

Ricevimento campione: 24/05/19
Emissione rapporto: 10/06/19
Relazione composta da n° 4 rapporti di prova
Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno
Denominaz.campione: CLARKE SEDUTA E SCHIENALE

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20033 DESIO (MB)
ITALIA

CAMPIONE N° 272348

Dimensioni d'ingombro: 1130 x 1000 x 850 (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. Determinazione della durabilità dell'imbottitura ENV 14443/04
4. Urto sul sedile EN 1728:2012+AC:2013



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), della 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. 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

272348 / 1

Revisione: 0
Ricevimento campione: 24/05/19
Esecuzione prova: 03/06/19
Emissione rapporto: 10/06/2019



Denominaz.campione: CLARKE SEDUTA E SCHIENALE

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20033 DESIO (MB)
ITALIA

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

Prova eseguita secondo EN 16139:2013

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, livello 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), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dott. Andrea Giavoni

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

272348 / 2

Revisione: 0
Ricevimento campione: 24/05/19
Esecuzione prova: 03/06/19
Emissione rapporto: 10/06/2019



Denominaz.campione: CLARKE SEDUTA E SCHIENALE

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20033 DESIO (MB)
ITALIA

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

Prova eseguita secondo EN 16139:2013

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, livello 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), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. Andrea Giavoni

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

272348 / 3

Revisione: 0
Ricevimento campione: 24/05/19
Esecuzione prova: 10/06/19
Emissione rapporto: 10/06/2019



Denominaz.campione: CLARKE SEDUTA E SCHIENALE

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20033 DESIO (MB)
ITALIA

Determinazione della durabilità dell'imbottitura ENV 14443/04

Carico applicato: 1.000 N

Altezza di riferimento dell'imbottito: altezza ottenuta dalla curva carico-deformazione al valore di 50 N

Valore di durezza: pendenza della curva carico-deformazione al valore di 600 N

Variazione della durezza H ammessa: $\leq 20\%$ dopo 50.000 cicli eseguiti - Requisito della UNI 11072/03

Risultati di prova:

Sequenza di prova	Momento della misura	Misura della durezza e dell'altezza				Osservazioni
		Altezza dell'imbottito mm	Variazione dell'altezza mm	Valore di durezza N/mm	Variazione della durezza %	
1	Prima della prova di fatica del sedile/schienale (come da EN 1728)	417,4	-	6,37	-	-
2	Dopo 100.000 cicli	403,4	14,0	6,33	0,6	Nessun difetto

Nota: la presente norma è stata ritirata.

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), della deliberazione CNIPA #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. 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

272348 / 4

Revisione: 0
Ricevimento campione: 24/05/19
Esecuzione prova: 10/06/19
Emissione rapporto: 10/06/2019



KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20033 DESIO (MB)
ITALIA

Denominaz.campione: CLARKE SEDUTA E SCHIENALE

Urto sul sedile EN 1728:2012+AC:2013

Prova eseguita secondo EN 16139:2013

Urto sul sedile par. 6.24, EN 1728:2012+AC:2013

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Altezza di caduta mm	Punto d'impatto	Numero di cadute	Osservazioni
25	240	punto A	10	Nessun difetto
25	240	a 100 mm dal bordo anteriore del sedile	10	Nessun difetto

Annotazioni:

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5 a), b), c) e d) della EN 16139:2013, livello 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), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

Il Direttore
Dot. 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. 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 received: 24/05/19

Date of issue: 10/06/19

Report consists of 4 test reports.

Defects before testing: None

Sample name: CLARKE SEAT AND BACK CUSHION

KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20033 DESIO (MB)
ITALIA

SAMPLE N° 272348

Overall dimensions: 1130 x 1000 x 850 (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. Determination of the durability of upholstery - ENV 14443/04
4. Seat impact test EN 1728:2012+AC:2013



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 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

272348 / 1

Revision: 0
Date received: 24/05/19
Date of test: 03/06/19
Date of issue: 10/06/2019



KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20033 DESIO (MB)
ITALIA

Sample name: CLARKE SEAT AND BACK CUSHION

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

Test performed according to EN 16139:2013

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, level 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 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

272348 / 2

Revision: 0
Date received: 24/05/19
Date of test: 03/06/19
Date of issue: 10/06/2019



KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20033 DESIO (MB)
ITALIA

Sample name: CLARKE SEAT AND BACK CUSHION

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

Test performed according to EN 16139:2013

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, level 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 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

272348 / 3

Revision: 0
Date received: 24/05/19
Date of test: 10/06/19
Date of issue: 10/06/2019



KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20033 DESIO (MB)
ITALIA

Sample name: CLARKE SEAT AND BACK CUSHION

Determination of the durability of upholstery - ENV 14443/04

Seat load: 1.000 N

The height value is determined from the load/deflection curves at a force of 50 N

The hardness value (H) is the slope, in N/mm, of the load/deflection curve at a force of 600 N

Max hardness change : ≤ 20 % after 50.000 cycles - Requirement of UNI 11072/03

Test results:

Test step	Time of measurement	Measurement of hardness and height				Remarks
		Upholstery height mm	Height change mm	Hardness value N/mm	Hardness change %	
1	Before seat and back fatigue test (according to EN 1728)	417,4	-	6,37	-	-
2	After 100.000 cycles	403,4	14,0	6,33	0,6	No defects

Note: this standard has been withdrawn

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 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

272348 / 4

Revision: 0
Date received: 24/05/19
Date of test: 10/06/19
Date of issue: 10/06/2019



KOVER S.R.L.
VIA FERRAVILLA 70
20033 DESIO (MB)
ITALIA

Sample name: CLARKE SEAT AND BACK CUSHION

Seat impact test EN 1728:2012+AC:2013

Test performed according to EN 16139:2013

Seat impact test clause 6.24, EN 1728:2012+AC:2013

Test results:

Mass of impactor kg	Height of drop mm	Impact point	Number of drops	Remarks
25	240	point A	10	No defects
25	240	at 100 mm from the front edge of the seat	10	No defects

Note:

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