



Spirit 6100
Arracheuse à trémie
monorang déportée



KEEN &
GREEN

Qualité et capacité

La Spirit 6100 est une arracheuse de pommes de terre déportée 1 rang équipée d'une trémie de six tonnes. Bien qu'elle soit la plus petite de la gamme des arracheuses Spirit, elle a tout ce qu'il faut pour des récoltes de qualité. La gamme Spirit a, au fil des années, acquis une solide réputation en ce qui concerne la préservation des pommes de terre et ses capacités.

■ Des récoltes de qualité

Grâce au dispositif unique d'arrachage et de séparation de la Spirit 6100, l'arrachage préserve vraiment les pommes de terre – tout tourne donc toujours autour des précieuses pommes de terre. AVR a pour cela élaboré un flux régulier du produit avec des hauteurs de chute minimales, un minimum de changements de direction et une table de visite plate. Ces caractéristiques font que la Spirit 6100 est la machine idéale pour l'arrachage des pommes de terre primeures pour le marché du frais. La trémie de 6 tonnes et le large canal contribuent également à sa grande capacité.

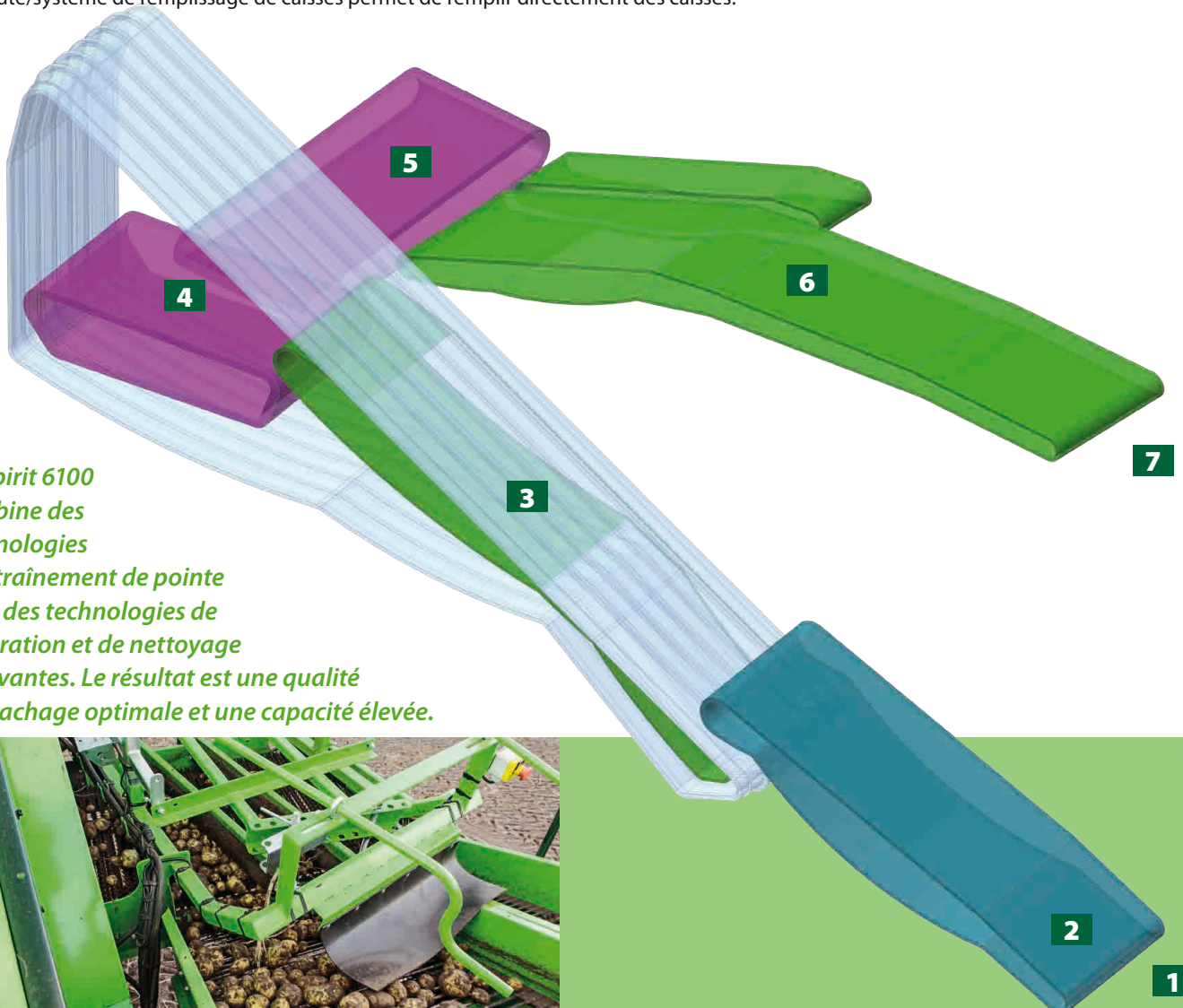
Les fanes restantes, pommes de terre refusées ou mottes de terre peuvent être enlevées à la main du flux de produit sur la table de visite ou sur le tapis d'évacuation pour obtenir un résultat optimal.





■ Le flux du produit

1. Le cadre avant AVR introduit les pommes de terre dans l'arracheuse. Ce cadre avant comprend de larges rouleaux tire-fanes, des diabolos en plastique qui maintiennent le rang, un simple réglage central de la profondeur et une construction ouverte.
2. Le tapis d'arrachage d'une largeur de 80 cm garantit une capacité de tri élevée.
3. L'action combinée du second tapis de tamisage et du tapis à mailles carrées sépare les fanes des pommes de terre tout en préservant ces dernières et aide les pommes de terre à monter la pente. Les fanes et mauvaises herbes sont facilement séparées, même en conditions difficiles (comme les jeunes fanes).
4. Les pommes de terre sont acheminées vers le premier tapis à tétines, les petites mottes et les fanes disparaissent sous le rouleau déflecteur et sont évacuées de la machine.
5. Les pommes de terre sont guidées par le rouleau déflecteur vers le second tapis à tétines (le tapis à tétines transversal) avec le peigne rotatif monté au-dessus. Là, les mottes, les cailloux et, si souhaité, les pommes de terre trop petites sont enlevés et le flux du produit est réparti de manière égale sur la table de visite. Les mottes et les cailloux sont acheminés vers un tapis d'évacuation.
6. Quatre personnes peuvent alors faire un dernier contrôle sur la table de visite et deux autres personnes peuvent aussi prendre place sur le tapis d'évacuation pour retirer les bonnes pommes de terre des déchets.
7. Les pommes de terre sont ensuite acheminées vers la trémie de 6 tonnes. En option, un briseur de chute/système de remplissage de caisses permet de remplir directement des caisses.



La Spirit 6100 combine des technologies d'entraînement de pointe avec des technologies de séparation et de nettoyage innovantes. Le résultat est une qualité d'arrachage optimale et une capacité élevée.





■ Les gadgets technologiques

L'arracheuse est prête à l'emploi. Le joystick commande toutes les fonctions normales, comme le levage et l'abaissement du cadre avant, la mise à niveau, la commande des roues directrices, le guidage du timon et la trémie. Pour que tout soit bien organisé, les fonctions moins souvent utilisées peuvent être commandées depuis un boîtier de commande convivial.

La machine dispose de série d'un vérin hydraulique pour pouvoir optimiser le dévers, quelles que soient les conditions. Ainsi, le tamisage est toujours optimal. La correction automatique de l'inclinaison est également disponible en option.

■ Récupérer la récolte, pas les cailloux et les mottes

Le peigne rotatif est un séparateur de mottes et cailloux efficace dans la machine. Les cailloux et les mottes dures passent par le peigne rotatif et sont dirigés vers le rouleau défecteur sur le tapis d'évacuation.

De là, toutes les pommes de terre capricieuses peuvent être identifiées et ramenées sur la table de visite. Le peigne rotatif répartit aussi mieux le flux du produit sur la table de visite.



CONSEIL

Lorsque l'on travaille sur des terres très pierreuses, l'on peut très rapidement remplacer le peigne rotatif par un peigne à brosses. Ce peigne contient 5 rangées de brosses au lieu de 3 rangées de doigts et permet ainsi de beaucoup mieux séparer les cailloux.



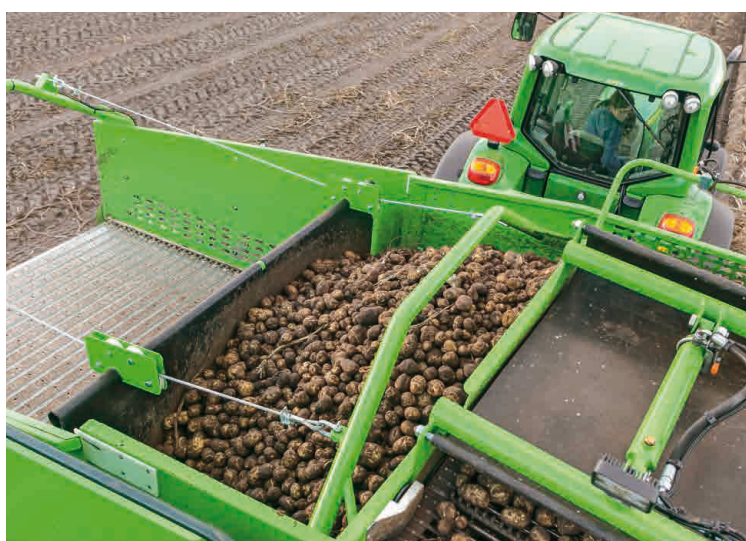
■ Une table de visite ergonomique

La table de visite plate a plusieurs avantages :

- elle est plus ergonomique pour les travailleurs à la table de visite
- elle est plus efficace, parce que les pommes de terre ne roulent pas en arrière, ce qui contribue aussi à leur préservation
- un dernier contrôle permet de n'acheminer que les pommes de terre de première qualité vers la trémie.

■ Une grande trémie

La capacité du Spirit 6100 est aussi et surtout caractérisée par sa grande trémie de 6 tonnes. en effet Celle-ci doit être moins déchargée par hectare, ce qui fait gagner du temps.



■ KEEN & GREEN:

- *Structure ouverte, entretien facile.*
- *Léger + grandes roues à pneus larges = meilleure préservation du sol.*
- *Machine légère et facile à tirer : il faut moins de puissance, donc moins de carburant.*
- *La machine est très stable grâce à ses pneus larges sur ses grandes roues et sa justesse de conception.*





Équipement de base

- Boîte de vitesse: 3 vitesses des tapis.
- Une béquille hydraulique.
- Un filtre à haute pression et un manomètre.
- Joystick (CAN BUS control) + moniteur de commande intuitif
- Un joystick (commande via BUS-CAN) + un écran de commande intuitif.
- Des roues de 550/60 – 22,5.
- Des roues directrices hydrauliques.
- Un guidage hydraulique du timon.
- Une commande hydraulique de mise à niveau de la machine.
- Une table de visite pour 5 personnes.
- Un réglage électro-hydraulique de l'inclinaison du tapis à tétines
- Une trémie d'une capacité de 6 tonnes avec des lames amortisseurs de chocs sur le fond mouvant.

Options

- Des roues de 600/50-26,5 (qui ne conviennent pas pour les pentes).
- Des rouleaux défecteurs au-dessus du tapis à tétines transversal au lieu du peigne rotatif.
- 4 rouleaux trieurs dans la table de visite avec une ouverture ajustable.
- Une trémie à cailloux sous la table de visite.
- Une commande automatique de la mise à niveau.
- Un optimiseur de capacité pour la trémie.
- Des amortisseurs de chutes en bout trémie pour le remplissage de palox (mécanique ou hydraulique).
- Système Bigbag.
- Un col de cygne automatique dans la table de visite.
- Des rangées supplémentaires de racleurs de fanes sur le tapis à mailles carrées.
- Le retour automatique des roues directrices.
- Le suivi automatique des buttes.
- La régulation électro-hydraulique (autom.) de la contre-pression, sur le cadre avant.
- Des cameras.
- la levée et descente hydraulique du secoueur à balancier.
- Un kit de ramassage d'oignons.

Caractéristiques techniques

Dim. (l x w x h)	8.82 x 3.00 x 3.70 m
Distance entre-lignes	75 - 90 cm
Capacité de la trémie	+/- 6 tons
Poids	6,500 kg
hauteur de déchargement:	max. 4.10 m
Puissance requise approx.	66kW / 90 cv



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 produit commercialisable 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 48 millions d'euros en 2014.



www.avr.be

N'hésitez pas à nous contacter pour toute information supplémentaire :

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

Restez informés :

