



Spirit 5200

Arracheuse traînée à 2 rangs



**KEEN &
GREEN**

Machine idéale pour un arrachage de pommes de terre facile mais efficace

La 5200 est la nouvelle arracheuse à deux rangs d'AVR. Il s'agit de la machine idéale pour un arrachage de pommes de terre facile et efficace. Le groupe motopropulseur a été volontairement maintenu aussi simple que possible. Les tapis de tamisage et les tapis à tétines fonctionnent grâce à un système à entraînement mécanique.

■ Vision claire du processus d'arrachage

Nos arracheuses déportées permettent de procéder à l'arrachage sur la droite du tracteur. Il s'agit du côté sur lequel le boîtier de commande et le joystick sont montés sur la cabine du tracteur. Cela garantit une vision claire du processus d'arrachage depuis la cabine. La structure ouverte du cadre avant garantit une vision dégagée du tapis d'arrachage, sur lequel des obstacles ne devraient pas se trouver.

■ Contrôle précis

La plupart des fonctions sont commandées à l'aide du nouveau joystick depuis la cabine. Cependant, les paramètres généraux doivent être configurés grâce au boîtier de commande. L'écran affiche la progression du processus d'arrachage et tout problème éventuel. Au niveau de la table de visite, la machine est équipée d'un boîtier de commande robuste qui peut être utilisé pour régler la vitesse de la table de visite et l'inclinaison des tapis à tétines. Les grands boutons sont faciles à manipuler tout en portant des gants.

■ Préservation des pommes de terre

Le tapis d'arrachage long équipé de doubles vibreurs étoiles garantit un tamisage initial, alors que le tapis à mailles carrées de la machine garantit la séparation des fanes et des mauvaises herbes afin d'empêcher tout dommage des pommes de terre. Il n'est pas nécessaire de recouvrir les fanes. Le tapis à tétines vertical équipé de doigts d'effanage supplémentaires garantit que toutes les fanes restantes, ainsi que la terre meuble et les mottes, sont retirées du flux de produit. Le flux de produit est guidé vers la table de visite via un tapis à tétines transversal équipé de rouleaux défecteurs. Il est possible d'y effectuer votre dernière tournée d'inspection.

Voici un résumé des avantages :

- Séparation efficace des fanes
- Tapis à tétines larges pour un nettoyage tout en douceur





■ Arrachage déporté

Ce système permettant l'arrachage déporté, il n'est pas nécessaire d'équiper le tracteur de pneus pour culture en rang. Le tracteur peut continuer à fonctionner avec des pneus larges. Cela offre d'énormes avantages en cas d'arrachage difficile ! En outre, aucune motte ne se forme à cause des roues du tracteur au cours du processus d'arrachage.

■ Utilisation et entretien faciles

La machine est facile à utiliser et elle est extrêmement robuste pour garantir des coûts d'entretien bas et un arrachage prolongé.



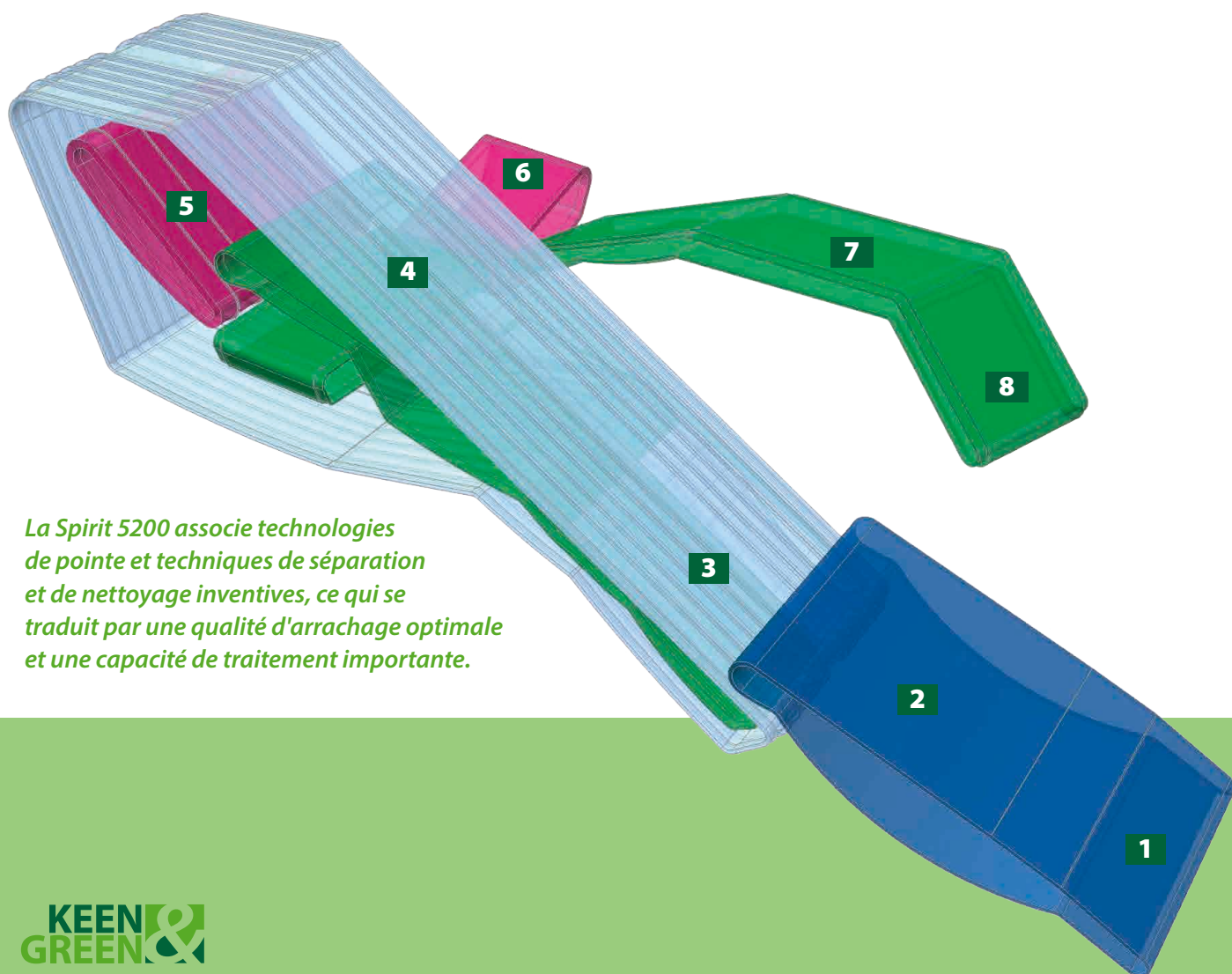
■ KEEN & GREEN :

- Structure ouverte, entretien facile.
- Léger + grandes roues à pneus larges = meilleur 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.

Grâce à AVR, l'arrachage à 2 rangs est abordable !

■ Le flux du produit

1. Les diabolos en plastique suivent précisément le rang et déterminent la profondeur d'arrachage. Le matériau plastique limite la terre collée au diabolo et il 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.
2. Le tapis d'arrachage mesure 1 650 mm de large et il est équipé de série de deux vibreurs étoiles. Le tapis est entraîné par des galets en PUR très résistants qui préservent les pommes de terre.
3. Le flux de produit tombe d'une hauteur minimale sur le second tapis de tamisage.
4. Un tapis à mailles carrées est monté au-dessus du second tapis de tamisage. Ce tapis garantit que les fanes sont séparées des pommes de terre avec soin et efficacité. Ce système est parfaitement adapté à l'arrachage lorsque les fanes sont encore vertes. Les palettes de retenue garantissent que les pommes de terre ne tombent pas derrière l'arracheuse.
5. Le flux de produit atteint alors le tapis à tétines en ligne vertical où la terre, les petites mottes de terre et les fanes sont retirées.
6. Le produit roule en arrière jusqu'au tapis de transport transversal, qui le guide vers le tapis à tétines transversal.
7. Les rouleaux défecteurs envoient les pommes de terre vers la table de visite.
8. Le flux de produit atteint la table de visite, où quatre personnes peuvent procéder à une dernière inspection visuelle. AVR garantit que l'espace de travail est suffisamment grand pour pouvoir travailler de manière ergonomique.
8. La partie supérieure de la table de visite s'abaisse dans la trémie. Pour une hauteur de chute minimale.



La Spirit 5200 associe technologies de pointe et techniques de séparation et de nettoyage inventives, ce qui se traduit par une qualité d'arrachage optimale et une capacité de traitement importante.



Équipement de base



■ Compactage moindre du sol grâce aux pneus larges

Les pneus 650/65 R30.5 sont montés de série sur la Spirit 5200. Cela garantit un compactage minimal du sol et un fonctionnement léger de la machine. Dans des conditions normales, un tracteur 90 cv est parfaitement en mesure d'accomplir le travail. Grâce aux roues directrices hydrauliques, la machine est très manœuvrable. La réinitialisation automatique est très pratique pour un démarrage correct après toute manœuvre en bout de champ.

■ Grande trémie

- La trémie de 6 tonnes est équipée d'un fond de déchargement permettant le vidage de la trémie en 50 secondes.

■ Trémie

- Trémie de 6 tonnes avec double levage (hauteur de chute jusqu'à 4 m)
- Caoutchouc sur certaines barres de trémie, pour une chute en douceur

■ Généralités

- Cardan 6 rainures, 540 tpm
- Timon, anneau d'attelage réglable en hauteur (50 mm), déplacement latéral hydraulique (arracheuse déportée)
- Axe de guidage hydraulique. Taille des pneus : gauche et droit 650/65 R30.5
- Feux et signaux pour le transport routier, y compris phare
- Freins : hydrauliques - pneumatiques un ou deux fil(s)
- Roues directrices hydrauliques (+/- 24°) avec centrage automatique

■ Cadre avant

- Cadre avant oscillant équipé de diabolos traînés et de disques à ressort traînés (diamètre 660 mm)
- Boule d'azote sur le cadre avant avec manomètre
- Socs larges avec une distance de 580 mm entre les disques
- Gros rouleaux tire-fanes (400 mm)
- Contrôle de profondeur central via une manivelle rotative



Disponible sur la Spirit 5200 de série :

■ Tapis de tamisage/tapis à mailles carrées

- 2 vitesses d'entraînement mécanique
- Tapis d'arrachage (1,65 m de large), DN, pas 40, double joiners ; galets en PUR dépendants du pas
- Vibreurs étoiles réglables mécaniquement dans le tapis d'arrachage (2 pièces)
- Tapis de tamisage (dans le tapis à mailles carrées), pas 40, DN, joiner, entraînement universel
- Tapis à mailles carrées, 1 650 mm de large, recouvrement, pas 210 mm
- Entraînement du tapis à mailles carrées, 2 vitesses par rapport au tapis de tamisage
- Racleurs 4 rangs sur le tapis à mailles carrées, réglables en hauteur depuis la passerelle

■ Système hydraulique

- Filtre à haute pression et manomètre
- Bloc de soupapes électro-hydraulique Bosch-Rexroth LC
- Roues directrices hydrauliques (+/-25°)
- Mise à niveau hydraulique
- Béquille hydraulique

■ Table de visite

- Table de visite, 900 mm de large, entraînement hydraulique (système hydraulique du tracteur)
- 2 feux de travail à LED : sur la table de visite et le tapis à tétines à croisillon
- Passerelle de visite pour 4 personnes
- Clavier sur la table de visite : arrêt d'urgence, klaxon, on/off feux de travail, on/off table de visite, réglage de l'angle du tapis à tétines

■ Kit du tapis à tétines

Tapis à tétines longitudinal (1 500 mm de large)

- Tapis à tétines longitudinal à entraînement mécanique avec galet (pas 50), profilé en U, doigts d'effilage
- Angle réglable hydrauliquement (35-55°)

Tapis de transport

- Tapis de tamisage à entraînement mécanique, pas N40, recouvrement en PVC étoilé (20 mm) ; 800 mm de large

Tapis à tétines à croisillon

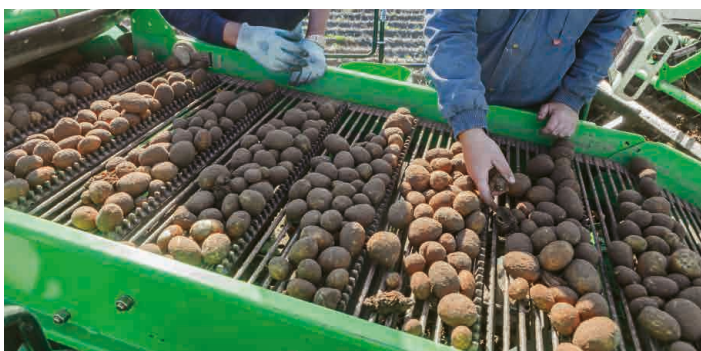
- Tapis à tétines à croisillon à entraînement mécanique, profilé en V, pas 40, 800 mm de large
- Rouleaux déflecteurs doubles vers la table de visite

■ Options

- Optimisateur de la trémie
- Bavettes de protection sur le tapis d'arrachage du cardan
- Briseur de chute mécanique pour remplir les caisses
- Briseur de chute hydraulique pour le remplissage des caisses
- Ensemble de chargement d'oignons avec châssis supplémentaire, entrée de 900 mm de large
- Ensemble de chargement d'oignons avec châssis supplémentaire, entrée de 1 200 mm de large

■ Homologuée pour la circulation sur la voie publique

La Spirit 5200 répond aux exigences de toutes les réglementations applicables à la circulation sur la voie publique car elle est homologuée CE.





■ Commande

- Système de bus-can
- Joystick AVR-CAN et écran 5" (tactile et boutons) de commande de la machine : cadre avant vers le haut/bas ; timon gauche/droite ; on/off timon automatique ; trémie vers le haut/bas ; bout de la trémie vers le haut/bas ; on/off table de visite ; trémie vide ; roues directrices + réinitialisation ; mise à niveau hydraulique de la machine

Caractéristiques techniques :

Dimensions (L x l x h)	10,41 x 3,30 x 3,80 m
Distance entre-lignes	75 - 90 cm
Capacité de la trémie (environ)	6 tonnes
Poids	8 500 kg
Hauteur de chute	4,0 m
Puissance nécessaire	66 kW/90 chevaux environ



Notre label de qualité KEEN & GREEN mentionne 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 52 millions d'euros en 2016.



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 :

