



Gewas-beschermings-techniek

HOGE CAPACITEITS-SPUIT- voor de moderne gewasbescherming

Luchtcapaciteit
33./38.000 m³/u



SPUITMACHINE-SH63

VOOR DE PROFESSIONELE FRUITTEELT

Spuitmachine **SH63** voor de professionele fruitteelt

De bekende bewezen techniek met maximale capaciteit!

Met de actuele SH63 combineren wij alle sterke eigenschappen van de Wanner spuitmachine techniek. Met de gemonteerde middelpunt-vliegende-kracht-koppeling komt het schoepenwiel langzaam op toeren, daardoor langere levensduur voor machine en tractor.

De krachtige radiaalblazer zorgt voor de best mogelijke doordringing van de fruitbomen bij maximale bedekking en bedekkingsdichtheid. Van zelfsprekend voldoet de blazer aan de voorschriften van 95 % driftvermindering zodat milieuvriendelijk spuiten van gewasbeschermingsmiddelen mogelijk wordt.

Door het speciale schoepenwiel is het gelukt om het gevraagde vermogen en de geluidsterkte nog meer te reduceren.

GEVRAAGDE VERMOGEN :

(Meting Hochschule Geisenheim)

Meting in de hoogste van de twee traps aandrijving:

Toerental **540 t/min = 16 PK**

Toerental **460 t/min = 10 PK**

GELUIDSTERKTE:

(Meting van de Marktgemeinschaft Bodensee)

Toerental **540 t/min = 88 dbA**

Toerental **460 t/min = 83 dbA**

STANDAARD UITVOERING:

Frame:

Stabiel gegalvaniseerd frame, wielas is verstelbaar

Tank:

GVK- tank met krcēlrcpccpbc qafmm l u_rcpr_l i, m k qaf_i c j`_p t_l „qnsgrcl“ naar „spoelen“, ook bij volle resp. gedeeltelijk gevulde tank, vulniveau-slang, roerder, 2 tankopeningen met vulzeef, tank met aftapkraan voor handen wassen.

Filters:

Vulzeef, zuigfilter met automatische afsluiting, drukfilter met snelreiniging, zonder gereedschap bedienbaar.

Zuigermembraanpompe:

type IDS1401 140l bij 50 bar

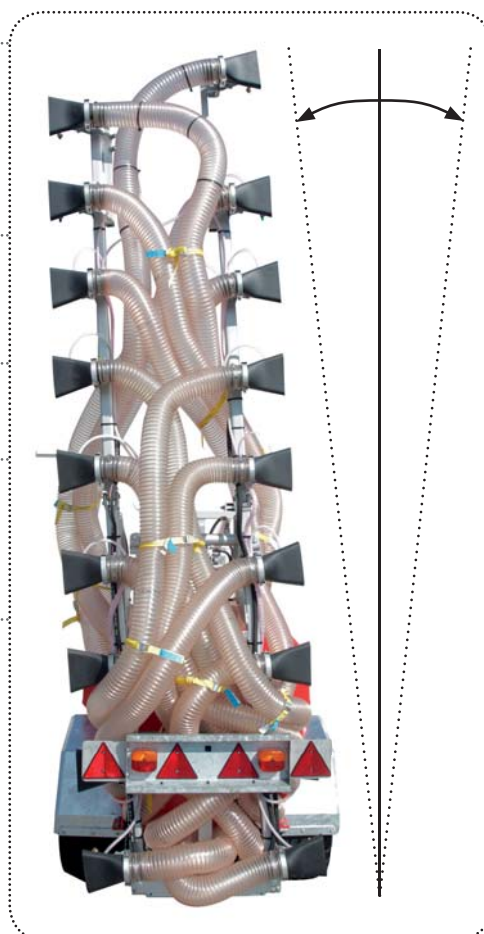
Armatuur:

Elektrische afstandbediening SC100/E2 met 2 secties, magneetventielen en elektrische drukregeling en drukaanduiders (manometer)

Eénling sproeidophouders met nadruppel-stop, zwenk- en afsluitbaar, sproeidoppen. ATR naar keuze

UITVOERING VAN DE BLAZER:

- Vraagt weinig vermogen en laag geluidsniveau door speciaal schoepenwiel
- Sproeidoppen buiten de luchtstroom gemonteerd
- 2-trps aandrijving met 0-stand, voorgespannen met veer
- 18 tweeling dophouders met nadruppelstop, zwenk- en afsluitbaar
- Injector-sproeidoppen naar keuze
- Windaanpassing
- 18 verstelbare luchtmonden de bovenste zijn hydraulisch in hoogte verstelbaar



Aanduiding	tank inhoud l	lengte m	breedte m	hoogte bij transport m	hoogte met spuiten m	gewicht kg
SH63/1000-140	1000	3,20	1,40	2,30	3,50-3,80	990

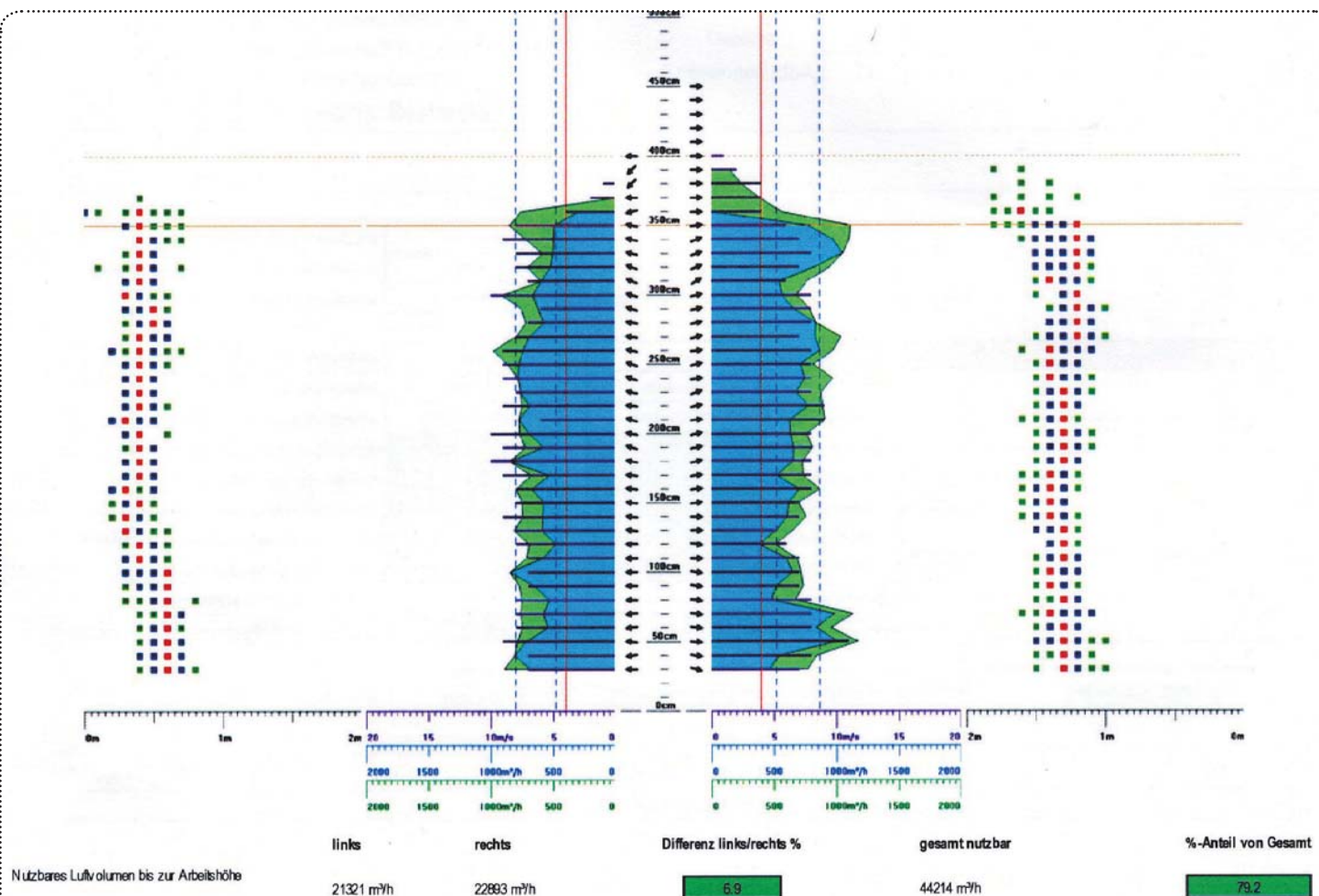
Resultaten blazer beproeving

Flügelrehzahl (Prüfrehzahl):	1900 U/min
Maximal behandelbare Baumhöhe (=Arbeitshöhe):	3.5 m
Strömungsrichtung auf Arbeitshöhe:	li: 14° re: 13°

Höchster Wert < 40° = Querstrom; 40° - 65° = Schrägstrom; > 65° = Axial

Teilbreite (in Fahrtrichtung)	links	rechts	Grenzwerte	eingehalten	nicht eingehalten
Luftvolumen insgesamt:	26460 m³/h	29336 m³/h			
Nutzbare Luftvolumen bis zur Arbeitshöhe:	21321 m³/h 80.6%	22893 m³/h 78%	≥ 2.0 Messpositionen/Messhöhe bei ≥ 4.0 m/s Luftgeschwindigkeit = Mindest-Luftvolumen		
Schwankungen des nutzbaren Luftvolumens	16.5 %VK	23.7 %VK	Höchstwert Schwankung: 35.0% VK (VK = Variationskoeffizient)		
Ausreißer bei der mittleren nutzbaren Luftmenge	0 %	27.3 %	Max. 30.0 % pro Teilbreite außerhalb des Toleranzbereiches von ± 25.0 %		
Nicht-nutzbare Luftvolumen bis zur Arbeitshöhe	4314 m³/h 16.3%	5101 m³/h 17.4%	Aufgrund zu niedriger Luftgeschwindigkeit (< 4.0 m/s). Höchstwert: 20.0 %		
Nicht-nutzbare Luftvolumen von 3.5 m - 4 m Höhe	825 m³/h 3.1%	1341 m³/h 4.6%	Höchstwert: 15.0 %		
Nicht-nutzbare Luftvolumen über 4 m Höhe	0 m³/h 0%	0 m³/h 0%	Höchstwert: 5.0 %		
Luftgeschwindigkeiten bis zur Arbeitshöhe	8.2 / 10.4 m/s	7.6 / 11.2 m/s	Durchschnitt und Maximum		
Schwankungen Luftgeschwindigkeit bis zur Arbeitshöhe	12.7 % VK	14.9 % VK	Höchstwert Schwankung: 35.0 % VK		

	gesamt	gesamt nicht nutzbar	gesamt nutzbar	Differenz links/rechts nutzbares Luftvolumen
Luftvolumen	55796 m³/h	11582 m³/h 20.8%	44214 m³/h 79.2%	6.9%
		Grenzwert < 40.0 %	Grenzwert > 60 %	Grenzwert: 15.0 %



Grenzwerte Gebläseluft		Legende		Grafik Vertikalverteilung		Punktgrafik Luftgeschwindigkeit	
Grenze zur Umgebungsluft	1.5 m/s		Soll-Höhe Luftbegrenzung			Luftgeschwindigkeit ≥ 1.5 m/s und < 4.0 m/s	
Anzahl Messpositionen/Messhöhe >=	2.0		Maximale Arbeitshöhe			Luftgeschwindigkeit ≥ 4.0 m/s	
mit Mindest-Luftgeschwindigkeit (Durchdringung Baum) von	4.0 m/s		Gemessene maximale Luftgeschwindigkeit			Maximale Luftgeschwindigkeit ≥ 4.0 m/s	
ergibt Mindest-Luftvolumen/Messhöhe (Durchdringung Baum)	144 m³/h		Korridor gemessenes mittleres nutzbares Luftvolumen mit Toleranzbereich ± 25.0 %				
Maximaler Anteil pro Teilbreite außerhalb des Toleranzbereiches	30.0 %		Mindestluftgeschwindigkeit nutzbare Gebläseluft (4.0 m/s)				
			Gemessene Strömungsrichtung Gebläseluft				
						Grafik Luftvolumen Vertikalverteilung	
						Gesamtes Luftvolumen bei Flügelrehzahl 1900 U/min	
						Nutzbares Luftvolumen bei Flügelrehzahl 1900 U/min	

EXTRA UITVOERING:

Elektrische afstandbediening met drukverstelling met de bedieningskast

- SprayControl SC100/E4 met 4 secties
- SprayControl SC100/E6 met 6 secties

Spruitcomputer (MADE in GERMANY):

- SmartSpray 2TB met 2 secties
- SmartSpray 4TB met 4 secties
- SmartSpray 6TB met 6 secties

Optie met doorstroommeter

Spruitcomputer (MADE in SÜDTIROL):

- SprayControl SC100/E2 met 2 secties
- SprayControl SC100/E4 met 4 secties
- SprayControl SC100/E6 met 6 secties
- SprayControl SC100/E8 met 8 secties

Optie met Software voor de huis-computer



Hans Wanner GmbH Maschinen- und Fahrzeugbau

Simoniusstrasse 20
D-88239 Wangen im Allgäu

Telefon: +49 (0) 75 22 / 93 10-0
Fax: +49 (0) 75 22 / 2 21 79
info@wanner-maschinenbau.de

www.wanner-maschinenbau.de

Verkoop: Nederland en België
Kruse Ootmarsum bv
Postbus 78
NL 7630AB Ootmarsum
Tel: 0031(0)541 291756
Fax: 0031(0) 541292258
E-mail: info@kruse.nl
Website: www.kruse.nl