

INFORMACJA PRASOWA

Kverneland Arcadia Nowa wysokowydajna brona zębowa

Listopad 2023, Soest, Niemcy



Brona zębowa Kverneland Arcadia o szerokości roboczej 12 m

Kverneland rozszerza swoją ofertę mechanicznego sprzętu do odchwaszczania o nowe modele wysokowydajnych bron zębowych o nazwie Arcadia. Uzupełnia to gamę narzędzi do mechanicznego zwalczania chwastów, która już obejmuje pielnik rotacyjny Helios, kultywatory międzyrzędowe Onyx i interfejsy prowadzenia Lynx.

Mechaniczne zwalczanie chwastów za pomocą brony zębowej Kverneland Arcadia w uprawach rzędowych, zbożach lub warzywach jest bardzo skuteczne dzięki wysokiej wydajności. Rozszerza możliwość reagowania, gdy warunki ograniczają stosowanie chemicznych środków ochrony roślin. Możliwe jest również pielenie na ślepo.

Brona zębowa Arcadia umożliwia zwalczanie chwastów poprzez wrywanie ich na powierzchnię, odsłanianie korzeni i pozostawianie ich na powierzchni do wyschnięcia. Odrastanie jest praktycznie niemożliwe, co jest szczególnie ważne w przypadku kłaczy i innych chwastów, które mogą zacząć ponownie rosnąć.

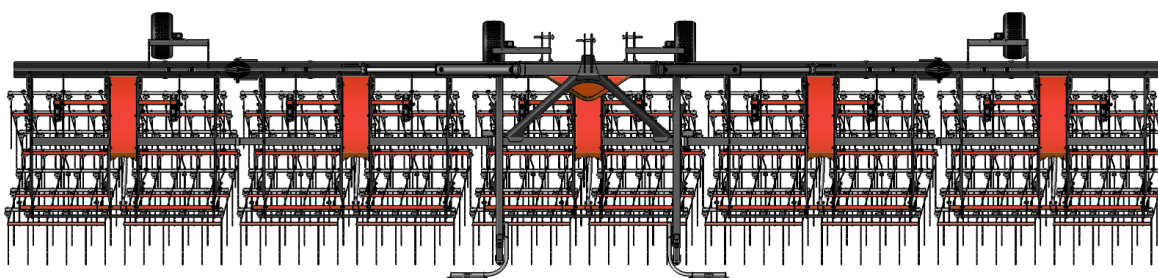
Ponadto, brona Arcadia doskonale wspiera wymagany efekt kruszenia i wyrównywania gleby. Rozbijając wierzchnią warstwę gleby, zrywając wierzchnią pokrywę na niektórych glebach po deszczu, brona zębowa Arcadia wspomaga wschody nasion i przywraca przepływ wody i powietrza, stymulując reakcje fizyko-chemiczne i życie w glebie. Górna warstwa gleby zostanie zrestrukturyzowana i napowietrzona. Zwiększy to mineralizację i biomasę poprzez promowanie wchłaniania azotu.

Szanuj uprawy jako słowo kluczowe

Nacisk i kąt agresywności zębów można regulować całkowicie niezależnie. Dzięki temu podczas regulacji maszyny nie są konieczne żadne kompromisy. Idealne ustawienie jest zawsze możliwe. Zarówno kąt agresywności, jak i nacisk na zęby są sterowane hydraulicznie i monitorowane za pomocą specjalnych wskaźników widocznych z kabiny.

"Podwójne ustawienie nacisku i agresywności jest naprawdę kluczowe dla wydłużenia okien roboczych brony zębowej Arcadia. Teraz możliwa jest praca w nowych przedziałach czasowych. Na przykład, brona Arcadia może pracować z łagodnym ustawieniem kąta zębów, aby uniknąć uszkodzenia roślin we wrażliwej fazie uprawy, z wystarczającym naciskiem, aby skutecznie odchwaszczać", wyjaśnia Maxime Georges, Product Manager.

Model Arcadia zapewnia szeroki zakres nacisku do 5 kg na ząb. 420 zębów o średnicy 7 mm jest rozmieszczonych w siedmiu rzędach, dzięki czemu resztki poźniwe mogą łatwo przechodzić. Odstęp między rzędami zębów wynosi 2,8 cm, co zapewnia wydajne odchwaszczanie mechaniczne. Każdy ząb ma własną sprężynę napinającą, która utrzymuje równomierny rozkład nacisku na zęby. Specjalny zakrzywiony kształt zębów i automatyczny system podnoszenia zębów zapewniają uniknięcie kontaktu maszyny z uprawą podczas procesu zawracania na uwrociach. Wreszcie, prześwit pod belką wynoszący do 58 cm zapewnia wysoką wydajność i umożliwia pienenie na wyższych redlinach. Koła kopiujące są umieszczone z przodu ramy, aby zapewnić stabilność bez tworzenia śladów, w których mogłyby odrastać chwasty. Położenie kół można dostosować do odległości między rzędami upraw i redlinami.



Doskonała wydajność i zorientowanie na klienta - łatwa regulacja

Nowa brona zębowa Arcadia zostanie po raz pierwszy wprowadzona na rynek w szerokości roboczej 12 m. Kolejne modele, zapewniające pełną gamę, będą dostępne łącznie z wersją ISOBUS. Ta sterowana przez ISOBUS maszyna umożliwi GEOCONTROL, sterowanie sekcjami Kverneland. Arcadia składa się z 10 sekcji po 1,20 m każda. Dzięki funkcji ISOBUS każdy segment będzie automatycznie podnoszony na uwrociu. Rozwiązanie to pozwala uniknąć nakładania się upraw, np. na polach o nietypowych kształtach, aby chronić bardziej wrażliwe uprawy. Sterowanie modelami ISOBUS umożliwia wszystkie regulacje z terminala w kabinie.



Bezpieczeństwo na drodze

Arcadia jest składana w systemie portfelowym do wersji trzyczęściowej o szerokości transportowej < 3 m, co zapewnia bezpieczny transport drogowy. Zestawy świateł drogowych i tablice ostrzegawcze są zamontowane zgodnie z przepisami ruchu drogowego. Model Arcadia jest montowany do ciągnika na 3-punktowym układzie zawieszenia CAT. 3 z blisko położonym środkiem ciężkości, co zmniejsza zapotrzebowanie na podnoszenie.

Limitowana edycja będzie dostępna w 2024 roku, a pełna seria planowana jest na 2025 rok.

Prototyp Arcadia zostanie po raz pierwszy zaprezentowany na targach Agritechnica 2023 w Hanowerze w Niemczech.

Kverneland jest marką należącą do Kverneland Group

Kverneland Group jest wiodącą międzynarodową firmą zajmującą się opracowywaniem, produkcją i dystrybucją narzędzi rolniczych, rozwiązań elektronicznych i usług cyfrowych. Produktywność, wydajność i zrównoważony rozwój to trzy ważne zasady w dzisiejszym rolnictwie, które każdego dnia napędzają nas do ciągłego rozwoju naszej technologii narzędzi rolniczych. Kverneland Group oferuje innowacyjną gamę sprzętu do uprawy gleby i siewu, sprzętu do pasz i bel, rozrzucania, opryskiwania, rozwiązań elektronicznych i cyfrowych usług rolniczych dla ciągników i narzędzi rolniczych. Więcej informacji na temat Kverneland Group można znaleźć na stronie www.kvernelandgroup.com

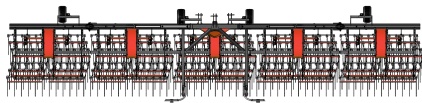
- - KONIEC - -

Pobierz obrazy w wysokiej rozdzielczości

:



[Kverneland-Arcadia-12m in the field](#)



[Kverneland-Arcadia-12m working width](#)



[Kverneland-Arcadia-fold-views](#)

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z:

Karol Kopczyński
Product Manager
Kverneland Group Polska

Mobile: + 48 601 648 333
E-Mail: karol.kopczynski@kvernelandgroup.com

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[@KvernelandGroup](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)