



## EMPLOIS:

- ➔ Immédiatement avant le semis, pour combattre les mauvaises herbes en germe et casser la croûte.
- ➔ Pour la plantation des céréales, la lutte contre les mauvaises herbes et l'aération du sol. La largeur de travail de l'appareil de 12 m permet d'opérer avec des semis en ligne, comme dans la culture des céréales et du colza.
- ➔ Dans la culture du maïs et de la betterave, l'appareil peut également intervenir avant la levée du semis pour combattre les mauvaises herbes déjà en germe (étrillage aveugle). Cette opération maintient le régime d'eau en interrompant la capillarité à la surface.
- ➔ Emploi: dans les cultures des céréales jusqu'au stade de tallage, pour le peignage dans les cultures du maïs et pur toutes les autres cultures binées sur la totalité de leur surface.
- ➔ L'emploi précis de l'appareil permet un gain important en désherbants; l'état grumeleux est conservé.
- ➔ RESPECTE L'ENVIRONNEMENT!

Herse étrille de 12 m et 15 m présente une construction plus courte du fait que les roues support extérieures se rabattent automatiquement. Le poids principal (châssis) est juste derrière le tracteur, permettant un relevage plus aisé et un besoin en CV moindre.

ÉTRILLAGE AVEUGLE

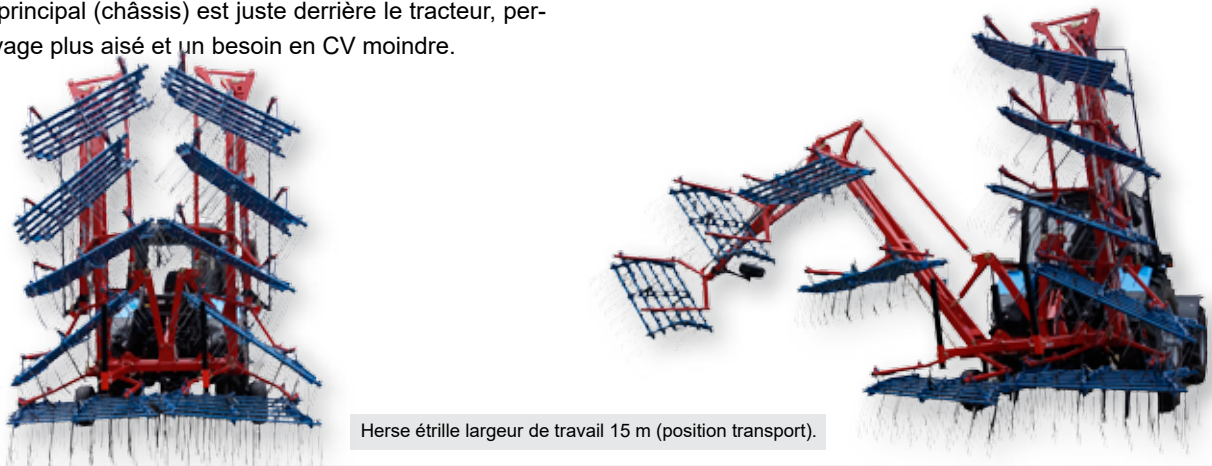
Herse étrille se révèle être particulièrement appropriée au travail sur tout le terrain. Elle s'adapte parfaitement au sol grâce aux ressorts flexibles. Les appareils avec un outillage rigide, non flexible, ne travaillent pas aussi bien du fait de leur mauvaise tenue au sol. Cette différence se fait particulièrement remarquer sur l'étrillage aveugle. Il fait partie des opérations précédant la levée des plants et est exécuté avant la pointe des premières cultures. En cas de temps chaud favorable à la végétation, il est ainsi possible de détruire la mauvaise herbe qui a poussé depuis le moment de la semence.

## POUR PATURAGES:

Herse étrille équipée de tôles niveleuses pour l'aplanissement des mottes de terre des taupes, des bouses de vache, la pulvérisation du fumier et du lisier et l'aération du gazon.



Herse étrille 12m avec semoir „Air Cart Trailer“ 3000 l.



Herse étrille largeur de travail 15 m (position transport).



# ÉTRILLAGE

L'expérience dans la technique d'étrillage

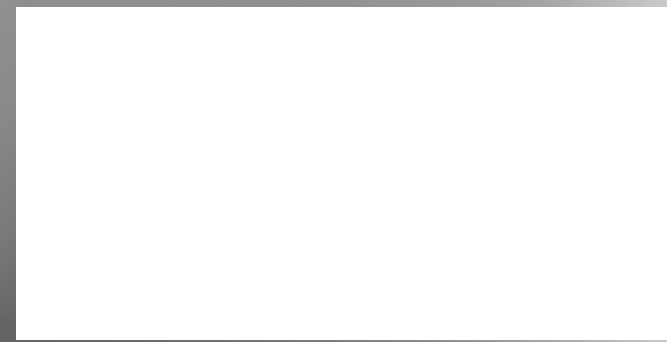


Les illustrations sont des photos symboles. Sous réserve de disponibilité de forme, couleur et de modifications techniques.



A-9433 St. Andrä, Fischering 2  
 Portable: +43 (0) 664/3826730  
 Tél.: +43 (0) 4358/2287-0  
 Fax: +43 (0) 4358/2208  
 Internet: www.hatztenbichler.com  
 E-mail: export@hatzenbichler.com

Reçu par :



## QUALITÉ DES DENTS:

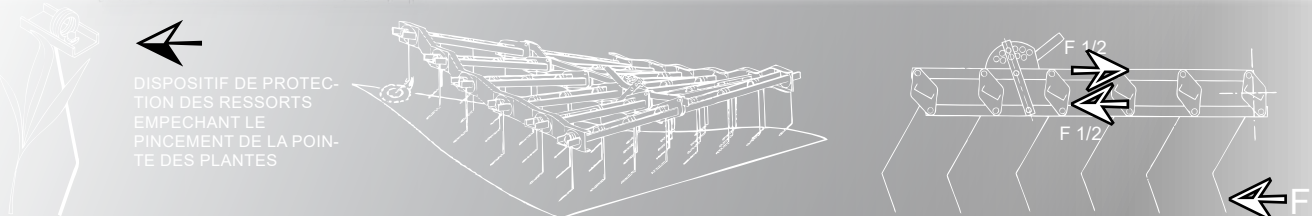
- Fil d'acier à ressort avec trempage final à l'huile
- Fabrication à l'usine
- Absence de rupture
- Durée de vie trois fois plus élevée qu'avec un fil normal

## L'UNITÉ D'ÉTRILLAGE MOBILE

à double palier à disques; la garantie d'une tenue au sol optimale (aucune rigidité due à un stabilisateur). L'effet rotatif de la triple courbure des dents permet de travailler l'ensemble de la surface. La protection des ressorts empêche le pincement de la pointe des plantes.

## CONSTRUCTION STATIQUE DE L'UNITÉ D'ÉTRILLAGE HATZENBICHLER

Les points de traction du réglage des dents se répartissent en F1 et F2 au-dessous et en-dessous du profilé. De ce fait, très bonne flexibilité de l'ensemble et stabilité extrême de marche, même à vitesse élevée.



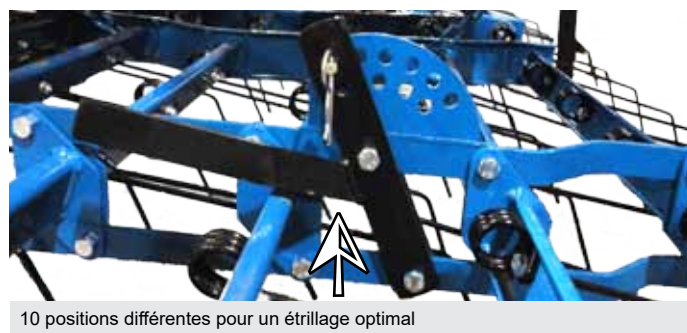
DISPOSITIF DE PROTECTION DES RESSORTS EMPECHANT LE PINCEMENT DE LA POINTE DES PLANTES

# Nos Avantages...

# Tenue au sol...

## ...RÉSIDENT DANS LE DÉTAIL

Herse étrille à dents sur ressort avec châssis tubulaire spécial et unités d'étrillage accrochées chacune par chaînes.  
Chaque unité est équipée de six rangées de barres ajustables. Les six barres sont placées dans la position oblique nécessaire au moyen d'un levier de positionnement. L'angle de réglage (c-à-d. l'agressivité ou la pression) des dents est obtenu par réglage central de chaque unité (10 positions), en l'occurrence de quoi l'angle est très variable, de la traction (>90°) ou au choc (<90°). La vibration latérale des dents liée à la vitesse de marche permet de travailler le terrain sur toute sa surface.  
L'appareil, attelé au tracteur, repose sur deux roues de support en caoutchouc (roues à moyeu vissé et à palier à rouleaux obliques).  
Équipement en option:  
roues de support avec réglage vertical en continu par ajustage de l'axe.  
Le positionnement pour le transport s'effectue mécaniquement ou hydrauliquement (dispositif rabattable européen).



10 positions différentes pour un étrillage optimal



Réglage hydraulique de dents



Soupape pour réglage hydraulique de dents



Chaque champ est herse à guillotine simple de chaînes pour assurer l'adaptation au sol optimale



Roue de terrage à hauteur variable avec moyeu avec coulement à billes

## EMPLOI:

Cultures de céréales, de colza, de soja, de maïs, de tournesol, de betteraves, de haricots, de pois, de pommes de terre et pâturages.



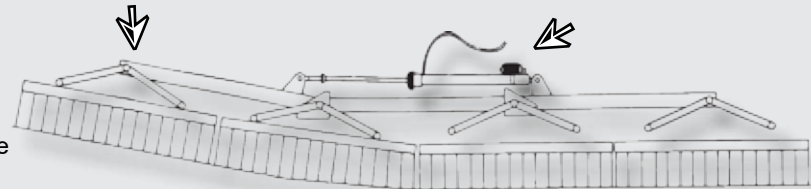
Porter des pièces en plastique résistant à l'usure

## ...RÉSOLUE DE MANIÈRE OPTIMALE

- ➔ Unité d'étrillage mobile (aucun stabilisateur - rigidité)
- ➔ Suspension active de l'ensemble sur le châssis de l'appareil
- ➔ Châssis s'adaptant au sol avec pression supplémentaire de l'accumulateur hydraulique (aucun verrouillage rigide de position finale)

F = POIDS À VIDE + 10 BAR

RÉSERVOIR À AIR COMPRIMÉ



## AVANTAGES DÉCISIFS DE LA CONSTRUCTION HATZENBICHLER:

Les unités flexibles en sol garantissent une tenue exacte au sol et une excellente stabilité de marche, particulièrement pour de grandes largeurs. Vitesses de travail de 6 à 12 km/h.  
L'ajustage simple effectué au moyen d'un levier permet de positionner les dents ressort en vue d'un étrillage agressif ou délicat. Travail régulier du sol, même inégal grâce à la bonne tenue du châssis mobile au sol et aux dents sur ressort.  
Hauteur de passage élevée. Le mouvement rotatif des dents et le faible écart permettent d'étriller les rangées de cultures de manière exacte et soignée.

## NOMBRE EXACT DE DENTS:

Triple courbure des dents pour un effet rotatif optimal - travail sur toute la surface sans risque de bourrage par des restes de récolte

## QUALITÉ DES DENTS:

- ➔ Fil d'acier à ressort avec trempage final à l'huile
- ➔ Fabrication à l'usine
- ➔ Absence de rupture
- ➔ Durée de vie trois fois plus élevée qu'avec un fil normal



Herse étrille, largeur de travail 15 m



Herse étrille, largeur de travail 6 m (Maïs)



Herse étrille 6m avec racloirs et semoir pneumatique montés sur le bâti renforcé



Herse étrille en largeur de travail 9 m avec semoir pneumatique, sursemis



Herse étrille en largeur de travail 9 m avec semoir pneumatique



Semoir pneumatique „Air 8“



Herse étrille largeur de travail 6 m (petite pois)



Herse étrille largeur de travail 9 m (position transport).  
Pliage ciseau largeur de transport moins de 3 m



Herse étrille, largeur de travail 9 m



Herse étrille, largeur de travail 5 m, (champ de pommes de terre)



Herse étrille, largeur de travail 5 m, semis d'engrais verts, éparpilleurs montés sur champs de travail

Largeur de Travail	Poids	Nombre de dents	Puissance nécessaire	Hauteur (de transport)	Largeur (de transport)
3,00 m	env. 270 - 290 kg	2 X 1,50	à p. de 15 CV	-	-
4,50 m	env. 410 - 430 kg	3 X 1,50	à p. de 15 CV	1,45 m	2,80 m
5,00 m	env. 440 - 460 kg	1 X 2,00 + 2 X 1,50	à p. de 25 CV	1,70 m	2,80 m
6,00 m	env. 490 - 530 kg	4 X 1,50	à p. de 40 CV	2,20 m	2,80 m
6,00 m	env. 490 - 530 kg	3 X 2,00	à p. de 40 CV	2,20 m	2,80 m
7,50 m	env. 710 - 750 kg	5 X 1,50	à p. de 50 CV	3,15 m	2,80 m
8,00 m	env. 760 - 800 kg	1 X 2,00 + 4 X 1,50	à p. de 50 CV	3,25 m	2,80 m
9,00 m	env. 830 - 890 kg	6 X 1,50	à p. de 60 CV	4,00 m	2,80 m
9,00 m*	env. 1.070 - 1.130 kg	6 X 1,50	à p. de 60 CV	2,75 m	2,85 m
10,50 m*	env. 1.220 - 1.300 kg	7 X 1,50	à p. de 65 CV	3,50 m	2,85 m
12,00 m*	env. 1.320 - 1.400 kg	8 X 1,50	à p. de 70 CV	3,40 m	2,85 m
13,50 m*	env. 1.460 - 1.550 kg	2 X 1,70 + 6 X 1,50	à p. de 70 CV	3,50 m	2,85 m
15,00 m*	env. 1.910 - 2.030 kg	10 X 1,50	à p. de 80 CV	4,00 m	2,85 m

Longueur des dents: 380 mm, 450 mm / Épaisseur des dents: 6 mm, 7 mm, 8 mm / Ecart: 2,5 cm dispositif rétractable

