



Spirit 6200  
Arracheuse déportée  
2 rangs à trémie



KEEN &  
GREEN &

# AVR rend les arracheuses à deux rangs abordables !

*L'arracheuse déportée 2 rangs à trémie Spirit 6200 AVR offre exactement ce dont à besoin les producteurs de pommes de terre : une machine compacte qui demande peu d'énergie, très respectueuse des pommes de terre et avec un grand rendement lors de la récolte.*

## ■ Capacité fiable

Cette arracheuse déportée 2 rangs à trémie compacte est extrêmement fiable grâce à son design simple et de ses performances spectaculaires. La séparation de la terre évoluée commence dès le tapis d'arrachage et de tamisage. Ensuite, le tapis à mailles carrées efficace sépare les fanes des tubercules, et un tapis à têtes en ligne retire le reste de terre et de fanes du flux de produit. Un peigne rotatif à 3 rangs retire les pierres et les mottes du flux. La table de visite est utilisée comme une surface de travail ergonomique pour réaliser une inspection visuelle finale. Le flux de produit est alors amené dans une trémie spacieuse. Une fois la trémie pleine, elle peut être vidée en quelques minutes à l'aide du sol de déchargement rapide. Voilà ce qui a fait la réputation d'AVR !

## ■ Système d'arrachage respectueux des pommes de terre

Une arracheuse déportée dispose d'un nombre important d'avantages : il entraîne moins de pression sur les cames et produit moins de mottes pendant l'arrachage. Plus le sol est meuble, plus il tombera facilement dans le tapis de tamisage et le tapis à têtes. Les pommes de terre sont transportées délicatement vers la trémie : les tapis de tamisage avec came double, les galets d'entraînement en PUR, pas d'amineur entre le tapis à mailles carrées et le tapis de tamisage, un large tapis à têtes pour un nettoyage doux et enfin, un changement de direction limité à deux fois pendant le processus.

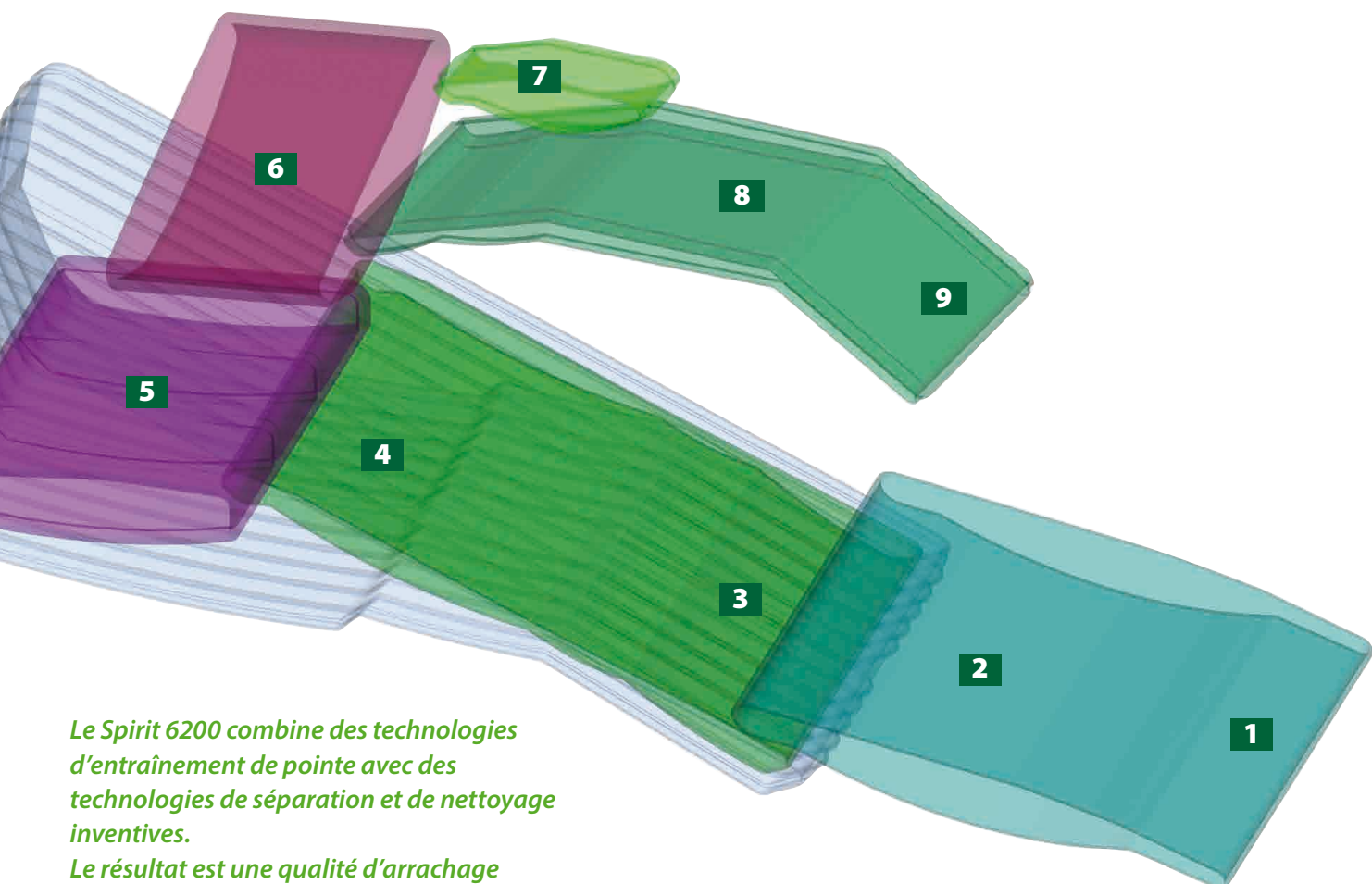
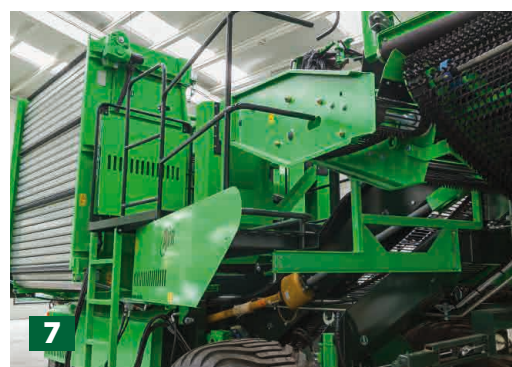
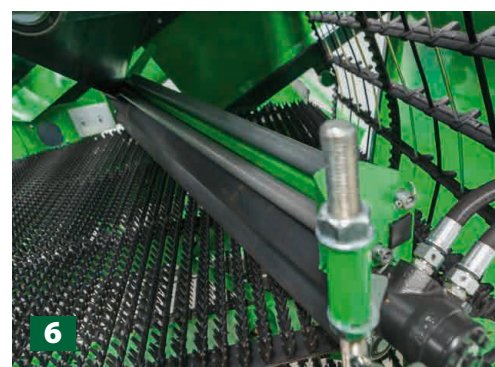
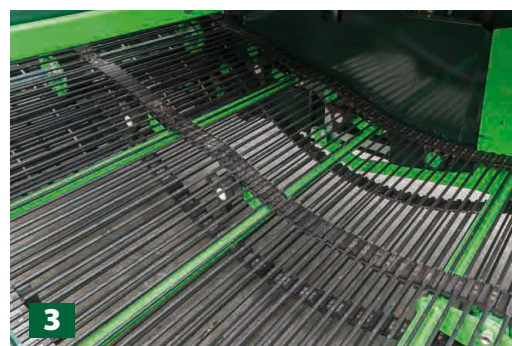
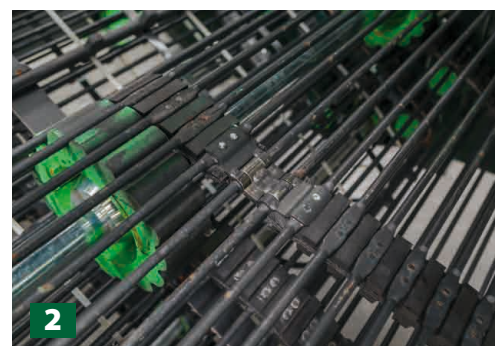




## Concept d'arrachage recherché

1. Les diabolos en plastique courent le long de la rangée et déterminent la profondeur de l'arrachage. Le matériau plastique limite les bourrages de terre et résiste aux cailloux. Les larges rouleaux tire-fanes et les disques de coupe évitent le blocage des fanes. La profondeur d'arrachage peut être réglée facilement par l'intermédiaire d'une manivelle centrale. Une boule d'azote et un système de commande de la pression du sol électro-hydraulique garantissent une pression minimale dans la rangée.
2. Le tapis d'arrachage mesure 1 650 mm de large et est livré en série avec deux vibreurs étoiles à commande hydraulique depuis le tracteur. L'arracheuse fonctionne à l'aide de galets d'entraînement en PUR extrêmement durables et respectueux des pommes de terre.
3. Le flux de produit tombe d'une hauteur minimale vers un second tapis de tamisage, où la plupart de la terre est retirée.
4. Le tapis à mailles carrées est fixé au-dessus du second tapis de tamisage. Ce tapis garantit une séparation des fanes efficace et soignée des pommes de terre. Ce système est également parfaitement adapté à l'arrachage lorsque les fanes sont encore vertes. Les broches à fanes empêchent les pommes de terre de tomber de l'arracheuse.
5. Le flux de produit atteint alors le tapis à tétines en ligne où la terre, les petites mottes de terres et les fanes sont retirées.
6. Le rouleau racleur guide le flux vers le tapis à tétines transversal, au-dessus duquel un peigne rotatif fixé sépare efficacement les mottes et les pierres des pommes de terre.
7. Les mottes et les pierres se retrouvent sur le dessus du tapis d'évacuation, où une passerelle pliante sert de second poste de contrôle pour deux personnes.
8. Le flux de pommes de terre atteint la table de visite, où il y a de la place pour quatre personnes qui pourront effectuer une inspection visuelle finale. AVR s'assure que l'espace de travail est suffisamment large pour pouvoir travailler de manière ergonomique.
9. Le dessus de la table de visite s'abaisse dans la trémie, où un capteur réduit la hauteur de chute.





*Le Spirit 6200 combine des technologies d'entraînement de pointe avec des technologies de séparation et de nettoyage inventives. Le résultat est une qualité d'arrachage optimale et une capacité élevée.*

# Ergonomie et économie

*Nos arracheuses déportées arrachent à droite du tracteur. Il s'agit du côté où sont fixés le boîtier de commande et le joystick dans la cabine du tracteur. Cela permet au conducteur de voir clairement le processus d'arrachage depuis la cabine. La fabrication ouverte du cadre avant garantie une vue dégagée du tapis d'arrachage, où les obstructions se produisent rarement.*

## ■ Contrôle précis

La plupart des fonctions sont utilisées à l'aide du nouveau joystick dans la cabine. Toutefois, les paramètres généraux peuvent être configurés au moyen du boîtier de commande.

L'écran clair montre la progression du processus d'arrachage et rapporte les problèmes. La table de visite de la machine est équipée d'un boîtier de commande solide qui peut être utilisé pour régler les vitesses et inclinaisons des courroies des tapis à tétines. Les gros boutons peuvent être actionnés facilement tout en portant des gants.

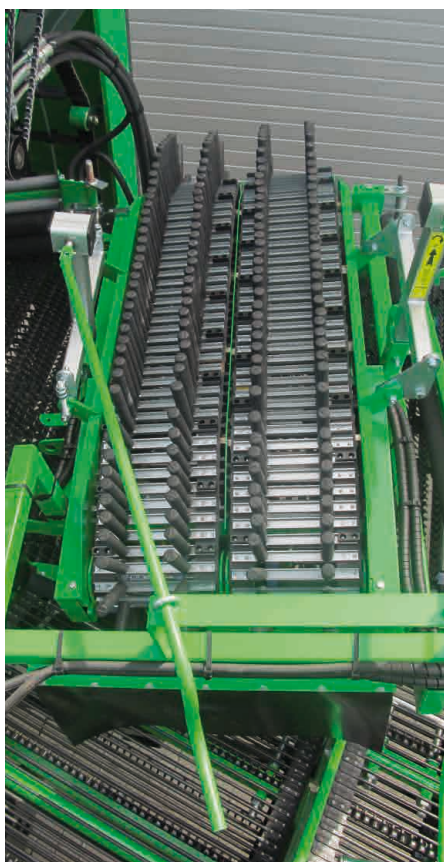
## ■ Capacité et nettoyage fait sur mesure

Besoin d'un nettoyage supplémentaire ?

Le produit est tout d'abord tamisé sur le tapis d'arrachage. Les vibreurs étoile peuvent être contrôlés de manière hydraulique depuis le tracteur. Le large tapis à tétines en ligne et transversal possède une très large surface de tamisage. Une fonction boost est disponible en option pour les conditions extrêmes (humides). Des options différentes peuvent être installées au-dessus du tapis à tétines transversal. Au lieu du peigne rotatif standard à 3 rangées, une brosse (5 rangées) peut être fixée pour une utilisation dans les zones rocailleuses. De plus, un peigne rotatif avec 2 x 2 rangées (entraînées de manière indépendante) peut être installé pour un tri encore plus précis. Si des pierres et des mottes ne posent pas de problème, la capacité peut être augmentée en fixant les rouleaux racleur.



Fonctions : lever/abaisser le cadre avant, activer/désactiver automatiquement les fonctions, déverser, vider la trémie (2 vitesses), roues directrices, commande du timon, abaisser/lever le vibreur étoile, abaisser/lever la trémie, vidage, inclinaison du tapis à tétines





### ■ Large trémie

La trémie de 6 tonnes est équipée d'un sol de déchargement qui est capable de vider la trémie en 50 secondes.



### ■ Tapis de la trémie WB

La trémie WB peut être utilisée pour décharger pendant la conduite. Le processus d'arrachage n'a pas besoin d'être interrompu, cela signifie une augmentation importante de la capacité. La structure d'articulation en trois points permet à l'élévateur de s'abaisser fortement dans les tombereaux. Puisque le fond mouvant et le tapis de l'élévateur sont entraînés séparément, le tapis de la trémie peut être utilisé à sa capacité maximale.



### ■ Moins de compression grâce aux larges pneus

Des pneus 700/50-26,5 sont montés de série sur le Spirit 6200. Cela garantit une compression minimale de la terre et une marche légère de la machine. Dans des conditions normales, un tracteur de 90 chevaux est parfaitement capable de faire le travail. Les pneus radiaux de la série 710 peuvent être installés en option pour supporter la puissance sur un sol tourbeux, par exemple. Grâce à l'axe piloté de manière hydraulique, la machine est extrêmement manœuvrable. Le retour au milieu est très utile pour démarrer correctement après avoir effectué des manœuvres en bout de champ.

### Caractéristiques de série du Spirit 6200 :

- boîte 2 vitesses
- vitesse du cardan de 540 tpm
- système hydraulique indépendant avec pompe LS pour le tapis à têtes, rouleau déflecteur et peigne rotatif
- roues 700/50 - 26,5
- essieu à direction avec centrage auto et freins hydrauliques
- dévers hydraulique
- suivi de butte automatique (guidage du timon)
- cadre avant oscillant
- 4 disques de chargement à ressort de rappel
- 2 rouleaux de diablo entraînés en plastique
- 2 rouleaux tire-fanes larges (400 mm)
- réduction de la pression sur le cadre avant avec une boule d'azote
- tapis d'arrachage avec entraînement en plastique PUR
- vibreurs étoile réglables hydrauliquement
- réglage électro-hydraulique de l'angle des tapis à têtes
- peigne rotatif à 3 rangs
- table de visite pour 4 personnes (900 mm de largeur) avec boîtier de commande
- tapis d'évacuation avec de l'espace pour 2 personnes supplémentaires
- direction commandée par un système BUS-CAN, avec joystick et écran graphique dans la cabine
- trémie d'une capacité de 6 tonnes avec parallélogramme

### Quelques options du Spirit 6200 :

- peigne rotatif 2 x 2 rangs / brosse des rouleaux racleur
- porte-soc universel avec protection anti-pierre
- disque de coupe supplémentaire sur le côté extérieur droit
- remplissage maximal de la trémie (bavette de caoutchouc)
- amortisseur de choc (remplissage de cageot) (hydr./ mécanique.)
- dévers automatique
- réduction de la pression du diablo électro-hydraulique
- col de cygne automatique de la table de visite
- réglage électronique du peigne rotatif
- booster du tapis à têtes
- caméras
- kit ramassage oignon
- kit d'arrachage d'oignon
- kit pour carottes avec torpilles
- coulissement automatique du fond mouvant
- bac à cailloux sous la table de visite
- demi-diablos pour le plateau de récolte
- compteur d'hectares

### Caractéristiques techniques

Dim. (l x p x h)	9,83 x 3,30 x 3,80 m
Distance entre-ligne de	75 - 90 cm
Capacité de la trémie	approximativement 6 tonnes
Hauteur de décharge maximum	4,20 m
Puissance requise	approx. 66 kW / 90 chevaux



*Notre label de qualité KEEN & GREEN indique que nos machines sont dotées de techniques qui favorisent leur longévité et facilitent leur utilisation.*

**KEEN &  
GREEN**

■ **KEEN :**

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

■ **GREEN :**

*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](http://www.avr.be)

**Nous serons ravis de répondre à toutes vos questions :**

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgium  
T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | [info@avr.be](mailto:info@avr.be)  
[www.avr.be](http://www.avr.be)

Restez informés :

