

Delta Flex i Vibro Flex 7400

Delta Flex i Vibro Flex 7400

Kultywatory ścierniskowe ze sztywnymi lub wibracyjnymi zębami uprawowymi

Kultywacja ścierniska



VF 7460 HT

Co uzyskuje się poprzez prawidłową kultywację ścierniska?

Rozkład w glebie słomy i resztek poźniwnych

- Dzięki dokładnemu zmieszaniu następuje szybki rozkład w glebie zarówno słomy, jak i resztek poźniwnych.
- Wykorzystanie naturalnej wilgotności gleby natychmiast po zebraniu plonów.
- Tworzenie w glebie optymalnego klimatu dla rozwoju mikroorganizmów, które przyspieszają proces regeneracji gleby.

Przygotowanie wierzchniej warstwy gleby do kiełkowania nasion chwastów

- Płytką kultywacją wykonaną bezpośrednio po zebraniu plonów wspomaga przyspieszone kiełkowanie samosiewów oraz nasion chwastów.
- Przygotowanie gleby pod zasiew poplonów takich jak gorczyca, rzodkiew zwyczajna, itp.
- Utrzymywanie gleby bez resztek poźniwnych redukuje problem ze ślimakami, ponieważ nie mają one pożywienia.

Przygotowanie gleby do wysiewu w mulcz

- Przygotowanie gleby przed siewem rzędowym.
- Głębokie spulchnienie zbitej warstwy gleby zapewnia korzeniom roślin lepszy dostęp do wody i składników odżywczych.
- Głębokość kultywacji zależy od ilości resztek poźniwnych na polu.

Wyrównanie gleby

- Głębokość pracy może być regulowana odpowiednio do głębokości kolein, po których poruszają się koła kultywatora
- W rezultacie uzyskuje się lepszy wysiew nasion w glebę oraz ich kiełkowanie.
- Większa stabilność wysięgnika podczas kultywatorowania zwiększa wydajność.
- Mniejsze zmęczenie operatora ciągnika

Zwalczanie chwastów

- Chwasty usychają po wyciągnięciu ich na powierzchnię gleby.
- Możliwość ustawienia głębokości pracy dostosowanej do rodzaju chwastów, które mają być zwalczane



Wspólna platforma



VF 7460 HT

Wspólna platforma oferuje elastyczność

Najważniejsze zalety

- Niezawodna konstrukcja przystosowana do pracy przy dużych obciążeniach.
- Zapewnione swobodne przewracanie warstwy gleby bez ryzyka zapychania się kultywatora grudami, dzięki dużemu prześwitowi pomiędzy ramą kultywatora i powierzchnią pola oraz szerokim odstępom pomiędzy zębami uprawowymi.
- Bezpieczny dostęp do zużytych części podczas ich wymiany, gdy skrzydła ramy ustawione są pionowo do góry.
- Hydrauliczny system pionowego wychylania i składania skrzydeł ramy umożliwia precyzyjne prowadzenie maszyny na obrzeżach pola.
- Prosty system regulacji głębokości pracy wykorzystujący układ otworów i kołków regulacyjnych.
- Po wykonaniu podstawowych regulacji, zmiana głębokości pracy nie ma wpływu na ustawienie systemu równania powierzchni gleby.
- Koła transportowe zamontowane z tyłu kultywatora umożliwiają bezpieczny transport na drodze.
- Mniejszy stopień ubijania gleby na uwrociach dzięki szerokiemu profilowi ogumienia transportowego.
- Modułowa konstrukcja ramy umożliwia późniejszą zmianę z wersji zawieszanej na wersję przyczepianą.
- Wspólna platforma umożliwia uzyskanie głębokości pracy maksymalnie do 25 cm.

Charakterystyka kultywatora (wersje zawieszane)

- Wersje ze sztywnymi zębami uprawowymi o szerokości roboczej 2,5 – 3,0 – 3,5 – 4,0 m

- Hydrauliczny system pionowego wychylania i składania dwóch sekcji ramy w kultywatorach o szerokości roboczej 4,0 – 5,0 – 6,0 m (modele Vibro Flex 7400) oraz 4,0 – 5,0 m (modele Delta Flex).
- Prześwit pomiędzy ramą kultywatora i powierzchnią pola – 800 mm.
- Sekcje skrzynkowe o wymiarach 100 x 100 mm.
- Szerokość transportowa równa 2,5 m w wersjach z hydraulicznym systemem pionowego rozkładania i składania sekcji ramy.
- Automatyczne hydrauliczne blokowanie skrzydeł ramy.
- Hydrauliczny nacisk na ramiona ramy podczas pracy.
- Układ zawieszania kategorii 3.

Charakterystyka kultywatora (wersje przyczepiane)

- Hydrauliczny system pionowego wychylania i składania skrzydeł ramy w kultywatorach o szerokości roboczej 4,0 – 5,0 – 6,0 – 7,0 m.
- Hydrauliczny system pionowego wychylania i składania obejmuje dwie sekcje ramy.
- Prześwit pomiędzy ramą kultywatora i powierzchnią pola – 800 mm.
- Sekcje skrzynkowe o wymiarach 100 x 100 mm.
- Symetryczny układ zębów uprawowych
- Szerokość transportowa równa 3,0 m.
- Automatyczne hydrauliczne blokowanie ramion ramy.
- Hydrauliczny nacisk na ramiona ramy podczas pracy.
- Obrotowy układ zawieszania kategorii 3 z teleskopową belką zaczepową.
- Szerokie opony (15,0/55-17) przystosowane do poruszania się po miękkim terenie
- Przednie koła podporowe
- Układ zawieszania kategorii 2/3



Bezpieczny transport po drogach – DF 5000 HT.



Automatyczny, hydrauliczny system blokowania skrzydeł ramy.



DF 4000 H

Delta Flex



DF 4000 H

Kultywator ścierniskowy z nieruchomymi zębami uprawowymi

Najważniejsze zalety

- Nieruchome zęby uprawowe zapewniają równomierną głębokość pracy.
- Głębokość pracy od 6 do 25 cm w jednym przejeździe.
- Z zamontowanymi redlicami skrzydełkowymi otrzymuje się pełne zaoranie całej szerokości roboczej.
- Bez zamontowanych redlic skrzydełkowych, możliwe jest spulchnienie gleby w jednym przejeździe na głębokość do 25 cm.
- Optymalne zmieszanie słomy oraz resztek poźniwnych z glebą uzyskuje się dzięki specjalnie zakrzywionym redlicom, które wspomagają proces przewracania gleby
- Siła zwalniająca równa 400 kg na koniec redlicy punktowej.
- Duży, wynoszący 25 cm, prześwit pomiędzy ramą kultywatora i powierzchnią pola przy opuszczonym wsporniku redlicy.
- Łatwa zamiana zabezpieczenie przed kamieniami, z zabezpieczenia za pomocą sworznia ścinanego na zabezpieczenie typu non-stop (za pomocą sprężyny).

Korzyści dla użytkownika

- Model Delta Flex jest wysoko wydajnym kultywátorem ścierniskowym, przystosowanym do pracy z dużymi obciążeniami, służącym do kultywacji tradycyjnych ściernisk oraz do przygotowania gleby do wysiewu w mulcz.
- Możliwość płytkiej kultywacji z jednoczesną orką na całej szerokości roboczej oraz głębszej orki dochodzącej do 25 cm.

- Specjalna konstrukcja zębów kultywatora Delta Flex zapewnia optymalne zaoranie oraz wymieszanie gleby ze słomą i resztkami poźniwnymi, wspomagające szybki proces biologicznego rozkładu.

Charakterystyka kultywatora

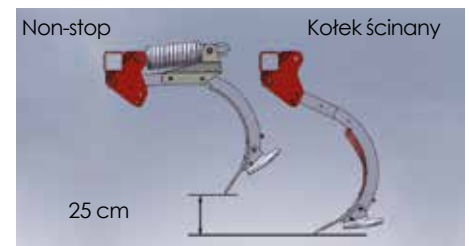
- 3 rzędy nieruchomych zębów uprawowych posiadających kształt litery „C”.
- System zabezpieczenia zębów przed przecięciem w przypadku uderzenia w kamień, wykorzystujący sworznie ścinane lub system non-stop, wykorzystujący sprężynę.
- Odstęp między zębami wynoszące 310 mm.
- Redlice punktowe o szerokości 80 mm lub redlice skrzydełkowe o szerokości 350 mm. Głębokość pracy: od 6 do 25 cm.
- Wysokiej jakości redlice wykonane z hartowanej stali naborowywanej.
- Wersje zawieszane mają szerokość roboczą równą 2,5 – 3,0 – 3,5 – 4,0 – 5,0 m
- Wersje przyczepiane mają szerokość roboczą równą 4,0 – 5,0 – 6,0 – 7,0 m.
- Przednie koła podporowe – stanowią standardowe wyposażenie modeli o szerokości roboczej od 4,0 do 7,0 m.



Zęby kultywatora Delta Flex posiadają kształt litery "C".



Optymalne zmieszanie z glebą słomy oraz resztek poźniwnych.



Duży prześwit pomiędzy ramą kultywatora i powierzchnią pola przy opuszczonym wsporniku redlicy.



DF 4000 H

Vibro Flex 7400



VF 7460 HT

Kultywator ścierniskowy z wibrującymi zębami uprawowymi

Najważniejsze zalety

- Stale wibrujące zęby uprawowe Vibro Flex pozostawiają spulchnioną strukturę gleby.
- Ponieważ na skutek wibracji gleba rozrywana jest wzdłuż naturalnych linii pęknięć, uzyskuje się dodatkowy efekt jej spulchnienia.
- 4 rzędy zębów zapewniają dokładniejsze zmieszanie resztekpożniwnych z glebą w jednym przejeździe.
- Wysoko wydajne, przystosowane do pracy z dużymi obciążeniami sprężyny typu VFM z budowanymi zabezpieczeniami przeciw kamieniom (uderzenia czołowe i boczne).
- Stała głębokość pracy, ponieważ punkt natarcia zawsze znajduje się bezpośrednio pod punktem wygięcia zęba
- Głębokość pracy od 6 do 15 cm w jednym przejeździe i do 25 cm w następnym przejeździe.
- Bogaty wachlarz dostępnych wysokowydajnych reallic o wysokiej jakości.

Korzyści dla użytkownika

- Uniwersalny kultywator służący do kultywacji tradycyjnych ściernisk oraz do przygotowania gleby do wysiewu w mulcz.
- Optymalna kultywacja i zmieszanie gleby na głębokość pracy do 15 cm.
- Małe wymagania w zakresie mocy ciągnika i oszczędność paliwa dzięki zastosowaniu zębów wibrujących.
- Lepsze przenikanie wody przez glebę, zarówno w górę, jak i w dół.
- Maszyna o małych wymaganiach w zakresie konserwacji.

Charakterystyka kultywatora

- 4 rzędy oryginalnych zębów uprawowych Kongskilde Vibro Flex typu mixing
- 11 cm odwracalne reallice mulczowe oraz 26 cm reallice typu mixing.
- Odstępy między zębami wynoszące 230 mm.
- Duży prześwit pomiędzy ramą kultywatora i powierzchnią gruntu wynoszący 800 mm.
- Symetryczny rozstaw zębów uprawowych.
- Wersje zawieszane mają szerokość roboczą równą 2,5 – 3,0 – 3,5 – 4,0 – 5,0 – 5,8 m.
- Wersje przyczepiane mają szerokość roboczą równą 4,0 – 5,0 – 5,8 – 7,0 m.
- Przednie koła podporowe stanowią standardowe wyposażenie modeli o szerokości roboczej od 5,0 do 7,0 m.



Wał kruszący.



Przednie koło podporowe.



Sekcja z talerzami przednimi – Vibro Flex 7400.



VF 7440 H

Wyposażenie dodatkowe dla modeli Delta Flex i Vibro Flex 7400



VF 7440 H

Urządzenia do równania powierzchni gleby

Intensywne wyrównywanie powierzchni gleby po spulchnieniu jej przez zęby kultywatora jest ważnym czynnikiem decydującym o jakości rekonsolidacji gleby. Firma Kongskilde oferuje do kultywatorów Delta Flex i Vibro Flex 7400 dwie opcje w zakresie równania powierzchni gleby.

Talerze zagarniające

- Stała prędkość obrotowa; zapobiegają zbrylaniu się gleby.
- Jednokrokowa regulacja głębokości wraz z głębokością kultywacji.
- Zamocowanie na ramie kultywatora za pomocą sprężyn VTH działających jak zawieszenie.
- Dokładniejsze zmieszanie resztek poźniwnych z glebą przyspiesza proces ich rozkładu.
- Montowane w sekcjach, po 2 karbowane talerze o średnicy 460 mm w każdej sekcji.
- Regulacja głębokości trzpienia obrotowego.

Zgarniacze typu „kij hokejowy”

- Stanowią tańszą alternatywę dla talerzy zagarniających.
- Po 2 zgarniacze typu „kij hokejowy” zamocowane do każdej sprężyny VTH
- Równanie gleby zębami kultywatora pozwala tylnemu wałowi precyzyjnie wyrównać powierzchnię

Tylne wały

Kongskilde oferuje do kultywatorów Delta Flex i Vibro Flex 7400 trzy typy tylnych wałów. Jednolite zagęszczenie gleby po kultywacji umożliwia szybkie kiełkowanie samosiewów i nasion chwastów. Natomiast dobry kontakt pomiędzy glebą i resztkami poźniwnymi stwarza optymalne warunki do szybkiego rozkładu tych resztek.

Wał typu Max Pack

- Wał pierścieniowy do dokładnej rekonsolidacji gleby.
- Wał pierścieniowy jest doskonałym wyborem dla gleby ciężkiej, gdzie

wymagane jest także kruszenie brył gleby.

- Wał pierścieniowy zbudowany jest z karbowanych stalowych pierścieni o średnicy 550 mm, rozstawionych z odstępem co 12,5 cm.
- Zagęszczenie gleby uzyskiwane jest nie tylko w jej wierzchniej warstwie, lecz ustawione pod kątem ramiona pierścieni zagęszczają glebę także w głębszej warstwie.
- Nacisk jest przenoszony na warstwę wierzchnią gleby oraz jej warstwę leżącą niżej.
- Zaleca się używanie wału pierścieniowego w modelach przyczepianych.

Wał typu Vibro Pack

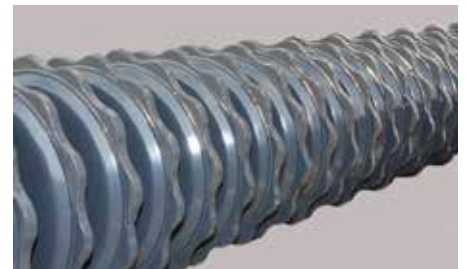
- Jest to nowo opracowany wał sprężynowy realizujący specjalną funkcję.
- Wykorzystuje specjalne techniki oraz zalety wibrujących sprężyn kultywatora Kongskilde.
- Uniwersalny wał przeznaczony do stosowania na glebach średnich i ciężkich
- Oprócz zagęszczania, wał kruszy także zbrylona glebę.
- Specjalne, wibrujące sprężyny montowane są w parach.
- Dwie sprężyny połączone w parę zapewniają obracanie się wału ze stałą prędkością w każdych warunkach.
- Elastyczność sprężyn zapewnia równomierne zagęszczenie gleby na całej szerokości roboczej.
- Gleba zagęszczana jest w pasach, pomiędzy którymi zachowane są 12,5 cm odstępy
- Celem tych odstępow jest pozostawienie spulchnionej gleby w celu ułatwienia absorpcji wody.



Talerze zagarniające.



Zgarniacz typu „kij hokejowy”.



Wał typu Max Pack.



Wał typu Vibro Pack.



DF 4000 H

Wał kruszący

- Powszechnie znany wał kruszący o średnicy 550 mm.
- Wał kruszący jest dobrym wyborem do uprawy większości typów gleb, a jego stała prędkość obrotowa jest dodatkową zaletą.
- Wał kruszący stanowi ekonomiczną alternatywę dla wałów Max Pack i Vibro Pack; w wielu przypadkach zapewnia uzyskanie równorzędnych efektów zagęszczenia gleby oraz skruszenia jej brył.

Redlice

- Szeroki wachlarz oryginalnych, charakteryzujących się wysoką jakością redlic do kultywatorów Delta Flex oraz Vibro Flex 7400, dostosowanych do różnych zastosowań.
- Redlice wykonane są z hartowanej stali

Przednie koła podporowe

- Przednie koła przystosowane do pracy w trudnych warunkach stanowią standardowe wyposażenie wszystkich kultywatorów przyczepianych (z wyjątkiem modelu VF o szerokości roboczej 4,0 metra).
- Regulacja trzpienia obrotowego.
- Stanowią podparcie kultywatora i zapobiegają „nurkowaniu na nos”

Sekcja wstępnego docinania z talerzami przednimi (model Vibro Flex 7400)

W celu docięcia specjalnych resztek poźniwnych (kukurydza zwyczajna, rzepak, itp.), z przodu kultywatora można zamontować niezależną sekcję wstępnego docinania z talerzami przednimi.

- Karbowane talerze siekają resztki poźniwne, ułatwiając przejście masy przez kultywator, a także dobre jej zmieszanie.
- Sekcja wyposażona jest w talerze o średnicy 460 mm



Wał kruszący



Przednie koło p Przednie koło podporowe odporowe.

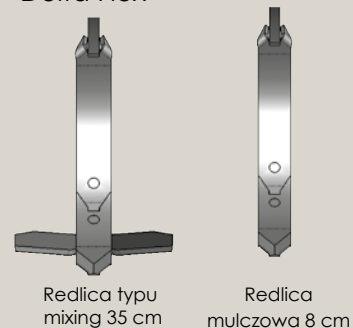


Sekcja z talerzami przednimi – Vibro Flex 7400.

Vibro Flex 7400



Delta Flex






Dane techniczne

Delta Flex

	Model	Szerokość robocza	Liczba zębów	Odstępy między zębami	Szerokość transportowa	Kat.	Waga razem z wałem kruszącym	Przednie koła podporowe	Zalecana moc ciągnika KM
	Nieruchome zęby uprawowe								
	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
	Z hydraulicznym systemem wychylania i składania skrzydeł ramy								
	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	
	Z hydraulicznym systemem wychylania i składania skrzydeł ramy, przyczepiany								
	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

	Model	Szerokość robocza	Liczba zębów	Odstępy między zębami	Szerokość transportowa	Kat.	Waga razem z wałem kruszącym	Przednie koła podporowe	Zalecana moc ciągnika KM
	Nieruchome zęby uprawowe								
	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
	Z hydraulicznym systemem wychylania i składania skrzydeł ramy								
	VF 7440 H	4.0 m	17	23.5 cm	2.5 m	3	2050 kg	Opcja	130 - 170
VF 7450 H	5.0 m	21	23.5 cm	2.5 m	3	2500 kg	24x8.00-14.5 lub 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 lub 10.0/80-12	200 - 250	
	Z hydraulicznym systemem wychylania i składania skrzydeł ramy, przyczepiany								
	VF 7440 HT	4.0 m	17	23.5 cm	3.0 m	3	3000 kg	Opcja	130 - 170
	VF 7450 HT	5.0 m	21	23.5 cm	3.0 m	3	3000 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
	Z hydraulicznym systemem wychylania i składania skrzydeł ramy, przyczepiany, z dyskami przednimi								
	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	Opcjon. wielkość 24x8.00-14.5	170-220
	VF 7460 HT FD	5.8 m	25	23.5 cm	3.0 m	3	4240 kg	Opcjon. wielkość 24x8.00-14.5	210-260
VF 7470 HT FD	7.0 m	29	23.5 cm	3.0 m	3	4750 kg	Opcjon. wielkość 24x8.00-14.5	250-300	

Kongskilde Agriculture

Telefon: +48 24 355 9615

www.kongskilde.com

 **KONGSKILDE**