



Lynx
Arracheuse à deux rangs,
arrachage en ligne ou
déporté



KEEN &
GREEN

Arrachage en douceur

Le positionnement de l'arracheuse Lynx AVR est unique sur le marché. Cette arracheuse à deux rangs peut être utilisée pour un arrachage en ligne ou déporté. Trois types de modules de nettoyage sont disponibles : tapis à tétines, tapis Varioweb et rouleaux CR. La machine est entièrement entraînée hydrauliquement. Un certain nombre d'adaptations bien pensées permettent un arrachage en douceur. La Lynx est équipée de pneus larges, ce qui garantit une pression sur le sol moindre et le remorquage facile de la machine.

■ Commande par joystick

Le joystick, qui est installé par défaut sur chaque Lynx, rassemble toutes les fonctionnalités de base. Les paramètres d'arrachage peuvent être facilement réglés grâce à l'écran tactile (dont le support de montage). La plupart des composants peuvent être commandés hydrauliquement depuis le tracteur : les roues directrices, le niveau de la machine, le cadre avant vers le haut/bas, la profondeur du cadre avant hydraulique (en option), le guidage (automatique), l'entrée/sortie du tapis Varioweb, l'inclinaison du tapis à tétines, les vérins de l'élévateur, le vidage du tapis d'alimentation et de l'élévateur, l'inclinaison des rouleaux axiaux (en option).



■ Arrachage déporté profitable

Si nécessaire, le timon peut être facilement déplacé hydrauliquement, ce qui aboutit à une arracheuse déportée. Dans ce cas, le tracteur peut être équipé de pneus larges :

- Un arrachage profitable, y compris dans des conditions difficiles.
- Traitement en douceur du sol : une traction supérieure et des traces moins profondes grâce aux pneus larges.
- Les buttes ne sont plus abîmées car le tracteur ne roule plus dessus.
- La terre à l'avant de l'arracheuse reste légère (pas de mottes), ce qui facilite le tamisage.

Grâce au guidage automatique (par défaut), le guidage est entièrement pris en charge. Cela garantit un contrôle et un guidage parfaitement ergonomiques de la machine.



■ KEEN & GREEN :

- La terre colle moins grâce aux diabolos en plastique.
- Pour l'arrachage des buttes ou la récolte sur planches, il est possible de choisir des demi-diabolos.



■ Visibilité du processus d'arrachage

Le cadre avant AVR se caractérise par son entrée large, ses gros rouleaux tire-fanes et ses diabolos en plastique. Le réglage central de la profondeur peut s'effectuer à l'aide d'une simple manivelle (réglage hydraulique de la profondeur en option via l'écran). Le cadre avant oscillant et le système de suivi de butte automatique garantissent que les buttes sont scrupuleusement suivies, en particulier en cas d'arrachage déporté.

Le châssis asymétrique à la configuration unique offre une parfaite visibilité sur l'arracheuse depuis le tracteur. Vous avez la possibilité de suivre la trajectoire de l'arrachage, depuis la pénétration dans le cadre avant jusqu'au dépôt dans la remorque. En effet, tous les composants hydrauliques et électriques ne sont désormais plus installés sur le côté de la machine. La structure ouverte du cadre avant garantit le transport en douceur des cultures. Par exemple, les socs d'arrachage longs garantissent que les fanes passent en dessous de l'arracheuse plus facilement. La maintenance et les réparations peuvent être effectuées plus confortablement, et cela contribue également à améliorer le design global. Cela en fait une machine avec laquelle on prend plaisir à travailler, sur tous les plans.



Trois modules de nettoyage différents

La Lynx présente une structure modulaire, ce qui signifie que pour un seul châssis, trois types de modules de nettoyage peuvent être choisis. Grâce à cela, la machine peut être facilement réglée en fonction des situations de culture et d'arrachage. Pour les sols lourds, il est possible de choisir des rouleaux axiaux (sur le tapis Varioweb). L'avantage de cette configuration est qu'il est possible de retirer les rouleaux axiaux du flux de produit en présence de pommes de terre fragiles ou de terre facilement tamisable. Si les rouleaux axiaux ne sont pas nécessaires, le module de nettoyage peut être remplacé par un tapis à barreaux caoutchouté.

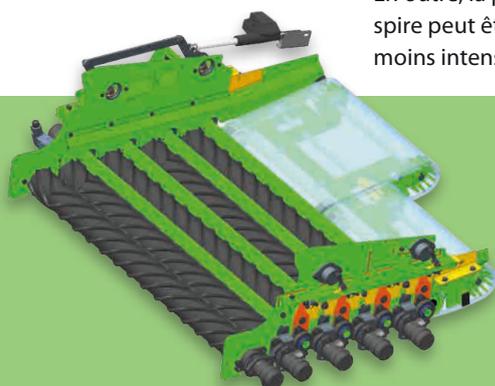
■ Tapis Varioweb

- Combinaison de l'ensemble tapis à tétines/rouleaux axiaux.
- Rouleaux axiaux : 18 rouleaux (facilement remplaçables), 825 mm de long, 76 ou 82 mm de diamètre ; pour les rouleaux de spire en caoutchouc, les rouleaux lisses en acier ou en caoutchouc.
- Réglage hydraulique de la table à rouleaux axiaux (vers l'avant/l'arrière).
- L'inclinaison de la table à rouleaux axiaux peut être réglée hydrauliquement (l'inclinaison peut être réglée hydrauliquement par défaut).
- Option de confort : « Table à rouleaux axiaux automatique » : affichage de la position de l'ensemble de rouleaux axiaux à l'écran (via le capteur d'angle du système de mise en tension VW) + correction de l'inclinaison de la table à rouleaux axiaux. Sur les terrains en pente, l'angle de la table à rouleaux axiaux est réglé automatiquement en fonction de l'inclinaison de la

parcelle, pour que l'intensité de nettoyage demeure identique et que les pommes de terre ne soient pas exposées aux rouleaux axiaux plus longtemps que nécessaire. En fonction du type de sol travaillé, vous pouvez indiquer à l'écran si un nettoyage moindre ou supérieur est requis en réglant la position et l'inclinaison des rouleaux. Ces réglages peuvent être facilement enregistrés à l'écran pour pouvoir les modifier rapidement en fonction des conditions d'arrachage.

■ Module CR

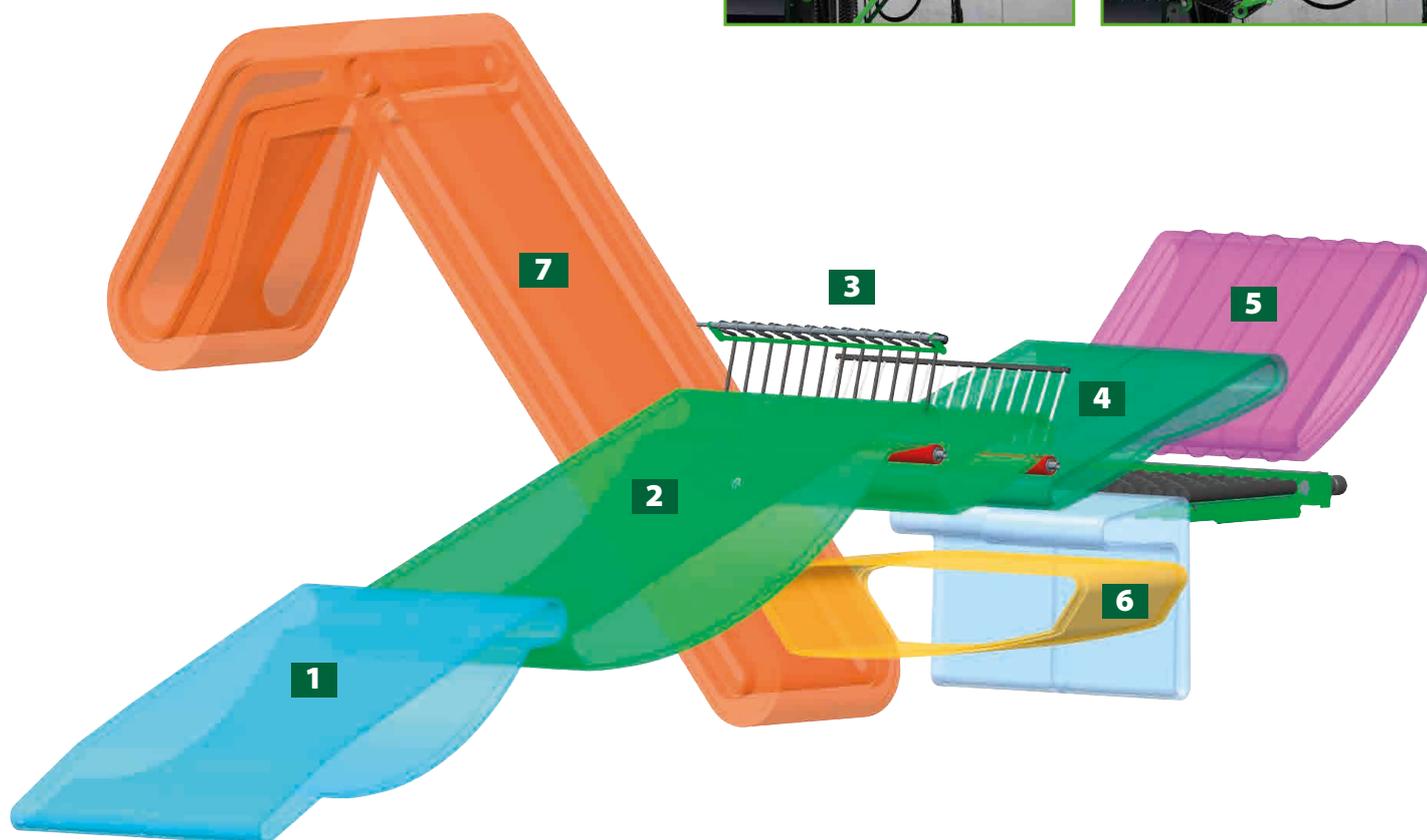
- Combinaison de l'ensemble tapis à tétines/rouleaux CR.
- 5 rouleaux de spire segmentés (turbine) à vitesse réglable (tous les rouleaux présentent la même vitesse).
- 4 rouleaux lisses à vitesse et sens de rotation réglables (réglage indépendant par rouleau).
- En outre, la position du rouleau lisse par rapport au rouleau de spire peut être réglée électriquement pour un nettoyage plus ou moins intensif.



■ Module CR

Trois modules de nettoyage différents

■ Module avec tapis Varioweb (rouleaux axiaux)



■ Module avec rouleaux CR



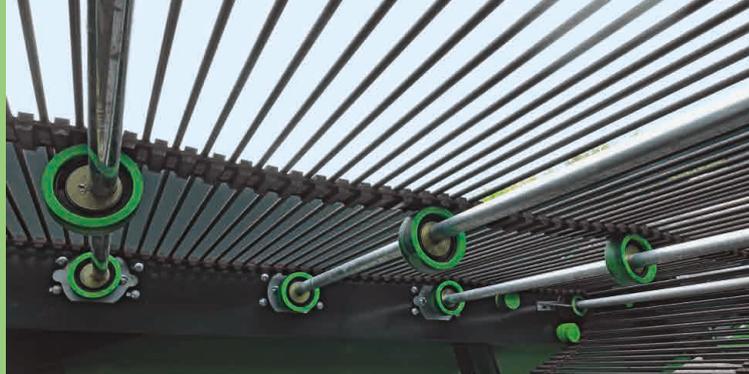
■ Module avec tapis à têtes



■ KEEN & GREEN :

- Grâce à sa modularité, la machine peut être utilisée dans le monde entier.

Flux doux de pommes de terre



La longueur totale du canal d'arrachage est de 1.650 mm

1. Tapis d'arrachage : Pas de 35-40-43-50 et entraînement en PUR dépendant du pas.

2. Premier et second tapis de tamisage : Pas de 35-40-43-50 avec 3 vibreurs excentriques (11 mm) pour un tamisage accru, entraînement hydraulique grâce au tapis de tamisage court et caoutchouté. Les deux tapis de tamisage sont équipés d'un entraînement universel sur les barreaux.

KEEN & GREEN :

Grâce à l'entraînement universel, les tapis peuvent être changés rapidement. De plus, le tapis peut patiner en cas de blocage dû à un objet indésirable.

3. Séparation des fanes : Après les deux tapis de tamisage, des râteaux faneurs en caoutchouc au poids réglable sont montés pour régler l'intensité. Les deux rangs de râteaux faneurs sont suivis d'un seul rouleau effaneur qui est directement entraîné hydrauliquement. Ils sont solides et facilement réglables. En option, ils peuvent être inversés pour récolter des oignons, ou leur sens de rotation peut être modifié temporairement pour supprimer un blocage.

4. Le tapis d'alimentation qui conduit vers le tapis à tétines est un tapis doux et caoutchouté. Cela garantit que la terre tamisée est évacuée, ce qui l'empêche de s'accumuler sur le tapis d'alimentation/l'élévateur.

5. Inclinaison du tapis à tétines (1.200 mm L x 1.650 mm l) peut être réglé hydrauliquement (35° - 55°) (en option, l'inclinaison peut être réglée automatiquement). Le tapis est équipé d'un rouleau contre-rotatif hydraulique. Lorsque le tapis à tétines est entièrement abaissé, le rouleau se lève pour laisser passer les morceaux. Le profilé en U avec des doigts d'effanage extra longs garantit le traitement optimal des fanes. Le sens de rotation du tapis peut également être inversé pour empêcher toute pollution de la terre environnante (par ex. nématodes) ou pour charger des oignons (un nettoyage moindre est requis).

6. Tapis d'évacuation transversal : Tapis à barreaux caoutchouté pour un tamisage supplémentaire et le transport des pommes de terre vers l'élévateur.

7. Élévateur : Transport doux vers le haut vers la benne.



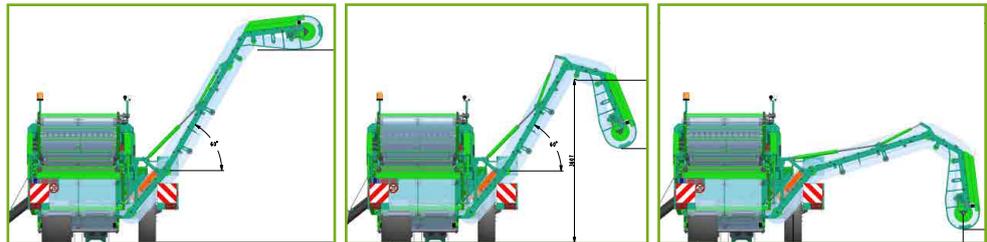
Arrachage non-stop optimal, avec évacuation latérale

■ Élévateur de grande capacité

L'élévateur contribue plus particulièrement à augmenter la capacité de la machine et garantit également un traitement en douceur des pommes de terre. Il est composé de deux parties : un tapis d'alimentation (sans ameneurs !) avec des barreaux recouverts d'un revêtement et l'élévateur. Leur réglage est très précis, ce qui permet un changement de direction en douceur. À l'instar d'un tapis à barreaux (came 40, passage de 20 mm), le tapis d'alimentation (850 mm) tamise également la terre meuble. L'élévateur est recouvert d'une bâche et il est équipé de parois latérales « actives ». Cela garantit que lors du transport vers le haut, les pommes de terre n'entrent en contact qu'avec des parties en caoutchouc, et pas avec des composants fixes. La distance entre les tôles latérales est de 950 mm. Le gros galet d'entraînement (\varnothing 370 mm) au niveau de la partie supérieure de l'élévateur garantit une vitesse de rotation douce, y compris en cas de grande capacité, ce qui fait que les pommes de terre atterrissent doucement dans les bennes. Lors de l'utilisation d'une benne de 3,15 m, il est possible de décharger sur le plancher de chargement. La hauteur de déchargement est de 0,24-4 m.

■ Essieu arrière équipé de capteurs

L'essieu arrière (Colaert) présente un angle de direction de +/- 24°/niveau = +/- 4°. Un capteur intégré à l'essieu réglable (roue de droite) compte les hectares et mesure la vitesse. L'essieu arrière est également équipé de freins hydrauliques ou de freins pneumatiques (ligne double), d'un frein parking et d'un frein d'urgence (en présence de freins hydrauliques). Grâce aux pneus larges, l'arracheuse peut être facilement remorquée. Pneu de gauche : 650/65R30.5. Pneu de droite étroit : 380/85R38 (des chenilles de 75 et 90 sont possibles).

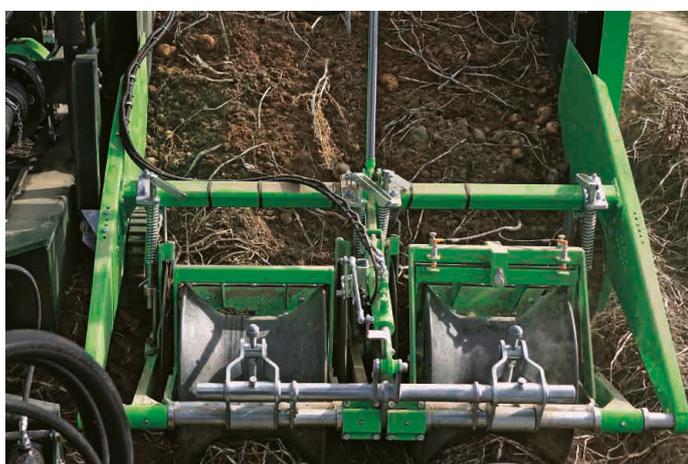


■ KEEN & GREEN :

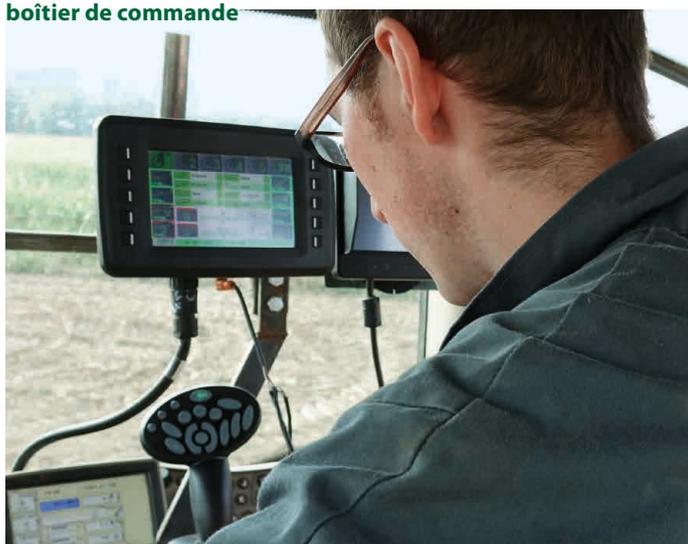
- Les barreaux du tapis d'alimentation sont caoutchoutés pour le traitement en douceur des pommes de terre. En fonction du type de pommes de terre (par ex. plants), il est possible de choisir du PVC étoilé plus épais pour obtenir une distance moindre entre les barreaux (en option).



■ commande automatique des diabolos



■ Fonctionnement du bus-CAN avec le joystick et le boîtier de commande



De série :

- Cardan 1 000 tpm
- Timon avec anneau d'attelage fixe (ø 50 mm), réglage latéral hydraulique (avec capteur de position (rétroaction à l'écran), axe d'entraînement avec raccord grand angle
- Dévers hydraulique automatique
- Éclairage routier et signalisation / gyrophare
- Diabolos traînés en plastique
- Gros disques de chargement à ressort de rappel (ø 660 mm)
- Rouleaux tire-fanes larges (Ø 400 mm)
- Réglage de la profondeur via la manivelle rotative ; suivi de butte automatique
- Automatique
- Commande de contre-pression du cadre avant (batterie + manomètre) (manuel)
- Soc en une seule pièce avec réglage en hauteur par manivelle (580 mm entre les disques)
- Entraînement hydraulique du tapis de tamisage (réglage en fonction de la vitesse de conduite possible)
- Joystick et écran de commande 7" (bus-can) dans le tracteur (tactile + boutons)
- Compteur d'hectares, intégré dans le système bus-can
- Possibilité d'enregistrer les réglages liés au travail dans les champs, les réglages de nettoyage, etc. (raccourcis)
- Feux de travail LED (3 pièces, dirigés vers les tapis, le tapis à tétines et l'élévateur)

Options :

- Raccord de boule K80
- Rouleaux axiaux (l'inclinaison peut être réglée hydrauliquement)
- Affichage de la position + correction de l'inclinaison de la table à rouleaux axiaux
- Capteurs de vitesse : tapis d'arrachage, tapis de tamisage, tapis 3 et 4, VW
- Soc d'arrachage à deux pièces au lieu d'une pièce
- Soc d'arrachage à trois pièces au lieu d'une pièce
- Soc central amovible
- Soc d'arrachage sur toute la largeur
- Porte-soc universel avec protection anti-cailloux sur les bras de soc
- Disque de coupe supplémentaire sur le côté gauche
- Demi-diabolos
- Tôles en acier inoxydable dans le cadre avant
- Réglage automatique de la contre-pression sur le cadre avant
- Réglage de profondeur hydraulique du cadre avant
- Kit de récolte d'oignons avec rouleau en caoutchouc mousse ; Entrée de 900 ou 1 200 mm
- Kit carottes
- Réglage de l'inclinaison automatique du tapis à tétines (35° - 55°)
- Tapis d'arrachage : secoueurs à balancier triangle (entraînement hydraulique), axe solide avec rouleaux en PUR, rouleaux de nez en acier
- Tapis de tamisage : rouleau déterreur, axe solide avec rouleaux en PUR
- Tapis d'évacuation transversal vers l'élévateur + bêche
- Amortisseur mécanique au niveau de la partie supérieure de l'élévateur
- Kit non-stop : tapis d'alimentation de l'élévateur avec rotation vers la gauche, avec goulotte
- Freins pneumatiques
- Caméras

Caractéristiques techniques :

Dimensions (l x w x h)	12,7 x 3,3 x 3,99 m
Distance entre-lignes	2x75 - 2x80 - 2x85 - 2x90
Puissance requise	102 kW / 140 hp
Poids	8.500 kg
Hauteur de déchargement maximale	4 m
Hauteur de déchargement minimale	0,24 m



Notre label de qualité **PASSION ET DURABILITÉ** indique que nos machines sont dotées de techniques qui favorisent leur longévité et facilitent leur utilisation.

**KEEN &
GREEN &**

■ **KEEN (passion)**

AVR ne cesse d'innover et conçoit des machines intelligentes qui simplifient votre travail au quotidien et vous permettent de maximiser votre rendement.

■ **GREEN (durabilité)**

Nos machines sont dites écologiques en raison non seulement de leur couleur verte emblématique, mais également de leur longévité. Elles consomment le moins de carburant possible, et leur construction solide garantit une longue durée de vie. Vous êtes ainsi assurés d'un retour sur investissement immédiat.



AVR bvba, dont le siège se situe à Roeselare, en Belgique, propose une gamme complète de machines sophistiquées destinées à la culture de la pomme de terre (et à celle d'autres plantes tubéreuses et à bulbe). Cela couvre la préparation des lits de plantation, la plantation, le buttage, l'effanage, la récolte et le stockage en hangar. Notre mission est de nous assurer qu'une quantité maximale de produits commercialisables parviendra jusqu'au hangar en mobilisant un minimum d'investissements. Aussi, afin d'être en mesure de vous offrir un accompagnement optimal, nous avons investi dans un réseau de revendeurs étendu ainsi que dans un service après-vente aux capacités renforcées. AVR emploie environ 130 personnes dans différents pays, dispose d'un réseau de 105 revendeurs, et a enregistré un chiffre d'affaires de 52 millions d'euros en 2016.



www.avr.be

Nous serons ravis de répondre à toutes vos questions :

AVR bvba | AVR bvba Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgique
T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | info@avr.be
www.avr.be

Restez informé :

