

INFORMACJA PRASOWA

Kverneland rozszerza ofertę mechanicznych maszyn do odchwaszczania o nową precyzyjną bronę do odchwaszczania Arcadia

sierpień 2025, Les Landes Genusson, Francja



Kverneland Arcadia – precyzyjna brona do chwastów o szerokości roboczej 12,2 m

Firma Kverneland z dumą ogłasza rozszerzenie swojej oferty mechanicznych urządzeń do odchwaszczania o nową, wysokowydajną precyzyjną bronę do odchwaszczania Arcadia. Arcadia wzmacnia kompleksową ofertę mechanicznych narzędzi do zwalczania chwastów firmy Kverneland, która obejmuje już pielniki rotacyjne Helios, kultywatory międzyrzędowe Onyx oraz zaawansowane systemy prowadzenia Lynx.

Zaprojektowana i przetestowana pod kątem maksymalnej wszechstronności, niezawodności i wytrzymałości, precyzyjna brona do chwastów Arcadia nadaje się do mechanicznego zwalczania chwastów w uprawach rzędowych, zbożach i warzywach, w tym w uprawach na

zagonach lub redlinach. Dzięki temu nowemu rozwiązaniu Arcadia umożliwia zarówno ślepe pielnie na wczesnych etapach wzrostu, jak i skuteczne pielnie już rozwiniętych upraw.

Skuteczne odchwaszczanie i korzyści agronomiczne

Precyzyjna brona do odchwaszczania Arcadia usuwa chwasty, wyrывая je z korzeniami i wynosząc na powierzchnię, gdzie wysychają. Takie podejście sprawia, że ponowny wzrost jest praktycznie niemożliwy, nawet w przypadku chwastów kłaczowych znanych ze swojej odporności.

Oprócz zwalczania chwastów, precyzyjna brona chwastowa sprzyja kruszeniu i wyrównywaniu gleby, co poprawia jej strukturę. Rozbijając skorupę powstałą po opadach deszczu, wspomaga kiełkowanie nasion i poprawia cyrkulację wody i powietrza w wierzchniej warstwie gleby. Działania te stymulują procesy biologiczne i fizykochemiczne w glebie, zwiększając przyswajanie azotu oraz przyspieszając mineralizację i rozwój biomasy.

Wydajność spotyka się z precyzją: szacunek dla upraw w centrum uwagi

Kluczem do wyjątkowej wydajności modelu Arcadia jest całkowicie niezależna regulacja nacisku zębów i kąta agresywności. Hydrauliczna kontrola z kabiny ciągnika umożliwia dostosowanie nacisku podczas pracy, a wskaźniki wizualne w czasie rzeczywistym zapewniają łatwość obsługi. Agresywność kąta zębów można precyzyjnie regulować, dostosowując wysokość kół podporowych, co pozwala uzyskać ustawienia dostosowane do agresywnej lub delikatnej uprawy.

„Ten system podwójnych ustawień wydłuża czas pracy precyzyjnej brony do chwastów Arcadia” – wyjaśnia Maxime Georges, kierownik ds. produktów. „Umożliwia to pracę w bardziej wrażliwych fazach uprawy, zapewniając delikatny kąt ustawienia zębów i wystarczający nacisk, aby skutecznie usuwać chwasty nawet z twardych gleb”.

Model Arcadia charakteryzuje się szerokim zakresem ciśnienia roboczego od 500 g do 5 kg na ząb. Trwają testy specjalnego systemu, który ma rozszerzyć zakres dokładności ciśnienia od 0 g do 5 kg, aby dostosować go do wrażliwego etapu wzrostu upraw, kiedy nawet ciężar zębów ma ogromne znaczenie.

420 zębów (o średnicy 8 mm) w siedmiu rzędach i rozstawie 2,9 cm zapewnia usuwanie resztek i równomierne pielnie przy optymalnym pokryciu. Każdy ząb jest wyposażony w indywidualną sprężynę, która utrzymuje równomierny nacisk niezależnie od ukształtowania terenu. Kinematyczna konstrukcja pozwala zachować ustawiony nacisk zębów zarówno na grzbietach, jak i w brzdach.

Zakrzywiona konstrukcja zębów i automatyczny system podnoszenia zębów chronią uprawy na uwrociach, a prześwit pod belką wynoszący do 55 cm umożliwia skuteczne pielnie na polach z redlinami.



Kverneland Arcadia – skuteczne zwalczanie chwastów dzięki ślepemu pieleniu

Wszechstronność w każdym szczególe

Precyzyjna brona do chwastów Arcadia zostanie najpierw wprowadzona na rynek w wersji o szerokości roboczej 12,2 m, a następnie pojawią się kolejne modele. Regulowana pozycja koła podporowego zapewnia kompatybilność z różnymi uprawami rzędownymi i konfiguracjami redlin. Modułowa konfiguracja kół podporowych, od 4 do 10 kół, zapewnia równowagę między niskim wpływem na glebę a wysoką stabilnością. Dostępne są również urządzenia do usuwania śladów kół ciągnika, które zapobiegają ponownemu wzrostowi chwastów.

Dostępne będą dwa rodzaje zębów: standardowe lub agresywne, dostosowane do wszystkich warunków glebowych. Zęby można szybko wymieniać.



5-sekcyjna rama w połączeniu z dobrze rozłożonymi kołami zapewnia precyzyjne dopasowanie do konturu terenu i równomierną głębokość roboczą. Dzięki masie wynoszącej 2,2 tony model o szerokości 12,2 m jest wystarczająco lekki, aby można go było używać z średniej wielkości ciągnikami, minimalizując zagęszczenie gleby i zapewniając odpowiedni nacisk na podłoże.

W przyszłości planowane jest opracowanie **rozwiązań do wysiewu** roślin okrywowych i strączkowych, które umożliwią połączenie operacji pielenia i wysiewu, co dodatkowo zwiększy wydajność gospodarstw dzięki synergii operacyjnej.

Gotowy do drogi

W celu transportu wózek Arcadia składa się do kompaktowego formatu portfela, dzięki trzem sekcjom osiągając szerokość transportową poniżej 3 metrów, co zapewnia bezpieczny i zgodny z przepisami transport drogowy. Wyposażony w oświetlenie drogowe i panele ostrzegawcze, wózek posiada 3-punktowe mocowanie CAT. 3 z niskim środkiem ciężkości, co zmniejsza wymagania dotyczące podnoszenia i zwiększa stabilność.

W 2026 roku dostępna będzie limitowana edycja, a pełna seria ma pojawić się pod koniec 2026 roku.

Prototyp Arcadia zostanie zaprezentowany podczas targów Agritechnica 2025 w Hanowerze w Niemczech.

Number of characters including spaces: 4751

Kverneland jest marką należącą do Kverneland Group

Kverneland Group to wiodąca międzynarodowa firma zajmująca się opracowywaniem, produkcją i dystrybucją maszyn rolniczych oraz usług. Silny nacisk na innowacje pozwala nam oferować unikalną i szeroką gamę produktów o wysokiej jakości. Kverneland Group oferuje bogaty pakiet produktów przeznaczonych dla profesjonalnych rolników, obejmujący urządzenia do przygotowania gleby, siewu, zbioru pasz i belowania, rozsiewania, opryskiwania oraz rozwiązania elektroniczne dla ciągników i maszyn rolniczych. Więcej informacji na temat Kverneland Group można znaleźć na stronie www.kvernelandgroup.com

- - KONIEC - -

Pobierz zdjęcia w wysokiej rozdzielczości



[kverneland-arcadia-field-01](#)



[kverneland-arcadia-field-02](#)



[kverneland-arcadia-field-03](#)

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt:

Łukasz Rumiński

Product Manager

Kverneland Group Polska Sp. z o.o.

Email: lukasz.ruminski@kvernelandgroup.com

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)