



GACEK – Vollautomatischer Baumschüttler: *Ihre innovative und wirtschaftliche Erntelösung*

Der vollautomatische Baumschüttler GACEK ist ideal für die effiziente Ernte von Sauerkirschen, Mandeln, Pflaumen und anderem Steinobst.

- GACEK, vollständig von JAGODA JPS in Zusammenarbeit mit dem Institut für Gartenbau in Skierniewice entwickelt, ist ein gezogener, automatischer Baumschüttler mit einem exklusiven Schüttelkopf- und Planensystem. Er bietet eine moderne und wirtschaftliche Lösung für die Steinobsternte – ganz ohne teure Hydraulik-Nachrüstsätze (Patent Nr. P-386556).
- Ein integrierter Umkehrschirm entfaltet sich unter dem Baum und fängt die Früchte beim schonenden Schütteln auf. Förderband und Gebläse entfernen Verunreinigungen für eine saubere Ernte direkt in Kisten oder Palettenboxen.



Senkung der Betriebskosten: Effizienz & Baumschonung

- Hohe Effizienz: Ernte von 45–60 Bäumen/Stunde mit bis zu 98 % Fruchtsammlung.
- Schonend für Bäume & Früchte: Verstellbarer Schüttelkopf schützt den Baum und sorgt für höchste Fruchtqualität.
- Einfache Bedienung: Ideal für Familienbetriebe (bis 7 ha); benötigt nur 2–3 Personen (inkl. Traktorfahrer).
- Wirtschaftliches Design: Betrieb bereits ab 30 PS und minimalem Ölfluss (~30 l/min). Teure Hydraulik-Nachrüstsätze für hohe Durchflussmengen (50 l/min) entfallen.

Höchste Verarbeitungsstandards – Vollausrüstung

- Effiziente Logistik: Ernte direkt in Steigen oder 500-kg-Palettenboxen; inklusive hydraulischem Palettenheber für einfaches Handling.
- Hangtauglich: Problemloser Einsatz in hügeligen Plantagen und auf leichten Steigungen.
- Vollautomatische Plane: Hydraulisches System für automatisches Aus- und Einfalten der Plane.
- Saubere Ernte: Integriertes Gebläse entfernt Blätter und Verunreinigungen.



Voraussetzungen für die mechanische Ernte

- Reihenabstand: mind. 3,8 m
- Baumabstand in der Reihe: mind. 2,2 m
- Bodenfreiheit: Nicht erforderlich
- Stammdurchmesser: 50–220 mm
- Stammhöhe: min. 0,7 m
- Wendeplatz am Reihenende: 5–6 m
- Maximaler Kronendurchmesser: ca. 3,8 m



- Schüttelkopf P20/P30: Geeignet für Stammdurchmesser bis 20 cm (P20) bzw. 30 cm (P30).
- Schonender Antrieb: Der moderne Zahnriemenantrieb garantiert ein sanftes Schütteln, das die Baumwurzeln schont und Rindenschäden (Abschälen) zuverlässig verhindert.



- Landwirtschaft 4.0: IoT-Integration: Inklusive GPS-Ortung und Software zur Aktivitätsverfolgung für präzises Flottenmanagement.



Technische Daten

Modell	GACEK
Anbauart	▪ Gezogen (Ackerschiene Kat. 1 oder 2)
Antrieb	▪ Traktorhydraulik
Hydraulikölfluss	▪ min. 30 l/min
Traktorleistung	▪ ab 30 PS
Arbeitslänge	▪ 5.200 mm
Transportlänge	▪ 4.800 mm
Max. Arbeitsbreite	▪ 3.700 mm
Transportbreite	▪ 2.400 mm
Höhe (Arbeit/Transport)	▪ 2.400 mm
Eigengewicht	▪ 1.300 kg
Greifbereich (Stamm)	▪ 50 – 220 mm
Erntegenauigkeit	▪ bis zu 98 %
Leistung	▪ 45 – 60 Bäume / Stunde
Personalbedarf	▪ Traktorfahrer + 1 (für 500 kg-Paletten)/ fahrer + 2 (Kleinkisten)

Transportmaße

	Vorderansicht	Seitenansicht
Länge		
4800 mm		
Breite		
2400 mm		
Höhe		
2090 mm		



G-004 PRO Automatic



PESTKA



RS-100