



GRONDBEWERKING



Het CleanField-systeem	54-55
Roterende slijpmachine GrindStar 	56-61
Stroverdeeleg Clearstar 	62-65
Mesrol SinusCut 	66-71
Grote veertandeg AllStar Profi 	72-79
AllStar Longline grote rotorkoepel 	80-85
Compacte schijveneg DiscStar Profi	86-89
TerraStar 3-300 universele cultivator 	90-95
Diepwoeler DeepStar Ecoline 	96-99
Diepontspanner DeepStar Combi 	100-103
Diepwoeler PlowStar	104-105
Onkruidreg WeedStar 	106-109
Volgwalsen	110

02



SAPHIR SCHONEVELD

Met CleanField biedt SAPHIR een bodembeheersysteem van na de oogst tot het zaaien. CleanField combineert effectiviteit en efficiëntie voor duurzaam behoud van opbrengstpotentieel en bodemvruchtbaarheid.

TECHNISCHE GEGEVENS

Bijna geen enkele andere sector wordt door zoveel onvoorspelbare factoren beïnvloed als de landbouw. Toenemende klimaatextremen zoals droogte en hevige regenval, een verschuiving in de verdeling van neerslag, steeds resistenter wordende onkruiden en grasonkruiden en voortdurend veranderende omstandigheden stellen boerenbedrijven voortdurend voor nieuwe uitdagingen. Daarom begint CleanField bij de basis: de vloer. De cyclus van het jaar, van oogst tot beheer na de oogst en van basisteelt tot zaai- en zaaidbereiding en het ploegen van vanggewassen, vereist nu meer dan ooit doordachte, aanpasbare concepten. Met CleanField ondersteunt Saphir u van ondiep naoogstbeheer met de GrindStar® roterende grinder en de ClearStar stroeg, via ondiepe en middeldiepe grondbewerking met de AllStar Profi en AllStar Longline grote veertandeggen, tot basisgrondbewerking met de nieuwe TerraStar 3-300 universele cultivator. Met de SinusCut messenwals beschikt u ook over een uniek werktuig voor het versnipperen van maïsstoppels, vanggewassen en koolzaadstoppels. Onze nieuwe DeepStar Combi onderlegger is perfect voor het verwijderen van diepere verdichting! CleanField helpt u uw doelen effectiever en efficiënter te bereiken en in te spelen op



bestaande en nieuwe uitdagingen.

KRACHTIGE TECHNOLOGIE

1. HARVEST

2. BEHEER NA DE OOGST



Stroverdeeleg ClearStar



Grindstar



Grote cultivatoren Allstar



Mesrol SinusCut

3. TILLAGE



TerraStar 3-300 universele cultivator



AllStar Profi en AllStar Longline

4. ZAAIBEDBEREIDING



Grote veertandeg AllStar Profi



Roterende slijpmachine GrindStar®

5. ZADEN

6. ONKRUIDBESTRIJDING



Onkruiddeg WeedStar

Informatie video



ROTERENDE SLIJPMACHINE GRINDSTAR® GRINDSTAR 300® | GRINDSTAR 600®

Het zorgvuldige gebruik van bodemwater, het voorkomen van wind- en watererosie en de toenemende beperkingen op het gebruik van synthetische chemische bestrijdingsmiddelen vormen nieuwe uitdagingen voor de akkerbouw en de akkerbouw. Tegelijkertijd neemt de resistentie tegen herbiciden, fungiciden en insecticiden toe en komen probleemkruiden zoals vossenstaart, wollegras en raigras steeds vaker voor.

Om deze uitdagingen en problemen het hoofd te bieden, hebben we de GrindStar® roterende vermalder ontwikkeld - de machine voor ultravlak naooogstbeheer.

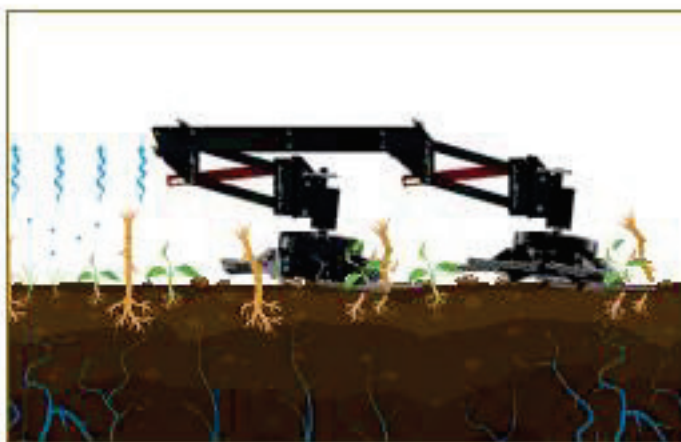


Meer informatie is beschikbaar op

www.grindstar.de



Op elk van de passief aangedreven rotors zijn zeven gereedschappen geïnstalleerd. Door de helling dwars op en in de lengterichting van de rijrichting werken er altijd drie werktuigen in de grond. Daarbij is de draairichting van de voorste rotoren tegengesteld aan die van de achterste rotoren. Door deze opstelling en de spiegelsymmetrische bouw van de rotoren ontstaat een volledige en gelijkmatige bewerking van het oppervlak.



Dankzij het ingenieuze drukvereffeningssysteem in de rotor worden de werktuigen langs de bodemcontour geleid en kunnen ze dus oneffenheden haaks op de rijrichting compenseren.



De gelijkmatig ultravlakke bewerking zorgt voor de parallellogramgeleide ophanging van de rotors aan het frame. In combinatie met het drukvereffeningssysteem in de rotoren wordt een optimale horizontale en verticale geleiding van de uitrustingsstukken bereikt. Dit maakt de aanzienlijk verbeterde aanpassing aan de grond mogelijk in vergelijking met conventionele concepten.



De rotoren worden uitsluitend aangedreven door de rijsnelheid. De lage trekkrachtvereisten en de hoge voorwaartse snelheid van 12 tot 18 km/u resulteren in een hoge oppervlakteoutput en lage verwerkingskosten.

ROTERENDE SLIJMACHINE GRINDSTAR®

GRINDSTAR 300® | GRINDSTAR 600®

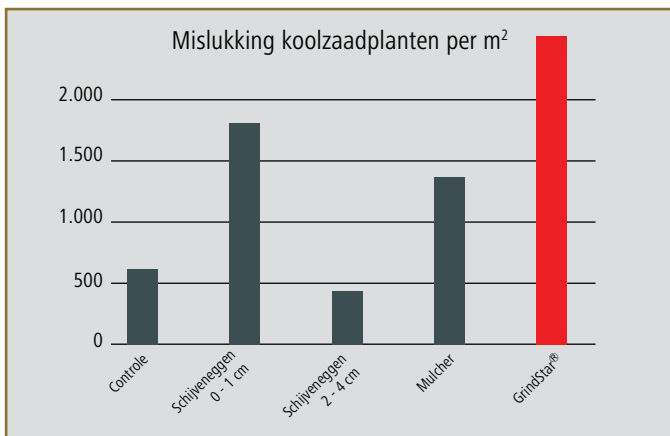


vrijwillig koolzaad in een bevroren vanggewas

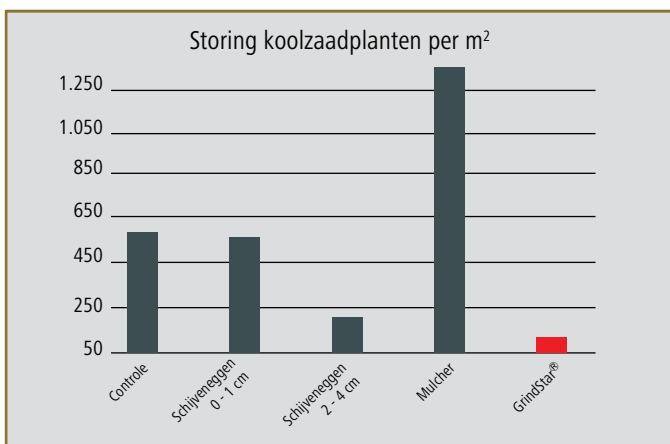
Uitval en opslag van koolzaad leidt tot opbrengst- en kwaliteitsverlies binnen een vruchtwisseling. Ziekten zoals koolziekte (*Plasmodiophora brassicae*) en Phoma (*Phoma lingam*) en plagen zoals koolzaadkever (*Psylliodes chrysocephalus*) en bietencystealtjes (*Heterodera schachtii*) gebruiken koolzaad als waardplant in de herfst. Vooral koolzaadvloeiën vliegen in de herfst van oude koolzaadvelden naar vers gezaaid winterkoolzaad en richten daar grote schade aan. In de vruchtwisseling leidt opslag van koolzaad ook tot opbrengstverliezen bij granen, peulvruchten en wortelgewassen. Het is ook moeilijk chemisch te bestrijden in suikerbieten. Opbrengstverliezen tot 30% worden echter veroorzaakt door opslag van koolzaad bij de volgende teelt van winterkoolzaad in de volgende vruchtwisseling. Het is daarom belangrijk om verkrachting door vrijwilligers zo effectief mogelijk te bestrijden.



Onafhankelijke proeven uitgevoerd door de TH Keulen van 2021 tot 2023 en een praktijkproef door de LLH vanaf 2024 bewijzen het voordeel van ultradiepe, maximaal 2 cm diepe stoppelteelt in het na-oogstbeheer na winterkoolzaad. Dit begraaft het vrijwillige koolzaad niet, maar moedigt het aan om te ontkiemen.



In vergelijking met de onbehandelde controle en ook met percelen die oppervlakkig (0 tot 1 cm) en middelmatig diep (2 tot 4 cm) met een korte schijveneg bewerkt zijn, kon in de GrindStar®-percelen significant meer opslagkoolzaad tot kieming worden gestimuleerd.



De GrindStar® maakt ook indruk bij de bestrijding van opkomend opslagkoolzaad met een succespercentage van meer dan 95%.



Vossenstaart in winterkoolzaad

Net als bij opslagkoolzaad neemt de kiemkracht van vossenstaart af naarmate de zaaddiepte in de grond toeneemt. Begraven veldvossenstaartzaden gaan in rust en ontkiemen niet onmiddellijk na de oogst, maar in een van de volgende hoofdgewassen.



Met ultradiepe grondbewerking wordt er geen zaad begraven tijdens het na oogstbeheer. Veldvossenstaart en andere onkruidzaden ontkiemen aan het oppervlak en kunnen mechanisch worden bestreden. Uitdroging, zaadbeschadiging en bodemschimmels zorgen ervoor dat de kiemkracht van de overgebleven zaden binnen een paar weken sterk afneemt en het zaadpotentieel vermindert.



Door de werktuigen bovengronds in gewasstoppels en stro te laten werken, worden de oogstresten intensief geconditioneerd. Door het specifieke oppervlak te vergroten, kunnen bodemmicro-organismen de gewasresten koloniseren en geleidelijk afbreken. De combinatie van mechanische conditionering van het stro met de GrindStar®, bodembio-activering en veranderende weersomstandigheden leidt geleidelijk tot een vermindering van het volume aan gewasresten. Mulchzaamachine of grote voorjaarstandeneg De rotorkopog kan daarom ook worden gebruikt voor verstoppingsvrije grondbewerking op locaties met veel stro.



Fytopathogene ziekteverwekkers en plagen kunnen overleven en zich vermenigvuldigen op gewasresten. Fusarium-schimmels zijn relevant na de oogst van kuilmaïs met daaropvolgende teelt van winterarwe. Naast zaailing- en wortelrot kunnen ze ook oorrot en gedeeltelijke dauwrot veroorzaken in winterarwe en zo de vorming van mycotoxinen.

Aangezien de Fusarium-schimmels overleven op de oogstresten, moeten deze eerst zo goed mogelijk versnipperd worden.

Voor plagen zoals de Europese maïsboorder, waarvan 80% van de larven zich in het bereik van 0 tot 30 cm bevinden, helpt bovengronds versnipperen ook. Tegelijkertijd moet echter ook het gebied tot 2 cm onder het grondoppervlak worden behandeld, omdat de larven van de Europese maïsboorder geleidelijk langs de scheutas naar beneden migreren en in het wortelgebied overwinteren.

Met de GrindStar® kunt u het na oogstbeheer effectief en ook zeer efficiënt uitvoeren dankzij het lage benodigde trekvermogen en de hoge oppervlakte-output.

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens	GrindStar® 300	GrindStar® 600
Werkbreedte ca. (m)	2.95 (Rahmenbreite: 3,50 m)	5.85
Transportbreedte ca. (m)	2.90	2.90
Frameuitvoering	hydraulisch klapbaar	hydraulisch klapbaar
Werksnelheid (km/u)	12-18	12-18
Aantal rotoren	8	16
Aantal messen	56	112
Werkdiepte (cm)	1-3	1-3
Benodigd vermogen ongeveer (kW/pk)	60/80	88/120
Aanbouwcategorie	Cat. II / cat. III	Cat. II / cat. III
Gewicht circa (kg)	1.280	1.820

STANDAARDUITRUSTING

- Rotors met elk 7 tools
- Parallellogramophanging
- LED-verlichtingssysteem incl. waarschuwingsborden
- Tweedelige framestructuur incl. hydraulisch inklapmechanisme
- Kennfix hydraulische connector
- Geïntegreerde steunvoeten om ruimte te besparen bij het parkeren van de machine
- Krachtstroom-georiënteerd frameontwerp voor hoge duurzaamheid
- Hoogste opkomst bij oppervlaktebewerking voor ondiepe mechanische onkruidbestrijding en stoppelbewerking
- Optimaal naoogstbeheer door conditionering van het stro en ondiepe grondbewerking zonder risico op morsen

MODELLEN

Model	Bestelnr.	€/stuk
GrindStar® 300	593-00303.GRS301H	
GrindStar® 600	593.00306.GRS600	

Eerste briefing

Nodige montage: Het apparaat wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd. Reken ongeveer 2 uur voor de uiteindelijke montage.

OPTIES VOOR APPARATUUR

1. Meswals



NEU

Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht ongeveer
bladrol (niet mogelijk in combinatie met voorste tastwielen en impulsrail)		
GrindStar® 600 (2-teilig)	593-135810	860

2. Impulsrail



Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht ongeveer
Pulsrail (niet combineerbaar met snijwals)		
GrindStar® 300 (2-teilig)	593-135800	180
GrindStar® 600 (2-teilig)	593-135801	220

3. Dieptegeleiding



Speciale uitrusting	Hoeveelheid	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Voor gemonteerde voelwielen Ø 450 mm (niet combineerbaar met snijwals)			
GrindStar® 300 / 600	2	593-135802	50

4. Volgeg


NEU

Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht ongeveer
Tweerijige volgeg		
GrindStar® 300 (2-teilig)	593-135803	160
GrindStar® 600 (2-teilig)	593-135804	280
Hydraulische aanpassing dubbele eg		
GrindStar® 300 / 600	593-135211	40

5. Randgeleidingsplaten


NEU

Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht ongeveer
Randleitbleche		
GrindStar® 600 (rechts en links)	593-135811	74

6. Hydraulische transportbeveiliging


NEU

Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Hydraulische transportvergrendeling - af fabriek		
1 x dw vereist	593-135200	35

7. Montageplatform voor SAPHIR DrillStar - af fabriek



Speciale uitrusting	Bestelnr.
DrillStar kit (platform en toegangsladder) af fabriek	
GrindStar® 300	593-008987
GrindStar® 600	593-008988

Let op: De kit bevat geen zaaïunit - de SAPHIR DrillStar modellen vindt u in de prijslijst op [pagina's 42 - 45](#).

Naar de
Product videoNaar de
Getuigenis

STROVERDEEG CLEARSTAR

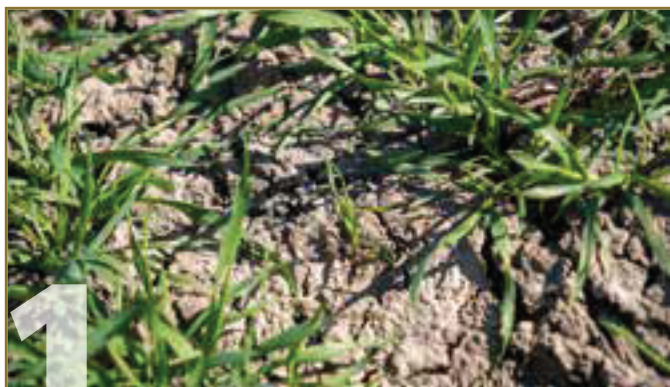
CLEARSTAR 301 | CLEARSTAR 481 | CLEARSTAR 601 | CLEARSTAR 731 | CLEARSTAR 901

STOPPELTEELT HEROVERWEGEN

De SAPHIR ClearStar stroeg maakt efficiënte en kosteneffectieve minimale grondbewerking direct na de maaidorseroogst mogelijk. De stevige, trillingsvriendelijke tanden van 16 mm verspreiden efficiënt stronesten, produceren fijne grond, zorgen voor grondcontact met het zaad en bevorderen de kieming. Op verzoek bieden we ook een messenwals voor het versnipperen van oogstresten en de impulsstang als kosteneffectief en stabiel alternatief. De impulsrail breekt stengels dicht bij de grond om een snelle droging te ondersteunen. Dit ontleemt ziekten en plagen hun habitat. Als optie bieden we tanden met een hardmetalen coating af fabriek voor een langere levensduur.

In combinatie met de SAPHIR AllStar grote rotorkoepel in de tweede werkgang is een zeer efficiënt systeem voor de bestrijding van opslaggraan en onkruid mogelijk, wat een effectief alternatief is voor het gebruik van herbiciden.

De SAPHIR ClearStar stroeg is een essentieel onderdeel van het SAPHIR CleanField systeem voor duurzame en efficiënte landbouw.



Naast gewoon bentgras, gewoon raaigras en raaigras is vossenstaart op veel plekken het belangrijkste gras geworden. Deze onkruiden kunnen vaak niet meer bestreden worden met herbiciden alleen vanwege resistentie tegen actieve ingrediënten. Naast het uitbreiden van de vruchtwisseling met zomergewassen en vanggewassen, is een belangrijk onderdeel van onkruidbeheer het aanpassen van de bodembewerking. Ultravlak naoogstbeheer voorkomt het begraven van vrijwilligers en onkruidzaden en voorkomt zo de verspreiding van zwarte vossenstaart.



Naarmate de werkbreedte van de maaidorser toeneemt, nemen ook de eisen voor de stroverdeling toe. De SAPHIR ClearStar stroeg is het ideale werktuig om de stroverdeling na de oogst op een kosteneffectieve en efficiënte manier te verbeteren.



De smalle lijnafstand van 60 mm verdeelt gewasresten en schudt zaden uit oren, peulen en schillen. Deze kunnen ontkiemen onder een beschermende laag stro en kunnen een paar dagen later verwijderd worden tijdens een volgende operatie.



De SAPHIR Flex tand met een diameter van 16 mm is verdeeld in drie zones. De wikkeling zorgt voor een sterke trilling van de tanden. De hoge flexibiliteit van het zink voorkomt breuk bij botsingen met stenen en vreemde voorwerpen. De punt is gehard voor een maximale levensduur en minimale slijtagekosten. Voordeel: de tand produceert fijne grond op het grondoppervlak door de sterke trilling van de verharde punt, zodat vrijwilligers-, onkruid- en onkruidzaden ideale kiemomstandigheden vinden.



Een breed scala aan accessoires breidt de toepassingsmogelijkheden van de ClearStar uit: organisch materiaal wordt perfect versnipperd met de messenwals en vervolgens herverdeeld met de stroeg. De parallelgramgeleide impulstang, die koolzaadstoppels scheert en versnipperd, is ideaal voor de teelt van koolzaadstoppels. De bodem wordt zo bedekt met gewas- en plantenresten en beschermd tegen uitdroging en wind- en watererosie.

STROVERDEELEG CLEARSTAR

CLEARSTAR 301 | CLEARSTAR 481 | CLEARSTAR 601 | CLEARSTAR 731 | CLEARSTAR 901

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens	ClearStar 301	ClearStar 481	ClearStar 601	ClearStar 731	ClearStar 901
Werkbreedte ca. (m)	3,00	4,85	6,00	7,30	9,00
Transportbreedte ca. (m)	3,00	2,90	2,90	2,90	3,00
Hydraulisch opvouwen	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
Vereiste hydraulische aansluitingen	1 x dw	2x dubbelwerkend	2 x dw	2 x dw	2x dubbelwerkend
Aantal tanden (= dubbele tanden x 2) en dikte ongeveer	50 / 16	80 / 16	100 / 16	120 / 16	150 / 16
Lijnafstand ongeveer (mm)	60	60	60	60	60
Werkdiepte ongeveer (cm)	0-4	0-4	0-4	0-4	0-4
Snelheid (km/h)	12-25	12-25	12-25	12-25	12-25
Benodigd vermogen ongeveer (kW/pk)	60 / 80	88 / 120	110 / 150	132 / 180	155 / 210
Aanbouwcategorie	Cat. II / Cat. III	Cat. II / Cat. III	Cat. II / Cat. III	Cat. II / Cat. III	Cat. II / Cat. III
Gewicht ongeveer (kg)	770	1.520	1.710	1.910	2.450

STANDAARDUITRUSTING

- Verlichtingssysteem incl. waarschuwborden voor veilig wegtransport
- Hydraulische tandverstelling voor het instellen van het volume van de stroopslag en de agressiviteit van de eg
- Spindelverstelling van de twee achterste rijen tanden ten opzichte van de voorste rijen voor een homogeen werkpatroon
- 16 mm dikke, duurzame dubbele tanden voor maximale levensduur
- 760 mm lange Flex-stro-eggen met 3 zones voor een extreem hoge doorvoer tijdens de stoppelbewerking
- 60 mm lijnafstand voor afbrokkelen van de grond over het hele oppervlak
- Verdraaiingsveilige bouten op relevante draaipunten voor maximale sterkte en duurzaamheid
- Kennfix hydraulische koppelingen voor ergonomisch aan- en afkoppelen
- Hoogste zaadopkomst voor optimaal gebruik in het CleanField systeem

MODELLEN

Model	Bestelnr.	€/stuk
ClearStar 301	593-00630.CS301	
ClearStar 481	593-00634.CS481	
ClearStar 601	593-00636.CS601	
ClearStar 731	593-00628.CS731	
ClearStar 901	593-00629.CS901	*

* met stroomverdeler

Eerste briefing

Moeite voor installatie: ongeveer 2 uur

OPTIES VOOR APPARATUUR

1. Opties voor tanden



Equipment	Bestelnr.
Hardmetalen tanden CS 301 (meerprijs op standaarduitrusting)	593-135460
Met carbide beklede tanden CS 481 (meerprijs voor standaarduitrusting)	593-135461
Carbidetanden CS 601 (meerprijs voor standaarduitrusting)	593-135462
Carbidetanden CS 731 (meerprijs voor standaarduitrusting)	593-135463
Hardmetalen tanden CS 901 (meerprijs op standaarduitrusting)	593-135464

2. Voorgereedschappen



Equipment	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Meswals		
Messenwals CS 301, CS 481		
Messenrollenset CS 601 met hydraulische hefinrichting, 1 x DW vereist	593-008173	1.050
Messenrollenset CS 731 met hydraulische hefinrichting, 1 x DW vereist	593-009012	1.200
Impulsrail		
Pulsrail CS 301	593-010013	75
Pulsrail CS 481	593-004001	140
Pulsrail CS 601	593-004002	155
Pulsrail CS 731	593-004003	170

Opmerking: De impulsbalk en messenwals zijn niet mogelijk voor de ClearStar CS 901 stroeg vanwege het ontwerp.

3. Montageplatform voor SAPHIR DrillStar - af fabriek



Features	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Montageplatform voor ClearStar CS481, CS601 en CS731 - af fabriek	593004657	130

Let op: De kit bevat geen zaaiunit - de SAPHIR DrillStar modellen vindt u in de prijslijst op [pagina's 42 - 45](#).

Naar de
Missie video's



02

GRONDBEWERKING

Messenwalscombinatie SinusCut 300 voor en SinusCut 860 achter

MESSENWALS SINUSCUT

SINUSCUT 301 | SINUSCUT 400 | SINUSCUT 501 | SINUSCUT 601 | SINUSCUT 860

MESSENWALS MET UNIEK SINUSOÏDAAL ROOSTER!

Onze SAPHIR SinusCut-meswals wordt gekenmerkt door zijn unieke opgerolde dubbele mesrollen. Dit zorgt voor een ongeëvenaard rol- en snijgedrag.

De wals loopt bijzonder soepel, zelfs bij hoge werksnelheden, en handhaaft de werkdiepte daarom zeer nauwkeurig. De wals is daarom ideaal voor het versnipperen van vanggewassen en voor de stoppelteelt van koolzaad en maïs. Het splijt de stoppel om het rottingsproces te stimuleren en te voorkomen dat insectenplagen een schuilplaats.



SinusCut 300



SinusCut 501



SinusCut 601



De verwerking van maïsstoppels met de SAPHIR SinusCut messenwals is een belangrijke fytosanitaire maatregel. Aan de ene kant helpt het om de Europese maïsboorder zijn winterhabitat te ontnemen en aan de andere kant versnelt het de afbraak van het organische residu door het effectief te versnipperen, wat het risico op schimmelziekten zoals Fusarium en Rhizoctonia vermindert. Dit kan leiden tot aanzienlijke opbrengst- en kwaliteitsverliezen, ook in latere gewassen zoals wintertarwe.



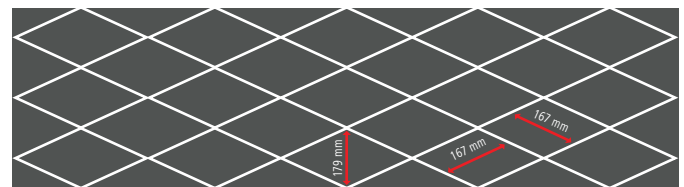
Naast het klassieke toepassingsgebied voor de bestrijding van maïsboorders, bestrijken onze messenwalsen een breed scala aan hakseltoepassingen, bijv. voor koolzaadstoppels, winterharde vanggewassen of speciale gewassen. Het apparaat produceert ook wat fijne grond door minimale grondbewerking en zorgt zo voor betere omstandigheden voor het opkomen van opslagkoolzaad.



Onze messenwalsen kunnen ook worden gebruikt in combinatie met andere grondbewerkingswerktuigen, zoals een schijveneg of een grote rotorkoepel, om verschillende bewerkingen te combineren en de werktuigen nog efficiënter te gebruiken.



De twee tegengesteld draaiende mesrollen resulteren in het unieke sinusvormige rooster, waardoor een fijnmazig snijrooster ontstaat. Organische resten worden op deze manier efficiënt versnipperd.



Patroon

MESSENWALS SINUSCUT

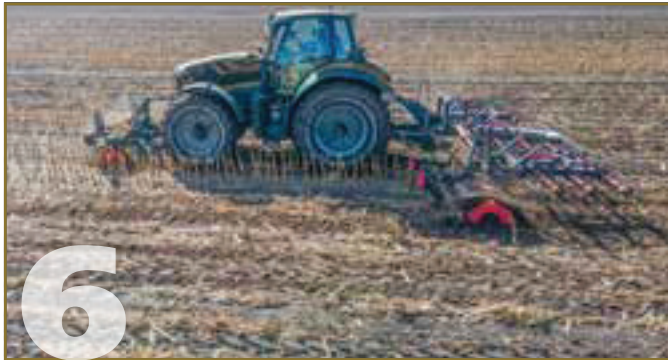
SINUSCUT 301 | SINUSCUT 400 | SINUSCUT 501 | SINUSCUT 601 | SINUSCUT 860

02

GRONDBEWERKING



In vergelijking met het model van 3 m hebben onze SAPHIR SinusCut 400, 501 & 601 snijwalsen een hydraulisch klapmechanisme en een voorste-achterkop. De standaard stuursteun zorgt voor optimale rijeigenschappen bij montage vooraan.



De SinusCut 301 aan de voorkant en de SinusCut 860 aan de achterkant bieden samen een totale werkbreedte van 8,55 meter. Als optie kan de SinusCut 860 worden uitgerust met een naloopeg, die het kiemen van kiemen bevordert, fijne grond produceert, het oppervlak egaliseert en oogstresten gelijkmatig verdeelt. Bovendien maakt de naloopeg de installatie van een SAPHIR kleine zaaimachine mogelijk, waarmee vanggewassen in één werkgang kunnen worden gezaaid.



De optionele impulsbalk scharpt stoppels, splitst het wortelhalsgebied en lijnt de stoppels uit voor de fijnmazige snede in een sinusvormig raster. voor de fijnmazige snede in een sinusvormig raster.



De optionele extra gewichten op de SinusCut 301 verhogen het gewicht van de machine, waardoor deze zelfs op harde ondergrond effectief kan maaien.

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens	NEU			NEU	
	SinusCut 301	SinusCut 400	SinusCut 501	SinusCut 601	SinusCut 860
Werkbreedte ca. (m)	2.90	3.90	4.90	5.90	8,55*
Transportbreedte ca. (m)	2.99	2.85	2.85	2.85	2.90
Frame-ontwerp	Stijf	Hydr. vouwen	Hydr. vouwen	Hydr. vouwen	Hydr. vouwen
Aantal rollen	2	4	4	4	4
Walsdiameter ca. (mm)	360	360	360	360	360
Mesvorm	opgerold	opgerold	opgerold	opgerold	opgerold
Werkdiepte ca. (cm)	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
Aanbouwcategorie	Cat. II	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. III
Aanbouw	Voor kant	Voor / Achter	Voor / Achter	Voor / Achter	Achter
Werk snelheid ongeveer (km/u)	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Benodigd vermogen ongeveer (kW/pk)	Van 44/60	Vanaf 81/110	Vanaf 96/130	Vanaf 110/150	Van 155/210
Gewicht in standaarduitvoering ca.	1.000	2.100	2.250	2.600	2.900

***Noot over de SinusCut 860:** De werkbreedte verwijst naar de combinatie met een SinusCut 300 vooraan.

STANDAARDUITRUSTING

- Verlichtingssysteem incl. waarschuwborden (alle werkbreedtes)
 - Omkeerbaar verlichtingssysteem (voor / achter) (SinusCut 400, 501 & 601)
- Beschermlaten voor stenen
- Rubberen spatbescherming
- Geslepen, opgerolde en geharde meselementen
- Rolelementen met rubberen lagers
- Parkeersteunen (kunnen worden weggeklapt) (SinusCut 400, 501, 601 & 860)
- Neem bij frontaal transport over de weg de algemene STVZO

MODELLEN

Model	Bestelnr.
SinusCut 301	593-00253.SC301
SinusCut 400	593-00254.SC400
SinusCut 501	593-00255.SC501
SinusCut 601	593-00256.SC601
SinusCut 860**	593.00251.SC860

Eerste briefing

****LET OP:** De aangegeven prijs geldt alleen voor de achterste snijwals SinusCut 860. Voor een prijsberekening van een complete messenwals-combinatie moet de prijs van de SinusCut 300 worden opgeteld.

Installatietijd voor SinusCut 860: ca. 4 uur

U vindt de optionele extra's op de volgende pagina

MESSENWALS SINUSCUT

SINUSCUT 301 | SINUSCUT 400 | SINUSCUT 501 | SINUSCUT 601 | SINUSCUT 860

OPTIES VOOR APPARATUUR

1. Impulsrail



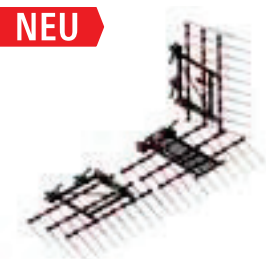
Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht onge-
Impulsschiene		
SinusCut 301	593005126	80
SinusCut 400 (2-delig)	593-135504	190
SinusCut 501 (2-delig)	593-135505	200
SinusCut 601 (2-delig)	593005127	210
SinusCut 860 (2-delig)	593-135508	210

2. Extra gewichten



Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht onge-
Toevoegde gewichten 400 KG		
SinusCut 301	593005125	410

3. Volgeg



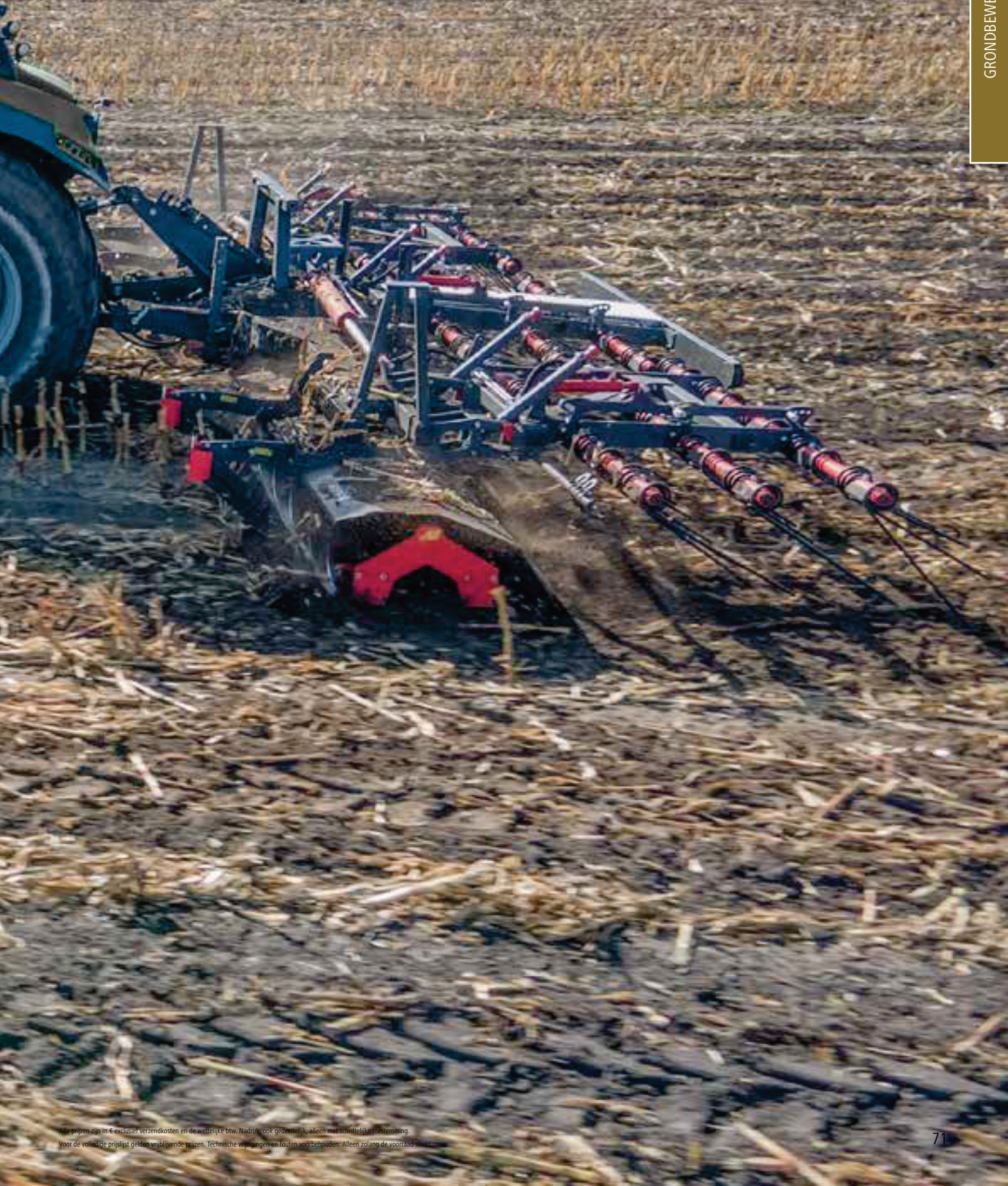
Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht onge-
Na de aanval		
SinusCut 860	593-009464	900

4. Montageplatform voor SAPHIR DrillStar - af fabriek



Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht onge-
DrillStar kit (platform en toegangsladder) af fabriek		
SinusCut 860	593-009465	50
Opmerking: Alleen mogelijk met een naloopeg!		

Let op: De kit bevat geen zaaiunit - de SAPHIR DrillStar modellen vindt u in de prijslijst op [pagina 42 - 45](#).



Naar de

Product video



ALLSTAR PROFI

ALLSTAR 301 PROFI | ALLSTAR 401 PROFI | ALLSTAR 501 PROFI | ALLSTAR 601 PROFI

FLEXIBEL, LICHTGEWICHT, KOSTENEFFICIËNT

Met de SAPHIR AllStar Profi **cultivator** in werkbreedten van 3, 4, 5 en 6 m krijgt u een echte allrounder op uw bedrijf. Stoppelbewerking, het inwerken van organische meststoffen en zaaibedbereiding zijn met de AllStar Profi net zo goed mogelijk als het ploegen van bevroren vanggewassen.

De soepel lopende AllStar Profi grote rotorkoepel scoort met zijn hoge oppervlakte dekking, zelfs met kleinere en lichtere tractoren.



Grote veertanden 45 x 12 met dubbele veer

Uitrusting met dubbele veren is aan te raden bij zware bodemgesteldheden, vooral bij lemige tot kleiachtige bodem.



Grote veertanden 45 x 12

Standaard tanden voor het inwerken van gied en voorbereiden van zaadbedden op lichte en middelzware



Mammoet ham 60 x 12 x 690 met een zwerm ganzenvoet

De mammoettanden zijn ontworpen voor universeel gebruik bij zaaibedbereiding, inwerken van gier en stoppelbewerking.



Mammoet ham 60 x 12 x 690

Uitgerust met smalle tanden kunnen met de mammoettand werkdieptes tot 15 cm worden gerealiseerd. Hierdoor kunnen organische meststoffen en gewasresten schoon worden in de bodem worden opgenomen.



Hercules tand 70 x 12 x 755 (SERIE)

Voor bijzonder zware bedrijfsomstandigheden bij de 1e Hercules tanden zijn ontworpen voor de tweede gang van stoppelbewerking.



Hercules tand 70 x 12 x 755 met ganzenvoet kudde

De ganzenvoetbeitel heeft een werkbreedte van 180 mm. Deze is bedoeld voor complete en vlakke stoppelbewerking en voor mechanische onkruidverwijdering.

EXKLUSIEF



SAPHIR uithoudingshardmetaal Ganzenvoetblad 200 mm voor de 70 x 12 Hercules tand

De eigen SAPHIR ganzenvoetbeitels bieden een lange levensduur met een vlakke invalshoek. De geïntegreerde hardmetalen schijven zorgen voor aanzienlijk minder kouterwissels tijdens het seizoen.



Voor een hoge efficiëntie en minimaal verlies van voedingsstoffen moeten organische meststoffen zo snel mogelijk vóór het zaaien in de grond worden gewerkt. De SAPHIR AllStar Profi maakt indruk bij het verwerken van organische mest met zijn grote slagkracht en intensieve menging van drijfmest, vaste mest en compost met de grond.



De SAPHIR AllStar Profi maakt indruk in de stoppelbewerking na GPS-granen en dorsgewassen met zijn ondiepe werkmethode en intensieve menging van de oogstresten in de grond. Gekiemd graan wordt op betrouwbare wijze gestimuleerd om te ontkiemen en kan kosteneffectief worden verwijderd met een volgende gang met de AllStar Profi.

ALLSTAR PROFI

ALLSTAR 301 PROFI | ALLSTAR 401 PROFI | ALLSTAR 501 PROFI | ALLSTAR 601 PROFI

02

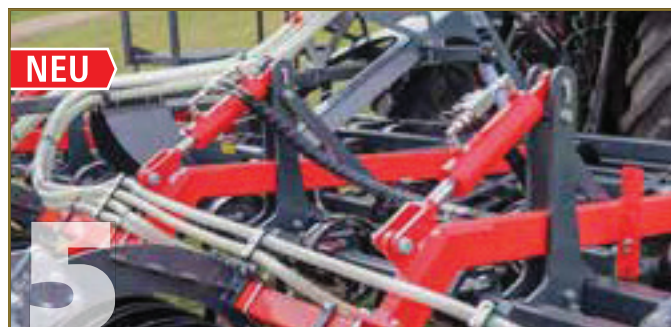
GRONDBEWERKING



De SAPHIR AllStar Profi kan worden uitgerust met een sleufgat en steunwielen aan de voorkant voor extra dieptegeleiding voor de beste resultaten en bewerking van het volledige oppervlak, zelfs op ondiepe werkdiepten. Naast de verbeterde bodemvolgving zorgt dit ervoor dat de machine nog soepeler loopt tijdens het werk.



Voor het zaaien van vanggewassen zijn kleine zaaimachines met een trechterinhoud van 200 - 500 liter verkrijgbaar. Het zaad wordt gelijkmatig verdeeld direct voor de achterste rol met 8 keerschijven. Het zaad wordt in de bovenste 2-3 cm gewerkt. Dit zorgt ervoor dat het veld gelijkmatig tevoorschijn komt.



Dankzij de nieuwe optionele hydraulische diepteverstelling kan de AllStar Profi nu nog sneller reageren op veranderende omstandigheden.



De buisrailrol is ideaal voor diepteregeling op alle bouwplaatsen. Het bewerkingspatroon wordt gekenmerkt door een hoge productie van fijne grond, een goed nivellerend effect en weinig reconsolidatie.



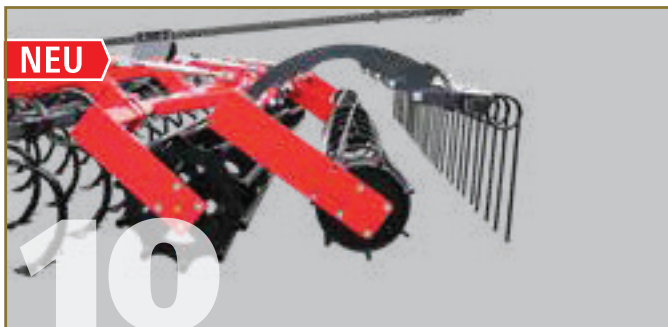
Op middelzware en zware grond wordt de dakringwals gebruikt voor stoppelbewerking om de grond opnieuw te consolideren in stroken. Dit biedt optimale omstandigheden voor een gelijkmatige opkomst van later kiemend graan en onkruidzaad en beschermt de bodem bovendien tegen erosie. Tijdens de zaaibereiding wordt een hoge mate van herverharding bereikt voor de best mogelijke veldopkomst van het volgende gewas. wordt bereikt. De dakringwals is geschikt voor alle bodemomstandigheden


8

De U-profielringwals met een diameter van \varnothing 540 mm biedt een breed scala aan toepassingen en kan op vele manieren worden gebruikt. De U-profielring absorbeert grond en consolideert zo volgens de "grond op grond" methode. Hierdoor blijft er een vloerooppervlak met open poriën over.


9

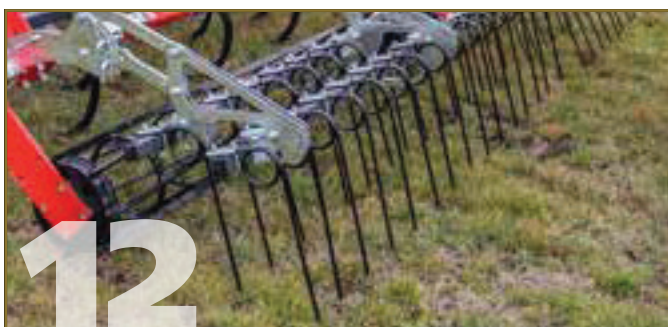
De dubbele verkruijmelrol bestaat uit twee verkruijmelrollen met \varnothing 350 mm. Ze zijn bedoeld voor zaadbedbereiding en mech. onkruidbestrijding op middelzware tot zware bodem. Door middel van slaglijsten worden de wortelkluiten van aarde bevrijd. Omdat de bodemstabilisatie bij deze rol laag is, kan het onkruid door een daaropvolgende eg naar het oppervlak worden gebracht. De bodemdruk van de achterrol kan worden ingesteld met behulp van verstelbare spindels (optimaal ca. 40% vooraan / 60% achteraan)


NEU
10

Er is een nieuwe dubbele rol beschikbaar voor de SAPHIR AllStar Profi grote rotorkoepel, die speciaal is ontwikkeld voor zaadbedbereiding. Het combineert een balkrol met een diameter van 500 mm en een verkruijmelrol met een diameter van 350 mm. Deze combinatie zorgt voor een bijzonder intensieve verkruijmeling van de grond en creëert zo optimale omstandigheden om te zaaien.


11

Voor de perfecte afwerking na de naloopeg zijn er naloopeggen met één of twee rijen verkrijgbaar. Het bodemoppervlak wordt ook geëgaliseerd en planten- en gewasresten worden herverdeeld.


12

Om onkruid en grasonkruid van het grondoppervlak te verwijderen en de grond van de wortels te schudden, hebben we een optionele hydraulisch in hoek verstelbare tweerijige naloopeg ontwikkeld. Dankzij het ruime verstelbereik is het eenvoudig om vanuit de cabine te reageren op elke toepassings situatie - voor een optimale onkruidbestrijding.

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens	AllStar 301 Profes- sional	AllStar 401 Profes- sional	AllStar 501 Profes- sional	AllStar 601 Profes- sional
Werkbreedte ca. (m)	3,00	4,00	5,00	6,00
Transportbreedte ca. (m)	3,00	2,55	2,55	2,55
Frame-ontwerp	Stijf	hydr. vouwen	hydr. vouwen	hydr. vouwen
Totaal aantal tanden	21	27	33	41
Aantal tanden 1. Serie	5	6	8	10
Aantal tanden 2. Serie	6	7	9	11
Aantal tanden 3. Serie	5	7	8	10
Aantal tanden 4. Serie	5	7	8	10
Lijnafstand ongeveer (mm)	143	143	143	143
Werkdiepte met smal aandeel ca. (cm)	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15
Snelheid (km/h)	8 - 18	8 - 18	8 - 18	8 - 18
Benodigd vermogen ongeveer (kW/pk)	44/60	59/80	75/100	90/120
UL-aansluiting	Cat. II/III	Cat. II / III	Cat. II / III	Cat. II / III
Gewicht zonder volgrol (kg)	580	900	1.000	1.100

STANDAARDUITRUSTING

- Hercules tand 70 x 12 x 755
- Frameconstructie met 4 balken
- Verlichtingssysteem incl. waarschuwingsborden
- AllStar 401, 501, 601: tweedelige frameconstructie met hydraulisch inklappen (1 x dw nodig)
- KENNFIXX koppelingen voor ergonomisch aan- en afkoppelen
- Frame van dikwandige profielbuis 60 x 60 mm voor bijzonder lange levensduur
- Verschillende balkafstanden (510 mm - 600 mm - 510 mm) voor een optimale bodemdoorstroming
- Hoge opkomst en 100% ondersnijding voor mechanische onkruidbestrijding voor optimaal gebruik in het geoptimaliseerd gebruik in het CleanField systeem

Opmerking: In de basisprijs is geen volgwals inbegrepen. De werktuigen worden volledig gemonteerd geleverd. De zwenkwielen kunnen worden gedemonteerd voor transportdoeleinden.

MODELLEN

Modell	Bestelnr.
AllStar 301 Profi	593.00625.GE301-3ZM
AllStar 401 Profi	593.00624.GE401-3ZM
AllStar 501 Profi	593.00626.GE501-3ZM
AllStar 601 Profi	593.00627.GE601-3ZM

Eerste briefing

OPTIES VOOR APPARATUUR

1. Spoorwissertanden



Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Voor alle werkbreedten	593135675	20

2. Tandenveld

De SAPHIR grote rotorkoepgen kunnen worden uitgerust met verschillende tanden per rij tanden. Raadpleeg de technische gegevens voor het aantal tanden en vermeld de naam van de rij + tand in de bestelling, in de bestelling.

Opmerking: In de volgende tabel worden alle tanden weergegeven in toeslag/stuk.



Equipment	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Hercules tand 70 x 12 x 755		
met versterkt smal aandeel 50 mm	593135276	12
met ganzenvoetaandelen 180 mm (meerprijs voor standaardversie)	593135277	13
met zwaar smal aandeel 55mm (toeslag voor standaard versie)	593004049	13
met zwaar ganzenvoetaandeel 200mm (meerprijs voor standaardversie)	593004050	14
Dubbele veer met houder 70 x 12 mm (meerprijs voor standaard uitvoering)	593-135289	
Voor Hercules-tanden		
Ingesloten met een Hercules tand naar keuze		
SAPHIR Endurance hardmetalen ganzenvoetblad 200mm	11481067	
Zonder schroeven, los accessoirepakket (zonder montage)		
Grote veertanden 45 x 12		
met versterkt aandeel (in plaats van de standaardversie)	5931208381	6
Dubbele veer (meerprijs voor standaard uitvoering)	593135629	9
voor grote veertanden 45 x 12		
Mamotte tand 60 x 12 x 690		
met versterkt aandeel (in plaats van de standaardversie)	593135274	9
met ganzenvoetaandeel 180 mm (in plaats van de standaardversie)	593135275	9

3. Nivelleren



Equipment	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
AllStar sleeptandparen		
AllStar 301 professionele sleeptandenset met 5 paar sleeptanden	593135640-2	28
AllStar 401 professionele sleeptandenset met 6 paar sleeptanden	593135620-2	35
AllStar 501 professionele sleeptandenset met 8 paar sleeptanden	593135630-2	49
AllStar 601 professionele sleeptandenset met 10 paar sleeptanden	593135631-2	63



Equipment	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
AllStar waterpas		
AllStar 301 Profi waterpas Eendelig	593003887	70
AllStar 401 Profi nivelleerbalk, driedelig	593003888	180
AllStar 501 Professionele waterpas driedelig	593003889	190
AllStar 601 Professionele waterpas, driedelig	593003890	200



Uitrusting	Bestelnr.	Gewicht ca. (kg)
AllStar randgeleidingsplaten (set, rechts & links)	593003438	80

ALLSTAR PROFI

ALLSTAR 301 PROFI | ALLSTAR 401 PROFI | ALLSTAR 501 PROFI | ALLSTAR 601 PROFI

4. Diepteregeling

NEU



Equipment	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Voor gemonteerde voelwielen \varnothing 450 mm (sleufgat vereist)		
AllStar Profi jockeywiel voor (2 stuks) incl. adapter voor sleufgat	593-135116	60
Equipment	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Achterste steunwielen met luchtbanden (23x8.50-12 / \varnothing 575 mm; incl. wielmarkering uitwisbare tanden)		
AllStar 301 Profi: 2 stuks	593003883	150
AllStar 401 Profi: 4 stuks	593003884	270
AllStar 501 Profi: 4 stuks	593003885	280
AllStar 601 Profi: 4 stuks	593003886	290

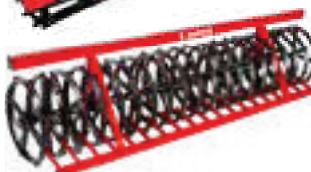
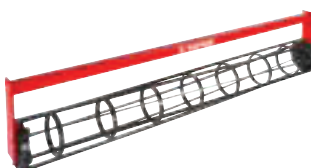
5. Hydraulische diepteverstelling

NEU



Equipment	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Hydraulische diepteverstelling (incl. adapter voor sleufgaten)		
AllStar 301 Profi (1x dw vereist)	593-135114	70
AllStar 401-601 Profi (1x dw vereist)	593-135113	140

6. Looprollen



Equipment	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Kruimelrol \varnothing 350 mm		
AllStar 301 Professional	593135624-2	158
AllStar 401 Professional	593135621-2	250
AllStar 501 Professional	593135625-2	276
AllStar 601 Professional	593135626-2	316
Dubbele verkruimelrol \varnothing 350 mm		
AllStar 301 Professional	593135668-2	366
AllStar 401 Professional	593135669-2	600
AllStar 501 Professional	593135670-2	652
AllStar 601 Professional	593135671-2	732
Tube packer roller \varnothing 500 mm		
AllStar 301 Professional	593135623-2	210
AllStar 401 Professional	593135622-2	320
AllStar 501 Professional	593135627-2	360
AllStar 601 Professional	593135628-2	420
Dubbele pijpenpakkerrol \varnothing 500 mm & verkruimelrol \varnothing 350 mm gecombineerd		
AllStar 301 Professional	593-135690	398
AllStar 401 Professional	593-135691	630
AllStar 501 Professional	593-135692	696
AllStar 601 Professional	593-135693	796
Dakringrol \varnothing 600 mm		
AllStar 301 Professional	593000516-2	345
AllStar 401 Professional	593135679-2	510
AllStar 501 Professional	593135680-2	600
AllStar 601 Professional	593135681-2	690
U-profiel ringrol \varnothing 540 mm		
AllStar 301 Professional	593001992-3	445
AllStar 401 Professional	593002175-2	650
AllStar 501 Professional	593002176-2	770
AllStar 601 Professional	593002177-2	890

7. Harrow



Equipment	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Volgende eg voor verkruiemelrol/dubbele verkruiemelrol		
AllStar 301 Professional	593135641-2	68
AllStar 401 Professional	593135652-2	86
AllStar 501 Professional	593135636-2	128
AllStar 601 Professional	593135637-2	134
Volgende eg voor andere nalooprollen		
AllStar 301 Professional	593135642-2	76
AllStar 401 Professional	593135653-2	94
AllStar 501 Professional	593135638-2	144
AllStar 601 Professional	593135639-2	150
Twee-rijige naloopeg voor alle nalooprollen		
AllStar 301 Professional	593 - 135660 - 2	150
AllStar 401 Professional	593 - 135661 - 2	252
AllStar 501 Professional	593 - 135662 - 2	275
AllStar 601 Professional	593 - 135663 - 2	298
Hydraulische afstelling dubbele eg		
AllStar 301 Profi (1x dw vereist)	593-135210	20
AllStar 401, 501, 601 Profi (1x dw vereist)	593-135211	40

8. Hydraulische transportbeveiliging



Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Hydraulische transportvergrendeling - af fabriek 1 x dw vereist	593-135200	35

9. Montageplatform voor SAPHIR DrillStar - af fabriek



Equipment	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Montageplatform voor SAPHIR DrillStar - af fabriek		
AllStar 301 Professional	593003140	120
AllStar 401, 501, 601 Profi	593 - 002570 - 2	120

Opmerking: De kit bevat geen zaaiunit - de SAPHIR DrillStar modellen kunt u vinden op [pagina's 42 - 45](#)

Naar de product-
video
AllStar
Beuglijn 751



Naar de product-
video
AllStar
Beuglijn 401



ALLSTAR LONGLINE

ALLSTAR LONGLINE 301 | ALLSTAR LONGLINE 401 | ALLSTAR LONGLINE 501 | ALLSTAR LONGLINE 751
ALLSTAR LONGLINE 601 | ALLSTAR LONGLINE 701 | ALLSTAR LONGLINE 751

De SAPHIR AllStar Longline combineert een smalle lijnafstand van 130 mm met 8 gereedschapsstaven voor de meest intensieve bewerking met maximale doorvoer. Uitgerust met ganzenvoetaandelen maakt de oversnijding van 140% een bewerking over het hele oppervlak mogelijk. Dit maakt de Saphir AllStar Longline eg met grote veertanden ideaal voor ondiepe stoppel- en bodembewerking.

De Saphir AllStar Longline kan universeel worden gebruikt dankzij het brede assortiment accessoires met verschillende tanden, aandelen, nalooprollen en naloopeggen en talloze opties voor diepteregeling. Het brede scala aan toepassingen omvat ook zaaibedbereiding, de opname van organische meststoffen, het ploegen van vanggewassen en klavergras en de bestrijding van wortelonkruiden.

Dankzij het ontwerp met geoptimaliseerde stroomtoevoer en de afwezigheid van zware rollen is de serie gemakkelijk te trekken en is een maximale werkbreedte van 7,5 m in de driepuntsstand mogelijk.



Hercules tand 70 x 12 x 755

Voor bijzonder zware bedrijfsomstandigheden bij de 1e Hercules tanden zijn ontworpen voor de tweede gang van stoppelbewerking.



Hercules tand 70 x 12 x 755

Met kruisvoetaandeleel
Het ganzenvoetdeel heeft een werkbreedte van 180 mm. Deze is bedoeld voor complete en vlakke stoppelbewerking en voor mechanische onkruidverwijdering.

EXKLUSIV



SAPHIR uithoudingshardmetaal

Ganzenvoetblad 200 mm
voor de 70 x 12 Hercules tand

De eigen SAPHIR ganzenvoetkouters bieden een hoge mate van flexibiliteit.

Levensduur bij een vlakke invalshoek.

De geïntegreerde hardmetalen schijven zorgen voor aanzienlijk



Hydraulische verstelling van de werkdiepte is als optie verkrijgbaar om op elk moment te kunnen reageren op veranderende omstandigheden. De hoek van de tweerijige rotorkopeg kan optioneel ook hydraulisch worden versteld, bijvoorbeeld om de werkkwaliteit tijdens het rijden gemakkelijk aan te passen bij het werken met grote hoeveelheden organisch materiaal.



Perfekte diepteregeling dankzij voorste voelwielen, nalooprol en sleufgat - zodat er geen steeltje blijft staan! De Saphir AllStar Longline kan aan elke locatie worden aangepast dankzij de grote keuze aan nalooprollen.



Vlak maaien over het hele oppervlak en dus water besparen - geen probleem voor de SAPHIR AllStar Longline met 8 gereedschapsstaven en ganzenvoetaandelen. Door de geringe werkdiepte van 3 cm in de eerste stoppelteelt blijft de mulchlaag grotendeels behouden, terwijl de gewasstoppel van de wortel wordt gescheiden. Gemorst graan wordt ondiep gemengd en aangemoedigd om te ontkiemen.



Vanggewassen, ondergezaaide gewassen en meerjarig klavergras zijn waardevolle componenten in elke vruchtwisseling om de bodemvruchtbaarheid te bevorderen. De mechanische omschakeling vormt echter een uitdaging. Door de impact op de bodem te minimaliseren, blijft de bodemstructuur behouden. Tegelijkertijd zorgt de grondbewerking over het hele oppervlak in combinatie met de optionele tweerijige nalooppeg voor een effectieve onkruidbestrijding. De combinatie met onze SinusCut messenwals in het voorzetstuk resulteert in een krachtige en efficiënte combinatie voor het ploegen van vanggewassen.

ALLSTAR LONGLINE

ALLSTAR LONGLINE 301 | ALLSTAR LONGLINE 401 | ALLSTAR LONGLINE 501 | ALLSTAR
LONGLINE 751
ALLSTAR LONGLINE 601 | ALLSTAR LONGLINE 701 | ALLSTAR LONGLINE 751

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens	AllStar Beuglijn 301	AllStar Beuglijn 401	AllStar Lange lijn 501	AllStar 601	AllStar Beuglijn 701	AllStar Beuglijn 751
Werkbreedte ca. (m)	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	7.50
Transportbreedte circa (m)	3.00	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
Frameuitvoering	Stijf	hydr. vouwen	hydr. vouwen	hydr. vouwen	hydr. vouwen	hydr. vouwen
Theoretische lijnafstand ongeveer (mm)	130	130	130	130	130	130
Aantal tanden	23	31	39	45	53	57
Type tand	70x12 tanden	70x12 tanden	70x12 tanden	70x12 tanden	70x12 tanden	70x12 tanden
Werkdiepte met smal aandeel ca. (cm)	2-15	2-15	2-15	2-15	2-15	2-15
Werksnelheid (km/u)	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15
Verbruikte energie ca. (kW/ps)	44/60	59/80	75/100	90/120	117/160	117/160
Werktuigpenaansluiting	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III
Gewicht zonder volgrol ca. (kg)	1.000	1.400	1.600	1.800	2.320	2.420

STANDAARDUITRUSTING

- Hercules tand 70 x 12 x 755 met versterkt smal deel
- Frameconstructie met 8 balken
- Verlichtingssysteem inclusief waarschuwingborden
- AllStar Longline 401, 501, 601, 701, 751: tweedelige framestructuur met hydraulisch inklapmechanisme (1xdw vereist)
- Krachtstroom-georiënteerde frameconstructie voor bijzonder lange levensduur
- Staafafstand 400 mm elk tussen de zinken steunbuizen

MODELLEN

Model	Bestelnr.	€/stuk
AllStar Langelijn 301	593.00627.LL301	
AllStar lange lijn 401	593.00627.LL401	
AllStar Longline 501	593.00627.LL501	
AllStar Longline 601	593.00627.LL601	
AllStar Longline 701	593-00627.LL701	
AllStar lange lijn 751	593.00627.LL751	

Eerste briefing

1. Ganzenvoetbeitels



Speciale uitrusting	Hoeveelheid	Bestelnr.
Toeslagprijs voor ganzenvoetaandelen 180 mm		56050 504027
AllStar Langelij 301	23	593135282
AllStar lange lijn 401	31	593135283
AllStar Langelij 501	39	593135284
AllStar Langelij 601	45	593135285
AllStar lange lijn 701	53	593-135293
AllStar lange lijn 751	57	593135286

Speciale uitrusting	Bestelnr.
Goosefoot-aandeel 200 x 5 mm Zonder schroeven, los geleverd (geen montage)	56050 504032

Speciale uitrusting	Bestelnr.
Dubbele veer met houder 70 x 12 mm Voor Hercules tanden	593-135289

Speciale uitrusting	Bestelnr.
SAPHIR Endurance Hardmetalen ganzenvoetblad 200 mm	11481067

2. Dieptegeleiding

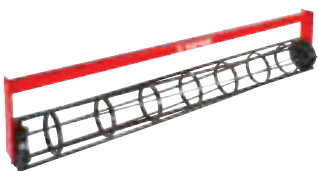


Speciale uitrusting	Hoeveelheid	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Sleufgat vereist, controleer dit!			
AllStar Langelij 301	2	593004203-1	50
AllStar lange lijn 401 - 751	4	593004204-1	100
Hydraulische dieptegeleiding (inclusief frontvolgwielen; let op: Langgat vereist, gelieve te controleren!)			
AllStar lange lijn 401 - 751		593-135112	320
AllStar Longline 401 - 751 (ombouwset incl. inpakarmen)		593-1352111	400

*kan niet worden gecombineerd met het bovenbouwplatform

Achtersteunwielen Ø 575 mm	Hoeveelheid	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
AllStar Langelij 301	2	593003883	150
AllStar lange lijn 401	4	593003884	270
AllStar Langelij 501	4	593003885	280
AllStar Langelij 601	4	593003886	290
AllStar lange lijn 701	4	593-135705	300
AllStar lange lijn 751	4	593004201-1	320

3. Volgwalzen



Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Kruimelrol Ø 350 mm		
AllStar Langelij 301	593135624-2	158
AllStar lange lijn 401	593135621-2	250
AllStar Langelij 501	593135625-2	276
AllStar Langelij 601	593135626-2	316
AllStar lange lijn 701	593-135702	500
AllStar lange lijn 751	593005140	390
Pijpenpakkerrol Ø 500 mm		
AllStar Langelij 301	593135623-2	210
AllStar lange lijn 401	593135622-2	320
AllStar Langelij 501	593135627-2	360
AllStar Langelij 601	593135628-2	420
AllStar lange lijn 701	593-135704	540
AllStar lange lijn 751	593005141	500

ALLSTAR LONGLINE

ALLSTAR LONGLINE 301 | ALLSTAR LONGLINE 401 | ALLSTAR LONGLINE 501 | ALLSTAR LONGLINE 751
ALLSTAR LONGLINE 601 | ALLSTAR LONGLINE 701 | ALLSTAR LONGLINE 751

4. Volgeg



Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht onge-
Eenrijige eg voor kruimelwalsen		
AllStar Langelijn 301	593135641-2	68
AllStar lange lijn 401	593135652-2	86
AllStar Langelijn 501	593135636-2	128
AllStar Langelijn 601	593135637-2	134
AllStar lange lijn 701	593-135701	148
AllStar lange lijn 751	593135656-2	154
Eenrijige naloopeg voor andere nalooprollen		
AllStar Langelijn 301	593135642-2	76
AllStar lange lijn 401	593135653-2	94
AllStar Langelijn 501	593135638-2	144
AllStar Langelijn 601	593135639-2	150
AllStar lange lijn 701	593-135703	164
AllStar lange lijn 751	593135657-2	170
Na-eg met dubbele rij voor pijpenpakker en verkruimelwals		
AllStar Langelijn 301	593135660	148
AllStar lange lijn 401	593135661	250
AllStar Langelijn 501	593135662	270
AllStar Langelijn 601	593135663	296
AllStar lange lijn 701	593135664	340
Hydraulische afstelling dubbele eg		
AllStar Langelijn 301	593-135210	20
AllStar Longline 401 - 751 (1x dw vereist)	593-135211	40

5. Hydraulische transportbeveiliging



Speciale uitrusting	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Hydraulische transportvergrendeling - af fabriek 1 x dw vereist	593-135200	35

6. Montageplatform voor SAPHIR DrillStar - af fabriek



Ausstattung	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
DrillStar kit (platform en toegangsladder) af fabriek*		
AllStar Langelijn 301	593135287	120
AllStar lange lijn 401, 501, 601, 701, 751	593135288	120

*Kan niet worden gecombineerd met hydraulische diepteregeling.

Opmerking: De kit bevat geen zaaiunit - de SAPHIR DrillStar modellen vindt u in de prijslijst op [pagina 42 - 45](#).





DISCSTAR PROFI COMPACTE SCHIJVENEG

DISCSTAR 305 PROFI | DISCSTAR 405 PROFI | DISCSTAR 505 PROFI | DISCSTAR 605 PROFI

DE NIET-HOEKSCHIJFPOSITIE VOOR EEN ONGEËVENAARD WERKRESULTAAT!

De SAPHIR DiscStar Profi is de ideale machine voor ondiepe en intensieve stoppelbewerking. De opname van vaste mest en hoge verhoudingen organische resten behoren tot de sterke punten van deze machine. Andere toepassingsgebieden zijn het vlakke keren van tussenteelt, gierinwerking en het vlakke keren van braakland. In de zaadbedbereiding wordt de DiscStar Profi gekenmerkt door zijn hoge fijne aardeproductie, zowel bij mulchzaaien als op geploegd land. Hierbij vormen de uieke eigenschappen het bijzonder lage brandstofverbruik en minimale materiaalslijtage.

De SAPHIR DiscStar Profi compacte schijveneggen worden gekenmerkt door hun steenbescherming met polyurethaan rubberen elementen. Dankzij de veelzijdige uitrustingsvarianten kan de machine optimaal worden geconfigureerd voor elke toepassing.



1 Dankzij de beproefde SAPHIR haakse schijfpositie (geen ondersnijding van de schijf) is de machine eenvoudig in te stellen en garandeert ze soepel, trek- en verstoppingsvrij werken.

- Lage zijkrachten aan de schijf, dus er werkt geen laterale trekkacht op de machine. Belangrijk voor stuursystemen (RTK/GPS).
- Opzwaaien van de machine is niet mogelijk.



2 - Grondworp op grondniveau van de eerste naar de tweede rij schijven. Dit resulteert in een intensief

- mengeffect en een minimaal brandstofverbruik.
- Uniform werkpatroon, omdat de tweede rij schijven de grond doorlaat doorlaat.
- Door de probleemloze doorgang van de grondmulch kunnen hoge organische resten resten gelijkmatig worden ingewerkt. Er worden geen stronesten gemaakt.
- Naadloze verbindingsritten dankzij lage bodemworp en randgeleidingsplaten.
- Compact ontwerp



3 De grote speling van de schijven maakt een zeer compact ontwerp van de machine mogelijk. Hierdoor kunnen in het driepunt gedragen korteschijveneggen met hoge werkbreedtes worden gebruikt met tractoren met lagere vermogensklassen.

De voorasontlasting is laag. Dit verhoogt de efficiëntie van de trekker enorm.



4 Om de operationele capaciteit beter te benutten, is een hydraulische driepuntshefinrichting beschikbaar voor de DiscStar 305 Profi voor extra montage van een mechanische zaaimachine. Zo kan in een overtocht de zaadbedbereiding en het uitzaaien van tussenteelt of hoofdgewas door mulchzaaien gebeuren. Zelfs op omgeploegde gebieden bereiken de DiscStar schijven een hoog verkruiemel- en nivelleereffect.



5 Geringe slijtage aan de schijven door kleine contactoppervlakken met de grond en volledige zelfaandrijving van de schijf. Er is geen wrijving tussen de achterkant van de schijf en de vloer.

tussen de achterkant van de schijf en de vloer, waardoor slijtage van de schijf tot een minimum wordt beperkt. De gekartelde holle schijven met een diameter van Ø 560 mm zijn afzonderlijk gemonteerd met stofdichte en onderhoudsvrije kwaliteitslagers. De schijfafstand is 250 mm.

DISCSTAR PROFI COMPACTE SCHIJVENEG

DISCSTAR 305 PROFI | DISCSTAR 405 PROFI | DISCSTAR 505 PROFI | DISCSTAR 605 PROFI

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens	DiscStar 305 Professioneel	DiscStar 405 Professioneel	DiscStar 505 Professioneel	DiscStar 605 Professioneel
Werkbreedte ca. (m)	3,00	4,00	5,00	6,00
Transportbreedte ca. (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Frame-ontwerp	Stijf	hydr. vouwen	hydr. vouwen	hydr. vouwen
Inklapbaar	Eenteilig	Driedelig	Driedelig	Driedelig
Aantal schijven	24	32	40	48
Schijfdiameter ongeveer (mm)	560	560	560	560
Werkdiepte ongeveer (cm)	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Snelheid (km/h)	8 - 20	8 - 20	8 - 20	8 - 20
Benodigd vermogen ongeveer (kW/pk)	56/80	88/120	110/150	125/170
UL-aansluiting	Cat. II/III	Cat. III	Cat. III	Cat. III
Gewicht in standaarduitvoering	1.350	2.450	2.840	3.200

STANDAARDUITRUSTING

Schijfdiameter Ø 560 mm

Opklapbare en in hoogte verstelbare randschijven

Individueel opgehangen schijven

Steenbeveiliging door rubberveringselementen

- Onderhoudsvrije kwaliteitslagers
- Hydraulisch inklappen van DiscStar 405 Profi (1 x DW)
- Kennfixx hydraulische koppelingen
- Verlichtingssysteem incl. waarschuwingssborden

Buispackerwals Ø 500 mm

MODELLEN

Modell	Bestelnr.	€/stuk
DiscStar 305 Profi	593.00683.DS305	
DiscStar 405 Profi	593.00684.DS405	
DiscStar 505 Profi	593.00685.DS505	
DiscStar 605 Profi	593.00686.DS605	

Eerste briefing

Opmerking: Machine wordt volledig gemonteerd geleverd. Indien nodig wordt de nalooprol gedemonteerd voor transportdoeleinden.

OPTIES VOOR APPARATUUR

1. Diepteregeling



Ausstattung	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Hydrische diepteverstelling (op blok via clipverstelling)		
DiscStar 305 Profi (1 x dw vereist)	593003099	20
DiscStar 405 Profi (1 x dw vereist)	593003067	40
DiscStar 505 Profi (1 x dw vereist)	593003107	40
DiscStar 605 Profi (1 x dw vereist)	593003090	40

2. Harrow


Ausstattung	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Nachstriegel		
DiscStar 305 Profi	593002822	90
DiscStar 405 Profi	593002823	120
DiscStar 505 Profi	593002824	150
DiscStar 605 Profi	593002825	180

3. Looprollen


Ausstattung	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
buispakkerrol Ø 500 mm		
DiscStar 305 Professional	593002892	210
DiscStar 405 Professional	593002893	280
DiscStar 505 Professional	593002894	350
DiscStar 605 Professional	593002895	420
Dakringwals met trekstangen Ø 600 mm (meerprijs voor standaarduitvoering met buispakkerwals)		
DiscStar 305 Professional	593002826	360
DiscStar 405 Professional	593002827	480
DiscStar 505 Professional	593002828	600
DiscStar 605 Professional	593002829	720
U-profiel ringrol Ø 540 mm (meerprijs voor standaard uitvoering met buispakkerrol)		
DiscStar 305 Professional	593002830	400
DiscStar 405 Professional	593002831	530
DiscStar 505 Professional	593002832	670
DiscStar 605 Professional	593002833	800

4. Hydraulische driepuntsbok voor zaaimachine (alleen voor DiscStar 305 Profi)


Ausstattung	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Driepuntsophanging voor zaaimachine		
	593002838	200

5. Montageplatform voor SAPHIR DrillStar - af fabriek


Andere illustratie, zijdelingse toegang

Ausstattung	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Montageplatform voor SAPHIR DrillStar - af fabriek		
DiscStar Profi Niet mogelijk in combinatie met de extra gewichten.	593003141	120

Opmerking: De kit bevat geen zaaiunit - de SAPHIR DrillStar modellen vindt u op pagina 42-45

6. Extra gewichten


Ausstattung	Bestelnr.
Set extra gewichten 160 kg	593003586
Extra gewicht 320 kg	593003587

Extra gewichten niet mogelijk in combinatie met het montageplatform.

NEU

02

GRONDBEWERKING



TERRASTAR 3-300 UNIVERSELE CULTIVATOR

TERRASTAR 3-300 | TERRASTAR 3-300 H | TERRASTAR 3-300 S | TERRASTAR 3-300 SH

UW PROFESSIONAL VOOR ALLE TAKEN

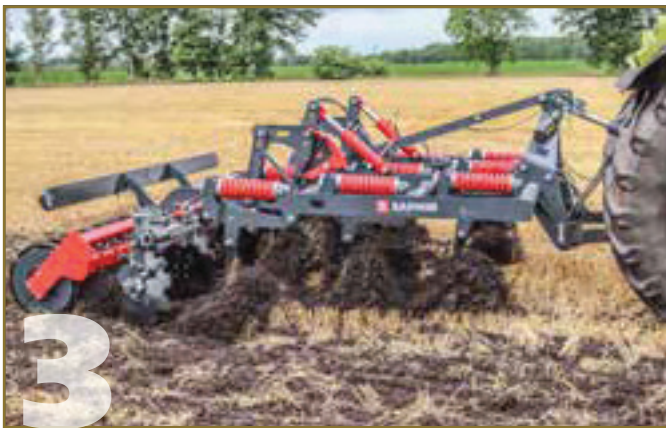
Na het oogsten van granen, koolzaad of peulvruchten is een gericht naoogstbeheer cruciaal voor een betrouwbare bestrijding van opslag van zaden, onkruid en wortelonkruiden. De TerraStar 3-300 met drie spijlen zorgt voor een vlakke, volledige snede die het kiemen van vrijwillige gewassen bevordert en bestaande vegetatie verwijdert. Meerjarige onkruiden zoals kruipende distel kunnen ook effectief worden verzwakt door herhaaldelijk maaien.



Dankzij de framehoogte van 800 mm en de ruime doorgang verwerkt de TerraStar 3-300 moeiteloos grote hoeveelheden stro, vanggewassen of organische meststoffen. Reststoffen worden gelijkmatig opgenomen en compostering wordt aangemoedigd.



De TerraStar 3-300 verwijdert op betrouwbare wijze verdichting en rijsporen. Beschadigde, verdichte zones kunnen worden opgebroken en diep losgemaakt - voor een gezonde wortelgroei en een betere watertoevoer. Dankzij de standaard hydraulische werkdiepteverstelling kan de werkdiepte op elk moment gemakkelijk worden aangepast aan veranderende omstandigheden.



De grote afstand tussen de spijlen en de grote bodenvrijheid zorgen voor een optimale materiaalstroom, zelfs bij het verwerken van bevroren vanggewassen of grote hoeveelheden organisch materiaal.



De TerraStar 3-300 heeft een ontwerp met drie bundels. Een lijn-afstand van 293 mm en de grote bodenvrijheid zorgen voor een uitstekende doorgang, zelfs onder moeilijke omstandigheden.

Het frame met ronde buis vermindert de opeenhoping van aarde en plantenresten, maakt schoonmaken eenvoudiger en minimaliseert de verspreiding van onkruid en onkruidzaden naar andere velden. De bevestiging wordt uitgevoerd in een driepunts systeem met koppunten voor categorie 2 en 3.



De verstelbare deelhoek maakt een vlakke snede over het hele oppervlak mogelijk of een veilige penetratie in de grond, zelfs in droge omstandigheden.

Voor maximale flexibiliteit zijn er talloze deelvarianten beschikbaar die geschikt zijn voor ondiepe, middeldiepe of diepe teelt.

TERRASTAR 3-300 UNIVERSELE CULTIVATOR

TERRASTAR 3-300 | TERRASTAR 3-300 H | TERRASTAR 3-300 S | TERRASTAR 3-300 SH



De nivelleerschijven passen zich automatisch aan wanneer de werkdiepte verandert. De afstand tot de laatste rij tanden wordt ook aangepast zodat de grond voldoende voor het egaliseerwerktuig tot rust komt.

De buitenste randschijven zijn met rubber bekleed en in hoek verstelbaar - voor een gelijkmatig werkpatroon in alle omstandigheden.



Saphir biedt een breed assortiment beproefde volgwalen voor recon-solidatie. De diepte wordt eenvoudig hydraulisch ingesteld vanuit de cabine.

De werkdiepte blijft stabiel dankzij de parallellogramgeleider - het is niet nodig om de nivellering bij te stellen.



De optionele dubbelgeveerde stenvanger met een ontgrendelingskracht van 550 kg en een ontgrendelingsslag van 300 mm zorgt voor bedrijfszekerheid in steenachtige omstandigheden.



Activeringsafstand voor steenzekering

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens	TerraStar 3-300	TerraStar 3-300 H	TerraStar 3-300 S	TerraStar 3-300 SH
Werkbreedte (m)	2.99	2.99	2.99	2.99
Transportbreedte (m)	2.99	2.99	2.99	2.99
Frameuitvoering	Stijf	Stijf	Stijf	Stijf
Framehoogte (mm)	800	800	800	800
Aantal tanden	10	10	10	10
Aantal tanden 1e rij	3	3	3	3
Aantal tanden 2e rij	3	3	3	3
Aantal tanden 3e rij	4	4	4	4
Lijnafstand (cm)	29.3	29.3	29.3	29.3
Werkdiepte (cm)	2-30	2-30	2-30	2-30
Werk snelheid (km/u)	5-15	5-15	5-15	5-15
Vereist vermogen (kW/pk)	80/110	80/110	80/110	80/110
Werktuigpenaansluiting	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III
Klapinrichting voor randschijven	mechanisch	Hydraulisch	mechanisch	Hydraulisch
Obstakelbeveiliging	Afschuifbout	Breekbout	Dubbele veer	Dubbele veer
Gewicht (zonder rol) (kg)	1.300	1.330	1.665	1.650

STANDAARDUITRUSTING

- Hydraulische diepteverstelling
- Smal aandeel met 80 mm geleideplaat, 350 mm vleugelaandeel
- Steenbescherming door middel van breekbout (TerraStar 3-300 / TerraStar 3-300 H)
- Bescherming tegen stenen door dubbele veer (TerraStar 3-300 S / TerraStar 3-300 SH)
- Holle schijven nivelleren
- Mechanisch kantschijf vouwen (TerraStar 3-300 / TerraStar 3-300 S)
- Hydraulisch opklappen van randschijven (TerraStar 3-300 H / TerraStar 3-300 SH)
- Verlichtingssysteem inclusief waarschuwingsborden

MODELLEN

Model (zonder rol)	Bestelnr.
TerraStar 3-300	593-00800.MSG308
TerraStar 3-300 H met hydraulische randschijven	593-00800.MSG308-H
TerraStar 3-300 S met dubbel geveerde stenenvanger	593-00800.MSG308S
TerraStar 3-300 SH met hydraulische randschijven en dubbel geveerde steenbescherming	593-00800.MSG308S-H

Eerste briefing

Installatie-inspanning: ongeveer 2 uur

U vindt de optionele extra's op de volgende pagina

TERRASTAR 3-300 UNIVERSELE CULTIVATOR

TERRASTAR 3-300 | TERRASTAR 3-300 H | TERRASTAR 3-300 S | TERRASTAR 3-300 SH

OPTIES VOOR APPARATUUR

1. Tandenveld



Ausstattung

Bestelnr.

Smal aandeel (45 mm) voor grotere werkdiepte

TerrStar 3-300/H/SH
10 stuks

593-135299

Heavy Duty Scharspitze

TerrStar 3-300/H/SH
10 stuks

593-135398

2. Looprollen



Ausstattung

Bestelnr.

Gewicht ca. (kg)

Pijnpakkerrol Ø 500 mm

TerrStar 3-300/H/SH

593-008711

210

Dakringrol Ø 600 mm

TerrStar 3-300/H/SH

593-008697

345

U-profiel ringrol Ø 540 mm

TerrStar 3-300/H/SH

593001992-3

445





DEEPSTAR ECOLINE

DEEPSTAR 1/80 ECOLINE | DEEPSTAR 2/80/160 ECOLINE | DEEPSTAR 2/80/180 ECOLINE | DEEPSTAR 3/80/180 ECOLINE |
 DEEPSTAR 3/80/200 ECOLINE | DEEPSTAR 3/80/225 ECOLINE | DEEPSTAR 4/80/300 ECOLINE |
 DEEPSTAR 5/80/300 ECOLINE

DE PROBLEMEN TOT OP DE BODEM UITZOEKEN

De SAPHIR DeepStar Ecoline grondboormachines zijn de ideale machines voor het verwijderen van bodemverdichting en het losmaken van rijsporen. De water- en luchtbalans kan aanzienlijk beter worden geregeld tot een max. werkdiepte van 80 cm. Door het diep loswoelen wordt de doorgang van de bodem verhoogd en worden de zaaiomstandigheden geoptimaliseerd. Het loswoelen verbetert de ontwatering en zorgt voor een snellere gaswisseling. Dit bevordert snelle kieming en de opname van voedingsstoffen uit de bodem. Diep losgemaakte grond droogt sneller uit en kan daarom eerder worden bewerkt.



Robuust vierkant frame voor optimale krachtopname.



Optionele volgers voor dieptecontrole en herbevestiging.



De standaard steenbescherming door middel van breekbouts garandeert een bijzonder lange levensduur voor de handgreep en het frame.



Optionele drainagekegel voor het maken van drainagekanalen voor een betere waterafvoer.



De stabilisatoren zorgen ervoor dat de machine stevig staat.



DeepStar 1/80 Ecoline



DeepStar 2/80/160 Ecoline



DeepStar 4/80/300 Ecoline

DEEPSTAR ECOLINE

DEEPSTAR 1/80 ECOLINE | DEEPSTAR 2/80/160 ECOLINE | DEEPSTAR 2/80/180 ECOLINE | DEEPSTAR 3/80/180 ECOLINE | DEEPSTAR 3/80/200 ECOLINE | DEEPSTAR 3/80/225 ECOLINE | DEEPSTAR 4/80/300 ECOLINE | DEEPSTAR 5/80/300 ECOLINE

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens	DeepStar 1/80 Ecoline	DeepStar 2/80/160 Ecoline	DeepStar 2/80/180 Ecoline	DeepStar 3/80/180 Ecoline
Werkbreedte ca. (m)	-	1,60	1,80	1,80
Aantal tanden	1	2	2	3
Tandafstand ongeveer (cm)	-	160	180	90
Werkdiepte ongeveer (cm)	80	80	80	80
Snelheid (km/h)	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Benodigd vermogen ongeveer (kW/pk)	50/70	60/80	60/80	75/100
UL-aansluiting	Cat. II	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III
Gewicht ongeveer (kg)	230	415	425	555

Technische gegevens	DeepStar 3/80/200 Ecoline	DeepStar 3/80/225 Ecoline	DeepStar 4/80/300 Ecoline	DeepStar 5/80/300 Ecoline
Werkbreedte ca. (m)	2,00	2,25	3,00	3,00
Aantal tanden	3	3	4	5
Tandafstand ongeveer (cm)	100	112	95	72
Werkdiepte ongeveer (cm)	80	80	80	80
Snelheid (km/h)	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Benodigd vermogen ongeveer (kW/pk)	75/100	75/100	95/130	130/175
UL-aansluiting	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III	Cat. II/III
Gewicht ongeveer (kg)	570	590	735	850

STANDAARDUITRUSTING

- Stijf frame
 - Transportbreedte voor alle modellen onder 3,0 mtr.
 - Bescherming tegen stenen door middel van breekbout
 - Coulters individueel vervangbaar
 - Parkeersteun
 - Standaard met brede aandelen (11 - 19 cm)
 - Smalle delen (6 - 11 cm) beschikbaar op aanvraag zonder extra kosten
- zonder meerprijs verkrijgbaar

MODELLEN

Modell	Bestelnr.
DeepStar 1/80 Ecoline	583404875-2
DeepStar 2/80/160 Ecoline	583404876-2
DeepStar 2/80/180 Ecoline	583404874-2
DeepStar 3/80/180 Ecoline	583404877-2
DeepStar 3/80/200 Ecoline	583404881-2
DeepStar 3/80/225 Ecoline	583404883-2
DeepStar 4/80/300 Ecoline	583404882-2
DeepStar 5/80/300 Ecoline	583404878-2

Eerste briefing

Montage-inspanning: De werktuigen worden volledig gemonteerd geleverd. Alleen de ploegbomen moeten aan het werktuig worden gemonteerd.

OPTIES VOOR APPARATUUR

1. Diepteregeling



Ausstattung	Bestelnr.	Gewicht ca. (kg)
Retrofit kit pakarmen (incl. hoogteverstelling, zonder rol)		

Retrofitset inpakarmen (volledig gemonteerd) voor DeepStar Ecoline met frame 1,8 m - 3,0 m	583001571-2	145
--	-------------	-----

Beschikbaar voor DeepStar Ecoline-modellen van 2/80/180 tot 5/80/300

Selecteer een volger:

Ausstattung	Bestelnr.	Gewicht ca. (kg)

2,0 m pijppakkerrol Ø 500 mm voor DeepStar Ecoline met frame 1,8 m & 2,0 m	593-008707	160
--	------------	-----

2,5 m pijppakkerrol Ø 500 mm voor DeepStar Ecoline met frame 2,25 m	593-008709	180
---	------------	-----

3,0 m pijppakkerrol Ø 500 mm voor DeepStar Ecoline met frame 3,0 m	593-008711	210
--	------------	-----

Dakringrol Ø 600 mm (met trekstangen) (zonder pakkerarmen)	Best.-Nr.	

2,0 m Dakringrol Ø 600 mm voor DeepStar Ecoline met frame 1,8 m & 2,0 m	593-008691	255
---	------------	-----

2,5 m Dakringrol Ø 600 mm voor DeepStar Ecoline met frame 2,25 m	593-008693	
--	------------	--

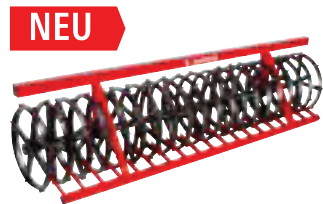
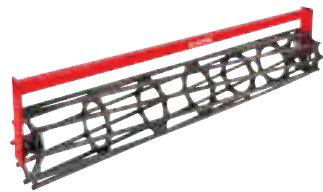
3,0 m Dakringrol Ø 600 mm voor DeepStar Ecoline met frame 3,0 m	593-008697	
---	------------	--

	Best.-Nr.	

Achterste steunwielen met 2,0 m profielbuis voor DeepStar Ecoline met frame 1,8 m & 2,0 m	583-135320	110
---	------------	-----

Achterste steunwielen met 2,5 m profielbuis voor DeepStar Ecoline met frame 2,25 m	583-135325	120
--	------------	-----

Achterste steunwielen met 3,0 m profielbuis voor DeepStar Ecoline met frame 3,0 m	583-135330	130
---	------------	-----


NEU

NEU

2. Accessoires

Ausstattung	Bestelnr.

Kouter breed (11-19 cm)	583000075
--------------------------------	-----------

Kouter smal (6-11 cm)	583000074
------------------------------	-----------

Grindel los	583000124
--------------------	-----------

Afvoerconus (Ø 60 mm)	583404879
------------------------------	-----------

Grindel 60 cm (verkorte versie)	583000123
--	-----------

Bodemsonde	593003832
-------------------	-----------

om de optimale werkdiepte te bepalen



NEU

02

GRONDBEWERKING

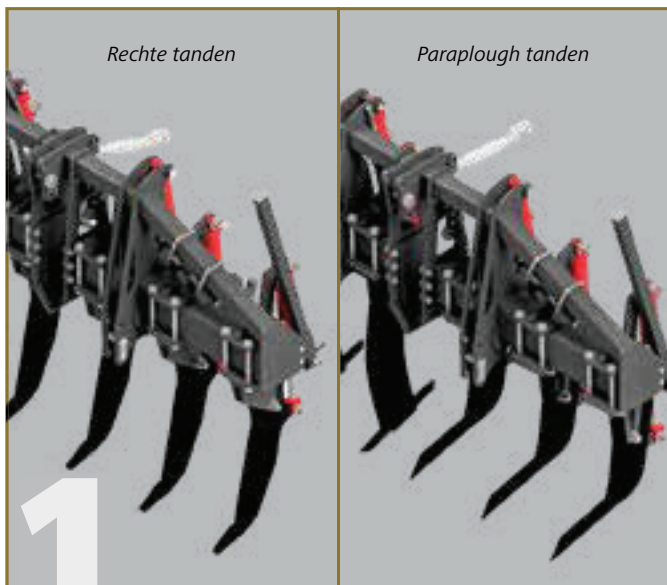


DEEPSTAR COMBI

DEEPSTAR COMBI | DEEPSTAR PARA COMBI

Zware tractoren, oogstmachines en transportvoertuigen zetten de bodem steeds meer onder druk. Vooral onder ongunstige omstandigheden kan dit leiden tot schadelijke verdichting, die de wortelgroei van je gewassen blijvend kan beperken. De wortelgroei van je gewassen beperken.

De SAPHIR DeepStar Combi grondfrees verwijdert deze verdichting op efficiënte wijze en herstelt de optimale omstandigheden voor een gezonde plantengroei. De flexibele combinatie met andere apparaten maakt het de specialist voor professioneel losmaken van grond.



Afhankelijk van de locatie en de vereisten kan de DeepStar Combi worden uitgerust met rechte of parabolische aandelen.

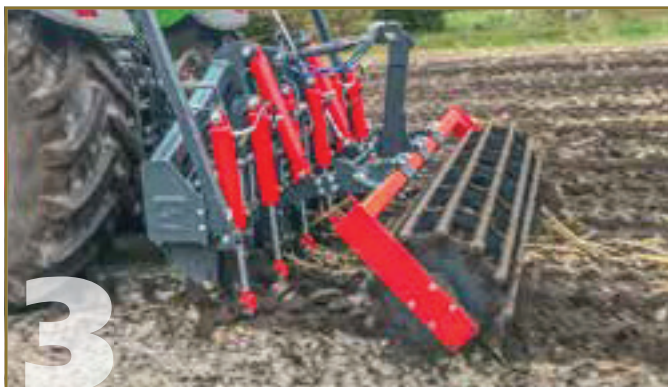
De parabolische aandelen maken de grond bijzonder voorzichtig los zonder deze intensief te mengen. Dit voorkomt grove kluiten en de vloer stroomt als een zachte golf door het werkgebied. Fijne microscheurtjes verbeteren de beluchting en zorgen ervoor dat het volgende gewas diep kan wortelen.

Met de rechte tanden kunnen werkdieptes van 15 tot 55 cm worden bereikt - gemakkelijk en gelijkmatig dankzij de royale framehoogte van 950 mm.

Afhankelijk van de versie is de afstand tussen de tanden 500 of 750 mm, zodat een werkbreedte van 3 m wordt bedekt met 4 of 6 tanden.



De DeepStar Combi kan worden gecombineerd met een groot aantal apparaten. Naast passieve grondbewerkingswerktuigen kunnen ook actief aangedreven werktuigen zoals rotorkoepgen, tandrotors of grondfrees worden gekoppeld en bediend. Dit maakt de grondfrees tot een universeel platform dat verschillende werkprocessen efficiënt combineert.



De DeepStar Combi is standaard uitgerust met een robuuste breekboutbeveiliging. Voor steenachtige ondergronden zorgt het optionele hydraulische steenbeschermingssysteem met een variabele loslaatkracht van 850 tot 1.200 kg en een loslaathoogte van 36 cm voor maximale operationele veiligheid.



Voor de installatie en bediening van extra apparaten kunnen alle standaard leidingsystemen in de fabriek worden voorzien van doorvoeren.

De standaard hydraulische hefinrichting achter kan flexibel worden aangepast aan categorie 2 en 3 aanbouwdelen.

DEEPSTAR COMBI

DEEPSTAR COMBI | DEEPSTAR PARA COMBI

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens	DeepStar Combi	DeepStar PARA Combi
Werkbreedte (m)	3	3
Transportbreedte (m)	2.87	2.87
Aantal tanden	4/6	4/6
Type tand	Rechte tanden	Paraplough tanden
Afstand tussen tanden (cm)	75/50	75/50
Werkdiepte (cm)	15-55	15-55
Werksnelheid (km/u)	3-10	3-10
Vereist vermogen (kW/pk)	176/240	176/240
Werktuigpenaansluiting	Cat. III	
Obstakelbeveiliging	Afschuifbout	Afschuifbout
Gewicht (zonder rol) (kg)	1.100	1.100

STANDAARDUITRUSTING

- Stijf frame-ontwerp
- Driepuntsophanging Cat. II / III voor extra aanbouwdelen
- Parkeersteunen
- Coulters en aanbouwdeel afzonderlijk verwisselbaar
- Met rechte tanden (DeepStar Combi)
- Met paraplough tanden (DeepStar PARA Combi)

MODELLEN

Modell	Bestelnr.	€/stuk
DeepStar Combi met rechte tanden	583-00600.COMBI6/300	
DeepStar PARA Combi met Parapflug tanden	583-00601.COMBI6/PAR	

Eerste briefing

OPTIES VOOR APPARATUUR

1. Hydraulische steenbescherming



Ausstattung	Bestelnr.
Hydraulische steenbescherming	
DeepStar Combi	583-135600
DeepStar PARA Combi	583-135601

2. Doorgang aftakas



Ausstattung	Bestelnr.
Doorgang aftakas	
DeepStar Combi / DeepStar PARA Combi	18524797

3. Adapter voor volgrollen



Ausstattung	Bestelnr.
Adapter voor volgrollen	
DeepStar Combi / DeepStar PARA Combi	583-009198

4. Looprollen



Ausstattung	Bestelnr.	Gewicht ca. (kg)
Pijpenpakkerrol Ø 500 mm		
TerrStar 3-300/H/SH	593-008711	210
Dakringrol Ø 600 mm		
TerrStar 3-300/H/SH	593-008697	345
U-profiel ringrol Ø 540 mm		
TerrStar 3-300/H/SH	593001992-3	445

5. Bodemsonde



Uitrusting	Bestelnr.
Bodemsonde voor het bepalen van de optimale werkdiepte	593003832



PLOWSTAR

BEVORDER HET BODEMLEVEN IN SLECHTS ÉÉN BEWEGING!

De speciaal gevormde tanden van de SAPHIR PlowStar-ondergrondfrees zorgen voor een bijzonder goed losmaken van de grond. De grond wordt losgemaakt over de volledige werkbreedte van de machine en tot een maximale werkdiepte. 45 cm. Er wordt slechts zeer weinig grond naar boven getransporteerd en het bodemoppervlak blijft relatief vlak. De Het beproefde ontwerp van de tand garandeert probleemloos terugtrekken van de machine in bijna alle bodemomstandigheden. De aandelen en tandsystemen kunnen worden vervangen als ze versleten zijn.



Robuust vierkant frame in V-vorm voor optimale krachtabsorptie.



Standaard dubbele steunwielset (185/65-15) voor gelijkmatige diepteregeling. De werkdiepte kan gemakkelijk en traploos worden aangepast met behulp van de spindel.



Speciaal gebogen tandvorm voor optimaal losmaken over de hele werkdiepte.

De standaard steenbescherming door middel van breekbouten garandeert een bijzonder lange levensduur voor de handgreep en het frame.

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens	PlowStar
Werkbreedte ca. (m)	3,00
Transportbreedte ca. (m)	3,00
Aantal tanden	6
Obstakelbeveiliging	Scherbolzen
Tandafstand ongeveer (cm)	40
Werkdiepte ongeveer (cm)	45
Snelheid (km/h)	3 - 12
Benodigd vermogen ongeveer (kW/pk)	117/160
UL-aansluiting	Cat. II/III
Gewicht ongeveer (kg)	1.110

STANDAARDUITRUSTING

- Aandelen en bevestigingen kunnen afzonderlijk worden vervangen
- Bescherming tegen stenen door middel van breekbout
- Dubbele steunwielen 185/65-15
- Stijf frameontwerp

MODELLEN

Modell	Bestelnr.	€/stuk
PlowStar	583.01514.PS6-300	

Eerste briefing

OPTIES VOOR APPARATUUR

1. Bodemsonde



Ausstattung

Bodemsonde
om de optimale werkdiepte te bepalen

Bestelnr.

593003832



ONKRUIDEG WEEDSTAR

WEEDSTAR 601 | WEEDSTAR 901 | WEEDSTAR 1201

STAAL KENT GEEN WEERSTAND!

Eggen zijn tegenwoordig niet alleen een probleem in de biologische landbouw. Met strengere voorschriften en nieuwe goedkeuringen op het gebied van chemische gewasbescherming zijn eggen nu ook in de conventionele teelt populair. SAPHIR biedt u daarom nu al een machine voor mechanische onkruidbestrijding die ook in jonge gewassen kan werken en daarom een essentieel onderdeel is van het SAPHIR CleanField systeem.

De WeedStar eg maakt mechanische onkruidbestrijding in het gewas en voor-opkomst van het hoofdgewas mogelijk. Dankzij het hoge trillingsvermogen van de tanden, die optioneel verkrijgbaar zijn in verschillende diktes, zorgt de rotorkoepel altijd voor de optimale balans tussen uitlopen en het uittrekken van zaailingen en onkruid.

De 3D-tandenveldverstelling is een belangrijk kenmerk van de machine, die zorgt voor een homogene verwerking. De tandveldagressiviteit wordt mechanisch voor elk veld afzonderlijk ingesteld, zodat de optimale tandveldinstelling bijzonder snel kan worden gevonden. Dit maakt elke operatie met de SAPHIR WeedStar tot een succes.

De hoge werksnelheid in combinatie met grote werkbreedtes garandeert een enorme slagkracht bij een laag dieselverbruik. Tegelijkertijd kunnen bewerkingen worden gecombineerd met een SAPHIR DrillStar.



Optimale afstelling van de tanddruk is essentieel op alle vloeren. Het grote verstelbereik zorgt voor een zachte tanddruk bij het blind eggen en, indien nodig, een hoge agressiviteit bij het breken van korsten en het ontwortelen van gekiemd onkruid. Tegelijkertijd wordt jong onkruid begraven. De wilde kruiden, onkruiden en graskruiden worden zo permanent gestimuleerd om te ontkiemen en verbruiken daarbij veel energie totdat de groeikracht afneemt en het onkruid sterft.



De belasting van het tandgedeelte door zijn eigen gewicht zorgt voor een optimale aanpassing, zelfs op zware, aangekoekte grond. De traveeën, die in kettingen worden gesleept, worden in de ideale positie geleid door de profielbuizen.



De 3D-tandopstelling zorgt ervoor dat de tanden zich perfect aanpassen aan de grond. De geleider zorgt ervoor dat het jet-effect eerst de achterste en dan de voorste tanden raakt.



De tanden ontwarren op betrouwbare wijze de wortels van het uitgetrokken onkruid en gras. Dit garandeert een veilige uitdroging en voorkomt dat de wortels opnieuw groeien. De zelfreinigende tanden zijn ook bestand tegen verstoppingen dankzij hun hoge trillingscapaciteit.

ONKRUIDEG WEEDSTAR

WEEDSTAR 601 | WEEDSTAR 901 | WEEDSTAR 1201

02

GRONDBEWERKING

TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens	WeedStar 601	WeedStar 901	WeedStar 1201
Aantal tanden	240	360	480
Benodigd vermogen ongeveer (kW/pk)	44/60	51/70	59/80
Bevestiging met tanden	Sluitsysteem	Sluitsysteem	Sluitsysteem
Tandlengte ongeveer (mm)	450	450	450
Lijnafstand ongeveer (mm)	25	25	25
Zink diameter ca. (mm)	7 / 8	7 / 8	7 / 8
Velden	4 x 1,5 m	6 x 1,5m	8 x 1,5m
3-puntsbevestiging	Cat. I / Cat. II	Cat. I / Cat. II	Cat. I / Cat. II
Steenwielen	4	4	4
Hydraulisch opvouwen	Ja	Ja	Ja
Transportbreedte ca. (m)	3.00	3.00	3.00
Transporthöhe ca. (m)	2.95	3.60	3.60
Arbeitsbreite ca. (m)	6.00	8.99	11.98
Gewicht ongeveer (kg)	1.390	1.860	2.250

STANDAARDUITRUSTING

- Verschillende tanddiktes (7 / 8 mm) zonder meerprijs
- Standaard vier steunwielen
- Steunwielen, mechanisch verstelbaar voor diepteregeling
- Buitenste steunwielen kunnen worden verplaatst op het frame
- Parkeersteunen
- Mechanisch instelbare tandagressiviteit per geperforeerd rooster
- Mechanische onkruidbestrijding in het hoofdgewas in het CleanField systeem
- Verlichting inclusief waarschuwingsborden

MODELLEN

Modell	Bestelnr.	€/stuk
WeedStar 601 met 7 mm tanden	593.00706.WS601-7	
WeedStar 601 met 8 mm tanden		
WeedStar 901 met 7 mm tanden		
WeedStar 901 met 8 mm tanden	593-00709.WS901-8	
WeedStar 1201 met 7 mm tanden	593-00712.WS1201-7	
WeedStar 1201 met 8 mm tanden	593-00712.WS1201-8	

Eerste briefing

OPTIES VOOR APPARATUUR

1. Pendelend onderstel



Pendelend onderstel	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
WeedStar 601 - 1201	593-008785	112

2. Winter parkeren ondersteunt



Winter parkeren ondersteunt	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
WeedStar 601 - 1201	593-008786	18

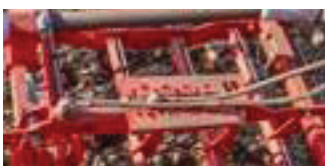
3. Montageplatform voor SAPHIR DrillStar - af fabriek



DrillStar bovenbouw platform	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
WeedStar 601 - 1201	593-008784	60

Let op: De kit bevat geen zaaiunit - de SAPHIR DrillStar modellen zijn te vinden in de prijslijst op [pagina's 42 - 45](#).

4. Hydraulische tandverstelling



	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
WeedStar 601	593-008787	30
WeedStar 901	593-008788	45
WeedStar 1201	593-008789	60

DE SAPHIR-VOLGROLLEN

02

GRONDBEWERKING



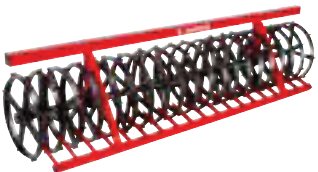
Modell	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Tube packer roller Ø 500 mm		
2,00m Rohrpackerwalze	593-008707	160
2,50m Rohrpackerwalze	593-008709	180
2,60m Rohrpackerwalze	593000513-3	185
3,00m Rohrpackerwalze	593-008711	210
3,50m Rohrpackerwalze	593-008713	270
3,75m Rohrpackerwalze	593005123	250

Andere werkbreedtes zijn beschikbaar op aanvraag



Modell	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Kruimelrol Ø 350 mm		
2,00m verkruimelrol	593-008699	125
2,50m Krümmlerwalze	593-008701	138
3,00m Krümmlerwalze	593-008703	158
3,50m Krümmlerwalze	593-008705	245
Verkruimelrol 3,75 m	593004208	195

Andere werkbreedtes zijn beschikbaar op aanvraag



Modell	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
Dakringrol Ø 600 mm (met trekstangen)		
2,00m dakringrol 14 ringen	593-008691	255
2,50m dakringrol 17 ringen	593-008693	300
2,60m dakringrol 18 ringen	593000514-3	315
3,00m dakringrol 20 ringen	593-008697	345

Andere werkbreedtes zijn beschikbaar op aanvraag



Modell	Bestelnr.	Gewicht ongeveer (kg)
U-profiel ringrol Ø 540 mm		
2,00m U-profiel ringrol	593001990-2	325
2,50 m U-profiel ringwals	593003170-2	385
2,60 m U-profiel ringwals	593002151-2	400
3,00m U-profiel ringrol	593001992-3	445

Andere werkbreedtes zijn beschikbaar op aanvraag

Eerste instructie voor alle rollers

