

Einböck

**Grasland onderhoud,
waar u blij van wordt!**

GRASLAND ONDERHOUD

GRASLAND WIEDEG

GRASS-MANAGER (-PRO)

GRASLAND & DOORZAAI WIEDEG

PNEUMATICSTAR (-PRO)



WWW.EINBOECK.EU

INHOUD



GRASLAND ONDERHOUD IN DE PRAKTIJK

PAGINA 4-5

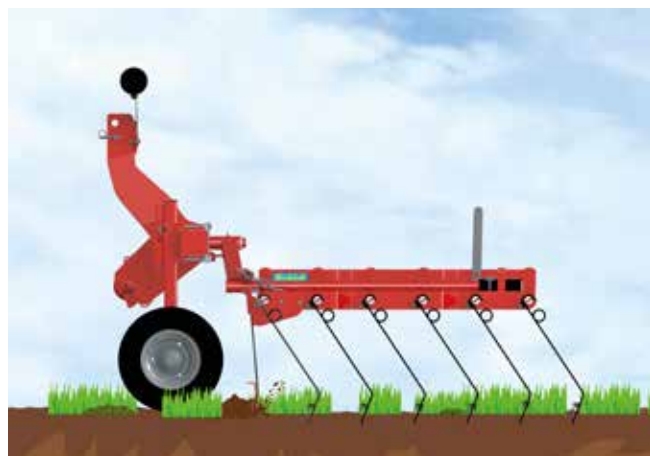
- ✓ Voordelen van eggen in grasland
- ✓ Verschillende wiedege oplossingen
- ✓ Onderhoud en doorzaaien van grasland
- ✓ Bekalking, bemesting, grasmengsels
- ✓ Rollen in grasland
- ✓ Test rapporten



SPECIALE KENMERKEN VAN ONZE GRASLAND WIEDEGEN

PAGINA 6-11

- ✓ Exacte tandpositie en tandbeweging
- ✓ Ware tandafstand van 2,5 cm
- ✓ De juiste tandkeuze
- ✓ En nog veel meer...



GRASLAND WIEDEG GRASS-MANAGER

**PAGINA 12-17
PAGINA 20-21**

- ✓ Onkruid uit grasland eggen
- ✓ De vegetatie van het grasland bevorderen
- ✓ Bodembeluchting in grasland
- ✓ Het egaliseren van oneffenheden en molshopen
- ✓ Het verticuteren van de grasmatten



GRASLAND & DOORZAAI WIEDEG PNEUMATICSTAR

**PAGINA 12-15
PAGINA 18-23**

- ✓ Doorzaaien via mechanische of elektrische aandrijving van de doseerwals
- ✓ Onkruid uit grasland eggen
- ✓ De vegetatie van het grasland bevorderen
- ✓ Bodembeluchting in grasland
- ✓ Egaliseren (bv. van molshopen)



GRASLAND WIEDEG GRASS-MANAGER-PRO

PAGINA 24-29
PAGINA 32-34

- ✓ Professionele machine voor loonwerk en intensief gebruik
- ✓ Onkruid eggen uit grasland en bevordering van de vegetatie
- ✓ Bodem beluchting in grasland
- ✓ Grond egalisatie door robuuste, driehoekige balk
- ✓ Hydr. instelbare parallellogrammen geleiden de egvelden



GRASLAND & DOORZAAI WIEDEG PNEUMATICSTAR-PRO

PAGINA 24-27
PAGINA 30-39

- ✓ Professionele machine voor loonwerk en intensief gebruik
- ✓ Doorzaaien via mechanische of elektrische aandrijving van de doseerwals
- ✓ Onkruid uit grasland eggen
- ✓ De vegetatie van het grasland bevorderen
- ✓ Hydr. instelbare parallellogrammen geleiden de egvelden



ZAAIEN

PAGINA 40-43

- ✓ Pneumatische zaaimachine P-BOX-MD met mechanische aandrijving van de doseerwals
- ✓ Pneumatische zaaimachine P-BOX-STI met elektrische aandrijving van de doseerwals



ONDERZAAI & ZAAIEN

PAGINA 44-45

- ✓ Onderzaaien met een grasland wiedeg
- ✓ Welk zaad met welke machine?

DE VOORDELEN VAN HET EGGEN IN GRASLAND

De schade van de winter herstellen:

Enkel slepen is te weinig voor opbrengstverhoging van het grasland. Naast het egaliseren van oneffenheden (bijv. molshopen) en het verwijderen van beschadigde grassen (bijv. door begrazing) is het ook belangrijk dode, ondiep wortelende grassen te verwijderen. Sneeuwschimmel, die vaak voorkomt in te lange grassen tijdens warme regenachtige winters, moet worden verwijderd.

Stimuleer de uitstoeling van de graszode:

De tanden van de eg bewerken licht de graszode, waardoor de uitstoeling wordt bevorderd. Het gras groeit dichter en produceert meer biomassa.

Sluit gaten in de graszode:

Hiaten in de graszode moeten opnieuw worden ingezaaid met waardevolle voedergrassen, anders zullen onkruiden deze ruimte gebruiken om te verspreiden. Jaarlijks opnieuw inzaaien kan dus preventief worden gedaan om onkruiden tegen te gaan. Daarnaast is de kans groot op korstvorming bij molshopen of andere open gaten in de graszode.

Het inwerken van landbouwmest:

Vaste of vloeibare mest moet worden verspreid en in de graszode worden gewerkt. Als de mest op de plant blijft liggen, kan hij de plant aantasten en bereiken de essentiële voedingsstoffen de grond niet.

Vervuiling in het voer verminderen:

Wanneer molshopen niet worden geëgaliseerd en verdeeld over de graszode of als de mest niet wordt ingewerkt, kan dat tijdens het maaien (oogsten) gemengd worden met het voer, waardoor het ruwe asgehalte toeneemt en het voer minder goed verteerbaar wordt.



GRASLANDVERZORGING IN DE PRAKTIJK

Voor test rapporten of informatie over het praktische gebruik van onze graslandonderhoud machines kunt u ons "Handboek Graslandonderhoud" lezen. Hierin vindt u alles over het onderwerp grasland eggen en andere onderwerpen die te maken hebben met het beheer van grasland.

Onderwerpen die interessant voor u kunnen zijn:

- » Verschillende benaderingen van oplossingen
- » Onderhoud en doorzaaien van grasland
- » Bekalking, bemesting, grasmengsels
- » Rollen in grasland & test rapporten

U kunt al deze onderwerpen vinden op www.einboeck.at/en/know-how









SPECIALE KENMERKEN VAN ONZE GRASLAND EGGEN

GRASS-MANAGER (-PRO) | PNEUMATICSTAR (-PRO)

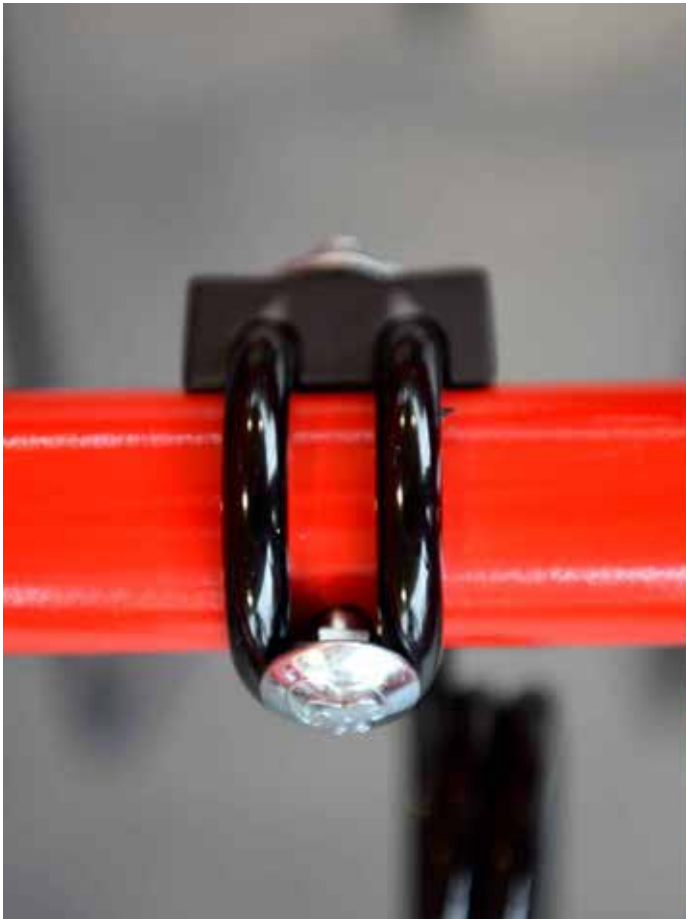
- » Stevig buizenframe en daardoor uiterst duurzaam
- » Grote steunwielen met kogellagers en smeerpunten op alle scharnierpunten
- » Geharde scharnierpennen met glijbussen
- » Geen scherpe randen waardoor er geen schade ontstaat aan planten
- » De veerwinding in de tand maakt de tandbeweging niet beperkt (geen risico op tandbreuk)
- » Grote driehoekige beugels op het frame voorkomen dat de zijvleugels omhoog komen bij grotere werkbreedte
- » Grote selectie van tanden in verschillende lengtes en diktes



Vele details maken onze graslandeggen zowel duurzaam als gebruiksvriendelijk!

Exacte tandpositie en tandbeweging

De tanden van de wiedeg zijn met stevige kunststof houders aan het egveld bevestigd om te voorkomen dat ze verdraaien, zodat de tand gegarandeerd precies in de rijrichting staat. De veerwinding van de tand bevindt zich onder de tandhouder. Op deze manier kan de tand beter trillen en komt elke beweging vanuit de veer. Omdat de beweging van de tand dus niet wordt beperkt of begrensd, is een breuk van de tanden vrijwel uitgesloten.



EGTANDEN MET KUNSTSTOFHOUDER

Een harde kunststofhouder bij de verbinding tussen de tand en het egveld voorkomt slijtage van de stalen onderdelen en zorgt ervoor dat deze niet doorbuigen. Ze zorgen ook voor een goede geleiding van het egveld, terwijl aanpassing aan het terrein mogelijk blijft.

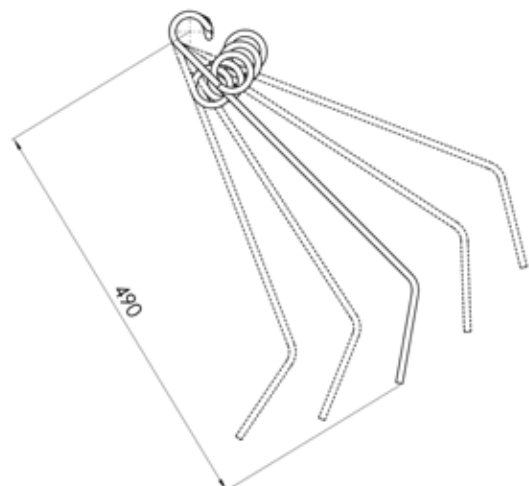


TWEE STANDEN VOOR EEN PERFECTE AANPASSING AAN DE ONDERGROND

Door het plaatsen of verwijderen van de pen bij het scharnierpunt (enkel bij machines zonder schaarklipping) past de machine zich perfect aan oneffenheden van de ondergrond aan.

AGRESSIVITEIT VAN DE TANDEN SNEL INSTELBAAR DOOR CENTRALE HENDEL

De agressiviteit van de veertanden kan naar behoefte worden ingesteld via een centrale hendel per egveld in 5 standen tussen "slepend" of "op grip".

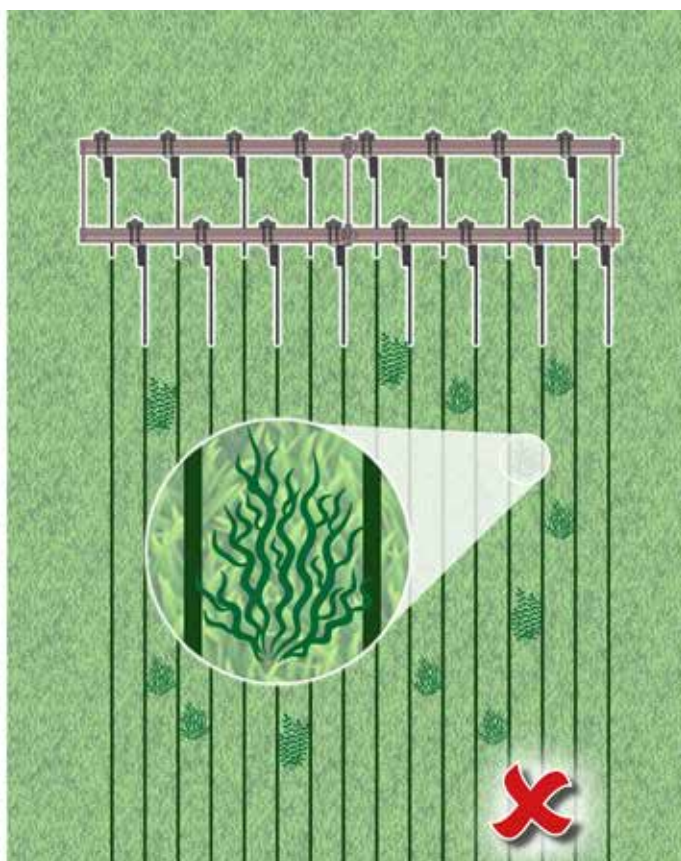
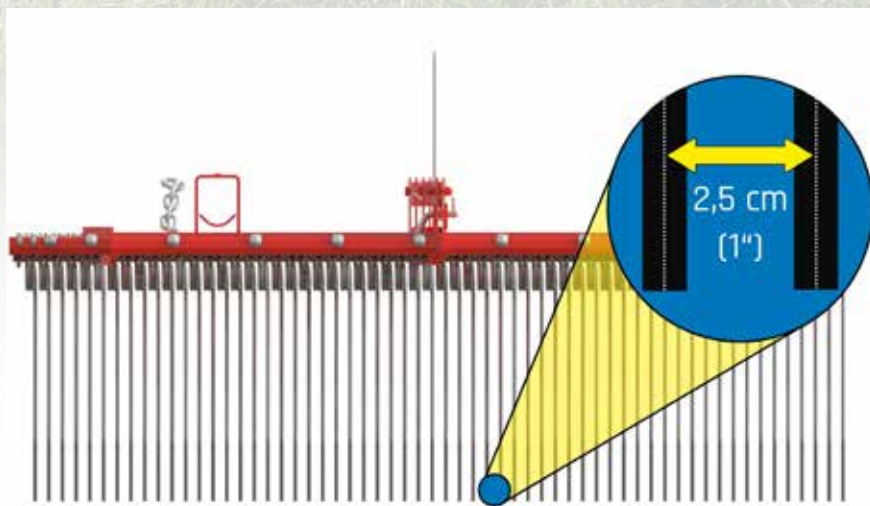


ECHE TANDAFSTAND VAN 2,5 CM

GRASS-MANAGER (-PRO) | PNEUMATICSTAR (-PRO)

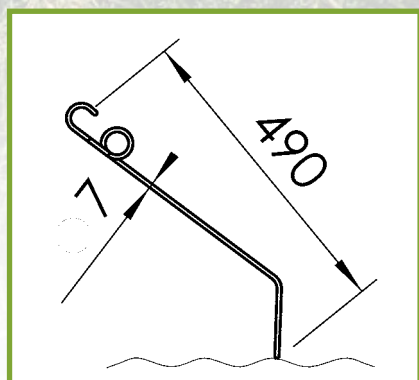
De tandafstand is uiteraard van grote invloed op de werking en de kwaliteit van het wieden. Bij een 6-rijige opstelling van de 60 tanden per 1,5 m veld is een effectieve tandafstand van 2,5 cm. De basisvoorwaarde voor een efficiënte onkruidbestrijding is een zo klein mogelijke tandafstand.

De juiste afstand tussen de tanden in combinatie met in agressiviteit verstelbare tanden is het belangrijkste criterium dat het doorzaaien van grasland succesvol maakt. Om het onkruid en beschadigde gras effectief te kunnen wieden, is een smalle afstand tussen de tanden nodig. Alleen dan kan het hele oppervlak worden bewerkt en de grond worden bevrijd van de onkruiden.

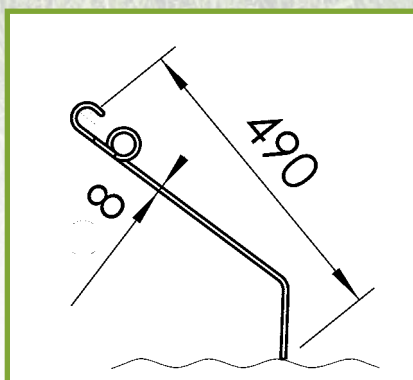


DE JUISTE TANDKEUZE

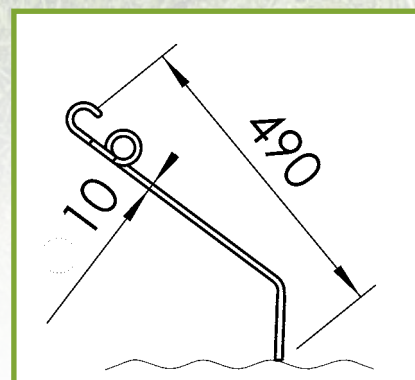
GRASSMANAGER (-PRO) | PNEUMATICSTAR (-PRO)



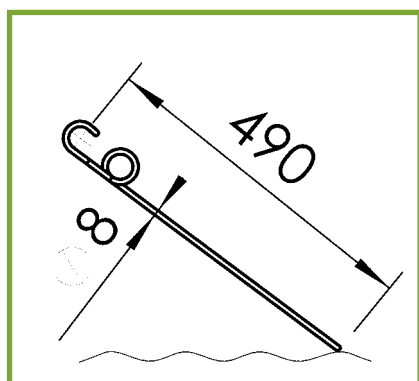
Deze universele tand met een diameter van 7 mm en een lengte van 490 mm is optimaal voor middelzware tot zware bodems. Met deze tandlengte kunnen oneffenheden van de bodem worden geëgaliseerd.



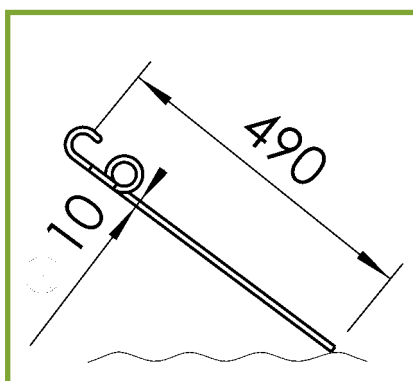
In middelzware of zware gronden, is het aan te bevelen tanden met een diameter van 8 mm en lengte van 490 mm te gebruiken. Deze tanden worden het meest gebruikt in het verzorgen van grasland.



Voor zwaar vervult grasland of in middelzware tot zware bodemomstandigheden wordt aanbevolen de tanden met een diameter van 10 mm en een lengte van 490 mm te gebruiken. Deze graslandtanden zijn ook ideaal voor de bestrijding onkruiden in de zomer. **(Enkel beschikbaar voor de SR & PRO serie)**



Bij steenachtige bodems, om te voorkomen dat stenen boven op de oppervlakte komen te liggen, adviseren wij deze rechte tanden met een diameter van 8 mm en een lengte van 490 mm. Deze "Slepende" tanden zijn ook geschikt voor erg natte graszoden.



Voor sterk vervuild grasland en steenachtige bodems, om te voorkomen dat stenen boven op de oppervlakte komen te liggen, adviseren wij deze rechte tanden met een diameter van 10 mm en een lengte van 490 mm. Deze "Slepende" tanden zijn ook geschikt voor erg natte of drassig graszoden. **(Enkel beschikbaar voor de SR & PRO serie)**

Type	Standaard	Optioneel
GRASS-MANAGER	7/490	8/490
GRASS-MANAGER SR	7/490	8/490 10/490
GRASS-MANAGER-PRO	8/490	10/490
PNEUMATICSTAR	7/490	8/490
PNEUMATICSTAR SR	7/490	8/490 10/490
PNEUMATICSTAR-PRO	8/490	10/490
SPORTSTAR	6,5/490	6,5/380

Gegevens in mm



GRASLAND & DOORZAAI WIEDEG

GRASS-MANAGER & PNEUMATICSTAR



MACHINE COMBINATIES

GRASS-MANAGER | PNEUMATICSTAR



Uitermate geschikt voor:

- » Gemengde bedrijven: eggen van grasland en akkerbouwgewassen
- » Boeren met onderzaai gewassen in granen, maïs, ...
- » Kleine tot middelgrote graslandbedrijven



**De veelzijdige allrounder onder onze grasland
wiedeggen**



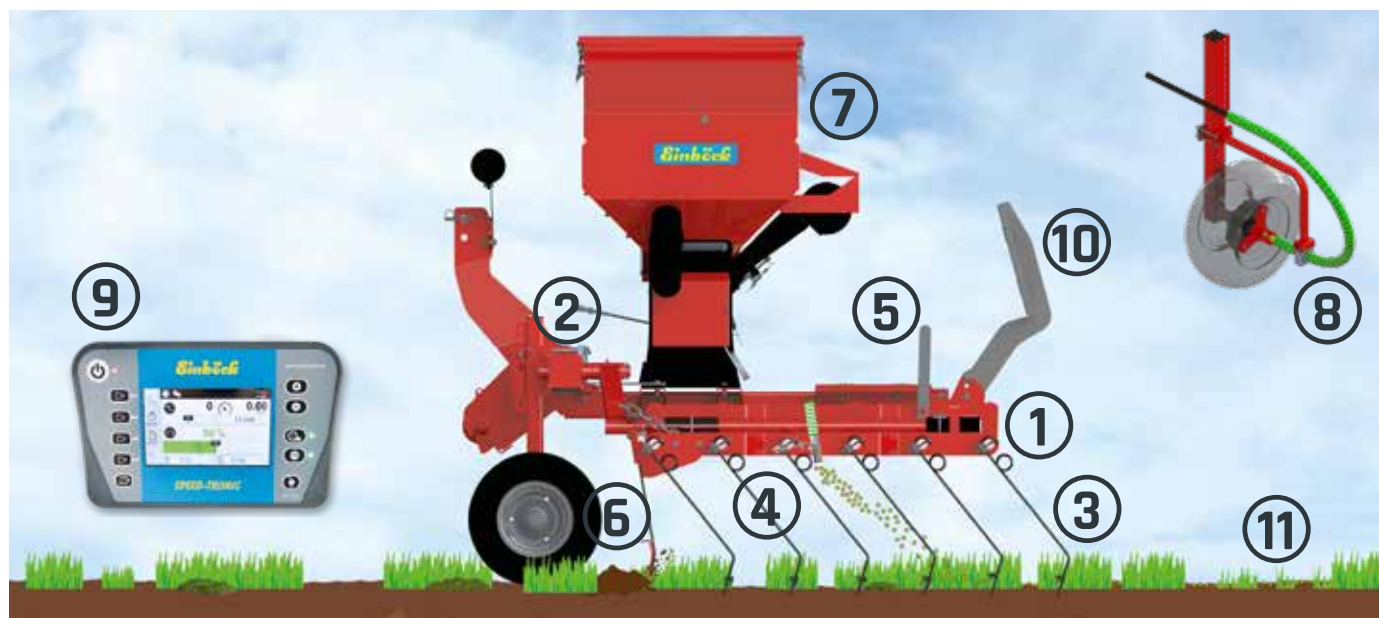
CONCEPT

GRASS-MANAGER | PNEUMATICSTAR

GRASS-MANAGER

PNEUMATICSTAR (-MD & -STI)

1. **Verhoogd trileffect** door direct geveerde tanden en speciale houder
2. Stabiel en **duurzaam profiel**frame
3. Doeltreffende werking dankzij de **smalle tandafstand van echt 2,5 cm (hart op hart)**
4. **Grote keuze in tanden en toebehoren** = de juiste tanden voor elke klus
5. **Centrale verstelling** van de tandpositie per veld (hydraulische verstelling optioneel)
6. **Geveerde frontplaten** optioneel verkrijgbaar
7. **P-BOX-MD** of **STI** voor optimaal en nauwkeurig zaaien
8. De doseerwals wordt **mechanisch aangedreven** via een flexibele as op het steunwiel van de machine (**op MD**)
9. De doseerwals wordt **elektronisch aangedreven** via de SPEED-TRONIC terminal in de trekker (**met STI**)
10. **Vultrap met bordes** voor het gemakkelijk en veilig vullen van de zaadtank
11. **Geen gebruik van walzen of rollen**





GRASLAND WIEDEG GRASS-MANAGER

De GRASS-MANAGER zorgt voor gezond, evenwichtig grasland en is onmisbaar voor het jaarlijkse onderhoud in het voorjaar. Zodra de grassen beginnen uit te lopen, is deze grasland wiedege de optimale keuze om de kwaliteit van het voer te verhogen, de machine zorgt voor: het egaliseren van molshopen, het "opfrissen" van de graszode, het verwijderen van sneeuwschimmel of het verdelen van stalmest en mest resten.

Een GRASS-MANAGER in combinatie met een pneumatische zaaimachine resulteert in de PNEUMATICSTAR.



De allrounder voor zowel grasland als akkerbouwgewassen (granen, maïs, soja, ...)

Type/ Werkbreedte in cm	Velden	Steunwielen	Tanden	vanaf PK/KW	Gewicht ca. kg
STAR niet opklapbaar:					
GRASS-MANAGER 150	1x1,5	2	60	20/15	190
GRASS-MANAGER 200	1x2,1	2	84	25/18	200
GRASS-MANAGER 300	2x1,5	2	120	30/22	250
Hydraulisch opklapbaar:					
GRASS-MANAGER 450	3x1,5	4	180	40/29	520
GRASS-MANAGER 500	1x2,1 / 2x1,5	4	204	50/37	540
GRASS-MANAGER 600	4x1,5	4	240	60/44	640
GRASS-MANAGER 600 SR	4x1,5	4	240	60/44	800
GRASS-MANAGER 750	5x1,5	4	300	70/51	850
GRASS-MANAGER 900 ^{1,3)}	6x1,5	4	360	80/59	1170
GRASS-MANAGER 900 SR ³⁾	6x1,5	4	360	80/59	1260
GRASS-MANAGER 1200 ^{2,3)}	8x1,5	4	480	90/66	1310
GRASS-MANAGER 1200 SR ³⁾	8x1,5	4	480	90/66	1420

1) Te verbreden naar 12 m werkbreedte

2) Te verbreden naar 9 m werkbreedte

3) Frame hydraulisch opklapbaar met schaarklapping

SR = Zwaar frame voor loonwerkers en werktuigen coöperaties



STANDAARDUITRUSTING

- ✓ Onderaanspanning met snelkoppel-pendelas (tot 6 m)
- ✓ Tandens Ø 8 mm, 490 mm lang, afzonderlijk vervangbaar
- ✓ Torsiebestendige tandbuis – wiedegevelden van 6 rijen met centrale tandverstelling per veld
- ✓ Lijnafstand echt 2,5 cm, hart op hart
- ✓ Grote steunwielen met kogellagers
- ✓ Automatisch indraaien van de zijdelingse velden door parallelgeleiding bij opklappen
- ✓ Parkeersteun bij opklapbare machines
- ✓ Voor machines met schaarklipping, twee dubbelwerkende hydrauliek aansluitingen benodigd
- ✓ Transportbreedte ≤ 3,00 m



OPTIONEEL VERKRIJGBAAR

Hydraulische tandverstelling - perfect voor veranderende bodemomstandigheden (niet in combinatie met frontplaten)

Pneumatische zaaimachine P-BOX

Geveerde frontplaten voor een optimale verdeling en egalisatie van oneffenheden (bijv. molshopen)

Tanden 490 mm lang, Ø 10 mm

Tanden 490 mm lang, Ø 8 mm

Tanden 490 mm lang RECHT, Ø 8 mm

Frontaanbouw frame om machine in frontheft te gebruiken

Waarschuwingsborden met LED-verlichting en houders

Hydraulische transportvergrendeling





GRASLAND & DOORZAAI WIEDEG PNEUMATICSTAR (-MD & -STI)

De PNEUMATICSTAR is geschikt voor graslandonderhoud als doorzaaimachine, onderzaaimachine en voor nieuw zaaien. Deze bestaat uit een stevig geprofileerd buizenframe, dat afhankelijk van de werkbreedte star of hydraulisch kan worden ingeklapt (Europa- of schaarinklap). Bij extreme bodemomstandigheden kunnen de tanden van de 6-rijige tandvelden via het frame en de topstang extra worden belast om het gewenste effect te bereiken.

De PNEUMATICSTAR kan worden uitgerust met de P-BOX-MD zaaimachine met mechanische aandrijving. Als alternatief kan ook een P-BOX-STI worden opgesteld, waarbij de dosering elektronisch wordt geregeld met de SPEED-TRONIC regeling.



Type/ Werkbreedte in cm	Tanden	Steunwielen	Ketsplaten	Velden	Doseerwals	vanaf PK/KW	Gewicht ca. kg
PNEUMATICSTAR 200 ¹⁾	84	2	8	1	B, E	25/18	260
PNEUMATICSTAR 300 ¹⁾	120	2	8	2	B, E	30/22	350
PNEUMATICSTAR 500 ²⁾	204	4	8	3	C, E	50/37	580
PNEUMATICSTAR 600 ²⁾	240	4	8	4	C, E	60/44	690
PNEUMATICSTAR 600 SR ²⁾	240	4	8	4	C, E	60/44	920
PNEUMATICSTAR 600 NR ¹⁾	240	4	8	4	C, F	80/59	1100
PNEUMATICSTAR 900 ^{3,4)}	360	4	12	6	G, H	90/66	1400
PNEUMATICSTAR 900 SR ³⁾	360	4	12	6	G, H	90/66	1490
PNEUMATICSTAR 1200 ³⁾	480	4	16	8	D, F	100/74	1650
PNEUMATICSTAR 1200 SR ³⁾	480	4	16	8	D, F	100/74	1760

1) Star-frame – niet opklapbaar

2) Frame hydraulisch opklapbaar

3) Frame hydraulisch opklapbaar met schaarklapping

4) Te verbreden tot 12 m

SR = robuust frame voor loonwerkers of coöperaties

NR = met mechanische ventilator, ook geschikt voor kunstmeststrooien d.m.v. roest vrijstaal, versterkte aandrijving, versterkt frame, 500L tankinhoud

STANDAARD UITRUSTING

- ✓ Zoals GRASS MANAGER
- ✓ P-BOX-MD = mechanische aandrijving van de doseerwals met eigen doseersectie per slang
- ✓ P-BOX-STI = snelheidsafhankelijke hoeveelheidsdosering door wielsensor, GPS-sensor, radar of tractorsignaal via 7-polige signaalkabel - elektronisch instelbaar
- ✓ Elektrische 12 volt blower (tot 6 m werkbreedte)
- ✓ Mechanische blower met aftakas aandrijving - voor 9 m en 12 m Werkbreedte
- ✓ Een doseerrol met fijne en grove vertanding
- ✓ Doseerwals kan zonder gereedschap worden verwisseld, zaadtank van plaatstaal
- ✓ Afdraaibak + afdraaiplaat
- ✓ 300 liter tankinhoud met doorkijk glas + leegstroom opening (voor PNEUMATICSTAR 600 NR = 500 l)
- ✓ Hoeveelheidsdosering via bodemaandrijving en traploos instelbare oliebaandrijving (voor MD)
- ✓ Speciaal gevormde ketsplaten met opspatgeleiding
- ✓ Laadtrap met bordes

OPTIONEEL BESCHIKBAAR

Zoals GRASS-MANAGER

Opbouwdelen

Mechanische schudinrichting

Elektronische hectareteller (alleen voor MD)

500 l zaadtank; kunststof zaadtank in plaats van stalen tank

Mechanische of hydraulisch aangedreven blower

Leeg meld sensor

Uitbreidingskit voor plaats specifiek doorzaaien van weiden voor de "ProActive Sensor by ISARIA" (alleen geschikt voor STI)

Diverse snelheidssensoren (alleen voor STI)

Afdraaiknop op de machine (alleen voor STI)

Luchtstroom bewaking

Kunststof tank

DETAILS & VOORDELEN

GRASS-MANAGER | PNEUMATICSTAR

RUBBEREN STEUNWIELEN VOOR EEN RUSTIGE LOOP VAN DE MACHINE

Afhankelijk van de werkbreedte wordt de grasland- en doorzaaiwiedeg ondersteund door twee of vier rubberen steunwielen met luchtbanden. De steunwielen voorkomen dat de ronde stalen wiedegtanden bij lichte bodem omstandigheden te diep doordringen. Deze steunwielen zijn in hoogte verstelbaar doormiddel van een pengat verbinding.



MECHANISCHE TRANSPORT BEVEILIGING MET TREKKOORD

De transportbeveiliging wordt eenvoudig ontgrendeld door, vanuit de tractor, aan het koord te trekken (alleen voor machines zonder schaarklipping)

GEEN SCHOMMELINGEN

Door de robuuste en stabiele frameconstructie wordt ook bij hogere werksnelheden schommelen voorkomen. Zelfs op hardere gronden kan de wiedeg voldoende druk op de tanden zetten zonder te slingeren. Bovendien is het frame zonder problemen bestand tegen zware belastingen en vele egseizoenen.



VERSTERKT FRAME VANAF 9 M WERKBREEDTE

Een bredere werkbreedte betekent grotere krachten op een machine. De driehoeks-verstevinging op machines met schaarklipping voorkomt dat de zijvleugels ook bij hogere werksnelheden slingeren en schommelen. De agressiviteit van de tanden kan ten allen tijde worden aangepast aan de wisselende omstandigheden.



OPTIONEEL: FRONTPLAAT VOOR OPTIMALE VERDELING EN EGALISATIE VAN ONEFFENHEDEN

Aan de voorzijde van het tandveld kan een door bladveren tegen overbelasting beveiligde frontplaat worden gemonteerd. Deze frontplaat is in hoogte verstelbaar met het gatenpatroon en garandeert een optimale verdeling en egalisatie van bijvoorbeeld molshopen. De montage achteraf is eenvoudig (alleen tot 6 m werkbreedte en voor 900 SR en 1200 SR – niet mogelijk in combinatie met hydraulische tandverstelling).

OPTIONEEL: HYDRAULISCHE TANDVERSTELLING - PERFECT VOOR VERANDERENDE OMSTANDIGHEDEN

De hydraulische tandverstelling en de hydraulische compensatie van de tanddruk vergemakkelijken de toepassing in wisselende bodemomstandigheden. De hydraulische tandverstelling is ook een groot voordeel bij het inklappen naar de transportstand van machines met schaarinklipping, omdat de tanden daardoor in een vlakke stand komen te staan en niet blijven haken bij het inklappen.



DETAILS & VOORDELEN

PNEUMATICSTAR

PERFECT DOORZAAIEN EN ONDERZAAIEN

De pneumatische zaaimachines met geïntegreerde roeras zijn zo ontworpen dat elke zaaislang zijn eigen doseereenheid heeft, voor een perfecte dosering en een uniforme toepassing. Boven 6 m werkbreedte worden de zaaislangen eenmaal gesplitst om 12 of 16 uitgangen te verkrijgen. Bij machines tot 6 m wordt de luchtstroom gegenereerd door een dubbele elektrische blower. Voor machines met een werkbreedte van meer dan 6 m wordt standaard een mechanische blower gebruikt. Een hydraulische blower is als optie verkrijgbaar.



DOSEERWALS AANDRIJVING VIA STEUNWIEL (MD)

De PNEUMATICSTAR-MD grasland- en onderzaai-eg is standaard uitgerust met de pneumatische zaaimachine P-BOX-MD. Bij de P-BOX-MD wordt het zaad pneumatisch via slangen naar de ketsplaten getransporteerd, waar een nauwkeurige verdeling plaatsvindt. De aandrijving van de doseerwals is afhankelijk van het aantal wielomwentelingen via een flexibele as, die de snelheid van het grondwiel op de zaaimachine overbrengt. De zaadhoeveelheid wordt ingesteld via een instelhendel op de traploze transmissie van de P-BOX-MD.

ELEKTRISCH, NAUWKEURIGE TOEPASSING VAN EEN GROOT AANTAL ZAADSOORTEN (STI)

Bij de PNEUMATICSTAR-STI grasland- en onderzaai wiedeeg wordt de doseerwals aangedreven door een elektromotor die met verschillende sensoren communiceert. Daardoor wordt de ingestelde zaaihoeveelheid ook bij een grote werksnelheid nauwkeurig toegepast. De instelling/bediening vindt plaats via de SPEED-TRONIC terminal vanuit de tractor cabine.



GEEN WALS OF ROL

De doorzaai wiedeg combineren met een wals of rol in één machine geeft niet het gewenste effect. De ketsplaten waar de zaden uitkomen bevinden zich achter de eerste rijen wiedegstandjes, deze tandrijen maken de grond los waarna de tandrijen die zich achter de ketsplaten bevinden de zaden vermengen met de grond. Door geen gebruik te maken van een rol of wals wordt voorkomen dat in natte omstandigheden het zaad aan de rol kan blijven kleven. Daarnaast kan losgemaakt onkruid niet weer vastgedrukt worden door een rol of wals. In bestaande graszoden komt de rol niet zo ver om het zaadje de grond in te drukken. Als rollen nodig is voor het inzaaien, dan moet dit in een aparte bewerking worden uitgevoerd. Meer hierover in het "Handboek graslandonderhoud".



CENTRAAL GEPLAATSTE KETSPLATEN

De ketsplaten (incl. opspatbescherming) bevinden zich in het midden van het egveld, dit zorgt ervoor dat de achterste tandrijen het zaad kunnen inwerken in de losse grond die de eerste tandrijen hebben losgemaakt. Dit zorgt voor een optimaal bodemcontact van de zaden.

GROTE VEELZIJDIGHEID

Mogelijke toepassingen voor het doorzaaien van grasland, opnieuw inzaaien (1) of onderzaaien in bijv. granen (2), maïs (3) enz.







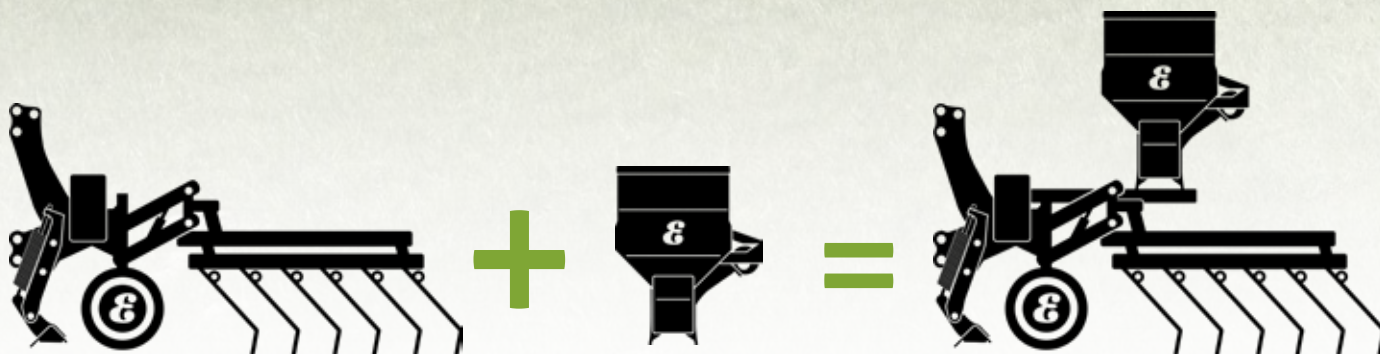
GRASLAND & DOORZAAI WIEDEG

GRASS-MANAGER-PRO & PNEUMATICSTAR-PRO



MACHINECOMBINATIES

GRASS-MANAGER-PRO | PNEUMATICSTAR-PRO



GRASS-MANAGER-PRO



P-BOX

-MD & -STI



PNEUMATICSTAR-PRO

-MD & -STI

Uitermate geschikt voor:

- » Graslandbedrijven of bedrijven met overwegend grasland
- » Loonbedrijven & werktuigen coöperaties
- » Grasland professionals
- » Zeer oneffen oppervlakken en veel molshopen
- » Grote bedrijven



**De PROFESSIONEEL onder onze grasland wiedeggen.
Graslandonderhoud zonder compromis.**



CONCEPT

GRASS-MANAGER-PRO | PNEUMATICSTAR-PRO

GRASS-MANAGER-PRO

PNEUMATICSTAR-PRO (-MD & -STI)

1. Robuust **driehoekige frontplaat** voor het egaliseren van oneffenheden
2. Stabiel en **pendelend frame** voor een optimale aanpassing aan de bodem
3. Parallellogram-geleide, hydraulisch instelbare, **vaste wiedege velden**
4. **8 of 10 mm** directe geveerde **tanden** met **2,5 cm tandafstand (hart op hart)**
5. **Ketsplaten** met opspatbescherming voor een ideale verdeling van zaden
6. **P-BOX-MD** of **STI** voor optimaal en nauwkeurig zaaien
7. De doseerwals wordt **mechanisch aangedreven** via een flexibele as op het steunwiel van de machine (**op MD**)
8. De doseerwals wordt **elektronisch aangedreven** via de SPEED-TRONIC terminal in de trekker (**met STI**)
9. **Vultrap met bordes** voor het gemakkelijk en veilig vullen van de zaadtank
10. **Geen gebruik van walzen of rollen**





GRASLAND WIEDEG GRASS-MANAGER-PRO

De GRASS-MANAGER-PRO, met een robuuster frame dan de GRASS-MANAGER, is ontworpen voor bovengemiddelde belastingen. Elk pendelend opgehangen tandenveld is via een parallellogram met geïntegreerde hydraulische cilinders op het hoofdframe gemonteerd. Alle parallellogramcilinders zijn aan elkaar gekoppeld zodat het beproefde systeem van hydraulische niveauregeling in werking treedt. Hierdoor is de bodemvolgging optimaal en de tanddruk perfect uitgebalanceerd. Deze tanddruk kan gemakkelijk vanaf de trekker worden aangepast aan de omstandigheden. Ook de robuust vormgegeven driehoekige egalisatieplaten die voor de steunwielen zijn gemonteerd, verdelen en verwijderen oneffenheden zoals grote molshopen.

Op de GRASS-MANAGER-PRO kan ook altijd een pneumatische zaaimachine worden gemonteerd (PNEUMATICSTAR-PRO).



Perfect voor het beluchten van de grond, molshopen te egaliseren en om uitstoeling te bevorderen.

Type/ werkbreedte in cm	Tanden	Frontplaten	Steunwielen	Tandvelden	Vanaf PK/KW	Gewicht ca. kg
Met frontplaten - zonder zaaimachine						
GRASS-MANAGER-PRO 300	120	2	4	2	60/44	670
GRASS-MANAGER-PRO 600	240	4	6	4	80/59	1280
GRASS-MANAGER-PRO 900	360	6	8	6	130/95	2175
GRASS-MANAGER-PRO XXL ¹⁾	480	8	8	8	170/125	4200
Zonder frontplaten - zonder zaaimachine						
GRASS-MANAGER-PRO 300	120	-	4	2	60/44	590
GRASS-MANAGER-PRO 600	240	-	6	4	80/59	1100
GRASS-MANAGER-PRO 900	360	-	8	6	130/95	1920
GRASS-MANAGER-PRO XXL ¹⁾	480	-	8	8	170/125	4030

1) Met half gedragen onderstel



STANDAARDUITRUSTING

- ✓ Trekstang en topstang voorzien van geharde glijbussen – aanbouw cat. II
- ✓ Tandens Ø 8 mm, 490 mm lang
- ✓ Hydraulisch opklapbaar frame met enkelwerkende cilinder – bij 6 m werkbreedte
- ✓ Geveerde robuuste driehoekige frontplaten, die voor de steunwielen lopen
- ✓ Tandafstand 2,5 cm (hart op hart)
- ✓ Spoor 200 cm
- ✓ Torsiebestendige tandbuis – wiedegevelden van 6 rijen met centrale tandverstelling per veld
- ✓ Wiedegevelden geleid met parallellogram en hydraulisch instelbaar
- ✓ Parkeersteun
- ✓ Transportbreedte 3 m

De standaarduitrusting voor XXL (12 m werkbreedte) verschilt van de andere types:

- ✓ Half gedragen onderstel
- ✓ Spoor 220 cm
- ✓ Twee dubbelwerkende hydrauliek aansluitingen vereist
- ✓ Wielkeggen
- ✓ Transportbreedte 3 m



OPTIONEEL BESCHIKBAAR

Tanden 490 mm lang, Ø 10 mm

Tanden 490 mm lang RECHT, Ø 10 mm

Frontaanbouw frame om machine in frontheef te gebruiken

Waarschuwborden met LED-verlichting en houders

Pneumatische zaaimachine P-BOX



GRASLAND & DOORZAAI WIEDEG PNEUMATICSTAR-PRO (-MD & -STI)

De PNEUMATICSTAR-PRO is speciaal ontwikkeld als professionele machine voor grasland onderhoud. Met een robuuster frame dan de PNEUMATICSTAR is hij ontworpen voor bovengemiddelde belastingen. De machine met een werkbreedte van 3-12 meter heeft een solide frame waarop driehoekige frontplaten zijn gemonteerd. Deze zijn speciaal ontwikkeld voor het egaliseren van molshopen en staan "op grip". In tegenstelling tot de meeste egalisatie elementen smeren ze de grondporiën niet dicht, maar verdelen ze de grond egaal, in combinatie met de wiedegetanden wordt de grond gelijkmatig ingewerkt. De steunwielen zitten achter de frontplaten - dit resulteert in een uiterst soepele loop, zelfs bij hoge snelheden.

Er zijn twee versies van de PNEUMATICSTAR-PRO beschikbaar. De MD versie met mechanische aandrijving van de doseerwals en de STI versie met elektronische aandrijving van de doseerwals, bedient met de STI terminal.



Type/ Werkbreedte in cm	Tanden	Frontplaten	Steunwielen	Ketsplaten	Velden	Doseer walsen	vanaf PK/KW	Gewicht ca. kg
Met strijplaten vooraan - met zaaimachine								
PNEUMATICSTAR-PRO 300 ^{1,3)}	120	2	4	8	2	B, E	60/44	790
PNEUMATICSTAR-PRO 600 ^{1,4)}	240	4	6	8	4	C, E	80/59	1370
PNEUMATICSTAR-PRO 900 ^{7,8)}	360	6	8	12	6	G, H	130/95	2265
PNEUMATICSTAR-PRO XXL ^{2,5,6)}	480	8	8	16	8	D, F	170/125	4440
Zonder voorste schotten - met zaaimachine								
PNEUMATICSTAR-PRO 300 ^{1,3)}	120	-	4	8	2	B, E	60/44	690
PNEUMATICSTAR-PRO 600 ^{1,4)}	240	-	6	8	4	C, E	80/59	1200
PNEUMATICSTAR-PRO 900 ^{7,8)}	360	-	8	12	6	G, H	130/95	2010
PNEUMATICSTAR-PRO XXL ^{2,5,6)}	480	-	8	16	8	D, F	170/125	4280

1) Elektrische dubbele blower 12 volt

2) Hydraulische blower (voorwaarde: drukloze retour, max. olie toevoer 50 l/min; Aan te bevelen: onafhankelijk instelbare hydrauliek ventiel). 1 dubbelt werkendes Steuergerät erforderlich

3) 1 dubbelwerkend hydrauliek ventiel benodigd

4) 1 dubbelwerkende en 1 enkelwerkende hydrauliek ventiel benodigd

5) 2 dubbelwerkende ventielen en 1 enkelwerkende ventiel met drukloze retour benodigd

6) Halfgedragen onderstel

7) Pakket vouwen

8) Mechanische ventilator & 3 dubbelwerkende bedieningseenheden



STANDAARDUITRUSTING

- ✓ zoals GRASS-MANAGER-PRO
- ✓ P-BOX-MD = mechanische aandrijving van de doseerwals
- ✓ P-BOX-STI = snelheidsafhankelijke hoeveelheidsdosering door wielsensor, GPS-sensor, radar of tractorsignaal via 7-polige signaalkabel - elektronisch bewaakt
- ✓ Pneumatische zaaimachine met roeras en eigen doseer sectie per slang
- ✓ Parkeersteun met laadtrap en bordes
- ✓ Elektrische blower 12 volt (tot 6 m werkbreedte)
- ✓ Hydraulische blower voor XXL-versie
- ✓ Een doseerwals met fijne en grove vertanding
- ✓ Doseerwals kan zonder gereedschap worden verwisseld
- ✓ Zaadtank van plaatstaal
- ✓ Afdraaibak + afdraaiplaat
- ✓ 300 liter tankinhoud met doorkijk glas + leegstroom opening (500 liter voor XXL-versie)
- ✓ Hoeveelheidsmeting via wielsensor - automatische schakeling op de kopakker door middel van topstang sensor (STI)
- ✓ Speciaal gevormde ketsplaten met opspatbescherming
- ✓ Transportbreedte 3 m

OPTIONEEL BESCHIKBAAR

Zoals GRASS-MANAGER-PRO

Opbouwdelen

Mechanische schudinrichting

Elektronische hectareteller

500 l zaadtank; kunststof zaadtank in plaats van stalen tank

Mechanisch of hydraulisch aangedreven blower

Leeg meld sensor

Uitbreidingskit voor plaats specifiek doorzaaien van weiden voor de "ProActive Sensor by ISARIA" (alleen geschikt voor STI)

Diverse snelheidssensoren (alleen voor STI)

Afdraaiknop op de machine (alleen voor STI)

Luchtstroom bewaking

Kunststof tank



DETAILS & VOORDELEN

GRASS-MANAGER-PRO | PNEUMATICSTAR-PRO

ROBUUSTE FRONTPLATEN VOOR PERFECTE EGALISATIE VAN ONEFFENHEDEN

De robuuste frontplaten in een driehoekige vorm zorgen ervoor dat hopen grond voor de steunwielen worden geraakt en verdeeld. Zo wordt de grote hoeveelheid grond (zoals molshopen) niet uitgesmeerd of tegen de grond gedrukt, maar over een groot oppervlak verdeeld.



HYDRAULISCHE NIVEAUREGELING

De parallellogrammen kunnen vanuit de bestuurderscabine via het hydraulische systeem van de trekker worden bediend. Dit betekent dat de tandruk gemakkelijk kan worden verhoogd en verlaagd, afhankelijk van de bodemgesteldheid. De ingestelde agressiviteit is over de gehele werkbreedte van de machine gelijk. De graszode wordt optimaal belucht - dit gaat ook gewone pluimen in de zomer tegen. Dankzij de hydraulische nivellering van de velden kunnen de tanden de oneffen bodem beter volgen.

PARALLELLOGRAM-GELEIDE WIEDEGVELDEN

De hydraulische bodemvolgving via parallellogrammen zorgt ook bij hoge werksnelheden voor een rustige loop. De wiedegvelen staan altijd parallel ten opzichte van de grond, zodat alle rijen tanden dezelfde druk op de grond uitoefenen.



OPKLAPBARE GEWRICHTEN VOOR OPTIMALE AANPASSING AAN HET TERREIN

De vouwverbindingen bestaan uit geharde bouten en messing bussen, die gesmeerd kunnen worden. Door verplaatsing van de aanslagbalk kunnen de zijvleugels star worden ingesteld of zo dat ze naar beneden kunnen afbuigen (foto). Op die manier kunnen naast de tandvelden ook de zware voorschermen zich optimaal aan het terrein aanpassen.



LANGE LEVENSDUUR DOOR OPTIMALE FRAMECONSTRUCTIE

Het hoofdframe is gemaakt van een sterke profielbuis en bovendien voorzien van extra verstevigingen op de spanningspunten.



DETAILS & VOORDELEN

GRASS-MANAGER-PRO | PNEUMATICSTAR-PRO

ZES STEUNWIELEN VOOR EEN SOEPELE WERKING

Zes steunwielen ondersteunen het frame over het grasland voor een nauwkeurige diepte afstelling, zelfs bij hogere werksnelheden zonder te schommelen (8x voor model 900).



STABIELE MACHINE

Door de zware en sterke frameconstructie wordt ook bij hogere werksnelheden niet geschommeld. Zelfs op hardere bodems kan de eg voldoende druk op de tanden opbouwen zonder te bewegen. Bovendien is het frame zonder problemen bestand tegen zware belastingen en vele eg-seizoenen.

GEHARDE GLIJBUSSEN

Geharde ingelaste bussen op de driepunts aanbouwdelen voorkomen doorbuiging van de driepuntshefinrichting.



DETAILS & VOORDELEN

PNEUMATICSTAR-PRO

DOSEERWALS AANDRIJVING VIA STEUNWIEL (MD)

De PNEUMATICSTAR-PRO-MD grasland- en onderzaai-eg is standaard uitgerust met de pneumatische zaaimachine P-BOX-MD. Bij de P-BOX-MD wordt het zaad pneumatisch via slangen naar de ketsplaten getransporteerd, waar een nauwkeurige verdeling plaatsvindt. De aandrijving van de doseerwals is afhankelijk van het aantal wielomwentelingen via een flexibele as, die de snelheid van het grondwiel op de zaaimachine overbrengt. De zaadhoeveelheid wordt ingesteld via een instelhendel op de traploze transmissie van de P-BOX-MD.



NAUWKEURIGE, ELEKTRISCHE TOEPASSING VAN EEN GROOT AANTAL ZAADSOORTEN (STI)

Bij de PNEUMATICSTAR-PRO-STI grasland- en onderzaai wiedeg wordt de doseerwals aangedreven door een elektromotor die met verschillende sensoren communiceert. Daardoor wordt de ingestelde zaaizaadhoeveelheid ook bij een grote werksnelheid nauwkeurig toegepast. De instelling/bediening vindt plaats via de SPEED-TRONIC terminal vanuit de tractor cabine.

CENTRAAL GEPLAATSTE KETSPLATEN

De ketsplaten (incl. opspatbescherming) bevinden zich in het midden van het egveld, dit zorgt ervoor dat de achterste tandrijen het zaad kunnen inwerken in de losse grond die de eerste tandrijen hebben losgemaakt. Dit zorgt voor een optimaal bodemcontact van de zaden.

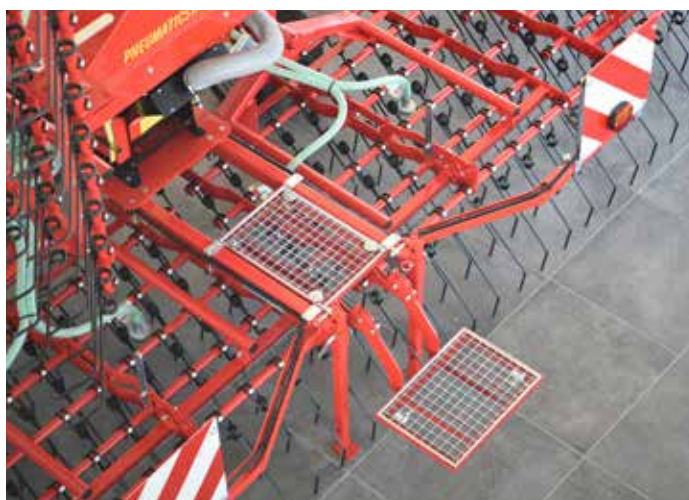


DETAILS & VOORDELEN

PNEUMATICSTAR-PRO

GEEN WALS OF ROL

De doorzaai wiedege combineren met een wals of rol in één machine geeft niet het gewenste effect. De ketsplaten waar de zaden uitkomen bevinden zich achter de eerste rijen wiedegetanden, deze tandrijen maken de grond los waarna de tandrijen die zich achter de ketsplaten bevinden de zaden vermengen met de grond. Door geen gebruik te maken van een rol of wals wordt voorkomen dat in natte omstandigheden het zaad aan de rol kan blijven kleven. Daarnaast kan losgemaakt onkruid niet weer vastgedrukt worden door een rol of wals. In bestaande graszoden komt de rol niet zo ver om het zaadje de grond in te drukken. Als rollen nodig is voor het inzaaien, dan moet dit in een aparte bewerking worden uitgevoerd. Meer hierover in het "Handboek graslandonderhoud".



PARKEERSTEUN MET LAADTRAP EN BORDES

Dankzij de laadtrap met bordes kan de zaadtank veilig en snel worden gevuld.





PNEUMATICSTAR-PRO XXL

PNEUMATICSTAR-PRO XXL: CHASSIS VOOR OPTIMALE GELEIDING

De PNEUMATICSTAR-PRO XXL is ontworpen voor grote landbouwbedrijven. Het getrokken onderstel, dat aan de trekstangen van de tractor is bevestigd, wordt ondersteund door twee grote wielen. In werkstand garanderen zes extra steunwielen op de vleugels een optimale ondersteuning van de machine in het veld. Een stabiel profielframe in een doordachte constructie voorkomt het eventuele zwenken van het machine frame naar voren of achteren. De XXL-versie is ook verkrijgbaar met een P-BOX-MD of een P-BOX-STI.



PNEUMATICSTAR-PRO XXL: DOORDACHTE CONSTRUCTIE

De doordachte constructie van de machine maakt trillings-vrij werken mogelijk en garandeert een lange levensduur.

PNEUMATICSTAR-PRO XXL: 500 L TANK

Een tank met een inhoud van 500 liter is standaard, voor efficiënt werken zonder al te veel tijd te verliezen door het te vaak moeten bijvullen van de zaadtank.



PNEUMATICSTAR-PRO XXL: TRANSPORTBREEDTE VAN 3 M

Het ingenieuze opklapsysteem met het plaatsen van de tanden in de meest vlakke stand resulteren in een transportbreedte van slechts 3 m.





PNEUMATISCHE ZAAIMACHINE P-BOX-MD

De pneumatische zaaimachine P-BOX-MD kan worden gemonteerd op vele Einböck werktuigen en ook op werktuigen van andere fabrikanten. Alle kleine en grote zaden maar ook mengsels kunnen door eenvoudige instelling vanaf ca. 1 kg zaad per ha worden verdeeld. Het zaad wordt pneumatisch via slangen naar de ketsplaten getransporteerd, waar een exacte verdeling plaatsvindt. De doseerwals wordt aangedreven door een flexibele as, die door het steunwiel (of apart tandwiel) wordt aangedreven.

De zaadhoeveelheid van de zaaimachine kan traploos worden gevarieerd tussen 1 kg - 300 kg/ha door eenvoudige instelling, afhankelijk van werkbreedte, rijnsnelheid en blower variant. Met de pneumatische zaaimachine P-BOX-MD kunnen bijvoorbeeld de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd: onderzaaien, vanggewassen zaaien, groenbemesters, nieuw inzaaien, doorzaaien, bemesten, enz.

Pneumatische zaaimachine P-BOX-MD

- » Mechanische aandrijving via flexibele aandrijfas
- » Grasland opnieuw (door-) zaaien of bemesten
- » Tussengewas inzaaien of doorzaaien
- » Verspreiding van veel verschillende zaden
- » Kan worden gemonteerd op vele cultivatoren, eggen, enz.

Meer informatie over de zaaimachine in de brochure "**Zaaittechniek**" of op onze website!



Type/ Werkbreedte in cm	Werkbreedte tot max. ³⁾	Tankinhoud Liter	Ketsplaten	Gewicht ca. kg	Doseerwals
P-BOX-MD 600 ¹⁾	6,00 m	300	8	86	B, E
P-BOX-MD 1200 ²⁾	12,00 m	300	16	105	D, F

1) Met elektrische blower; voor het zaaien van zwaar zaad, een mechanische blower vereist

2) Met mechanische blower

3) Voor kleine zaden

STANDAARD UITRUSTING

- ✓ P-BOX-MD = mechanische doseerwals aandrijving doormiddel van flexibele aandrijfjas, gemonteerd op steunwiel
- ✓ Zaadtank inclusief stalen verdeel eenheid
- ✓ Montagedelen voor bodemaandrijving via luchtwiel
- ✓ Roer as
- ✓ Afdraaiplaat + adraaiplaat
- ✓ Flexibele aandrijfjas van 2,1 m lang
- ✓ Doseerwals met eigen doseersectie per slang
- ✓ Een doseerwals met fijne en grove vertanding
- ✓ Doseerwals kan zonder gereedschap worden vervangen
- ✓ Doorkijk glas + leegstroom opening
- ✓ 6 m variant met elektrische blower, 12 volt en 24 m zaaislang
- ✓ 12 m variant met mechanische blower, aftakas en 40 m zaaislang

OPTIONEEL BESCHIKBAAR

Verschillende mechanische aandrijf mogelijkheden

Mechanische schudinrichting

8 m voedingskabel in plaats van 3 m

Elektronische hectare teller

Verschillende opbouwdelen

Tankstabilisatoren

500 l tank; kunststoftank in plaats van stalen tank

Mechanische blower (standaard bij P-BOX-MD 1200)

Hydraulische blower

Luchtstroombewaking; Leeg meld sensor

Haakse koppeling voor flexibele as in 90° hoek.

Elektrische instelling van de zaadafgifte

Laadtrap met bordes & diverse montagekits

P-BOX-MD met roestvrij stalen doseerunit

Speciale doseerwalzen; afdop pluggen





PNEUMATISCHE ZAIMACHINE P-BOX-STI

De P-BOX-STI is een pneumatische zaaimachine met elektrisch aangestuurde doseerwals. De gebruiksvriendelijke, elektrische SPEED-TRONIC bedienterminal regelt de zaad hoeveelheid afhankelijk van de werkelijke rijsnelheid. De daarvoor benodigde snelheidspulsen kunnen via verschillende sensoren of via de 7-polige stekker aansluiting van de trekker worden gedetecteerd.

Met de P-BOX-STI kunnen alle gangbare zaden en/of mengsels vanaf ca. 1 kg zaad per ha worden verdeeld. Het zaad wordt pneumatisch via slangen naar de ketsplaten getransporteerd, waar een exacte verdeling plaatsvindt. De zaadhoeveelheid kan traploos worden ingesteld door eenvoudige instelling in de SPEED-TRONIC terminal. Met de pneumatische zaaimachine P-BOX-STI kunnen bijvoorbeeld de volgende bewerkingen worden uitgevoerd: strooien van onderzaai gewassen, vanggewassen, groenbemesters, nieuw inzaaien, doorzaaien, bemesten, enz.

Pneumatische zaaimachine P-BOX-STI

- » Nauwkeurige elektrische dosering, instelbaar via bedienterminal
- » Grasland opnieuw doorzaaien of bemesten
- » Tussengewas inzaaien of groenbemesters
- » Verspreiding van veel verschillende zaadsoorten
- » Kan worden gemonteerd op vele cultivatoren, eggen, enz.

Meer informatie over de zaaimachine in de brochure "**Zaaittechniek**" of op onze website!



Type/ Werkbreedte in cm	Werkbreedte tot max. ³⁾	Tankinhoud Liter	Ketsplaten	Gewicht ca. kg	Doseerwals
P-BOX-STI 600 ¹⁾	6,00 m	300	8	86	B, E
P-BOX-STI 1200 ²⁾	12,00 m	300	16	105	D, F

1) Met elektrische blower; voor het zaaien van zwaar zaad, een Mechanische ventilator benodigd

2) Met mechanische blower

3) Voor kleine zaden



STANDAARD UITRUSTING

- ✓ P-BOX-STI = snelheidsafhankelijke hoeveelheidsdosering door wielsensor, GPS-sensor, radar of tractorsignaal via 7-polige signaalkabel - elektronisch instelbaar
- ✓ Roeras, terughoudplaat boven de doseerwals
- ✓ Afdraaiplaat + adraaiplaat
- ✓ Speciaal gevormde ketsplaten met opspatbescherming
- ✓ Doseerwals met eigen doseersectie per slang
- ✓ Een doseerwals met fijne en grove vertanding
- ✓ Doseerwals kan zonder gereedschap worden vervangen
- ✓ Zaadtank van plaatstaal
- ✓ Doorkijk glas + leegstroom opening
- ✓ 6 m variant met elektrische blower, 12 volt en 24 m zaaislang
- ✓ 12 m variant met mechanische ventilator, aftakas en 40 m zaaislang

OPTIONEEL BESCHIKBAAR

- Wielsensor voor steunwiel
- Getand aandrijfwiel met sensor
- GPS-snelheidssensor of radarsensor
- 7-polige signaalkabel
- Topstangsensor, hefinrichting sensor
- Uitbreidingskit voor plaats specifiek doorzaaien van weiden voor de "ProActive Sensor by ISARIA" (alleen geschikt voor STI)
- Leeg meld sensor
- Afdraaikop op de machine; luchtstroombewaking
- 5 m verlengkabel voor machine of sensoren
- Mechanische schudinrichting
- Tankstabilisatoren; tank van 500 l; kunststof in plaats van stalen tank
- Mechanische blower (standaard bij P-BOX-STI 1200)
- Hydraulische blower
- Roestvrij stalen ketsplaten
- Universele houder voor de bedienterminal
- Laadtrappen met bordes & diverse opbouwsets
- P-BOX-STI met roestvrijstalen doseereenheid
- Speciale doseerwalzen; afdop pluggen

ONDERZAAIEN MET DE GRASLAND WIEDEG

PNEUMATICSTAR

De machines uit het PNEUMATICSTAR assortiment kunnen worden gebruikt voor het onderzaaien. Bij het inzaaien van klaver of klaver/gras in granen kan tot 100 kg stikstof worden verzameld. Velden waar onder gezaaid is heeft een zeer milieuvriendelijk effect vanwege de goede stikstofbalans. Door gras onder te zaaien in maïs kunt u onder andere de volgende voordelen verwachten:

- » Betere draagbaarheid van de bodem bij het oogsten en bemesten
- » Onderdrukking van laat kiemend onkruid
- » Onmiddellijke bodembedekking na de oogst
- » Verbetering van de bodemvruchtbaarheid en organische stof gehalte
- » Bescherming tegen erosie
- » Minder gebruik van herbiciden
- » en nog veel meer...



WELK ZAAD MET WELKE MACHINE?

PNEUMATICSTAR (-PRO)

CULTUUR	PNEUMATICSTAR							PNEUMATICSTAR-PRO			
	200	250	300	500	600	900	1200	300	600	900	XXL 1200
Veldbonen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Boekweit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spelt	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Erwten	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–
Profi KM voeden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gerst	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–
Grasland profi B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grasland profi NA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Haver	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–
Klaver	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Huttentut	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lijnzaad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lupine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Luzerne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Papaver	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Olie radijs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Phacelia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Koolzaad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rogge	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–
Rode klaver	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rapen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Slakkenkorrels	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mosterd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zonnebloemen	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–
Wikke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Triticale	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–
Witte klaver	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tarwe	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–

✓ = mogelijk

● = mogelijk in combinatie met extra opties: versterkte overbrenging, schudinrichting, mechanische of hydraulische ventilator

– = niet mogelijk

De bovenstaande lijst is niet volledig. Met de machines uit het PNEUMATICSTAR assortiment kunnen ook andere soortgelijke zaden worden gezaaid.

EINBÖCK IN ÉÉN OOGOPSLAG

„100 % gemaakt door EINBÖCK in OOSTENRIJK“

- » **Eigen ontwikkeling van idee tot serieproduct:** wij hebben meer dan 85 jaar ervaring in de bouw van landbouwmachines.
- » **Door mensen in de praktijk voor mensen in de praktijk:** 75% van ons verkoop- en productmanagementteam zijn mensen vanuit de praktijk en daarom ontwikkelen wij praktische, gebruiksvriendelijke machines met gebruiksvriendelijke instelmogelijkheden. Het juiste advies met passende product eigenschappen hebben voor ons de hoogste prioriteit.
- » **Leveranciers uit de regio Midden-Europa:** langdurige relaties met leveranciers zorgen voor een constant hoge inkoopkwaliteit.
- » **Productie uitsluitend in Dorf an der Pram in “Noord” Oostenrijk:** Ons productie proces garandeert de beste kwaliteit, een lange levensduur en een betrouwbare naleving van de levertijden. "100% Made by Einböck in Austria" garandeert de hoogste kwaliteit op alle gebieden van de productie.
- » **Alle machines worden in de praktijk getest op ons eigen testterrein:** Voordat prototypes worden omgezet in seriematige machines, moeten ze uitgebreide tests doorstaan op onze velden en wegen. Zo bereiken we absolute precisie en betrouwbaarheid.
- » **Aftersales service:** Een decennialange levering van slijtage- en reserveonderdelen garandeert een lange levensduur van de machines, evenals klanten relaties en maakt snelle oplossingen mogelijk.

Einböck- waarden

- » **Duurzaamheid en bescherming van het milieu:** milieuvriendelijke productie van duurzame producten
- » **Advies en service:** Doorgeven van de verkregen kennis en een hoogwaardige klantenservice
- » **Betrouwbaarheid en kwaliteit:** Nakomen van leveringstermijnen en verkoop van kwaliteitsproducten
- » **Eerlijkheid en loyaliteit:** Samenwerken met klanten, leveranciers, medewerkers, partners, dealers, enz. op voet van gelijkheid



Ons doel is het vervaardigen van marktgerichte, gebruiksvriendelijke, innovatieve, milieuvriendelijke en kwalitatief hoogwaardige producten!

Familie Einböck, directie van de 3e & 4e generatie





- ✓ Bedrijf opgericht in 1934
- ✓ Door de eigenaar geleid familiebedrijf
- ✓ Een productielocatie in Dorf an der Pram, Oostenrijk
- ✓ 100 % machine productie in eigen huis
- ✓ 40+ jaar ervaring in schoffel- en wiedechnologie





WWW.EINBOECK.EU

Folders over het onderwerp "BIOLOGISCHE & MECHANISCHE ONKRUIDBESTRIJDING":



WIEDEGGEN

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

GRONDBEWERKING

- » Cultivator
VIBROSTAR
- » Triltand cultivator
TAIFUN
- » Universele cultivator
HURRICANE
- » Zaaibed combinatie
EXTREM



ZAAIEN EN BEMESTEN

- » Pneumatische zaaimachine
P-BOX-STI | P-BOX-MD
- » Pneumatische fronttank
JUMBO-SEED
- » Mechanische zaaimachine
DRILLBOX | MECHANICBOX
- » Rijen zaaimachine
CHOPSTAR-SEEDER

HET GRASLANDBEHEER HANDBOEK

- » Doorzaaien van grasland
- » Grasland herstel
- » Grasland vernieuwing



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.

Omwille van de leesbaarheid van de teksten wordt waar nodig slechts één geslachtsvorm gekozen. Dit betekent niet dat het andere geslacht wordt gediscrimineerd.

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: 12/2023