

**CERTIFICADO DE ENSAYO**

Referencia: 0150/06/01/37M - C

**PRODUCTO:** COLGADOR BIVALENTE CÓDIGO C2**EMPRESA:** MECANIZACIÓN DE HERRAJES  
IBENSE, S.L.  
PG Alfac 3 c/ Leon nº11  
03440 IBI (ALICANTE)**ENSAYO:** Resistencia hasta deformación del enganche  
por esfuerzo de cizalla.**RESULTADO:** Los valores de carga obtenidos aplicados en dos posiciones del enganche fueron los siguientes:

ENSAYO	RESULTADO
Cargas máximas obtenidas en Kgf (kilogramos fuerza)	
Enganche extendido:	
Probeta 1:	161
Probeta 2:	159
Probeta 3:	161
Enganche metido (ver imagen):	
Probeta 1:	216
Probeta 2:	190
Probeta 3:	199
Probeta 4:	230

Nota: En ambos casos la regulación en altura del enganche se mantiene en su punto más bajo.

**Observaciones:** Los resultados de carga obtenidos se corresponden con los valores a los cuales se produce una abertura de la parte frontal del enganche (ver imagen); posteriormente cuando ésta se adapta al cilindro de apoyo, se produce una deformación del propio enganche y se empieza a doblar.

Para indicar un valor de carga máxima, es recomendable establecer un factor de seguridad que aplicaría al resultado más desfavorable. En este caso, la **carga máxima recomendada** para el colgador bivalente ensayado, considerando un factor de seguridad de 2, sería **80 Kgf por colgador**.

Paterna, 16 de enero de 2006

Fdo. Rosa M<sup>a</sup> Pérez Campos  
Responsable Laboratorio Materiales y M.Ambiente

El presente certificado únicamente concierne a las muestras ensayadas por el laboratorio de AIDIMA. Los resultados particulares del ensayo se encuentran descritos en el informe técnico ref.: 0150/06/01/37 (16/01/06). AIDIMA es miembro del Comité de Tecnología e Innovación de la Unión Europea del Mueble (UEA) y de la Red Europea de Innovación (InnovaWood), entre cuyos miembros se encuentran: CATAS (Italia), CTBA (Francia), CTIB (Bélgica), CTIMM (Portugal), DTI (Dinamarca), FIRA (Reino Unido), LGA (Alemania), TNO (Holanda), TRÄTEC (Suecia), VTT (Finlandia), SWOOD (Suiza), HFA (Austria), ELKEDE (Grecia) y UNIVERSITY OF ZAGREB (Croacia).

Página 1 de 1