



EPS

Escola Politècnica

Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica

Títol: Sistema hidràulic per trencar peces per cicles de fatiga

Document: Plànols

Alumne: Joan Gaja Corominas

Director/Tutor: Lluís Ripoll Masferrer

Departament: Enginyeria Mecànica i Construcció Industrial

Àrea: coneixement de Enginyeria Mecànica

Convocatòria (mes/any): 09/2014

Índex de continguts

1 Banc de proves	4
2 Subconjunt de l'estructura	7
2.1 Planxa superior	10
2.2 Planxa lateral	12
2.3 Planxa inferior	14
2.4 Protecció metacrilat	16
3 Subconjunt útil de fixació del cilindre	18
3.1 Planxa 100x60x10	21
3.2 Planxa triangular 150x45x5	23
3.3 Planxa trau colís (1)	25
3.4 Planxa (1) 60x50x10	27
3.5 Cub 60x40x40	29
3.6 Planxa 40x40x10	31
3.7 Cub 65x30x25	33
3.8 Cub 65x30x20	35
3.9 Planxa trau colís (2)	37
3.10 Planxa (2) 60x50x10	39
4 Subconjunt grup hidràulic	41
4.1 Circuit hidràulic	44

PLÀNOLS

BANC DE PROVES

1 Banc de proves

SUBCONJUNT DE L'ESTRUCTURA

2 Subconjunt de l'estructura

2.1 Planxa superior

2.2 Planxa lateral

2.3 Planxa inferior

2.4 Protecció de metacrilat

SUBCONJUNT ÚTIL DE FIXACIÓ DEL CILINDRE

3 Subconjunt de l'útil de fixació del cilindre

3.1 Planxa 100x60x10

3.2 Planxa triangular 150x45x5

3.3 Planxa trau colís (1)

3.4 Planxa (1) 60x50x10

3.5 Cub 60x40x40

3.6 **Planxa 40x40x10**

3.7 Cub 65x30x25

3.8 Cub 65x30x20

3.9 Planxa trau colís (2)

3.10 Planxa (2) 60x50x10

SUBCONJUNT DEL GRUP HIDRÀULIC

4 Subconjunt grup hidràulic

4.1 Circuit hidràulic