



B&SFI PRO maïsmaaiborden voor de Field Cruiser



`Pro'-serie maïsmaaiborden

De nieuwe SFI- en BFI-maaiborden zijn geoptimaliseerd voor de grotere capaciteit van oogstmachines met hoge capaciteit. Dit wordt aangegeven met de 'Pro' aanduiding. De klant profiteert van deze aanpak:

Verhoogde capaciteit:

- Geüpgradede, platte opvangtrommels met grotere opvangbakken. Nieuwe punten en gewasverdelers leiden het gewas snel naar de maaischijven en in de opvangbakken, zelfs bij hoge rijsnelheden: **Hoge oppervlaktedekking bij lichte en zware gewassen!**

Minder verliezen:

- De maaischijven draaien op een lagere snelheid (alleen BFI Pro) en de grotere opvangbakken nemen meer gewas op en houden het vast, waardoor er minder trillingen en kolfverliezen zijn. De lagere opvangtrommels en de herwerkte punten vereenvoudigen het verzamelen van vastzittend gewas, waardoor er minder gewas verloren gaat. Het gewas wordt in bredere en rechte kanalen naar de invoerrollen getransporteerd, waardoor verstoppingen en trillingen worden verminderd en er minder kolfverlies en stengelbreuk optreedt: **Hoge doorvoer met minder verlies en minder stilstandtijd**

Eenvoudig onderhoud:

- Nieuwe trommels met afneembare deksels bieden eenvoudige toegang voor reparatie- en onderhoudswerkzaamheden

Conclusie: Meer oppervlakte met minder verlies en stilstandtijd!
Dit maximaliseert de productiviteit en verlaagt de bedrijfskosten!



FI Pro-serie maïsmaaiborden



Productupdates SFI / BFI Pro-series - stijlupdate

Met de introductie van de FI Pro-serie zullen de maaiborden specifieke stijlwijzigingen ondergaan, naast de New Holland signature-stickers die zijn aangekondigd als een update voor het hele aanbod maaiborden.

Om het uiterlijk van de SFI- en BFI-series consistent te maken, krijgt de SFI Pro-serie nieuwe zwarte achterkappen, zoals te zien is op de BFI-maaiborden, zowel de huidige als de Pro-serie. De kleurverandering geldt voor alle SFI Pro-modellen, terwijl er een verschil is tussen het materiaal waarin de kappen worden geproduceerd:

- 600 SFI Pro en 750 SFI Pro krijgen plastic kappen zoals bekend van de BFI-maaiborden,
- 450 SFI Pro en 900 SFI Pro krijgen metalen kappen zoals bekend van de huidige productie SFI-maaiborden, maar dan in het zwart.

Huidige FI-serie



Toekomstige FI Pro-serie



FI Pro-serie maïsmaaiborden

Modelspecificaties

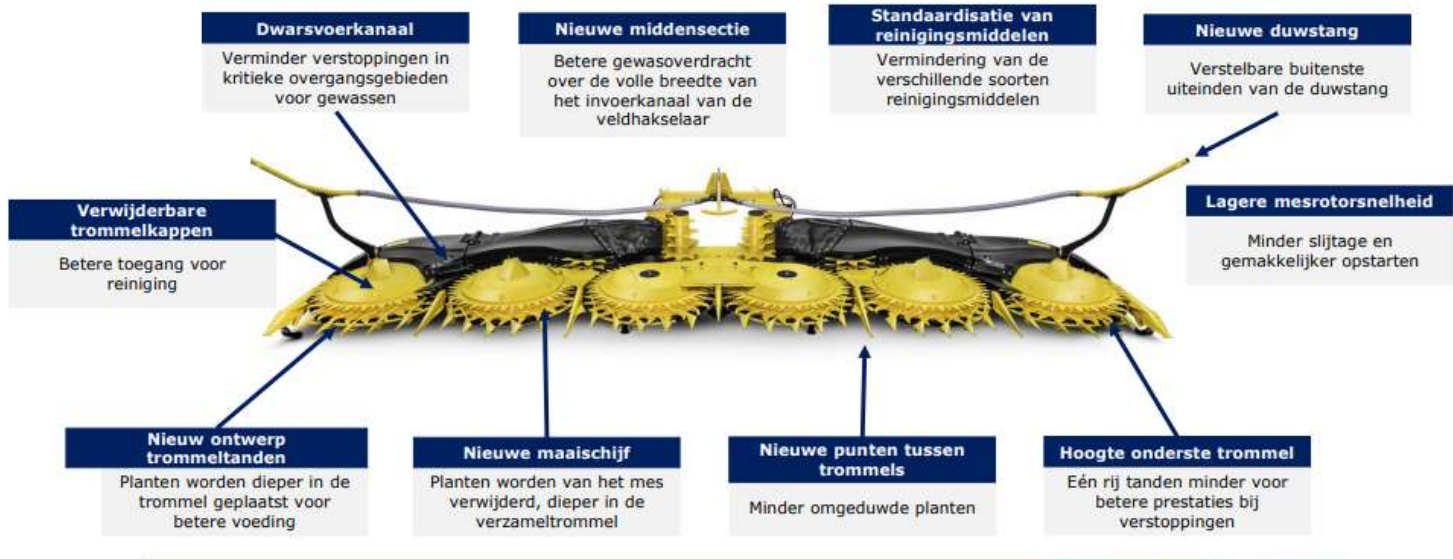
Commercieel model	Werkbreedte	Aantal trommels & grootte	Transportbreedte (1)	Gewicht (1)(2)
450SFI Pro	4,5 m	6 klein	3 m	2050 kg
450BFI	4,5 m	2 klein + 2 groot	3 m	2050 kg
600SFI Pro	6,0 m	8 klein	3 m	2550 kg
600BFI Pro	6,0 m	4 groot	3 m	2700 kg
600BFS Pro	6,0 m	4 groot + StalkBuster	3,3 m	3550 kg
750SFI Pro	7,5 m	10 klein	3 m	3200 kg
750BFI Pro	7,5 m	4 groot + 2 klein	3,3 m	3450 kg
900SFI Pro	9,0 m	12 klein	3,3 m	3950 kg
900BFI Pro	9,0 m	6 grote trommels	3 m	4200 kg

(1) Zonder steunwiel

(2) Alleen als referentie, het werkelijke gewicht kan verschillen afhankelijk van de configuratie

FI Pro-serie maïsmaaiborden

Productupdates BFI Pro-serie - overzicht



FI Pro-serie maïsmaaiborden

Productupdates BFI Pro-serie – inlaatgebied, scheidingspunten

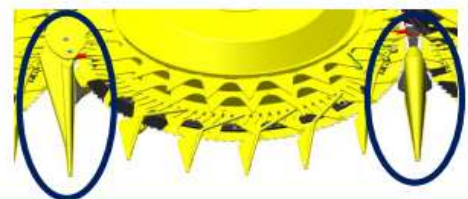
De scheidingspunten tussen de grote verzameltrommels zijn gewijzigd op de BFI Pro-serie:

- De vorm van de punten is slanker geworden,
- De geleidingssjablonen tussen trommel en punten hebben een andere vorm.

Deze wijzigingen zullen de prestaties van het maaibord verbeteren:

- er is minder risico op gewasophoping bij weinig ruimte en natte omstandigheden
- Minder risico op omgeduwde planten

Huidige FI-serie



Toekomstige FI Pro-serie



FI Pro-serie maïsmaaiborden

Productupdates BFI Pro-serie – inlaatgebied, verzameltrommels

Het ontwerp van de verzameltrommels op de maaiborden van de BFI Pro-serie verandert met het volgende:

- Eén tandrij minder (± 6 cm hoogteverkleining)
- Andere tandvorm in vergelijking met maaiborden met kleine trommels,
- Een opvangbak met duidelijk uitsparingprofiel om het gewas actief in de trommel te geleiden,
- Leidt de planten dieper in de verzameltrommel voor betere voeding.

Al deze veranderingen leiden **tot betere prestaties**:

- **Verbeterd verzamelen van de planten** in de verzameltrommel,
- De plant wordt **beter vergrendeld en op zijn plaats gehouden in de verzamelbakken nadat de verzameltrommel in het maaibord is gedraaid.**
- **Verbeterde prestaties bij opstoppen.**

Huidige FI-serie



Toekomstige FI Pro-serie



FI Pro-serie maïsmaaiborden

Productupdates BFI Pro-serie – Wijzigingen in middensectie

De nieuwe BFI Pro-serie heeft een opnieuw ontworpen middensectie en toevoertrommels. Dit zal leiden tot de volgende verbeteringen:

- **Betere verdeling van het gewas over de volledige kanaalbreedte:**
 - Volledig gebruik van componenten zoals toevoerrollen, scheerstaaf, messentrommel,
 - Gelijktijdigere slijtage van de volgende onderdelen in de gewasstroom van de veldhakselaar,
- **Minder stappen op de toevoertrommels:**
 - Betere gewasstroom naar de invoerrollen,
 - Verhoogde capaciteit door betere voeding.

Huidige FI-serie



Oude vorm van middensectie



Huidige toevoertrommels met meer stappen

Toekomstige FI Pro-serie



Nieuwe vorm van middensectie



Verbeterde toevoertrommels met minder stappen

FI Pro-serie maïsmaaiborden

Productupdates BFI Pro-serie – verzameltrommels met afneembare trommelkappen

De verzameltrommels zijn nu opgesplitst in subcomponenten die minder en eenvoudiger onderhoud vereisen. De afneembare trommelkappen bieden de volgende voordelen:

- Meer ruimte om de trommel te reinigen van gewasresten,
- Als vervanging nodig is, kan alleen het versleten of beschadigde trommelonderdeel worden vervangen en niet de hele trommel,
- **Lagere reparatiekosten, met positieve gevolgen voor de totale eigendomskosten van de klant.**



FI Pro-serie maïsmaaiborden

Productupdates BFI Pro-serie – inlaatgebied, mesrotor

De mesrotor van de BFI Pro-serie krijgt kleine updates:

- De **verticale rand op de bevestigingsplaat van de messentrommel is verwijderd** voor een eenvoudigere en gemakkelijkere verwijdering bij service- en onderhoudswerkzaamheden.
- De **bouten en moeren worden nu geïnstalleerd zodat de bovenkant schoon en glad** is. Het gewas loopt niet het risico vast te komen zitten in de schroefdraad van de bout, wat betekent dat er minder gewas verloren gaat.

Deze wijzigingen zullen **de prestaties van de gewasstroom van het maaibord verbeteren**. De plant kan nu dieper in de opvangtrommel worden geleid zonder beperkingen aan de onderkant van de messtroom.



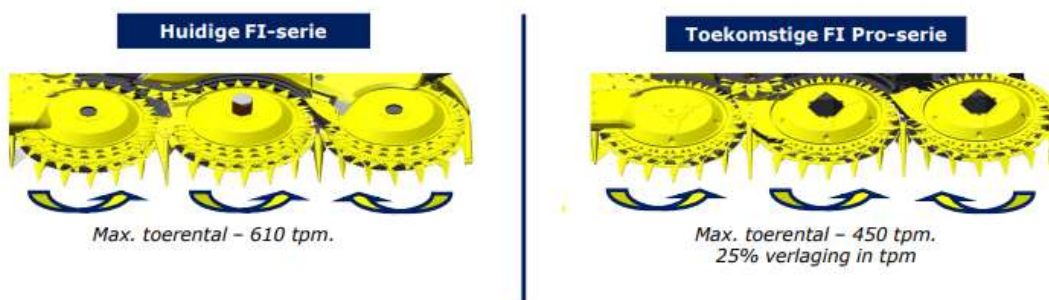
De groene lijn geeft het gewasstrooppad van de gewasplanten aan.

FI Pro-serie maïsmaaiborden

Productupdates BFI Pro-series – Snelheidsreductie messen

De maaiborden van de BFI Pro-serie krijgen nieuwe versnellingsbakken waarbij de maximale werksnelheid met 25% wordt verlaagd ten opzichte van de maaiborden van de BFI Pro-serie die vóór MY2024 zijn geproduceerd. Dit zal leiden tot de volgende prestatieverbeteringen:

- **Gemakkelijker om het maaibord** vanuit stationair toerental op te starten,
- **Minder reinigsmiddelen nodig** en **minder slijtage van de messen**
- En het belangrijkste:
 - Geen verslechtering van de snijkwaliteit van de planten!
 - Geen vermindering van de doorvoer door de grotere opvangbakken in de verzameltrommels

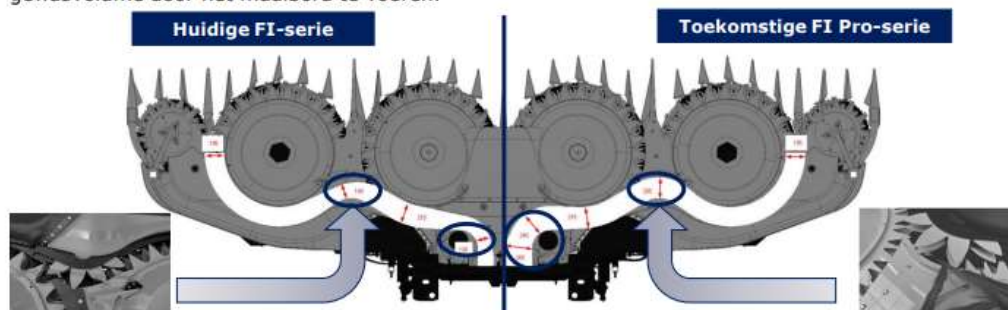


FI Pro-serie maïsmaaiborden

Productupdates BFI Pro-series – dwarsvoerkanaal

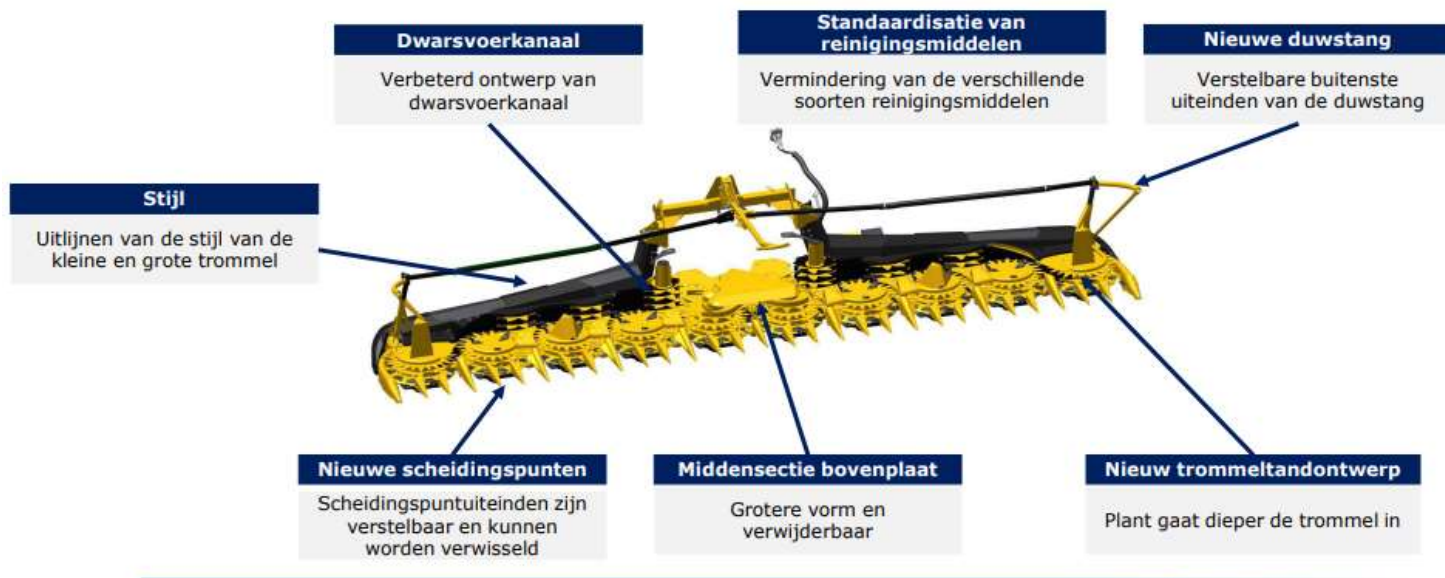
Het **dwarsvoerkanaal** is aangepast om de **toevoer en geleiding van het gewas door het kanaal te verbeteren**, vanaf de verst verwijderde verzameltrommels tot aan de invoerrolopening in de middensectie van het maaibord:

- Actieve gewasbehandeling over de gehele lengte van het dwarsvoerkanaal,
- Eerdere **vernauwingen in het dwarsvoerkanaal, die dode bewegingsplekken in het gewas veroorzaakten, zijn nu weggewerkt om grotere gewasvolumes** te kunnen verwerken,
- De **breedte van het dwarsvoerkanaal neemt toe over de volledige lengte van het kanaal**, om het grotere gewasvolume door het maaibord te voeren.



SFI Pro-serie maïsmaaiborden

Productupdates SFI Pro-serie - overzicht



SFI Pro-serie maïsmaaiborden

Productupdates SFI Pro-serie – inlaatgebied, scheidingspunten

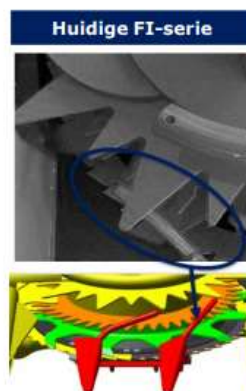
De scheidingspunten op de verzameltrommels zijn opnieuw ontworpen voor een vlottere gewasstroom door de planten efficiënt vanaf de voorkant van de verzameltrommels te leiden:

- De ronde staaf wordt vervangen door een platte strook
- De vorm is veranderd
- De scheidingspunten zijn nu vastgeschroefd in plaats van vastgelast.



Deze veranderingen leiden tot de volgende verbeteringen tijdens het oogsten:

- Planten worden dieper in de verzameltrommels geleid - minder verlies en meer ruimte voor planten,
- Planten worden gesneden voordat ze door het maaibord gaan,
- Het scheidingspunt kan van voren naar achteren worden aangepast aan specifieke veld- en gewasomstandigheden
- De scheiders kunnen eenvoudig worden vervangen als onderdeel van de onderhoudscyclus.



De huidige FI-serie heeft een ronde staaf om het gewas in de verzameltrommel te leiden (aangegeven in rood).



De nieuwe FI Pro-serie heeft een vlakke strip om het gewas in de verzameltrommel te leiden (aangegeven in rood).

SFI Pro-serie maïsmaaiborden

Productupdates SFI Pro-serie – inlaatgebied, verzameltrommels

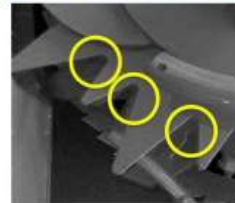
Het ontwerp van de verzameltrommels op de SFI Pro-serie is op de volgende punten gewijzigd:

- Andere tandvorm dan maaiborden van de BFI Pro-serie,
- Eén duidelijke uitsparing om het gewas te geleiden (blauwe cirkels),
- Planten worden dieper in de verzameltrommel geleid.

Dit leidt tot betere prestaties tijdens het oogsten:

- De planten zullen beter in de trommel blijven zitten,
- Minder risico op verlies van de planten tijdens overgangen tijdens de gewasstroom.

Huidige FI-serie

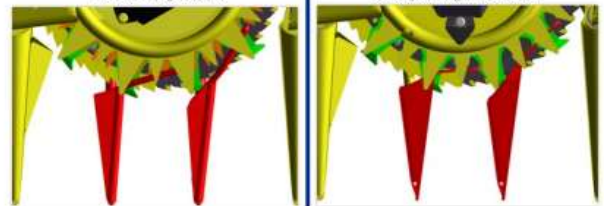


Current triangular shape, no recess for active crop guidance.

Toekomstige FI Pro-serie



Clear recess for guiding crop actively through the header.



SFI Pro-serie maïsmaaiborden

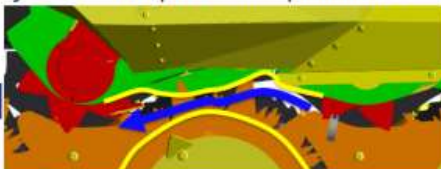
Productupdates SFI Pro-serie – dwarsvoerkanal

De maaiborden uit de SFI Pro-serie hebben een verbeterd dwarsvoerkanal dat gericht is op het voeden van de veldhakselaar met een directere gewasstroom.

De volgende veranderingen dragen bij aan de verbeterde toevoerprestaties:

- **Gestroomlijnde gewasstroom:**
 - Het gewas wordt dieper in de verzameltrommels geduwd,
 - Verbeterde geleidingsplaten en afdekking van de trommels voor dwarsinvoer,
 - Vloeiendere gewasgeleiding naar de achterkant van het maaibord,
 - Minder schudden van het gewas en kolfverlies door fixatie van de plantenstengels tijdens het invoeren.
- **Nieuw ontwerp op dwarstoevoertrommels:**
 - Altijd actief transport van de planten door langere tanden.

Huidige FI-serie



The yellow lines indicate the borders of the crop flow channel, the blue arrow shows the less direct crop flow.

Toekomstige FI Pro-serie



The yellow lines indicate the borders of the crop flow channel, the blue arrow shows the direct line of the revised crop flow.

FI Pro-serie maïsmaaiborden

Productupdates BFI Pro-series – nieuwe duwstang

De duwstang, die het bovenste deel van de planten in het maaibord leidt, is geüpdatet in de maaiborden van de BFI Pro-serie.

- Nieuwe zwarte duwstang met interne spiraalvormige staaldraad (alle modellen):
 - Beter bestand tegen weersomstandigheden,
 - Minder geknikte of beschadigde slangen.
- Nieuwe gele uiteinden voor betere zichtbaarheid in het veld (alle modellen)
- Gele, verstelbare buitenste uiteinden van de duwstang
 - Eenvoudig ca. 15 cm verstelbaar voor verschillende oogstomstandigheden (smalle rijen, gebogen maïs),
 - Gekleurd voor betere zichtbaarheid in het donker.



SFI Pro-serie maïsmaaiborden

Productupdates SFI Pro-serie – nieuwe bovenplaat

De maaiborden van de SFI Pro-serie hebben een vernieuwde en grotere middelste bovenplaat. De nieuwe bovenplaat heeft de volgende voordelen:

- Betere bescherming tegen het verpletteren van de kolven door de verticale toevoertrommels bij de overgang van de dwarse toevoertrommels,
- Vermindering van geplette kolven op het veld,
- Verwijderbaar in geval van zware neerwaartse gewasomstandigheden.

