Kierownica 13/1

Kierownica 13/2

Kierownica 13/3

Kierownica 13/4

Kierownica XIII - wyk. prawe i lewe

Uwaga:

1. Pokazano kierownicę dla kanału prawego, kierownicę dla kanału lewego wykonać wg lustrzanego odbicia.
2. Pozycje 10,27,38,49 pokazano w wykonaniu prawym, wykonanie lewe wykonać wg lustrzanego odbicia.
3. Segment 2 wykonać jako wykonanie lewe i prawe,gdzie wykonanie prawe jest lustrzanym odbiciem wykonania lewego.

Kierownica 13/1 — Zs. Segment 2 (1x wyk.lewe + 1x wyk.prawe)

Segment 1

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
19	Bl.8x90x140		1	Cresubaro 4800			0,8	
18	Bl.8x90x120		1	Cresubaro 4800			0,7	
17	Bl.10x80x915		1	Cresubaro 4800			5,5	
16	Bl.10x80x1197		1	Cresubaro 4800			7,5	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
12	Rura Φ76.1x11 l=120		1	EN 10028-2 16Mo3			2,1	
11	Rura Φ76.1x11 l=120		1	EN 10028-2 16Mo3			2,1	
10	Bl.8x50x941		2	Cresubaro 4800	3,0	6,0		bwyk. prawe bwyk. lewe
9	Bl.8x100x835		1	Cresubaro 4800			5,2	
8	Bl.8x100x833		1	Cresubaro 4800			5,2	
7	Bl.8x483x1003		1	Cresubaro 4800			7,1	
4	Rura Φ48.3x10 l=711		1	EN 10028-2 16Mo3	6,7	13,4		
1	Bl.8x711x982		1	Cresubaro 4800			43,8	

Σ_n=94,8 kg

Segment 4

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
29	Bl.10x80x681		1	Cresubaro 4800			4,3	
28	Bl.10x80x676		1	Cresubaro 4800			4,2	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
27	Bl.8x50x979		2	Cresubaro 4800	3,1	6,2		bwyk. prawe bwyk. lewe
24	Bl.8x100x874		1	Cresubaro 4800			5,5	
23	Bl.8x100x869		1	Cresubaro 4800			5,4	
26	Bl.8x482x1037		1	Cresubaro 4800			7,4	
6	Rura Φ48.3x10 l=718		2	EN 10028-2 16Mo3	6,8	13,6		
22	Bl.8x714x1021		1	Cresubaro 4800			45,8	

Σ_n=57,8 kg

Seg. 3

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
5	Rura Φ48.3x10 l=696		2	EN 10028-2 16Mo3	6,6	13,2		
21	Bl.8x696x1021		1	Cresubaro 4800			44,6	

Kierownica 13/2 — Zs. Segment 2 (1x wyk.lewe + 1x wyk.prawe)

$2x\Sigma_n$(1xL+1xP)=2x79,9 kg

Segment 4

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
29	Bl.10x80x681		1	Cresubaro 4800			4,3	
28	Bl.10x80x676		1	Cresubaro 4800			4,2	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
27	Bl.8x50x979		2	Cresubaro 4800	3,1	6,2		bwyk. prawe bwyk. lewe
26	Bl.8x482x1037		1	Cresubaro 4800			7,4	
5	Rura Φ48.3x10 l=696		2	EN 10028-2 16Mo3	6,6	13,2		
21	Bl.8x696x1021		1	Cresubaro 4800			44,6	

Σ_n=98,6 kg

Segment 1

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
29	Bl.10x80x681		1	Cresubaro 4800			4,3	
28	Bl.10x80x676		1	Cresubaro 4800			4,2	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
12	Rura Φ76.1x11 l=120		1	EN 10028-2 16Mo3			2,1	
11	Rura Φ76.1x11 l=120		1	EN 10028-2 16Mo3			2,1	
27	Bl.8x50x979		2	Cresubaro 4800	3,1	6,2		bwyk. prawe bwyk. lewe
24	Bl.8x100x874		1	Cresubaro 4800			5,5	
23	Bl.8x100x869		1	Cresubaro 4800			5,4	
26	Bl.8x482x1037		1	Cresubaro 4800			7,4	
4	Rura Φ48.3x10 l=711		2	EN 10028-2 16Mo3	6,7	13,4		
20	Bl.8x711x1021		1	Cresubaro 4800			45,6	

Kierownica 13/4 — Zs. Segment 2 (1x wyk.prawe + 1x wyk.lewe)

$2x\Sigma_n$(1xL+1xP)=2x83,7 kg

Segment 4

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
19	Bl.8x90x140		1	Cresubaro 4800			0,8	
18	Bl.8x90x120		1	Cresubaro 4800			0,7	
17	Bl.10x80x915		1	Cresubaro 4800			5,5	
16	Bl.10x80x1197		1	Cresubaro 4800			7,5	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
10	Bl.8x50x941		2	Cresubaro 4800	3,0	6,0		bwyk. prawe bwyk. lewe
9	Bl.8x100x835		1	Cresubaro 4800			5,2	
8	Bl.8x100x833		1	Cresubaro 4800			5,2	
7	Bl.8x483x1003		1	Cresubaro 4800			7,1	
6	Rura Φ48.3x10 l=718		2	EN 10028-2 16Mo3	6,8	13,6		
3	Bl.8x714x982		1	Cresubaro 4800			44,0	

Σ_n=56,1 kg

Seg. 3

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
5	Rura Φ48.3x10 l=696		2	EN 10028-2 16Mo3	6,6	13,2		
2	Bl.8x696x982		1	Cresubaro 4800			42,9	

Kierownica 13/3 — Zs. Segment 2 (1x wyk.lewe + 1x wyk.prawe)

$2x\Sigma_n$(1xL+1xP)=2x80,8 kg

Segment 1

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
19	Bl.8x90x140		1	Cresubaro 4800			0,8	
18	Bl.8x90x120		1	Cresubaro 4800			0,7	
17	Bl.10x80x915		1	Cresubaro 4800			5,5	
16	Bl.10x80x1197		1	Cresubaro 4800			7,5	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
12	Rura Φ76.1x11 l=120		1	EN 10028-2 16Mo3			2,1	
11	Rura Φ76.1x11 l=120		1	EN 10028-2 16Mo3			2,1	
10	Bl.8x50x941		2	Cresubaro 4800	3,0	6,0		bwyk. prawe bwyk. lewe
9	Bl.8x100x835		1	Cresubaro 4800			5,2	
8	Bl.8x100x833		1	Cresubaro 4800			5,2	
7	Bl.8x483x1003		1	Cresubaro 4800			7,1	
4	Rura Φ48.3x10 l=711		2	EN 10028-2 16Mo3	6,7	13,4		
1	Bl.8x711x982		1	Cresubaro 4800			43,8	

Σ_n=58,3 kg

Seg. 3

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
5	Rura Φ48.3x10 l=696		2	EN 10028-2 16Mo3	6,6	13,2		
31	Bl.8x696x1032		1	Cresubaro 4800			45,1	

$2x\Sigma_n$(1xL+1xP)=2x80,8 kg

Segment 1

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
40	Bl.10x80x742		1	Cresubaro 4800			4,7	
39	Bl.10x80x656		1	Cresubaro 4800			4,1	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
38	Bl.8x50x991		2	Cresubaro 4800	3,1	6,2		bwyk. prawe bwyk. lewe
34	Bl.8x100x892		1	Cresubaro 4800			5,6	
33	Bl.8x100x884		1	Cresubaro 4800			5,6	
37	Bl.8x419x1069		1	Cresubaro 4800			7,5	
6	Rura Φ48.3x10 l=718		2	EN 10028-2 16Mo3	6,8	13,6		
32	Bl.8x714x1032		1	Cresubaro 4800			46,3	

Σ_n=96,0 kg

Segment 4

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
40	Bl.10x80x742		1	Cresubaro 4800			4,7	
39	Bl.10x80x656		1	Cresubaro 4800			4,1	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
38	Bl.8x50x991		2	Cresubaro 4800	3,1	6,2		bwyk. prawe bwyk. lewe
34	Bl.8x100x892		1	Cresubaro 4800			5,6	
33	Bl.8x100x884		1	Cresubaro 4800			5,6	
37	Bl.8x419x1069		1	Cresubaro 4800			7,5	
6	Rura Φ48.3x10 l=718		2	EN 10028-2 16Mo3	6,8	13,6		
32	Bl.8x714x1032		1	Cresubaro 4800			46,3	

Σ_n=97,2 kg

Segment 4

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
51	Bl.10x80x751		1	Cresubaro 4800			4,7	
50	Bl.10x80x659		1	Cresubaro 4800			4,1	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
49	Bl.8x50x1012		2	Cresubaro 4800	3,2	6,4		bwyk. prawe bwyk. lewe
45	Bl.8x100x907		1	Cresubaro 4800			5,7	
44	Bl.8x100x897		1	Cresubaro 4800			5,6	
48	Bl.8x361x1100		1	Cresubaro 4800			7,5	
6	Rura Φ48.3x10 l=718		2	EN 10028-2 16Mo3	6,8	13,6		
43	Bl.8x714x1052		1	Cresubaro 4800			47,2	

Σ_n=59,1 kg

Seg. 3

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
5	Rura Φ48.3x10 l=696		2	EN 10028-2 16Mo3	6,6	13,2		
42	Bl.8x696x1052		1	Cresubaro 4800			45,9	

Kierownica 13/4 — Zs. Segment 2 (1x wyk.prawe + 1x wyk.lewe)

$2x\Sigma_n$(1xL+1xP)=2x81,8 kg

Segment 4

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
51	Bl.10x80x751		1	Cresubaro 4800			4,7	
50	Bl.10x80x659		1	Cresubaro 4800			4,1	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
49	Bl.8x50x1012		2	Cresubaro 4800	3,2	6,4		bwyk. prawe bwyk. lewe
48	Bl.8x361x1100		1	Cresubaro 4800			7,5	
5	Rura Φ48.3x10 l=696		2	EN 10028-2 16Mo3	6,6	13,2		
42	Bl.8x696x1052		1	Cresubaro 4800			45,9	

Σ_n=100,9 kg

Segment 1

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
51	Bl.10x80x751		1	Cresubaro 4800			4,7	
50	Bl.10x80x659		1	Cresubaro 4800			4,1	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
12	Rura Φ76.1x11 l=120		1	EN 10028-2 16Mo3			2,1	
11	Rura Φ76.1x11 l=120		1	EN 10028-2 16Mo3			2,1	
49	Bl.8x50x1012		2	Cresubaro 4800	3,2	6,4		bwyk. prawe bwyk. lewe
45	Bl.8x100x907		1	Cresubaro 4800			5,7	
44	Bl.8x100x897		1	Cresubaro 4800			5,6	
48	Bl.8x361x1100		1	Cresubaro 4800			7,5	
4	Rura Φ48.3x10 l=711		2	EN 10028-2 16Mo3	6,7	13,4		
41	Bl.8x711x1052		1	Cresubaro 4800			46,9	

Σ_n=96,0 kg

Segment 4

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
40	Bl.10x80x742		1	Cresubaro 4800			4,7	
39	Bl.10x80x656		1	Cresubaro 4800			4,1	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
38	Bl.8x50x991		2	Cresubaro 4800	3,1	6,2		bwyk. prawe bwyk. lewe
34	Bl.8x100x892		1	Cresubaro 4800			5,6	
33	Bl.8x100x884		1	Cresubaro 4800			5,6	
37	Bl.8x419x1069		1	Cresubaro 4800			7,5	
6	Rura Φ48.3x10 l=718		2	EN 10028-2 16Mo3	6,8	13,6		
32	Bl.8x714x1032		1	Cresubaro 4800			46,3	

Σ_n=58,3 kg

Seg. 3

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
5	Rura Φ48.3x10 l=696		2	EN 10028-2 16Mo3	6,6	13,2		
31	Bl.8x696x1032		1	Cresubaro 4800			45,1	

$2x\Sigma_n$(1xL+1xP)=2x80,8 kg

Segment 1

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
40	Bl.10x80x742		1	Cresubaro 4800			4,7	
39	Bl.10x80x656		1	Cresubaro 4800			4,1	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
12	Rura Φ76.1x11 l=120		1	EN 10028-2 16Mo3			2,1	
11	Rura Φ76.1x11 l=120		1	EN 10028-2 16Mo3			2,1	
38	Bl.8x50x991		2	Cresubaro 4800	3,1	6,2		bwyk. prawe bwyk. lewe
34	Bl.8x100x892		1	Cresubaro 4800			5,6	
33	Bl.8x100x884		1	Cresubaro 4800			5,6	
37	Bl.8x419x1069		1	Cresubaro 4800			7,5	
4	Rura Φ48.3x10 l=711		2	EN 10028-2 16Mo3	6,7	13,4		
30	Bl.8x711x1032		1	Cresubaro 4800			46,1	

Σ_n=99,8 kg

Segment 1

Poz.	Nazwa	Nr normy / Nr rysunku	Rodz. szt.	Materiał / Nr normy	jedn.	ciężar	Masa	Uwagi 1)
40	Bl.10x80x742		1	Cresubaro 4800			4,7	
39	Bl.10x80x656		1	Cresubaro 4800			4,1	
13	Bl.8x140x140		2	Cresubaro 4800	1,2	2,4		
12	Rura Φ76.1x11 l=120		1	EN 10028-2 16Mo3			2,1	
11	Rura Φ76.1x11 l=120		1	EN 10028-2 16Mo3			2,1	
38	Bl.8x50x991		2	Cresubaro 4800	3,1	6,2		bwyk. prawe bwyk. lewe
34	Bl.8x100x892		1	Cresubaro 4800			5,6	
33	Bl.8x100x884		1	Cresubaro 4800			5,6	
37	Bl.8x419x1069		1	Cresubaro 4800			7,5	
4	Rura Φ48.3x10 l=711		2	EN 10028-2 16Mo3	6,7	13,4		
30	Bl.8x711x1032		1	Cresubaro 4800			46,1	

1) W przypadku braku "Listy części" należy podać rodzaj dokumentu kontrolnego.

Revision History / Historia zmian

Rev / Zmiana	Description / Opis	Designed by / Opracował	Date / Data	Checked by / Sprawdził	Date / Data	Approved by / Zatwierdził	Date / Data
1	Usunięte spoine nr 01 i zastąpiono ją spoiną nr 03. Drobne uwagi wr.3	D.Stawik	13.06.2019	D.Stawik	13.06.2019	Z.Adamczyk	13.06.2019
0	Pierwsze wydanie	D.Stawik	13.05.2019	P.Cieśla	13.05.2019	G. Śmieja	13.05.2019

Project Manager / Kierownik projektu	Z. Adamczyk	Weight / Masa [kg]	Type / Typ	
Designed / Opracował	D.Stawik	K1311	S115	
Checked / Sprawdził	P.Cieśla	Size / Format	Weight / Masa [kg]	
Drwg No / Nr rys.	165009-611523R	Rev / Wer. 1	Scale / Skala 1:25	Sheet / Arkusz 1 of 1 (A1x1=A1)
Name / Nazwa	Kierownica XIII - wyk. prawe i lewe	wg tab.		

RAFAKO

Replaced drwg / Zastąpiony przez rys.:

Replaced by drwg / Zastąpiony przez rys.:

This technical drawing is the property of RAFAKO SA. It is prohibited to copy or use it as a whole or in part without written permission. Infringement of this provision will be settled according to Civil and Penal Code.

Niniejszy rysunek techniczny jest własnością RAFAKO S.A. Kopiowanie lub wykorzystywanie w całości lub w części bez pisemnej zgody jest zabronione. Naruszenie zastrzeżenia będzie dochodzone zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego i karnego.