

GRIMME

LE SUCCÈS SE RÉCOLTE!

Innover avec la nouvelle GT 170

La simplicité au service de l'arrachage 2 rangs –
Le succès se récolte !



Des talents multiples : la GT 170

Les deux premiers avantages de la GT 170 sont la grande visibilité sur le canal d'arrachage grâce au nouveau châssis et son nouvel entraînement principal ainsi que la réduction des coûts d'utilisation grâce à son entretien et usure minimal. Une gamme d'options originales Grimme vous permette de personnaliser et

d'adapter votre arracheuse aux conditions différentes de récolte. Un garant supplémentaire de performance et de meilleurs résultats est obtenu par le réglage de profondeur innovant « Grimme TERRA-CONTROL » traitant la récolte en douceur ainsi que le séparateur Grimme MULTISEP et le double MULTISEP puissant

convenant à tous type de sols. Cela signifie avec la GT 170 : plus de décontraction à l'arrachage, plus de succès à la récolte !

Décorée par les utilisateurs au Royal Highland Show en Écosse : l'arracheuse deux rangs GT 170



Table des matières

La construction innovante Grimme du châssis et de l'entraînement garantit une excellente récolte et conduite	4-5
Parce que seulement les solutions individuelles sont idéales : les options Grimme !	6-9
Innovations rentables : TERRA-CONTROL et le dispositif hydraulique de soulagement sur buttes	10-11
On s'y accroche encore plus : nos options d'attelage et bâti d'arrachage	12
Encore plus efficaces : encore plus de tamisage Grimme	12
Sur la voie du succès : avec les roues motrices Grimme	13
Simple. Confortable. Intelligent : la commande Grimme	13
Remplissage profond – haute flexibilité à la déformation : la technique innovante de déversement	14-15
Mieux qu'une longue histoire : une histoire remplie de succès	16
Plus de 110 pays. 5 continents. 1 but : une clientèle totalement satisfaite	17
Données techniques	18

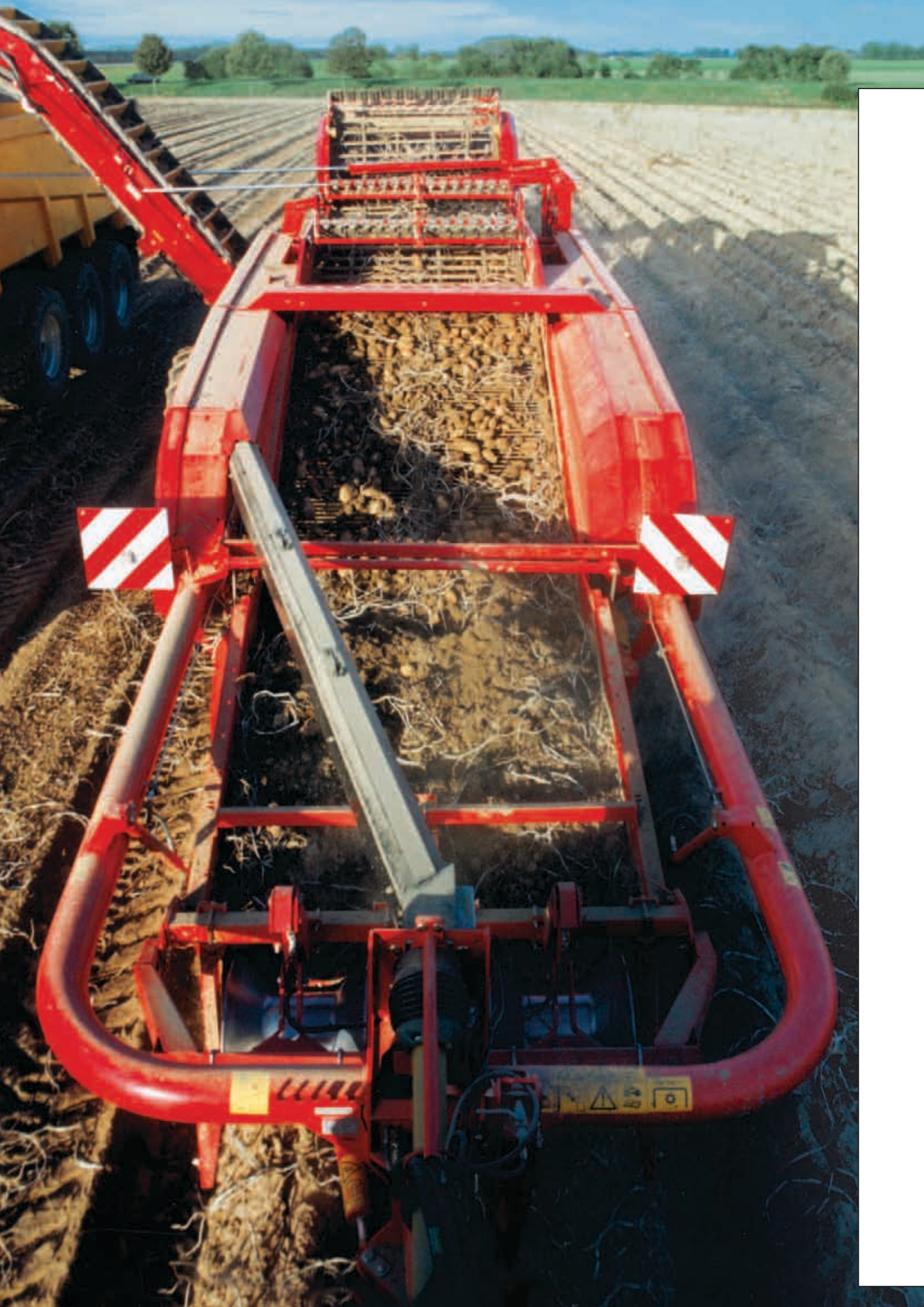




GT-170 M

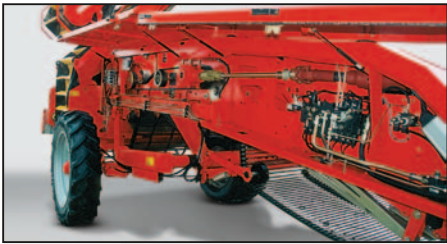
GRIMME

GRIMME
LE SUCCÈS SE RÉCOLTE!



La construction innovante Grimme du châssis et de l'entraînement garantit une excellente récolte et conduite

La construction innovante de l'entraînement et du châssis démontre à chaque campagne de nouvelles prouesses : grâce au châssis segmenté, l'arracheuse varie suivant toutes

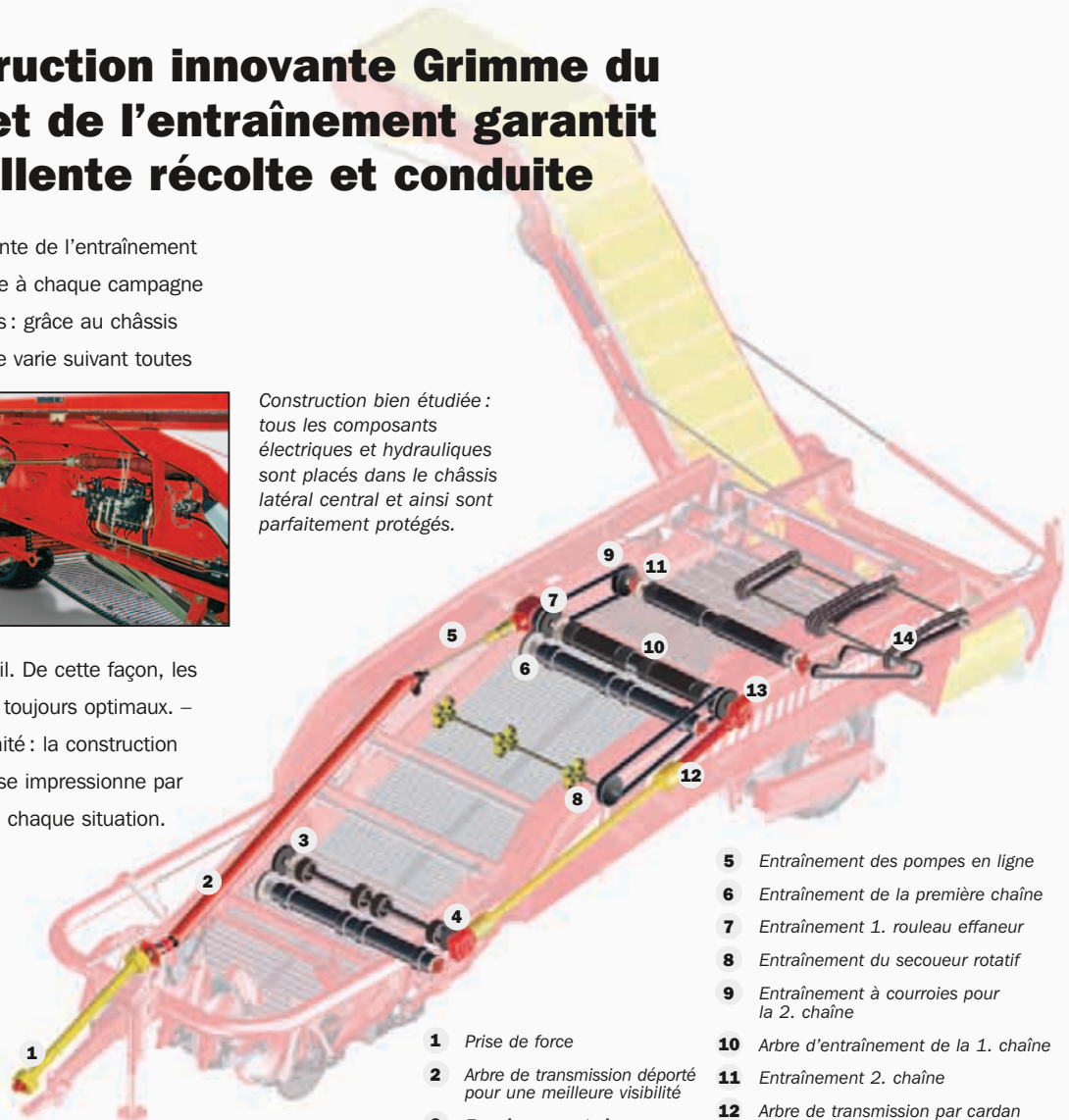


Construction bien étudiée : tous les composants électriques et hydrauliques sont placés dans le châssis latéral central et ainsi sont parfaitement protégés.

les conditions de travail. De cette façon, les résultats obtenus sont toujours optimaux. – Avec une grande sérénité : la construction réfléchie de l'arracheuse impressionne par sa structure adaptée à chaque situation.

Parmi les importantes nouveautés, il faut citer le placement de tous les composants électriques et hydrauliques dans le châssis latéral de la machine.

De cette manière, ils sont protégés contre la saleté et garantissent un fonctionnement sans problème. Même procédé pour les entraînements par boîtiers et par courroies. Le nombre d'entraînement à chaînes est considérablement réduit, ce qui engendre une réduction des frais d'usure et une augmentation de la sécurité. Et si toutefois un élément bloque ? Les carters s'ouvrant largement garantissent une grande accessibilité à tous les composants ! De plus, grâce à l'arbre de transmission principal, la visibilité sur les organes d'arrachage et de tamisage est garantie à tout moment. Le travail est rendu encore plus agréable grâce aux pompes hydrauliques entièrement protégées. Moins de bruit : conduite agréable !



- 1 Prise de force
- 2 Arbre de transmission déporté pour une meilleure visibilité
- 3 Entraînement chaîne ramasseuse
- 4 Boîtier renvoi d'angle d'entraînement
- 5 Entraînement des pompes en ligne
- 6 Entraînement de la première chaîne
- 7 Entraînement 1. rouleau effaneur
- 8 Entraînement du secoueur rotatif
- 9 Entraînement à courroies pour la 2. chaîne
- 10 Arbre d'entraînement de la 1. chaîne
- 11 Entraînement 2. chaîne
- 12 Arbre de transmission par cardan
- 13 Boîtier renvoi d'angle d'entraînement
- 14 Transmission par chaînes à maillons des bandes de transfert



Innovant. De longue durée. Efficace : la conception des entraînements vous persuadera par le montage de boîtiers renvois d'angles robustes et de transmissions par courroies qui apporteront une longévité extrême.

D'un seul aperçu : grâce aux carters latéraux s'ouvrant largement, tous les composants importants sont accessibles facilement.

Parce que seulement les solutions individuelles sont idéales : les options Grimme

Conditions météorologiques différentes. Sols hétérogènes. Variétés de pommes de terre diverses. Et bien plus encore – en bref : les conditions de récolte varient d’une campagne à l’autre. Comment

atteindre malgré tout un résultat optimal ? Avec les options Grimme de la GT 170. Plusieurs réglages et équipements spéciaux vous permettent d’adapter l’arracheuse à vos exigences. Vous avez non

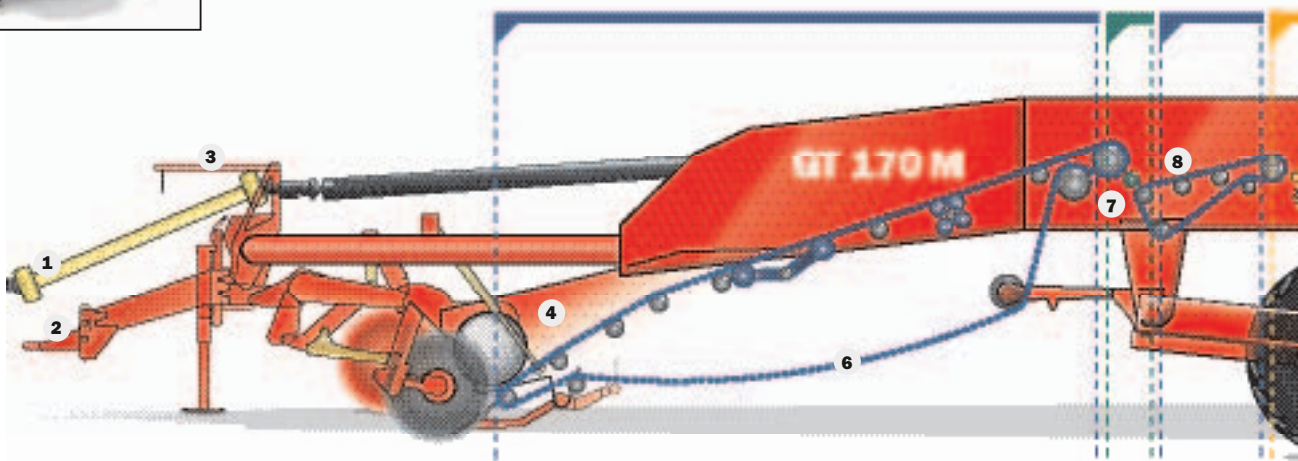
seulement le choix entre plusieurs modèles, mais aussi entre deux modèles différents : la GT 170 M ou la GT 170 S.

GT 170 M



Compacte et de première classe : la GT 170 M

L’arracheuse idéale pour des sols bien tamisés : la GT 170 M compacte vous persuadera par sa visibilité et sa maniabilité maximale. Grâce à son masque avant court et au renoncement de la chaîne ramasseuse, les manœuvres fréquentes ne constituent plus un problème.

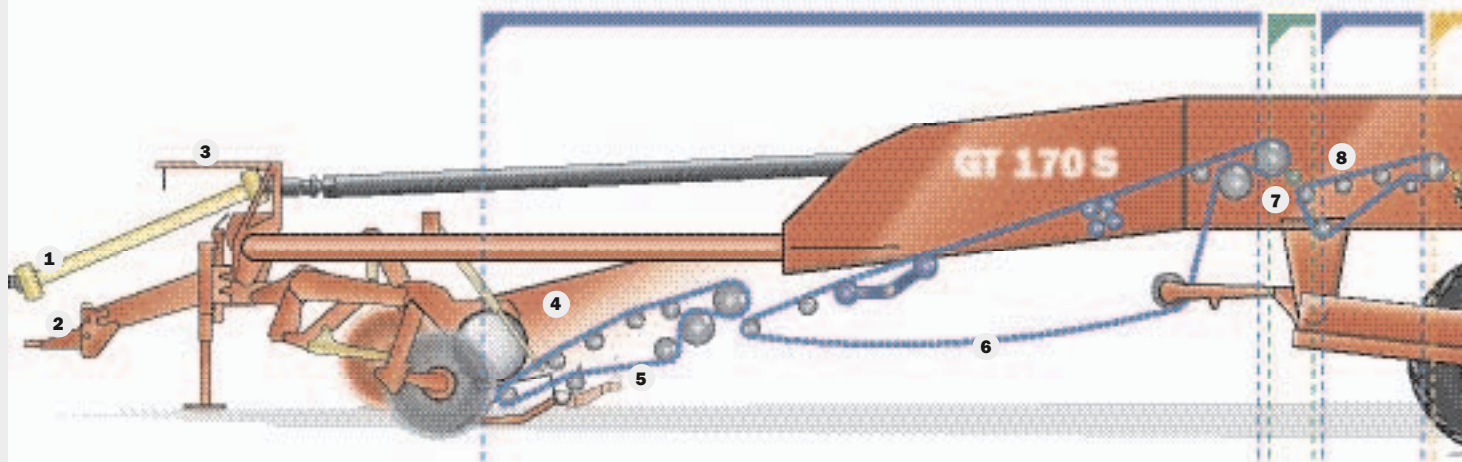


GT 170 S



La plus performante des arracheuses : la GT 170 S

Plus rapide. Plus performante. Et encore plus douce à la récolte : la GT 170 S est l’arracheuse idéale pour les conditions d’arrachage les plus défavorables et les vitesses de travail les plus élevées. Pour cela, l’arracheuse est équipée d’une chaîne supplémentaire : la chaîne ramasseuse. Les fanes sont réparties uniformément sur les chaînes de tamisage et grâce au rouleau effaneur **7** sont encore mieux séparées de la récolte. En plus de cette chaîne supplémentaire, l’arracheuse dispose évidemment de tous les détails techniques de la GT 170 M.



1 Prise de force tracteur 540 ou 1.000 T/min.

2 Timon d’attelage réglable

3 Passage pour câbles électriques et tuyaux hydrauliques

4 Canal d’arrachage monté sur bâti oscillant

5 Chaîne ramasseuse (seulement pour GT 170 S)

6 Première chaîne d’arrachage avec secoueur

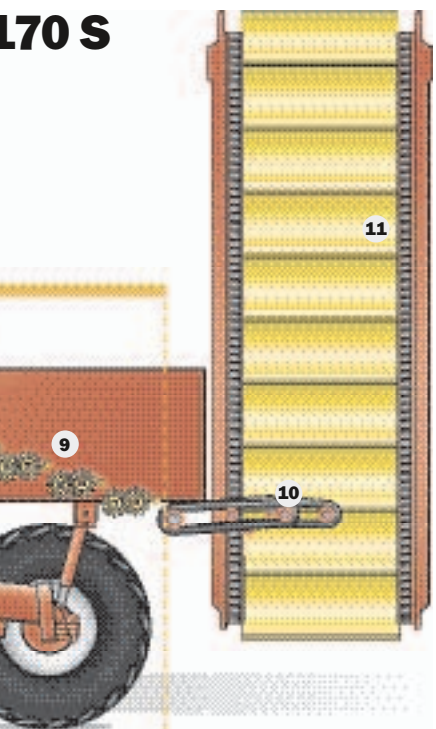
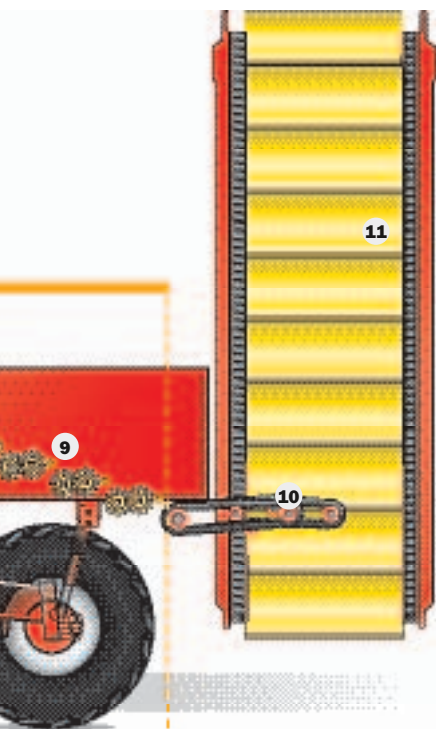
7 Rouleau effaneur contre la chaîne

8 Deuxième chaîne d’arrachage

9 Séparateur à rouleaux étoiles (standard)

omme !

urs options, mais
rents : la GT 170 M



10 Chaînes de transfert
(une courte et une longue
chaîne pour la répartition)

11 Elévateur transversal

TAMISAGE

Meilleur. Efficace. Performant : le tamisage Grimme

Un standard élevé : votre équipement de base

La GT 170 M et la GT 170 S sont équipées de série d'un secoueur rotatif mécanique. Ce dispositif est réglable manuellement, suivant vos désirs, en hauteur par rapport à la chaîne – sans modifier l'angle de celle-ci. En option, le secoueur peut également être réglé hydrauliquement en hauteur de travail afin de s'adapter en continu aux conditions de travail.



Secoueur rotatif
(secoueur rotatif
hydraulique,
disponible
en option)

Pour un tamisage encore plus performant : le secoueur balancier hydraulique

Une option rentable : le secoueur balancier supplémentaire entraîné hydrauliquement avec une performance de tamisage maximalisée. Grâce au réglage permanent, il garantit aussi un arrachage très doux dans des conditions changeantes.



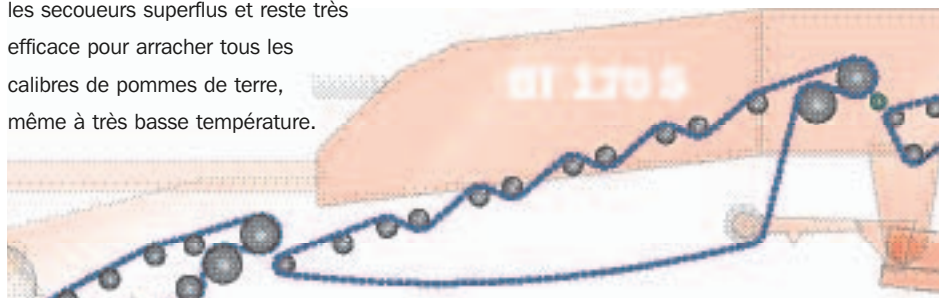
Secoueur balancier
hydraulique
(option)

Brevet Arracher avec un concept breveté : le système CASCADES Grimme

Une technique confirmée et efficace : le système à CASCADES Grimme disponible en option pour la GT 170 S. Sans secoueur, ni agitateur – ce système permet un tamisage excellent ! Les galets réglables en hauteur permettent d'arracher en toutes conditions. Le mouvement ondulatoire de la chaîne repartit le flux des tubercules. La terre est tamisée et les mottes brisées même dans les conditions les plus extrêmes. Ce système de cascades largement éprouvé rend les secoueurs superflus et reste très efficace pour arracher tous les calibres de pommes de terre, même à très basse température.



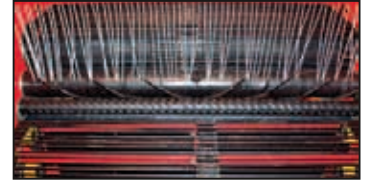
Système CASCADES Grimme
(en option pour la GT 170 S)



Rien de plus efficace : les options Grimme pour la séparation des fanes

Simple – et tout simplement efficace : la 1^{ère} unité d'effanage

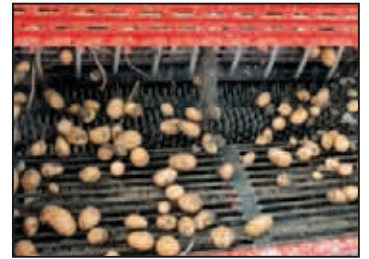
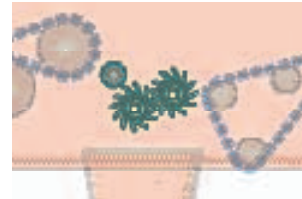
Idéale pour une séparation en douceur des fanes : la combinaison unique d'un rouleau segmenté avec un double rouleau effaneur. Combinaison indépendante des pas de chaîne.



1. Unité d'effanage

Trois fois plus pratique : le rouleau effaneur combiné avec deux rouleaux étoiles

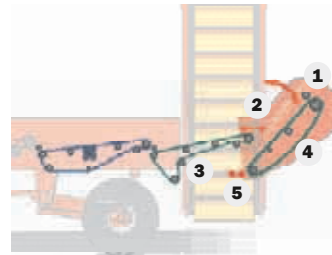
En option supplémentaire, il est possible de monter 2 rouleaux étoiles entre le rouleau effaneur et la deuxième chaîne. Dans l'emploi quotidien, cette option s'affirme trois fois plus pratique : vous profitez d'un tamisage de terre supplémentaire, un transfert plus doux de la récolte et une meilleure répartition du flux de la récolte.



Rouleau effaneur combiné avec deux rouleaux étoiles (option)

Finesse : le tapis à tétines

A la place des séparateurs, il est possible de monter, aussi bien sur la GT 170 M que sur la GT 170 S, un tapis à tétines* 1 – pouvant être remplacé par une table de visite – entraînement mécanique et réglage hydraulique de l'inclinaison inclus 2 . Afin de diminuer les pertes de la récolte, l'écartement entre la bande d'alimentation 3 et le tapis à tétines 4 reste constant au réglage de l'inclinaison. En option disponible : vitesse hydraulique, rouleaux étoiles de répartition 5 .



Tapis à tétines (option)

Tout en un seul passage : l'effaneur à grandes mailles sans tapis à tétines

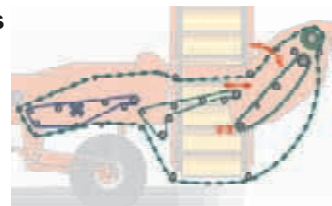
Sans intervention d'un broyeur de fanes, l'emploi d'une chaîne à mailles constitue une bonne décision pour des pommes de terre très riches en fanes (le module est incompatible avec la table de visite).



Effaneur à grandes mailles sans tapis à tétines (option)

L'optimum : l'effaneur à grandes mailles et tapis à tétines

La combinaison de l'effaneur à grandes mailles et du tapis à tétines* est surtout astucieuse pour un arrachage de pommes de terre petites et allongées en conditions légères. Simple : le réglage se restreint seulement au réglage de l'inclinaison de la chaîne effaneuse à grandes mailles avec tapis à tétines.



Effaneur à grandes mailles avec tapis à tétines (option)

La qualité d'arrachage manuelle : la table de visite

Encore un équipement original Grimme : la table de visite avec plates-formes latérales (2+2 personnes), tôles déversoirs, boîtier de commande et avertisseur sonore = l'équipement riche et varié. Le module est incompatible avec l'effaneur à mailles ou tapis à tétines.

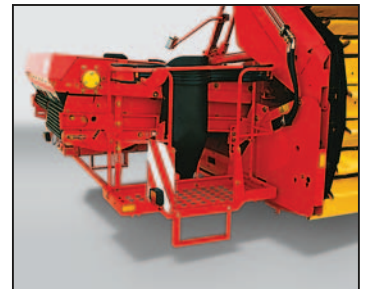


Table de visite (option)

* Il est simplement monté en plus au tapis à tétines une deuxième chaîne de tamisage longue avec un secoueur rotatif.

S'adaptent à tous les sols : les séparateurs Grimme

Conception propre : le séparateur à rouleaux étoiles

Idéal pour sols légers et moyennement lourds ! Trois paires de rouleaux étoiles à 6, 12 ou 18 branches et contre-rouleaux lisses en acier pour une séparation optimale de la terre et des fanes. Réglage mécanique de la hauteur, de l'écartement et de l'inclinaison – ou sur demande hydraulique.



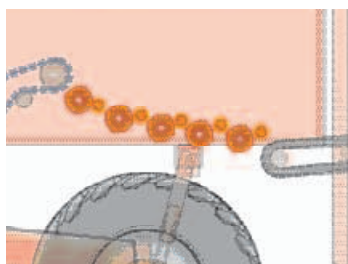
Séparateur à rouleaux (standard)

MULTISEP – le talent multiple pour une utilisation universelle

Pas de chance pour les fanes, les mottes et les pierres : le **MULTISEP** Grimme garantit une séparation efficace des déchets sans perte – même sur sols lourds et pierreux. Cinq paires de rouleaux segmentés à spirales en PU vous procurent la performance d'une haute technologie. Le nouveau **double MULTISEP** avec 4 paires de rouleaux segmentés permet le réglage individuel des paramètres suivants sur le pupitre : réglage hydraulique de l'angle d'inclinaison, nombre de tours des paires de rouleaux, écartement et hauteur des rouleaux émotteurs, sens de marche des rouleaux émotteurs. Manuel : réduction du nombre de tours des rouleaux lisses sur les rouleaux segmentés à spirales.



MULTISEP (option)



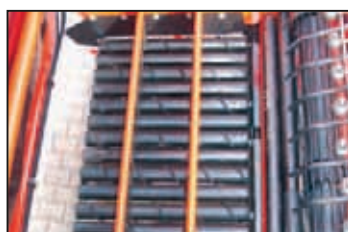
MULTISEP (option)



Le double MULTISEP (option)

Rouleaux pour le séparateur à rouleaux :

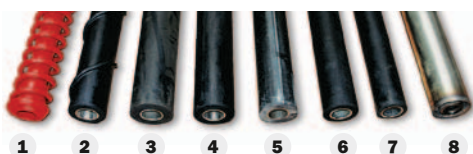
Les sols lourds et humides ne sont pas un problème pour ce puissant séparateur. Neuf paires de rouleaux (un muni de spirales et l'autre lisse) placés longitudinalement produisent une récolte propre. Avec le VARIO-RS breveté, le réglage hydraulique de la vitesse, de l'inclinaison et de l'écartement peut (sans échange de rouleaux) réagir à tous temps aux grandeurs différentes des sortes de pommes de terre ainsi qu'aux conditions de travail différentes.



Séparateur à rouleaux étoiles (option)



Primé par le DLG : le VARIO-RS (option)



1 2 3 4 5 6 7 8

Rouleaux pour le séparateur à rouleaux :

- 1 Rouleau à spires métalliques pour les sols secs et pierreux
- 2 Rouleau caoutchouté à spirales standard pour utilisation universelle
- 3 Rouleau caoutchouté lisse \varnothing 90 mm
- 4 Rouleau caoutchouté lisse \varnothing 85 mm
- 5 Rouleau caoutchouté lisse \varnothing 80 mm
- 6 Rouleau caoutchouté lisse \varnothing 75 mm
- 7 Rouleau caoutchouté lisse \varnothing 70 mm
- 8 Rouleau lisse métallique pour les sols secs

TwinSep/Kit Bypass : le TwinSep/kit Bypass est disponible en option pour l'intervention en sols secs, très pierreux ou en tubercules à robe craquelée et les légumes (par ex. oignons) qui peut compenser entièrement ou en partie. Il est entraîné hydraulique et peut être abaissé en partie ou complètement de la cabine du tracteur. En option, il est possible d'agrandir avec un 6^{ième} rouleau.



Les deux unités du TwinSep sont abaissées...



...ou seulement l'unité avant du TwinSep est abaissée. Le séparateur à rouleaux est utilisé à moitié.

Ou : le TwinSep est complètement surélevé – pas de Bypass. En option, le 6^{ième} rouleau supplémentaire caractérisé en rouge.



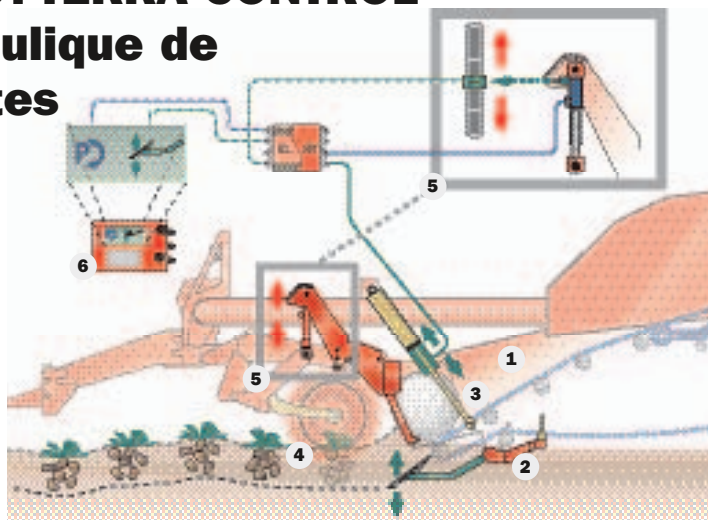
Innovations rentables : TERRA-CONTROL et le dispositif hydraulique de soulagement sur buttes



L'innovation Grimme de 2005 primée du DLG : TERRA-CONTROL !

Encore plus efficace : la GT 170 avec TERRA-CONTROL, le réglage hydraulique de la profondeur des socs avec le réglage de pression sur buttes intégré. D'une part, vos performances d'arrachage sont accrues avec cette option, d'autre part vous augmentez le rendement car la profondeur des socs reste toujours permanente. Avec TERRA-CONTROL les pommes de terre ne sont pas abîmées et les pertes sont réduites. Grâce au réglage de pression intégré, la pression sur les buttes est extrêmement diminuée. Cela signifie : récolte non écrasée et formations de mottes réduites au minimum.

Comment fonctionne TERRA-CONTROL exactement ? Le masque avant **1**, sur lequel le soc d'arrachage **2** est fixé, est maintenu par deux vérins hydrauliques **3** de part et d'autre du canal. Comme d'habitude, les deux diabolos **4** sont placés devant le soc d'arrachage. Avec le système TERRA-CONTROL ils sont équipés de deux vérins hydrauliques



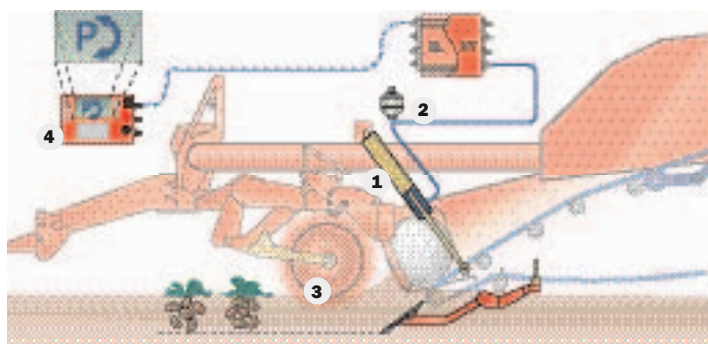
spéciaux (capteurs de position intégrés) **5**. Ces deux vérins enregistrent chaque divergence de la hauteur de butte et transmettent un signal électro-hydraulique sur le vérin **3** de support de masque avant droit ou gauche. Le résultat : la profondeur d'arrachage reste constante, peu importe le profil de la butte !

Plus de rendement. Moins de tassement de la butte. Plus de confort. Tout simplement : TERRA-CONTROL. – TERRA pour la pression sur les buttes douce sur tous les sols et CONTROL pour le réglage constant de la profondeur.

Tous les réglages importants pour cette fonction, par exemple pression sur buttes et profondeur d'arrachage, peuvent être effectués confortablement du boîtier de commande **6**. Grâce à ce système, le poids du canal d'arrachage n'est plus supporté par les diabolos.

Une autre option : le dispositif hydraulique de soulagement sur buttes

Une alternative avantageuse pour encore plus de douceur à la récolte. Avec le dispositif hydraulique de soulagement sur buttes vous obtenez aussi une réduction de pression sur la butte. Avec ce système, les deux vérins hydrauliques **1** supports de canal sont raccordés à un accumulateur hydraulique **2** avec un préréglage de la pression. De cette manière, ils agissent comme « suspensions hydrauliques ». La mémoire maintient la pression presque constante lors d'une amplitude de la tige



du vérin. Le poids du masque avant restant appuyé, en passant par les diabolos **3**, sur les buttes de pommes de terre. Ici aussi, la fonction est dirigée du boîtier de commande **4**.

Sans pression, il est plus facile de travailler; donc d'arracher

On s'y accroche encore plus : nos options d'attelage et bâti d'arrachage



Ajustement hydraulique sur timon (option)

Arracher en ligne parfaite : avec ajustement hydraulique du timon (1), la GT 170 reste en alignement, même dans les situations de dévers.

Soc central réglable séparément (option)

Vous apporte des avantages : le soc central (2) réglable séparément (option) pour un arrachage de tubercules déposés entre les rangs – ramassage 2+2 ou 2+4.



Kit de ramassage en andains (option)

Grâce au tambour caoutchouté entraîné hydrauliquement, les pommes de terre et les légumes spécifiques sont ramassés en douceur. La particularité est le nouveau revêtement en PU très élastique – pour une grande longévité et des coûts d'usure réduits.



Kit de ramassage carotte (Option)

Le soc à carottes robuste travaille par des roues de support de grandes dimensions, réglables en écartement et par un réglage mécanique de profondeur. Le choix de l'écartement des rangs et de la distance est sur demande possible.



Oeillets d'attelage

Accrochez-vous : les œillets d'attelage d'origine et de qualité Grimme. Afin d'atteler la GT 170 au tracteur, nous vous présentons trois modèles différents :

- A** avec œillet 40 mm de diamètre,
- B** avec œillet 50 mm de diamètre ou
- C** long pour attelage Hitch avec œillet 50 mm de diamètre.

D'AUTRES SYSTEMES DE TAMISAGE

Encore plus efficaces : encore plus de tamisage Grimme



Peigne répartiteur (option)

Le peigne répartiteur répartit l'ensemble de la marchandise sur la chaîne d'arrachage et facilite la séparation de la terre.



Le nettoyeur de chaîne (option)

Option très intéressante : la corbeille de décrochage maintient la chaîne de tamisage exempte de terre, même dans des conditions de sols humides.



Le brise-mottes (option)

Option très efficace : cette option émiette les grosses mottes en circonstances d'arrachage difficiles.

Sur la voie du succès : avec les roues motrices Grimme

En conditions difficiles, il est possible d'équiper l'arracheuse de roues motrices à entraînement hydrostatique. En cas de besoin, l'entraînement peut être activé afin de minimiser le patinage des roues du tracteur. – De plus en plus des utilisateurs professionnels travaillent avec ce système. Ceci pour de simples raisons : d'une part la sécurité d'arrachage en conditions humides et difficiles, la possibilité d'arracher sur des terrains en pente. D'autre part, grâce à l'usage de tracteur en pneumatiques étroits, les endommagements aux flancs de buttes sont encore plus réduits.



Correction de dévers automatique (option)
Toujours en balance : la correction de dévers automatique pour les arrachages à flanc de coteau disponible en option.



Pont moteur hydrostatique (option)
Arracher décontracté – même dans des conditions extrêmes : avec les roues motrices à entraînement hydrostatique.



Des pneus étudiés pour chaque usage :

- 1 16.0/ 70-20 AS (standard)
- 2 500/ 60-22.5
- 3 600/ 50-22.5
- 4 12.4 x 32 AS
- 5 600/ 55-26.5

COMMANDE DE L'ARRACHEUSE

Simple. Confortable. Intelligent : la commande Grimme

De la commande de l'essieu, la correction de dévers jusqu'à l'élévateur : avec le boîtier de commande standard SKE, tous les réglages importants sont effectués instantanément. En option le GBT 2100 et le système de contrôle vidéo offrent encore plus de confort et de possibilités pour identifier directement les erreurs, les analyser et les corriger.



Le boîtier de commande standard SKE (série)

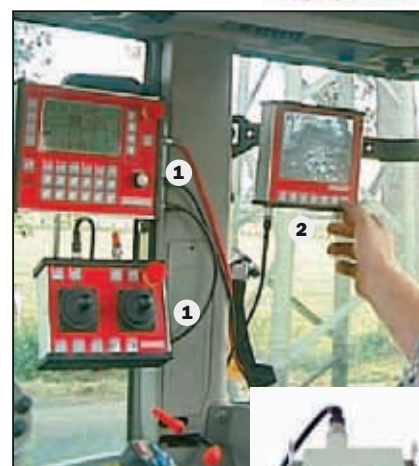
Grâce au boîtier de commande standard SKE, la plupart des fonctions de la machine se règle à partir du tracteur.

Réaction rapide : le système optionnel à commande CAN-Bus de la surveillance par vidéo VISUAL-PROTECT permet un contrôle complet des fonctions de votre arracheuse. Lors d'un problème sur la machine, l'écran s'allume automatiquement sur la caméra correspondante. Le chauffeur peut tout de suite se faire une idée du problème. VISUAL-PROTECT est compatible pour toutes les autres machines Grimme à commande CAN-Bus de la gamme des planteuses, arracheuses, stockage et betteraves sucrières.

Le boîtier de commande GBT 2100 (option)

Pour un emploi plus aisé et plus facile le terminal GBT 2100 (1) incluant la programmation d'arrachage et le diagnostic complet.

Visual
Protect



3



Ecran de contrôle (option)

Pour obtenir une vue d'ensemble : équipé de deux caméras (3) et d'un moniteur (2), rien ne vous échappe lors de l'arrachage.

ÉLÉVATEUR

Remplissage profond – haute flexibilité à la déformation : la technique innovante de déversement

Excellente répartition : le transfert dans l'élévateur. Une bande de transfert en deux parties, comprenant une chaîne d'alimentation longue et une courte, garantit un chargement régulier de l'élévateur rendant les performances de transport de l'élévateur optimales.



En andains : avec la fonction optionnelle déversement gauche/droite, l'inversion de l'élévateur est possible. Cela signifie que l'entonnoir permet le dépôt en andains entre les rangs gauches voisins.



Un déversement extrêmement doux. Grande flexibilité. Grande capacité 120 t/h ! – Les parois latérales actives équipant l'élévateur assurent un transport sans aucun frottement. Sa flexibilité et sa longueur permettent un déchargement optimal. La portée latérale de l'élévateur et la dimension du col de cygne permettent de déverser les pommes de terre même dans de hautes bennes, tout en préservant une hauteur de chute minimale. Les larges poches en PVC de l'élévateur se déplient et déposent les pommes de terre en douceur dans la remorque. Lors du travail la bâche des poches reste constamment en



mouvement. De cette manière, il se produit un effet auto-nettoyant qui évite la formation de mottes de terre dans les poches. En équipement supplémentaire idéal, nous proposons l'entonnoir en bout de col de cygne pour un déversement en andains. Pour le transport sur route l'élevateur se replie hydrauliquement en position compacte.

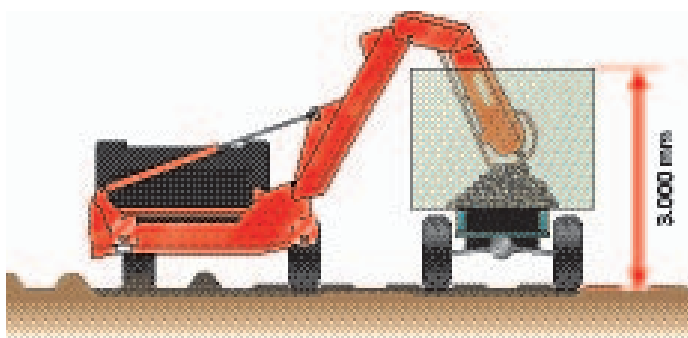


A destination sans détour : le déversoir pour remplissage de caisses (option) est simplement monté en bout d'élevateur. Il permet le remplissage de caisses sans problème directement sur le champ. En plus, la hauteur de chute peut également être minimisée lors de déversement dans de hautes bennes.



Facilité sur la route : l'élevateur compact est repliable.

Le succès se récolte en douceur : les grandes et larges poches permettent de déverser les pommes de terre, même dans de hautes bennes, en douceur sans endommagement de la récolte.



Un niveau supplémentaire : grâce à la longueur de l'élevateur, la hauteur de chute est réduite. Les bennes, sont remplies sans aucun problème.





1965 : VK2R



1976 : D/DN



1982 : DL 1500



1984 : DL 1500-2



1985

Mieux qu'une longue histoire : une histoire remplie de succès

L'innovation est une tradition chez Grimme, depuis quatre générations, dès la fondation de la société par Franz Carl Heinrich Grimme en 1861. Plus encore : même le chemin parcouru par ces innovations est devenu tradition. La communication entre les constructeurs Grimme et les utilisateurs appartient également à cette même tradition. C'est de cette manière que nous pouvons développer nos produits « de la pratique pour la pratique ». Rien d'étonnant que Grimme ait construit en 1965 – comme premier constructeur – l'arracheuse « VK2R » à 2 rangs, déjà très performante pour sa génération. Suite à plusieurs demandes d'utilisateurs, Grimme construit en 1982 la légendaire « DL 1500 »,

avec un concept reconnu jusqu'à ce jour dans le monde entier : la construction modulaire. Cela signifie que Grimme développe pour les arracheuses de base plusieurs modules individuels, soit différents équipements, pour une facilité de travail et une augmentation de rendement. De cette manière, la « DL 1500 » fut équipée d'une table de visite très pratique (« DL 1500-2 ») afin d'augmenter la qualité de séparation. Plus tard, dans les années suivantes, Grimme développa une ligne complète de machines innovantes. Beaucoup de ces matériels appartiennent, de nos jours, aux trophées de la construction en machines agricoles.

*Le succès se récolte !
Dès le début : Grimme vous propose des solutions individuelles et complètes – de la préparation à la plantation jusqu'à l'arrachage et au stockage.*



Le lieu d'implantation : Grimme appartient à Damme comme la couleur rouge à nos machines.



Avec la « GZ 1700 » et la « SF 1700 DLS » Grimme réussit à combiner avec succès la technique de l'arracheuse simplifiée avec la technique de l'automotrice. La construction modulaire confirmée a pu être reprise à l'identique pour l'automotrice. Il en résulte énormément d'améliorations au profit des utilisateurs : pour en nommer quelques-unes : la technique fut améliorée, la pression sur le sol diminuée et la maniabilité augmentée. Jamais assez : jusqu'à présent Grimme a optimisé chaque année sa technique de matériel de récolte – la « GT 170 » étant le parfait exemple réalisé. En totalité nous parcourons ensemble 140 ans d'expérience en matériel agricole et en même temps nous nous projettons sur un futur extrêmement prometteur.



Plus de 110 pays. 5 continents. 1 but : une clientèle totalement satisfaite

Peu importe quel pays, que ce soit l'Argentine, l'Australie ou notre marché allemand : la technique Grimme est très estimée par les utilisateurs dans le monde entier. C'est encore plus remarquable car, avec les différents pays et zones climatiques, les exigences par rapport aux machines sont très variées.

Comment Grimme arrive-t'il à répondre à toutes les exigences des clients dans plus de 110 pays du monde ? Le secret de son succès : la méthode de travail Grimme depuis des dizaines d'années. Deux facteurs rendent possible le développement pour chaque marché du meilleur produit adapté. D'un côté, le dialogue collaboratif avec les utilisateurs, de l'autre côté l'échange continu d'expérience entre les collègues Grimme et les filiales dans le monde entier. Le développement des produits en est un exemple important : l'échange entre les collègues de différents services, ingénieurs, employés commerciaux, monteurs, etc. Cela signifie que les produits sont examinés à la loupe ! Cette collaboration améliore les produits Grimme dans leur usage quotidien. A chaque période de la saison : de la préparation du sol, technique de plantation et buttage jusqu'à la technique d'arrachage et stockage, Grimme propose des solutions



complètes et individuelles. De plus, la société s'est également spécialisée dans le développement de l'arrachage des betteraves sucrières.

Technique Grimme innovante – Dans plus de 110 pays du monde

Le concept du service après vente est un garant supplémentaire pour le succès international de la société Grimme. Nos partenaires de vente et nos filiales sont à votre disposition dans plus de 110 pays du monde avec un service après vente professionnel de 24 heures sur 24, des pièces d'origine Grimme ainsi qu'un support technique et commercial directement à votre proximité. Ensemble et saison par saison, notre but : un succès qui se récolte !



Données techniques

	GT 170 M	GT 170 S
Dimensions		
Hauteur	3.360 mm	3.360 mm
Largeur	À partir de 3.090 mm	À partir de 3.090 mm
Longueur	À partir de 9.795 mm	À partir de 10.730 mm
Poids	Dépendant de l'équipement, à partir de 5.960 kg	Dépendant de l'équipement, à partir de 6.730 kg
À partir de	60 kW puissance	70 kW puissance

	Equipement de base	Equipement optionnel
Essieu	Direction hydraulique (affichage sur le tableau de commande) Vérin de dévers droit	Centrage automatique des roues directrices Pont moteur hydrostatique 2. vérin de dévers sur le côté gauche Correction de dévers automatique
Pneumatiques	16.0/ 70-20 AS (standard) 500/ 60-22.5 (standard avec option roues motrices)	600/ 50-22.5; 12.4/ 32 AS; 600/ 55-26.5 Freins à air (standard en Allemagne) Freins hydrauliques (standard dans plusieurs pays)
Attelage	Au choix œillet de ø 40 mm, œillet de ø 50 mm ou Hitch de ø 50 mm	Direction hydraulique sur timon
Bâti d'arrachage	2 socs en 2 ou 3 parties Largeur entre disques 540, 580 ou 620 mm, Écartement de 750 à 900 mm Diabolos et disques montés sur ressorts	Soc central Sécurité pierres Dispositif d'arrachage en andains Arrachage en planches Arrachage multi-légumes Réglage en profondeur hydraulique TERRA-CONTROL avec le réglage de la pression sur buttes intégré Dispositif hydraulique de soulagement sur buttes
Chaîne ramasseuse	Seulement pour la GT 170 S	Largeur 1.631 mm, surface de tamisage 2,4 m ² Disponible au pas de 28/ 32/ 35/ 40/ 45/ 50 mm
1. chaîne de tamisage	Largeur 1.631 mm, surface de tamisage (GT 170 M = 6,2 m ² ; GT 170 S = 5,0 m ²) Disponible au pas de 28/ 32/ 35/ 40/ 45/ 50 mm Diamètre des barreaux 9/ 10/ 10/ 10/ 11/ 11 mm Entraînement caoutchouté indépendant du pas de chaîne Secoueur rotatif mécanique, réglable en hauteur	Barreaux caoutchoutés Secoueur balancier supplémentaire, Entraîné hydrauliquement, réglable au terminal de commande Option : réglage hydraulique de la hauteur du secoueur rotatif Autres options peigne répartiteur, corbeille de décrochage, brise-mottes Seulement pour la GT 170 S : système CASCADES (4 cascades à réglage hydraulique)
1. séparateur de fanes	Rouleau effaneur caoutchouté directement contre la 1. chaîne	Unité d'effanage : rouleau turbine contre le double rouleau effaneur caoutchouté Rouleau effaneur contre la chaîne avec 2 rouleaux étoiles Effaneur à grandes mailles
2. chaîne de tamisage	Largeur 1.631 mm, surface de tamisage 1,3 m ² Disponible au pas 28/ 32/ 35/ 40/ 45/ 50 mm	Barreaux caoutchoutés
Séparateurs de fanes et déchets	Module rouleaux étoiles	MULTISEP Grimme Séparateur à rouleaux TwinSep/ Kit Bypass (pour le séparateur à rouleaux)
2. séparateur de fanes	Rouleau effaneur caoutchouté directement contre la 2. chaîne	Tapis à tétines Effaneur à grandes mailles avec tapis à tétines
Table de visite	-	2 tapis de triage entraînés hydrauliquement, surface de triage 2,5 m ² , largeur totale 1.630 mm; 2 plates-formes de triage pour 2+2 personnes, tôles d'évacuation des déchets incluses, boîtier de commande et avertisseur sonore
Transfert	Une longue et une courte chaîne de répartition pour un remplissage régulier dans l'élévateur	Déversement droite/gauche avec entonnoir pour alignement entre les rangs Déversoir pour remplissage de caisses
Elévateur	Entraînement hydraulique réglable, capacité de 120 t/h, Déploiement au déversement 3.500 mm, hauteur de déversement 4.000 mm	-
Commandes	Boîtier de commande standard (SKE)	Terminal GBT 2000, Moniteur avec 2 caméras, VISUAL-PROTECT

Votre concessionnaire Grimme régional pour conseils et service :

Grimme SARL · Z.A.C Artoipôle 1 · Allée du Danemark · 62223 FEUCHY · France
Téléphone +33.(0)3.91.19.19.00 · Fax +33.(0)3.91.19.18.70

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

GRIMME
LE SUCCÈS SE RÉCOLTE!