centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

Ricevimento campione: 17-10-12

Emissione rapporto: 21-11-12

Relazione composta da n° 4 rapporti di prova

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: WORK

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA

CAMPIONE N° 148351

Dimensioni d'ingombro: 730 x 730 x 1150 (h) mm

Elenco prove eseguite:

1. Dimensioni EN 1335-1:2000 AC:2002
2. Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2009, par. 4.1

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell' amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell' intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

Date received: 17-10-12

Date of issue: 21-11-12

Report consists of 4 test reports.

Defects before testing: None

Sample name: WORK

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA

SAMPLE N° 148351

Overall dimensions: 730 x 730 x 1150 (h) mm

List performed tests:

1. Office work chair: dimensions EN 1335-1:2000 AC:2002
2. General design requirements EN 1335-2:2009, clause 4.1

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.

Managing Director
Dr. Andrea Giavon

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.

centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

CAMPIONE N° 148351

Emissione rapporto: 21-11-12
Peso del campione: Non rilevato
Denominaz.campione: WORK

Vista laterale

Vista da dietro

Vista da sotto

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

SAMPLE N° 148351

Date of issue: 21-11-12
Sample weight: Not determined
Sample name: WORK

Side view

Rear view

Bottom view

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.

centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA

148351 / 1

Ricevimento campione: 17-10-12
Esecuzione prova: 29-10-12
Emissione rapporto: 21-11-12

Denominaz.campione: WORK

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA

Dimensioni EN 1335-1:2000 AC:2002

1. Caratteristiche general

1.1 Sedile

profondità:
- \- regolabile con movimento orizzontale
- X regolabile con inclinazione schienale
- \- fissa

inclinazione:
- \- fissa
- X regolabile

1.2 Schienale

altezza:
- X fissa
- \- regolabile
- X supporto lombare regolabile

inclinazione:
- \- fissa
- X regolabile

1.3 Sincronizzazione sedile/schienale

Si

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell' amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), dalla deliberazione CNIPA/4/2005 del febbraio 2005 e dell' intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

TEST REPORT

148351 / 1

Date received:	17-10-12
Date of test:	29-10-12
Date of issue:	21-11-12
Sample name:	WORK

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA

Office work chair: dimensions EN 1335-1:2000 AC:2002

1. General features

1.1 Seat

depht:
- \- adjustable with horizontal movement
- X adjustable with backrest inclination
- \- fixed

inclination:
- \- fixed
- X adjustable

1.2 Backrest

heigth:
- X fixed
- \- adjustable
- X adjustable lumbar support

inclination:
- \- fixed
- X adjustable

1.3 Seat and back syncronyzed

Yes

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.

Managing Director
Dr. Andrea Giavon

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.

centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

RAPPORTO DI PROVA **148351 / 1**
Emissione rapporto: 21/11/12
Denominaz.campione: WORK

Rilievi e misure

Tutte le misure lineari sono espresse in mm

Tipologia: A

simbolo	denominazione	valori limite	valori rilevati	conf.
	SEDILE			
a	altezza del sedile	da 400 a 510	da 399,1 ± 0,7 * a 522	si
	campo di regolazione	120 min	122,9	si
b	profondità utile sedile	da 400 a 420	da 396,4 ± 0,7 * a 463	si
	campo di regolazione	50 min	66,6	si
c	profondità sedile	380 min	450	si
d	larghezza sedile	400 min	490	si
e	inclinazione del sedile	da -2° a - 7°	da - 1,2° ± 0,6° * a - 8°	
	campo di regolazione	6° min	6,8°	si
	SCHIENALE			
f	altezza del punto di sostegno schienale	da 170 a 220	da 161,4 ± 0,7 * a 226,5 ± 0,7 *	si
	campo di regolazione	50 min	65,1	si
g	altezza dello schienale regolabile in altezza	220 min	//	//
	altezza dello schienale non regolabile in altezza	260 min	574	si
h	altezza del bordo sup. dello schienale sopra il sedile	360 min	613	si
i	larghezza schienale	360 min	491	si
k	raggio di concavità orizzontale dello schienale	400 min	> 400	si
l	inclinazione dello schienale (intervallo)	15° min	18°	si
	BRACCIOLO			
n	lunghezza bracciolo	200 min	> 200	si
o	larghezza bracciolo	40 min	> 40	si
p	altezza del bracciolo regolabile	da 200 a 250	da 192 a 291	si
	altezza del bracciolo non regolabile	200 ÷ 250	//	//
q	arretramento dei braccioli	100 min	da 45 a 128	si
r	distanza interna braccioli	460 ÷ 510	497	si
	BASAMENTO			
s	sporgenza del basamento	415 max	382	si
t	misura della stabilità	195 min	250	si

* Il risultato è la media di 3 misure.

Salvo diversamente specificato le incertezze di misura estese al livello di confidenza del 95% sono ±5 mm per le misure lineari, ±2° per le misure angolari, ±10mm per la misura dell'altezza del punto di sostegno schienale."

Le incertezze di misura dichiarate in questo rapporto di prova sono state determinate conformemente alla UNI CEI ENV 13005:2000 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente a un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente k=2

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell' amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), dalla deliberazione CNIPA n/2005 del febbraio 2005 e dell' intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Direttore
Dott. Andrea Giavon

centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

TEST REPORT **148351 / 1**
Date of issue: 21/11/12
Sample name: WORK

Type of chair: A

Test Results:

All linear dimensions are in mm

symbol	Parameter	requirement	measured	conformity
	SEAT			
a	seat height	400 to 510	399,1 ± 0,7 * to 522	yes
	adjustment range	120 min	122,9	yes
b	seat depth	400 to 420	396,4 ± 0,7 * to 463	yes
	adjustment range	50 min	66,6	yes
c	depth of seat surface	380 min	450	yes
d	seat width	400 min	490	yes
e	inclination of seat surface	-2° to - 7°	- 1,2° ± 0,6° * to - 8°	yes
	adjustment range	6° min	6,8°	yes
	BACK REST			
f	height of the back supporting point "S"	170 to 220	161,4 ± 0,7 * to 226,5 ± 0,7 *	yes
	adjustment range	50 min	65,1	yes
g	height of the back pad - adjustable in height	220 min	//	yes
	height of the back pad - non adjustable in height	260 min	574	yes
h	height of the upper edge of the back rest	360 min	613	yes
i	back rest width	360 min	491	yes
k	horizontal radius of the back rest	400 min	> 400	yes
l	back rest inclination (adjustment range)	15° min	18°	yes
	ARM REST			
n	length of arm rest	200 min	> 200	yes
o	width of arm rest	40 min	> 40	yes
p	height of armrest - adjustable	200 to 250	192 to 291	yes
	height of armrest - non adjustable	200 ÷ 250	//	yes
q	distance from the front of the arm rest to the front edge of the seat	100 min	45 to 128	yes
r	clear width between the arm rests	460 ÷ 510	497	yes
	UNDERFRAME			
s	maximum offset of the underframe	415 max	382	yes
t	stability dimension	195 min	250	yes

*The result is the average of 3 measures

Unless otherwise specified, measurement uncertainties expanded to a confidence level of about 95% are ±5 mm for linear measures, ±2° for angles, ±10mm for the height of the back supporting point "S".”

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to UNI CEI ENV 13005:2000. They were estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally k=2.

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.

Managing Director
Dr. Andrea Giavon

CATAS
centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

RAPPORTO DI PROVA

148351 / 2

Ricevimento campione: 17-10-12
Esecuzione prova: 31-10-12
Emissione rapporto: 21-11-12

Denominaz.campione: WORK

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA

Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2009, par. 4.1

Requisito	Osservazioni
a) Parti a contatto con l'utilizzatore: Le distanze fra le parti accessibili in movimento devono essere ≤8 mm e ≥25 mm	Si
b) Angoli e bordi a contatto con l'utente: Estremità arrotondate e spigoli: ≥ 2 mm	Si
c) Bordi delle leve di regolazione : Estremità arrotondate e spigoli: ≥ 2 mm	Si
d) Altri bordi accessibili all'utente: Assenza di bordi o spigoli taglienti	Si
e) Aperture esternamente accessibili: Fori e tubi coperti	Si
f) Meccanismi di regolazione della sedia: Devono essere accessibili dalla posizione da seduto	Si
g) Collegamenti tra parti della struttura: Parti strutturali non devono allentarsi involontariamente	Si
h) Parti lubrificate: Tutte le parti lubrificate devono essere protette.	Si

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell' amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), dalla deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell' intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

centro ricerche-sviluppo e laboratori prove
settori legno-arredo, ambiente e alimenti

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine
nr. iscr. C.F. 01818850305
Reg. Impr. UD 20663
P. IVA : 01818850305
C.Soc. € 1.003.650,00 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
33048 S. Giovanni al Nat. UD
Tel. 0432.747211 r.a.
Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: lab@catas.com

Filiale:
Via Braille, 5
20851 Lissone MB
Tel. 039.464567
Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0027
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

TEST REPORT

148351 / 2

Date received:	17-10-12
Date of test:	31-10-12
Date of issue:	21-11-12
Sample name:	WORK

IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALIA

General design requirements EN 1335-2:2009, clause 4.1

Requirements	Remarks
a) Parts in contact by user: Distance of accessible movable parts shall be either ≤8 mm e ≥25 mm in any position during movement.	Yes
b) Corners and edges in contact by user: Minimum radius of corners and edges: 2 mm	Yes
c) Edges of handles: Minimum radius of handle edges: 2 mm	Yes
d) All other edges: Rounded or chamfered:	Yes
e) Ends of hollow components: Closed or capped	Yes
f) It shall be possible to operate the adjusting devices from sitting position in the chair:	Yes
g) It shall not be possible for any load bearing part to come loose unintentionally:	Yes
h) Lubricated parts: All parts wich are lubricated shall be protected	Yes

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems.

Managing Director
Dr. Andrea Glavon

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.