

Los cilindros a gas ABAIN “Serie DC” cumplen de forma satisfactoria con:
BS 5459-2:2000+A2:2008

Abain para asegurar que los cilindros a gas fabricados en su planta de fabricación situada en España, no van a causar daños en el uso de la silla, en el que el cilindro a gas se montó originalmente por el fabricante de la silla, y cuando se utiliza la silla de manera previsible, ha puesto a prueba sus cilindros a gas de acuerdo con normas reconocidas.

Los cilindros a gas Abain de la Serie DC, han sido testados de acuerdo a la prueba de durabilidad **EN1335-3: 2000**, esta prueba abarca los cilindros a gas que se utilizarán en sillería de oficina para su uso durante un máximo de 8 horas al día por personas que pesen hasta 110 kg.

Más allá, Abain también se ha realizado una prueba para poder afirmar que los cilindros a gas que fabrica, son adecuados para un asiento de la oficina que está diseñado para un rango más severo, y esta prueba es la BS 5459-2: 2000 + A2: 2008.

La **BS 5459-2: 2000 + A2: 2008** especifica los requisitos de rendimiento y métodos de ensayo para la seguridad estructural y la estabilidad de asientos de oficina con pedestal, cuando es utilizado por personas que pesen hasta 150 kg, o cuando se utilizan hasta 24 horas al día.

En esta norma el cilindro a gas para el ajuste de altura de asiento, se entiende como el componente de ajuste de altura en el que el tubo exterior a presión sufre directamente los momentos de flexión aplicados. Lo que otorga una ventaja más a la serie DC de Abain, ya que está construido con doble tubo, lo que significa que el tubo estructural está soportando los momentos de flexión de la silla, pero no soporta la presión del gas, otorgando mayor seguridad en el usuario de la silla.

Para realizar la prueba, Abain ha suministrado una estructura metálica que simula una silla con base y ruedas para asegurar que cualquier ruptura silla no interferiría en la prueba.

Después de las pruebas, no ocurrió ninguna fractura, ni desajuste, ni deformación de cualquier elemento que afecta a su funcionalidad.