

HACHETTE COLLECTIONS - CONSTRUIRE LA GRUE DE VOTRE ENFANCE

Montage pas à pas de la grue

Nomenclature et quantitatif des pièces utilisées

Rep.	Référence	Désignation	Σ	Wagonnet	Fascicules n° :																												
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
151	147 f	Boulon pivot 19 mm	5																														
152	147 g	Boulon pivot 23 mm	1																														
153	147 z	Boulon pivot de 36 mm (1"7/16)	16																														
154	166	Chape d' articulation 2 mm	1																														
155																																	
156	167a	Chemin de roulement 192 dents - diamètre 304,8 mm, rouge	2																				1										
157	167b	Couronne à rebord diamètre 250 mm, rouge	1																														
158	167c	Pignon de 16 D pour 167a, laiton	1																														
159	167SPE	Couronne en U - diamètre 292 mm, rouge	2																			1											
160																																	
161	MR	Moteur 12 v avec réducteur	1																														
162	AL	Alimentation 230 / 12 V - 1 A	1																														
163	MSPE	Support moteur bleu	1																														
164		Vis TR M2 x 4 mm	3																														
165	LSPE	Plaque acier (élément contre-poids)	50																														
166		Tournevis cruciforme	1																														
167		Bloc + 6 vis d'assemblage	1																														
168																																	
169																																	
170																																	
171																																	
172																																	
173																																	
174																																	
175																																	
176																																	
177																																	
178																																	
179																																	
180																																	
181																																	
182																																	
183																																	
184																																	
185																																	
186																																	
187																																	
188																																	
189																																	
190																																	
191																																	
192																																	
193																																	
194																																	
195																																	
196																																	
Totaux :			7034	96	67	62	88	62	65	62	62	88	62	64	53	51	31	42	26	23	49	42	45	55	28	51	35	60	30	48	48	56	43

30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77				
				16																																															
			3 2 2	1																																															
16	12	12		42	20	12	14	24	22	13	18	11	15	14	23	29	12	14	14	14	18	13	18	11	15	16	23	27	12	14	14	14	18	13	18	11	15	11	23	27	12	14	14	14	18	13	18				
16	12	12		10	20	12	14	24	22	13	18	11	15	14	21	29	12	14	14	14	18	13	18	11	15	16	23	27	12	14	14	14	18	13	18	11	15	11	21	27	12	14	14	14	18	13	18				
6				1	2	1				2	5			2	4	5	1					2	5			3	2	6	1					2	5			1	4	6	1					2	5				

30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77				
		16																																																	
			1																																																
43	30	46	44	83	52	33	34	60	53	39	49	29	36	38	65	81	33	34	35	35	43	39	49	29	37	43	63	77	33	34	35	35	43	38	49	29	37	29	65	77	33	34	35	35	43	39	49				

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	Σ										
																																													4								
			1																							1	3									6		1					9										
			2	1	2																																							24									
		2	1	2																																								20									
				2								2																																	32								
1			1																																										12								
			1	2																																									12								
2	3									3	3	2															4	4	4																28								
													2	16			10																													68							
																																															47						
3	3	2								3	3						2	2	2																											118							
																	2	2	2																												34						
					4																																									25							
1	1			2						1	1		2				4		2	2									2																	35							
		1	1										2																																	22							
			1	1								2																																			11						
																																															4						
				2																																											27						
																		1																													4						
		1	3	4																																											127						
																																																21					
																											2	2	4	12																	2						
			4	3		28	40	28	40					8			2									3	5	8	2																	226							
																																																4					
																																																14					
																																																8					
																																																	3				
																																																	7				
													1																																				1				
																																																		1			
																																																		4			
																																																		2			
																																																		3			
																																																		2			
																																																		13			
																																																		9			
																																																		4			
																																																		4			
																																																		4			
																																																			1		
																																																			23		
																																																			11		
																																																			1		
																																																				1	
																																																				1	
																																																					25

