis et archet, galvanisé.
- Avec blocage du ruban.

Réf. 125H15299



Par 5



40 mm

UV



ISOLATEUR POUR RUBAN RANGER®



- Isolateur pour des rubans jusqu'à 40 mm.
- À visser ou à clouer dans le bois.
- Possibilité de cerclage.
- Isolateur bloquant.

Réf. 125H14161030



Seau de 30



40 mm

UV



COMBI IS-40

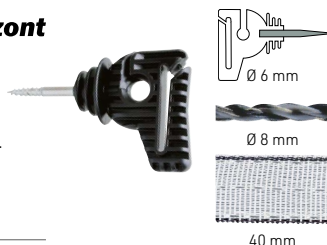
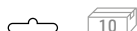


- Isolateur à visser pour piquets bois.
- Support court.
- Vis auto-taraudeuse.
- Pour rubans jusqu'à 40 mm de large.
- Pour fils et cordes jusqu'à 8 mm de diamètre.
- Facile à visser.

Réf. 125H15390



Par 30



Ø 6 mm

Ø 8 mm

40 mm

UV



Réf. 125H15390080



Seau de 80



RANGER® I-40 FIX PLUS

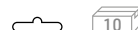


- Isolateur à visser ou à clouer.
- Pour rubans jusqu'à 40 mm de large.
- Pour cordes jusqu'à 8 mm de diamètre.
- Peut être fixé à l'aide de colliers de serrage.

Réf. 125H14990



Par 15



Ø 8 mm

40 mm

UV

Réf. 125H14990080



Seau de 80



CLÔTURE HORIZONT | Isolateurs



125H15275



FARMER® IS-S



- Isolateur annulaire.
- Support court.
- Système anti-goutte d'eau.
- À visser dans le bois.

Réf. 125H15275025	Noir. Sachet de 25	4 014803 420923		20
Réf. 125H112751K50	Noir. Sachet de 50	5 901764 261742		
Réf. 125H15275120	Noir. Seau de 120	4 014803 419859		
Réf. 125H15275010	Jaune. Sachet de 50	4 014803 417602		10



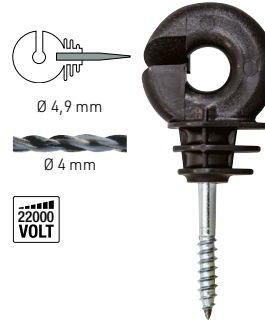
125H14957

FARMER® - BOX



- Contenu :
- 97 Isolateurs Réf. 125H15275,
 - 2 poignées Réf. 125H15817SW,
 - 1 outil de vissage Réf. 125H15357.

Réf. 125H14957	4 014803 443441		80
Farmer box			



TRAPPER® IS-S



- Isolateur annulaire à visser dans le bois.
- Support court et système anti-goutte d'eau.

Réf. 125H1449350	4 014803 144935		15
Par 50			
Réf. 125H14493200	4 014803 464415		
Seau de 200 Stock limité			

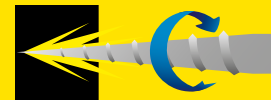


RANGER® IS-L



- Contenu :
- Isolateur annulaire.
 - Support long.
 - Haute isolation.
 - Système anti-goutte d'eau.
 - À visser dans le bois.

Réf. 125H15370120	4 014803 002792		
Seau de 120			



ISOLATEUR HORIZONT AVEC SUPPORT FILETÉ POUR BOIS

Filetage extrêmement long, net et effilé. Vis filetée auto-taraudée pour un vissage sans effort. Pas besoin de pré-perçage ou de pré-fraisage dans le bois. La vis de l'isolateur est fabriquée avec de l'acier trempé.



OUTIL DE VISSAGE POUR ISOLATEURS ANNULAIRES



- Adaptateur pour la perceuse.
- Convient pour tous les isolateurs annulaires avec une épaisseur de paroi jusqu'à 16 mm (type horizont).

Réf. 125H15357	3 700393 916731		
À l'unité			



HOT STOP I-20



- Isolateur en plastique extrêmement stable et résistant aux UV.
- Idéal pour le fil de clôture permanente : Galvadur.
- Pour rubans jusqu'à 20 mm de large et fils ou cordes jusqu'à 8 mm de diamètre.
- À visser ou à clouer.
- Le plus puissant dans sa catégorie.

Réf. 125H15929045	4 014803 002938		
Par 45			



CONSEIL

En cas de montage dans des virages, la charge sur l'isolateur doit s'exercer vers le poteau.

TURBOMAX® IS8

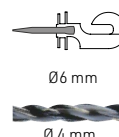
- Isolateur spécial pour cordes.
- Conseillé pour les clôtures longues distances.
- Support court.
- Système anti-goutte d'eau.
- Vis auto-taraudeuse.

Réf. 125H15835

Par 20



125H15835



28000 VOLT

UV



Peut être utilisé comme isolateur d'angle



Ces isolateurs uniques dans leur forme sont pratiques à tenir dans la main, permettant ainsi un vissage même sans outil. La construction de la tête d'isolateur est particulière.

Le matériel clôture est introduit par le haut de façon légèrement décalée, évitant ainsi plus tard une chute involontaire. Nous proposons ce produit en deux dimensions différentes.

La version "IS-5" pour tous les fils de fer, les fils tressés et toutes les cordes électriques jusqu'à 5 mm et la version "IS-8" comme isolateur spécial pour cordes électriques jusqu'à 8 mm diamètre.

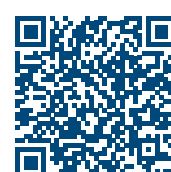


CONFIGUREZ VOTRE CLÔTURE ÉLECTRIQUE SUR-MESURE

PLUS DE
2000
COMBINAISONS
POSSIBLES !



DÉCOUVREZ LA VIDÉO !



➔ www.ukal.com/fr/calculateur-de-cloture

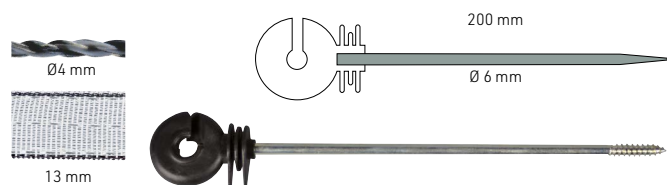
UKAL



NOS MARQUES



CLÔTURE HORIZONT | Isolateurs

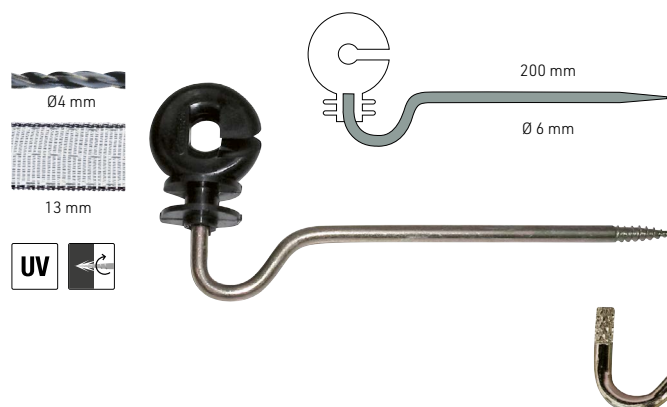


FARMER® ISD



- Isolateur annulaire avec vis droite.
- À visser dans le bois.
- Système anti-goutte d'eau.

Réf. 125H14937010 Par 10

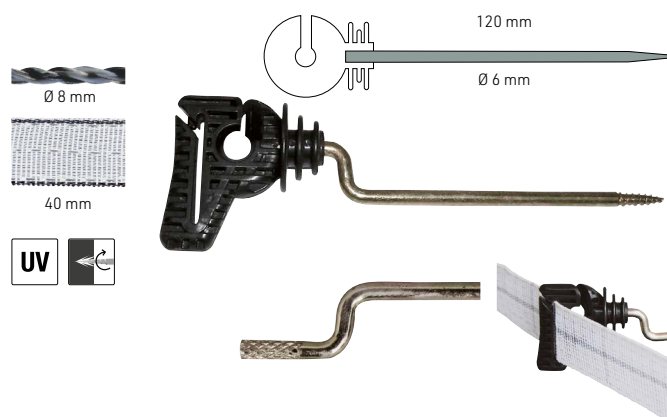


RANGER® ISD



- Isolateur annulaire avec crochet d'armoire.
- À visser dans le bois (vis auto-taraudeuse).
- Système anti-goutte d'eau.
- Haute isolation.

Réf. 125H15595 Par 10

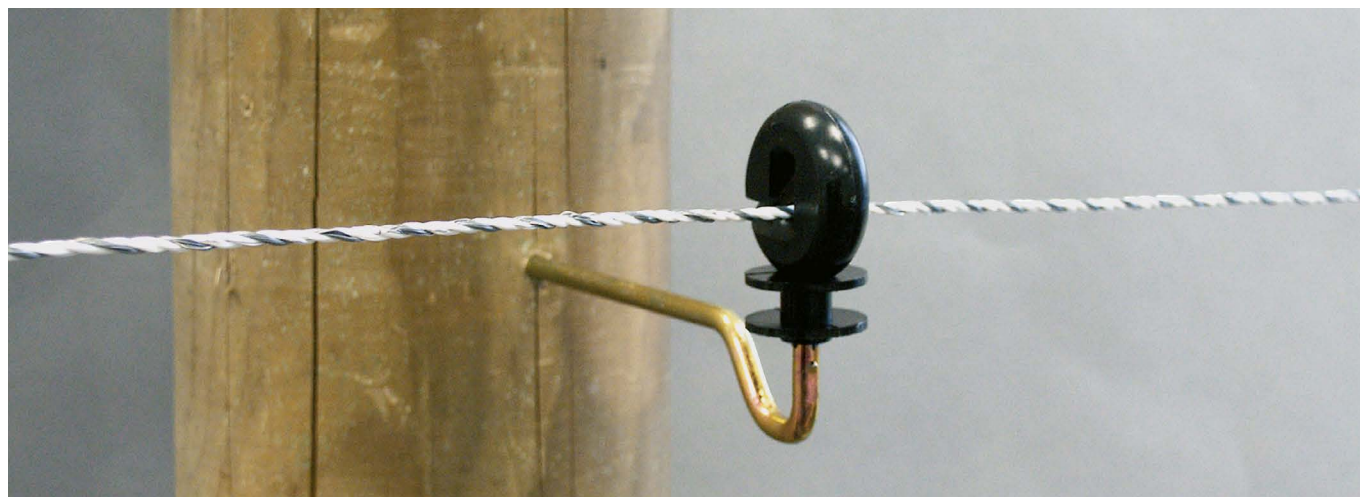


COMBI ISD-40



- Pour rubans jusqu'à 40 mm de large.
- Pour fils et cordes jusqu'à 8 mm de diamètre.
- À visser dans le bois (vis auto-taraudeuse).
- Système anti-goutte d'eau.
- Haute Isolation.

Réf. 125H15828010 Par 10



ISOLATEUR ŒUF DE COIN ABS

- Pour fils et cordes jusqu'à 8 mm de diamètre.
- Pour les fils type Galvadur.

Réf. 125H14061



3 700393 916526

Par 18



125H14061



ANCRE POUR POIGNÉES

- À visser dans le bois ou dans les piquets recyclés (vis auto-taraudeuse).
- Toutes les poignées avec crochets ou œillets peuvent y être accrochées sans problème.
- Couleur : noir.

Réf. 125H14092



4 014803 456281

Par 2



125H15126



KIT ISOLATEUR D'ANCRAGE AVEC PLAQUE DE JONCTION

- Isolateur d'ancrage avec plaque de jonction métallique.
- Toutes les poignées avec crochets peuvent y être accrochées sans problème.
- Le boulon de raccordement de fils peut se visser à la plaque métallique permettant ainsi l'établissement d'une jonction verticale avec les autres hauteurs de conducteurs de la clôture.
- À visser ou à clouer.

Réf. 125H15307



3 700393 916717

Par 2



125H15307



ISOLATEUR IP-12

- Pour piquets 12 mm.
- Pour rubans jusqu'à 12 mm de large et fils jusqu'à 4 mm de diamètre.

Réf. 125H14046



3 700393 916519

Par 25



Ø 4 mm



12 mm



ISOLATEUR IP-15

- Pour piquets jusqu'à 15 mm de diamètre.
- Pour fils et cordes jusqu'à 8 mm de diamètre.
- L'isolateur est ouvert derrière, il est refermé sur le piquet grâce à un écrou.

Réf. 125H15290



3 700393 916670

Par 25

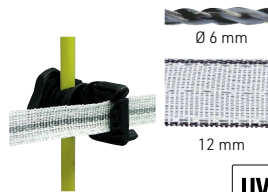


Réf. 125H15290050



4 014803 417930

Seau de 50

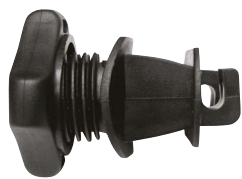


Ø 6 mm

12 mm



CLÔTURE HORIZONT | Isolateurs



UV



ISOLATEUR COMBI IP-15



- Pour piquets jusqu'à 15 mm de diamètre.
- Pour rubans jusqu'à 12 mm de large.
- Pour fils et cordes jusqu'à 6 mm de diamètre.
- Il est refermé sur le piquet grâce à un écrou.

Réf. 125H15129025



Par 25



Réf. 125H1512960



Par 60



40 mm

UV

ISOLATEUR IP RUBAN



- Isolateur pour piquets ronds jusqu'à 12 mm de diamètre.
- L'isolateur possède un écrou permettant de le serrer sur le piquet.
- Il dispose également d'une fermeture par clip pour un bon maintien du ruban.
- Pour les rubans de 40 mm de diamètre (sauf pour les rubans type equistop®).
- Pour les fils et cordes de 4 mm de diamètre.

Réf. 125H14969025



Par 25



12 mm

UV

ISOLATEUR CEILLET PLASTIQUE

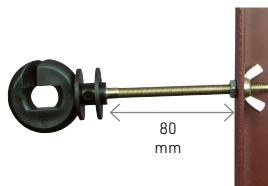


- Pour rubans jusqu'à 12 mm de large.
- Pour fils et cordes jusqu'à 8 mm de diamètre.
- Pour piquet rond Ø 19 mm.

Réf. 125H15480



Par 25. Stock limité



12 mm

ISOLATEUR ANNULAIRE AVEC LONG FILETAGE MÉTRIQUE



- Longueur de la vis : 80 mm.
- À fixer à l'aide d'un écrou (vis métrique M6).
- Pour rubans jusqu'à 12 mm de large et fils jusqu'à 4 mm de diamètre.

Réf. 125H14167



Par 25



ISOLATEUR CLIP MASTER EN ACIER GALVANISÉ



- Pour piquets Réfs 125H14885, 125H14887, 125H14888, 125H14886 et 125H14921.
- Pour fils de clôtures permanentes.
- Pour fils jusqu'à Ø 3 mm.
- Pour piquet rond Ø 12 mm.

Réf. 125H14903100



Par 100



ISOLATEUR CEILLET PLASTIQUE



- Pour les piquets Réfs 125H14886 et 125H14921.
- Pour fils et cordes jusqu'à 6 mm de diamètre.
- Pour rubans jusqu'à 12 mm de large.
- Pour piquets ronds Ø 12 mm.

Réf. 125H17801F

Par 50



PARAFOUDRE (POUR LES GRANDS SYSTÈMES)



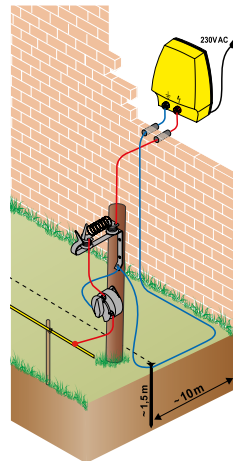
- Protège efficacement votre électrificateur contre les dégâts causés par la foudre et la surtension. Complet avec commutateur de mise à la terre et bobine de choc avec 2 isolateurs de protection contre la foudre. Le commutateur de mise à la terre est également utilisable comme interrupteur marche / arrêt d'une clôture.

Réf. 125H15482



CONSEIL

Ne connectez pas le parafoudre à la terre de votre électrificateur !



125H15482

Poignées

POIGNÉE FARMER® G AVEC CROCHET



- Poignée de portail standard pratique avec ressort en extension.
- La poignée possède un œillet pour être fixée aux conducteurs de la clôture.
- Limite d'extension du ressort et protection du ressort par système d'arrêt.

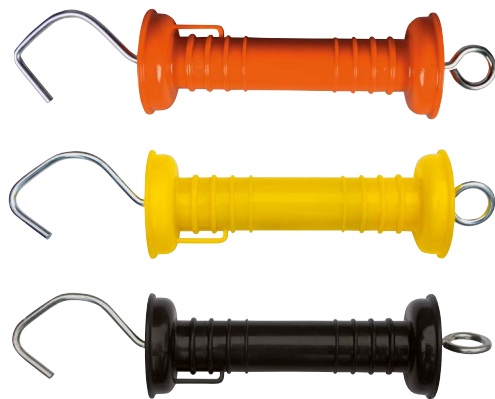
Réf. 125H15817019 Orange. À l'unité



Réf. 125H15817010 Jaune. À l'unité



Réf. 125H15817002 Noire. À l'unité



UV

POIGNÉE DE PORTAIL EN ACIER INOXYDABLE



- Crochet et ressort en compression en acier inoxydable.
- Isolation renforcée, convient pour l'utilisation avec des appareils puissants.
- Limite d'extension du ressort et protection du ressort par système d'arrêt.

Réf. 125H14350

Stock limité



inox UV

POIGNÉE TURBOMAX® TRANSPARENTE



- Plastique et polycarbonate = meilleure isolation pour clôture à haut voltage.
- Matériau de haute qualité.
- Les poignées turbomax® ont un ressort en compression et à longue durée de vie.

Réf. 125H15445010



PC UV

POIGNÉE TURBOMAX® GT-40



- Poignée en plastique de haute qualité avec connecteur ruban.
- Permet de fixer un ruban de clôture jusqu'à 40 mm de large directement sur la poignée et assure ainsi une ouverture de porte optimale.
- Le ruban peut être serré facilement.

Réf. 125H151391



UV

CLÔTURE HORIZONT | Poignées



UV

POIGNÉE RANGER® GT-40



- Avec connecteur ruban, permettant de fixer un ruban de clôture jusqu'à 40 mm de large directement sur la poignée, ouverture de porte optimale.
- Le ruban peut être serré facilement.
- Poignée avec mécanisme de ressort en extension et poignée stable.

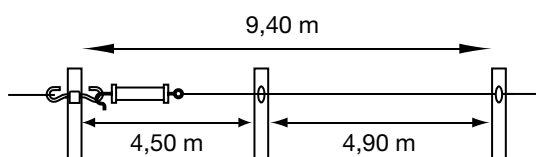
Réf. 125H156031



10



UV



Idéal pour la réalisation de clôtures pour **chevaux** !

KIT PORTILLON AVEC CORDE ÉLASTIQUE



La poignée de portail avec une corde élastique conductrice.

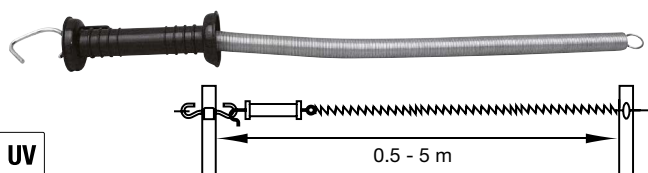
Contenu :

- 1 poignée avec crochet
- 1 corde de 4,50 m (extensible à 9,40 m)
- 1 isolateur annulaire
- 1 ancre pour poignées

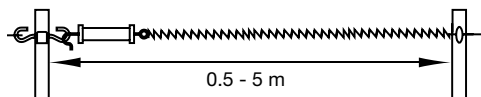
Réf. 125H15316



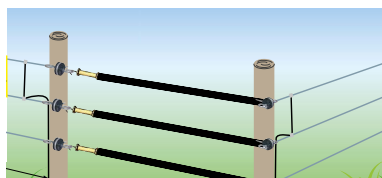
16



UV



Idéal pour la réalisation de clôtures pour **bovins** !



KIT PORTILLON AVEC RESSORT



- Extensible jusqu'à 5 m.
- Ressort électriquement conducteur.

Réf. 125H15291

Par 2



16



RESSORT À TRACTION



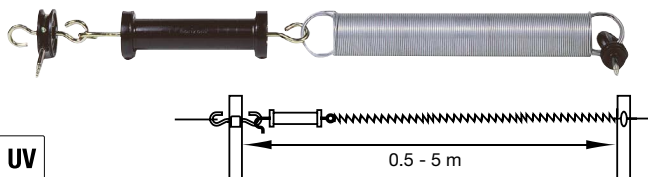
4,5 m.

Réf. 125H15487

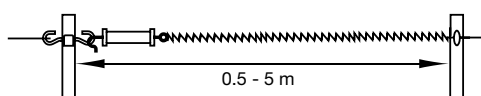
À l'unité



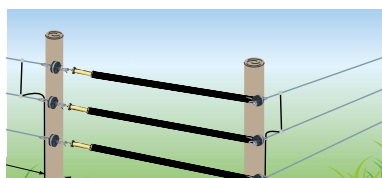
32



UV



Idéal pour la réalisation de clôtures pour **bovins** !



KIT PORTILLON COMPLET



Ouverture et fermeture sans problème, sans contact avec le sol (extensible jusqu'à 5 m).
Ressort électriquement conducteur.

Contenu :

- 1 poignée turbomax® avec crochet
- 1 isolateur d'ancrage pour poignée
- 1 ressort spécial galvanisé
- 1 isolateur annulaire

Réf. 125H15416



13

Tableau comparatif des piquets | CLÔTURE HORIZONT

Piquets plastiques

Produits		Caractéristiques			Isolateurs		Idéal pour *			
Référence	Désignation	Hauteur totale cm	Hauteur hors sol cm	Couleur	À rajouter	Œillets inclus	Ruban 40 mm	Ruban 20 mm	Cordon 8 mm	Fils 3,5 mm
125H1449010 et 125H1449010GN	Piquet smartpost ★★★	78	55	Blanc Vert		•	2	4		6
125H144905GN	Piquet smartpost ★★★	78	55	Vert		•	2	4		6
125H1449110 et 125H1449110GN	Piquet smartpost ★★★	115	92	Blanc Vert		•	3	5	2	10
125H1449210 et 125H1449210GN	Piquet smartpost ★★★	145	122	Blanc Vert		•	4	6	3	12
125H14473	Piquet plastique standard ★★	138	121	Blanc		•	4	9	3	12
125H14472	Piquet plastique standard ★★	108	91	Blanc		•				
125H14476	Piquet plastique standard ★★	105	100	Blanc		•	2	7	7	7
125H14996	Piquet plastique basique	136	120	Blanc		•	3	8	8	8
125H14995 et 125H14995GN	Piquet plastique basique	105	100	Blanc Vert		•	2	7	7	7
125H15376	Piquet plastique super	146	125	Blanc	•		•	•	•	8

Piquets fibres

Produits		Caractéristiques			Isolateurs		Idéal pour *			
Référence	Désignation	Hauteur totale cm	Hauteur hors sol cm	Couleur	À rajouter	Œillets inclus	Ruban 40 mm	Ruban 20 mm	Cordon 8 mm	Fils 3,5 mm
125H14886	Piquet en fibre de verre ★★	124	99	jaune	•			•	•	•
125H155961	Piquet en fibre de verre ★★	110	95	jaune	•	•				•

Piquets métal

Produits		Caractéristiques			Isolateurs		Idéal pour *			
Référence	Désignation	Hauteur totale cm	Hauteur hors sol cm	Couleur	À rajouter	Œillets inclus	Ruban 40 mm	Ruban 20 mm	Cordon 8 mm	Fils 3,5 mm
125H150561	Piquet d'angle ★★ avec œillet	107	82	rouge		•				•

Piquets recyclés et bois

Produits		Caractéristiques			Isolateurs		Idéal pour *			
Référence	Désignation	Hauteur totale cm	Hauteur hors sol cm	Couleur	À rajouter	Œillets inclus	Ruban 40 mm	Ruban 20 mm	Cordon 8 mm	Fils 3,5 mm
125H15593	Piquet recyclé ★★	175	120	gris	•		•	•	•	•
125H14131	Piquet pour coin ou porte (sur commande) ★★	250	150		•		•	•	•	•

CLÔTURE HORIZONT | Piquets



* sur la résistance UV

anti
UV



**TRÈS
STABLE !**

PIQUET SMARTPOST



- Piquet Premium.
- Deux isolateurs sur le haut du piquet, pour une utilisation optimale de la hauteur.
- Œillets pour tous types de fils, rubans et cordes.
- Nombre important d'œillets pour faciliter la mise en place de clôtures.
- Nervurage latéral : construction renforcée.
- Pointe extrêmement stable, solide et longue (9 mm de diamètre) en acier galvanisé.
- Longue durée de vie, marchepied incassable.

Deux isolateurs situés sur le haut du piquet assurent une utilisation optimale de la hauteur du piquet avec un fil, une corde ou un ruban.

Hauteur 78 cm, avec 6 œillets

Réf. 125H1449010 4 014803 144904

Blanc, par 10

Réf. 125H144905GN 4 014803 450210

Vert, par 5

Réf. 125H1449010GN 4 014803 450241

Vert, par 10

Hauteur 115 cm, avec 11 œillets

Réf. 125H1449110 4 014803 144911

Blanc, par 10

Réf. 125H1449110GN 4 014803 450258

Vert, par 10

Hauteur 145 cm, avec 13 œillets

Réf. 125H1449210 4 014803 144928

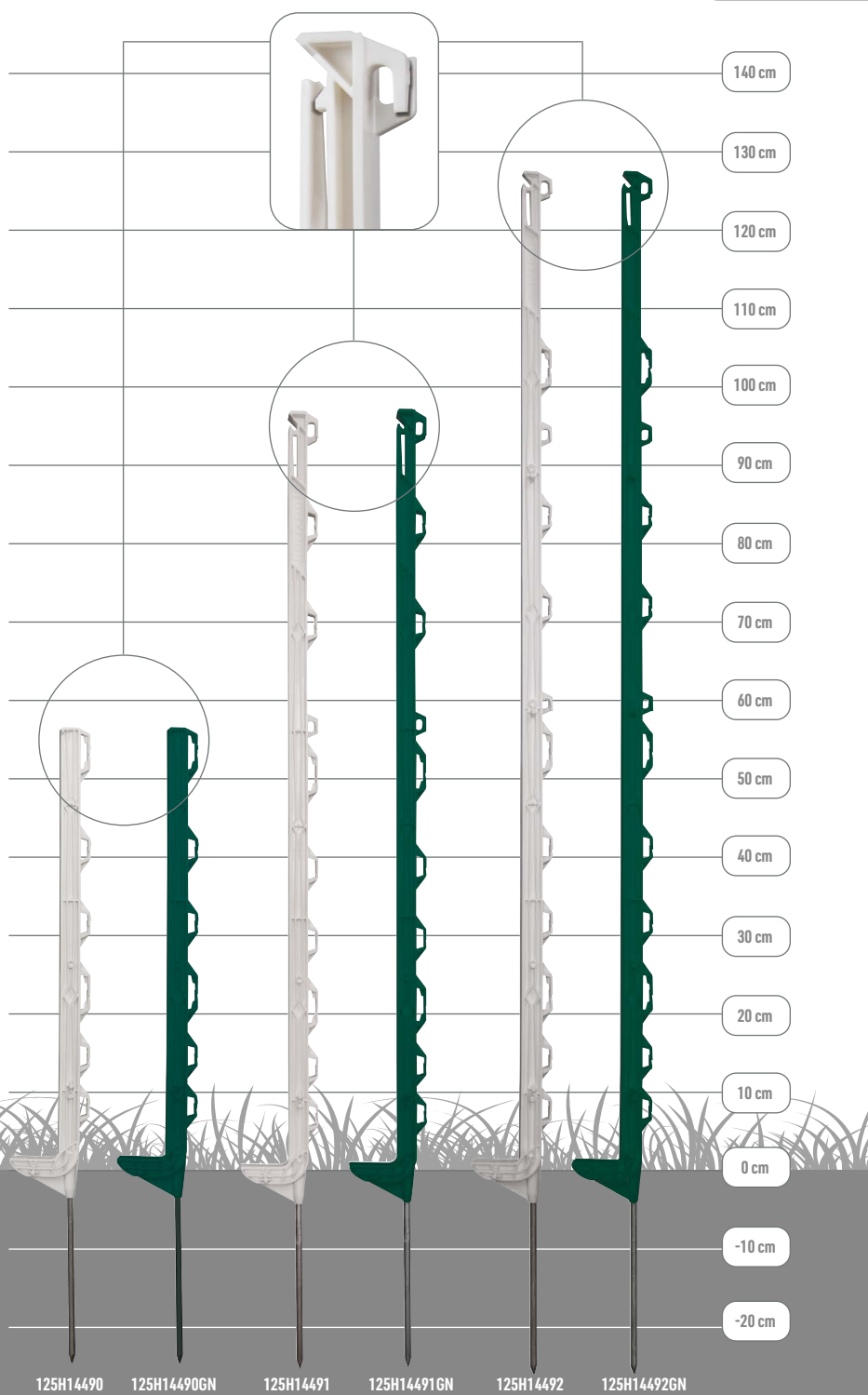
Blanc, par 10

Réf. 125H144925GN 4 014803 450234

Vert, par 5. Stock limité

Réf. 125H1449210GN 4 014803 450265

Vert, par 10





PIQUET PLASTIQUE STANDARD



- Avec œillet guide pour fils, fils souples, cordes électriques et rubans jusqu'à 40 mm de largeur.
- L'isolateur supplémentaire, intégré au pied du piquet, permet de recevoir un conducteur de terre.

Hauteur totale 138 cm, avec 12 œillets

Réf. 125H14473



Blanc, par 10

Hauteur totale 108 cm, avec 10 œillets

Réf. 125H14472



Blanc, par 10

Hauteur totale 105 cm, avec 10 œillets placés côté bêche

Réf. 125H14476



Blanc, par 10

PIQUET PLASTIQUE BASIQUE



hauteur totale 136 cm, avec 11 œillets

Réf. 125H14996



Blanc, par 10

Hauteur totale 105 cm, avec 9 œillets

Réf. 125H14995

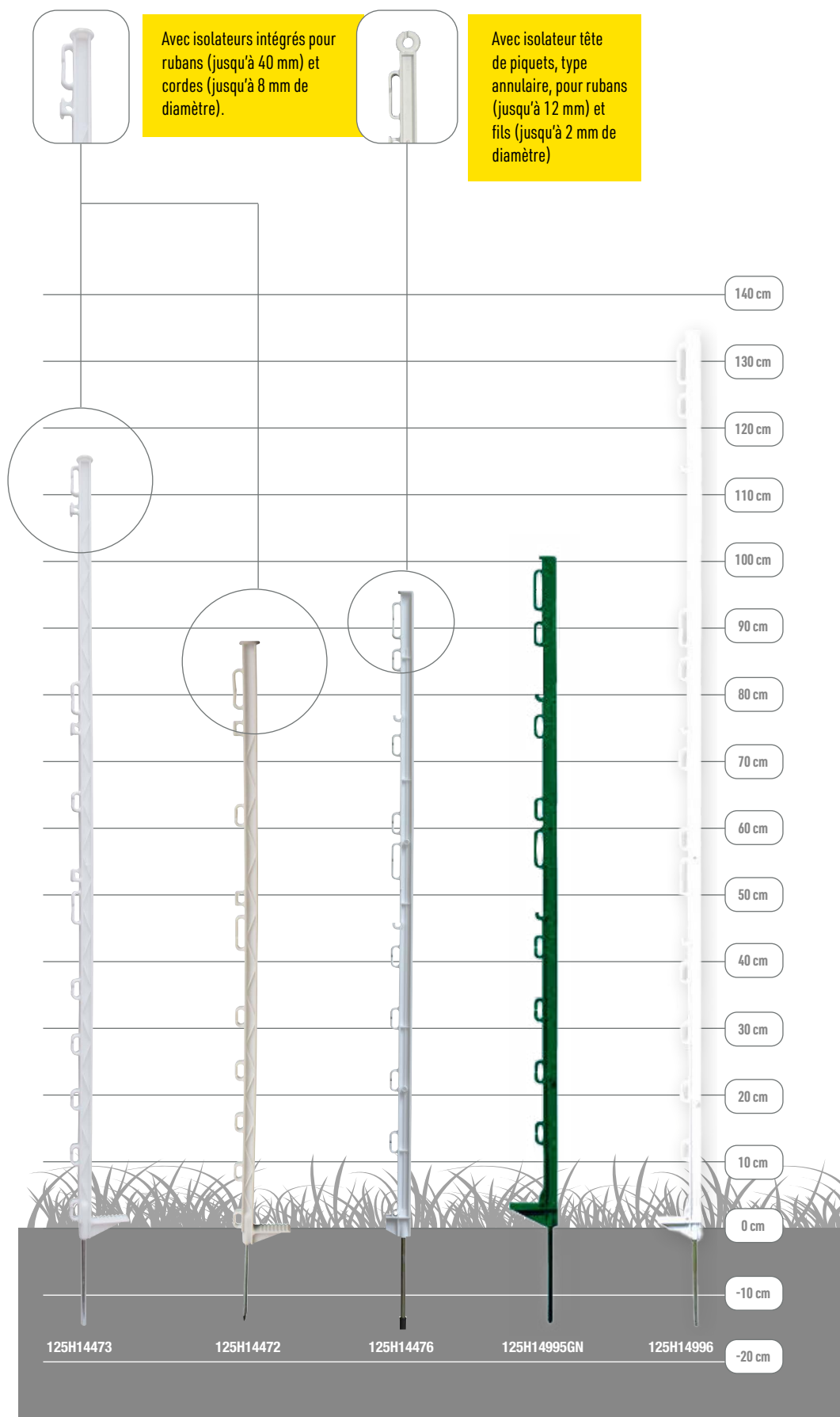


Blanc, par 10

Réf. 125H14995GN



Vert, par 10



CLÔTURE HORIZONT | Piquets

PIQUET FIBRE DE VERRE

- Piquets extrêmement stables et robustes.
- Fibre de verre renforcée.

Hauteur 124 cm, 12 mm

Réf. 125H14886

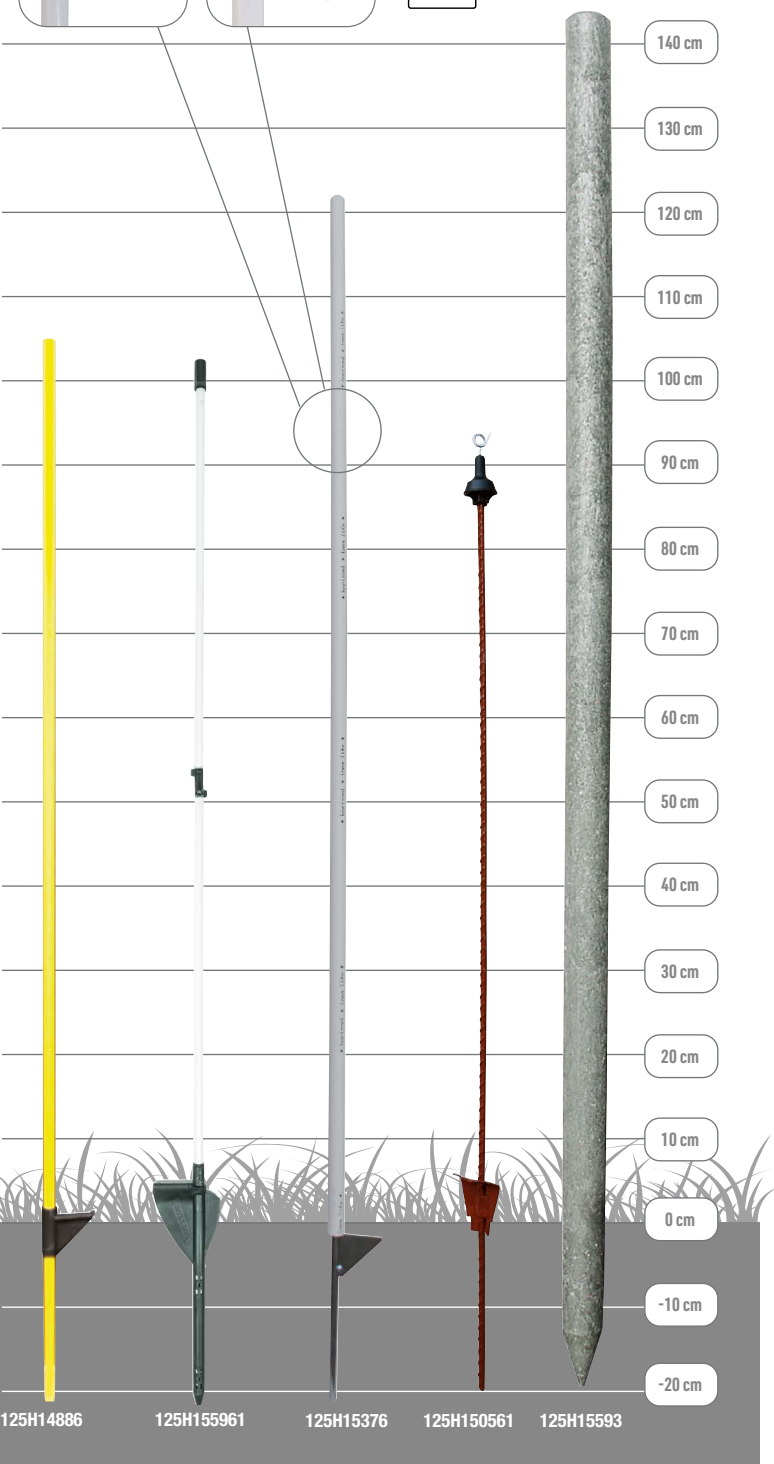


Jaune, par 10

Isolateurs pour piquets ronds



anti
UV



PIQUET OVALE

- Pique de 10 mm de diamètre.
- Hauteur 110 cm

Réf. 125H155961



Blanc, par 10. Stock limité

PIQUET PLASTIQUE SUPER

La meilleure solution pour tous les domaines d'application

- Fabriqués en plastique spécial de grande qualité et donc résistant au gel.
- La puissante pointe en métal du piquet lui garantit une bonne stabilité même dans les sols durs.
- 5 ans de garantie sur la résistance aux UV.
- Piquet de 19 mm de diamètre.

Hauteur totale 146 cm, avec bêche

Réf. 125H15376



Blanc, par 10



* sur la résistance UV

anti
UV

PIQUET EN ACIER OVALE À RESSORTS

- Avec marchepied.
- Avec isolateur à son sommet.

Avec isolateur œillet en métal, hauteur totale 107 cm

Réf. 125H150561



Rouge, par 25



PIQUET DE CLÔTURE RECYCLÉ

- Fabriqué à partir de plastiques de récupération.
- Les piquets recyclés horizont garantissent une durabilité illimitée et peuvent être ultérieurement de nouveau recyclés.
- Ils peuvent être cloués, vissés, percés et sciés avec des outils à bois traditionnels.
- Les piquets sont appointés.

Hauteur totale 175 cm, Ø 60 mm

Réf. 125H15593



À l'unité

ENROULEUR SUPER ROLLER 500



UV

- Enrouleur compact en plastique de haute qualité avec frein d'arrêt et mécanisme de suspension.
- Capacité fil jusqu'à maxi. 500 m.
- Capacité ruban jusqu'à maxi. 300 m.
- Passage du fil.
- Frein.

Réf. 125H15289



ENROULEUR 2000 M



UV

- L'enrouleur en plastique convient particulièrement pour enrouler et dérouler des cordons et rubans larges. Il est démontable en deux parties et peut guider le fil.
- Avec un manche conique et un frein robuste.
- Avec bretelle pratique.
- Capacité fil jusqu'à maxi. 2 000 m.
- Capacité ruban jusqu'à maxi. 750 m.
- Passage du fil.
- Frein.
- Son support possède un tube qui lui permet d'être installé sur des piquets de Ø 12 mm.

Réf. 125H15013



Bobine de rechange 2000 m



ENROULEUR GALVADUR



- Pour enrouler et dérouler le fil Galvadur.

Réf. 125H15933



ENROULEUR SUPER ROLLER 1000



UV

- Enrouleur compact en ABS, poignée ergonomique.
- Système de freinage.
- Crochets de fixation adaptés aux fils de clôture.
- Perçage permettant de reposer l'enrouleur sur piquet de Ø 10-12 mm.
- Compatible avec piquets fibre de Ø 10 et 12 mm, Références : 125H14885, 125H14886 et 125H14887.
- Capacité fil jusqu'à maxi. 1 000 m.
- Capacité ruban jusqu'à maxi. 600 m.
- Passage du fil.
- Frein.

Réf. 125H14168



ENROULEUR MAXI ROLLER 4000 M



UV

- Cette version spéciale est comparable avec le modèle 125H15011, mais possède cependant une pièce intermédiaire de 10 cm de large. Il est ainsi possible d'enrouler deux fois plus de matériel de clôture.
- Capacité fil jusqu'à maxi. 4 000 m.
- Capacité ruban jusqu'à maxi. 1 500 m.
- Passage du fil.
- Frein.

Réf. 125H14068



Enrouleur 4000 m

Réf. 125H15839



Bobine de rechange 4000 m



ENROULEUR TURBO ROLLER 3/1



- Enrouleur conçu pour faciliter le travail et gagner du temps.
- Système spécial de blocage.
- Construction en plastique, résistante aux chocs.
- 1 tour de manivelle = 3 tours de tambour.
- Frein de ralentissement.
- Œillets de suspension.
- Capacité fil selon le type de fil maxi. 800 m.
- Capacité ruban selon la largeur jusqu'à maxi. 300 m.
- Passage du fil.
- Frein.

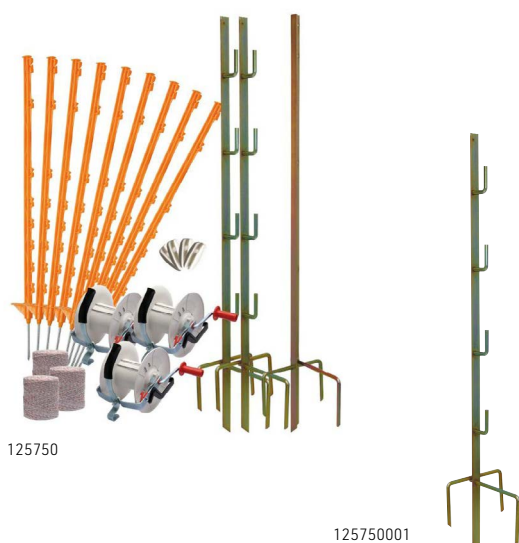
Réf. 125H13041



Enrouleur 4000 m



CLÔTURE HORIZONT | Kit de clôture



KIT DE CLÔTURE 3 ENROULEURS

Hotline
Electric Fencing

Le kit de clôture 3 enrouleurs est la solution clé en main pour installer une clôture solide mobile dans vos pâturages. Ce kit offre une alternative aux filets de clôture électrique, en plus d'être facilement mobile, il offre une certaine robustesse grâce à ces piquets d'angles renforcés et ces enrouleurs intégrés.

Ce kit est un dispositif pratique et flexible permettant de subdiviser et de protéger efficacement les champs ou de créer des clôtures temporaires pour vos besoins en élevage. Il est livré complet et emballé, prêt à l'emploi pour faciliter son utilisation.

Composition du kit : 3 bobines de 500m de fil polypropylène, 3 enrouleurs, 50 piquets en plastique, 1 piquet métal de fixation pour enrouleurs avec 3 longues pointes, 2 piquets de fin en métal avec isolateurs 3 longues pointes, 1 jeu de connecteurs interlignes

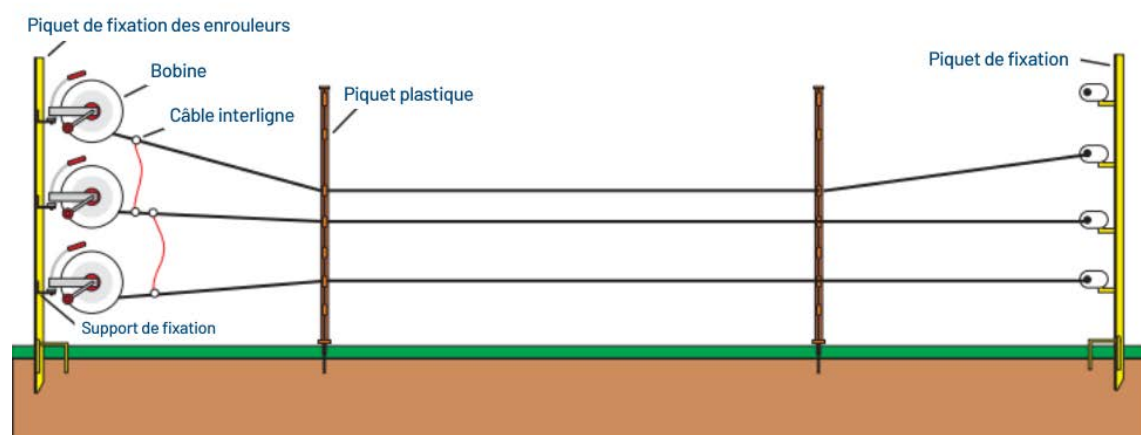
Conseil : Les piquets longues pointes garantissent un maintien sûr dans les sols.

Réf. 125750	500m	5 021385 002132
Réf. 125750001	Piquet renforcé supplémentaire 120 cm	5 021385 000954

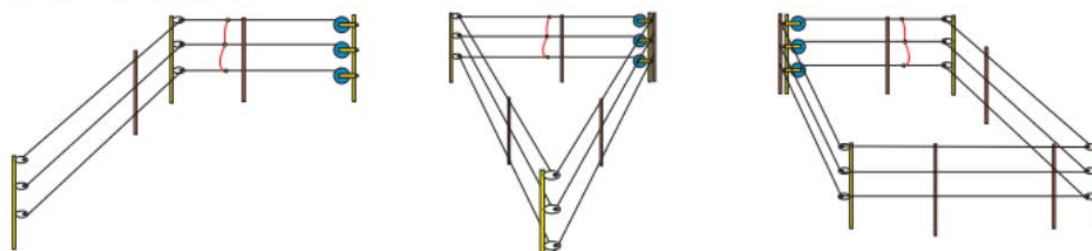
20



**RETROUVEZ
NOTRE VIDÉO
SUR YOUTUBE**



Différents types de configurations



PLAQUE D'AVERTISSEMENT

- Toute partie d'une clôture électrique qui est installée le long d'une route ou d'un chemin public doit être signalée (en plusieurs langues) à chaque passage par des panneaux à intervalles réguliers tous les 50 à 100 m environ ; ils doivent être solidement fixés à des poteaux de clôtures ou directement sur les conducteurs.
- Dimensions : 20 x 10 cm.
- Inscription sur les 2 côtés.



Réf. 125590001 

À l'unité 

CÂBLE INTERLIGNES AVEC PLAQUES DE VISSAGE POUR RUBANS

- Câble muni de 2 plaques de vissage superposées permettant de raccorder entre eux les rubans (jusqu'à 40 mm de large) de 2 hauteurs de ligne.
- Longueur du câble : environ 50 cm.



Réf. 125H10446 



CÂBLE INTERLIGNES DOUBLE CŒUR FILS

- Longueur du câble : 50 cm.
- Connexion interlignes pour fils et cordes.

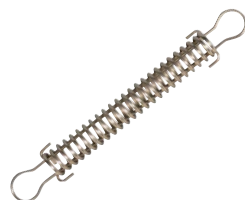


Réf. 125H10440 



RESSORT GALVANISÉ

- Env. 37 cm, Ø 4,2 mm.
- Compense l'allongement du fil avec les fluctuations de températures et permet de le maintenir tendu.

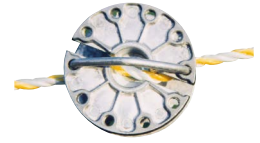


Réf. 125H14150 

Par 2  

TENDEUR ROTATIF SIMPLE JUSQU'À Ø 8 MM

- Pour tendre les cordes et câbles jusqu'à 8 mm de diamètre.
- Complet avec archet de blocage.
- Le tendeur peut être utilisé à n'importe quel endroit de la clôture, directement sur celle-ci, sans devoir la couper.
- Remarque : optimal pour du fil type Galvador de 1 mm jusqu'à 2,5 mm de diamètre.



Réf. 125H15937 

Par 2 

Réf. 125H1537025 

Par 25 

Réf. 125H15936 

Manivelle 

TENDEUR ROTATIF

- Convient pour les fils et cordes jusqu'à 6 mm de diamètre et pour les rubans jusqu'à 13 mm.
- Facile à utiliser.
- Réglage de la tension à tout moment.
- Le conducteur ne sera pas sectionné.
- Grand effet de serrage.



Réf. 125H14991 

Par 2 

TENDEUR À CLIQUET

- Pour tendre le fil de clôtures permanentes.

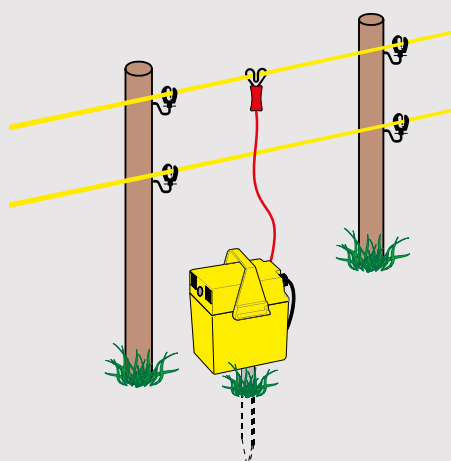


Réf. 125H15906 

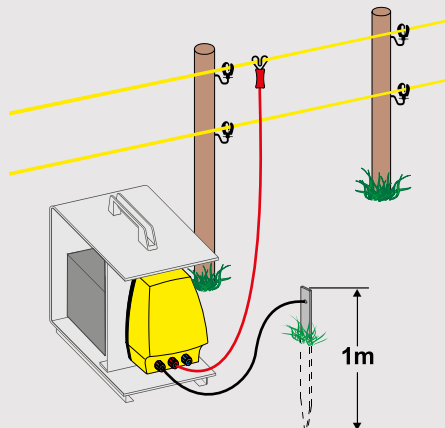
Par 2  

LA MISE À LA TERRE DE VOTRE CLÔTURE ÉLECTRIQUE

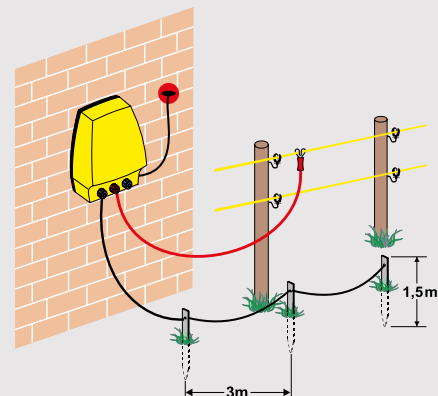
Afin que la clôture électrique fonctionne parfaitement, il est très important d'installer correctement la mise à la terre de l'électrificateur. La clôture électrique opérationnelle et prête à fonctionner est un circuit électrique ouvert qui est fermé lorsqu'il y a contact d'un animal avec le fil de la clôture. C'est alors que passe le courant, partant de l'électrificateur, à travers le matériel de clôture et l'animal pour retourner à l'appareil via le sol. Afin que le retour via le sol fonctionne, surtout s'il est sec, gelé, sableux ou pierveux, il est important de dimensionner suffisamment la mise à la terre. Nous recommandons donc, selon le type d'énergie des électrificateurs, des piquets de terre jusqu'à 1,5 m de long (respectez ici impérativement nos recommandations pour chaque type d'appareil) et, si nécessaire, d'en utiliser plusieurs reliés les uns aux autres.



Pour les électrificateurs 9 V (pile), le piquet de terre fourni est suffisant.



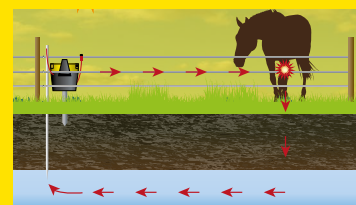
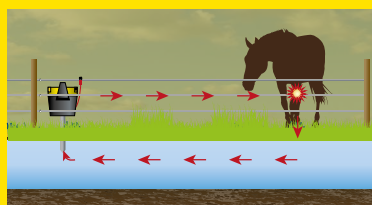
Pour les électrificateurs batterie (12 V), il faut un ou plusieurs piquets de terre de 1 m selon la longueur de la clôture.



Pour les électrificateurs secteur (230 V), nous recommandons d'utiliser des piquets de terre de 1,50 m, et même plusieurs combinés lors de longues clôtures.

LE CONSEIL UKAL !

Comparez la qualité ! Les piquets de terre horizont sont en acier de 3 mm et sont plus stables que les piquets de terre standards.



PIQUET DE TERRE **horizont** EN T, 3 MM

- Piquet de terre stable en fer en T galvanisé, complet avec vis de branchement.
- Nous recommandons la longueur de 1 m pour tous les appareils à batterie 12 V et les appareils solaires types ranger® solar AS30 et trapper® AS70.
- Nous recommandons la longueur de 1,5 m pour tous les appareils secteur 230 V.

Réf. 125H140412



Par 1

Réf. 125H80054



30 cm



KIT DE RACCORDEMENT **horizont**

Contenu :

- 1 piquet de terre,
- 1 câble de connexion clôture de 2 m de long,
- 1 câble de connexion terre de 3 m de long,
- 1 panneau d'avertissement.

Réf. 125H15858



Câble haute tension
avec double isolation

RACCORD DE JONCTION

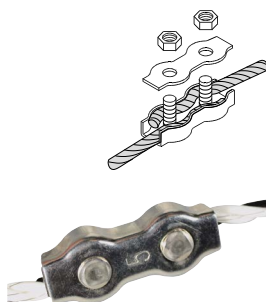


- Pour une connexion sûre et fiable de cordes ou câbles électriques.
- Permet le raccordement à la poignée de portail.
- Permet le raccordement du fil à la poignée de portail ou à l'isolateur pour les départs et fins de lignes.

Réf. 125H15483



Par 5
Ø 4-6 mm



RACCORD BOUCLE POUR RUBANS



- Boulon de raccordement en fonte d'aluminium permettant de relier plusieurs fils de fer ou d'acier entre eux.

Réf. 125H14988



Par 10
Ruban jusqu'à 20 mm



Réf. 125H14987



Par 6
Ruban jusqu'à 40 mm



RACCORD DE JONCTION DE FILS GALVANISÉ



- Pour une jonction sûre et résistante des fils et fils spéciaux.
- Permet le raccordement du fil à la poignée de portail ou à l'isolateur pour les départs et fins de lignes.

Réf. 125H15063



Par 10, Ø de 1-4 mm



BOULON DE RACCORDEMENT DE FILS



- Boulon de raccordement en fonte d'aluminium permettant de relier plusieurs fils de fer ou d'acier entre eux.

Réf. 125H15526



Par 10



RACCORD DE JONCTION GRIPPLE



- Le raccordement de fil idéal.
- Peut être utilisé comme tendeur de fils.

Réf. 125H15967



Pour fil de 1,4 à 2,2 mm
300 kg, par 20



Réf. 125H47GRIP0001



Pour fil de 2 à 3,25 mm
400 kg, par 20



PINCE À TENDRE GRIPPLE

- Pour tendre le fil, en liaison avec le raccord de jonction Gripple.
- On peut exercer une tension jusqu'à 400 kg.
- Système de tension dynamométrique avec déclenchement automatique de tension.

Réf. 125H15962



À l'unité



PINCE OUTIL MULTIPLE FARMER®



- Outil polyvalent pour saisir, tourner, arracher, couper, cisailier, enfoncer...
- En acier brossé.
- Poignées isolées.

Réf. 125H15653

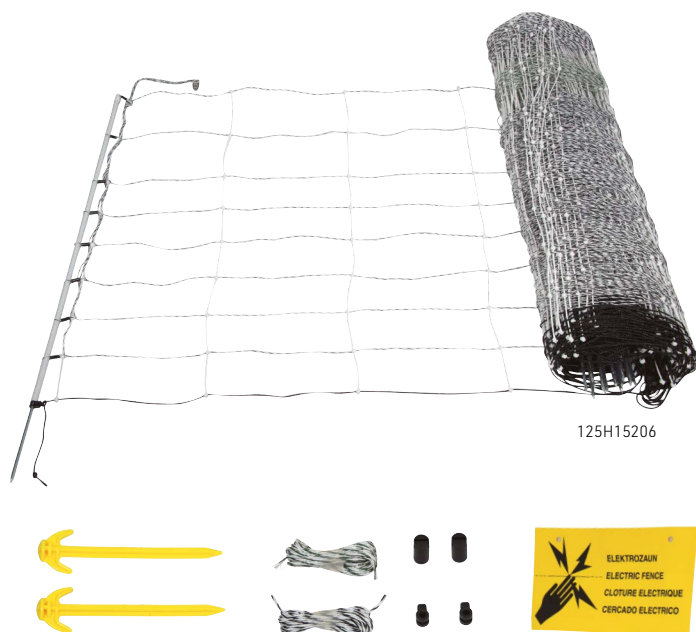


À l'unité



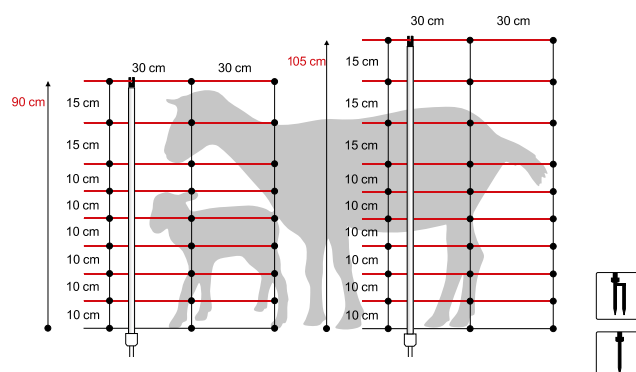
CLÔTURE HORIZONT | Filets

Filets pour moutons

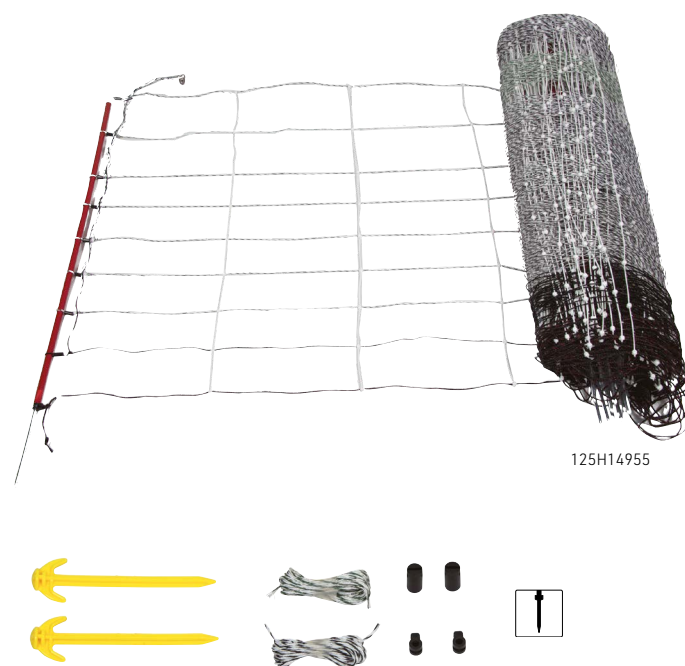


TURBOMAX® FILET POUR MOUTONS

- Des liaisons spéciales verticales en polyéthylène garantissent une stabilité très élevée.
- Filet de gardiennage complet avec 14 piquets et accessoires de raccordement.
- Couleur des piquets : blanc.
- Couleur des fils : blanc/noir (conducteur chrome/ nickel) et blanc/vert (conducteur cuivre).
- Piquets de rechange sur demande.

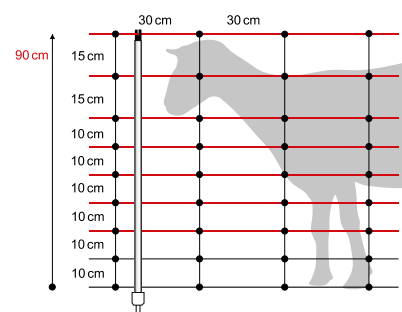


référence	filet avec pointe	hauteur	longueur	nombre de piquets	nombre de fils horizontaux	nombre de fils horizontaux conducteurs d'électricité	gencode
125H15206	simple	90 cm	50 m	14	9	8	4 014803 152060
125H15207	simple	105 cm			10	9	4 014803 152077
125H15221 Stock limité	double						4 014803 152213



TURBOMAX® FILET N7 POUR MOUTONS

- Ce filet pour moutons a les deux fils horizontaux les plus bas (fil de sol + fil suivant) qui ne sont pas sous tension. Ainsi, les fils horizontaux conducteurs de courant ont moins de contact avec la végétation ; ce qui génère une perte moins importante d'énergie dans le sol par rapport aux autres filets.
- Maille du filet identique au filet turbomax® extra.
- 2 fils de sol non conducteurs d'électricité.

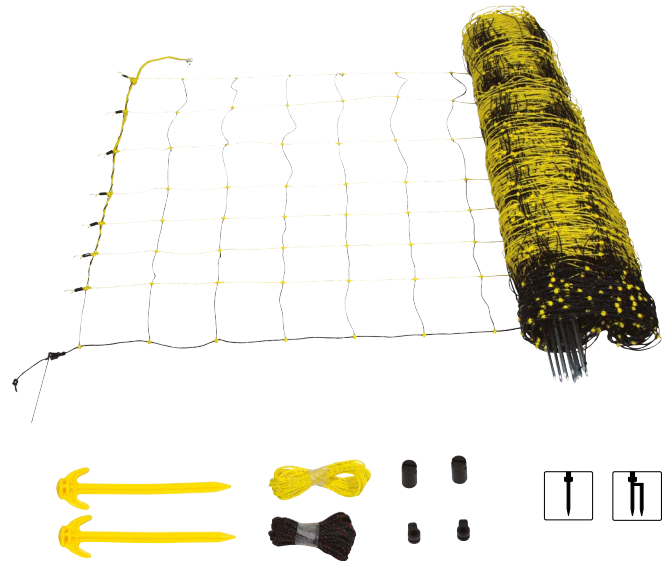
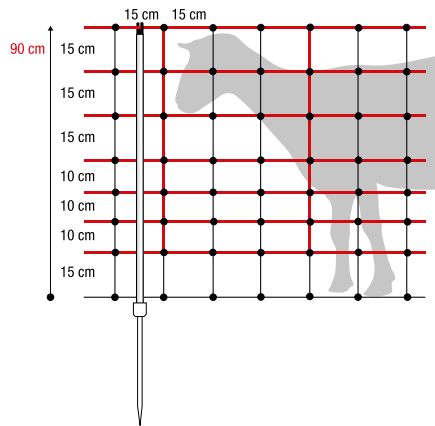


référence	filet avec pointe	hauteur	longueur	résistance linéique	nombre de piquets	nombre de fils horizontaux	nombre de fils horizontaux conducteurs d'électricité	gencode
125H14955	simple	90 cm	50 m	0,36 Ω/m	14	9	7	4 014803 149558

FILET POUR MOUTONS HORINETZ



- Filet complet avec 14 piquets et accessoires de raccordement.
- Couleur des piquets : blanc.
- Couleur des fils : jaune (= conducteurs) ou noir (= non conducteurs).
- Couleur des capuchons : au premier piquet en jaune, les autres en noir.
- Nœuds : jaunes.
- 3 x 5 monofils à 0,40 mm, fil supérieur et fil au sol renforcés.
- Conducteur : 3 x 0,20 mm inox.

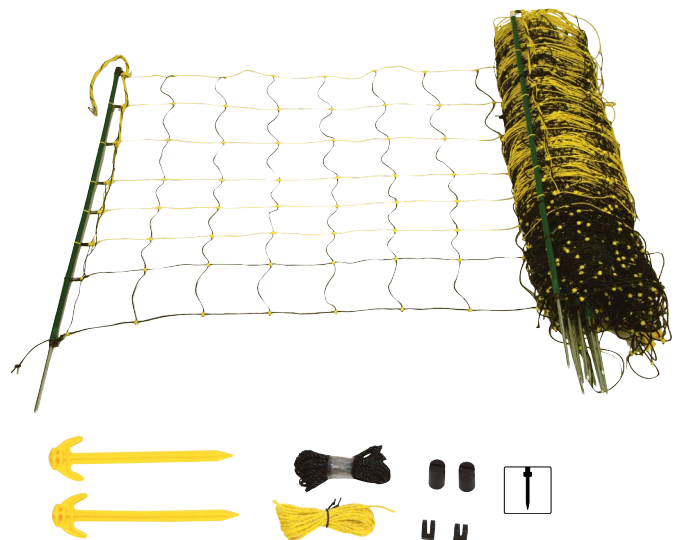


référence	filet avec pointe	hauteur	longueur	résistance linéique	nombre de piquets	nombre de fils horizontaux	nombre de fils horizontaux conducteurs d'électricité	nombre de fils de sol non conducteurs d'électricité	gencode
125H15464	simple	90 cm (moutons)	50 m	1,15 Ω/m	14	8	7	1	4 014803 154644
125H15465	double	90 cm (chèvre)	50 m	1,15 Ω/m	14	8	7	1	4 014803 154651
125H14147		120 cm (chèvre)		0,84 Ω/m					4 014803 141477

FILET POUR MOUTONS HORINETZ N6



- Ce filet pour moutons a les deux fils horizontaux les plus bas (fil de sol + fil suivant) qui ne sont pas sous tension. Ainsi, les fils horizontaux conducteurs de courant ont moins de contact avec la végétation ; ce qui génère une perte moins importante d'énergie dans le sol par rapport aux autres filets.
- Maille du filet identique au filet Horinetz.



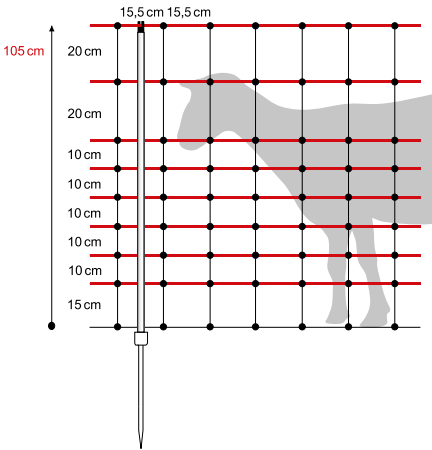
référence	filet avec pointe	hauteur	longueur	nombre de piquets	nombre de fils horizontaux	nombre de fils horizontaux conducteurs d'électricité	nombre de fils de sol non conducteurs d'électricité	gencode
125H14954 Stock limité	simple	90 cm	50 m	14	8	6	2	4 014803 149541

Filets pour chèvres

FILET POUR CHÈVRES HORINETZ



- Filet complet avec 14 piquets et accessoires de raccordement.
- Couleur des piquets : blanc.
- Couleur des fils : jaune (= conducteurs) ou noir (= non conducteur).
- Couleur des capuchons : au premier piquet en jaune, les autres en noir.
- Nœuds : jaunes.
- 3 x 5 monofils à 0,40 mm, fil supérieur et fil au sol renforcés.
- Conducteur : 3 x 0,20 mm inox.



référence	filet avec pointe	hauteur	longueur	résistance linéique	nombre de piquets	nombre de fils horizontaux	nombre de fils horizontaux conducteurs d'électricité	nombre de fils de sol non conducteurs d'électricité	gencode
125H15471	simple	105 cm	50 m	1,01 Ω/m	14	9	8	1	4 014803 154712
125H15472	double					9			4 014803 154729



Filets pour loups

—



Le loup revient dans de plus en plus de régions à l'heure actuelle. Le nombre augmente exponentiellement en raison du taux de natalité élevé. L'expérience montre que les filets moutons standards utilisés

Découvrez notre brochure dédiée au loup sur ukal.com



à ce jour ne suffisent pas pour protéger vos animaux des loups. Les points négatifs sont à la fois la force de courant trop faible et la dissuasion optique insuffisante pour le loup.

horizont a donc développé en association avec les éleveurs de moutons et de chèvres, un système unique de défense du loup, empêchant l'animal d'attaquer vos animaux.

Le filet loups "Horinetz super" est un filet de protection compact, léger et rapide à mettre en place, d'une hauteur de 90 cm, livré avec piquets de 15 mm.

Il est complété par un ruban additionnel de 20 mm de large, électrifié à 120 cm de hauteur. Ce ruban supplémentaire de 20 mm situé dans le champ de vision du loup, entraîne une forte dissuasion. L'effort supplémentaire de mise en place de la clôture est relativement faible, de sorte que la construction de la clôture reste facile.

De plus, d'autres projets de recherche et de développement sont organisés avec des associations professionnelles et des instituts de recherche.

L'objectif est de pouvoir développer d'autres solutions pour les propriétaires d'animaux, pour lesquels les filets existants ne sont pas encore en mesure de fournir une protection complète en raison des conditions géographiques (paysage, proximité de l'eau) spécifiques.

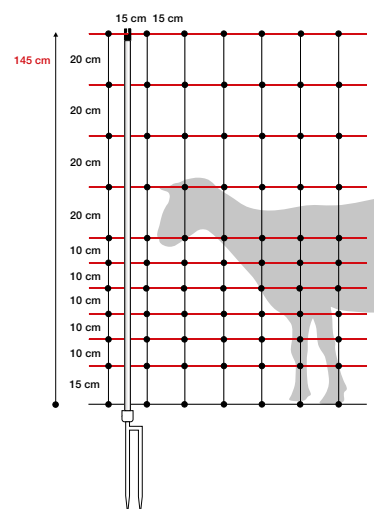
FILET POUR LOUPS HORINETZ SUPER



Le filet pour moutons de 90 cm de haut est avec une double sécurité. Les conducteurs de courant verticaux garantissent un flux de courant constant. Par conséquent, même si les conducteurs horizontaux sont endommagés, le courant circulera toujours et vos animaux seront en sécurité. Ce principe unique pour un filet noué particulièrement sûr est breveté et répond aux normes de qualité élevées d'horizont.

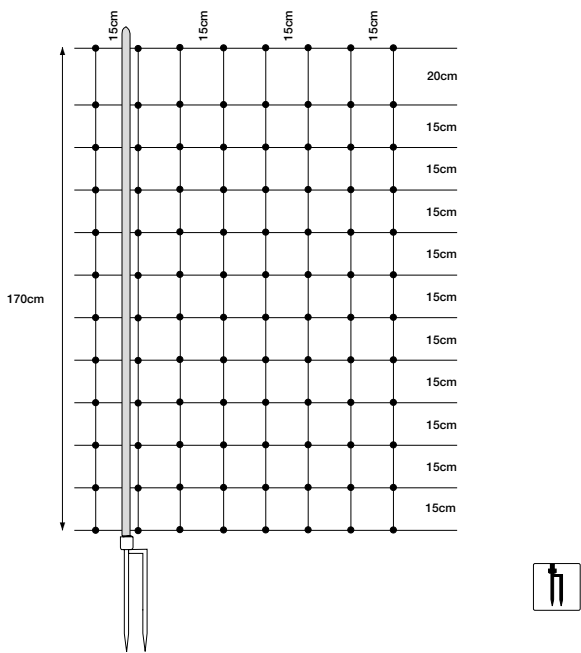
Grâce à la combinaison de conducteurs mixtes (acier inoxydable très résistant et cuivre aux propriétés conductrices optimales), le filet vertical a une conductivité de 0,17 Ohm / mètre.

- Diamètre : 19 mm.



référence	filet avec pointe	hauteur	longueur	nombre de piquets	nombre de fils horizontaux	nombre de fils horizontaux conducteurs d'électricité	nombre de fils de sol non conducteurs d'électricité	gencode
125H14967	double	145 cm	50 m	15	11	10	1	4 014803 149671

CLÔTURE HORIZONT | Filets



FILET POUR LOUPS ET ANIMAUX SAUVAGES



- Filet avec douze fils plastiques horizontaux ; dont un fil au sol non électrifié et onze fils électrifiés.
- Filet complet avec 11 piquets et les accessoires de raccordement.
- Couleur des piquets : noir.
- Couleur des fils : vert/blanc/vert.
- Deuxième fil conducteur en partant du haut :
1 x 0,20 cuivre et 2 x 0,20 mm inox.



référence	filet avec pointe	hauteur	longueur	nombre de piquet	nombre de fils horizontaux	nombre de fils horizontaux conducteurs d'électricité	nombre de fils de sol non conducteurs d'électricité	gencode
125H18403	double	170 cm	25 m	11	12	11	1	4 014803 184030

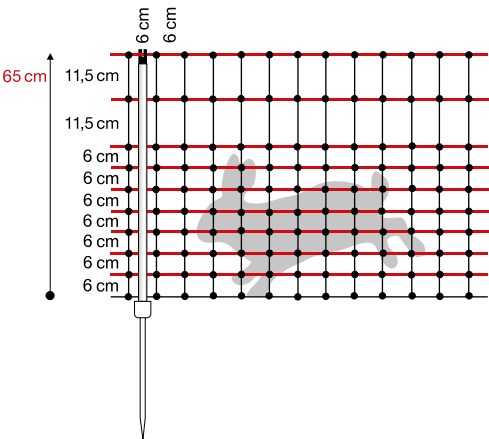
Filets pour petits animaux



FILET POUR LAPINS ET PETITS ANIMAUX



- Filet complet avec 15 piquets et accessoires de raccordement.
- Couleur des piquets et des fils : vert.



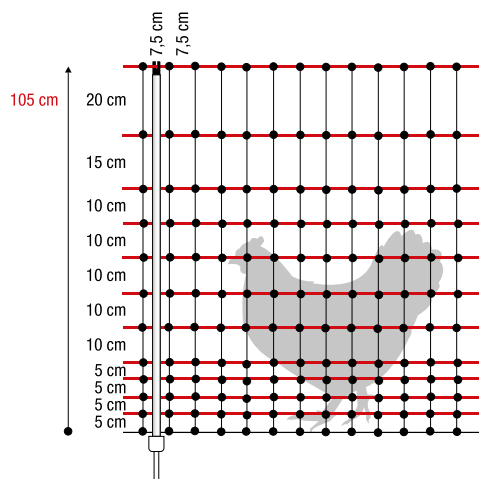
référence	filet avec pointe	hauteur	longueur	résistance linéique	nombre de piquets	nombre de fils horizontaux	nombre de fils horizontaux conducteurs d'électricité	nombre de fils de sol non conducteurs d'électricité	gencode
125H14895	simple	65 cm	50 m	1,01 Ω /m	15	10	9	1	4 014803 148957

Filets pour volaille

FILET POUR VOLAILLE



- Filet complet avec 15 piquets et les accessoires de raccordement.
- Couleur des piquets : blanc.
- Couleurs des fils : jaune ou noir.



référence	filet avec pointe	hauteur	longueur	nombre de piquets	nombre de fils horizontaux	nombre de fils horizontaux conducteurs d'électricité	nombre de fils de sol non conducteurs d'électricité	gencode
125H15587	simple	105 cm	50 m	15	12	11	1	4 014803 155870

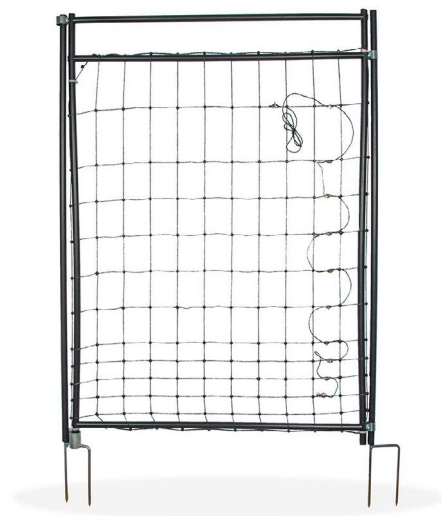
Portillon

NOUVEAU

PORTILLON RIGIDE POUR FILET

La porte vous permet d'accéder rapidement et facilement à votre pâturage. Il convient parfaitement à l'élevage d'oies, de poulets, de dindes, de moutons et de chiens tout en gardant vos filets électrifiés. La porte est électrifiable, solide et robuste. Le cadre est isolé. Piquets PVC double pointe pour un ancrage renforcé.

Réf. **125H14665** 1.20 x 0.90 m 4 014803 146656





UKAL

LE MONDE DE L'ÉLEVAGE

UKAL

Parc économique de la Sauer
2 rue de l'Étang
CS 50244 Eschbach
67892 Niederbronn-les-Bains
France
Tél : +33 3 88 07 40 15
ukalel@ukal.com
www.ukal.com

SERVICE APRÈS-VENTE

sav@ukal.com
Tél : 03 88 90 73 93

UKAL INTERNATIONAL

Tél : +33 3 88 07 40 16
Fax : +33 3 88 07 40 14
export@ukal.com

UKAL CANADA INC.

7525 rue Pion
J2R 1R8
St Hyacinthe
Québec / Canada
Tél : (450) 796-1414
Fax : (450) 796-1415
Sans frais : 1 800 665 8389
info@ukal.ca

© 2025 UKAL tous droits réservés.



UKAL.com

