

TECHNIQUE DE POMMES DE TERRE
TECHNIQUE BETTERAVIÈRE
TECHNIQUE DE LÉGUMES

GRIMME
LE SUCCÈS SE RÉCOLTE !

Les planteuses à godets trainées de la série GL

GL 430, GL 660, GL 860 et GL 860 Compacta



Le succès se récolte déjà au printemps

Les nouveaux modèles de la série GL trainées sont une combinaison parfaite de fiabilité éprouvée, performance et variabilité. Parmi les avantages, on compte surtout l'adaptation de la machine à vos besoins, la parfaite précision dans l'exploitation de surface des champs, en option avec guidage GPS et notre élément planteur éprouvé

pour une dépose précise du tubercule. Et il y a encore d'autres choses pour vous simplifier la plantation avec la série GL : les équipements spéciaux innovateurs de Grimme. Par exemple, le distributeur d'engrais, l'équipement pour la plantation en billons tamisés ou bien la combinaison 5 en 1 fraise-planteuse se chargeant de cinq étapes de travail

à la fois. Sur demande, des machines sans buttage définitif sont livrables avec une trémie profonde permettant le remplissage direct par remorque basculante. En option, la série GL est disponible avec pupitre de commande CCI 200, compatible ISOBUS, dont la conception permet de commander d'autres marques de matériels.

La polyvalente

GL 430

Grâce à sa construction modulaire, la planteuse à 4 rangs trainées avec trémie de 3 tonnes est facile à adapter à toutes les tâches et exigences ; soit avec système de pulvérisation, soit avec distributeur d'engrais et combinée avec un appareil travail du sol.

En option, la planteuse peut être équipée d'un rouleau-barres ou d'une cape formeuse. Permettant une adaptation optimale aux différentes conditions du sol.

En plus du grand choix de trémies, il est aussi possible de doter la machine d'un fond mouvant pour planter les pommes de terre germées.



Diversité et potentiel

GL 660

La planteuse à 6 rangs avec trémie de 6 tonnes est bien préparée pour les grandes surfaces avec le distributeur d'engrais et/ou le système de pulvérisation disponible en option.



Pour les grandes surfaces

GL 860

Cette planteuse à 8 rangs et avec trémie de 6 tonnes a été conçue pour les exploitations à grandes surfaces. Un kit longitudinal est disponible pour le transport sur la route.



Pour des champs morcelés

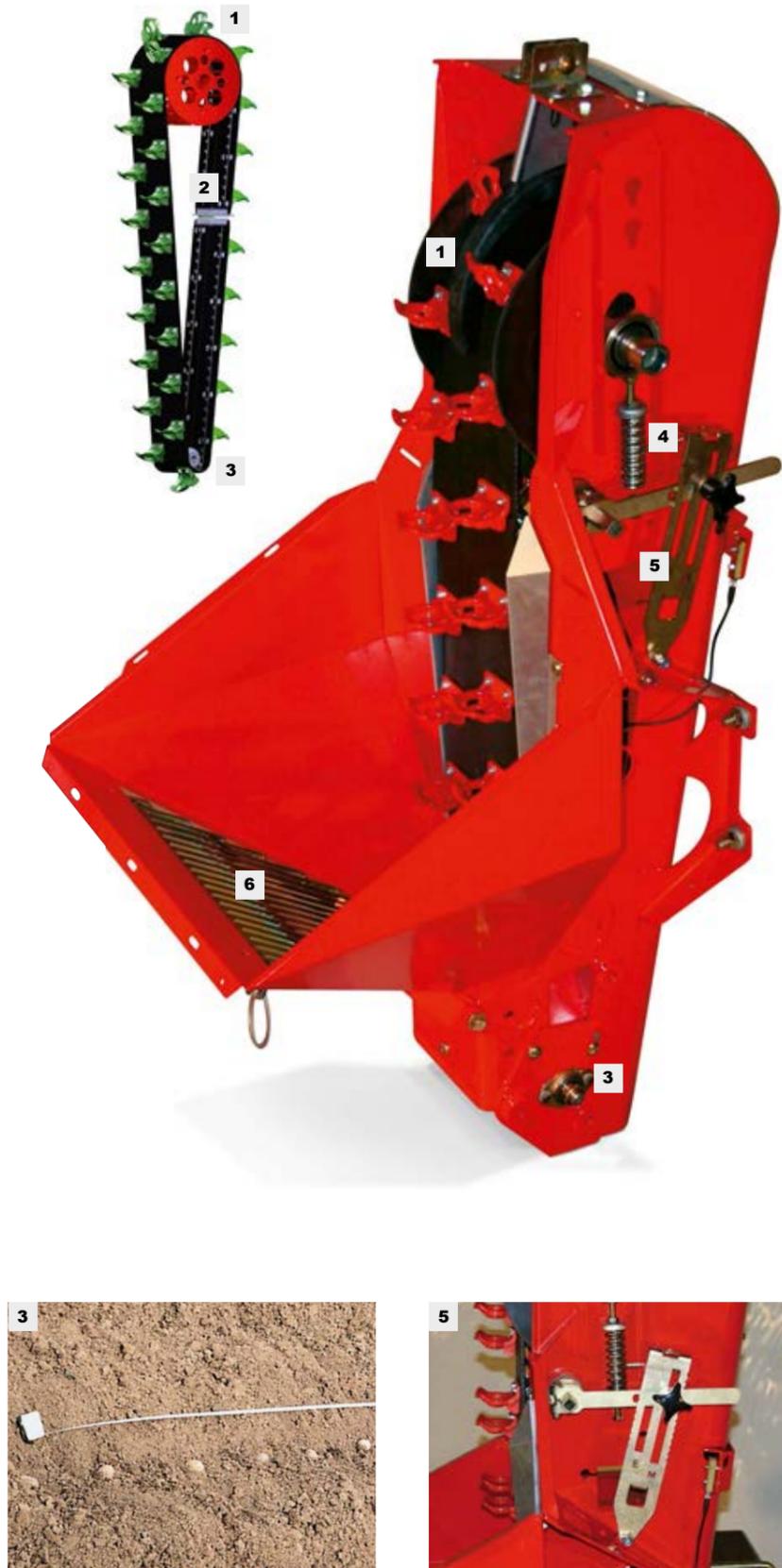
GL 860 Compacta

À une largeur de transport de seulement 3,30 m, cette planteuse à 8 rangs repliable hydrauliquement et équipée d'une trémie de 6 tonnes est la solution parfaite pour les exploitations à petites parcelles, les entreprises de travaux agricoles ou les Coopératives d'Utilisation de Matériel Agricole (CUMA).

Performance et précision

Notre élément planteur

- (1) La grande poulie supérieure avec deux flasques en caoutchouc souple garantit un entraînement sans patinage et un transfert fiable, même avec des pommes de terre longues.
- (2) Des nervures de guidage renforcées derrière la courroie permettent un renvoi fiable au niveau de la poulie supérieure.
- (3) La plus petite poulie inférieure assure une ouverture rapide et, par conséquent, une dépose précise.
- (4) La bande à godets avec dispositif de tension est tendue ou détendue en un rien de temps et sans outil.
- (5) Le secoueur mécanique est réglable en fonction des caractéristiques des pommes de terre, garantissant un maintien parfait des tubercules dans les godets. Le secoueur intensif électrique permet un réglage de précision de la cabine, en option.
- (6) Des grilles sont disponibles en option pour être installées à la place des trappes de vidange en inox, empêchant l'encrassement des godets.



L'original !

Caractéristiques d'équipement

- (1) N'importe quel plant vous utilisez – les réducteurs et godets échangeables et de différentes tailles permettent la plantation de toutes sortes de pommes de terre. Grâce à leurs fins bords arrondis, les godets puisent les pommes de terre dans la trémie en douceur.
- (2) Pour un contrôle amélioré, vous avez toujours une bonne vision sur la bande transporteuse à godets.
- (3) La grande ouverture en forme d'entonnoir permet une plantation fiable de pommes de terre longues et gros calibres.
- (4) Le dispositif de mise en tension rapide pour détente, remplacement et nettoyage confortable de la bande à godets.
- (5) Le carter de chaîne et la régulation confortable de la distance de plantation à 27 réglages sont faciles d'accès.
- (6) Pour vider, le fond de trémie ou les grilles en option s'ouvrent largement en levant un loquet.
- (7) / (8) Pour dresser des voies de passage ou pour les court-tours, il est possible de couper chacun des éléments planteurs soit de manière mécanique soit confortablement de manière électro-mécanique à partir du tracteur.



Dépose haute précision

Socs sillonneurs

(1) Chacun des **socs sillonneurs standards** montés sur parallélogramme est guidé en profondeur par une roue de jauge pour l'usage sur terrain parfaitement préparé.

(2) Grâce à sa forme fine, le **soc sillonneur anti-pierres fixe** permet une dépose régulière des pommes de terre même sur sols pierreux.

(3) Le **soc sillonneur monté sur parallélogramme** est conçu pour l'usage dans des conditions encore plus pierreuses, vu sa suspension individuelle en parallélogramme.

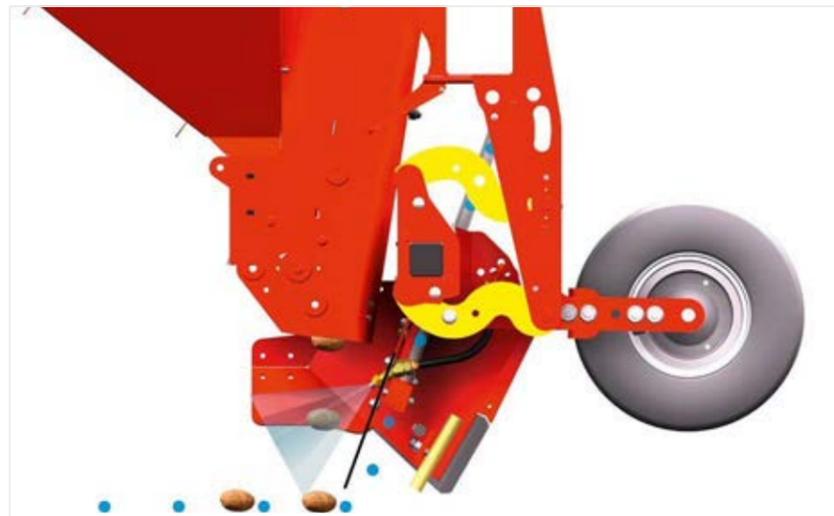
(4) Le **soc sillonneur tiré sur parallélogramme** crée un sillon très régulier en profondeur à une grande hauteur et une inclinaison importante, empêchant le roulement des tubercules. Le concept assure un guidage en profondeur extrêmement précis.



Ne colle pas

Pulvérisation de granulés et de liquides

En option, les socs sillonneurs de Grimme peuvent être équipés d'inserts pour la pulvérisation simultanée de granulés et de liquides ; ce qui assure que les granulés ne collent pas.



Dosage exact

Épandage d'engrais réglable

La profondeur de placement de la bande d'engrais ainsi que sa position latérale sont réglables, permettant de réagir à des différents types et formes d'engrais ; pour une germination optimale du tubercule.



Toutes conditions

Disques d'ouverture

En option, le placement exact s'effectue au moyen de disques d'ouverture d'un diamètre de 400 mm ou de 500 mm pour un travail sans bourrages dans toutes conditions.



Protection des plantes combinée

(1) La pulvérisation avec l'épandeur de granulés autorisé sur le sillon ouvert permet l'usage de GoldorBait et d'autres granulés.

(2) Le kit de buses à angle de dispersion 90°, en option, permet le traitement du sillon de produits phytosanitaires autorisés sans humecter le tubercule.

Parfait pour les pommes de terre pré-germées

Trémie à fond mouvant

Pour tous ceux qui veulent conserver l'avance de la prégermination, Grimme offre une longue trémie à fond mouvant. Le fond long vous donne plus de temps pour remettre les plantes en douceur sur les bandes d'alimentation.



Poste de travail confortable

Porte palettes

La passerelle confortable derrière le fond mouvant permet le remplissage ergonomique de la trémie à fond mouvant. L'alimentation de la machine à partir de palettes accélère le chargement en fourrière.



Saison des plantations élargie

Combinaison porte palettes et buttage

La construction modulaire de la GL 430 permet aussi une combinaison avec trémie, porte palettes et cape formeuse pour pouvoir non seulement planter les pommes de terre le plus tôt possible mais aussi en pleine saison.



Augmenter les temps de travail productifs

Remplissage

Pour atteindre des durées d'immobilisation minimales, la planteuse peut être remplie en douceur par chargeur frontal ou convoyeur.



Buttage définitif

Cape formeuse

La butte est déjà formée en amont des roues par les disques de recouvrement de 510 mm. La cape formeuse lui donne ensuite sa forme définitive. Meuble et lisse.



Pousser la croissance

Rouleau-barres

Particulièrement en sols légers, le rouleau-barres permet une absorption d'eau améliorée et une butte solide, même sur les surfaces arrosées.



Plus de volume

Cape formeuse XL

Pour former des buttes encore plus grandes d'un volume plus important, Grimme vous offre la cape formeuse XL. Particulièrement en terrain lourds, les tubercules restent au sec plus longtemps à cause d'une base de butte plus profonde.



Gain de performance sur terrain tamisé

Offset-Déportée

Pour augmenter la performance dans des conditions de sol tamisé, la GL 430 peut être équipée de 2 grandes roues (12,4-24 AS), d'un timon dirigeable et d'un essieu directeur. Le déplacement en offset contribue sensiblement à une performance accrue.



Plantation sur billon

Buttage

(1) La cape formeuse est divisée en 2 x 2 ; s'adaptant ainsi aux irrégularités de niveau dans les billons.

(2) Les tôles de guidage en acier V2A de longue vie assurent un flux de terre optimal et, par conséquent, la disponibilité d'assez de terre pour le buttage.



Combinaisons pour buttage définitif

Travail du sol en attelage

La profondeur de travail du sol est réglable hydrauliquement en continu, sans effet sur la profondeur de dépose des tubercules.

La Rota Tiller GR 300 de Grimme est de préférence utilisée sur les terrains lourds. Les herse rotatives de Lemken et d'Amazone sont idéales dans les sols plus légers et pierreux.

(1) Rota Tiller GR 300 de Grimme en attelage

(2) Zirkon 10 de Lemken en attelage

(3) KG 3000 Super d'Amazone en attelage



Travail du sol

Plantation 5 en 1

(1) Fraise GF 4 de Grimme sur relevage du tracteur. Pour un travail du sol très efficace sur terrains lourds.

(2) Herse rotative avec dents sous-soleuses réglables en profondeur sur système hydraulique du tracteur. Pour un ameublissement profond avant buttage et l'usage sur terrain moyen. Dépose et repose rapide de l'équipement travail du sol et, par conséquent, une manipulation très flexible.

(3) Équipement travail du sol très long, p.ex. machine à bêcher, sur système hydraulique du tracteur. Le col de cygne permet d'effectuer des manoeuvres en bout de champ étroit sans que le travail du sol aborde la planteuse.

Remplissage de la trémie

Trémie

La GL 660 à 6 rangs est conçue non seulement pour l'usage sur terrain cultivé mais aussi sur les sols tamisés.

Le remplissage de la trémie plate peut se faire au moyen de chargeuses appropriées. Puisque l'équipement de buttage est disposé sous la trémie, il n'est pas possible de remplir la trémie à partir de la remorque.



Remplissage de trémie directe à partir de la remorque

Trémie profonde

(1) La trémie profonde permet un remplissage de la machine directement à partir de la remorque.

(2) Sa forme bombée et son contact au sol droit aident à un remplissage optimum de la trémie.



Buttage

Cape formeuse avec poutre à dents

Le buttage fonctionne sur le principe de la GL 430. Les grandes disques de recouvrement créent la butte ; la cape formeuse lui donne sa forme définitive.



Buttage sur sols légers

Rouleau-barres avec socs buttoirs sur ressorts

La planteuse avec socs buttoirs sur ressorts pour le buttage – y compris les rouleaux-barres réglables, suspendus individuellement pour les sols plus légers et une absorption d'eau améliorée.



Châssis standard avec essieu oscillant

Essieu directeur hydraulique en option

Pour l'utilisation avec guidage par satellite GPS, Grimme vous offre une direction des essieux. Une paire de roues est liée par une barre d'accouplement.



Pression au sol minime

Châssis à 8 roues

Afin de répartir le poids de la planteuse avec trémie pleine à un maximum de roues, Grimme vous offre sur la GL 860 un châssis à 8 roues en option.



Rendement à la surface accru dans les régions à culture de petites parcelles

La GL 860 Compacta, récemment développée, est une planteuse à 8 rangs. Le rendement à la surface important et le déplacement assez rapide d'une parcelle à l'autre sont ses points forts. La machine à repliage qui n'a pas besoin de kit longitudinal pour la route, est donc

particulièrement appropriée aux régions de parcelles à petites tailles. Cette machine réunit tous les avantages d'une planteuse à 8 rangs tirée, tout en affirmant son efficacité car les manoeuvres en bout de champ très coûteux en temps sont réduites. Une liste complète des équipements

comprenant les variantes de trémie et de capes formeuses rend la machine spécialement attractive pour les entreprises de travaux agricoles, les Coopératives d'Utilisation de Matériel Agricole (CUMA) et les clients individuels.



Sur la route avec 8 rangs

Repliage complètement automatique

Pour le transport sur route, les deux éléments planteurs extérieurs sont repliés hydrauliquement. Les capes formeuses disponibles en option et/ou les rouleaux-barres sont rentrés et la trémie est abaissée. Ce qui est unique, c'est le timon télescopique qui se réinsère automatiquement dès que le repliage est terminé.



Remplissage de la trémie

Trémie

En combinaison avec appareil de buttage ou dents sous-soleuses, il n'est plus possible de remplir la trémie directement à partir de la remorque.



Remplir la trémie directement à partir de la remorque

Trémie profonde

En cas d'utilisation classique de la machine sans buttage définitif, une trémie profonde est disponible en option permettant, grâce à sa construction, le remplissage à partir de la remorque.

Plantation efficace

Entraînement hydraulique des éléments

Les éléments planteurs éprouvés Grimme s'emploient pour une dépose exacte des pommes de terre. À cause du repliage, les bandes à godets sont en série à entraînement hydraulique, c'est-à-dire un moteur hydraulique entraîne les deux éléments planteurs de gauche, un deuxième les quatre au milieu et un dernier les deux éléments de droite.



Soulagement du conducteur pendant les longues journées de travail

Automatisme de la trémie basculante

Un capteur devant l'élément planteur saisit le niveau de remplissage devant les godets. Un bref relevage et abaissement de la trémie assure un remplissage optimal et en douceur du fond de trémie.



Buttage sur sols légers

Rouleau-barres avec socs buttoirs sur ressorts

La planteuse avec socs buttoirs sur ressorts pour le buttage – y compris les rouleaux-barres réglables, suspendus individuellement pour les sols plus légers et une absorption d'eau améliorée.



Avec homolocation route

Largeur de transport de 3,30 m

Pour un changement de champ rapide, la machine est repliable à une largeur de 3,30 m.



Systemes de commande : simple et intuitif

Les pupitres sont l'interface entre l'homme et la machine. Plus leur structure est simple et clair, plus leur commande est facile. Le pupitre de commande intuitif de Grimme vous

permet de garder la maîtrise s'il y a besoin de plusieurs réglages en plein processus de travail. Les avantages sont évidents : Vous êtes à même de toujours tirer l'optimum de vos

machines. De plus, on peut fixer l'attention à l'essentiel et la sécurité de travail augmente.

Commande de machine compatible ISOBUS

CCI 200

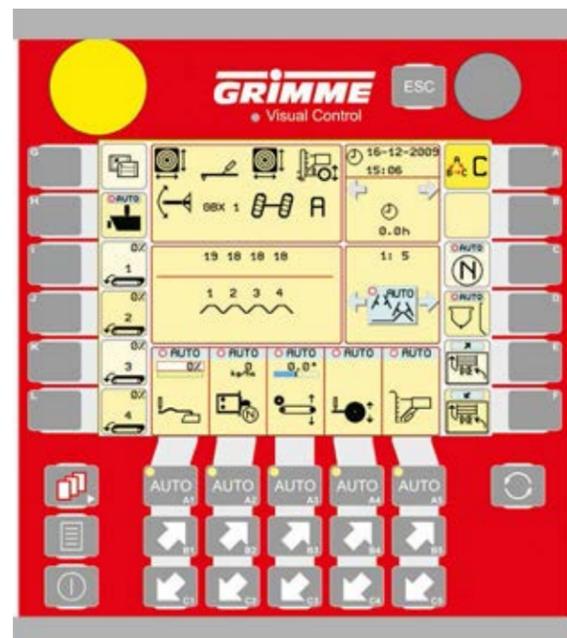
Le perfectionnement technique du terminal Visual Control, primé par la DLG. Le CCI 200 a toutes les fonctions du VC 50 – et beaucoup d'autres avantages. Il est, entre autres, équipé d'un écran tactile antiéblouissant encore plus grand (8,4") et est entièrement compatible ISOBUS.



Commande de machine avec fonction écran tactile

VC 50

Moniteur couleur avec fonction écran tactile, pictogrammes faciles à comprendre et bouton rotatif multifonction. Le VC 50 est un pupitre de commande professionnel avec beaucoup de fonctions spécialisées, entièrement programmable et doté d'une fonction diagnostic complète de la machine.



Terminal standard pour la commande de la machine

GBT 850

Du détecteur de manque, secoueur de bande réglable en continu et compteur d'hectares jusqu'à la coupure électrique lors du relevage de la machine : Le pupitre de commande GBT – bien structuré et simple à utiliser – vous permet de contrôler et de régler toutes les fonctions importantes à partir du siège conducteur.



Contrôle total sur la planteuse

Systemes vidéo Grimme

Les systèmes vidéo Grimme, se composant d'écrans couleurs, caméras couleurs, câbles spéciaux et multiplexeurs, ont été conçus spécialement pour l'usage dans les conditions après sur les machines agricoles. Le conducteur peut même programmer des séquences de caméra et s'épargner ainsi le changement manuel inconfortable.





Données techniques

Dimensions dans l'équipement de base	GL 430	GL 660	GL 860		GL 860 Compacta	
	Standard / avec bâti avant	Standard / avec bâti avant	Standard / avec bâti avant		Champ	Transport
Longueur						
sans cape formeuse	5500 mm / 6250* mm	4980 mm / 5720* mm	4980 mm / 5720* mm		5460** mm	6600** mm
avec cape formeuse	5700 mm / 6400* mm	6260 mm / 7000* mm	6020 mm / 6760* mm		6185** mm	7085** mm
avec rouleau-barres	5950 mm / 6700* mm	5990 mm / 6730* mm	5990 mm / 6730* mm		6270** mm	7410** mm
avec soc efface-buttes	6350 mm / 7100* mm	6660 mm / 7400* mm	6660 mm / 7400* mm		6500** mm	8200** mm
Largeur EB 75	3290 mm	4800 mm	6200 mm		6200 mm	3350 mm
Largeur EB 90	3890 mm	6200 mm	7500 mm		7350 mm	4000 mm
Hauteur	2200 mm	1980 mm	1980 mm		2385	3660 mm
Hauteur de remplissage trémie profonde	800 mm	900 mm	900 mm	900 mm	1855	2260 mm
Hauteur de remplissage trémie plate	1750 mm	1980 mm	1980 mm	1980 mm	2070	2480 mm
Porte-à-faux arrière						
avec cape formeuse	370 mm	1040 mm	1040 mm		240 mm	
avec rouleau-barres	884 mm	1010 mm	1010 mm		810 mm	
avec soc efface-buttes	1287 mm	1440 mm	1440 mm		640 / 1250*** mm	
Poids à vide	3200 kg	3800 kg*	4200 kg*		5110 kg	
Attelage inférieur	Œillet d'attelage	Œillet d'attelage	Œillet d'attelage		Œillet d'attelage	
Nombre de rangs	4	6	8		8	
Écartement	75-91,4 cm	75-91,4 cm	75-91,4 cm		75-91,4 cm	
Capacité de trémie	3000 kg	6000 kg*	6000 kg*		6000 kg	
Pneumatiques	11.5/80-15,3	12.5/80-18	12.5/80-18		9.5-24 AS	
Puissance requise	à partir de 108 kW	à partir de 75 kW	à partir de 80 kW		à partir de 108 kW	
Système hydraulique du tracteur						
Distributeurs requis SIE	2	2	2		1	
Distributeurs requis DOE	1	1	1		-	
Débit d'huile	34 l/min	34 l/min	34 l/min		45 l/min	

* Avec bâti avant

** Avec timon long (+1030 mm)

*** Porte-à-faux avec rouleau-barres

Les textes, illustrations, caractéristiques techniques, côtes, poids, équipements ainsi que les indications relatives aux performances sont des données approximatives et non engageantes. Dès lors, elles ne donnent aucunement lieu à revendication. Sous réserve de modifications à tout moment, visant à l'amélioration du perfectionnement technique.



Téléchargez rapidement et simplement nos coordonnées sur votre smartphone grâce au QR-Code !

Grimme France - ZAC 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.com

GRIMME
LE SUCCÈS SE RÉCOLTE !