

## CERTIFICADO DE ENSAIO nº 231.X.2104.218.PT.01

Referências: 2103098-01 – 2107029-01 – 2109198-01-p

**PRODUTO:** CADEIRA DE ESCRITÓRIO MODELO “XT-43”  
COM APOIO PARA A CABEÇA

**EMPRESA:** CADEINOR MOBILIARIO DE ESCRITORIO INTEGRADO, L.D.A.  
ZONA INDUSTRIAL DO SOCORRO, LOTE 65  
QUINCHAES (PORTUGAL)  
<http://www.cadeinor.com>



**ENSAIO:** Adequação perante as seguintes normas:  
**UNE EN 1335-1:2021, UNE EN 1335-2:2019**  
Mobiliário de escritório. Cadeiras de trabalho.  
Parte 1: Dimensões. Determinação das dimensões.  
Parte 2: Requisitos de segurança.

**RESULTADO:** A amostra cumpre satisfatoriamente as especificações determinadas pelas normas aplicadas a cadeiras de trabalho, nos seguintes ensaios:

ENSAIOS	RESULTADO
<b>6. Determinação das dimensões (UNE EN 1335-1:2021)</b>	Tipo C
<b>4. REQUISITOS DE SEGURANÇA</b>	
<b>4.1 Geral</b>	CONFORME
<b>4.2 Pontos de corte e de pinçamento</b>	CONFORME
<b>4.3. Ensaios de estabilidade</b> (Estabilidade no canto, capotagem frontal, lateral e traseiro para cadeiras de encosto não inclináveis e reclináveis)	ESTÁVEL
<b>5. RESISTÊNCIA E DURABILIDADE</b>	
<b>5.1 Geral</b>	
E.1: 7.3. Carga estática combinada assento/encosto ( $F_1 = 1600$ N, $F_2 = 560$ N, 10 ciclos)	CORRETO
E.2: 7.4. Carga estática do bordo frontal do assento ( $F_v = 1600$ N, 10 ciclos)	CORRETO
E.4: 7.9 Durabilidade do assento e encosto	CORRETO
fase 1=> $F=1500$ N, $n = 120$ 000 Ponto A	
fase 2=> $F_1=1200$ N, $F_2 = 320$ N, $n = 80$ 000 ciclos Pontos C, B	
fase 3 => $F_1=1200$ N, $F_2 = 320$ N, $n = 20$ 000 ciclos Pontos J, E	
fase 4 => $F_1=1200$ N, $F_2 = 320$ N, $n = 20$ 000 ciclos Pontos F, H	
fase 5 => $F=1200$ N, $n = 20.000$ ciclos Pontos D, G Alternativa	
E.5: 7.10 Durabilidade dos braços ( $F_v = 400$ N, $n = 60$ 000 ciclos)	CORRETO
E.6: 7.5 Carga estática vertical sobre os braços ( $F_v$ central = 750 e 900 N, 5 +5 ciclos) (antes e depois da estabilidade)	CORRETO
<b>5.3 Resistência ao rolamento da cadeira sem carga (<math>\geq 12</math> N)</b>	CORRETO

Paterna, 26 de outubro 2021

  
**AIDIMME** 

Assinado por José Emilio Nuévalos  
Laboratório móveis e produtos  
Chefe de Secção

Este certificado refere-se exclusivamente às amostras ensaiadas pelo Laboratório da AIDIMME. Os resultados particulares do ensaio encontram-se descritos no relatório técnico nº 231.I.2110.434.ES.01 de 08/10/2021.

AIDIMME é membro da INNOVAWOOD, a Rede Europeia de Inovação para a Indústria Florestal, da Madeira e do Móvel, entre cujos membros se encontram: BRE-CTTC (Reino Unido), COSMOB (Itália), DTI (Dinamarca), FCBA (França), ITD (Polónia), SHR (Holanda), RISE (Suécia), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of Zagreb (Croácia), WKI (Alemanha)

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