

ŁUKOMA-E - jest deszczownią skonstruowaną i produkowaną w Polsce.**Przeznaczenie**

Przeznaczona jest do nawadniania upraw rolniczych, warzywniczych, szkółkarskich i innych o powierzchni do 7 ha. Zasilana powinna być wodą technologicznie czystą o ciśnieniu 4 do 10 bar. Przystosowana jest do współpracy z nisko ciśnieniowym zraszaczem konsolowym o szer. roboczej 22m. Wyposażona w sterownik z modulem GSM do zdalnej komunikacji, sterowania i zarządzania systemem wspomagania decyzji nawodnieniowych wpisuje się **Rolnictwo 4.0**

Budowa

Konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo typu sztywnego.

Jednoosiowe podwozie z kółkiem podporowym. Środek ciężkości umożliwia ręczne manewrowanie maszyną w warunkach polowych.

Śrubowy układacz węża PE. Napęd z turbiny wodnej z zewnętrznym by-pasem, poprzez 1-o biegowy reduktor i 2-biegową przekładnię

łańcuchową przekazuje napęd na wieniec łańcuchowy szpuli. Wejście na WOM do awaryjnego zwijania węża. Stopy wyporowe wysuwane teleskopowo. Wózek zraszacza o zmiennej rozstawie kół, samoczynnie ustawiający się w pozycję transportową po zakończeniu pracy. Zraszacz HIDRA z 3 wymiennymi dyszami. Elastyczny wąż przyłączeniowy.

Sterownik DESZCZOMAT umożliwia programowanie niezbędnej ilości opadu z milimetrową dokładnością, urządzenie nadzoruje prędkość deszczowania, stale mierzy i koryguje rzeczywistą prędkość zwijania rury PE z prędkością zadaną.

Prędkość zwijania kontrolowana jest przez sensor magnetyczny, a korygowana za pomocą elektrycznie sterowanego zaworu by-pass turbiny. Urządzenie utrzymuje stałą prędkość niezależnie od ilości warstw rury PE na szpuli. Sterownik posiada własny akumulator i panel słoneczny. Obsługa interfejsu komputera w języku polskim.

Funkcje podstawowe: - regulacja prędkości zwijania, - pomiar dystansu, - pomiar ciśnienia, - 3 programowalne strefy prędkości zwijania, - preirygacja (start z opóźnieniem), - postirygacja (wyłączenie zasilania pompy z opóźnieniem), - AntySTOP - automatyczny start po 15 minutach postoju, - komunikacja przez SMS, - komunikacja z modulem sterowania zasilaniem studni głębinowej (zdalne włączenie i wyłączenie)

Wbudowany moduł GSM umożliwiający obserwację stanu nawadniania oraz kontrolę parametrów poprzez wiadomości SMS.

Powiadomienia SMS: - zakończenie zwijania, - 30m i 5m do końca, - spadek ciśnienia poniżej wartości progowej, - nieoczekiwane zatrzymanie zwijania, - problem z osiągnięciem prędkości zadanej, - wznowienie zwijania, - zbyt długi postój przy obecności ciśnienia (w ramach funkcji AntySTOP), - pomiar prędkości wiatru wraz z ostrzeżeniem o przekroczeniu dopuszczalnej wartości (opcja)

Poprzez wiadomości SMS możliwe jest: - żądanie raportu o stanie zwijania, - uruchomienie zwijania, - zatrzymanie zwijania, - ustawienie (zmiana) prędkości, - deaktywacja stref

Sterownik może współpracować z trzema numerami telefonów jednocześnie.

Charakterystyczne dane

Średnica węża PE: 50 mm

Długość węża PE: 210 m (230 m)

Wydajność nominalna: 15 m³/h

Długość maszyny z dyszlem: 363 cm

Szer. 130 cm, Wys. 170 cm

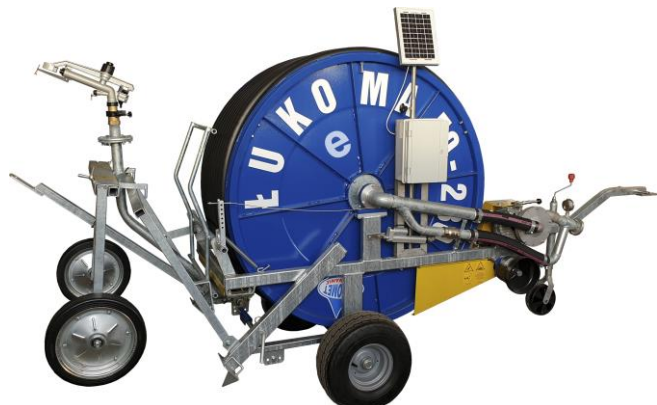
Masa bez wody: 475 kg

Wypożyczenie dodatkowe

zraszacz konsolowy 16/22 m	N200,FVT16/22
pakiet do nawadniania nadkoronowego sadu	G141,3
pakiet do nawadniania podkoronowego sadu zraszaczami 2xK1 tesso	G141,2

Parametry eksploatacyjne dla 50/230

dysza zrasz.	Ciśn. zrasz.	Prom. zrasz.	Szer. pasa.	wydatek	Pow. nawad.	mm DAWKA POLEWOWA, ODPOWIADAJĄCE JEJ CIŚNIENIE WEJŚCIOWE I PRĘDKOŚĆ ZWIJANIA													
						10 mm		15 mm		20 mm		25 mm		30 mm		35 mm		40 mm	
mm	bar	m	80%	m ³ /h	Ha	m/h	bar	m/h	bar	m/h	bar	m/h	bar	m/h	bar	m/h	bar	m/h	bar
10	2,0	18	29	5,28	0,69	18	3,7	12	3,3	9	3,3	7	3,2	6	3,2				
	3,0	21	34	6,42	0,83	19	5,0	12	4,6	9	4,6	7	4,5	6	4,5				
	4,0	25	40	7,44	0,98	19	6,4	12	6,0	9	6,0	7	5,9	6	5,9				
12	2,0	20	32	9,12	0,77	29	4,9	19	4,5	14	4,5	11	4,4	10	4,4	8	4,4		
	3,0	24	38	10,92	0,94	28	6,7	19	6,3	14	6,3	11	6,2	9	6,2	8	6,2		
	4,0	27	43	12,66	1,07	29	8,4	20	8,0	15	8,0	12	7,9	10	7,9	8	7,9		
14	2,0	21	34	11,70	0,81	35	6,0	23	5,6	17	5,6	14	5,5	12	5,5	10	5,5	9	5,4
	3,0	25	40	14,34	0,98	36	8,3	24	7,9	18	7,9	14	7,8	12	7,8	10	7,8	9	7,7
	4,0	29	46	16,62	1,16	36	10,5	24	10,1	18	10,1	14	10,0	12	10,0	10	10,0	9	9,9



Spełniamy wymagania:
ISO 9001: 2009



ŁUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl