

PERSBERICHT

Kverneland introduceert de Arcadia precisie-wiedeg

Augustus 2025, Dronten, Nederland.



Kverneland Arcadia precisie-wiedeg met werkbreedte van 12.2m.

Kverneland kondigt met trots de uitbreiding van het assortiment machines voor mechanische onkruidbestrijding aan. Naast schoffels, roterende wiedegeen en sideshift bokken komt Kverneland nu ook met een precisie-wiedeg op de markt, genaamd Arcadia.

De Kverneland Arcadia is ontworpen en getest voor maximale veelzijdigheid, betrouwbaarheid en stevigheid en is geschikt voor mechanische onkruidbestrijding in rijgewassen, granen en groenten, inclusief gewassen die op bedden of ruggen worden geteelt. De Arcadia is inzetbaar zowel voor- als na-opkomst van het gewas, om een breed scala aan gewassen in verschillende groeifasen effectief volvelds te kunnen bewerken.

Efficiënt wieden en agronomische voordelen

De Arcadia precisie-wiedeg verwijdert onkruid door het los te maken en naar de oppervlakte te brengen, waar het vervolgens uitdroogt. Deze aanpak maakt hergroei vrijwel onmogelijk, zelfs bij onkruid met wortelstokken dat bekend staat om zijn hardnekkigheid.

Naast onkruidbestrijding bevordert de precisie-wiedeg een verkruimeling en egalisatie van de bodem, waardoor de bodemstructuur verbetert. Door de na regenval gevormde korst aan het oppervlak te breken, ondersteunt de Arcadia de zaadontkieming en stimuleert de water- en luchtcirculatie in de bovengrond. Deze werking stimuleert de bodembiologie en fysisch-chemische processen, waardoor de stikstofopname toeneemt en de mineralisatie en biomassavorming worden bevorderd.

Prestaties en precisie gaan hand in hand: gewasbescherming staat centraal

De volledig onafhankelijke instelling van de tanddruk en de agressiviteitshoek is de sleutel tot de uitstekende prestaties van de Arcadia. Hydraulische bediening vanuit de tractorcabine maakt drukaanpassing tijdens het rijden mogelijk, met een nauwkeurige schaalverdeling voor gebruiksgemak. De agressiviteit van de tandhoek kan nauwkeurig worden afgesteld door de hoogte van de loopwielen aan te passen, waardoor een op maat gemaakte instelling voor lichte- tot een zeer agressieve werking mogelijk is.

“Dit systeem met twee instellingen vergroot het werkbereik van de Arcadia-precisie-onkruiddeg”, legt productmanager Lars Stapel uit. “Hierdoor kan de machine worden gebruikt tijdens kwetsbare groeifasen van gewassen, waarbij een agressieve tandhoek met voldoende druk wordt toegepast om zelfs op harde grond effectief te werken.”

De Arcadia heeft een breed werkdrukgebied van 500 g tot 5 kg per tand. Er wordt een speciaal systeem getest om dit drukgebied uit te breiden van 0 g tot 5 kg, zodat het compatibel is met de gevoelige gewasfase, wanneer zelfs het gewicht van de tanden van belang is.

420 tanden (8 mm diameter) in zeven rijen en met een tandafstand van 2,9 cm zorgen voor een goede verwijdering van het onkruid. . Elke tand is uitgerust met een individuele veer die een gelijkmatige druk handhaaft, ongeacht de omstandigheden. Het kinematische ontwerp behoudt de ingestelde tanddruk, zowel op ruggen als in sporen.

Een gebogen tandontwerp en een automatisch tandhefsysteem bij opklappen beschermen de gewassen op kopakkers, terwijl een bodemvrijheid van maximaal 55 cm efficiënt onkruid wieden in ruggen mogelijk maakt.



Kverneland Arcadia – effectieve onkruidbestrijding in vroege gewasstadia.

Veelzijdigheid in elk detail

De Arcadia precisie-wiedeg zal in eerste instantie worden geïntroduceerd met een werkbreedte van 12.2 m, waarna andere modellen zullen volgen. De verstelbare positie van de loopwielen zorgt voor compatibiliteit met verschillende rijgewassen en gewassen op ruggen. Een modulaire opstelling van de loopwielen, van 4 tot 10 wielen, zorgt voor een evenwicht tussen een lage impact en een hoge stabiliteit. Er zijn ook sporenwissers verkrijgbaar om hergroei van onkruid in de sporen van de tractorwielen te voorkomen. Er zijn twee soorten tanden beschikbaar, standaard of agressief, voor elke grondsoort. Deze tanden zijn snel en eenvoudig verwisselbaar.



Het 12.2m brede model is voorzien van een 5-delig frame.

Een **5-delig frame**, gecombineerd met gelijkmatig verdeelde wielen, zorgt voor een nauwkeurige bodemaanpassing en een gelijkmatige werkdiepte. Met een gewicht vanaf 2.2 ton is het 12.2 m brede model licht genoeg voor gebruik met kleinere tractoren, waardoor bodemverdichting tot een minimum wordt beperkt en voldoende neerwaartse druk wordt gegarandeerd.

Voor de toekomst worden **zaaioplossingen** voor groenbemesters en peulvruchten ontwikkeld om gecombineerde werkzaamheden mogelijk te maken, waardoor de efficiëntie van het bedrijf verder wordt verhoogd door operationele synergie.

Veilig op transport

Voor transport kan de Arcadia worden opgeklapt tot een compacte constructie met een breedte van minder dan 3 meter, waardoor de machine veilig en conform de voorschriften over de weg kan worden vervoerd. De machine is uitgerust met wegverlichting en waarschuwborden en is CAT. 3 3-punts gemonteerd met een laag zwaartepunt, waardoor de hefcapaciteit wordt verminderd en de stabiliteit wordt verbeterd.

In 2026 komt er een gelimiteerd aantal machines op de markt en de volledige serie wordt eind 2026 verwacht.

Het prototype van de Arcadia wordt gepresenteerd op Agritechnica 2025 in Hannover, Duitsland.

Number of characters including spaces: 4751

-- EIND --

Download high resolution images:



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



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



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

Voor meer info, neem contact op:

Lars Stapel
Product Manager
Kverneland Group Benelux BV
Phone +31 32137128
E-Mail: lars.stapel@kvernelandgroup.com

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)