

## GACEK: Le Secoueur D'arbres Automatique, *Votre Solution Innovante Et Économique*

Le secoueur d'arbres automatique GACEK est idéal pour la récolte des cerises, amandes, prunes et autres fruits à noyau.

- GACEK, entièrement développé par JAGODA JPS en R&D avec l'Institut d'Horticulture de Skierniewice, est un secoueur automatique traîné doté d'une tête de vibration et d'un système de bâche exclusifs. Il offre une solution avancée et économique pour la récolte des fruits à noyau, sans nécessiter de kits hydrauliques coûteux (Brevet n° P-386556).
- La récolteuse dispose d'un parapluie inversé qui se déploie sous l'arbre pour réceptionner les fruits lors de la vibration du tronc. Un convoyeur intégré et un ventilateur éliminent les feuilles et impuretés, garantissant une collecte propre et efficace.



### Réduction des coûts de production : Efficacité et protection des arbres

- Haute efficacité : récolte 45 à 60 arbres/heure avec un taux de collecte jusqu'à 98 %.
- Respect du fruit et de l'arbre : tête de vibration réglable préservant l'écorce et la qualité.
- Simplicité usage : idéal pour exploitations jusqu'à 8 ha ; nécessite 2 à 3 personnes. (dont le chauffeur).
- Conception économique: fonctionne dès 30 CV avec un débit d'huile réduit (~30 L/min), évitant les kits hydrauliques coûteux (50 L/min).

### Qualité de fabrication optimale – Tout équipée:

- Manutention simplifiée : collecte en caissettes ou palox de 500 kg avec lève-palette hydraulique pour une gestion efficace.
- Adapté aux terrains vallonnés : fonctionne efficacement sur les pentes modérées des plantations en relief.
- Bâche automatique : système hydraulique pour le déploiement et le repliage automatique de la bâche.
- Récolte propre : ventilateur intégré pour l'élimination des feuilles et autres impuretés.



### Préparation du verger pour la récolte mécanique

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Espacement entre rangs : min. 3,8 m</li><li>▪ Distance entre arbres : min. 2,2 m</li><li>▪ Garde au sol: Non requise</li><li>▪ Diamètre du tronc: 50 à 220 mm</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hauteur du tronc: min. 0,7 m</li><li>▪ Distance en bout de rang: 5 à 6 m</li><li>▪ Diamètre maximal de la frondaison: environ 3,8 m</li></ul> |
|---|---|



- Tête de secouage P20 / P30, adaptée aux troncs jusqu'à 20 cm / 30 cm de diamètre.
- Courroie crantée avancée pour la tête de secouage, assurant une vibration fluide qui préserve les racines et empêche la pince de secouage d'endommager ou d'arracher l'écorce, contrairement aux systèmes traditionnels.



- Agriculture 4.0 : intégration IoT avec GPS et logiciel de suivi des activités

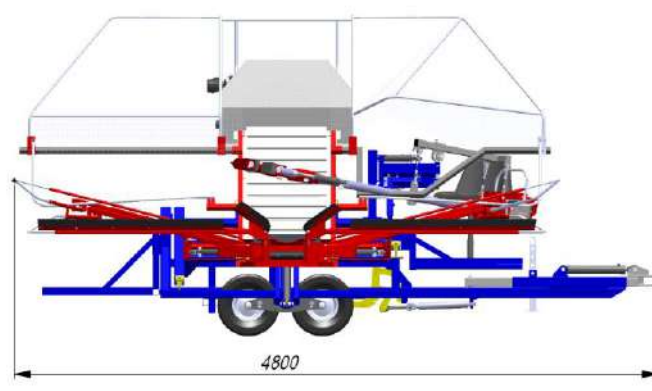
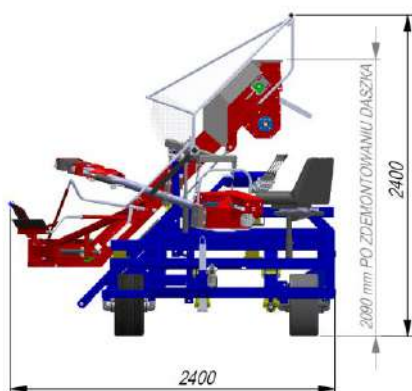


## Spécifications Techniques : GACEK

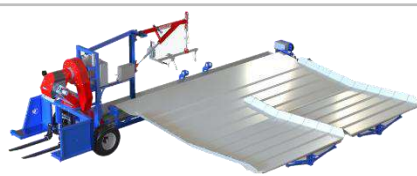
Modèle	GACEK
Type d'attelage	▪ Porté sur barre d'attelage tracteur (Cat. 1 et 2)
Système de travail	▪ Système hydraulique du tracteur
Débit d'huile requis	▪ 30 L/min (pompe du tracteur)
Puissance tracteur	▪ Min. 30 CV
Longueur (Travail)	▪ 5 200 mm
Longueur (Transport)	▪ 4 800 mm
Largeur max. (Travail)	▪ 3 700 mm
Largeur (Transport)	▪ 2 400 mm
Hauteur (Travail / Transp.)	▪ 2 400 mm
Poids	▪ 1 300 kg
Ouverture de la pince	▪ 50 – 220 mm / 50 – 300 mm
Efficacité de récolte	▪ Jusqu'à 98 %
Rendement	▪ 45 à 60 arbres / heure
Personnel requis	▪ Chauffeur + 1 (caisses-palettes de 500 kg) / Chauffeur + 2 ( petits bacs)

## Dimensions d'expédition / encombrement

	Vue latérale	Vue de face
Longueur		
4800 mm		
Largeur		
2400 mm		
Hauteur		
2090 mm		



GACEK Automatic



G-004 PRO Automatic



G-004



PESTKA



RS-100