

Kverneland Qualidisc Snel meters maken

De afgelopen jaren heeft de compactschijveneg opmars gemaakt. Verschillende fabrikant bieden een dergelijke machine aan. De Qualidisc van Kverneland is er zo één. Een robuuste en compacte machine, ideaal voor de stoppelbewerking. Sinds 2012 is hij leverbaar.



Kverneland Qualidisc



1



4



2



5



3



6

[1] De schijven hebben een diameter van 52 of 57,3 cm en zijn aan een onderhoudsvrij lager gemonteerd. Elke schijfarm wordt gedempt door vier torsiestaven.

[2] De diepteregeling is standaard mechanisch of optioneel hydraulisch met opvulringen. Een actiemodel is vaak standaard van hydraulische verstelling voorzien.

[3] Een rij veertanden net voor de rol is instelbaar en verdeelt gewasresten. De veertanden voorkomen dat de grondstroom in de rol spuit en daardoor volloopt.

[4] Een dikke plus voor de zijplaten met parallellogramconstructie. Die werken uitstekend, zijn instelbaar en opklapbaar.

[5] Als de schijf slijt moet je handmatig de hoek verstellen. Dat is vijfmaal mogelijk. Kverneland levert twee sleutels mee. Bovenop de balk een tabel met aanwijzingen.

[6] Als optie is af-fabriek deze A-Drill pneumatische zaaibak leverbaar, met 200 (kunststof) of 500 (staal) liter inhoud. De A-drille heeft een robuust opstapframe.

Een bouwplan met relatief weinig granen heeft ervoor gezorgd dat we in Nederland vaak de voorkeur geven aan een vastetand- of tril-tandcultivator. Die zijn flexibel inzetbaar. Maar de compactschijveneg is uitermate geschikt voor een oppervlakkige stoppelbewerking en vraagt relatief weinig vermogen. Bovendien kun je in korte tijd een grote oppervlakte bewerken en als je het wilt, kun je er tegelijkertijd een groenbemester mee zaaien. En als je een groenbemester wilt onderwerken, is dat ook mogelijk. Nogal wat fabrikanten brengen intussen een compactschijveneg op de markt. Kverneland probeert zich te onderscheiden met de schijven, het frame en de ruime keuze aan nalooprollen. De Kverneland Qualidisc maakt gebruik van hetzelfde frame en driepuntsbok als de CLC Pro cultivator. De kokerbalken meten 10x10x8 cm. De machine heeft twee rijen van twaalf schijven, die in verstek zijn gemonteerd. De schijven hebben een diameter van 52 of 57,3 cm en zijn 5 of 6 mm dik. Tussen beide rijen zit een ruimte van 90 cm. Door de conische vorm van de schijven blijft ook bij afgesleten schijven de werkhoeke van de schijf hetzelfde. De optimale werkdiepte is 4 tot 8 cm.

Drie modellen

De Qualidisc-serie telt drie modellen met in totaal tien uitvoeringen. De vaste Qualidisc is er in breedtes tot 3, 3,5 en 4 meter. Model F heeft een gedragen opklapbaar frame met een werkbreedte van 4, 5 of 6 meter. Type T is halfgedragen en leverbaar in een 4, 5, 6 of 7 meter brede uitvoering. De modellen lijken sterk op elkaar. Ophanging, schijven, opties en nalooprollen zijn allemaal gelijk. Voor wegtransport klappen de bredere modellen op tot 2,75 meter breedte. De vermogensbehoefte voor een 3 meter brede machine begint bij 66 kW (90 pk). Bij de opklapbare machines is minimaal tweemaal zoveel vermogen nodig. Een rijnsnelheid tot 15 km/h in het veld is eigenlijk noodzakelijk voor een goede men-

Kverneland Qualidisc 3000

• Werkbreedte	300 cm
• Machinelengte	274 cm
• Aantal schijven	12
• Diameter	520x4 of 573x6 mm
• Hoogte onder frame	79,4 cm
• Gewicht met kooirol	1.720 kg
• Gewicht met Actiring	1.929 kg
• Vermogen	90-200 pk
• Vanafprijs	12.500 euro

ging van de grond. Daar komt zijn hoge capaciteit vandaan. De schijven krijgen hierdoor veel te verwerken, zeker als er stenen in de grond zitten. Elke schijf is aan een arm gemonteerd op een 3,5 cm dikke as. Torsievering, in dit geval vier rubberen staven, zorgen ervoor dat krachten op het hoofdframe worden gedempt. Hierdoor kunnen de schijven ook naar alle richtingen uitbreken. In werkpositie staat de arm in een vaste positie. Het dubbel gelagerde hoekcontactlager is volledig onderhoudsvrij en heeft vijf afdichtingslippen. Door één moer los te draaien demonteer je de schijf en de behuizing. Het lager is aan de bolle kant van de schijf gemonteerd. De overlap van de schijven is van groot belang voor een goede werking. De machine moet immers wel de volledige oppervlakte lossnijden. Naarmate de schijven slijten, komen deze meer en meer

Uitermate geschikt voor de oppervlakkige stoppelbewerking

achter elkaar te lopen, met een mindere snij-dende werking tot gevolg. De overlap is handmatig bij te stellen. Met een draadeind aan het frame kun je met een moersleutel de overlap van de gehele rij schijven instellen. Een schaalverdeling en sticker helpen daarbij. De werkdiepte regel je mechanisch of optioneel hydraulisch met de nalooprol. Hiervoor worden opvulringen gebruikt – simpel maar doeltreffend. Bij het halfgedragen model zijn aan de voorzijde dieptewielen gemonteerd. Aan de zijkant van elke machine zitten platen die de grondstroom binnen de werkbreedte houden. Bij juiste afstelling kun je de grond volledig vlak weggleggen. Via een parallellogram volgen ze zelf de contouren van het veld. Met een aanslag kun je de diepte beperken.

De Qualidisc is verkrijgbaar met zes verschillende nalooprollen. Naast een 55 cm kooirol en 40 cm dubbele kooirol zijn er een Actiflex vibrerende spiraalrol (50 cm doorsnede), Flexline rubberen nalooprol met 58,5 cm doorsnee en de twee bekende Actirollen. De Actiring heeft een doorsnede van 54 cm. De open ringen hebben een dakpanprofiel met daartussen schrapers. De Actipack heeft een diameter van 56 cm, maar maakt gebruik van dichte snijschijven. Messen tussen de ringen

In het kort

• De Qualidisc van Kverneland is goed doordacht en steekt robuust in elkaar.
• De schijven van 57 cm zijn één van de grootste op de markt.

Plus en min

- ➕ Grote schijven leverbaar
- Robuust frame
- Geen omkijken naar onderhoud
- ➖ Schijfoverlap instellen betekent sleutelen
- Nalooprol loopt vol in groenbemesters

Gebruikte machines

- Qualidisc 3000 uit 2012, vingereg en Actiring-wals, ex-demo machine: 12.900 euro. Smelt, Genderen
- Qualidisc 3000 Profi uit 2012, 57cm schijven en Actiring wals met messen, vingereg: 12.900 euro. P. van Eijzeren, Borssele
- Qualidisc 3000 uit 2013, z.g.a.n. vingereg en Actiwals met messen: 9.500 euro.
- Abemec Veghel

zorgen voor reiniging en verkrumeling. Voordeel van de Actiring is het lagere gewicht. Zeker wanneer je direct een groenbemester wilt zaaien, is een goede nalooprol aan te raden.

Wie wil stoppelen en zaaien kan kiezen voor een opbouwzaaimachine (A-Drill) met 200 of 500 liter inhoud. Ook monteert de fabrikant een luxe opstapplatform. Ketsplaatjes verdelen het zaad net voor de rol. Hier is ook een rij veertanden gemonteerd. Die moet de grond helpen verkrumelen en vlakker weggleggen.

Halfgedragen

Ook in Nederland kiezen steeds meer akkerbouwers voor een halfgedragen machine. Voordelen zijn het hogere gewicht (tot 150 kg per schijf) en een stabiele loop, wat weer een vlak resultaat oplevert. Een 7 meter brede versie vereist een vermogen van 400 pk. Het wielstel voor transport klap je tijdens het werken op. Deze is voor wegtransport van een hydraulische vering voorzien. De elementen worden dan mechanisch vergrendeld. De dieptewielen aan de voorzijde verstel je eveneens hydraulisch, met behulp van opvulplaten. Er is keuze uit een trekkoog, trekbock voor de hefarmen of een kogelkop. ➤

Drie gebruikers over de Kverneland Qualidisc



Hans van Beek, Dronten: stoppelen, onkruid en gewasresten onderwerken

Patrick Huys, Hoeleden (B): groenbemester onderwerken, stoppelen en mest inwerken

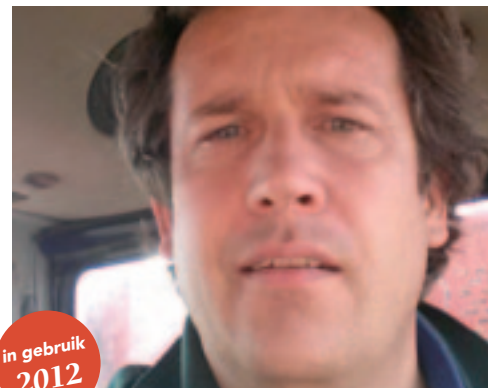
Gijsbert van Wijgerden, Andel: stoppelbewerking



in gebruik
2013



in gebruik
2015



in gebruik
2012

Hans van Beek, Dronten: 'Veelzijdig inzetbaar'

Op het biologisch akkerbouwbedrijf van Hans van Beek in Dronten is de schijveneg essentieel voor de onkruidbestrijding. Daarnaast zet hij de machine in voor het onderwerken van gewasresten. "Eerder had ik een opklapbare schijveneg met individueel gesmeerde lagers. Maar die machine was erg onderhoudsgevoelig. Ter oriëntatie heb ik machines van Amazone, Lemken, Agrisem en Kverneland met elkaar vergeleken. De Kverneland was gunstig geprijsd, relatief licht en de onderhoudsvrije schijven spraken me erg aan. De 4 meter starre uitvoering met een kooirol spaart gewicht uit." Van Beek heeft de Qualidisc sinds augustus 2013. Er staat een 135 pk zescilinder Steyr of 120 pk viercilinder Fendt voor. Die laatste heeft wel frontgewichten nodig. "Op de vaste grond trekt de machine iets naar één kant. Met de hydraulische topstang zetten we de machine dan iets achterover. De zijplaten werken perfect. Ook het onderhoud is zo gebeurd. Ik verwacht niet dat het verstellen van de overlap nodig is, omdat slijtage op deze grond nauwelijks optreedt."

Patrick Huys, Hoeleden (B): 'Zeer goed menging'

Akkerbouwer Patrick Huys uit Hoeleden (B) bij Leuven, schafte dit voorjaar een 5 meter brede opklapbare Qualidisc-schijveneg aan voor zijn akkerbouwbedrijf. "Vorig jaar heb ik een 3 meter machine geprobeerd", vertelt hij. "Vooral de menging is veel beter dan met de triltandcultivator die ik voorheen gebruikte. Het onderwerken van een 1 meter hoge groenbemester was geen probleem. Om voldoende rendement uit mijn 200 pk trekker te halen heb ik voor een 5 meter brede versie gekozen. Die heb ik dit voorjaar gebruikt voor het inwerken van drijfmest en op de gerststoppel." Huys koos voor een kooirol om het gewicht laag te houden. De machine weegt nu zo'n 3.500 kilo en zijn trekkers van 155 en 200 pk kunnen er goed mee overweg bij een rijsnelheid van 10 tot 12 km/u op heuvelachtig terrein. "Ik heb ook andere merken bekeken. Maar de grote schijven spraken mij aan en de prijs was gunstig." Zelf bouwde hij er een pneumatische zaaibak op. Hij gebruikt de machine in de graan- en maïstoppel en om de groenbemester en de mest in te werken.

Gijsbert van Wijgerden, Andel: 'Goed resultaat op zware grond'

Drie jaar geleden kocht Gijsbert van Wijgerden uit Andel (NB) een 3 meter brede Qualidisc-schijveneg. "Ik kreeg de machine op proef. Dat beviel zo goed dat ik hem gehouden heb. Ik heb niet meer naar andere merken gekeken." Van Wijgerden gebruikt de schijveneg vooral op kleigrond, variërend van licht tot zeer zwaar. De machine wordt alleen voor de stoppelbewerking gebruikt. Een trekker van 125 pk kan de machine prima aan. "Voorwaarde is wel dat de grond goed droog is en ik zaai de groenbemester nog in een aparte werkgang." Van Wijgerden probeerde de machine in het najaar ook om de bladrammenas te verkleinen voor het ploegen. "De Actiringnaloopwals moest eraf, want die liep helemaal vol. Toch had de machine ook toen nog moeite om de grote hoeveelheid materiaal fijn te snijden. Soms liep de machine vol." Andere verbeterpunten kan Van Wijgerden zo niet te noemen. "De machine is eenvoudig en werkt naar tevredenheid. Het onderhoud is minimaal en brokken heb ik tot dusver niet gehad." ◀

Beoordeling Van Beek

Bediening	7,5
Onderhoud	9,0
Prijs/kwaliteit	8,5

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.

Beoordeling Huys

Bediening	9,0
Onderhoud	9,0
Prijs/kwaliteit	8,0

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.

Van Wijgerden

Bediening	8,0
Onderhoud	8,0
Prijs/kwaliteit	8,0

Beoordelingsschaal:
1-10, waarbij 1 = slecht en 10 = uitstekend.