

## CERTIFICADO DE ENSAIO nº 230.X.1705.331.PT.01

Referências: 1610101-05 - 1702004-01 – 1703011-01 – 1703139-01 – 1705104-02-C-p

**PRODUTO:** CADEIRA DE ESCRITÓRIO MODELO “XT81”

**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 1335:2001** Mobiliário de escritório. cadeiras de trabalho.  
Parte 1: Dimensões. Determinação das dimensões.  
**UNE EN 1335:2009** Mobiliário de escritório. cadeiras de trabalho.  
Parte 2: Requisitos de segurança. Parte 3: Métodos de ensaio.

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

| ENSAIOS   | RESULTADO |
|---|-----------|
| §. 6. Determinação das dimensões (UNE EN 1335:2001)   | Tipo “C”  |
| §. 4.1. Requisitos de segurança   | CORRETO   |
| §. 4.3. Ensaio de estabilidade (7.1.1. Capotagem da borda dianteira, 7.1.2. Capotagem para a frente, 7.1.5. Capotagem lateral com braços 7.1.7. Capotagem traseiro encosto reclinável)  | CORRETO   |
| §. 4.4. Resistência ao rolamento da cadeira sem carga ( $\geq 12$ N)  | CORRETO   |
| §. 4.5. Resistência e Durabilidade  |           |
| §. 7.2.1. Carga estática vertical borda frontal do assento ( $F_V = 1600$ N, 10 ciclos)   | CORRETO   |
| §. 7.2.2. Carga estática sobre assento e encosto ( $F_1 = 1600$ N, $F_2 = 560$ N, 10 ciclos)  | CORRETO   |
| §. 7.2.3 Carga estática vertical sobre os braços ( $F_{V \text{ central}} = 750$ e $900$ N, 5 +5 ciclos)  | CORRETO   |
| §. 7.3.1. Durabilidade do assento e encosto<br>fase 1 => $F=1500$ N, $n = 120.000$ Ponto A<br>fase 2 => $F_1 = 1200$ N, $F_2 = 320$ N, $n = 80.000$ ciclos Pontos C, B<br>fase 3 => $F_1 = 1200$ N, $F_2 = 320$ N, $n = 20.000$ ciclos Pontos J, E<br>fase 4 => $F_1 = 1200$ N, $F_2 = 320$ N, $n = 20.000$ ciclos Pontos F, H<br>fase 5 => $F=1200$ N, $n = 20.000$ ciclos Pontos D, G Alternativa | CORRETO   |
| §. 7.3.2. Durabilidade dos braços ( $F_V = 400$ N, $n = 60.000$ ciclos)   | CORRETO   |

Paterna, 9 de junho 2017

  
**AIDIMME** 

Assinado por José Emilio Nuévalos  
Responsável Laboratório móvel

Este certificado refere-se exclusivamente às amostras ensaiadas pelo Laboratório da AIDIMME.

Os resultados particulares do ensaio encontram-se descritos no relatório técnico nº 230.I.1705.331.ES.01 de 25/05/2017.

"A 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), SP (Suécia), TRADA-FIRA (Reino Unido), University of Zagreb (Croácia), WKI (Alemanha)".