

EVO Beet Eater

Powerfull, simplicity and clever | Puissant, simple et intelligent



Vervaet Beet Eater EVO: high capacity, low cost per hour

If you're looking for a self-propelled beet harvester that is innovative, yet reliable and simple, that has an enormous cleaning capacity, that is able to cleanly harvest sugar beet, chicory, fodder beet and celeriac with an even ground pressure, then the Vervaet Beet Eater EVO is what you're looking for: a cost-effective investment, with a high resale value, for an optimum and on-time harvest.



Vervaet Beet Eater EVO: capacité élevée, coût horaire faible

Si vous êtes à la recherche d'une arracheuse de betteraves intégrale, simple mais fiable, dont les capacités de nettoyages restent inégalées, et qui peut arracher de manière la plus propre possible la betterave sucrière, la chicorée, la betterave fourragère et le céleri avec une pression au sol uniforme, alors la Vervaet Beet Eater EVO est la machine que vous attendiez : un investissement rentable, à valeur de revente élevée, pour une récolte optimale et dans les temps.

Inhoud

- 2 Introduction
- 4 Highlights
- 6 The power of simplicity
- 8 1 wheel per track
- 10 Fully automatic slope adjustment
- 12 Cab
- 14 Full LED lighting
- 16 Much experience
- 20 Toppers
- 22 Family business
- 24 Multi-Topper
- 26 Driven personnel
- 28 Harvesting systems
- 30 Cleaning systems
- 32 Unload system
- 34 Engine
- 35 Accessibility
- 36 Specifications

Sommaire

- 2 Introduction
- 4 Highlights
- 6 La force de la simplicité
- 8 Une trace de roue
- 10 Correcteur de devers
entièrement automatique
- 12 Cabine
- 14 Eclairage full LED
- 16 Plus de expérience
- 20 Effeuilleuses
- 22 Entreprise familiale
- 24 Multi-Topper
- 26 Des personnes motivées
- 28 Systèmes de récolte
- 30 Systèmes de nettoyage
- 32 Système de déchargement
- 34 Moteur
- 35 Accessible
- 36 Spécifications

Highlights



Building on reliable components, technology and know-how, Vervaet continues to develop and innovate to meet the needs of their clients. That is Vervaet's strength and it is reflected in everything we do. We believe that evolution is the best form of revolution. And that is precisely where our latest flagship, the Beet Eater EVO, takes its name.

En concentrant la fabrication de ses produits sur des composants fiables, la technologie et le savoir-faire, Vervaet continue de développer ses produits pour répondre au mieux aux besoins de ses clients. C'est la force de Vervaet ; elle se reflète dans tout ce que nous développons. Nous pensons que l'évolution est la meilleure des révolutions. Et c'est précisément de là que vient le nom du dernier né de nos fleurons : la Beet Eater EVO.



Maximum capacity

The Beet Eater EVO's large 25 tonne bunker has the capacity to lift crop in one go without unloading on-the-go, even in large fields. Its sophisticated cleaning means that it can also lift beet at high speed.

Capacité maximale

La trémie d'une capacité de 25 tonnes de la Beet Eater EVO a la capacité d'arracher les cultures en un passage sans déchargement en route, même dans les champs de grande taille. Grâce au système sophistiqué de nettoyage, elle peut en outre arracher les betteraves à grande vitesse.



Excellent cleaning

Ask current users and they'll confirm that the Vervaet Beet Eater is the only self-propelled bunker harvester that doesn't get blocked, even in the wettest and most difficult of circumstances, thanks to the brilliantly devised cleaning options. Maximum product and minimum tare.

Nettoyage parfait

Demandez aux utilisateurs actuels, ils vous confirmeront que la Vervaet Beet Eater est la seule arracheuse intégrale qui ne s'arrête jamais, même dans les conditions les plus difficiles et les plus humides, grâce aux options de nettoyage de conception ingénieuse. Capacité maximisée pour les produits et tare minimale.



Even ground pressure

The Beet Eater excels in its high capacity and its even ground pressure, which is often lower than in smaller harvesters. This is the result of the cleverly devised arrangement of six wheels that also gives the harvester its good stability. An integrated, variable tyre pressure system is also available on request.

Pression au sol uniforme

La Beet Eater se distingue par sa capacité élevée et sa pression au sol uniforme qui est souvent inférieure à celle des arracheuses de plus petite capacité. C'est le résultat du modelé réfléchi de six roues qui donne une bonne stabilité à l'arracheuse. Un système intégré de télé-gonflage est également disponible en option.



Bigger but nimble

The suspension and control of the four wheels allows you to turn in a relatively small turning radius of 8.5m. The two rear wheels are mounted next to each other on a turntable. You can equip the harvester with various tyre sizes.

Une machine imposante, mais maniable

La commande des quatre roues avant vous permettent de tourner avec un rayon de braquage relativement faible de 8,5 m. Les deux roues arrière sont montées en jumelage sur une tourelle. Vous pouvez équiper l'arracheuse avec des pneus de différentes tailles.



Hydraulic levelling

The Beet Eater EVO is equipped with fully automatic levelling. This technology keeps the superstructure of the harvester level as circumstances demand. The levelling provides extra stability and the pressure on the ground is spread more evenly.

Nivellement hydraulique

La Beet Eater EVO est équipée d'un système de compensation de divers entièrement automatisé. Cette technologie maintient le châssis de l'arracheuse horizontal, afin de compenser la pente lorsque les circonstances l'exigent. Ce système fournit un surcroît de stabilité et la pression au sol est encore mieux répartie.





EVO Beet Eater *625*

The power of simplicity

La force de la simplicité

7



If you invest in a Vervaet beet harvester, you invest in quality, a quality that is expressed in the components, parts and final product. You can be sure that, with all the experience we have built up since 1974, we know what the strengths and weaknesses of our products are, and we are constantly improving them. You'll also find that the construction of our machines is not unnecessarily complex and won't demand extra maintenance. Our machines have been thought about and cleverly designed so that you can continue problem-free harvesting without major maintenance throughout the season. And if there is a problem, we can solve it remotely in 95% of cases.

Si vous investissez dans une arracheuse Vervaet, vous achetez un produit de qualité : qualité des composants, qualité des pièces et qualité du produit fini. Vous ne pouvez que être confiant, grâce à toute notre expérience accumulée depuis 1974, nous connaissons les forces et faiblesses de nos produits, et nous les améliorons au quotidien. Vous découvrirez également que la construction de nos machines n'est pas complexe et n'exige pas une maintenance trop importante. Nos produits ont été pensé et conçu intelligemment pour que vous puissiez profiter d'une récolte exempte de problèmes, sans besoins de maintenance majeure en cours de saison. De plus, en cas de problème, nous sommes capables de résoudre 95% des cas à distance grâce à un système de diagnostic dans le terminal de la machine.

EVO Beet Eater 925



Pressure cycling system (optional)

As an option, the Beet Eater EVO can be equipped with a pressure cycling system with a variable setting, adjustable from the cab.

Système de télégonflage (facultatif)

En option, la Beet Eater EVO peut être équipée d'un système de télégonflage avec un réglage variable, réglable depuis la cabine.



1 wheel per track Une trace de roue

9



This principle is also unique to the nine-row, in particular, because here the tyres just make one track. Combined with the excellent weight distribution, it's a monster with huge capacity that nonetheless takes account of the soil structure.

Ce principe est également exclusif aux batis neuf rangs, en particulier avec le modèle d'une trace de roue par passage. Associé à l'excellente distribution du poids, on est en présence d'un colosse doté d'une immense capacité, mais qui cependant tient compte de la structure du sol.

Fully automatic slope adjustment

Correcteur de devers entièrement automatique



EVO *LEVEL-MASTER*

The advantages

- Improved stability
- Soil protection due to reduced wheel weight
- Increased driving comfort
- Less peak load of the tyres

Les avantages

- Stabilité améliorée
- Protection du sol grâce à la réduction du poids des roues
- Confort de conduite accru
- Moins de charge de pointe des pneus



Just like the smaller Q series, the Beet Eater can be equipped with hydraulic levelling. This unique technology keeps the superstructure of the harvester level as circumstances demand. If it is hilly, for example, but also on the slopes of ditches. The levelling provides extra stability and the pressure on the ground is spread more evenly.

Exactement comme pour la gamme 4 roues Q series, la Beet Eater peut être équipée d'un système de compensateur de devers. Cette technologie exclusive maintient le châssis de l'arracheuse horizontal lorsque les circonstances l'exigent. Si le terrain est pentu, par exemple, mais aussi sur les berges des fossés. Le nivellement fournit un surcroît de stabilité et la pression au sol est encore plus uniformément répartie.

Cab

A professional harvesting machine is nothing without a professional driver who can work comfortably for hours on end if need be, without getting too tired. That's why all Vervaet self-propelled machines, including the Beet Eater EVO, are furnished with the most modern, luxurious and spacious cabs with a large, glazed surface area. The optimum position of the cab means that the driver has an exceptional view of the topping and lifting work. The controls for the whole machine are within easy reach: the gear lever and the touch-screen control panel are in the adjustable armrest.

Cabine

Une machine de récolte professionnelle n'est rien sans un chauffeur professionnel capable de travailler de manière confortable pendant de nombreuses heures, sans que la fatigue se fasse ressentir. C'est pourquoi toutes les machines Vervaet, y compris la Beet Eater EVO, sont équipées des cabines les plus modernes, luxueuses, spacieuses et dotées d'une grande surface vitrée. La position de la cabine fournit au chauffeur une vision exceptionnelle sur le travail d'effeuillage et d'arrachage. Les commandes pour l'ensemble de la machine sont facilement accessibles : le joystick et le panneau de commande à écran tactile sont placés dans l'accoudoir principal.

EVO *VIEW*

EVO view (optional)

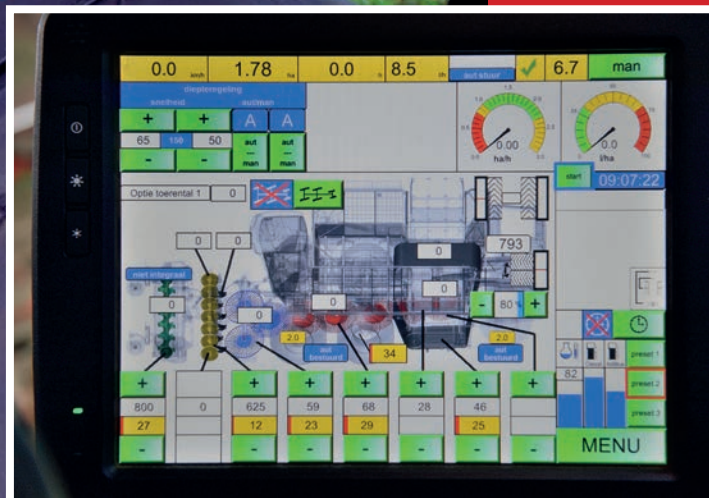
Four cameras on the machine provide the driver with a full 360° panoramic view. Obstacles are clearly visible, preventing possible collisions. The image is displayed on a 7-inch full colour monitor.

EVO view (facultatif)

Quatre caméras sur la machine offrent au conducteur une vue panoramique complète à 360°. Les obstacles sont clairement visibles, évitant les possibles accrochages. L'image est affichée sur un écran couleur 7 pouces.

Welcome aboard... Bienvenue à bord...





Full LED lighting Éclairage LED complet



With its standard full LED lighting, the Beet Eater EVO is an excellent workplace during the evening and night hours. No less than 20 full LED work lights offer a superb view of the beet, harvesting areas, tailboard and the machine's surroundings.

Avec son éclairage LED standard, la Beet Eater EVO est un excellent lieu de travail le soir et la nuit. Pas moins de 20 feux de travail à LED offrent une vue dégagée sur les betteraves, les zones de récolte et l'environnement de la machine.



More than 30 years and

When it comes to lifting beet and chicory, Bartels Groep in Moerstraten (Noord-Brabant, the Netherlands) has been loyal to Vervaet since 1986. Why? Because service is what makes the difference! That's what Vervaet fan Peter Pellis says, and after 40 years in the job and 10,000 harvested hectares since 1986, he knows what he's talking about:

We've been lifting sugar beet at Bartels since 1982. We used a two-row Stoll harvester then. We acquired a used six-row as long ago as 1986, a Vervaet Heyens that lifted 80 ha. That was also when I got to know the Vervaet family and their reliable equipment and service.

Despite the fact that Vervaet's prices could be higher than the competition sometimes, we always went for the excellent service, high resale value and the outstanding quality.

We started, and keep, driving Vervaet machines because of the good service and the willingness to deal with any problems. Our customers chose and choose us because of how well we lift chicory and sugar beet.

Peter Pellis

Pour les activités d'arrachage de betteraves et de chicorées, Bartels Groep à Moerstraten (province du Brabant septentrional, Pays-Bas) est un partenaire fidèle de Vervaet depuis 1986. Pourquoi ? « Parce que le service, c'est ce qui fait la différence ! » C'est ce que déclare Peter Pellis, un inconditionnel de Vervaet qui sait de quoi il parle, fort de ses 40 années d'expérience dans le domaine et de 10 000 hectares récoltés depuis 1986.

« Bartels mène une activité d'arrachage de betteraves sucrières depuis 1982. « À l'époque, nous utilisions une arracheuse Stoll à deux rangs. Nous avons ensuite acquis dès 1986 une machine à six rangs, une Vervaet Heyens capable d'arracher 80 ha. C'est à ce moment-là que j'ai fait la connaissance de la famille Vervaet et que je me suis

habitué à leurs équipements et services fiables.

Malgré le fait que les tarifs de Vervaet peuvent être parfois supérieurs à ceux des concurrents, nous avons toujours choisi cette entreprise pour l'excellent service, la haute valeur de revente et la qualité exceptionnelle.

Nous avons commencé à utiliser des machines Vervaet pour le bon service fourni et leur engagement pour la résolution de chaque problème. Nos clients nous ont choisi et continuent de nous choisir pour nos bonnes prestations d'arrachage des chicorées et des betteraves sucrières. »

Peter Pellis



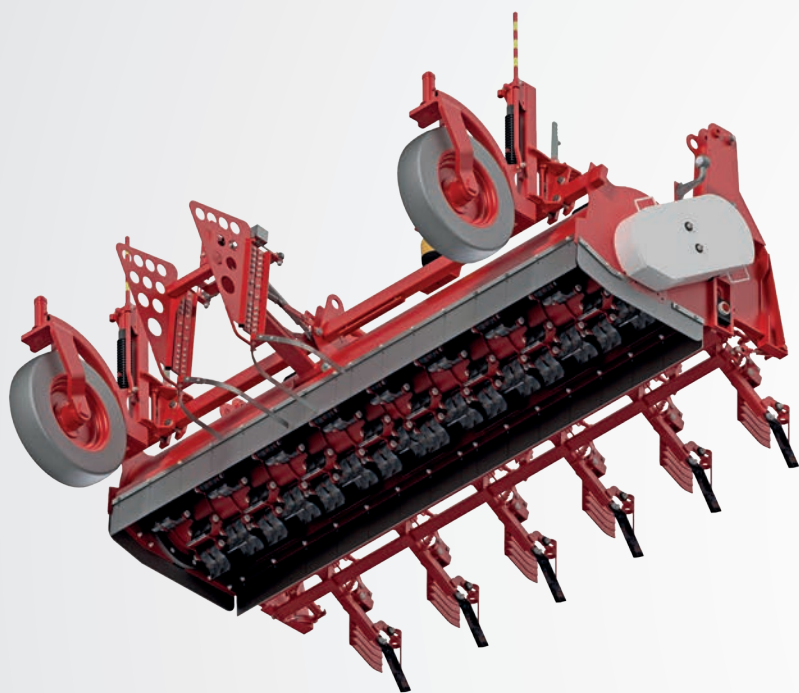
10.000 hectares of experience!

Une expérience de plus de 30 ans, sur plus
de 10.000 hectares !









1



2

1

IS topper

The Beet Eater 625 is equipped with the IS (Integral/ Scalper) defoliator as standard. Simplicity and lightness are the main thing. Special integrated flails pulverise the leaves that are then deposited between the rows by special 'V' shapes in the leaf container. Any adjustable scalpels are fitted behind the defoliator.

Effeuilleuse IS topper

La Beet Eater 625 est équipée de l'effeuilleuse IS (intégrale/ scalpeurs) en standard. Elle se caractérise par sa légèreté et sa simplicité. Les fléaux intégrés spécifiques pulvérisent les feuilles qui sont ensuite déposées entre les rangs grâce aux déflecteurs prévus à cet effet. Les scalpeurs réglables sont fixés derrière l'effeuilleuse.

2

CS topper

Vervae's CS (Combi/Scalper) topper is the most popular means of defoliation. This defoliator works in all conditions. Depending on the circumstances of the field and the foliage on the beet, one can opt for complete defoliation or leaf spreading.

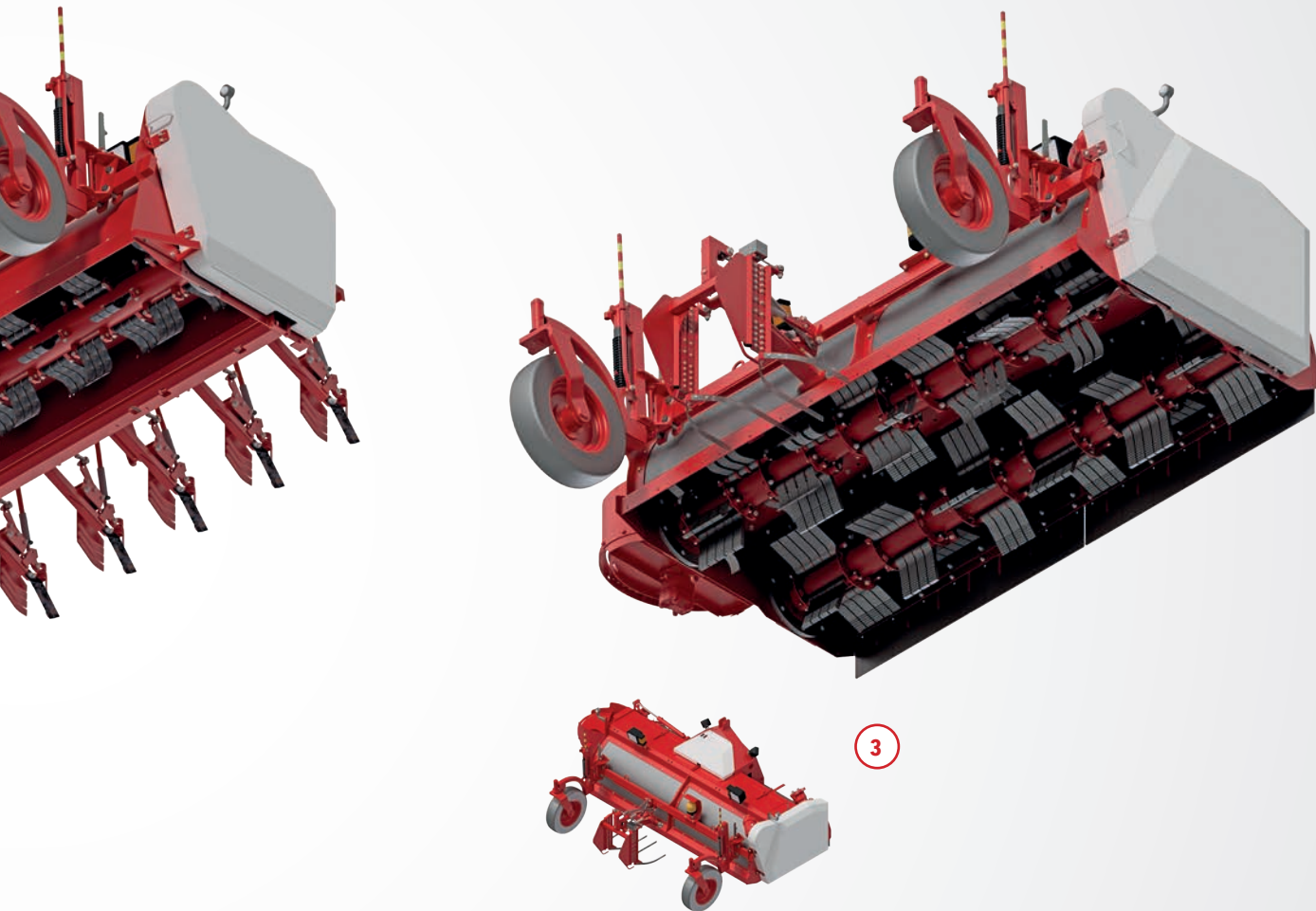
Effeuilleuse CS topper

L'effeuilleuse CS (Combi/Scalpeurs) de Vervae est le moyen le plus utilisé par les utilisateurs Vervae. Cette effeuilleuse fonctionne en toute circonstance. En fonction des conditions du champ et du feuillage de la betterave, il est possible de choisir entre un effeuillage complet ou un éparpillage des feuilles.

Toppers

Effeuilleuses

21



3

CDR topper

The CDR (combi double rotor) topper is a combi topper with two independent flail shafts. The second flail shaft replaces the traditional scalpings. The CDR topper has been developed according to the latest trends in topping and scalpings. The first shaft only consists of steel flails and beats the leaves off the beets. The second shaft 'scours' the beets. The Vervaet CDR topper is unique as it can be used for topping either by integral scalpings or leaf spreading. If the circumstances demand it, toggling between the two only takes a single button tap.

Effeuilleuse CDR topper

L'effeuilleuse topper CDR (double rotor) est une effeuilleuse avec deux arbres à fléaux combinés indépendants. Le deuxième arbre à fléaux remplace les scalpings traditionnels. L'effeuilleuse CDR a été développée en fonction de dernières tendances en matière de conservation et de scalpings. Le premier arbre se compose uniquement de fléaux en acier et retire les feuilles de betteraves. Le deuxième arbre «brosse» le collet des betteraves. L'effeuilleuse CDR Vervaet est unique car il peut permettre de choisir entre un effeuillage intégral, ou bien en éparpillant les feuilles latéralement. Si les circonstances l'exigent, basculer entre les deux ne prend qu'une seule seconde.

Our family business

Une entreprise familiale



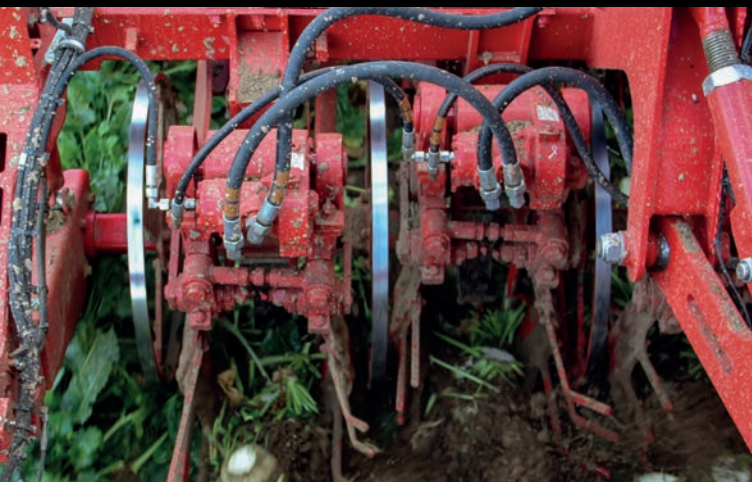
Vervaet is a family business that started in 1974 by building self-propelled beet harvesters. The first Hydro Trikes were developed in 1989. Currently, more than 180 people work for Vervaet, making sure that clients from all over the world get their Q616, Q621 and their Beet Eaters 625 and 925 on time. The production of these machines takes place between February and September while the rest of the year, the staff works hard on the production and timely delivery of the Hydro Trikes. The factory premises cover 50,000 m² nowadays, of which 13,500 m² has been built on. Vervaet invests almost 10% of its turnover in research and development (R&D) and produces 75 to 100 new self-propelled machines every year.

Vervaet est une entreprise familiale qui a commencé en 1974 par la construction d'arracheuses de betteraves automotrices. Les premiers Hydro Trike ont été développés en 1989. À l'heure actuelle, plus de 180 personnes travaillent pour Vervaet ; elles permettent de garantir que les clients partout dans le monde obtiennent leur Q616, Q621 ou leur Beet Eater 625 et 925 dans les délais. La production de ces machines se fait de février à septembre, tandis que le reste de l'année, le personnel travaille d'arrache-pied pour la production et la livraison dans les délais des Hydro Trike. La surface de l'usine couvre à présent 50 000 m², dont 13 500 m² qui ont été rajoutés. Vervaet investit près de 10 % de son chiffre d'affaires en recherche et développement (R&D) et produit 75 à 100 nouvelles machines automotrices chaque année.



The Multi-Topper scalpers by Vervaet have proven themselves over the years, providing you with the most accurate scalping. Both the cutting depth and the angle of the proportional scalpers are easily adjustable. The driver can choose between the opening, closing or neutral scalper setting. Optionally, this can be controlled from the cab. Everything for the best possible harvesting result!

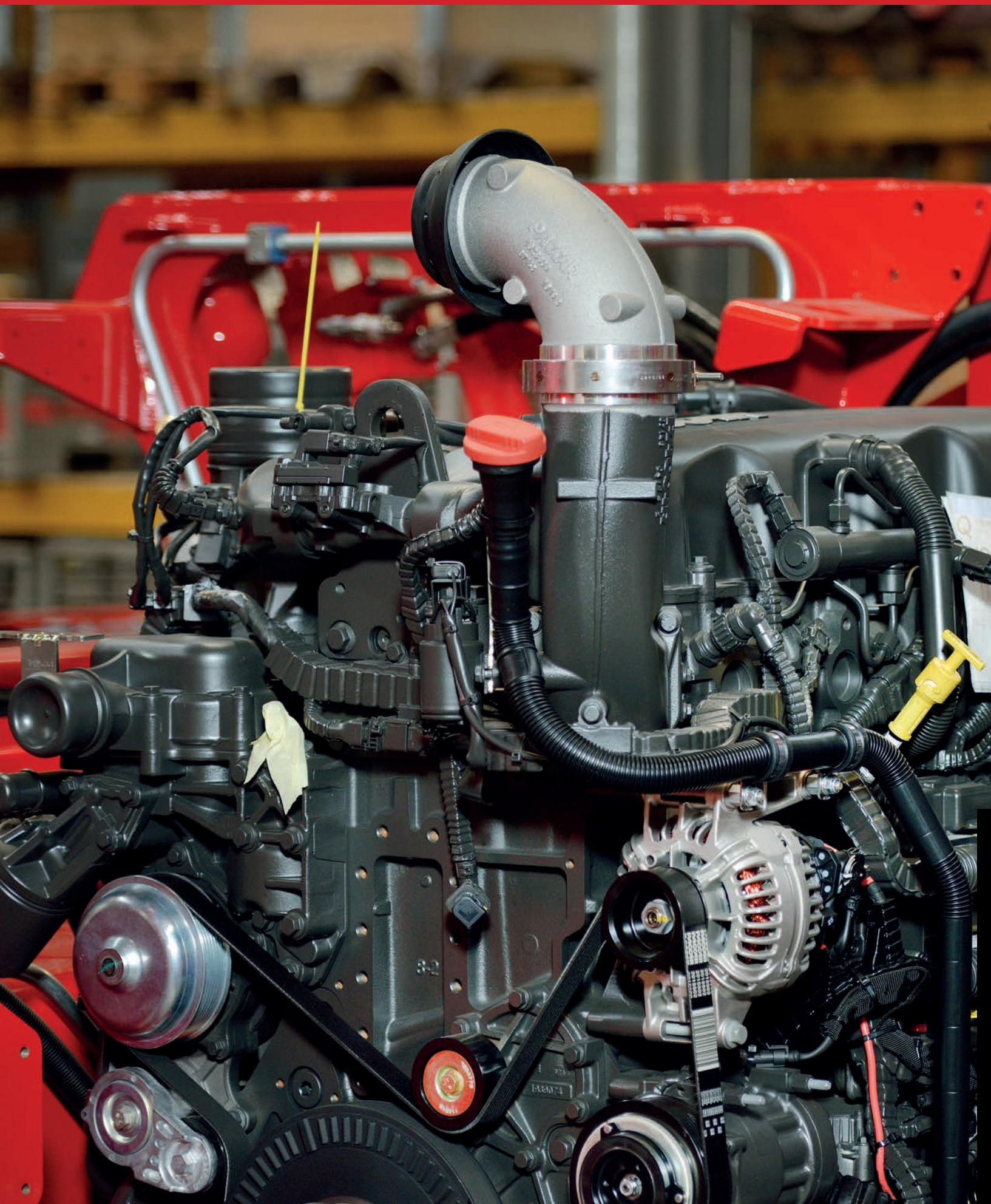
Les scalpeurs Multi-Topper de Vervaet ont fait leurs preuves au fil des années, vous offrant le scalpage le plus précis du marché. Tant la profondeur de coupe et l'angle d'attaque proportionnels sont facilement ajustable. Le conducteur peut choisir entre l'ouverture, la fermeture ou le réglage du scalpeur neutre. En option, cela peut être contrôlé depuis la cabine. Tout pour le meilleur résultat de récolte possible!



Multi-Topper Multi-Topper

25





Driven personnel

Des personnes motivées

27

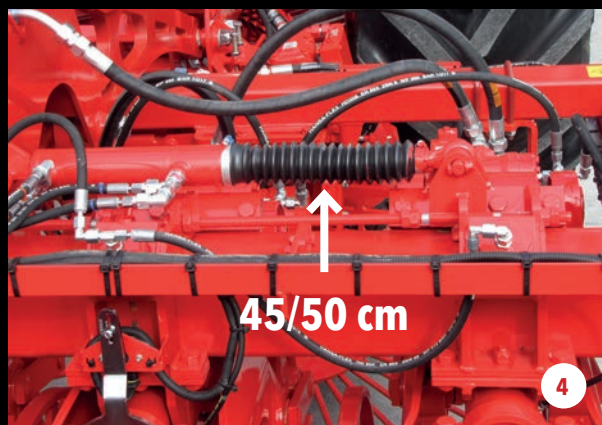
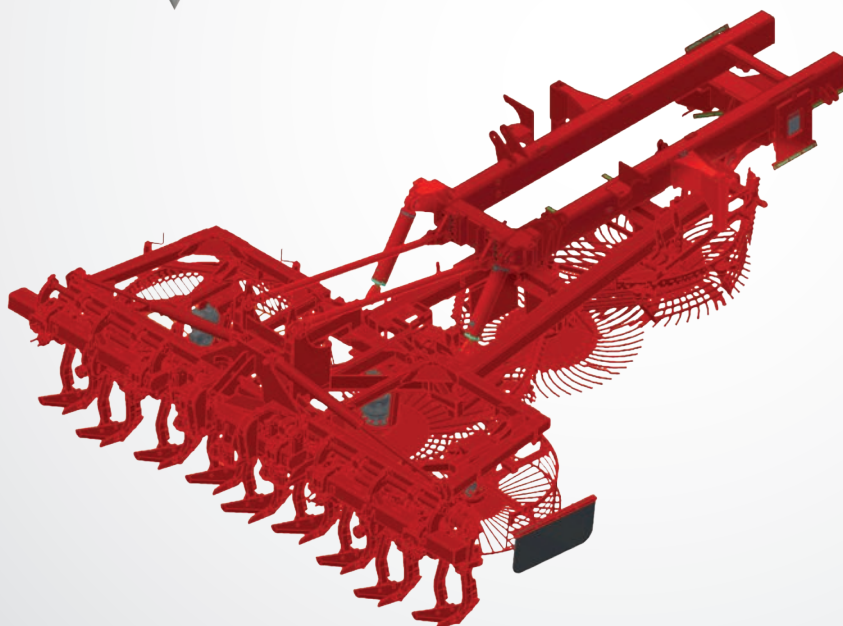
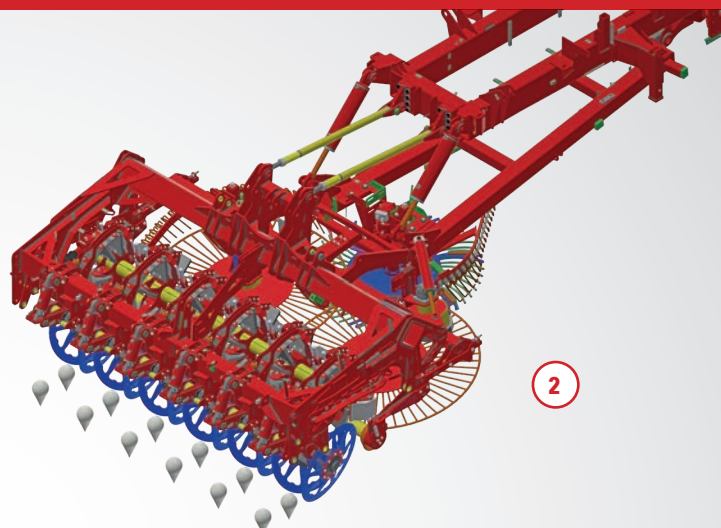
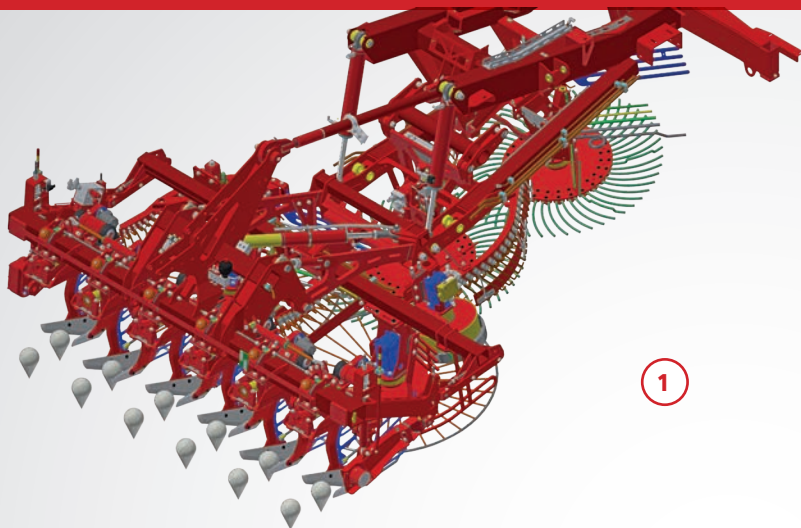


"To work with passion on a tremendous product, that's what we really like to do at Vervaet."
Rudy, service engineer.

At Vervaet, we invest in well-trained and driven personnel. Everyone knows that the people at Vervaet know the machines and that the lines of communication are short. They are crucial for the success of Vervaet's machines.

« Travailler avec passion sur un produit exceptionnel, voilà ce que nous aimons faire chez Vervaet. »
Rudy, ingénieur de maintenance.

Chez Vervaet, nous investissons dans des personnes compétentes et motivées. On sait que les personnes travaillant chez Vervaet connaissent bien les machines et qu'elles communiquent efficacement. Ce sont des éléments clés pour le succès des machines Vervaet.



Harvesting systems

Systèmes de récolte

1 Independently rotating harvesting shares

The harvesting unit has come standard with independently rotating harvesting shares for years now. These are unique in that they each make a separate rotating movement in the ground. In doing so, one of the two shares always makes a lifting movement. This ensures a gentle lifting of the beet out of the ground, as opposed to tilting or sliding shares.

At 700rpm, this means 23 lifting movements per second. The drive of the shares can be adjusted steplessly from the cab. The share unit follows the rows, ensuring that the beet are always in the middle of the harvesting element. Through the years, the system has been perfected to require less maintenance than any other share system. You can harvest beet at less depth thanks to the share harvesters, without causing the tips to break. In addition, this system will never get clogged and/or suffer from weeds.

2 Harvesting wheels: for pointy crops

In addition to harvesting with shares, there is another technique: harvesting with wheels arranged in a V-shape. In some circumstances, these harvesting wheels are a better option than the well-known harvesting shares. For example, root crops with longer roots than beet, such as chicory.

At the narrowest point, the harvesting unit pulls the crops straight out of the soil without breaking the roots. The harvesting wheels are row-seeking so the crops are always harvested in the middle. The speed of the harvesting wheels matches the driving speed in order to maintain the same harvesting movement at all times. This allows for a higher driving speed during harvesting compared to using harvesting shares.

3 Depth adjustment harvesting shares

Lifting depth of the harvesting unit is accurately controlled by hydraulically driven steel depth wheels or a trail probe. The soil is probed separately, so the harvesting unit is always parallel to the ground. Reaction speed for all lifting depth settings can be separately adjusted for left and right. Rubber paddles running between the shares ensure that no beet roll forward from the harvesting shares.

Depth adjustment harvesting wheels

Depth is measured through the topper, which drives over the soil completely independently. It is supported by the standard support wheels in front, whose depth can be separately adjusted with hydraulics. The back is supported by the metal wheels. As with the harvesting shares, the soil is measured separately on the left and right. This construction ensures a very quick reaction, even if the ground is uneven.

4 45/50 adjustment

Thanks to the hydraulic adjustment, it is easy to switch from harvesting at 45 to 50 cm (18" to 20")

Rotation indépendante des parts de récolte

Le bâti arracheur Vervaet est devenu célèbre grâce à ses éléments arracheurs rotatif de façon indépendante utilisé depuis des années maintenant. Ceux-ci sont uniques en ce sens qu'ils font chacun un mouvement de rotation indépendants dans le sol. Ce faisant, l'un des deux socs fait toujours un mouvement de soulèvement. Cela garantit une levée douce de la betterave du sol, par opposition à des actions d'inclinaison ou de glissement. À 700rpm, cela signifie 23 mouvements de rotations par seconde. La vitesse de rotation peut être ajustée sans interruption d'arrachage depuis la cabine. L'unité d'arrachage suit les rangs, assurant que les betteraves sont toujours dans le milieu de l'élément arracheur. Au fil des années, le système a été perfectionné pour exiger moins de coûts de maintenance que tout autre système d'arrachage. Vous pouvez récolter des betteraves, grâce à ce système, à moindre profondeur sans que les pointes se brisent. De plus, ce système ne sera jamais bouché et / ou souffrir des mauvaises herbes.

Roues de jauges: pour les cultures pointues

En plus du mouvement unique des éléments du bâti Vervaet, il existe une autre technique: la récolte avec des roues de jauge. Dans certaines circonstances, ce système constitue une excellente option pour continuer d'effectuer un travail de qualité. Par exemple, les betteraves avec des racines plus longues que les betteraves, comme la chicorée au point le plus étroit, l'unité de récolte tire les cultures directement hors du sol sans casser les racines.

Les éléments de récolte recherchent des rangs, de sorte que les récoltes sont toujours récoltées au milieu. La vitesse des roues de jauge correspond à la vitesse d'avancement. Cela permet une vitesse de conduite plus élevée pendant l'arrachage.

Réglage de profondeur du bâti arracheur

La profondeur d'arrachage du bâti arracheur est contrôlée avec une extrême précision par des roues de jauge ou un système de palpeurs. Le sol est sondé séparément, de sorte que l'unité de récolte soit toujours parallèle au sol. La vitesse de réaction pour tous les réglages de profondeur peut être réglée séparément pour le côté gauche et droite. Les battes en caoutchouc qui se trouvent entre les socs garantissent qu'aucune betterave ne sortira de la du rangs.

Pneus pour réglage de profondeur

Profondeur est sondé à travers les scalpateurs, qui suivent le sol complètement indépendamment. C'est soutenu par les roues de support standard à l'avant, dont la profondeur peut être ajustée séparément avec hydraulique. Le dos est soutenu par les roues en métal. Comme pour les roues de jauges sur le bâti, le sol est sondé séparément à gauche et à droite. Cette construction assure une réaction très rapide, même si le sol est irrégulier.

Ajustement 45/50

Grâce au réglage hydraulique, il est facile de passer de l'écartement du bâti de 45 à 50 cm.

Cleaning starts immediately after the lifting unit. There are two 1,450mm large harvesting turbines on the Beet Eater 625 and two 1,350mm and one 1,850mm on the 925. Depending on your requirements, you then have five cleaning turbines in combination with ten axial rollers. The turbines are available in various versions. The rpm of the turbines can be controlled all together or individually from the cab.

Le nettoyage se produit directement après l'unité d'arrachage. Il y a deux turbines de récolte de 1 450 mm de largeur sur la Beet Eater 625 et deux de 1 350 mm ainsi qu'une de 1 850 mm sur la 925. En fonction de vos exigences, vous disposez de cinq turbines de nettoyages associées à dix rouleaux axiaux. Les turbines sont disponibles dans différentes versions. Le nombre de t/min des turbines peut être commandé de manière globale ou individuelle à partir de la cabine.

1

2 harvesting turbines - 5 cleaning turbines - axial rollerbed
2 turbines de récolte - 5 turbines de nettoyage - table à rouleaux axiaux

2

2 harvesting turbines - 6 cleaning turbines
2 turbines de récolte - 6 turbines de nettoyage

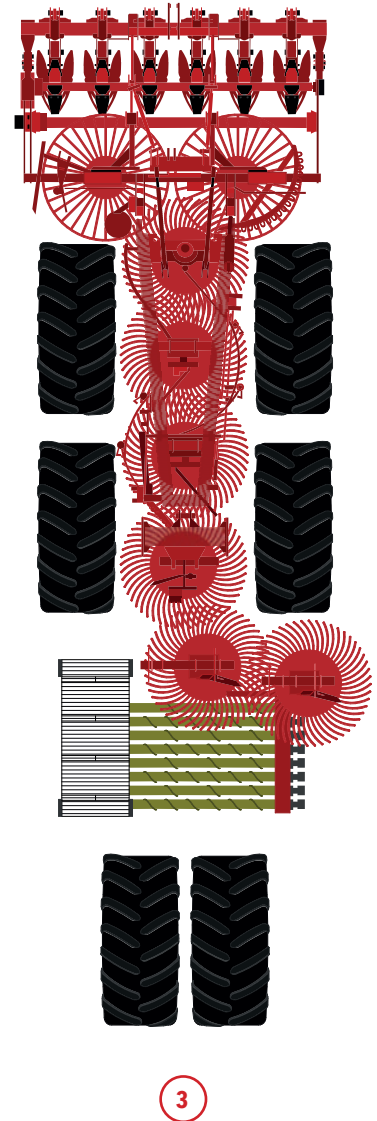
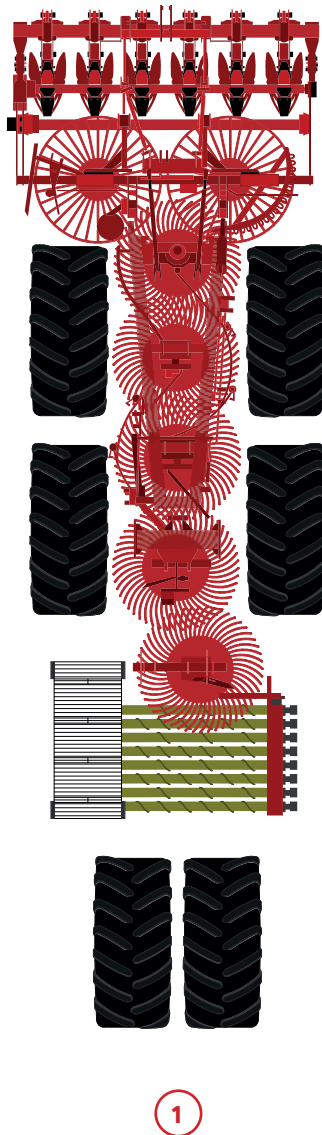
3

2 harvesting turbines - 6 cleaning turbines - axial rollerbed
2 turbines de récolte - 6 turbines de nettoyage - table à rouleaux axiaux



Cleaning systems

Systèmes de nettoyage





Unloading system

Système de déchargement

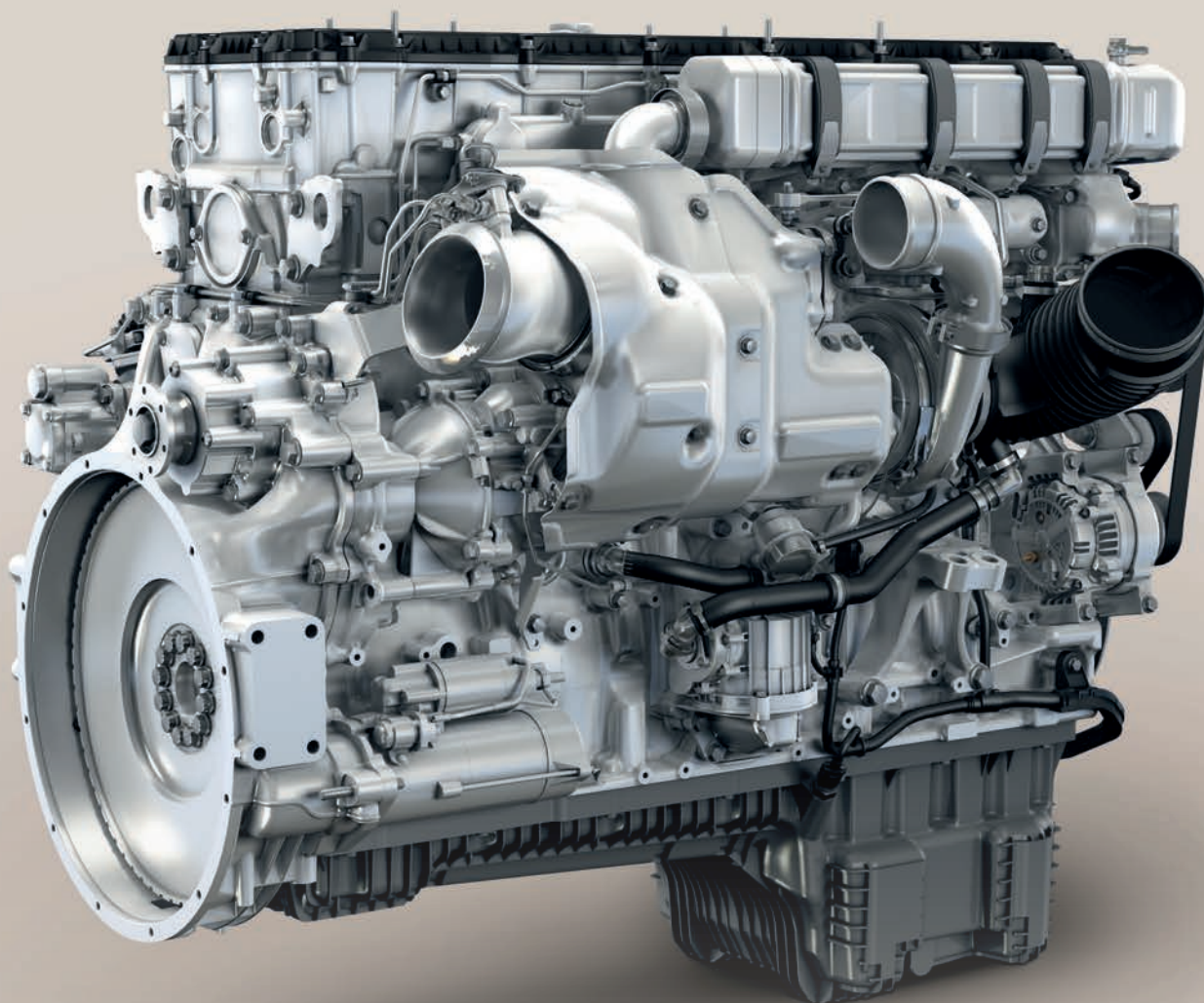
33



The Beet Eater 625 and 925 bunker has a capacity of 25 tonnes (about 35m³) of product. A 90cm conveyor belt transports the product from the last cleaning turbine to the bunker. The 1.7m wide conveyor belt is behind the front wheels in order to keep the centre of gravity as low as possible. It is possible to empty a full bunker completely in less than 50 seconds. The long conveyor belt allows you to deposit neat piles of beet, but you can just as easily unload them into high tippers or trucks.

La trémie de la Beet Eater 625 et de la 925 a une capacité de 25 tonnes (environ 35 m³) de produit. Un tapis récupérateur de 90 cm transporte le produit entre la dernière turbine de nettoyage et la trémie. Le tapis récupérateur de 1,7 m est situé sous les roues avant afin de maintenir le centre de gravité le plus bas possible. Le système peut vider complètement une trémie remplie en moins de 50 secondes. Le long tapis récupérateur vous permet de former soigneusement des tas de betteraves, mais vous pouvez tout aussi facilement décharger les betteraves dans des bennes ou des remorques hautes.

Engine Moteur

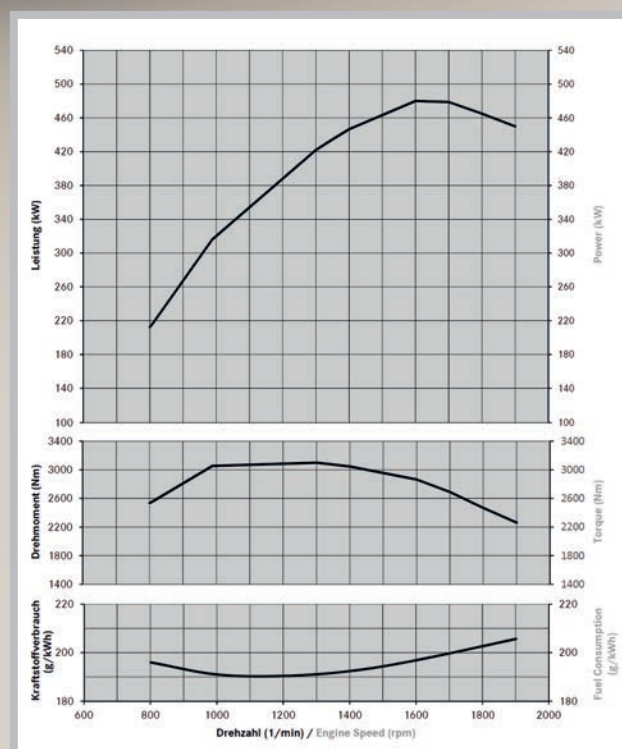


The Beet Eater EVO has a more powerful and economical engine than its predecessor. The 653hp Mercedes MTU Phase IV six cylinder delivers an extra high torque at low rpm so that lifting can still be done at a lower rpm. The fuel saving in comparison with its predecessor can amount to as much as 3% depending on the circumstances.

Placing the engine and hydraulic group diagonally at the back contributes to an optimum weight distribution of the machine. Everything is easily accessible for maintenance.

La Beet Eater EVO dispose d'un moteur plus puissant et plus économique que celui des modèles précédents. Le moteur Mercedes MTU Phase IV à six cylindres de 653 chevaux fournit plus de couple à bas régime ce qui maintient la possibilité d'arrachage. L'économie de gazole comparativement aux moteurs des générations précédentes peut atteindre jusqu'à 3 %, en fonction des circonstances.

La position en diagonale du moteur et du groupe hydraulique à l'arrière contribue à une répartition optimale du poids de la machine. Tout est facilement accessible pour la maintenance.



Accessible for maintenance

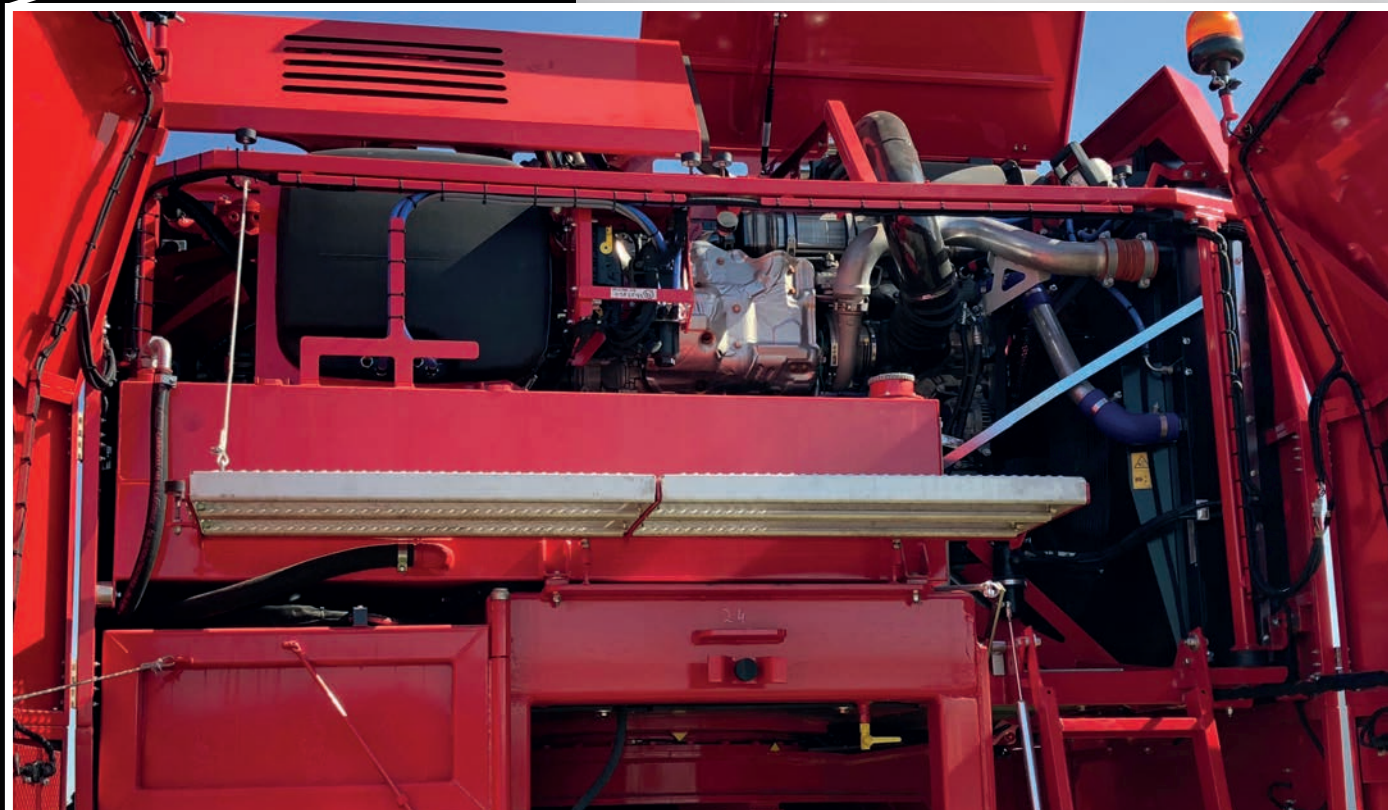
The well thought-out construction of the Beet Eater includes the accessibility of the fuel and AdBlue tanks and the engine compartment. The handy tool case means that you can keep spare parts and tools clean and safe. In addition, the oil level is measured electronically and the air filter is also very accessible.

Accessible pour la maintenance

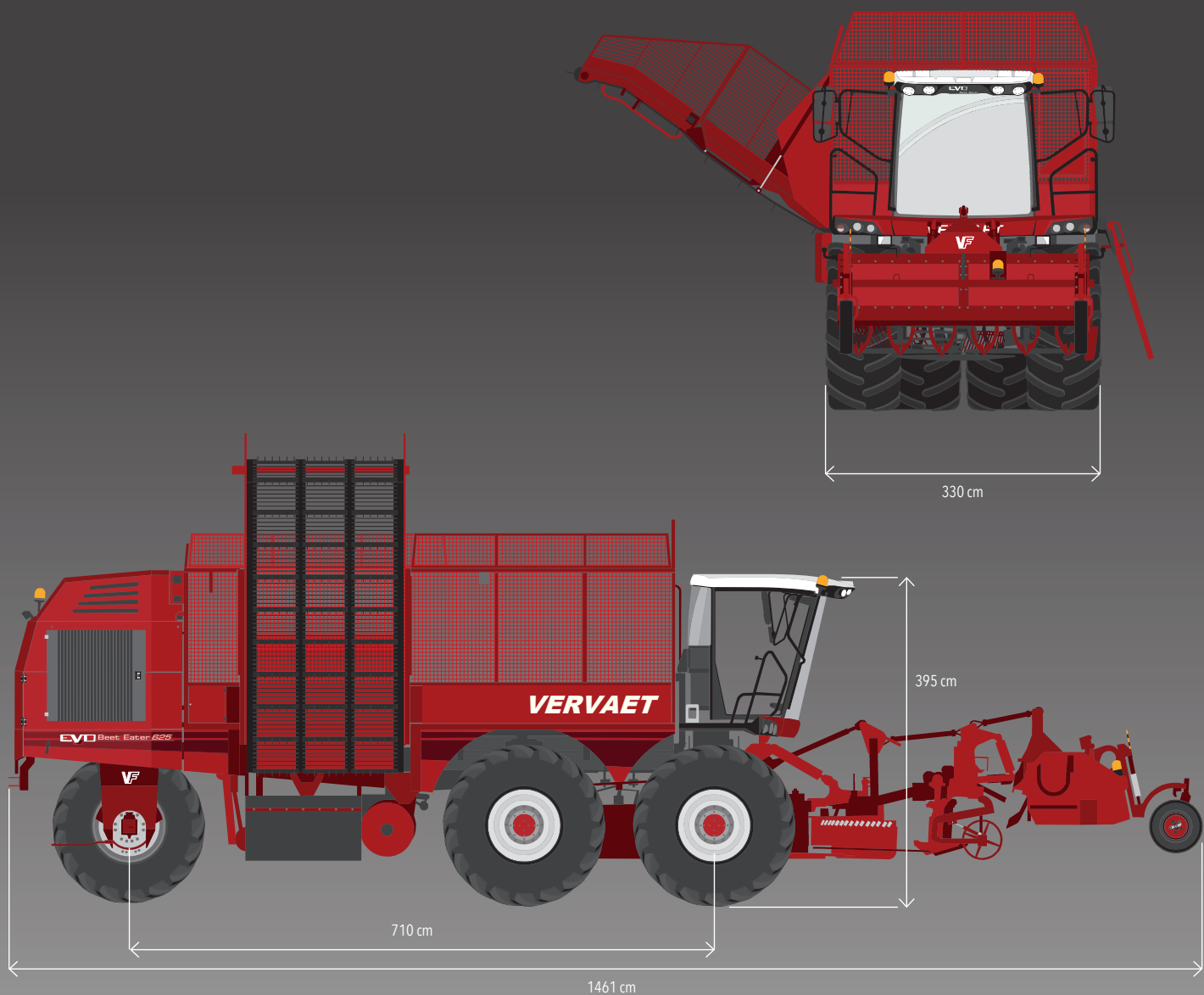
La conception réfléchie de la Beet Eater se traduit notamment par une bonne accessibilité aux réservoirs à carburant et à AdBlue ainsi qu'au compartiment moteur. Le coffret à outils à portée de main vous permet de maintenir les pièces détachées et les outils dans de bonnes conditions de propreté et de sécurité. De plus, le niveau d'huile est mesuré de manière électronique et le filtre à air est également très accessible.



35



EVO Beet Eater 625

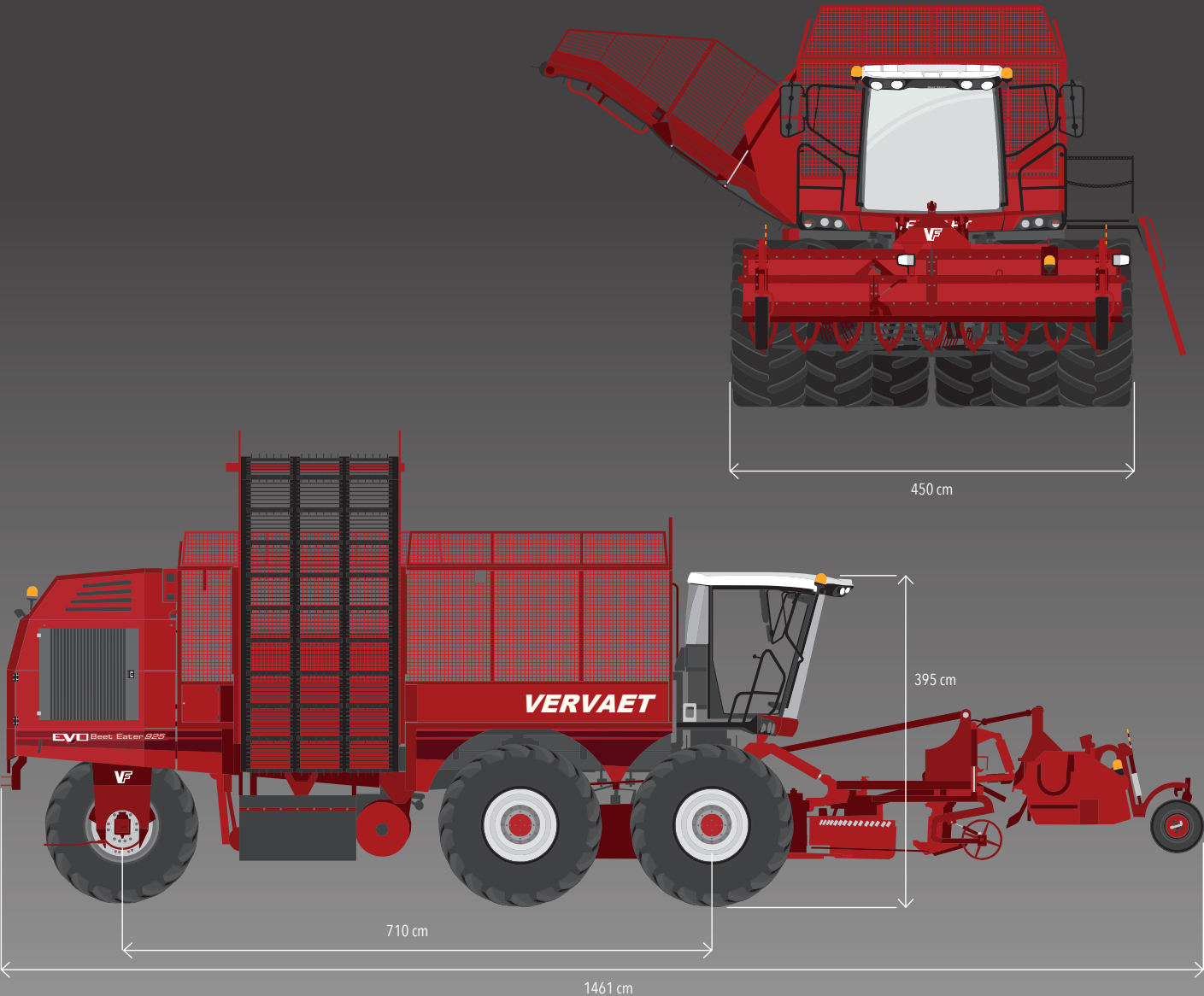


Specifications | Caractéristiques

- Engine | Moteur:
- Hydraulics | Hydraulique:
- Tank capacity | Capacité du réservoir:
- Transport speed | Vitesse de transport:
- Field speed | Vitesse de champ:
- Front tyres | Pneus avant:
- Back tyres | Pneus arrière:
- Fuel tank capacity | Capacité du réservoir de carburant:
- Turning circle | Rayon de braquage:
- Discharge time | Temps de décharge:
- Discharge height | Hauteur de décharge:

Beet Eater EVO 625

MTU/Mercedes S 1500 (653 pk) – Stage V
Sauer-Danfoss
25 ton
28 km/h (optional 38 km/h)
15 km/h
710 x 42, 800 x 38, 900 x 38
800 x 32, 900 x 32
1100 liter
8.5 meter
50 seconds
250 – 400 cm



Specifications Caractéristiques	Beet Eater EVO 925
• Engine Moteur:	MTU/Mercedes S 1500 (653 pk) – Stage V
• Hydraulics Hydraulique:	Sauer-Danfoss
• Tank capacity Capacité du réservoir:	25 ton
• Transport speed Vitesse de transport:	28 km/h (optional 38 km/h)
• Field speed Vitesse de champ:	15 km/h
• Front tyres Pneus avant:	710 x 42, 800 x 38, 900 x 38
• Back tyres Pneus arrière:	800 x 32, 900 x 32
• Fuel tank capacity Capacité du réservoir de carburant:	1100 liter
• Turning circle Rayon de braquage:	8.5 meter
• Discharge time Temps de décharge:	50 seconds
• Discharge height Hauteur de décharge:	250 – 400 cm



EVO Beet Eater





Frans Vervaet B.V.

Haringkaker 1
4521 GN Biervliet, Nederland

Tel: +31 (0) 115 481720

info@vervaet.nl
www.vervaet.nl