

CERTIFICADOS

CERTIFICADOS

■ ISO 9001:2015

A ISO 9001:2015 é a referência internacional para a certificação de Sistemas de Gestão de Qualidade, com o propósito de focar a organização na capacidade de satisfazer as necessidades e expectativas dos clientes, melhorar a satisfação e o desempenho global.



BUREAU VERITAS
Certification

Certificação
Certification

Concedida a / Awarded to
NAUTILUS, S.A.

Este é um certificado com locais adicionais referidos na(s) página(s) seguinte(s)
RUA NOSSA SRA LIVRAÇÃO, 1250-1300
4515-161 FOZ DO SOUSA
PORTUGAL

O Bureau Veritas Certification declara que o Sistema de Gestão da Organização acima foi auditado e encontrado de acordo com os requisitos da norma:
Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD
ISO 9001:2015

Âmbito da Certificação
Scope of certification

CONCEPÇÃO, DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DE MOBILIÁRIO ESCOLAR.
DESIGN, DEVELOPMENT AND MANUFACTURE OF SCHOOL FURNITURE.

Certificado Nº Certificate Number	PT005782-1	Certification Director
Data de Certificação Inicial: Original approval date:	12/04/2013	
Data de validade do Certificado anterior: Last Certificate validity:	11/04/2019	
Data de auditoria de Recertificação: Last recertification audit date:	10/04/2019	
Data de Entrada em Vigor: Effective date:	12/08/2019	
Data de Validade do Certificado: Certificate expiration date:	11/04/2022	

IPAC
accreditação
A0005
ISO/IEC 17021-1
Sistemas de Gestão

Este certificado é válido, desde que se mantenham os termos e condições, gerais e específicas, inerentes aos serviços de certificação.
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Managing Office / Escritório Responsável: Bureau Veritas Certification Portugal, Lda
Issuing Office / Escritório Emissor: Bureau Veritas Certification Portugal, Lda
Rua Laura Ayres, nº 3 1600-510 Lisboa, PORTUGAL

Pág. 1/2

CERTIFICADOS

■ ISO 9001:2015



BUREAU VERITAS
Certification

Certificação
Certification

Concedida a / Awarded to
NAUTILUS, S.A.
RUA NOSSA SRA LIVRAÇÃO, 1250-1300
4515-161 FOZ DO SOUSA
PORTUGAL

O Bureau Veritas Certification declara que o Sistema de Gestão da Organização acima foi auditado e encontrado de acordo com os requisitos da norma:
Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD
ISO 9001:2015

ANEXO / ANNEX

Outros Locais abrangidos pela Certificação / Other sites within the scope	Âmbito próprio de cada Local / Scope per site
UNIDADE INDUSTRIAL DE CASTELO DE PAIVA ZONA INDUSTRIAL DE FELGUEIRAS, LOTE 2 APARTADO 44 - SOBRADO 4550-161 CASTELO DE PAIVA	PRODUÇÃO DE MOBILIÁRIO ESCOLAR. MANUFACTURE OF SCHOOL FURNITURE.

Certificado Nº
Certificate Number
PT005782-1

Data de Certificação Inicial:
Original approval date: 12/04/2013

Data de validade do Certificado anterior:
Last Certificate validity: 11/04/2019

Data de auditoria de Recertificação:
Last recertification audit date: 10/04/2019

Data de Entrada em Vigor:
Effective date: 12/08/2019

Data de Validade do Certificado:
Certificate expiration date: 11/04/2022

Certification Director


IPAC
acreditação
A0005
ISO/IEC 17021-1
Sistemas de Gestão

Este certificado é válido, desde que se mantenham os termos e condições, gerais e específicas, inerentes aos serviços de certificação.
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services.

Managing Office / Escritório Responsável: Bureau Veritas Certification Portugal, Lda
Headquarters / Sede: Bureau Veritas Certification Portugal, Lda
Rua Laura Ayres, nº 3 1600-510 Lisboa, PORTUGAL

Pág. 2/2

CERTIFICADOS

■ ISO 14001:2015

A ISO 14001:2015 prevê requisitos para a gestão mais eficaz dos aspetos ambientais das atividades do negócio, considerando a proteção ambiental, prevenção da poluição, cumprimento legal e necessidades socioeconómicas.



BUREAU VERITAS
Certification

Certificação
Certification

Concedida a / Awarded to
NAUTILUS, S.A.
RUA NOSSA SRA LIVRAÇÃO, n.º 1250-1300 – ESPOSADE
4515-161 FOZ DO SOUSA
PORTUGAL

Este é um certificado com locais adicionais referidos na(s) página(s) seguinte(s)
This is a multi-site certificate, additional site(s) are listed on the next page(s)

O Bureau Veritas Certification declara que o Sistema de Gestão da Organização acima foi auditado e encontrado de acordo com os requisitos da norma:
Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:
NORMA / STANDARD

ISO 14001:2015

Âmbito da Certificação
Scope of certification

CONCEPÇÃO, DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DE MOBILIÁRIO ESCOLAR.
DESIGN, DEVELOPMENT AND PRODUCTION OF SCHOOL FURNITURE

Certificado N.º Certificate Number	PT005659-1	Certification Director
Data da Certificação Inicial: Original approval date:	14/12/2015	
Data de validade do Certificado anterior: Last Certificate validity:	13/12/2016	
Data da auditoria de Recertificação: Last recertification audit date:	06/07/2016	
Data de Entrada em Vigor: Effective date:	18/01/2019	
Data de Validade do Certificado: Certificate expiration date:	13/12/2021	


IPAC
accreditação
A0005
ISO/IEC 17021-1
Sistemas de Gestão

Este certificado é válido, desde que se mantenham os termos e condições, gerais e específicas, inerentes aos serviços de certificação
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Managing Office / Escritório Responsável: Bureau Veritas Certification Portugal, Lda
Issuing Office / Escritório Emissor: Bureau Veritas Certification Portugal, Lda
Rua Laura Ayres n.º 1600-510 Lisboa, PORTUGAL

Pag. 1 / 2

CERTIFICADOS

■ ISO 14001:2015



BUREAU VERITAS
Certification

Certificação
Certification

Concedida a / Awarded to

NAUTILUS, S.A.
RUA NOSSA SRA LIVRAÇÃO, n.º 1250-1300 – ESPOSADE
4515-161 FOZ DO SOUSA
PORTUGAL

NORMA / STANDARD
ISO 14001:2015

ANEXO / ANNEX

Outros Locais abrangidos pela Certificação / Other sites within the scope	Âmbito próprio de cada Local / Scope per site
UNIDADE INDUSTRIAL DE CASTELO DE PAIVA	DESIGN, DEVELOPMENT AND PRODUCTION OF SCHOOL FURNITURE
ZONA INDUSTRIAL DE FELGUEIRAS, LOTE 2 - SOBRADO, 4550-161 CASTELO DE PAIVA, PORTUGAL	DESIGN, DEVELOPMENT AND PRODUCTION OF SCHOOL FURNITURE

Certificado N.º
Certificate Number

Data de Certificação Inicial:
Original approval date:

Data de validade do Certificado anterior:
Last Certificate validity:

Data da auditoria de Recertificação:
Last recertification audit date:

Data de Entrada em Vigor:
Effective date:

Data da Validade do Certificado:
Certificate expiration date:

PT005659-1

14/12/2015

13/12/2018

06/07/2018

18/01/2019

13/12/2021

Certification Director

[Signature]



IPAC
accreditação

A0005
ISO/IEC 17021-1
Sistemas de Gestão

Este certificado é válido, desde que se mantenham os termos e condições, gerais e específicas,
inerentes aos serviços de certificação
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Managing Office / Escritório Responsável: Bureau Veritas Certification Portugal, Lda
Issuing Office / Escritório Emissor: Bureau Veritas Certification Portugal, Lda
Rua Laura Ayres nº3 1600-010 Lisboa, PORTUGAL

Pag. 2 / 2

CERTIFICADOS

■ NP 4457:2007

A NP 4457:2007 tem por objectivo definir os requisitos de um sistema eficaz de Gestão da Investigação e Desenvolvimento (IDI).



BUREAU VERITAS
Certification

Certificação
Certification

Concedida a / Awarded to
NAUTILUS, S.A.
RUA NOSSA SRA LIVRAÇÃO, 1250-1300 ESPOSADE
4515-161 FOZ DO SOUSA
PORTUGAL

O Bureau Veritas Certification declara que o Sistema de Gestão da Organização acima foi auditado e encontrado de acordo com os requisitos da norma:
Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD
NP 4457:2007
Âmbito da Certificação
Scope of certification

SISTEMA DE GESTÃO PARA A INOVAÇÃO, CONCEPÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE MOBILIÁRIO COM INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE EDUCAÇÃO.
MANAGEMENT SYSTEM FOR INNOVATION, DESIGN AND DEVELOPMENT OF FURNITURE WITH INTEGRATION OF EDUCATION TECHNOLOGIES.

Certificado N° Certificate Number	PT005781-1	Certification Director
Data da Certificação Inicial: Original approval date:	23/05/2011	 IPAC accreditação A0005 ISO/IEC 17021-1 Sistemas de Gestão
Data de validade do Certificado anterior: Last Certificate validity:	28/04/2019	
Data da auditoria de Recertificação: Last recertification audit date:	30/4/2019	
Data de Entrada em Vigor: Effective date:	27/05/2019	
Data de Validade do Certificado: Certificate expiration date:	28/04/2022	

Este certificado é válido, desde que se mantenham os termos e condições, gerais e específicas, inerentes aos serviços de certificação.
This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Managing Office / Escritório Responsável: Bureau Veritas Certification Portugal, Lda
Issuing Office / Escritório Emissor: Bureau Veritas Certification Portugal, Lda
Rua Laura Ayres, n.º 3, 1600-495 Lisboa

CERTIFICADOS

■ Test Certificate - Fira Ergos BIG 05

Certificado de acordo com os requerimentos dimensionais da norma EN 1729, para cadeiras e mesas de instituições escolares.



FIRA

Test Certificate

This certificate confirms that the

ERGOS 5 ONE PIECE POLYPROPYLENE CHAIR

Supplied by

NAUTILUS EDUCATIONAL FURNITURE LIMITED

has been tested at FIRA International Limited and successfully satisfied the applicable test requirements from:

pr EN 1729-2:2006 to Sizemark 5

According to the Standard the Ergos 5 One Piece Polypropylene Chair is therefore considered to be structurally suitable and sufficiently stable for educational use.

Report reference: TSSEF13474 refers

SIGNATURE  **Phil Reynolds**

POSITION **Testing Manager**

CERTIFICATE DATE **31 October 2006**

For and on behalf of FIRA INTERNATIONAL LIMITED

This certificate only relates to the sample(s) supplied and tested at the time. Re-testing at intervals is recommended and should be subject to agreement between the supplier and the purchaser.

FIRA


FIRA International Ltd Maxwell Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2EW, England.

CERTIFICADOS

■ Test Certificate - Fira Ergos BIG 06


Certificado de acordo com os requerimentos dimensionais da norma EN 1729, para cadeiras e mesas de instituições escolares.

Test Certificate



Expertise • Independence • Integrity

ERGONOMICS
UNIT



This certificate confirms that the


Ergos Big
(Size Mark 6)

supplied by

Nautilus

satisfied the dimensional requirements of BS EN 1729 Chairs and tables for educational institutions – Part 1: Functional dimensions: 2006. It is also certified that this chair is considered to be **size mark 6** as outlined in the BS EN 1729-1.


For full details please refer to the evaluation report,
(ref: 0415/NAUT/01/LR).



Levent Çaglar, Senior Consultant Ergonomist

CERTIFICATE DATE	20 April 2015
EXPIRY DATE	19 April 2018

For and on behalf of FIRA INTERNATIONAL



Expertise • Independence • Integrity

FIRA International Ltd Maxwell Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2EW, England.

CERTIFICADOS

■ MICROSOFT

This is to Certify

Nautilus

is authorized as a

**Microsoft Authorized Education Partner
- Academic Volume Licensing**

from 14 novembro 2018

until 13 novembro 2019

Authorization Number : V112099

User Name : Helder Silva



AEP
Authorized Education
Partner

Thank you for your commitment as a Microsoft Authorized Education Partner. Your great work is helping students and teachers everywhere realize their full potential through creative ICT solutions. By achieving this certification, you have demonstrated that you have the appropriate knowledge and expertise to deliver excellent service to your customers and stand out from the competition.

Anthony Salcito

VICE PRESIDENT, Worldwide Public Sector Education

CERTIFICADOS

■ Test Certificate - Fira Ergos BIG 06



FIRA
A BM TRADA Company

Test Certificate

This certificate confirms that the

Ergos Big One Piece Polypropylene Chair

Supplied by

Nautilus

has been tested at FIRA International Limited and successfully satisfied the selected requirements from:

BS EN 1729-2: 2012 Sizemark 6

Report reference: TSSEF57078



SIGNATURE Howard James

POSITION Operations Manager – Testing Services

CERTIFICATE DATE 10th March 2015

For and on behalf of FIRA INTERNATIONAL LIMITED



FIRA
A BM TRADA Company

CERTIFICADOS

Relatório de Ensaios Ergos 01

Ensaio de controlo dimensional com o objetivo de determinar o cumprimento das dimensões especificadas pela norma de referência EN 1729-1.

RELATÓRIO DE ENSAIO		Nº: RELO1998/09
LABORATÓRIO DE METROLOGIA		Data de Edição / Date of edition: 2009 / 05 / 04
		Pág. 1 / 2
REQUERENTE / Requested by: NAUTILUS - Ind. Com. de Mobiliário S.A. Rua Mossa Sra da Livração, n.º 1260-1300 - Apartado 162 4515-161 FOZ DO SOUSA		
DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS: Description and Identification of the Samples: 1986/09 - School chair; model: "ERGOS"; size 01		N.º DE AMOSTRAS: 1 N.º of Samples:
PRINCIPAL EQUIPAMENTO UTILIZADO / Main Equipment Used: Coordinate Measuring Machine DEA GAMMA 1204, n.º LD01 00, traceable to SARIKAL LABORATÓRIO, S.A. Standards.		
TIPO DE ENSAIO / Type of Test: Dimensional Control	DOCUMENTO DE REFERÊNCIA / Reference Documents: EN 1729-1: 2006	
RESULTADOS / Results:		

Introduction:

The present dimensional control has the purpose to determine if the samples dimensions fulfil the dimensions specified in the European Standard EN 1729:2006. According to this standard, the tested sample consists of a chair in which the seat has a negative slope angle.

Tests Carried out:

Measurement of the dimensions specified in the Annex A of the EN 1729-1: 2006 Standard.

Results:

The values obtained during measuring are presented in the following table (table 1).

DATA DO ENSAIO / Date of test: 2009 / 06 / 04

Execução / Executed by:

Joaquim Augusto Pava Fernandes

Responsável Técnico / Laboratory Responsible

Rui Manuel Duarte Santos

CERTIFICADOS

■ Relatório de Ensaio Ergos 01

	RELATÓRIO DE ENSAIO	Nº: RELD1996/09
	LABORATÓRIO DE METROLOGIA	Data de Edição / Date of edition: 2009 / 06 / 04 Pág. 2 / 2

Table 1 – Values obtained during measuring

Dimension	Nominal Value [mm]	Measured value [mm]	Result
h_a	260 ± 10	264,4	Approved
b_1	min 240	290,2	Approved
b_2	min 220	271,2	Approved
h_2	min 100	153,7	Approved
b_4	min 210	256,5	Approved
r_2	min 300	203,0	Approved
Angle α	0° to -5°	$-3^\circ 26'$	Approved
Angle β	95° to 110°	$103^\circ 03'$	Approved

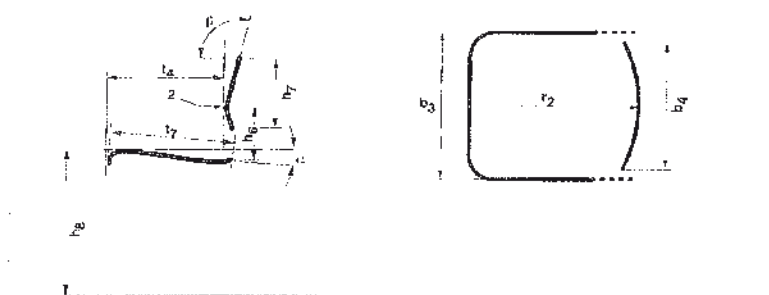



Figure 1 – Schematic representation of the chair

CERTIFICADOS

■ Relatório de Ensaios Ergos 02

Ensaio de controlo dimensional com o objetivo de determinar o cumprimento das dimensões especificadas pela norma de referência EN 1729-1.

	RELATÓRIO DE ENSAIO	Nº: RELD1995/09
	LABORATÓRIO DE METROLOGIA	Data de Edição / Date of edition: 2009 / 06 / 04 Pág. 1 / 2
REQUERENTE / Requested by: NAUTILUS - Ind. Com. de Mobiliário S.A. Rua Nossa Sra da Livração, n.º 1250-1300 - Apartado 162 4515 161 FOZ DO SOUSA		
DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS: Description and Identification of the Samples: 1995/09 – School chair; model: 'ERGOS'; size C2		N.º DE AMOSTRAS: 1 Nº of Samples:
PRINCIPAL EQUIPAMENTO UTILIZADO / Main Equipment Used: Coordinate Measuring Machine DEA GAMMA 1204, n.º LD01-00, traceable to SARIKAL LABORATÓRIO, SA, Standards.		
TIPO DE ENSAIO / Type of Test: Dimensional Control	DOCUMENTO DE REFERÊNCIA / Reference Documents: EN 1729-1: 2006	
RESULTADOS / Results:		

Introduction:


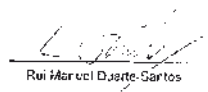
The present dimensional control has the purpose to determine if the samples dimensions fulfil the dimensions specified in the European Standard EN 1729:2006. According to this standard, the tested sample consists of a chair in which the seat has a negative slope angle.

Tests Carried out:

Measurement of the dimensions specified in the Annex A of the EN 1729-1: 2006 Standard.

Results:

The values obtained during measuring are presented in the following table (table 1).

DATA DO ENSAIO / Date of test: 2009 / 06 / 04	
Execução / Executed by:  Joaquim Augusto Fialva Fernandes	Responsável Técnico / Laboratorio y Responsable:  Rui Manuel Dantas Santos
OS RESULTADOS EXPRESSOS NESTE RELATÓRIO REFEREM-SE ÀS AMOSTRAS ENSAIADAS - REPRODUÇÃO PARCIAL PROIBIDA MDL733 BORRALHA - APARTADO 239 3754-909 AGUADA TEL.F.: 234 612 640 FAX: 234 602 018 EMAIL: 'lca@bbimola.pt'	

CERTIFICADOS

Relatório de Ensaios Ergo 02

	RELATÓRIO DE ENSAIO	Nº: RELO1995/09
	LABORATÓRIO DE METROLOGIA	Data de Edição / Data of edition: 2009 / 08 / 04 Pág. 2 / 2

Table 1 – Values obtained during measuring

Dimension	Nominal Value (mm)	Measured value (mm)	Result
h_a	310 ± 10	311,8	Approved
b_1	min 280	290,7	Approved
t_1	min 260	271,0	Approved
h_7	min 100	152,4	Approved
b_4	min 250	256,5	Approved
r_2	min 300	303,4	Approved
Angle α	0° to 5°	-3° 47'	Approved
Angle β	95° to 110°	104° 01'	Approved

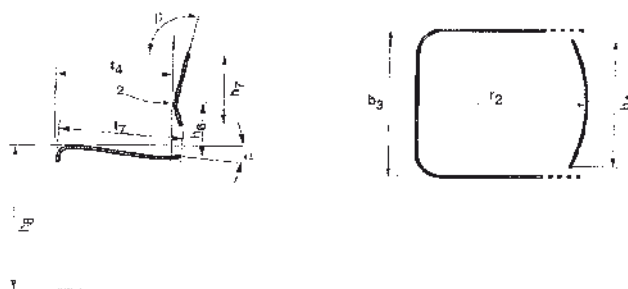



Figure 1 – Schematic representation of the chair

CERTIFICADOS

Relatório de Ensaios Ergos 03

Ensaio de controlo dimensional com o objetivo de determinar o cumprimento das dimensões especificadas pela norma de referência EN 1729-1.

	RELATÓRIO DE ENSAIO	Nº: REID1994/09
	LABORATÓRIO DE METROLOGIA	Data de Edição / Date of edition: 2009 / 06 / 04 Pág. 1 / 2
REQUERENTE / Requested by: NAUTILUS - Ind. Com. de Mobiliário S.A. Rua Nossa Sra da Livração, n.º 1259 1300 Apartado 162 4515-161 FUZ DO SOUSA		
DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS: Description and Identification of the Samples: 1994/03 - School chair, model: "ERGOS", size 03		N.º DE AMOSTRAS: 1 Nº of Samples:
PRINCIPAL EQUIPAMENTO UTILIZADO / Main Equipment Used: Coordinate Measuring Machine DEA GAMMA 1204, n.º LD01-03, traceable to SARIKAL LABORATÓRIO, SA Standards.		
TIPO DE ENSAIO / Type of Test: Dimensional Control		DOCUMENTO DE REFERÊNCIA / Reference Documents: EN 1729-1: 2006
RESULTADOS / Results:		

Introduction:

The present dimensional control has the purpose to determine if the samples dimensions fulfil the dimensions specified in the European Standard EN 1729:2006. According to this standard, the tested sample consists of a chair in which the seat has a negative slope angle.

Tests Carried out:

Measurement of the dimensions specified in the Annex A of the EN 1729-1: 2006 Standard.

Results:

The values obtained during measuring are presented in the following table (table 1).

DATA DO ENSAIO / Date of test: 2009 / 06 / 04

Execução / Executed by:

Joaquim Augusto Peiva Fernandes

Responsável Técnico / Laboratory Responsible:

Rui Manuel Duarte Santos

OS RESULTADOS EXPRESSOS NESTE RELATÓRIO REFEREM-SE AS AMOSTRAS ENSAIADAS - REPRODUÇÃO PARCIAL PROIBIDA
 INCL 135 BORNALIA - APARTADO 269 3754-999 ÁGUEDA TEL: 234 612 640 FAX: 234 907 018 EMAIL: lee@abirota.pt

CERTIFICADOS

Relatório de Ensaio Ergos 03

	RELATÓRIO DE ENSAIO	Nº: RELD1994/09
	LABORATÓRIO DE METROLOGIA	Data de Edição / Date of edition: 2009 / 06 / 04 Pág. 2 / 2

Table 1 – Values obtained during measuring

Dimension	Nominal Value [mm]	Measured value [mm]	Result
h_1	350 ± 10	354,2	Approved
b_3	min 320	423,5	Approved
t_2	min 290	400,0	Approved
h_2	min 100	223,9	Approved
h_4	min 270	376,3	Approved
r_2	min 300	451,9	Approved
Angle α	0° to -5°	$-3^\circ 36'$	Approved
Angle β	95° to 110°	$104^\circ 33'$	Approved

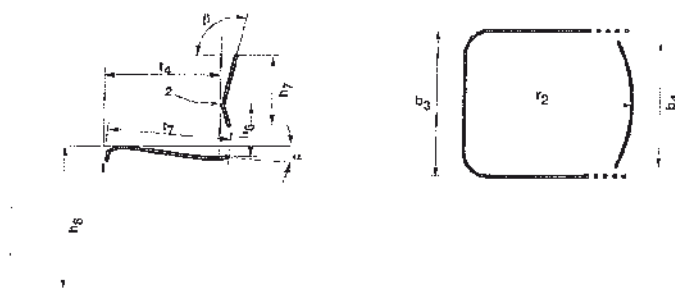


Figure 1 Schematic representation of the chair

CERTIFICADOS

Relatório de Ensaios Ergos 04

Ensaio de controlo dimensional com o objetivo de determinar o cumprimento das dimensões especificadas pela norma de referência EN 1729-1.

RELATÓRIO DE ENSAIO		Nº: RELD1993/09
LABORATÓRIO DE METROLOGIA		Data de Edição / Date of edition: 2009 / 06 / 04
		Pág. 1 / 2
REQUERENTE / Requested by: NAUTILUS - Ind. Com. de Mobiliário S.A. Rua Nossa Sra da Livração, n.º 1250-1300 - Apartado 162 4515-161 FOZ DO SOUSA		
DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS: Description and Identification of the Samples: 1993/09 School chair; model: "ERGOS"; size 04		N.º DE AMOSTRAS: 4 Nº of Samples:
PRINCIPAL EQUIPAMENTO UTILIZADO / Main Equipment Used: Coordenadora Measuring Machine DEA GAMMA 1204, n.º LD01-00. Traceable to SARIKAL LABORATÓRIO, SA. Standards.		
TIPO DE ENSAIO / Type of Test: Dimensional Control	DOCUMENTO DE REFERÊNCIA / Reference Documents: EN 1729-1: 2006	
RESULTADOS / Results:		

Introduction:

The present dimensional control has the purpose to determine if the samples dimensions fulfil the dimensions specified in the European Standard EN 1729:2006. According to this standard, the tested sample consists of a chair in which the seat has a negative slope angle.

Tests Carried out:

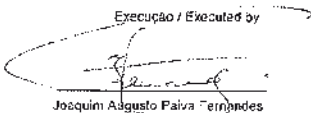
Measurement of the dimensions specified in the Annex A of the EN 1729-1: 2006 Standard

Results:

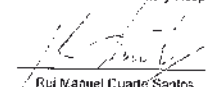
The values obtained during measuring are presented in the following table (table 1)

DATA DO ENSAIO / Date of test: 2009 / 06 / 03

Execução / Executed by


Joaquim Augusto Paiva Fernandes

Responsável Técnico / Laboratory Responsible


Rui Manuel Duarte Santos

CERTIFICADOS

Relatório de Ensaios Ergos 04

	RELATÓRIO DE ENSAIO	Nº: RELD1993/09
	LABORATÓRIO DE METROLOGIA	Data de Edição / Date of edition: 2009 / 06 / 04 Pág. 2 / 2

Table 1 – Values obtained during measuring

Dimension	Nominal Value (mm)	Measured value (mm)	Result
h_3	380 ± 10	381,6	Approved
b_3	min 340	424,0	Approved
t_2	min 310	401,0	Approved
h_2	min 100	222,6	Approved
b_4	min 270	375,8	Approved
r_2	min 300	433,8	Approved
Angle α	0° to -5°	-3° 24'	Approved
Angle β	95° to 110°	105° 13'	Approved

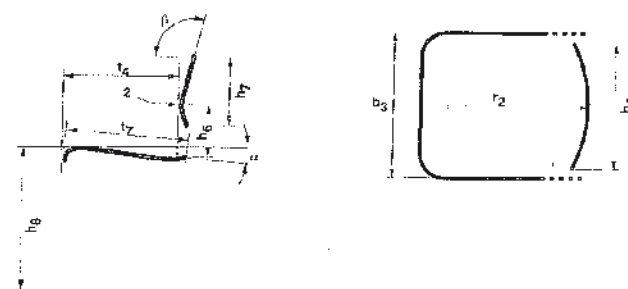


Figure 1 – Schematic representation of the chair

CERTIFICADOS

Relatório de Ensaios Ergos 05

Ensaio de controlo dimensional com o objetivo de determinar o cumprimento das dimensões especificadas pela norma de referência EN 1729-1.

RELATÓRIO DE ENSAIO		Nº: RELD1992/09
LABORATÓRIO DE METROLOGIA		Data de Edição / Date of edition: 2009 / 06 / 04
		Pág. 1 / 2
REQUERENTE / Requested by: NAUTILUS - Ind. Com. de Mobiliário S.A. Rua Nossa Sra da Livração, n.º 1250-1300 Apartado 162 4515-161 FOZ DO SOUSA		
DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS: Description and Identification of the Samples: 1992/09 - School chair, model: "ERGOS", size 05		N.º DE AMOSTRAS: 1 Nº of Samples:
PRINCIPAL EQUIPAMENTO UTILIZADO / Main Equipment Used: Coordinate Measuring Machine DEA GAMMA 1204, n.º LE01-03, traceable to SARIKAL LABORATÓRIO, SA, Standards		
TIPO DE ENSAIO / Type of Test: Dimensional Control	DOCUMENTO DE REFERÊNCIA / Reference Documents: EN 1729-1: 2006	
RESULTADOS / Results:		

Introduction:

The present dimensional control has the purpose to determine if the samples dimensions fulfil the dimensions specified in the European Standard EN 1729:2006. According to this standard, the tested sample consists of a chair in which the seat has a negative slope angle.

Tests Carried out:

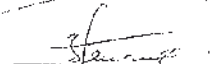
Measurement of the dimensions specified in the Annex A of the EN 1729-1: 2006 Standard.

Results:

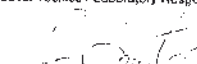
The values obtained during measuring are presented in the following table (table 1).

DATA DO ENSAIO / Date of test: 2009 / 06 / 03

Execução / Executed by:


Joaquim Augusto Pêra Fernandes

Responsável Técnico / Laboratory Responsible:


Rui Manuel Duarte Santos

CERTIFICADOS

Relatório de Ensaios Ergos 05


	RELATÓRIO DE ENSAIO	Nº: RELD1992/09
	LABORATÓRIO DE METROLOGIA	Data de Edição / Date of edition: 2009 / 06 / 04 Pág. 2 / 2

Table 1 – Values obtained during measuring

Dimension	Nominal Value [mm]	Measured value [mm]	Result
h_s	430 ± 10	430,5	Approved
b_3	min 360	426,4	Approved
t_1	min 350	398,8	Approved
h_7	min 100	223,8	Approved
b_4	min 330	375,5	Approved
r_2	min 300	459,7	Approved
Angle α	0° to -6°	$-3^\circ 25'$	Approved
Angle β	95° to 110°	$101^\circ 48'$	Approved

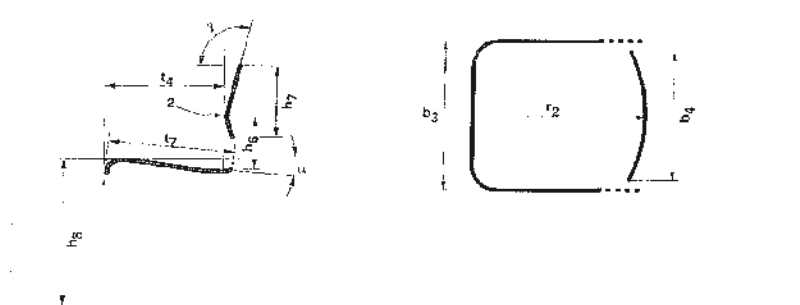


Figure 1 – Schematic representation of the chair

CERTIFICADOS



centro de apoio tecnológico à indústria metalmecânica

Rua dos Plátanos, 197 – 4100-414 Porto-Portugal

Telef. 22 615 90 00

Fax 22 615 90 35



LABORATÓRIO DE ENSAIOS

PROCESSO 20094001163/10

RELATÓRIO DE ENSAIO

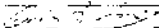
Página 4 de 8

6. Resultados

SECÇÃO	OBSERVAÇÕES	CONCLUSÃO																																		
5.2 – ESTABILIDADE A estabilidade das cadeiras deve ser ensaiada de acordo com a EN 1022:2005, mas utilizando as cargas, forças e pontos de carga especificados nas sub-seções 5.2.1, 5.2.2 e 5.2.3. Talão o método pratico como o de cálculo pode ser aplicado																																				
5.2.1 Estabilidade para a frente A estabilidade das cadeiras para a frente deve ser ensaiada de acordo com 6.2 ou 8.2 da EN 1022:2005, excepto as cargas no assento e forças horizontais para os diversos tamanhos de cadeiras que devem ser as indicadas no Quadro 1.	Ensaio realizado em todas as amostras.																																			
Quadro 1 <table><tr><th>Tamanho</th><th>Carga no assento (N)</th><th>Força horizontal (N)</th></tr><tr><td>0 e 1</td><td>200</td><td>20</td></tr><tr><td>2</td><td>250</td><td>20</td></tr><tr><td>3</td><td>350</td><td>20</td></tr><tr><td>4</td><td>500</td><td>20</td></tr><tr><td>5</td><td>600</td><td>20</td></tr><tr><td>6</td><td>600</td><td>20</td></tr><tr><td>7</td><td>600</td><td>20</td></tr></table>	Tamanho	Carga no assento (N)	Força horizontal (N)	0 e 1	200	20	2	250	20	3	350	20	4	500	20	5	600	20	6	600	20	7	600	20	<table><tr><th>Ref. Interna</th><th>Tamanho</th></tr><tr><td>C1</td><td>1</td></tr><tr><td>C2</td><td>2</td></tr><tr><td>C3</td><td>3</td></tr><tr><td>C4</td><td>5</td></tr></table> Durante o ensaio as amostras não apresentaram tendência para tombar	Ref. Interna	Tamanho	C1	1	C2	2	C3	3	C4	5	CONFORME
Tamanho	Carga no assento (N)	Força horizontal (N)																																		
0 e 1	200	20																																		
2	250	20																																		
3	350	20																																		
4	500	20																																		
5	600	20																																		
6	600	20																																		
7	600	20																																		
Ref. Interna	Tamanho																																			
C1	1																																			
C2	2																																			
C3	3																																			
C4	5																																			
																																				
5.2.2 Estabilidade para os lados A estabilidade das cadeiras para os lados deve ser ensaiada de acordo com 6.4 ou 8.2 da EN 1022:2005, excepto as cargas no assento e forças horizontais para os diversos tamanhos de cadeiras que devem ser as indicadas no Quadro 2.	Ensaio realizado em todas as amostras.																																			
Quadro 2 <table><tr><th>Tamanho</th><th>Carga no assento (N)</th><th>Força horizontal (N)</th></tr><tr><td>0 e 1</td><td>200</td><td>20</td></tr><tr><td>2</td><td>250</td><td>20</td></tr><tr><td>3</td><td>350</td><td>20</td></tr><tr><td>4</td><td>500</td><td>20</td></tr><tr><td>5</td><td>600</td><td>20</td></tr><tr><td>6</td><td>600</td><td>20</td></tr><tr><td>7</td><td>600</td><td>20</td></tr></table>	Tamanho	Carga no assento (N)	Força horizontal (N)	0 e 1	200	20	2	250	20	3	350	20	4	500	20	5	600	20	6	600	20	7	600	20	<table><tr><th>Ref. Interna</th><th>Tamanho</th></tr><tr><td>C1</td><td>1</td></tr><tr><td>C2</td><td>2</td></tr><tr><td>C3</td><td>3</td></tr><tr><td>C4</td><td>5</td></tr></table> Durante o ensaio as amostras não apresentaram tendência para tombar	Ref. Interna	Tamanho	C1	1	C2	2	C3	3	C4	5	CONFORME
Tamanho	Carga no assento (N)	Força horizontal (N)																																		
0 e 1	200	20																																		
2	250	20																																		
3	350	20																																		
4	500	20																																		
5	600	20																																		
6	600	20																																		
7	600	20																																		
Ref. Interna	Tamanho																																			
C1	1																																			
C2	2																																			
C3	3																																			
C4	5																																			
																																				

O Técnico:

Rubrica:



(Carlos Barbosa)

CERTIFICADOS



centro de apto. tecnológico à indústria metalomecânica

Rua dos Plátanos, 197 - 4100-414 Porto - Portugal

Telef. 22 615 90 00


Fax 22 615 90 35

LABORATÓRIO DE ENSAIOS

PROCESSO 20094001163/10

RELATÓRIO DE ENSAIO - Continuação

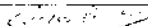
Página 5 de 8

SECÇÃO					OBSERVAÇÕES	CONCLUSÃO
5.2 – ESTABILIDADE (Continuação)						
5.2.3 Estabilidade para trás						
A estabilidade das cadeiras para trás deve ser ensaiada de acordo com 6.6 ou 8.5 da EN 1022 2005, excepto as cargas no assento, forças horizontais e pontos de carga para os diversos tamanhos de cadeiras que devem ser os indicados no Quadro 3.						
Quadro 3						
Tamanho	Carga no assento (N)	Ponto S ao ponto de carga no assento (mm)	Assento ao ponto de carga no encosto (mm)	Força no encosto (N)	Ensaio realizado em todas as amostras.	
0 e 1	200	120	180	50		
2	250	130	200	70		
3	350	145	250	100		
4	500	160	300	130		
5	600	175	300	180		
6	600	185	306	180		
7	600	185	300	180		
					Durante o ensaio as amostras não apresentaram tendência para tombar	CONFORME
						

SECÇÃO	OBSERVAÇÕES	CONCLUSÃO						
5.3 – RESISTÊNCIA E DURABILIDADE Com excepção do ensaio de queda (secção 5.3.9), que deve ser ensaiado de acordo com o Anexo A, a resistência e durabilidade das cadeiras devem ser ensaiadas de acordo com a EN 1728, utilizando as cargas e ciclos especificados em seguida								
5.3.1 Carga estática no assento e no encosto Ensaio realizado de acordo com a EN 1728 2000, secção 6.2.1	Ensaio realizado nas amostras: C2 e C4 <table><tr><th>Ref. Interna</th><th>Tamanho</th></tr><tr><td>C2</td><td>2</td></tr><tr><td>C4</td><td>5</td></tr></table> Após os ensaios as amostras não apresentaram danos que possam afectar a segurança	Ref. Interna	Tamanho	C2	2	C4	5	CONFORME
Ref. Interna	Tamanho							
C2	2							
C4	5							

O Técnico:

Rubrica:



(Carlos Barbosa)

CERTIFICADOS



centro de apoio tecnológico à indústria metalomecânica

Rua dos Plátanos, 197 – 4100-414 Porto - Portugal

Telef. 22 615 90 00




Fax 22 615 90 35

LABORATÓRIO DE ENSAIOS

PROCESSO 20094001163/10

RELATÓRIO DE ENSAIO - Continuação

Página 6 de 8

SECÇÃO	OBSERVAÇÕES	CONCLUSÃO																																				
5.3 – RESISTÊNCIA E DURABILIDADE (Continuação)																																						
5.3.2 Durabilidade do assento e do encosto Ensaio realizado de acordo com a EN 1728:2000, secção 6.7	Ensaio realizado na amostra: C4																																					
Quadro 5 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamanho</th> <th>Carga no assento (N)</th> <th>Carga no encosto (N)</th> <th>Ciclos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>De 1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>1250</td><td>300</td><td>10000</td></tr> <tr><td>5</td><td>1250</td><td>300</td><td>10000</td></tr> <tr><td>6</td><td>1250</td><td>300</td><td>10000</td></tr> <tr><td>7</td><td>1250</td><td>300</td><td>10000</td></tr> </tbody> </table>	Tamanho	Carga no assento (N)	Carga no encosto (N)	Ciclos	De 1				2				3				4	1250	300	10000	5	1250	300	10000	6	1250	300	10000	7	1250	300	10000	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ref. Interna</th> <th>Tamanho</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C4</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Após os ensaios a amostra não apresentou danos que possam afectar a segurança</p> 	Ref. Interna	Tamanho	C4	5	CONFORME
Tamanho	Carga no assento (N)	Carga no encosto (N)	Ciclos																																			
De 1																																						
2																																						
3																																						
4	1250	300	10000																																			
5	1250	300	10000																																			
6	1250	300	10000																																			
7	1250	300	10000																																			
Ref. Interna	Tamanho																																					
C4	5																																					
5.3.3 Durabilidade da aresta frontal do assento Ensaio realizado de acordo com a EN 1728:2000, secção 6.8																																						
Quadro 6 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamanho</th> <th>Carga (N)</th> <th>Ciclos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>De 1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>800</td><td>50000</td></tr> <tr><td>5</td><td>800</td><td>50000</td></tr> <tr><td>6</td><td>800</td><td>50000</td></tr> <tr><td>7</td><td>800</td><td>50000</td></tr> </tbody> </table>	Tamanho	Carga (N)	Ciclos	De 1			2			3			4	800	50000	5	800	50000	6	800	50000	7	800	50000	 <p>As amostras ensaiadas têm quatro pernas e a aresta frontal do assento está apoiada nas pernas da frente</p>	NÃO APLICÁVEL												
Tamanho	Carga (N)	Ciclos																																				
De 1																																						
2																																						
3																																						
4	800	50000																																				
5	800	50000																																				
6	800	50000																																				
7	800	50000																																				
5.3.4 Carga estática nos lados Ensaio realizado de acordo com a EN 1728:2000, secção 6.13	Ensaio realizado na amostra: C4																																					
Quadro 7 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamanho</th> <th>Ciclos</th> <th>Carga vertical (N)</th> <th>Carga horizontal (N)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>De 1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>10</td><td>1300</td><td>Max 400</td></tr> <tr><td>4</td><td>10</td><td>1300</td><td>Max 400</td></tr> <tr><td>5</td><td>10</td><td>1300</td><td>Max 400</td></tr> <tr><td>6</td><td>10</td><td>1600</td><td>Max 400</td></tr> <tr><td>7</td><td>10</td><td>1600</td><td>Max 400</td></tr> </tbody> </table>	Tamanho	Ciclos	Carga vertical (N)	Carga horizontal (N)	De 1				2				3	10	1300	Max 400	4	10	1300	Max 400	5	10	1300	Max 400	6	10	1600	Max 400	7	10	1600	Max 400	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ref. Interna</th> <th>Tamanho</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C4</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Após os ensaios a amostra não apresentou danos que possam afectar a segurança</p> 	Ref. Interna	Tamanho	C4	5	CONFORME
Tamanho	Ciclos	Carga vertical (N)	Carga horizontal (N)																																			
De 1																																						
2																																						
3	10	1300	Max 400																																			
4	10	1300	Max 400																																			
5	10	1300	Max 400																																			
6	10	1600	Max 400																																			
7	10	1600	Max 400																																			
Ref. Interna	Tamanho																																					
C4	5																																					

O Técnico:

Rubrica:

Carlos Barbosa

CERTIFICADOS



Centro de apoio tecnológico à indústria metalomecânica

Rua dos Plátanos, 197 – 4100-414 Porto - Portugal

Telef. 22 615 90 00

Fax 22 615 90 35

LABORATÓRIO DE ENSAIOS

PROCESSO 20094001163/10

RELATÓRIO DE ENSAIO - Continuação

Página 7 de 8

SECÇÃO	OBSERVAÇÕES	CONCLUSÃO
5.3 – RESISTÊNCIA E DURABILIDADE (Continuação)		

5.3.5 Carga estática para a frente

Ensaio realizado de acordo com a EN 1728:2000, secção 6.12

Quadro 8

Tamanho	Ciclos	Carga vertical (N)	Carga horizontal (N)
De 1 a 2			
3	10	1300	Max 300
4	10	1300	Max 400
5	10	1300	Max 500
6	10	1600	Max 600
7	10	1600	Max 600

Ensaio realizado na amostra: C4

Ref. Interna	Tamanho
C4	5

Após os ensaios a amostra não apresentou danos que possam afectar a segurança



CONFORME

5.3.6 Impacto no assento

Ensaio realizado de acordo com a EN 1728:2000, secção 6.15

Quadro 9

Tamanho	Ciclos	Altura de queda (mm)
De 1 a 2	10	180
3	10	180
4	10	240
5	10	240
6	10	300
7	10	300

Ensaio realizado em todas as amostras.

Ref. Interna	Tamanho
C1	1
C2	2
C3	3
C4	5

Após os ensaios as amostras não apresentaram danos que possam afectar a segurança



CONFORME

NOTA: Ensaio efectuado com espuma de dureza inferior a especificada (condição mais desfavorável)

(1) Técnica

Rubrica

[Assinatura]

(Carlos Barbosa)

CERTIFICADOS



centro de apoio tecnológico à indústria metalomecânica

Rua dos Plátanos, 197 - 4100-414 Porto - Portugal

Telef. 22 615 90 00

Fax 22 615 90 35

LABORATÓRIO DE ENSAIOS

PROCESSO 20094001163/10

RELATÓRIO DE ENSAIO - Continuação

Página 8 de 8

SECÇÃO	OBSERVAÇÕES	CONCLUSÃO
5.3 – RESISTÊNCIA E DURABILIDADE (Continuação)		

5.3.7 Impacto no encosto

Ensaio realizado de acordo com a EN 1728: 2000, secção 6.16

Quadro 10

Tamanho	Altura de queda (mm)
0 e 1	330
2	330
3	330
4	330
5	620
6	620
7	620

Ensaio realizado nas amostras: C2 e C4

Ref. Interna	Tamanho
C2	2
C4	5

Após os ensaios as amostras não apresentaram danos que possam afectar a segurança

CONFORME



5.3.8 Carga estática no apoio de pés

Ensaio realizado de acordo com a EN 1728: 2000, secção 6.4

Quadro 11

Tamanho	Ciclos	Carga vertical (N)
0 e 1	10	1000
2	10	1000
3	10	1000
4	10	1000
5	10	1000
6	10	1000
7	10	1000



NÃO APLICÁVEL

As amostras ensaiadas não têm apoio de pés

5.3.9 Ensaio de queda

Ensaio realizado de acordo com a EN 1729-2: 2006, Anexo A

Quadro 12

Tamanho	Ciclos	Altura de queda (mm)
Todos os tamanhos	5	600

Ensaio realizado em todas as amostras.

Após os ensaios as amostras não apresentaram danos que possam afectar a segurança

CONFORME



O Técnico

Rubena


[Assinatura]

Carlos Barbeyran

 REGISTO DE MODELO / DESIGN


CADEIRA ERGOS

Cadeira produzida integralmente em polipropileno de dupla parede. Ergonómica, durável, reciclável, facilmente lavável, pode ser antibacteriana e tem garantia de 10 anos.

Design	Indication of the product ↕	Design number
	Chairs [seats]	000092143-0001

MESAS UNI_NET


A mesa interativa UNI_NET cumpre uma dupla função. Além de seu propósito como mesa de aluno, incorpora ainda um computador. A mesa liga-se ao quadro interativo e ao computador do professor, para um trabalho totalmente colaborativo.

Design	Indication of the product ↕	Design number
	Desks [furniture]	001118764-0001

Modelo de utilidade nº 10089

NETBOARD PORTABLE

Solução all-in-one que incorpora um projetor interativo, permitindo o seu uso no chão, sobre uma mesa ou na parede. Pode também integrar um microcomputador, portátil ou tablet. Os alunos podem interagir intuitivamente com conteúdos educativos em várias superfícies, desenvolvendo suas capacidades motoras, cognitivas e sociais.

Design	Indication of the product ↕	Design number
	Projectors	002285544-0001

Modelo de utilidade nº 11035 e internacional

 REGISTO DE MODELO / DESIGN


NETBOARD FLIP

Estação interativa 2 em 1: quadro e mesa interativa num só, com recurso a videoprojetor interativo. A sua inclinação pode ser regulada em 90° e bloqueada em qualquer posição intermédia. Regulação da inclinação através de motor elétrico com comando.

Design	Indication of the product ↕	Design number
	Projectors and viewers	002285544-0002

NETBOARD EASY

O NETBOARD EASY integra numa só solução o videoprojetor, quadro e suporte regulável em altura por comando, que juntos permitem obter melhores resultados na sala de aula. O professor pode partilhar e reutilizar conteúdos dinâmicos. Os alunos interagem com a matéria, com maior motivação e maior nível de atenção na sala de aula.

Design	Indication of the product ↕	Design number
	Holders	002481549-0001

NETPOWER MOBILE

A NETPOWER MOBILE integra uma superfície de escrita com suporte para tablet para a utilização fácil de dispositivos eletrónicos na sala de aula. O tablet pode ser usado na posição vertical ou horizontal. A cadeira rodada inclui também uma bateria para carregamento de qualquer dispositivo eletrónico.

Design	Indication of the product ↕	Design number
	Holders for computers	002481606-0001

Modelo de utilidade nº 11046

 REGISTO DE MODELO / DESIGN

MESAS ONE

Mesas com ranhura para a colocação de um tablet. Regulação em altura por mola. Pode ser retangular ou trapezoidal


Design information


Design number 002547448-0001
 Filing date 29/09/2014
 Locarno class number 06.03
 Indication of the product Tables for computer terminals
 Design status Registered and fully published (A.1.)
 Reference

Owner information

Owner ID number 587129
 Owner name NAUTILUS - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO, S.A.


Representative information
ESTAÇÃO INTERATIVA NETBOARD STANDARD

Estação interativa móvel, regulável em altura por motor elétrico com comando, com quadro e videoprojector incluídos. Inclui software NETBOARD. Quadro de porcelana branca. Videoprojector interativo de ultracurta distância

Design	Indication of the product	Design number
	Multifunctional items of furniture	001632720-0001


TABULEIROS ERGOS

Os ERGOS TRAY foram desenvolvidos para armazenar conteúdos com ou sem mobiliário. Ideais para qualquer aula, do pré-escolar, às ciências e matemáticas, os tabuleiros oferecem organização à medida das necessidades.

Design	Indication of the product	Design number
	Trays	002723395-0001

DESK21

Mesa ambidextra desenhada para permitir diferentes configurações num mesmo espaço. Possibilita uma abordagem dinâmica dentro da sala de aula, promovendo não só a interação entre toda a turma, mas também entre grupos e de um para um. Ideal para utilizadores em cadeira de rodas.

Design	Indication of the product	Design number
	Tables	003742691-0001

CERTIFICADOS

■ MESA ERGOS

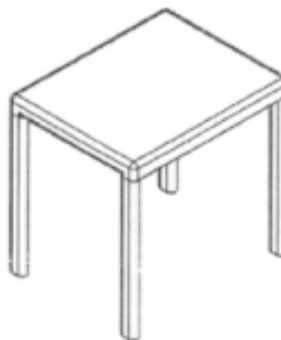
Integralmente produzidas em polipropileno, as mesas ERGOS foram desenhadas para que as crianças se sintam confortáveis e felizes num ambiente seguro e colorido.

DESENHO/MODELO NACIONAL Nº 886

MESA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	19217
Data de Apresentação	06-07-2007
Data do Pedido	06-07-2007
Nº de Objectos	1
Fase Actual	REGISTO CONCEDIDO
Data de Início da Fase	27-03-2008
Data de Fim Previsto	06-07-2032
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	10-01-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	07-01-2022
Taxas Pagas	3



■ CADEIRA ADAGIO

Desenvolvida especialmente para a Casa da Música e possui um conceito inovador. O assento tem propriedades acústicas, de resistência e de conforto, bem como a sua estrutura em tubo de aço inox é rígida, mas leve simultaneamente. Sendo reciclável e sem uso de químicos prejudiciais, é uma cadeira amiga do ambiente. É empilhável, o que permite a fácil arrumação das salas. Disponível sem ligadores, sendo possível organizar filas retas ou curvas.

DESENHO/MODELO NACIONAL Nº 3091

CADEIRA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000004996
Data de Apresentação	18-01-2013
Data do Pedido	18-01-2013
Nº de Objectos	1
Fase Actual	REGISTO CONCEDIDO
Data de Início da Fase	02-05-2013
Data de Fim Previsto	18-01-2038

