



## Sh SLOPEHELPER Kit de Récolte

Conversion de la Plateforme de Base en  
Plateforme de Récolte ou de Service de  
Plantation pour 8 Travailleurs

Les plantations modernes exigent un entretien continu des fils, des piliers, des filets paragrêles et des structures d'arbres, tâches qui sont encore largement effectuées manuellement à l'aide de diverses plateformes. Même avec des systèmes de récolte autonomes comme la Récolteuse de fruits Slopehelper, certaines tâches subsistent : jusqu'à 3 % des fruits (par exemple, des pommes collées aux troncs ou cachées entre les branches) peuvent rester non récoltés dans les plantations plus anciennes, le contrôle et l'amélioration de la taille nécessitent toujours la supervision du producteur, et l'entretien des filets paragrêles et de l'infrastructure sont des besoins permanents.

**100% Autonome** | **100% Électrique**

Investir 50 000 € ou plus dans une plateforme de récolte autonome ou une moissonneuse-batteuse est une dépense déraisonnable pour les exploitants qui utilisent déjà l'Agrosystème Slopehelper. Au lieu d'acheter des équipements à usage saisonnier, le **Kit de Récolte Slopehelper** transforme la Plateforme de Base et la Plateforme de Charge en une plateforme de récolte et d'entretien entièrement fonctionnelle, sans investissements supplémentaires coûteux.

Cet accessoire articulé, monté à l'arrière de la Plateforme de Base et intégré à la Plateforme de Charge, permet une récolte et des opérations de verger efficaces pour **jusqu'à 8 travailleurs répartis sur 4 niveaux** (niveau du sol + 3 niveaux élevés).

Composants du Kit de Récolte Slopehelper

- 1. Grue portique frontale** – Gère :
  - Le chargement des bacs agricoles vides sur la plateforme.
  - Le transfert des bacs de récolte remplis des travailleurs au sol vers le bac agricole sur la Plateforme de Charge.
- 2. Système de glissement arrière** – Permet un déchargement fluide des bacs agricoles remplis vers une remorque ou directement au sol pour la collecte.
- 3. Étagères gauche et droite (niveau inférieur)** – Offrent un espace pour les travailleurs au niveau du sol qui cueillent les fruits et les placent dans les bacs.
- 4. Étagères gauche et droite (niveaux moyen et supérieur)** – Soutiennent la récolte de fruits en hauteur, la taille, l'entretien des filets paragrêles et d'autres tâches de plantation.

Au lieu d'acheter une plateforme de récolte dédiée qui reste inutilisée la moitié de l'année, le **Kit de Récolte Slopehelper** maximise l'efficacité de l'Agrosystème Slopehelper, utilisable toute l'année. Cette amélioration simple mais fiable permet aux producteurs d'effectuer de multiples opérations de plantation avec une seule machine multifonctionnelle, ce qui réduit l'investissement en capital et augmente la productivité globale.

## Caractéristiques et avantages



### Alternative Économique aux Plateformes de Récolte et de Service Conventionnelles

Le **Kit de Récolte Slopehelper** transforme la Plateforme de Base Slopehelper en une plateforme de récolte et de service entièrement fonctionnelle, offrant une alternative économique à l'achat d'une machine de récolte dédiée et distincte. Au lieu d'investir dans une plateforme autonome qui n'est utilisée que saisonnièrement, ce système modulaire permet aux producteurs de maximiser l'utilité de leur Agrosystème Slopehelper existant.

En s'intégrant parfaitement à la Plateforme de Base, le Kit de Récolte réduit non seulement l'investissement en capital, mais améliore également l'efficacité, offrant une performance opérationnelle supérieure à celle des plateformes de récolte ou de service autonomes conventionnelles. Cette solution polyvalente intelligente garantit aux producteurs de pouvoir récolter, entretenir et desservir leurs plantations avec une plus grande flexibilité et productivité – le tout en maintenant des coûts bas.





## Architecture Modulaire pour une Flexibilité Maximale

Le **Kit de Récolte Slopehelper** est conçu avec une **architecture modulaire**, permettant aux producteurs de personnaliser la configuration en fonction des tâches spécifiques de la plantation. Contrairement aux plateformes de récolte conventionnelles, qui sont des machines fixes à usage unique, le système Slopehelper permet une installation rapide et facile des accessoires en fonction des besoins opérationnels.

Si un producteur travaille uniquement sur l'entretien des filets paragrêle, il peut rapidement installer juste l'**Étagère de Niveau Supérieur** sans composants inutiles. Pour les opérations de taille, la Grue ou le Système de Glissement Arrière ne sont pas nécessaires, ce qui simplifie la configuration et rend la machine plus légère. Cette adaptabilité garantit que le Kit de Récolte reste très efficace, quelle que soit la tâche à accomplir.

Bien que les solutions conventionnelles puissent sembler plus simples car elles ne nécessitent pas l'installation d'accessoires, elles manquent de la flexibilité du système Slopehelper. Grâce à la capacité de modifier la plateforme instantanément, le **Kit de Récolte Slopehelper** offre une alternative plus efficace, polyvalente et conviviale, garantissant aux producteurs d'optimiser leurs opérations sans frais généraux d'équipement inutiles.



## Articulation des Étagères de Haut Niveau pour une Ergonomie Optimale

Chaque étagère du **Kit de Récolte Slopehelper** est conçue avec une **articulation complète**, permettant un mouvement de haut en bas et d'avant en arrière par rapport à la rangée. Cette flexibilité garantit que les travailleurs peuvent maintenir une **position ergonomique optimale**, réduisant la tension et améliorant l'efficacité pendant les tâches de récolte, de taille ou de maintenance.

En s'adaptant à l'amplitude naturelle des mouvements des travailleurs, les étagères articulées permettent une meilleure portée, minimisant les étirements ou les repositionnements inutiles. Cette conception conviviale améliore le confort, la sécurité et la productivité globale, rendant le **Kit de Récolte Slopehelper** supérieur aux plateformes de récolte conventionnelles et rigides.



## Étagères sécurisées pour la sécurité des travailleurs et l'efficacité ergonomique

Toutes les étagères du **Kit de Récolte Slopehelper** sont conçues avec des fonctionnalités de sécurité intégrées, garantissant une pleine conformité avec les réglementations de sécurité tout en maintenant le confort et l'efficacité des travailleurs. Chaque travailleur est entouré de **barrières de protection**, prévenant les chutes accidentelles ou les faux pas lors des opérations au-dessus du niveau du sol.

En même temps, la conception ergonomique des barrières permet un **mouvement sans restriction**, permettant aux travailleurs d'opérer efficacement pendant de longues périodes sans inconfort. Cette combinaison de sécurité et de convivialité garantit que les tâches de récolte, de taille et de maintenance peuvent être effectuées de manière sécurisée, confortable et avec une efficacité maximale.



## Ouverture automatique du panier de récolte pour un transfert fluide des fruits

Pendant la récolte, les travailleurs au sol (généralement deux) collectent les fruits dans un **panier de récolte** attaché à la Grue Portique. Une fois le panier plein, la grue le soulève et transfère les fruits récoltés vers le bac agricole de manière **autonome** sur simple pression d'un bouton, éliminant ainsi le levage manuel et réduisant la fatigue des travailleurs.

Lorsque le panier de récolte atteint le bac agricole, il est équipé d'un **mécanisme d'ouverture automatique innovant**, garantissant un transfert des fruits fluide et sans dommage, sans nécessiter d'intervention manuelle. Ce système rationalise le processus de récolte, améliorant l'efficacité, la vitesse et l'ergonomie, faisant du Kit de Récolte Slopehelper une alternative supérieure aux méthodes conventionnelles de collecte des fruits.





## Stabilisation par Gravité des Étagères de Récolte et du Bac Agricole

La **Plateforme de Base Slopehelper** est dotée d'une **plateforme de chargement auto-stabilisatrice** qui maintient automatiquement une position horizontale. Cela garantit des conditions de travail optimales quelle que soit l'inclinaison du terrain. Ce système unique **stabilisé par gravité** offre un avantage majeur sur les plateformes de récolte conventionnelles, qui ne compensent généralement les inclinaisons que dans le sens de la montée/descente, et non les inclinaisons latérales.

Puisque les étagères de récolte sont attachées à la plateforme de chargement stabilisée, les travailleurs peuvent se tenir debout et opérer confortablement, sans problèmes d'équilibre ni inconfort, même sur un terrain inégal ou en pente. De même, le bac agricole reste de niveau, empêchant ainsi les fruits récoltés de bouger, de rouler ou de subir des dommages dus à l'instabilité.

Ce système de stabilisation avancé assure une **sécurité maximale**, une **efficacité** et des **conditions de travail ergonomiques**, faisant du **Kit de Récolte Slopehelper** un choix supérieur pour les plantations aux profils de terrain variés.



## Déchargement Facile des Bacs Agricoles vers la Remorque ou le Sol

Le **Kit de Récolte Slopehelper** intègre un système de déchargement simple et très fiable, permettant de transférer facilement les bacs agricoles pleins, soit sur une remorque, soit directement au sol.

En ajustant la position de la Plateforme de Charge, une inclinaison de 5 degrés permet au bac agricole de glisser naturellement sur la rampe arrière. Cela élimine le besoin de systèmes de levage mécaniques complexes. Cette méthode de déchargement **assistée par gravité** assure un transfert fluide et sans effort, réduisant les temps d'arrêt et rendant le processus rapide, efficace et sans entretien.

Cette conception de déchargement intelligente offre une praticité maximale, rendant la collecte des fruits et la logistique transparentes et très efficaces, sans nécessiter d'équipement spécialisé supplémentaire.



## Handling of Empty & Filled Agro Bins

Le **Kit de Récolte Slopehelper** fonctionne comme une plateforme de récolte, gérant efficacement l'intégralité du cycle des bacs agricoles. Avant le début de la récolte, les bacs agricoles vides sont placés dans l'allée, prêts à être collectés.

À l'aide de sa **grue portique**, le Slopehelper saisit un bac agricole vide et le positionne solidement sur la Plateforme de Charge. Les travailleurs remplissent ensuite le bac avec les fruits récoltés et, une fois plein, le **système de glissement arrière** le décharge en douceur dans l'allée pour la collecte ou le transfert vers une remorque.

Ce processus de manipulation des bacs par grue et glissière arrière élimine le besoin de levage ou de repositionnement manuel, réduisant la fatigue des travailleurs et assurant des opérations de récolte continues et ininterrompues. Le **Kit de Récolte Slopehelper** offre une alternative fluide et très productive aux plateformes de récolte conventionnelles.



# Caractéristiques techniques

| DIMENSIONS   | VALEUR                           |
|--|----------------------------------|
| Hauteur  | 2700 mm                          |
| Longueur   | 3050 mm                          |
| Largeur  | 2020 mm                          |
| Poids  | 340 kg                           |
| DIMENSIONS DE TRAVAIL                                    | VALEUR                           |
| Pentes de Travail  | up to 25°                        |
| Hauteur de Récolte                                       | 1500-3800 mm                     |
| Nombre de Travailleurs                                   | 3-6                              |
| Niveau de Puissance Sonore                               | 60 dB                            |
| COMMANDE   | VALEUR                           |
| Chargement/Déchargement des Bacs                         | Manual with Motorized Loader     |
| Contrôle de la Conduite                                  | Manual with Remote Controller    |
| Contrôle des Étagères                                    | Manual, separate for each basket |
| SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES                                 | VALEUR                           |
| Compatibilité  | SH.056 Slopehelper               |
| Mode d'entraînement                                      | Courroie Trapézoïdale            |
| Nombre de Courroies                                      | 3                                |
| Moteur   | Moteur sans balais - BLDC        |
| SPÉCIFICATIONS DES ÉTAGÈRES                              | VALEUR                           |
| Hauteur Initiale du Fond du Panier Frontal               | 1100 mm                          |
| Plage de Réglage de la Hauteur du Fond du Panier Frontal | 500 mm du Sol                    |
| Extension Maximale du Fond du Panier Frontal             | 390 mm                           |
| Hauteur Initiale du Fond du Panier Central               | 1480 mm                          |
| Réglage de la Hauteur du Fond du Panier Central          | 580 mm vers le haut              |
| Extension Maximale du Fond du Panier Central             | 1280 mm                          |
| Hauteur du Fond du Panier Arrière                        | 2400 mm                          |
| Extension Maximale du Fond du Panier Arrière             | 390 mm                           |

