

Vibro Flex



# Vibro Flex

Stoppelgrubber mit Blattfederzinken



Kongskilde Vibro Flex 2000/4200/4300/4000 sind robuste Federzinkenrubber für den Einsatz zur Primär- und Sekundärbodenbearbeitung. Die Vibro Flex Grubber sind in Arbeitsbreiten von 1,90 - 5,65 m lieferbar.

#### Stoppelbearbeitung

Der Einsatz des Vibro Flex zur Stoppelbearbeitung bringt folgende Vorteile:

- Einarbeitung von Ernterückständen in den Boden für eine schnelle Rotte
- Durch flache Bearbeitung werden Unkräuter und Ausfallsamen zu einer schnellen Keimung angeregt
- Saatbettbereitung zur nachfolgenden Mulchsaat
- Reduzierung von Schneckenbefall durch Unterbrechung der "grünen Brücke"
- Einebnung von Fahrgassen und -spuren
- Auflockern von Bodenverdichtungen bewirkt bessere Wasser- und Nährstoffverfügbarkeit
- Saatbettbereitung für Zwischenfrüchte

#### Die VF 2000 Serie

Die VF 2000 Modelle bestehen aus einem schweren Kastenprofil-Rahmen mit 2 Zinkenreihen und sind für kleinere Schlepper geeignet. Die Serie umfaßt 3 Modelle, und zwar die Typen VF 2007, VF 2009 und VF 2011 mit Arbeitsbreiten von 1,90, 2,45 und 3,00 m.

Der Kongskilde Vibrationszinken mit der symmetrischen Zinkenordnung bietet in Kombination mit der hohen Bodenfremtheit die ideale Lösung.

Alle 3 Modelle können zur Einstellung der Arbeitstiefe mit Gummi- oder Stahlrädern ausgerüstet werden. Die Arbeitstiefe läßt sich mittels einer Zapfen/Loch-Konstruktion leicht einstellen. Die Schnellkupplung erleichtert das Ankuppeln des Kulturgerätes an den Schlepper.

#### Frontmontage

Vibro Flex ist auch in frontmontierter Ausführung lieferbar. Hierdurch können mehrere Arbeitsgänge gleichzeitig durchgeführt werden.

Das frontmontierte VFF-2011 mit 11 VF-Zinken hat eine Arbeits- und Transportbreite von 3 m.

VFF-2011 ist standardmässig mit grossen drehbaren Rädern versehen, um die Lenkung des Schleppers zu erleichtern. Eine Überlastsicherung im Dreipunktturm schützt die Fronthydraulik des Schleppers und das Stoppelkulturgerät vor Überlastung.



VF 2000 / 4200 / 4300 / 4000 Schnellkupplung.



VF 2000 Angebolzte Seitenflügel.



VF 4200 / 4300 / 4000 Gummirad 6,00 x 12" mit Spindeleinstellung.



VF 2011 Frontmontage durch Drehen der Zinken.



### VF-Zinken

Der VF-Zinken mit dem 6,5 cm breiten wendbaren Grubberschar ist ein Universal-Zinken zur Stoppelbearbeitung. Vermischung von Stroh und Erde sowie Saatbeetbereitung.

Das Oberteil des Zinkens besteht aus einer 10 mm starken Blattfeder mit einem großen Schwingungsbereich. Das 6,5 cm breite wendbare Grubberschar ist sehr verschleißarm und kann bei verschiedenen Bodenverhältnissen verwendet werden.

Die vom Schar aufgerissene Erde, sowie Pflanzenreste werden durch die ebene, kreisförmige Krümmung des Stiels vermischt.

### Die 4200/4300 Serien

Die VF 4200 und VF 4300 Modelle sind Stoppelkulturgeräte mit 4 Zinkenreihen und einem aus schwerem Kastenprofilstahl hergestellten Rahmen. Der Zinkenabstand beträgt 22,5 cm. Die beiden Serien unterscheiden sich in Bezug auf die Transportbreite voneinander. Die VF 4200 Modelle haben eine Transportbreite von 2,15 m und die VF 4300 Modelle eine Transportbreite von 3,00 m. Die größte Arbeitsbreite ist 4,30 m.

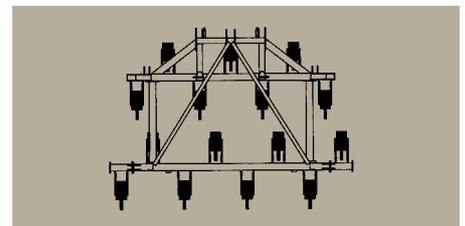
Die breiteren Modelle sind zur Erleichterung des Einklappens mit doppeltwirkenden Hydraulikzylindern ausgerüstet. In angehobener Stellung liegen die Seitenflügel oben auf der Mittelsektion, so daß während des Transportes keine Zinken vorstehen. Die Schnellkupplung erleichtert das Ankuppeln des Gerätes an den Schlepper.

Die Tiefeneinstellung erfolgt mittels 2 großer an der Mittelsektion montierter Räder. Durch die Anordnung zwischen den vorderen Zinkenreihen ist, selbst bei großem Strohanfall, die Verstopfung des Gerätes ausgeschlossen. Die Tiefeneinstellung erfolgt schnell und einfach mittels einer Spindel.

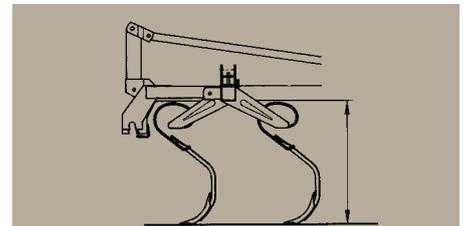
Die Kongskilde Vibrationszinken, in 4 Reihen angeordnet, und die sehr hohe Bodenfreiheit gewährleisten eine intensive und dauerhafte Vermischung der Erde mit Stroh und Pflanzenresten.

### Gezogene Ausführung

Durch den Einsatz einer Zugdeichsel und einer speziellen Radanordnung können die VF 4300 Modelle auch als gezogene Geräte verwendet werden.



VF 4200 / 4300 / 4000: Symmetrische Zinken-anordnung mit großem Zinkenabstand.



VF2000 / 4200 / 4300 / 4000  
Bodenfreiheit VF-Zinken: 76 cm  
Bodenfreiheit VFM-Zinken: 86 cm.



VF 2000 / 4200 / 4300 / 4000  
Schwerer Kastenprofil-Rahmen.

VF 2000 / 4200 / 4300 / 4000  
VF-Zinken mit 6,5 cm  
Grubberschar.





### VFM-Zinken

Der Kongskilde VFM-Zinken in Kombination mit dem 11 cm wendbaren Doppelherzschar ist ein zur Be- und Einarbeitung großer Mengen von Stroh- und Pflanzenresten speziell entwickelter Zinken. Der Zinken besteht aus einer 12 mm starken Blattfeder, einem speziell gebogenen Stiel und einem 11 cm wendbaren, verschleißfesten Schar.

Durch diese Gestaltung wird die Erde gelockert, Pflanzenreste werden eingemulcht, und Erde und Pflanzenreste werden in der zwischenliegenden Mischzone dauerhaft vermischt.

### VF 4000 Serie

Diese Serie besteht aus 2 Modellen, und zwar VF 4021 und VF 4025 mit Arbeitsbreiten von 4,75 m bzw. 5,65 m.

Die beiden Modelle sind serienmäßig durch 2 doppelwirkende Hydraulikzylinder völlig klappbar. Selbst die größere Arbeitsbreite hat eine Transportbreite von nur 3 m. Die Tiefeneinstellung erfolgt durch 4 große, breite Räder, die mittels einer Spindel mit Anzeige eingestellt werden können.

Die Seitenflügel können von der Mittel- sektion unabhängig angehoben und gesenkt werden, um sich Boden- unebenheiten anzupassen. Durch die Schnellkupplung erfolgt das Ankuppeln des breiten Gerätes an den Schlepper schnell und einfach. Um Verstopfungen zu vermeiden sind die 2 großen Räder an der Vorderseite des Gerätes angeordnet und ergeben in Kombination mit den 4 Zinkenreihen einen sehr übersichtlichen Aufbau des Gerätes.

### Gezogene Ausführung

Beide Modelle sind in gezogener Ausführung lieferbar. Statt der beiden Räder in der Mittel- sektion ist für die Tiefeneinstellung und den Transport auf der Straße eine spezielle Radanordnung montiert. Die Zugdeichsel ist in der Standard-Dreipunktaufhängung angebracht.



VF 4200 / 4300 / 4000  
Klappbar durch doppelwirkenden Zylinder.



VF 4200 / 4300 / 4000  
Völlig klappbar.



VF 4200 / 4300 / 4000  
Gummirad 24x8.00 - 14.5 mit Spindeleinstellung.

VF 2000 / 4200 / 4300 / 4000  
VFM-Zinken mit 11 cm wend-  
barem Doppelherzschar.



# Sonderausrüstung

## Spatenkrümeler

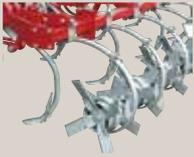
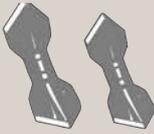
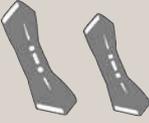
Der Spatenkrümeler, der an jedem Vibro Flex als Nachläufer montiert werden kann, ist zum Einebnen dieser Zinkenspuren speziell entwickelt, so daß eine ebene und gleichmäßige Oberfläche hinterlassen wird. Außerdem bewirkt der Spatenkrümeler eine wirksame Vermischung von Erde, Stroh und Stoppelresten.

Der Spatenkrümeler besteht aus einzelnen, in kräftigem Federstahl aufgehängten Elementen. Die Druckeinstellung erfolgt durch Spindeln.

Die einzelnen Elemente sind durch die spezielle Befestigung selbstreinigend (keine Verstopfungen).

Alle Elemente sind einem an der Vibro Flex Mittelsektion und den Seitenflügeln befestigten Rahmen angeschraubt. Beim Zusammenklappen des Vibro Flex Gerätes wird auch der Spatenkrümeler automatisch geklappt.



			VF 2000	VF 4200	VF 4300	VF 4000
<b>FUVF Spatenkrümeler</b>		Zum Einebnen der Zinkenspuren. Einzelne, federbelastete Elemente. Zur Bearbeitung großer Mengen von Pflanzenresten, selbstreinigend.	●	●	●	●
<b>Grasschar</b>		Ein 1 cm breites Schnittschar. Zur Lüftung von Grünland und Lockerung von sehr hartem Boden.	●	●	●	●
<b>Universalschar</b>		6,5 cm wendbares Normalschar oder 6,5 cm wendbares Ultra Grubberschar. Für die Auflockerung von Boden und Vermischung von Erde und Stoppelresten.	●	●	●	●
<b>Planschar</b>		26 cm breites Normalschar oder 26 cm breites Ultra-Grubber-Schar. Für komplettes Abschneiden von Wurzelunkräutern.	●	●	●	●
<b>Zugvorrichtung</b>		Komplette Ausrüstung zur Umwandlung eines Dreipunktmodells in ein gezogenes Modell.			●	●
<b>Mixing-Schar</b>		Eine kombiniertes Planschar und wendbares Ultra-Doppelschar für komplettes Abschneiden und optimale Vermischung von Boden und Stoppelresten.	●	●	●	●
<b>Planschar</b>		14 cm breites Schar. Für das Abschneiden von Wurzelunkräutern.	●	●	●	●
<b>Doppelerschar</b>		11 cm wendbares Normalschar oder 11 cm wendbares Ultra-Grubberschar. Für Stoppelbearbeitung bei großen Strohmenen.	●	●	●	●
<b>Schnellkupplung Kategorie III</b>			●	●	●	●
<b>Ausrüstung zur Frontmontage</b>			●			
<b>Stahlrad 450 x 100.</b>			●			

# Technische Spezifikationen

Standard

VF 2000	VF 4200 / 4300	VF 4000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnellkupplung</li> <li>• Kategorie II</li> <li>• Zinkenabstand 27,5 cm</li> <li>• Angeschraubter Seitenflügel</li> </ul> <p><b>VF-Zinken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,5 cm wendbares Grubberschar</li> <li>• Rad 5,00x8"</li> <li>• Rad 6,00x12" bei Frontmontage</li> </ul> <p><b>VFM-Zinken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 cm wendbares Doppelherzschar</li> <li>• Rad 6,00x12"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnellkupplung</li> <li>• Kategorie II</li> <li>• Zinkenabstand 22,5 cm</li> <li>• Völlig klappbar</li> <li>• Tiefeneinstellung durch Spindel</li> </ul> <p><b>VF-Zinken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,5 cm wendbares Grubberschar</li> <li>• Rad 6,00x12"</li> </ul> <p><b>VFM-Zinken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 cm wendbares Doppelherzschar</li> <li>• Rad 24x8.00 - 14,5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnellkupplung</li> <li>• Kategorie II</li> <li>• Zinkenabstand 22,5 cm</li> <li>• Völlig klappbar</li> <li>• Tiefeneinstellung durch Spindel</li> <li>• Gelenkte Seitenflügel</li> </ul> <p><b>VF-Zinken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,5 cm wendbares Grubberschar</li> <li>• Rad 6,00x12" (4 stück)</li> </ul> <p><b>VFM-Zinken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 cm wendbares Doppelherzschar</li> <li>• Rad 24x8.00 - 14,5</li> </ul>

Typ	Zinken	Arbeitsbreite cm	Transportbreite cm	Zinkenanzahl	Zinkenabstand cm	Radanzahl	Radtyp	Klappung	Gewicht kg	Kraftbedarf (PS)	
										Leichter Boden	Schwerer Boden
VFF 2011	VF	300	300	11	27,5	2	6.00x12	-	505	-	-
VF 2007	VF	190	190	7	27,5	2	5.00x8	-	340	35	55
VF 2009	VF	245	245	9	27,5	2	5.00x8	-	395	45	64
VF 2011	VF	300	300	11	27,5	2	5.00x8	-	450	55	75
VF 4209	VF	210	215	9	22,5	2	6.00x12	-	565	45	65
VF 4211	VF	255	260	11	22,5	2	6.00x12	-	625	55	80
VF 4211	VF	255	215	11	22,5	2	6.00x12	Manuel	640	55	80
VF 4213	VF	300	215	13	22,5	2	6.00x12	Hydrau.	770	65	95
VF 4215	VF	345	215	15	22,5	2	6.00x12	Hydrau.	830	75	110
VF 4313	VF	300	300	13	22,5	2	6.00x12	-	670	65	95
VF 4315	VF	340	345	15	22,5	2	6.00x12	-	735	75	110
VF 4315	VF	340	300	15	22,5	2	6.00x12	Manuel	750	75	110
VF 4317	VF	385	300	17	22,5	2	6.00x12	Hydrau.	880	85	125
VF 4319	VF	430	300	19	22,5	2	6.00x12	Hydrau.	940	95	140
VF 4021	VF	475	300	21	22,5	4	6.00x12	Hydrau.	1.175	105	155
VF 4025	VF	565	300	25	22,5	4	6.00x12	Hydrau.	1.330	125	185
VFF 2011	VFM	300	300	11	27,5	2	6.00x12	-	505	-	-
VF 2007	VFM	190	190	7	27,5	2	6.00x12	-	380	35	60
VF 2009	VFM	245	245	9	27,5	2	6.00x12	-	440	45	70
VF 2011	VFM	300	300	11	27,5	2	6.00x12	-	500	55	80
VF 4209	VFM	210	215	9	22,5	2	24x8.00 - 14.5	-	590	45	70
VF 4211	VFM	255	260	11	22,5	2	24x8.00 - 14.5	-	655	55	85
VF 4211	VFM	255	215	11	22,5	2	24x8.00 - 14.5	Manuel	670	55	85
VF 4213	VFM	300	215	13	22,5	2	24x8.00 - 14.5	Hydrau.	810	65	100
VF 4215	VFM	345	215	15	22,5	2	24x8.00 - 14.5	Hydrau.	875	75	115
VF 4313	VFM	300	300	13	22,5	2	24x8.00 - 14.5	-	710	65	100
VF 4315	VFM	340	345	15	22,5	2	24x8.00 - 14.5	-	775	75	115
VF 4315	VFM	340	300	15	22,5	2	24x8.00 - 14.5	Manuel	790	75	115
VF 4317	VFM	385	300	17	22,5	2	24x8.00 - 14.5	Hydrau.	925	85	130
VF 4319	VFM	430	300	19	22,5	2	24x8.00 - 14.5	Hydrau.	990	95	145
VF 4021	VFM	475	300	21	22,5	4	24x8.00 - 14.5	Hydrau.	1.230	105	160
VF 4025	VFM	565	300	25	22,5	4	24x8.00 - 14.5	Hydrau.	1.400	125	190

Änderungen vorbehalten. 101001703 BL/D/VF/BRO/1017

**Kongskilde Agriculture**

Tel. +49 5572 402 0

mail\_germany@kongskilde.com

www.kongskilde.com

**K KONGSKILDE**  
Moving agriculture ahead