



Fabrikant:

LMB van den Ende

Molenweg 1, 3245 LS Sommeldijk
Tel. +31 (0) 187 489191

Verkoop:

farmstore

Van den Berg Farmstore BV
Melkweg 2, 2971 VK Bleskensgraaf
Tel. +31 (0) 184 692732 www.farmstore.nl

A wide-angle photograph of a large-scale agricultural irrigation system, specifically a center pivot system, spanning a vast field of red tulips. The long metal arms of the system are visible, supported by a series of towers, with mist rising from the wheels at the end of each arm. The tulips are in full bloom, creating a dense carpet of red in the foreground and middle ground. The sky is overcast.

Efficiënte beregening door Silver Rain

De Silver Rain sproeibomen combineren de voordelen van een beregeningshaspel met die van een sproeiboom. De Silver Rain sproeibomen zijn uitgevoerd met Nelson Rotators voor een zachte en gelijkmatige verdeling van het water.

De sproeibomen van Silver Rain zijn speciaal ontworpen voor montage op grotere beregeningshaspels en worden toegepast in zowel de akkerbouw, tuinbouw als bollenteelt. Met de sproeiboom kan het water met een lagere werkdruk optimaal verdeeld worden en de sproeiboom is minder windgevoelig dan een sproeikanon. Daardoor bespaart u water en energie.

Zachte gelijkmatige verdeling

Haspelinstallaties brengen een grote arbeidsbesparing en een grote capaciteit met zich mee. De kwaliteit van beregenen met een kanon laat echter nog wel eens te wensen over. Een zeer onregelmatige verdeling kan bij een sterke wind het gevolg zijn. Hierdoor ontstaan plaatselijk zeer hoge regenintensiteiten (structuurbederf). Het vraagt een hoge druk en daardoor veel vermogen om het water via een grote sproeier over een grote afstand te verdelen.

Door gebruik te maken van een sproeiboom kan een goede waterverdeling ontstaan. Bovendien kan gewerkt worden met een aanzienlijk lagere druk ($\pm 2,5$ tot $3,5$ bar met Rotators). Hierdoor kan de energiebehoefte worden teruggebracht.

Het Silver Rain is een systeem waarbij de sproeiboom naast de machine wordt ingeklapt en door middel van de sproeierwagenlift op de haspel wordt gehangen. Het verplaatsen geschiedt in één transportgang. Silver Rain heeft dit systeem ontwikkeld en heeft als eerste met dit systeem de markt betreden.

De argumenten:

- Eenvoudige bediening door één persoon met één tractor
- Verplaatsing van de sproeiboom in dezelfde handeling als de beregeningsmachine
- Zachte gelijkmatige waterverdeling
- Geen schade aan gewas en bodem
- Lage werkdruk
- Laag energieverbruik
- Weinig windgevoelig
- Gemakkelijk verplaatsbaar
- Stuursysteem



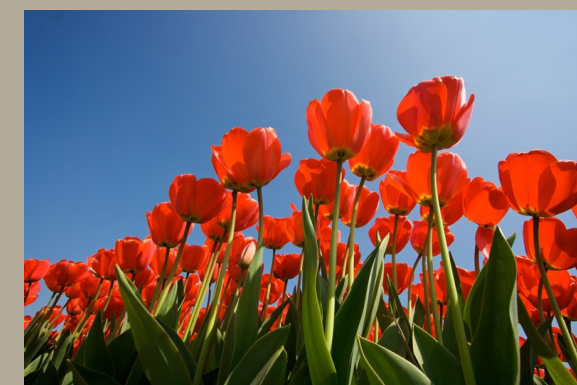
Silver Rain
Sproeibomen

De gebruiker

De Silver Rain sproeiboom is het gevolg van jarenlange ontwikkeling. Onder andere door overleg met gebruikers is de boom aangepast voor gebruik in verschillende omstandigheden en gewassen. Met name de uitstekende verdeling, minder windgevoelig en de eenvoudige bediening maken de machine uitermate geschikt voor toepassing in de verschillende gewassen.

Voorbeelden van gewassen waarbij gebruik gemaakt wordt van een Silver Rain sproeiboom zijn:

Bloembollen



Uien



Aardappelen



Silver Rain sproeibomen

Technische Gegevens	GR 72SL-X	GR 72SL	GR 63SL	GR 45SL
Effectieve werkbreedte met Nelson Rotators + Teso	72 m	66 m	57 m	42 m
Effectieve werkbreedte met Nelson Rotators	63 m	58 m	48 m	33 m
Breedte van de boom	60 m	54 m	45 m	30 m
Aantal sproeieraansluitingen (Ø ¾")	41	35	29	19
Stuursysteem	S	S	S	S
Verstek sproeierwagen	S	S	S	S
Sproeierwagen met middenvoeding	O	O	O	O
Draaikrans	O	O	O	O
Afsluiters onder sproeiers	O	O	O	O
Drukregelaars onder sproeiers	O	O	O	O
Filters Ø 2"			O	O
Filters Ø 3"	O	O	O	-
Drukregelaar op boom (centraal)	O	O	O	O
Sproeikanon Komet TWIN 140/PLUS (centraal)	O	O	O	O
Spoorbreedte 1.50 - 2.25 m.	S	S	S	S
Spoorbreedte 2.25 - 3.00 m.	O	O	O	O
Afmetingen (ingeklapt):				
Lengte	950 cm	950 cm	700 cm	700 cm
Totale breedte	305 cm	305 cm	300 cm	295 cm
Totale hoogte	350 cm	350 cm	350 cm	350 cm
Totale gewicht	795 kg	725 kg	675 kg	650 kg
Bodemvrijheid sproeierwagen	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm
Bodemvrijheid boomsekties	110 cm	110 cm	110 cm	110 cm
Verstelbare hoogte van de boom, 1.10 - 1.80 m.	O	O	O	O
Banden	6.00 x 12"	6.00 x 9"	6.00 x 9"	6.00 x 9"
	7.50 x 18"	6.00 x 12"	6.00 x 12"	6.00 x 12"

S = Standaard O = Optie

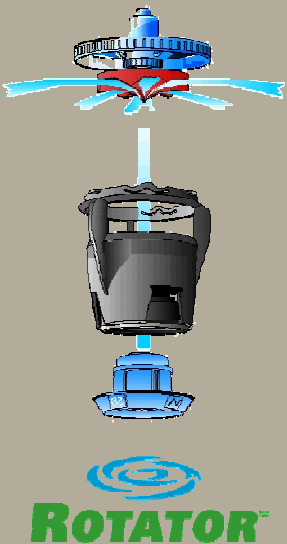


Nelson Rotators

De Silver Rain sproeiboom is uitgevoerd met Nelson Rotators, type R3000. De Nelson Rotator R3000 is de meest populaire Pivot sproeier. De Rotator R3000 wordt toegepast op Pivots, Lateral Moves en Sproeibomen.

Kenmerken:

- Grote werpwijdte, welke zorgt voor een lage intensiteit
- Grote uniformiteit
- Gereduceerde windgevoeligheid en verlies door evaporatie
- Snel en gemakkelijk schoon te maken of nozzles te wisselen
- Modulair ontwerp



Transport van de sproeiboom

Voor transport van en naar het veld worden de sproeiboomelementen middels een lier langs de machine opgelegd. Verplaatsen van de machine naar de volgende beregeningspositie kan met één tractor. Verplaatsen gaat snel en eenvoudig doordat de sproeiboom door middel van de hydrauliek van de haspel in volledig uitgeklapte werkpositie in de lift van de haspel kan worden opgenomen.

Bediening van de sproeiboom

De speciale lichtgewicht constructie van de sproeiboom zorgt voor een gemakkelijke bediening: in- en uitklappen kan snel en eenvoudig worden uitgevoerd. De speciale lichtgewicht constructie en het unieke liersysteem maakt het mogelijk voor één persoon de boom uit en in te klappen.

Opties

- Middenaansluiting i.p.v. verstek
- Open Center wielen 6.00 x 12" of 7.50 x 18"
- Hoogteverstelling
- Draaikrans
- Filters
- Sproeiers onder boom
- Drukregelaars

Capaciteitstabellen

SPROEIBOOM : GR63SL WERKBREEDTE : 58 meter SPROEIERS : NELSON R3000						SPROEIBOOM : GR63SL WERKBREEDTE : 58 meter SPROEIERS : NELSON R3000									
Nozzlecomb. NELSON R3000 Setting		Druk op boom (bar)	Cap. (m3/u)	Opsprinkelheid (m/uur)/Dosering (mm)											
				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
41	tot 49	2,7	40,57	70	35	23	17	14	12	10	9	8	7	6	6
41	tot 49	3,4	45,14	78	39	26	19	16	13	11	10	9	8	7	6
41	tot 49	4,0	48,61	84	42	28	21	17	14	12	10	9	8	8	7
47	tot 53	2,7	46,61	80	40	27	20	16	13	11	10	9	8	7	7
47	tot 53	3,4	51,93	90	45	30	22	18	15	13	11	10	9	8	7
47	tot 53	4,0	52,86	91	46	30	23	18	15	13	11	10	9	8	8
56	tot 68	2,7	55,60	96	48	32	24	19	16	14	12	11	10	9	8
56	tot 68	3,4	62,38	108	54	36	27	22	18	15	13	12	11	10	9
56	tot 68	4,0	67,70	117	58	39	29	23	19	17	15	13	12	11	10
63	tot 77	2,7	62,98	109	54	36	27	22	18	16	14	12	11	10	9
63	tot 77	3,4	70,63	122	61	41	30	24	20	17	15	14	12	11	10
63	tot 77	4,0	76,66	132	66	44	33	26	22	19	17	15	13	12	11
71	tot 86	2,7	71,22	123	61	41	31	25	20	18	15	14	12	11	10
71	tot 86	3,4	79,82	138	69	46	34	28	23	20	17	15	14	13	11
71	tot 86	4,0	86,50	149	75	50	37	30	25	21	19	17	15	14	12

SPROEIBOOM : GR72SL WERKBREEDTE : 66 meter SPROEIERS : NELSON R3000						SPROEIBOOM : GR72SL WERKBREEDTE : 66 meter SPROEIERS : NELSON R3000									
Nozzlecomb. NELSON R3000		Druk op boom (bar)	Cap. (m3/u)	Opsprinkelheid (m/uur)/Dosering (mm)											
Setting				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
49	tot 59	2,7	49,05	74	37	25	19	15	12	11	9	8	7	7	6
49	tot 59	3,4	54,61	83	41	28	21	17	14	12	10	9	8	8	7
49	tot 59	4,0	58,92	89	45	30	22	18	15	13	11	10	9	8	7
56	tot 63	2,7	55,89	85	42	28	21	17	14	12	11	9	8	8	7
56	tot 63	3,4	62,31	94	47	31	24	19	16	13	12	10	9	9	8
56	tot 63	4,0	63,49	96	48	32	24	19	16	14	12	11	10	9	8
66	tot 81	2,7	66,44	101	50	34	25	20	17	14	13	11	10	9	8
66	tot 81	3,4	74,51	113	56	38	28	23	19	16	14	13	11	10	9
66	tot 81	4,0	80,85	123	61	41	31	25	20	18	15	14	12	11	10
75	tot 91	2,7	74,81	113	57	38	28	23	19	16	14	13	11	10	9
75	tot 91	3,4	83,87	127	64	42	32	25	21	18	16	14	13	12	11
75	tot 91	4,0	91,02	138	69	46	34	28	23	20	17	15	14	13	11
84	tot 101	2,7	83,56	127	63	42	32	25	21	18	16	14	13	12	11
84	tot 101	3,4	93,61	142	71	47	35	28	24	20	18	16	14	13	12
84	tot 101	4,0	101,44	154	77	51	38	31	26	22	19	17	15	14	13

SPROEIBOOM : GR72SL-X WERKBREEDTE : 72 meter SPROEIERS : NELSON R3000					SPROEIBOOM : GR72SL-X WERKBREEDTE : 72 meter SPROEIERS : NELSON R3000									
Nozzlecomb. NELSON R3000	Druk op boom (bar)	Cap. (m3/u)	Opsprinkelheid (m/uur)/Dosering (mm)											
Setting			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
54 tot 65	2,7	53,51	74	37	25	19	15	12	11	9	8	7	7	6
54 tot 65	3,4	59,60	83	41	28	21	17	14	12	10	9	8	8	7
54 tot 65	4,0	64,66	90	45	30	22	18	15	13	11	10	9	8	7
65 tot 74	2,7	64,65	90	45	30	22	18	15	13	11	10	9	8	7
65 tot 74	3,4	72,11	100	50	33	25	20	17	14	13	11	10	9	8
65 tot 74	4,0	73,51	102	51	34	26	20	17	15	13	11	10	9	9
76 tot 93	2,7	76,10	106	53	35	26	21	18	15	13	12	11	10	9
76 tot 93	3,4	85,31	118	59	39	30	24	20	17	15	13	12	11	10
76 tot 93	4,0	92,56	129	64	43	32	26	21	18	16	14	13	12	11
85 tot 104	2,7	85,46	119	59	40	30	24	20	17	15	13	12	11	10
85 tot 104	3,4	95,78	133	67	44	33	27	22	19	17	15	13	12	11
85 tot 104	4,0	103,93	144	72	48	36	29	24	21	18	16	14	13	12
97 tot 117	2,7	96,53	134	67	45	34	27	22	19	17	15	13	12	11
97 tot 117	3,4	108,11	150	75	50	38	30	25	21	19	17	15	14	13
97 tot 117	4,0	117,14	163	81	54	41	33	27	23	20	18	16	15	14

