

CHASIS		
Altura de chasis	h (mm)	400
Anchura de chasis	b (mm)	180
Espesor de chasis	e (mm)	8
Área del chasis	A (mm ²)	5952
Inercia del chasis	2*I (mm ⁴)	1503530145

SOBRECHASIS		
Altura de sobechasis	h' (mm)	80
Anchura de sobrechasis	b' (mm)	45
Espesor de sobrechasis	e' (mm)	6
Área del sobrechasis	A' (mm ²)	1100
Inercia del sobrechasis	2*I' (mm ⁴)	15638583,02
Dist. De c.d.g a fibra ref.	d' (mm)	440
Altura total del conjunto	H (mm)	520

		Sólo con sobrechasis
Momento de inercia total	2*I_{xx} (cm⁴)	1164851
Momento resistente total	2*W_{xx} (cm³)	22471

SOBRECHASIS GRUA		
Altura de sobechasis	h' (mm)	300
Anchura de sobrechasis	b' (mm)	300
Espesor de sobrechasis	e' (mm)	11
Dist. De c.d.g a fibra ref.	d' (mm)	556
Área del sobrechasis	A' (mm ²)	14900
Inercia del sobrechasis	2*I' (mm ⁴)	513330447,7
Altura total	Ht (mm)	780

REFUERZO 1

Altura del refuerzo 1	h1 (mm)	20
Anchura del refuerzo 1	b1 (mm)	150
Dist. c.d.g. a x-x 1	d1 (mm)	790
Área del refuerzo 1	a1 (mm ²)	3000

REFUERZO 2

Altura del refuerzo 2	h2 (mm)	20
Anchura del refuerzo 2	b2 (mm)	200
Dist. c.d.g. a x-x 2	d2 (mm)	810
Área del refuerzo 2	a2 (mm ²)	4000

I11= 960000000 2
I12= 811597824

148402176 Y1 (mm)= 518,388841
X1 (mm)= 1,61115855

I'11=
I'12= Yrg 537,745233
Xrg 242,254767

Inercias

1060000

	Con refuerzo grúa
1164851	1224614
22471	22773

I(mm4) 251700000

I1 (mm4)= 1864770896

I2 (mm4)= 2614103409

	Dist. inic. sb grúa	1000
	Long. del refuerzo	2000
518,388841		0
		2

537,745233

3382,5
22470594,9

561466135,5 $A_i \cdot (d_i - Y)^2$
4496700000 $A_i \cdot (d_i - Y_{kp})^2$
487388033,2 $A_i \cdot (d_i - Y_{rg})^2$
5610000 $A \cdot d$
7000 A
4478874305