

Cadre pour journal de bord

Avec une plaque en alu transparente
et une lanière en cuir réglable

Gr. DIN A 4 (260 X 345 mm)

Cadre en bois **1.032.000**

Cadre en plastique **1.033.000**

Gr. DIN A 3 (350 X 470 mm)

Cadre en bois **1.034.000**

Cadre en plastique **1.035.000**



Sous-main

De format DIN A4 en plastique
avec une pince métallique

Numéro de commande **5.435.001** Couleur rouge

Numéro de commande **5.412.010**
Couleur bleu

Marqueurs

Marqueur Edding 3000 noir

Numéro de commande **5.412.005**

Marqueur Edding 3000 rouge

Numéro de commande **5.412.006**

Marqueur Edding 400 noir

Numéro de commande **5.412.007**





Piquets d'alignement

Par lot de 12
Longueur : 2,00 m
Diamètre : 28 mm
Laqués rouge-blanc/blanc-rouge
Pointe arrondie, changement de couleur à 50 cm
En bois/PVC

Numéro de commande **1.040.000**

Piquets démontables en acier

Numéro de commande **1.041.000**

Piquets PVC

Par lot de 100,
Pour délimiter le champ d'essai, blanc, souple et donc sans
Problème pour la pulvérisation

Diamètre extérieur 10,8 mm, Diamètre intérieur 6,5 mm
Longueur 1,1 m blanc

Numéro de commande **1.053.001**

Longueur 1,5 m, blanc

Numéro de commande **1.050.001**

Longueur 1,5 m, jaune

Numéro de commande **1.050.003**

Longueur 1,8 m, blanc

Numéro de commande **1.052.001**

Longueur 2 m

Diamètre extérieur 14,5 mm, Diamètre intérieur 10,5 mm

Numéro de commande **1.051.001**



Piquets Tonkin

Par lot de 100
Diamètre entre 8 et 11 mm
Longueur 122 cm
Numéro de commande **1.060.000**

Ruban d'avertissement

Ruban de délimitation en polyéthylène
Muni d'un dérouleur pratique,
Rayures verticales rouge-blanc, reflétant la
Lumière, longueur du rouleau : 500 m
Largeur 80 mm
Numéro de commande **1.070.000**

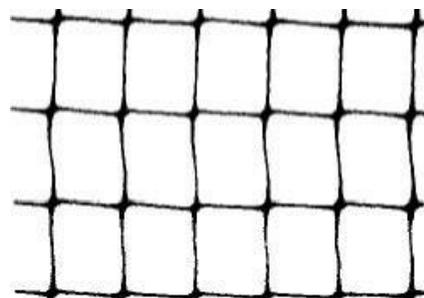


Ruban d'avertissement pour les oiseaux

Ruban plastique jaune, très résistant,
Longueur 330 m
Largeur 50 mm
Numéro de commande **1.071.003**

Filet de protection contre les oiseaux

Le **Tenax Ortoflex** est un filet léger, résistant et
Souple qui se pose directement sur les plantations
Ou sur les cultures, à hauteur appropriée et sans
Support spécial.
Conseillé par les ornithologues.
Mesures 4,8 m X 200 m, vert foncé
Grillage 8 X 12 mm
Numéro de commande **1.073.000**



Peinture de Traçage

Peinture fluo de traçage de 500 ml en pot
Numéro de commande **1.045.00x**

Couleur	Blanc	Vert	Jaune	Orange	Rouge	Violet	Bleu
N° Cde	1.045.001	1.045.002	1.045.003	1.045.004	1.045.005	1.045.006	1.045.008

Ruban mètre en fibre de verre

Inscriptions sur les deux côtés,
cadres-Y

Longueur 30 m **1.082.000**

Longueur 50 m **1.080.000**

Longueur 100 m **1.081.000**



Ruban mètre en acier

Chiffres de mesure sur les deux faces,
Finition en polyamide, blanc,
13 mm de largeur

Longueur 50 m **1.085.000**

Longueur 100 m **1.0806.00**



Chronomètre digital

Numéro de commande **5.400.100**

Chronomètre de table Prisma 200

Numéro de commande **5.400.120**

Loupe de poche de précision

Boîtier en cuivre jaune chromé mat avec
œillets cadre du verre en métal, laqué noir

Agrandissement : 4x + 6x = total 10x

Numéro de commande **5.410.001**

D'autres loupes sont disponibles sur demande





Compteur manuel

Avec anneau en métal
quatre chiffres de 0 à 9999
Hauteur des chiffres 5 mm
remise à zéro possible
Numéro de commande **1.500.000**

Double pentagone

Ou prisme en croix, pour des angles de 90° et de 180° ; se compose de deux pentagones 15×15 mm situés à 90° l'un de l'autre, couvercle à vis.

Longueur 103 mm

Poids: 150 g

N° de commande **1.090.000**



Compas

Pour prendre des mesures,
En bois de frêne, vernis naturel, poignée
En bois pivotante, parties métalliques
Galvanisées au zinc. Glissière pour régler
La mesure.
Longueur totale 1,52 m
Poids 1,6 kg
Numéro de commande **1.100.000**

Cadre de comptage et d'estimation de Göttingen

Le **cadre de comptage** et d'estimation de Göttingen permet de **déterminer la densité des mauvaises herbes** (nombre de mauvaises herbes par m²) et dans quelle proportion elles recouvrent le sol (pourcentage de la partie du sol recouverte de mauvaises herbes). Ces données sont indispensables pour une lutte ciblée contre les mauvaises herbes en tenant compte du seuil de tolérance, ce qui est une donnée importante de la production végétale intégrée.

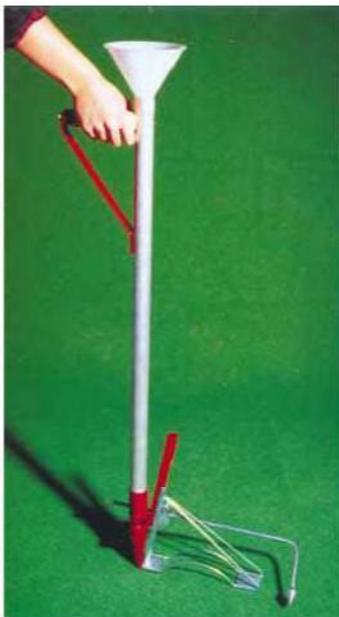
Le cadre mesure 33,3 x 33,3 cm et prend en compte 1/10 m². Pour estimer plus facilement la densité de mauvaises herbes, il y a deux surfaces de comparaison. La plus grande correspond à 5 %, la plus petite à 1 % de l'ensemble du cadre. Le pied du cadre peut servir à prélever des échantillons du sol. Un mode d'emploi détaillé est fourni avec le cadre de comptage et d'estimation.

Temps de livraison court terme



Numéro de commande cadre de 30 cm **1.300.000**

Numéro de commande cadre de 50cm **1.301.000**



Canne de semis

Cette **canne de semis** ou de pose est le mieux adapté pour **déposer des types de graines** tels que le maïs, les lupins, les haricots, les pois, etc. Il permet de placer plusieurs graines ou même un seul grain. La profondeur de dépôt et l'espacement des grains sont facilement réglables. La canne évite les flexions inutiles ! Il est idéal pour les petites parcelles dans des espaces confinés ainsi que pour le réensemencement à l'intérieur de la parcelle.

Numéro de commande **1.310.000**

Semoir à lignée avec une tête à bande

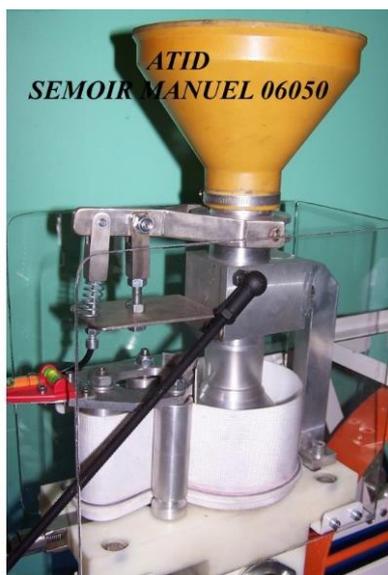
Ce semoir a été développé pour **les essais expérimentaux aux champs**. Cet équipement permet d'effectuer des **semis dans les micros parcelles et dans les serres** ou de **compléter des semis après le passage d'un semoir**.

- Semoir à pousser à la main et très léger.
- Configuration de 1 seul rang.
- Mise en terre par socs traînants à sabot
- Réglage centralisé de la pression du soc.
- Distribution par cône à bande sur plate-forme gyroskopique avec réglage du niveau.
- Levée du cône par poignée avec câble de commande et fermeture par ressort.
- La répartition de la semence dans la descente est réalisée par un cône à bande de diamètre 120mm.
- La boîte de vitesse d'avance est gérée par des pignons / chaînes ou par variateur mécanique.

- Carter de protection contre le vent et carter de sécurité sur les chaînes.
- Plate-forme support de sacs.



Fiche technique



Traction	Semoir à pousser à la main
Espacement des grains	Réglage par pignons / chaîne ou variateur mécanique
Réglage espacement	Livré avec un jeu de pignons
Cône à bande	Diamètre 120 mm
Longueur	1700 mm
Largeur	280 mm
Poids	30 kg

Semoir à un rang



Ce **semoir à un rang**, poussé à la main, est particulièrement adapté pour le **semis réensemencement des grandes semences**. La roue cellulaire placée horizontalement (Différentes tailles de trous disponibles) Sépare les graines Manuellement. La roue Cellulaire est entraînée par la roue du Rouleau de tête. Les différentes tailles de Pignons Permettent d'obtenir des écarts de Grains différents en repositionnant les Pignons. Les parois en plastique transparent Permettent de contrôler en permanence le Fonctionnement et la Semence du semoir.

Numéro de commande **1.310.200**

Fusil à graines

Ce **Fusil à graines** "Lehner" Pour l'application de blé ou de graines empoisonnées

Avantages

- Poids à vide extrêmement faible, Comme étant presque entièrement en plastique
- Manipulation aisée
- Ajustement de la quantité produite par vissage

Données techniques

En appuyant verticalement sur le pistolet de pose, plusieurs graines tombent du tube. L'ouverture se referme en soulevant le fusil à graines

Numéro de commande **1.310.100**



Marteaux simplex

	Type 80	Type 100	Type 125	Type 140
Longueur	800 mm	1000 mm	1040 mm	1050 mm
Poids	3,2 kg	5,5 kg	7,2 kg	7,4 kg
Surface de frappe	80 mm	100 mm	125 mm	140 mm
Longueur de la tête	105 mm	200 mm	215 mm	215 mm
N° de Cde	1.332.000	1.331.000	1.333.000	1.330.000



Pièces détachées	Type	N° de Cde
Accessoires plastiques	80	1.342.001
	100	1.341.001
	125	1.343.001
	140	1.340.001
Manche Hickory	80	1.351.000
	100 / 125 / 140	1.350.000
Clef spéciale (pour changer les accessoires)	80	1.360.000
	100/125/140	1.360.100



Marteau d'impact en plastique plein

longueur du marteau:	955 mm
Poids:	4,3 kg
Diamètre de la face de frappe:	145 mm
Longueur de la tête:	220 mm
Numéro de command	1.321.000

Sonde de prélèvement Pürckhauer

En acier dur, la poignée aiguisée permet d'**extraire le prélèvement de sol de la sonde**, revêtement en caoutchouc, marquage tous les 100 mm

	Type 60	Type 100
Longueur totale	810 mm	1175 mm
Jusqu'à la clavette	600 mm	1000 mm
Diamètre extérieur	20 mm	28 mm
Clavette interne	13 mm	18 mm
Diamètre	34 mm	38 mm
Poids	2.4 kg	4.0 kg
N° de Cde	1.370.000	1.371.000

(**Type 100** = prélèvements difficiles sur des terres pierreuses)



Sonde de prélèvement

Avec une encoche pour le pied, dans les champs et les prés, en acier recourbé.

	Type 100	Type 300
Longueur totale	810 mm	870 mm
Jusqu'à la clavette	100 mm	300 mm
Diamètre extérieur	20 mm	21 mm
Clavette interne	14 mm	10 mm
Poids	1.5 kg	1.5 kg
N° de Cde	1.381.000	1.380.000



Levier pour sonde de prélèvement

Se compose d'un levier et d'un trépied comprenant plusieurs crochets pour le levier, tous deux en métal laqué. Le levier se met sur la sonde puis se pose sur le trépied pour extraire peu à peu la sonde avec facilité.

Numéro de commande **1.375.000**



Sondes à plusieurs éléments pour profondeurs (de 0-30/30-60 & 60-90 cm)

Sonde à un élément	Sonde à deux éléments	Sonde à trois éléments
<ul style="list-style-type: none"> - Avec poignée - Pour une profondeur de 0 - 30 cm - Poids environ 4,0 kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Avec poignée - Pour une profondeur de 0 - 30 & 30 - 60 cm - Poids environ 6,7 kg 	<ul style="list-style-type: none"> - Avec poignée - Pour une profondeur de 0 - 30 ; 30 - 60 & 60 - 90 cm - Poids environ 10,0 kg
Numéro de commande 1.390.000	Numéro de commande 1.391.000	Numéro de commande 1.392.000



Accessoires pour sondes à plusieurs éléments

PELLES

Composé d'un tube en acier de précision, spécialement trempé, Avec un filetage de raccordement.

00 - 30 cm / Diamètre intérieur 24 mm, diamètre extérieur 36 mm	1.390.010
30 - 60 cm / Diamètre intérieur 22 mm, diamètre extérieur 32 mm	1.391.010
60 - 90 cm / Diamètre intérieur 20 mm, diamètre extérieur 28 mm	1.392.010

TUBES

22 mm de diamètre, en matériau tubulaire spécial avec filetage interne sur les deux côtés M16

Pour 00 – 30 cm / Longueur 51 cm	N° commande 1.390.020
Pour 30 – 60 cm / Longueur 70 cm	N° commande 1.391.020
Pour 60 – 90 cm / Longueur 90 cm	N° commande 1.392.020

TÊTE DE FRAPPE

Pour chaque tube avec filetage M 16 N° commande **1.390.030**

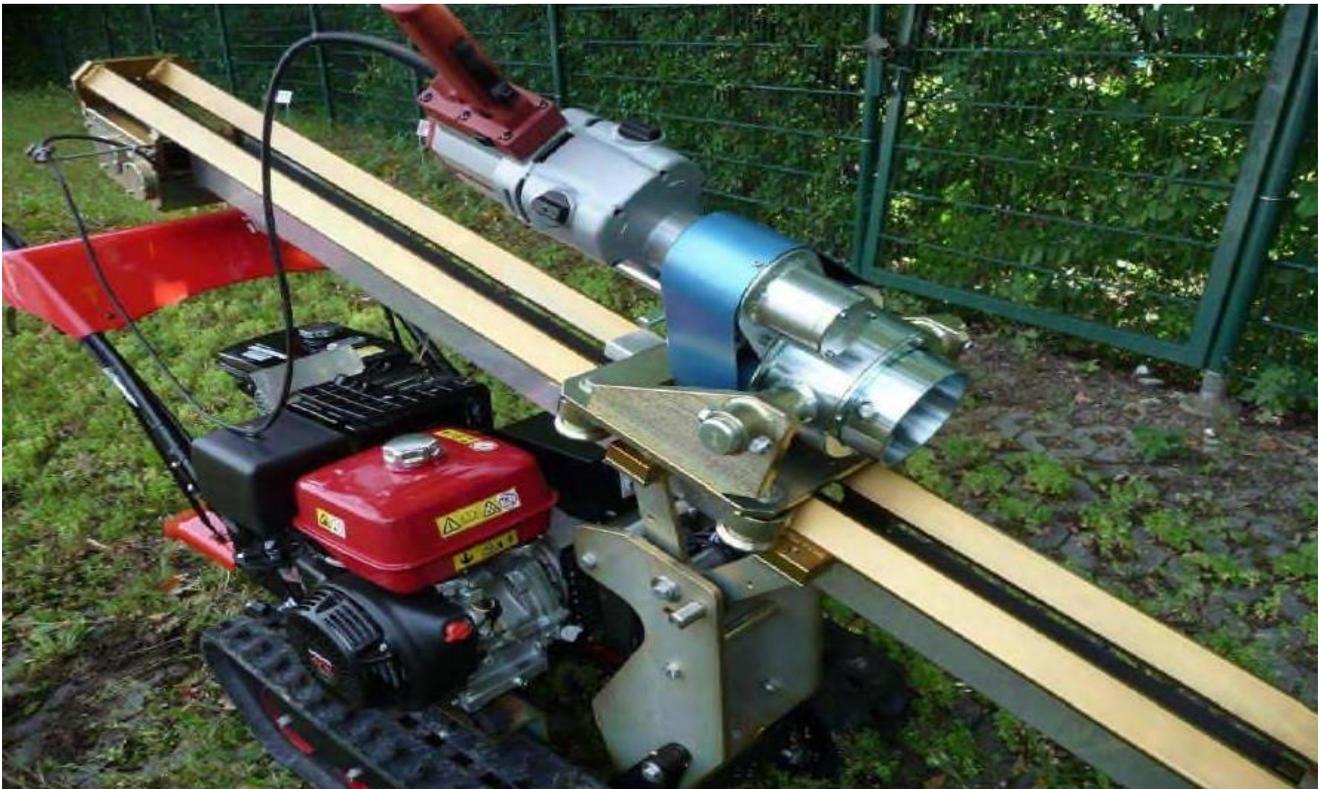
POIGNEE POUR SONDE

Enfichable avec gaine en caoutchouc et coupant pour le Prélèvement de l'échantillon. N° commande **1.390.040**

Toutes les pièces détachées sont interchangeables !



Tête d'Entraînement AK 2000



Chenillette avec Perceuse Duax et AK 2000



Entraînement thermique

Cartouche dans le porte cartouche



Différentes Couronnes

Porte cartouche et sonde

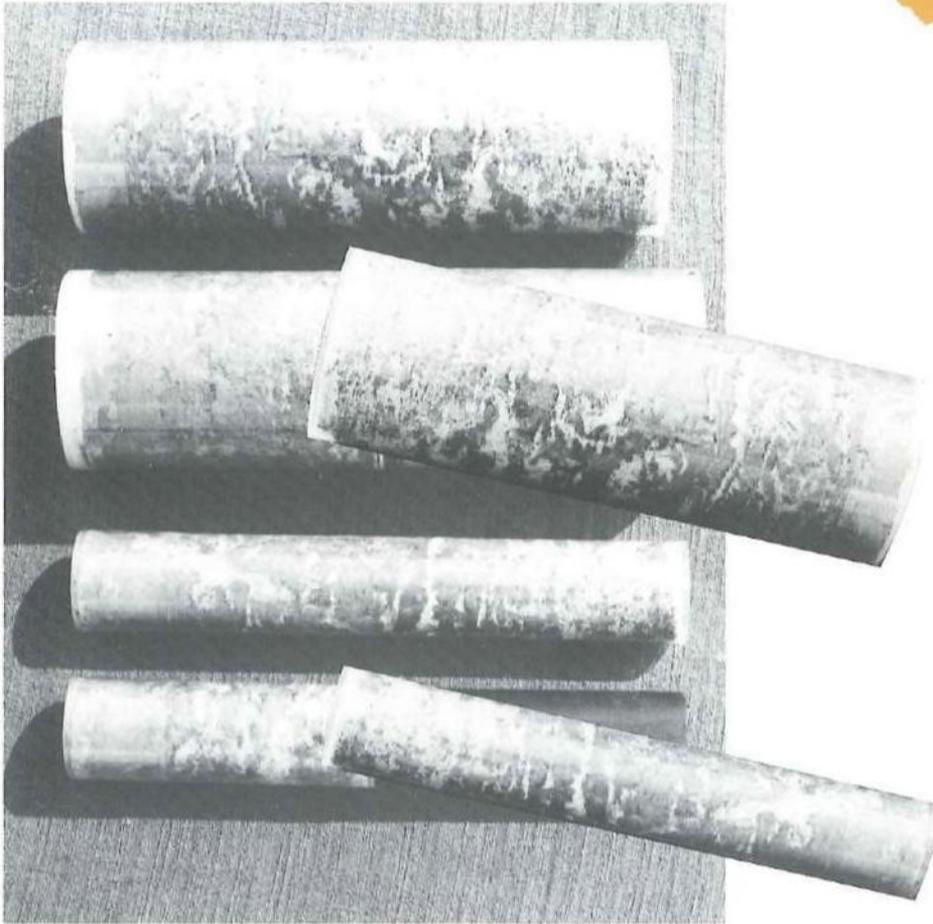


Sonde Manuel



Les systèmes de forage HUMAX

Schéma explicatif des 4 groupes

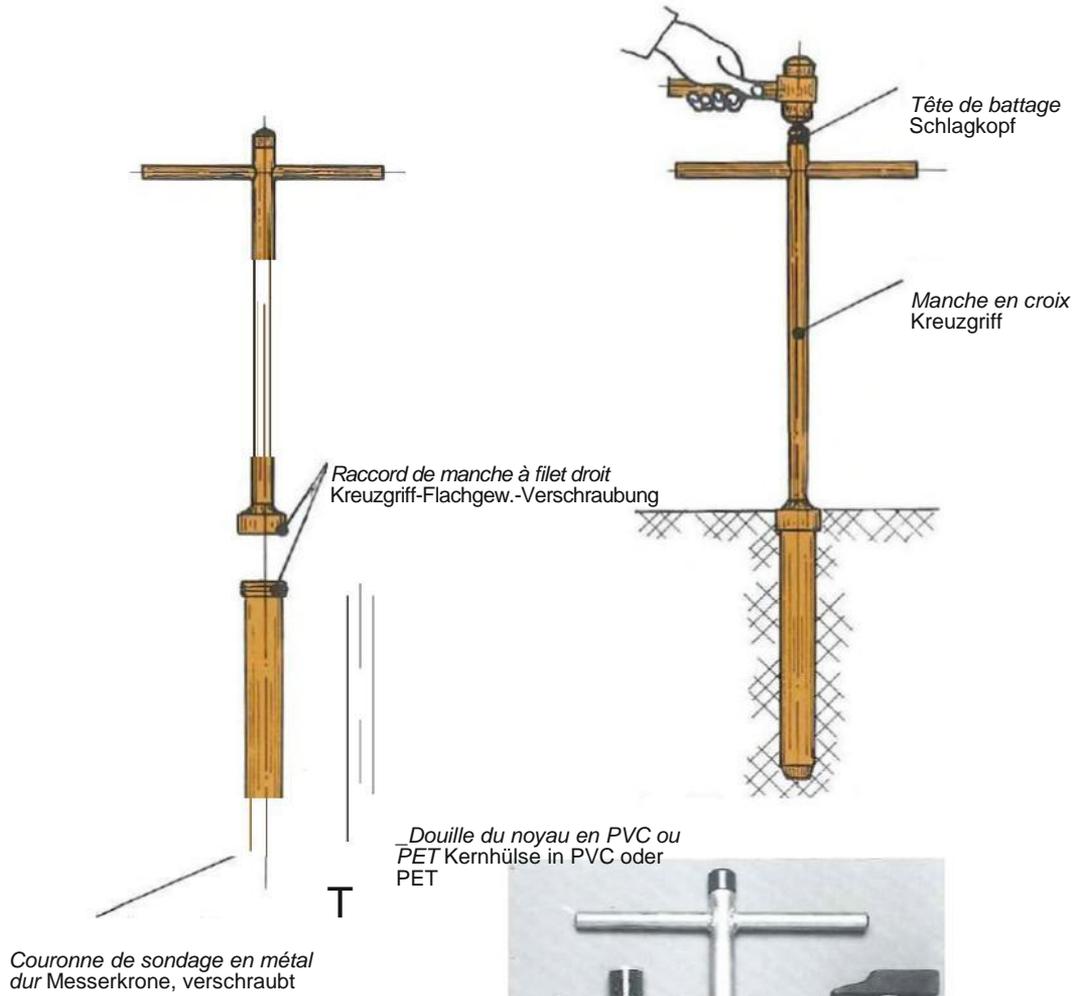


Les systèmes de forage HUMAX permettent de retirer le Noyau de terre intact de telle manière qu'il soit Entouré de sa douille en PVC ou PET.

Mit den HUMAX-Bohrsystemen wird der ungestörte Erdkern so herausgebohrt, dass er von der PVC- oder PET-Hülle umschlossen wird.

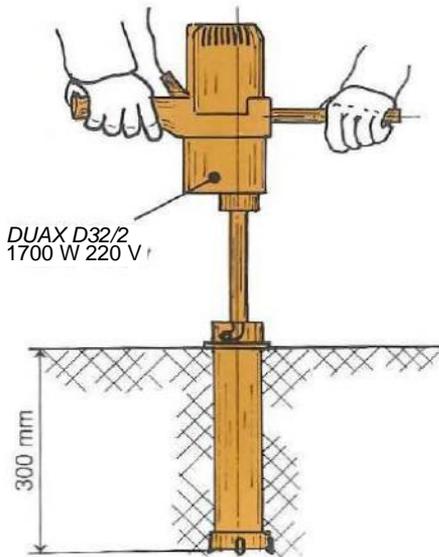
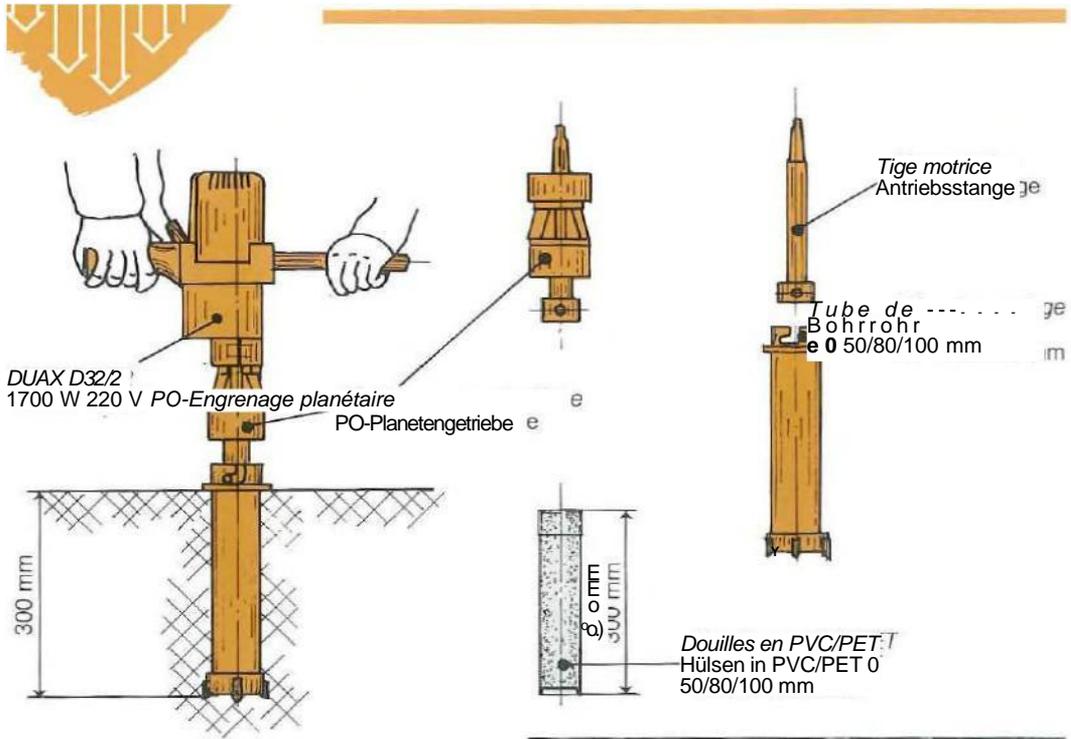
Sondes à battage type SH Schlagsonden Typ SH

Ø 35/50 mm L 100-400 mm



Sondes rotatives type H Rotationssonden Typ H

Ø 50/80/100 mm L 300 mm



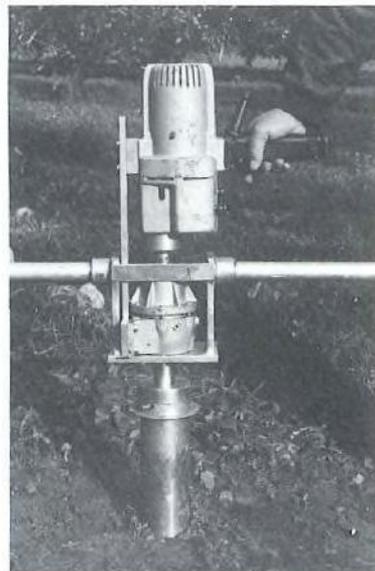
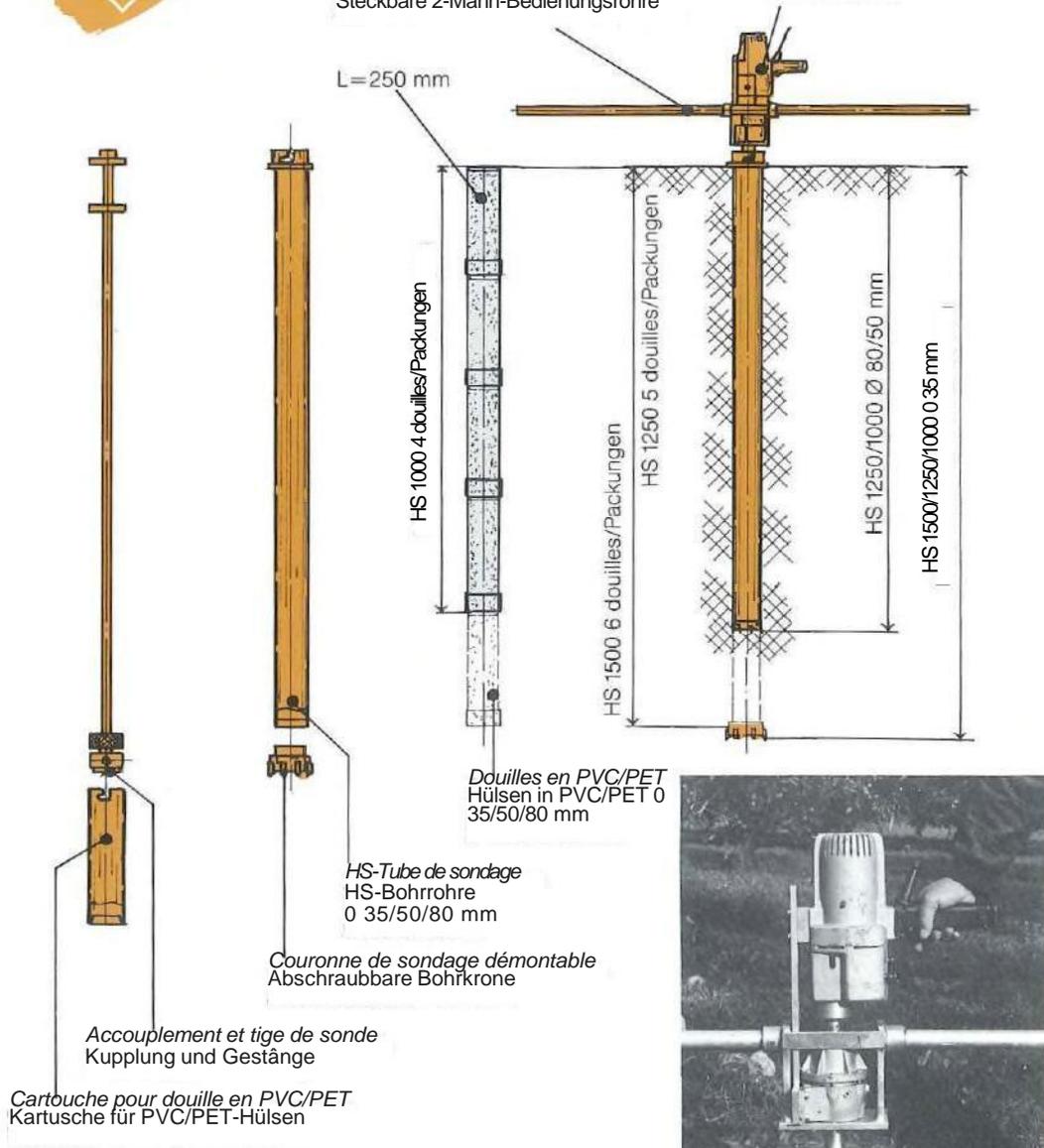
Sondes rotatives type HS Rotationssonden Typ HS

Ø 35/50/80 mm L1000-1500 mm



Tubes de manoeuvre enfichables à manier par 2 hommes
Steckbare 2-Mann-Bedienungsrohre

PI-Tête motrice 1700 W 220V
P1-Antriebskopf

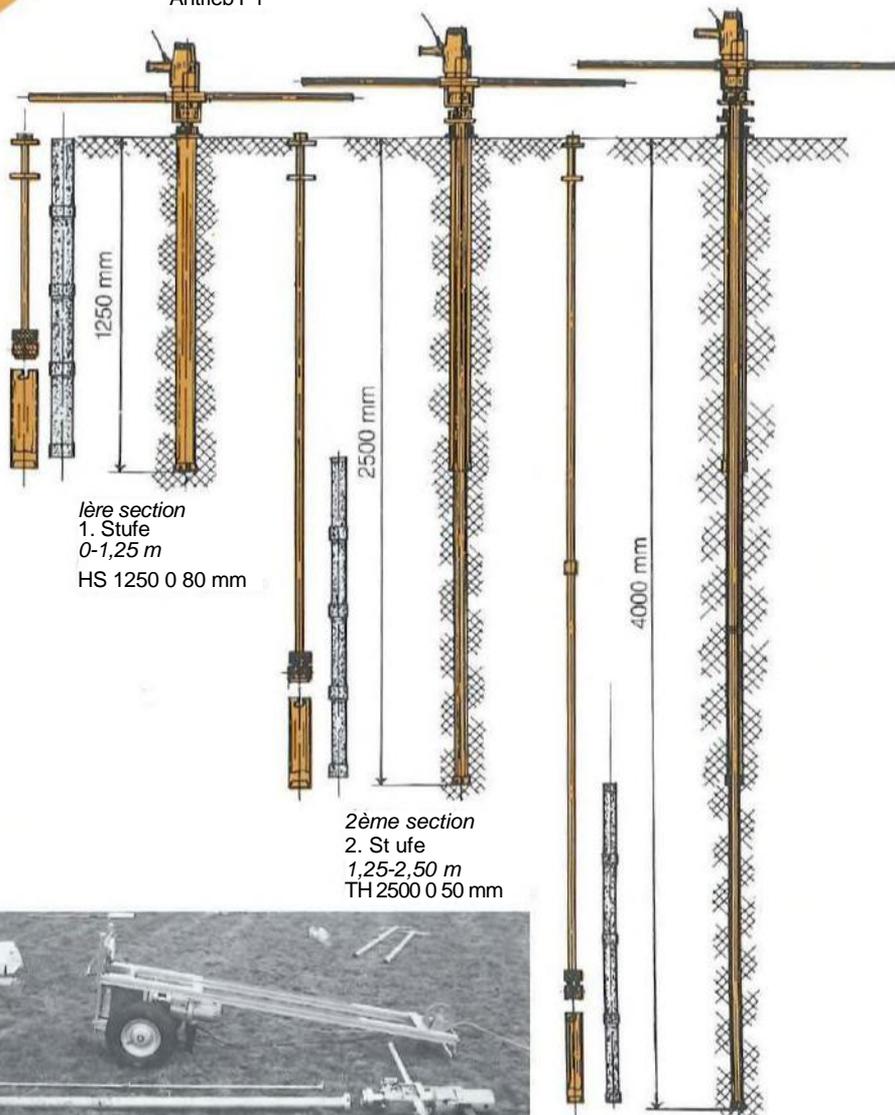


Systèmes télescopiques de forage pour profondeurs jusqu'à 4 m

Teleskopische Bohrsysteme für Tiefen bis zu 4 m



Entraînement P1
Antrieb P1



1ère section
1. Stufe
0-1,25 m
HS 1250 Ø 80 mm

2ème section
2. Stufe
1,25-2,50 m
TH 2500 Ø 50 mm

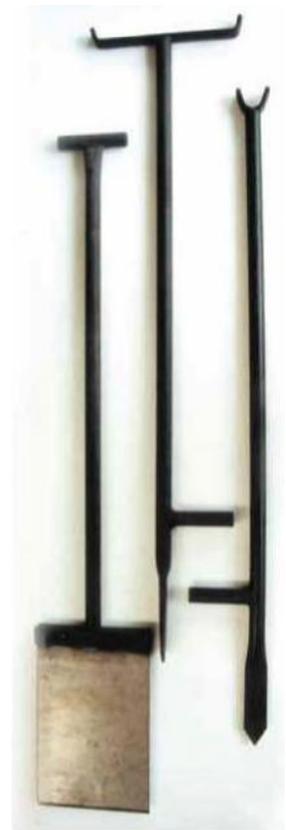
3ème section
3. Stufe
2,50-4,00 m
TH 4000 Ø 35 mm



Bêche de diagnostic du profil de sol

Pour un examen apparent du profil de sol, GÖRBIN a mis au point la bêche de diagnostic. C'est une bêche plate, résistante à la rouille, avec des marques de profondeur. Pour l'examen, on pose la bêche sur deux supports.

Numéro de commande **1.400.000**
Notice explicative **1.401.000**



Sonde du sol



La sonde du sol est une aide technique pour Reconnaître les différentes couches du sol, la perméabilité, le type de sol, sans devoir retourner la terre. On l'utilise dans les cas suivants :

- Dans les terres arables pour reconnaître les zones à problèmes (trop meuble, trop dense) pour les racines ;
- Dans les terres arables et labourées pour reconnaître les parties plus denses ;
- Pour reconnaître le profil du sol (jusqu'à 90 cm de profondeur) et les types de sol (löss sur calcaire ou tourbe sur sable).

Matériel en acier inoxydable
Longueur totale 1100 mm
Diamètre extérieur 8 mm
Marquage 100 mm

Numéro de commande **1.395.000**

Pluviomètre

En plastique avec fixation.
Donnée en
litres par m²

N° commande **5.415.000**

Pluviomètre Hellmann
N° commande **5.415.000**



Anémomètre à main

C'est l'appareil idéal pour
mesurer précisément force et
vitesse du vent.

Quatre échelles de mesure :
m/s, km/h, knots et l'échelle
de Beaufort.

Boîtier en bois livré

N° commande **5.425.000**

Pluviomètre radio

Le pluviomètre radio a les fonctions
suivantes :

Précipitations quotidiennes et pluviométrie
totale - Quantité, résolution 1 mm, Mémoire
des valeurs de précipitation pour un
maximum de 9 jours.

Alerte à la quantité de précipitations.

Affichage de la température intérieure (-5°C
à +50°C), résolution 0,1°C.

Horloge à temps normal avec fonction de
calendrier. 100 m de portée de transmission
en champ libre

Numéro de commande **5.415.002**



Baromètre de précision

100 mm de diamètre

N° de commande **5.837.000**

Hygromètre

105 mm de diamètre

N° de commande **5.420.000**





Thermomètre

En plastique de couleur vert ou beige
Dimension 235 x 60 mm, de -30° à + 50 ° C

Numéro de commande **5.421.000**

Thermomètre de sol

Finition légère en plastique de couleur verte avec une
Bille rouge

Dimension 325 x 30 mm, de -10° à + 60° C

Numéro de commande **5.421.002**

Thermomètre de sol solide en acier inoxydable pour une
températures de -38° à + 50° C, peut être enfoncé jusqu'à
300 mm, embout en pointe, deux poignées.



Numéro de commande **5.421.004**

Thermomètre digital

Thermomètre universel avec un câble de 0,8 m et une sonde. Un
support permet de le poser partout. Le thermomètre est Équipé
d'une fonction d'alarme programmable.



Lecture digitale-LCD, de - 10° à + 110° C.

Sonde 10 cm

Remise à zéro : 0,1 degré Celsius, indications en Celsius ou
Fahrenheit

Cycle de mesure 1 ou 10 secondes

Alarme : température maxima et minima sont programmables

Fixation murale, support de table

Dimensions 107 x 59 x 20 mm, pile 1,5 V

Numéro de commande

5.421.003

Caisse universelle Zarges

Le matériel à transporter est protégé au mieux sur
Les longs trajets ou dans des conditions difficiles.
Caractéristiques techniques :

- couvercle avec mousse
- étanche à l'eau et à la poussière
- bande charnière en acier inoxydable
- clapet de fermeture pouvant recevoir un cadenas
(Avec serrure pour un supplément de prix)
- profil renforcé
- empilables,
- poignées pratiques en plastique



	Taille 1	Taille 2
Intérieur (env.)	350 x 250 x 310 mm	550 x 360 x 380 mm
Extérieur (env.)	400 x 300 x 340 mm	600 x 300 x 410 mm
Volume (env.)	27 L	70 L
Poids	2,5 kg	4,7 kg
N° de Cde	5.816.000	5.816.010

Cylindre mesureur

Volume	En PP avec échelle bleu (N° Cde)	En verre (N° Cde)	En verre avec poly stop (N° Cde)
5 ml		5.455.000	
10 ml	1.450.012	5.455.001	5.455.101
25 ml	1.451.012	5.455.002	5.455.102
50 ml	1.152.012	5.455.003	5.455.103
100 ml	1.153.012	5.455.004	5.455.104
250 ml	1.154.012	5.455.005	5.455.105
500 ml	1.155.012	5.455.006	5.455.106
1000 ml	1.156.012	5.455.007	5.455.107
2000 ml	1.157.012	5.455.008	5.455.408



Verre mesureur

Avec poignée, graduations en couleur, en polypropylène



Volume	N° de Cde
250 ml	1.460.012
500 ml	1.461.012
1000 ml	1.462.012
2000 ml	1.463.012
3000 ml	1.464.012
5000 ml	1.462.012

Pelle

Convient pour les aliments, résiste à l'acidité, couleur naturelle.



Volume	Plastique (N° Cde)	Aluminium (N° Cde)
350 ml	5.485.000	5.485.100
650 ml	5.485.001	5.485.101
800 ml	5.485.002	5.485.102
1500 ml	5.485.003	5.485.103
2500 ml	5.485.004	5.485.104



Complément du catalogue accessoires



Les Récipients dans l'ordre identique aux photos de gauche à droite

Fabrication	Sceau en plastique avec bec verseur recouvert de plastique, Arceau Métallique		Sceau en plastique avec bec verseur Arceau en plastique		Sceau en plastique sans bec verseur Arceau en plastique		Tonnelet en plastique avec une fermeture à vis en Catégories I, II, III
	Très solide		Solide		Solide		
Contenance	15 L	10 L	17 L	10 L	10 L	5 L	6 L
Skala	1 marquage/litre		2 marquage /litre		1 marquage/litre		Sans
Matériels	LDPE		HDPE		HDPE		PE
N° Cde	5.450.015	5.451.010	5.450.009	5.450.005	5.450.006	5.450.002	Sans

Bouteilles à col large en polyéthylène



Contenance en ml	Diamètre en mm	Diamètre intérieur du col en mm	Hauteur sans capuchon	Numéro de commande sans capuchon	Numéro de commande avec capuchon
50	39	24	77	5.836.100	5.837.100
100	48	24	93,5	5.836.101	5.837.101
250	64	31	120	5.836.102	5.837.102
500	77	39	154	5.836.103	5.837.103
1000	95	50	205	5.836.104	5.837.104
1500	108	50	226	5.836.105	5.837.105
2000	120	50	247	5.836.106	5.837.106



Bouteilles carrées à col large en polyéthylène

Contenance en ml	Diagonale en mm	Diamètre intérieur du col en mm	Hauteur sans capuchon	Numéro de commande sans capuchon	Numéro de commande avec capuchon
50	36 x 36	21	88,5	5.835.100	5.835.101
100	45 x 45	24	101	5.835.200	5.835.201
250	59 x 59	35	128	5.835.300	5.835.301
500	75 x 75	42,5	161	5.835.400	5.835.401
1000	85 x 85	42,5	212	5.835.500	5.835.501
2500	122x122	68,5	258	5.835.600	5.835.601

Entonnoirs En HDPE, œillet pour accrocher, cannelures d'aération sans passoire.

Diamètre	Diamètre de sortie	N° de Cde
50 mm	3 mm	5.832.004
60 mm	8 mm	5.832.001
80 mm	11 mm	5.832.000
100 mm	12 mm	5.832.003
120 mm	12 mm	5.832.002



En HDPE, sécurité de débordement, passoire en bronze phosphore (Peut être changée)

Avec œillet pour accrocher, cannelures d'aération

Entonnoir de 168 mm avec filtre fin **5.832.006**

Entonnoir de 208 mm avec filtre fin **5.832.025**

Entonnoir pour baril ou tonneau

En HDPE, passoire en bronze phosphore, pour remplir des récipients, bidons et barils.

Entonnoir de 253mm avec filtre fin **5.832.026**

Embout réducteur de 50mm **5.832.009**

Pincettes de croisement

en acier inoxydable

Pincette, pointes angulaires 10,5 cm	5.831.000
Pincette, pointes angulaires bouts arrondis 15,0 cm	5.831.020
Pincette, droite, pointu 10,5 cm	5.831.010
Pincette, droite, bouts arrondis 18,0 cm	5.831.032



Spatule-cuiller

En polyamide, renforcée en fibre de verre. Un côté spatule, un côté cuiller.

Longueur : 180 mm, par unité de 10



N° de commande:

5.828.032

Spatule pour poudres

En acier 18/8, un côté en forme de pelle, un côté plat.
Par unité de 5

Longueur 150 mm, long. de spatule 45 mm, largeur 9 mm

Longueur 210 mm, long. de spatule 60 mm, largeur 9 mm



5.828.020

5.828.021

Spatule micro double

En acier 18/8, droite, par unité de 5.

Longueur 185 mm, long. de spatule 50 mm, largeur 5 mm

5.829.000

Cuillère double

En acier 18/8, à l'unité

Longueur 150 mm, dimensions de la cuillère 17/23 et 22/30 mm

5.828.030

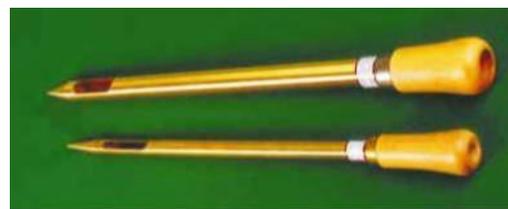
Longueur 300 mm, dimensions de la cuillère 29/40 et 35/48 mm

5.828.031



Preneur d'échantillons

Pour prendre des échantillons dans des sacs fermés, matériaux laiton, cuivre pour la pointe, bois avec une forure pour la poignée.



Modèle	Type de récoltes	Longueur totale	D extérieur	N° Cde
N°2	Céréales	500 mm	15 mm	1.471.000
N°3	Céréales, vesces	530 mm	20 mm	1.470.000
N°4	Colibris à gros grains, maïs	570 mm	25 mm	1.472.000
Nobbe A selon l'ISTA	Colza	430 mm	12 mm	1.471.100
Nobbe B selon l'ISTA	Céréales	600 mm	15 mm	1.472.100

Cordeau à plans

En acier coulé zingué, diamètre de 2,3 mm intervalle des billes
Egale à l'intervalle entre les plants. Longueur sur demande
Des intervalles différents sont également disponibles sur demande.

Dérouleuse en acier galvanisé pour une longueur
De câble de 200 m ou moins.

N° de commande **1.532.000**

Pointe de fixation du câble galvanisée d'une
Longueur de 40 cm.

N° de commande **1.534.000**



Sarcloir

Sarcloir léger fait avec un acier de première qualité lame à faces multiples ne blesse pas les plantes de culture. On peut travailler en position debout avec un manche qui s'adapte dans le sarcloir.



N° de commande **1.561.000**

Sarcloir ergonomique



Nouveau sarcloir conçu ergonomique. Les mauvaises herbes sont arrachées quand elles sont encore toutes jeunes. Manipulation idéale avec une économie d'effort considérable. Ne s'é mousse pas.

N° de commande **1.562.000**

Bac à engrais avec ceinture

N° de commande **5.125.000**



Panier à semence



Se porte sur l'épaule avec une lanière, on peut régler le dosage des semences.

N° de commande **1.580.000**

Déracineur d'oseille

Outil indispensable pour déraciner les pieds d'oseille, forgé à la main, manche en bois de frêne.

N° de commande **1.570.000**



Sachets d'échantillons



Pour semence,
En papier kraft brun de 120 g/m²,
Une face lisse, stries transversales, avec des trous.
Par carton de 250.

Dimensions en mm	N° de Cde
90 x 40 x 210	3.210.009
100 x 40 x 245	3.245.009
120 x 50 x 285	3.285.009
140 x 50 x 345	3.345.009
170 x 70 x 390	3.390.009

Trombones



De 16 mm, en cuivre
Par unité de 1.000

Numéro de commande **3.000.000**

Sachets plats

En papier kraft blanc, 45 g/m²



Dimensions en mm	N° de Cde
65 x 93 + 14	3.065.001
75 x 112 + 16	3.075.001
85 x 117 + 16	3.085.001
98 x 132 + 16	3.095.001
115 x 160 + 20	3.115.001
130 x 180 + 20	3.130.001

par carton de 1.000

Autres dimensions et qualités de papier
disponibles sur demande !

Sachets à fond plat



Contenance en kg	Dimension en cm	Emballage Nb sachets	Epaisseur	N° de commande
0,50	15 x 22	1 000	Simple (1 x)	3.214.009
		500	Double (2 x)	3.214.109
0,75	17 x 23	1 000	Simple	3.215.009
		500	double	3.215.109
1,00	17 x 26	1 000	Simple	3.216.009
		500	double	3.216.109
1,50	20 x 29	1 000	Simple	3.217.009
		500	double	3.217.109
2,00	23 x 31	1 000	Simple	3.218.009
		500	double	3.218.109
2,50	23 x 37	1 000	Simple	3.219.009
		500	double	3.219.109
5,00	28 x 45	500	Simple	3.222.009
		250	double	3.222.109
7,50	32 x 47	250	Simple	3.224.009
		150	double	3.224.109
10,00	36 x 52	150	double	3.225.109
15,00	36 x 66 Largeur fond 15 mm	1	double	3.229.109
30,00	45 x 85 Largeur fond 17 mm	1	double	3.232.109
50,00	60 x 100 Largeur fond 21 mm	1	double	3.235.109

Sachets à soufflet

en papier kraft natron.

Dimension : 160 x 80 x 380 mm + 10 mm pour le rabat

Numéro de commande

3.430.009

Sachets de croisement

Sachet plat, imitation parchemin, fermeture résistant à l'humidité



Dimension en mm	N° de Cde
50 x 190 + 20	3.190.001
80 x 250 + 20	3.250.001
105 x 290 + 20	3.290.001
140 x 320 +20	3.320.001
170 x 390 +20	3.390.001

Sachets plats en cellophane

Dimensions en mm	N° de Cde
60 x 130	3.060.130
80 x 180	3.080.180
80 x 200	3.080.200
80 x 250	3.080.250
120 x 220	3.120.220
120 x 280	3.125.280
150 x 380	3.150.380
60 x 100 + 15 avec rabat	3.060.100

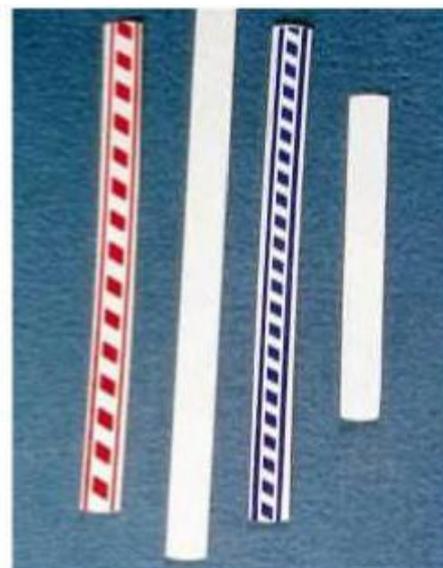


Plano clips

En papier blanc solide à des bouts arrondis et deux fils de fer de 0,5 mm de diamètre. Par boîte de 1.000.

Les **plano clips** sont disponibles imprimés ou en couleurs, largeur : 9 mm ; longueur : jusqu'à 400 mm Nous vous faisons volontiers une proposition !

Dimensions en mm	couleur	N° de Cde
9 x 33	Blanc	3.033.001
9 x 80	Blanc	3.080.001
	Rouge	3.080.005
	Bleu	3.080.008
9 x 120	Blanc	3.120.001
	Rouge	3.120.005
	Bleu	3.120.008
9 x 140	Blanc	3.140.001
	Rouge	3.140.005
	Bleu	3.140.008
9 x 160	Blanc	3.160.001
9 x 200	Blanc	3.200.001
9 x 400	Blanc	3.400.001
	rouge	3.400.005



Attaches éclairs — Attaches tissées (câbles)

Attaches universelles en **polyéthylène rouge** pour ficeler sacs et sachets. Pour tous les sachets et sacs en polyéthylène. Les attaches sont réutilisables et,

Selon le type, elles supportent des contenus de poids différents.

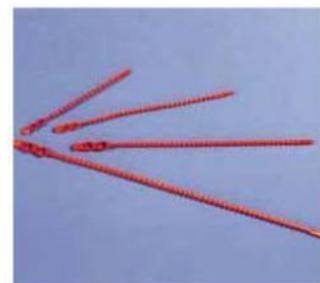
Attaches pour fils de fer, piquets, tuyaux etc.

Les attaches comprennent deux trous de fermeture et peuvent donc également

Servir de chaînette à accrocher ; utiles dans tous les domaines de l'agriculture

(Primeurs, vigne, pour fermer des sacs de semence ou de fourrage).

Désignation	Longueur	N° de Cde
ABV 212	12 cm	3.212.005
ABV 218	18 cm	3.218.005
ABV 224	24 cm	3.224.005
ABV 232	32 cm	3.232.005



Agrafeuse Trojan

Idéale pour fermer les sachets, l'agrafeuse Trojan Est en métal, très robuste.

Numéro de commande 3.700.000

Boîte d'agrafes

Agrafes adaptées à l'agrafeuse Trojan.
Par boîte de 5.000.



Numéro de commande **3.700.100**

Sacs en coton



Blanc, fond tissé et couture de côté, finition propre à l'ouverture.

Dimensions en cm	N° de Cde
14 x 20	3.015.001
20 x 30	3.025.001
32 x 50	3.030.001
40 x 60	3.040.001
46 x 74	3.046.001
46 x 94	3.050.001
60 x 100	3.060.001

Autres dimensions possibles à partir d'une certaine quantité.

Sac en tissus Synthétiques

En matière synthétique blanche, tissage serré, couture Double au fond et finition soignée à l'ouverture, perméable à l'air.



Dimensions en cm	N° de Cde
30 x 50	3.030.101
40 x 60	3.040.101
45 x 70	3.045.101
55 x 85	3.055.101
60 x 105	3.060.101
90 X 130	3.090.101

Sac en toile de jute

Matériel épais. Les tailles suivantes sont Disponibles
Rapidement, les autres sur demande.



Dimensions	N° de Cde	Remplissage kg
51 x77	3.050.009	20
50 x 102	3.055.009	35
60 x 108	3.060.009	50
56 x 136	3.075.009	75
65 x 135	3.100.009	100

Sacs monofil

Matière synthétique rouge, tissage serré mais qui est perméable à l'air, léger, cordon blanc pour fermer.

Dimensions en cm	N° de Cde
30 x 50	3.032.002
37 x 57 de couleur verte	3.065.002
40 x 60	3.040.005

Autres dimensions disponibles sur demande !



Ficelle en sisal

De couleur rouge, s'adapte à tous les besoins.
Longueur de bobine : 1.200 m

Numéro de commande **1.480.005**



Ficelle

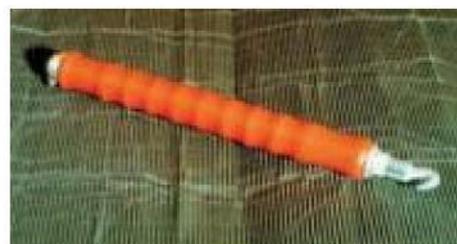
Dimensions	N° de Cde
2 mm L = 90 m	5.515.000
3 mm L = 100 m	5.515.001

Vrille

Attaches métalliques

Tournant à droite pour fermer
Numéro de commande **3.800.000**

Tournant à gauche pour ouvrir
Numéro de commande **3.800.100**



Fermeture des sacs en fil de fer enrobé de plastique.

Epaisseur du fil	Longueur	Couleur	N° de Cde
1,0/1,6 mm	100 mm	Vert	3.100.002
1,0/1,6 mm	120 mm	Jaune	3.120.003
1,0/1,6 mm	140 mm	Jaune	3.140.003
1,0/1,6 mm	160 mm	Vert	3.160.002
1,0/1,6 mm	200 mm	Rouge	3.200.005
1,4/2,0 mm	260 mm	Vert	3.260.002
1,6/2,2 mm	400 mm	Vert	3.400.002

Autres épaisseurs, longueurs et couleurs disponibles sur demande !

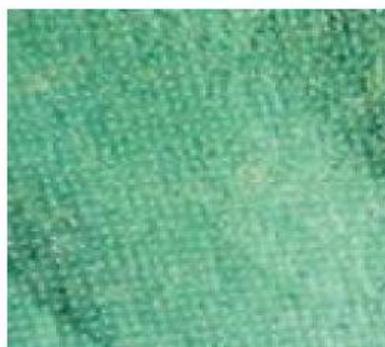


Corde en polyamide

Diamètre	Longueur	N° de Cde
3 mm	200 m	5.515.002
5 mm	250 m	5.515.003



Sachet Crispac



Perforation normale 2 m m Super-Micron perforation 0 , 5 m m

Sacs en polypropylène, adaptés aux armoires de séchage Jusqu'à plus de 100° C, perméables à l'air avec une Perforation normale de 2 mm, et la perforation de Super-

Micron trous de 0,5 mm Convient pour le séchage de matériaux frais (Céréales, Maïs, Herbe, etc.)

Dimensions en mm	Perforation Normale	Super-perforation
110 x 175	/	3.101.100
120 x 350	/	3.340.100
125 x 500	/	3.125.100
150 x 305 / 150 x 300	3.150.100	3.151.100
150 x 600	/	3.152.100
255 x 700	/	3.255.100
305 x 450	/	3.305.100
305 x 600	/	3.305.200
330 x 500	3.330.500	3.331.100
330 x 750	/	3.330.100
360 x 800	/	3.360.100

Sac plat en polyéthylène

Sans fermeture, avec fermeture Micro-Snap ou avec un cordon en coton

Sacs plats en PE, transparents

Dimension en mm	Emballage Nb sachets	Epaisseur 0,05 mm	Epaisseur 0,10 mm	Epaisseur 0,20 mm
120 x 180	1 000	3.120.000		
160 X 250	1 000	3.160.100	3.160.103	
200 X 300	1 000	3.200.100	3.200.103	
220 X 360	1 000	3.220.000		
250 X 400	100	3.250.000	3.250.003	
300 X 500	100	3.300.000	3.300.003	
400 X 600	100	3.400.000	3.400.003	
480 X 880	1		3.480.003	
650 X 1350	1		3.650.003	
650 X 1000	1			3.600.000

Sac plat en PE avec cordon en coton, transparent

Dimensions en mm	Emballage	N° de Cde
155 X 210 (150 X 220)	1 000 sachets	3.150.200
200 X 300	1 000 sachets	3.200.200
250 X 350 (250 X 380)	1 000 sachets	3.250.100
300 X 500	1 000 sachets	3.300.200



Sac plat en PE avec fermeture Micro-Snap, transparent

Dimension en mm	Emballage Nb sachets	Epaisseur 0,05 mm
60 X 80	1 000	3.060.000
60 X 130	1 000	3.060.200
60 X 260	1 000	3.060.400
70 X 100	1 000	3.070.000
80 X 120	1 000	3.080.100
100 X 150	1 000	3.100.000
120 X 170	1 000	3.120.100
150 X 220	100	3.150.500
180 X 250	100	3.180.100
220 X 310	100	3.220.100
250 X 350	100	3.250.200
300 X 400	100	3.300.100



Divers appareils RUMED

Compteur de semence



Le compteur de semence-Aspiration est un appareil pratique qui se charge du travail malaisé et long, c'est-à-dire de compter les graines de semence. Il est particulièrement adapté pour des semences aux formes régulières et lisses comme les céréales, brassicale et trifolium.

Le compteur se compose de trois éléments principaux

- Un système qui fait le vide avec un tuyau de raccordement,
- Une série de têtes de comptage en fonction des types de semence
- Un clapet pour ouvrir le système d'Aspiration.

L'aspiration peut être varié avec un potentiomètre. Les têtes de comptage avec 100, 50 ou 25 trous de perçage sont un peu plus petites que le substrat de papier, il y a un petit bord qui évite que la semence ne tombe. Le diamètre des trous doit être adapté à la taille des semences et à la puissance d'aspiration.

Numéro de Commande

5801

Trieur par montée »Steigsichter«



Le trieur par montée permet de trier entre les graines de semence légères et lourdes ou autres corps vides. La semence est mise dans le cylindre de plexiglas du trieur. Le moteur provoque un courant d'air dans le cylindre, les semences sont prises par le souffle et retombent selon leur taille et poids dans l'un des trois gobelets qui se trouvent le long du cylindre. La semence légère se trouve dans le gobelet du haut et la semence lourde dans celui du bas.

Numéro de Commande

5851

Les pulvérisateurs A.T.H



Numéro de commande: **84105**

Réservoir de 10 litres en option

Le sac à dos comprend:

Un compresseur pneumatique avec un débit de 12 L/min, et une pression maximale de 7 bars. Une réserve d'air de 1,1 litres et 2 batteries 12 V – 7 Ah avec son chargeur. 6 réservoirs de bouillie aux choix 0,650 -1,25-2,8 et 5 litres pour la rampe frontale.

La rampe de pulvérisation comprend:

Une rampe aluminium de 3 mètres
Un régulateur manuel pour ajuster la pression
Un interrupteur de démarrage de la pompe
Un dispositif de déconnexion entre le sac à dos et la pompe

Version Gaz Comprimé, Air Respirable



Sécurité:

-Détendeur double étage avec soupape de sécurité. -Robinet de mise en pression avec purge. -Soupape de sécurité sur la tête de pulvérisation.



N° de Commande **84101**

La rampe

Elle est entièrement modulable à souhait (aussi bien en largeur qu'en espacement entre les buses). Elle peut recevoir tous les types de buses (en 1/4 de tour ou à viser) : Tecnomat, Teejet, Albuze, Ainsi que des simples filtres ou avec clapet anti-goutte.

Cette rampe est composée d'un support en tube aluminium s'emboîtant entre eux par tronçons De 1 mètre ou 50 cm, sur lequel vous clipsez votre en matière composite transportant le liquide. De par le faible diamètre de ce tube (6 mm), vous obtenez un flux continu du liquide, vous évitant ainsi toute perte de charge.

Notre largeur de rampe est modulable de 50 cm à 4 mètres (autre sur demande) et nous proposons 3 espacements entre buses différents : 25 cm, 33 cm et 50 cm (autre sur demande)

Cette rampe peut être utilisée de 2 façons :

En application frontale, l'utilisateur tient la rampe dans la main et marche dans la parcelle à pulvériser.

En application déport : à l'aide d'un kit de déport de rampe, la rampe frontale peut être modifiée. Dans ce cas l'utilisateur marche sur le bord de la parcelle (très utile pour des applications en fin de cycle végétatif, jusqu'à 2 mètres de haut).



Qualité de travail

- Longueur minimum **de** canalisation entre le réservoir et la bouillie.
- Tuyau en composite, porte - buse de 6 mm de diamètre inférieur, flux continu du réservoir à la dernière buse (pas d'étranglement) ce qui permet la mise en pression immédiate et régulière.
- Manomètre détendeur double étage pour une pression précise et immédiate.
- Buse Nozal Kwix à $\pm 2,5 \text{ } 9.0$ de précision

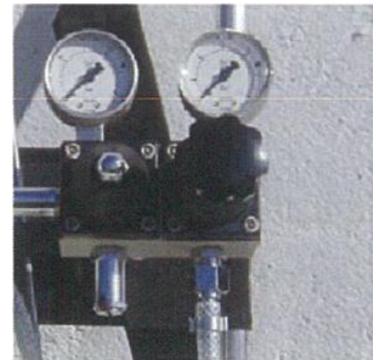


Confort d'utilisation

- Bretelles et ceinture matelassées.
- Appareil très léger.
- Démontage et remontage sans outil ni joints.
- Livré avec coffret en bois pour le transport et le stockage.

Polyvalence

- Choix du gaz propulseur (air - azote - CO₂)
- 5 dimensions de bouillies (0,65 - 1,25 - 2,8 - 5 et 10 Litres)
- Rampes frontales, déportées, surélevées, etc...
- Ecartement des buses (25-33-50 cm) et largeur de rampe variable.
- Réalisation spéciale sur demande.



Détendeur D.E.

Caractéristique

Poids	Rampe 3 mètre : 2,5 kg Claie avec bouteille haute pression double détendeur : 6kg
Dimensions de la caisse de rangement	110 x 25 x 16 cm
N° de Cde	84202

Brouette de pulvérisation



PL 2, pulvérisateur mobile à air comprimé

Composé d'un chariot monocycle avec deux barres coulissantes et une roue à rayons de 26", auquel est fixé une bouteille haute pression d'air respirable (10/200 bar) avec le détendeur D.E. et un support pour un réservoir de produit de pulvérisation (2,2 l à 13,5 l). Avec une barre de pulvérisation réglable en hauteur qui est fixée sur le côté droit. Un support à 4 points permet de stabiliser la pointe garée. Le cadre de base et presque tous les éléments de support sont en aluminium pour obtenir la meilleure protection possible contre la corrosion avec un poids minimum. La vitesse est indiquée par un compteur de vitesse, numérique ou analogique (en temps réel), la pression de pulvérisation par un manomètre sur le tableau de bord. La pression de pulvérisation est ajustée par un détendeur à double étage à la sortie de la bouteille de haute pression. La vanne de pulvérisation est commandée pneumatiquement par la barre coulissante, tout comme le support.

En plus des différents types de réservoirs, un support pour deux réservoirs avec un robinet à trois voies pour la commutation de la bouillie, un support de plan et un défecteur de tiges devant la roue peuvent être proposés comme accessoires. Une propulsion électrique est en préparation.

Numéro de commande **84110**

B.T.H. blanc de contrôle de réparation des buses

Equipement indispensable pour le contrôle de la répartition de votre pulvérisateur.

Un grand pas vers les « Bonnes Pratiques de l'Expérimentation »



- 64 gouttières en aluminium anodisé (pour une rampe de 3 mètres).
 - Câbles fluorescents et réglés curseurs, visualisation rapide de la répartition.
 - Vidange automatique des 64 éprouvettes (50ml) grâce à son support basculant.
 - Trépied pour fixer tout modèle de pulvérisateur.
 - Démontable en 3 parties pour le transport.
 - Contrôle de mise à niveau grâce à ses pieds réglables.
 - Répond aux sévères normes AFNOR NF — U26110. Gouttières de 5 cm de large, hauteur de 10 cm, parois et angles d'attaques aux dimensions strictes.
- Evaluer la qualité des buses
 - Evaluer la répartition au sol suivant la pression et l'angle.
 - Déterminer la bonne hauteur de rampe.
 - Contrôler l'ensemble du pulvérisateur dans son aspect d'utilisation au champ.
 - Mesurer la pression à différents points du pulvérisateur.
 - Contrôler le débit des buses.
 - Simple d'utilisation contrôle tous les types de pulvérisateur.



Caractéristiques

Dimensions des gouttières	5 x 10 x 80 cm
Dimensions du banc	90 x 330 x 105
Poids	82 kg
N° de Cde	90 101

Broyeur

Broyeur pour grands échantillons

Le broyeur de la Bayerische Landesanstalt für Landtechnik (Institut de technique agricole de Bavière) a été amélioré en 1986, tant au niveau technique que de la sécurité. Le broyeur est idéal pour préparer des échantillons de fourrage vert, de paille, de foin, de plantes et d'épis de maïs, de tournesol et autres plantes à tige. Le broyeur travaille avec une bande ou un bac d'alimentation. Comme la vitesse de travail est lente, les échantillons secs ne produisent guère de poussière. Les échantillons sont récupérés dans un bac en plastique.



Numéro de commande

4.400.000

Données techniques

Broyeur	4 couteaux auto-aiguseurs
Longueur de broyage	Entre 4 et 20 mm
Moteur	Électrique à 380 Volts
Disque	Moteur P = 0,37 kW , vitesse réglable, barre de sécurité avec arrêt rapide
Rendement	20 – 30 échantillons de fourrage vert / heure à raison de 5 – 10 kg par échantillon
Dimensions	150 x 140 x 140 cm
Poids	275 kg

Hacheur d'échantillons verts

La sécurité pour l'utilisateur

Maïs, plante entière / Fourrages herbes luzernes
Pailles humides sèches / Végétaux — après taille



- Hachage de produits verts à forte teneur en humidité. SANS ESSORAGE — SANS PERTE
- Vidange totale de la chambre, sans risque de mélange d'échantillons successifs.
- Récupération de l'échantillon dans un panier amovible.
- Rotor 6 couteaux en acier, réversibles.
- Ouverture rapide de la chambre pour inspection.
- Inaccessibilité au rotor quand le panier est déposé.
- Trémie à dépose rapide pour transport camionnette.
- Sécurités arrêt moteur sur trémie et support panier.
- Mobilité type brouette — roue gonflable et brancards.
- Volume du panier, environ 10 L



Moteur	Thermique Honda 5.5 cv
Vitesse rotor	3000 tr/min
Poids	140 kg
N° de Cde	03000

BROYEUR DE LABORATOIRE POUR ECHANTILLON



Alimentation	Electrique triphasée 10 A et pneumatique 5 bars
Moteur	Electrique 1.5 kW
Vitesse rotor	7500 rpm
Longueur	120 cm
Largeur	75 cm
Hauteur	173 cm
Poids	100 kg



TYPE DE GRAINE

Echantillons secs.

DESCRIPTION

Hachage de produits secs pour labo en poudre très fine.

- Alimentation par base vibrante ou tapis d'alimentation avec égaliseur
- Vidange totale de la chambre, sans risque de mélange d'échantillons successifs.
- Récupération de l'échantillon dans un bac amovible.
- Rotor à double rangés de couteaux.
- Ouverture de la chambre pour inspection avec sécurité par déverrouillage rotor arrêté
- Nettoyage des circuits par injection d'air comprimé.
- Bac de décompression pour éviter les poussières.
- Construction tout inox.

Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE

COLONNE DENSIMETRIQUE GRAND DEBIT

PRINCIPE



- Déposez votre variété dans une trémie.
 - Sélectionnez la vitesse en fonction de la densité de votre variété.
 - Appuyez sur le bouton départ cycle.
 - Le flux d'air dans la colonne se règle à la vitesse présélectionnée.
 - Un seuil de vitesse minimum peut être préréglé avant d'alimenter la colonne.
 - Lorsque le niveau du débit d'air est suffisant, l'alimentation de la colonne peut commencer.
 - Vous obtiendrez 3 niveaux différents en fonction de la densité de la variété :
- Niveau 1 graines viables
 - Niveau 2 graines non viables
 - Niveau 3 poussières

VENTILATION REGULEE EN FREQUENCE

- La stabilité du flux d'air n'est pas influencée par les variations d'alimentation du réseau.
- L'amplitude de réglage du débit d'air entre le minimum et le maximum est plus grande.
- Le réglage du débit est simple grâce au clavier numérique.
- L'affichage de la vitesse est visualisé en tours par minutes.
- Un guide permet de trouver la vitesse désirée en fonction du calibre de la variété triée ou nettoyée.

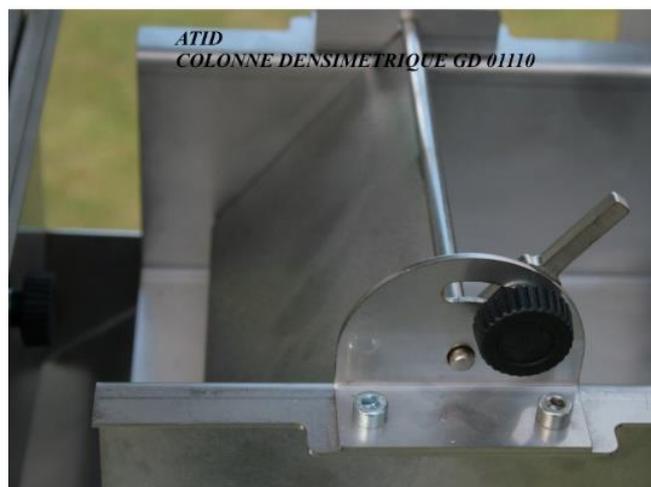


ALIMENTATION REGULIERE EN GRAINS

- L'alimentation de la colonne est constante grâce à la base vibrante.
- La variation de la vitesse d'approvisionnement est linéaire et réglable par un potentiomètre gradué sur une échelle de 0 à 10

Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE

Type	Séparation densimétrique grand débit
Alimentation	Fiche 2 P+T 230 V, 10A, 50/60 Hz
Moteur du ventilateur	0,75 cv Variation de vitesse électronique avec affichage digital 0 à 3000 tr/min
Alimentation en grains	Rampe vibrante
Rampe vibrante	Variation de vitesse par potentiomètre
Niveau 1	Graines viables
Niveau 2	Graines non viables
Niveau 3	Poussières
Versions alimentation	Estrade alimentation manuel / Tour d'alimentation par container
Longueur	280 cm
Largeur	100 cm
Hauteur	265 cm
Poids	150 kg
N° de Cde	01110



Nettoyeurs de petits échantillons

Nettoyeur de petits échantillons selon SCHLINGMANN



Différents sélectionneurs ont mis leurs expériences en commun pour développer un nettoyeur de petits échantillons. L'appareil trie avec la force de l'air. La semence à nettoyer arrive dans un bec verseur puis tombe dans un courant d'air vertical produit par un ventilateur réglable. L'ouverture du bec verseur est réglable. Pour un travail continu on peut installer une goulotte. L'air aspire les graines légères et la paille vers le haut, elles sont recueillies dans un grand récipient. L'air fait retomber les graines nettoyées dans une coupelle.

Données techniques

Dimensions	40 x 50 x 50 cm
Poids	10 kg
Moteur ventilateur	220 V
N° de Cde	4.601.000

Dans la plupart des cas, une goulotte de distribution à vibrations s'avère utile. L'appareil travaille seul et l'on peut ainsi préparer les échantillons suivants ou poursuivre la manipulation avec l'échantillon nettoyé.

Les appareils de distribution assurent une distribution et un avancement Réguliers des semences ou des poudres fines. On peut aussi équiper les Moulins, les répartiteurs d'échantillons, les balances, les ustensiles nécessaires pour mélanger différents éléments ou les instruments de mesure de particules. Les appareils de distribution sont également utiles pour remplir, doser ou distribuer différents matériels.

Appareil de distribution DR 100/40

Largeur de la goulotte	40 mm
Volume de l'entonnoir	2,81 L pour graines < 6 mm
N° de Cde	4.601.001

Colonne de séparation densimétrique

Trier en densité/nettoyer

Principe

Déposez votre variété dans une trémie. Sélectionnez la vitesse en fonction de la densité de votre variété. Appuyez sur le bouton départ cycle Le flux d'air dans la colonne se règle à la vitesse présélectionnée. Un seuil de vitesse minimum peut être pré réglé avant d'alimenter la colonne. Lorsque le niveau du débit d'air est suffisant, l'alimentation de la colonne commence. Vous obtiendrez 4 niveaux différents en fonction de la densité de la variété :

- Niveau 1 gros calibre
- Niveau 2 moyen calibre
- Niveau 3 petit calibre
- Niveau 4 poussières



Ventilation régulée

La stabilité du flux d'air n'est pas influencée par les variations d'alimentation du réseau. L'amplitude de réglage du débit d'air entre le minimum et le maximum est plus grande. Le réglage du débit est simple grâce au clavier numérique. L'affichage de la vitesse est visualisé en tours par minutes. Un guide permet de trouver la vitesse désirée en fonction du calibre de la variété triée ou nettoyée.



Alimentation régulière en grains

L'alimentation de la colonne est constante grâce à la base vibrante. La variation de la vitesse d'approvisionnement est linéaire et réglable par un potentiomètre gradué sur une échelle de 0 à 10.

Numéro de commande

01000





Type	Séparation densimétrique
Alimentation	Fiche 2P+T 230V, 10A, 50/60 Hz
Moteur du ventilateur	Puissance 550 W. Variation de vitesse électronique, par potentiomètre, avec affichage digital 0 à 50 Hz
Alimentation en grains	Rampe vibrante
Rampe vibrantes	Variation de vitesse électronique, par potentiomètre, avec affichage digital 0 à 50 Hz
Niveau 1	Gros grain
Niveau 2	Grains moyens
Niveau 3	Petits grains
Niveau 4	Poussières
Longueur	120 cm
Largeur	100 cm
Hauteur	240 cm
Poids	80 kg



Séparateur d'échantillon

Séparateur à cannelures type RT 12,5

Les séparateurs ondulés sont utilisés pour faciliter la division et la réduction de toutes sortes de matériaux en vrac. Les séparateurs ondulés sont idéaux pour:

Réduction du matériel d'échantillonnage sur place. Ils sont simples à utiliser, faciles à nettoyer et indépendants de l'alimentation électrique.

La matière première est divisée en deux au cours de chaque processus de division. En fonction de la taille des

grains, ce processus peut être souvent répétée jusqu'à ce que la quantité requise pour le transport ou l'examen soit atteinte. Le

La taille des grains d'aliments pour animaux peut atteindre 50 mm maximum et les quantités d'aliments dépendent du type respectif.

Avantages

- Partager sans grande dépense de temps
- Peut être utilisé en laboratoire et sur site
- Le processus de division manuelle le plus précis
- Facile et rapide à nettoyer
- Processus partiel selon la norme DIN 51701, partie 4
- Économique

Données techniques



Type	RT 12,5
Dimensions	30 x 27 x25
Poids	3,5 kg
Largeur de la fente	12,5 mm
Passages	18
Nombre de sous-ensemble	2
Quantité maximal d'échantillons	4 Litres
Bac de réceptions	2 x 2,5 Litres
N° de Cde	4.101.010

Le séparateur à cannelures comprend trois bacs en fer blanc de 2,5 litres chacun, un support en tôle laquée et les têtes de tri en acier Inoxydable. Séparateur à rotation disponible sur demande !

BATTEUSE A PETITES GRAINES 200



TYPE DE GRAINE : Colza, plantes potagères

DESCRIPTION

Batteuse à petites graines.

- Battage plante à plante.
- Visibilité totale sur la chambre de battage.
- Variateur de vitesse avec afficheur.
- Colonne de nettoyage par ventilation.
- Variation de vitesse du ventilateur.
- Panier de récupération des graines.
- Sac de récupération des glumes et poussières.
- Construction lisse – sans rétention.
- Facilité d'utilisation.
- Machine à poser sur plan de travail

*Machines de fabrication française,
conformes à la norme 2006/42/CE*

Alimentation	Fiche 2P+T 230 V / 10A
Puissance moteur	0,25 kW
Diamètre du batteur	200 mm
Vitesse du batteur	200 à 1200 T/min
Nettoyage par ventilateur	Diamètre de la colonne 200 mm
Fixation	A poser sur un table
Longueur	65 cm
Largeur	45 cm
Hauteur	120 cm
Poids	35 kg
N° de Cde	02300

BATTEUSE A BOTILLONS 210 C

TYPE DE GRAINE : Colza, blé, orge, haricot, pois



DESCRIPTION

- Ajustements très soignés des éléments de battage évitant tout risque de rétention même en petites graines.
- Basculement aisé de l'ensemble batteur pour visite de la chambre ou remplacement du contre batteur.
- Batteur à 3 battes en courroie 4 plis.
- Contre batteur à dépose rapide (maillage de 1 mm à 18mm.)
- Alimentation directement dans la trémie.
- Hotte d'éjection des pailles.
- Nettoyage par ventilation.
- Tiroir de récupération graines.
- Tiroir de récupération des glumes.
- Sac en toile à poussières.
- Variation de vitesse du batteur et de la ventilation.
- Réglage du battage et de la ventilation séparés.
- Visibilité battage et nettoyage total.
- Hublot et face avant en polycarbonate transparent.

Contact de sécurité sur toutes les ouvertures

Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE



BATTEUSE A BOTILLONS 210 C

Type	210 c
Alimentation	Fiche 2P+T 230 V, 10A, 50Hz/60Hz
Batteur	0,37 kW, variation de vitesse électronique, 200 à 1200 tours / min, entraînement par courroie, diamètre 210 mm x largeur 150 mm
Contre batteur	Accès rapide avec contrôle d'accès sécurisé , interchangeable pour différentes variétés
Nattoyage	Ventilation indépendante
Ventilateur	0,29 kW, variation de vitesse électronique, 100 à 1350 tours / min, récupération de poussières dans un sac
Boîte 1	Récupération des grains
Boîte 2	Récupération des glumes
Versions	Battage aux champs, batteuse sur remorque de transport avec groupe électrogène et compresseur
Déplacement	2 roues fixes et 2 roues pivotantes avec frein
Accès aux parties tournantes	Sécurisés par boucle d'arrêt auto-controlée
Longueur	120 cm
Largeur	70 cm
hauteur	140 cm
Poids	85 kg
N° de Cde	02200



BATTEUSE A BOTILLONS 350 C

TYPE DE GRAINE : Blé, orge, têtes de tournesol, pois, colza...

DESCRIPTION



- Batteur à 3 battes caoutchouc.
- Contre batteur à dépose rapide (maillage de 1 mm à 18mm.)
- Large table d'alimentation.
- Hotte d'éjection des pailles
- Nettoyage par ventilation.
- Tiroir de récupération graines.
- Tiroir de récupération des glumes.
- Sac en toile à poussières.
- Variation de vitesse du batteur et de la ventilation.
- Réglage du battage et de la ventilation séparés.
- Affichage de la vitesse du batteur digital.
- Visibilité battage et nettoyage total
- Hublot et face avant en polycarbonate transparent
- Contact de sécurité sur toutes les ouvertures

Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE

Type	350 c
Alimentation	Fiche 2P+T 230 V, 10A, 50/60 Hz
Batteur	15 cv, Variation de vitesse électronique, 200 à 1200 tours / min, entraînement par courroie, diamètre 350 mm x largeur 380 mm
Contre batteur	Accès rapide avec contrôle d'accès sécurisé, interchangeable pour différentes variétés.
Nettoyage	Ventilation indépendante
Ventilateur	0,75 cv , Variation de vitesse électronique – récupération des poussières dans un sac
Tiroir 1	Récupération des graines
Tiroir 2	Récupération des glumes
Versions	Battage aux champs. Batteuse sur remorque de transport avec groupe électrogène et compresseur.
Déplacement	4 roues à freins à pied
Accès aux parties tournantes	Sécurisés par boucles d'arrêt auto-contrôlé
Longueur	180 cm
Largeur	90 cm
Hauteur	165 cm
Poids	170 kg
N° de Cde	02100



BATTEUSE 500



TYPE DE GRAINES: Blé, orge, têtes de tournesol, pois, colza ...

DESCRIPTION

- Batteur à 6 battes en courroie 4 plis.
- Contre batteur à dépose rapide.
- Large table d'alimentation.
- Hotte d'éjection des pailles.
- Nettoyage par ventilation.
- Tiroir de récupération graines.
- Tiroir de récupération des glumes.
- Sac en toile à poussières.
- Variation de vitesse du batteur et de la ventilation.
- Réglage du battage et de la ventilation séparés.
- Visibilité battage et nettoyage.
- Hublot et face avant en polycarbonate transparent.
- Contacts de sécurité sur toutes les ouvertures



*Machines de fabrication française,
conformes à la norme 2006/42/CE*

BATTEUSE 500

Type	500
Alimentation	Electrique triphasée, 10A et pneumatique 5 bars
Cycle de battage	Manuel ou automatique par programmation des temps de battage et ouverture/fermeture des trappes.
Batteur	3,3 kW Variation de vitesse électronique, 200 à 1200 tours/min? Entraînement par courroie, Diamètre 500 mm x Largeur 700 mm
Contre batteur	Accès rapide avec contrôle d'accès sécurisé, interchangeable.
Nettoyage	Ventilation idépendante, Récupération des poussières dans un sac
Ventilateur	0,75 kW, Variation de vitesse électronique
Trappes	Commande par vérin pneumatique
Tiroir 1	Récupération des graines avec sécurités absence de tiroir
Tiroir 2	Récupération des glumes
Manutention	2 passages de fourches
Accès au parties tournantes	Sécurité par boucle d'arrêt auto-contolée
Longueur	220 cm
Largeur	201 cm
Hauteur	196 cm
Poids	360 kg



EGRENEUSE A MAÏS

TYPE DE GRAINE : Maïs



DESCRIPTION

- Égrenage des épis de maïs par 2 battes rondes tournant dans une chambre cylindrique, munie en partie inférieure d'un contre batteur à trous.
 - Volets à contrepoids, régulation de la sortie des rafles.
 - Table à grilles en secouage longitudinal, pente réglable.
 - Nettoyage par ventilation sous la grille.
 - Tiroir de récupération grains.
 - Sac de filtration des poussières.
 - Goulotte d'introduction des épis avec clapet anti-retour..
- Contact de sécurité sur toutes les ouvertures

Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE



EGRENEUSE A MAÏS



Type	250 M
Alimentation	Fiche 2P+T 230 V, 10A, 50/60 Hz
Batteur	1,5 cv , Variation de vitesse électronique, 200 à 1200 tours/min, Entraînement par courroie, diamètre 3000 mm X longueur 450 mm
Secoueur	Grille interchangeable
Nettoyage	Ventilation indépendante
Ventilateur	0,75 cv , Variation de vitesse électronique, Récupération des rafles dans un bac en parties AV, Récupération des grains en parties inférieure dans un tiroir
Déplacement	4 roues à freins à pied
Accès au parties tournantes	Sécurisés par boucle d'arrêt auto-contrôlée
Longueur	110 cm
Largeur	115 cm
Hauteur	150 cm
Poids	180 kg
N° de Cde	02000

EGRENEUSE A TOURNESOL

TYPE DE GRAINE : Tournesol

DESCRIPTION

Égrenage des têtes de tournesol sur un égrenoir en rotation.

- Nettoyage par ventilation.
- Récupération des graines dans une barquette ou un tiroir.
- Machine répondant à la norme CE.

Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE

N° de commande

02600



EGRENEUSE A TOURNESOL

Alimentation	Fiche 2P+T 230 V, 10A, 50/60 Hz
Egrenoir	Diamètres 200 m, Variation de vitesse électronique, 0 à 120 tours/min, entraînement par courroie
Rotation égrenoir	Marche/arrêt commandée pas pédale, 2 sens de rotation horaire et anti horaire.
Nettoyage	Ventilation indépendante, tiroir de récupération des glumes et sac de filtration des poussières.
Ventilateur	0,75 cv, variation de vitesse électronique
Déplacement	4 roues, 2 équipée frein à pied
Longueur	89 cm
Largeur	140 cm
Hauteur	120 cm
Poids	70 kg



DIVISEUR POUR COLZA



PRINCIPE

- Cet équipement permet de démêler ou de relever les pieds versés.
- Son utilisation est préconisée pour le colza principalement.
- Cet ensemble peut être monté sur un motoculteur ou autre automoteur par adaptation.

Machines de fabrication française, conformes à la norme 2006/42/CE

Séparateur	2 cônes en rotations inverses
Motorisation des cônes	2 moteurs hydrauliques 32 cc
Vitesse des cônes	Par régulateur de vitesse
Vitesse moyenne des cônes	60 tours/min
Entraxe des cônes	Réglable de 0,8 à 1,20 m
Longueur	2000 mm
Largeur	1200 mm
Hauteur	1500 mm
Poids	150 kg sans la base
Longueur	120 cm
Largeur	100 cm
Hauteur	240 cm
Poids	80 kg
N° de Cde	01500

