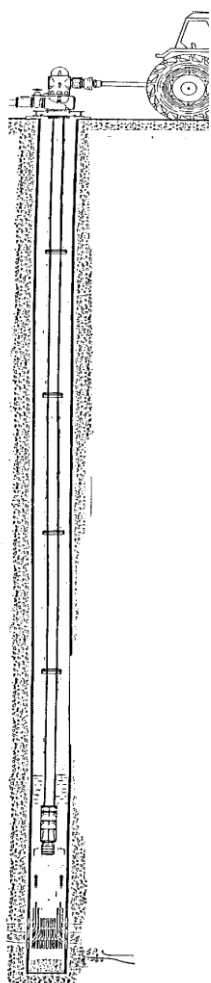
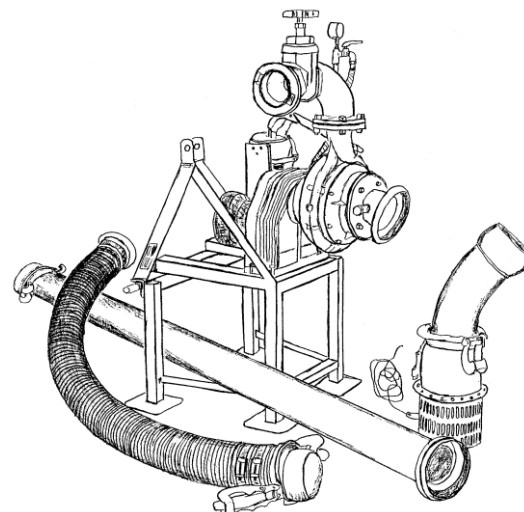


## Przeznaczenie

Pompownie ciągnikowe przeznaczone są do zasilania wszelkiego typu systemów nawadniających czerpiących wodę z ujęć powierzchniowych takich jak jeziora, rzeki, stawy, rowy a nawet studnie głębinowe, w których lustro wody nie opada poniżej 6 m od stanowiska pompy. Pompownie przeznaczone są do współpracy z odpowiednio mocnym ciągnikiem rolniczym wyposażonym w TUZ i WOM 540 obr/min (1000 obr/min). Szeroka gama stosowanych pomp zaspokaja potrzeby zarówno deszczowni szpulowych znacznie oddalonych od źródła wody, dużo-obszarowych deszczowni stacjonarnych i instalacji przeciwpromrozkowych, instalacji kropelkowych, jak również nawodnień zalewowych, przepompowywania stawów, odpompowywania terenów zalanych a nawet gaszenia pożarów.

## Budowa i zasada działania

W wersji podstawowej pompownia montowana jest na spawanej, ocynkowanej ogniwo, stalowej ramie przystosowanej do trzypunktowego układu zawieszenia ciągnika rolniczego. Na ramie zamontowany jest monoblok pompy odśrodkowej z przekładnią zwiększającą 7 razy obroty WOM. Do zawadniania pompy głównej służy ręczna pompka membranowa, do pomiaru ciśnienia manometr glicerynowy. Króciec ssący z dyfuzorem i szybkozłączem dźwigniowym lub bagnetowym. Na tłoczeniu zasuwa klinowa i szybkozłącze. Standardowy układ ssący to: kolanowy kosz z zaworem stopowym i szybkozłączem systemu BAUER, odcinek 3m rury deszczowniczej stalowej cynkowanej, i odcinek 2m węży półelastycznego. Dobór odpowiedniej pompowni najlepiej powierzyć specjalistom z ŁUKOMET-u. Przy doborze należy przede wszystkim wziąć pod uwagę: wymagane zapotrzebowanie wody dla danej plantacji, zapotrzebowanie i ciśnienie wody dla posiadanej deszczowni, straty ciśnienia na rurociągu przesyłowym, moc ciągnika jakim dysponujemy.



Typ pompy	Obroty [l/min]	Wydatek																				
		l/min m³/h	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2400	3000	3500	4000		
TOF-50	540	H [m]	54	53	53	51	49															
		N [KM]	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2															
		H [m]	105	105,5	104	102	98,5															
T1-40	510	N [KM]	11	13	15,5	18	20,2															
		H [m]	128	128	127	126	124															
		N [KM]	18	21	24	28	31															
T2-40	485	H [m]																				
		N [KM]																				
		H [m]					91	91	90	89	88	86	84									
T1-50	500	N [KM]					20	21	23	25	27	28	29,5									
		H [m]					112	110	108	103	95											
		N [KM]					24	27	30	33	35											
T2-65	500	H [m]					148,8	146	142,5	137,5	130,8	122,3										
		N [KM]					32,5	35,8	38,8	41,5	44	46,2										
		H [m]					71	71	71	70	69	68	65									
T600	540	N [KM]					17	18	19	20	22	23	25,5									
		H [m]					74	73,5	73	71,5	71,3	71	69	62,5	57	51						
		N [KM]					20,5	21,5	22,2	23,4	24,5	26	28,5	32	34	35						
T750	540	H [m]										96	96	94	92	90	82,5					
		N [KM]										31	39	47,5	50	55	62					
		H [m]																				
T800S	540	N [KM]						132	132	131	130	128	125	122	114	107						
		H [m]																				
		N [KM]																				
T1000	510	H [m]							102	103	104	105	106	105	104	102	99	92				
		N [KM]								32	34	36	39	42	46	52	58	62,5	71,3			
		H [m]												106	105	104	102	99	92			
T1200	1050	N [KM]											42	47	52,3	57	62,5	71,3				
		H [m]																				
		N [KM]																				
T1200S	1000	H [m]									135	136	137	138	138	137	135	133				
		N [KM]										44	49	53	62	75	88	93	109			
		H [m]								84,2	84,3	84,3	84,2	84	83	81	77,5	72				
T2-85	500	N [KM]								25,2	26,8	28,8	30,5	32	36	39,4	42	43,7				
		H [m]												78,4	78	77	75,5	73	66,3	57,3		
		N [KM]												33	36,7	40	43,7	46,5	51,8	55,8		
T3100A	540	H [m]											94	93,8	93,5	93	92,3	90	85,5	75,7		
		N [KM]												45,7	49,3	53,8	58	62	69,3	76	82	
		H [m]																138	136	132	125	115
T3110A	540	N [KM]															96	114	128,5	142	160	
		H [m]																				
		N [KM]																88	87,2	85,8	83	77,5
T1250/ 1500	1000	H [m]															138	136	132	125	115	
		N [KM]																96	114	128,5	142	160
		H [m]																				
T4125	505	N [KM]															88	87,2	85,8	83	77,5	
		H [m]																65,8	73	80	86	91,5
		N [KM]																				

Oprócz powyższych, ŁUKOMET może wykonać na zamówienie pompownie o dowolnych parametrach, na dwukołowym podwoziu, z zawadnianiem lejkiem, lub inżektorowym, z automatycznym zabezpieczeniem przed awarią, z wielostopniową pompą wysokociśnieniową z niskociśnieniową pompą wielkiej wydajności, z windą do opuszczania kosza ssącego, z pompą do gnojowicy wyposażoną w rozdrabniacz nożowy, pompą samozasysającą lub próżniową.

W warunkach gdzie nie ma dostępu do energii elektrycznej i powierzchniowych ujęć wody, a wody gruntowe zalegają na głębokości 10-60 m, ŁUKOMET proponuje przedstawioną po lewej stronie, pompę wałową głębinową napędzaną od WOM ciągnika rolniczego.



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