

TECHNIQUE DE POMMES DE TERRE  
TECHNIQUE BETTERAVIÈRE  
TECHNIQUE DE LÉGUMES

**GRIMME**

# Les buttoirs GH

Formation des buttes et lutte mécanique contre les mauvaises herbes





# La série GH

Les buttoirs de la série GH permettent le buttage des buttes de grand volume pour la culture de pommes de terre et de légumes sur des sols légers. Par rapport à une fraise butteuse, les buttoirs effectuent un travail passif du sol. Cela permet d'économiser de la traction et d'obtenir des rendements plus élevés. Selon la nature du sol, différentes dents sous-soleuses réglables en hauteur peuvent être utilisées pour ameublir le sol. La série GH comprend 4 types de buttoirs de 2 à 8 rangs, disponibles en écartements de buttes de 75 à 91,4 cm.





## GH 2

Le GH 2 est un buttoir à 2 rangs pour des petites surfaces structurées. Grâce à sa taille compacte, le GH 2 est idéal pour les tracteurs ayant une puissance d'au moins 55 CV et une faible capacité de relevage.



## GH 4

Le GH 4 est un buttoir à 4 rangs pour petites et moyennes structures. Grâce à sa construction légère et compacte, le GH 4 n'a besoin que d'une faible capacité de relevage et peut donc être utilisé de manière optimale avec de petits ou moyens tracteurs à partir de 70 CV.



## GH 6

Le GH 6 est le buttoir idéal lorsqu'il est utilisé en combinaison avec une planteuse à 6 rangs ou pour la plantation en planches. Le GH 6 est le bon choix, en particulier pour une utilisation sur des surfaces structurées moyennes à grandes. Pour un changement rapide de champ, le GH 6 peut être équipé en option d'un châssis porteur repliable.



## GH 8

Le buttoir à 8 rangs GH 8 promet une performance maximale sur les surfaces structurées moyennes et grandes. Le GH 8 peut être utilisé de manière optimale lors de la plantation avec une planteuse à 4 ou 8 rangs. Le châssis porteur repliable hydrauliquement, disponible en option, permet un changement rapide de parcelle avec une largeur de transport inférieure à 3 m.





## Ameublissement du sol

Les dents sous-soleuses ameublissent le sol entre les buttes. Le compactage du sol est brisé et il y a toujours suffisamment de terre meuble pour la construction de buttes de grand volume.



## Grand choix

Avec un grand choix de dents sous-soleuses différentes, la machine peut être adaptée à toutes les conditions existantes.



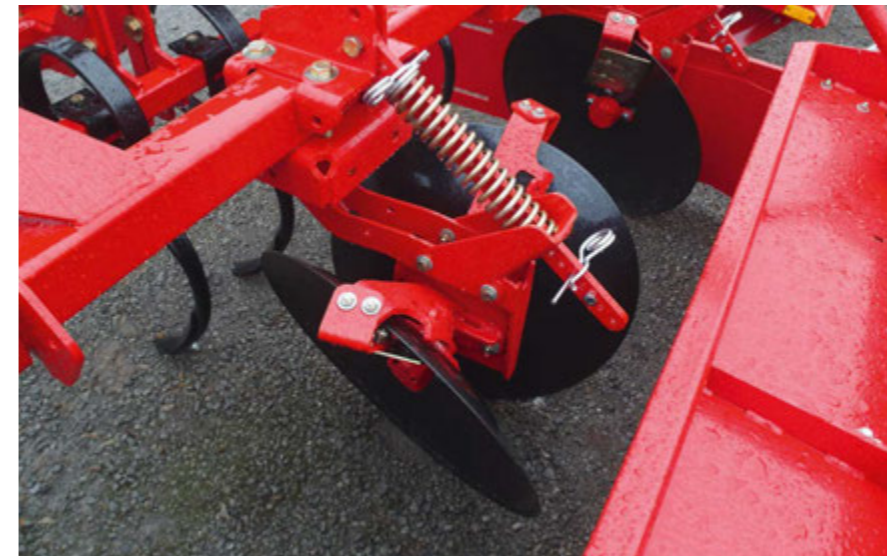
## Pas de pertes

Les tôles latérales évitent que la terre requise pour la formation de la butte ne soit perdue latéralement.



## Soc buttoir

Pour la formation des buttes, on utilise des socs buttoirs. Pour les sols légers avec pierres, les socs buttoirs peuvent être montés sur ressorts. Les socs buttoirs fixes réglables en hauteur sont idéaux pour les sols légers avec des conditions moyennes, sans pierres.



## Plus facile à tirer

Les disques voutés, faciles à entraîner, assurent un bon émiettement de la terre, notamment sur sols légers, et permettent, en association avec la cape formeuse, de former une butte stable. Par rapport aux socs buttoirs, les disques voutés permettent de réduire considérablement la traction requise.





## Cape formeuse fermée

La cape formeuse fermée pour le GH 2 et le GH 4 permet la formation d'une butte meuble ou plus compacte avec une surface lisse. La cape formeuse s'utilise de manière universelle sur tous types de terrains.



## Cape formeuse XL

Jusqu'à 1,05 m de circonférence de butte grâce à la cape formeuse XL. La cape formeuse XL est idéale lors des problèmes d'humidité en raison d'une plus grande dépose possible des tubercules. De plus, grâce à une butte plus volumineuse en terre, il y a davantage d'espace pour la tubérisation, la formation de tubercules verts est réduite au minimum.



## Ouverte en haut

La cape formeuse s'ouvrant vers le haut permet aux GH 2 et GH 4 de former des buttes complètes à l'état fermé. Pour une utilisation dans les cultures en végétation émergente, les tôles d'insertion peuvent être retirées rapidement et facilement.



## Diabolos formeurs ajourés

Pour une meilleure absorption de l'eau sur sols légers, il est possible d'utiliser des diabolos formeurs ajourés. Les diabolos formeurs ajourés assurent une butte légère et aérée avec une surface à pores ouverts.





## En stock

Le formeur de rang individuel peut être utilisé aussi bien pour le buttage directement après la plantation que pour le buttage dans les cultures en végétation émergente. Comme seuls les flancs de la butte sont stabilisés dans les cultures en végétation et que le sommet de la butte reste meuble, l'eau peut être mieux absorbée après des précipitations, assurant ainsi à la plante un bon approvisionnement en eau.



## Bonne combinaison

Les formeurs de rang peuvent être utilisés avec des tôles d'insertion et tubes transversaux comme cape formeuse fermée pour le buttage conventionnel. Les tubes transversaux relient entre eux les formeurs de rangs individuels et apportent une stabilité supplémentaire.



## Temps de modification courts

Le changement entre un formeur de rang individuel ouvert et un formeur de rang individuel fermé peut être fait rapidement et facilement en quelques manipulations.



## Réglage simple

La pression sur butte peut être réglée sur le formeur de rang individuel et selon les différentes conditions, simplement en repositionnant la goupille dans le gabarit.



## Efface-butttes

Les socs effaces-butttes peuvent être actionnés mécaniquement ou hydrauliquement. Grâce aux buttes aplanies, les voies de passage sont reconnaissables. En outre, une conduite sans problème et agréable est possible tout en protégeant les plants.





## Commande latérale automatique

La commande latérale guide automatiquement le GH 4 sur les flancs de buttes pour éviter les pommes de terre vertes. Le décalage latéral du châssis d'attelage compense automatiquement les erreurs de conduite.



## Suivi du sol parfait

Les roues d'appui assurent un guidage en profondeur stable ainsi qu'un bon fonctionnement de la machine. Les roues d'appui se règlent en profondeur grâce à un gabarit perforé.



## Fonctionnement calme

Des roues d'appui supplémentaires peuvent être montées à l'arrière pour un bon fonctionnement du buttoir. Les profils en option sur les roues d'appui améliorent le guidage latéral dans les dévers.



## Protection contre l'érosion

Pour éviter l'érosion du sol, le Dyker peut être utilisé comme micro-barrage entre les buttes. Le Dyker fonctionne passivement sans entraînement ni technique compliquée. Le taux d'infiltration est amélioré par la création de zones tampons pour les eaux de pluie.



## Stable en pente

Le disque de guidage guide la machine de manière stable en dévers et peut être adapté aux différentes conditions grâce à diverses configurations.



## Transport sur route facile

Pour un changement rapide de parcelle et une largeur de transport inférieure à 3 m, les GH 6 et GH 8 peuvent être équipés en option d'un châssis porteur repliable. Le nombre de rangs peut être facilement réduit en repliant un côté du châssis porteur.





# GH Écologique

Jusqu'à la couverture des rangs, les cultures sur buttes tolèrent peu la concurrence des mauvaises herbes. Par conséquent, une lutte efficace et précise contre les mauvaises herbes est nécessaire pour obtenir un bon rendement. Avec le buttoir à 2, 4, 6 ou 8 rangs de la série GH Écologique, il est possible d'effectuer un désherbage mécanique dans les cultures sur buttes jusqu'à la couverture des rangs, sans traitement chimique supplémentaire.





## Éléments de couteau

Des éléments de couteaux sont utilisés pour l'élimination des mauvaises herbes. Pour une coupe parfaite des mauvaises herbes, de petites roues de jauge guident les éléments de couteau pivotant le long du contour des flancs de la butte.



## Lutte contre les mauvaises herbes

Les mauvaises herbes sont coupées sur le flanc de la butte, puis retirées de la butte et ensuite enfouies. Cela empêche les mauvaises herbes de repousser autant que possible.



## Étrilles au lieu de couteaux

Sur sols légers et secs, des étrilles peuvent être utilisées à la place des couteaux pour l'entretien des buttes et l'arrachage des mauvaises herbes.



## Amélioration de l'absorption d'eau

Grâce à une étrille à dents guidée sur le sommet de la butte, il est possible d'éliminer les mauvaises herbes avant la levée des cultures. De plus, les croûtes sur le sommet de la butte peuvent être brisées et la capacité d'absorption de l'eau est augmentée.



## Formation de buttes stable

Grâce aux formeurs de buttes individuels qui suivent, on obtient une butte stable et uniforme.





## Suivi du sol parfait

Les éléments de couteau sont guidés par parallélogramme au moyen de roues de jauge. Cela permet aux éléments de couteau de s'adapter indépendamment les uns des autres, de sorte qu'un guidage en profondeur optimal est toujours assuré pour une coupe parfaite.



## Réglage en profondeur

Chaque élément de couteau peut être adapté de manière variable à la taille de la butte grâce au levier réglable. De plus, l'élément de couteau peut être retiré pour que le GH Écologique puisse être utilisé comme buttoir.



## Données techniques

Équipement de base

	<b>GH 2</b>	<b>GH 4</b>	<b>GH 6</b>	<b>GH 8</b>
Longueur GH / GH Écologique	1980 mm / 2950 mm			
Largeur	2280 mm	3270 mm	4780 mm	6280mm
Hauteur	1500 mm			
Poids à vide pour équipement de base	550 kg	950 kg	1300 kg	1530 kg
Poids à vide GH Écologique	800 kg	1300 kg	2800 kg	3700 kg
Nombre de rangs	2	4	6	8
Écartement	75 - 91,4 cm			
Catégorie de relevage	Cat. 2/3			
Puissance moteur (minimum)	40 kW	50 kW	65 kW	80 kW







Les textes, illustrations, caractéristiques techniques, côtes, poids, équipements ainsi que les indications relatives aux performances ne pourront donner lieu à aucune revendication. Il s'agit uniquement de données approximatives et non engageantes. Des modifications, faites dans le cadre du perfectionnement technique, sont possibles à tout moment.



De manière simple et rapide, téléchargez nos coordonnées sur votre smartphone au moyen du QR code !

GRIMME Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG  
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Allemagne  
Téléphone +49 5491 666-0 · Fax +49 5491 666-2298  
grimme@grimme.de · www.grimme.com

**GRIMME**