

Ricevimento campione: 10-09-10

Emissione rapporto: 05-10-10

Relazione composta da n° 4 rapporti di prova

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: ATTACCAGLIA LIBRA H2 PERNI Ø 10 3+1

FERRAMENTA LIVENZA S.R.L.
VIALE L. ZANUSSI 21
33070 MARON DI BRUGNERA (PN)
ITALIA

RAPPORTO DI PROVA N° 120559

Dimensioni d'ingombro: 620 x 140 x 15 (h) mm (Incertezza estesa = 5 mm)

Elenco prove eseguite

1. Carico di rottura e determinazione della portata DIN 68840:2004, par. 5.5 e 5.6
2. Prova di carico statico DIN 68840:2004, par. 5.7.1
3. Resistenza all'urto DIN 68840:2004, par. 5.7.2
4. Prova dinamica DIN 68840:2004, par. 5.7.3



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
Dot. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA N° 120559

Emissione rapporto: 05-10-10

Denominaz.campione: ATTACCAGLIA LIBRA H2 PERNI Ø 10 3+1



Fissaggio reggipensile



Barra utilizzata per la prova

RAPPORTO DI PROVA**120559 / 1**

Ricevimento campione: 10-09-10

Esecuzione prova: 22-09-10

Emissione rapporto: 05-10-10

**FERRAMENTA LIVENZA S.R.L.**
VIALE L. ZANUSSI 21
33070 MARON DI BRUGNERA (PN)
ITALIA

Denominaz.campione: ATTACCAGLIA LIBRA H2 PERNI Ø 10 3+1

Carico di rottura e determinazione della portata DIN 68840:2004, par. 5.5 e 5.6Serrature e accessori per mobili - Dispositivi di sospensione - Determinazione della capacità di carico
nominale DIN 68840:2004

Tipo di reggipensile: regolabile

Materiali e caratteristiche dichiarate dal produttore

Corpo: acciaio

Aggancio: acciaio

Meccanismo: corpo in zama Zp5 e viti di regolazione in acciaio

Escursione verticale: 12 mm

Escursione orizzontale: 10 mm

FissaggioAll'attrezzatura: n° 1 vite autofilettante dim. 3,5 x 20 mm sui fianchi
n° 1 vite autofilettante dim. 3,5 x 20 mm sul pannello superiore (foro interno)

Alla parete: aggancio su barra in acciaio e grano di sicurezza antiribaltamento

Regolazione durante la prova

Orizzontale = massima sporgenza

Verticale = centro della gamma di regolazione in altezza

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
Dot. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA **120559 / 1**
Emissione rapporto: 05-10-10
Denominaz.campione: ATTACCAGLIA LIBRA H2 PERNI Ø 10 3+1

Temperatura durante la prova: 24° C
Umidità durante la prova: 44 % U.R.

Prova carico di rottura par. 5.5

Risultati della prova

	N° provino	Carico di rottura (N)
	1	3360
	2	3460
	3	3360
	4	3660
	5	3460
	6	3160
	7	3360
	8	3760
	9	3810
	10	3310
Valore medio (F)	N	3470
Scarto tipo (S)	N	209

Determinazione del valore di portata (F) par. 5.6

F _c =	F _{medio} - 2S	3.051	N
F _{ck} =	F _c /K	1.525	N
F=	F _{ck} /2	762	N

Valore di portata di un reggipensile (F):	762	N
---	------------	----------

Nota: come prescritto dalla norma un peso di 1kg è stato convertito in una forza peso di 10 N

Deviazioni alla norma

Come richiesto dal Cliente le prove sono state eseguite:

- senza il condizionamento dei pannelli utilizzati
- sono stati utilizzati dei pannelli di particelle nobilitati con caratteristiche dichiarate dal cliente
- è stato utilizzato un fondo costituito da un pannello di particelle dello spessore di 18 mm anziché 22 mm
- sono stati utilizzati per il lato superiore due pannelli di particelle di dim. 310 x 200 x 16 mm anziché un pannello di dim.310 x 508 x 16 mm
- è stato utilizzato uno schienale di dim. 350 x 517 x 3 mm anziché uno da 250 x 517 x 3 mm
- lo schienale è stato inchiodato a 104 mm e successivamente a 85 mm (per ogni lato) anziché a 104 mm e successivamente a ogni 100 mm

RAPPORTO DI PROVA**120559 / 2**Ricevimento campione: 10-09-10
Esecuzione prova: 23-09-10
Emissione rapporto: 05-10-10FERRAMENTA LIVENZA S.R.L.
VIALE L. ZANUSSI 21
33070 MARON DI BRUGNERA (PN)
ITALIA

Denominaz.campione: ATTACCAGLIA LIBRA H2 PERNI Ø 10 3+1

Prova di carico statico DIN 68840:2004, par. 5.7.1

Serrature e accessori per mobili - Dispositivi di sospensione - Determinazione della capacità di carico nominale DIN 68840:2004

Regolazione durante la prova

Orizzontale = massima sporgenza
Verticale = centro della gamma di regolazione in altezza
Temperatura durante la prova: 22° C
Umidità durante la prova: 52 % U.R.
Valore di portata di un reggipensile (F): 762 N

Risultati della prova:

Carico di prova (240% di F) kg	Tempo di applicazione	Osservazioni
183	1 h	Nessuna

Nota: come prescritto dalla norma un peso di 1kg è stato convertito in una forza peso di 10 N

Deviazioni alla norma

Come richiesto dal Cliente le prove sono state eseguite:

- senza il condizionamento dei pannelli utilizzati
- sono stati utilizzati dei pannelli di particelle nobilitati con caratteristiche dichiarate dal cliente
- è stato utilizzato un fondo costituito da un pannello di particelle dello spessore di 18 mm anziché 22 mm
- sono stati utilizzati per il lato superiore due pannelli di particelle di dim. 310 x 200 x 16 mm anziché un pannello di dim.310 x 508 x 16 mm
- è stato utilizzato uno schienale di dim. 350 x 517 x 3 mm anziché uno da 250 x 517 x 3 mm
- lo schienale è stato inchiodato a 104 mm e successivamente a 85 mm (per ogni lato) anziché a 104 mm e successivamente a ogni 100 mm

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. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA**120559 / 3**Ricevimento campione: 10-09-10
Esecuzione prova: 23-09-10
Emissione rapporto: 05-10-10FERRAMENTA LIVENZA S.R.L.
VIALE L. ZANUSSI 21
33070 MARON DI BRUGNERA (PN)
ITALIA

Denominaz.campione: ATTACCAGLIA LIBRA H2 PERNI Ø 10 3+1

Resistenza all'urto DIN 68840:2004, par. 5.7.2

Serrature e accessori per mobili - Dispositivi di sospensione - Determinazione della capacità di carico nominale DIN 68840:2004

Regolazione durante la prova

Orizzontale = massima sporgenza
Verticale = centro della gamma di regolazione in altezza
Temperatura durante la prova: 22° C
Umidità durante la prova: 52 % U.R.

Valore di portata di un reggipensile (F): 762 N

Risultati della prova:

Carico sul piano	Massa d'urto kg	Numero urti (per posizione)	Osservazioni
183	1,7	10	Nessuna

Nota: come prescritto dalla norma un peso di 1kg è stato convertito in una forza peso di 10 N

Deviazioni alla norma

Come richiesto dal Cliente le prove sono state eseguite:

- senza il condizionamento dei pannelli utilizzati
- sono stati utilizzati dei pannelli di particelle nobilitati con caratteristiche dichiarate dal cliente
- è stato utilizzato un fondo costituito da un pannello di particelle dello spessore di 18 mm anziché 22 mm
- sono stati utilizzati per il lato superiore due pannelli di particelle di dim. 310 x 200 x 16 mm anziché un pannello di dim.310 x 508 x 16 mm
- è stato utilizzato uno schienale di dim. 350 x 517 x 3 mm anziché uno da 250 x 517 x 3 mm
- lo schienale è stato inchiodato a 104 mm e successivamente a 85 mm (per ogni lato) anziché a 104 mm e successivamente a ogni 100 mm

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
Dot. Andrea Giavon

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.

RAPPORTO DI PROVA**120559 / 4**Ricevimento campione: 10-09-10
Esecuzione prova: 23-09-10
Emissione rapporto: 05-10-10FERRAMENTA LIVENZA S.R.L.
VIALE L. ZANUSSI 21
33070 MARON DI BRUGNERA (PN)
ITALIA

Denominaz.campione: ATTACCAGLIA LIBRA H2 PERNI Ø 10 3+1

Prova dinamica DIN 68840:2004, par. 5.7.3

Serrature e accessori per mobili - Dispositivi di sospensione - Determinazione della capacità di carico nominale DIN 68840:2004

Regolazione durante la prova

Orizzontale =

massima sporgenza

Verticale =

centro della gamma di regolazione in altezza

Temperatura durante la prova:

22° C

Umidità durante la prova:

52 % U.R.

Valore di portata di un reggipensile (F):

762 N

Risultati della prova:

Carico sul piano kg	Carico verticale kg	Numero cicli (per posizione)	Osservazioni
183	30	10	Nessuna

Nota: come prescritto dalla norma un peso di 1kg è stato convertito in una forza peso di 10 N

Deviazioni alla norma

Come richiesto dal Cliente le prove sono state eseguite:

- senza il condizionamento dei pannelli utilizzati
- sono stati utilizzati dei pannelli di particelle nobilitati con caratteristiche dichiarate dal cliente
- è stato utilizzato un fondo costituito da un pannello di particelle dello spessore di 18 mm anziché 22 mm
- sono stati utilizzati per il lato superiore due pannelli di particelle di dim. 310 x 200 x 16 mm anziché un pannello di dim.310 x 508 x 16 mm
- è stato utilizzato uno schienale di dim. 350 x 517 x 3 mm anziché uno da 250 x 517 x 3 mm
- lo schienale è stato inchiodato a 104 mm e successivamente a 85 mm (per ogni lato) anziché a 104 mm e successivamente a ogni 100 mm

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
Dot. Andrea Glavan

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CATAS non s'impegna a verificarne la veridicità. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. 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.