

Ricevimento campione: 22/03/21
Emissione rapporto: 26/04/21
Relazione composta da n° 5 rapporti di prova
Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno
Denominaz.campione: Sedia MARLEN

TRABALDO S.R.L.
VIA PROGRESSO 55-Z.A.
36035 MARANO VICENTINO (VI)
ITALIA

CAMPIONE N° 308173

Dimensioni d'ingombro: 520 x 540 x 790 (h) mm

Elenco dei rapporti di prova:

1. Carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013
2. Resistenza a fatica del sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013
3. Carico statico sulle gambe anteriori EN 1728:2012+AC:2013
4. Carico statico sulle gambe laterali EN 1728:2012+AC:2013
5. Stabilità EN 1022:2018



Il presente documento fa parte di un file in formato PDF sottoscritto
con firma digitale da Franco Bulian il 27/04/21.

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° 308173

Emissione rapporto: 26/04/21
Peso del campione: Non rilevato
Denominaz.campione: Sedia MARLEN



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

308173 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 22/03/21
Esecuzione prova: 12/04/21
Emissione rapporto: 26/04/21



Denominaz.campione: Sedia MARLEN

TRABALDO S.R.L.
VIA PROGRESSO 55-Z.A.
36035 MARANO VICENTINO (VI)
ITALIA

Carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo EN 16139:2013+AC:2013

Carico statico sul sedile-schienale par. 6.4, EN 1728:2012+AC:2013

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero di cicli	Osservazioni
1.600	560	10	Nessun difetto

Carico statico sul bordo anteriore del sedile par. 6.5, EN 1728:2012+AC:2013

Forza sul sedile N	Numero di cicli	Osservazioni
1.300	10	Nessun difetto

Annotazioni:

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5 a), b), c) e d) della EN 16139:2013+AC:2013, livello 1.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian il 27/04/21.

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

308173 / 2

Revisione: 0
Ricevimento campione: 22/03/21
Esecuzione prova: 13/04/21
Emissione rapporto: 26/04/21



Denominaz.campione: Sedia MARLEN

TRABALDO S.R.L.
VIA PROGRESSO 55-Z.A.
36035 MARANO VICENTINO (VI)
ITALIA

Resistenza a fatica del sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo EN 16139:2013+AC:2013

Resistenza a fatica del sedile-schienale par. 6.17, EN 1728:2012+AC:2013

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero di cicli	Osservazioni
1.000	300	100.000	Nessun difetto

Annotazioni:

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5 a), b), c) e d) della EN 16139:2013+AC:2013, livello 1.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian il 27/04/21.

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

308173 / 3

Revisione: 0
Ricevimento campione: 22/03/21
Esecuzione prova: 26/04/21
Emissione rapporto: 26/04/21



Denominaz.campione: Sedia MARLEN

TRABALDO S.R.L.
VIA PROGRESSO 55-Z.A.
36035 MARANO VICENTINO (VI)
ITALIA

Carico statico sulle gambe anteriori EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo EN 16139:2013+AC:2013

Carico statico sulle gambe anteriori par. 6.15, EN 1728:2012+AC:2013

Risultati della prova:

Forza orizz. anteriore N	Forza vertic.di bilanciamento N	Numero	Osservazioni
500	1.000	10	Nessun difetto

Annotazioni:

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5 a), b), c) e d) della EN 16139:2013+AC:2013, livello 1.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian il 27/04/21.

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

308173 / 4

Revisione: 0
Ricevimento campione: 22/03/21
Esecuzione prova: 26/04/21
Emissione rapporto: 26/04/21



Denominaz.campione: Sedia MARLEN

TRABALDO S.R.L.
VIA PROGRESSO 55-Z.A.
36035 MARANO VICENTINO (VI)
ITALIA

Carico statico sulle gambe laterali EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo EN 16139:2013+AC:2013

Carico statico sulle gambe laterali par. 6.16, EN 1728:2012+AC:2013

Risultati della prova:

Forza orizz. laterale N	Forza vertic.di bilanciamento N	Numero	Osservazioni
400	1.000	10	Nessun difetto

Annotazioni:

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5 a), b), c) e d) della EN 16139:2013+AC:2013, livello 1.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian il 27/04/21.

Il direttore
Dott. Franco Bullian
(Handwritten signature)

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

308173 / 5

Revisione: 0
Ricevimento campione: 22/03/21
Esecuzione prova: 26/04/21
Emissione rapporto: 26/04/21



Denominaz.campione: Sedia MARLEN

TRABALDO S.R.L.
VIA PROGRESSO 55-Z.A.
36035 MARANO VICENTINO (VI)
ITALIA

Stabilità EN 1022:2018

Tipo di sedia: geometria fissa

Posizionamento componenti sedia come da tabella 1

Carichi e masse come da allegato B, tabella B.1

Sbilanciamento in avanti

Sbilanciamento in avanti, par. 7.3.1 : non si sbilancia

Sbilanciamento in avanti di sedute con poggiapiedi, par. 7.3.2 : /

Sbilanciamento sull'angolo, par. 7.3.3 : non si sbilancia

Sbilanciamento laterale

Sbilanciamento laterale senza braccioli, par. 7.3.4 : non si sbilancia

Sedute con braccioli, par. 7.3.5.2 : /

Sedute con bordi laterali rialzati, par. 7.3.5.3 : /

Sbilanciamento all'indietro

Sbilanciamento all'indietro, tutte le sedie con schienale, par. 7.3.6

Forza minima richiesta: 166 N : non si sbilancia

Sedia basculante, par. 7.4.2 : /

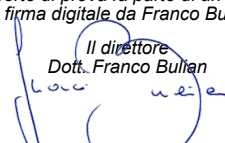
Sedia reclinabile con poggiamambe, par. 7.4.3 : /

Sedia reclinabile senza poggiamambe, par. 7.4.4 : /

Sbilanciamento all'indietro per sedie a dondolo, par. 7.4.5 : /

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 7.2 della EN 1022:2018

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF sottoscritto con firma digitale da Franco Bullian il 27/04/21.

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: 22/03/21

Date of issue: 26/04/21

Report consists of 5 test reports.

Defects before testing: None

Sample name: MARLEN chair

TRABALDO S.R.L.
VIA PROGRESSO 55-Z.A.
36035 MARANO VICENTINO (VI)
ITALIA

SAMPLE N° 308173

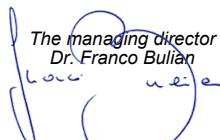
Overall dimensions: 520 x 540 x 790 (h) mm

List of test reports:

1. Seat and back static load test EN 1728:2012+AC:2013
2. Seat and back fatigue test EN 1728:2012+AC:2013
3. Leg forward static load test EN 1728:2012+AC:2013
4. Leg sideways static load test EN 1728:2012+AC:2013
5. Stability EN 1022:2018, clause 7.3



This document is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian on 27/04/21.

*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.

SAMPLE N° 308173

Date of issue: 26/04/21
Sample weight: Not determined
Sample name: MARLEN 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

308173 / 1

Revision: 0
Date of receipt: 22/03/21
Date of test: 12/04/21
Date of issue: 26/04/21



Sample name: MARLEN chair

TRABALDO S.R.L.
VIA PROGRESSO 55-Z.A.
36035 MARANO VICENTINO (VI)
ITALIA

Seat and back static load test EN 1728:2012+AC:2013

Test performed according to EN 16139:2013+AC:2013

Seat and back static load test, clause 6.4, EN 1728:2012+AC:2013

Test results:

Seat load N	Back force N	Number of cycles	Remarks
1.600	560	10	No defects

Seat front edge static load, clause 6.5, EN 1728:2012+AC:2013

Seat load N	Number of cycles	Remarks
1.300	10	No defects

Note:

The test results comply with the requirements in clause 5 a), b), c) and d) of EN 16139:2013+AC:2013, level 1.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian on 27/04/21.

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

308173 / 2

Revision: 0
Date of receipt: 22/03/21
Date of test: 13/04/21
Date of issue: 26/04/21



Sample name: MARLEN chair

TRABALDO S.R.L.
VIA PROGRESSO 55-Z.A.
36035 MARANO VICENTINO (VI)
ITALIA

Seat and back fatigue test EN 1728:2012+AC:2013

Test performed according to EN 16139:2013+AC:2013

Seat and back fatigue test, clause 6.17, EN 1728:2012+AC:2013

Test results:

Seat force N	Back force N	Number of cycles	Remarks
1.000	300	100.000	No defects

Note:

The test results comply with the requirements in clause 5 a), b), c) and d) of EN 16139:2013+AC:2013, level 1.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian on 27/04/21.

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

308173 / 3

Revision: 0
Date of receipt: 22/03/21
Date of test: 26/04/21
Date of issue: 26/04/21



Sample name: MARLEN chair

TRABALDO S.R.L.
VIA PROGRESSO 55-Z.A.
36035 MARANO VICENTINO (VI)
ITALIA

Leg forward static load test EN 1728:2012+AC:2013

Test performed according to EN 16139:2013+AC:2013

Leg forward static load test clause 6.15, EN 1728:2012+AC:2013

Test results:

Forward horizontal force N	Balancing seat force N	Number of cycles	Remarks
500	1.000	10	No defects

Note:

The test results comply with the requirements in clause 5 a), b), c) and d) of EN 16139:2013+AC:2013, level 1.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian on 27/04/21.

*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

308173 / 4

Revision: 0
Date of receipt: 22/03/21
Date of test: 26/04/21
Date of issue: 26/04/21



Sample name: MARLEN chair

TRABALDO S.R.L.
VIA PROGRESSO 55-Z.A.
36035 MARANO VICENTINO (VI)
ITALIA

Leg sideways static load test EN 1728:2012+AC:2013

Test performed according to EN 16139:2013+AC:2013

Leg sideways static load test clause 6.16, EN 1728:2012+AC:2013

Test results:

Sideways horizontal force N	Balancing seat force N	Number of cycles	Remarks
400	1.000	10	No defects

Note:

The test results comply with the requirements in clause 5 a), b), c) and d) of EN 16139:2013+AC:2013, level 1.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian on 27/04/21.

The managing director
Dr. Franco Bulian
(Handwritten signature)

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

308173 / 5

Revision: 0
Date of receipt: 22/03/21
Date of test: 26/04/21
Date of issue: 26/04/21



Sample name: MARLEN chair

TRABALDO S.R.L.
VIA PROGRESSO 55-Z.A.
36035 MARANO VICENTINO (VI)
ITALIA

Stability EN 1022:2018, clause 7.3

Type of chair: fixed geometry

Positioning of chair components: as specified in Table 1 of EN 1022:2018

Loads and masses according to table B1 of EN 1022:2018, annex B

Forwards overturning

Forwards overturning, clause 7.3.1 : does not overturn
Forwards overturning for seating with foot rest, clause 7.3.2 : /
Corner stability, clause 7.3.3 : does not overturn

Sideways overturning

Sideways overturning, all seating without arm rests, clause 7.3.4 : does not overturn
Seating with arm rests, clause 7.3.5.2 : /
Seating with raised side edges, clause 7.3.5.3 : /

Rearwards overturning

Rearwards overturning all seating with back rests, clause 7.3.6
Minimum force required: 166 N : does not overturn

Tilting seating, clause 7.4.2 : /
Reclining seating with leg rest, clause 7.4.3 : /
Reclining seating without leg rest, clause 7.4.4 : /
Rearwards stability test for rocking chairs, clause 7.4.5 : /

The test results comply with the requirements in clause 7.2 of EN 1022:2018.

This test report is part of a PDF file digitally signed by Franco Bulian on 27/04/21.

The managing director
Dr. Franco Bulian
(Handwritten signature)

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.