

CMN

Chwastownik elastyczny Flex-weeder



Zwalczanie chwastów!

Chwastownik CMN Flex-weeder pozwala doskonale zwalczać chwasty przy wszystkich uprawach, nie wspominając o napowietrzaniu zasiewów ozimych wiosną, bez uszkodzenia uprawianych roślin.

Zalety chwastownika CMN Flex-weeder :

- ▶ Niesamowita elastyczność przy doborze uprawy.
- ▶ Niesamowita elastyczność w zakresie różnorodnych warunków glebowych.
- ▶ Zwalczanie 80-90% siewek chwastów przy 2-3 zabiegach.
- ▶ Prawidłowa głębokość robocza w uprawie, nawet na nierównych polach.
- ▶ Chwastownik opracowany we współpracy z rolnikami i centrami badawczymi.
- ▶ Wysoka wydajność przy prędkości jazdy 14 – 18 km/h.
- ▶ Chwastownik o minimalnych wymogach konserwacyjnych.
- ▶ Chwastownik o dużym prześwicie nad gruntem.
- ▶ Chwastownik można wyposażyć w CMN Intelligent control (Inteligentne sterowanie).
- ▶ Chwastownik można wyposażyć w siewnik pneumatyczny.

Innymi słowy, to CMN Flex-weeder zapewni skuteczne zwalczanie chwastów jednorocznych bez stosowania chemikaliów!



CMN Flex-weeder posiada ramę główną o maksymalnej długości trzech metrów na sekcję.

Pod tymi ramami zamontowane są sekcje szerokości jednego metra, do których, na poprzecznych belkach, przymocowano długie zęby chwastownika. Sekcje te są centralnie podwieszane, więc mogą działać niezależnie od siebie, tj. nawet Ww przypadku niecałkowicie równego terenu, chwastownik skompensuje te nierówności, dzięki tym elastycznym sekcjom.

CMN Flex-weeder oferuje 4,5 cm efektywnego rozstawu zębów na trzech belkach poprzecznych, które również są równoległe połączone, gwarantując bezstopniowy układ przesuwu. Tym samym, kąt zębów można regulować od pionu do 45° w tył, względem powierzchni gleby.

Ze względu na zmienną regulację kąta zębów, zęby chwastownika można ustawić na optymalne zwalczanie chwastów, niezależnie od rodzaju gleby i upraw.

Specjalna konstrukcja zębów sprawia, że są bardzo wrażliwe pod względem ustawień bocznych. Oznacza to, że ustawiają się wokół roślin uprawnych i zapewniają również skuteczne spulchnianie gleby. Proste zęby CMN Flex-weeder zmniejszają ryzyko pochycenia lub ciągnięcia pozostałości roślin. Dodatkowo, proste zęby omijają kamienie na polu, więc nie dochodzą one na powierzchnię i nie powodują większych problemów podczas zbiorów.



CMN Flex-weeder wyposażony jest w koła podporowe, które umożliwiają bezstopniową regulację na ramie. Oznacza to, że chwastownik można stosować w roślinach uprawianych w rzędach i sianych rzutowo. Ich celem jest zabezpieczenie pożądanego kąta zębów podczas pracy. Na bardzo górzystym obszarze korzystne może się okazać zamontowanie 2 kół skrętnych za maszyną. Sprawia to że maszyna podczas przemieszczania lepiej dostosowuje się do nierównego terenu.

CMN Tine - Flow

CMN Tine-Flow (Układ posuwu zębów) obejmuje siłowniki hydrauliczne montowane szeregowo na każdej poszczególnej sekcji chwastownika, zamiast regulowanych wrzecion. Hydraulika zębów zapewnia również wyrównywanie nacisku pod wszystkimi zębami podczas jazdy.

Wyposażenie CMN Flex-weeder w hydraulikę zębów umożliwia regulację kąta zębów z poziomu ciągnika oraz odczyt nacisku pod zębami podczas jazdy. Fakt, że nacisk lub agresywność zębów można w prosty sposób regulować w zależności od różnorodnych warunków glebowych jest wielką zaletą.



CMN Posuw inteligentny Intelligent - Flow

CMN Intelligent-Flow to rozszerzenie/uproszczenie CMN Tine-Flow.



CMN Intelligent-Flow obejmuje system operacyjny, który stale mierzy jakość gleby/opór w gruncie.

W praktyce, utrzymanie jednolitej głębokości podczas bronowania może być ciężkie, szczególnie na polach o zmiennej jakości gleby (ciężka/lekka). Zbyt głęboka uprawa może uszkadzać uprawy, a zbyt płytka może powodować niewystarczającą obróbkę.

CMN Intelligent Flow stale mierzy kąt zębów za pomocą dwóch potencjometrów liniowych, wysyłających sygnał o jakości gleby. Jeśli kąt zębów zmienia się w zależności od pożądanego nachylenia, a tym samym głębokości uprawy, system intelligent-flow reguluje nacisk zębów chwastownika za pomocą hydraulicznego układu przepływu na poszczególnych sekcjach.

Rozszerzenie CMN Tine-Flow o CMN Intelligent-Flow zapewni następujące korzyści:

1. Brak wymaganej wcześniejszej wiedzy o jakości gleby (ciężka/lekka).
2. Możliwość szybkiego dostosowania maszyny do pożądanego rodzaju obróbki.
3. Nawet nowy pracownik może obsługiwać maszynę nie uszkadzając jej.
4. Zapewnione jednolite obrabianie na całym obszarze.
5. Układ CMN Intelligent-Flow można montować do wszystkich chwastowników wyposażonych w CMN Tine-Flow.
6. Oczekuje na przyznanie patentu.





Mechaniczne zwalczanie chwastów w przypadku choinek zapewnia większą niezawodność uprawy, gdyż chwastownik pozostawia po sobie spulchnioną warstwę gleby, tym samym zmniejszając parowanie. Dzięki wysokiemu prześwitowi CMN Flex-Weeder, możliwa jest jazda po plantacji, na której drzewka nie osiągnęły jeszcze wysokości 0,5 m.

Kukurydza to jedna z prostszych upraw.

Natychmiast po siewie należy rozpocząć od przejazdu chwastownikiem po przekątnej. Utrudnia to ptakom wynajdywanie nasion. Gdy rośliny kukurydzy zaczynają wschodzić, w przypadku roślin o wysokości do 40 cm można rozpocząć pracę chwastownikiem zębami standardowymi (550 mm). W przypadku wyższych roślin zalecamy zęby 750 mm.



Powyżej opisaliśmy kilka elementów, które sprawiają, że chwastownik elastyczny CMN Flex-Weeder jest bezpiecznym wyborem w przypadku mechanicznego zwalczania chwastów, jeśli chodzi o jakość gleby, warunki pogodowe i uprawy. Należy pamiętać, że to wzrost chwastów określa moment użycia chwastownika, a inne czynniki, jak jakość gleby, można zrekompensować za pomocą CMN Flex-Weeder.

Rodzaj	Szerokość robocza	Szerokość transportowa	Szerokość sekcji/metry	Liczba zębów	Liczba kół	Waga (kg)
FW2000s	200 cm	200 cm	2	44	2	210
FW3000s	300 cm	300 cm	3	66	2	250
FW4000s	400 cm	250 cm	1x2x1	88	2	300
FW4500*s	450 cm	225 cm	1,5x1,5x1,5	99	2	380
FW5000s	500 cm	300 cm	1x3x1	110	2	500
FW6000*s	600 cm	250 cm	2x2x2	132	4	800
FW7000*	700 cm	300 cm	2x3x2	154	4	860
FW8000*s	800 cm	250 cm	3x2x3	176	4	950
FW9000*s	900 cm	300 cm	3x3x3	198	4	1050
FW10000*s	1000 cm	250 cm	1x3x2x3x1	220	4	1500
FW12000*s	1200 cm	250 cm	2x3x2x3x2	264	6	1800



Doczepiany chwastownik CMN flex-weeder w pozycji transportowej



Funkcja składania w doczepianym chwastowniku CMN flex-weeder



Podział 6-metrowej ramy głównej na sekcje gwarantuje dopasowanie maszyny do ukształtowania terenu. Podczas podnoszenia maszyny, ciśnienie siłownika stabilizuje ramę główną.



Wszystkie doczepiane chwastowniki flex-weeder wyposażone są w ruchomy układ zębów, który zapewnia równomierną głębokość roboczą i regulację w zależności od rodzaju gleby.

Dane techniczne:

Rodzaj	Szerokość robocza	Szerokość transportowa	Długość transportowa	Liczba zębów	Waga	Rozmiar sekcji
FW14000	1400 cm	250 cm	900 cm	308	3950 kg	3x3x2x3x3 m
FW16000	1600 cm	250 cm	900 cm	352	4300 kg	2x5x2x5x2 m
FW18000	1800 cm	250 cm	900 cm	396	4700 kg	2x3x3x2x3x3x2 m
FW20000	2000 cm	250 cm	1000 cm	440	5100 kg	4x5x2x5x4 m
FW24000	2400 cm	250 cm	1000 cm	528	5900 kg	2x4x4x2x4x4x2 m

