



Marteaux

Marteaux simplex

	Type 80	Type 100
longueur	800 mm	1000 mm
poids	3,2 kg	5,5 kg
surface de frappe	80 mm	100 mm
longueur de la tête	105 mm	200 mm
numéro de commande	1.332.000	1.331.000

	Type 125	Type 140
longueur	1040 mm	1050 mm
poids	7,2 kg	7,4 kg
surface de frappe	125 mm	140 mm
longueur de la tête	215 mm	215 mm
numéro de commande	1.333.000	1.330.000

Pièces détachées

Accessoires plastiques

pour type	numéro de commande
80	1.342.001
100	1.341.001
125	1.343.001
140	1.340.001

Manche Hickory

pour type	longueur	n° de commande
80	700 mm	1.351.000
100-125-140	900 mm	1.350.000

Clef spéciale

pour changer les accessoires

numéro de commande **1.360.000 pour Type 80**

1.360.100 pour Type 100/125/140

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
numéro de commande	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
matériel	Galvanisé	Inox
numéro de commande	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

I. sonde à un élément

avec poignée

Pour une profondeur de 0 - 30 cm poids :

env. 4,0 kg

numéro de commande **1.390.000**

II. sonde à deux éléments

avec poignée

Pour une profondeur de 0 - 30 & 30 - 60 cm

poids : env. 6,7 kg

numéro de commande **1.391.000**

III. sonde à trois éléments

avec poignée

Pour une profondeur de 0 - 30 ; 30 - 60 & 60 - 90

cm poids : env. 10,0 kg

numéro de commande **1.392.000**

Accessoires pour sondes à plusieurs éléments

1. pelles

tube d'acier de précision, avec raccord de filetage

0 - 30 cm : calibre : 30 mm, diamètre externe : 38 mm **1.390.010**

30 -60 cm : calibre : 25 mm, diamètre externe : 33 mm **1.391.010**

60 - 90 cm : calibre : 20 mm, diamètre externe : 28 mm **1.392.010**

2. **Tubes** 22 mm de diamètre, dans un matériau spécial avec un filetage à double sens M 16.

0 - 30 cm : 50 cm de long

1.390.020

30 - 60 cm : 75 cm de long

1.391.020

60 - 90 cm : 90 cm de long

1.392.020

3. **tête** pour chaque tube avec filetage M 16

numéro de commande **1.390.030**

4. poignée pour la sonde

se glisse dans la sonde, revêtement en caoutchouc, côté aiguisé pour extraire le prélèvement de sol, 300 mm de long, numéro de commande

1.390.040



Toutes les pièces détachées sont interchangeables !



Le Quad La solution pour les grandes parcelles

- Se charge facilement dans un fourgon ou sur une remorque.
- Déplacement rapide sur le terrain.
- Polyvalence du Quad, la potence de prélèvement se décrochant en un tour de main et libère ainsi l'engin.

Caractéristiques de l'équipement « Oehler » : Numéro de commande **87101**

- Potence ; longueur pour sonde de 0,90 ou 1,20 mètre de profondeur.
- Poids : avec marteau, sonde, treuil, arceau de sécurité et pièces de fixations environ 75 kg
- Groupe électrogène : 5cv, 2000 Watts, poids environ 38 kg
- Marteau : Hilti TP800, 810 Watts coups minute
- Treuil : Roller's King 1 ° 1200 Watts

Les matériels électriques répondent aux normes de sécurité.



Hydropull 1 et 2

- Il est doté d'une puissante fréquence de frappe.
- Il convient à tous les types de sol : caillouteux, secs, enchevêtrés de racines.
- Il prélève en une seule fois, jusqu'à 1,50 m pour le Hydropull 1 et jusqu'à 3 m pour le Hydropull 2.
- Son exploitation est possible sur différents engins porteurs (par exemple : chenillette, Mule Kawasaki, tracteur, 4x4, ...etc).



Caracteristiques techniques
Hydropull

Pression maximale pour le marteau :
140 bars

Fréquence maximale du marteau :
2400 coups/min.

Energie maximale d'une frappe du marteau :
1 Newton

Numéro de commande 87300

Intensité maximale du bruit :
108 dB

Hauteur maximale de l'élévation :
1,55 m (pour un forage jusqu'à 1,50 d'utilité)

Quantité d'huile maximale pour le marteau :
20 litres/min.

Longueur de la sonde de forage :
1,20 m ; 1,50 m ; 2 m ; 3 m.

Poids :
Environ 200 kg suivant les accessoires.



Matériel Humax

Groupe 1 Sondes à battage type SH
Gruppe 1 Schlagsonden Typ SH
 Ø 35/50 mm L 100-400 mm

Site de battage / Schlagort
 Manche en acier / Heugel
 Raccord de jonction à fer doux / Heugel-Flachglas-Verbindungsstück
 Douille de forage en PVC ou PET / Bohrer aus PVC oder PET
 Colonnes de sondage en matière plastique renforcée / Kunststoffbohrer

humax □

Groupe 3 Sondes rotatives type HS
Gruppe 3 Rotationssonden Typ HS
 Ø 35/50/80 mm L 1000-1500 mm

États de pointe auto-nettoyants / Selbstreinigende Spitzen
 HS 200 modèle 11050R 220V / HS 200 Modell
 L=250 mm
 HS 1000 à double pointe / HS 1000
 HS 1000 à double pointe / HS 1000
 HS 1000 à double pointe / HS 1000
 HS 1000 à double pointe / HS 1000
 Douille en PVC/PET / Bohrer aus PVC/PET
 HS-États de sondage / HS-Spitzen
 Colonnes de sondage démontables / Nachrüstbare Bohrer
 Adaptation au type de sonde / Anpassung und Gestaltung
 Cartouche pour douille en PVC/PET / Bohrer aus PVC/PET

humax □

Groupe 4 Systèmes télescopiques de forage peu profonds jusqu'à 4 m
Gruppe 4 Teleskop-System bis 4 Meter Tiefe

Enrichement P / Anreicherung P
 1ère section / 1.50 m / Ø 125 / H3 1250 Ø 80 mm
 2ème section / 2.50 m / 125-2.50 m / TH 1900 Ø 50 mm
 3ème section / 3.50 m / 125-4.00 m / TH 4000 Ø 35 mm

humax □

Embout de coupe de rechange (Sondes manuelles) :

35 mm	Numéro de commande	86501
50 mm	Numéro de commande	86502

Coupe de rechange avec dents trempées :

35 mm	Numéro de commande	86503
50 mm	Numéro de commande	86504
80 mm	Numéro de commande	86505
100 mm	Numéro de commande	86506

Cartouche PVC transparente, L 250 mm :

D 35 mm	Numéro de commande	86601
D 50 mm	Numéro de commande	86602
D 80 mm	Numéro de commande	86603

Cartouche PVC transparente, L 300 mm :

D 35 mm	Numéro de commande	86604
D 50 mm	Numéro de commande	86605
D 80 mm	Numéro de commande	86606
D 100 mm	Numéro de commande	86607

Cartouche PVC transparente, L 1000 mm :

D 100 mm	Numéro de commande	86608
----------	--------------------	--------------

Materiel Humax

humax-Bohrturm Typ HRS 100

aufgebaut auf selbstfahrendem ROCKY-Raupenfahrzeug, mit aufgebautem Generator zur elektrischen Kraftzuführung für Antriebskopf und Zugwinde.



- alle **humax**-Rotations- und Schlagsondensysteme anbaubar
- Tiefenteleskop-Rotationssonden bis 8 Meter Entnahmetiefe
- Grösse abgeschwenkt:
Länge: 2,2 Meter
Breite: 0,65 Meter, minimum
Höhe: 1,45 Meter
- Gesamtgewicht: 400-500 kg



humax

Marteau en Plastique

Longueur du manche:	955 mm
Masse:	4,3 Kg
Diamètre du cylindre:	145 mm
Longueur de la tête:	220 mm

N° de commande: **1.321.000**



Bêche de diagnostique du profil de sol

Pour un examen apparent du profil de sol, GÖRBIN a mis au point la bêche de diagnostique. 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
--------------------	------------------

