

## CERTIFICADO DE ENSAYO nº 231.C.2003.126.ES.01

Referencias: 1907118-01, 1910327-01, 2001119-02- C

**PRODUCTO:** SILLA DE OFICINA NEW LIGHT 24H  
SILLA DE OFICINA NEW LIGHT 24H C/B

**EMPRESA:** P. DE LA OLIVA, S. A.  
Calle Brújula, Nº18  
28850 Torrejon de Ardoz (MADRID)  
[www.delaoliva.com](http://www.delaoliva.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 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> (500.000 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=1200N, en 2 puntos a 50mm bordes laterales, n= 250000 ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.6. Estabilidad</b> ( <b>A.6.2.1.1.</b> Vuelco delantero para todas las sillas, <b>A.6.2.2.</b> Vuelco lateral para sillas con brazos, <b>A.6.3.1.</b> Vuelco trasero, <b>A.6.3.2.</b> Vuelco trasero accidental, <b>A.6.4.</b> 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 =1200N, 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=1200N, Giro del asiento respecto a la base: 45°(ida/vuelta), n = 100000ciclos)	<b>CORRECTO</b>
<b>A.7.6. Prueba del ajuste de altura del asiento</b> (Fv=1200N, n= 10000 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= 404.439 ciclos)	<b>CORRECTO</b>

Paterna, 30 de marzo de 2020  
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 nº231.I.2003.126.ES.01 del 27/03/2020.

*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