

KONGSKILDE *FLEXI DRILL*



Flexi Drill

Uniwersalny siewnik dla obniżających koszty produkcji gospodarstw

Flexi Drill jest uniwersalną maszyną z redlicami talerzowymi umożliwiającymi siew w szerokim zakresie warunków – od siewu bezpośredniego w ściernisko, poprzez pole zaorane, aż do pól wstępnie uprawionych np. w okresie wiosennym. Może być wykorzystywany na wszystkich typach gleb. Flexi Drill posiada unikalne rozwiązanie hydraulicznego sterowania sekcjami redlic, zapewniające dokładnie jednaki docisk wszystkich redlic w poprzek szerokości roboczej, bez względu na ich poziome ustawienie. Docisk redlic (proporcjonalny do głębokości pracy) pozostaje równy, bez względu na masę nasion znajdującą się w zbiorniku podczas siewu. Te właściwości czynią Flexi Drill wyjątkową konstrukcją na rynku. Flexi Drill jest dostępny w wersji tylko jako siewnik (model S) i w dwóch wersjach Combi – z osobnym zestawem redlic nawozowych (model C) oraz z wysiewem nawozu i nasion tą samą redlicą (model M). Szerokość robocza 3 m i 4 m. Wyposażenie siewników umożliwia przygotowanie gleby, wysiew nawozu i nasion w jednym przejeździe, co znacznie ogranicza koszty.



Unikalny system redlic

W siewniku Flexi Drill redlice talerzowe są montowane w sekcjach o szerokości 50 cm, z czterema rzędami redlic do wysiewu nasion (i dwoma do wysiewu nawozu w wersji Combi). Każda sekcja może niezależnie przemieszczać się do góry i na dół zapewniając dokładne dopasowanie się do poprzecznego kształtu powierzchni pola. To, oraz duża średnica kół do regulacji głębokości siewu zapewnia dokładne umieszczanie nasion nawet na nierównych polach. Każda redlica jest mocowana poprzez element gumowy tłumiący uderzenia przy natrafieniu na kamień z dużą prędkością. Te właściwości czynią Flexi Drill idealną maszyną na gleby zakamienione.

Zaawansowana hydraulika redlic

Redlice są dociskane poprzez układ połączonych siłowników hydraulicznych ze wskaźnikiem ciśnienia umieszczonym z przodu siewnika. Układ hydrauliczny umożliwia bardzo łatwą regulację docisku redlic podczas pracy. Ustawiony docisk redlic jest taki sam bez względu na masę siewnika, dlatego też zmiana ilości nasion w zbiorniku podczas pracy nie wpływa na głębokość siewu.

Układ hydrauliczny zapewnia jednakowy docisk redlic we wszystkich sekcjach, niezależnie od ich głębokości pracy.



Kółka polowe / regulacja głębokości siewu.



Redlice nawozowe mogą być niezależnie unoszone (wersja Combi).



Wszystkie regulacje wykonuje się po tej samej stronie maszyny ustawiając kalibrację siewnika.



Komputer sterujący pracą maszyny.



Wielofunkcyjne koła regulacji głębokości

Redlice unoszą się opuszczają na równoległobokach. Dwa koła o dużej średnicy znajdujące się przed każdą sekcją sterują głębokością siewu i mogą być ustawiane za pomocą regulacyjnego wrzeciona. Koła te również delikatnie zagęszczają wierzchnią warstwę gleby zwiększając jej kontakt z nasionami, co sprzyja bardziej równomiernemu kiełkowaniu.

Koła mogą być obciążone masą do 1000 kg/m szerokości roboczej. Jest to szczególnie przydatne podczas siewu w świeżo zaoraną lub spulchnioną glebę, gdzie równomierne jej zagęszczenie i umieszczenie nasion są bardzo ważne. Na glebach spulchnionych, koła te, przejmując część obciążenia z kół tylnych, zmniejszają wielkość siły uciągu.

Zagęszczanie gleby

Duże koła 7.5 x 16 z tyłu maszyny zagęszczają glebę w strefie pracy redlic, a także spełniają funkcję kół transportowych. Pionowe przemieszczanie kół jest niezależne od redlic ale są podwieszone na układzie hydraulicznym o podobnej zasadzie działania. Zapewnia to równomierny docisk na całej szerokości maszyny bez względu na kształt powierzchni pola. Rozmieszczenie kół siewnika jest dopasowane do rozstawu kół ciągnika, tworząc razem odpowiednie zagęszczenie gleby w strefie wysianych nasion. Nierówna powierzchnia śladów kół ciągnika czyni ją bardziej odporną na zasklepienie np. podczas dużych opadów deszczu.

Łatwość obsługi

Flexi Drill jest łatwo podłączany do ciągnika poprzez zaczep dwupunktowy. Do współpracy z maszyną ciągnik musi być również wyposażony w dwa złącza do siłowników jednostronnego działania i jedno złącze podwójnego działania i złącze do instalacji elektrycznej. Przednie i tylne pomosty pozwalają łatwo sterować procesem załadunku, natomiast nowo opracowany komputer sterujący, zawiera wszystkie funkcje robocze siewnika sterowane przyciskami przez operatora.

Ponieważ koła regulacji głębokości siewu są połączone z ramą sekcji redlic, głębokość pracy redlic jest regulowana automatycznie bez wpływu zmieniającej się masy ziarna w zbiorniku podczas pracy. Zespoły wysiewające są napędzane od pary przednich kół, poruszających się w śladzie kół ciągnika, co zapewnia prawidłową przyczepność. Dlatego też siewnik Flexi Drill jest gotowy do pracy w każdej chwili.



Duże tylne koła 7.5 x 16



Wytrzymałe przednie wewnętrzne koła ugniatające 7.5 x 16 (alternatywnie).



Zespolony zbiornik do nasion traw 9 (opcjonalnie).



Różne rodzaje przednich zespołów spulchniających.

Dane Techniczne

Wyposażenie standardowe:	Wyposażenie alternatywne:	Wyposażenie opcjonalne:
• siłownik regulacji belki zaczepu • pokrywa brezentowa zbiornika • sito w zbiornikach ziarna i nawozu • mieszadło w obydwu zbiornikach • ściana podziałowa zbiornika combi • skrzynia przekładniowa Vario-K • redlice w sekcjach 0,5m • redlice talerzowe średn. 400mm • koła tylne 7.50 x 16 • automatyczne znaczniki ze sterowaniem • ochrona kół tylnych przed kamieniami • elektryczny miernik powierzchni • pomosty antypoślizgowe	• połączenie z ciągnikiem: zaczep 2 punktowy kat. II zaczep 2 punktowy kat. III wewnętrzne koła ugniatające • koła przednie: 170/70 R14 samochodowe 7.00 x 12 ciągnikowe • brona tylna: Max-flow, 8mm palce zagięte z palcami prostymi 12 mm	• urządzenie ścieżkujące • zdalne sterowanie • czujnik poziomu ziarna w zbiorniku • sterowanie obrotami • zbiornik nasion trawy • znaczniki ścieżek przedwskochodowych • tarcze do znaczników • błotniki • belka równająca Multi Flex • brona przednia z zębami typu S

Model	FD3000 C	FD4000 C	FD3000 S	FD4000 S	FD3000 M	FD4000 M
Szerokość robocza, cm	300	400	300	400	300	400
Szerokość transportowa, cm	300	400	300	400	300	400
Wysokość załadunku, cm	205	205	205	205	205	205
Masa z pustym zbiornikiem, kg	3810	4870	3530	4490	3610	4620
Liczba redlic do nasion, szt	24	32	24	32	24	32
Liczba redlic do nawozu, szt	12	16	-	-	-	-
Średnica talerza redlic, cm	40	40	40	40	40	40
Szerokość międzyrzędzi, siew nasion, cm	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Koła tylne, transportowe	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16
Pojemność zbiornika nasion, dm³	1080-1830	1430-2430	3220	4410	1080-1830	1430-2430
Pojemność zbiornika nawozu, dm³	1270-2140	1690-2850	-	-	1270-2140	1690-2850



Kongskilde Polska Spółka z o.o.
 ul. Metalowa 15
 99-300 Kutno • Polska
 Tel. 024 355 96 15 • Tel. 024 355 96 90
 Fax. 024 355 96 35
 mail@kpl.kongskilde.com
 www.kongskilde.com