

Delta Flex en Vibro Flex 7400



Stoppelcultivators met vaste of verende tanden

Stoppelbewerking



Wat is het resultaat van de juiste stoppelbewerking?

Mengen van stro en gewasresten

- Snelle vertering door mengen van stro/gewasresten met de grond
- Gebruik maken van het aanwezige vocht in de bodem na de oogst
- Het creëren van een optimaal klimaat voor microben

Maken van een vals kiembed voor onkruiden

- Ondiepe bewerking direct na de oogst zorgt ervoor dat rest- en onkruidzaad kiemt
- Zaaibedbereiding voor groenbemester zoals gele mosterd, bladrammenas etc.
- Geen voeding voor slakken

Zaaibedbereiding voor de zogenaamde mulchsaat systemen

- Het zaaibed maken voor het zaaien
- Breken van de toplaag verbeterd de toestroom van vocht en voedingsstoffen naar de wortels
- Werkdiepte is afhankelijk van de hoeveelheid gewasresten op het veld 1 cm/ton stro/ha

Land vlak leggen

- Mogelijkheid om de werkdiepte aan te passen naar de behoefte
- Verbeterde plaatsing van het zaad en kieming wordt verkregen
- Verbeterde stabiliteit voor de spuitboom verhoogt de capaciteit
- Vlakke stoppelbewerking is de basis voor vlak ploegwerk

Onkruidbestrijding

- Uitdrogen onkruiden door ze naar de oppervlakte te halen
- Mogelijkheid om de werkdiepte in te stellen afhankelijk van welke onkruiden bestreden willen worden



Gemeenschappelijke basis



VF 7450 HT

Gemeenschappelijke basis biedt flexibiliteit

Voordelen:

- Robuuste constructie
- Verstoppingsvrije werking door grote afstanden tussen de tanden
- Veilige toegang tot slijtdelen door vertikaal opklappen van de zijvleugels
- Het druksysteem op de zijvleugels maakt het mogelijk dat de bodemcontouren gevolgd kunnen worden
- Eenvoudige instelling van de werkdiepte door pen-gat systeem
- Aanpassing van de werkdiepte vraagt geen apart instelling van het egalisatie werktuig na de basis instelling
- Transportwielen voor veilig wegtransport
- Gereduceerde bodemverdichting op de kopakker door radiale lagedrukbanden als transportwielen
- Bouwpakket frame constructie maakt ombouwen van gedragen naar getrokken mogelijk

Specificatie (3-punts gedragen machine)

- Van 2,5 tot 6 meter
- Starre uitvoering van 2,5 tot 4,0 meter

- Hydr. opklapbaar in 2 secties vanaf 4,0 meter
- Vrije hoogte onder het frame 800 mm
- Volledig gelast frame vierkantprofiel 100 mm
- Symmetrisch tandpatroon
- Transportbreedte 2,5 meter (m.u.v. 3,0 en 4,0 starre uitvoering)
- Hydr. transport blokkering van de zijvleugels op de opklapbare machines
- Cat. 3 aanspanning

Specificatie (getrokken machine)

- Van 4,0 tot 7,0 meter
- Hydr. opklapbaar in 2 secties
- Vrije hoogte onder het frame 800 mm
- Volledig gelast frame vierkantprofiel 100 mm
- Symmetrisch tandpatroon
- Transportbreedte 3,0 meter
- Hydr. transport blokkering van de zijvleugels
- 2-punts aankoppeling Cat.3



Symmetrisch tandpatroon.



Transportwielen zorgen voor veilig wegtransport.
DF 5000 HT



Hydr. transport blokkering van de zijvleugels.



DF 4000 HT

Delta Flex



Vaste tand cultivator

Voordelen:

- Vaste tand zorgt voor een gelijke diepte
- Werkdieptes van 6 tot 25 cm in één werkgang
- Als de vleugelscharen gemonteerd zijn is wordt de bodem volledig doorsneden
- Zonder vleugelscharen is een diepe bewerking tot 25 cm in één werkgang mogelijk
- Door de speciale C-vorm van de tand 'rolt' de grond, dit zorgt voor een optimale menging van de stro en gewasresten
- Opbreekkracht aan de scherpunt bedraagt 400 kg
- Grote uitwijkhoogte van 25 cm
- Mogelijkheid om een breekbout-beveiligde machine om te bouwen naar non-stop veerbeveiligd

Voordelen voor de gebruiker

- Delta Flex is een robuuste cultivator voor de traditionele stoppelbewerking - en ploegloos werken
- Mogelijk om in één werkgang een ondiepe bewerking te doen met vol-

ledig doorsnijden van de stoppel of een diepe bewerking tot 25 cm

- Het speciale ontwerp van de Delta Flex tand zorgt voor optimaal snijden en mengen van de grond en gewasresten voor een snelle vertering

Specificatie

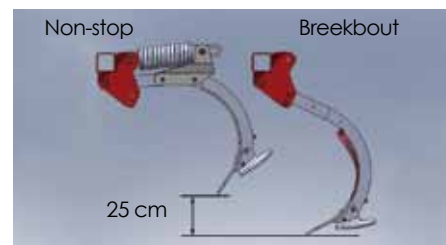
- 3 rijen vaste C-vorm tanden
- Breekbout of non-stop veerbeveiliging van de tanden
- 310 mm tandafstand
- 80 mm scherpunt en zijvleugels
- Slijtdelen uit hoogwaardig gehard staal
- Gedragen machines van 2,5 tot 5,0 meter
- Getrokken machines van 4,0 tot 7,0 meter
- Frontwielen standaard van 4,0 tot 7,0 meter (ook op gedragen machines)



C-vorm tand voor Delta Flex.



Optimale menging van de grond en gewasresten.



Grote uitwijkhoogte van 25 cm



Vibro Flex 7400



VF 7440 H

Stoppelcultivator met verende tanden

Voordelen:

- Vibro Flex tanden zorgen voor een open structuur van de ondergrond door constante vibraties
- Een extra verkrummelend effect wordt verkregen doordat de grond opengemaakt wordt op de natuurlijke breuklijnen
- Sterke VFM-veer met ingebouwde overbelastingsbeveiliging (rijrichting en zijwaarts)
- Constante werkdiepte omdat de chaarpunt altijd midden onder het draaipunt van de tand is
- Werkdiepte 6 tot 15 cm in één werkgang
- Groot scala aan beitels

Voordelen voor de gebruiker:

- All-round cultivator voor de traditionele stoppelbewerking en de zogenaamde mulchsaat bewerking
- Optimale bewerking en menging bij werkdieptes tot 15 cm
- Laag benodigd vermogen, hierdoor brandstofbesparing, door verende tanden
- Goede waterberging
- Lage onderhouds behoefte

Specificatie

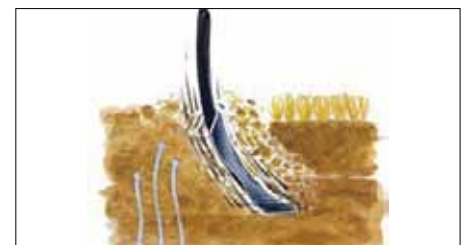
- 4 rijen tanden met de originele Kongskilde VFM-tand
- 11 cm versterkte beitel of 26 cm mix beitel
- 230 mm tandafstand
- Gedragen machines van 2,5 tot 5,8 meter
- Getrokken machines van 4,0 tot 7,0 meter
- Frontwielen standaard van 5,0 tot 7,0 meter (ook op gedragen machines)



Vibro Flex Mixing tand (VFM).



4 rijen tanden zorgen voor een intensieve menging van de grond en gewasresten.



Verende tanden.



VF 7450 HT

Toebehoren voor Delta Flex en Vibro Flex 7400



DF 3000

Egalisatie werktuigen

Een intensieve egalisatie van de bodem na de cultivator tanden is belangrijk voor een goede aandrukking van de bodem. Voor de Delta Flex en Vibro Flex 7400 heeft Kongskilde 2 mogelijkheden voor egalisatie.

Egalisatieschijven

- Gekartelde schijven zorgen ervoor dat de schijven blijven draaien.
- Eenmalige diepte instelling tijdens de instelling van de cultivator.
- Bevestiging aan het frame via de Kongskilde VTH-veer, welke ook werkt als schokdemper.
- Mengen de grond nogmaals wat bijdraagt aan een snellere vertering van de gewasresten.
- Gemonteerd in secties, met 2 gekartelde schijven Ø460 mm in iedere sectie.
- Diepte instelling via spindels

Hockey stick tand

- Een economisch alternatief voor de egalisatieschijven.
- Bestaat uit 2 grond geleidingsplaten welke bevestigd zijn aan een VTH-eer.
- Egaliseert de bodem na de tanden waardoor de rol een egale oppervlakte aandrukt.

Rollen

Voor de Delta Flex en Vibro Flex 7400 biedt Kongskilde 3 verschillende rollen aan. Een rol achter de machine zorgt die voor een goede diepteregeling en drukt de rol de grond egaal aan. Dit zorgt voor een snellere kieming van onkruidzaden en restzaad. Een goed

contact tussen de bodem en de gewasresten geeft optimale omstandigheden voor een snelle vertering van gewasresten.

Max Pack

- Rol met stalen ringen voor stevig aandrukken van de bodem.
- Goede keuze voor de zwaardere grondsoorten, waar het breken van kluiten ook gewenst is.
- Stalen ringen, Ø550 mm, met een afstand van 12,5 cm.
- Door de vorm van de ringen wordt de bodem niet alleen van boven maar ook zijdelings aangedrukt.
- In verband met het gewicht van de rol wordt deze aanbevolen voor getrokken cultivatoren.



Egalisatieschijven.



Hockey stick tand.

Vibro Pack

- 'Verende' rol met unieke functie.
- Maakt gebruik van de speciale techniek en voordelen van de Kongskilde veerbladen.
- De rol is veelzijdig inzetbaar, van zandgrond tot zware klei.
- Naast het aandrukken van de grond wordt deze ook verkruid.
- Speciale veerbladen welke paarswys gemonteerd zijn.
- Door het paarswys monteren heeft de rol, met een diameter van 570 mm, een lage rolweerstand.
- Door het aanpassingsvermogen van de veerbladen heeft de rol een gelijke bodemdruk over de gehele werkbreedte.
- Omdat de grond in stroken wordt aangedrukt behoudt de grond een open bodemstructuur waardoor er een goede waterberging optreedt.



Max Pack Ø 550 mm.



Vibro Pack Ø 570 mm.



VF 7450 HT

Kooirol

- Welbekende kooirol met een diameter van 550 mm.
- Geschikt voor de meeste gronds-oorten en heeft haar voordeel door de rotatie.
- Een goedkoper alternatief voor de Max Pack en de Vibro Pack rollen en in vele gevallen geeft de kooirol een goede aandrukking en een verkruiemelend effect.

Beitels

- Breed scala van kwalitatief hoogwaardige beitels die beschikbaar zijn voor de Delta Flex en de Vibro Flex 7400.
- Vervaardigd uit gehard staal voor een lange levensduur.

Voorop gemonteerde wielen

- Robuuste wielen zijn standaard op alle Delta Flex cultivatoren vanaf 4,0 meter en op alle Vibro Flex 7400 cultivatoren vanaf 5,0 meter.
- Diepte instelling via spindels
- Zorgen voor een goede afsteuning van de machine.

Voorop gemonteerde schijvensectie (Vibro Flex 7400)

Voor het versnijden van gewasresten, vooral in gedorste mais, kan een onafhankelijke schijvensectie voor op de getrokken cultivator gemonteerd worden.

- Gekartelde schijven Ø460 mm welke door middel van een Kongskilde VFM-veer aan een frame zijn gemonteerd. Deze veren dienen ook als schokbeschermer.
- Diepte instelling met spindels onafhankelijk van de werkdiepte van de cultivator.



Kooirol Ø 550 mm



Voorop gemonteerd wiel.

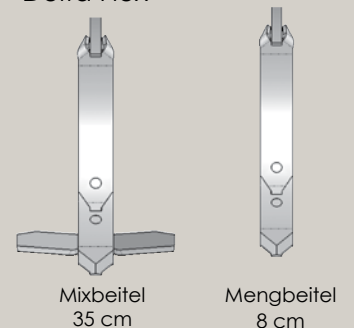


Voorop gemonteerde schijvensectie (Vibro Flex 7400).

Vibro Flex 7400



Delta Flex



Technische gegevens

Delta Flex

	Uitvoering	Werk Breedte	Tanden aantal	Tand-afstand	Transport Breedte	Cat.	Gewicht incl. kooirol	Steinwiel	Benodigd vermogen pk
	Star, gedragen								
	DF 2500	2.5 m	7	33 cm	2.5 m	2	1450 kg	-	90 - 125
	DF 3000	3.0 m	9	33 cm	3.0 m	2	1650 kg	-	120 - 175
	DF 3500	3.5 m	11	31 cm	3.5 m	2	1875 kg	-	140 - 190
	DF 4000	4.0 m	13	31 cm	4.0 m	2	2100 kg	-	160 - 225
	Hydraulisch opklapbaar, gedragen								
	DF 4000 H	4.0 m	13	31 cm	2.5 m	3	2300 kg	10.0/80-12	160 - 225
	DF 5000 H	5.0 m	15	33 cm	2.5 m	3	2800 kg	10.0/80-12	200 - 275
	Hydraulisch opklapbaar, getrokken								
	DF 4000 HT	4.0 m	13	31 cm	3.0 m	3	3200 kg	10.0/80-12	160 - 225
	DF 5000 HT	5.0 m	15	33 cm	3.0 m	3	3700 kg	10.0/80-12	200 - 275
	DF 6000 HT	6.0 m	19	31 cm	3.0 m	3	4100 kg	10.0/80-12	240 - 325
	DF 7000 HT	7.0 m	21	33 cm	3.0 m	3	4500 kg	10.0/80-12	280 - 375

Vibro Flex 7400

	Uitvoering	Werk Breedte	Tanden aantal	Tand-afstand	Transport Breedte	Cat.	Gewicht incl. kooirol	Steinwiel	Benodigd vermogen pk
	Star, gedragen								
	VF 7425	2.5 m	11	23.5 cm	2.5 m	2	1300 kg	-	75 - 90
	VF 7430	3.0 m	13	23.5 cm	3.0 m	2	1500 kg	-	100 - 130
	VF 7435	3.5 m	15	23.5 cm	3.5 m	2	1650 kg	-	115 - 150
	VF 7440	4.0 m	17	23.5 cm	4.0 m	2	1850 kg	-	130 - 170
	Hydraulisch opklapbaar, gedragen								
	VF 7440 H	4.0 m	17	23.5 cm	2.5 m	3	2050 kg	Optie	130 - 170
	VF 7450 H	5.0 m	21	23.5 cm	2.5 m	3	2500 kg	24x8.00-14.5 of 10.0/80-12	160 - 210
	VF 7460 H	5.8 m	25	23.5 cm	2.5 m	3	2800 kg	24x8.00-14.5 of 10.0/80-12	200 - 250
	Hydraulisch opklapbaar, getrokken								
	VF 7440 HT	4.0 m	17	23.5 cm	3.0 m	3	3000 kg	Optie	130 - 170
	VF 7450 HT	5.0 m	21	23.5 cm	3.0 m	3	3.000 kg	10.0/80-12	160 - 210
	VF 7460 HT	5.8 m	25	23.5 cm	3.0 m	3	3700 kg	10.0/80-12	200 - 250
	VF 7470 HT	7.0 m	29	23.5 cm	3.0 m	3	4100 kg	10.0/80-12	240 - 290
	Hydraulisch opklapbaar met voorop gemonteerde schijfensectie, getrokken								
	VF 7440 HT FD	4.0 m	17	23.5 cm	3.0 m	3	3380 kg	-	140-180
	VF 7450 HT FD	5.0 m	21	23.5 cm	3.0 m	3	3890 kg	Optie	170-220
	VF 7460 HT FD	5.8 m	25	23.5 cm	3.0 m	3	4240 kg	Optie	210-260
	VF 7470 HT FD	7.0 m	29	23.5 cm	3.0 m	3	4750 kg	Optie	250-300



Kongskilde Industries A/S

Tel. +45 33 68 35 55

mail@kongskilde.com

www.kongskilde.com