

# Vibro Flex



Stoppelcultivator met verende tanden



### Stoppelen is niet alleen mengen van stro en grond

Door veranderende teeltwijzen blijven meer en meer plantenresten achter op het veld, zoals b.v. stro en stoppel na de graanoogst.

Naast de zeer bekende Vibro Flex tand is er een tand met een geheel andere tandvorm. Deze 10 cm hogere tand, de VFM-tand, geeft een verbeterd mengeffect in dieptes van 5 tot 15 cm. Op die diepte vindt de snelste en grootste afbraak plaats.

Om iedere verstopping uit te sluiten zijn de tanden verdeeld over 4 rijen. Bovendien is het tandpatroon symmetrisch.

Het frame, gemaakt van zwaar kokerprofiel, heeft een doorlaathoogte tot maar liefst 86 cm. De 4-rijige Vibro Flex is leverbaar in werkbreedtes van 2,10 tot 5,65 meter. Naast deze modellen zijn er ook machines met 2 rijen tanden, die zowel voor als achter de tractor gemonteerd kunnen worden.

Voor een complete egalisatie en voor een extra menging, kan aan iedere Vibro Flex een messeneg gemonteerd worden.



De Kongskilde Vibro Flex cultivator is een machine die nauwelijks onderhoud vergt en door zijn geringe aantal bewegende delen in combinatie met de slijtvaste poederverf zijn waarde voor vele jaren behoudt.

### VF 2000 serie

De VF 2000 serie bestaat uit machines gemaakt van zwaar kokerprofiel met 2 rijen tanden, geschikt voor de kleinere tractoren. De serie bestaat uit 3 modellen, nl. een VF 2007, een VF 2009 en een VF 2011 met werkbreedtes van respectievelijk 1,90-2,45 en 3,0 meter. De Kongskilde vibrerende tand met het symmetrisch tandpatroon in combinatie met de grote doorlaathoogte geeft een uitstekend eindresultaat.

Alle 3 modellen zijn met luchtbanden uitgerust voor de dieptebegrenzing. Een pen/gat verbinding maakt afstelling zeer eenvoudig. Voor een snelle montage aan de tractor is de VF 2000 serie uitgerust met de welbekende semi-snelkoppeling.

### Montage vooraan de tractor

Door het omkeren van de tanden aan het frame kan de VF 2000 ook voor frontmontage gebruikt worden. Hierdoor zijn combinaties van diverse werkzaamheden mogelijk.

VFF 2011 heeft 11 VF-tanden en een werken- en transportbreedte van 3 m.



VF 2000 / 4200 / 4300 / 4000  
Semi-snelkoppeling.



VF 2000  
Aangeschroefde zijstukken.



VF 4200 / 4300 / 4000  
Wiel 6.00 x 12" met spindel-verstelling.



VF 2011  
Door frontmontage zijn combinaties van diverse werkzaamheden mogelijk.



### VF-tand

De VF-tand met de 6,5 cm brede omkeerbare versterkte beitel is een universele tand die ingezet kan worden voor vele toepassingen, zoals b.v. voor het lostrekken van stoppeland en bij de zaai- en bedbereiding.

Het bovenste gedeelte van de tand bestaat uit een 10 mm dik veerblad van de bekende Kongskilde kwaliteit. De 6,5 cm omkeerbare versterkte beitel heeft een sterk slijtvast oppervlak.

Grond- en plantenresten, omhoog gebracht door de beitel, worden met elkaar vermengd door de speciale curve in de steel van de tand.

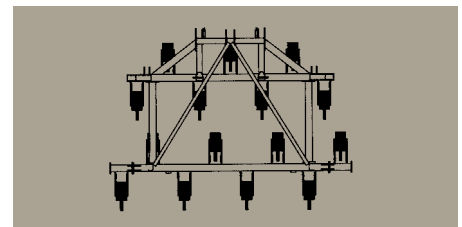
### VF 4200/4300 Series

De VF 4200 en de VF 4300 serie bestaan uit modellen met 4 rijen tanden en uit frames gemaakt van kokerprofiel. De tandafstand is 22,5 cm. De VF 4200 serie heeft een transportbreedte van 2,15 meter. De transportbreedte bij de VF 4300 serie is 3,0 meter.

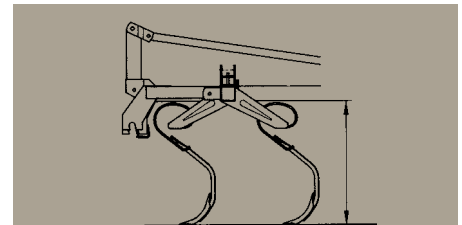
De VF 4200/4300 serie is leverbaar in werkbreedtes van 2,10 tot en met 4,30 meter. Voor het gemakkelijk in- en uitklappen zijn de bredere modellen standaard uitgerust met dubbelwerkende hydraulische cilinders. Tijdens transport rusten de zijstukken op het middenframe, zodat er géén gevaarlijke uitsteeksels zijn. Om de cultivator op een gemakkelijke manier aan de tractor te koppelen, is de machine uitgerust met een semi-snelkoppeling. De 2 grote en brede luchtbandwielen zorgen voor een goede dieptecontrole. Een spindel met schaalverdeling zorgt voor een snelle en gelijke afstelling.

Doordat de wielen geplaatst zijn tussen de tanden van de voorste rij, is verstopping van de machine verleden tijd, zelfs met grote hoeveelheden plantmateriaal.

De Kongskilde vibrerende tanden, verdeeld over 4 rijen, en de grote vrije doorlaat geven een lange en intensieve menging.



VF 4200 / 4300 / 4000  
Symmetrisch tandpatroon met grote tandafstand.



VF 2000 / 4200 / 4300 / 4000  
Vrije doorlaat VF-tand: 76 cm.  
Vrije doorlaat VFM-tand: 86 cm.



VF 2000 / 4200 / 4300 / 4000  
Frame van zwaar kokerprofiel.



VF 2000 / 4200 / 4300 / 4000  
VF-tand met 6,5 cm brede versterkte beitel.





### VFM-tand

De Kongskilde VFM-tand in combinatie met de 11 cm brede omkeerbare versterkte beetel is een tand speciaal ontworpen voor het inwerken en mengen van grote hoeveelheden stro en ander plantmateriaal. Bovendien is deze tand uitstekend geschikt voor het onderwerken van mest.

De tand is opgebouwd uit een 12 mm dik veerblad, een speciale steel en een 11 cm brede omkeerbare versterkte beetel.

De speciaal ontworpen steel is gebogen op 2 plaatsen. Door deze vorm wordt de grond omhoog en plantmateriaal omlaag gebracht. Tussentertussen, het verticale gedeelte, is een speciale mengzone gecreëerd, waar grond en materiaal langdurig met elkaar vermengd worden.

### VF 4000 serie

Deze serie bestaat uit 2 modellen nl. de VF 4021 en de VF 4025 met een werkbreedte van respectievelijk 4,75 en 5,65 meter. In standaard uitvoering rusten de zijstukken van beide modellen op het middenframe tijdens transport. Het in- en uitklappen gebeurt met dubbelwerkende cilindres. Zelfs het grootste model, de 25-tands, heeft een transportbreedte van slechts 3 meter. De 4 grote wielen zorgen voor

een goede dieptecontrole. Afstelling gebeurt met een spindel voorzien van een scala.

De zijstukken kunnen onafhankelijk van het middenframe bewegen, zodat ze eventuele glooiingen in het terrein kunnen volgen. De semi-snelkoppeling vergemakkelijkt het aan en afkoppelen van de brede machine. De wielen zijn vooraan de machine geplaatst om verstopping te voorkomen. Dit, in combinatie met de 4 rijen tanden, maakt de Vibro Flex een erg ruime cultivator.

### Getrokken uitvoering

Beide modellen zijn ook leverbaar in getrokken uitvoering. In plaats van de 2 wielen van het hoofdframe, wordt een speciaal wielstel gemonteerd voor diepteafstelling en voor wegtransport. De trekboom wordt gekoppeld in de standaard 3-punts.



VF 4200 / 4300 / 4000  
In- en uitklappen met dubbelwerkende cilindres.



VF 4200 / 4300 / 4000  
Zijstukken rusten op het middenframe.



VF 4200 / 4300 / 4000  
Rubber wiel 24 x 8.00 - 14.5 met spindelverstelling.



VF 2000 / 4200 / 4300 / 4000  
VFM-tand met 11 cm brede omkeerbare versterkte beetel.





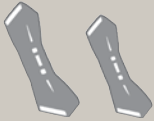




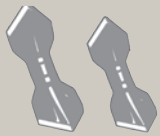
# Accessoires

## Rotaflex

De diepe sporen van de Kongskilde vibrerende tanden zijn uitstekend geschikt om verslapping tegen te gaan, maar ze zijn erg oncomfortabel voor de tractorbestuurder wanneer dwars over het veld wordt gereden. De Rotaflex is speciaal ontwikkeld om deze tandsporen te egaliseren. Bovendien heeft de Rotaflex een extra mengende werking.

De Rotaflex is opgebouwd uit afzonderlijke veerbelaste elementen. De veerdruk is verstelbaar met behulp van spindels. Door de speciale wijze van bevestiging van ieder element, houden deze zichzelf schoon (géén wikkeling). Alle elementen zijn gekoppeld aan een hulpframe, die op haar beurt weer gekoppeld is aan het hoofd- en zijframe. Wanneer de Vibro Flex ingeklapt wordt, gaat de Rotaflex automatisch mee.



Opties			VF 2000	VF 4200	VF 4300	VF 4000
<b>FUVF Rotaflex</b>		Voor egalisatie van tandsporen. Individuele elementen. Houdt zichzelf schoon.	●	●	●	●
<b>Graslandbeitel</b>		1 cm brede beitel. Voor het insnijden in grasland en voor het openbreken van zeer harde grond.	●	●	●	●
<b>Opbreekbeitel</b>		6,5 cm brede omkeerbare beitel (6 mm dik) of de 6,5 cm brede omkeerbare versterkte beitel (8 mm dik, standaard). Voor het opbreken van de hardste grond.	●	●	●	●
<b>Ganzevoetbeitel</b>		26 cm brede beitel (6 mm dik) of de 26 cm brede versterkte beitel (8 mm dik). Voor het compleet afsnijden van de zode.	●	●	●	●
<b>Getrokken uitvoering</b>		Complete set voor ombouw van gedragen naar getrokken uitvoering.				●
<b>Mixbeitel</b>		Een combinatie van een 26 cm brede ganzevoetbeitel en een 8 cm omkeerbare versterkte opbreekbeitel. Voor het volledig afsnijden en mengen van stoppelresten met grond.	●	●	●	●
<b>Ganzevoetbeitel</b>		14 cm brede beitel. Voor het afsnijden van de zode.	●	●	●	●
<b>Opbreekbeitel</b>		11 cm brede omkeerbare beitel (8 mm dik) of de 11 cm brede omkeerbare versterkte beitel (10 mm dik, standaard). Voor het inwerken van grote hoeveelheden plantmateriaal en mest.	●	●	●	●
<b>Koppelingsas cat. III</b>			●	●	●	●
<b>Set voor montage voorop de tractor</b>			●			

# Technische gegevens

Standaard

VF 2000	VF 4200 / 4300	VF 4000
<ul style="list-style-type: none"> <li>Semi-snelkoppeling</li> <li>Cat. II</li> <li>Tandafstand 27,5 cm</li> <li>Aangeschroefd zijstuk</li> </ul> <p><b>VF-tand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6,5 cm brede omkeerbare versterkte beitel</li> <li>Wiel 6.00x12"</li> </ul> <p><b>VFM-tand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11 cm brede omkeerbare versterkte beitel</li> <li>Wiel 6.00x12"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Semi-snelkoppeling</li> <li>Cat. II</li> <li>Tandafstand 22,5 cm</li> <li>Vlakke transportstand</li> <li>Diepteinstelling met spindel</li> </ul> <p><b>VF-tand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6,5 cm brede omkeerbare versterkte beitel</li> <li>Wiel 6,00x12"</li> </ul> <p><b>VFM-tand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11 cm brede omkeerbare versterkte beitel</li> <li>Wiel 24x8.00 - 14,5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Semi-snelkoppeling</li> <li>Cat. II</li> <li>Tandafstand 22,5 cm</li> <li>Vlakke transportstand</li> <li>Diepteinstelling met spindel</li> <li>Beweegbare zijstukken</li> </ul> <p><b>VF-tand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6,5 cm brede omkeerbare versterkte beitel</li> <li>Wiel 6,00x12" (4 stuks)</li> </ul> <p><b>VFM-tand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11 cm brede omkeerbare versterkte beitel</li> <li>Wiel 24x8.00 - 14,5 (4 stuks)</li> </ul>

Model	Tand	Werk breedte cm	Transport breedte cm	Aantal tanden	Tand-afstand cm	Aantal wielen	Type wiel	Opklappen	Gewicht kg	Benodigd vermogen (pk)	
										Lichte grond	Zware grond
VFF 2011	VF	300	300	11	27,5	2	6.00x12	-	505	-	-
VF 2007	VF	190	190	7	27,5	2	6.00x12	-	340	35	55
VF 2009	VF	245	245	9	27,5	2	6.00x12	-	395	45	64
VF 2011	VF	300	300	11	27,5	2	6.00x12	-	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	Man.	640	55	80
VF 4213	VF	300	215	13	22,5	2	6.00x12	Hydr.	770	65	95
VF 4215	VF	345	215	15	22,5	2	6.00x12	Hydr.	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	Man.	750	75	110
VF 4317	VF	385	300	17	22,5	2	6.00x12	Hydr.	880	85	125
VF 4319	VF	430	300	19	22,5	2	6.00x12	Hydr.	940	95	140
VF 4021	VF	475	300	21	22,5	4	6.00x12	Hydr.	1.175	105	155
VF 4025	VF	565	300	25	22,5	4	6.00x12	Hydr.	1.330	125	185
VFF 2011	VFM	300	300	11	27,5	2	6.00x12	-	555	-	-
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	Man.	670	55	85
VF 4213	VFM	300	215	13	22,5	2	24x8.00 - 14.5	Hydr.	810	65	100
VF 4215	VFM	345	215	15	22,5	2	24x8.00 - 14.5	Hydr.	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	Man.	790	75	115
VF 4317	VFM	385	300	17	22,5	2	24x8.00 - 14.5	Hydr.	925	85	130
VF 4319	VFM	430	300	19	22,5	2	24x8.00 - 14.5	Hydr.	990	95	145
VF 4021	VFM	475	300	21	22,5	4	24x8.00 - 14.5	Hydr.	1.230	105	160
VF 4025	VFM	565	300	25	22,5	4	24x8.00 - 14.5	Hydr.	1.400	125	190



Kongskilde Industries A/S

Tel. +45 33 68 35 55

mail@kongskilde.com

www.kongskilde.com