



GREENCARE

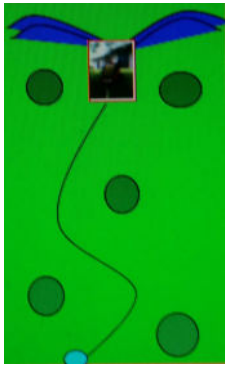
www.ormasrl.it





máquina de riego con turbina

GREENCARE



		Ø 12m Ø 39ft	10/15 Lt/min 3,5 GPM
		Ø 20m Ø 66ft	10/15 Lt/min 3,5 GPM

Passeggiando Ø 20 mm x 30 m

Passeggiando riega mientras avanza, utilizando la presión del agua para su desplazamiento, garantiza un riego uniforme, controlado y silencioso. Fiable y extremadamente versátil, es ideal tanto para aplicaciones profesionales como no profesionales: jardinería, floricultura, campos deportivos, hipódromos y campings. Durante el riego, *Passeggiando* se desplaza siguiendo la trayectoria de la manguera previamente tendida por el operador, enrollándola al mismo tiempo.

Gracias a su innovador sistema de turbina de baja presión, permite el uso de aguas especiales y sustancias fertilizantes, optimizando el uso de los recursos hídricos.

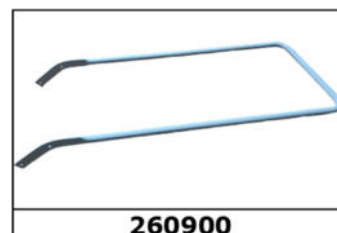
presión en entrada min - max	velocidad de enrollamiento min - max	superficie regada m2	peso de la máquina kg.	embalaje *	peso bruto kg.	dimensiones cm.	
2,5 - 4 bar	8 - 20 m/h	500 / 1100 mq	28	A	28	44x80x48	9 unidades

(* A caja de carton - B caja en palet - C paletas y nylon)



código	CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR
360500	PASSEGGIANDO 20 m. 30 turbina (tubo Ø 20 mm - 30 metros) mientras riega, se desplaza siguiendo la trayectoria marcada por el tubo extendido en el terreno, rebobinándose automáticamente completo con: <ul style="list-style-type: none">- turbina de alto rendimiento con caja de engranajes- aspersor de 360°- by-pass para la regulación de la intensidad de lluvia y la velocidad de riego- parada automática del enrollado al final del riego- válvula para el cierre del paso de agua al final del riego (por sobrepresión)

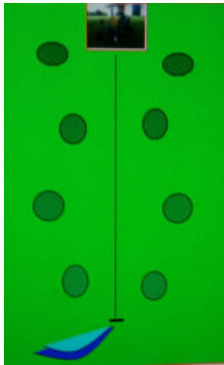
código	accesorios bajo pedido
260200	aspersor sectorial con boquilla de 4 mm
260900	asa para el transporte del Passeggiando
LE0000	palé de 80 x 60 cm para 1 unidad
LE0001	palé de 120 x 80 cm para 9 unidades





máquina de riego con turbina

GREENCARE



Ø 20m
Ø 66ft

10/15 Lt/min
3,5 GPM

Leader 20 turbina Ø 20 mm x 40 m

Leader 20 utiliza la presión del agua para el retorno del carro portaspensor, garantizando un riego uniforme, controlado y silencioso. Fiable y extremadamente versátil, es ideal tanto para aplicaciones profesionales como no profesionales: jardinería, floricultura, campos deportivos, hipódromos y campings.

Gracias a su innovador sistema de turbina de baja presión, permite el uso de aguas especiales y sustancias fertilizantes, optimizando el uso de los recursos hídricos

presión en entrada min - max	velocidad de enrollamiento min - max	superficie regada m2	peso de la máquina kg.	embalaje *	peso bruto kg.	dimensiones  cm.	
2,5 - 4 bar	8 - 20 m/h	1300 mq	35	A	35	44x80x48	9 unidades

(* A caja de carton - B caja en palet - C paletas y naylon)



código	CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR
LE20040N	Leader 20 m. 40 turbina (tubo Ø 20 mm - 40 metros) completo con: <ul style="list-style-type: none">- turbina de alto rendimiento con caja de engranajes- carro portaaspersor con ruedas- aspersor sectorial con boquilla de 4 mm- by-pass para la regulación de la intensidad de lluvia y la velocidad de riego- parada automática del enrollado al final del riego- válvula para el cierre del paso de agua al final del riego (por sobrepresión)- elevación automática del carro portaaspersor

código	accesorios bajo pedido
LE0031	tubo de goma de conexión de 5 metros con racores
LE0000	palé de 80 x 60 cm para 1 unidad
LE0001	palé de 120 x 80 cm para 9 unidades

**LE0031**



Leader 25 turbina Ø 25 mm x 50 m

Leader 25 utiliza la presión del agua para el retorno del carro portaspensor, garantizando un riego uniforme, controlado y silencioso. Fiable y extremadamente versátil, es ideal tanto para aplicaciones profesionales como no profesionales: jardinería, floricultura, campos deportivos, hipódromos y campings.

Gracias a su innovador sistema de turbina de baja presión, permite el uso de aguas especiales y sustancias fertilizantes, optimizando el uso de los recursos hídricos

presión en entrada min - max	velocidad de enrollamiento min - max	superficie regada m2	peso de la máquina kg.	embalaje *	peso bruto kg.	dimensiones  cm.	
2,5 - 4 bar	8 - 40 m/h	1600 mq	65	B	75	60x80x90	4 unidades

(* A caja de carton - B caja en palet - C paletas y naylon)



código

LE25050N

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Leader 25 m. 50 turbina

(tubo de polietileno Ø 25 mm - 50 metros)

completo con:

- turbina de alto rendimiento con caja de engranajes
- carro portaaspersor con ruedas
- aspersor sectorial con boquillas de 5, 6, 7 mm
- by-pass para la regulación de la intensidad de lluvia y la velocidad de riego
- parada automática del enrollado al final del riego
- válvula para el cierre del paso de agua al final del riego (por sobrepresión)
- elevación automática del carro portaaspersor



código

accesorios bajo pedido

LE0054	manómetro de entrada
LE0008	tubo de goma de conexión de 3 metros con racores
LE0047	trineo ancho 26 cm (como alternativa al carro estándar)
LE0027	barra 70 cm - 3 boquillas - ancho regado 6/8 m
LE0043	filtro de 1" con válvula de descarga
LE0043C	filtro de 1" con válvula de descarga y racores rápidos
LE0004	caja con palé de 76 x 60 x 90 cm (alto)
LE0001	palé de 120 x 80 cm para 2 o 4 unidades Leader25
IMBLE25	caja de 76 x 60 x 80 cm (alto)



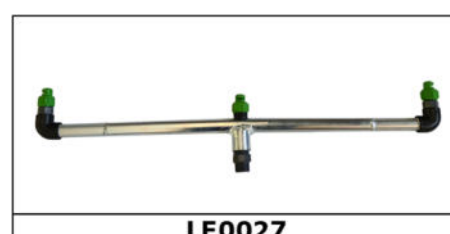
LE0054



LE0008



LE0047



LE0027



LE0047 + LE0027



LE0043



LE0043C

Diametro tobera mm.	presión entrada bar	caudal		máx. anchura mojada m	anchura mojada útil 85%	densidad de lluvia en mm			
		l/min	m3/h			10m/h	20m/h	30m/h	40m/h
Leader Turbina 25/50 m									
5	2,3	20	1,2	24	20	5,0	2,5	1,7	1,3
	2,8	22	1,3	26	22	5,1	2,6	1,7	1,3
	3,8	27	1,6	28	24	5,8	2,9	1,9	1,5
6	3,0	32	1,9	28	24	6,9	3,5	2,3	1,7
	4,0	39	2,3	30	26	7,8	3,9	2,6	2,0
7	3,0	42	2,5	29	25	8,7	4,4	2,9	2,2
	4,0	52	3,1	32	27	9,8	4,9	3,3	2,5



Leader 32 turbina Ø 32 mm x 70 m

Leader 32 utiliza la presión del agua para el retorno del carro portaspensor, garantizando un riego uniforme, controlado y silencioso. Fiable y extremadamente versátil, es ideal tanto para aplicaciones profesionales como no profesionales: jardinería, floricultura, campos deportivos, hipódromos y campings.

Gracias a su innovador sistema de turbina de baja presión, permite el uso de aguas especiales y sustancias fertilizantes, optimizando el uso de los recursos hídricos

presión en entrada min - max	velocidad de enrollamiento min - max	superficie regada m2	peso de la máquina kg.	embalaje *	peso bruto kg.	dimensiones  cm.	 2 unidades
2,5 - 5,5 bar	8 - 40 m/h	3000 mq	110	B	124	90x90x110	

(* **A** caja de carton - **B** caja en palet - **C** paletas y naylon)



código
LE32070P

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Leader 32 m. 70 turbina

(tubo de polietileno Ø 32 mm - 70 metros)

completo con:

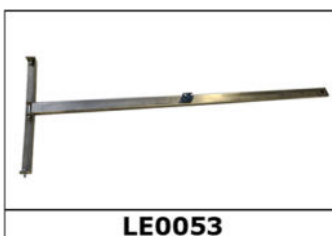
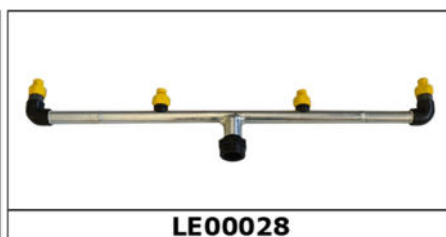
- turbina de alto rendimiento con caja de engranajes
- carro portaaspersor con ruedas
- aspersor sectorial con boquillas de 6, 7, 8 mm
- by-pass para la regulación de la intensidad de lluvia y la velocidad de riego
- guía-tubo
- parada automática en caso de enrollado fuera del carrete
- parada automática al final del riego
- válvula para el cierre del paso de agua al final del riego (sobrepresión)
- elevación automática del carro portaaspersor



código

accesorios bajo pedido

LE0055	manómetro de entrada
LE0009	tubo de goma de conexión de 3 m con racores
LE0053	timón para remolque
LE0041	parada automática sin cierre de agua (adicional al estándar)
LE0042	parada automática sin cierre de agua (como alternativa al estándar)
LE0048	trineo ancho 26 cm (como alternativa al carro estándar)
LE0028	barra 70 cm - 4 boquillas - ancho regado 8 m
LE0026	regulador de presión 45 m.c.a. (metros de columna de agua)
LE0044	filtro de 1"1/4 con válvula de descarga
LE0044C	filtro de 1"1/4 con válvula de descarga y racores rápidos
LE0021	pallet de 90 x 90 cm
LE0005	caja con pallet de 90 x 90 x 110 cm (alto)



Diámetro tobera mm.	presión entrada bar	caudal		máx. anchura mojada m	anchura mojada útil 85%	densidad de lluvia en mm			
		l/min	m3/h			10m/h	20m/h	30m/h	40m/h
Leader Turbina 32/70 m									
6	3	32	1,9	29	25	6,6	3,3	2,2	1,7
	4,2	39	2,3	33	28	7,1	3,6	2,4	1,8
	5,3	45	2,7	35	30	7,7	3,9	2,6	1,9
7	3,3	42	2,5	30	26	8,4	4,2	2,8	2,1
	4,6	52	3,1	34	29	9,2	4,6	3,1	2,3
	5,8	60	3,6	37	31	9,7	4,9	3,2	2,4
8	3,9	57	3,4	34	29	10,1	5,1	3,4	2,5
	5,0	69	4,1	38	32	10,9	5,5	3,6	2,7
	5,8	80	4,8	41	35	11,7	5,9	3,9	2,9



Leader 32 turbina Ø 32 mm x 120 m

Leader 32 utiliza la presión del agua para el retorno del carro portaspensor, garantizando un riego uniforme, controlado y silencioso. Fiable y extremadamente versátil, es ideal tanto para aplicaciones profesionales como no profesionales: jardinería, floricultura, campos deportivos, hipódromos y campings.

Gracias a su innovador sistema de turbina de baja presión, permite el uso de aguas especiales y sustancias fertilizantes, optimizando el uso de los recursos hídricos

presión en entrada min - max	velocidad de enrollamiento min - max	superficie regada m2	peso de la máquina kg.	embalaje *	peso bruto kg.	dimensiones  cm.
3 - 5,5 bar	8 - 40 m/h	4800 mq	195	B	231	145x105x150

(* **A** caja de carton - **B** caja en palet - **C** paletas y naylon)



código
LE32120A

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Leader 32 m. 120 turbina

(tubo de polietileno Ø 32 mm - 120 metros)

completo con:

- turbina de aluminio de alto rendimiento
- caja de engranajes en baño de aceite
- carro portaaspersor con ruedas
- aspersor sectorial con boquillas de 6, 7, 8 mm
- by-pass para la regulación de la intensidad de lluvia y la velocidad de riego
- guía-tubo
- parada automática en caso de enrollado fuera del carrete
- parada automática al final del riego
- válvula para el cierre del paso de agua al final del riego (sobrepresión)
- elevación automática del carro portaaspersor



código

accesorios bajo pedido

- LE0056** manómetro de entrada
LE0010 tubo de goma de conexión de 3 m con racores
LE0023 parada automática sin cierre de agua (adicional al estándar)
LE0025 parada automática sin cierre de agua (como alternativa al estándar)
LE0057 carro portaaspersor bajo para cultivos subfollaje (como alternativa al estándar)
LE0011 barra 120 cm - 4 boquillas - ancho regado 8/10 m
LE0038 barra 8 m en 3 piezas - 6 boquillas - ancho regado 12/14 m
LE0045 filtro de 1"1/2 con válvula de descarga
LE0045C filtro de 1"1/2 con válvula de descarga y racores rápidos
LE0002 pallet de 145 x 105 cm
LE0006 caja con pallet de 145 x 105 x 150 cm (alto)



LE0045



LE0045C



LE0056



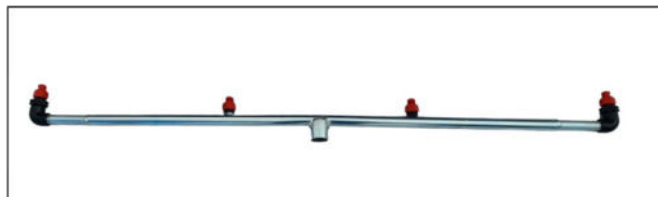
LE0010



LE0057 + LE011L32



LE0057



LE0011L32



LE0038

Díametro tobera mm.	presión entrada bar	caudal		máx. anchura mojada m	anchura mojada úti 85%	densidad de lluvia en mm			
		l/min	m3/h			10m/h	20m/h	30m/h	40m/h
Leader Turbina 32/120 m									
6	4,2	39	2,3	33	28	7,1	3,6	2,4	1,8
	5,3	45	2,7	35	30	7,7	3,9	2,6	1,9
7	3,3	42	2,5	30	25,5	8,4	4,2	2,8	2,1
	4,6	52	3,1	34	29	9,2	4,6	3,1	2,3
	5,8	60	3,6	37	31	9,7	4,9	3,2	2,4
8	3,9	57	3,4	34	29	10,1	5,1	3,4	2,5
	5,0	69	4,1	38	32	10,9	5,5	3,6	2,7
	5,8	80	4,8	41	35	11,7	5,9	3,9	2,9
9	3,2	71	4,3	33	28	12,9	6,5	4,3	3,2
	4,9	87	5,2	37	31,5	14,1	7,1	4,7	3,5
	5,7	100	6,1	39	33	15,4	7,7	5,1	3,9



Leader 40 turbina Ø 40 mm x 120 m

Leader 40 utiliza la presión del agua para el retorno del carro portaspensor, garantizando un riego uniforme, controlado y silencioso. Fiable y extremadamente versátil, es ideal tanto para aplicaciones profesionales como no profesionales: jardinería, floricultura, campos deportivos, hipódromos y campings.

Gracias a su innovador sistema de turbina de baja presión, permite el uso de aguas especiales y sustancias fertilizantes, optimizando el uso de los recursos hídricos

presión en entrada min - max	velocidad de enrollamiento min - max	superficie regada m2	peso de la máquina kg.	embalaje *	peso bruto kg.	dimensiones  cm.
3 - 5,5 bar	8 - 40 m/h	5000 mq	210	B	246	145x105x150

(* **A** caja de carton - **B** caja en palet - **C** paletas y naylon)



código

LE40120A

GREENCARE

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Leader 40 m. 120 turbina

(tubo de polietileno Ø 40 mm - 120 metros)

completo con:

- turbina de aluminio de alto rendimiento
- caja de engranajes en baño de aceite
- carro portaaspersor con ruedas
- aspersor sectorial con boquillas de 8, 9, 10 mm
- by-pass para la regulación de la intensidad de lluvia y la velocidad de riego
- guía-tubo
- parada automática en caso de enrollado fuera del carrete
- parada automática al final del riego
- válvula para el cierre del paso de agua al final del riego (sobrepresión)
- elevación automática del carro portaaspersor

código

accesorios bajo pedido

LE0056	manómetro de entrada
LE0010	tubo de goma de conexión de 3 m con racores
LE0023	parada automática sin cierre de agua (adicional al estándar)
LE0025	parada automática sin cierre de agua (como alternativa al estándar)
LE0057	carro portaaspersor bajo para cultivos subfollaje (como alternativa al estándar)
LE0011	barra 120 cm - 4 boquillas - ancho regado 8/10 m
LE0038	barra 8 m en 3 piezas - 6 boquillas - ancho regado 12/14 m
LE0045	filtro de 1"1/2 con válvula de descarga
LE0045C	filtro de 1"1/2 con válvula de descarga y racores rápidos
LE0002	pallet de 145 x 105 cm
LE0006	caja con pallet de 145 x 105 x 150 cm (alto)



LE0045



LE0045C



LE0056



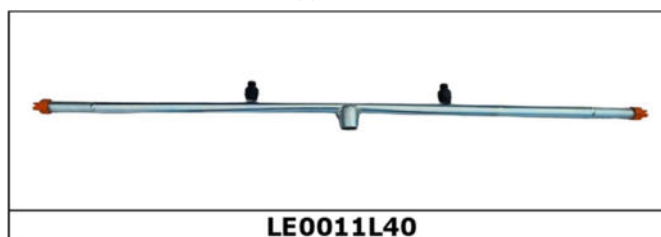
LE0010



LE0057 + LE011L40



LE0057



LE0011L40



LE0038

Díametro tobera mm.	presión entrada bar	caudal		máx. anchura mojada m	anchura mojada úti 85%	densidad de lluvia en mm			
		l/min	m3/h			10m/h	20m/h	30m/h	40m/h
Leader Turbina 40/120 m									
8	3,9	57	3,4	34	29	10,1	5,1	3,4	2,5
	5,0	69	4,1	38	32	10,9	5,5	3,6	2,7
	6,0	80	4,8	41	35	11,7	5,9	3,9	2,9
9	3,0	71	4,2	35	30	12,2	6,1	4,1	3,1
	4,2	87	5,2	39	33	13,4	6,7	4,5	3,4
	5,4	100	6	42	36	14,3	7,2	4,8	3,6
10	4,2	88	5,3	30	25,5	17,6	8,8	5,9	4,4
	4,9	107	6,4	35	30	18,3	9,2	6,1	4,6
	5.5	124	7.4	38	32	19.6	9.8	6.5	4.9



Leader 50 turbina Ø 50 mm x 150 - 180 m

Leader 50 utiliza la presión del agua para el retorno del carro portaspensor, garantizando un riego uniforme, controlado y silencioso. Fiable y extremadamente versátil, es ideal tanto para aplicaciones profesionales como no profesionales: jardinería, floricultura, campos deportivos, hipódromos y campings.

Gracias a su innovador sistema de turbina de baja presión, permite el uso de aguas especiales y sustancias fertilizantes, optimizando el uso de los recursos hídricos

	presión en entrada	velocidad de enrollamiento	superficie regada	peso de la máquina	embalaje	peso bruto	dimensiones
metri	min - max	min - max	m2	kg.	*	kg.	cm.
150	3 - 5,5 bar	8 - 40 m/h	7600 mq	360	C	393	170x133x175
180	3 - 5,5 bar	8 - 30 m/h	8400 mq	390	C	423	170x133x175

(* A caja de carton - B caja en palet - C paletas y naylon)



código
LE50150A
LE50180A

GREENCARE

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Leader 50 m. 150 turbina (tubo de polietileno Ø 50 mm -150 metros)

Leader 50 m. 180 turbina (tubo de polietileno Ø 50 mm -180 metros)

completo con:

- turbina de aluminio de alto rendimiento
- caja de engranajes en baño de aceite
- carro portaaspersor con ruedas
- aspersor sectorial con boquillas de 9+4, 10+4, 12+4 mm
- by-pass para la regulación de la intensidad de lluvia y la velocidad de riego
- guía-tubo
- parada automática en caso de enrollado fuera del carrete
- parada automática al final del riego
- válvula para el cierre del paso de agua al final del riego (sobrepresión)
- elevación automática del carro portaaspersor

código

accesorios bajo pedido

LE0032	freno para el desenrollado
LE0056	manómetro de entrada
LE0012	tubo de goma de conexión de 3 m con racores
LE0062	caja porta herramientas con tapa de 50 x 17 x 22 cm (alto)
LE0051	prolongación de 1 m para carro portaaspersor
LE0052	lastres para carro portaaspersor
LE0058	carro portaaspersor bajo para cultivos subfollaje (como alternativa al estándar)
LE0059	pareja de ruedas macizas como alternativa a las estándar (suplemento)
LE0023	parada automática sin cierre de agua (adicional al estándar)
LE0025	parada automática sin cierre de agua (como alternativa al estándar)
LE0040L50	cierre de agua al final del riego para baja presión (como alternativa al estándar)
LE0046	filtro de 2" con válvula de descarga
LE0035	barra 12 m en 5 piezas - 14 boquillas - ancho regado 16 m
LE0017	barra 16 m en 7 piezas - 18 boquillas - ancho regado 20 m
LE0037	filtro para ala de lluvia LE0017 - LE0035 con racores (a instalar antes del tubo de conexión cód. LE0012)
LE0034	embalaje en nailon sobre pallet de 170 x 133 x 175 cm (alto)



Diámetro tobera mm.	presión entrada bar	caudal		máx. anchura mojada m	anchura mojada útil 85%	densidad de lluvia en mm			
		l/min	m3/h			10m/h	20m/h	30m/h	40m/h
Leader Turbina 50/150 - 180 m									
9+4	3,0	88	5,3	36	31	14,7	7,4	4,9	3,7
	4,0	107	6,4	40	34	16	8,0	5,3	4,0
	5,1	124	7,4	43	37	17,3	8,7	5,8	4,3
10+4	3,0	107	6,4	38	32	16,9	8,5	5,6	4,2
	4,2	130	7,8	42	36	18,6	9,3	6,2	4,7
	5,3	151	9	45	38	20,1	10,1	6,7	5,0
12+4	3,3	149	8,9	42	36	21,3	10,7	7,1	5,3
	4,7	182	10,9	47	40	23,2	11,6	7,7	5,8
	5,5	211	12,6	52	44	24,3	12,2	8,1	6,1



Leader 63 turbina Ø 63 mm x 110 m

Leader 63 utiliza la presión del agua para el retorno del carro portaspensor, garantizando un riego uniforme, controlado y silencioso. Fiable y extremadamente versátil, es ideal tanto para aplicaciones profesionales como no profesionales: jardinería, floricultura, campos deportivos, hipódromos y campings.

Gracias a su innovador sistema de turbina de baja presión, permite el uso de aguas especiales y sustancias fertilizantes, optimizando el uso de los recursos hídricos

presión en entrada min - max	velocidad de enrollamiento min - max	superficie regada m2	peso de la máquina kg.	embalaje *	peso bruto kg.	dimensiones  cm.
3 - 5,5 bar	8 - 30 m/h	6900 mq	380	C	413	170x133x175

(* **A** caja de carton - **B** caja en palet - **C** paletas y naylon)



código
LE63110A

GREENCARE

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Leader 63 m. 110 turbina

(tubo de polietileno Ø 63 mm -110 metros)

completo con:

- turbina de aluminio de alto rendimiento
- caja de engranajes en baño de aceite
- carro portaaspersor con ruedas
- aspersor sectorial con boquillas de 10+5, 12+5, 14+5 mm
- by-pass para la regulación de la intensidad de lluvia y la velocidad de riego
- guía-tubo
- freno para el desenrollado
- parada automática en caso de enrollado fuera del carrete
- parada automática al final del riego
- válvula para el cierre del paso de agua al final del riego (sobrepresión)
- elevación automática del carro portaaspersor



código

accesorios bajo pedido

LE0056	manómetro de entrada
LE0012	tubo de goma de conexión de 3 m con racores
LE0062	caja porta herramientas con tapa de 50 x 17 x 22 cm (alto)
LE0051	prolongación de 1 m para carro portaaspersor
LE0052	lastres para carro portaaspersor
LE0058	carro portaaspersor bajo para cultivos subfollaje (como alternativa al estándar)
LE0059	pareja de ruedas macizas como alternativa a las estándar (suplemento)
LE0023	parada automática sin cierre de agua (adicional al estándar)
LE0025	parada automática sin cierre de agua (como alternativa al estándar)
LE0040L50	cierre de agua al final del riego para baja presión (como alternativa al estándar)
LE0046	filtro de 2" con válvula de descarga
LE0035	barra 12 m en 5 piezas - 14 boquillas - ancho regado 16 m
LE0017	barra 16 m en 7 piezas - 18 boquillas - ancho regado 20 m
LE0037	filtro para ala de lluvia LE0017 - LE0035 con racores (a instalar antes del tubo de conexión cód. LE0012)
LE0034	embalaje en nailon sobre pallet de 170 x 133 x 175 cm (alto)



				
LE0056	LE0012	LE0058	LE0062	LE0051

Diámetro tobera mm.	presión entrada bar	caudal		máx. anchura mojada m	anchura mojada útil 85%	densidad de lluvia en mm			
		l/min	m3/h			10m/h	20m/h	30m/h	40m/h
Leader Turbina 63/110 m									
12+5	3,0	125	9,1	40	34	18,7	9,4	6,2	4,7
	3,7	182	10,9	48	41	22,8	11,4	7,6	5,7
	4,7	211	12,6	54	46	23,4	11,7	7,8	5,9
14+5	3,0	195	11,7	42	36	27,9	14,0	9,3	7,0
	4,0	239	14,3	50	43	28,7	14,4	9,6	7,2
	4,8	277	16,6	58	49	28,7	14,4	9,6	7,2
16+5	3,0	247	14,8	44	37	33,7	16,9	11,2	8,4
	4,0	303	18,2	52	44	35,0	17,5	11,7	8,7
	5.0	351	21	60	51	35.1	17.5	11.7	8.8



Leader 40 Solis et Pluvia Ø 40 mm x 120 m

Leader Solis et Pluvia – Riego inteligente con energía solar

Sistema eléctrico alimentado a través de energía solar, con 120 metros de manguera de 40 mm, motor eléctrico de 24V y unidad de control con programación y control remoto, para un riego preciso y eficiente. Solis et Pluvia representa la evolución del riego sostenible: un sistema avanzado que utiliza energía solar y un motor eléctrico de bajo consumo, garantizando eficiencia, precisión y una gestión optimizada del agua.

Ventajas principales:

Alimentación solar, independiente de la red eléctrica

Motor eléctrico de 24V, para un funcionamiento eficiente y silencioso

Unidad de control con programación y mando a distancia, para una gestión inteligente e intuitiva

Distribución uniforme y controlada del agua, evitando desperdicios

Velocidad de riego de hasta 200 m/h

Ciclos de riego rápidos y repetibles, para mantener la humedad ideal en cada fase de crecimiento

Menor compactación y escorrentía del suelo, protegiendo la calidad de los cultivos

Bajo consumo energético, para un riego sostenible y de bajo impacto

presión en entrada min - max	velocidad de enrollamiento min - max	superficie regada m2	peso de la máquina kg.	embalaje	peso bruto kg.	dimensiones  cm.
1,5 - 6 bar	10 - 200 m/h	5000 mq	220	B	260	145x105x150

(* **A** caja de carton - **B** caja en palet - **C** paletas y naylon)



código

LE40120SP

GREENCARE

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Leader 40 m. 120 Solis et Pluvia min 10 max 200 m/h 24V
(tubo de polietileno Ø 40 mm -120 metros)

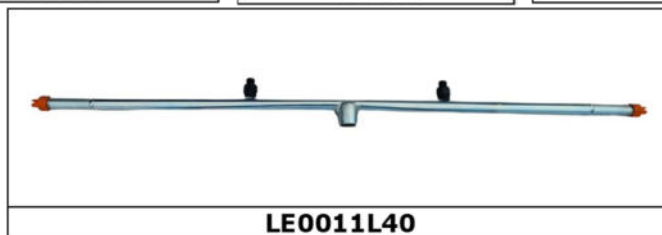
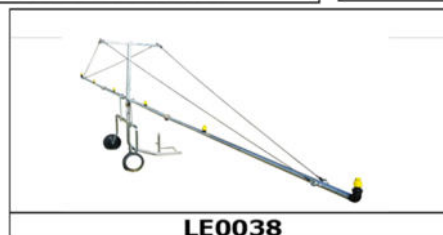
completo con:

- control electrónico
 - motor eléctrico de 24V
 - panel fotovoltaico
 - carro portaaspersor con ruedas
 - aspersor sectorial con boquillas de 8, 9, 10, 12 mm
 - regulación de la intensidad de lluvia y la velocidad de riego
 - guía-tubo
 - parada automática en caso de enrollado fuera del carrete
 - parada automática al final del riego
 - válvula para el cierre del paso de agua al final del riego (sobrepresión)
 - elevación automática del carro portaaspersor
 - freno para el desenrollado
- batería no incluida

código

accesorios bajo pedido

- LE0010** tubo de goma de conexión de 3 m con racores
LE0057 carro portaaspersor bajo para cultivos subfollaje (como alternativa al estándar)
LE0011 barra 120 cm - 4 boquillas - ancho regado 8/10 m
LE0038 barra 8 m en 3 piezas - 6 boquillas - ancho regado 12/14 m
LE0045 filtro de 1"1/2 con válvula de descarga
LE0045C filtro de 1"1/2 con válvula de descarga y racores rápidos
LE0060 batería de 24V 20Ah
LE0002 pallet de 145 x 105 cm
LE0006 caja con pallet de 145 x 105 x 150 cm (alto)



Diametro tobera mm.	presión aspersor bar	caudal		máx. anchura mojada m	anchura mojada útil 85%	densidad de lluvia en mm		
		l/min	m3/h			10m/h	100m/h	150m/h
Leader Solis et Pluvia 40/120 m								
8	1,5	49	2,9	31	26	9,5	1,0	0,6
	2,0	57	3,4	34	29	10	1,0	0,7
	3,0	69	4,1	38	32	11	1,1	0,7
9	1,5	62	3,7	33	28	11,3	1,1	0,8
	2,0	71	4,2	35	30	12,2	1,2	0,8
	3,0	87	5,2	39	33	13,4	1,3	0,9
10	1,5	76	4,5	34	29	13,4	1,3	0,9
	2,0	88	5,3	36	31	14,7	1,5	1,0
	3,0	107	6,4	41	35	15,7	1,6	1,0
12	1,5	110	6,6	34	29	19,4	1,9	1,3
	2,0	127	7,6	38	32	20	2,0	1,3
	3,0	155	9,3	42	36	22,1	2,2	1,5



Leader 50 Solis et Pluvia Ø 50 mm x 180 m

Leader Solis et Pluvia – Riego inteligente con energía solar

Sistema eléctrico alimentado a través de energía solar, con 180 metros de manguera de 50 mm, motor eléctrico de 24V y unidad de control con programación y control remoto, para un riego preciso y eficiente. Solis et Pluvia representa la evolución del riego sostenible: un sistema avanzado que utiliza energía solar y un motor eléctrico de bajo consumo, garantizando eficiencia, precisión y una gestión optimizada del agua.

Ventajas principales:

Alimentación solar, independiente de la red eléctrica

Motor eléctrico de 24V, para un funcionamiento eficiente y silencioso

Unidad de control con programación y mando a distancia, para una gestión inteligente e intuitiva

Distribución uniforme y controlada del agua, evitando desperdicios

Velocidad de riego de hasta 200 m/h

Ciclos de riego rápidos y repetibles, para mantener la humedad ideal en cada fase de crecimiento

Menor compactación y escorrentía del suelo, protegiendo la calidad de los cultivos

Bajo consumo energético, para un riego sostenible y de bajo impacto

presión en entrada	velocidad de enrollamiento	superficie regada	peso de la máquina	embalaje	peso bruto	dimensiones
min - max	min - max	m2	kg.		kg.	cm.
1,5 - 8 bar	10 - 200 m/h	8400 m ²	430	C	490	230x135x200

(* **A** caja de carton - **B** caja en palet - **C** paletas y naylon)



código

LE50180SP

GREENCARE

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Leader 50 m. 180 Solis et Pluvia min 10 max 200 m/h 24V
(tubo de polietileno Ø 50 mm -180 metros)
completo con:

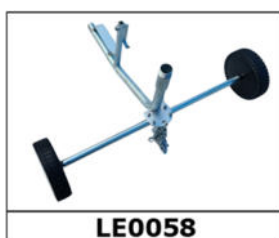
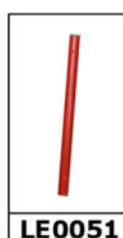
- control electrónico
- motor eléctrico de 24V
- panel fotovoltaico
- carro portaaspersor con ruedas
- aspersor sectorial con boquillas de 9+4, 10+4, 12+4 14+4 mm
- regulación de la intensidad de lluvia y la velocidad de riego
- guía-tubo
- parada automática en caso de enrollado fuera del carrete
- parada automática al final del riego
- válvula para el cierre del paso de agua al final del riego (sobrepresión)
- elevación automática del carro portaaspersor
- freno para el desenrollado

batería no incluida

código

accesorios bajo pedido

LE0012	tubo de goma de conexión de 3 m con racores
LE0051	prolongación de 1 m para carro portaaspersor
LE0052	lastres para carro portaaspersor
LE0058	carro portaaspersor bajo para cultivos subfollaje (como alternativa al estándar)
LE0059	pareja de ruedas macizas como alternativa a las estándar (suplemento)
LE0046	filtro de 2" con válvula de descarga
LE0035	barra 12 m en 5 piezas - 14 boquillas - ancho regado 16 m
LE0017	barra 16 m en 7 piezas - 18 boquillas - ancho regado 20 m
LE0037	filtro para ala de lluvia LE0017 - LE0035 con racores (a instalar antes del tubo de conexión cód. LE0012)
LE0061	batería de 24V 35Ah
LE0050	embalaje en nailon sobre pallet de 230x135x200 cm (alto)



Diametro tobera	presión aspersor	caudal		máx. anchura mojada	anchura mojada útil	densidad de lluvia en mm		
mm.	bar	l/min	m3/h	m	85%	10m/h	100m/h	150m/h
Leader Solis et Pluvia 50/180 m								
9+4	1,5	76	4,5	34	29	13,4	1,3	0,9
	2,0	88	5,3	36	31	14,7	1,5	1,0
	3,0	107	6,4	40	34	16,1	1,6	1,1
10+4	2,0	106	6,4	38	32	16,7	1,7	1,1
	3,0	130	7,8	42	36	18,6	1,9	1,2
	4,0	151	9	45	38	20,1	2,0	1,3
12+4	2,0	149	8,9	42	36	21,3	2,1	1,4
	3,0	182	10,9	47	40	23,2	2,3	1,5
	4,0	211	12,6	52	44	24,3	2,4	1,6
14+4	2,0	197	11,8	45	38	26,3	2,6	1,8
	3,0	241	14,4	48	41	30,1	3,0	2,0
	4,0	278	16,7	54	46	30,9	3,1	2,1



Leader 40 Electric Ø 40 mm x 120 m

Leader Electric – Riego eficiente y sostenible

Sistema eléctrico alimentado a 220V, con 120 metros de manguera de 40 mm, garantiza la máxima precisión y uniformidad en la distribución del agua.

Diseñado para un uso profesional e intensivo, asegura un riego constante y optimizado, reduciendo el consumo y las emisiones.

Ventajas principales:

Alimentación eléctrica de 220V, para un funcionamiento estable y fiable

Distribución perfecta de los fluidos, para un riego homogéneo y controlado

Velocidad de riego de hasta 400 m/h, para ciclos rápidos y eficientes

Máxima eficiencia hídrica, para mantener el nivel ideal de humedad y mejorar el rendimiento de los cultivos

Optimización de los recursos hídricos, incluso con disponibilidad limitada de agua

Menor escorrentía y percolación, preservando la fertilidad del suelo

Tecnología probada, para una larga vida útil y bajos costes de mantenimiento

presión en entrada min - max	velocidad de enrollamiento min - max	superficie regada m2	peso de la máquina kg.	embalaje	peso bruto kg.	dimensiones cm.
1,5 - 6 bar	25 - 400 m/h	5000 m ²	220	B	260	145x105x150

(* A caja de carton - B caja en palet - C paletas y naylon)



código	CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR		
LE40120E1	Leader 40 m. 120 Electric	min 25 max 90 m/h	220V 0,55 kW
LE40120E2	Leader 40 m. 120 Electric	min 40 max 120 m/h	220V 0,55 kW
LE40120E3	Leader 40 m. 120 Electric	min 120 max 400 m/h	220V 0,55 kW
(tubo de polietileno Ø 40 mm -120 metros)			
completo con:			
<ul style="list-style-type: none">- motor eléctrico de 220v- carro portaaspersor con ruedas- aspersor sectorial con boquillas de 8, 9, 10, 12 mm- regulación de la intensidad de lluvia y la velocidad de riego- guía-tubo- parada automática en caso de enrollado fuera del carrete- parada automática al final del riego- válvula para el cierre del paso de agua al final del riego (sobrepresión)- elevación automática del carro portaaspersor			

código	accesorios bajo pedido
LE0056	manómetro de entrada
LE0010	tubo de goma de conexión de 3 m con racores
LE0025	parada automática sin cierre de agua (como alternativa al estándar)
LE0057	carro portaaspersor bajo para cultivos subfollaje (como alternativa al estándar)
LE0011	barra 120 cm - 4 boquillas - ancho regado 8/10 m
LE0038	barra 8 m en 3 piezas - 6 boquillas - ancho regado 12/14 m
LE0045	filtro de 1"1/2 con válvula de descarga
LE0045C	filtro de 1"1/2 con válvula de descarga y racores rápidos
LE0002	pallet de 145 x 105 cm
LE0006	caja con pallet de 145 x 105 x 150 cm (alto)



						E1			E2			E3		
diamètre de la buse	pression à l'arroseur	débit		largeur max. arrosé	largeur utile arrosé	intensité de la pluie en mm			intensité de la pluie en mm			intensité de la pluie en mm		
mm.	bar	l/min	m3/h	m	85%	25m/h	60m/h	90m/h	40m/h	80m/h	120m/h	120m/h	260m/h	400m/h
Leader Electric 40/120 m														
8	2,0	57	3,4	34	29	4,0	1,7	1,1	2,5	1,3	0,8	0,8	0,4	0,3
	3,0	69	4,1	38	32	4,4	1,8	1,2	2,7	1,4	0,9	0,9	0,4	0,3
	4,0	80	4,8	41	35	4,7	2,0	1,3	2,9	1,5	1,0	1,0	0,5	0,3
9	2,0	71	4,2	35	30	4,9	2,0	1,4	3,1	1,5	1,0	1,0	0,5	0,3
	3,0	87	5,2	39	33	5,4	2,2	1,5	3,4	1,7	1,1	1,1	0,5	0,3
	4,0	100	6	42	36	5,7	2,4	1,6	3,6	1,8	1,2	1,2	0,6	0,4
10	2,0	88	5,3	30	25,5	7,0	2,9	2,0	4,4	2,2	1,5	1,5	0,7	0,4
	3,0	107	6,4	35	30	7,3	3,1	2,0	4,6	2,3	1,5	1,5	0,7	0,5
	4,0	124	7,4	38	32	7,8	3,3	2,2	4,9	2,5	1,6	1,6	0,8	0,5
12	2,0	127	7,6	38	32	8,0	3,4	2,2	5,0	2,5	1,7	1,7	0,8	0,5
	3,0	155	9,3	42	36	8,8	3,7	2,5	5,5	2,8	1,8	1,8	0,9	0,6
	4,0	179	10,7	47	40	9,2	3,8	2,5	5,7	2,9	1,9	1,9	0,9	0,6



Leader 50 Electric Ø 50 mm x 180 m

Leader Electric – Riego eficiente y sostenible

Sistema eléctrico alimentado a 220V, con 180 metros de manguera de 50 mm, garantiza la máxima precisión y uniformidad en la distribución del agua.

Diseñado para un uso profesional e intensivo, asegura un riego constante y optimizado, reduciendo el consumo y las emisiones.

Ventajas principales:

Alimentación eléctrica de 220V, para un funcionamiento estable y fiable

Distribución perfecta de los fluidos, para un riego homogéneo y controlado

Velocidad de riego de hasta 400 m/h, para ciclos rápidos y eficientes

Máxima eficiencia hídrica, para mantener el nivel ideal de humedad y mejorar el rendimiento de los cultivos

Optimización de los recursos hídricos, incluso con disponibilidad limitada de agua

Menor escorrentía y percolación, preservando la fertilidad del suelo

Tecnología probada, para una larga vida útil y bajos costes de mantenimiento

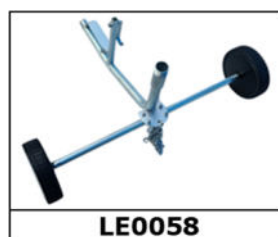
presión en entrada min - max	velocidad de enrollamiento min - max	superficie regada m2	peso de la máquina kg.	embalaje	peso bruto kg.	dimensiones  cm.
1,5 - 8 bar	25 - 400 m/h	8400 mq	430	C	490	230x135x175

(* **A** caja de carton - **B** caja en palet - **C** paletas y naylon)



código	CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR
LE50180E1	Leader 50 m. 180 Electric min 25 max 90 m/h 220V 0,75 kW
LE50180E2	Leader 50 m. 180 Electric min 40 max 120 m/h 220V 0,75 kW
LE50180E3	Leader 50 m. 180 Electric min 120 max 400 m/h 220V 0,75 kW (tubo de polietileno Ø 50 mm -180 metros) completo con: <ul style="list-style-type: none"> - motor eléctrico de 220v - carro portaaspersor con ruedas - aspersor sectorial con boquillas de 9+4, 10+4, 12+4, 14+4 mm - regulación de la intensidad de lluvia y la velocidad de riego - guía-tubo - parada automática en caso de enrollado fuera del carrete - parada automática al final del riego - válvula para el cierre del paso de agua al final del riego (sobrepresión) - elevación automática del carro portaaspersor - freno para el desenrollado

código	accesorios bajo pedido
LE0056	manómetro de entrada
LE0012	tubo de goma de conexión de 3 m con racores
LE0025	parada automática sin cierre de agua (como alternativa al estándar)
LE0051	prolongación de 1 m para carro portaaspersor
LE0052	lastres para carro portaaspersor
LE0058	carro portaaspersor bajo para cultivos subfollaje (como alternativa al estándar)
LE0059	pareja de ruedas macizas como alternativa a las estándar (suplemento)
LE0046	filtro de 2" con válvula de descarga
LE0035	barra 12 m en 5 piezas - 14 boquillas - ancho regado 16 m
LE0017	barra 16 m en 7 piezas - 18 boquillas - ancho regado 20 m
LE0037	filtro para ala de lluvia LE0017 - LE0035 con racores (a instalar antes del tubo de conexión cód. LE0012)
LE0050	embalaje en nailon sobre pallet de 230x135x200 cm (alto)



						E1			E2			E3		
diamètre de la buse	pression à l'arroseur	débit		largeur max. arrosée	largeur utile arrosée	intensité de la pluie en mm			intensité de la pluie en mm			intensité de la pluie en mm		
mm.	bar	l/min	m3/h	m	85%	25m/h	60m/h	90m/h	40m/h	80m/h	120m/h	120m/h	260m/h	400m/h
Leader Electric 50/180 m														
9+4	2,0	88	5,3	36	31	5,9	2,5	1,6	3,7	1,8	1,2	1,2	0,6	0,4
	3,0	107	6,4	40	34	6,4	2,7	1,8	4,0	2,0	1,3	1,3	0,6	0,4
	4,0	124	7,4	43	37	6,9	2,9	1,9	4,3	2,2	1,4	1,4	0,7	0,4
10+4	2,0	107	6,4	38	32	6,8	2,8	1,9	4,2	2,1	1,4	1,4	0,7	0,4
	3,0	130	7,8	42	36	7,4	3,1	2,1	4,7	2,3	1,6	1,6	0,7	0,5
	4,0	151	9	45	38	8,0	3,4	2,2	5,0	2,5	1,7	1,7	0,8	0,5
12+4	2,0	149	8,9	42	36	8,5	3,6	2,4	5,3	2,7	1,8	1,8	0,8	0,5
	3,0	182	10,9	47	40	9,3	3,9	2,6	5,8	2,9	1,9	1,9	0,9	0,6
	4,0	211	12,6	52	44	9,7	4,1	2,7	6,1	3,0	2,0	2,0	0,9	0,6
14+4	2,0	197	11,8	45	38	10,5	4,4	2,9	6,6	3,3	2,2	2,2	1,0	0,7
	3,0	241	14,4	48	41	12,0	5,0	3,3	7,5	3,8	2,5	2,5	1,2	0,8
	4,0	278	16,7	54	46	12,4	5,2	3,4	7,7	3,9	2,6	2,6	1,2	0,8



barra de riego



código	LE0027	LE0028												
descripción	barra para Leader 25/50	barra para Leader 32/70												
ancho regado	6/8 metros	8 metros												
número de boquillas	3	4												
caudal total														
l/min	<table> <tr> <th>1 bar</th><th>2 bar</th><th>3 bar</th></tr> <tr> <td>27</td><td>39</td><td>46,2</td></tr> </table>	1 bar	2 bar	3 bar	27	39	46,2	<table> <tr> <th>1 bar</th><th>2 bar</th><th>3 bar</th></tr> <tr> <td>44</td><td>61,6</td><td>76</td></tr> </table>	1 bar	2 bar	3 bar	44	61,6	76
1 bar	2 bar	3 bar												
27	39	46,2												
1 bar	2 bar	3 bar												
44	61,6	76												
dimensiones de transporte	20 x 10 x 75 cm - 3 kg peso	20 x 10 x 75 cm - 3 kg peso												



código	LE0011 / L32	LE0011 / L40
descripción	barra para Leader 32/120	barra para Leader 40/120
ancho regado	8/10 metros	10 metros
número de boquillas	4	2+2
caudal		
	rojo	negro naranja
		 
l/min	13,4	19 25
l/min	18,6	27 33,5
l/min	22,6	32 40
caudal total		
l/min	53,6	88
l/min	74,4	121
l/min	90,4	144
dimensiones de transporte	20 x 10 x 125 cm - 5 kg peso	20 x 10 x 125 cm - 5 kg peso



código	LE0038 amarillo	LE0038 rojo
descripción	barra 8 metros	barra 8 metros
ancho regado	12/14 metros	12/14 metros
número de boquillas	6	6
caudal total		
l/min	1 bar 66	1 bar 80
m/h	2 bar 92	2 bar 111
	3 bar 114	3 bar 135
dimensiones de transporte	60 x 15 x 320 cm - 15 kg peso	60 x 15 x 320 cm - 15 kg peso



código		LE0035				LE0017			
descripción		barra 12 metros				barra 16 metros			
ancho regado		16/18 metros				20/22 metros			
número de boquillas		12 + 2				16 + 2			
caudal		verde	amarillo	rojo	naranja	verde	amarillo	rojo	naranja
									
l/min	1 bar	9	11	13,4	25	9	11	13,4	25
l/min	2 bar	13	15,4	18,6	33,5	13	15,4	18,6	33,5
l/min	3 bar	15,4	19	22,6	40	15,4	19	22,6	40
caudal total									
l/min	1 bar	158	182	211		194	226	264	
l/min	2 bar	223	252	290		275	313	365	
l/min	3 bar	265	308	351		326	384	442	
m3/h	1 bar	9,5	10,9	12,6		11,6	13,6	15,8	
m3/h	2 bar	13,4	15,1	17,4		16,5	18,8	21,9	
m3/h	3 bar	15,9	18,5	21		19,6	23	26,5	
dimensiones de transporte		20 x 20 x 300 cm + 120 x 80 x 50 cm				30 x 30 x 300 cm + 120 x 80 x 50 cm			
		42 kg peso				47 kg peso			

código	CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR (carro no incluido)	
LE0027	barra 70 cm - 3 boquillas - ancho regado 6/8 m	para L 25 50
LE0028	barra 70 cm - 4 boquillas - ancho regado 8 m	para L 32 70
	para L 32 120 - L 40 120	
LE0011	barra 120 cm - 4 boquillas - ancho regado 8/10 m	
LE0038	barra 8 m en 3 piezas - 6 boquillas - ancho regado 12/14 m	
	para L 50 150 - L50 180 - L63 110	
LE0035	barra 12 m en 5 piezas - 14 boquillas - ancho regado 16 m	
LE0017	barra 16 m en 7 piezas - 18 boquillas - ancho regado 20 m	
LE0037	filtro para barra LE0017 - LE0035 con accesorios	



Todos los datos, las indicaciones y las ilustraciones que aparecen en este folleto se presentan exclusivamente para efectos de informacion. Los mismos podran ser variados en cualquier momento sin previo aviso. Las condiciones generales de venta se enumeran en el sitio: www.ormasrl.it.

www.ormasrl.it



O.R.M.A. S.R.L.

Via Giardino 10/a - 40026 Giardino di Imola (Bo) Italy
tel. +39 0542 55095 - e-mail: info@ormasrl.it
www.ormasrl.it