



**LMB van den Ende**

Molenweg 1, 3245 LS Sommeldijk  
Tel. +31 (0) 187 489191  
E: info@lmbvandenende.nl

Vente:

**farmstore**

**Van den Berg Farmstore BV**  
Melkweg 2, 2971 VK Bleskensgraaf  
Tel. +31 (0) 184 692732 [www.farmstore.nl](http://www.farmstore.nl)

**Efficacité de l'arrosage avec Silver Rain**

Les rampes d'irrigation Silver Rain combine les avantages d'un enrouleur avec la qualité d'irrigation d'une rampe. Les rampes d'irrigation Silver Rain sont équipées de Rotateurs Nelson pour une distribution de l'eau régulière et en doceur.

Les rampes d'irrigation Silver Rain sont spécialement conçues pour le montage sur de grandes enrouleurs et sont utilisées aussi bien pour les cultures que pour le jardinage ou la bulbiculture.

Les rampes d'irrigation permettent de distribuer l'eau de manière optimale, à une faible pression. Elles sont en outre moins sensibles au vent que les canons d'irrigation. Ce qui vous permet d'économiser de l'eau et de l'énergie.

## Distribution régulière et en doceur

L'enrouleur ont pour avantage de réduire le travail nécessaire et de disposer d'une grande capacité. La qualité de l'arrosage au canon laisse cependant encore beaucoup à désirer. Lorsque le vent est violent, la distribution peut en effet être très irrégulière. Cela entraîne des intensités d'arrosage très élevées localement (pourriture structurelle). La distribution de l'eau à grande distance à l'aide d'une grande buse exige une pression élevée, et donc beaucoup de puissance. L'utilisation d'une rampe d'irrigation permet de bénéficier d'une bonne distribution de l'eau. Il est également possible de travailler avec une pression remarquablement faible (environ 2,5 à 3,5 bars avec des rotateurs). Ce qui réduit l'énergie nécessaire. Le Silver Rain est un système dans le cadre duquel la rampe d'irrigation est rabattue à côté de la machine et suspendue sur le dévidoir à l'aide du dispositif de levage d'enrouleur. Le déplacement a lieu dans un seul et même couloir. Silver Rain a développé ce système et fut le premier à le lancer sur le marché.

### Avantages:

- Manipulation de la rampe avec une seule personne et avec un seul tracteur
- Déplacement vers une nouvelle position en même temps que la machine. Une opération seulement.
- Qualité d'arrosage, uniformité de la répartition d'eau
- Aucun dégât au niveau des plantes et du sol
- Pas besoin de replier la rampe pour un déplacement vers la position suivante dans la même parcelle
- Fonctionnement en basse pression et économie d'énergie
- Peu sensible au vent
- Système de guidage et traîneau déporté



## L'utilisateur

La rampe d'irrigation Silver Rain est le résultat d'un long travail de développement. La rampe a été adaptée à l'utilisation dans différentes conditions et avec différentes récoltes, en concertation avec les utilisateurs notamment. Cette machine est parfaitement adaptée à l'utilisation avec différentes récoltes, en raison de son exceptionnelle distribution, de sa faible sensibilité au vent et de sa commande simple. Les rampes d'irrigation Silver Rain sont notamment utilisées pour:

### Les bulbes



### Les oignons



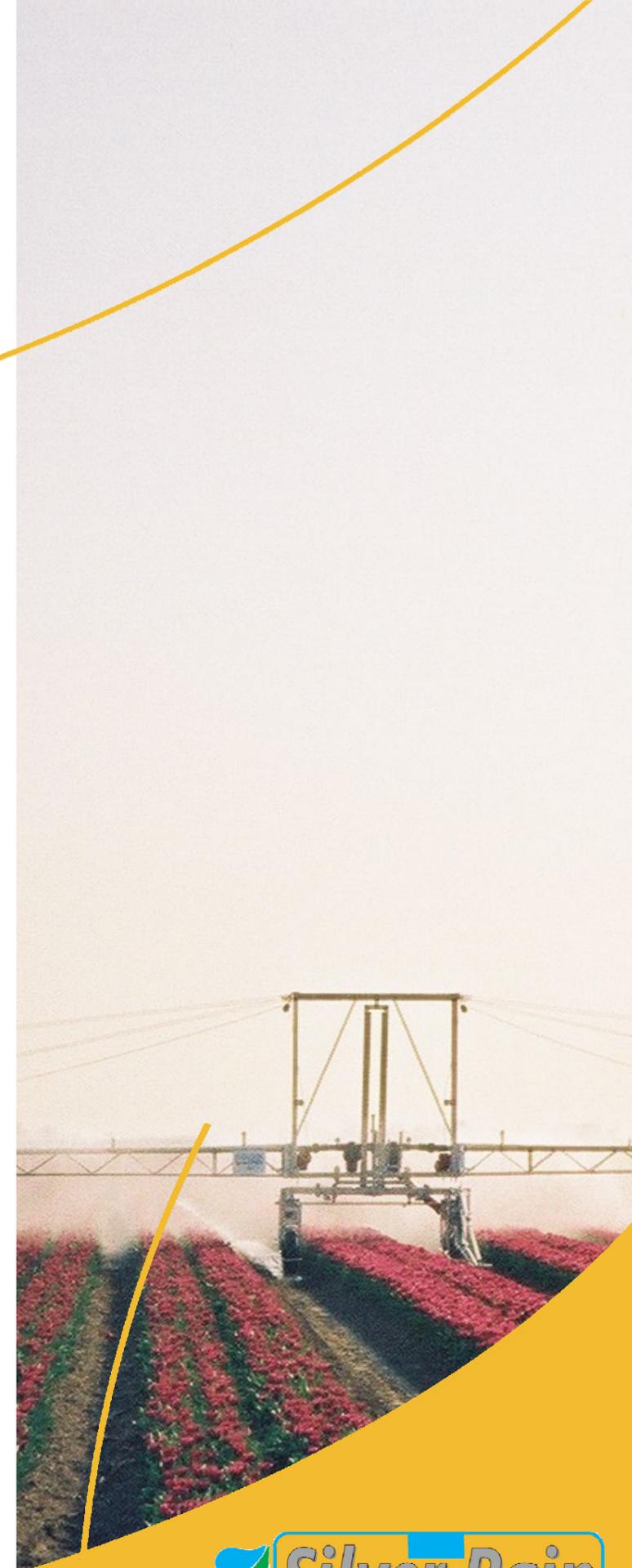
### Les pommes de terre



# Rampes d'irrigation Silver Rain

Données techniques	GR 72SL-X	GR 72SL	GR 63SL
Largeur de foctionnement ave Rotateurs + Teso	72 m	66 m	57 m
Largeur de foctionnement ave Rotateurs	63 m	58 m	48 m
Largeur de la rampe	60 m	54 m	45 m
Quantité de raccords de buse (Ø 3/4")	41	35	29
Système de guidage	S	S	S
Traîneau déporté	S	S	S
Alimentation centrale du chariot	O	O	O
Tourelle	O	O	O
Vannes sous les buses	O	O	O
Régulateurs de pression sous les buses	O	O	O
Filtres Ø 2"			O
Filtres Ø 3"	O	O	O
Régulateur de pression sur la rampe (centrale)	O	O	O
Canon d'irrigation Komet TWIN 140/PLUS (central)	O	O	O
Largeur de voie 1.50 - 2.25 m.	S	S	S
Largeur de voie 2.25 - 3.00 m.	O	O	O
<b>Dimensions (repliée):</b>			
Longueur	950 cm	950 cm	700 cm
Largeur totale	305 cm	305 cm	300 cm
Hauteur tottale	350 cm	350 cm	350 cm
Poids total	795 kg	725 kg	675 kg
Hauteur sous châssis	90 cm	90 cm	90 cm
Hauteur sous les sections de rampe	110 cm	110 cm	110 cm
Hauteur réglable de la rampe, 1.10 - 1.80 m.	O	O	O
Roues	6.00 x 12" 7.50 x 18"	6.00 x 9" 6.00 x 12" 7.50 x 18"	6.00 x 9" 6.00 x 12"

S = Standard O = Option



## Rotateurs Nelson

La rampe d'irrigation Silver Rain est équipée de Rotateurs Nelson, de type R3000. Le Rotateur Nelson R3000 est la buse Pivot la plus connue. Il est utilisé sur des systèmes Pivot, des systèmes Rampe Frontale et des rampes de pulvérisation.

### Caractéristiques:

- Grande distance de projection, qui garanti une faible intensité
- Grande uniformité
- Sensibilité au vent réduite et pertes par évaporation limitées
- Nettoyage ou remplacement des buses rapide et facile
- Conception modulaire



**Silver Rain**  
Sproeibomen

**NELSON**  
NELSON IRRIGATION CORPORATION

## Déplacement de la rampe

Pendant le transport vers la parcelle, les bras sont repliés sur les côtes de l'enrouleur. Dans la parcelle, le déplacement vers une nouvelle position est très simple, la rampe est chargée avec le relevage hydraulique de la machine. On peut soulever la rampe en position travail sans la replier et la déplacer ainsi jusqu' à la position suivante. L'opération est donc très rapide.

## Utilisation de la rampe d'arrosage

La fabrication spécialement légère de la rampe permet une utilisation très facile; plier et déplier est une opération rapide. Le faible poids de l'ensemble et l'unique treuil permettent à une seule personne la mise en place et la rangement de la rampe.

## Options

- Alimentation centrale du chariot
- Roues Open Center 6.00 x 12" ou 7.50 x 18"
- Réglage en hauteur
- Tourelle
- Filtres
- Buses sous la rampe
- Régulateurs de pression

## Tableaux de capacités

RAMPE D'IRRIGATION: GR63SL LARGEUR DE TRAVAIL: 58 mètre BUSES: NELSON R3000			RAMPE D'IRRIGATION: GR63SL LARGEUR DE TRAVAIL: 58 mètre BUSES: NELSON R3000											
Association de buses NELSON Setting	Pression sur la (bar)	Cap. (m3/h)	Vitesse d'enroulement (m/heure)/dosage (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	7	6
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

RAMPE D'IRRIGATION: GR72SL-X LARGEUR DE TRAVAIL: 72 mètre BUSES: NELSON R3000			RAMPE D'IRRIGATION: GR72SL-X LARGEUR DE TRAVAIL: 72 mètre BUSES: NELSON R3000											
Association de buses NELSON Setting	Pression sur la (bar)	Cap. (m3/h)	Vitesse d'enroulement (m/heure)/dosage (mm)											
			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

RAMPE D'IRRIGATION: GR72SL-X LARGEUR DE TRAVAIL: 72 mètre BUSES: NELSON R3000			RAMPE D'IRRIGATION: GR72SL-X LARGEUR DE TRAVAIL: 72 mètre BUSES: NELSON R3000											
Association de buses NELSON Setting	Pression sur la (bar)	Cap. (m3/h)	Vitesse d'enroulement (m/heure)/dosage (mm)											
			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

