

# OPTI-TILL®

*Lepszy sposób na uprawę*



Opracowany dla rolników, przez rolników



CLAYDON OPTI-TILL® – Opracowany dla rolników, przez rolników

# CLAYDON OPTI-TILL®



ZAGOSPORADOWANIE ŚCIERNISK I ZACHWASZCZEŃ

SIEW BEZPOŚREDNI

**CLAYDON**  
LOVE YOUR SOIL

The central graphic is a circular logo. It features a red heart at the top, with the word "CLAYDON" in bold black letters below it, and the slogan "LOVE YOUR SOIL" in a smaller font underneath. The logo is surrounded by a yellow circular border with three curved arrows pointing clockwise. The text "ZAGOSPORADOWANIE ŚCIERNISK I ZACHWASZCZEŃ" is written in black along the top inner edge of the circle, and "SIEW BEZPOŚREDNI" is written along the bottom inner edge.

# ZGRZEBŁO: ZARZĄDZANIE ŚCIERNISKIEM I ZACHWASZCZENIEM

Skuteczne zagospodarowanie ściernisk przy ogromnej wydajności polowej i niskich kosztach. Zgrzebła Claydon tworzą mikrostrukturę do 30 mm wierzchniej warstwy gleby i wykorzystują zatrzymaną wilgoć do szybkiego, równomiernego kiełkowania chwastów. Wyciągają i niszczą chwasty w fazie liścieni i pierwszego liścia, eliminując źródło pożywienia dla ślimaków. Rozbijają gniazda ślimaków, wystawiając ich jaja na światło słoneczne i powodując ich wysychanie. Słoma jest mieszana z warstwą gleby, tworząc izolację, zatrzymując wilgoć i rozpoczynając proces mineralizacji resztek. Resztki na powierzchni lub tuż pod nią stymulują aktywność dżdżownic, wspierając naturalną równowagę biologiczną gleby.

Zgrzebła mogą być stosowane przed lub po zabiegach uprawowych w celu wyrównania pola i stworzenia drobnej struktury glebowej. Solidne Zgrzebło Claydon zostało zaprojektowane do szybkiej pracy i maksymalnego efektu:

- Wytrzymała konstrukcja umożliwia pracę z dużymi prędkościami, do 25 km/h
- Hydraulicznie regulowany kąt pracy zębów zapewnia optymalne spulchnienie
- Bardzo duży prześwit umożliwia swobodny przepływ słomy i ogranicza ryzyko zapychania
- Możliwość zawracania na uwrociach z opuszczonymi zębami zapobiega gromadzeniu się resztek i odkładaniu słomy
- Rama o przekroju kwadratowym 150 mm pozwala na bardzo dużą prędkość roboczą
- Elastyczne, wytrzymałe, długowieczne zęby o konstrukcji „wrap-around”:
  - drgają, tworząc optymalne spulchnienie
  - brak punktów obciążenia, co eliminuje ryzyko złamania
  - umożliwiają pracę z dużą prędkością



Wszechstronne, wielozadaniowe narzędzie, tworzące idealne łożo siewne.

# TERRASTAR® UPRAWA: MNIEJ RUSZAĆ, WIĘCEJ ZYSKAĆ

Dla tych, którzy chcą poruszyć nieco więcej gleby, ale nie chcą przemieszczać całej powierzchni za pomocą brony talerzowej czy kultywatora zębego, TerraStar® jest idealnym narzędziem. Wyrwa bryły z wierzchniej warstwy gleby, pozostawiając jej strukturę nienaruszoną i zdolną do przenoszenia maszyn. Bryły o wymiarach 80x80 mm powstają dzięki obracającym się „gwiazdowym” zębom zamocowanym w układzie siatki 200 mm na dwóch prętach nożowych po obu stronach maszyny. Te bryły ograniczają erozję, spowalniając spływ powierzchniowy.

Gwiazdy tworzą pół-łóże siewne, otwierając glebę, co pomaga ją ogrzać i poprawić drenaż wiosną, a latem pobudza samosiewy i chwasty trawiaste do kiełkowania. Tak przygotowaną strukturę można następnie przeorać Zgrzeblem Claydon, które odcina kiełkujące rośliny w fazie pierwszego liścia, eliminując potrzebę oprysków tam, gdzie warunki pozwalają na bronowanie.

To wszechstronne narzędzie może być stosowane jako mechaniczny pielnik, ograniczając konieczność użycia glifosatu. Ułatwia zagospodarowanie ściernisk i zmniejsza populację ślimaków. TerraStar® doskonale nadaje się do mulczowania oraz mieszania resztek poźniwnych czy innych pozostałości. Można go używać do tworzenia bardziej jednorodnych stanowisk, nie tylko w glebie nieuprawionej, ale także po pracy innych narzędzi uprawowych. Jest szybki, wydajny i – dzięki minimalnej liczbie części roboczych – niezwykle tani w eksploatacji. Ciągnik o mocy 150 KM bez trudu ciągnie TerraStar® z prędkością 15 km/h, co zapewnia wysoką wydajność i bardzo niskie zużycie paliwa.



**Pomaga odwodnić pola i wymieszać nawozy naturalne.**

# Nasiona i nawóz: tam, gdzie chcesz.

## ZINTEGROWANY ZBIORNIK



3 m zawieszany Evolution M3F



6 m ciągnany Hybrid T6c

### Opcje rozmieszczenia nawozu w systemie zintegrowanym

Dozowanie nawozu jest dostępne we wszystkich szerokościach maszyn w gamie siewników ciągnanych. Dostępne jest również w siewnikach zawieszanych dzięki podwójnym zbiornikom lub poprzez zastosowanie przedniego zbiornika.



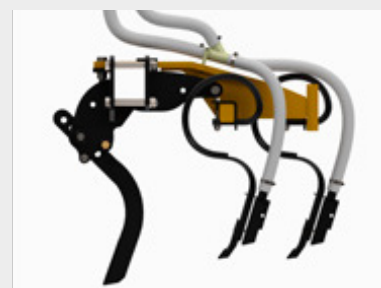
Tylna redlica nawozowa (umieszczenie nad nasionami)



Podzielone redlice nawozowe (umieszczenie nad i pod nasionami)



Przednia redlica nawozowa (umieszczenie pod nasionami)



Zestaw podwójnych zębów z redlicami nawozowymi (umieszczenie nad nasionami) (nie dostępne w siewnikach ciągnanych)

## PRZEDNIE ZBIORNIKI POJEDYNCZE/PODWÓJNE

Claydon oferuje rolnikom elastyczność wyboru spośród dwóch przednich zbiorników serii Evolution: • podwójny zbiornik o pojemności 2 750 litrów z podwójnym systemem dozowania • pojedynczy zbiornik o pojemności 2 000 litrów.

Idealne rozwiązanie do pracy w połączeniu z belką siewną Evolution Toolbar.



# NUTRISEEDER (SIEWNIKI)

## Venturi

Dostarczanie do przewodu nasiennego (venturi). Zaletą tego rozwiązania jest równomierne rozmieszczenie nasion w polu, nawet przy wysiewie mieszanek międzyplonowych lub roślin towarzyszących o zróżnicowanej wielkości nasion.

## Belka wysiewająca

Rozsiew produktu na całą szerokość siewnika za pomocą tylnej belki. Umożliwia to aplikację np. granulatów przeciw ślimakom w momencie wysiewu roślin szczególnie wrażliwych.

## Wewnątrz pasów

Umieszczanie nasion obok wysianej uprawy, pomiędzy rzędami nasion wysiewanych pasmowo. Zapewnia to lepsze rozmieszczenie nasion roślin towarzyszących lub pełne pokrycie pola, jeśli jest wymagane.

90-litrowy NutriSeeder dla siewników zawieszanych Evolution jest napędzany elektronicznie i można go zaprogramować do zmiennego dawkowania. Sterowany jest poprzez terminal ISOCAN/ISOBUS.

200-litrowy NutriSeeder dla siewników ciągnących Hybrid jest w pełni zintegrowany z hydrauliką siewnika, napędzając wentylator. Elektroniczny sterownik Artemis umożliwia kalibrację oraz pełną kontrolę zmiennego dawkowania GPS dla wszystkich produktów.



# NUTRISEEDER (Zgrzebło 7,5m)

Istnieją dwie wersje Zgrzebła Straw Harrow NutriSeeder: • pojedynczy zbiornik o pojemności 200 litrów z jednym mechanizmem dozującym • konstrukcja z podwójnym zbiornikiem i podwójnymi mechanizmami dozującymi.

Zastosowanie różnych kół/sekcji dozujących umożliwia regulację norm wysiewu do 30 kg/ha pszenicy, 15 kg/ha traw oraz 25 kg/ha mieszanek międzyplonowych, przy prędkości roboczej 15 km/h. Nasiona są równomiernie rozprowadzane za pomocą ośmiu talerzy rozsiewających umieszczonych z przodu Zgrzebła.



# SIEWNIKI ZAWIESZANE EVOLUTION

Seria zawieszanych siewników Evolution łączy funkcjonalność

w pracy z wieloma sprawdzonymi rozwiązaniami, które sprawiły, że system uprawy Claydon Opti-Till® stał się pierwszym wyborem rolników chcących obniżyć koszty, zwiększyć wydajność i poprawić zdrowie gleby.

Zaprojektowany do siewu bezpośredniego, Evolution może być również stosowany po zagęszczeniu gleby w systemach orkowych i uprawie uproszczonej. Solidna i wytrzymała konstrukcja Evolution ogranicza koszty eksploatacji do minimum. Dzięki szerokiemu zakresowi łatwo wymiennych opcji dla różnych zastosowań oraz niskiemu poziomowi ingerencji w glebę, jest to jeden z najbardziej wszechstronnych i elastycznych siewników dostępnych na rynku.

- Prosta, solidna konstrukcja, doskonała zwrotność
- Minimalna ilość szybko wymiennych części roboczych
- Niskie zapotrzebowanie na moc i paliwo
- Wytrzymały żąb prowadzący zabezpieczony węglikiem wolframu
- Łatwa kalibracja i intuicyjne sterowanie
- Dokładne umieszczanie nasion (koła toczą się po nienaruszonej glebie)
- Dokładne umieszczanie nasion (koła poruszają się po nienaruszonej powierzchni gleby)
- Samopoziomujące podwozie wyrównuje glebę i dopasowuje się do ukształtowania terenu
- Opcjonalny hydraulicznie sterowany przedni zespół talerzowy do pracy w warunkach z dużą ilością resztek poźniwnych
- Regulacja głębokości siewu za pomocą hydrauliki lub podkładek dystansowych
- Większe zbiorniki nasienne, które skracają przestoje i zwiększają wydajność
- Opcja drugiego/trzeciego zbiornika o pojemności 90 l do wysiewu różnych odmian i wielkości nasion z rozdziałem venturi, na belce lub międzyrzędowo
- Szybko wymienne zestawy wysiewające – od standardowych z redlicą zębową / lemieszem A po niskozakłóceniewe redlice podwójne lub talerzowe
- Wiele opcji narzędzi wysiewających dostosowanych do szerokiej gamy upraw, typów gleb i warunków pracy
- Łatwo dostępna skrzynka narzędziowa zintegrowana ze stopniem ramy
- Tłumienie drgań tylnego zespołu roboczego zmniejsza zmęczenie elementów i poprawia komfort transportu



Prosta, solidna konstrukcja.

# SIEWNIKI EVOLUTION TOOLBAR

Siewnik Evolution Toolbar może być używany w połączeniu z przednim zbiornikiem Evolution Front Hopper i jest dostępny w szerokościach 3 m, 4 m, 4,5 m, 4,8 m, 5 m lub 6 m.

Standardowa specyfikacja obejmuje jedną głowicę rozdzielającą z przewodami wysiewu nasion o średnicy 38 mm. Jako opcja dostępna jest druga głowica rozdzielająca; umożliwia ona dozowanie zarówno do przedniego zęba prowadzącego, tylnej redlicy wysiewającej, jak i do obu jednocześnie.

To połączenie Toolbar/Hopper daje rolnikom elastyczność i zwrotność; dodatkowo stabilizuje zestaw siewny, szczególnie na stokach bocznych.



Elastyczność i zwrotność.

# SIEWNIKI CIĄGANE HYBRID

Wykorzystując tę samą technologię zębów prowadzących co siewniki zawieszane Evolution, siewniki ciągnane Hybrid oferują wszystkie te same korzyści, spełniając jednocześnie wymagania większych gospodarstw:

- Prosta, solidna konstrukcja
- Wysoka zwrotność
- Minimalna liczba części roboczych
- Niskie zapotrzebowanie na moc i paliwo
- Szybka wymiana elementów roboczych
- Wytrzymały ząb prowadzący z węgla wolframu
- Wysoka przyczepność (do 50% masy przenoszone na ciągnik)
- Hydrauliczna regulacja głębokości pracy
- Łatwa kalibracja i intuicyjne sterowanie
- Bardzo duży prześwit poziomy/pionowy dla resztek poźniwnych
- Dokładne umieszczanie nasion (koła toczą się po nienaruszonej glebie)
- Stała głębokość siewu dzięki wytrzymałym sprężystym zębom wysiewającym
- Wyrównywanie gleby i kopiowanie terenu dzięki samopoziomującej ramie
- Kopiowanie terenu dzięki centralnie umieszczonym kołom kopiującym
- Ograniczenie ugniatania gleby na uwrociach dzięki niskiemu naciskowi (unoszenie na kołach kopiujących)
- Niezależna, pływająca rama wysiewająca oddzielona od zbiornika



**Prosta, solidna konstrukcja w większej skali.**

# PIELENIE MIĘDZYRZĘDOWE

Pielnik międzyrzędowy TerraBlade to tania, mechaniczna metoda kontroli chwastów w uprawach pasmowych roślin kombajnowych. Jest dodatkowym narzędzie w arsenale rolnictwa do zwalczania chwastów w czasie, gdy skuteczność niektórych herbicydów maleje, a koszty ochrony rosną.

Siew pasmowy co 30 cm pozostawia między rzędami nieobsiany pas o szerokości 14–15 cm, który można niezawodnie i bezpiecznie wypielić za pomocą TerraBlade. Utrzymywanie tych pasów wolnych od chwastów we wczesnych stadiach wzrostu ogranicza konkurencję o składniki pokarmowe, światło, powietrze i wodę, a młode rośliny mogą rozwijać się silne i zdrowe. TerraBlade ma potencjał zwiększenia plonów, radykalnego ograniczenia możliwości rozprzestrzeniania się nasion chwastów i zmniejszenia ryzyka powstawania bardziej odpornych ich odmian.

Zaprojektowany do pracy z każdym ciągnikiem wyposażonym w przedni podnośnik kat. II, TerraBlade osiąga prędkość roboczą ok. 6–12 km/h i głębokość do 30 mm. Jest sterowany ręcznie i może być używany zawsze, gdy pozwalają na to warunki glebowe, obsiewając do 30 ha dziennie w wersji 6 m. W gospodarstwach, które sieją wcześniej, uprawy mogą być na tyle rozwinięte jesienią, aby rozpocząć pielnie TerraBlade, a wiosną zabieg można kontynuować aż do etapu, w którym dalsze przejazdy mogłyby zagrozić roślinom. Dzięki RTK, wykorzystując antenę siewnika i pielnika, nie ma potrzeby instalowania kosztownych systemów kamer do prowadzenia TerraBlade, a rolnicy mogą łatwo uprawić tyle samo hektarów dziennie, co siewnikiem Claydon.

Stworzony dla systemu Claydon, pielnik TerraBlade może być także używany za dowolnym systemem siewu pasmowego. Dostarczany jest standardowo z lemieszem 150 mm lub opcjonalnie z ostrzami 125, 175 lub 200 mm.



**Mechaniczna kontrola chwastów.**

# ZDROWIE GLEBY: FUNDAMENT ZRÓWNOWAŻONEGO ROLNICTWA

Zdrowa gleba to serce produktywnego rolnictwa — wspiera silny wzrost upraw, poprawia retencję wody, ogranicza erozję i zatrzymuje kluczowe składniki odżywcze oraz węgiel. Jednak przy rosnącej presji zmian klimatu i intensywnej produkcji rolniczej, utrzymanie struktury i biologii gleby stało się poważnym wyzwaniem.

Siewniki Claydon bezpośrednio odpowiadają na to wyzwanie, spulchniając i napowietrzając glebę wyłącznie w strefie uprawy. Tworzy to idealne warunki do wzrostu roślin, przy jednoczesnym zachowaniu struktury gleby, utrzymaniu wilgoci i wspieraniu naturalnej aktywności biologicznej.

Lekkie, piaszczyste gleby są szczególnie narażone na erozję i utratę materii organicznej. Dzięki technologii siewu Claydon o niskiej ingerencji w glebę można zachować jej strukturę, ograniczyć osiadanie i utrzymać wilgoć tam, gdzie jest najbardziej potrzebna.

Wprowadzenie międzyplonów i materii organicznej przy użyciu opcji wielozadaniowego wysiewu Claydon pomaga budować odporność i żyzność tych lżejszych gleb.

Na cięższych, ilastych glebach siewnik Claydon wysiewa bez efektu „mazania” gleby czy zawijania resztek, które

często towarzyszą siewnikom talerzowym w wilgotnych warunkach. Siewniki Claydon poprawiają warunki łoża siewnego nawet na wymagających, ciężkich glebach.

Claydon Mole Drainer został stworzony specjalnie do ciężkich gleb gliniastych. Na polach o szczególnie słabym drenażu jest skutecznym narzędziem do odprowadzania wody. Powinien być stosowany wiosną na wilgotnych glebach, ciągnięty przez ciągnik z dużymi oponami i odpowiednią mocą. Mole Drainer tworzy kanały drenażowe w ciężkich glebach gliniastych, które mogą działać przez wiele lat.

Kanały wykonane w pobliżu istniejących rowów mogą być bardzo skuteczne w odwadnianiu pól z wody powierzchniowej. Zawieszany Claydon Mole Drainer został zaprojektowany jako zwrotny i łatwy w obsłudze, umożliwiając wykonywanie drenażu w pobliżu rowów i żywopłotów na uwrociach.

Z Claydon nie tylko wysiewasz uprawę — budujesz fundament odporności i wydajności od samej gleby.



Budowanie odporności od podstaw.

# *Dziedzictwo innowacji. Przyszłość regeneracji.*

Rozumiemy rolników, bo sami jesteśmy rolnikami. Dołącz do tysięcy tych, którzy zaufali Claydon, aby osiągać rezultaty — z korzeniami w przeszłości i spojrzeniem skierowanym w przyszłość.

Agro-Sieć Maszyny to wyłączny importer marki Claydon w Polsce.

Pełną ofertę oraz szczegóły dotyczące poszczególnych modeli prezentujemy na naszej stronie internetowej.



Agro-Sieć Maszyny Sp. z o.o.  
ul. Magazynowa 2, 86-200 Chełmno  
Tel: 664 144 575 maszyny@agro-siec.pl  
www.agro-siec.pl



Zeskanuj, aby  
poznać naszą ofertę >