



Multivator Multifunktionaler Kultivator



KEEN &
GREEN

Ein perfektes Pflanzbeet? Maximale Erträge!

Beim Pflanzen von Kartoffeln ist die Vorbereitung des Pflanzbeets entscheidend. Eine gute Struktur in der Furche stellt eine gute Wasserversorgung und Temperatur sicher. Diese wirken sich wiederum positiv auf das Setzen der Knollen aus und vermeiden eine Deformation der Knollen. Der erste Schritt zu einer guten Erntesaison ist das optimale Fräsen der Erde während des Pflanzvorgangs.



■ Ein perfektes Pflanzbeet

Der Multivator wurde als Ersatz für die Rüttelegge beim Kartoffelpflanzen entwickelt. Dabei liegen die Vorteile eines Front-Kultivators auf der Hand:

- Einheitliches Fräsen (108 Zinken): kein Staub, keine Kluten.
- Kein Verschmieren unter den Nocken, wodurch bereits an einem frühen Zeitpunkt in der Saison mit dem Pflanzen begonnen werden kann.
- Höhere Kapazität bei geringerem Kraftstoffverbrauch.

Durch Verwendung von Kulturrädern am Schlepper und der Erstellung kleiner Furchen vor dem Schlepper, ist es möglich, hinter dem Schlepper in unbefahrene Erde zu pflanzen.





■ Mehr marktfähige Kartoffeln

Tests in der Praxis haben gezeigt, dass der Multivator als Front-Kultivator höhere Erträge (bis zu 20 %), mehr Knollen und eine einheitlichere Größe des Ernteprodukts erbringt. Zusätzlich konnte die Erntekapazität dank der klutenfreien Furchen gesteigert werden.



■ Arbeitstiefe

Die Menge an loser Erde, die während der Vorbereitung des Pflanzbeets anfällt, entscheidet in hohem Maße über das Volumen in den Furchen und, was noch wichtiger ist, die innere Höhe der Furchen (der Abstand zwischen der Kartoffel und der Oberseite des Damms). Mit dem Multivator können Sie im Vergleich zu einer Rüttelegge mit weniger Kraftaufwand tiefer arbeiten. Dabei kann die Arbeitstiefe leicht über die Tiefenkontrollräder und die Spiralrolle eingestellt werden (Stift/Loch-Einstellung).

■ Konsistente Belastung der Zinken

Die Kraft, die auf den Rotor und den Antrieb ausgeübt wird, wird dank der spiralförmig angebrachten Zinken gleichmäßig verteilt. Die Spiralform erstreckt sich von der Mitte zu beiden Seiten hin, verhindert jegliche Querkräfte und stabilisiert den Front-Kultivator.

■ KEEN & GREEN:

Die Wirkung der Zinken ist zu jedem Zeitpunkt gleich, wodurch Spitzenbelastungen vermieden werden. Dies führt zu einem geringeren, erforderlichen Kraftaufwand.



■ Federgelagerte Schutzverkleidung

Eines der Geheimnisse, wie der Multivator eine so ausgezeichnete Arbeit erbringen kann, liegt in der federgelagerten Schutzverkleidung. Die Schutzverkleidung ist mit zehn Federn befestigt, wodurch sie sich kontinuierlich bewegt. Diese Vibrationen vermeiden, dass Erde daran haften bleibt: die Maschine verschlammt nicht und muss nicht gereinigt werden. Da die Zinken außerdem nicht mehr in festem Boden rotieren müssen, ist ein geringerer Kraftaufwand erforderlich, wodurch auch ein geringerer Verschleiß entsteht.

■ Streichblech

Der Multivator kann mit einem Streichblech ausgestattet werden. Dieses glättet die Furchen, sodass das Pflanzbeet eben ist.





■ Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Die Drei-Punkt-Bock des Multivators kann leicht eingestellt werden, sodass die Maschine vorne oder hinten am Schlepper angehängt werden kann. Kultivierung von Grasland, Bodenvorbereitung vor dem Schlepper für die Ansaat von Weizen oder das Pflanzen von Rosenkohl, die Vorbereitung für das Pflanzbeet für Kartoffeln... der Multivator kann alles!

■ Einstellbare Rotorgeschwindigkeit

Der Multivator ist mit einem Schaltgetriebe ausgestattet, mit dem der Benutzer die Rotorgeschwindigkeit perfekt den vorliegenden Bedingungen anpassen kann. Das Ergebnis zeigt sich in einem feinen Boden und geringerem Kraftstoffverbrauch. Die Rotorgeschwindigkeiten betragen 352/430/508 U/Min.



■ KEEN & GREEN:

Der Streichblech glättet die Furchen, sodass das Pflanzbeet eben ist.



■ Zinken

Die Maschine ist standardmäßig mit einem Vollfeldblech mit Zinken ausgestattet, welche die Radspuren aufbrechen. Wenn der Schlepper mit Kulturrädern ausgerüstet ist, kann hinter dem Schlepper in unbefahrenen Boden gepflanzt werden. Wenn die Furchen unmittelbar geformt werden, können die Pflanzkartoffeln perfekt in die Furche gesetzt werden, also direkt in die Mitte, mit ausreichend zermahlener Erde in der Furche und ohne angedrückter Erde unter der Furche.

Optional kann ein Dammformblech montiert werden, das vor dem Schlepper kleine Furchen bildet. Dies empfiehlt sich besonders bei schweren Böden, denn es stellt sicher, dass ausreichend Erde für die Bildung der endgültigen Dämme hinter dem Schlepper in einem Arbeitsgang zur Verfügung steht.

■ Wählen Sie den für Ihren Schlepper/Boden richtigen Antrieb

Der Multivator ist in zwei Ausführungen erhältlich: Multivator Farmer und Multivator HD (Heavy Duty). Der Multivator Farmer ist mit einem Schaltgetriebe und einem Kettenantrieb an der Seite ausgestattet (geeignet für bis zu 160 PS). Die Rotorgeschwindigkeit beträgt 344 U/Min. im ersten Gang, 410 U/Min. im zweiten Gang und 488 U/Min. im dritten Gang. An der Rotorachse sind 40 x 10 mm-Zinken montiert.

Der Multivator HD ist mit dem gut bekannten Schaltgetriebe des GE Force ausgestattet. Der Seitenantrieb ist ein Zahnradgetriebe, das unabhängig an dem Hauptrahmen montiert ist. Dieser Antrieb kann bis zu 250 PS aushalten. Die 50 x 12 mm-Zinken sind mit M16 und M12 Sicherheitsschrauben montiert.





■ Serienmäßige Ausstattung

Multivator Farmer 4 x 75

- Kurbelwelle mit Scherbolzenverbindung
- Ebnungsblech mit V-förmigen Zinken
- V-Spiralrolle für Frontbefestigung
- 2 Tiefenkontrollräder (Luftreifen 175/70R13)
- 100 geschweißte Zinken (40 x 10 mm)
- Federgelagerte, selbstreinigende Schutzverkleidung
- Schaltgetriebe mit stufenloser Achse (3 V) (<160 PS)
- Seitenantrieb über HD-Rollenkette (1¾")
- Gewicht: +-1.400 kg
- Abmessungen (L x B x H): 1.75 x 3.30 x 1.20 m

Multivator HD 4 x 75

- Kurbelwelle mit Nockenkupplung (2.250 Nm)
- Verstärkter Hauptrahmen
- Ebnungsblech mit V-förmigen Zinken
- V-Spiralrolle für Frontbefestigung
- 2 Tiefenkontrollräder (Luftreifen 175/70R13)
- 100 geschweißte, schwere Zinken (50 x 12 mm)
- Federgelagerte, selbstreinigende Schutzverkleidung
- Schaltgetriebe mit stufenloser Achse (3 V) (<250 PS)
- Seitenantrieb über Zahnradgetriebe (+ Gegengewicht)
- Gewicht: +-1.700 kg
- Abmessungen (L x B x H): 1.40 x 3.40 x 1.20

Multivator 4 x 90

- Kurbelwelle mit Nockenkupplung (2.250 Nm)
- Ebnungsblech mit V-förmigen Zinken
- V-Spiralrolle für Frontbefestigung
- 2 Tiefenkontrollräder (Luftreifen 175/70R13)
- 128 geschweißte, schwere Zinken (50 x 12 mm)
- Federgelagerte, selbstreinigende Schutzverkleidung
- Schaltgetriebe mit stufenloser Achse (3 V) (<250 PS)
- Seitenantrieb über Zahnradgetriebe
- Gewicht: +-2.000 kg
- Abmessungen (L x B x H): 2.70 x 3.95 x 1.30

■ Optionen

- Streichblech
- Reinigungssystem durch bewegliche Schutzverkleidung mit hydraulischen Zylindern
- Straßenbeleuchtung mit Indikator für Breite
- Zubehör für rückwärtig montierte Spiralrolle
- Dreipunkt-Verlängerung für Schlepper mit kurzem Unterlenker
- WIDIA-Zinken





Unser KEEN & GREEN Gütesiegel zeigt, dass unsere Maschinen mit Techniken ausgestattet sind, die Haltbarkeit und Benutzerfreundlichkeit garantieren.

KEEN & GREEN

KEEN

AVR arbeitet kontinuierlich an Innovationen und entwickelt intelligente Maschinen, die Ihr Arbeitsleben erleichtern und mit denen Sie Ihre Gewinne maximieren.

GREEN

Unsere Maschinen werden nicht nur wegen ihrer Farbe „Green“, also Grün, genannt, sondern auch wegen ihrer Haltbarkeit. Wir stellen beispielsweise sicher, dass die Maschinen so wenig Kraftstoff wie möglich verbrauchen und ihre solide Konstruktion eine sehr lange Lebensdauer garantiert. Das bedeutet, dass sich die Kosten für Ihre Investition in kürzester Zeit amortisieren.



AVR bvba ist der Hersteller zahlreicher Maschinen für die Kartoffelproduktion (sowie weiteren Zwiebel- und Knollengewächsen). Dazu zählt die Vorbereitung des Pflanzbettes, der Pflanzvorgang, Dämme ziehen, Kraut schlagen, Ernten sowie die Lagerung in der Halle. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, dass Sie mit weniger Aufwand mehr marktfähige Produkte in Ihrer Halle lagern können. Damit wir Sie optimal unterstützen können, investieren wir beispielsweise in ein umfangreiches Händlernetzwerk und einen leistungsstarken Kundendienst. AVR hat seinen Hauptgeschäftssitz in Roeselare, Belgien und hat weltweit 130 Mitarbeiter, ein Netzwerk mit 105 Händlern in über 40 Ländern sowie einen Umsatz von 48 Millionen Euro im Jahr 2014.



AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgien
 T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | info@avr.be
www.avr.be

Bleiben Sie auf dem Laufenden:

