

Einböck

**Schoffeltechniek,
waar u blij van wordt!**

SCHOFFELTECHNIEK

CAMERABESTURING
ROW-GUARD

SCHOFFELMACHINE
CHOPSTAR-ONE *NIUW*

PREMIUM
SCHOFFELMACHINE
CHOPSTAR-PRIME

PRECISIE SCHOFFELMACHINE
CHOPSTAR-TWIN

MULCHZAAI
SCHOFFELMACHINE *NIUW*
CHOPSTAR-TITAN

UIEN SCHOFFELMACHINE
CHOPSTAR-MINI

FRONT-SCHOFFELMACHINE
CHOPSTAR-FRONT

ROTTERENDE
SCHOFFELMACHINE
CHOPSTAR-ROLL

AANAARDER
CHOPSTAR-HILL



WWW.EINBOECK.EU



INHOUD



PAGINA 10-19

ROW-GUARD

- ✓ Cameragestuurd sideshift systeem universeel toepasbaar op verschillende schoffelmachines
- ✓ Laatste software & cameratechnologie



PAGINA 20-25

NIEUW

CHOPSTAR-ONE

- ✓ Universele schoffelmachine voor akkerbouw en groentegewassen
- ✓ Tot 5 tanden en tot 90 cm rijafstand



PAGINA 26-31

CHOPSTAR-PRIME

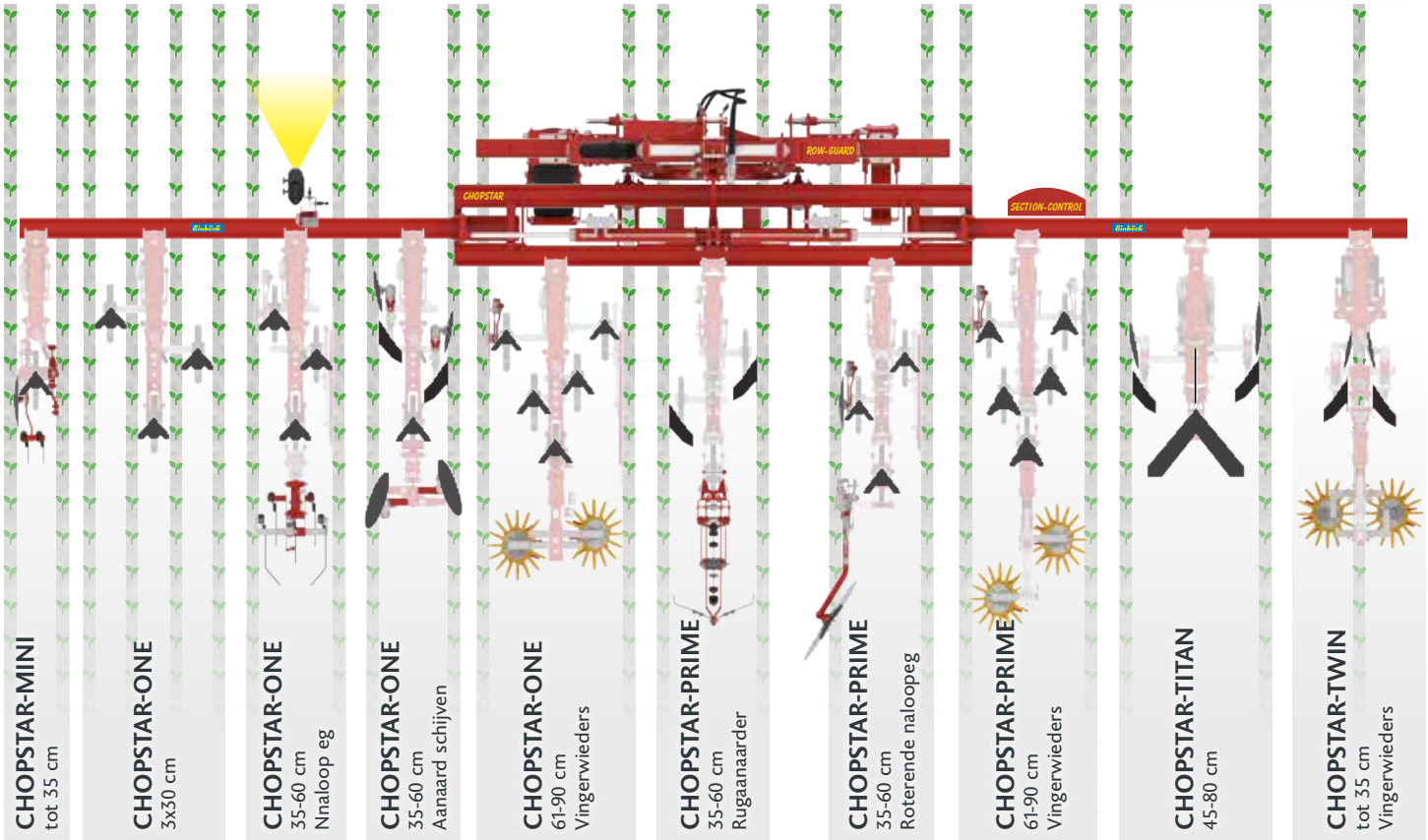
- ✓ Unieke snelle verstelling voor alle elementen
- ✓ De absolute professional voor professionals



PAGINA 32-35

CHOPSTAR-TWIN

- ✓ Om over de rij te schoffelen
- ✓ Meest smalle schoffelbandbreedte onder de 5 cm



PAGINA 52-55

CHOPSTAR-HILL

- ✓ Tot 75 cm plantrij afstand
- ✓ Aanaarden van ruggen



PAGINA 56-57

SECTIE CONTROL

- ✓ Tot 35 cm uithoogte (PRIME 50 cm)
- ✓ Handmatig of GPS gestuurd
- ✓ Ook mogelijk met vingervieders



PAGINA 58

VINGERWIEDER

- ✓ Vingervieders parallel geleid
- ✓ Veerbelaste onafhankelijke houder
- ✓ Best mogelijke bodem & cultuur volging



PAGINA 59

ROTERENDE WIEDER

- ✓ "Onkruid uit de rij kammen"
- ✓ Snelle agressiviteitsinstelling
- ✓ Betrouwbare werking in veel gewassen



PAGINA 36-39

NIEUW

CHOPSTAR-TITAN

- ✓ Schoffelen in mulchzaaien & strip-till tot 80 cm rijafstand
- ✓ Speciale combinatie van snijschijven en schoffelmessen



PAGINA 40-43

CHOPSTAR-MINI

- ✓ Tot 35 cm met één tand
- ✓ Voor uien, granen ...
- ✓ NIEUW: Ultravlakke messen



PAGINA 44-47

CHOPSTAR-FRONT

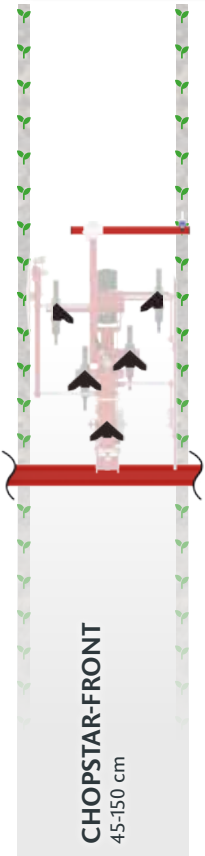
- ✓ Frontmachine voor 45-150 cm rijafstand
- ✓ Voor soja, maïs, zonnebloem, pompoen,...



PAGINA 48-51

CHOPSTAR-ROLL

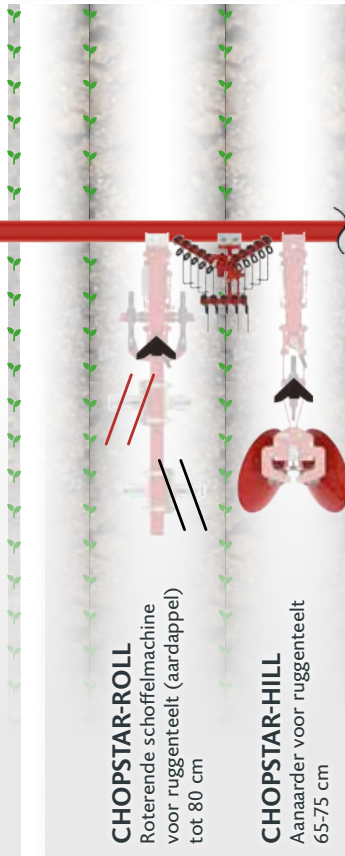
- ✓ Roterende schoffelmachine voor rug- en akkerbouwgewassen tot 80 cm rijafstand
- ✓ bijv. maïs, aardappelen, wortelen, ...



CHOPSTAR-FRONT
45-150 cm



CHOPSTAR-ROLL
Roterende schoffelmachine
45-80 cm

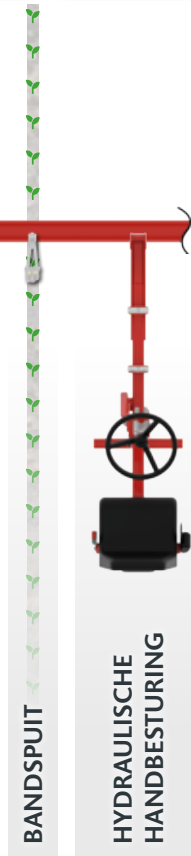


CHOPSTAR-ROLL
Roterende schoffelmachine
voor ruggenteelt (aardappel)
tot 80 cm

CHOPSTAR-HILL
Aanaarder voor ruggenteelt
65-75 cm



**ROTERENDE
NALOEP**



VINGERWIEDER



Gewasverzorging



ROW-GUARD



Vingerwieder



PAGINA 60-62

SCHOFFELMESSEN

- ✓ Ruime keuze uit messen
- ✓ Speciaal versterkte tandhouders
- ✓ Ultravlakke of hardmetalen messen, ...



PAGINA 63

ZAAÏ MOGELIJKHEDEN

- ✓ Schoffel en zaaimachine op elkaar afgestemd
- ✓ Bemesten, onderzaaien. ...



PAGINA 64

JUMBO-SEED

- ✓ Fronttank voor kunstmest, onderzaai, tussengewassen, enz.
- ✓ Tot 4 verdeelkoppen aan de achterzijde
- ✓ SPEED-TRONIC-bedieningsterminal

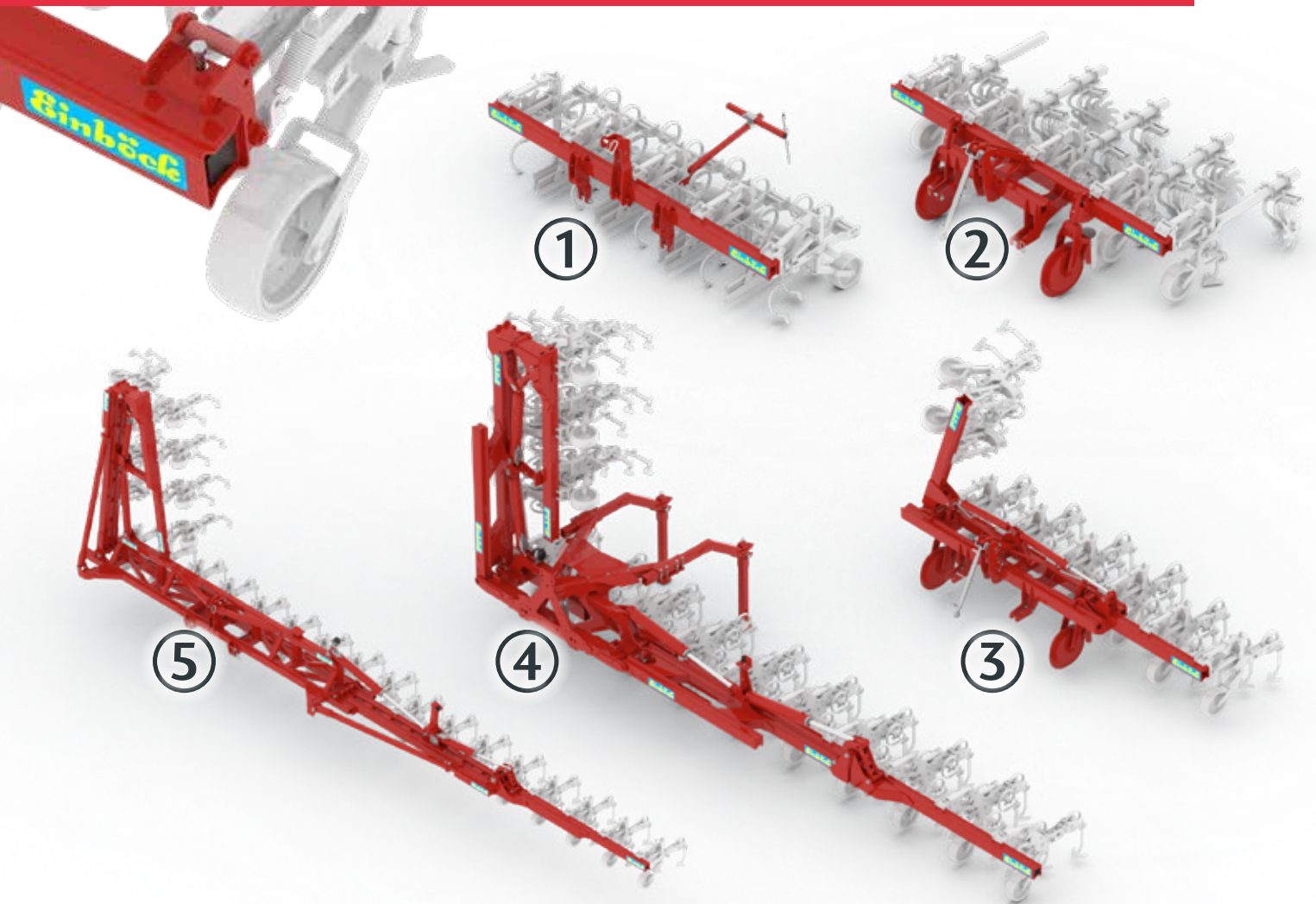


PAGINA 65

JUMBO-STREAM

- ✓ Fronttank voor vloeistoffen
- ✓ Rijenspuit boven- of onderblad, vloeibare kunstmest

SCHOFFELMACHINE FRAMES



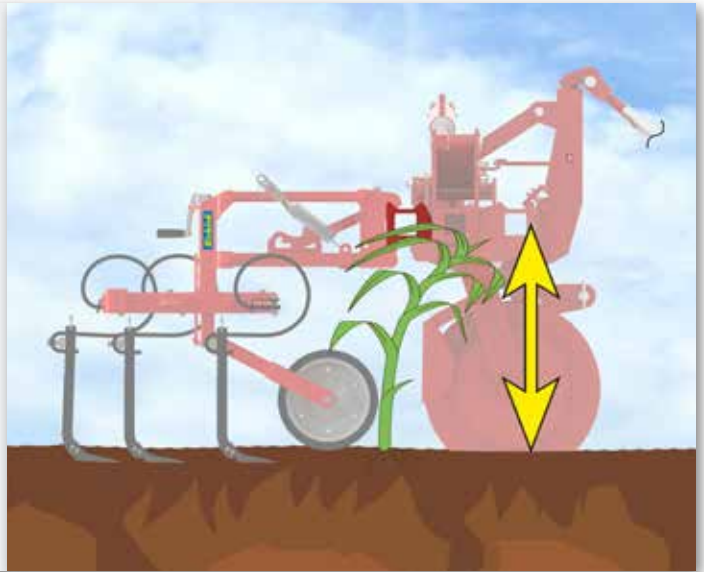
Sterk frame voor maximale duurzaamheid

Het stabiele schoffelframe, waarop de parallellogrammen van de schoffelelementen worden gemonteerd, is verkrijgbaar in een starre uitvoering of hydraulisch opklapbaar tot een breedte van 19 m. Dankzij de speciale Einböck-profielkoker met één boutverbinding kunnen de schoffelelementen snel en eenvoudig worden gemonteerd. De bijzondere vorm en constructie van het frame zorgen voor maximale duurzaamheid en een perfecte pasvorm. Bovendien kunnen verschillende plantrijafstanden snel en traploos worden gerealiseerd. Op alle frames kan de camera-besturing ROW-GUARD worden gemonteerd.

1. FRONT-frame voor starre machines
2. Achterframe voor starre machines
3. Hydraulisch inklapbaar frame
4. Achterframe met pakketklapping tot 12 m
5. Achterframe met pakketklapping en breed middenframe tot 19 m
6. Speciaal frame

FRAME DOORLAATHOOGTE

Een frame doorlaathoogte van maximaal 70 cm maakt het mogelijk om te werken in reeds grotere gewassen zoals maïs, zonnebloem enz. Zo kan ook in latere groeistadia efficiënt en gewasvriendelijk worden geschoffeld of aangeaard.



SPOORBREEDTE BIJ EINBÖCK-SCHOFFELMACHINES

Planrijafstand	Gewassen (voorbeelden)	Aantal rijen tussen het trekkerspoor		Voorbeeldtekening
		EVEN	ONEVEN	
25 cm	Uien, graan	150 & 200 cm	175 & 225 cm	Tekening 1; tekening 2;
37,5 cm	Veldbonen, sojabonen	150 & 225 cm	180 cm	
45 cm	Bieten, sojabonen, veldbonen	180 cm	225 cm	
50 cm	Bieten, sojabonen, veldbonen, maïs	200 cm	150 cm	Tekening 3; tekening 4;
70 cm	Maïs	150 cm	210 cm	
75 cm	Maïs, aardappelen	150 cm	225 cm	Tekening 5; tekening 6;

Totaal aantal rijen - rijen tussen het trekkerspoor = even = **symmetrisch** (bijv. 12-4 = 8)

Totaal aantal rijen - rijen tussen het trekkerspoor = oneven = **asymmetrisch** (bijv. 8-3 = 5)

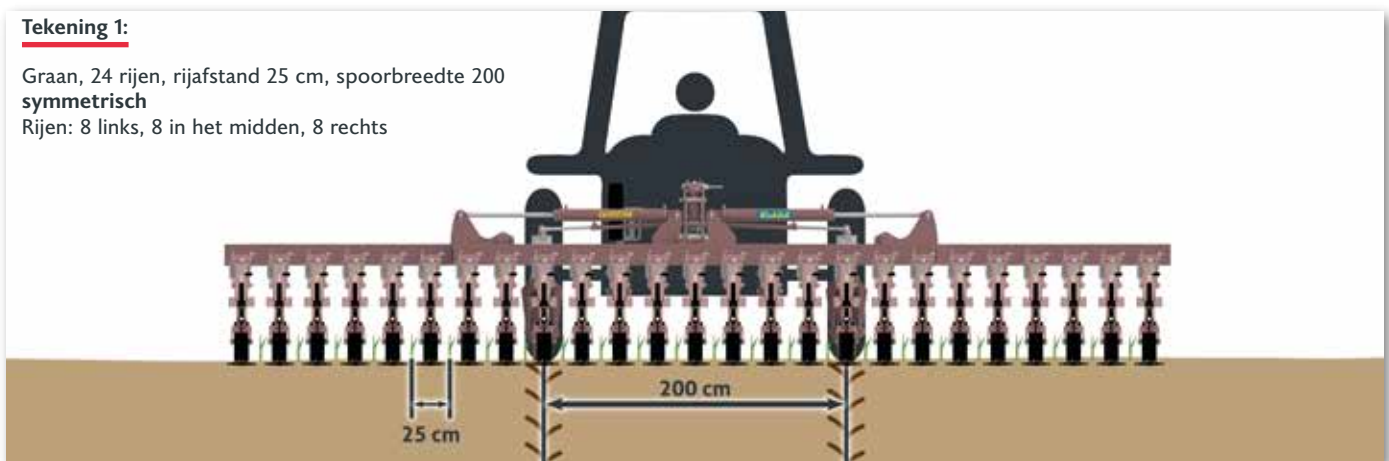
Aantal rijen BUITEN het trekkerspoor	Schoffelrame	Voorbeeldtekening
EVEN (bijv. 8 rijen)	SYMMETRISCH	Tekening 1; tekening 4; tekening 5;
ONEVEN (bijv. 5 rijen)	ASYMMETRISCH	Tekening 2; tekening 3; tekening 6;



Voor optimale precisie en nauwkeurigheid moet een schoffelmachine SYMMETRISCH werken!

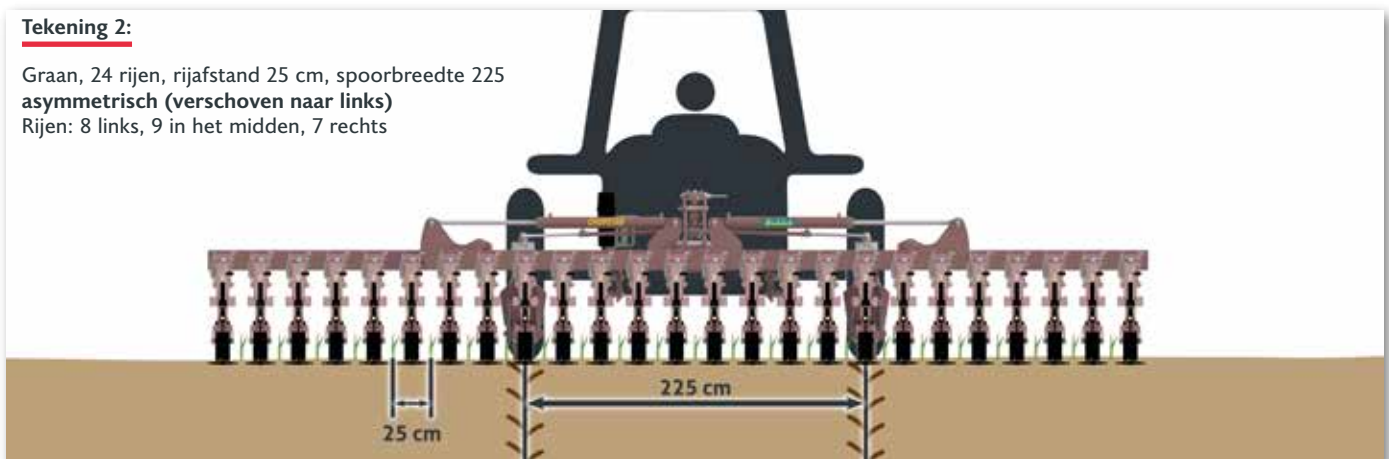
Tekening 1:

Graan, 24 rijen, rijafstand 25 cm, spoorbreedte 200
symmetrisch
 Rijen: 8 links, 8 in het midden, 8 rechts



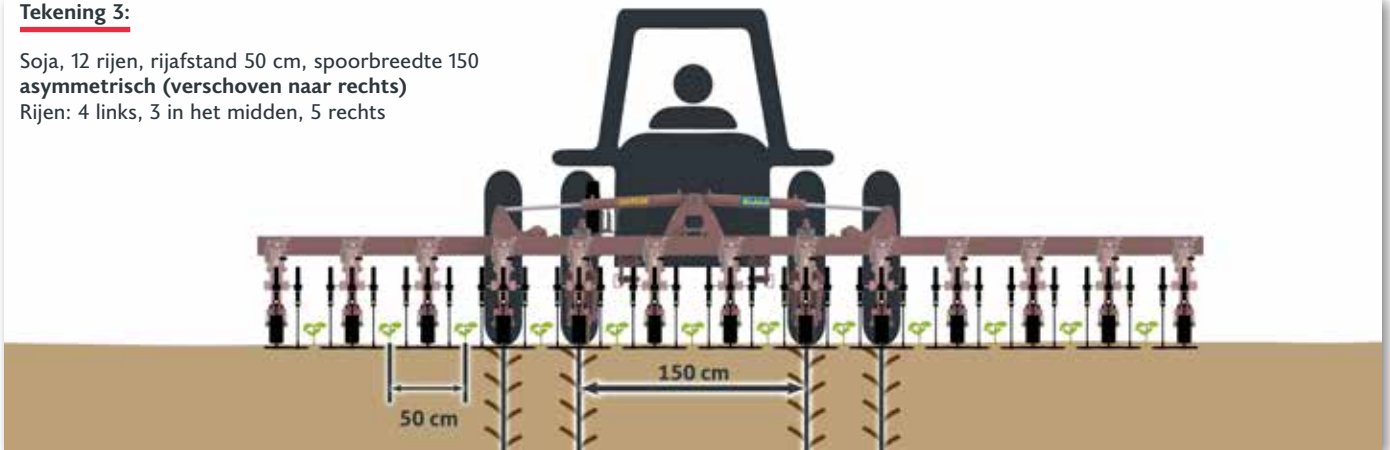
Tekening 2:

Graan, 24 rijen, rijafstand 25 cm, spoorbreedte 225
asymmetrisch (verschoven naar links)
 Rijen: 8 links, 9 in het midden, 7 rechts

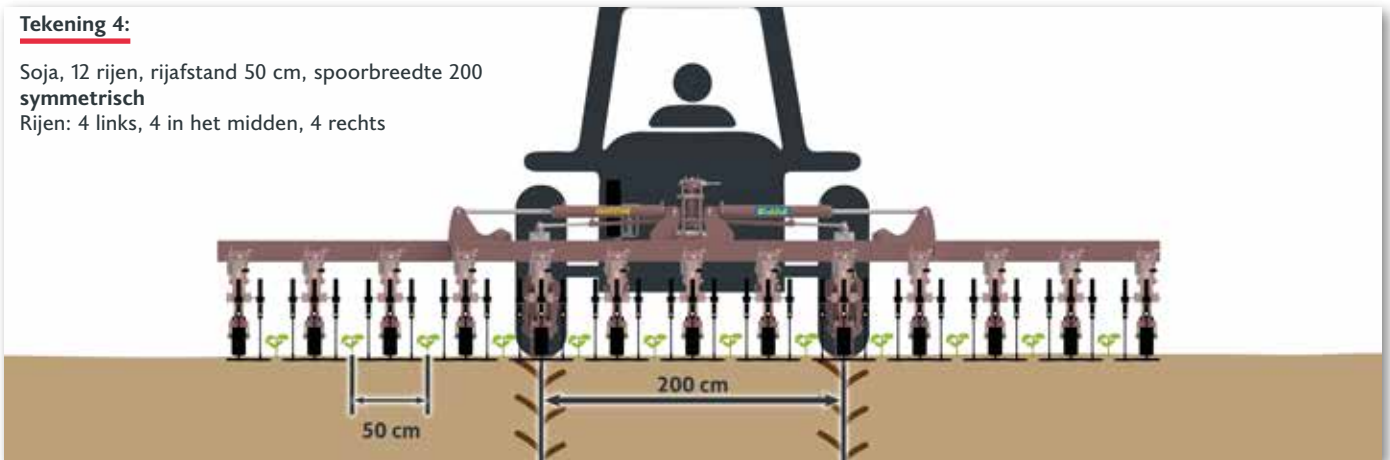


Tekening 3:

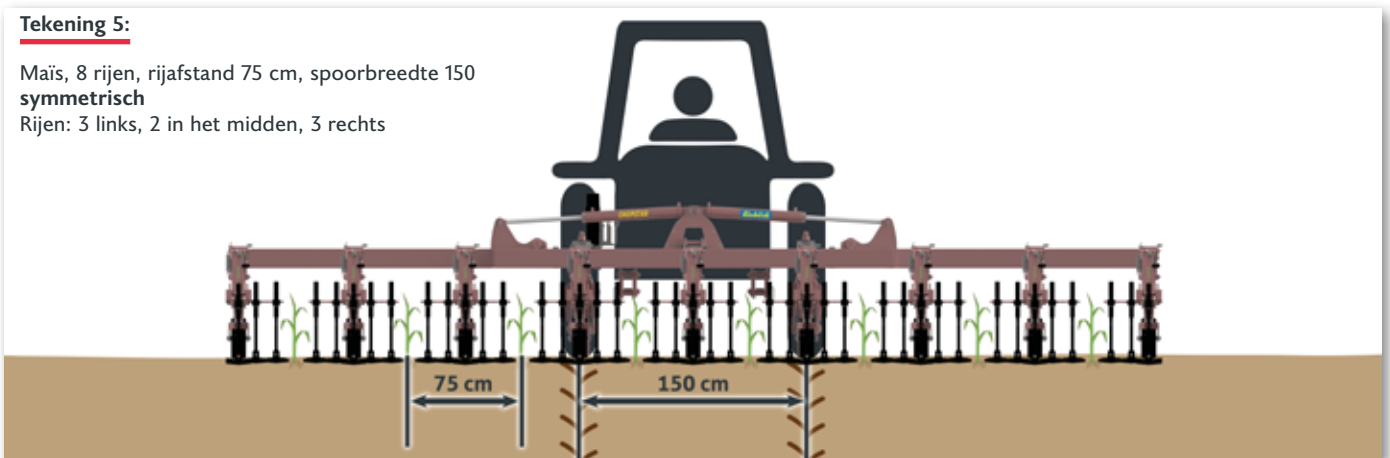
Soja, 12 rijen, rijafstand 50 cm, spoorbreedte 150
asymmetrisch (verschoven naar rechts)
 Rijen: 4 links, 3 in het midden, 5 rechts

**Tekening 4:**

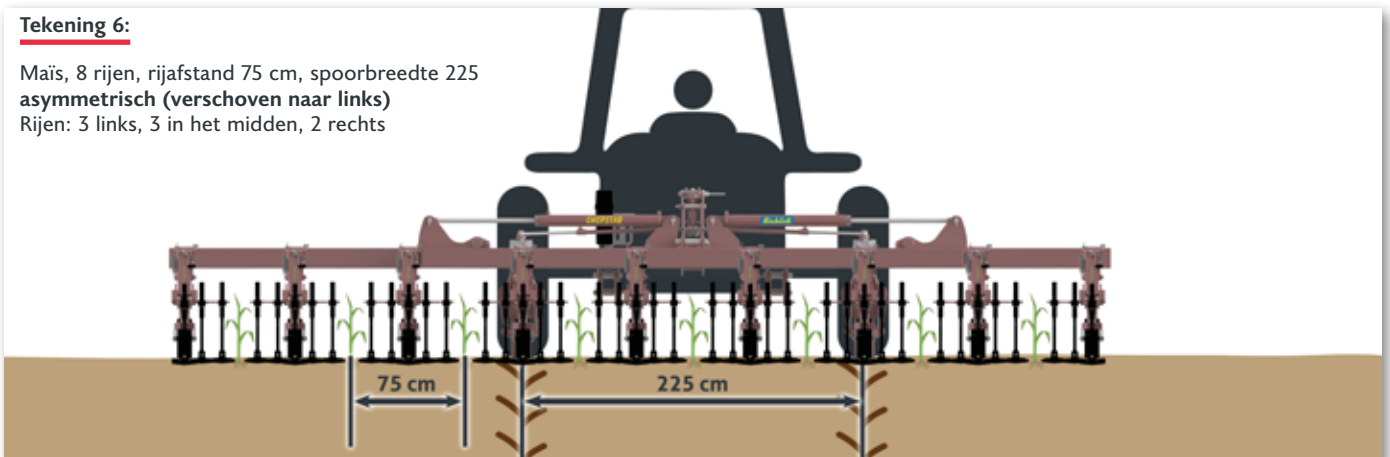
Soja, 12 rijen, rijafstand 50 cm, spoorbreedte 200
symmetrisch
 Rijen: 4 links, 4 in het midden, 4 rechts

**Tekening 5:**

Maïs, 8 rijen, rijafstand 75 cm, spoorbreedte 150
symmetrisch
 Rijen: 3 links, 2 in het midden, 3 rechts

**Tekening 6:**

Maïs, 8 rijen, rijafstand 75 cm, spoorbreedte 225
asymmetrisch (verschoven naar links)
 Rijen: 3 links, 3 in het midden, 2 rechts



AANBOUW EINBÖCK-SCHOFFELMACHINES

AUTOMATISCH SIDESHIFT FRAME MET CAMERABESTURING

Een ROW-GUARD-sideshift frame kan achteraf aan elk schoffelmachine worden bevestigd.



TOPSTANGBESTURING

Op schoffelmachines kan een automatische topstangbesturing worden gemonteerd.. Deze zorgt voor nauwkeurig schoffelen, ook op hellingen en in bochten. Schoffelen op hellingen met een hellingsgraad tot 6% is mogelijk. De schoffelmachine volgt zelfs in bochten zo nauwkeurig mogelijk het trekkerspoor. De besturing gebeurt via flenswielen, de machine hoeft niet door de tractor te worden gedragen. Het wordt dus gebruikt voor positiebesturing en vrij pendelende hefarmen (ca. 7 cm per kant).

FLENSWIelen BIJ MACHINES MET TOPSTANGBESTURING

De flenswielen zorgen voor een optimale geleiding van de schoffelmachine en stabiliteit op hellingen. De voorwielen van de tractor worden niet ontlast, omdat het gewicht van de machine door de flenswielen wordt gedragen. Vooral op hellingen helpen de flenswielen om te voorkomen dat de machine wegglijdt. Afstrijkers zorgen ervoor dat de flenswielen niet verstoppt raken.



HYDRAULISCH STUURSYSTEEM

Om de precisie van een schoffelmachine zonder camerabesturing te verhogen of de schoffelband te verkleinen, is er optioneel een hydraulisch stuursysteem verkrijgbaar. Hiermee kan één persoon de schoffelmachine (onafhankelijk van de trekker) besturen. De stoel is zo geplaatst dat het beste zicht op de gewassenrij is gegarandeerd. Het stuursysteem wordt hydraulisch aangedreven, zodat ook langer schoffelen zonder beperkingen mogelijk is. Het hydraulische stuursysteem kan niet of slechts gedeeltelijk worden gebruikt bij vingerwieders en bij hydraulisch parallellogram uitheffen.



“GEDUWD” FRONT-SCHOFFELMACHINE

De front-schoffelmachine kan zonder extra front aanbouwboek worden gebruikt. Hierdoor wordt de schoffelmachine zeer dicht bij de trekker gemonteerd, wat de volgende voordelen biedt:

- » Minder zijdelingse trekkracht op hellingen
- » Nauwkeurigere bodemaanpassing van de afzonderlijke elementen, omdat de Farmflex-wielen voor het element lopen
- » Minder gewicht, waardoor minder bodemdruk en verdichting
- » Kleinere stuurafwijking door kortere afstand tot de vooras
- » Voordeel bij het nemen van bochten op het veld en op de weg
- » Beter overzicht bij het schoffelen en bij transport over de weg

MONTAGE VIA DRIEPUNTSBEVESTIGING

Als er geen speciale bevestiging (bijv. via een sideshift frame of topstangbesturing) nodig is, kan een achterste schoffelmachine, afhankelijk van het model, via geleide hefarmen cat. 2 of 3 aan de trekker worden bevestigd.





CAMERABESTURING ROW-GUARD

Het camerabesturing systeem ROW-GUARD stuurt de schoffelmachines uiterst nauwkeurig langs de cultuur gewassen via een sideshift frame. Zo wordt zelfs bij hoge snelheden een nauwkeurige en exacte werking van de schoffelmachine gegarandeerd, wat het werk van de bestuurder verlicht. Zelfs bij zeer kleine gewassen (vanaf ca. 2 cm), verschillende kleuren of bij sterkere onkruidgroei zorgt de ROW-GUARD camerabesturing voor een verhoogde precisie in de ecologische en conventionele teelt.

De automatische camerabesturing kan eenvoudig vanaf de trekker worden ingesteld via een bedieningsterminal. Met behulp van verschillende instellingsparameters, aangepast aan het gewas (rijafstand, aantal rijen in het gezichtsveld van de camera, plantbreedte en -hoogte), wordt een overeenkomstig raster over het beeld gelegd. Op basis van deze gegevens wordt de schoffelmachine met behulp van het sideshift frame precies langs de rij gecentreerd, waardoor een smalle schoffelband ontstaat die een maximale onkruidbestrijding garandeert.



Type	Gewicht ca. kg (zonder wielen)	voor schoffelframes	Belastbaar gewicht kg	aanbouw categorie		1 enkelwerkend stuurventiel met continu-loopfunctie en vrije terugloop
				voor	achter	
ROW-GUARD 380	315	< 3,20 m	≤ 1.200	II/28	II/28	1
ROW-GUARD 500	390	< 6,99 m	≤ 2.500	II/28	II/28	1
ROW-GUARD 500 SR	530	< 12,2 m	≤ 3.900	III/36	III/36	1
ROW-GUARD 500 SRHD	960	> 12,2 m	> 4.000	III/36	III/36	1

STANDAARDUITRUSTING

- ✓ Sideshift frame incl. camera hardware & software met een totale stuurbereik van 500 mm bij model 500, 500SR & 500SRHD, en 380 mm bij model 380
- ✓ Snelheid & topstangsensorinformatie via wiel- & topstangsensor, ISO-sensor of ISOBUS
- ✓ Geleidingsassen van zeer sterk, gecoat materiaal voor minimale slijtage
- ✓ Stabilisatiewielen van rubber of staal met hoge flens
- ✓ Camerabevestiging passend bij het frame van de schoffelmachine
- ✓ Aan beide zijden geleide boven- en onderstangpennen met geharde slijtbussen
- ✓ Vanghaken voor snelle en eenvoudige montage en demontage van de schoffelmachine bij de modellen 500
- ✓ Parkeersteunen bij bestelling zonder schoffelmachine
- ✓ Hydraulische proportionele klep in plaats van "zwart-wit" klep voor een dynamische klepaansturing en soepele bewegingen van het sideshift frame
- ✓ HD-camera met 2 verticaal geplaatste lenzen met hoge resolutie en verschillende belichtingsinstellingen voor een hogere betrouwbaarheid, camerakabel, lengte 4 m
- ✓ Bediening via een zelfstandig touchscreen-terminal met geïntegreerd videobeeld en universele houder of via een externe ISOBUS-terminal
- ✓ Software - Claas-CultiCam "Professional-versie":
 - » Herkenning van verschillende rijstructuren (enkele en meerdere rijen) tot 5 rijen en 1,5 m
 - » Automatische hoogte- en hoekherkenning van de camera: comfortabele instelling van de camerahoogte. De werkelijke hoogte en hoek van de camera worden op het display weergegeven. Geïntegreerde tabel voor aanbevolen camerahoogte!
 - » Kleuropties in 2D-modus: groen/geel, groen/blauw, rood
 - » 3D-modus: rijen worden ook herkend op basis van het hoogteverschil. Als het hoogteverschil tussen gewas en onkruid 10+ cm bedraagt. Vooral voordelig bij volledige onkruidgroei
 - » Automatische offset-omschakeling
 - » Opslaan van instellingen
 - » en nog veel meer.

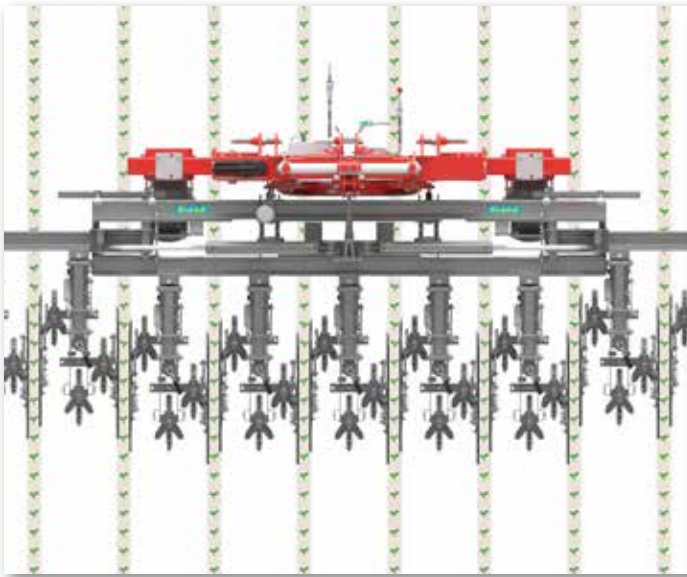
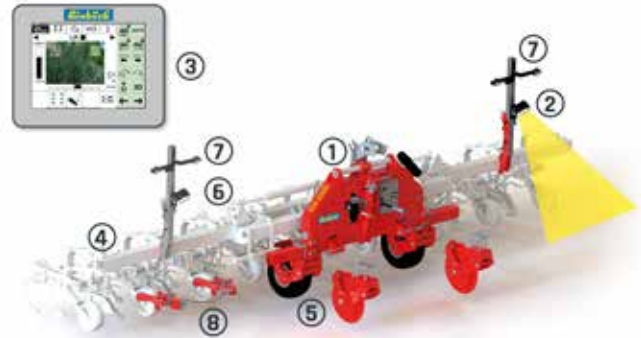
OPTIONEEL VERKRIJGBAAR

- » LED-slampen voor werkzaamheden 's nachts
- » Mechanische rijentaster
- » Tweede camera voor werkzaamheden met SECTION-CONTROL
- » Automatisch zwenkbare camerahouder
- » Bewakingscamera met speciale lens
- » Joystick voor handmatige bediening van het sideshift frame
- » Tweede paar stabilisatiewielen voor dubbele afsteuning
- » Stuur- en driftcorrectie SMART-HILL (automatische helling compensatie)

VOORDELEN ROW-GUARD

CONCEPT

1. Lineair sideshift frame met 50 cm stuurbereik bij ROW-GUARD 500 & 38 cm bij ROW-GUARD 380
2. Camera met de nieuwste hardware herkent de plantrijen en stuurt het sideshift frame tot op de centimeter nauwkeurig (1)
3. Zelfstandige bedieningsmonitor met de modernste softwaretechnologie herkent 1-5 plantrijen in HD en 2D/3D
4. Kan aan verschillende schoffelmachines worden gekoppeld en is 100% compatibel met de Einböck-schoffeltechniek
5. Stabilisatiewielen van rubber of spoorwiel in verschillende breedtes
6. Tweede camera voor schoffelen met SECTION-CONTROL (optioneel)
7. LED-verlichting voor schoffelen in het donker (optioneel)
8. Mechanische rijentaster schoffelen hakken na het sluiten van de rij (optioneel)



KORTSTE AFSTAND TUSSEN SIDESHIFT FRAME EN SCHOFFELMACHINE

Door de smalle constructie van het lineaire verschuifbare frame van Einböck blijft het zwaartepunt zo dicht mogelijk bij de tractor. Dit biedt de volgende voordelen:

- » Lagere asbelasting van de tractor en daardoor lagere bodemdruk
- » Hoe dieper het sideshift frame is gemonteerd, hoe meer de achterasbelasting en het hefvermogen van de tractor toenemen
- » Door de extreem smalle uitvoering van de Row-Guard verschuift het zwaartepunt slechts 20 cm naar achteren. Machines met parallellogramverschuiving verlengen daarentegen de schoffelmachines met maximaal 80 cm en meer
- » Vooral bij het nemen van bochten of op hellend terrein is een korte constructie een groot voordeel

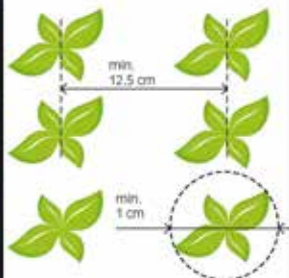
ÉÉN SIDESHIFT FRAME = MEERDERE SCHOFFELMACHINES

Door het eenvoudig en snel aan- en afkoppelen van het Einböck-sideshift frame is er slechts één sideshift frame nodig voor meerdere verschillende schoffelmachines.



NIEUWSTE HARDWARE EN SOFTWARE

- » Hoogste kwaliteitsnormen en eersteklas afwerking van het sidershift frame
- » Soepele en vloeiende bewegingen dankzij hoogwaardige en zeer nauwkeurige proportionele klep
- » Millimeterprecieze besturing van het lineaire sidershift frame
- » Ultramoderne en intuïtief te bedienen touchterminal
- » 100% functiecontrole in de fabriek
- » Aansluitklep voor handmatige bediening, zoals een mechanische rijentaster of handbesturing



NAUWKEURIGE PLANTHERKENNING VAN VERSCHILLENDE GEWASSEN

Het systeem werkt bij verschillende gewassen in de kleuren groen/blauw, groen/geel en rood. Kan worden gebruikt vanaf een theoretische rijafstand van 12,5 cm en een plantgrootte van 1 cm (afhankelijk van het plantensoort).

VERSCHILLENDE INSTELOPTIES VAN DE CAMERA

- » Plantrij aantal 1-5
- » Plantrij afstand tot 1,5 m
- » Planthoogte en -breedte snel aan te passen



VOORDELEN ROW-GUARD

OPTIMAAL ZICHT

Zelfs bij sterke onkruidgroei en/of kleine gewassen herkent de software de plantrijen. Afhankelijk van de omstandigheden kunnen de parameters worden aangepast.

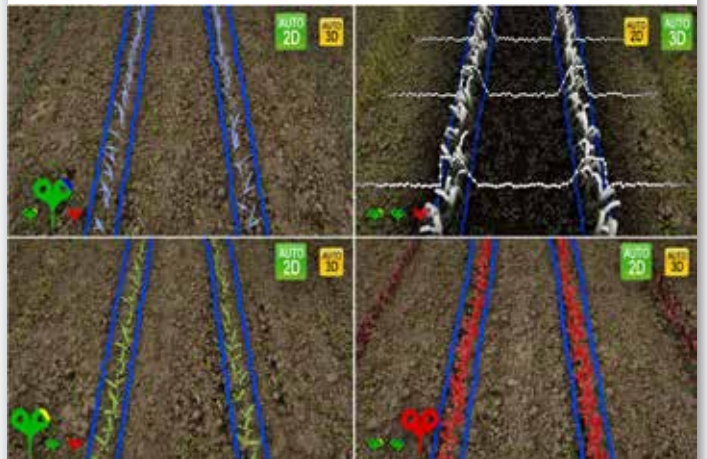


UITGEBREIDE FUNCTIES INSTELBAAR

- » Proportionele klep: dynamische klepbesturing voor soepele bewegingen van het sideshift frame
- » 3D-modus: rijen worden ook herkend aan de hand van het hoogteverschil
- » Automatische hoogte- en hoekherkenning van de camera - comfortabele instelling van de camerahoogte
- » Kleuropties in 2D-modus (groen/geel, groen/blauw, rood)
- » Automatische offset-omschakeling
- » Hoge cameraresolutie
- » Herkenning van verschillende rijstructuren
- » Geïntegreerde tabel voor aanbevolen camerahoogte
- » Opslaan van instellingen

AANPASSING VAN DE CAMERA

De camera-instelling kan worden aangepast aan de kleur en hoogte van het gewas. U kunt kiezen uit groen/geel (bijv. maïs), groen/blauw (bijv. sojabonen, groenten) of rood (groenten, bijv. rode kool) in de 2D-modus. De 3D-modus kan onder andere worden gebruikt voor maïs, sojabonen, zonnebloem, enz. wanneer de plantrijen een duidelijke groeivoorsprong (vanaf ca. 10 cm) hebben ten opzichte van het onkruid. De juiste instelling voor het betreffende gewas verhoogt de nauwkeurigheid van de camerabesturing nogmaals.



STABILISATIEWIELEN

Bij bestelling samen met een Einböck-schoffelmachine worden in hoogte verstelbare stabilisatiewielen standaard meegeleverd. Deze kunnen worden aangepast aan het trekspoor en de plantrijafstand. Afhankelijk van het bodemtype kan worden gekozen tussen verschillende rubber- of flenswielen uitvoeringen.

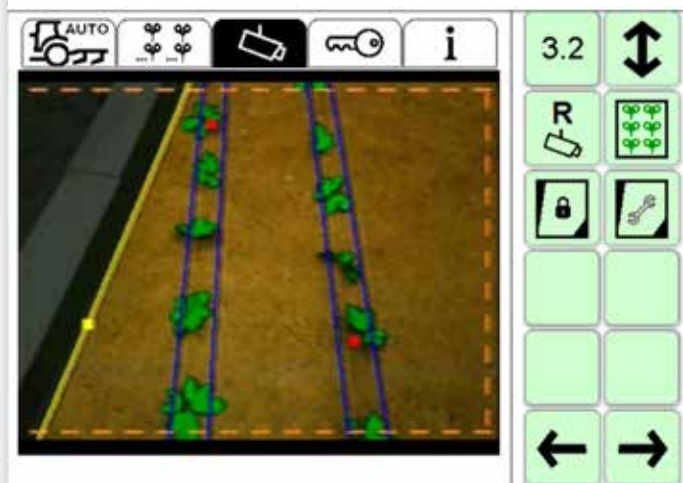


3D-MODUS

Plantrijen kunnen ook worden herkend aan de hand van het hoogteverschil. Vooral bij sterke onkruidgroei zorgt deze extra functie voor extra precisie.

BIJSNIJDEN VAN HET CAMERABEELD

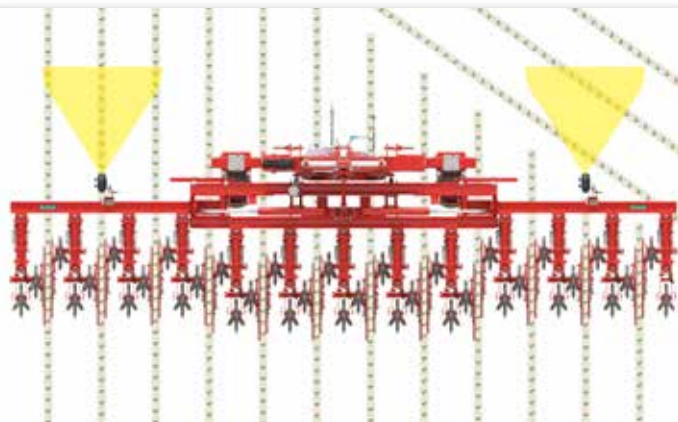
Als er tractorbanden, sporen of andere elementen op het beeld te zien zijn die een nauwkeurige werking van de ROW-GUARD zouden belemmeren (vooral bij kleinere werkbreedtes), kan deze snel en eenvoudig op maat worden gesneden.



EXTRA TOEBEHOREN ROW-GUARD

NOG NAUWKEURIGERE PLANThERKENNING DANKZIJ TWEEDE CAMERA

Een extra camera zorgt voor meer betrouwbaarheid door twee keer zoveel plantrijen te bekijken. Vooral bij machines met hydraulisch parallellogram uitheffen "Section-Control" biedt een tweede camera aanzienlijke voordelen: bij gerende kopakkers blijft er altijd een plantrij in het gezichtsveld van de camera, waardoor het volledig oppervlak tot aan de laatste nog niet geschoffelde rij wordt geschoffeld.



MECHANISCHE RIJENTASTER

- » Voor het scannen van plantrijen (rijafstand min. 35 cm)
- » Ondersteunt de ROW-GUARD kort voor of na het sluiten van de rij

LED-LAMPEN

Voor werken 's nachts en in de schemering



AUTOMATISCH ZWENKBARE CAMERAHOUDER

De optioneel verkrijgbare, zwenkbare camerahouder zwenkt automatisch mee naar binnen wanneer het apparaat wordt geklapt en voorkomt zo een mogelijke botsing van de camera met het sideshift frame. Vooral bij kleinere machines (bijv. 6 rijen op 70 cm) biedt deze praktische extra uitrusting extra comfort en bedieningsveiligheid.

BEDIENING VIA ISOBUS

Het ROW-GUARD-systeem kan naar keuze worden bediend via een zelfstandig/onafhankelijk, extern of in de tractor geïntegreerd ISOBUS-terminal. Alle functies en instellingen zijn daarbij volledig beschikbaar voor de gebruiker.



ROW-GUARD HOTLINE

Als u hulp nodig heeft bij het instellen, kunt u tijdens het schoffel seizoen gratis gebruikmaken van een hotline.



STUUR- EN DRIFTCORRECTIE SMART-HILL

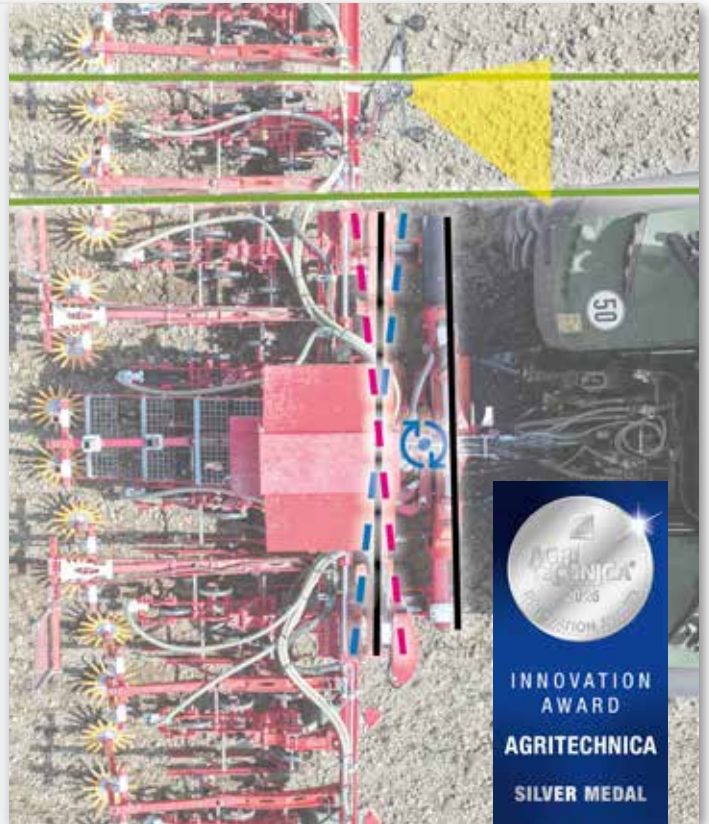
STUUR- EN DRIFTCORRECTIE SMART-HILL

SMART-HILL breidt het ROW-GUARD-sideshift frame uit met een extra as, die de afwijking en schuine stand van de schoffelmachine automatisch corrigeert. Door deze unieke helling compensatie blijft de schoffelmachine ook op hellingen perfect in de rij en werkt hij nauwkeuriger, sneller en efficiënter.

De DLG heeft het SMART-HILL-systeem op de Agritechnica 2025 bekroond met de zilveren medaille.

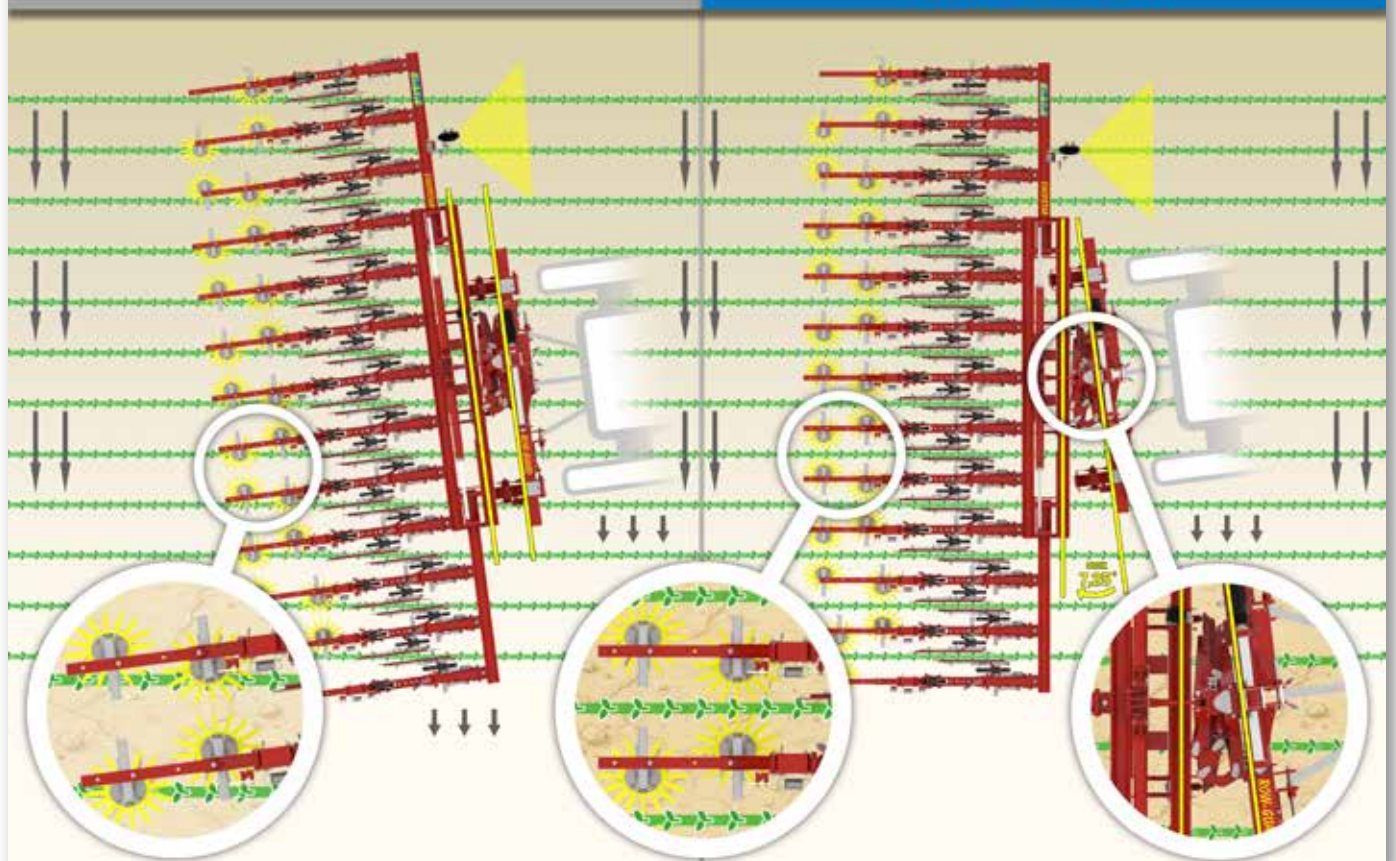


www.einboeck.at/en/smart-hill



STANDARD

SMART-HILL



DETAILS ROW-GUARD 380

HET SIDESHIFT FRAME MET DOORGANG

Het camerasideshift frame ROW-GUARD 380 is speciaal ontwikkeld voor de groenteteelt. Door zijn speciale constructie zorgt het ook bij starre schoffelmachines met gecentreerde cameramontage voor een nauwe tractorbevestiging en een betrouwbare plantrij herkenning.



STANDAARD HARDWARE-UITRUSTING:

- » 380 mm sideshift bereik
- » Voor starre schoffelmachines tot 1.200 kg
- » Zichtveld van de camera met zicht tussen de hefarmen van de trekker
- » Verbinding met schoffelmachine via driepuntsbevestiging, werktuigdriehoek/Accord bok of flens

SOFTWARE STANDAARDUITRUSTING:

- » Hetzelfde als bij ROW-GUARD 500





UNIVERSELE SCHOFFELMACHINE CHOPSTAR-ONE

De universele schoffelmachine CHOPSTAR-ONE kan worden gebruikt bij een plantrijafstand van 35 tot 90 cm, bijvoorbeeld bij bieten, soja, maïs, zonnebloem, maar ook bij bijzondere en speciale gewassen, groenten, enz. Hij onderscheidt zich door zijn uiterst flexibele gereedschapsofstelling en compatibiliteit en veelzijdigheid.

Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en het doel van het schoffelen, kunnen op de ONE tal van schoffelgereedschappen worden gemonteerd, zoals camerabesturing, parallellogram uitheffen, egtanden, vingervieders, roterende wiedege, gewasbeschermings elementen en verschillende tanden, scharen, messen enz.



De flexibele schoffelmachine is uiterst veelzijdig, variabel inzetbaar, compatibel en geschikt voor elke gewas!



Plantrijen	Rijafstand in cm	Frame	Transportbreedte ca. in m	Framebreedte ca. in m	Tanden	Elementen	vanaf pk/kW	Gewicht ca. kg MIN
4	45	S	2,00	2,00	13	5	30/22	450
6	45	S	3,00	2,90	19	7	40/30	580
8	45	K	3,00	3,80	25	9	60/44	880
12	45	K	3,00	5,60	37	13	70/51	1 210
15	45	K	3,00	6,95	46	16	90/66	1 570
18	45	P	3,00	8,30	55	19	130/96	2 060
24	45	P	3,00	11,00	73	25	160/118	2 570
4	70	S	3,00	3,00	21	5	40/30	560
4	70	K	3,00	3,00	21	5	50/37	840
6	70	S	4,40	4,40	31	7	60/44	820
6	70	K	3,00	4,40	31	7	60/44	1 010
7	70	K	3,20	5,10	36	8	70/51	1 090
8	70	S	5,80	5,80	41	9	80/59	990
8	70	K	3,20	5,80	41	9	80/59	1 170
12	70	K	4,80	8,60	61	13	140/103	1 810
12	70	P	3,00	8,60	61	13	140/103	2 040
16	70	K	6,90	11,40	81	17	160/118	2 250
16	70	P	3,00	11,40	81	17	160/118	2 500

S = Star | K = Opklapbaar | P = pakketklapping

De CHOPSTAR-schoffelmachines van Einböck worden individueel geconfigureerd via een schoffeltechniek-modulair systeem. Er is dus geen vaste standaarduitrusting – elke machine wordt perfect afgestemd op de eisen van de gebruiker.

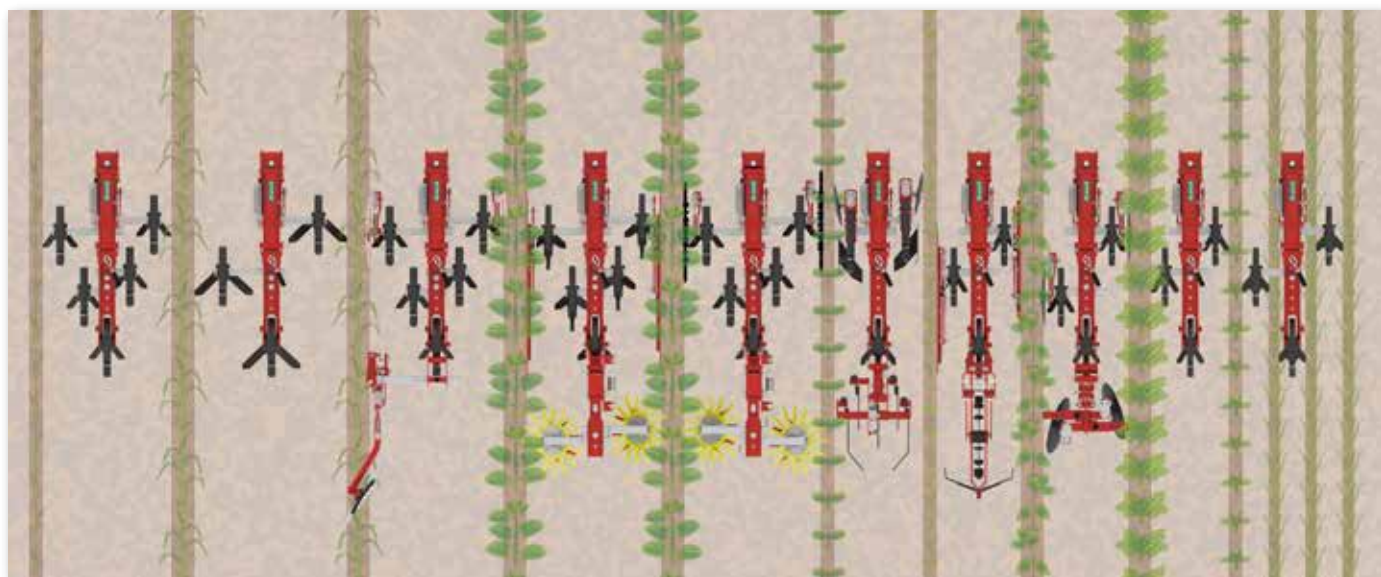
STANDAARDUITRUSTING

- ✓ Robuust, duurzaam speciaal profielkokerframe met hoge doorgang (star, eenvoudig inklapbaar of met pakketklapping)
- ✓ Diverse aanbouw mogelijkheden, bijv. via de camerabesturing ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, of met topstangbesturing
- ✓ ONE-schoffelelement met SIMPLE-GRIP snelverstelling van de tanden voor plantrijafstanden tot 90 cm en tot 5 tanden
- ✓ Groot dimensionale, verstelbare parallellogrammen voor maximale hoogteaangepassing en duurzaamheid, incl. snelklem aan het hoofdframe
- ✓ Druk van de parallellogrammen instelbaar
- ✓ In hoogte verstelbare Farmflex-tastwielen, kogellager, ø 300 mm / 100 mm
- ✓ Diverse schoffelgereedschappen zoals geveerde tandhouder, hardmetale messen, hoekmes, aanaardscharen, enz.

OPTIONEEL VERKRIJGBAAR

- » Naloop elementen zoals vingerwieders, naloop eg, roterende wiedeg, aanaard schijven, enz.
- » Snelwisselfunctie van de naloop elementen
- » Vingerwieders met eigen parallellogram, SMART-GRIP- of SIMPLE-GRIP-snelverstelling en veerbelastbaar
- » Hydraulisch parallellogram uitheffen SECTION-CONTROL met een uithefhoogte tot 35 cm en gelijktijdige uitheffing van schoffelelement en naloopinrichting, incl. nette slangleiding
- » Diverse gewasbeschermingselementen, verwisselbaar, in hoogte verstelbaar, met snelverstellingen en parallellogramgeleiding (afhankelijk van de versie)
- » VERSO-uitrusting – de combinatie van snijschijven en hoekmeters
- » Camera-sideshift systeem ROW-GUARD
- » Zaaimachine P-BOX, fronttank JUMBO-SEED
- » Vloeistof-fronttank JUMBO-STREAM
- » Waarschuwingborden met houder en LED-verlichting
- » Veel andere speciale configuraties en speciale uitvoeringen

CONCEPT CHOPSTAR-ONE



bijvoorbeeld voor bieten, soja, koolzaad, maïs, zonnebloem, groenten, speciale gewassen, ...

Assemblage: tot 5 tanden

Rijafstanden: 35 tot 90 cm

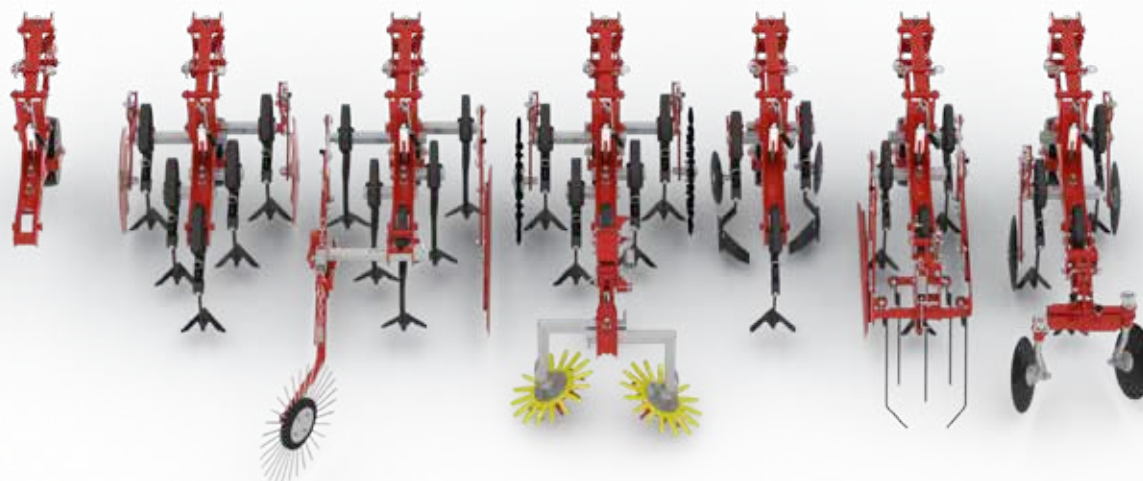
Nalooptinrichting: naloop eg, roterende wiedege, aanaard schijven, vingerwieders,...

Messen en tanden: Speciale Einböck-geveerde tandhouder, ultravlakke messen, hoekmes, aanaardschaar,...

Beschermingselementen: rotor-sterren, platen of schijven



www.einboeck.at/en/one



GESCHROEFDE OF GEKLEMDE VERBINDINGEN PER ELEMENT

Alle elementen zijn voorzien van geschroefde of geklemde verbindingen. Dit biedt de gebruiker de volgende voordelen:

- » Altijd stevige bevestiging (geen losraken) van de onderdelen, vooral tijdens het werk op het veld
- » Nauwkeurige precisie van de ingestelde afstanden of werkdiepte
- » Duurzame verbindingen en minimale slijtage
- » Duurzame bevestigingen/klemmen zijn bestand tegen vele schoffel seizoenen
- » Geen "speling" van de gereedschappen en daardoor bijvoorbeeld een exacte tandgeleiding
- » Millimeterprecieze, traploze instelling mogelijk

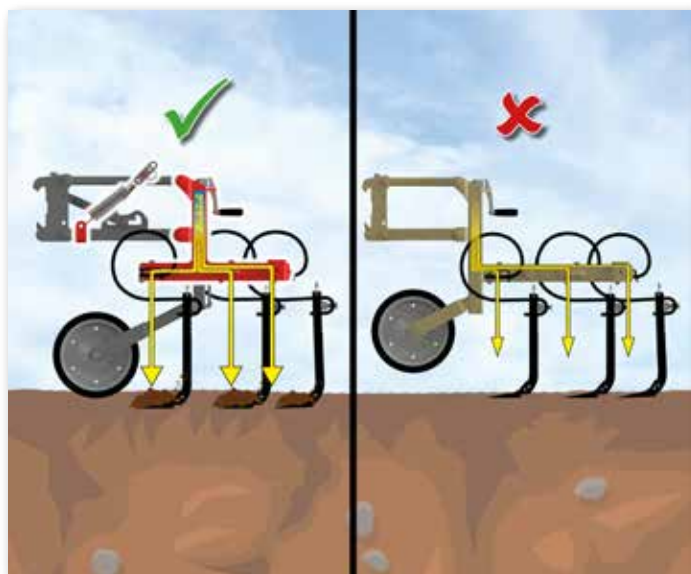


VOORDELEN CHOPSTAR-ONE

LANGE PARALLELOGRAMMEN

De brede parallellogrammen zijn uitgerust met een versterkingsveer en duurzame Farmflex-tastwielen. Het parallellogram is verstelbaar in de scharnieren, wat ook na jaren nog een optimale zijdelingse stabiliteit en daarmee nauwkeurigheid bij het schoffelen garandeert.

De lange parallellogrammen zorgen voor voldoende ruimte en hoogtecompensatie van elk element, ook op oneven oppervlakken of op hellingen of in dalen.

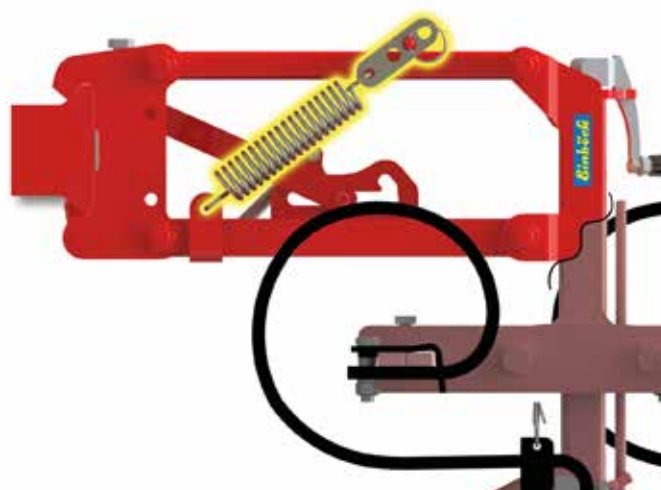


OPSTELLINGELEMEN

Bij de schoffelementen (bijv. bieten, soja, veldbonen, maïs, enz.) is het schoffelement "onder" het langgerekte parallellogram geplaatst. Dit heeft als voordeel dat de schoffelementen en tanden ook in sterk korstvormende, harde bodems beter worden ingetrokken. Het hefboomeffect is daardoor kleiner en er is minder druk op de tanden nodig dan wanneer de schoffelementen 'achter' het parallellogram zijn geplaatst.

HOGE NEERWAARTSE DRUK

Alle schoffelparallellogrammen van Einböck zijn standaard uitgerust met in drie standen verstelbare veren. De aandrukkracht bedraagt daardoor tot 105 kg per schoffelement (afhankelijk van de uitrusting, arbeidspositie en veervoorspanning). Deze instelbare veren zorgen voor een rustige werking van de schoffelementen, zelfs bij hoge snelheden, en een veilige penetratie, zelfs in harde en korstvormende bodems.



EXTRA ELEMENTEN CHOPSTAR-ONE

SNEL WISSELBAAR

Om snel te kunnen wisselen tussen verschillende elementen, is de bevestiging van de extra elementen geperfectioneerd. Er kan snel worden gewisseld tussen verschillende elementen, wat tijdens het schoffelseizoen bij veel verschillende gewassen of groeistadia veel tijd bespaart.



STANDAARD VINGERWIEDERS

Gemonteerd aan het schoffelelement

De standaard vingerwieders met "SIMPLE-GRIP"-snelverstelling zijn uitgerust met een extra parallellogram om een perfecte bodemaanpassing mogelijk te maken. Bovendien kan de agressiviteit van de vingerwieders snel worden aangepast met een veer.

VERSTELBARE NALOOP EG

Om het geschoffelde onkruid op het oppervlak te leggen, zodat het daar kan drogen, kan een naloop eg worden gemonteerd. Deze zorgt ervoor dat de wortels van het onkruid worden ontdaan van aarde en tegelijkertijd het bewerkte oppervlak enigszins wordt geëgaliseerd. De buitenste tanden van de naloop eg kunnen, afhankelijk van de montage, naar de rij toe of van de rij af werken. Ook is het mogelijk om in de planrijen te wiedegeen om onkruid te bestrijden, ofwel te werken volgens het principe van een torsiewieder. Bovendien kunnen met de naloop eg onderzaaiingen worden "begraven".





PREMIUM SCHOFFELMACHINE CHOPSTAR-PRIME

De premium schoffelmachine CHOPSTAR-PRIME kan worden uitgerust met maximaal 5 geveerde tandhouders per schoffelelement en worden gebruikt in rijenteelt met een rijafstand van 35 tot 90 cm (zoals bieten, sojabonen, veldbonen, maïs, zonnebloem enz.). Het hart van de PRIME is de centrale snelverstelling, waarmee alle tandhouders snel kunnen worden aangepast aan het betreffende gewas of de actuele omstandigheden. Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en het doel van het schoffelen kunnen op de schoffelmachine tal van werktuigen worden gemonteerd, zoals een naloop eg, vingerwieders, sterwielen, beschermingselementen enz. Ook deze zijn voorzien van een snelle verstelling en bovendien kan eenvoudig tussen de verschillende elementen worden gewisseld. Een SECTION-CONTROL-parallellogramheffing tot 50 cm maakt de premium schoffelmachine compleet.

Met het cameragestuurde sidschift systeem ROW-GUARD en andere extra opties kan de precisie van de CHOPSTAR-PRIME nog verder worden geperfectioneerd.



Plantrijen	Rijafstand in cm	Frame	Transportbreedte ca. in m	Framebreedte ca. in m	Tanden	Elementen	vanaf pk/kW	Gewicht ca. kg MIN
4	45	S	2,00	2,00	13	5	30/22	514
6	45	S	3,00	2,90	19	7	40/30	670
8	45	K	3,00	3,80	25	9	60/44	990
12	45	K	3,00	5,60	37	13	70/51	1 370
15	45	K	3,20	6,95	46	16	90/66	1 770
18	45	K	4,80	8,30	55	19	130/96	2 110
18	45	P	3,00	8,30	55	19	130/96	2 300
24	45	K	6,70	11,00	73	25	160/118	2 670
24	45	P	3,00	11,00	73	25	160/118	2 880
4	70	S	3,00	3,00	21	5	40/30	575
4	70	K	3,00	3,00	21	5	50/37	870
6	70	S	4,40	4,40	31	7	60/44	870
6	70	K	3,00	4,40	31	7	60/44	1 060
7	70	K	3,00	5,10	36	8	70/51	1 140
8	70	S	5,80	5,80	41	9	80/59	1 050
8	70	K	3,20	5,80	41	9	80/59	1 230
12	70	K	4,80	8,60	61	13	140/103	1 900
12	70	P	3,00	8,60	61	13	140/103	2 130
16	70	K	6,90	11,40	81	17	160/118	2 370
16	70	P	3,00	11,40	81	17	160/118	2 620

S = Star | K = Opklapbaar | P = pakketklapping

De CHOPSTAR-schoffelmachines van Einböck worden individueel geconfigureerd via een schoffeltechniek-modulair systeem. Er is dus geen vaste standaarduitrusting – elke machine wordt perfect afgestemd op de eisen van de gebruiker.

STANDAARDUITRUSTING

- ✓ Robuust, duurzaam speciaal profielkokerframe met hoge doorgang (star, eenvoudig inklapbaar of met pakketklapping)
- ✓ Diverse aanbouwmogelijkheden, bijv. via het verschuifbare frame ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, of met topstangbesturing
- ✓ PRIME-schoffelelement met snelverstelling van de tanden voor plantrijafstanden tot 90 cm en tot 5 tanden
- ✓ Grote parallellogrammen voor maximale hoogteaanpassing en duurzaamheid, incl. snelklem van het hoofdframe
- ✓ Druk van de parallellogrammen instelbaar
- ✓ In hoogte verstelbare Farmflex-steunwielen, kogellagering, ø 300 mm / 100 mm
- ✓ Diverse schoffelelementen zoals geveerde tandhouder, hardmetale messen, hoekmes, aanaard scharen, enz.

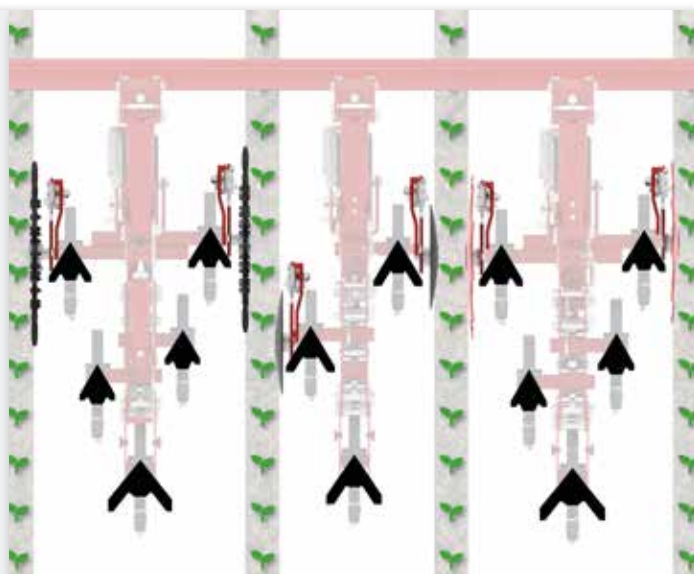
OPTIONEEL VERKRIJGBAAR

- » Extra elementen zoals vingerwieders, naloop eg, roterende wiedeg, aanaard schijven, enz.
- » Snelwisselfunctie van de extra elementen
- » Vingerwieders met eigen parallellogram, SMART-GRIP- of SIMPLE-GRIP-snelverstelling en veerbelastbaar
- » Hydraulisch parallellogram uitheffen SECTION-CONTROL met een uithefhoogte tot 50 cm en gelijktijdige uithef van schoffelelement en extra element, incl. nette slangleiding
- » Diverse gewasbeschermingselementen, verwisselbaar, in hoogte verstelbaar, met snelverstellingen en parallellogramgeleiding (afhankelijk van de versie)
- » VERSO-uitvoering - de combinatie van snijschijven en hoekmessen
- » Camera-sideshift systeem ROW-GUARD
- » Zaaimachine P-BOX, fronttank JUMBO-SEED
- » Vloeistof-fronttank JUMBO-STREAM
- » Waarschuwingsborden met houder en LED-verlichting
- » Veel andere speciale configuraties en speciale uitvoeringen

CONCEPT CHOPSTAR-PRIME

CONCEPT

- » Bijvoorbeeld voor bieten, sojabonen, veldbonen, koolzaad, maïs, zonnebloem, sorghum, ...
- » PRIME-uitvoering: tot 5 tanden
- » Plantrijafstanden PRIME: tot 90 cm
- » Extra elementen: naloop eg, roterende wiedege, of vingerwieders
- » Messen en tanden: speciale geveerde tandhouders met één montage punt, ultravlakke messen, hoekmes, harken,...
- » Gewasbeschermingselementen: zonder, platen of schijven



DE HOOGTEPUNTEN VAN DE "PRIME" SNELVERSTELLING

- » Snelverstelling van de tandhouders – een centraal klemmechanisme maakt alle tanden tegelijkertijd los en zet ze vast
- » Snelverstelling van de Gewasbeschermingselementen – snel aanpassen van de afstand van de tand tot aan het gewas en de hoogte
- » Snelverstelling van de vingerwieders SMART-GRIP – één keer openen = beide vingerhakken tegelijkertijd instellen
- » Snelverstelling van de naloop eg – breedte en agressiviteit comfortabel aanpassen
- » Snelwisselsysteem van de naloopinrichting – snel wisselen tussen vingerwieders, of naloop eg

HET PARALLELOGRAM

De breed geleide "PRIME"-parallellogrammen zijn standaard uitgerust met een in drie standen verstelbare drukversterking en duurzame, in hoogte verstelbare Farmflex-tastwielen. De druk van het "PRIME-schoffelelement" bedraagt daarbij tot 105 kg per schoffelelement (afhankelijk van de uitrusting, arbeidspositie en veervoorspanning). Deze instelbare veren zorgen voor een rustige werking van de schoffelelementen, ook bij hoge snelheden, ook in harde en korstvormende bodems.



HET SCHOFFELEMENT

Het "PRIME"-schoffelelement voor een rijafstand tot 90 cm kan worden uitgerust met maximaal 5 tanden. De voorste vier tandhouders kunnen allemaal tegelijk worden geopend, waardoor de afstand tussen elkaar of tot de plantenrij snel kan worden aangepast. Het schoffelelement is centraal onder het lange parallellogram geplaatst. Dit heeft als voordeel dat de tanden ook in sterk korstvormende, harde bodems beter doordringen. Het hefboomeffect is daardoor kleiner en er is minder druk op de tanden nodig dan wanneer de schoffelelementen "achter" het parallellogram zijn geplaatst. Bovendien zorgt een in drie standen verstelbare veer ervoor dat het schoffelelement in de grond dringt en de ingestelde werkdiepte aanhoudt.



DE GEWASBESCHERMINGSELEMENTEN

Gewasbeschermingselementen (schijven of platen) zorgen (vooral in een vroeg stadium) voor een optimale bescherming van de gewassen tegen beschadigingen. De "PRIME"-beschermingselementen zijn in hoogte verstelbaar en kunnen bovendien snel worden gewisseld. Daarnaast kan de afstand van de tanden tot aan de plantrijen snel worden aangepast.

SNIJSCHIJVEN & HOEKMES VOOR CHOPSTAR-PRIME

Met snijschijven en hoekmessen kan de CHOPSTAR-PRIME nog dichter bij de gewassen schoffelen zonder de planten te beschadigen. Hiervoor wordt een combinatie van snijschijven en hoekmessen aan de tandhouder gemonteerd. Deze speciale uitrusting bespaart veel tijd doordat de schoffelmachine snel kan worden aangepast aan verschillende omstandigheden, zoals bijvoorbeeld bij mulchzaaien. De hoekmessen kunnen hierbij star of geveerd worden uitgevoerd.



EXTRA ELEMENTEN CHOPSTAR-PRIME

SNELWISSELBAAR

Om snel te kunnen wisselen tussen verschillende elementen, is de bevestiging van de extra elementen geperfectioneerd. Er kan snel worden gewisseld tussen verschillende elementen, wat tijdens het schoffelseizoen bij veel verschillende gewassen of groeistadia veel tijd bespaart.



DE VINGERWIEDERS MET "SMART-GRIP"-VERSTELLING

De vingerwieders zijn uitgerust met een extra parallellogram om een perfecte bodemaanpassing mogelijk te maken. Bovendien kan de agressiviteit van de vingerwieders worden ingesteld met een veer. Dankzij de "SMART-GRIP"-snelverstelling kan een paar vingerwieders tegelijkertijd snel worden aangepast aan de betreffende gewas.

VERSTELBARE NALOOP EG

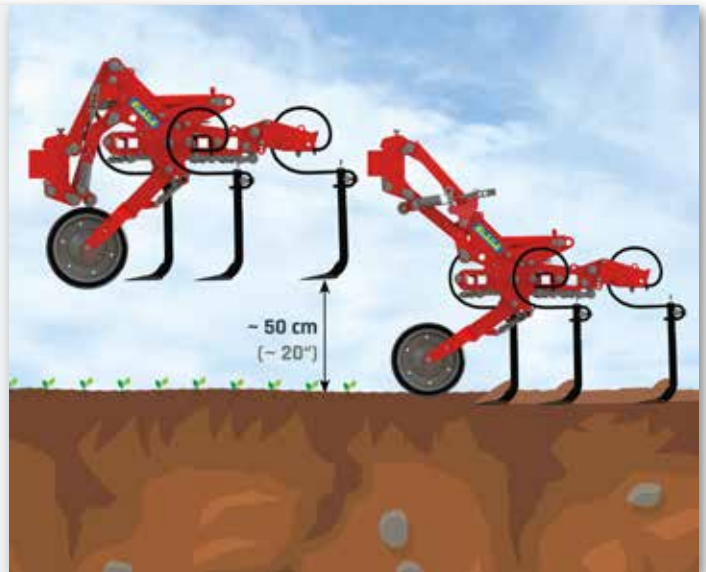
Om het geschoffelde onkruid op het oppervlak te leggen, zodat het daar kan drogen, kan een naloop eg worden gemonteerd. Deze zorgt ervoor dat de wortels van het onkruid worden ontdaan van aarde en tegelijkertijd het bewerkte oppervlak enigszins wordt geëgaliseerd. De buitenste tanden van de naloop eg kunnen, afhankelijk van de montage, naar de rij toe of van de rij af werken. Ook is het mogelijk om in de planrijen te wiedegeen om onkruid te bestrijden, ofwel te werken volgens het principe van een torsiewieder. Bovendien kan met de naloop eg onderzaaiingen worden "ingeegd".



SECTION-CONTROL CHOPSTAR-PRIME

HYDRAULISCH UITHEFFEN SECTION-CONTROL

De hydraulische uithefinrichting van de CHOPSTAR-PRIME heeft een uithefhoogte tot 50 cm (afhankelijk van de machineconfiguratie en de bodemgesteldheid) en wordt automatisch aangestuurd via GPS met SECTION-CONTROL of handmatig met een drukschakelaar. Zelfs bij geen vierkante oppervlakken wordt er op de kopakker niets. Deze optie is vooral aan te bevelen voor loonbedrijven of bedrijven met veel percelen die geren bevatten.





PRECISIE SCHOFFELMACHINE CHOPSTAR-TWIN

De CHOPSTAR-TWIN precisie schoffelmachine is ontwikkeld voor nauwkeurig schoffelen boven de rij. Het schoffelparallellogram zit hier niet op de klassieke manier tussen de rijen, maar is direct over de rij geplaatst. Hierdoor kan een zeer smalle schoffelband worden gerealiseerd, wat de mogelijkheid biedt om jonge gewassen zeer vroeg te schoffelen.

Dit wordt bereikt door in hoek verstelbare bolle schijven in combinatie met achterliggende hoekmessen: twee Farmflex-wielen die dicht langs de plantrijen lopen, zorgen voor een exacte werkdiepte van de schoffelelementen. De CHOPSTAR-TWIN is in combinatie met de camerabesturing ROW-GUARD uitermate geschikt als precisie schoffelmachine voor speciale gewassen, graan, sojabonen, bieten, maïs, groenten, kruiden enz.



Plantrijen	Rijafstand in cm	Frame	Transportbreedte ca. in m	Framebreedte ca. in m	Tanden	Elementen	vanaf pk/kW	Gewicht ca. kg MIN
5	45	S	2,30	2,00	10	5	30/22	580
6	45	S	2,75	2,45	12	6	40/30	610
8	45	K	3,00	3,35	16	8	60/44	940
12	45	K	3,00	5,15	24	12	70/51	1 330
15	45	K	3,20	6,50	30	15	90/66	1 730
18	45	K	4,80	7,85	36	18	130/96	2 070
18	45	P	3,00	7,85	36	18	130/96	2 260
24	45	K	6,70	10,55	48	24	160/118	2 650
24	45	P	3,00	10,55	48	24	160/118	2 860

S = Star | K = Opklapbaar | P = pakketklapping

De CHOPSTAR-schoffelmachines van Einböck worden individueel geconfigureerd via een schoffeltechniek-modulair systeem. Er is dus geen vaste standaarduitrusting – elke machine wordt perfect afgestemd op de eisen van de gebruiker.

STANDAARDUITRUSTING

- ✓ Robuust, duurzaam speciaal profielkokerframe met hoge doorgang (star, eenvoudig opklapbaar of met pakketklapping)
- ✓ Diverse aanbouw mogelijkheden, bijv. via het camerabesturingssysteem ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, of met topstangbesturing
- ✓ TWIN-schoffelelement boven de rij gemonteerd met een combinatie van snijschijven en hoekmes, incl. SMART-GRIP-snelverstelling voor plantrijafstanden vanaf 35 cm
- ✓ Grote, verstelbare parallellogrammen voor maximale hoogteaanpassing en duurzaamheid, incl. snelklem aan het hoofdframe
- ✓ Veerdruk van de parallellogrammen instelbaar
- ✓ In hoogte verstelbare dubbele Farmflex-steunwielen, kogellagers, ø 300 mm / 65 mm

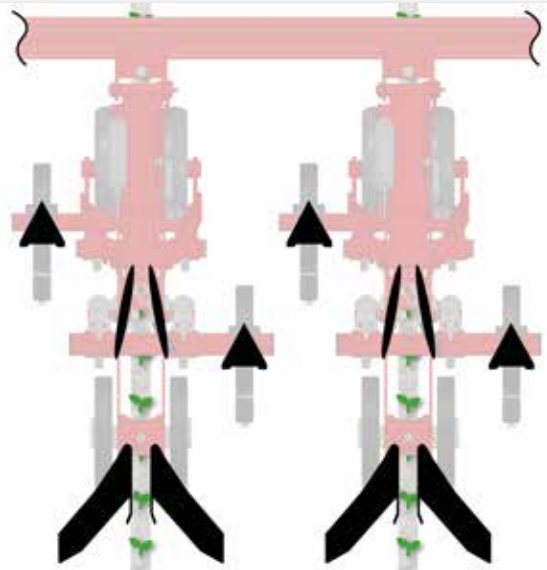
OPTIONEEL VERKRIJGBAAR

- » Extra elementen zoals vingerwieders, naloop eg, roterende wiedege, aanaardschijven, enz.
- » Snelwisselfunctie van de extra elementen
- » Vingerwieder met eigen parallellogram, SMART-GRIP-snelverstelling en veerbelastbaar
- » Bypass-tanden voor het bewerken van de tussenruimte
- » Hydraulisch parallellogram uitheffen SECTION-CONTROL met een uithefhoogte tot 35 cm en gelijktijdige uithef van het schoffelelement en het extra element, incl. nette slangleiding
- » Camerabesturing systeem ROW-GUARD
- » Zaaimachine P-BOX, fronttank JUMBO-SEED
- » Fronttank JUMBO-STREAM
- » Waarschuwingsborden met houder en LED-verlichting
- » Veel andere speciale configuraties en speciale uitvoeringen

CONCEPT CHOPSTAR-TWIN

CONCEPT

- » precisie schoffelmachine voor het schoffelen over de rij
- » Smalste schoffelbanden van minder dan 5 cm
- » bijv. voor maïs, sojabonen, veldbonen, bieten, ...
- » Plantrijafstanden: tot 75 cm
- » Uitvoering: 2 snijschijven en maximaal 4 tanden (twee hoekmessen en maximaal twee bypass-tanden)
- » Extra element: naloop eg, roterende wiedege of vingerwieder

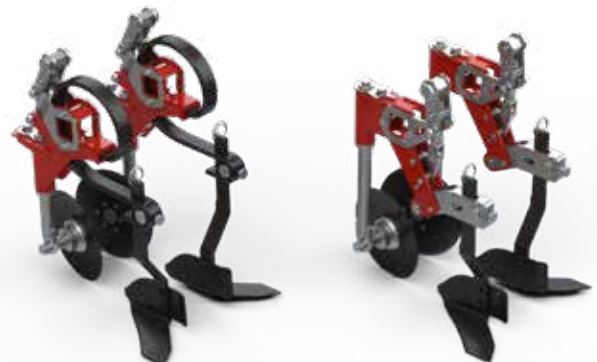


TWIN-SCHOFFEELEMENT MET VERTICALE SNIJSCHIJVEN EN HOEKMESSEN

Het schoffelelement wordt door twee Farmflex-steunwielen links en rechts van de rij geleid. Het heeft twee verticale snijschijven en daarachter twee hoekmessen, die aan vibroveren zijn gemonteerd, waardoor heel dicht en vlak langs de plantrijen kan worden geschoffeld. Zo kunnen jonge gewassen eerder, dichter en met hogere snelheid worden geschoffeld dan met standaard schoffelmachines, zonder dat het gewas wordt beschadigd. Onder optimale omstandigheden kan zo een schoffelband van minder dan 5 cm worden gerealiseerd.

SNELVERSTELLING SMART-GRIP VOOR CHOPSTAR-TWIN

Om de snijschijven en hoekmessen van het "TWIN"-schoffelelement zo snel mogelijk aan verschillende gewassen te kunnen aanpassen, zijn deze standaard gemonteerd met de SMART-GRIP-snelverstelling. Dit bespaart tijd doordat de schoffelmachine snel aan de meest uiteenlopende omstandigheden kan worden aangepast, met behoud van de best mogelijke grip. De hoekmessen kunnen hierbij star of geveerd worden uitgevoerd.



ONKRUIDBESTRIJDING OVER HET HELE OPPERVLAK

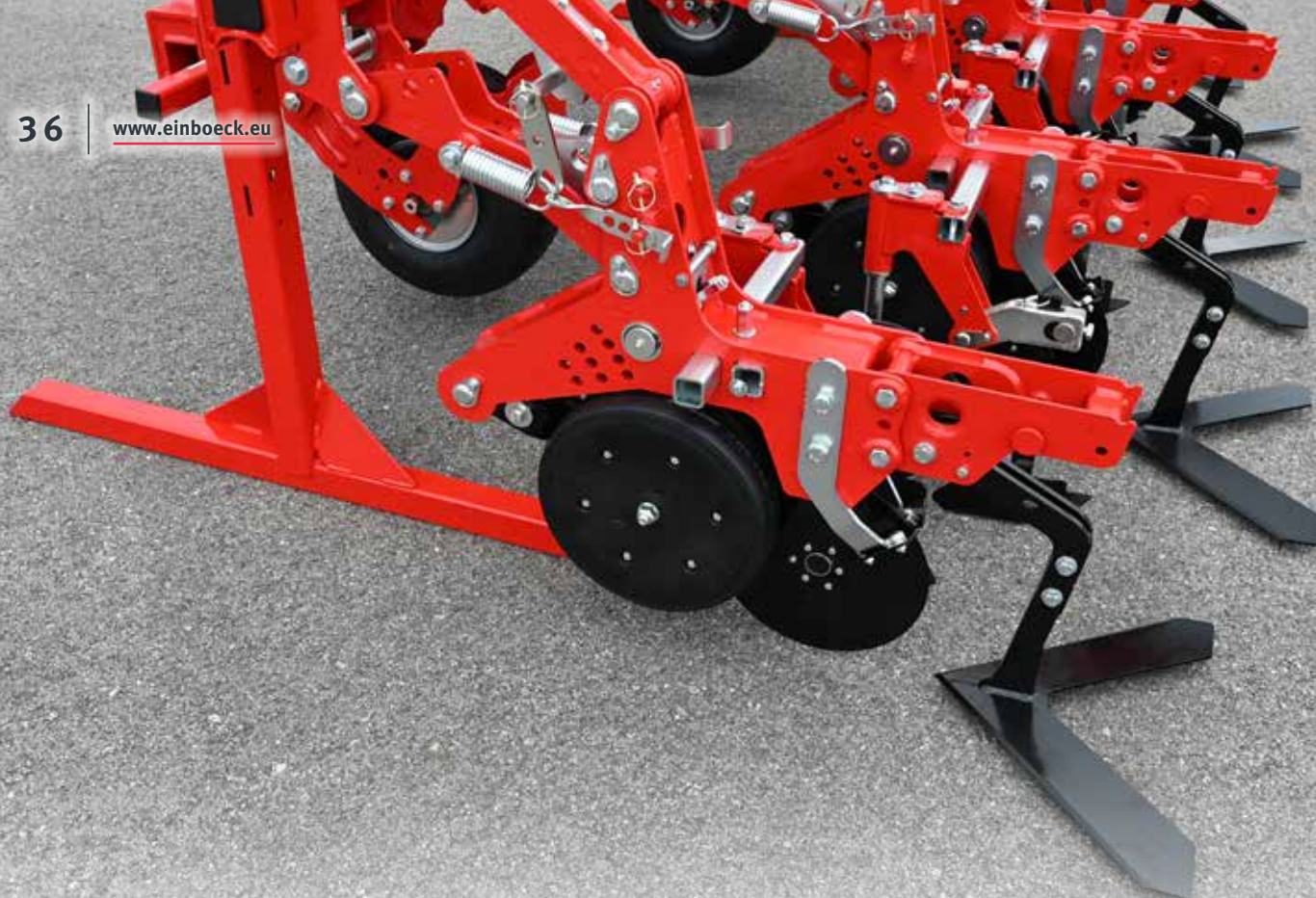
Hoe eerder en hoe dicht bij de rij kan worden geschoffeld, hoe eenvoudiger de onkruidbestrijding in de rij kan worden uitgevoerd (bijvoorbeeld met vingerwieders of een roterende naloopeg). Dit zorgt voor minder onkruiddruk, waardoor het gewas zich nog beter kan ontwikkelen.



SCHOFFELEN IN MULCH- EN DIRECT ZAAI

Door de snijdende schijven voor de hoekmessen is het mogelijk om te werken in mulch- of direct zaai en ook in strip-till. Het organische materiaal wordt dicht bij het gewas afgesneden, waardoor nauwkeurig, verstoppingsvrij en snel schoffelen mogelijk is.





MULCHZAAI SCHOFFELMACHINE CHOPSTAR-TITAN

De mulchzaai schoffelmachine CHOPSTAR-TITAN kan worden gebruikt bij een plantrijafstand van 45 tot 80 cm, bijvoorbeeld bij soja, maïs of zonnebloem. Hij is ontworpen voor professioneel schoffelen in organisch materiaal, zoals bij mulchzaaien of strip-till. Het hart van de machine is het grote mes met voorlopende verticale snijschijf. De TITAN valt bovendien op door zijn robuustheid en agressiviteit, waardoor hij een expert is onder moeilijke schoffelomstandigheden.

Afhankelijk van de schoffelomstandigheden en het doel van het schoffelen, kunnen op de TITAN tal van schoffelelementen worden gemonteerd, zoals camerabesturing, parallellogram uitheffen, naloop eg, vingerwieders, roterende wiedeeg, gewasbeschermingselementen en verschillende tanden, scharen, messen enz.



Plantrijen	Rijafstand in cm	Frame	Transportbreedte ca. in m	Framebreedte ca. in m	Tanden	Elementen	vanaf pk/kW	Gewicht ca. kg MIN
6	50	S	3,20	3,20	7	7	60/44	680
4	75	S	3,20	3,20	5	5	60/44	570
8	50	K	3,00	4,20	9	9	90/66	1 060
6	75	K	3,00	4,70	7	7	90/66	950
12	50	K	3,00	6,20	13	13	130/96	1 350
8	75	K	3,00	6,20	9	9	130/96	1 120

S = Star | K = Opklapbaar | P = pakketklapping

De CHOPSTAR-schoffelmachines van Einböck worden individueel geconfigureerd via een schoffeltechniek-modulair systeem. Er is dus geen vaste standaarduitrusting – elke machine wordt perfect afgestemd op de eisen van de gebruiker.

STANDAARDUITRUSTING

- ✓ Robuust, duurzaam speciaal profielkokerframe met hoge doorgang (star, eenvoudig opklapbaar of met pakketklapping)
- ✓ Diverse aanbouw mogelijkheden, bijv. via het camerabesturing systeem ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, of met topstangbesturing
- ✓ TITAN-schoffelelement met gecentreerd TITAN-mes in hoek verstelbaar voor plantrijafstanden tot 80 cm en/of tot 3-tanden uitrusting
- ✓ Grote parallellogrammen voor maximale hoogteaangepassing en duurzaamheid, incl. snelklem van het hoofdframe
- ✓ In hoogte verstelbare dubbele Farmflex-tastwielen, met kogellagers
- ✓ Veerdruk van de parallellogrammen instelbaar
- ✓ Diverse schoffelelementen zoals geveerde tandhouder, hardmetale messen, hoekmes, aanaardscharen, enz.

OPTIONEEL VERKRIJGBAAR

- » VERSO-uitvoering - de combinatie van snijschijf en hoekmes
- » Verticale snijschijf gecentreerd voor het middelste TITAN-mes voor het doorsnijden van organisch materiaal
- » Extra elementen zoals vingerwieders, naloop eg, roterende wiedege, aanaard schijven, enz.
- » Snelwisselfunctie van de extra elementen
- » Vingerwieders met eigen parallellogram, SMART-GRIP- of SIMPLE-GRIP-snelverstelling en veerbelastbaar
- » Diverse gewasbeschermingselementen, wisselbaar, in hoogte verstelbaar, met snelverstellingen en parallellogramgeleiding (afhankelijk van de versie)
- » Hydraulisch parallellogram uitheffen SECTION-CONTROL met een uithefhoogte tot 35 cm en gelijktijdige uithef van het schoffelelement en het extra element, incl. nette slangleiding
- » Camerabesturing systeem ROW-GUARD
- » Zaaimachine P-BOX, fronttank JUMBO-SEED
- » Fronttank JUMBO-STREAM
- » Waarschuwingsborden met houder en LED-verlichting
- » Veel andere speciale configuraties en speciale uitvoeringen



www.einboeck.at/en/titan

CONCEPT CHOPSTAR-TITAN

CONFIGURATIEMOGELIJKHEID 1:

1: Verticale snijschijf tussen de dubbele tastwielen

- » Om de bodem open te snijden/te openen
- » Plantresten worden verkleind
- » De bodem wordt geopend

2: Sterke, star, vlak mes

- » Voor vlak schoffelen met weinig grond menging
- » Schoffelen van residuen of tussengewassen
- » Residuen blijven bovenop liggen om de bodem te beschermen

3: Nauwkeurig schoffelen naast het gewas met snijschijven en hoekmescombinatie (VERSO-systeem)



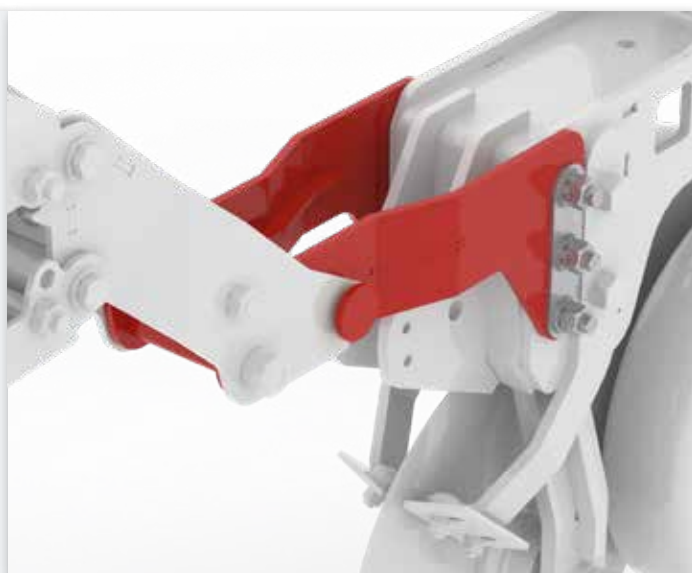
CONFIGURATIEMOGELIJKHEID 2:

- » 3 brede geveerde tandhouders
- » Gewasbeschermingselementen



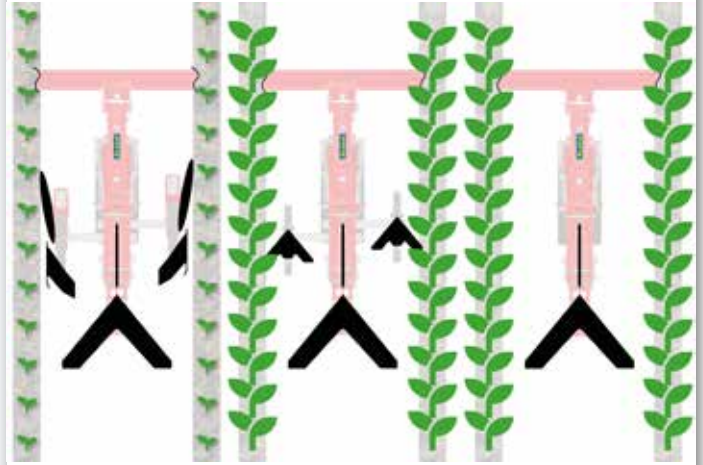
EXTRA ELEMENT SNEL VERWISSELBAAR

Er kan snel worden gewisseld tussen verschillende extra elementen, wat tijdens het schoffelseizoen bij veel verschillende gewassen of groeistadia veel tijd bespaart.



NAUWKEURIG SCHOFFELEN EN ZUIVER SNIJDEN

De CHOPSTAR-TITAN is ontworpen voor uiterst nauwkeurig schoffelen, zuiver doorsnijden en ultravlak werken in organisch materiaal. Hij laat zijn voordelen zien onder uitdagende omstandigheden, zoals bij mulchzaai of strip-till.





SCHOFFELMACHINE CHOPSTAR-MINI

De schoffelmachine CHOPSTAR-MINI (voorheen CHOPSTAR 1-30 / EGS) heeft 1 tand per schoffelelement en kan worden gebruikt in rijenteelt met een planrij tot 35 cm, zoals graan, veldbonen, uien enz. Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en het doel van het schoffelen, kan aan de voor- of achteraanbouw-machine bijvoorbeeld een naloop eg worden gemonteerd of kunnen verschillende messen (zoals ultravlak) worden gemonteerd.

Met de camerabesturing en het sideshift systeem ROW-GUARD, de SECTION-CONTROL-parallellogram uitheffing en andere extra opties kan de precisie van de CHOPSTAR-MINI nog verder worden geperfectioneerd.



Voor het schoffelen van graan, erwten, uien, enz.



Plantrijen	Rijafstand in cm	Frame	Transportbreedte ca. in m	Framebreedte ca. in m	Tanden	Elementen	vanaf pk/kW	Gewicht ca. kg MIN
12	25	S	3,20	3,20	13	13	40/30	700
16	25	K	3,00	4,20	17	17	70/51	1 200
24	25	K	3,00	6,20	25	25	80/59	1 560
32	25	K	3,30	8,20	33	33	90/66	2 120

S = Star | K = Opklapbaar | P = pakketklapping

De CHOPSTAR-schoffelmachines van Einböck worden individueel geconfigureerd via een schoffeltechniek-modulair systeem. Er is dus geen vaste standaarduitrusting – elke machine wordt perfect afgestemd op de eisen van de gebruiker.

STANDAARDUITRUSTING

- ✓ Robuust, duurzaam speciaal profielkokerframe met hoge doorgang (star, eenvoudig inklapbaar of met pakketklapping)
- ✓ Diverse aanbouw mogelijkheden, bijv. via de camerabesturing ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, of met topstangbesturing
- ✓ MINI-schoffelelement voor plantrijafstanden tot 35 cm en 1-tand uitrusting
- ✓ Groot gedimensioneerde, verstelbare parallellogrammen voor maximale hoogteaangepassing en duurzaamheid, incl. snelklem van het hoofdframe
- ✓ Veerdruk van de parallellogrammen verstelbaar
- ✓ In hoogte verstelbare Farmflex-steunwielen, kogellagering, ø 300 mm / 100 mm
- ✓ Diverse schoffelelementen zoals geveerde tandhouder, hardmetale messen, hoekmes, aanaard scharen, enz.

OPTIONEEL VERKRIJGBAAR

- » Naloop eg
- » Diverse gewasbeschermingselementen, in hoogte verstelbaar, met snelverstellingen en parallellogramgeleiding (afhankelijk van de versie)
- » Hydraulisch parallellogram uitheffen SECTION-CONTROL met een uithefhoogte tot 35 cm, inclusief nette slangleiding
- » Camera-sideshift systeem ROW-GUARD
- » Zaaïmachine P-BOX, fronttank JUMBO-SEED
- » Vloeistof-fronttank JUMBO-STREAM
- » Waarschuwingborden met houder en LED-verlichting
- » Veel andere speciale configuraties en maatwerk

CONCEPT CHOPSTAR-MINI

CONCEPT

- » Bijvoorbeeld voor graan, erwten, uien, koolzaad, lupine, ...
- » Uitrusting: 1 geveerde tandhouder
- » Planrijafstand: tot 30 cm
- » Extra element: naloop eg
- » Messen en tanden: ganzevoetmes, speciale geveerde tandhouder van Einböck, ultravlakke messen, ...
- » Gewasbeschermingselementen: zonder, platen of schijven



INDIVIDUELE CONFIGURATIE VAN DE SCHOFFEELEMENTEN

De schoffelmachine met 1 tand per schoffelelement maakt schoffelen mogelijk tot een planrijafstand van 30 cm. Dit is bijvoorbeeld geschikt voor graan, uien, koolzaad of lupine. Vanaf een rijafstand van 25 cm zijn beschermingsplaten beschermerschijven optioneel verkrijgbaar. Zo worden de gewassen (vooral in het vroege stadium) beschermd tegen beschadigingen. De verschillende elementen en mesopties zijn verderop in de brochure te vinden. Deze grote keuze aan verschillende schoffelelementen maakt de CHOPSTAR tot een schoffelmachine die individueel kan worden aangepast aan de betreffende omstandigheden, gewassen of bodemgesteldheid.







SCHOFFELMACHINE CHOPSTAR-FRONT

De front-schoffelmachine CHOPSTAR-FRONT kan worden gebruikt bij een plantrijafstand van 45 tot 150 cm, bijvoorbeeld bij suikerbieten, soja, maïs, pompoen of zonnebloemen. Afhankelijk van de plantrijafstand worden 3, 5 of maximaal 10 scharen gemonteerd. De front-schoffelmachine kan worden uitgerust met extra werktuigen zoals vingerwieders, naloop eg, gewasbeschermingselementen of aanaardwerktuigen. Voor een optimaal zicht wordt de bestuurder ondersteund door een markeur.



Voor het schoffelen van suikerbieten, maïs, soja, pompoen enz. aan de voorzijde - geschikt voor de smalste tractoren!



Plantrijen	Rijafstand in cm	Frame	Transportbreedte ca. in m	Framebreedte ca. in m	Tanden	Elementen	vanaf pk/kW	Gewicht ca. kg MIN
2	150	S	3,00	3,20	20	3	40/30	440
3	150	K	3,00	4,70	30	4	60/44	900
3	45	S	1,60	1,55	10	4	30/22	335
4	45	S	2,00	2,00	13	5	30/22	400
6	45	S	3,00	2,90	19	7	40/30	530
8	45	K	3,00	3,80	25	9	60/44	830
12	45	K	3,00	5,60	37	13	70/51	1 160
2	70	S	1,60	1,60	11	3	20/15	340
4	70	S	3,00	3,00	21	5	40/30	430
4	70	K	3,00	3,00	21	5	50/37	570
6	70	S	4,40	4,40	31	7	60/44	560
6	70	K	3,00	4,40	31	7	60/44	860
7	70	K	3,00	5,10	36	8	70/51	940
8	70	K	3,20	5,80	41	9	80/59	1 020

S = Star | K = Opklapbaar | P = pakketklapping

De CHOPSTAR-schoffelmachines van Einböck worden individueel geconfigureerd via een schoffeltechniek-modulair systeem. Er is dus geen vaste standaarduitrusting – elke machine wordt perfect afgestemd op de eisen van de gebruiker.

STANDAARDUITRUSTING

- ✓ Robuust, duurzaam speciaal profielkokerframe met hoge doorgang (star, eenvoudig opklapbaar of met pakketklapping)
- ✓ FRONT-schoffelelement voor plantrijafstanden van 45 tot 150 cm en 3 of 5/10-tands uitrusting
- ✓ Groot gedimensioneerde, verstelbare parallellogrammen voor maximale hoogteaanpassing en duurzaamheid, incl. snelklem van het hoofdframe
- ✓ Veerdruk van de parallellogrammen instelbaar
- ✓ In hoogte verstelbare Farmflex-steenwielen, kogellagering, ø 300 mm / 100 mm
- ✓ Diverse schoffelelementen zoals geveerde tandhouder, hardmetale messen, hoekmes, aanaard scharen, enz.

OPTIONEEL VERKRIJGBAAR

- » Extra elementen zoals vingerwieders, naloop eg, roterende wiedege, aanaard schijven, enz.
- » Diverse gewasbeschermingselementen, in hoogte verstelbaar, met snelverstellingen en parallellogramgeleiding (afhankelijk van de versie)
- » Camera-sideshift systeem ROW-GUARD
- » Zaaimachine P-BOX, fronttank JUMBO-SEED
- » Vloeistof-fronttank JUMBO-STREAM
- » Waarschuwingsborden met houder en LED-verlichting
- » Veel andere speciale configuraties en speciale uitvoeringen

CONCEPT CHOPSTAR-FRONT

CONFIGURATIE VOOR 45 & 50 CM PLANTRIJAFSTAND

- » Bijvoorbeeld voor bieten, soja, koolzaad, enz.
- » Uitrusting: tot 3 tanden
- » Extra elementen: naloop eg & vingerwieders
- » Messen en tanden: speciale geveerde tandhouder van Einböck, ultravlakke messen, hoekmes, aanaard scharen, ...
- » Gewasbeschermingselementen: zonder, platen of schijven



CONFIGURATIE VOOR 70-90 CM PLANTRIJAFSTAND

- » Bijvoorbeeld voor maïs, zonnebloemen, enz.
- » Uitrusting: tot 5 tanden
- » Extra elementen: naloop eg & vingerwieders
- » Messen en tanden: speciale geveerde tandhouder van Einböck, ultravlakke messen, hoekmes, aanaard scharen, ...
- » Gewasbeschermingselementen: zonder, platen of schijven



CONFIGURATIE VOOR 100-150 CM PLANTRIJAFSTAND

- » Bijvoorbeeld voor pompoenen, enz.
- » Uitrusting: tot 10 tanden
- » Extra elementen: naloop eg & vingerwieders
- » Messen en tanden: Einböck speciale vibratietanden, ultravlakke messen, hoekmes, aanaard scharen, ...
- » Gewasbeschermingselementen: zonder, platen of schijven



MARKEUR

Voor eenvoudiger en preciezer schoffelen en optimaal zicht naar voren wordt de bestuurder ondersteund door een praktische markeur (standaarduitrusting).



“GEDUWD” FRONT-SCHOFFELMACHINE

De front-schoffelmachine kan worden gebruikt zonder een extra front aanbouwbok. Hierdoor wordt de schoffelmachine zeer dicht bij de trekker gemonteerd, wat de volgende voordelen biedt:

- » Minder zijdelingse trekkracht op hellingen
- » Nauwkeurigere bodemaanpassing van de afzonderlijke elementen, omdat de Farmflex-wielen voor het element lopen
- » Minder gewicht, waardoor minder bodemdruk en verdichting
- » Kleinere stuuruitslag door kortere afstand tot de vooras
- » Voordeel bij het nemen van bochten op het veld en op de weg
- » Beter zicht bij het schoffelen en bij transport over de weg





ROTTERENDE SCHOFFELMACHINE CHOPSTAR-ROLL

De roterende schoffelmachine CHOPSTAR-ROLL (voorheen ROLLSTAR / EMR) heeft stervormige schijven en kan worden gebruikt in rijenteelt zoals aardappelen, maïs, groenten enz. Afhankelijk van de schoffelbreedte wordt de machine uitgerust met maximaal 5 sterwielen. In combinatie met een wiedege voor in de ruggen is de CHOPSTAR-ROLL ook perfect geschikt als schoffelmachine voor ruggenteelt.



Sterwielen in maïs- en aardappelruggen!



Plantrijen	Rijafstand in cm	Frame	Transportbreedte ca. in m	Framebreedte ca. in m	Tanden	Elementen	vanaf pk/kW	Gewicht ca. kg MIN
Maïsuitvoering								
2	70	S	1,90	1,60	3	3	20/15	550
4	70	S	3,30	3,00	5	5	40/30	820
4	70	K	3,00	3,00	5	5	50/37	1 190
6	70	S	4,70	4,40	7	7	60/44	920
6	70	K	3,00	4,40	7	7	60/44	1 180
8	70	K	3,20	5,80	9	9	80/59	1 450
Aardappeluitvoering								
2	70	S	1,80	1,60	3	3	20/15	520
4	70	S	3,20	3,00	5	5	40/30	750
4	70	K	3,00	3,00	5	5	50/37	1 010
6	70	S	4,70	4,40	7	7	60/44	800
6	70	K	3,00	4,40	7	7	60/44	1 060
8	70	K	3,20	5,80	9	9	80/59	1 450
12	70	P	3,20	8,60	13	13	140/103	2 000

S = Star | K = Opklapbaar | P = pakketklapping

De CHOPSTAR-schoffelmachines van Einböck worden individueel geconfigureerd via een schoffeltechniek-modulair systeem. Er is dus geen vaste standaarduitrusting – elke machine wordt perfect afgestemd op de eisen van de gebruiker.

STANDAARDUITRUSTING

- ✓ Robuust, duurzaam speciaal profielkokerframe met hoge doorgang (star, eenvoudig opklapbaar of met pakketklapping)
- ✓ Diverse aanbouwmogelijkheden, bijv. de camerabesturing ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, of met topstangbesturing
- ✓ ROLL-schoffelelement met 4+4 sterwielen en twee schoffelmessen voor standaardgewassen zoals maïs, soja, enz. en rijafstanden tot 80 cm
- ✓ ROLL-schoffelelement met 2+2 schoffelmessen en een schoffelmessen voor ruggenteelt zoals aardappelen, wortelen, enz. en rijafstanden tot 80 cm
- ✓ Slijtvaste speciale sterwielen met schuine rollagers, afzonderlijk verwijderbaar
- ✓ Veerdruk van het parallellogram instelbaar
- ✓ Grote, verstelbare parallellogrammen voor maximale hoogteaanpassing en duurzaamheid, incl. snelklem voor het hoofdframe
- ✓ In hoogte verstelbare Farmflex-tastwielen, kogellagers, ø 300 mm / 100 mm

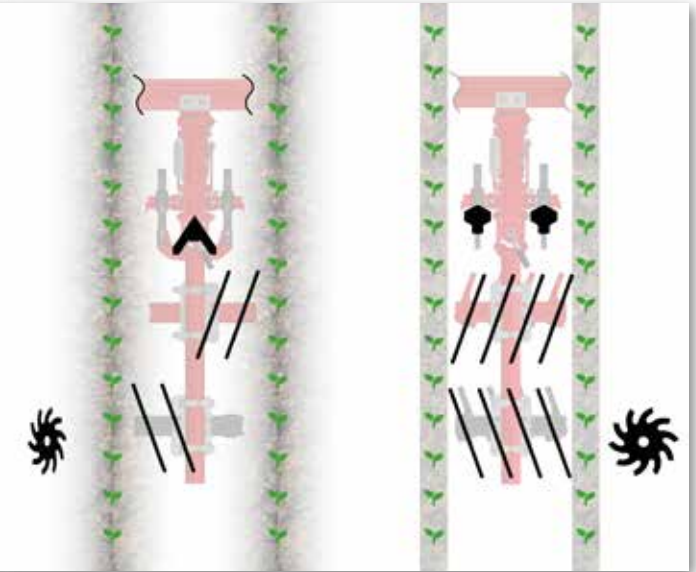
OPTIONEEL VERKRIJGBAAR

- » Extra elementen zoals vingervieders, naloop eg, roterende wiedeg, aanaard schijven, enz.
- » Rug- en eg element
- » Diverse gewasbeschermingselementen, in hoogte verstelbaar, met snelverstellingen en parallellogramgeleiding (afhankelijk van de versie)
- » Lageruitvoering voor grote bedrijven en machinecoöperaties
- » Hydraulisch parallellogram uitheffen SECTION-CONTROL met een uithefhoogte tot 35 cm, incl. nette slangleiding
- » Camera-sideshift frame ROW-GUARD
- » Zaaimachine P-BOX, fronttank JUMBO-SEED
- » Vloeistof-fronttank JUMBO-STREAM
- » Waarschuwborden met houder en LED-verlichting
- » Veel andere speciale configuraties en maatwerk

CONCEPT CHOPSTAR-ROLL

CONCEPT

- » Schoffelen bij rijafstanden tot 80 cm met rsterwielen (achterzijde)
- » bijv. voor maïs, aardappelen, sojabonen, veldbonen, bieten, ...
- » Verstoppingsvrij en agressief schoffelen bij korsten of organisch materiaal
- » Uitvoering maïs: 8 sterren (rij) en 2 S-tanden
- » Uitvoering ruggenteelt (aardappelen):
- » 4 sterren (rij) en 1 mes



SCHOFFELEN MET STERWIELEN

Om verstoppingsvrij en zeer agressief schoffelen mogelijk te maken, kan de schoffelmachine worden uitgerust met CHOPSTAR-ROLL-schoffel elementen. Deze zijn voornamelijk ontwikkeld voor het schoffelen van ruggenteelt, maar kunnen ook worden gebruikt voor veldgewassen met een planrijafstand van ongeveer 45 cm. Optioneel zorgen beschermingsplaten (vooral in het vroege gewasstadium van het gewas) voor een optimale bescherming van de gewassen tegen beschadiging. S-tanden bij de maïs uitvoering en ganzevoetmessen bij de aardappeluitvoering maken de grond los, zodat de sterwiel nog beter in de grond kunnen doordringen. Afhankelijk van het gewas worden verschillende schoffel elementen gebruikt:

1. Veldgewassen: maïs, zonnebloem, bieten, soja, ...
2. Ruggenteelt: aardappelen, ...

SLIJTVASTE STERWIELEN

Door de optimale keuze van het juiste materiaal zijn de sterwiel uiterst slijtvast en gaan ze vele schoffel seizoenen mee.



AFZONDERLIJK INSTELBAAR

Elk sterwiel is afzonderlijk schuin gemonteerd (wat de stabiliteit verhoogt), verstelbaar en afzonderlijk te wisselen.





AANAARDER CHOPSTAR-HILL

De CHOPSTAR-HILL (voorheen HILLSTAR / EHG) is een aanaarder met grote, gladde schijven. De schoffelmachine wordt gebruikt voor het aanaarden in ruggenteelt. Een schoffelmes breekt de rugfundering open en de schuin geplaatste schijven werken de door erosie afgeschoven aarde weer op de rug. Hierdoor wordt een perfecte verzorging van de ruggen bereikt, bijvoorbeeld bij aardappelen.

Door de grote, gladde schijven worden de dicht bij het oppervlak gelegen haarwortels van de cultuurplant niet beschadigd. Ze zijn voorzien van hoogwaardige, onderhoudsvrije lagers en kunnen zowel zijdelings als in hoek ideaal worden versteld. Een optionele ruggen-eg gaat bovendien onkruidgroei tegen.



Plantrijen	Rijafstand in cm	Frame	Transportbreedte ca. in m	Framebreedte ca. in m	Tanden	Elementen	vanaf pk/kW	Gewicht ca. kg MIN
2	70	S	1,65	1,60	3	3	20/15	360
4	70	S	3,05	3,00	5	5	40/30	600
4	70	K	2,80	3,00	5	5	50/37	720
6	70	S	4,40	4,40	7	7	60/44	850
6	70	K	3,00	4,40	7	7	60/44	980
8	70	S	5,80	5,80	9	9	80/59	1 040
8	70	K	3,20	5,80	9	9	80/59	1 350
12	70	K	4,80	8,60	13	13	120/88	1 580
12	70	P	3,20	8,60	13	13	140/103	2 100

S = Star | K = Opklapbaar | P = pakketklapping

De CHOPSTAR-schoffelmachines van Einböck worden individueel geconfigureerd via een schoffeltechniek-modulair systeem. Er is dus geen vaste standaarduitrusting – elke machine wordt perfect afgestemd op de eisen van de gebruiker.

STANDAARDUITRUSTING

- ✓ Robuust, duurzaam speciaal profielkokerframe met hoge doorgang (star, eenvoudig opklapbaar of met pakketklapping)
- ✓ Diverse aanbouw mogelijkheden, bijv. via de camerabesturing ROW-GUARD, cat. 2, cat. 3, of met topstangbesturing
- ✓ HILL-schoffelelement met 2 in hoogte en hoek verstelbare aanaard schijven en een schoffelmес voor ruggenteelt zoals aardappelen, wortelen enz. en rijafstanden tot 75 cm
- ✓ Veerdruk van de parallellogrammen instelbaar
- ✓ Grote, verstelbare parallellogrammen voor maximale hoogteaangepassing en duurzaamheid, incl. snelklem voor het hoofdframe
- ✓ In hoogte verstelbare Farmflex-tastwielen, kogellagering, ø 300 mm / 100 mm

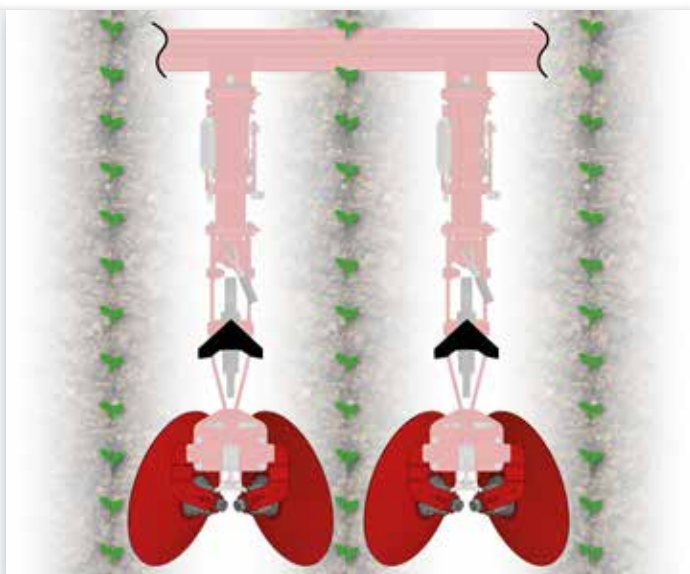
OPTIONEEL VERKRIJGBAAR

- » Rug-eg
- » Hydraulisch parallellogram uitheffen SECTION-CONTROL met een uithefhoogte tot 35 cm incl. nette slanggeleiding
- » Camera-sideshift systeem ROW-GUARD
- » Zaaimachine P-BOX, fronttank JUMBO-SEED
- » Vloeistof-fronttank JUMBO-STREAM
- » Waarschuwborden met houder en LED-verlichting
- » Veel andere speciale configuraties en speciale uitvoeringen

CONCEPT CHOPSTAR-HILL

CONCEPT

- » Aanaard element voor ruggenteelt
- » bijv. voor aardappelen, ...
- » Plantrijafstanden: ruggenteelt tot 80 cm
- » Uitrusting: 1 S-tand en twee schijven



VERSTELBARE AANAARD SCHIJVEN

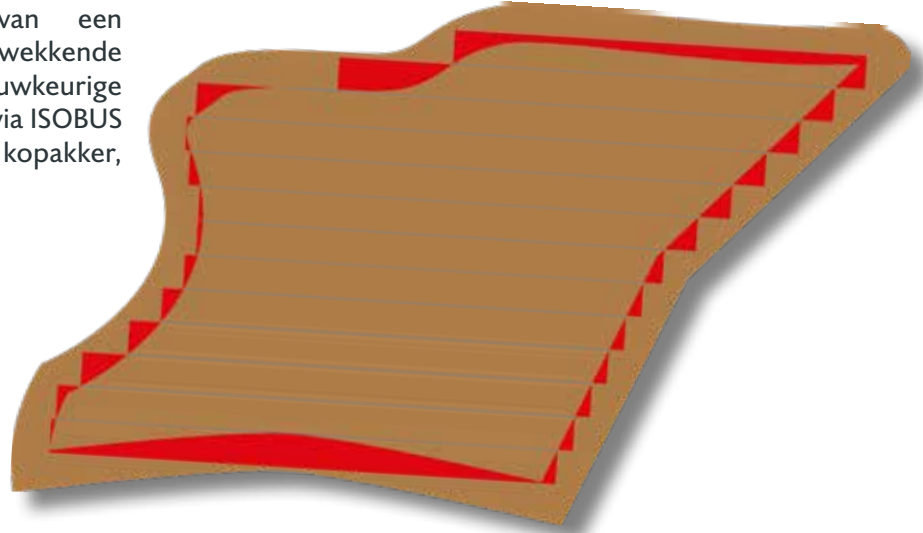
Het schoffelelement van de CHOPSTAR-HILL is uitgerust met grote, gladde schijven. Hiermee wordt het aanaarden in ruggenteelt bereikt. Voor verschillende rugvormen kunnen deze schijven in hoek en hoogte worden versteld. Met een S-tand met mes wordt de bodem voor de schijven losgemaakt, zodat er voldoende losse aarde beschikbaar is voor het aanaarden.





SECTION CONTROL VOOR SCHOFFELMACHINES

Het hydraulisch parallellogram uitheffen SECTION-CONTROL voor schoffelelementen van een schoffelmachine maakt een indrukwekkende uithefhoogte tot 50 cm mogelijk. Dankzij nauwkeurige GPS-besturing en comfortabele bediening via ISOBUS zorgt deze voor netjes werken op de kopakker, zonder gewas te beschadigen.



STANDAARD UITHEFFEN SECTION-CONTROL

voor standaard parallellogram

De hydraulische parallellogram uitheffing bereikt, afhankelijk van de machineconfiguratie, een uithefhoogte tot 35 cm. Deze wordt GPS-gestuurd en bediend via ISOBUS. Zelfs op bijzonder gevormde oppervlakken zorgt het ervoor dat er aan het kopakker geen planten worden beschadigd. Vooral voor loonbedrijven of bedrijven met veel kleine en bijzonder gevormde velden is deze extra optie voor schoffelmachines een uiterst waardevolle aanvulling.



PREMIUM UITHEFFEN SECTION-CONTROL

voor PRIME-parallellogram

De hydraulische premium parallellogram uitheffing voor professionals en loonbedrijven bereikt, afhankelijk van de machineconfiguratie, een uithefhoogte tot 50 cm. Bij dit SECTION-CONTROL-model worden de aan het premium schoffelelement bevestigde extra elementen, zoals vingervieders, naloop eg of anaarders, tegelijkertijd mee opgetild.





VINGERWIEDERS & ROTERENDE WIEDEG

PREMIUM VINGERWIEDERS

Gemonteerd aan het schoffelelement

De premium vingerwieders zijn uitgerust met een extra parallellogram om een perfecte bodemaanpassing mogelijk te maken. Bovendien kan de agressiviteit van de vingerwieders snel worden aangepast met een veer. Dankzij de "SMART-GRIP"-snelverstelling kan een paar vingerwieders tegelijkertijd snel worden aangepast aan het betreffende gewas.



STANDAARD VINGERWIEDERS

Gemonteerd aan het schoffelelement

De standaard vingerwieders met "SIMPLE-GRIP"-snelverstelling zijn uitgerust met een extra parallellogram om een perfecte bodemaanpassing mogelijk te maken. Bovendien kan de agressiviteit van de vingerwieders snel worden aangepast met een veer.

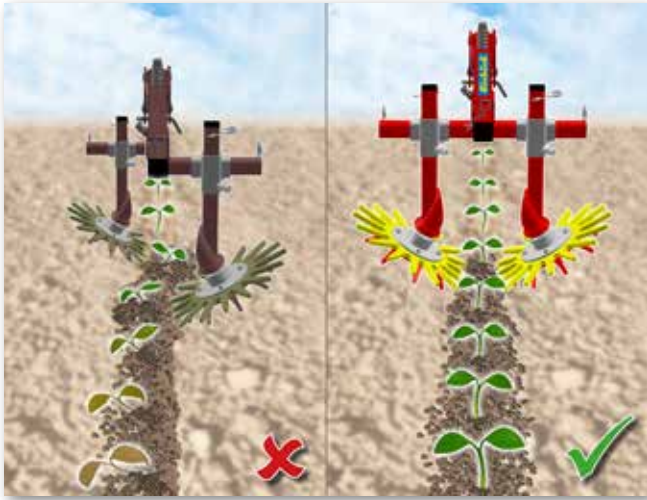


KLASSIEKE VINGERWIEDERS

Gemonteerd aan het schoffelmachine

De klassieke vingerwieders zijn tegen over elkaar geplaatst, een geveerde houder, gemonteerd aan het hoofdframe, zorgt voor een optimale en 100% indringing. Daardoor werken de vingerwieders ook perfect op verharde of oneven oppervlakken. Afhankelijk van de configuratie worden verschillende houders voor de vingerwieders gemonteerd. Ook voor de frontuitvoering zijn vingerwieders verkrijgbaar.





Vingerwieders moeten tegenover elkaar worden geplaatst

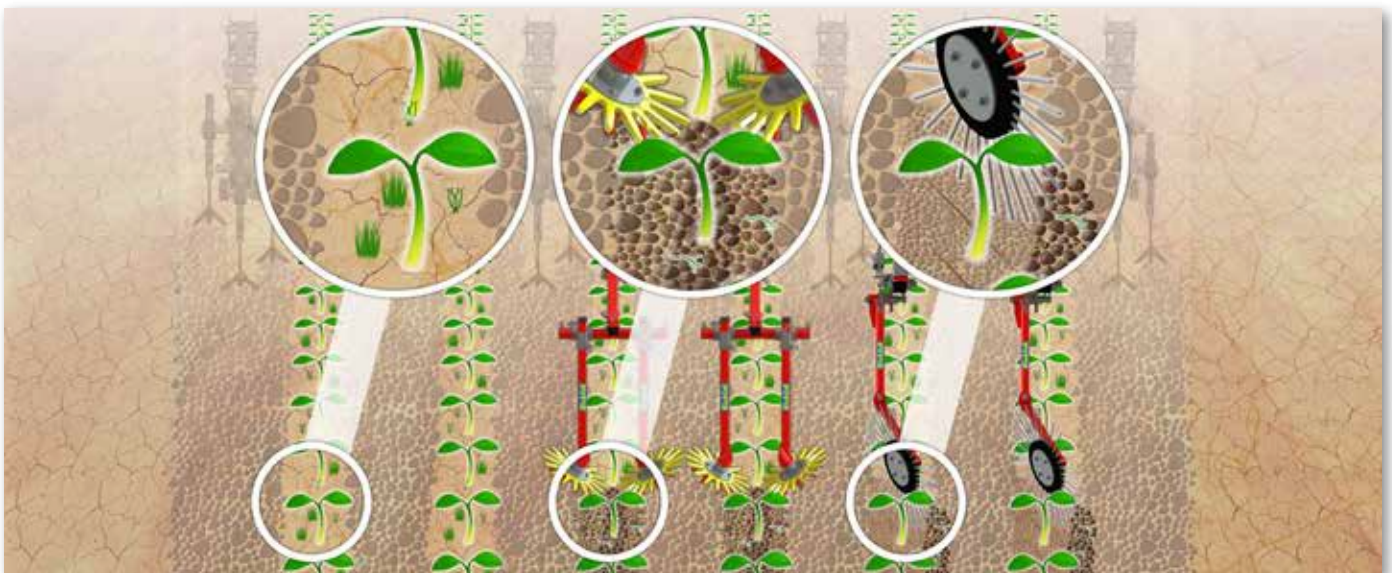


De agressiviteit moet instelbaar zijn

EFFICIËNTE ONKRUIDBESTRIJDING EN FLEXIBILITEIT

Net als de vingerwieder bewerkt het rollende eg element de onbewerkte hakband in de rij. Door zichzelf aangedreven sterren wordt onkruid uit de planrijen "gekamd". Vooral bij mulchzaai en organisch materiaal wordt het rollende eg gebruikt, omdat deze verstoppingsvrij kan werken in tegenstelling tot vingerwieders. Hij kan bovendien agressiever worden ingesteld. De houder waaraan de rollende eg gemonteerd wordt, is identiek aan die van de vingerwieders. Zo kunnen beide elementen eenvoudig en snel met elkaar worden gecombineerd.

Het rollende eg element is ook verkrijgbaar als premiumversie, gemonteerd aan het schoffelelement.



TANDEN, HOUDERS EN MESSEN

EINBÖCK SPECIALE GEVEERDE TANDHOUDER MET GANZEVOETMES

geveerde tandhouder 40x12 | steel 35x11 | 80 mm tot 300 mm breed

Vooraf in korstvorming- en middenzware tot zware bodems of op steenachtige oppervlakken zorgen de speciale Einböck-geveerde tandhouders voor een veilige indringing, hoge stabiliteit en constante precisie. Voor een eenvoudigere diepte-instelling zijn alle stelen voorzien van een raster. Voor een nog betere grip zijn de stelen aan de voorkant afgerond. De ganzevoetmessen worden eenvoudig aan de achterkant vastgeschroefd, wat zorgt voor een veilige en stevige grip, terwijl ze toch snel kunnen worden vervangen. De speciale Einböck-geveerde tandhouders worden aanbevolen door Einböck en worden standaard bij de meeste schoffelmachines af fabriek gemonteerd.



STANDAARD GEVEERDE TANDHOUDER MET GANZEVOETMES

geveerde tandhouder 32x12 | steel 30x10 | 80 mm tot 300 mm breed

Vooraf in lichte tot middelzware bodems zorgen de standaard geveerde tandhouder voor een volledig oppervlak, ondiep veilig afsnijden van onkruid. Voor een eenvoudigere diepte-instelling zijn alle stelen voorzien van een raster. Voor een nog betere grip zijn de stelen aan de voorkant afgerond. De ganzevoetmessen zijn vastgeschroefd, wat zorgt voor een veilige en stevige grip, terwijl ze toch snel kunnen worden vervangen.



EINBÖCK SPECIALE ULTRAVLAKKE MESSEN

voor geveerde tandhouders 32x10 of 40x12 | steel 30x10 | 80 mm tot 600 mm breed

Om een zo nauwkeurig en ultravlak mogelijke snede te verkrijgen met zo min mogelijke grondverplaatsing, zijn er extra vlakke en geharde speciale Einböck-ganzevoetmessen verkrijgbaar. Net als alle Einböck-stelen heeft ook deze inkepingen voor een eenvoudigere instelling van de werkdiepte en een afronding aan de voorkant. Voor nog minder grondverplaatsing zijn de stelen aan de voorkant bovendien geslepen en aan het mes gelast. Deze speciale ultravlakke messen worden met name aanbevolen bij hogere snelheden, in groenten of graan, of bij nog kleine, kwetsbare gewassen.



S-TAND

met 100 mm of 180 mm ganzevoetmes

Voor het dieper werken (bijvoorbeeld bij het inwerken van mest of gier), bij het schoffelen in middelzware tot zware grond en voor nog beter aanaarden kunnen S-tanden worden geconfigureerd met eenvoudig van achteren vastgeschroefde ganzevoetmessen.



HARDMETALEN GANZEVOETMES

voor S-tand, standaard- of speciale geveerde tandhouder

- » De levensduur wordt aanzienlijk verlengd, vooral bij bodemgesteldheid met bovengemiddelde slijtage
- » Tijdwinst omdat het niet nodig is om de messen te wisselen
- » De messen blijven langer in hun gebruikelijke vorm, waardoor een nauwkeurige snede en een goede indringing wordt bereikt, zelfs bij droge grond
- » Er is minder veerdruk nodig dankzij de scherpe mespunten
- » Bijzonder aanbevolen voor loonbedrijven en grote bedrijven

De boutverbinding is hetzelfde als bij de standaard messen. Op de speciale mesbasis worden hardmetalen punten of hardmetalen plaatjes gesoldeerd en vervolgens gecoat. De speciale Einböck-hardmetale ganzevoetmessen zijn 100% compatibel en aangepast aan alle Einböck-tanden en steelvarianten – geen toleranties en compromissen in de perfecte pasvorm.



HOEKMES

voor geveerde tandhouders 40x12 | steel 35x11 | 120, 160, 200 mm

Op verzoek kunnen rechte (1) of gezette (2) hoekmessen worden gemonteerd. Deze snijden dicht bij de planrijen door de grond en leiden de grondstroom weg van de rij. Zo worden onkruiden zo dicht mogelijk bij de rij afgesneden, terwijl het risico op verstopping tot een minimum wordt beperkt. De onbewerkte schoffelband kan dan heel goed worden bewerkt door naloop werktuigen zoals vingerwieders of roterende wiedege. Om het hoekmes nog schoner en veiliger te laten werken, kunnen voorlopende snijschijven worden gemonteerd.



AANAARDELEMENTEN

AANAARDSCHAREN

Met aanaardscharen voor ganzevoetmessen en S-tanden kan er sterker worden aangeaard. Zo wordt bij een late schoffelronde (bijv. laatste keer bij maïs of zonnebloemen) de rij aangeaard. Dit versterkt en ondersteunt de plant (en wortel) en bedekt bovendien onkruid in de rij.



AANAARDELEMENT

Dit aanaardelement wordt in plaats van de achterste tand gebruikt voor agressief aanaarden in rijenteelt of bijvoorbeeld bij aardappelruggen.

AANAARDSCHIJVEN

Bij sommige gewassen is gericht en nauwkeurig aanaarden noodzakelijk. Dit is mogelijk met de exact instelbare aanaardschijven. Deze kunnen echter niet worden gecombineerd met een naloop eg, vingerwieders of roterende wiedege.



EENVOUDIGE OPBOUW VAN EEN ZAAIMACHINE

De zaaimachine P-BOX-STI, voor het zaaien van onderzaad of tussengewassen enz., kan op alle machines van de schoffeltechniek worden gemonteerd. Naast diverse extra opties voor de zaaimachine is er ook een laadtrap verkrijgbaar.

Pneumatische zaaimachine P-BOX-STI

- » Nauwkeurige elektrische dosering en verspreiding via bedieningsterminal
- » Grasland doorzaaien of bemesten
- » Tussengewas zaaien of zaaien van bodembedekkers
- » Verspreiding van veel verschillende soorten zaad
- » Kan op veel cultivators, eggen enz. worden gemonteerd



Onderzaad verzameld voedingsstoffen, verbetert de bodemstructuur, bouwt humus op, beschermt tegen erosie, onderdrukt onkruid en verhoogt de onder- en bovengrondse biodiversiteit op het veld.



PNEUMATISCHE FRONTTANK JUMBO-SEED

De combinatie van de pneumatische fronttank JUMBO-SEED met een achteraanbouw machine zoals de schoffelmachine CHOPSTAR of de AEROSTAR wiedege zorgt voor een gunstige gewichtsverdeling, bespaart werkgangen en vermindert de bodemdruk. De dosering gebeurt via maximaal 4 eenheden, waarbij de uitlopen naar behoefte met schuiven kunnen worden afgesloten. Hierdoor kan de fronttank individueel worden aangepast aan het betreffende aantal verdelers of rijenaantal of aan de werkbreedte van de achteraanbouw machine.

Door de krachtige hydraulische ventilator worden meststoffen of zaden zoals graan, sojabonen, veldbonen, koolzaad, graszaad, tussengewassen, klaver, mengsels, onderzaaiingen enz. ideaal naar de verdeelkoppen achter getransporteerd, waar ze worden verdeeld over het benodigde aantal uitlopen (afhankelijk van het rijenaantal en/of de werkbreedte). De elektronische dosering wordt via de STI-bediening vanaf de trekker ingesteld en gecontroleerd en zorgt voor een nauwkeurige, gelijkmatige dosering.

Pneumatische fronttank JUMBO-SEED

- » Krachtig bemesten of zaaien
- » Individueel te combineren met achteraanbouw machine
- » Bespaart werkgangen
- » Vermindert bodemdruk
- » Perfecte gewichtsverdeling



FRONTTANK JUMBO-STREAM

Zoveel als nodig, zo weinig als mogelijk: dat is het doel van de moderne 'fusion farming'-teeltmethode. Met de JUMBO-STREAM fronttank voor vloeistoffen bieden we nu nog meer oplossingen voor gecombineerde onkruidbestrijding. In combinatie met de beproefde CHOPSTAR-schoffelmachines maakt de nieuwe fronttank een efficiënte mechanische onkruidbestrijding mogelijk, evenals gelijktijdig bandspuiten of bemesten.

Exacte pasvorm en 100% compatibiliteit: bij de montage en aanpassing van de fronttank aan de meest uiteenlopende schoffelmachines spelen we onze troeven uit van tientallen jaren ervaring als specialist in schoffeltechniek. Elke JUMBO-STREAM fronttank wordt individueel aangepast aan de schoffelmachine en specifiek geconfigureerd, wat volledige compatibiliteit en gebruiksveiligheid garandeert.

Pneumatische fronttank JUMBO-STREAM

- » Fronttank met 1100 l
- » Hydraulische pomp
- » Intuïtieve ISOBUS-bediening
- » Optioneel: SECTION-CONTROL afzonderlijke rijenschakeling via ISOBUS en GPS
- » Parkeerwielen voor eenvoudig manoeuvreren
- » 2 x 65 l schoonwatertank voor reiniging van machines en systemen, met reinigungsmondstuk voor binnenkant, handwasbak
- » Spoelen van de slangen met schoon water direct vanuit de cabine te bedienen
- » Vulniveau wordt elektronisch gemeten
- » Geoptimaliseerde vulling en reiniging van de leidingen



ONS HANDBOEK

HET HANDBOEK VOOR BIOLOGISCHE AKKERBOUW

- » **Praktijk ervaring:** Onze decennialange ervaring, gecombineerd met de ervaring van onze klanten wereldwijd, wordt in dit handboek op een overzichtelijke manier grafisch weergegeven.
- » **Diepgaande kennis:** Door middel van gedetailleerde beschrijvingen van onderwerpen als grondbewerking, tussengewassen of vruchtwisseling, evenals advies en ervaringsverslagen, stimuleren we mensen om verder te kijken dan hun neus lang is.
- » **Nieuwste technologie:** Met behulp van de technieken en instellingen die in het boek worden genoemd, kunt u uw machines optimaal benutten.
- » **10 teelt adviezen:** Het handboek bevat tien gedetailleerde teeltinstructies die aan de hand van duidelijke afbeeldingen het optimale tijdstip voor gebruik uitleggen.



HET HANDBOEK VAN FUSION-FARMING

- » **Gecombineerde onkruidbestrijding:** Het handboek dient als uitgebreide gids voor gecombineerde onkruidbestrijding, waarbij de voordelen van conventionele en biologische methoden op slimme wijze met elkaar worden gecombineerd.
- » **Mechanica & chemie:** Er worden tips en trucs gegeven voor zowel mechanische als chemische onkruidbestrijding, waarmee de basis wordt gelegd voor duurzame en succesvolle akkerbouw.
- » **Adviezen:** U vindt advies voor het wieden, schoffelen en sproeien in 5 verschillende gewassen, zodat u de Fusion Farming-bewerkingsmethode op veelzijdige en effectieve wijze kunt toepassen.

HET HANDBOEK VOOR GRASLANDVERZORGING

- » **Probleemstellingen en oplossingen:** Het handboek voor graslandverzorging behandelt uitdagingen zoals toenemende droogte, onkruidgroei en tekort aan voedingsstoffen en biedt praktijkgerichte oplossingen voor graslandboeren.
- » **Onderhoud en doorzaaien van grasland:** Door middel van gedetailleerde adviezen voor onderhoud en doorzaaien worden effectieve methoden aangereikt waarmee de kwaliteit en opbrengst van groene zones op lange termijn kunnen worden verbeterd.
- » **Praktijkvoorbeelden met gegevens, feiten en cijfers:** Aan de hand van concrete praktijkvoorbeelden met onderbouwde gegevens, feiten en cijfers wordt niet alleen theoretische kennis overgedragen, maar worden ook praktische inzichten geboden met succesvolle strategieën voor graslandverzorging.



EINBÖCK IN ÉÉN OOGOPSLAG

100 % ONTWERPEN & GEPRODUCEERD IN OOSTENRIJK

- » Wij zijn een familiebedrijf dat al vier generaties lang door de eigenaar wordt geleid
- » Onze locatie voor ontwikkeling en productie bevindt zich volledig in Dorf, in het Innviertel in Opper-Oostenrijk
- » Wij staan voor 100% productiecompetentie in eigen huis: van het snijden en verder verwerken tot het lassen, lakken en monteren van onze rode techniek
- » Energieonafhankelijke productie, bijvoorbeeld met zonnepanelen, houtsnipperverwarming, enz., bekroond met de "Duitse duurzaamheidsprijs"

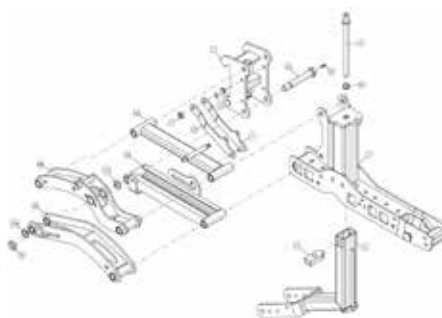


UIT DE PRAKTIJK, VOOR DE PRAKTIJK!

- » We ontwikkelen onze technologie samen met onze klanten
- » Al meer dan 90 jaar en vier generaties staan we voor betrouwbaarheid, eerlijkheid en gezond verstand
- » We zijn adviseurs, partners en zoeken samen met boeren en boerinnen wereldwijd naar oplossingen
- » We zijn al meer dan 45 jaar actief in het segment van mechanische onkruidbeheersing

ORIGINELE RESERVEONDERDELEN

- » Decennialange beschikbaarheid van reserve- en slijtdelen
- » Perfecte pasvorm en compatibiliteit
- » Hoogste kwaliteitsnormen
- » Competent en snel advies
- » Online catalogus met reserve- en slijtdelen, bedieningshandleidingen en instellingsinstructies, en nog veel meer op www.einboeck.at/en/help



KLANTENSERVICE

- » Praktische service met maximale betrouwbaarheid
- » Snelle ondersteuning, ook in het hoogseizoen
- » Voor elke vraag is er een antwoord
- » Deskundig advies en ondersteuning bij vragen over machine-instellingen



WWW.EINBOECK.EU

Folders met meer informatie over 'BIOLOGISCHE AKKERBOUW':



WIEDEGTECHNIEK

- » Wiedeg
AEROSTAR-CLASSIC
- » Precisie wiedeg
AEROSTAR-EXACT
- » Premium wiedeg
AEROSTAR-FUSION
- » Roterende wiedeg
AEROSTAR-ROTATION



ROTARYSTAR

- » Korstbreker
- » Onkruid reguleren
- » Bodem beluchten

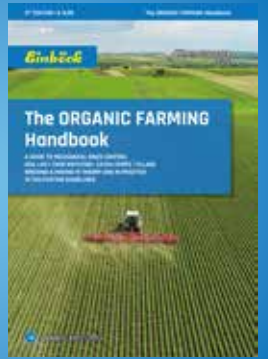
BODEMBEWERKING

- » Triltandcultivatorcombinatie
VIBROSTAR
- » Universele triltandcultivator
TAIFUN
- » Vlak cultivator
RAZOR
- » Universele cultivator
HURRICANE



BIOLOGISCH LANDBOUW HANDBOEK

- » Gids voor mechanische
onkruidbestrijding
- » Tips en nuttige informatie
over eg- en schoffeltechniek
- » Met FUSION-FARMING
voor succesvolle resultaten



EINBÖCK



Einböck GmbH
Schatzdorf 7
4751 Dorf an der Pram
Austria

+43 7764 6466 0
+43 7764 6466-390
info@einboeck.at

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden!

Om recente ontwikkelingen ten volle te kunnen benutten, behouden we ons het recht voor om technische wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving door te voeren. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan druk- en zetfouten of tussentijdse wijzigingen van welke aard dan ook. Bepaalde uitrustingen die hier zijn afgebeeld of beschreven, zijn uitsluitend als optie leverbaar.

Bij tegenstrijdigheden in verschillende documenten over de leveringsomvang gelden de gegevens in onze actuele prijslijst.

Alle afbeeldingen zijn symbolisch en kunnen opties bevatten die tegen een meerprijs verkrijgbaar zijn. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met ons verkoopteam.

Foto's en afbeeldingen: © Einböck GmbH; foto's & afbeeldingen zijn rechtevrij, maar mogen alleen ongewijzigd worden gebruikt | Tekst en inhoud: © Einböck GmbH; mag ongewijzigd worden gebruikt, indien de bron wordt vermeld | Versie: 11/2025