

# Güttler SuperMaxx® – Le cultivateur polyvalent



Semis de couverts végétaux



Préparation au printemps



Déchaumage en été



Désherbage en automne

## SuperMaxx®

### Le cultivateur polyvalent durant toute l'année

- ✳ Préparation des terres au printemps
- ✳ Enfouissement du lisier et engrais
- ✳ Déchaumage en été
- ✳ Désherbage mécanique en automne
- ✳ Faux semis et entretiens des cultures



*Designed by Güttler*



**GÜTTLER®**

Leader en structure du sol



# Préparation des terres au printemps



## Ouvrir les terres au printemps

Après l'hiver, il est important d'ouvrir les terres pour préparer les semis de printemps. Il faut apporter de la légèreté à la terre, et casser la croûte supérieure pour laisser reblanchir la terre avant semis. Il est donc important de pouvoir travailler sans rouleau, uniquement avec les roues de jauge.

## Respecter la structure du sol

En bonnes conditions, le rouleau aide à émietter et à conserver l'humidité du sol. Inversement, lorsqu'il fait humide, il est important d'aérer la terre pour la laisser ressuyer. Le raffermisssement se fait alors au semis, avec un outil frontal. La structure du sol est ainsi préservée, et le lit de semences idéal pour le semis !



## Un rouleau qui s'adapte aux conditions de travail

Le rouleau RollFix est en option et en Synthétique pour plus de légèreté. Ce rouleau comporte de nombreux réglages, qui permettent de travailler la terre dans toutes les conditions. Par temps sec il est possible de mettre de la pression sur le rouleau, afin de raffermir le sol et d'émietter la terre. Le rouleau peut aussi être réglé en flottant pour suivre le sol, ou encore s'escamoter complètement en conditions humides. Par ce réglage vous prenez soins de vos terres!

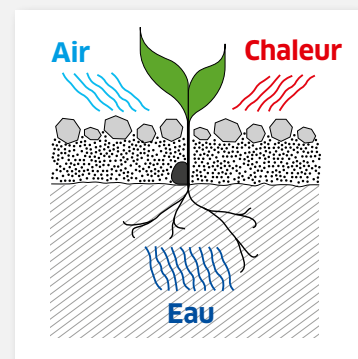


# Un travail du sol soigné et réfléchi



## Un contrôle de la profondeur parfait

Quatre roues robustes situées à l'avant du SuperMaxx permettent un contrôle précis de la profondeur de travail, maintenu par le 3ème point du tracteur. Un principe prouvé dans la pratique. Pour préserver la structure du sol, il est important de la respecter. Un sol humide demande à être resseché avant d'être raffermi.



## Un raffermissement au semis

Afin de préparer au mieux le lit de semences, utilisez un outil frontal Guttler. Il vous fera gagner un passage en nivelant, émiettant et raffermissant le sol juste avant le semis. Le tracteur est équilibré, et le travail du combiné de semis facilité.

Le rouleau sur le cultivateur est facultatif. Le plus important est de raffermir le sol au semis, afin de préserver sa structure lorsqu'il est au repos.





## Faux semis combiné au déchaumage

Un premier passage avec un travail du sol superficiel, à 3-5 centimètres est indispensable pour rompre la capillarité. La paille est alors étendue de façon homogène sur le sol, et mélangée à la terre afin d'accélérer sa décomposition.

Ce travail stimule la germination des semences présentes dans la terre, et provoque un faux semis des mauvaises herbes. Un second passage, 15 jours plus tard permettra de finir le travail, en laissant une terre reposée et conservant sa structure.



La terre est émietée et mélangée avec les pailles. Celles-ci se décomposent rapidement dans les semaines qui suivent.

- ✳ Economie d'eau
- ✳ Décomposition complète de la paille
- ✳ Rapide et efficace, laissant une structure du sol idéale pour le semis



# Une alternative aux outils profonds et lourds



## 2x plus de rendement

Le Supermaxx 5 m ne demande pas plus de puissance qu'un outil en 3m conventionnel. C'est à dire entre 100 et 140cv suivant la vitesse de travail souhaitée. De plus on économise 40% de temps à faire les demi-tours en bout de ligne.

## 50% de consommation

Grace à son travail large et superficiel, l'outil ne demande que 5l/ha, ce qui correspond à la moitié de la consommation des outils lourds.

- \* Avec le SuperMaxx, épargnez de l'argent et réussissez un lit de semences idéal !

## Outil lourd - Puissance énorme et rendements limités



## Un outil de travail profond nécessite un rouleau lourd

Les outils avec des dents profondes déplacent beaucoup de terre avec énergie. De plus, cela nécessite le passage d'un rouleau lourd pour émietter et raffermir les grosses mottes de terre.

Travailler un centimètre plus profond signifie que le tracteur doit déplacer 150 tonnes de terre/ha en plus.

- \* Lorsque nous faisons des mottes, il faut les émietter et en plus raffermir derrière !



# Enfouissement du lisier



## Laisser le sol respirer

Lorsqu'on épand du lisier, le sol est bien souvent humide et collant. Les rouleaux se remplissent. Il est important de pouvoir l'enfouir pour éviter son évaporation.

Le cultivateur SuperMaxx enfouit le lisier dans le sol, et laisse derrière lui un champ propre, avec une structure idéale pour le semis.

L'enfouissement du lisier peut être associé au déchaumage ou au désherbage. Cet outil polyvalent est utile toute l'année. Ses nombreux réglages lui permettent également de s'adapter à toutes les conditions.



# Désherbage mécanique



## Une lutte efficace contre les mauvaises herbes

Les dents du SuperMaxx Guttler arrachent les mauvaises herbes hors du sol. Le peigne nettoie les racines et retire la terre, en laissant les plantes sécher au soleil en surface du sol. Un hersage du sol stimule dans un même

temps les graines présentes dans le sol, et favorise ainsi leur germination. Un passage répété de la herse permettra une lutte réellement efficace, avec une faible consommation (5l/ha) !



- ✳ **Les meilleures conditions de germination avec très peu d'effort**
- ✳ **Un contrôle mécanique des mauvaises herbes, pour prévenir la résistance aux produits chimiques**
- ✳ **Permet une lutte et donc une gestion des cultures réellement efficace**



# Semis d'engrais verts et couverts végétaux



## Les avantages du semoir :

- \* Semis pneumatique, avec éclateurs sur toute la largeur de travail
- \* 8 sorties pour une répartition homogène des semences
- \* Une capacité de 410 litres procure une grande autonomie
- \* Soufflerie hydraulique pour un confort de travail inégalé
- \* Des réglages simples et précis adaptés à tous les types de semences

## Rouleaux doseurs

Les rouleaux doseurs sont adaptés au type de semences.

Ils sont entraînés mécaniquement par un câble actionné par un système DPA, qui permet un semis précis et indépendant de la vitesse d'avancement.

Type de semences	Kg/ha	Prof. cm	Rouleau
Céréales	170	2-5	Bleu
Orge	140	2-4	Bleu
Tournesol	35	1-3	Bleu
Ray Grass	30	1-2	Noir
Légumineuses	25	0-2	Noir
Graminées	20	0-1	Noir
Trèfle	15	0-1	Rouge
Phacélie	8	0-1	Rouge
Colza	5	0-1	Rouge



Réglages simples



Palettes de diffusion



Enfouissement avec le peigne réglable





## Des avantages agronomiques:

- \* Amélioration de la structure du sol
- \* Occupation des terres, et lutte contre les mauvaises herbes
- \* Lutte contre l'érosion des sols
- \* Enrichissement des terres grâce à l'apport en humus, engrais naturel et vie biologique.



## Des avantages économiques:

- \* 2x plus rapide qu'un semis traditionnel
- \* 50% de consommation de carburant en moins grâce au travail superficiel des dents
- \* Un outil léger qui permet l'utilisation d'un tracteur de faible puissance
- \* Un rendement ha/heure énorme





# SuperMaxx® porté 30 - 50 - 60



SuperMaxx 5m avec un tracteur de 97cv

## Faible force de levage requise, rapide et agile tant au champ que sur la route

Bien que très robuste, une attention toute particulière a été portée au châssis du SuperMaxx afin de ne nécessiter qu'une faible force de levage.

L'outil en 5m est conçu pour un tracteur de 4 cylindres faiblement lesté à l'avant.



**Largeur de transport de 2,40m.** Sa faible largeur de transport en fait un outil passe partout, simple et rapide à déplacer.

**Un châssis composé de 5 poutres,** pour un meilleur dégagement entre les dents.

**Des dents rigides,** en 45/12 avec double lame.

**Un attelage 3 points flexible,** équipé de nombreuses possibilités de réglage de l'attelage. A chaque tracteur, le bon réglage, pour une force de traction optimisée.

**Des roues de jauge** en contrôle de profondeur, pour une utilisation stable et précise.

**Un peigne réglable** pour une finition optimale.



# Semis de couverts végétaux



En un seul passage, travaillez le sol, semez vos engrais verts, hersez et roulez!  
Semoir pneumatique et rouleau synthétique pour plus de légèreté

## Réalisez vos semis en un seul passage

- \* Le semoir pneumatique permet le semis de fines semences, combiné au travail du sol. Idéal pour les semis de couverts végétaux fin de l'été.
- \* Le rouleau RollFix est en matière synthétique, ce qui permet de garder un poids modéré pour l'ensemble de la machine, et donc l'utilisation d'un tracteur de faible puissance et faible consommation.
- \* Les nombreux réglages de la herse et du rouleau autorisent l'utilisation du SuperMaxx dans toutes les conditions de travail, avec un excellent résultat!
- \* Une bonne structure de terre - une récolte prometteuse
- \* Un bon échange de gaz est vital pour les plantes
- \* Un réchauffement rapide pour une bonne levée



Rouleau RollFix en synthétique avec accès facile au semoir



Multiples réglages pour plus de polyvalence



Peigne niveleur et rouleau RollFix pour une finition parfaite





SuperMaxx 900 – Outil semi-porté, idéal pour le travail du sol superficiel

## SuperMaxx 900\* – le cultivateur polyvalent des grandes exploitations



Repliage compact et stable pour le transport

### Caractéristiques :

- ★ Un châssis semi-porté pour un lestage frontal réduit
- ★ 7 rangées de dents pour une répartition uniforme de la matière
- ★ Un contrôle de profondeur par roues de jauge avant
- ★ Peigne avec dents robustes de 12 mm
- ★ Rouleau Güttler Simplex 45 cm, en matière synthétique avec décroisseurs



Une conception robuste à la pointe de la technologie



Vitesse de travail élevée pour un rendement énorme





SuperMaxx® 1200 – pour un travail à faible profondeur avec un rendement ha/h élevé et un gain de carburant (env. 5l/ha)

## L'outil puissant pour les grandes exigences

### Préparation du lit de semences au printemps :

Un réchauffement plus rapide, un meilleur lit de semences

### Déchaumage en été

- ✱ Double rendement ha/h, pour la moitié de carburant
- ✱ Dégradation rapide des pailles, qui ne sont pas enterrées
- ✱ La couverture de paille conserve l'humidité du sol
- ✱ Émergence rapide des mauvaises herbes et semences
- ✱ Emiettement du sol pour un bon lit de semences

### Préparation du lit de semences en automne

- ✱ Soc étroit qui ne déplace que peu de terre
- ✱ Les sols humides peuvent s'aérer avant le semis



SuperMaxx® 1200 – 7 rangées de dents - grand rendement ha/h



Largeur de transport de 3 mètres – protection latérale des dents au transport et frein à air de série



SuperMaxx® 1200 – préparation du lit de semences





Destruction des chaumes de maïs et semis de couverts végétaux en un seul passage!

## SuperMaxx® 30 - 50 - 60, attelage porté sur 5 poutres

### Caractéristiques générales :

- \* Hauteur de cadre 56 cm
- \* Dents de 45/12 mm, avec double lame de ressort
- \* Espace entre dents de 13 cm en option
- \* Roues de jauge montées
- \* Peigne niveleur
- \* Rouleau RollFix en synthétique diam. 33 cm en option

Modèle	Largeur de travail	Largeur au transport	Nombre de dents	Poids de la herse	Poids du rouleau	Poids total
SuperMaxx 30	3 m	3 m	22 dents	760 kg	250 kg	1010 kg
SuperMaxx 50	5 m	2,40 m	38 dents	1560 kg	450 kg	2010 kg
SuperMaxx 60	6 m	2,40 m	45 dents	1770 kg	500 kg	2270 kg

## SuperMaxx® 900\* - 1000 - 1200, attelage semi-porté sur 7 poutres

### Caractéristiques générales :

- \* Hauteur de cadre 56 cm
- \* Dents de 45/12 mm, avec double lame de ressort
- \* Espace entre dents de 13 cm
- \* Roues de jauge renforcées
- \* Peigne niveleur
- \* SuperMaxx 900\*:  
Rouleau SIMPLEX SX 45 SU de série
- \* FlatSpring avec réglage hydraulique en option

Modèle	Largeur de travail	Largeur au transport	Nombre de dents	Poids sur tracteur	Poids sur l'essieu	Poids total
SuperMaxx 900*	9 m	3 m	70 dents	2220 kg	3830 kg	6050 kg
SuperMaxx 1000	10 m	3 m	77 dents	2950 kg	5400 kg	8350 kg
SuperMaxx 1200	12 m	3 m	93 dents	2450 kg	5500 kg	8700 kg



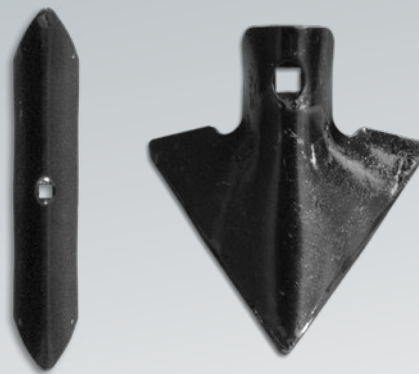
# Équipements du SuperMaxx



Plus robuste que  
des dents 70 x 12

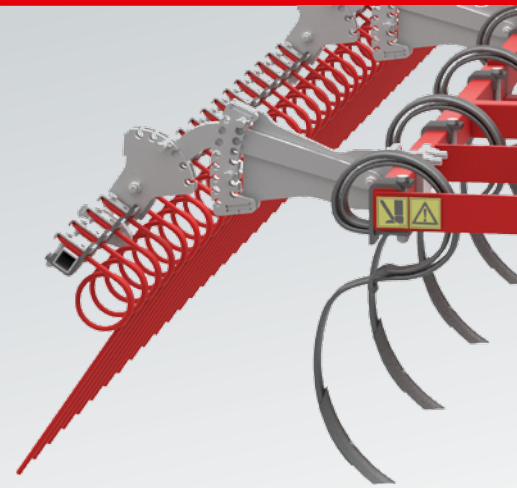
## Dents vibrantes

Dents étroites pour une faible consommation, mais rigide en 45/12 mm avec une double lame de ressort, équivalente aux 70/12 mm.



## Soc étroit 55 mm réversible (livré de série) ou Soc patte d'oie 150 mm (en option)

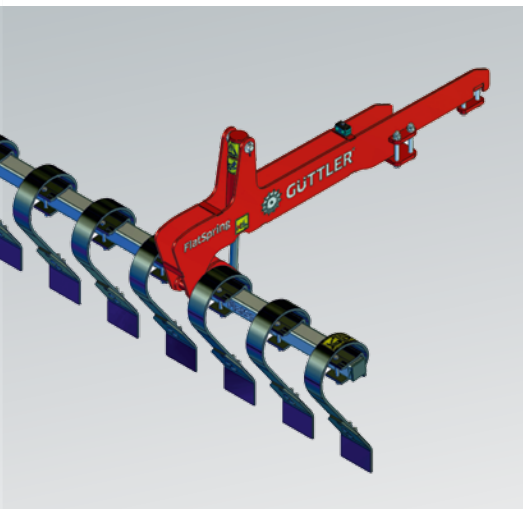
Au choix: Soc patte d'oie de 150 mm pour un travail de désherbage sur toute la largeur de travail (espace entre dents de 130 mm).



## Peigne niveleur de série

Peigne avec réglages multiples. Dent de 12 mm pour un travail efficace et stable. Idéal pour le désherbage et la préparation au printemps.

## Options du SuperMaxx :



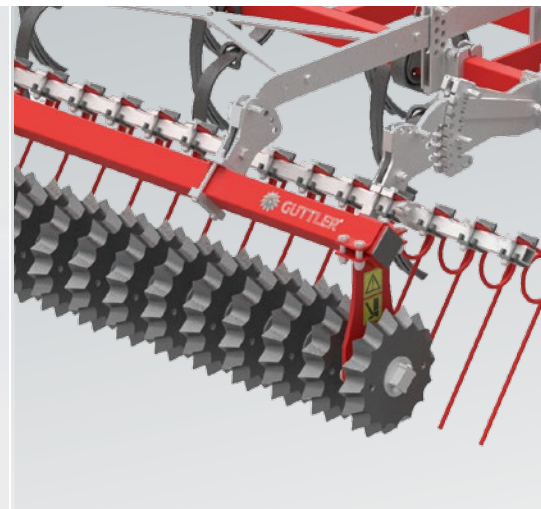
## FlatSpring hydraulique

Barre niveleuse en option. Palette permettant le nivellement du terrain. Réglage hydraulique, du plus agressif au plus doux. Peut également s'escamoter au besoin.



## Semoir pneumatique 410 (uniq. pour modèles 50 et 60)

Idéal pour le semis d'engrais verts combiné au déchaumage. Semoir pneumatique à cannelures, avec roue DPA et entraînement hydraulique de la turbine. Semis de 1 à 150 kg/ha, jusqu'à 12 km/h.



## Rouleau RollFix Synthétique en diam. 33 cm

RollFix, diam. 33 cm, équipé de décroisseurs sur les modèles portés en option. Léger, il permet le raffermissement du sol, l'émiettement de la terre et favorise la germination des graines.



# Le meilleur pour votre sol



## Notre devise : Le raffermissement et la structure du sol.

Güttler est un Pionnier du « raffermissement ». Découvert et breveté en 1976 par Fritz Güttler, cela permet d'atteindre le modèle idéal de structure du sol et du lit de semences. L'effet « piétinement de moutons » du rouleau Güttler est maintenant un concept bien connu.

Nous ne sommes pas que des concepteurs de machines : au début, nous avons commencé en étant à vos côtés et aux champs avec vous. Car comme vous, nous savons ce dont les cultures ont besoin. Nous pouvons donc vous offrir des solutions techniques appropriées. Vous profitez ainsi de nos longues années d'expérience !

**Güttler est reconnu pour la qualité de ses machines et de ses résultats aux semis qui paient!**

*Designed by Güttler*



### Rouleaux trainés Mayor, Master et Magnum

Lit de semences idéal: protection des sols contre le glaçage et l'érosion, auto-nettoyage inégalé ! Excellent pour les prairies.



### Simplex Prismenwalze®

La solution pour les hersees rotatives: En Synthetik presque 50 % plus léger - unique au monde! Décrotteurs rigides, facile à tracter!



### Mediana

Rouleau mi-lourd Güttler, pour tracteur et sol léger. Idéal pour les betteraves, maïs, légumes et colza, attelage avant et arrière !



### GreenMaster,

Le système 5-en-1 pour les prairies et les champs: La machine numéro 1 contre le pâturin commun ! Système polyvalent: herse et rouleau utilisés en duo ou séparément !



### Matador

Polyvalent : aussi bien en frontal qu'en porté arrière - sur champs et prairies. Rouleau lourd en frontal pour semis, rouleau de prairie arrière, lutte contre la pyrale du maïs, etc.



### Outil frontal Avant et Duplex

Avec moins de passage et de carburant, obtenez un meilleur lit de semences. Epargnez votre tracteur, machine et sol !

Photos et données techniques non contractuelles. Sous réserve de modification.



**GÜTTLER®**

Leader en structure du sol

