

# Vibro Flex



Déchaumeurs à dents vibrantes



Les VF 2000 / 4200 / 4300 / 4000 KONGSKILDE sont des déchaumeurs à dents vibrantes qui peuvent être utilisés à différentes étapes de la préparation de sol, tant en premier qu'en second passage. Les déchaumeurs Vibroflex KONGSKILDE sont disponibles en différentes largeurs de 1m 90 à 5m 65..

### Déchaumage

L'utilisation du Vibro Flex permet d'obtenir les résultats suivants:

- Incorporation des résidus pour une décomposition rapide.
- Levée rapide des résidus de récolte avec un travail superficiel.
- Préparation des lits de semence en vue de l'utilisation de semoirs en technique simplifiée.
- Réduction des limaces grâce à l'incorporation des résidus avec une décomposition rapide.
- Nivellement des passages d'outil de traitement, tonnes à lisier.
- Remontée capillaire de l'eau par travail des zones compactées.
- Préparation du sol pour les inter-cultures.



### VF 2000

La série VF 2000 comprend les machines en profilé tubulaire lourd à 2 rangées de dents, convenant aux tracteurs de dimensions plus réduites. La série comporte 3 modèles, à savoir un VF 2007, un VF 2009 et un VF 2011 avec des largeurs de travail de respectivement 1,90 m, 2,45 m et 3,00 m. La dent vibrante Kongskilde, grâce à son excellente vibration et son dégagement sous bâti important, apporte une bonne qualité de travail.

Les 3 modèles peuvent être équipés aussi bien de roues pneumatiques que de roues métalliques pour contrôler la profondeur.

La manivelle permet un réglage très simple. L'attelage semi-automatique facilite l'accouplement au tracteur.

### Montage frontal

Le VF 2000 peut être monté à l'avant du tracteur. Le montage frontal permet de combiner d'autres outils sur le tracteur.

Le VF 2011 avec 11 dents VF a une largeur de travail et de transport de 3,00 m.

Grâce aux roues pivotantes, les modèles VF se dirigent très bien. Une adaptation spéciale au triangle d'attelage protège aussi bien le tracteur que le cultivateur contre toute contrainte éventuelle.



Attelage semi-automatique sur Vibro Flex gamme 2000/4000/4200/4300.



Extensions latérales fixes sur VF 2000.



Réglage par manivelle des roues 600 x 12.



Montage frontal du Vibro Flex.



### Dent VF

La dent VF avec son soc renforcé et réversible de 6.5 cm de large, est une dent universelle qui peut être utilisée pour de multiples travaux de déchaumage ou de reprise de labours. La partie supérieure de la dent est constituée d'une lame de ressort de 10 mm d'épaisseur, de qualité Kongskilde. Le soc argent renforcé et réversible de 6.5 cm a une face résistante à l'usure dont l'épaisseur est de 30% supérieure à celle du soc noir. La terre et les résidus végétaux remués par le soc sont mélangés entre eux grâce à la courbure spéciale de la dent.

### Gamme 4200\*/ 4300

Les modèles des gammes VF 4200 et VF 4300 sont des cultivateurs constitués de 4 rangées de dents montées sur un châssis à profil tubulaire. L'écartement des dents est de 22.5 cm. Les modèles de la gamme VF 4200 ont une largeur de transport de 2.15 m ; celle des modèles de la gamme VF 4300 est de 3.00 m. Les modèles de la gamme VF 4200 et 4300 sont livrables dans les largeurs de travail de 3.00 m à 4.30 m.

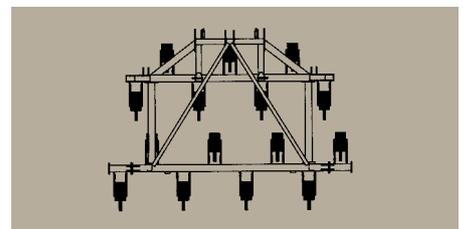
Pour faciliter le dépliage et le repliage des extensions, les modèles les plus larges sont



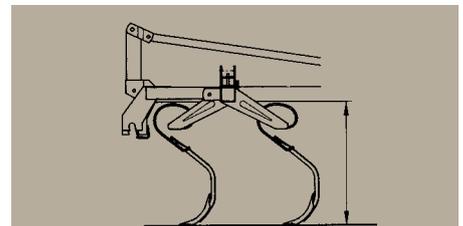
équipés en standard de véris double effet. Durant le transport, les extensions latérales reposent sur le bâti central de telle manière que les dents ne provoquent pas d'accident. Une prise d'huile à accouplement rapide facilite la liaison hydraulique avec le tracteur.

2 roues largement dimensionnées assurent un excellent contrôle de profondeur. Une broche avec échelle graduée permet un réglage précis et rapide. Grâce à la position des roues entre les dents de la rangée avant, les bourrages sont évités, même si on doit travailler des quantités importantes de débris végétaux. Les dents vibrantes Kongskilde réparties sur 4 rangées ainsi que le dégagement important entre les dents, favorisent un mélange actif de la terre avec les résidus végétaux.

\*) Gamme 4200 non distribuée en France.



Excellente répartition des dents sur le châssis avec une distance entre dents importante.



Dégagement sous bâti de la dent VF = 76 cm.  
Dégagement sous bâti de la dent VFM = 86 cm.



Châssis en profilé tubulaire.

Dent VF avec soc de 6.5 cm de large renforcé et réversible.





### Dent VFM

La dent Kongskilde VFM avec soc de 11 cm renforcé et réversible est une dent spécialement conçue pour le mélange de grande quantité de chaume et de résidus végétaux. Cette dent peut convenir aussi à l'incorporation de fumier.

Cette dent est constituée d'une lame de ressort de 12 mm d'épaisseur, d'une dent à courbure spéciale et d'un soc de 11 cm réversible. La courbure de la dent est très particulière car elle est courbée à 2 endroits. Cette forme permet à la terre de remonter en surface et d'incorporer efficacement les débris végétaux. Entre les deux courbures, la partie verticale est une zone où s'effectue longuement le mélange terre et débris végétaux.

### Gamme VF 4000

Cette gamme est constituée de 2 modèles à savoir le VF 4021 et le VF 4025 dont les largeurs de travail sont respectivement de 4.75 m et 5.65 m. En standard, les extensions latérales reposent sur le bâti central pendant le transport. Le repliage et le dépliage se font à l'aide de vérins hydrauliques double effet. Le plus grand modèle (celui de 25 dents) n'a qu'une largeur de transport de 3.00 m. Les roues largement dimensionnées assurent un contrôle de profondeur efficace.

Les extensions latérales peuvent se mouvoir indépendamment du bâti, de façon à ce qu'elles puissent s'adapter parfaitement aux dénivelés du terrain.

Une prise d'huile à accouplement rapide facilite la liaison hydraulique avec le tracteur. Les roues situées à l'avant du cultivateur évitent tous les bourrages. Cette disposition ainsi que la répartition des dents sur 4 rangées, fait du Vibro Flex un cultivateur très efficace, pour la reprise de labour et le déchaumage.

### Modèles proposés en version traînée

Ces 2 modèles sont également proposés en version traînée. En lieu et place des 2 roues de contrôle du bâti principal, un jeu de roues plus larges permet le contrôle de la profondeur de travail et le transport sur route. Un timon d'attelage est relié à l'attelage 3 points.



Repliage et dépliage des extensions à l'aide de deux vérins double effet.



Les extensions latérales reposent sur le châssis au transport.



Roues pneumatiques 24 x 8.00 x 14.5.

La dent VFM avec soc 11 cm renforcé et réversible.



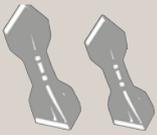
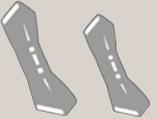
# Herse à bêches roulantes Rota Flex

## Rota Flex

Les traces laissées par le travail des dents vibrantes Kongskilde permettent au sol de se ressuyer, mais rendent les façons culturales ultérieures plus difficiles si on doit travailler perpendiculairement à celles-ci. Pour cela Kongskilde a conçu une herse à bêches roulantes: Rota Flex, qui accroît le mélange de la terre et des résidus végétaux. L'équipement Rota Flex est constitué d'éléments

étoilés montés sur une lame de ressort. La pression du ressort est réglable à l'aide de broches. La liaison entre la lame de ressort et l'élément étoilé est conçue de façon à éviter tout enroulement. Tous les éléments sont reliés à un bâti auxiliaire, lui-même relié au bâti principal. Les éléments de la herse à bêches roulantes sont étudiés pour être montés sur les extensions.



Options			VF 2000	VF 4200	VF 4300	VF 4000
<b>FUVF Rota Flex</b>		Pour laisser un sol parfaitement plat après le passage du Vibro Flex. Éléments individuels, autonettoyants et anti-enroulement.	●	●	●	●
<b>Soc pointe</b>		Soc pointe pour la régénération des prairies.	●	●	●	●
<b>Soc standard</b>		<b>Soc noir de 6.5 cm réversible ou soc de 6.5 cm renforcé et réversible. Préconisé pour le déchaumage.</b>	●	●	●	●
<b>Soc patte d'oie</b>		Soc noir de 26 cm de large ou soc renforcé et de même largeur. Préconisé pour le défonçage des prairies.	●	●	●	●
<b>Version traînée</b>		Timon d'attelage pour obtenir la version traînée du Vibro Flex.			●	●
<b>Soc mixing</b>		Soc à ailette de 26 cm, monté sur un soc de 8 cm de large. Permet de couper toutes les racines en un seul passage.	●	●	●	●
<b>Soc patte d'oie</b>		Soc patte d'oie Soc noir de 14 cm de large pour détruire les sols enherbés..	●	●	●	●
<b>Soc standard</b>		Soc de 11 cm renforcé et réversible pour l'enfouissement de grandes quantités de résidus végétaux et de fumier. e.	●	●	●	●
<b>Barre d'attelage cat. 3.</b>			●	●	●	●
<b>Kit de transformation pour gamme 2000 en version poussé.</b>			●			
<b>Roues métalliques 450 x 100.</b>			●			

# Caractéristiques

Standard

VF 2000	VF 4200 / 4300	VF 4000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attelage semi-automatique</li> <li>• Attelage cat. 2</li> <li>• Ecartement entre les dents = 27,5 cm</li> <li>• Extension latérale fixe</li> </ul> <p><b>Dent VF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soc renforcé et réversible de 6.5 cm</li> <li>• Roue de 500 x 8"</li> <li>• Roue de 600 x 12"</li> <li>• Montage frontal</li> </ul> <p><b>Dent VFM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soc renforcé et réversible de 11 cm</li> <li>• Roue de 600 x 12"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attelage semi-automatique</li> <li>• Cat. 2.</li> <li>• Ecartement entre les dents = 22.5 cm</li> <li>• Les extensions se replient sur le bâti lors du transport</li> <li>• Réglage de profondeur à manivelle</li> </ul> <p><b>Dent VF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soc renforcé et réversible de 6.5 cm</li> <li>• Roue de 600 x 12"</li> </ul> <p><b>Dent VFM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soc renforcé et réversible de 11 cm</li> <li>• Roue de 24 x 8.00 - 14.5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attelage semi-automatique</li> <li>• Attelage cat. 2</li> <li>• Ecartement entre les dents = 22.5 cm</li> <li>• Repliage à plat</li> <li>• Réglage de profondeur à manivelle</li> <li>• Extensions flottantes</li> </ul> <p><b>Dent VF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soc renforcé et réversible de 6.5 cm</li> <li>• Roues 600 x 12" (2 paires)</li> </ul> <p><b>Dent VFM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soc renforcé et réversible de 11 cm</li> <li>• Roues de 24 x 8.00 - 14.5 (2 paires)</li> </ul>

Modèle	Dent	Largeur de travail (cm)	Largeur de transport (cm)	Nombre de dents	Ecartement entre les dents	Nombre de roues	Roues	Repliage	Poids (kg)	Puissance nécessaire (CV)	
										Terrain meublé	Terrain dur
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.	1175	105	155
VF 4025	VF	565	300	25	22.5	4	6,00x12	Hydrau.	1330	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.	1230	105	160
VF 4025	VFM	565	300	25	22.5	4	24x8,00 - 14,5	Hydrau.	1400	125	190

Kongskilde se réserve le droit de modifier ses matériels sans préavis. 101001720 HF/FV/VF/BRO/0111



Moving agriculture ahead

Kongskilde Howard France S.A.

Tel: 05 4998 1840

mail@hf.kongskilde.com

www.kongskilde.com