

Treball final de grau

Estudi: Grau en Tecnologies Industrials

Títol: Disseny del xassís de la motocicleta UdG Racing Team

Document: Estat d'Amidaments

Alumne: Igor Kopytov

Tutor: Narcís Gascons Clarió

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria Mecànica

Convocatòria (mes/any) Setembre 2015

ÍNDEX

1	FABRICACIÓ DE LA BANCADA DE SOLDADURA.....	2
2	FABRICACIÓ DEL XASSÍS	2
3	PINTAT.....	4

1 FABRICACIÓ DE LA BANCADA DE SOLDADURA

Capítol 1		Fabricació de la bancada de soldadura		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
1	B0CU2AC5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 20 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	2,97
2	B0A42500	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	0,5
3	B44ZL031	m	Tub laminat en calent, soldat, qualitat S-275, quadrat 100x3mm	0,07
4	B44ZL031	m	Barra massissa d'acer, S-275, 12mm	0,3
5	A012A000	h	Oficial 1a fuster	6
6	C200C000	h	Màquina serra	1

2 FABRICACIÓ DEL XASSÍS

Capítol 2		Fabricació del xassís		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
1	B44ZL032	m	Tub laminat en calent, soldat, qualitat S-275, rodó 20x1,5mm	5,3
2	B44ZL033	m	Tub laminat en calent, soldat, qualitat S-275, rodó 30x2mm	6

Capítol 2		Fabricació del xassís		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
3	B44ZL034	m	Tub laminat en calent, soldat, qualitat S-275, rodó 50x5mm	0,2
4	B44ZL031	m	Tub laminat en calent, soldat, qualitat S-275, quadrat 100x3mm	0,4
5	B44ZL035	m	Tub laminat en calent, soldat, qualitat S-275, rectangular 100x20x2mm	0,1
6	B44ZL036	m2	Xapa laminada en calent, qualitat S-275, 1mm	0,27
7	B44ZL037	m2	Xapa laminada en calent, qualitat S-275, 8mm	0,08
8	B44ZL038	m	Barra massissa d'acer, S-275, 5mm	0,02
9	A0121000	h	Oficial 1a torner	1
10	A0123000	h	Oficial 1a fresador	11
11	A0125000	h	Oficial 1a soldador	3
12	C200C000	h	Màquina serra	1
13	C200T000	h	Màquina torn	0,5
14	C200F000	h	Màquina fresadora	3
15	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1

3 PINTAT

Capítol 3		Pintat		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
1	B0172000	l	Dissolvent universal	1
2	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	1
3	A012D000	h	Oficial 1a pintor	2
4	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m ³ /min de cabal i 8 bar de pressió	0,5

Igor Kopytov

Girona, 1 de setembre de 2015