

EXTRAS ANSAMBLURI + ANSAMBLURI SURUBURI

Data 12-Jan-2015
 Proiect Cale de rulare Pod rulant 3.2 tone
 Autor ing. Dorel Mitrofan

Pozitie	Cantitate	Nume	Lungime (mm)	Latime (mm)	Material	STAS	Greutate element (kg/buc)	Greutate totala (kg)	Suprafata element (m2/buc)	Suprafata totala (m2)
CvF1	4	RHS120x5								
	2	16 Piuliță hexagonală M20 - 8			8.8	6915	0.1	4.7		
	2	32 Șaibă 21 DIN 6916			10.9	6916	0	2.6		
	2	16 Șurub hexagonal DIN 6914 20 x 70 -	70		8.8	6914	0.3	16		
p20	1	RHS120x5	2,013		S235JRG2		35.8	143.3	0.94	3.76
p24	4	PL 10x310x150	310	150	S235JRG2		3.7	58.4	0.102	1.635
p25	4	PL 5x112x48.5	112	49	S235JRG2		0.2	3.4	0.012	0.2
p31	2	PL 15x310x150	310	150	S235JRG2		5.5	43.8	0.107	0.854
p35	1	PL 15x275.08x248.66	275	249	S235JRG2		6.8	27.3	0.13	0.518
								299.5		6.968
CvF2	4	RHS120x5								
	2	16 Piuliță hexagonală M20 - 8			8.8	6915	0.1	4.7		
	2	32 Șaibă 21 DIN 6916			10.9	6916	0	2.6		
	2	16 Șurub hexagonal DIN 6914 20 x 70 -	70		8.8	6914	0.3	16		
p19	1	RHS120x5	2,079		S235JRG2		37	148.1	0.971	3.884
p24	4	PL 10x310x150	310	150	S235JRG2		3.7	58.4	0.102	1.635
p25	4	PL 5x112x48.5	112	49	S235JRG2		0.2	3.4	0.012	0.2
p31	2	PL 15x310x150	310	150	S235JRG2		5.5	43.8	0.107	0.854
p36	1	PL 15x326.2x236.76	326	237	S235JRG2		8.1	32.5	0.153	0.614
								309.5		7.187
CvF3	4	RHS120x5								

Pozitie	Cantitate	Nume	Lungime (mm)	Latime (mm)	Material	STAS	Greutate element (kg/buc)	Greutate totala (kg)	Suprafata element (m2/buc)	Suprafata totala (m2)
2	16	Piuliță hexagonală M20 - 8			8.8	6915	0.1	4.7		
2	32	Șaibă 21 DIN 6916			10.9	6916	0	2.6		
2	16	Șurub hexagonal DIN 6914 20 x 70 -	70		8.8	6914	0.3	16		
p17	1	RHS120x5	5,083		S235JRG2		90.5	361.9	2.374	9.495
p24	4	PL 10x310x150	310	150	S235JRG2		3.7	58.4	0.102	1.635
p25	4	PL 5x112x48.5	112	49	S235JRG2		0.2	3.4	0.012	0.2
p31	2	PL 15x310x150	310	150	S235JRG2		5.5	43.8	0.107	0.854
p35	1	PL 15x275.2x248.76	275	249	S235JRG2		6.8	27.3	0.13	0.519
p36	1	PL 15x326.2x236.76	326	237	S235JRG2		8.1	32.5	0.153	0.614
p41	1	PL 15x630.42x231.65	630	232	S235JRG2		14.9	59.6	0.277	1.109
								610.2		14.425

CvF4 **4** **RHS120x5**

2	16	Piuliță hexagonală M20 - 8			8.8	6915	0.1	4.7		
2	32	Șaibă 21 DIN 6916			10.9	6916	0	2.6		
2	16	Șurub hexagonal DIN 6914 20 x 70 -	70		8.8	6914	0.3	16		
p18	1	RHS120x5	4,620		S235JRG2		82.2	328.9	2.158	8.63
p24	4	PL 10x310x150	310	150	S235JRG2		3.7	58.4	0.102	1.635
p25	4	PL 5x112x48.5	112	49	S235JRG2		0.2	3.4	0.012	0.2
p31	2	PL 15x310x150	310	150	S235JRG2		5.5	43.8	0.107	0.854
p34	2	PL 15x271x170	271	170	S235JRG2		5.4	43.4	0.105	0.841

501.2 12.161

E1 **16** **PL 8x252x160**

5	8	Piuliță hexagonală M12 - 8			8.8	6915	0	2.9		
5	16	Șaibă 13 DIN 6916			10.9	6916	0	1.8		
5	8	Șurub hexagonal DIN 6914 12 x 45 -	45		8.8	6914	0.1	7.9		
p32	1	PL 8x252x160	252	160	S355J0		2.5	40.5	0.087	1.396

53.2 1.396

E1 **16** **PL 8x252x160**

p32	1	PL 8x252x160	252	160	S355J0		2.5	40.5	0.087	1.396
-----	---	--------------	-----	-----	--------	--	-----	------	-------	-------

Pozitie	Cantitate	Nume	Lungime (mm)	Latime (mm)	Material	STAS	Greutate element (kg/buc)	Greutate totala (kg)	Suprafata element (m2/buc)	Suprafata totala (m2)
								40.5		1.396
E2	8	PL 10x367.4x94								
p33	1	PL 10x367.4x94	367	94	S235JRG2		2.6	21.2	0.076	0.61
								21.2		0.61
Ec1	72	L70X7								
1	4	Piuliță hexagonală DIN 6915 - M12				10.9 6915	0	6.6		
1	8	Șaibă 13 DIN 6916				10.9 6916	0	4		
1	2	Șurub hexagonal DIN 6914 12 x 30 -	30			10.9 6914	0	7.1		
1	2	Șurub hexagonal DIN 6914 12 x 40 -	40			10.9 6914	0.1	8.4		
p1	1	L70X7	92			S235JRG2	0.7	48.9	0.025	1.802
								74.9		1.802
Ec1	8	L70X7								
1	2	Piuliță hexagonală DIN 6915 - M12				10.9 6915	0	0.4		
1	4	Șaibă 13 DIN 6916				10.9 6916	0	0.2		
1	2	Șurub hexagonal DIN 6914 12 x 40 -	40			10.9 6914	0.1	0.9		
p1	1	L70X7	92			S235JRG2	0.7	5.4	0.025	0.2
								7		0.2
Ec1	8	L70X7								
1	4	Piuliță hexagonală DIN 6915 - M12				10.9 6915	0	0.7		
1	8	Șaibă 13 DIN 6916				10.9 6916	0	0.4		
1	4	Șurub hexagonal DIN 6914 12 x 40 -	40			10.9 6914	0.1	1.9		
p1	1	L70X7	92			S235JRG2	0.7	5.4	0.025	0.2
								8.5		0.2
Ec1	72	L70X7								
1	2	Piuliță hexagonală DIN 6915 - M12				10.9 6915	0	3.3		
1	4	Șaibă 13 DIN 6916				10.9 6916	0	2		

Pozitie	Cantitate	Nume	Lungime (mm)	Latime (mm)	Material	STAS	Greutate element (kg/buc)	Greutate totala (kg)	Suprafata element (m2/buc)	Suprafata totala (m2)
1	2	Şurub hexagonal DIN 6914 12 x 30 -	30		10.9	6914	0	7.1		
p1	1	L70X7	92		S235JRG2		0.7	48.9	0.025	1.802
								61.3		1.802
Ec2	36	L100X10								
4	2	Şurub hexagonal DIN 6914 16 x 40 -	40		10.9	6914	0.1	7.9		
6	4	Piuliță hexagonală DIN 6915 - M16			10.9	6915	0	6.5		
6	8	Şaibă 17 DIN 6916			10.9	6916	0	4.3		
6	2	Şurub hexagonal DIN 6914 16 x 55 -	55		10.9	6914	0.1	9.4		
p2	1	L100X10	150		S235JRG2		2.3	81.5	0.059	2.106
								109.6		2.106
Ec2	4	L100X10								
4	2	Şurub hexagonal DIN 6914 16 x 50 -	50		10.9	6914	0.1	1		
6	4	Piuliță hexagonală DIN 6915 - M16			10.9	6915	0	0.7		
6	8	Şaibă 17 DIN 6916			10.9	6916	0	0.5		
6	2	Şurub hexagonal DIN 6914 16 x 55 -	55		10.9	6914	0.1	1		
p2	1	L100X10	150		S235JRG2		2.3	9.1	0.059	0.234
								12.3		0.234
Ec2	36	L100X10								
4	2	Piuliță hexagonală DIN 6915 - M16			10.9	6915	0	3.2		
4	4	Şaibă 17 DIN 6916			10.9	6916	0	2.2		
4	2	Şurub hexagonal DIN 6914 16 x 40 -	40		10.9	6914	0.1	7.9		
p2	1	L100X10	150		S235JRG2		2.3	81.5	0.059	2.106
								94.9		2.106
Ec2	4	L100X10								
4	2	Piuliță hexagonală DIN 6915 - M16			10.9	6915	0	0.4		
4	4	Şaibă 17 DIN 6916			10.9	6916	0	0.2		
4	2	Şurub hexagonal DIN 6914 16 x 50 -	50		10.9	6914	0.1	1		

Pozitie	Cantitate	Nume	Lungime (mm)	Latime (mm)	Material	STAS	Greutate element (kg/buc)	Greutate totala (kg)	Suprafata element (m2/buc)	Suprafata totala (m2)
p2	1	L100X10	150		S235JRG2		2.3	9.1	0.059	0.234
								10.6		0.234
G1	40	HEA140								
p8	1	HEA140	428		S275JO		10.6	422.9	0.34	13.593
								422.9		13.593
G2	20	HEA220								
p12	1	HEA220	426		S275JO		21.5	430.3	0.537	10.735
								430.3		10.735
Gr1	14	HEA240								
7	4	Piuliță hexagonală M20 - 8			8.8	6915	0.1	4.1		
7	8	Șaibă 21 DIN 6916			10.9	6916	0	2.2		
7	4	Șurub hexagonal DIN 6914 20 x 65 -	65		8.8	6914	0.2	13.4		
p15	1	HEA240	5,998		S275JO		361.7	5,063.5	8.217	115.042
								5,083.3		115.042
Gr2	4	HEA240								
7	6	Piuliță hexagonală M20 - 8			8.8	6915	0.1	1.8		
7	12	Șaibă 21 DIN 6916			10.9	6916	0	1		
7	6	Șurub hexagonal DIN 6914 20 x 65 -	65		8.8	6914	0.2	5.8		
p16	1	HEA240	5,999		S275JO		361.7	1,447	8.219	32.875
p38	1	PL 12x240x165	240	165	S235JO		3.7	14.9	0.089	0.356
p39	1	PL 12x240x165	240	165	S235JO		3.7	14.9	0.089	0.356
p42	1	PL 8x206x165	206	165	S355JO		2.1	8.5	0.074	0.294
								1,493.8		33.88
Ps1	40	PL 2x220x120								
p27	1	PL 2x220x120	220	120	S355JO		0.4	16.6	0.054	2.166
								16.6		2.166

Pozitie	Cantitate	Nume	Lungime (mm)	Latime (mm)	Material	STAS	Greutate element (kg/buc)	Greutate totala (kg)	Suprafata element (m2/buc)	Suprafata totala (m2)
Ps2	40	PL 3x220x120								
p29	1	PL 3x220x120	220	120	S355J0		0.6	24.9	0.055	2.194
								24.9		2.194
Ps3	40	PL 5x220x120								
p30	1	PL 5x220x120	220	120	S355J0		1	41.4	0.056	2.248
								41.4		2.248
S1	10	UPN 400								
3	11	M20 P2Ş 515 6914 8.8 Fără	515		8.8	6914	0	0		
3	11	Piuliță hexagonală M20 - 8			8.8	6915	0.1	8.1		
3	22	Şaibă 21 DIN 6916			10.9	6916	0	4.4		
p3	1	FL100X10	282		S355J0		2.2	22.1	0.062	0.62
p4	1	FL100X10	188		S355J0		1.5	14.8	0.041	0.415
p5	1	FL100X10	99		S355J0		0.8	7.8	0.022	0.217
p6	1	FL110X15	785		S355J0		10.2	101.7	0.196	1.962
p7	1	PL 10x2655x373.26	2,655	373	S355J0		42.4	424.4	1.138	11.384
p9	1	Tv Ø32x4	96		S235JRG1		0.3	2.7	0.01	0.097
p10	1	FL110X10	2,928		S355J0		25.3	252.8	0.703	7.027
p13	1	UPN 400	2,905		S235JRG1		208.6	2,085.8	3.521	35.209
p23	1	PL 15x250x200	250	200	S235JRG1		4.3	43.4	0.086	0.858
p26	1	PL 15x610x250	610	250	S235JRG1		16.4	164.1	0.303	3.031
p28	1	PL 30x625x300	625	300	S355J0		44.2	441.6	0.43	4.305
								3,573.6		65.125
S1	10	UPN 400								
8	1	M20 P2Ş 735 6914 8.8 Fără	735		8.8	6914	0	0		
8	1	Piuliță hexagonală M20 - 8			8.8	6915	0.1	0.7		
8	2	Şaibă 21 DIN 6916			10.9	6916	0	0.4		
p3	1	FL100X10	282		S355J0		2.2	22.1	0.062	0.62
p4	1	FL100X10	188		S355J0		1.5	14.8	0.041	0.415

Pozitie	Cantitate	Nume	Lungime (mm)	Latime (mm)	Material	STAS	Greutate element (kg/buc)	Greutate totala (kg)	Suprafata element (m2/buc)	Suprafata totala (m2)
p5	1	FL100X10	99		S355J0		0.8	7.8	0.022	0.217
p6	1	FL110X15	785		S355J0		10.2	101.7	0.196	1.962
p7	1	PL 10x2655x373.26	2,655	373	S355J0		42.4	424.4	1.138	11.384
p9	1	Tv Ø32x4	96		S235JRG1		0.3	2.7	0.01	0.097
p10	1	FL110X10	2,928		S355J0		25.3	252.8	0.703	7.027
p13	1	UPN 400	2,905		S235JRG1		208.6	2,085.8	3.521	35.209
p23	1	PL 15x250x200	250	200	S235JRG1		4.3	43.4	0.086	0.858
p26	1	PL 15x610x250	610	250	S235JRG1		16.4	164.1	0.303	3.031
p28	1	PL 30x625x300	625	300	S355J0		44.2	441.6	0.43	4.305

3,562.2 65.125

S2 10 UPN 400

8	1	M20 P2Ş 735 6914 8.8 Fără	735		8.8	6914	0	0		
8	1	Piuliță hexagonală M20 - 8			8.8	6915	0.1	0.7		
8	2	Şaibă 21 DIN 6916			10.9	6916	0	0.4		
p3	1	FL100X10	282		S355J0		2.2	22.1	0.062	0.62
p4	1	FL100X10	188		S355J0		1.5	14.8	0.041	0.415
p5	1	FL100X10	99		S355J0		0.8	7.8	0.022	0.217
p6	1	FL110X15	785		S355J0		10.2	101.7	0.196	1.962
p7	1	PL 10x2655x373.26	2,655	373	S355J0		42.4	424.4	1.138	11.384
p9	1	Tv Ø32x4	96		S235JRG1		0.3	2.7	0.01	0.097
p11	1	FL110X10	2,928		S355J0		25.3	252.8	0.703	7.027
p13	1	UPN 400	2,905		S235JRG1		208.6	2,085.8	3.521	35.209
p23	1	PL 15x250x200	250	200	S235JRG1		4.3	43.4	0.086	0.858
p26	1	PL 15x610x250	610	250	S235JRG1		16.4	164.1	0.303	3.031
p28	1	PL 30x625x300	625	300	S355J0		44.2	441.6	0.43	4.305

3,562.2 65.125

S2 10 UPN 400

3	11	M20 P2Ş 515 6914 8.8 Fără	515		8.8	6914	0	0		
3	11	Piuliță hexagonală M20 - 8			8.8	6915	0.1	8.1		
3	22	Şaibă 21 DIN 6916			10.9	6916	0	4.4		

Pozitie	Cantitate	Nume	Lungime (mm)	Latime (mm)	Material	STAS	Greutate element (kg/buc)	Greutate totala (kg)	Suprafata element (m2/buc)	Suprafata totala (m2)
p3	1	FL100X10	282		S355J0		2.2	22.1	0.062	0.62
p4	1	FL100X10	188		S355J0		1.5	14.8	0.041	0.415
p5	1	FL100X10	99		S355J0		0.8	7.8	0.022	0.217
p6	1	FL110X15	785		S355J0		10.2	101.7	0.196	1.962
p7	1	PL 10x2655x373.26	2,655	373	S355J0		42.4	424.4	1.138	11.384
p9	1	Tv Ø32x4	96		S235JRG1		0.3	2.7	0.01	0.097
p11	1	FL110X10	2,928		S355J0		25.3	252.8	0.703	7.027
p13	1	UPN 400	2,905		S235JRG1		208.6	2,085.8	3.521	35.209
p23	1	PL 15x250x200	250	200	S235JRG1		4.3	43.4	0.086	0.858
p26	1	PL 15x610x250	610	250	S235JRG1		16.4	164.1	0.303	3.031
p28	1	PL 30x625x300	625	300	S355J0		44.2	441.6	0.43	4.305
								3,573.6		65.125
Sr1	2	FL50X30								
p21	1	FL50X30	54,000		S355J0		635.9	1,271.7	8.64	17.28
								1,271.7		17.28
T1	4	PL 15x230x150								
p37	1	PL 12x230x150	230	150	S235JRG2		2.4	9.5	0.059	0.235
p40	1	PL 15x230x150	230	150	S235JRG2		4.1	16.2	0.08	0.322
								25.8		0.556
6840								25,296.7		511.023