

PROMODIS



www.promodis-suisse.ch

L'essentiel 2017

Matériels et équipements d'élevage



Trois ans déjà !

L'enseigne PROMODIS regroupe près de 130 entreprises concessionnaires de machines agricoles en France, Luxembourg, Espagne, Pologne et Suisse. Grâce à sa grande dimension et son organisation légère, PROMODIS vous propose **des prix nets attractifs toute l'année.**

Depuis plus de 3 ans PROMODIS (Suisse) vous propose à Method un nouveau concept pour satisfaire vos besoins. Ce concept se décline en 3 groupes :

- ❶ **Le libre service pièces**
Un grand choix de produits courants et de pièces d'usure de marques d'origine ou adaptables.
- ❷ **Les matériels FORMULE DIRECTE**
Des machines simples « à l'emporter » disponibles en stock ou rapidement livrables.
- ❸ **La représentation des GRANDES MARQUES**
PROMODIS a conclu des accords avec les principaux fabricants de matériels et vous propose ainsi un large choix à des prix négociés pour vous.

Au cours de ces 3 années, la fréquentation du Libre Service Pièces à Method n'a cessé d'augmenter et en permanence de nouveaux clients viennent découvrir cette façon simple de s'approvisionner, en sachant que le prix est toujours attractif mais sans concession à la qualité.

Aujourd'hui vous recevez un catalogue « spécial Suisse romande » vous montrant une partie de nos prestations.

Parmi les nouveautés, vous relèverez qu'il est désormais maintenant possible, sous certaines conditions, **de faire envoyer vos commandes par poste normale ou urgente.**

Nous vous rappelons que 3 personnes sont à votre service :



Patrick JOUANNEAU
Responsable



Roland GASSER
Pièces de rechange



Romain MOTTAZ
Matériels

N'hésitez pas à nous visiter. Vous serez forcément surpris en bien.





Visitez notre magasin de Method. Vous découvrirez le large choix d'articles, sélectionnés parmi les plus grandes marques, pour couvrir l'essentiel de vos besoins.



Simple et rapide

Conseil Par téléphone

024 459 60 20

Commande Par fax

024 459 60 21

Commande Par courrier

PROMODIS (Suisse) SA
Route d'Orbe
1438 Method

Commande Par internet

www.promodis-suisse.ch
Un formulaire de commande vous attend.

Liste de prix consultable sur:
www.promodis-suisse.ch

NOUVEAU
Livraison à domicile frais d'expédition dès 7.-

Dès le 1er janvier 2011, les prix seront automatiquement adaptés au nouveau taux de TVA de 8%.

Transport pages 4 - 9

Travail du sol pages 10 - 12

Pulvérisation pages 13

Matériel de ferme p: 14 - 17

Abreuvement pages 18 - 20

Elevage pages 21 - 25

Clôture pages 25 - 29

Les prix indiqués dans le présent catalogue sont nets, TVA 7.6% comprise Paiement comptant, enlèvement au magasin de Method.

⇒ **Livraison à domicile.**

- Les envois jusqu'à 30 kg : facturation de frais de port en sus, selon le tarif postal en vigueur
- Les envois supérieurs à 30 kg : facturation des frais de port, en sus, selon le tarif des transporteurs.

⇒ **Règlement.**

Si vous êtes déjà client chez Promodis (Suisse) SA, une commande par fax ou par courriel (internet) est possible. Dans ce cas vous vous engagez à payer la facture dans les 10 jours.

Si vous n'êtes pas encore client, le premier envoi ne pourra se faire qu'après retour d'une confirmation de commande signée de votre part ou par règlement anticipé.

⇒ **Retours.**

Si la marchandise ne vous convenait pas, vous pouvez retourner la marchandise, en parfait état, dans son emballage d'origine. Les frais de port aller et retour seront à votre charge, ainsi que les éventuels frais de magasinage.

⇒ **Conditions de vente.**

Dans tous les cas, les conditions de vente au dos du bulletin de livraison ou de la confirmation de commande ou de la facture font foi.



Pratiques et polyvalentes



Type	CP 49	CP 60	CP 80	CP 100 R
Charge utile (T)	4,7	6	8	10
Longueur du plateau en (m)	3,60	4,00	4,50	5,00
Hauteur des ridelles en (m)	0,50	0,50	0,70	0,70
Hauteur des réhausses en (m)	0,50			
Volume avec réhausses en (m3)	7,05	7,80	11,8	13,2
Poids à vide en (kg)	1280	1650	2490	3650
Essieu	70-6	70-6	80-8	Balancier 80-8

Gamme ESPACES VERTS



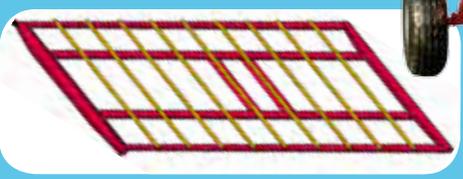
Type	CP 16	CP 30
Charge utile (T)	1,55	3
Longueur du plateau en (m)	3	3
Hauteur des ridelles en (m)	0,30	0,50
Hauteur du plancher au sol en (m)	0,85	
Volume en (m3)	1,35	2,25
Poids à vide en (kg)	640	680
Essieu	60-6	60-6

Robustes

•Fond en tôle de 4 mm.



•Nombreuses traverses de renfort proches les unes des autres.
(de 340 mm à 360 mm selon modèles)



•Châssis de forme rectangulaire : plus robuste qu'une construction triangulaire



•Châssis et faux châssis en tube rectangulaire profilé à haute limite élastique (HLE)...

...Comme pour les gros tonnages.



Principales options :



Porte arrière automatique avec articulation supérieure et trappe à grains



Kit échelles avec rallonges



Cage ensilage

En standard :

- Levage standard par tuyaux hydrauliques.
- Attelage réglable de série.
- Béquille mécanique à roue.
- Peinture polyuréthane.



Options :

- Réhausses 0,40 m
- Réhausses grillagées 1,00 m



REMORQUES MONOCOQUES

Châssis et faux châssis :

en tube à haute limite élastique «HLE» garantissant la meilleure résistance :

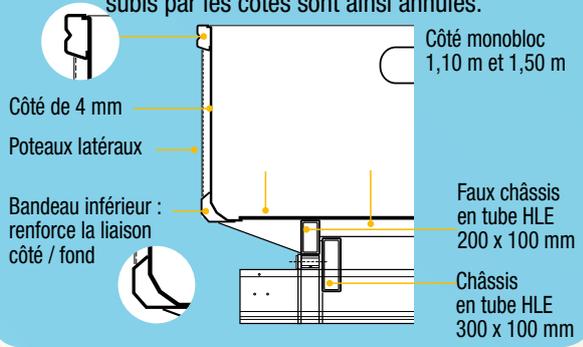
Une solidité à toute épreuve, grâce à la résistance exceptionnelle de ce type de profilé :
 > en flexion comme en torsion
 > tout en minimisant le poids.



La caisse

Parfaitement ossaturée, formant un ensemble indéformable !

Grâce à ce principe «monobloc», le bandeau supérieur est relié au bandeau inférieur et au faux châssis. Les efforts subis par les côtés sont ainsi annulés.



Caisse conique extra large

Facilite le déchargement.



Côtés monobloc 1,10 m et 1,50 m



le levage

- **Vérin «gros travaux» à déport vertical.**
- ▶ Moins de contraintes sur les articulations et sur le châssis.
- ▶ Assure, même les charges les plus lourdes.
- **Articulation bout de caisse**
- ▶ Aucune perte de hauteur.
- **Compresseur avec grande réserve d'huile.**
 (en standard à partir de la XP 150)
- ▶ Levage parfait quelle que soit la charge.
- ▶ Évite les mélanges d'huile lors des changements de tracteurs.



Type	XP 100	XP 110	XP 130	XP 140	XP 150	XP 160	XP 180	XP 180 L	XP 240
Charge utile (T)	10	11	12,5	14	15	16	17,5	17	22,5
Longueur de la caisse en (m)	4,25	4,75	4,75	5,25	5,75	6,25	6,25	6,75	8,75
Largeur de la caisse	Avant : 2,28 m - Arrière : 2,33 m								
Volume en (m3)	14,69	16,42	16,42	18,15	19,88	21,61	22,21	27,23	35,30
Hauteur des côtés	1,10 m						1,50 m		
Hauteur des rehausses	0,40 m						0,25 m		
Essieu	100-8 FF	100-10 FF	Bogie 90-8 FF	Bogie 90-8 FF	Bogie 100-8 FF	Bogie 100-10 FF	Bogie 100-10 FF	Bogie 100-10 FF	Tridem à bielles suiveur 110-10 FF
Flèche	Rigide			À ressorts					
Levage	Tuyaux hydrauliques				Compresseur		Compresseur avec descente à commande hydraulique		

CARGO

PLATEAUX

Une robustesse sans égal !

Châssis

- Tous nos châssis sont réalisés avec des longerons tubulaires HLE (haute limite élastique).
- Tous nos planchers d'une largeur de 2,38 m sont en tôle de 3 mm avec bords relevés, reliés aux longerons grâce à de nombreuses traverses.



Les Tourelles

- Oscillante sur balancier avec axe central de Ø 70 mm.
- Montée sur rond d'avant train surdimensionné.



Eclairage

- Éclairage arrière type poids lourd sur barre à feux.
(Sauf P707 - P808 - SP6006 : en option)



Timon

- Timon avant réglable par ressort = accrochage rapide

Echelons

- Tous nos échelons ont une armature principale constituée de 2 tubes.
- Sont galvanisés.
- Équipés d'une butée en caoutchouc pour la position repliée.
- Les supports d'échelon sont déportés et fabriqués en chape avec supports.



- Meilleure résistance.
- Permet de bloquer les échelons ouverts par une cheville, cela évite que les échelons se referment lorsque le plateau est vide.

Finition

- Tous les plateaux CARGO sont :
 - Phosphatés et passivés avant peinture. (Le phosphatage permet de dégraisser la tôle avant application des 2 couches d'apprêt, et la passivation assure une longue tenue dans le temps).
 - Reçoivent 2 couches d'apprêt + 2 couches de peinture martelée quadrillée.
 - Étuvés après peinture à 60°C.

STANDARD : P 707: 7 m et P 808: 8 m

Châssis

- Longerons tubulaires HLE 100 x 100 ép. 8 mm renforcés par un châssis en tôle pliée en forme de V.
- Traverses sous le plancher en tôle pliée de 170 x 45 x 4 mm formant un U.



Équipements de série

- 1 moulinet de 600 mm à l'avant et 2 moulinets de 300 mm à l'arrière.
- Échelons de 1,35 m.



LOURD : P 8010: 8 m et P 1011 B: 10 m

Châssis

- Tubulaires HLE 200 x 100 ép. 8 mm.
- Traverses sous le plancher en tube de 100 x 50 x 3,2 mm.



Équipements de série

- Boîte à sangles + 4 sangles de 12 m.
- Échelons de 1,35 m.



EXTRA LOURD : PX 9010: 9 m et PX 1014 B 10 m

Châssis

- Tubulaires HLE 300 x 100 ép. 8 mm.
- Traverses sous le plancher en tube de 100 x 50 x 3,2 mm.

Équipements de série

- Boîte à sangles + 4 sangles de 12 m.
- Échelons de 2,18 m sur PX 9010, et droit de 1,50 m sur PX 1014 B.



Semi-porté : SP 6006: 6 m - 7007: 7 m - 8009: 8 m

Châssis

- Tubulaires HLE 200 x 100 mm.
- Traverses sous le plancher en tube de 100 x 50 x 3,2 mm.



Flèche

- Flèche fixe en tôle pliée de 6 mm formant un tube conique (flèche à ressorts en option).

Roues

- Encastrées = faible hauteur de plancher.

Semi-porté : EXTRA LOURD SPX 7011: 7 m et 8012: 10 m

Châssis

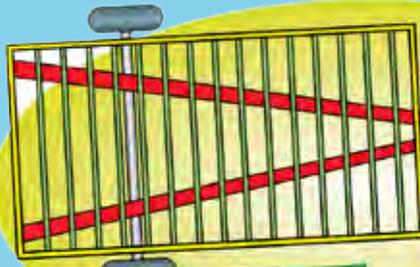
- Tubulaires HLE 300 x 100 ép. 8 mm.
- Traverses sous le plancher en tube de 100 x 50 x 3,2 mm.



BÉTAILLÈRES

Une conception unique !

• Double châssis



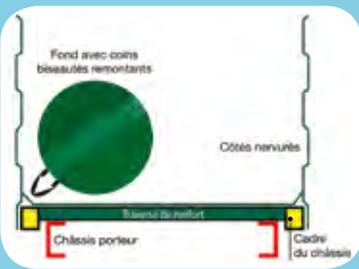
1^{er} CHÂSSIS PORTEUR EN UPN FAISANT TOUTE LA LONGUEUR DE LA BÉTAILLÈRE
... de l'anneau d'attelage à l'arrière de la bétailière (section variant suivant les modèles). Ce châssis supporte, d'un côté, l'essieu, et de l'autre, le 2^{ème} châssis flottant

2^{ème} CHÂSSIS FLOTTANT, TOTALEMENT INDÉPENDANT DU CHÂSSIS PORTEUR, EN TUBE DE 100x50x3 mm

TRAVERSES DE RENFORT EN TUBE DE 50x30x2 mm, espacées de 370 mm (gamme V) et de 250 mm (gammes VX et HVX)

• Fond en tôle larmée.

posé sur les traverses du châssis, avec bords relevés de chaque côté et soudés en continu aux parois latérales.



LES POINTS FORTS

→ Renforce l'ensemble châssis/côtés.
→ Pas de recoins donc pas de risques d'infiltration souvent à l'origine de la corrosion. → Nettoyage facilité.

• Tôle latérale avec 3 nervures horizontales

- Épaisseur 20/10 em, hauteur 140 cm.
- Renforcée par de nombreux poteaux verticaux.



LES POINTS FORTS

→ Rigidité parfaite de l'ensemble châssis/côtés.

Cette conception unique permet:
→ Une rigidité totale de l'ensemble.
→ Un grand confort des animaux.

Le double châssis flottant absorbe mieux les secousses de la route: la bétailière «ne saute pas»

Gamme légère : de 4 à 8 bêtes

→ V 380: 3,84 m - 9,2 m² - 5 bêtes. → V 460: 4,59 - 11 m² - 6/7 bêtes.
→ V 540: 5,35 m - 12,8 m² - 7/8 bêtes.



Arceaux assurant une parfaite rigidité de la caisse

2 barres de renfort

Porte arrière à 2 vantaux de 0.75 m et fermeture indépendante

Attaches intérieur

Passages de roues chanfreinés

Poteaux de renfort en tube 80x40x2 mm

Feux arrière protégés.

Pont arrière rétractable en tôle larmée.

Gamme lourde : de 7 à 15 bêtes

→ VX 5400: 5,35 m - 12,8 m² - 7/8 bêtes. → VX 6100: 6,11 - 14,7 m² - 7/9 bêtes.
→ VX 6900: 6,86 m - 16,5 m² - 8/10 bêtes. → VX 8200: 8,20 - 19,7 m² - 12/14 bêtes.
→ VX 9900: 9,80 m - 25,0 m² - 14/16 bêtes.



Pont arrière rabattable hydrauliquement, de la largeur de la bétailière (en option)

Arceaux assurant une parfaite rigidité de la caisse

Face avant rigidifiée avec poteaux en tube de 100x50x3 mm

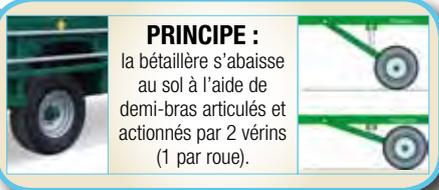
3 barres de renfort

Poteaux de renfort en tube 100x50x3 mm

Portillon latéral de 95 cm avec marche pied

Gamme «hydraulique» : de 7 à 10 bêtes

→ HVX5400: 5,31 m - 12,7 m² - 7/8 bêtes. → HVX 6900: 6,86 m - 16,5 m² - 7/8 bêtes.



PRINCIPE :

la bétailière s'abaisse au sol à l'aide de demi-bras articulés et actionnés par 2 vérins (1 par roue).

→ Les vérins ne sont pas sous la caisse. Ils sont protégés contre les chocs éventuels et les saillures.
→ Les vérins sont positionnés verticalement.

→ Les chocs sont amortis. Poussée maximale, pas de perte de puissance: la bétailière se relève toujours.

→ La garde au sol est importante. Grâce aux boules d'azote positionnées sur le circuit.

→ La garde au sol est importante. Identique à celle d'une bétailière standard, d'où un accès assuré même dans les chemins les plus accidentés.

Option : côtés et fond ALUMINIUM

(sur gamme VX et HVX)



Construction de la face avant identique à celle des côtés.



Côtés en aluminium larmé de 4,5mm d'épaisseur soudés, boulonnés au cadre en acier collé - structure par rapport à des rivets.

Planche en bois imperméable de 18mm d'épaisseur renforcée le long des bords pour éviter l'humidité.



Fond en aluminium larmé (antirouille) de 4,5mm entièrement soudé, joint sur le plancher en bois.

PAS BESOIN DE PONT :
Les bêtes montent et descendent directement

LES POINTS FORTS

Un système d'épandage unique !



❶ Deux hérissons inclinés à vis sans fin, avec spires jointives découpées au laser
 Ø 770 mm; tôle épaisseur 10 mm

→ Le métal n'est pas étiré et garde toutes ses caractéristiques.

❷ Deux assiettes travaillent sous le tapis.

→ Épandage plus fin et plus large.

❸ Vitesse linéaire des couteaux très importante.

+ recroisement des couteaux d'environ 7 cm

+ nombre de couteaux important par hérisson.

→ Parfait émiettement.

• Le boîtier :

La liaison hérissons/boîtier est assurée par un manchon cannelé non soudé dans le tube, et boulonné sur une flasque alésée.



L'alignement est parfait.
 Le démontage éventuel est facilité.

Boîtier d'entraînement monobloc en standard, d'une grande capacité d'huile :
 → Robustesse et fiabilité

GARANTIE
 3 ANS PIÈCES
 sur boîtier d'entraînement et réducteurs.

ÉPANDEURS À FUMIER

Une qualité d'épandage exceptionnelle !



• Caisse monobloc renforcée :

Côtés à double évasement renforcés par de larges poteaux inclinés.

→ Poteaux latéraux soudés en continu.

→ Intérieur de caisse entièrement lisse.

→ Fond en tôle de 3 mm soudé en continu.

→ Châssis auto-porteur en tôle de 5 mm.

→ Liaison châssis/essieu par une large embase avec équerre de renfort, afin de minimiser les contraintes sur l'essieu.

Type	KVX 110	KVX 140	KVX 180
Volume en (m3)	11	14	18
Charge utile en (kg)	10000	12000	15000
Longueur x largeur en (m)	4,90 x 1,65	5,40 x 1,65	6,40 x 1,65
Hauteur des côtés en (m)	1,10	1,30	
Hauteur de chargement en (m)	1,35	1,65	
Hauteur du tube hérisson (m)	1,65	1,95	
Chaînes	Nombre	2 - (en option 4)	
	Diamètre en (mm)	14	16
	Résistance à la rupture (kg/chaîne)	24640	32160



DEGUILLAUME

L'innovation depuis 40 ans

+ DE 40 MODÈLES D'ÉPANDEURS

- Vignes ou vergers
- Ridelles bois N
- Ridelles métalliques N
- Série lourde SL
- Surbaissé EVI
- Surbaissé monocoques Force



CARGO

Gamme TP

TONNES A LISIER

Des tonnes compactes et robustes

Double sécurité de fin de remplissage
3 flotteurs de grand diamètre, conception monobloc compacte.

- Système simple et efficace.
- Très bonne protection du compresseur.
- Purge automatique en phase d'épandage.

Cuve, flèche et coupe-vide entièrement galvanisés à chaud après fabrication.

Cuve en tôle de 6 mm
(5 mm sur TP30 à TP 50)

Cuve avec pente de 4%

Voyant de remplissage

Flèche et timon monopoutre à traction directe sur l'essieu :
PAS DE CONTRAINTE SUR LA CUVE

Compresseur à graissage automatique

Prédisposition pour vanne latérale à droite et à gauche

Béquille mécanique

Éclairage normalisé

Timon à traction directe sur l'essieu

3 supports de tuyaux de chaque côté.
livrés avec 3m de tuyau flexible
+ 3 m de tuyau rigide coudé Ø 150 mm.

Porte arrière Ø 800 mm à double charnière intérieure.

- Parfaite étanchéité et rigidité de la cuve.
- Aucun risque de déformation de la cuve.
- Vanne arrière Ø 150 mm à commande hydraulique.
- Buse d'épandage à cône standard

Gamme TP : de 3 000 à 10 000 litres.

Type	TP 30	TP 40	TP 50	TP 65	TP 80	TP 100
Capacité en litres	3 000	4 000	5 000	6 500	8 000	10 000
Longueur totale en (m)	4,78	5,63	5,67	5,87	6,45	6,84
Poids à vide en (kg)	1 120	1 320	1 580	1 950	2 450	2 880
Ø de la cuve en (m)	1,20	1,20	1,35	1,50	1,60	1,70
Longueur de la cuve en (m)	2,80	3,63	3,71	4,06	4,23	4,66
Épaisseur du timon en (mm)	6	6	6	6	8	8

MAUGUIN CITAGRI

pour une utilisation intensive

TONNES A LISIER
de TL 11 à TL 22

ACCESSOIRES

POMPAGE

HYDROCURAGE

MAUGUIN CITAGRI

ÉPANDAGE
HYDROCURAGE
TRANSPORT

Pour vous,
professionnels
une gamme adaptée
à vos besoins.

pour une utilisation spécifique...



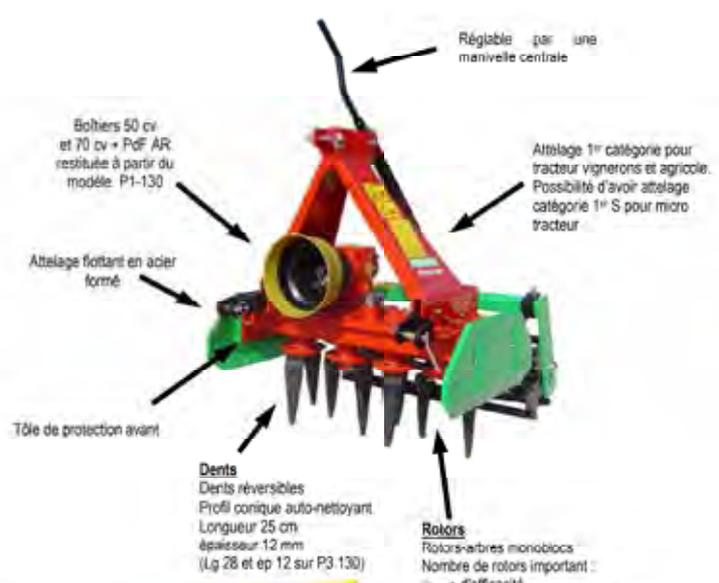
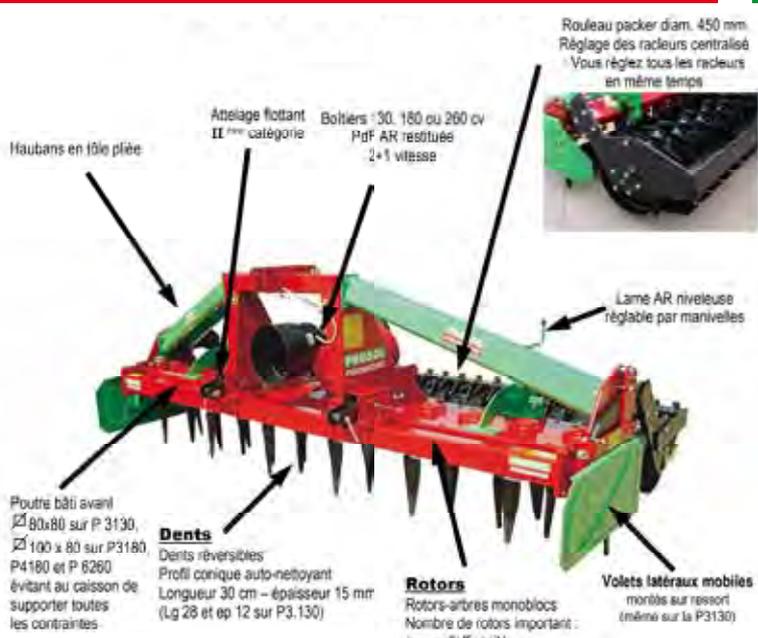
PROSOL

HERSES ROTATIVES

POLYCULTURE ET GRANDE CULTURE

VITICULTURE, ARBORICULTURE ET ESPACES VERTS

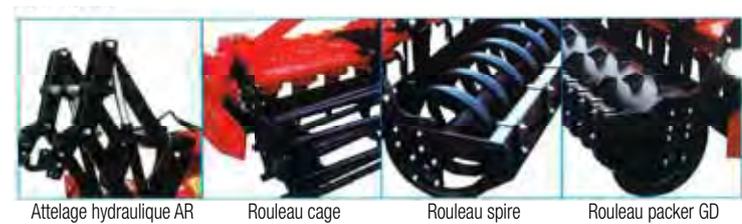
TRAVAIL DU SOL



GARANTIE 2 ans pièces
sur pignonerie, roulements et boîtier



- Options :
 - Cardan limiteur de couple à friction ou à déclenchement.
 - Attelage arrière mécanique ou hydraulique.
 - Dents efface-traces.
 - Rouleau cage, spire, packer grand diamètre



Type	P3-130	P3-180	P4-180	P6-260	P1-109	P1-110	P1-130	P1-150	P1-170	P1-190
Largeur de travail	3 m	3 m	4 m	6,10 m	0,90 m	1,10 m	1,30 m	1,50 m	1,70 m	1,90 m
Puissance nécessaire en (CV)	70 à 100	80 à 110	110 à 140	160 à 220	20 à 25	25 à 30	30 à 35	35 à 40	40 à 45	45 à 50
Puissance du boîtier en (CV)	130	180		260	50		70			
Nombre de vitesses	2 + 1 540 et 1000 trs/mn PdF arrière			2 1000 trs/mn PdF arrière	Mono vitesse 540 trs/mn			Mono vitesse 540 trs/mn PdF arrière		
Nombre de rotors	12		16	24	4	5	6	7	8	9
Rouleau	Packer Ø 450 mm, réglable par secteurs latéraux				Cage Ø 330 mm, réglable par manivelle centrale					
Poids en (kg)	980	1160	1480	2800	240	270	310	340	370	410
Dents	Longueur	28 cm	30 cm		25 cm					
	Épaisseur	12 mm	15 mm		12 mm					
Équipements communs	- Volets latéraux mobiles - Lames arrière niveleuse. - Attelage flottant. - Transmission sécurité à boulon.				- Transmission sécurité à boulon. - Attelage catégorie I					

LA solution pour les Couverts végétaux



DISQUE INDÉPENDANT à angle d'entrure

ANGLE D'ENTRURE ET ANGLE D'ATTAQUE

- Projection de la lame en l'air
- Profil mélange semi-pouille - match
- Mettre au point de pénétration
- Forage nécessaire, voir fiche

COVER-EMM

- Absence d'angle d'entrure
- Dispositif pour l'entretien du sol
- Facile, réglable, facile à transporter
- Ferme pour être robuste
- Effet de lavage

SÉCURITÉ 2D (Première sécurité Agrisem)

Au travail : l'axe absorbe les chocs - prise de jeu (graisseur).

Compression du ressort
Dégageant vertical

Contrainte latérale du disque

SÉCURITÉ 3D

BREVETÉ

Au travail : spire contre spire

EFFET PERCUSSION

- Economie d'énergie
- Fond de travail plat
- Capacité de pénétration accrue

Alignement et encombrement réduit - montage en 24 disques pour 3 m

Contrainte latérale du disque

SYSTÈME BREVETÉ DISQUE Ø610 À L'AVANT ET Ø560 À L'ARRIÈRE

Travailler avec beaucoup de débris végétaux

Affiner le lit de semences

Plus de vitesse, meilleur rendement - Ø 560

Plus de décapement, moins d'usure - Ø 610

Tablier brise-mottes

Sans tablier

Absence de régulation
Risque de bourrage
Freinage de la 2^e rangée

Avec des peignes

Effet tamisier
Lit de semence inversé
Risque de battance

Régulation des flux

- Affinement
- Nivellement

Effet de choc

<h3>Combiplow</h3> <p>32 S</p>	<h3>Cultiplow</h3> <p>Cultiplow 52</p>	<h3>Disc-O-Mulch</h3> <p>Gold</p> <h3>Disc-O-Vigne</h3>	<h3>Disc-O-Sem</h3> <p>Super DS 610</p> <p>Combi-o-sem + DS 580</p> <p>DSF 1600</p> <p>Gold entraîné flexi-pack</p>
<h3>ECO</h3> <p>Ecoplow - C</p>	<p>Ecoplow - T</p>	<p>Ecoplow - U</p>	<p>Ecodisc</p>

LA VAGUE BREVETÉE

Gérez l'enracinement de vos productions

Pour favoriser un bon enracinement, il faut redonner de la porosité au sol sans le bouleverser pour éviter la destruction et la dilution de la matière organique. La solution brevetée par AGRISEM consiste à plier le sol en déplaçant une vague.

Remontées capillaires

Drainage

Développement racinaire
Alimentation hydrique

TOUT EST DANS LA LAME

La lame à pointe décalée brevetée assure un soulèvement vertical contrairement à l'ensemble des autres lames qui soulèvent de manière oblique ou qui compriment latéralement le sol. Le soulèvement vertical (encadré jaune) est alors homogène.

Lames droites

Lames courbes

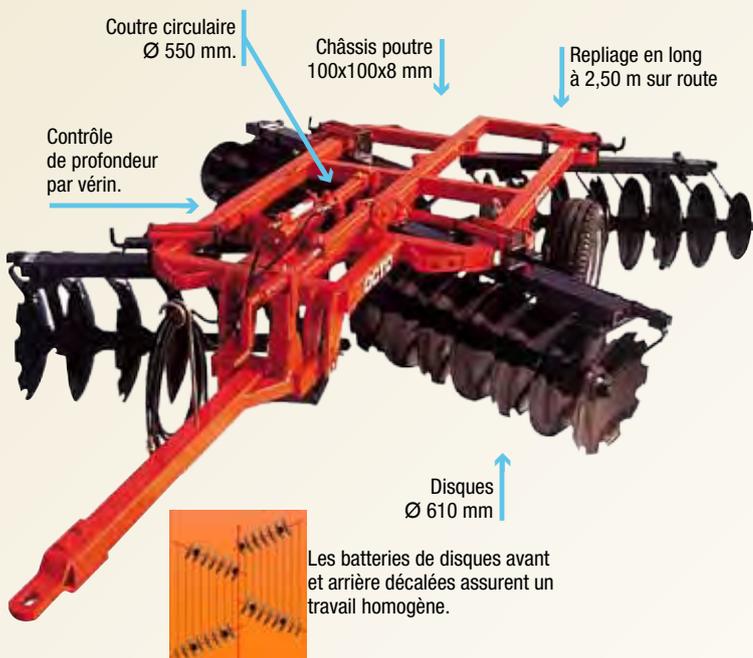
Lames à pointes décalées

BREVETÉE

RECONNU PAR TOUS LES AGRICULTEURS DE LA PLANÈTE

Herse à disques TVH OCTO

De 2,40 m à 4,10 m - pour 70 à 130 cv



Combiné MAKILA MAK

- La polyvalence par excellence
- Déchaumer, reprise de labours, préparer et reprofiler les sols.
- De MAK 3, 11 dents à MAK S6, 23 dents.

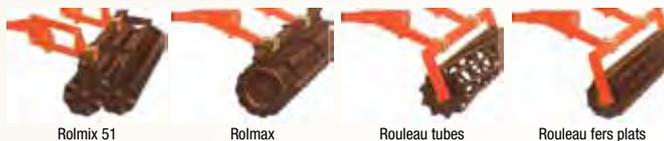
- ❶ Choisissez vos dents.
- Non stop CHB
 - Double spire S40



- ❷ Choisissez votre dispositif de nivellement.



- ❸ Choisissez votre rouleau en combiné ou en solo.



QUIVOGNE

Le goût du travail bien fait!

Rouleau autoporteur repliable ROLLMOT



⇒ 3 largeurs de travail : 5,30 m; 6,30 m; 8,30 m.

⇒ Le choix des roues fontes.



- Ouverture et repliage entièrement hydrauliques, synchronisés par 2 vérins.
- Le poids du châssis est réparti sur les 3 sections grâce aux 2 vérins d'ouverture des sections extérieures.
- Le châssis est constitué de 2 poutres, sections latérales, bras porte section et châssis arrière en tube de 150 x 100 mm.
- Arbre de Ø 70 mm en acier permet de travailler sans risque de flexion.



⇒ Largeur de transport 2,50 m



A chaque besoin son pulvérisateur BERTHOUD®



PULVERISATION



AUTOMOTEURS

Pulvérisateurs **Boxer** et **Raptor**
De 1800 à 5000l.
Rampe avant et arrière de 24 à 42 m



NOUVEAU

TRACTÉS

Pulvérisateurs **Primer**, **Racer**, **Major**,
Maxxor, **Ténon** et le nouveau **Tracker**
De 1800 à 5500l.
Rampe de 12 à 42 m



CELLULES VIGNE

Cellules pneumatiques
Speedair et **Supair**
Pour tracteurs enjambeurs.
Équipements de type voûte,
AB Most ou face par face par
le dessus.

PORTÉS

Pulvérisateurs **Pulvasol**, **Alto**,
Force II, **Mack II**, et **Elyte**
De 200 à 1600l.
Rampe de 12 à 28 m

PORTÉS VIGNE

Pulvérisateurs pneumatiques
Speedair et **Supair**
De 300 à 600l.
Équipements de type voûte
ou rampe face par face



TRACTÉS VIGNE et ARBRES

Pulvérisateurs pneumatiques
Speedair et **Supair**
De 800 à 1500l.
Équipements de type voûte
ou rampe face par face.
Pulvérisateur **Air Drive** 1000 et 1500 l
à jets portés avec rampe verticale.



DÉCHAUMEUR À DISQUES

FORMULE DIRECTE

TXL 3

- Nombre de disques : 24
- Largeur de travail : 3.00 m
- 2 rangées de disques diam 560 mm
- 2 disques étoilés de bordure
- Sécurité indépendante des disques
- Une rangée de herse peigne réglable
- Rouleau barres diam 600 mm
- Poids : 1500 kg



11500^{TTC}
Règlement comptant



HERSE ÉTRILLE

11250^{TTC}
Règlement comptant

Enlevé,
non monté*

- Largeur de travail : 12 m
- 8 éléments de 1.50 m montés sur pivot
- 240 dents doubles ø 7 mm
- Angle d'attaque des dents réglable
- 6 roues de jauge



CHARRUE DÉCHAUMEUSE



1 SEUL PASSAGE :
DÉCHAUMER ET LABOURER,

ENFOI LES MATIÈRES ORGANIQUES À FAIBLE
PROFONDEUR POUR CONSERVER L'HUMUS EN SURFACE

- ➔ RÉDUIT L'UTILISATION DE DÉSHÉBANT CHIMIQUE
- ➔ AMÉLIORE LE LIT DE SEMIS
- ➔ TRAVAIL À FAIBLE PROFONDEUR : 10 À 15 CM
- ➔ DIMINUTION DU COÛT /HECTARE

7 modèles de 5 à 12 socs
Largeur de travail
de 1,60 m à 3,80



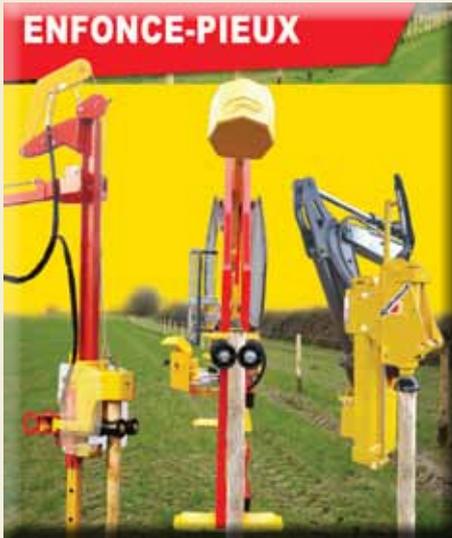
Système de sécurité «Non-stop»

- Ressort réglable logé dans un tube éliminant tous risques d'accident.
- Articulation montée sur bagues en téflon.



Une gamme complète d'enfonce pieux:

- **Par chocs :**
- Masse de 150 kg; pour pieux jusqu'à 2,60 m.
- **À mât :**
- Masse de 160 kg; pour pieux jusqu'à 3,00 m.
- **Pendulaire :**
- Masse de 160 kg; pour pieux jusqu'à 3,50 m. avec option.



ENFONCE-PIEUX

D'UNE PRÉCISION EXCEPTIONNELLE

Enfonce-pieux par percussion.

«VIBRESCOPIC»

- Enfonce tous types de pieux de 0,60 m à 3 m, sans réglage.
- Enfonce les pieux dans tous types de sols, grâce au système de régulation de la puissance de frappe du marteau (de 0 à 950 coups/mn).
- Puissance de frappe sous la cloche réglable, (de 0 à 230 joules/coups).
- Travail dans toutes les positions.
- Cloche de frappe forgée, usinée et traitée, Ø 120 mm et/ou 150 mm.



BALAYEUSES AGRICOLES

SUPERCHAMPION



- ✦ **Plus d'efficacité :** Entraînement par un ou deux moteurs hydrauliques.
- ✦ **Plus de facilité d'utilisation :** grâce au support balai réglable en hauteur par une simple manivelle: **Attelage à oscillation permanente - Déport et orientation mécaniques de série.**
- ✦ **Plus de capacité :** 3 largeurs de balai différentes (1,80 m / 2,10 m / 2,40 m), balai latéral plus large (Ø 700).
- ✦ **Plus d'adaptations :** Tracteur agricole (3 points avant ou arrière) - télescopique, chargeuse, camion
- ✦ **Plus d'options :** bac de ramassage, système anti-feuilles et anti-paille, arrosage...
- ✦ **Plus de sécurité :** moteur hydraulique intégré dans le moyeu métallique du balai.



LAMES NIVELEUSES



8 modèles pour toutes les situations...



Type	STANDARD			BULL			LOURDE	
	1,50 M	2,00 M	2,50 M	1,50 M	2,00 M	2,50 M	2,00 M	2,50 M
Largeur de la lame (m)	1,50	2,00	2,50	1,50	2,00	2,50	2,00	2,50
Puissance nécessaire	70 cv à 90 cv						150	
Poids sans option	430 kg	450 kg	500 kg	430 kg	450 kg	500 kg	650 kg	750 kg
Adaptation	3 points n°2 à chapes fixes			Selon le porteur 3 points tracteur, chargeur, tracto, télescopique...			3 points n°2 et n°3 à chapes soudées	
Hauteur de la lame	0,50 m						0,60 m	
Rotation de la lame	360°							
Inclinaison	20°							
Déport de la lame	25°			-			25°	



Treuil forestier



Grappin de manutention

Combiné scie/fendeuse



Fendeuse 32 T



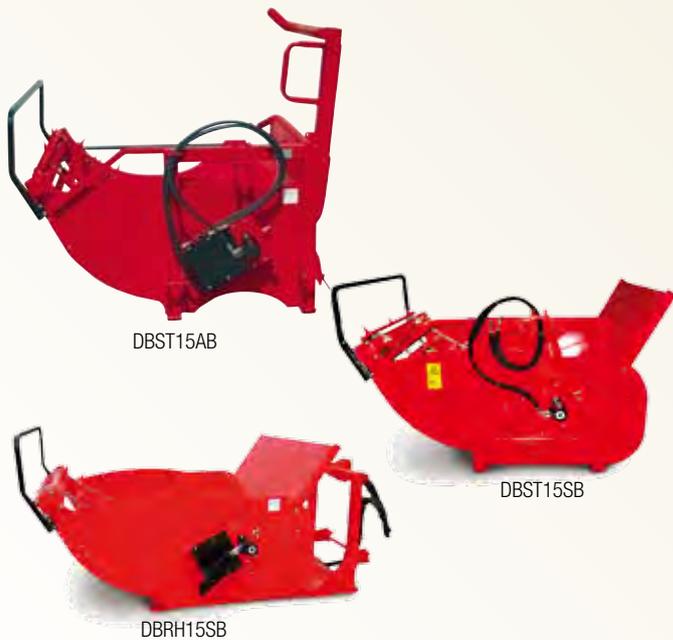
Broyeur de branches



Dériveuse/enrouleuse de fils

Tarrière

Dérouleuses de balles rondes



DBST15AB

DBST15SB

DBRH15SB

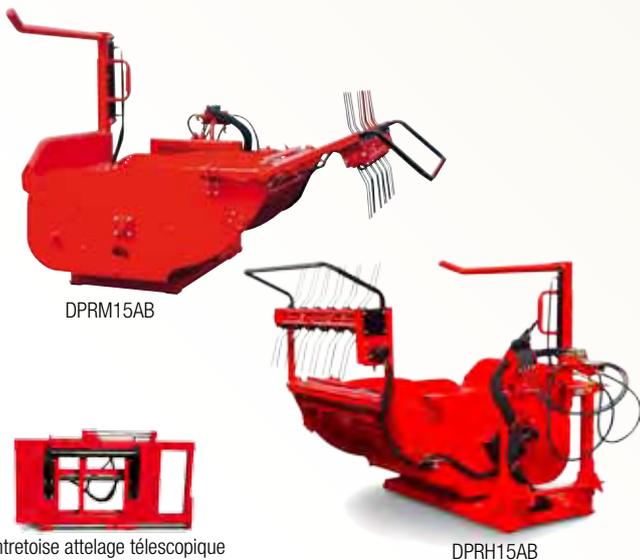
• Pour tout type de balles, foin, paille ou enrubannage.

- Débit litre minimum conseillé : 30 L/mn.
- Entraînement du tapis par moteur hydraulique et démultiplication chaîne tapis 2 chaînes à rouleaux renforcés - ép. 3,8 mm et 16 barrettes en |_| de 50 x 25 avec 3 et 2 dents soudées 1 sur 2.
- Coté distribution rouleau libre monté sur paliers avec anti-enroulement.
- Les modèles DBST déroulent uniquement à droite dans le sens d'avancement du tracteur.
- Les modèles DBRM : rotation manuelle de la dérouleuse sur le châssis d'attelage pour dérouler à droite, gauche ou arrière. Déblocage de la rotation par commande au pied sur pédale.
- Les modèles DBRH : rotation de la dérouleuse par commande hydraulique pour déversement à droite, gauche ou arrière.

Type	DBST15SB	DBST15AB	DBRM15SB	DBRM15AB	DBRH15SB	DBRH15AB
Ø de balles maxi	1,50 m*					
Rotation	-	-	manuelle	manuelle	hydraulique	hydraulique
Longueur x largeur (m)	1,75 x 1,75			2,60 x 1,75		
Poids à vide en (kg)	480	565	645	730	725	810

* Une gamme équivalente existe pour des balles maxi de 1,80 m

Dérouleuses-pailleuses à peignes



DPRM15AB

DPRH15AB

• Distribution foin, paille ou enrubannage.

- Débit litres minimum préconisé : 45 L/mn pour paillage de 5 à 6 mètres suivant le type de paille.
- Le kit paillage est entraîné hydrauliquement par un moteur monté en série avec la commande du tapis d'entraînement.
- 1 restricteur de débit permet d'accélérer ou de freiner l'avancement du tapis.

Mode de distribution foin - enrubannage :

- 1 vanne 3 voies permet l'arrêt de l'alimentation hydraulique du kit paillage.
- Le kit paillage doit être relevé en position verticale.
- Le verrouillage du kit peigne position paillage ou distribution est d'origine à commande manuelle. Il existe en option en commande hydraulique par 2 vérins double effet.

Type	DPST15SB	DPST15AB	DPRM15SB	DPRM15AB	DPRH15SB	DPRH15AB
Ø de balles maxi	1,50 m*					
Rotation	-	-	manuelle	manuelle	hydraulique	hydraulique
Bras de chargement	-	oui	-	oui	-	oui
Poids à vide en (kg)	600	685	765	850	845	930

* Une gamme équivalente existe pour des balles maxi de 1,80 m

Pailleuses à goulotte orientable ou latérale



P280T

Kit démêleur (option)

PAP ST - PAP OR - PAP RO

• Adaptables sur chariots télescopiques P280 T

- Boîtier 2 vitesses (270 et 540 tr/mn).
- Turbine à pâles boulonnées.
- Tapis à chaînes Ø 10.
- Barrettes en tubes écrasés haute résistance et démontables.
- Indicateur et régulateur d'avancement du tapis avec inverseur de marche.
- Porte arrière hydraulique.
- Paillage de 10 à 15 m.
- Paillage de balles rondes ou cubiques avec rallonge de porte en option.
- Goulotte orientable de série.
- Démêleur à spire et sections entraînement hydraulique.
- Ensemble d'adaptation sur chariot télescopique.
- Commandes électriques de toutes les fonctions.

• Pour tout type de balles rondes ou rectangulaires

- Turbine - Mixte avec ou sans démêleur.
- Boîtier d'entraînement à bain d'huile 1 vitesse, 540 tr/mn avec roue libre incorporée.
- Goulotte hydraulique équipée d'une casquette mécanique.
- Fond mouvant hydraulique avec double fond pour recyclage de la paille.
- Déflecteur de protection servant de retenir balles rondes.
- Porte arrière de chargement longue (2,70 m) avec poteaux et chaîne de retenue.
- Distributeur de commandes hydrauliques avec régulateur de débit.
- Transmission à cardan avec limiteur à friction.
- Débit litres conseillé : 33 L/mn sans démêleur, 45 L/mn avec démêleur.

GYROBROYEURS

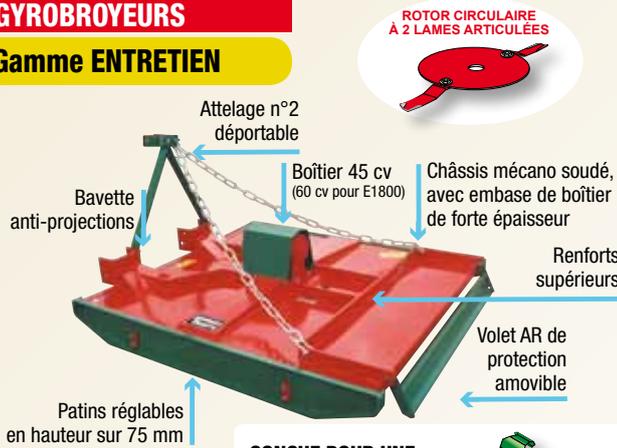
Gamme ENTRETIEN

3 modèles :

- E 1200 : 1,20 m
- E 1500 : 1,50 m
- E 1800 : 1,80 m

Options :

- Contre couteau.
- Roue arrière Ø 360 mm.



ROTOR CIRCULAIRE À 2 LAMES ARTICULÉES

Gamme DÉBROUSSAILLAGE

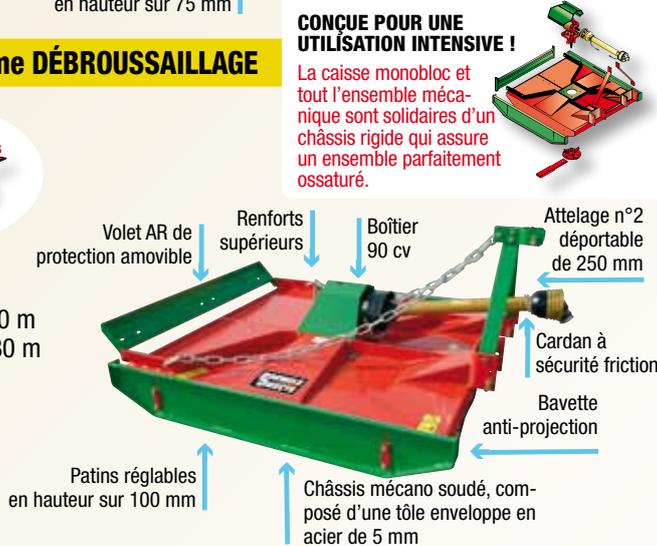
ROTOR CIRCULAIRE À 3 LAMES DOUBLE ARTICULÉES

2 modèles :

- D 1500 : 1,50 m
- D 1800 : 1,80 m

Options :

- Roue arrière Ø 400 mm.



CONÇUE POUR UNE UTILISATION INTENSIVE !

La caisse monobloc et tout l'ensemble mécanique sont solidaires d'un châssis rigide qui assure un ensemble parfaitement ossaturé.

DÉBROUSSAILLAGE GRANDE LARGEUR

→ Croisement des lames des 2 rotors permettant un broyage parfait dans l'axe du gyrobroyeur



■ D 3000 : 3 m

- Boîtier renvoi d'angle : 1 central 120 cv + 2 latéraux 90 cv
- 2 rotors circulaires de 3 lames droites et ventilantes.

Options :

- Roue arrière Ø 400 mm.

Gamme FORESTIER

■ D 1800 F : 1,80 m

- Boîtier renvoi d'angle 170 cv
- Rotor double plateau 3 chaînes Ø 16 mm (ou 3 lames double articulation)

Options :

- Bavette à chaînes.

→ Tôle de blindage de 8 mm en acier haute résistance, soudée sur la tôle du châssis. Épaisseur total e : 13 mm.



TONDEUSE DE REFUS

TROIS ROTORS ENTRAÎNÉS PAR 3 BOÎTIERS



■ E 2800 : 2,80 m

- 3 rotors à 2 lames tranchantes et ventilantes
- Boîtier central de 125 cv
- Boîtiers latéraux de 30 cv
- Liaison inter-boîtiers par transmission à cardan
- Transmission principale avec sécurité à friction
- 4 roues pivotantes Ø 360 mm

6490.^{TTC}
Règlement comptant

GOSETS HYDRAULIQUES

- Composants aciers haute qualité, tôles de 5 et 8 mm
- Basculement hydraulique par 2 vérins DE 70 x 40 (course de 300 mm)
- Lames d'usure avant et latérales biseautées en acier renforcé A60 de 90 x 10 mm.
- Attelage en chape 12 mm.
- Grenailage total avant peinture

Exp : le G 2000

2220.^{TTC}
Règlement comptant



Type	G 2000	G 2250	G 2500
Largeur en (m)	2,00	2,25	2,50
Volume en (litres)	1220	1370	1520
Poids à vide en (kg)	464	491	599

BENNES PORTÉES BASCULANTES

La caisse repose sur un châssis

- Basculement sur châssis commandé par levier à verrouillage automatique
- Attelage mixte rotule ou barres à trous.

Options :

- Lame arrière.

Exp : la B 15

850.^{TTC}
Règlement comptant



Type	B 15	B 17	B 18
Largeur en (m)	1,50	1,70	1,80
Hauteur Av en (mm)	534	622	670
Hauteur Ar en (mm)	394	432	510
Profondeur en (m)	1	1	0,87
Épaisseur du fond en (mm)	2	3	4
Volume en (litres)	575	650	690
Poids à vide en (kg)	124	184	246

■ B 12 Basculement sur pitons

- Commandé par levier à verrouillage automatique.
- Lame arrière incorporée.
- Largeur : 1,20 m.
- Hauteur av : 532 mm.
- Hauteur ar : 332 mm.
- Poids : 70 kg.
- Volume : 320 l



BALAYEUSE

■ BL 2000 Largeur de travail : 2 m

- Balai en fibres mixtes 40 anneaux (Polypropylène/polyester de Ø 550 mm) efficace sur tout type de sols.
- Entraînement par moteur hydraulique.
- Orientation + ou - 20°
- Attelage flottant sur le 3ème point.
- Bavettes anti-projection.
- 2 roues de terrage

Options :
- Orientation hydraulique.



2850.^{TTC}
Règlement comptant

LAME NIVELEUSE

- Largeur de travail : 2 m • Hauteur de lame : 0,47 m
- Dégagement sous bâti : 0,52 m • Poids : 280 kg • 2 oreilles latérales de retenue (démontables) • Attelage 3 points n° 2 • Rotation 360° (par couronne crénelée) • Partie inférieure de lame renforcée par plat 110 x 10 biseauté en acier spécial

Options :

- **LN 2000** - Jeu de rallonges latérales 0,25 m - Jeu de 2 roues de terrage

1350.-^{TTC}
Règlement comptant



LÈVE SAC

- Capacité : ⇒ Flèche sortie levée de 1100 kg ⇒ Flèche rentrée levée de 2000 kg (à une pression hydraulique de 170 bars.)

- Hauteur de levée du crochet : de 1500 à 3922 mm (chaîne réglable de 300 mm)

- Attelage sur tracteur et sur distributeur d'engrais à largeur variable de 460 à 895 mm

- Vérin de levée de flèche 40 x 80 mm, Course 400 mm
- Vérin d'allongement de flèche 35 x 70 mm, Course 1 m • Charge maximale sur attelage du lève sac : 1800 kg
- Bâti en tube de 200 x 100 mm
- Clapet anti-chute • Poids : 250 kg

■ LVS 600

2670.-^{TTC}
Règlement comptant



Options :

- Distributeur hydraulique double effet avec support

BÉTONNIÈRES

- Entraînement par prise de force. • Basculement latéral par volant. • Chargement à hauteur réduite. • Cuve montée sur moyeu renforcé. • Roulements étanches. • 3 pâles de malaxage. • Protecteur de couronne. • Couronne en fonte. • Livrée sans cardan.

2 modèles :

- TB 6 : 350 litres
- TB 12 : 430 litres

■ TB 6

1190.-^{TTC}
Règlement comptant



CRÈCHES

- Protection intérieure et extérieure par laque industrielle.

■ AG 84

490.-^{TTC}
Règlement comptant



Type	AG 63	AG 64	AG 65	AG 84	AG 85	AG 86
Longueur (m)	3	4	5	4	5	6
Largeur (mm)	585			785		
Profondeur (mm)	285			320	360	
Volume en (l)	420	560	700	1018	1260	1510

APLATISSEURS

Aplatisseur électrique à double entraînement pour toutes céréales.

- Entraînement par moteur électrique 4 KW/5,5 CV triphasé, puissance démarrage : 8,26A. • Cylindres en fonte : diam. 400 x 120 mm. • Trémie : 70 litres. • Débit horaire : 800 à 1200 kg.
- Aimant de fond de trémie de série. • Dimensions (L x l x h) : 1,38 m x 0,60 m x 1,32 m.
- Poids : 265 kg.

■ AP 224

3190.-^{TTC}
Règlement comptant



SCIES À BUCHES

- Scie à chevalet à entraînement direct par moteur électrique 3 KW - 4 CV triphasé avec frein. • Arrêt d'urgence.
- lame Ø 600 mm
- Capacité de sciage : 170 mm.



■ SE 600

1150.-^{TTC}
Règlement comptant

- Scie à chevalet entraînement par prise de force.
- lame Ø 600 mm à denture crochets entraînée par poulies à gorges et courroies trapézoïdales.
- Levier d'arrêt d'urgence. • Capacité de sciage: 225 mm.
- livré sans cardan.



■ SC 600

1100.-^{TTC}
Règlement comptant

FENDEUSES DE BÛCHES

Bâti mécano soudé avec poutre reconstituée,

- (pour une plus grande rigidité).
- Remontée automatique du coin.
- Hauteur de la remontée du coin réglable.
- Coin robuste à double entraxe.
- (permet une meilleure pénétration dans la bûche)
- Dégagement sous lame important.
- Pince de maintien de bûches réversible (selon diamètre des bûches).

Offre spéciale
interrogez-nous



■ F 13 T

1670.-^{TTC}
Règlement comptant



F 21 T avec option treuil

RABOTS À LISIER

- Châssis monobloc renforcé mécano soudé en tôle épaisseur 5 mm sur RB 200 - 230 et 8 mm sur RB 250.
- Patins latéraux en acier réglables en hauteur. • Joint racleur en caoutchouc anti-abrasif de section rectangulaire. 100 x 30 m réversible • Attelage semi-automatique

■ RB 200

830.-^{TTC}
Règlement comptant



Type	RB 200	RB 230	RB 250
Largeur hors tout en (m)	2,05	2,35	2,56
Hauteur en (m)	0,60	0,60	0,67
Poids en (kg)	204	224	352

FAGOTEUSE DE BÛCHES

COMBINÉ DE FENDAGE

Fendez et stockez avec la même machine : Grâce à une poutre de liaison, vous pouvez coupler le manutèstre à votre fendeur de bûche.



Le manutèstre

- Contenance : 1 stère • Attelage 3 points • Liage par stère ou demi-stère
- Système de tension mécanique des liens • Bennage hydraulique droite ou gauche
- Panier à pelotte



Type	F 13 T	F 16 T	F 19 T	F 14 T	F 18 T	F 21 T
Puissance hydraulique en (T)	13	16	19	14	18	21
Fonctionnement :	Hydraulique du tracteur			Centrale hydraulique 35 l/mm 220 bars		
Vérin : tige/fût en (mm)	45/90	50/100	70/110	45/90	50/100	70/110
Course en (mm)	1000	1120	1190	1000	1120	1190
Lame de coupe en (mm)	160	250	258	160	250	258
Dégagement sous lame en (mm)	1070	1255		1070	1255	



ABREUVEMENT

ABREUVOIRS

Inox, l'abreuvoir des éleveurs les plus exigeants !

■ F110 Inox 32-08

- Platine de fixation tout inox.
- Robinetterie tout inox à gros débit (20l/mn).
- Doigt brise jet.
- Bouchon de vidange



■ F110 32-05

- Platine de fixation en matière synthétique permettant le montage en angle.
- Robinetterie en laiton
- Bouchon de vidange



■ F130 32-15

- Platine de fixation en matière synthétique plus résistante que la fonte aux chocs et poussées.
- Branchement multidirectionnel.
- Robinetterie tout inox.
- Doigt brise jet.
- Bouchon de vidange.



Le must, des bols en fonte !

■ F30 30-51

- Fixation sur tube horizontal ou vertical par 2 étriers.
- Robinetterie en laiton à débit réglable.
- Bol de grande dimension: L. 319 x l. 260 x h. 178 mm.



■ F11 30-01

- Fixation par 4 points.
- Robinetterie à palette qui a fait ses preuves depuis 20 ans
- Bol de grande dimension:



■ S4 12-21

- Le plus simple et le plus rustique.
- Bol en fonte.
- Robinetterie à palette.
- Raccordement sans filetage



L'universel, à niveau constant !

■ LAC5 16-27

■ LAC55 16-28

- Bol en fonte.
- Raccordement sur tube horizontal ou vertical.
- Vidange.
- Convient à tout type d'animaux.



Le meilleur rapport qualité prix,

■ FORSTAL2 30-82/83

- Un plastique souple qui résiste aux frottements et aux chocs.
- Robinetterie protégée par un capot amovible.
- Branchement multidirectionnel.

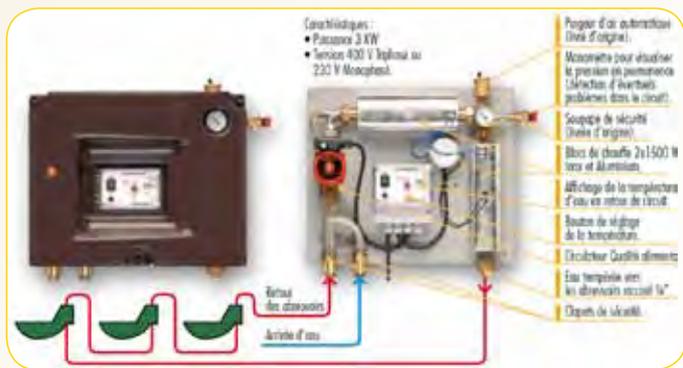


ANTIGEL et CHAUFFANT

Circulateur réchauffeur d'eau automatique.

■ PROFLOW II 16-68

- 3000 W- 400 V triphasé ou 230 V monophasé.
- Pas d'entartage, l'eau circule dans 2 corps de chauffe contenant une résistance en serpentin noyée dans un bloc d'aluminium, (l'eau n'est pas en contact avec la résistance).
- Régulation électronique de la température.



Circulateur réchauffeur d'eau automatique.

■ F130 EL 32-46

- Bol et robinetterie en INOX.
- Débit réglable de l'extérieur jusqu'à 20 L/mn.
- Carter de bol et de robinetterie en fonte émaillée.
- Mise hors gel du bol et de la robinetterie par une résistance de 30 W - 24 V efficace jusqu'à -25°C.



■ Bigcho 2 16-39

- Abreuvoir antigel électrique anti-lapage à niveau constant.

■ Bigstal 2 16-43

- Abreuvoir antigel électrique anti-lapage à palette.

- Bol inox capacité 5,5 litres avec vidange montée sur une réhausse en polyéthylène double peau isolée par mousse polyuréthane.
- Rebord anti-gaspillage en aluminium.
- À monter sur les buses PE LA BUVETTE. Transformateur 230-24V obligatoire fourni à part.



Buses PE

- Buse isolée par mousse P.U. avec trou pour tuyau de vidange.
- Hauteur 400 mm (pour veaux, moutons et chèvres). A-570
- Hauteur 600 mm (à fixer au sol). A-572
- Hauteur 740 mm (spécial pour chevaux). A-573
- Hauteur 1000 mm (à sceller dans le béton sur 400 mm). A-574

■ LAKCHO 16-29

- A niveau constant - bol en polyéthylène.

■ STALCHO 16-35

- Avec palette horizontale inox - bol en polyéthylène.

- À monter sur les buses PE LA BUVETTE. Transformateur 230-24V obligatoire fourni à part.



■ STALL 3000 EL 16-02

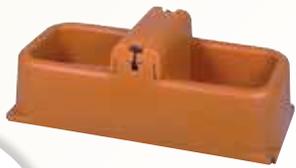
- Réservoir de 30 litres, réchauffé par résistance 24 V / 150 W avec thermostat.
- Large bol à palette à gros débit (18 litres / minutes)
- Raccordement par le haut ou par le bas.
- Voyant de contrôle.
- forme anti-gaspillage. (Transformateur fourni à part). Existe en version non chauffant 16-01.



■ ISOBAC 16-49

- Abreuvoir double - 24 V / 100 W
- Niveau constant à faible hauteur d'eau.
- Bac en polyéthylène.
- Robinetterie gros débit 36 l/min à 4 bars.
- Voyant de contrôle.
- Bouchon de vidange.

Peut être monté sur support basculant A-371. (Transformateur fourni à part). Existe en version non chauffant 16-90.



ANTIGEL et CHAUFFANT

Les abreuvoirs de stabulations.

MULTI 220 EL 24-51



- Bac en Polyéthylène haute densité double paroi.
- Robinetterie intégrée 36 Litres/min bien protégée des animaux.
- Vidange rapide Ø 100 mm effet purge.
- Installation facile : 10 plots d'ancrage.
- Idéal en sortie de salle de traite, Facile à nettoyer sans coin ni recoin.
- 4 plaques chauffantes assurent la mise hors gel.
- Dimensions : L. 2272 mm x l. 622 mm H. totale : 760 mm - H. de buvée: 600 mm - Poids : 50 Kg - Capacité : 145 Litres.
- Existe en version non électrique (Réf. 24-50).

ABREUVEMENT



■ **MULTI TWIN**

Abreuvoirs XXL, en standard.

- Conçu pour faire boire vite un grand nombre d'animaux, le Multi-Twin est un système modulable de grands abreuvoirs.
- Le module de base permet à 6 ou 7 vaches de boire simultanément.
- Chaque bac Multi-Twin (environ 200 Litres) possède un orifice de connexion à chaque extrémité et peut être couplé à des bacs additionnels.
- Multi-Twin est la solution évolutive et économique pour satisfaire les besoins simultanés de grands troupeaux.
- D'entretien facile, car il ne présente ni coin ni recoin et possède une grande vidange.
- Robuste, car son bac et son capot sont en polyéthylène haute densité.
- S'installe aisément grâce à 10 possibilités d'ancrage au sol.
- Une solution économique.

- 24-70 Multi-Twin S (=bac 24-72 + local technique + robinetterie double).
- 24-71 Multi-Twin 400 S (= Multi-Twin S 24-70 + Bac 24-72).
- 24-72 Bac seul S.

Différents systèmes de mise hors gel.

- 2 solutions de mise hors gel.
- Par des résistances de 80 w montées directement sous le bac et dans le local technique (3 pour :24-80 et 5 pour : 24-81).
- Par le kit de montage en circulation avec boucle antigel. (Alimentation par une eau réchauffée obligatoire).

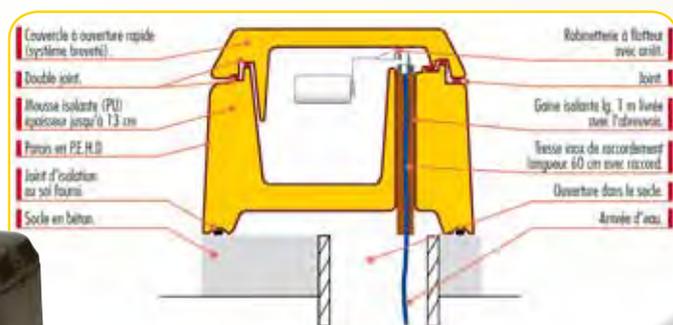


- 24-80 Multi-Twin EL (=bac 24-72 + local technique + robinetterie double).
- 24-81 Multi-Twin 400 EL (= Multi-Twin S 24-70 + Bac 24-72).
- 24-82 Bac seul EL.

L'antigel sans électricité, l'isotherme est astucieux.

- **THERMOLAC 75 GV** 2 boules : 16-71
- **THERMOLAC 40 GV** 1 boule : 16-72

- Le principe de la bouteille thermos appliqué à l'abreuvoir.
- 2 boules, pour 30 bovins.
- Robinetterie à flotteur
- Système d'ouverture totale et rapide.
- Les animaux, en buvant, renouvellent l'eau qui est maintenue à température constante dans le bac (3 à 5°C en hiver et 10 à 12°C en été) grâce aux doubles parois et à la mousse polyuréthane haute densité.
- Temps de vidange : 15 secondes.



BACS de PÂTURAGE

PREBAC POLYCHOC

Inaltérable, robuste, pratique, léger...

- Grande longévité assurée par un polyéthylène alimentaire 100% vierge traité anti-UV spécial.
- Forme sans aspérité, permettant un nettoyage rapide et complet.
- Pré-équipé pour flotteur à niveau constant.

■ PREBAC RECTANGULAIRE

550 l : 22-75; **et 950 l** : 22-78

- Facilement transportable grâce à ses poignées de transport. • Vidange rectangulaire de grosse section.



■ PREBAC CIRCULAIRE

400 l : 22-21; **600 l** : 22-23; **800 l** : 22-25;

1000 l : 22-27; **1200 l** : 22-61; **1500 l** : 22-63

Quand la vache pompe l'eau...

■ AQUAMAT II 22-09

- Nouvelle génération de pompe de prairie. • Bac en polyéthylène très résistant et imputrescible. • Débit de 0.5 L/poussée.
- Pompe jusqu'à 7 m de profondeur ou 70 m de longueur.
- Mécanisme très doux à manoeuvrer.



■ AQUAMAT II VA 22-15

- La vache pompe pour son veau. • Bol profilé aux petits museaux.

Pour la bossette...

■ BIGLAC 55 T 16-50



- Bol double à niveau constant. • Bac profond (30 cm) avec rebord important limitant le gaspillage par lapage. • Robinetterie basse pression, fonctionne de 0 à 1 bar. 2 bouchons de vidange. • Se monte facilement sur tonne à eau ou à lisier (avec adaptateur B-201).



Pour le transport...

■ Brouette 330 I

D-186



- Rebord soudé à double paroi de polyéthylène haute densité pour une robustesse à toute épreuve. • En roulage, la charge porte intégralement sur l'essieu. • Roues gonflables. • Dimensions : L. 1730 x l. 810 x H. 860 mm.

■ Brouette D-185

- Débit réglable de 0 à 100 kg/min. • Une trappe actionnée par la poignée droite du brancard vient l'obturer l'ouverture dans la cuve. • 3 indexages permettent de régler l'écoulement. • Volume intérieur de la cuve = 100 litres. • Roue gonflable de Ø 400 mm. • Châssis-cuve monobloc autoportant, constitué d'une double paroi de Polyéthylène Haute Densité. • Hauteur de distribution = 34 cm. • Déport de distribution/roue = 28 cm.



- 2 bacs de 450 Litres reliés ensemble par un passe cloison pour le passage de l'eau d'un bac à l'autre. • Mât et structure métalliques en acier galvanisé à chaud, Ø 80 mm. • La pompe immergée est alimentée par une batterie (12 volts) rechargée par 1 panneau solaire de 55 Watts = 10 jours d'autonomie électrique.
- Pompe immergée Ø 100 mm, profondeur de pompage jusqu'à 20 mètres. • Flotteur de régulation de niveau d'eau dans le bac.

POMPE SOLARFLOW

- Pompe solaire 900 l/12 V
 - Sans entretien
 - Panneau solaire 55 W.
- Réf 22-01



Demandez un devis !

S'adapte partout ...

■ LACABACAC A-601

- Bloc flotteur capot inox. • 2 pattes de fixation inox. • Robinetterie à gros débit (29 l/ min à 5 bars).



■ Chariot 140 I D-181

- Passe dans les portes de largeur 60 cm et tourne à 90° dans les couloirs de 80 cm. • Cuve en P.E.H.D avec rebord à double paroi qui lui confère solidité et rigidité. • Facile à manoeuvrer : 2 roues gonflables de 400 mm, 2 pivotantes et des poignées intégrées. • L. 768 x l. 560 x h. 912 mm.



■ Chariot 340 I D-182

- L. 1200 x l. 750 x h. 912 mm. • Passe dans les portes de largeur 80 cm et sous les goulottes de 1 m.

Astucieux, la niche à veaux avec enclos basculant.

Midelstar D-117

- Pour les veaux de la naissance au sevrage ! • Niche, portillon et enclos en polyéthylène Haute Densité, traitée anti-UV. • Couleur ivoire. • Dimensions extérieures : L. 203 x l. 135 x H. 140 cm • L'enclos se bascule sur la niche et la niche se bascule sur l'enclos pour faciliter le nettoyage. • Évacuation par la cheminée sur le toit des émanations d'ammoniac. • Entrée d'air par la porte. • Appoint d'air grâce à l'aération arrière modulable. • Bon coefficient d'isolation et très résistante aux chocs. • Nombreux accessoires en option.

Vèleuse HK avec mécanisme 2020

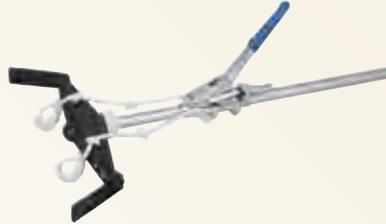
- Trois crochets pour une traction alternée et simultanée.
- Le mécanisme est débrayable immédiatement dans toutes les circonstances d'intervention pour une sécurité optimale.
- Peut être déconnecté dans tous les cas même sous grosse traction.
- Etrier basculant pour une adaptation flexible.
- Mécanisme aluminium.



avec appui HK-Flexi

- L'étrier basculant permet un appui et une adaptation flexible sur l'animal. Cette nouvelle conception est facile d'utilisation, assure une parfaite tenue et évite les dérapages.
- Avec mécanisme 2020.
- Tube cranté renforcé long. 180 cm.

10130 - avec appui fexi 52 cm. 10131 - avec appui fexi 57 cm.



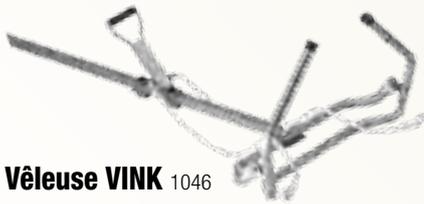
avec appui PVC 10121

- Appui PVC robuste avec ailettes latérales.
- Avec mécanisme 2020.
- Tube cranté renforcé long. 180 cm.



avec appui PVC + étriers latéraux 10126

- Cette nouvelle conception est facile d'utilisation, assure une parfaite tenue et évite les dérapages.
- Avec mécanisme 2020
- Tube renforcé long. 180 cm.



Vèleuse VINK 1046

- vèleuse en acier inoxydable.
- Traction vers le bas, vers le haut et vers l'arrière.
- Conception robuste.
- Déconnexion rapide en cas de complications.



Gants nitrile MILKASTER

1538_ Existe en tailles S-M-L-XL.

- Non stériles à usage unique.
- Idéal pour la traite.
- Longueur : 30 cm.
- 1,5 AQL (qualité standard).
- Utilisation droite ou gauche.
- Sans latex ni poudre.
- Épaisseur 8 mil pour utilisations difficiles.
- testé EN374/1.
- 50 pièces par boîte.



Gants de vêlage VETtop 1536

- Long. 90 cm, transparent, très résistants.
- Qualité vétérinaire, 28 microns.
- Boîte de 100 pièces.



Guide poussoir pour aimant 2116

- En PVC vert.
- Convient pour aimant 2115.

Aimant en cage vert 2115

- Prophylaxie efficace contre l'ingestion de corps étrangers.
- Cet aimant devrait être administré à temps à tout animal sain. Il permet la capture de tout résidu métallique et son stockage dans la cage.
- 35 x 35 x 100 mm.



Gel de vêlage VET-GEL 1027

- Pour lubrification des mains et des bras pour intervention rectale et vaginale
- N'altère pas le sperme.



Seau à veaux plastique 144

- Avec tétine rouge, clapet et anse, support mural non livré
- Résistant aux acides.
- Non toxique.
- Sans cadmium.
- Facile d'entretien.



Seau à veaux MILK TRAIN 14140

- Le seau révolutionnaire, idéal pour stabulation.
- Peut être accouplé par simple emboîtement jusqu'à 4 bacs doubles.
- Bac double avec poignée de transport centrale.
- Accrochage simple à une lisse ou clôture.
- Contenance 10 litres par double bac.
- Polypropylène injecté anti-UV, grande rigidité et solidité.



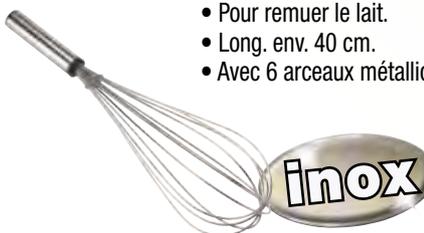
Biberon Speedy Feeder 1422

- Biberon avec fermeture à vis et 3 débits d'alimentation
- Poignée ergonomique.
- Un flacon complet suffit pour un allaitement.
- Col de flacon à grande ouverture.
- Tétine pompe révolutionnaire.
- Base large pour grande stabilité.



Fouet à lait Nirosta 14135

- Pour remuer le lait.
- Long. env. 40 cm.
- Avec 6 arceaux métalliques.



LÈVE VACHE

- Pour relever et soutenir des bovins affaiblis.
- Pincés latérales protégées pour éviter toutes blessures.
- Pour races petites et moyennes jusqu'à 900 kg :
- Réf 1067
- Pour races lourdes et de boucherie jusqu'à 1500 kg :
- Réf 1068



LÈVE-VACHE 1066

- Pour relever et soutenir des bovins affaiblis.
- Pas de points de compression du fait de la large assise.
- Réglage pour diverses tailles.
- Livré complet en sac de transport.
- Pour bovins jusqu'à 1000 kg.



Chauffe-lait revêtement téflon 1420

- Poignée 2 mains.
- Thermostat de réglage de la température.
- Peut être utilisé avec 15 cm de liquide seulement.



⇒ Avantages du revêtement

Teflon (PTFE) :

- Le Teflon est un répulsif naturel de l'encrassement.
- Résistant aux acides
- Pas d'encrassement dû à la constance de température du revêtement. (Ne pas utiliser de détergents pour le nettoyage).

Données techniques:

- Haut: 815 mm - Diam. du corps de chauffe: 160 mm - Poids: 4,7 kg - Tension: 230 V
- Consommation: 2300 W
- Température maxi: 80°C
- Pour 8 litres de liquide, coupure à 14°C
- 10 mn = 35°C - 20 mn = 62°C
- 23 mn = 75°C - 25 mn = 80°C

■ Testeur de dépistage Shoof 15132

• Une rotation du poignet permet le mélange du test et du lait. • Grâce à son réservoir contenant le réactif, une dose équivalente peut être injectée sur chaque compartiment d'une simple pression de la main. • Un réservoir plein permet de tester 15 vaches.



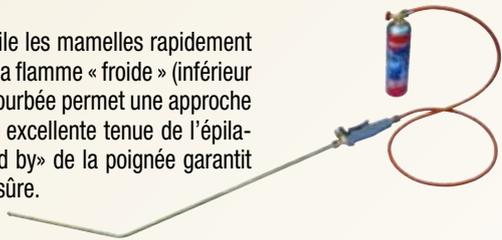
■ Testeur de dépistage KerbaTEST 1514



• Pour déterminer le taux de cellules dans le lait. • Liquide réactif pour déterminer l'état des quartiers avant l'apparition de l'inflammation, de morceaux, d'eau ou de sang.

■ Epilateur thermique PREVENTA 15676

• L'appareil Preventa épile les mamelles rapidement et sans douleur grâce à sa flamme « froide » (inférieur à 200 °C) • La lance recourbée permet une approche facile de l'animal et une excellente tenue de l'épilateur • La fonction «stand by» de la poignée garantit une utilisation rapide et sûre.



■ Gobelet trempeur anti-retour 15251

• Avec procédé empêchant le produit en contact avec le trayon de revenir dans le récipient. • Hygiénique, pratique et sûr ! • Le produit utilisé est évacué et le gobelet peut à nouveau être rempli en appuyant sur la bouteille. • Contenance 300 ml.



■ Pulvérisateur ANGULAR 115250

• Contenance 500 ml. • Base réglable du jet fin au jet diffus. • Nettoyage ciblé et orienté par jet dirigé.

■ Pistolet à pression GILMOUR 1574

• Pour eau chaude ou froide. • Fonte d'aluminium. • Poignée isolée. • Gicleur laiton ou PVC réglable. • Blocage de la poignée pour diffusion continue. • Ressort acier. • Joint d'étanchéité auto-régulant.



■ Tablier de traite et de vêlage 15149

• Produit de très haute qualité 600 g/m². • Résiste aux variations thermiques • Idéal pour les travaux dans la laiterie, l'élevage et autres. • Indéchirable et infroissable. • PVC de haute qualité. • Étanche. • Résistent aux hautes températures (de -30°C à + 70° C).



■ Manchette 15385

• PVC 100 % étanche. • Avec ourlets élastiques. • Utilisables de - 25°C à + 70° C. • Vendue par paire.



Les avantages !

• Les agents pathogènes tels que les bactéries et les virus sont tués en totalité • Les mammites et la maladie de Johne peuvent être empêchées • Le temps de préparation à la traite est nettement raccourci • Les mamelles épilées sont plus faciles à nettoyer • L'hygiène de la mamelle est améliorée • La contenance d'une cartouche de gaz suffit pour environ 2 à 3 heures de service (selon la consommation). • Grâce au support de fixation à la ceinture fourni, l'utilisation avec la cartouche à gaz est simple et fait gagner du temps.

■ Ecorneur BUDDEX 1716



⇒ L'écornage respectueux.

• La tête céramique et sa résistance permettent un écornage fiable dans le respect de l'animal. • Grâce à la rapide montée en température de 700°C, l'écornage devient pour le veau une question de secondes. • Pas de risque de brûlure pour l'homme, la pression déclenche la montée en température ; seule la résistance de la tête céramique rougit avec l'embout de pression ; le risque de brûlure est très réduit. • Le Buddex chauffe en 7 secondes à 700°C ! Aucun autre écorneur n'atteint cette vitesse. • L'écorneur Buddex est le seul appareil sans câble d'alimentation (appareil rechargeable, peut écorner jusqu'à 15 veaux). • Utilisation d'une seule main, ce qui permet de tenir l'animal de l'autre.

■ Scie Fil 1714/15

• D'une utilisation simple et rapide.

1715 - la paire poignée.
1714 - scie fil 3.60 m.
17141 - scie fil 12 m.



■ Ecorneur Gaz Buddex 1730 - 31



• Appareil professionnel pour l'écornage sans douleur des jeunes animaux. • Temps d'échauffement rapide, température de service : 650 °C atteint en 3 mn. • Conception en acier inoxydable, garantit la longévité et satisfait aux exigences les plus strictes. Processus d'écornage en 30 secondes maximum. • Livré complet avec 2 cartouches, gicleur de rechange et outillage. • Durée d'utilisation/cartouche : 3-5 heures. • Pratique grâce à sa zone de préhension antidérapante et un centre de gravité équilibré • Allumage piezo fiable et automatique. • Longueur Totale : 31 cm. • Livré en coffret métallique. • Garanti 2 ans

■ Antitétreur métal

• Petit modèle 70 x 40 mm - 1322
• Modèle moyen 80 x 55 mm - 1321
• Grand modèle 100 x 60 mm - 1320



■ Pince pose antitétreur 1323

• Métal chromé avec poignée.



■ Antitétreur 133

• Pour jeunes animaux. • En caoutchouc, avec pointes incorporées.



■ Antitétreur harnais

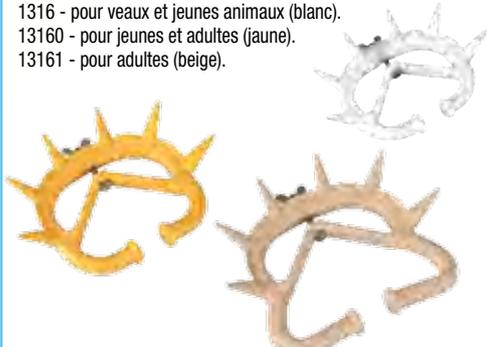
132
• En caoutchouc, avec pointes incorporées. • Harnais de maintien nylon. • Existe pour jeunes animaux - 13200



■ Antitétteurs Müller L'ORIGINAL

• Matériel élastique à visser au cartilage de l'animal d'où une perte de l'antitétreur quasiment exclue. • Disponible en trois tailles.

1316 - pour veaux et jeunes animaux (blanc).
13160 - pour jeunes et adultes (jaune).
13161 - pour adultes (beige).



■ Muselière 131212

• En PVC, avec sangle de maintien. • pour veaux et jeunes animaux



Anneaux taureaux 1111

- Diamètre intérieur refermé 52-54 mm.
- Acier chromé.
- Fermeture par vis de sécurité

**Serre jarret** 117

- Bloque le jarret de la vache lors de la traite. • Inoffensif pour la peau et l'articulation du bovin. • Sécurisant pour les intervenants et soignants. • Particulièrement étudié pour le soin des ongles.

**Attache queue «Allgäu»** 11280/3

- En perlon et élastique

**Collier**

- Sangle souple, très épaisse, tissage spécial pour une grande résistance, renfort cuir.

Pour veaux : 85 x 4 cm - 12460

Pour jeunes bovins : 100 x 4 cm - 12508

Pour Bovins adultes : 130 x 4 cm - 12502

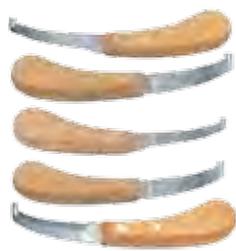
**Disques de parage PHILIPSEN**

- Top qualité. • Pas d'affûtage nécessaire. • Pas de lubrification. • Pas d'échauffement lors du parage. • Revêtement téflon. • Granulosité de 30. • Densité faible de grains pour corne molle, évite bourrage et encrassement. • Densité importante de grains pour une corne dure et sèche.



Corne molle : disque Ø 115 mm - 16340

Corne dur : disque Ø 115 mm - 16342

Rénettes professionnelles

- Acier spécial de haute qualité. • Excellente tenue à l'affûtage. • Poignée ergonomique en bois noble pour bonne prise en main.
- Coupe à droite, étroite - 16801
- Coupe à droite, large - 16802
- Coupe à gauche, étroite - 16803
- Coupe à gauche, large - 16804
- Coupe double, moyenne - 16805

Coupe-ongles 163

- Double démultiplication. • Vis de réglage et lames interchangeables. • Longueur 41 cm.

**Râpe à sabots** 16161

- Longueur de râpe 35 cm et manche 12,5 cm.

**Entrave de flanc** 1143

- Réglable pour différentes tailles d'animaux. • Modèle renforcé.
- Tube acier 2 mm.



Existe en métal zingué - 114

Entrave américaine 113

- Évite la ruade, surtout pour des animaux têtus. • Indispensable lors de soins et inséminations.
- Convient à toutes les tailles d'animaux.

Licol

- Qualité exceptionnelle pour utilisation extrême. • Matière nylon souple, renforcé cuir. • Anneau ovale et en D. • Vert olive et noir.

Pour bovins et taurillons - 12501

Pour veaux - 12515

**Disque de parage 6 lames** 16318

⇒ 6 lames = Efficacité, sécurité. Un meilleur parage grâce à une grande stabilité de la meuleuse !

- Disque en aluminium, légèreté, pas de vibrations. • Disque perforé, donne un effet de ventilation, évacue les rognures, permet de voir la surface parée. • Inclinaison des lames, rapidité de travail, coupe nette y compris entre les ongles. • Lames de parage, utilisables recto verso et interchangeables.

**Technovit ProfiVET**

⇒ Le système de soins prêt à l'emploi pour le soin des ongles.

- Les composants poudreux génèrent un séchage rapide en surface et permettent une adaptation parfaite dans la sabotine.
- Un concept rationnel et abordable.



Pour 4 traitements - 16145

Pour 12 traitements - 16146

Bande de fixation FIXINO

- Bandage visqueuse élastique/polyamide. • Pose facile également aux parties du corps coniques. • Lavable main, doux et aéré. • Long. 4 m.

Largueur : 8 cm - 16461;

Largueur 10 cm - 16463

**Aiguillon Magic Shock Handy**

1215



- Poignée ergonomique pour bonne prise en main.
- Connexion marche / arrêt.
- Bouton «pleine puissance».
- Sac de transport avec ceinture. • Avec ronflement sonore effet psychologique.
- 200 g extrêmement léger.

Aiguillon TORERO 2000 1119/1

- Auxiliaire efficace pour les éleveurs, vétérinaires, ainsi que les abattoirs. • Format compact de poche (13 x 8 x 3 cm). • Agit par pression sur le bouton, d'où meilleur contrôle. • Coupe au bout de 2 secondes. • Ronflement sonore. • Très forte puissance.

**Aiguillon MAGIC SHOCK PRO** 11261

- Modèle 2000. • Nouvelle technologie avec garantie de 2 ans. • Consommation d'énergie réduite - durée de vie doublée par rapport aux aiguillons usuels. • 6000 V de tension de sortie. • Performances exceptionnelles même avec de grandes amplitudes thermiques et sur des animaux mouillés. • Protégé (IP 45) contre les projections d'eau. • Mode «ronfleur» pour un effet psychologique. • Commutateur marche/arrêt. • Avec rallonge polycarbonate ultra-robuste de 71 cm. • Longueur totale 98 cm.

Bandage à ongles TESA 16382

- Tissage coton noir, long. 50 m.
- Épaisseur 0,30 mm.
- Respirant et collant sur une face

(ne retient pas les impuretés).

**Bandage à ongles VetTape** 116382

- Hautement adhésif.
- Très bonne contention.
- Respirant.
- Blanc.

Bande adhésive TARTAPE 16389

- Pour isolation des ongles/sabots après soins, protection de l'humidité et de la crasse • Au goudron de pin et zinc • Très adhésif grâce au caoutchouc

Utilisable en protection, ne doit pas être mis directement sur l'onglon blessé ou sur une plaie

**Compresses ABSORPADS** 16452

- Spéciales absorption, soins et apposition de baumes, crèmes. • Non stériles. • Pack de 50.



Spray bleu Chinoseptan®

15881-F 400 ml

• Désinfectant à effet prolongé pour instruments vétérinaires.



Spray aluminium Aloxan®

1586-F 250 ml

• Spray aluminium métallique. • Applique un film protecteur déperlant et respirant. • Protège de la crasse et de la poussière.



Spray poudre Chino-septan®

1584-F 200 ml - 15841-F 400 ml

• Désinfectant de surface à sec. • Traitement des échauffements dues aux sangles et harnais.



Spray Anthrolan®-N

16402-F 200 ml

• Spray de protection et de soin formant un film pour les onglons, les sabots et autres tissus cornés • coloration noire intense.



Goudron de Norvège TARPASTE

15132

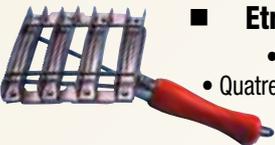
• Goudron de Norvège liquide, haute qualité. • Éprouvé de longue date pour le soins des onglons et des sabots. • Prévient et protège des pourrissements.



Etrille en acier

1810

- 8 rangées dentelées.
- Quatre renforts de maintien.
- Laquée incolore.



Brosse d'étable EUROFARM

29325

• De conception très robuste, n'arrache pas les poils. • Adaptable à toutes les tailles d'animaux. • Sa grande flexibilité lui permet d'amortir les bonds des animaux. • Brosse spéciale nylon pour nettoyage et soin du poil. • Brosse horizontale, peut bouger dans tous les sens.



Bracelet PVC

- Pour un marquage durable.
- PVC spécial neutre.
- Long. env. 37 cm.
- Réouverture facile!



Crayon de marquage RAIDL

• Utilisé depuis des années. • Étui PVC avec avancée du stick par filetage. • Se distingue des autres par sa haute qualité.

Rouge - 201; Vert - 202; Bleu - 203; Violet - 204; Noir - 205;



Spray de marquage TopMarker

• Pour le marquage des bovins, chèvres et porcs. • Couleurs intenses à séchage rapide. • 500 ml. Rouge - 20156; Vert - 20157; Bleu - 20158



Pansement autocollant EquiLAS-TIC

1695 bleu - 1696 vert - 1697 noir

• Résiste aux déchirements. • Bonne protection et tenue en place. • Ne glisse pas. • Permet la circulation sanguine. • Pose facile même aux endroits délicats. • Autocollant, mais ne colle pas aux poils. • Se détache facilement avec des ciseaux. • Largeur 10 cm.



Traitement onglons CLAWPLUS

16397 - 5 kg

• Pour le traitement préventif et l'hygiène des onglons des bovins, des ovins et des caprins. • Peut être utilisé en pédiluve ou en application directe. • Soigne et régénère les onglons pour des animaux sains et performants. • Dosage : 1 litre pour 200 litres traite 75 à 90 animaux. • Utilisable en tant que désinfectant dans le domaine vétérinaire, BauA N-35289.



Tapis pour onglons SHOOF

16411

Le véritable HOOF-MAT

• Remplace les traditionnels pédiluves. • Fabriqué dans un tissu polyamide entourant une mousse de haute densité. • Dimensions 180 x 90 x 3,5 cm. • Peut contenir jusqu'à 30 litres de liquide, de quoi traiter 80 vaches. • Très grande durée de vie (traitement d'environ 100 000 vaches possible!). • Convient à la désinfection des pneus des véhicules.



Grâce à ces alvéoles les impuretés restent en surface, contrairement à tout autre tapis.

Pédiluve CLEANFOOT

D-101

• Bac en P.E.H.D. • Le tracé intérieur en losanges profonds, permet de bien ouvrir les onglons, ce qui facilite la bonne pénétration du produit traitant. • Dimensions 200 x 85 x 16 cm.



Brosse CowCleaner Swing

18770

⇒ La disposition vertical et suspendue de la brosse CowCleaner Swing permet des oscillations en tous sens. Elle facilite le nettoyage de la peau, de la tête à l'arrière-train, grâce à quoi chaque endroit du corps (tête, arrière-train) de l'animal est accessible. La brosse peut être fixée dans les deux sens pour une usure homogène des soies. Le problème de ruade rencontré avec des brosses conçues à l'horizontale appartient au passé !

Caractéristiques techniques :

• Dimensions de la brosse : 50 x 100 cm. • Hauteur de montage : écart de 70 cm entre le bord inférieur du balai rotatif et le sol. • Poids : 80 kg. • Tension : 220 volts/50 Hz. • Consommation : 0,37 kW. • Type de protection : IP55. • Sécurité : coupure de sécurité avec verrouillage. • Confort : durée de fonctionnement réglable.



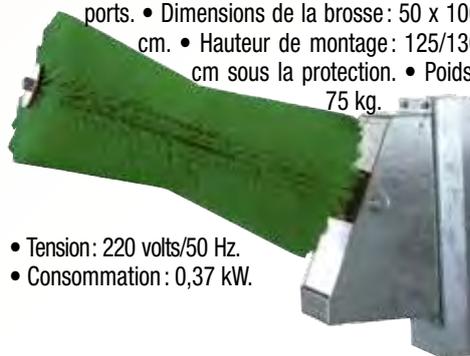
Augmente le bien-être de l'animal
Stimule la production laitière
Réduit les interventions vétérinaires



Brosse CowCleaner Classic

18800

• La brosse à vache rotative CowCleaner utilise le réflexe naturel du bovin à se gratter. • Il pose son corps contre la brosse et enclenche ainsi la rotation de celle-ci. • La durée de fonctionnement peut être modulée. • Montage aisé pratiquement sur tous les supports. • Dimensions de la brosse : 50 x 100 cm. • Hauteur de montage : 125/130 cm sous la protection. • Poids : 75 kg.



• Tension : 220 volts/50 Hz.
• Consommation : 0,37 kW.

Brosse CowCleaner Twin

18801

• La grande surface de brosse et de massage contribue à une meilleure irrigation de la peau et stimule le métabolisme. • La production laitière est améliorée et la fertilité augmentée. • Poux, acariens et autres parasites sont éliminés du pelage. Mycosites, dartres et autres affections sont inexistantes ou largement réduites. • Les deux brosses procurent un bien-être absolu aux animaux. Il est intéressant de voir comment ces brossages et massages leur sont devenus indispensables. • Dimensions de la brosse : 130 x 138 cm. • Hauteur de montage : 125/130 cm en haut du balai vertical. • Poids : 130 kg. • Tension : 220 volts/50 Hz. • Consommation : 2 x 0,37 kW.



■ **Tondeuse Constanta 3**

⇒ Une puissance impressionnante

Grâce à sa technologie d'aération de tête qui lui confère une puissance impressionnante sur toisons sales et épaisses, ses performances ne fléchissent pas et la tonte est parfaite et sans baisse de régime.

- Filtre à air amovible avec fentes d'aération pour éviter toute surchauffe.
- Boîtier robuste et ergonomique pour une utilisation facile.
- Peignes en acier spécial avec trempage spécial pour une très haute performance de tonte.
- Certifiée TÜV.
- Peignes en acier spécial à haute dureté HRC qui confèrent une extraordinaire longévité d'utilisation et une grande possibilité d'affûtage et de ce fait un mordant exceptionnel.
- Livrée dans une malette PVC avec accessoires.
- Puissance: 400 Watts.
- Tension: 230 V.
- Dimension: 8 x 10,8 x 35,5 cm.
- Sonorité: 87 dB (A).
- Oscillations/min.: 2400.
- Longueur cordon : 3 m.
- Poids (sans câble): 1468 g.



■ **Constanta 3 bovins** 18920

- Avec jeu de peigne 15/31 dents

■ **Jeu de peigne**

- 15/31 dents, dégrossissage. 18910
- Gradués en relief : 5 ml. - 70 ml - 2365/1 ; - 200 ml - 2367/1 ; - 300 ml - 2366 /1.
- 17/18 dents, bovins sales. 18911
- 23/31 dents, tonte normale. 18912



■ **Constanta 3 ovins** 18923

- Avec jeu de peigne 4/13 dents

■ **Peigne**

- 20 dents pour les bovins fortement encrassés et à pelage filendreux, (utilisable uniquement avec la tondeuse 18923).



■ **Pistolet DRENCHER**

- Pistolet plastique manuel.
- Canule vissée 12,5 cm.
- Réglage de la dose par vissage de la poignée.
- Gradués en relief : 5 ml. - 70 ml - 2365/1 ; - 200 ml - 2367/1 ; - 300 ml - 2366 /1.



■ **HSW DRENCH-MATIC® Premium**

27410

- Pistolet drogueur automatique pour administration orale et drenchage.
- Contenance 30 ml.
- Réservoir 2.5 litres.



■ **HSW ROUX-REVOLVER®**

- Seringue doseuse en lait chromé pour vaccination en série.
- Réglage du dosage par molette.
- Verre gradué lait chromé.
- Raccord Luer-Lock. - 30 ml - 236/1 ; - 50 ml - 23602/1



■ **HSW MULTI-MATIC®**

- Seringue doseuse pour vaccination en série.
- Très bonne tenue en main, poignée et corps en fonte d'aluminium ergonomique.
- Cylindre PVC gradué avec embout de canule résistant à tous les médicaments du marché.
- Dosage précis < 1 % avec réglage cranté par 0,5 ml à 2,5 ml pour la seringue 25 ml et 1 ml à 5 ml pour la 50 ml.
- Démontage et entretien facile.
- stérilisable à 134°C. - 25 ml - 23101 ; - 50 ml - 23102 ;



■ **Coupe foin TF 200 M** 19190

- Moteur électrique monophasé à double isolation 230 V - 1 400 W.
- Dispositif de sécurité sur l'interrupteur de mise en marche.
- Filtre antiparasite.
- Pour couper les balles de foin ou autres à n'importe quelle profondeur horizontalement et verticalement.
- Travaille sans poussière ni bruit.
- Simple d'emploi et sans entretien.
- Efficace et maniable.
- Largeur de coupe 25 cm.
- Poids : 13.4 kg.



■ **Piège ALIVE Predator** 299646

- Piège à deux entrées.
- Permet la capture d'animaux vivants sans aucune blessure.
- Grillage zingué et corps aluminium pour une grande longévité.
- Dimension : 105 x 26 x 26 cm.



■ **Seringue métal Europro**

- Avec piston en métal nickelé.
- Raccord Luer-Lock. - 10 ml - 2341/1 ; - 20 ml - 2342/1 ; - 30 ml - 2343/1 ; - 50 ml - 2344/1.



■ **Tondeuse sur batterie ARCO** 1849

⇒ Pour tonte de finition et de précision.



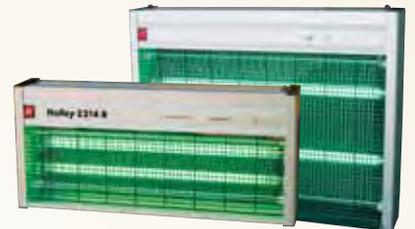
- Tondeuse sans fil professionnelle fournie avec deux accus rechargeables pour une plus grande autonomie.
- Coupe énergique et silencieuse.
- Système de changement rapide de la tête.
- Affichage lumineux de l'état de la batterie.
- Livré avec 1 tête réglable de 0,1/ 3 mm, largeur 40 mm, peignes 21 dents et contre peignes 30 dents, 1 chargeur rapide, 2 batteries XL-POWER d'une autonomie d'environ 60 mn, brosse de nettoyage et huile.
- Ultra légère 250 gr.
- Alimentation: 220-240 V.
- Moteur: DC 2.4 V avec modérateur de bruit.
- Oscillations: 5000/min.
- Temps de recharge: batterie 90 mn.

■ **Tête de coupe** 18590

- Coupe de 0,1/3 mm.
- Largeur 40mm.
- Contre peigne 30 dents.
- peigne 21 dents.



■ **Tue-mouches électriques GREEN LINE**



- Cet appareil éprouvé est maintenant équipé de tubes verts 2 x 20 W.
- Il est prouvé que les insectes volants sont plus attirés par la luminosité verte que la bleue.
- De ce fait, le pouvoir destructeur de « Green Line » est largement supérieur à celui d'appareils équipés en tubes bleus.
- Conforme à la Norme (IP 44) contre les projections et intrusions de corps étrangers.
- Tension: 230 V/50 Hz 230 V/50 Hz.
- Tubes: 2 x 20 Watts = 40 Watts.
- Rayon efficacité: jusqu'à 300 m2 jusqu'à 300 m2.
- Haute Tension: 5000 Volts 5000 Volts.

Modèle 2214/B dimension : 66 x 31 x 12 - 299806

Modèle 2214 dimension : 66 x 52 x 12 - 299807

■ **Rouleau attrape-mouches PHERoll**

299847

- Bande collante pour stabulations et écuries avec agent appétant intégré dans la colle.
- Les insectes sont attirés par les phéromones et restent englués.
- Une impression de silhouette de mouches intensifie l'efficacité du rouleau.
- Simple - propre - efficace - sans produits chimiques ni insecticides - 100 % efficace.





Gamme - Power Profi Digital

- Électrificateurs à **performances extrêmes** pour clôtures très longues avec végétation parasite et pour animaux récalcitrants.
- Technologie SMD des plus récentes et de microprocesseurs de dernière génération confèrent à ces appareils une **haute fiabilité**.
- L'affichage digital AKO permet un **contrôle permanent** et détaillé de l'état complet de la clôture.



⇒ **Tension de sortie**

Affichage permanent de la tension de sortie en kilovolts, la plus petite modification de la clôture est décelable.



⇒ **Contrôle de la terre**

Affichage de la tension de la terre en kilovolts. Doit être la plus basse possible.



⇒ **Contrôle système clôture**

Mesure du courant de retour en kilovolts. L'état de la clôture, les pertes et les interruptions peuvent être détectées.



⇒ Deux puissances de sortie.

⇒ Retour pour montage en boucle.



■ **Power Profi Digital NDI 6500**

372806

- Électrificateur à performances extrêmes pour clôtures très longues avec végétation parasite et pour animaux récalcitrants.
- L'affichage 2 x LCD AKO contrôle permanent et détaillé de l'état complet de la clôture.
- Énergie de décharge: 6,5 Joules.



■ **Power Profi Digital NDI 10000**

372810

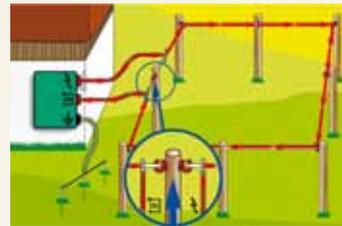
- Électrificateur à performances extrêmes pour clôtures très longues avec végétation parasite et pour animaux récalcitrants.
- L'affichage 3 x LCD AKO contrôle permanent et détaillé de l'état complet de la clôture.
- Énergie de décharge: 10,0 Joules.



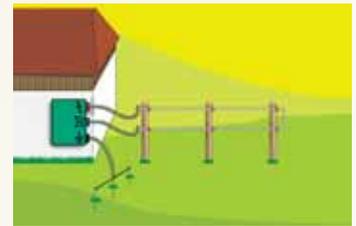
■ **Power Profi Digital NDI 15000**

372815

- Électrificateur à performances extrêmes pour clôtures très longues avec végétation parasite et pour animaux récalcitrants.
- L'affichage 3 x LCD AKO contrôle permanent et détaillé de l'état complet de la clôture.
- Énergie de décharge: 15,0 Joules.



Clôture montée en boucle. Début et fin de clôture doivent être dissociées.



⇒ Système «ouvert». Le principe de clôture en boucle peut tout de même être effectué.



⇒ Contrôle optique de la tension.

⇒ Contrôle séparé de la terre.

■ **Power Profi N 1200** 372112

- Électrificateur très puissant.
- Énergie de décharge 1,30 joules.
- Utilisation sans végétation parasite moyenne.
- Deux puissances de sortie (fort/réduit).
- Alarme lumineuse rouge en cas de dysfonctionnement.
- Géré par microprocesseur.



■ **Power Profi N 1600** 372160

- Électrificateur très puissant.
- Énergie de décharge: 2,0 Joules.
- Pour clôtures avec végétation parasite moyenne.
- Deux puissances de sortie (fort-réduit).
- Alarme lumineuse rouge en cas de dysfonctionnement.
- Géré par microprocesseur.



■ **Power Profi N 3000** 372803

- Électrificateur très puissant.
- Énergie de décharge: 3,4 Joules.
- Pour clôtures avec végétation moyenne.
- Deux puissances de sortie (fort-réduit).
- Alarme lumineuse rouge en cas de dysfonctionnement.
- Géré par microprocesseur.



■ **Power Profi N 5000** 372805

- Électrificateur très puissant.
- Énergie de décharge: 4,8 Joules.
- Pour clôtures avec végétation moyenne.
- Deux puissances de sortie (fort-réduit).
- Alarme lumineuse rouge en cas de dysfonctionnement.
- Géré par microprocesseur.



Modèle	Réf.	Tension max (V)	Tension à vide (V)	Tension sous 500 ohm en (V)	Énergie de stockage en joule	Énergie de décharge max en (mj)	Longueur théorique norme (VDE)	Tension max avec végétation parasite en (km)			Nombre de piquet de terre recommandés		
												1m	2m
N 1200	372112	10400	8600	4800	1,75	1300	40 km	12	2,5	1	2+	1+	
N 1600	372160	11300	9400	5200	2,60	2000	60 km	15	3	1,5	2+	1+	
N 3000	372803	-	11200	8200	4,70	3000	90 km	25	4,5	3	2+	1+	
N 5000	372805	-	11400	8600	6,90	4800	140 km	45	8	4,5	3+	2+	
NDI 6500	372806	-	11000	8000	8,20	6500	180 km	60	12	6	3+	2+	
NDI 10000	372810	-	11600	8600	14,0	10000	300 km	80	18	9	3+	2+	
NDI 15000	372815	-	11700	8800	20,0	14500	350 km	100	22	12	3+	2+	

Gamme - Mobil power série «A»

- Électrificateur 12 Volts. • Géré par microprocesseur, avec économie d'énergie. • Contrôle optique lumineux de la tension de sortie et de la batterie. • Réglage manuel de la puissance. • Protection de décharge total 12 V. • Sangle de transport.



■ Mobil Power A 1200 372120

- Énergie de décharge : 1,40 Joules. • Tension de service a vide max: 9000 Volts. • Tension de service (500 Ohms): 4400 Volts. • Réglage de la puissance de sortie graduellement de 1 à 10.



■ Mobil Power A 2000 372200

- Énergie de décharge : 2,00 Joules. • Pour clôtures longues avec animaux robustes et végétation parasite • Contrôle par affichage digital de la tension de sortie, du degré de puissance de contention et de la tension de la batterie.



■ Mobil Power A 3000 372290

- Énergie de décharge : 3.10 Joules. • Pour clôtures longues avec animaux robustes et végétation parasite • Contrôle par affichage digital de la tension de sortie, du degré de puissance de contention et de la tension de la batterie.



■ AKOtronic T 4 350202

- Électrificateur 9 Volts économique pour petits paddoks sans végétation parasite. • Utilisation possible 12 V. • Contrôle optique de la tension de sortie et de la pile. • Avec piquet de terre 30 cm. • Puissance 0.15 joules

Gamme - Eco Power

- Électrificateur 9 Volts. • Boîtier robuste avec fermeture innovante. • Piquet support pour une stabilité optimale. • Fonctionnement possible avec alimentation 12 Volts. • Régulation graduelle de la puissance de sortie (5 graduations). • Adaptation de la puissance aux conditions de clôture.



■ Eco Power B 250 plus 372029

- Pour clôtures courtes ou moyennes avec une végétation parasite très faible. • Puissance 0,25 Joules.



■ Eco Power B 320 plus 372032

- Pour clôtures moyennes avec peu de végétation. • Puissance 0,32 Joules



- Contrôle tension batterie
- Contrôle de tension clôture par leds, rouge, vert,jaune.

Robuste mobile et performant...
Une nouvelle génération avec des avantages imbattables. Utilisables avec : Batterie 12 Volts, piles sèches 9 Volts, panneau solaire, compatible optionnellement sur secteur.



- Adaptateur secteur: réf 371012



- Sangle de transport.



⇒ Tension de sortie

Indication permanente de la tension de sortie en kilovolt, le moindre dysfonctionnement est décelable.



⇒ Régulation de la puissance

Contention normale entre 1 et 15. Contention extrêmes entre 16 et 20.



⇒ Tension de la batterie

Indique la tension instantanée de la batterie.



Gamme - Power station

- Électrificateur 9 Volts. • Fonctionnement possible avec alimentation 12 Volts. • Régulation graduelle de la puissance de sortie (5 graduations). • Écran digital à 3 lectures (lisible de nuit). • Compatible panneau solaire.



■ Power Station BD 400 372034

- Pour clôtures moyennes avec une végétation parasite légère. • Puissance 0,25 Joules.

■ Power Station BD 600 372036

- Pour clôtures moyennes avec végétation parasite. • Puissance 0,32 Joules



- Contrôle de tension de la batterie.
- Contrôle de tension de la sortie.
- Contrôle de la régulation.



- Piquet support pour une stabilité optimale.



- Compatible panneau solaire

Modèle	Réf.	Tension max (V)	Tension à vide (V)	Tension sous 500 ohm en (V)	Énergie de stockage en joule	Énergie de décharge max en (mj)	Consommation en (mA)	Longueur théorique norme (VDE)	Tension max avec végétation parasite en (km)			Nombre de piquet de terre recommandés	
													1m
T 4	350202	-	6600	2100	0,18	150	18-25	4 km	2	-	-	1+	-
B 250	372029	-	10500	3200	0,45	250	12-33	5 km	3	0,7	-	1+	-
B 320	372032	-	11000	3300	0,50	320	15-39	7 km	4	1,5	0,3	1+	-
BD 400	372034	-	10000	4000	0,51	400	43	8 km	8	5,5	1,7	1+	-
BD 600	372036	-	10300	4300	0,70	550	53	18 km	10	7	2	1+	-
S 1600	392160	11000	-	4400	1,6	1000	-	30 km	10	4	1,5	2+	1+
A 1200	372120	10700	9000	4400	2,10	1400	14-132	40 km	10	3	1,5	2+	1+
A 2000	372200	11800	9600	4600	3,00	2000	17-199	55 km	20	8	3	3+	2+
A 3000	372290	11800	9800	4800	5,70	3100	17-350	90 km	30	10	4	3+	2+

Protégez-vous du vol

Boîtier antivol électrifié

44651

• Coffre en acier galvanisé. • Isolé du sol le boîtier est électrifié, il protège votre poste mais également votre panneau solaire. • Pour gamme d'électrificateur AN + batterie 12 V. • Dimensions internes: H 36 x B 36 x T 36,5 cm • Verrouillable.



Testeur Détecteur Direction

442562



• Recherche précise des défauts d'une installation. • Double fonction d'indication de voltage et d'ampérage, pour une détection plus facile. • Fléchages lumineux désignant le sens de possibles interférences. • Boîtier ergonomique. • Mesure appropriée à tous les conducteurs • Mesure avec terre automatique.

Testeur de clôture

442562

• 6 niveaux de mesure. • Fonctionne sur piles. • Pour une mesure correcte de la tension sur la clôture.



Voltmètre digital

441228

• Mesure précise de la clôture de 0 à 9900 Volts. • Fonctionne avec pile 9 V. • Indication complémentaire de l'état de l'impulsion après la mesure.

Testeur sans prise de terre

44669

• 4 niveaux de contrôle 2500 – 8000 volts. • Diode rouge en cas de sous tension. • Contrôle de pile. • Pas de prise de terre. • Fonctionne avec pile 9 V.



parafoudre

44601

• Protège votre électrificateur de la surtension due à la foudre.

Interrupteur HT

44607/016

• Interrupteur marche-arrêt. • Idéal pour l'utilisation avec un électrificateur sur secteur. • Deux sorties d'alimentation séparées. • 4 positions «I» parc 1 seul ; «II» parc 2 seul ; «I+II» parc 1 et 2 ; «O» arrêt.



Connectez-vous sur le soleil...

• Moins de contrôle des batteries • Durée de vie accrue des batteries du fait de leur recharge permanente. • Garantie 5 ans.
• Les électrificateurs AKO sont équipés d'une protection de décharge totale. Une diode «blocking» évite que le module devienne consommateur pendant les périodes obscures. 15 watts - 375152; 25 watts - 375252; 40 watts - 375401



Batteries spéciales clôtures 12 V

• Spécialement adaptées aux électrificateurs 12 V avec ou sans panneau solaire. • auto-décharge très faible.



65 Ah 246 x 175 x 190 - 350535
85 Ah 272 x 170 x 226 - 44233
110 Ah 354 x 175 x 190 - 44223

Piles sèches ALKALINE 9 Volts

350531



• 175 Ah. • Tension constante et élevée durant toute leur durée d'utilisation. • Sans mercure ni cadmium.

Piquet de terre spécial

44619

• Spécial pour clôture mobile. • Long. 75 cm en acier zingué. • Vrille pour mise en place et démontage aisé. • Vis de connexion pour câble.

Piquet de terre

44615

Pour une clôture efficace multipliez les prises de terre en les espacants de 3 m. • Acier T zingué avec vis de connexion pour câble. • longueur 1 m.

Câble de connexion clôture

44635



• Longueur 3 m avec œillet M8. • Relie l'électrificateur au piquet de terre. • permet de relier plusieurs piquets de terre.

Câble haute tension blindé

440110

• Câble enterrable. • Double isolation avec âme cuivre zingué. • Pour alimentation clôture et mise à la terre. • Bobine PVC de 50 m. • Résistance 0,014 Ohm/m. • Résistance haute tension jusqu'à 20 000 Volts.



Câble haute tension blindé

44632

• Câble enterrable. • Isolation simple avec âme cuivre zingué. • Pour alimentation clôture ou mise à la terre. • Bobine PVC de 50 m. • Résistance 0,025 Ohm/m.

Connecteurs Câbles de connexion

441603

• Connecteur en forme de cœur. • Longueur 125 cm. • Relie l'électrificateur à la clôture.



Câble de terre isolé

442562

• Relie l'électrificateur au piquet de terre. • Longueur 100 cm. • Oeillets M8.

Câble et pince

44605 rouge - 44606 vert

• Pincés crocodile. • Longueur 100 cm. • Oeilleton M8.



Connexion interfiles

441608

• 2 pincés crocodile. • Longueur 60 cm.



Connecteur pour rubans à vis

44617

• Connecteur inox pour rubans jusqu'à 40 mm. • Longueur 130 cm. • Oeillet M8.



Connecteur inter-rubans

44616

• Connexion parfaite entre rubans jusqu'à 40 mm de large. • Longueur 80 cm.



Connecteurs cordelettes

44627

• Connexion parfaite de l'électrificateur à la clôture. • Longueur 150 cm. • Oeillet M8.



Câbles de connexion

44629

• Connexion entre cordelettes. • Longueur 80 cm.



Connexion cordelettes / rubans

441493

• Connexion ruban et cordelette. • Longueur 80 cm.



Liaison inter-fils

44702

• Connecteur inox. • relier les fils entre eux améliore l'efficacité.



Connecteur fils high Tensile

441225/066

• Connexion pour fils High Tensile ou câbles blindés enterrables.



Connecteur pour cordelettes

• Acier zingué ou inox. • Ø 6 mm ou Ø 8 mm.



Connecteur Gripple

44706 - 44707

• Les connecteurs Gripple permettent une mise en oeuvre de clôture 6 fois plus rapide que tout autre système.



Connecteur pour cordelettes et fils zingués

• Acier zingué. Jusqu'à Ø 2,5 mm - 441561/056. Jusqu'à Ø 6,5 mm - 441560/056.



Connecteurs rubans

• Inox ou zingué. • Pour largeur: 13, 20 et 40 mm.



40 X plus de conductivité

PremiumLine garantit une haute conductivité et une contention optimale sur de longues distances.

- Gros fils polyéthylène assurant une résistance durable de la clôture.
- Gros conducteurs cuivre étamés assurant une conductivité 40 x supérieure à celle des conducteurs usuels.
- Le tressage des conducteurs assure une conductivité linéaire sur toute la longueur de la clôture.



Rubans	longueur en (m)	Largeur ou Ø en (mm)	Couleur	long max clôture en (m)	Résistance en (Ohms/m)	Nbr de conducteurs	Conducteurs inox	Conducteurs cuivre étamé	Charge de rupture (kg)
441533	200	12,5	blanc/vert	7500	0,25	5	3 x 0,20	2 x 0,20	80
441534	200	20	blanc/vert	11500	0,17	6	3 x 0,20	3 x 0,20	180
441535	200	38	blanc/vert	15000	0,13	10	6 x 0,20	4 x 0,20	270
Cordelette									
441540	200	Ø 6,5	blanc/vert	10000	0,11	9	6 x 0,20	3 x 0,25	350
Fils									
441550	250	-	blanc/vert	9000	0,11	6	3 x 0,20	3 x 0,25	95
441551	500	-	blanc/vert	9000	0,11	6	3 x 0,20	3 x 0,25	95

TopLine Plus garantit une bonne conductivité et une extrême longévité adaptées aux clôtures moyennes à longues. Les conducteurs TriCOND™ confèrent à nos fils, rubans et cordelettes de la gamme TopLine Plus une conductivité 5 x supérieure en comparaison aux conducteurs usuels, permettant ainsi de réaliser des clôtures 5 x plus longues et de transporter 5 x plus de courant pour 5 x plus de sécurité.



Les conducteurs TriCOND™ ont été élaborés avec le plus grand soin et testés avec succès. Leur résistance électrique minimale garantit des conditions de contention optimales avec un excellent rapport qualité/prix.



Rubans	longueur en (m)	Largeur ou Ø en (mm)	Couleur	long max clôture en (m)	Résistance en (Ohms/m)	Nbr de conducteurs	Conducteurs TriCOND™	Charge de rupture (kg)	
4491504	200	10	blanc/rouge	4000	0,467	4	0,30	90	
449551	200	20	blanc/rouge	5000	0,374	5	0,30	120	
449554	200	40	blanc/rouge	10000	0,187	10	0,30	230	
Cordelette									
449532	200	Ø 6	blanc/rouge	6000	0,311	6	0,30	400	
Fils									
449523	400	-	blanc/rouge	9500	0,21	9	0,30	100	
449731	200	-	blanc/rouge	9500	0,21	9	0,30	100	
4491558	200	-	blanc/bleu	6000	0,311	6	0,30	100	
4491559	400	-	blanc/bleu	6000	0,311	6	0,30	100	

• Les gros conducteurs inox (diam. 0,16 ou 0,20 mm) confèrent à la gamme Economy Line, une bonne conductivité et une extrême longévité. • Gamme particulièrement adaptée aux clôtures de moyenne longueur • Gros fils polyéthylène pour une grosse charge de rupture. • Conducteurs inox renforcés pour une bonne conductibilité et une extrême longévité.



Rubans	longueur en (m)	Largeur ou Ø en (mm)	Couleur	long max clôture en (m)	Résistance en (Ohms/m)	Nbr de conducteurs	Conducteurs inox	Charge de rupture (kg)	
44556	200	20	blanc	200	11,0	4	0,16	90	
44557	200	20	blanc	400	5,50	8	0,16	130	
441525	2 X 200	10	blanc	200	11,0	4	0,16	60	
Cordelette									
44531	200	Ø 6	blanc	600	3,87	6	6 x 0,20	350	
Fils									
44591	350 + enrouleur	-	jaune/orange	250	7,74	3	0,20	90	
44520	250	-	jaune/orange	150	15	3	0,16	40	
44519	500	-	jaune/orange	150	15	3	0,16	40	

■ Fil aluminium

- Conductivité 4 x supérieure aux fils usuels. • Grande facilité de mise en oeuvre. • Très léger (2/3 de poids en moins).
- Ø 1,8 mm résistance 0.015 Ohm/m, rupture 75 kg - 445007.
- Ø 2,0 mm résistance 0.010 Ohm/m, rupture 90 kg - 445003.



■ fer zinguée 44500

- 200 m. • 7 fils tressés, diamètre 1,5 mm. • très flexibles, facile d'utilisation. • utilisation universelle, entre autres contre l'intrusion de gibier.
- Résistance 0,15 Ohm/m. • Charge de rupture 150 kg.



■ High Tensile 44505

- Fil acier pour clôture permanente. • 625 m. • Ø 2,5 mm. • Alliage zinc aluminium. • Charge de rupture, protection 1000 / 1200 kg. • Protection contre la corrosion 3 x plus efficace que les fils usuels. • Résistance 0,035 Ohm/m.



Isolateur annulaire BIG avec crochet 44326

- Vis zinguée Ø 6 mm avec crochet. • 3 gouttes d'eau. • PVC hautement isolant.
- 44326/206 noir par 20 pièces.
- 44326/757 noir par 75 pièces.
- 44329/201 jaune par 20 pièces.



Isolateur annulaire BIG avec vis courte 44327

- Noir. • Convient pour fil de fer.
- Vis zinguée diam. 6 mm.
- PVC hautement isolant.
- 3 gouttes d'eau. • Par 25 pièces.



Isolateur annulaire « compact » avec vis courte 44306

- Vis zinguée diam. 6 mm.
- Large support de fil.
- 44306/256 par 25 pièces.
- 44306/907 par 90 pièces.
- 44316/2603 par 260 pièces.



Isolateur annulaire avec tige filetée 44324/206

- Tige filetée zinguée Ø 6 mm.
- Noir. • Conception très robuste.



Isolateur d'angle type « oeuf » 442334/066 par 6 pièces

- Renforcé fibre de verre. • Peu servir également d'isolateur de tension.



Isolateur pour clôture permanente Highland 441398/201 par 20 pièces - /1203 par 120 pièces.

- Noir. • À visser ou à clouer. • Très robuste pour clôture permanente.



Isolateur cordelette EASYCord 441382/301 par 30 pièces - /703 par 70 pièces.

- Extrêmement robuste en PVC à visser.
- Vis zinguée diam. 6 mm. • Idéal pour cordelettes jusqu'à 8 mm et fils.



Isolateur à vis VARIO-Plus

- Pour rubans jusqu'à 40 mm 441386/156 par 15 pièces
- Pour fils, cordelette et fils de fer 441387/201 par 20 pièces
- Pour piquet métal ou PVC jusqu'à 19 mm.
- enfiler latéralement et serrer.



Isolateur écarteur 44324/006

- Tige zinguée Ø 6 mm. • Tige 22 cm.



- Pour fils 44310/156 par 15 pièces.

- Pour rubans jusqu'à 20 mm 44312/156 par 15 pièces.

- Pour rubans jusqu'à 40 mm, tige 20 cm 44312/156 par 15 pièces.



Isolateur pour ruban

44309/156 par 15 pièces.

- Pour ruban jusqu'à 20 mm.
- Avec vis à bois zinguée 6 mm.



Isolateur clip Maxi Tape pour ruban et cordelette 441390/301 par 30 pièces.

- Vis zinguée 6 mm. • Pour ruban jusqu'à 40 mm et cordelette jusqu'à 6 mm.



Isolateur Clip Easy Tape

441391/251 par 25 pièces
441391/753 par 75 pièces.

- Pour ruban jusqu'à 40 mm, cordelette jusqu'à 8 mm. • isolateur de ligne idéal.



Isolateur pour ruban

44340/121 par 12 pièces.

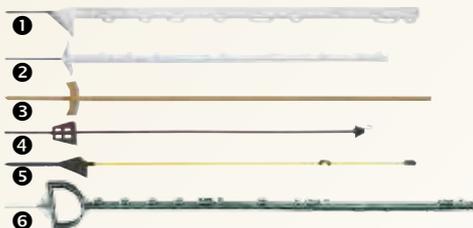
- Stable et robuste. • À visser ou à clouer.
- le ruban peut coulisser afin de permettre sa rétention à tout moment.



Isolateur d'angle et de ligne Pro

44350/066 par 6 pièces

- Revêtement intérieur conducteur en fibre de carbone. • Blocage du ruban par caoutchouc profilé. • Montage facile sur clôture existante. • Permet de réélectrifier des conducteurs endommagés.



1 Piquet TITAN 441802

- PVC extrêmement robuste et de grande qualité, incassable. • section trapézoïdale de 30 mm. • Résiste aux conditions climatiques extrêmes.
- Pour tous fils, cordelettes et rubans. • Pointes zinguées 18 cm. - Existe en double pointe (18/20 cm) - 441806.



2 Piquet PVC Classic

- Longueur 104 cm - 44491; Longueur 156 cm - 44493
- Pour tous fils, cordelettes et rubans. • Très stable avec 2 renforts. • Pointe zinguée.

3 Piquet fer rond 44451

- Hauteur 120 cm. • Pointe biseautée Ø 12 mm.

4 Piquet fer oval 441455

- Acier ressort section 11 x 5 mm. • Isolateur de tête. • Bêche robuste. • Pointe de sol 20 cm.

5 Piquet fibre de verre 444261

- Forme ovale 10 x 8 mm. • Hauteur 1,10 m.
- Pointe 15 cm. • 2 isolateurs • Couleur jaune/noir.



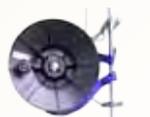
6 Piquet étrier 44418

- Pour rubans, fils et cordons courants. • Robuste et quasiment incassable du fait leur composition spéciale. • Très stable avec renforts.
- Pointe zinguée 17 cm.

FABRICATION SUISSE

■ Piquet fer PRO1

- Fer à béton, Ø 14 mm. • Hauteur 1,20 m.
- Double pointe • Entièrement galvanisé à chaud. • 2 isolateurs vissés.



■ Piquet fer Porte enrouleur PRO2

- Fer à béton, Ø 14 mm. • Hauteur 1,20 m. • Triple pointe. • Entièrement galvanisé à chaud. • Peu porter 2 enrouleurs de chaque côté (réf 44270). Vendu sans enrouleur.



Enrouleur PVC « super » 44270

Bobine de rechange 44271

- Robuste, bobine interchangeable. • Pour + - 1000 m de ruban ou 2000 m de fil. • Un blocage évite le déroulement du tambour.



■ Enrouleur EURO

441200



- Enrouleur Ø 180 mm.
- 400/500 m de fil jusqu'à 200 m de ruban largeur 10 mm. • Avec blocage.

■ Poignée Premium rouge 44944

- Avec crochet
- Acier inoxydable
- Grande longévité, résistance à la corrosion.



■ Kit de fermeture «E-Line» 442551

- Cordon élastique électrifié. • Pour ouverture et fermeture rapide de 6 à 9 mètres. • Pas de risque pour les crinières et les queues. • Crochet inox.
- Se compose de :
1 x cordon élastique électrique Ø 7 mm, avec crochet de fixation.
1 x poignée robuste. 1 x isolateur double ancrage. 1 x isolateur annulaire. Existe fermeture 3 à 6 m - 44255.



■ Kit de fermeture à ressort 44945

- Étirable jusqu'à 5 m
- Se compose de : 1 x poignée avec crochet. 1 x ressort spécial. 2 x isolateurs double ancrage.



■ Ressort de compensation thermique Longueur 435 mm - 44705; Longueur 200 mm - 44259.



- Très robuste fil Ø 2,5 mm (44259 fil Ø 1,6 mm)
- Compense les dilatations et rétractions du fil en fonction des températures et assure la souplesse de la clôture.

■ Tendeur rotatif 44513

- Tension et détention rapide de la clôture.



■ Dérouleur pour fil High Tensile 44279

- Indispensable pour la mise en oeuvre des fils High Tensile.
- Métal zingué.



Vous trouverez aussi en libre-service toute l'année

L'atelier



Le tracteur



Les transmissions



Travail du sol



Fenaison - broyage

Nouvelles technologies



La famille





PROMODIS (Suisse) SA

**Route d'Orbe
1438 Method (VD)**

Tél. 024 459 60 20
Fax 024 459 60 21
info@promodis-suisse.ch

Heures d'ouverture:
du lundi au vendredi de 8h à 12h et de 13h30 à 17h30

c'est sûr !
C'EST
PROMODIS



Offres valables du 15 Novembre 2010 au 31 janvier 2011 dans la limite des stocks disponibles en magasin. Les prix conseillés sont net TVA 7,6% incluse (dès le 1^{er} janvier 2011 les prix seront automatiquement adaptés au nouveau taux TVA de 8%), règlement comptant enlèvement à Method. Les matériels Formule Direct sont à prix nets non montés. La herse étrille Unia est à prix net non montée enlèvement à Method, la prestation de préparation et montage sera facturée 2850.- TTC. Sur tous le matériel roulant les frais d'homologations sont en sus. Offres non cumulable avec d'autres avantages. Les produits non disponibles peuvent faire l'objet d'une commande spécifique dans la limite de validité de l'offre avec une surcharge occasionnée par les frais d'approche. Photos et illustrations non contractuelles.