

SRC & SRC SMARTSTEER™ SCHOFFELMACHINES



Schoffelmachines. Meer dan alleen onkruidbestrijding.

New Holland SRC- en SRC SmartSteer™-schoffelmachines voor rijenteelt bieden een duurzame oplossing voor onkruidbestrijding in rijgewassen, met extra voordelen zoals hogere gewasopbrengst en lagere teeltkosten. De tanden van de schoffelmachines werken op een oppervlakkige diepte tussen de gewasrijen om het onkruid uit de bodem te tillen.

De actie van deze lichte grondbewerking biedt ook andere voordelen: onder vochtige omstandigheden bevordert de open structuur van de licht bewerkte grond de afwatering en verbetert de waterdoorstroming door het bodemprofiel.

Onder droge omstandigheden beschermt een lichte bewerking boven de wortelzone de bodem tegen uitdroging en vermindert de vorming van diepe scheuren in de ondergrond. Hierdoor gaat minder vocht verloren, vooral uit de wortelzone, zodat de voedingsstoffen niet wegstromen bij zware regenval.

Andere voordelen van lichte grondbewerking tussen de rijen zijn het bevorderen van omstandigheden die micro-organismen en aardwormen ondersteunen bij de verbetering van de algehele bodemgezondheid.



Betaalbaar, effectief, duurzaam.

Door het hogere verbruik van selectieve herbiciden door de jaren heen, is het aantal telers dat de voordelen van schoffelen volledig naar waarde schat, afgenomen. Schoffelmachines voor rijenteelt hebben echter bewezen een effectievere onkruidbestrijding in de eerste fasen van de gewasontwikkeling te bieden en kunnen:

- de vochtvoorziening verbeteren
- de bodem boven de wortelzone verluchten
- de opname van water en voedingsstoffen bevorderen
- de aerobe activiteit bevorderen



Deze voordelen in combinatie met minder onkruid leiden tot:

- snellere gewasontwikkeling
- gezondere planten
- minder of geen noodzaak voor herbiciden
- meer levensvatbare planten per hectare
- een algehele boost in de gewasopbrengst

Duurzame rijenteelt en onkruidbestrijding.

New Holland SRC- en SRC SmartSteer™-schoffelmachines voor rijenteelt werken tussen de rijen van het groeiend gewas. Hierdoor blijft de onkruidgroei beperkt en kan het verbruik van onkruidbestrijdingsmiddelen worden verlaagd, om de totale groeikosten te verlagen en uw activiteiten milieuvriendelijker te maken. SRC-schoffelmachines voor rijenteelt zijn verkrijgbaar met 4, 6, 8, 12, 16 en 18 rijen. SRC SmartSteer™-modellen met camerasturing zijn verkrijgbaar met 8, 12, 16 en 18 rijen. Alle varianten bevatten 3 of 5 tanden en zijn speciaal ontwikkeld om te werken in gewassen als bieten, maïs en zonnebloemen. Modellen met 3 tanden werken tussen rijen van 40-50 cm, en modellen met 5 tanden tussen bredere rijen van 60-75 cm. Alle modellen kunnen hydraulisch worden ingeklapt tot een transportbreedte van minder dan 3 m.



Trillende tanden

Schoffelmachines met drie tanden zijn uitgerust met een gepatenteerde **VCO-tand**. Deze tanden hebben een punt met minimale impact en een aanvalshoek van 2 graden, en werden ontworpen om op zeer geringe diepte te werken. Een VCO-tand rooit onkruid met minimale zijwaartse bodemuitwerping.

De modellen met vijf tanden zijn uitgerust met veelzijdige **universele tanden** met een aanvalshoek van 8 graden. Ze zijn geschikt voor gebruik in verschillende bodems en omstandigheden.

Door de trillingen van de tanden wordt het onkruid efficiënt uit de grond getild en geschud en de grond uit de wortels verwijderd, om ervoor te zorgen dat het onkruid snel afsterft en niet teruggroeit. Het schoffelen zorgt ervoor dat de korst van de bodem wordt doorbroken en voorkomt dat de bovenlaag van de grond hard wordt. Op die manier wordt de bodem belucht, voor een betere luchtstroom naar de wortels van de gewassen en betere vochtvoorziening.

Stabilisatieschijf

Stabilisatieschijven zorgen voor gelijkmatige spoorvorming achter de tractor en bieden meer stabiliteit bij werk op glooiend terrein en in bochten. Bestuurders kunnen met een constante rijnsnelheid werken, met een kleinere kans dat de schoffelmachine uitwijkt.



Bodemvolgend

De tandensectie is met een parallellogram constructie bevestigd aan het hoofdframe. Er zijn twee varianten parallellogram armen: één met rechte armen en één met gebogen armen. Beide zorgen ervoor dat de optionele tandensecties optimaal de bodem kunnen volgen. De variant met gebogen armen heeft een hydraulische cilinder die noodzakelijk is bij het opklappen van de grotere werkbreedtes (9,9 meter frame), deze cilinder wordt tevens gebruikt bij de optionele sectiecontrole om de tandensecties uit te heffen.



Nauwkeurige diepteregeling

De diepte van elke tandenbalk wordt vastgehouden door een geïntegreerd dieptewiel met een lekvrije band van 300 bij 100 mm. De werkdiepte kan met behulp van een spindel tot 70 mm afgesteld worden.



Instelling van uw rijafstand

Elke eenheid is met een zwaluwstaartklem op het hoofdframe gemonteerd. In combinatie met een zijwaartse afstelling van de tanden zorgt dit ervoor dat de schoffelmachine nauwkeurig wordt afgestemd op uw rijen en de groeifase van uw gewas.



Bladbeschermers

Holle bladbeschermers die tussen elke eenheid zijn gemonteerd zorgen ervoor dat de grond en het onkruid opzij worden geworpen en jonge planten niet verstikt worden. Elke bladbeschermers kan afzonderlijk worden in- of uitgeschakeld, afhankelijk van de groeifase van de plant.



Vingerwieders

Vingerwieders zijn als optie leverbaar. Deze eenheden zijn voorzien van individuele zachte vingers die dichtbij de randen van het gewas kunnen werken. Zij verwijderen het onkruid dat de trillende tanden niet kunnen bereiken. Voor SCR-modellen kan een wieder van 290 mm met een rijafstand van 45-50 cm worden besteld; voor grotere schoffelmachines van 370 mm is een wieder met een rijafstand van 60-75 cm beschikbaar. Er is eveneens een na-eg achterop het parallellogram verkrijgbaar.

Gegarandeerde nauwkeurigheid met camerasturing en GPS-sectiecontrole.

SRC SmartSteer™-schoffelmachines voor rijenteelt zijn op hetzelfde werkprincipe gebaseerd als de SRC-modellen en worden aangeboden met 8, 12, 16 of 18 rijen. SRC SmartSteer™-camerasturingstechnologie biedt een grotere nauwkeurigheid en productiviteit met het bijkomende voordeel dat de bestuurder minder wordt belast. GPS-sectiecontrole zorgt ervoor dat elk deel van het veld wordt geschoffeld waardoor al het onkruid wordt verwijderd; hierdoor groeien er meer gezonde planten per hectare.



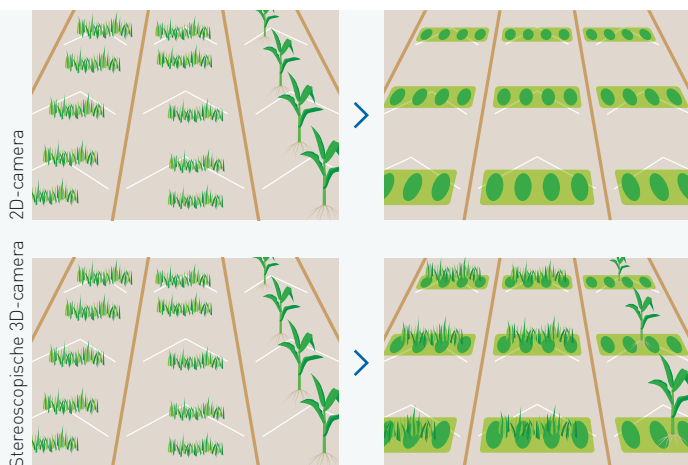
Hydraulisch side-shift frame

SRC SmartSteer™-modellen zijn uitgerust met een side-shift frame waarmee de zijdelingse beweging van de schoffelmachine wordt aangepast om tussen de rijen te blijven. Bovendien compenseert dit plotse tractorbewegingen. Het frame wordt via een terminal aangestuurd die signalen van de New Holland SmartSteer™-camera ontvangt.



New Holland SmartSteer™-camera

De SRC SmartSteer™-camera werkt op het kleurverschil tussen het gewas en de bodem (standaard 2D-modus), en gebruikt deze gegevens om de gewasrijen te bepalen. De signalen van de camera worden in de SRC-terminal verwerkt om het side-shift frame te regelen. De camera is aangesloten op een gebruiksvriendelijke touchscreenmonitor.

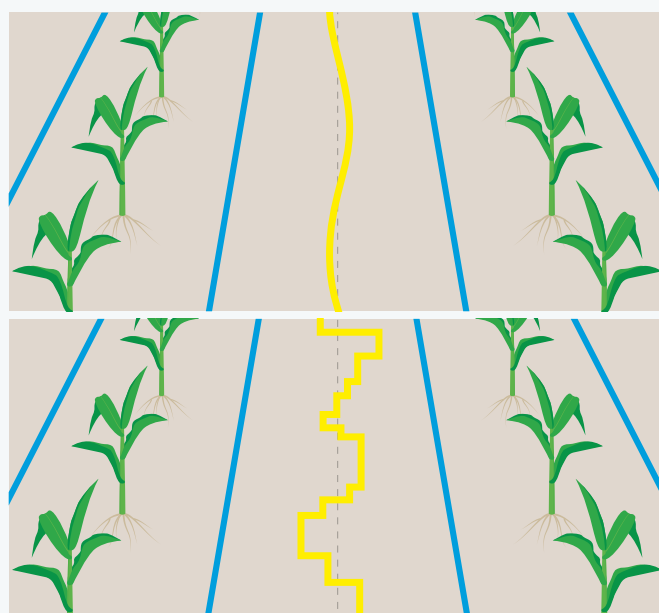


Keuze uit 2D- of 3D-modus

De camera kan optioneel in de modus 3D Professional werken. Op die manier kan de camera niet alleen de kleur, maar ook de hoogte van zowel onkruid als gewas detecteren om ervoor te zorgen dat de cultivator de gewasrij blijft volgen, zelfs wanneer de hoeveelheid onkruid varieert.

Proportionele correcties

De Professionele 3D-versie biedt andere voordelen zoals proportionele regeling van de hydrauliek van het side-shift frame. Tijdens de werkzaamheden verlopen de side-shift correcties soepeler en minder grillig dankzij de proportionele hydraulische stroming, wat resulteert in vloeiender bewegingen van de machine.



ISOBUS-sectiecontrole

De optionele sectiecontrole kan iedere individuele rijenheid automatisch tillen. Op die manier kan tegen de gewasrijen in worden gewerkt, bv. bij gerende percelen, en wordt schade aan gezonde staande gewassen voorkomen. Stukken grond op de kopakker die niet zijn bewerkt, waar onkruid normaal gesproken voorkomt, worden door sectiecontrole ook bewerkt. Het systeem kan worden aangestuurd via GPS en ISOBUS.



Model	SRC 6-45	SRC 6-50	SRC 12-45	SRC 12-50	SRC 18-45	SRC 18-50
Aantal rijen	6	6	12	12	18	18
Rijafstand (cm)	45	50	45	50	45	50
Aantal tanden per rij	3	3	3	3	3	3
Type tanden*	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO	VCO
Verbinding met hydraulisch parallellogram	-	-	-	-	●	●
Framebreedte (m)	3,7	3,7	6,7	6,7	9,9	9,9
Transportbreedte (m)	2,9	2,9	2,9	2,9	3	3
Stabilisatieschijven	1	1	2	2	2	2
Voorwielen	-	-	-	-	Smal of breed**	Smal of breed**
Na-eg met lange vingers	○	○	○	○	○	○
Vingerwieder	○	○	○	○	○	○
Gewicht (kg)	645	645	1045	1045	2500	2500

Model	SRC 4-60	SRC 4-75	SRC 6-60	SRC 6-75	SRC 8-60	SRC 8-75	SRC 12-75	SRC 16-60
Aantal rijen	4	4	6	6	8	8	12	16
Rijafstand (cm)	60	75	60	75	60	75	75	60
Aantal tanden per rij	5	5	5	5	5	5	5	5
Type tanden*	Universeel	Universeel	Universeel	Universeel	Universeel	Universeel	Universeel	Universeel
Verbinding met hydraulisch parallellogram	-	-	-	-	-	-	●	●
Framebreedte (m)	3,7	3,7	4,7	4,7	6,7	6,7	9,9	9,9
Transportbreedte (m)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3	3
Stabilisatieschijven	1	1	2	2	2	2	2	2
Voorwielen	-	-	-	-	-	-	Smal of breed**	Smal of breed**
Na-eg met lange vingers	○	○	○	○	○	○	○	○
Vingerwieder	○	○	○	○	○	○	○	○
Gewicht (kg)	545	545	730	730	1050	1050	2150	2300

Model	SRC 8-60 SmartSteer	SRC 8-75 SmartSteer	SRC 12-45 SmartSteer	SRC 12-50 SmartSteer	SRC 12-75 SmartSteer	SRC 16-60 SmartSteer	SRC 18-45 SmartSteer	SRC 18-50 SmartSteer
Aantal rijen	8	8	12	12	12	16	18	18
Rijafstand (cm)	60	75	45	50	75	60	45	50
Aantal tanden per rij	5	5	3	3	5	5	3	3
Verbinding met hydraulisch parallellogram	●	●	●	●	●	●	●	●
Sectiecontrole	○	○	○	○	○	○	○	○
Montageplatform voor pneumatische zaaimachine	-	-	-	-	○	○	-	-
Framebreedte (m)	6,7	6,7	6,7	6,7	9,9	9,9	9,9	9,9
Transportbreedte (m)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

● Standaard ○ Optioneel - Niet verkrijgbaar

* Universele (32x10,5 mm) en VCO (32x12,5 mm) tanden zijn standaard uitgerust met 135 mm brede scharen, met een optioneel verkrijgbare schaar van 200 mm

** De specificatie van de smalle band is 24x8,00-14,5, de specificatie van de brede band is 23x10,5-12



www.newholland.com



De gegevens in dit drukwerk dienen als puur informatief beschouwd te worden; productwijzigingen door de fabrikant zijn mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Het is mogelijk dat de tekeningen en foto's modellen tonen die uitsluitend in het buitenland verkrijgbaar zijn, of extra uitrustingen die niet tot het standaardmodel behoren. Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze verkooppunten. Gepubliceerd door New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Gedrukt in Italië - 09/22 - (Turijn) - 225000/NLO