

Ricevimento campione: 09/11/21
Emissione rapporto: 09/03/22
Relazione composta da n° 9 rapporti di prova
Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno
Denominaz.campione: Sedia HAPPINESS H24

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

CAMPIONE N° 320280

Dimensioni d'ingombro: 680 x 680 x 1210 (h) mm

Elenco dei rapporti di prova:

1. Fatica laterale alternata del sedile BS 5459-2/00+A2:2008 par. A.5.5
2. Stabilità BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.6
3. Carico statico orizzontale sui braccioli BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.7.2
4. Carico statico verticale sui braccioli BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.7.3
5. Urto contro il bracciolo BS 5459-2/:2000+A2:2008 prova A.7.4
6. Rotazione del sedile BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.5
7. Durata del meccanismo per regolazione altezza sedile BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.6
8. Resistenza dei comandi di regolazione BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.8
9. Resistenza a fatica del meccanismo BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.9



Il presente documento fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bulian.

Il direttore
Dott. Franco Bulian

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

CAMPIONE N° 320280

Emissione rapporto: 09/03/22
Peso del campione: Non rilevato
Denominaz.campione: Sedia HAPPINESS H24



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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

320280 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 09/11/21
Esecuzione prova: 15/12/21
Emissione rapporto: 09/03/22



Denominaz.campione: Sedia HAPPINESS H24

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Fatica laterale alternata del sedile BS 5459-2/00+A2:2008 par. A.5.5

Punto di applicazione: 50 mm dal bordo laterale del sedile sull'asse di rotazione

Frequenza di carico utilizzata: 8 cicli/min

Risultati della prova:

Numero di cicli	Forza verticale N	Osservazioni
250.000	1.200	Nessun difetto

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

320280 / 2

Revisione: 0
Ricevimento campione: 09/11/21
Esecuzione prova: 11/01/22
Emissione rapporto: 09/03/22



Denominaz.campione: Sedia HAPPINESS H24

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Stabilità BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.6

	Posizionamento componenti sedia:	come descritto in A.6.1		
A.6.2.1.1	Sbilanciamento in avanti			
	Forza orizzontale	:	20 N	non si sbilancia
A.6.2.1.2	Sbilanciamento laterale			
	Forza orizzontale	:	/	
A.6.2.2	Sbilanciamento laterale di sedute con braccioli			
	Forza orizzontale	:	20 N	non si sbilancia
A.6.3.1	Sbilanciamento all'indietro			
	Schienale bloccato a 20° dalla verticale			
	Forza orizzontale minima richiesta	:	121 N	
	Forza orizzontale applicata	:	170 N	non si sbilancia
A.6.3.2	Sbilanciamento all'indietro accidentale			
	Spostamento all'indietro del fronte del sedile:	:	100 mm	non si sbilancia
A.6.4	Sbilanciamento all'indietro per sedie reclinabili			
	Dischi di carico applicati sul sedile	:	13	non si sbilancia

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian
(Firma)

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

320280 / 3

Revisione: 0
Ricevimento campione: 09/11/21
Esecuzione prova: 11/01/22
Emissione rapporto: 09/03/22



Denominaz.campione: Sedia HAPPINESS H24

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Carico statico orizzontale sui braccioli BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.7.2

Risultati della prova:

Forza orizzontale N	Numero applicazioni	Osservazioni
600	10	Nessuna

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

320280 / 4

Revisione: 0
Ricevimento campione: 09/11/21
Esecuzione prova: 11/01/22
Emissione rapporto: 09/03/22



Denominaz.campione: Sedia HAPPINESS H24

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Carico statico verticale sui braccioli BS 5459-2:2000+A2:2008 prova A.7.3

Risultati della prova:

Forza verticale N	Numero applicazioni	Osservazioni
1.200	10	Nessuna

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian
[Firma]

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

320280 / 5

Revisione: 0
Ricevimento campione: 09/11/21
Esecuzione prova: 11/01/22
Emissione rapporto: 09/03/22



Denominaz.campione: Sedia HAPPINESS H24

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Urto contro il bracciolo BS 5459-2/:2000+A2:2008 prova A.7.4

Risultati della prova:

Angolo di rotazione °	Massa d'urto kg	Numero di urti	Osservazioni
48	6,5	10	Nessuna

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

320280 / 6

Revisione: 0
Ricevimento campione: 09/11/21
Esecuzione prova: 11/01/22
Emissione rapporto: 09/03/22



Denominaz.campione: Sedia HAPPINESS H24

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Rotazione del sedile BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.5

Parametri di prova:

Angolo di rotazione : 45°
Forza sul sedile: 1200 N

Cicli eseguiti	Osservazioni
100.000	Nessuna

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian
(Firma)

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

320280 / 7

Revisione: 0
Ricevimento campione: 09/11/21
Esecuzione prova: 25/01/22
Emissione rapporto: 09/03/22



Denominaz.campione: Sedia HAPPINESS H24

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Durata del meccanismo per regolazione altezza sedile BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.6

Tipo di meccanismo : semiautomatico

Risultati della prova:

Forza verticale N	Numero cicli	Osservazioni
1.200	10.000	Nessun difetto

*Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.*

Il direttore
Dott. Franco Bullian

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

320280 / 8

Revisione: 0
Ricevimento campione: 09/11/21
Esecuzione prova: 01/02/22
Emissione rapporto: 09/03/22



Denominaz.campione: Sedia HAPPINESS H24

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Resistenza dei comandi di regolazione BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.8

Risultati della prova:

Forza applicata N	Numero di applicazioni	Tempo di applicazione	Osservazioni
100	10	3 s	nessuna

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

RAPPORTO DI PROVA

320280 / 9

Revisione: 0
Ricevimento campione: 09/11/21
Esecuzione prova: 04/02/22
Emissione rapporto: 09/03/22



Denominaz.campione: Sedia HAPPINESS H24

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Resistenza a fatica del meccanismo BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.9

Parametri di prova:

Angolo theta misurato: 68°
Forza sullo schienale (H1): 562 N

Cicli eseguiti	Osservazioni
500.000	Nessuna

Nota1: quando l'angolo dello schienale (theta) è $\leq 75^\circ$ il carico è il seguente

$$H1 = 1500 \cos \quad q$$

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian.

Il direttore
Dott. Franco Bullian

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. Se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dal CATAS si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente: in tal caso i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così ricevuto.

Date of receipt: 09/11/21

Date of issue: 09/03/22

Report consists of 9 test reports.

Defects before testing: None

Sample name: HAPPINESS H24 chair

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

SAMPLE N° 320280

Overall dimensions: 680 x 680 x 1210 (h) mm

List of test reports:

1. Side to side fatigue test BS 5459-2/2000+A2:2008 clause A.5.5
2. Stability BS 5459-2:2000+A2:2008 clause A.6
3. Arm sideways static load BS 5459-2:2000+A2:2008 clause A.7.2
4. Arm downward static load BS 5459-2:2000+A2:2008 clause A.7.3
5. Arm impact test BS 5459-2:2000+A2:2008 test A.7.4
6. Chair swivelling BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.5
7. Durata del meccanismo per regolazione altezza sedile BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.6
8. Durability of controls BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.8
9. Locking device fatigue BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.9



This document is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian
franco bulian

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 required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

SAMPLE N° 320280

Date of issue: 09/03/22
Sample weight: Not determined
Sample name: HAPPINESS H24 chair



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 required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

320280 / 1

Revision: 0
Date of receipt: 09/11/21
Date of test: 15/12/21
Date of issue: 09/03/22



Sample name: HAPPINESS H24 chair

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Side to side fatigue test BS 5459-2/2000+A2:2008 clause A.5.5

Application point: 50 mm from side edges of the seat on rotation axis

Frequency of load used: 8 cycles/min

Test results:

Number of cycles	Vertical force N	Remarks:
250.000	1.200	No defects.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

*The managing director
Dr. Franco Bulian*

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 required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

320280 / 2

Revision: 0
Date of receipt: 09/11/21
Date of test: 11/01/22
Date of issue: 09/03/22



Sample name: HAPPINESS H24 chair

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Stability BS 5459-2:2000+A2:2008 clause A.6

Positioning of chair components: as specified in clause A.6.1

A.6.2.1.1	Forward overturning				
	Horizontal force	:	20	N	does not overturn
A.6.2.1.2	Sideways overturning				
	Horizontal force	:	/		
A.6.2.2	Sideways overturning for armchairs				
	Horizontal force	:	20	N	does not overturn
A.6.3.1	Rearward overturning				
	back 20° inclined rearward from the vertical				
	Minimum required overturning force	:	121	N	
	Applied force	:	170	N	does not overturn
A.6.3.2	Accidental rearward overturning				
	Back tilting of the front edge of the seat	:	100 mm		does not overturn
A.6.4	Rearward overturning of tilting and reclining chair				
	Loading discs on the seat	:	13		does not overturn

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

The managing director
Dr. Franco Bulian

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 required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

320280 / 3

Revision: 0
Date of receipt: 09/11/21
Date of test: 11/01/22
Date of issue: 09/03/22



Sample name: HAPPINESS H24 chair

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Arm sideways static load BS 5459-2:2000+A2:2008 clause A.7.2

Test results:

Outward horizontal force N	Number of times	Remarks
600	10	No defects

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

*The managing director
Dr. Franco Bulian*

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 required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

320280 / 4

Revision: 0
Date of receipt: 09/11/21
Date of test: 11/01/22
Date of issue: 09/03/22



Sample name: HAPPINESS H24 chair

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Arm downward static load BS 5459-2:2000+A2:2008 clause A.7.3

Test results:

Downward vertical force N	Number of times	Remarks
1.200	10	No defects

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

*The managing director
Dr. Franco Bulian*

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 required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

320280 / 5

Revision: 0
Date of receipt: 09/11/21
Date of test: 11/01/22
Date of issue: 09/03/22



Sample name: HAPPINESS H24 chair

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Arm impact test BS 5459-2:2000+A2:2008 test A.7.4

Test results:

Angle °	Mass of impact kg	Number of cycles	Remarks
48	6,5	10	No defects

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

*The managing director
Dr. Franco Bulian*

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 required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

320280 / 6

Revision: 0
Date of receipt: 09/11/21
Date of test: 11/01/22
Date of issue: 09/03/22



Sample name: HAPPINESS H24 chair

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Chair swivelling BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.5

Test parameters:

Rotation angle: 45°
Vertical force: 400 N

Number of cycles	Remarks
100.000	No defects

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

*The managing director
Dr. Franco Bulian*

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 required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

320280 / 7

Revision: 0
Date of receipt: 09/11/21
Date of test: 25/01/22
Date of issue: 09/03/22



Sample name: HAPPINESS H24 chair

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Durata del meccanismo per regolazione altezza sedile BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.6

Type of mechanism : gas cylinder

Test results:

Vertical load N	Number of cycles	Remarks
1.200	10.000	No defects

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

*The managing director
Dr. Franco Bulian*

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 required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

320280 / 8

Revision: 0
Date of receipt: 09/11/21
Date of test: 01/02/22
Date of issue: 09/03/22



Sample name: HAPPINESS H24 chair

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Durability of controls BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.8

Test results:

Applied force N	Number of application	Application time	Remarks
100	10	3 s	No defects

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

*The managing director
Dr. Franco Bulian*

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 required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.

TEST REPORT

320280 / 9

Revision: 0
Date of receipt: 09/11/21
Date of test: 04/02/22
Date of issue: 09/03/22



Sample name: HAPPINESS H24 chair

ITALEXPO S.R.L.
VIA I MAGGIO 5
36026 POIANA MAGGIORE (VI)
ITALIA

Locking device fatigue BS 5459-2:2000+A2:2008 par. A.7.9

Test parameters:

Back inclination (theta) to the horizontal : 68°

Force on the back rest (H1): 562 N

Number of cycles	Remarks
500.000	No defects

Note 1: when the back inclination (theta) to the horizontal is $\leq 75^\circ$ load is the following:

$$H1 = 1500 \cos \theta$$

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian.

*The managing director
Dr. Franco Bulian*

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 required by standards and technical specifications or agreed with the customer, any declarations of conformity made by CATAS are based on the comparison between results and reference values, where the confidence intervals of the measures are not taken into account. Unless otherwise stated, sampling is made by the customer; in this case the test results are referred to the sample as received.