

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.Z.2101.031.ES.01

Referencias: 2008035-01 – 2011345-01–C

**PRODUCTO:** SILLA DE TRABAJO “ErgoMedic 150”

**EMPRESA:** GRUPO ALVIC FR MOBILIARIO, S. L.  
PG MALLOLES, C/ TAVERNOLES, 5 (OFITRES)  
08500 VIC (BARCELONA)  
Tfno. 938 89 12 82  
CIF B-64542152  
[www.grupoalvic.com](http://www.grupoalvic.com)




**ENSAYO:** Adecuación a la siguiente norma:  
**BS 5459-2:2000 + A2:2008** “Especificación de los requisitos de rendimiento y pruebas para muebles de oficina. Parte 2: Asientos de oficina de pedestal para su uso por personas que pesan hasta 150 kg y para el uso de hasta 24 horas al día, incluyendo las pruebas de homologación de los componentes individuales”.

**RESULTADO:** Cumple satisfactoriamente con los apartados indicados a continuación, de la norma BS 5459-2:2000+A2:2008:

ENSAYOS	RESULTADO
<b>A.5.1. Seguridad de delante a atrás</b> (150 000 + 250 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.5.2. Impacto sobre el asiento</b> (altura caída= 350 mm, Masa impactador = 25 Kg)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.5.3. Impacto sobre el respaldo</b> (altura caída= 330 mm, 48°, Masa impactador= 6,5 Kg)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.5.4. Caída</b> (h=10°, 10 veces)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.5.5. Seguridad de lado a lado</b> (Fv=1 200N, en 2 puntos a 50mm bordes laterales, n= 250000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.6. Estabilidad</b> (A.6.2.1.1. Vuelco delantero para todas las sillas, A.6.2.2. Vuelco lateral para sillas con brazos, A.6.3.1. Vuelco trasero, A.6.3.2. Vuelco trasero accidental, A.6.4. Vuelco trasero para sillas con respaldo reclinables)	<b>ESTABLE</b>
<b>A.7.2. Carga estática lateral sobre brazos</b> (F <sub>H</sub> hacia el exterior= 600N, n= 10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.7.3. Carga estática hacia abajo sobre brazos</b> (F <sub>V</sub> descendente =1 200N, n=10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.7.4. Impacto sobre el brazo</b> (altura caída = 330 mm, 38°, 10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.7.5. Sillas giratorias (Ensayo de giro)</b> (Fv=1 200N, Giro del asiento respecto a la base: 45°(ida/vuelta), n = 100 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.7.6. Prueba del ajuste de altura del asiento</b> (Fv=1 200N, n= 10 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.7.8. Durabilidad de controles</b> (Carga sobre las palancas de control: 100N, n= 10 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.7.9. Fatiga de los dispositivos de bloqueo</b> (n= 500 000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>

Paterna, 1 de marzo de 2021

P.A.

  
**AIDIMME**

Fdo. José Emilio Nuévalos  
Laboratorio de Muebles y Productos  
Jefe de Sección

El presente certificado únicamente concierne a las muestras ensayadas por el Laboratorio de AIDIMME.

Los resultados particulares de los ensayos se encuentran descritos en el informe técnico nº 231.I.2101.031.ES.01 del 19/01/2021.

*AIDIMME es miembro de INNOVAWOOD, la Red Europea de Innovación para la Industria Forestal, de la Madera y el Mueble, entre cuyos miembros se encuentran: BRE-CTTC (Reino Unido), COSMOB (Italia), DTI (Dinamarca), FCBA (Francia), ITD (Polonia), SHR (Holanda), SP (Suecia), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of Zagreb (Croacia), WKI (Alemania).*

AIDIMME. INSTITUTO TECNOLÓGICO METALMECÁNICO, MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES