

**Przeznaczenie**

Pompownia T2-65 służy do pompowania wody z ujęć powierzchniowych takich jak stawy, jeziora, rzeki, zbiorniki retencyjne a nawet studnie w których lustro wody podczas pompowania nie opadnie poniżej 6 m od wlotu pompy. Pompowana woda musi być technologicznie czysta, bez zanieczyszczeń chemicznych i mechanicznych powyżej  $40\text{g/m}^3$ . Pompownia przeznaczona jest do zasilania wszelkich systemów nawadniających wymagających dużego ciśnienia przy stosunkowo małej wydajności. Szczególnie przydatna jest do zasilania deszczujących maszyn szpulowych z węzłem średnicy 63, 75, 82 mm znacznie oddalonych lub wysoko pracujących względem ujęcia wody. Systemy takie mogą nawadniać uprawy warzywnicze, sadownicze, szkółkarskie, rolnicze, użytki zielone i inne. Ze względu na uzyskiwane ciśnienie i wydajność pompownia może służyć do gaszenia pożarów na 4 prądownice. Pompownia przystosowana jest do współpracy z ciągnikiem rolniczym o mocy nie mniejszej jak 45 KM i wyposażonym w trzypunktowy układ zawieszenia i WOM – 540 obr/min.

**Budowa, działanie, kompletacja**

Na stalowej spawanej, ocynkowanej ogniowo ramie, zamontowany jest monoblok jednowirnikowej, pompy odśrodkowej z jednostopniowym multiplikatorem zwiększającym obroty WOM siedem razy. Korpus jest odlewem żeliwnym malowanym farbą epoksydową. Wirnik pompy ma średnicę zewnętrzną 240 mm, szczelinę na wylocie 7,5 mm, jest wykonany z żeliwa. Uszczelnienie wału pompy to sznur grafitowy. Koła zębate i łożyska multiplikatora pracują w oleju przekładniowym a jedna ściana przekładni jest chłodzona wodą z pompy co zapewnia umiarkowaną temperaturę pracy.

Króciec ssący pompy jest żeńskim szybkozłączem HK108. Na króćcu tłocznym zamontowana jest ręczna pompka membranowa służąca do podciśnieniowego zawadniania pompy głównej, manometr glicerynowy, zasuwa klinowa i szybkozłącze bagnetowe W75 lub dźwigniowe HK 89. Pompownia wyposażona jest w układ ssący złożony z łukowego kosza ssącego z zaworem stopowym HK 108, rury sztywnej 3 m i węża półelastycznego PVC 2m.

Przy zakręconej zasuwie tłocznej, ręczną pompą membranową zawadniamy pompę główną, uruchamiamy WOM ciągnika, otwieramy zasuwę i rozpoczynamy nawadnianie.

**Dane techniczne**

Numer katalogowy	Typ	Obroty [1/min]	WYDATEK					
			l/min	200	400	600	700	800
			m³/h	12	24	36	42	48
C000T2-65	T2-65	500	H [m]	112	112	108	103	95
			N [KM]	19	24.2	30	32.8	35.4

Wymagana moc ciągnika: - 46 KM  
 Średnica ukł. ssącego: - 100 mm  
 Przyłącze tłoczne: - W75  
 Maksymalne odchylenie WOM: -  $10^0$   
 Kierunek obrotów WOM: - prawy  
 Masa całkowita: - ok.135 kg

Wymiary transportowe  
 Długość zespołu - 800 mm  
 Szerokość: - 820 mm  
 Wysokość: - 1240 mm  
 Długość rury - 3030 mm



Spełniamy wymagania:  
**ISO 9001:2009**



**LUKOMET**  
 CAŁOWANIE 91 A  
 PL 05-480 Karczew

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