

# WYKAZ CZĘŚCI

KOMAG		Obiekt: <b>Prototyp mobilnego magazynu ciepła</b>		Nr rysunku: <b>W52.006-01.09</b>		Nr wykazu: <b>W52.006W01.09</b>		
Zakład BG		Zespół: <b>Armatura</b>		Projekt NCBR: FlowPCM NTE2/0021/2022		Korzystanie z informacji zawartych w wykazach wymaga pisemnego zezwoleń KOMAG-u		Ark. / I. ark.  1/4
Poz.	Szt. na komp.	Nazwa	Nr rys., norma, katalog	Masa [kg]		Materiał	Uwagi	
				1 szt.	kompletu			
1	2	3	4	5a	5b	6	7	
1	1	Wspornik zespołu pompowego	W52.006-01.09.01		22,1	wg wykazu		
2	4	Zespół zaworu kulowego	W52.006-01.09.02	1,5	6,0	wg wykazu		
3	6	Przylączka czujnika temperatury	W52.006-01.09.03	0,4	2,4	wg wykazu		
4	1	Wałek napędowy	W52.006-01.09.004		1,7	X5CrNi18-10		
5	1	Rura Ø48,3x3,2-463 (wyk. A)	W52.006-01.09		1,6	X3CrNiMo17-13-3	dla zbiornika I	
		Rura Ø48,3x3,2-438 (wyk. B)	W52.006-01.09		1,6	X3CrNiMo17-13-3	dla zbiornika II	
6	1	Rura Ø42,4x3,2-570	W52.006-01.09		1,7	X3CrNiMo17-13-3		
7	1	Rura Ø42,4x3,2-552	W52.006-01.09		1,7	X3CrNiMo17-13-3		
8	3	Rura Ø42,4x3,2-520	W52.006-01.09	1,6	4,8	X3CrNiMo17-13-3		
9	2	Rura Ø42,4x3,2-396	W52.006-01.09	1,2	2,4	X3CrNiMo17-13-3		
10	1	Rura Ø42,4x3,2-240	W52.006-01.09		0,7	X3CrNiMo17-13-3		
11	2	Rura Ø42,4x3,2-188	W52.006-01.09	0,6	1,2	X3CrNiMo17-13-3		
12	1	Rura Ø42,4x3,2-74	W52.006-01.09		0,2	X3CrNiMo17-13-3		
13	1	Rura Ø42,4x3,2-72	W52.006-01.09		0,2	X3CrNiMo17-13-3		
14	1	Rura Ø42,4x3,2-140	W52.006-01.09		0,4	X3CrNiMo17-13-3		
15	1	Rura Ø42,4x3,2-600	W52.006-01.09		1,6	X3CrNiMo17-13-3		
Opracował: K. Kwaśny			Data: 02.2025	Weryfikował: M. Bał		Data: 02.2025	Zatwierdził: P. Matusiak	Data: 02.2025

# WYKAZ CZĘŚCI

KOMAG		Obiekt: <b>Prototyp mobilnego magazynu ciepła</b>		Nr rysunku: <b>W52.006-01.09</b>		Nr wykazu: <b>W52.006W01.09</b>		
Zakład BG		Zespół: <b>Armatura</b>		Projekt NCBR: FlowPCM NTE2/0021/2022		Korzystanie z informacji zawartych w wykazach wymaga pisemnego zezwolenia KOMAG-u		Ark. / I. ark. <b>2/4</b>
Poz.	Szt. na komp.	Nazwa	Nr rys., norma, katalog	Masa [kg]		Materiał	Uwagi	
				1 szt.	kompletu			
1	2	3	4	5a	5b	6	7	
16	1	Rura Ø21,3x2,6-25	W52.006-01.09		0,03	X3CrNiMo17-13-3	Wykonać z arkusza 0,5m x 1,5m Pozostałą część przekazać wraz z urządzeniem do użytkownika.	
17	1	Mata aerożelowa 10x370x540	W52.006-01.09		0,35	Aerożel		
18	2	Mata aerożelowa 10x120x430	W52.006-01.09	0,09	0,18	Aerożel		
19	1	Mata aerożelowa 10x120x145	W52.006-01.09		0,03	Aerożel		
20	1	Mata aerożelowa 10x270x370	W52.006-01.09		0,18	Aerożel		
21	1	Wymiennik ciepła LB60-40H-5/4"	VALMARK Oferta nr: OF 018141/24/01		11,6	wg producenta		
22	1	Pompa z wolnym wałem CEF 210/2	VALMARK Oferta nr: OF 018901/24/01		12,0	wg producenta		
23	1	Silnik elektryczny: G-1-71M2 P=0,37 kW, n=1340, U=230/400V z obcym chłodzeniem: 71-IE1-O1	Kacperek Oferta nr: 6169/OFEODB/2024		8,8	wg producenta		
24	1	Sprzęgło jednowkładkowe 35-14/30-20/30-0001 ASR-WD	FENA		0,8	wg producenta		
25	1	Sprzęgło jednowkładkowe 35-20/30-24/30-0001 ASR-WD	FENA		0,7	wg producenta		
26	1	Przetwornik natężenia przepływu MIM-12 35H G9 E02 0	Kobold		1,5	wg producenta	Vz1, Vz2	
27	2	Przetwornik temperatury Pt100 Class A, 3-wire, G1/2, Sonda 300mm	Wika nr art.: 14425250	0,3	0,6	wg producenta	Tz17, Tz18, Tz21, Tz28	
28	6	Przetwornik temperatury Pt100 Class A, 3-wire, G1/2, Sonda 50mm	Wika nr art.: 14115474	0,2	1,2	wg producenta	Tz11 ÷ Tz16, Tz21 ÷ Tz26	
Opracował: K. Kwaśny		Data: 02.2025	Weryfikował: M. Bał		Data: 02.2025	Zatwierdził: P. Matusiak		Data: 02.2025

# WYKAZ CZĘŚCI

KOMAG		Obiekt: <b>Prototyp mobilnego magazynu ciepła</b>		Nr rysunku: <b>W52.006-01.09</b>		Nr wykazu: <b>W52.006W01.09</b>			
Zakład BG		Zespół: <b>Armatura</b>		Projekt NCBR: FlowPCM NTE2/0021/2022		Korzystanie z informacji zawartych w wykazach wymaga pisemnego zezwoleń KOMAG-u		Ark. / l. ark. <b>3/4</b>	
Poz.	Szt. na komp.	Nazwa	Nr rys., norma, katalog	Masa [kg]		Materiał	Uwagi		
				1 szt.	kompletu				
1	2	3	4	5a	5b	6	7		
29	1	Zawór kulowy G 1" F-POWER	FERRO		0,7	wg producenta			
30	6	Zawór kulowy G 1 1/4" F-POWER	FERRO	0,9	5,4	wg producenta			
31	1	Zawór kulowy G 2" F-POWER	FERRO		1,4	wg producenta			
32	1	Zawór kulowy G 1/2" F-POWER	FERRO		1,4	wg producenta			
33	2	Śrubunek mosiężny G 1 1/2" prosty z uszczelką	handlowy	0,7	1,4	wg producenta			
34	1	Śrubunek mosiężny G 1 1/4" kątowny z uszczelką	handlowy		0,55	wg producenta			
35	1	Śrubunek mosiężny G 1 1/4" prosty z uszczelką	handlowy		0,5	wg producenta			
36	2	Półśrubunek mosiężny do pompy G 2" x G 1 1/4" z uszczelką	handlowy	0,45	0,9	wg producenta			
37	4	Półśrubunek mosiężny G 1 1/4" równoprzelotowy, prosty z uszczelką	handlowy	0,4	1,6	wg producenta			
38	1	Filtr siatkowy skośny mosiężny G 1 1/2"	handlowy		1,2	wg producenta			
39	2	Filtr siatkowy skośny mosiężny G 1 1/4"	handlowy	1,0	2,0	wg producenta			
40	2	Czwórnik mosiężny G 1 1/4"	handlowy	0,4	0,8	wg producenta			
41	1	Kolanko mosiężne 90° G 1 1/2" nakrętno-wkrętne	handlowy		0,36	wg producenta			
42	9	Kolanko mosiężne 90° G 1 1/4" nakrętno-nakrętne	handlowy	0,25	2,25	wg producenta			
Opracował: K. Kwaśny			Data: 02.2025	Weryfikował: M. Bal		Data: 02.2025	Zatwierdził: P. Matusiak		Data: 02.2025

WYKAZ CZĘŚCI

KOMAG		Obiekt: Prototyp mobilnego magazynu ciepła			Nr rysunku: W52.006-01.09		Nr wykazu: W52.006W01.09			
Zakład BG		Zespół: Armatura			Projekt NCBR: FlowPCM NTE2/0021/2022		Korzystanie z informacji zawartych w wykazach wymaga pisemnego zezwoleń KOMAG-u		Ark. / l. ark. 4/4	
Poz.	Szt. na komp.	Nazwa	Nr rys., norma, katalog	Masa [kg]		Materiał	Uwagi			
				1 szt.	kompletu					
1	2	3	4	5a	5b	6	7			
43	1	Kolanko mosiężne 90° G 1 1/4” nakrętno-wkrętne	handlowy		0,3	wg producenta				
44	1	Mufa mosiężna G 1 1/2”	handlowy		0,24	wg producenta				
45	4	Mufa mosiężna G 1 1/4”	handlowy	0,16	0,64	wg producenta				
46	1	Nypel mosiężny G 1 1/2”	handlowy		0,18	wg producenta				
47	4	Nypel mosiężny G 1 1/4”	handlowy	0,15	0,6	wg producenta				
48	2	Wpust pryzmatyczny 6x6x25	PN-70/M-85005	0,01	0,02	wg normy				
49	2	Łożysko kulkowe 6005-2RSR 25x47x12	FAG	0,08	0,16	wg producenta				
50	2	Pierścień osadczy sprężynujący W 47	PN-81/M-85111	0,005	0,01	wg normy				
51	1	Końcówka do węża mosiężna z gwintem zewnętrznym G1/2” x Ø12	handlowy		0,04	wg producenta				
52	1	Wąż do gorącej wody Ø12 - 600	handlowy		0,05	wg producenta				
53	1	Obejma GBS M 20-22	handlowy		0,01	wg producenta				
		Materiał spawalniczy	PN-EN ISO 3581:2024-02		0,1	E19123LR11				
					109,0					
Opracował: K. Kwaśny			Data: 02.2025	Weryfikował: M. Bal		Data: 02.2025	Zatwierdził: P. Matusiak		Data: 02.2025	