

Mechanische kruidbeheersing in fruit

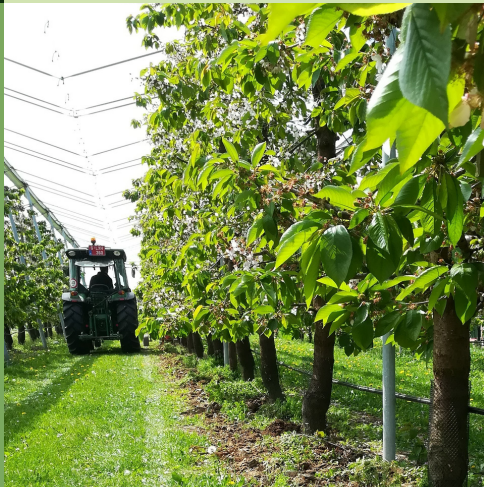
Op woensdag **10 november 2021** op **pcfruit vzw** nodigen wij u uit op **twee demo's**. U kan **inschrijven** voor beide momenten waar doorlopend verschillende machines, van litsenmaaiers tot schoffelmachines, gedemonstreerd worden.



**9.00 - 12.00: Demo
kleinfruit en wijnbouw**

**Slim inzetten van
betaalbare
mechanisatie voor
kruidbeheersing.**

**13.00 - 16.00: Demo
hardfruit en steenfruit**



**Ontwikkeling van
herbicide-arme
kruidbeheersing in
de meerjarige fruit-
en sierteelt.**



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland



PAMEL
PROEFCENTRUM
VLAAMS-BRABANT



provincie limburg



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaanderen
is ondernemen



provincie
Oost-Vlaanderen



Lijst deelnemende machines:

	Type	Machine	Verdeler
	Electroherb™ technologie		
1		Zasso™	New Holland – Merckx Machines nv
	Handgedragen electische toestellen		
2		Husqvarna 325ILK	
3		Pellenc elektrische schoffel	
	Lintenmaaiers		
4		Stocker - lintenmaaier	BAB
5		Ilmer GT Vario	ZHE Trading – Dekens Agrotechnic
6		Clemens scheutverwijderaar	Lowette Agrotechnic nv
7		Ladurner - lintenmaaier	Hatomec
	Schoffelmachines		
8		Ladurner - schoffelmachine	Hatomec
9		Fischer – rolhak+ vingerwieder	Hatomec
10		Clemens – Radius vlakschoffel	Lowette Agrotechnic nv
11		Clemens rolhak + vingerwieder	Lowette Agrotechnic nv
12		Perfect – Terra Ranger	Van Wamel – Simons Machinery
13		Rinieri – Bio Dynamic Hardfruit	ZHE Trading - Devisé
14		Rinieri – Bio Dynamic zachtfruit + wijnbouw	ZHE Trading - Devisé
15		Rinieri – Turbo Single - wijnbouw	ZHE Trading - Devisé
16		Easy Twist – prototype pcfruit	
	Warm water/warme lucht		
17		Weed Control – warme lucht	WeedControl bv
18		BioMant ONE/NioMant Compact	Mantis ULV bv

Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	ZASSO™
incl. Logo's	
Type	XPS
Verdeler / Dealer (B)	New Holland nv (Merckx Machines nv)
Foto's / Picture's Voor- zij- bovenaanzicht Front - Side - Topview	 
Algemene beschrijving toestel General description machine	Zasso™ ontwikkelde de Electroherb™ technologie : een gesloten en beveiligd elektrisch circuit bestrijdt gericht en systemisch onkruid. Hiervoor genereert een aftakas aangedreven generator een groot potentiaal verschil dat met behulp van sleep applicatoren op de bodem de begroeiing vernietigd. De elektrische spanning breekt de celwanden in het wortelsysteem en de groen delen en de plant sterft af. Dit systeem is uitgebreid getest en is onschadelijk voor houtgewassen en bodemfauna. De sleep applicatoren volgen links en rechts automatisch de bomenrijen. Daarbij zorgt de elektronische sturing voor een optimaal energie verbruik : enkel waar vochthoudend onkruid staat, wordt energie verbruikt. Deze technologie wordt eveneens volle veld toegepast tot 3m werkbreedte.
Verbinding trekker / coupling tractor Gedragen – getrokken – zelfrijdend Mounted – trailed - selfpropelled	De generator hangt in de standaard driepunt hef en wordt aftakas aangedreven. De rijvolgende applicatoren zijn links en rechts op de generator gemonteerd of kunnen ook in de frontheff gekoppeld worden. De bestuurder bedient de machine met informatie module in de cabine.
Lengte - length	1.733mm
Hoogte - height	1.668mm
Breedte - width	1.550mm
Gewicht -weight	1.200kg
Teelt / Crop	
Teelt - Crop	wijnbouw, fruitteelt, in principe alle boomteelten in rijen
Plantsysteem – Planting system	in rijen
Minimum & maximum Rijafstand- Row distance (mm)	wijnbouw van 1.520mm tot 4.430mm, fruitteelt van 1.940mm tot 4.850mm
Totaal energieverbruik - Total power consumption (pk)	75pk bij volle belasting
Specificaties / specifications	
Positie - Position	De generator steeds achteraan, de applicatoren achteraan of vooraan Front -Between Axis - Rear
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk) PTO revolutions (rpm) + Power (Pk)	540t/min, 75pk indien volle belasting (enkel energieverbruik indien effectieve geleiding door een plant)
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen Number and specification hydraulic connections (bar & l/min)	2 hydraulische slangen
Vrije retour olie nodig? Free oil return valave required ?	nee

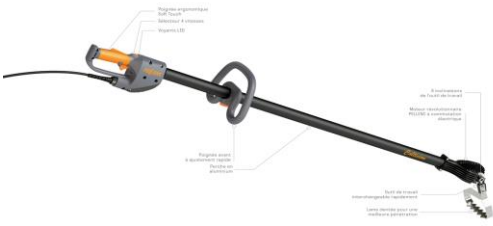
Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	ZASSO™
incl. Logo's	
Type	XPS
Verdeler / Dealer (B)	New Holland nv (Merckx Machines nv)
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N) Treatment between the trunk (Y/N)	ja
Enkel- / dubbelzijdige werking	dubbelzijdig links en rechts
Werkingsbreedte per zijde	90cm (of op maat)
Werkingsdiepte min. Max. (mm)	niet van toepassing : elektrisch veld gaat door de bodem
Aanbevolen Rijsnelheid	naargelang de omstandigheden (soort onkruid , vochtgehalte, densiteit), in de praktijk van 2km/u tot 4km/u
Andere specificaties Other specifications	Elektrische onkruidbestrijding met CE certificatie en opleiding van de bestuurder(s) : werkt systemisch langs de wortel over de groene plantdelen, met geen kans op ontwikkeling van resistentie.
Technische details / opties / nieuwigheden Technical details / options / innovations	
Prijs vanaf + opties	naargelang de uitrusting : 3 basisuitvoeringen met 12 werkbreedte systemen en keuze in achter- of frontopbouw van de applicatoren.

Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	Husqvarna
Type	Husqvarna 325ILK Deelbare Accu trimmer met reciprocateur
Verdeler / Dealer (B)	
Foto's / Picture's Voor- zij- bovenaanzicht Front - Side - Topview	
Algemene beschrijving toestel General description machine	Electrische reciprocateur, ideaal om vlak boven de grond dicht bij stammen te maaien.
Verbinding trekker / coupling tractor Gedragen – getrokken – zelfrijdend Mounted – traileed - selfpropelled	
Lengte - length	
Hoogte - heigth	
Breedte - width	
Gewicht -weight	
Teelt / Crop	
Teelt - Crop	Alle teelten
Plantsysteem – Planting system	
Minimum & maximum Rijafstand- Row distance (mm)	
Totaal energieverbruik - Total power consumptionr (pk)	
Specificaties / specifications	
Positie - Position	Vooraan - Tussen de assen - Achteraan Front -Between Axis - Rear
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk) PTO revolutions (rpm) + Power (Pk)	
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen Number and specification hydraulic connections (bar & l/min)	
Vrije retour olie nodig? Free oil return valave required ?	
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N) Treatment between the trunk (Y/N)	ja, indien deze op minstens 50cm van elkaar staan.
Werkingsbreedte per zijde	
Werkingsdiepte min. Max. (mm)	bovengronds maaien
Technische details / opties / nieuwigheden Technical details / options / innovations	Met reciprocateur
Prijs	700 - 800 euro excl. Btw

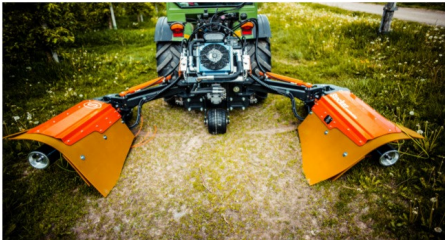
Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	Pellenc
Type	Pellenc cultivator cultivation elektrische schoffel
Verdeler / Dealer (B)	
Foto's / Picture's Voor- zij- bovenaanzicht Front - Side - Topview	
Algemene beschrijving toestel General description machine	Ergonomische schoffel die vooral handig is voor kleinere oppervlakten en in losse grond
Verbinding trekker / coupling tractor Gedragen – getrokken – zelfrijdend Mounted – trailed - selfpropelled	
Lengte - length	1710 mm
Hoogte - height	300mm
Breedte - width	400mm
Gewicht - weight	3100g
Teelt / Crop	
Teelt - Crop	Alle teelten
Plantsysteem – Planting system	
Minimum & maximum Rijafstand- Row distance (mm)	
Totaal energieverbruik - Total power consumption (pk)	
Specificaties / specifications	
Positie - Position	Vooraan - Tussen de assen - Achteraan Front -Between Axis - Rear
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk) PTO revolutions (rpm) + Power (Pk)	
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen Number and specification hydraulic connections (bar & l/min)	
Vrije retour olie nodig? Free oil return valve required ?	
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N) Treatment between the trunk (Y/N)	ja

Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	Pellenc
Type	Pellenc cultivator cultivation elektrische schoffel
Verdeler / Dealer (B)	
Enkel- / dubbelzijdige werking	
Werkingsbreedte per zijde	
Werkingsdiepte min. Max. (mm)	in te stellen van 1 cm tot 5 cm
Aanbevolen Rijsnelheid	
Andere specificaties Other specifications	
Technische details / opties / nieuwigheden Technical details / options / innovations	met mes 8 cm
Prijs vanaf + opties	1500 - 1600 euro excl. Btw

Algemeen

Merk / Constructeur incl. Logo's	Stocker
Type	Strokenmaaier - MWFE 2042
Verdeler	BAB
Foto's Voor- zij- bovenaanzicht	Enkelzijdig met front aanbouw (foto 1); dubbelzijdig front (foto 2) en dubbelzijdig achteraan (foto 3)   
Algemene beschrijving toestel	Strokenmaaier voor mechanische onkruidbestrijding in fruitteelt en wijnbouw. Enkelzijdig of dubbelzijdig, front- of achteraanbouw. De strokenmaaier is uitgerust met eigen hydraulisch aggregaat aangedreven via aftakas van tractor. Dit aggregaat omvat: oliereservoir, 1 of 2 tandwielpompen (20 l/min) afhankelijk van enkel of dubbele machine, oliekoeler met thermostaat, ventielblok uitgerust met overdrukklep, debietregeling voor toerental van rotor en aan-uit functie met uitloop van rotor.
Verbinding trekker Gedragen – getrokken – zelfrijdend	Frontlift op tractor

Teelt

Teelt	Fruitteelt - wijnbouw
Minimum & maximum Rijafstand (mm)	min. 2,0 m - max. 4,2 m (smaller mogelijk)
Totaal energieverbruik (pk)	10 pk

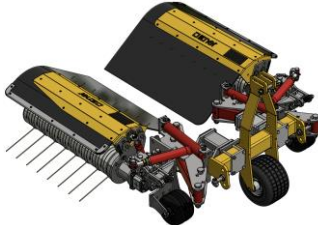
Specificaties

Positie	Machines beschikbaar voor drie posities
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk)	1.000 tr/min - 540 tr/min
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen (bar & l/min)	druk 1x
Vrije retour olie nodig?	retour 1x
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N)	Ja
Enkel- / dubbelzijdige werking	demo = enkelzijdig, dubbel is mogelijk
Werkingsbreedte per zijde	40 cm
Werkingsdiepte min. Max. (mm)	geen diepte
Aanbevolen Rijsnelheid	5-8 km/u
Technische details / opties / nieuwigheden (max ...tekens)	Rotor is voorzien van lange (8 stuks) snoeren welke in de rotor zijn opgewikkeld. Deze lange snoeren vangen een ongelijke bodem op. Ook brengen deze zeker geen beschadiging aan de boomstam. Ook de boomnetjes worden niet beschadigd. Vrij hoge snelheid.

Algemeen

Merk / Constructeur incl. Logo's	Stocker
Type	Strokenmaaier - MWFE 2042
Verdeler	BAB
Prijs vanaf + opties	Afhankelijk van het type, variërend van 9.000 tot 22.000 euro.

Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	Ilmer Maschinebau  MASCHINENBAU
Type	GT Vario + FR-EVO-16 enkelzijdig
Verdeler / Dealer (B)	Importeur: ZHE Trading bv te Heijningen / Locale dealers: Dekens Agritechnics, A&B v Hoyweghen
Foto's / Picture's Voor- zij- bovenaanzicht Front - Side - Topview	 
Algemene beschrijving toestel General description machine	Ilmer GT-Vario werktuigdrager, een 3-punt machine die geleverd kan worden in enkel- en dubbelzijdige uitvoering met diverse "in de rij" aanbouwwerktuigen zoals, lintenmaaier ®, strokenpoetser , rolhak + vingerwieder-set. Een multifunctionele machine die het gehele jaar kan worden ingezet zowel in getrokken als in frontversie. Het Vario frame is voorzien van een zwevende arm(en) zodat het werktuig met eigen loopwiel eenvoudig de ondergrond kan volgen tijdens het werk. Door de compacte "parallelogrambouw" kunt u eenvoudige de rij in- en uitrijden en is hij geschikt om in rijbreedtes van 1,5 tot 3,8 m te werken. Daarnaast heeft de machine een snelwisselset, zodat de aanbouwwerktuigen binnen enkele minuten kunnen worden uitgewisseld. Optioneel: De Ilmer GT-vario kan optioneel worden voorzien van eigen pompgroep en joystick voor eenvoudige bediening. Later dit jaar wordt ook een rotorkopset aan de opties van de GT-Vario toegevoegd voor intensievere grondbewerking Werktuigen: Ilmer lintenmaaier ®, Ilmer heeft een lintenmaaier ontwikkelt voor hoge inzet. De lintenmaaikop is voorzien van 16 spoelen, per spoel 15 m draadvoorraad, waarbij elke draad afzonderlijk op lengte kan worden gemaakt na ontgrendeling. Bij dit gepatenteerde Ilmer lintenmaaikop systeem heeft iedere maaidraad zijn eigen spoel in tegenstelling tot andere systemen, waarbij 2 draden uit een spoel worden gehaald, wat resulteert in twee- a driemaal zo hoge capaciteit. Voor agressiviteit instelling kan de cover extra worden geopend of gesloten, dit kan optioneel hydraulisch of standaard handmatig. De maaikop heeft slechts 18 liter olieflow nodig, zodat de set ook aan kleinere of oudere tractoren kan worden gemonteerd. Verder is het werktuig voorzien van een loopwiel voor optimale bodemvolgning. Ilmer Strokenpoetser, de poetser is opgebouwd als een soort borstel met diepte instelling d.m.v. loopwiel in het center van Ilmer rolhak + vingerwiederset, de rolhak bewerkt de zwartstrook en de vingerwieder tussen en rond de boom. Op hoge snelheid (tot 15 km/h) uw stroken onkruid vrijhouden. Het werktuig beschikt over diverse afstellingen, zodat er op elke ondergrond geschoffeld kan worden.
Verbinding trekker / coupling tractor Gedragen – getrokken – zelfrijdend Mounted – trailed – selfpropelled	Getoond de getrokken enkelzijdige machine, optioneel ook leverbaar als front en middenaanbouw
Gewicht -weight	190 kg
Teelt / Crop	
Teelt - Crop	Hardfruit, zachtfruit en wijnbouw
Minimum & maximum Rijafstand- Row distance (mm)	Compact uitvoering 1.5 tot 2,9 m / wide uitvoering van 1.8 tot 3,9 m
Specificaties / specifications	
Positie - Position	Getoond de getrokken enkelzijdige machine, optioneel ook leverbaar als front en middenaanbouw. Machine is enkelzijdig en dubbelzijdig leverbaar
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk) PTO revolutions (rpm) + Power (Pk)	vanaf 25 pk

Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	Ilmer Maschinebau  MASCHINENBAU
Type	GT Vario + FR-EVO-16 enkelzijdig
Verdeler / Dealer (B)	Importeur: ZHE Trading bv te Heijningen / Locale dealers: Dekens Agritechnics, A&B v Hoyweghen
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen Number and specification hydraulic connections (bar & l/min)	3x dubbelwerkend ventiel (uitschuiven, instellen hoek en verstellen kp) en 18 L/min flow voor voeding maaikop. (getoonde machine)
Vrije retour olie nodig? Free oil return valve required ?	Ja, voor drukloos flow retour zenden
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N) Treatment between the trunk (Y/N)	ja
Enkel- / dubbelzijdige werking	Enkelzijdig (dubbelzijdig ook leverbaar)
Werkingsbreedte per zijde	Maaibreedte instelbaar tussen 25 en 40 cm per kop
Aanbevolen Rijsnelheid	Tussen de 5 Km/h en max. 8 km/h
Andere specificaties Other specifications	Naast een lintenmaaikop kunnen er op het frame ook een strokenpoetser, rolhak + vingerwiederset en rotorkop-set worden gemonteerd. Optioneel zijn verder: eigen pompgroep, joystick bediening, toerenmeter, etc. leverbaar
Prijs vanaf + opties	Ilmer GT-Vario EVO10 (wijnbouw) - Single side leverbaar vanaf 5.850,00 euro (kleinste model). Hier getoonde versie met alle opties (wide versie, EVO-16 maaikop, literregeling, hydro-topstang en verstelbare kap) netto 7.300,00 euro excl. BTW

Algemeen

Merk / Constructeur incl. Logo's	CLEMENS - Technologies, Rudolf Diesel Strasse 8 D-54516 Wittlich. 
Type	Scheutverwijderaar/strokenmaaier
Verdeler	Dekens Agritechnics 3800-Zepperen // Lowette Agrotechnic nv 3840-Borgloon // Van Bastelaere bvba 9160-Lokeren
Foto's Voor- zij- bovenaanzicht	
Algemene beschrijving toestel	De roterende draden verwijderen de scheuten op de stam (wijnndruiven) en maaien de begroeiing onder de planten.
Verbinding trekker Gedragen – getrokken – zelfrijdend	Het is steeds een gedragen toestel, met of zonder steunwielen. Kan zowel voor of achter de trekker, of tussen de assen. Ook verkrijgbaar voor 1 of 2 kanten te bewerken, of over de haag.
Lengte	760 mm
Hoogte	510 mm (zonder bescherming)
Breedte	380 mm
Gewicht	40 kg
Teelt	
Teelt	Wijnndruiven
Specificaties	
Positie	Vooraan - Tussen de assen - Achteraan
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen (bar & l/min)	Enkelwerkend hydrauliekventiel met vrije retour 16-24 l/min
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N)	Ja
Enkel- / dubbelzijdige werking	Kan beiden

Algemeen

Merk / Constructeur	Ladurner
incl. Logo's	
Type	Lintenmaaier
Verdeler	HATOMECH - Vandepoel - Hagelandse Mechanisatie 
Foto's Voor- zij- bovenaanzicht	  
Algemene beschrijving toestel	Enkel- en dubbelzijdige lintenmaaiers. Hydraulisch instelbare maaikoppen.
Specificaties	
Positie	Beschikbaar voor front- en achterhefinrichting
Enkel- / dubbelzijdige werking	Enkel- en dubbelzijdige lintenmaaiers
Aanbevolen Rijsnelheid	Rijsnelheden tot 8 km/u
Andere specificaties	Door gebruik van lange linten, geen beschadigingen aan de stam

Algemeen

Merk / Constructeur incl. Logo's	Ladurner
Type	Schoffelmachine
Verdeler	HATOMEK - Vandepoel - Hagelandse Mechanisatie 

Foto's

Voor- zij- bovenaanzicht



Algemene beschrijving toestel	Aangedreven dubbelzijdige schoffelmachine
-------------------------------	---

Teelt

Minimum & maximum Rijafstand (mm)	Verschillende modellen geschikt voor rijafstanden van 1m50 tot 4m20
-----------------------------------	---

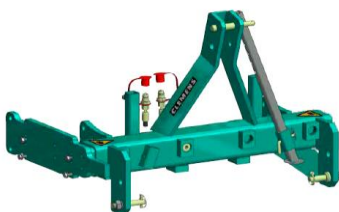
Specificaties

Positie	Beschikbaar voor front- en achterhefinrichting
Enkel- / dubbelzijdige werking	Dubbelzijdig
Werkingsdiepte min. Max. (mm)	Freemessen voor intensief werken (tot 10 cm) / Schotels voor oppervlakkig werken (vanaf 1 cm)
Aanbevolen Rijsnelheid	Rijsnelheden tot 5 km/u
Andere specificaties	Mogelijkheid om maaikoppen te monteren

Algemeen

Merk / Constructeur	Fischer
incl. Logo's	
Type	ALM Chassis met hackrollen en vingerwieder
Verdeler	HATOMEK - Vandepoel - Hagelandse Mechanisatie 
Foto's Voor- zij- bovenaanzicht	 
Algemene beschrijving toestel	Schoffelen in bewerkte grond aan hoge snelheid
Specificaties	
Positie	Beschikbaar in front- en achterhefinrichting
Aanbevolen Rijsnelheid	Rijsnelheden tot 13 km/u
Andere specificaties	Verschillende chassismogelijkheden. Verschillende breedtes hackrollen mogelijk. Verschillende hardheid van vingerwieders mogelijk.

Algemeen

Merk / Constructeur	CLEMENS Technologies, Rudolf Diesel Strasse 8 D-54516 Wittlich.	
incl. Logo's		
Type	Werktuigendrager SB Mono met Radius SL Plus inclusief rotoreg en schijfploeg met grond- en steenruimer	
Verdeler	Lowette Agrotechnic nv 3840-Borgloon // Dekens Agritechnics 3800-Zepperen // Van Bastelaere bvba 9160-Lokeren	
Foto's Voor- zij- bovenaanzicht	SB Mono 	Radius SL Plus Zinkenkreisel 
Algemene beschrijving toestel	De SB Mono werktuigendrager kan zowel in front als achter aan de tractor aangekoppeld worden. D.m.v. de hydraulische breedteverstelling kan het frame uitschuiven van 960 mm tot 1460 mm. De Radius Plus is een rond de stok of stam onkruid wieder. De Radius is een milieuvriendelijk alternatief voor onkruidbestrijding. De messchaar snijdt ondergronds de wortels van het onkruid zodat deze op een natuurlijke manier wegtrot.Door het monteren van verschillende hulpstukken kan de Radius uitgerust worden met meerdere gereedschappen. Een taster (sensor) voelt de wijnstok of de stam en activeert hierdoor het mechanisme om het gereedschap rond de stok of stam te laten wegdraaien. De verschillende leverbare gereedschappen zijn een hydraulisch aangedreven schijfeg, een maaier en een rotorkopeg. De rotorkopeg wordt aanbevolen te gebruiken in combinatie met de messchaar. Door deze combinatie wordt de grond eerst losgemaakt door de messchaar, de losgemaakte grond wordt daarna door de rotorkopeg verkruid. De schijfploeg kan in iedere grondsoort ingezet worden. Hij kan dienen in de wijnbouw voor het aanaarden voor de winter. Op lange termijn blijft het onkruid onder controle en zorgt voor de capillaire werking van de grond. De grond- en steenruimer wordt achter de messchaar gemonteerd en zorgt ervoor dat de graszode vrij blijft van aarde en stenen.	
Verbinding trekker Gedragen – getrokken – zelfrijdend	Front aankoppeling aan de tractor. Kan eveneens achter aangekoppeld worden.	
Lengte	137 cm	
Hoogte	106 cm	
Breedte	204 cm (zonder extra verbreding)	
Gewicht	ca. 305 kg	
Teelt		
Teelt	Wijnbouw en fruitteelt	
Minimum & maximum Rijafstand	166 cm tot 216 cm	
Totaal energieverbruik (pk)	Minimum 60 pk	
Specificaties		
Positie	Machine kan vooraan, tussenas en achteraan werken	
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk)	Neen	
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen (bar & l/min)	1 x dubbelwerkend voor breedteverstelling van het frame. (In optie 2 x dubbelwerkend voor de hydraulische dieparegeling van de wielen). 1 x enkelwerkend ventiel en een vrije terugloop. Werkdruk min. 120 bar en 25-30 l/min	

Algemeen

Merk / Constructeur	CLEMENS Technologies, Rudolf Diesel Strasse 8 D-54516 Wittlich.
incl. Logo's	
Type	Werktuigendrager SB Mono met Radius SL Plus inclusief rotoreg en schijfploeg met grond- en steenruimer
Verdeler	Lowette Agrotechnic nv 3840-Borgloon // Dekens Agritechnics 3800-Zepperen // Van Bastelaere bvba 9160-Lokeren
Vrije retour olie nodig?	Ja
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N)	Ja
Enkel- / dubbelzijdige werking	De machine kan zowel enkelzijdig als dubbelzijdig werkend geleverd worden. Voor deze demonstratie is hij enkelzijdig werkend.
Werkingsbreedte per zijde	50 cm zoals hier uitgerust. Kan verbreed worden door een messchaar naar 62 cm.
Werkingsdiepte min. Max. (mm)	5 tot 10 cm
Aanbevolen Rijsnelheid	2,5 tot 10 km/u enkel met messchaar afhankelijk van de omstandigheden. In combinatie met de rotorkoepel 3,54 km/u.
Andere specificaties	Er is in de toekomst eveneens een SB Obst frame leverbaar. Zie beschrijving bij de SB2 met rolhark en vingerhark.
Technische details / opties / nieuwigheden	In optie is een joystick bediening leverbaar die in de tractor cabine kan gemonteerd worden.
Prijs vanaf + opties	Basisuitrusting: 8.580,00 euro + mogelijke opties.

Algemeen

Merk / Constructeur	CLEMENS Technologies, Rudolf Diesel Strasse 8 D-54516 Wittlich. 
Type	Werktuigendrager SB2 met rolhak en vingerwieder (dubbelzijdig)
Verdeler	Lowette Agrotechnic nv 3840-Borgloon // Dekens Agritechnics 3800-Zepperen // Van Bastelaere bvba 9160-Lokeren
Foto's Voor- zij- bovenaanzicht	
Algemene beschrijving toestel	SB2 werktuigendrager. Hydraulisch 1000 mm in breedte verstelbaar. Kan zowel in front als achteraan de tractor aangekoppeld worden. De rolhak maakt de grond los en vernietigt het onkruid zodat de capillaire werking van de grond hersteld wordt. De vingerwieder werkt onmiddellijk rond de stam en verwijdert het onkruid rond de stam. Door het speciale rubbercompound werkt de vingerwieder milieuvriendelijk en heeft weinig slijtage. De diepte wordt ingesteld door de diepteregelwielen. De machine kan zowel enkelzijdig als dubbelzijdig werken. Deze machine is eveneens voorzien van een pendelsysteem.
Verbinding trekker Gedragen – getrokken – zelfrijdend	Achter aankoppeling aan de tractor. Kan eveneens in front aangekoppeld worden.
Lengte	130 cm
Hoogte	117 cm
Breedte	204 cm (zonder extra verbreding)
Gewicht	ca. 410 kg
Teelt	
Teelt	Wijnbouw en fruitteelt
Minimum & maximum Rijafstand (mm)	240 cm tot 340 cm
Totaal energieverbruik (pk)	40 tot 50 pk
Specificaties	
Positie	Front of achter aankoppeling
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk)	Neen
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen (bar & l/min)	1 x dubbelwerkend voor breedteverstelling van het frame. (in optie 2 x dubbelwerkend voor de hydraulische dieparegeling van de wielen). 120 bar en max. 10 l/min
Vrije retour olie nodig?	Neen
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N)	Ja
Enkel- / dubbelzijdige werking	De machine kan zowel enkelzijdig als dubbelzijdig werkend geleverd worden
Werkingsbreedte per zijde	50 cm. Totaal 100 cm
Werkingsdiepte min. Max. (mm)	5 tot 10 cm
Aanbevolen Rijsnelheid	4 tot 10 km/u afhankelijk van de omstandigheden

Algemeen

Merk / Constructeur	CLEMENS Technologies, Rudolf Diesel Strasse 8 D-54516 Wittlich. 
Type	Werktuigendrager SB2 met rolhak en vingerwieder (dubbelzijdig)
Verdeler	Lowette Agrotechnic nv 3840-Borgloon // Dekens Agritechnics 3800-Zepperen // Van Bastelaere bvba 9160-Lokeren
Andere specificaties	SB2 werktuigendrager kan uitgerust worden met meerdere werktuigen zoals de Multiclean, Radius, GSP schijven. Vanaf juli is er ook een frame beschikbaar bij Clemens waarmee in bredere aanplantingen kan gewerkt worden. Dit is het SB Obst frame. Dit heeft een minimum breedte van 2258 mm en kan hydraulisch uitschuiven tot 3258 mm. Afhankelijk van de gereedschappen kan hiermee gewerkt worden in appel of peren aanplantingen van 3m00 tot 4m50 breedte.
Technische details / opties / nieuwigheden	De rolhak bestaat uit 2 schijven met een dikte van 8 mm. De binnenste schijf heeft een diameter van 340 mm en de buitenste 400 mm. De werkingshoek van de rolhak kan per 6° ingesteld worden om de agressiviteit van de hakken te vermeerderen indien de grond te hard is. De vingerwieder heeft een diameter van 540 mm. Er is nog een variant leverbaar van 700 mm voor gebruik in de appel en peren boomgaarden.
Prijs vanaf + opties	Basisuitrusting: 9.280,00 euro. De optie van de hydraulisch regelbare dieptewielen is 1.040,00 euro.

Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	  
Type	TERRA-RANGER
Verdeler / Dealer (B)	AGROPAK bvba (Ham) Simons Machinery (Walshoutem) Wintmolders (St. Truiden) e.v.a.
Foto's / Picture's Voor- zij- bovenaanzicht Front - Side - Topview	
Algemene beschrijving toestel General description machine	Machine voor mechanische grondwerking van de boomstrook inclusief de grond in de bomenrij. Dankzij de combinatie van twee freeseenheden en vingerwieders kan met een zeer hoge snelheid (tot wel 15 km/u) gewerkt worden.
Verbinding trekker / coupling tractor Gedragen – getrokken – zelfrijdend Mounted – trailed – selfpropelled	Getrokken - gedragen (zwevend frame)
Lengte - length	2,10 m
Hoogte - height	1,10 m
Breedte - width	2,35-3,50 m
Gewicht - weight	820 kg
Teelt / Crop	
Teelt - Crop	Hardfruit maar ook wijngaarden met grote rijenafstanden
Plantsysteem – Planting system	
Minimum & maximum Rijafstand- Row distance (mm)	2,50 - 3,80
Totaal energieverbruik - Total power consumption (pk)	25 - 40 pk
Specificaties/Specifications	
Positie - Position	Voor of achter de tractor - in front or behind the tractor
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk) PTO revolutions (rpm) + Power (Pk)	540 / 1000 t/min 45 pk/hp
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen Number and specification hydraulic connections (bar & l/min)	1 x dubbelwerkend / 1 x double active
Vrije retour olie nodig? Free oil return valve required ?	Neen / no

Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	  
Type	TERRA-RANGER
Verdeler / Dealer (B)	AGROPAK bvba (Ham) Simons Machinery (Walshoutem) Wintmolders (St. Truiden) e.v.a.
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N) Treatment between the trunk (Y/N)	J / Y
Enkel- / dubbelzijdige werking	Dubbelzijdige werking / Double-sided deployment
Werkingsbreedte per zijde	Frees 0,30 m, vingerwieder variabel / Tiller 0,30 m, finger weeder variable
Werkingsdiepte min. Max. (mm)	0-70 mm
Aanbevolen Rijsnelheid	10 km/h
Andere specificaties Other specifications	Geheel mechanisch aangedreven (aftakas tractor) Slipkoppeling op aftakas ter bescherming aandrijving 2 x 2 loopwielen (niet-sporend) Transmissie d.m.v. ketting met automatische spanrol
Technische details / opties / nieuwigheden Technical details / options / innovations	De tegenlopende/overtop-frees is zó gepositioneerd dat geen grond op de grasbaan terecht komt. De werkhoeck van de freeseenheden kan worden aangepast aan het profiel van de boomgaard. De vingerwieder kan in alle denkbare hoeken versteld worden om deze aan te passen aan specifieke omstandigheden; bovendien is dit verstelmecanisme uiterst laag uitgevoerd; laaghangende takken worden niet beschadigd. De volledig mechanische aandrijving zorgt voor een uitmuntende energie-efficiëntie, zeker in combinatie met de hoge rijsnelheid.
Prijs vanaf + opties	€ 21,995 Optie hydraulisch uitheffen één zijde (t.b.v. bewerken buitenzijde € 395)
	

Algemeen

Merk / Constructeur incl. Logo's	Rinieri 
Type	Bio Dynamic - Hard fruit - Single side
Verdeler	Importeur: ZHE Trading bv te Heijningen / Locale dealer: Devisé te Hoepertingen
Foto's Voor- zij- bovenaanzicht	
Algemene beschrijving toestel	De nieuwe Bio-Dynamic is ontworpen voor snel wieden in wijngaarden en boomgaarden met een werksnelheid tot 15 km/h. De Bio-Dynamic heeft twee karakteristieke eigenschappen; Bio-Disc's bewerken de grond van de zwartstrook en de vingers van de Bio-Star bewerken de grond tussen de planten/bomen. De Bio-Disc-groep voor wijngaarden heeft twee schijven, de versie voor boomgaarden kan worden uitgevoerd met 3 of 4 schijven. De Bio-Star is verkrijgbaar in drie verschillende maten (540, 700 of 950 mm) en in drie verschillende hardheden: zacht, medium of hard. In de standaard eenzijdige versie van de Bio-Dynamic kunnen de uitrustingsstukken handmatig worden gekanteld, de hydraulische kantelmodus is optioneel. In de dubbele versie (Bio Dynamic DUO) zijn de handmatige en hydraulische kantelmodus optioneel. In plaats van de loopwielen kan de Bio Dynamic worden voorzien van twee verschillende soorten achterrollen. (klassieke tandrol of een Bio-Roller die het gras in het midden van de rij snijdt). Tevens kan er in plaats van de Bio disc + Star ook een draadmaaier worden gemonteerd voor het maaien van opschot en onkruiden. Rinieri levert een 3-tal lintenmaaiers: SRV opslagmaaier, SRC lage opslagmaaier, SRL onkruid/gras maaier met voorraad draad. Buiten een lintenmaaier kan er ook een maaischijf met een diameter
Verbinding trekker Gedragen – getrokken – zelfrijdend	Getrokken uitvoering t.b.v. hefinrichting. (optioneel front)
Gewicht	340 kg

Teelt

Teelt	Hardfruit, pitfruit en zachtfruit
Minimum & maximum Rijafstand	Deze machine is geschikt voor rijafstanden van 2,80 tot 4,50 meter

Specificaties

Positie	Achteraan. Front (optioneel)
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk)	Vanaf 40 pk
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen (bar & l/min)	2 dubbelwerkende ventielen (4 aansluitingen) voor de getoonde uitvoering. Deze machine is voorzien van optionele hydraulische hoekverstelling
Vrije retour olie nodig?	nee, wel bij gebruiken optionele lintenmaaier of maaischijf
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N)	Ja
Enkel- / dubbelzijdige werking	Enkelzijdig (dubbelzijdig ook leverbaar)
Werkingsbreedte per zijde	Schoffelbreedte onder de boom 80 tot 110 cm (af te stellen)
Aanbevolen Rijsnelheid	7 à 15 km/h

Algemeen

Merk / Constructeur incl. Logo's	Rinieri 
Type	Bio Dynamic - Hard fruit - Single side
Verdeler	Importeur: ZHE Trading bv te Heijningen / Locale dealer: Devisé te Hoepertingen
Prijs vanaf + opties	Bio Dynamic - Single side (compleet bedrijfsklaar) leverbaar vanaf 3.950,00 euro (kleinste model). Hier getoonde versie (Hardfruit, met 95 cm Bio Star) met alle opties netto 5.895,00 euro, excl. BTW

Algemeen	
Merk / Constructeur incl. Logo's	Rinieri 
Type	Bio Dynamic Narrow - Wijnbouw / zachtfruit - Single side
Verdeler	Importeur: ZHE Trading bv te Heijningen / Locale dealer: Devisé te Hoepertingen
Foto's Voor- zij- bovenaanzicht	
Algemene beschrijving toestel	De nieuwe Bio-Dynamic is ontworpen voor snel wieden in wijngaarden en boomgaarden met een werksnelheid tot 15 km/h. De Bio-Dynamic heeft twee karakteristieke eigenschappen; Bio-Disc's bewerken de grond van de zwartstrook en de vingers van de Bio-Star bewerken de grond tussen de planten/bomen. De Bio-Disc-groep voor wijngaarden heeft twee schijven, de versie voor boomgaarden kan worden uitgevoerd met 3 of 4 schijven. De Bio-Star is verkrijgbaar in drie verschillende maten (540, 700 of 950 mm) en in drie verschillende hardheden: zacht, medium of hard. In de standaard eenzijdige versie van de Bio-Dynamic kunnen de uitrustingsstukken handmatig worden gekanteld, de hydraulische kantelmodus is optioneel. In de dubbele versie (Bio Dynamic DUO) zijn de handmatige en hydraulische kantelmodus optioneel. In plaats van de loopwielen kan de Bio Dynamic worden voorzien van twee verschillende soorten achterrollen. (klassieke tandrol of een Bio-Roller die het gras in het midden van de rij snijdt). Tevens kan er in plaats van de Bio disc + Star ook een draadmaaier worden gemonteerd voor het maaien van opschot en onkruiden. Rinieri levert een 3-tal lintenmaaiers: SRV opslagmaaier, SRC lage opslagmaaier, SRL onkruid/gras maaier met voorraad draad. Buiten een lintenmaaier can er ook een maaischijf met een diameter van 65 cm worden gemonteerd aan het frame. (type RSI)
Verbinding trekker Gedragen – getrokken – zelfrijdend	Getrokken uitvoering t.b.v. hefinrichting. (optioneel front)
Gewicht	270 kg
Teelt	
Teelt	Deze uitvoering is voor: Wijnbouw, zachtfruit en boomteelt
Minimum & maximum Rijafstand (mm)	Deze machine is geschikt voor rijafstanden van 1,60 tot 3,00 meter (dubbelzijdig vanaf 1,4 m)
Specificaties	
Positie	Achteraan. Front (optioneel)
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk)	Vanaf 25 pk
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen (bar & l/min)	2 dubbelwerkende ventielen (4 aansluitingen) voor de getoonde uitvoering. Deze machine is voorzien van optionele hydraulische hoekverstelling
Vrije retour olie nodig?	nee, wel bij gebruik optionele lintenmaaier of maaischijf
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N)	Ja
Enkel- / dubbelzijdige werking	Enkelzijdig (dubbelzijdig ook leverbaar)
Werkingsbreedte per zijde	Schoffelbreedte onder de boom 80 tot 110 cm (af te stellen)

Algemeen

Merk / Constructeur incl. Logo's	Rinieri 
Type	Bio Dynamic Narrow - Wijnbouw / zachtfruit - Single side
Verdeler	Importeur: ZHE Trading bv te Heijningen / Locale dealer: Devisé te Hoepertingen
Aanbevolen Rijsnelheid	7 à 15 km/h
Prijs vanaf + opties	Bio Dynamic - Single side leverbaar vanaf 3.950,00 euro (kleinste model). Hier getoonde versie met alle opties netto 4.500,00 euro, excl. BTW

Algemeen	
Merk / Constructeur incl. Logo's	Rinieri 
Type	Rinieri Turbo Single - Wijnbouw - Single side
Verdeler	Importeur: ZHE Trading bv te Heijningen / Locale dealer: Devisé te Hoepertingen
Foto's Voor- zij- bovenaanzicht	
Algemene beschrijving toestel	Rinieri Single Turbo met schoffelmес wordt met frame geleverd waardoor hij makkelijk aan de tractor bevestigd kan worden. De machine is compleet met wielen en is verstelbaar in breedte en hoogte en is voorzien openingsschijf voor het mes. Optioneel kan er voor een hydraulische hoekverstelling worden gekozen, zodat er eenvoudig vlakke ondergronden en ruggen kunnen worden geschoffeld. De Turbo is verkrijgbaar in 3 uitvoeringen: voor-, midden- of achteraanbouw met 3 werkbreedtes. Andere optionele werktuigen voor de Turbo: ploegkit, Rolhak /vingerwiederset en een stammenpoetser (lintenmaaier). Tevens is de Rinieri Single Turbo uitbreidbaar met de gepatenteerde Easy-Ride systeem! Dit is een functie die zorgt dat rijen die niet 100% in lijn staan toch goed geschoffeld kunnen worden, omdat de machine zich continue aanpast aan de rijbreedte! Ook voor het hardfruit is er een versie leverbaar met 70 cm schoffelblad.
Verbinding trekker Gedragen – getrokken – zelfrijdend	Getrokken uitvoering t.b.v. hefinrichting. (optioneel front of middenaanbouw)
Gewicht	310 kg
Teelt	
Teelt	Deze uitvoering is voor: Wijnbouw, zachtfruit en boomteelt
Minimum & maximum Rijafstand (mm)	Deze machine is geschikt voor rijafstanden van 1,60 tot 3,30 meter (dubbelzijdig vanaf 1,5 m)
Specificaties	
Positie	Achteraan. (optioneel front of middenaanbouw)
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk)	Vanaf 25 pk
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen (bar & l/min)	40 L/min flow met retour voor de getoonde uitvoering. Deze machine is voorzien van optionele hydraulische hoekverstelling en joystick bediening.
Vrije retour olie nodig?	ja, wegens optionele joystick. (ook benodigd bij optionele linten/ opslagmaaier)
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N)	Ja
Enkel- / dubbelzijdige werking	Enkelzijdig (dubbelzijdig ook leverbaar)
Werkingsbreedte per zijde	Schoffelbreedte onder de boom 50 tot 70 cm (afhankelijk van mesblad)
Aanbevolen Rijsnelheid	max. 10 km/h
Prijs vanaf + opties	Rinieri Turbo - Single side leverbaar vanaf 4.500,00 euro (kleinste model). Hier getoonde versie met opties, hydro hoekverstelling en joystick netto 5.580,00 euro, excl. BTW

Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	Easy Twist	
Type	Schoffelmachine	
Verdeler / Dealer (B)	Prototype Pcfuit	
Foto's / Picture's Voor- zij- bovenaanzicht Front - Side - Topview		
Algemene beschrijving toestel General description machine	In kader van het demo project: Slim inzetten van betaalbare en eenvoudige mechanisatie werd er gezocht achter een eenvoudige schoffelmachine. Het principe van de Easy Twist is draaien door een roterende schijf. Die staat onder een bepaalde hoek en wanneer de tractor rijdt, wordt deze schijf aangedreven en kunnen kruiden en grassen geschoffeld worden. De machine werkt optimaal wanneer men rijdt met hoge snelheden. Dat is dan ook meteen een pluspunt. Aanhangen en afhangen kost weinig tijd, reinigen gaat ook zeer vlot. In het veld moet er enkel de optimale hoek ingesteld worden voor het schoffelen. Met dank aan CCBT en het Europees landbouwfonds voor plattelandontwikkeling.	
Verbinding trekker / coupling tractor Gedragen – getrokken – zelfrijdend Mounted – trailed - selfpropelled	Gedragen	
Lengte - length	1,20m	
Hoogte - heigth		
Breedte - width	2,80m	
Gewicht -weight	100kg	
Teelt / Crop		
Teelt - Crop	Alle teelten mogelijk. Door hoge rijsnelheid wel oppassen langs jonge struiken/bomen.	
Plantsysteem – Planting system	Geen plantsystemen met rug.	
Minimum & maximum Rijafstand- Row distance (mm)	2,5m	
Totaal energieverbruik - Total power consumption (pk)	Afhankelijk van de tractor.	
Specificaties / specifications		
Positie - Position	Vooraan	
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk) PTO revolutions (rpm) + Power (Pk)	Niet van toepassing	
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen Number and specification hydraulic connections (bar & l/min)	Niet van toepassing	
Vrije retour olie nodig? Free oil return valave required ?	Niet van toepassing	

Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	Easy Twist
Type	Schoffelmachine
Verdeler / Dealer (B)	Prototype Pcfruit
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N) Treatment between the trunk (Y/N)	Nee
Enkel- / dubbelzijdige werking	Enkelzijdig
Werkingsbreedte per zijde	60 cm
Werkingsdiepte min. Max. (mm)	1-5cm
Aanbevolen Rijsnelheid	10-15 km/u. Hoe sneller, hoe beter de aandrijving en de werking.
Andere specificaties Other specifications	Prototype
Technische details / opties / nieuwigheden Technical details / options / innovations	Mogelijke uitbreiding met motor op de draaischijf zodat er trager gereden kan worden.
Prijs vanaf + opties	Tussen 1000 en 2000€ in functie van (eigen) materiaal, lasuren.

Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	WeedControl BV Energieweg 11 5145NW Waalwijk 
Type	
Verdeler / Dealer (B)	
Foto's / Picture's Voor- zij- bovenaanzicht Front - Side - Topview	 
Algemene beschrijving toestel General description machine	
Verbinding trekker / coupling tractor Gedragen – getrokken – zelfrijdend Mounted – trailed - selfpropelled	3 punts aansluiting CAT 1-2
Lengte - length	3020 mm
Hoogte - heigth	1200 mm
Breedte - width	1115/1500 mm
Gewicht -weight	360 KG
Teelt / Crop	
Teelt - Crop	Bessenteelt/ Fruitteelt
Plantsysteem – Planting system	Ruggenteelt en vlakke teelt
Minimum & maximum Rijafstand- Row distance (mm)	1500 / 3000
Totaal energieverbruik - Total power consumption (pk)	12 KG / uur Propaan/LPG/GPL . Total Power 120 KW
Specificaties / specifications	
Positie - Position	Vooraan - Tussen de assen - Achteraan Front -Between Axis - Rear
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk) PTO revolutions (rpm) + Power (Pk)	10 KW / 13 PK . PTO 540 omw / min
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen Number and specification hydraulic connections (bar & l/min)	N.V.T.
Vrije retour olie nodig? Free oil return valave required ?	N.V.T.
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N) Treatment between the trunk (Y/N)	Ja /deels door warmte uitstraling
Enkel- / dubbelzijdige werking	Enkelzijdige werking
Werkingsbreedte per zijde	600 mm

Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	WeedControl BV Energieweg 11 5145NW Waalwijk  Specialist in gifvrij onkruidbeheer
Type	
Verdeler / Dealer (B)	
Werkingsdiepte min. Max. (mm)	1 mm / werking op basis van eiwittenslollen en beschadiging van onkruidblad cellen
Aanbevolen Rijsnelheid	Afhankelijk van de onkruidgrootte. 3- 8 km/uur
Andere specificaties Other specifications	De Air rijenbrander is gebouwd als prototype. Deze is in ontwikkeling, dit gebeurt in samenwerking met gebruikers in de praktijk. Informatie over toepasbaarheid is welkom. Tot de mogelijkheden behoort een hoger rendement, tweezijdige bewerking en een compactere bouw.
Technische details / opties / nieuwigheden Technical details / options / innovations	De machine werkt op basis van snelstromende hetelucht (ca 250°C). Hierdoor wordt de oppervlakte en de ongewenste vegetatie verhit zonder direct vlamcontact. Bij de juiste rijsnelheid zullen droge plantresten, vulmateriaal geen vlam pakken en beregeningsslang zal niet beschadigd raken. De vegetatie wordt verhit tot ca 80/90°C waardoor de cellen zullen barsten en de eiwitten zullen stollen (6°7C). Hierdoor kan de plant geen vocht vasthouden en zal verwelken en de wortel uitputten. Afhankelijk van de grootte van het onkruid zal de bewerking meerdere keren herhaald moeten worden. (beginnend onkruid/kwetsbaar vergevorderd onkruid heeft meer wortel en er zal een herhaling moeten plaatsvinden).
Prijs vanaf + opties	Prijs : gezien het een prototype betreft is de prijs niet concreet te bepalen. Geschatte prijs na productie zal tussen € 12 500 en 17 500€ zijn.

Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor			
incl. Logo's			
Type	BioMant ONE/BioMant Compact		
Verdeler / Dealer (B)	Mantis ULV bv		
Foto's / Picture's Voor- zij- bovenaanzicht Front - Side - Topview	  		
Algemene beschrijving toestel General description machine	met water van 99°C wat uit spuitbalk stroomt bij lage druk (2 bar) wordt onkruid bestreden. Bij de Compact is de capaciteit 10 l/min, bij de ONE 15 l/min.		
Verbinding trekker / coupling tractor Gedragen – getrokken – zelfrijdend Mounted – trailed - selfpropelled	Verbinding trekker met kogel koppeling of 2 punt koppeling met een spoorvolgende trailer Biomant Compact kan ook in 3 punt hef inrichting gedragen worden.		
Lengte - length	Compact 95 cm (met 500 liter tank 130 cm) ONE 140 cm incl. 500 liter tank		
Hoogte - heigth	Compact 100cm; ONE 100 cm		
Breedte - width	Compact 65 cm; ONE 100 cm		
Gewicht -weight	Compact 225 kg; ONE 460 kg		
Teelt / Crop			
Teelt - Crop	(Klein)Fruit, Boomteelt, Openbare Ruimte		
Plantsysteem – Planting system	n.v.t.		
Minimum & maximum Rijafstand- Row distance (mm)	Minimaal ca. 140 cm. Max. n.v.t.		
Totaal energieverbruik - Total power consumption (pk)	tractor min. 18 pk. Ketel Compact 8 liter diesel per uur. ONE 10 l/uur		
Specificaties / specifications			
Positie - Position	Spuitbalk kan vooraan, tussen de assen of achteraan bevestigd worden.		
Cardan (tr/min) + vermogen (Pk) PTO revolutions (rpm) + Power (Pk)	Geen PTO benodigd		
Aantal and specificatie hydraulische aansluitingen Number and specification hydraulic connections (bar & l/min)	Geen hydrauliek benodigd		
Vrije retour olie nodig? Free oil return valave required ?	Nee		
Behandeling tussen de stammen mogelijk? (J/N) Treatment between the trunk (Y/N)	ja		
Enkel- / dubbelzijdige werking	wij bevelen enkelzijdig aan		
Werkingsbreedte per zijde	verschillende spuitbalk breedtes: 25 cm, 40 cm en 55 cm.		
Werkingsdiepte min. Max. (mm)	max. 2 cm (doodt geen bodemleven!)		
Aanbevolen Rijsnelheid	1,5-3 km/h. Is afhankelijk van hoeveelheid onkruid.		
Andere specificaties Other specifications	Het ONE model is ook met een LPG (gas) ketel verkrijgbaar.		

Algemeen / General

Merk / Constructeur Mark / Constructor	
incl. Logo's	
Type	BioMant ONE/BioMant Compact
Verdeler / Dealer (B)	Mantis ULV bv
Technische details / opties / nieuwigheden Technical details / options / innovations	https://www.mantis-ulv.com/sites/all/themes/cont/pdfs/BioMant-DatenblattA4_EN-190110_web.pdf
Prijs	Compact vanaf €8.475,- ; ONE vanaf €25.400,- + opties