

# Pie Fusion™ de WillowWood

La prueba de deflexión vertical se realizó de la siguiente manera:

La superficie de contacto inferior del aditamento es una placa horizontal con un cojinete de bolas debajo para permitir la traslación en la dirección A/P del pie. El pie se coloca en la placa horizontal con el bloque para talón apropiado debajo del talón del pie.

Se aplica una precarga de 50 N al pie sin que los tornillos de alineación del receptor del aditamento hagan contacto con la pirámide montada en el pie. Después, los 4 tornillos de alineación se ajustan hacia adentro hasta que estén en contacto con la pirámide. Luego los tornillos se aprietan a 12 libras-pie.

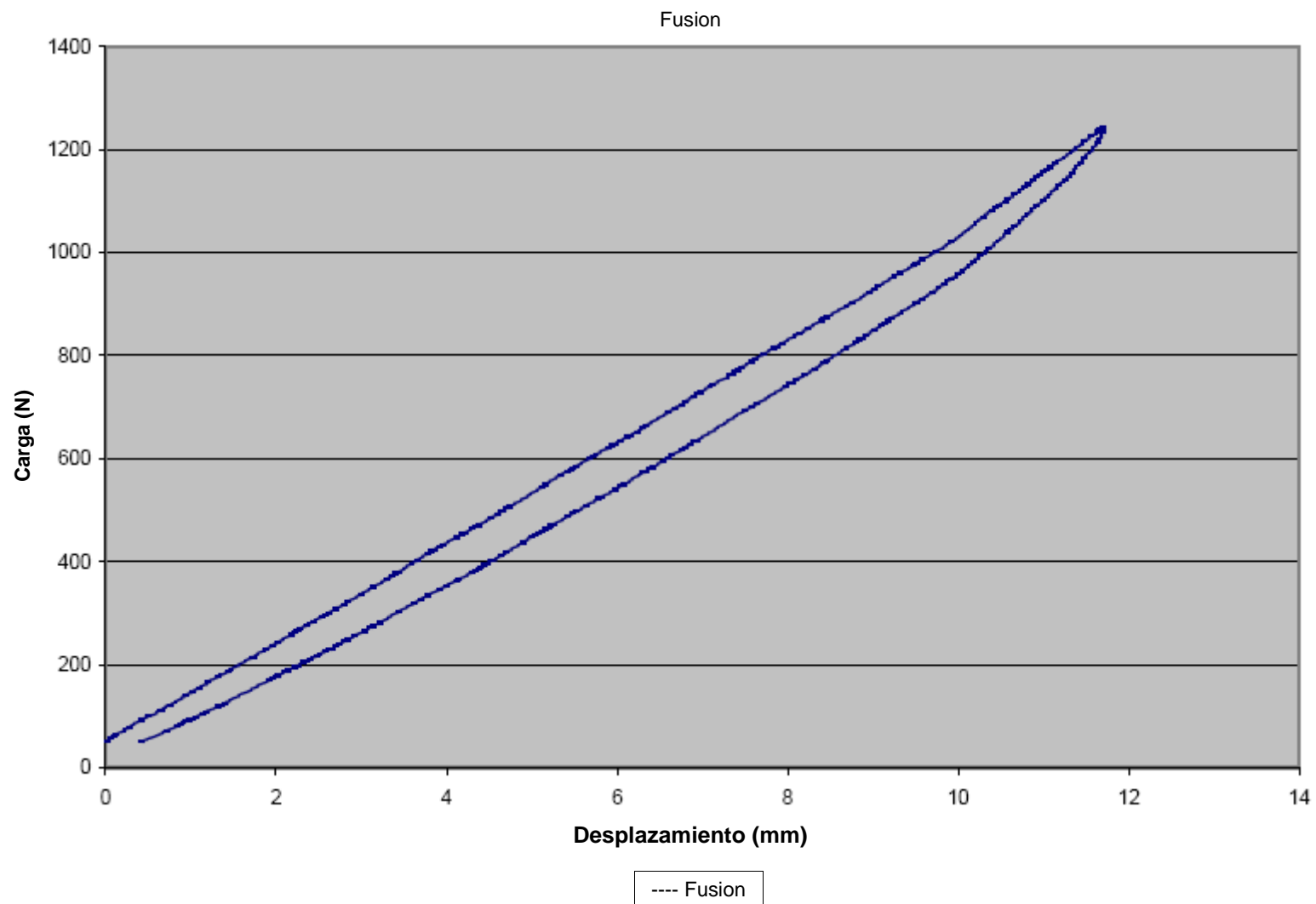
El pie se carga en dirección vertical de 50 N a 1230 N, a una velocidad de 200 N/S. Después se vuelve a aplicar una carga al pie de 50 N a una velocidad de 200 N/S. Luego se registra el desplazamiento máximo. Los ajustes para la prueba se muestran en la Figura 1. La prueba se realizó con un pie Fusion de 27 cm con las especificaciones apropiadas para un paciente con un nivel de actividad 3 que pesa 82 kg (180 libras). En el caso del pie Fusion, esto se correlaciona con un pie de categoría 3.

La curva de deflexión vertical para este pie se muestra en la gráfica 1. El desplazamiento máximo registrado fue de 11.7 mm.



Figura 1. Ajuste para la prueba de deflexión vertical

# Pie Fusion™ de WillowWood



Gráfica 1. Curva de deflexión vertical para el pie Fusion de 27 cm de categoría 3.