PRIOS 440

PRIOS 440 : la planteuse à godets 4 rangs, intelligente et performante, avec une trémie de 4 tonnes et une largeur de transport sur route inférieure à 3 mètres.

www.grimme.com

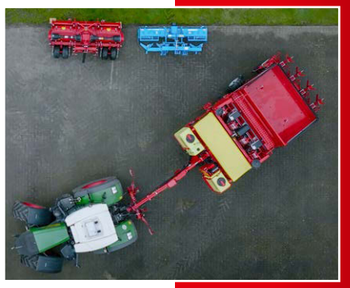
GRIMME

PRIOS 440

Grâce à sa construction modulaire, la PRIOS 440 propose de multiples équipements et un grand confort d'utilisation. Le travail du sol peut être effectué avec n'importe quel appareil de travail du sol animé à l'aide du timon en col de cygne qui intègre un relevage 3 points indépendant. Simultanément, il est possible d'appliquer de l'engrais, des micro-granulés, le traitement des tubercules et des sillons et de planter les pommes de terre. La nouvelle cape hybride garantit une formation idéale des buttes et une grande flexibilité avec des exigences variables en termes de formation des buttes sur n'importe quel sol. Trois versions de la PRIOS sont disponibles : PRIOS 440, PRIOS 440 PRO et PRIOS 440 BILLONS.

Nombreuses possibilités de combinaisons

Le timon en col de cygne, homologué de manière européenne, et son relevage 3 points indépendant permettent de changer rapidement entre différents appareils de travail du sol. Le guidage en profondeur de l'appareil de travail du sol est effectué indépendamment par la planteuse, ce qui permet de toujours respecter avec précision la profondeur de travail du sol et la profondeur de plantation.

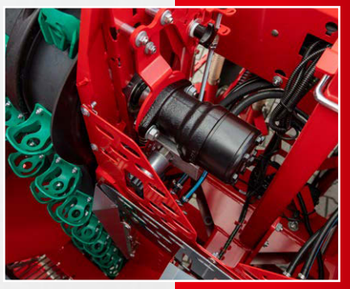


Largeur de transport sur route de 3 m

Avec une largeur de transport sur route inférieure à 3 m, la PRIOS 440 est la première planteuse à 4 rangs avec une homologation européenne par type complète. Plus aucune dérogation n'est donc nécessaire pour le transport sur route. Cela simplifie considérablement son utilisation entre différentes exploitations ou différents pays.

Entraînement centralisé entièrement hydraulique

La version PRO dispose d'un entraînement hydraulique centralisé, un entraînement hydraulique individuel par rang étant disponible en option. Elle est également équipée d'un guidage hydraulique et automatique des socs silloneurs et des disques de recouvrement ainsi que d'une direction hydraulique des roues.



Entraînement et guidage en profondeur mécanique

L'entraînement mécanique des éléments planteurs est assuré par deux cardans fixés sur les roues de la machine, ce qui permet une distance de plantation de 14 à 51 cm.

Le guidage en profondeur mécanique des socs sillonneurs est assuré par deux roues de jauge montées directement sur les socs sillonneurs ou, en cas de configuration avec un distributeur d'engrais, aux disques d'engrais.

Cape formeuse hybride

La cape formeuse hybride réunit les avantages d'une cape formeuse et ceux d'un diabolo formeur ajouré. Il permet ainsi de créer une butte avec des flancs solides et lisses, et un sommet aéré. De plus, il permet d'adapter de manière optimale la formation des buttes aux conditions de sol existantes.

Protection contre l'érosion

L'option TerraProtect crée des micro-barrages entre les buttes de pommes de terre, ce qui réduit le risque d'érosion et favorise en même temps l'absorption de l'eau.

Éléments planteurs à godets GRIMME

Les éléments planteurs à godets GRIMME sont des éléments robustes et faciles à utiliser offrant un grand débit avec une dépose précise et régulière des tubercules.

Distributeur d'engrais

La trémie en plastique étanche avec sa bâche de recouvrement et sa capacité de 1.700 L garantit une surface de travail élevée et protège l'engrais des intempéries. De solides grilles empêchent toutes perturbations dues aux blocs d'engrais et autres corps étrangers.

Un kit d'étalonnage supplémentaire assure un calibrage précis et évite une fertilisation excessive ou insuffisante.

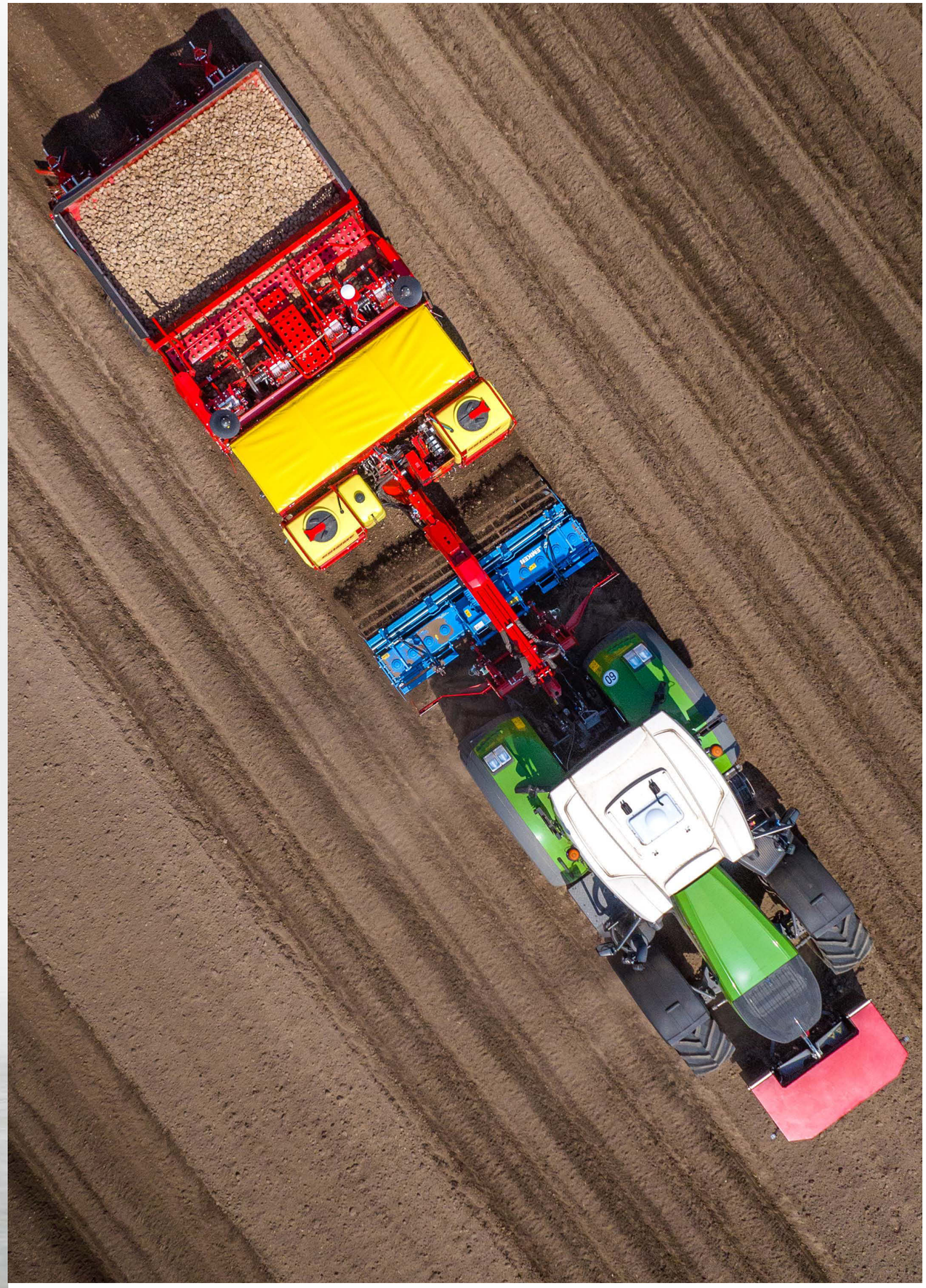
Traitement liquide

Selon les exigences, la PRIOS 440 peut être configurée avec un kit de pulvérisation liquide pour le traitement des plants ou des sillons.

Une combinaison des deux est également possible et est facile à brancher sur l'installation de cuves.

Possibilités d'attelage polyvalentes

La PRIOS 440 offre différentes possibilités d'attelage au tracteur, dont un timon en col de cygne avec relevage 3 points indépendant, un timon télescopique mécanique ou un timon télescopique mécanique et directeur.



GRIMME
PRIOS 440
40
GRIMME

Châssis à décalage latéral

Le nouveau châssis à décalage latéral offre plus de portée et un appui supplémentaire afin de réduire la charge sur le tracteur lors de la conduite offset dans le champ.

Diviseurs de billons hydrauliques

Le diviseur de billons garantit une formation des buttes uniformes, même en cas de billons irréguliers. Il peut être réglé en hauteur de manière hydraulique pour s'adapter précisément aux différents contours du sol. Cela assure une structure stable des billons, ce qui conduit à une amélioration de la répartition de l'eau, de l'aération et de l'apport en nutriment pour les plantes.

Guidage en profondeur séparé

Les deux billons sont guidés en profondeur indépendamment l'un de l'autre. Cela permet à la machine de réaliser une profondeur de dépose précise des tubercules, même en cas d'irrégularités lors de la préparation. Pour déterminer le guidage en profondeur, un palpeur est utilisé pour chaque billon. En outre, le volume de terre pour le recouvrement des tubercules est mesuré avant la cape hybride au moyen de capteurs ultrasons.

Nouvel essieu

Pour la version "billons", la planteuse a été équipée d'un châssis à 2 roues avec pneumatiques de 38 pouces. Grâce à ce nouvel essieu, il est désormais possible d'obtenir un angle de braquage important de +/- 30°, ce qui assure une maniabilité maximale même dans les espaces les plus restreints. Cela s'avère particulièrement avantageux en cas de bordures de champ réduites.

Tôles de guidage

Pour maintenir au mieux la terre dans les billons et favoriser une croissance optimale des plantes, des tôles de guidage spécialement conçues pour les disques d'engrais et les socs sillonneurs peuvent être configurées en option. Ces équipements supplémentaires contribuent à une croissance plus saine et plus abondante des cultures.

PRIOS 440

Travailler en fonction des spécificités de la parcelle

Grâce aux cartes d'application, jusqu'à deux applications peuvent être pilotées simultanément de façon séparée. Cela permet, par exemple, de réguler les densités de plantation et d'engrais, sur la base d'une carte d'application correspondante.

Parfaitement compatible avec le Section Control

Afin d'économiser des moyens de production, le distributeur d'engrais, le traitement liquide et les éléments planteurs peuvent être activés individuellement et rang par rang via le Section Control (coupure de rang individuelle avec la « fonction Multiboom »). Cela permet de réduire considérablement l'utilisation d'éléments nutritifs dans l'environnement, en particulier lors de l'aménagement des voies de pulvérisation ou des bouts de champs.

Vois ce que tu veux, comme tu le veux !

Grâce au système vidéo SmartView à 5 caméras, toutes les fonctions importantes restent constamment sous surveillance. De nombreuses fonctions, telles que Live-Slowmotion, permettent de personnaliser librement la grande surface d'affichage. Le nouvel éclairage LED de la périphérie vient parfaire la vue panoramique, surtout dans l'obscurité.

Clair et facile à utiliser

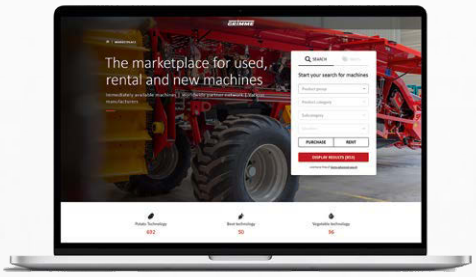
La commande confortable s'effectue de série à l'aide de l'ISOBUS. La GRIMME Digital Interface (GDI) offre ainsi au chauffeur une visibilité optimale sur les paramètres à régler de la machine. De série, les paramètres de commande, de machine et de localisation peuvent être transmis sans fil au portail client final myGRIMME ou aux propres systèmes de l'entreprise via « agrirouter ».

GRIMME occasions

Toute marque

Vendez votre machine d'occasion

> Recevez une offre sans engagement
> Paiement possible avant enlèvement
> Processus de vente simple
> Enlèvement gratuit de votre machine



Obtenez une offre sans engagement pour votre technique de pommes de terre, betteravière et de légumes d'occasion de GRIMME ou d'un autre fabricant de renom.

Numérique. Simple. Connecté. myGRIMME

myGRIMME est votre accès gratuit au monde numérique GRIMME. Avec votre compte, vous avez toujours les dossiers virtuels de la machine à portée de main en temps réel avec tous les services et informations numériques. De plus, vos tâches sont automatiquement documentées et clairement exploitées. D'autre part, avec la boutique en ligne, vous avez la possibilité de commander des pièces de rechange en ligne.
Vous pouvez utiliser myGRIMME gratuitement avec tout appareil ayant un accès internet.

my.grimme.com

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

2025/03