



AMAZONE

Anhängeflachgrubber ***Cobra***



Anhängeflachgrubber Cobra

Flach schneiden – Intensiv mischen

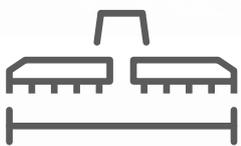


Der 6-balkige Flachgrubber Cobra mit Arbeitsbreiten von 6 m und 7 m bietet viele Einsatzmöglichkeiten. Vom Zwischenfruchtumbruch, dem flachen Stoppelsturz bis zur Saatbettbereitung ist der Cobra ein Allrounder für die flache Bodenbearbeitung. Durch ein vielfältiges Vorwerkzeug-, Schar- und Walzenprogramm lässt sich das Gerät an nahezu alle Standortverhältnisse anpassen.



	Seite
Ihre Vorteile auf einen Blick	4
Vielseitiger Flachgrubber	6
Übersicht	8
Vorwerkzeuge	10
Zinken- und Scharssysteme	12
Deichsel und Anhängung Fahrwerk	14
Tiefenführung	16
Walzenprogramm	18
Nachlaufkombination oder Doppelstriegel	20
Technische Daten	22

Anhängeflachgrubber Cobra



6 bis 7 m



4 bis 13 cm



Bis zu 16 km/h



13,3 cm

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ⊕ Leistungsstarker und universell einsetzbarer Flachgrubber für die flache und mitteltiefe Bearbeitung bis 13 cm
- ⊕ Intensives Einmischen von Ernterückständen durch den 6-balkigen Aufbau mit ECO-Blattfederzinken
- ⊕ Exakte Tiefenführung über Stützräder und Nachlaufwalze
- ⊕ Ganzflächiger Schnitt bei flacher Arbeit dank großer Überlappung der Gänsefußschare
- ⊕ Perfekte Bearbeitung von organischen Rückständen und Zwischenfruchtbeständen dank vorlaufender Messerwalze
- ⊕ Ebenes und feinkrümeliges Saatbett dank vorlaufendem Crushboard und Einebnungseinheit vor der Walze
- ⊕ Perfekte Unkrautbekämpfung dank optional nachlaufendem Doppelstriegel

MEHR INFORMATIONEN

www.amazone.de/cobra



PRODUKTFILM
Sehen Sie mehr

Ein vielseitiger Flachgrubber

Für den intelligenten Pflanzenbau



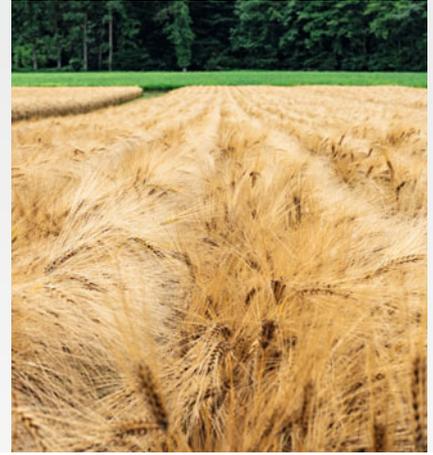
Warum ein Flachgrubber?

Mit der Einführung des Flachgrubbers Cobra bietet AMAZONE eine neue Maschine, die sich vor allem durch das universelle Einsatzfeld auszeichnet. Der Cobra eignet sich nicht nur für die im Vordergrund stehende mechanische Unkrautbekämpfung, sondern kann ganzjährig auf dem Betrieb eingesetzt werden. Er zeigt seine Stärken im flachen Stoppelsturz aber auch im zweiten oder dritten tieferen Bearbeitungsgang, dem Zwischenfruchtumbruch und auch der Saatbettbereitung.

Durch die große Auswahl verschiedener Vorwerkzeuge, Zinkenvarianten und Nachlaufwalzen oder Striegel bietet der Cobra für jeden Standort und jedes Ackerbauverfahren eine sinnvolle Werkzeugkombination.

Ihre Vorteile:

- ✔ Vielseitig einsetzbare Maschine in der Bodenbearbeitung
- ✔ Individuell konfigurierbar
- ✔ Hohe Lebensdauer dank robuster Bauweise



Einsatzgebiet	Zwischenfruchtumbruch	1. Bearbeitungsgang	2. Bearbeitungsgang	Saatbettbereitung
Einsatzziele	<ul style="list-style-type: none"> • Pflanzenwachstum beenden • Rotte anregen 	<ul style="list-style-type: none"> • Kapillarität brechen • Keimung von Ausfallgetreide und Unkrautsamen 	<ul style="list-style-type: none"> • Unkraut bekämpfen 	<ul style="list-style-type: none"> • Unkraut bekämpfen • Saatbett vorbereiten
Umsetzung	<ul style="list-style-type: none"> • Flächig arbeiten • Zerkleinern • Mischen • Rückverfestigen 	<ul style="list-style-type: none"> • Flächig arbeiten • Mischen • Rückverfestigen 	<ul style="list-style-type: none"> • Flächig arbeiten • Mischen 	<ul style="list-style-type: none"> • Flächig arbeiten • Feinerde erzeugen • Mischen • Einebnen • Rückverfestigen

Das Ziel des Zwischenfruchtumbruchs, beispielsweise im Frühjahr vor der Maissaat, ist das Pflanzenwachstum zu beenden und gleichzeitig die Rotte der Zwischenfrucht anzuregen. Mit dem Cobra gelingt dies besonders gut, dank optionaler Messerwalze. Diese bietet eine V-förmige Anordnung der Messer, die Seitenzug verhindern. Die Messer können gewendet werden und halbieren damit die Verschleißkosten, so ist der Cobra noch wirtschaftlicher. Die ganzflächig schneidenden Gänsefußschare sorgen ebenfalls für einen sauberen Schnitt und eine gute Durchmischung des Bodens und der Organik.

Für ein gutes Ergebnis beim flachen Stoppelsturz ist ebenfalls ein ganzflächiger Schnitt und damit ein ganzflächiges Abschneiden von Stoppeln oder Unkraut enorm wichtig. Für diesen Arbeitsgang bietet AMAZONE verschiedene Gänsefußschare an, mit einer Breite von 220 mm, sodass bei einem Strichabstand von 13,3 cm unter allen Bedingungen eine ausreichende Überlappung der Schare gewährleistet ist. Mit der großen Auswahl an Nachlaufwalzen kann der Boden optimal rückverfestigt werden, um das Ausfallgetreide zum Keimen zu bringen.

Der zweite Bearbeitungsgang hat das Ziel, aufgelaufenes Unkraut zu bekämpfen. Durch zunehmende Resistenzen und der Reduzierung von Pflanzenschutzmitteln nimmt die mechanische Unkrautbekämpfung im zweiten Arbeitsgang stetig zu. Die Gänsefußschare schneiden das Unkraut vollflächig ab. Dank der Ausstattungsmöglichkeit des Doppelstriegels als Alternative zur Nachlaufwalze, kämmt der Striegel das Unkraut ohne weitere Rückverfestigung aus. Dadurch liegen Unkräuter und auch Ausfallgetreide an der Bodenoberfläche und sterben ab.

Das Saatbett legt den Grundstein für den Feldaufgang. Durch die Vibration des ECO-Blattfederzinkens wird ein hoher Anteil an Feinerde erzeugt. Dies ermöglicht optimale Keimbedingungen für die spätere Saat. Dank der optionalen Einebnungseinheit vor der Nachlaufwalze wird der Acker optimal eingebnet und rückverfestigt.

Besser abschneiden!

AMAZONE Flachgrubber Cobra



① Deichsel und Anhängung

- Starre oder hydraulische Deichsel
- Viele Möglichkeiten der Anhängung von Unterlenker über Kugelkopf bis zu verschiedenen Zugösen

② Optionale Vorwerkzeuge

- Crushboard
- Messerwalze



Die Cobra-Typen im Überblick:

Typ	Arbeitsbreite
Cobra 6000-2TX	6,0 m
Cobra 7000-2TX	7,0 m

③ Zinkenfeld

- ECO-Blattfederzinken
- 6-balkige Zinkenordnung
- Strichabstand 13,3 cm
- Rahmenhöhe 60 cm
- Gänsefuß- oder Schmalschar

④ Tiefenführung

- Tiefenführung durch Parallelogramm über Stützräder und Walze
- Einebnungseinheit an Walze montiert – stellt sich automatisch ein beim Einstellen der Arbeitstiefe

⑤ Nachläufer

- Auswahl an 9 verschiedenen Nachlaufwalzen
- Doppelstriegel
- Arbeiten ohne Walze

Vorwerkzeuge

Für jeden Einsatz die richtige Kombination



Cobra 7000-2TX mit Messerwalze



Cobra 6000-2TX mit Messerwalze

Messerwalze – Zerkleinerung und Einarbeitung von Ernteresten oder Zwischenfrüchten

Durch die Messerwalze vor dem AMAZONE Flachgrubber wird ein Maximum an Flexibilität in der Bodenbearbeitung erreicht. Die Messerwalze ermöglicht eine extrem flache Bodenbearbeitung bei gleichzeitiger Zerkleinerung der Stoppeln, z. B. während der ersten Stoppelbearbeitung im Raps. Die Messerwalze ist aber auch sehr gut geeignet für das Arbeiten in hohen Zwischenfruchtbeständen, Körnermaisstopplern oder Sonnenblumenstopplern. Insbesondere lange Stoppeln werden quer zur Fahrtrichtung geschnitten und dann mit den nachfolgenden Scharen eingearbeitet.

Während der Arbeit wird die Messerwalze aus der Kabine heraus in Arbeitsstellung geschwenkt. Durch die Aufteilung in die verschiedenen Segmente kann die Messerwalze der Bodenkontur auch in unebenem Gelände perfekt folgen und Erntereste auf der ganzen Arbeitsbreite sicher zerkleinern.

Vorteile Messerwalze

- ✔ Beste Schnittergebnisse aufgrund großer Umfangsgeschwindigkeit bei 330 mm Walzendurchmesser
- ✔ Sehr gute Boden Anpassung dank einzelner Walzen-segmente
- ✔ Seitenzugfreies Arbeiten, da die Messer auf der Walze V-förmig angeordnet sind
- ✔ Wartungsfreie Lager mit großer Lebensdauer dank metallischer Gleitringdichtung
- ✔ Unempfindlich gegenüber Steinen und Verschmutzungen durch geschlossene Bauweise des Walzenkerns
- ✔ Halbierung der Verschleißkosten durch Messer zum Wenden mit zwei Schneiden, hergestellt aus vergütetem Borstahl

Crushboard – Bessere Einebnung und Krümelung

Um eine noch bessere Einebnung und Krümelung zu erzielen, stehen optional Crushboards zur Verfügung. Durch diese Sonderausstattung können beispielsweise nach dem Pflügen grobschollige Kluten an der Oberfläche gebrochen und das Saatbett optimal vorbereitet werden.

Vorteile Crushboard

- ✔ Serienmäßig mit komfortabler, stufenlos hydraulischer Arbeitstiefenverstellung mit gut ablesbarer Skala

Crushboard mit hydraulischer Arbeitstiefenverstellung und übersichtlicher Skala



Zinken- und Scharsysteme

Flaches Schneiden unter allen Bedingungen



Cobra 7000-2TX beim Stoppelsturz

ECO-Blattfederzinken

Der Cobra ist der Spezialist für die flache und mitteltiefe Bearbeitung bei Arbeitstiefen von 4 bis 13 cm. Durch die Vibration des ECO-Blattfederzinkens wird ein hoher Anteil an Feinerde erzeugt. Dies ermöglicht optimale Keimbedingungen, sodass Ausfallgetreide und Unkrautsamen sehr gut auflaufen und im nächsten Bearbeitungsgang mechanisch bekämpft werden können. Der hohe Feinerdeanteil wirkt sich auch in der Saatbettbereitung sehr positiv aus. Des Weiteren kann sich der ECO-Blattfederzinken sehr flexibel an die Bodengegebenheiten anpassen und Hindernissen ausweichen.



ECO-Blattfederzinken



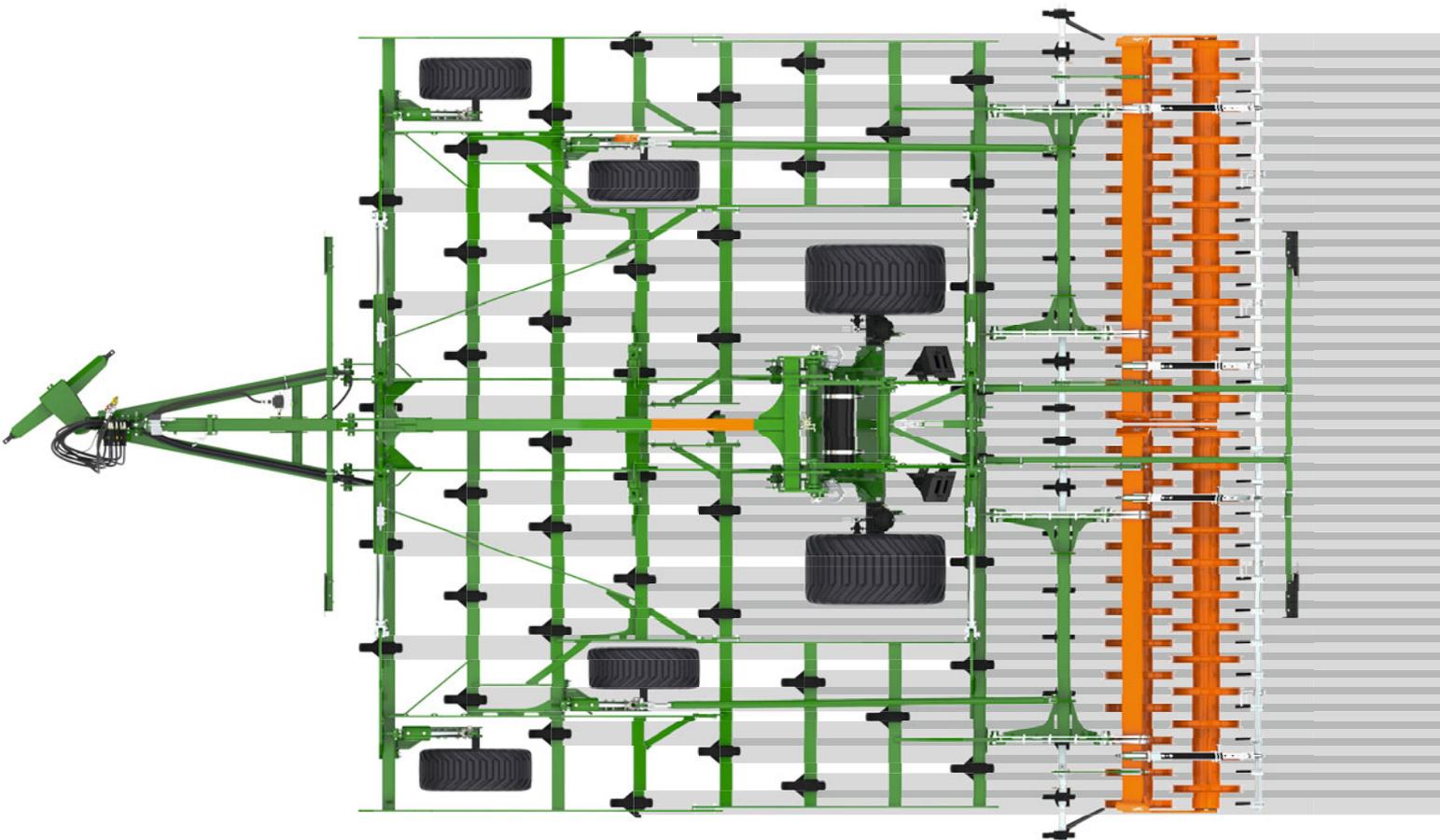
Gänsefußschar 220 mm x 6 mm	Gänsefußschar 220 mm x 12 mm	Gänsefußschar HD 220 mm x 12 mm	Schmalschar 50 mm x 6 mm	Schmalschar HD 50 mm x 25 mm
 4 – 8 cm	 4 – 8 cm	 4 – 8 cm	 8 – 13 cm	 8 – 13 cm

Mischintensität

Arbeitstiefe

Arbeitstiefen sind Richtwerte und abhängig von den Bodenverhältnissen

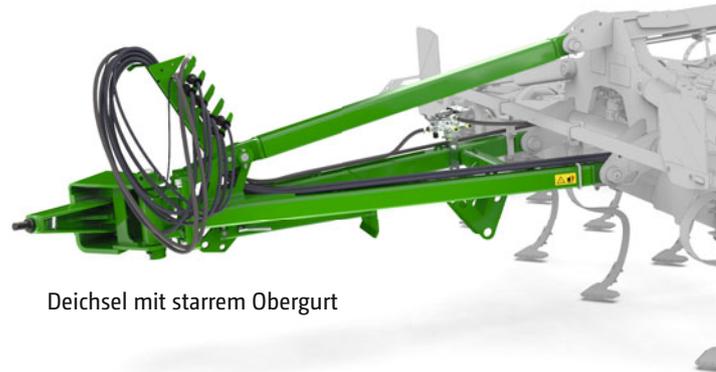
Ganzflächiger Schnitt für ein optimales Arbeitsergebnis



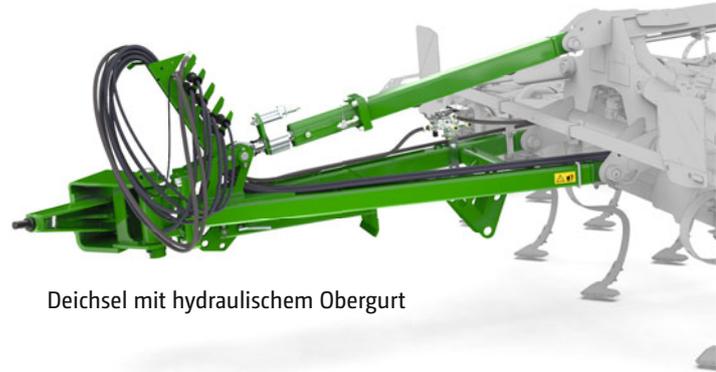
Deichsel und Anhängung

Deichsel

Die schlanke Deichsel des Cobras sorgt für kleinste Wenderradien auf dem Acker und der Straße. Dank der frei beweglichen Deichsel in Arbeitsstellung folgt der Cobra problemlos, auch im schwierigen Relief. Gewählt werden kann zwischen einer starren und einer hydraulischen Deichsel. Dank des hydraulischen Obergurts ist es möglich, die Maschine einfach auszuheben und zu senken. Zusätzlich kann optional ein Zugkraftverstärker verbaut werden.



Deichsel mit starrem Obergurt



Deichsel mit hydraulischem Obergurt

Anhängung für jeden Traktor

Für den Cobra stehen umfangreiche und passende Anbau- und Anhängemöglichkeiten für jeden Traktor zur Verfügung. Eine Flanschplatte ermöglicht ein einfaches und schnelles Umschrauben der Anhängung. Bei der Unterlenkeranhängung kann zudem die Anbaukategorie schnell gewechselt werden.

Hierzu werden lediglich die Anbaubolzen umgeschraubt. Somit kann für jeden Traktor die passende Anhängung ausgewählt werden, egal ob Unterlenkeranhängungen Kat. 3, 4N, K700, verschiedene Zugösen oder die Zugkugelpkupplung K80.



Das Fahrwerk

Kompakt am Vorgewende – Komfortabel auf der Straße



Cobra 7000-2TX auf der Straße

Fahrwerk

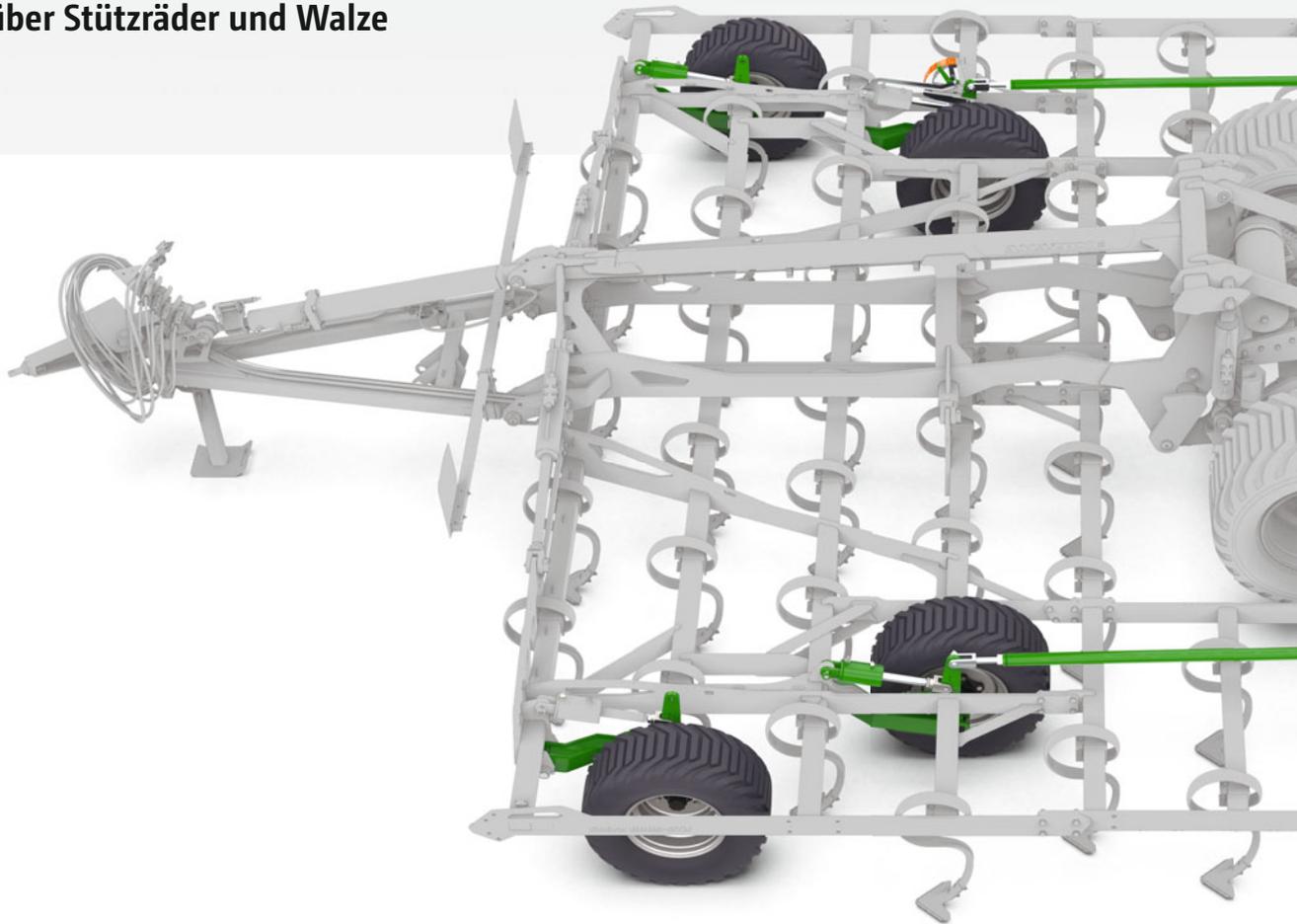
Das integrierte TX-Mittelfahrwerk sorgt dank seiner großdimensionierten Räder (550/45-22.5) auf dem Acker für geringen Bodendruck. Durch die kompakte Bauweise und der zentralen Anordnung des Fahrwerks ist enges Wenden im Vorgewende kein Problem. Die optimale Gewichtsverteilung sorgt zusätzlich für einen komfortablen Straßentransport bis zu 40 km/h.



Schnelles und enges Wenden im Vorgewende

Tiefenführung

Präzision über Stützräder und Walze

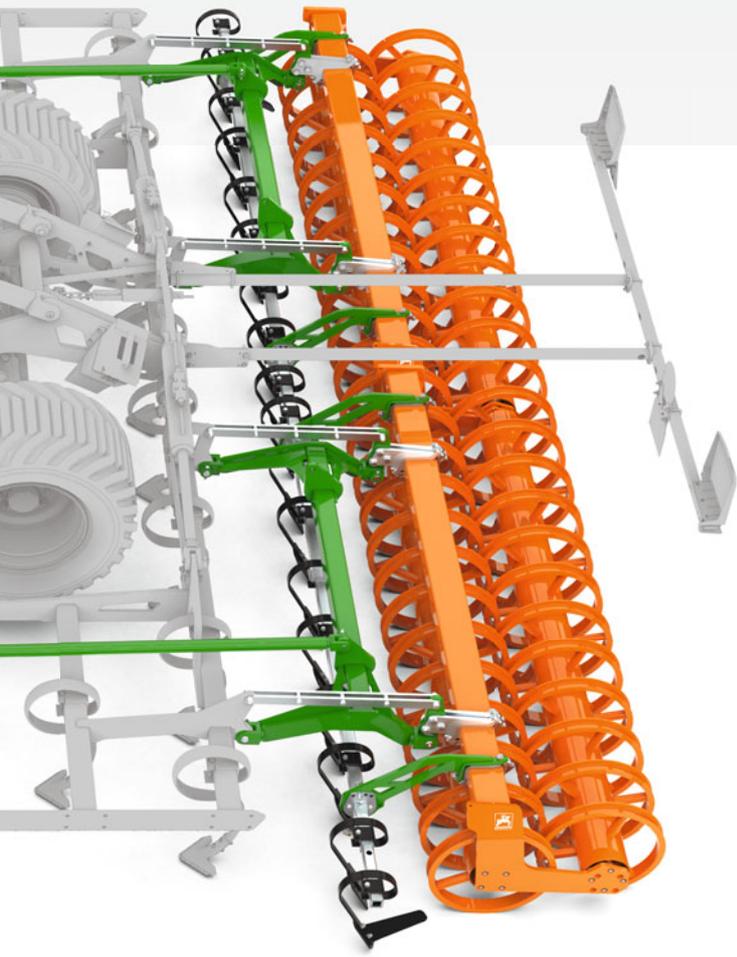


Exakte Tiefenführung

Die Tiefenführung des Cobras erfolgt über die Nachlaufwalzen und die großen Stützräder. Diese sind zur besseren Anpassung an das Geländere relief im Zinkenfeld integriert. Damit das Verhältnis zwischen Stützrädern und Nachlaufwalze immer exakt gleich ist, ist an dieser Stelle eine Koppelstange verbaut, die die Bauteile mechanisch verbindet.

Wenn ohne Nachlaufwalze gearbeitet wird, erfolgt die Tiefenführung neben den vorderen Stützrädern über die Transporträder. Die Besonderheit ist, dass sich hinter den Transporträdern Zinken befinden, die die Spur des Fahrwerks in diesem Fall wieder auflockern. Wenn mit Nachlaufwalzen gearbeitet wird, ist das Fahrwerk komplett ausgehoben.





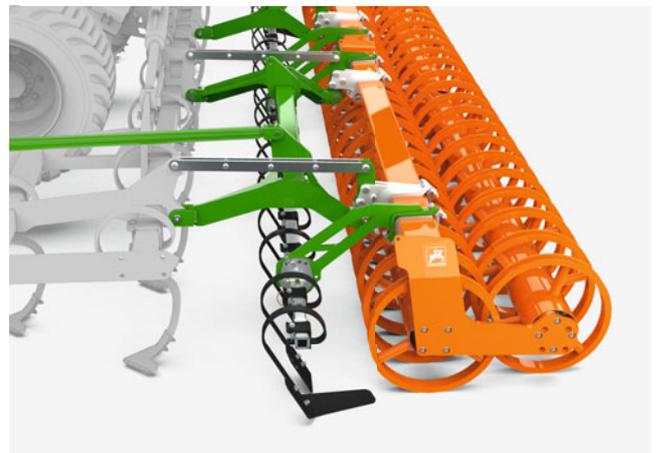
Einebnung und Walzenführung

Dank der parallelogrammgeführten Nachlaufwalze besteht ein durchgängig konstanter Bodendruck, auch wenn Doppelwalzen verbaut sind. Da die Einebnungseinheit direkt mit der Walze verbunden ist, ist auch dort kein aufwändiges Anpassen nach Arbeitstiefeneinstellung erforderlich. Die Einebnungseinheit besteht aus Schleppzinken. Sie ist dank Blattfedern automatisch vor Überlast gesichert und kann bei zu viel Organik leicht deaktiviert werden.



Arbeitstiefeneinstellung aus der Kabine

Eine Koppelstange zwischen den Tiefenführungselementen sorgt für eine gleichmäßige Einstellung vorne und hinten an der Maschine. Die Arbeitstiefe lässt sich stufenlos aus der Traktorkabine einstellen, sodass individuell auf die wechselnden Bedingungen innerhalb eines Felds reagiert werden kann. Eine gut lesbare Skala dient hier zur Orientierung des Fahrers. Alternativ kann die Arbeitstiefeneinstellung auch mechanisch erfolgen. Dafür befindet sich jeweils eine Spindel an den Stützrädern.



Das Walzenprogramm – Rückverfestigung und Tiefenführung

Zur Rückverfestigung des Bodens stehen Ihnen für sämtliche AMAZONE Grubber verschiedene Nachlaufwalzen zur Verfügung. Sie entscheiden, welche Walze auf Ihrem Betrieb am besten passt!



		Bezeichnung, Durchmesser	Stabwalze SW 600 mm				Tandemwalze TW 520/380 mm			
			-	o	+	++	-	o	+	++
		Eignung	-	o	+	++	-	o	+	++
Bodeneignung	Leichter, klebender Boden (Moor)									
	Leichter Boden (Sand)									
	Mittlerer Boden									
	Schwerer Boden									
	Schwerer Boden (Ton, Klei)									
Arbeitsweise	Krümelung									
	Rückverfestigung									
	Eigenantrieb (Schieben)									
	Tragfähigkeit									
	Unempfindlichkeit gegen Steine									
	Unempfindlichkeit gegen Verkleben									
	Geringe Verstopfungsneigung									
Gewicht pro m Arbeitsbreite			114 kg				160 kg			
Heckstriegel			optional				-			

- weniger gut geeignet
o geeignet

+ gut geeignet
++ sehr gut geeignet



Walzenlager

Alle Nachlaufwalzen der AMAZONE Grubber sind mit geschraubten Lagerzapfen ausgestattet. Dadurch wird der Instandsetzungsaufwand bei Lagerschäden auf ein Minimum reduziert. Die robusten Pendelrollenlager sorgen dabei für eine große Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer.



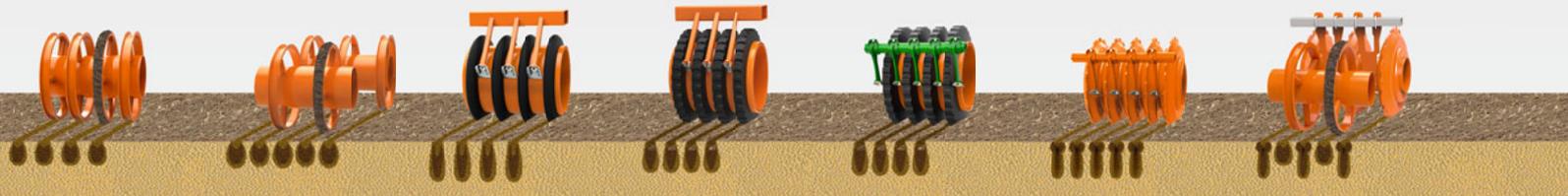
HD-Walzenlager

Optional gibt es die Walzenlager jetzt in einer HD-Ausführung für maximale Einsatzsicherheit und extreme Lebensdauer.

- ✔ Extreme Lebensdauer durch metallische Gleitringdichtung
- ✔ Völlig wartungsfrei mit Lebensdauerschmierung dank Getriebeölfüllung
- ✔ Robust und unempfindlich aufgrund von Pendelrollen- statt Kugellager



U-Profilwalze UW 580 mm	Doppel-U- Profilwalze DUW 580 mm	Keilringwalze KW 580 mm	Keilringwalze mit Matrixreifenprofil KWM 600 mm	Keilringwalze mit Matrixreifenprofil KWM 650 mm	Disc-Walze DW 600 mm	Doppel-Disc- U-Profil-Walze DDU 600 mm
- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
125 kg	185 kg	175 kg	178 kg	205 kg	219 kg	255 kg
optional	optional	optional	optional	optional	optional	-



Nachlaufkombination oder Doppelstriegel

Perfekt für die flache Bodenbearbeitung



Cobra 7000-2TX mit Doppelstriegel

Die perfekte Ergänzung zur Saatbettbereitung – Nachlaufkombination

Für die Saatbettbereitung zu Mais oder Zuckerrüben können die AMAZONE Grubber bei vielen der Walzen zusätzlich mit einem Striegel ausgerüstet werden. Striegel schaffen eine sehr feinkrümelige Bodenstruktur und damit die perfekten

Keimbedingungen für nachfolgende Kulturen. Ein weiterer Vorteil bei dem Einsatz eines Striegels ist die Optimierung der Strohverteilung.



Striegelsystem für die Nachlaufwalzen
SW, KW und UW



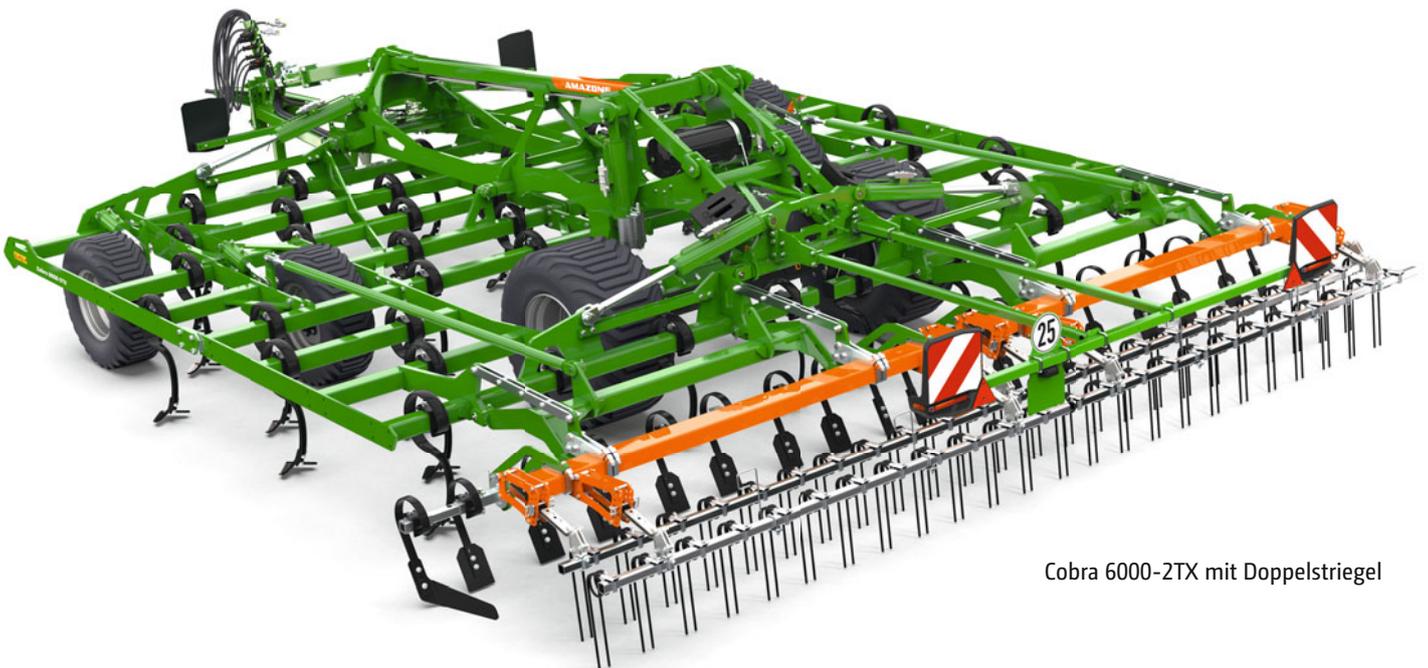
Striegelsystem für die Nachlaufwalzen
KWM und DW



Striegelsystem für die Nachlaufwalze
DUW



Der Wechsel von Nachlaufwalze auf Doppelstriegel und andersherum ist einfach, da immer der Walzenrahmen verwendet wird.



Cobra 6000-2TX mit Doppelstriegel

Das flache Duo – Doppelstriegel

Eine ideale Kombination zur mechanischen und flachen Bodenbearbeitung stellt der Doppelstriegel mit den Gänsefuß-Scharspitzen dar. Der Cobra arbeitet mit geringer Arbeitstiefe und schneidet Unkräuter vollflächig ab. Der nachlaufende

Doppelstriegel kämmt das Unkraut ohne weitere Rückverfestigung aus. Dadurch liegen Unkräuter und auch Ausfallgetreide an der Bodenoberfläche und sterben ab.



Doppelstriegelsystem

GreenDrill

Universelle Aufbausämaschine für Feinsaatgut und Zwischenfrüchte



Cobra 6000-2TX bei der Zwischenfruchtsaat

Zwischenfruchtsaat und Bodenbearbeitung in einem Arbeitsgang

Damit Sie Zwischenfrüchte direkt oder zusammen mit der Bodenbearbeitung ausbringen können, bietet AMAZONE die Aufbausämaschine GreenDrill 501 für den Cobra an. Der GreenDrill-Saatgutbehälter fasst 500 l und ist sicher über Trittstufen zu erreichen.

Ihre Vorteile

- ✔ Ausbringung von Zwischenfrüchten und Feinsaatgut während der Bodenbearbeitung
- ✔ Auch große Ausbringmengen durch verschiedene Dosierwalzen möglich
- ✔ Breitflächige Einarbeitung über Prallteller
- ✔ Sicher und komfortabel über Trittstufen zu erreichen
- ✔ Präzise Dosierung mit hervorragender Querverteilung
- ✔ Komfortable Maschinensteuerung über ISOBUS möglich, sodass ein teilflächenspezifisches Abarbeiten von Applikationskarten ermöglicht wird



Komfortable Bedienung der GreenDrill 501 über das ISOBUS-Bedienterminal

Technische Daten

Anhängeflachgrubber Cobra

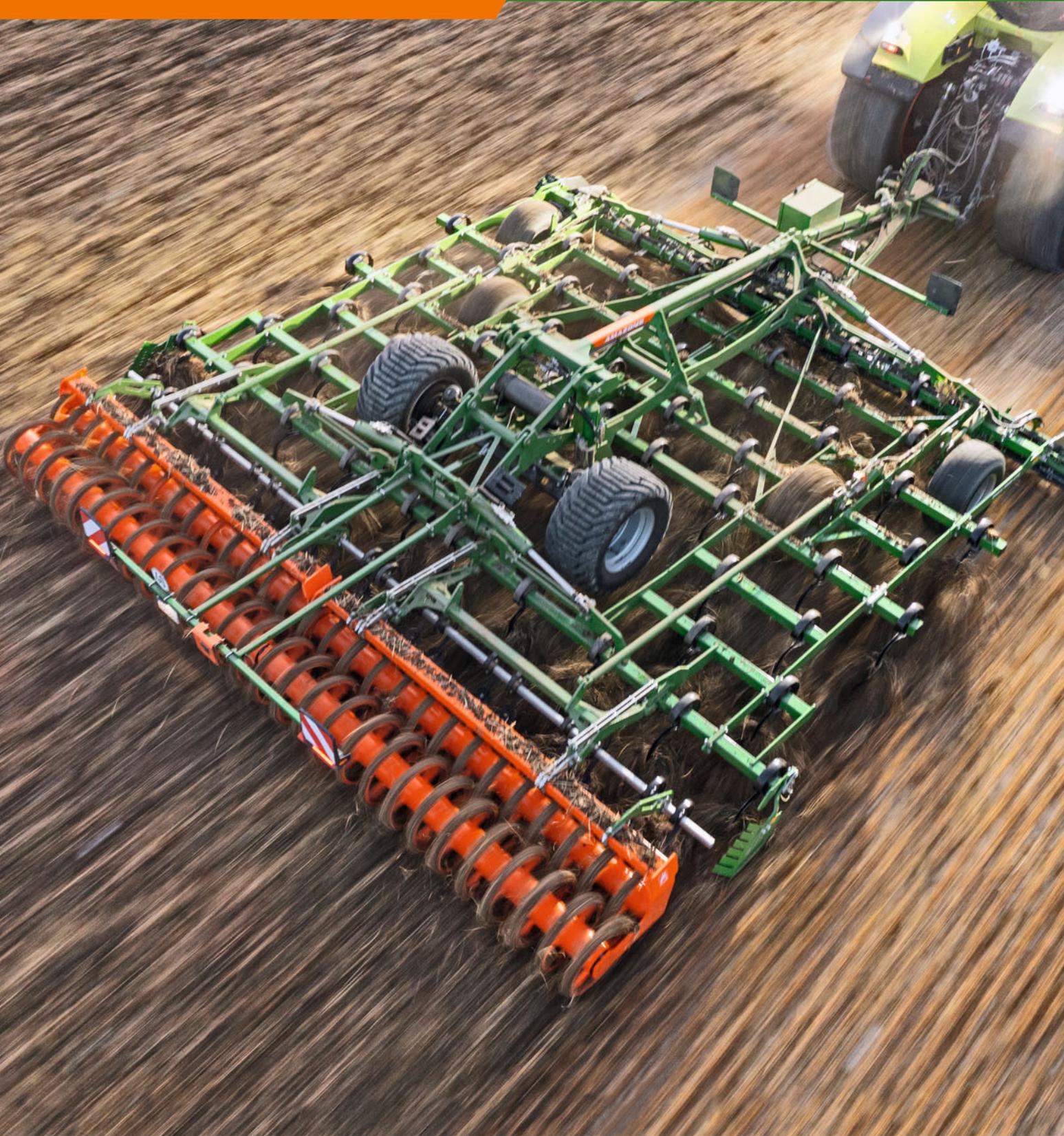
Anhängeflachgrubber Cobra	Cobra 6000-2TX	Cobra 7000-2TX
Arbeitsbreite (m)	6,00	7,00
Transportbreite (m)	2,98	
Transporthöhe (m)	3,50	3,99
Transportlänge mit Beleuchtung (m)	8,80–9,70	
Ausführung	hydraulisch geklappt, gezogen	
Gewicht (minimale/ maximale Ausstattung in kg)	5.950/8.600	6.450/9.250
Anzahl Zinken	45	53
Ausführung Zinken	ECO-Blattfederzinken	
Balkenanzahl	6	
Zinkenabstand in der Reihe (cm)	80	
Strichabstand Zinkenfeld (cm)	13,3	
Rahmenhöhe (cm)	60	
Maximale Arbeitstiefe Zinkenfeld (cm)	13	
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	10 bis 16	
Maximale Transportgeschwindigkeit (km/h)	40	
Reifengröße Stützräder	380/55-17	
Reifengröße Transporträder	550/45-22.5	
Mindesttraktorleistung (kW/PS)	185/250	215/290
Maximale Traktorleistung (kW/PS)	295/400	350/475
Mindestanzahl DW-Steuergeräte	2	
Geräteanbau	Kat. 3, Kat. 4N, Zugöse oder K80	



Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern realisierbar.



AMAZONE



Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen. Nicht alle aufgeführten Kombinationsmöglichkeiten sind bei allen Traktorherstellern realisierbar.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Tel.: +49 (0)5405 501-0 · E-Mail: amazone@amazone.de
www.amazone.de · www.amazone.at

Mehr Informationen finden Sie unter
www.amazone.de oder in den sozialen Medien



Unsere Werksbeauftragten in
Deutschland und Österreich:
QR-Code scannen oder unter
www.amazone.de/werksbeauftragte