

Ricevimento campione: 21/01/19

Emissione rapporto: 12/04/19

Relazione composta da n° 5 rapporti di prova

Difetti riscontrati prima della prova: Nessuno

Denominaz.campione: KEEMPAT

3P PLAST S.R.L.  
VIA BOSCHI, 10  
35014 FONTANIVA (PD)  
ITALIA

## CAMPIONE N° 265959

Dimensioni d'ingombro: 750 x 750 x 1120 (h) mm

### Elenco prove eseguite:

1. Dimensioni EN 1335-1:2000 AC:2002
2. Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2018, par. 4.1 - 4.2
3. Stabilità EN 1022:2018
4. Sedie da lavoro: carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012+AC: 2013
5. Sedie da lavoro: resistenza a fatica sedile-schienale 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. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

## CAMPIONE N° 265959

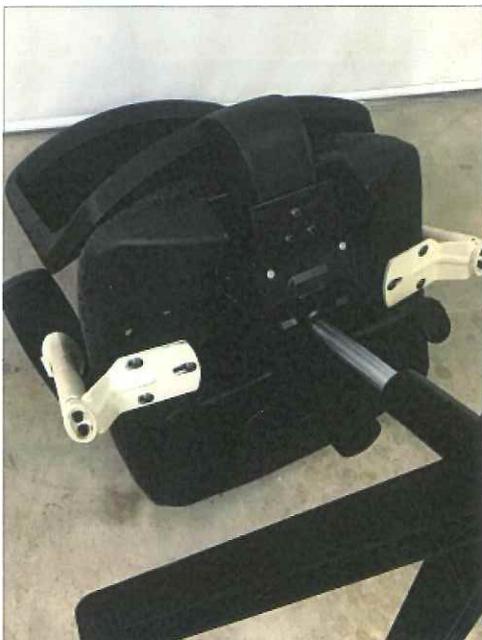
Emissione rapporto: 12/04/19  
Peso del campione: Non rilevato  
Denominaz.campione: KEEMPAT



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.

RAPPORTO DI PROVA

265959 / 1

Ricevimento campione: 21/01/19

Esecuzione prova: 08/02/19

Emissione rapporto: 12/04/19

Denominaz.campione: KEEMPAT



3P PLAST S.R.L.  
VIA BOSCHI, 10  
35014 FONTANIVA (PD)  
ITALIA

**Dimensioni EN 1335-1:2000 AC:2002**

1. Caratteristiche generali

1.1 Sedile

profondità: - regolabile con  
movimento orizzontale  
x 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), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

  
Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA **265959 / 1**  
Emissione rapporto: 12/04/19  
Denominaz.campione: KEEMPAT

### Rilievi e misure

Tutte le misure lineari sono espresse in mm

#### Tipologia: B

simbolo	denominazione	valori limite	valori rilevati	conf.
<b>SEDILE</b>				
a	altezza del sedile	da 420 a 510	da 395 a 512,1±1,0*	si
	campo di regolazione	100 min	117,1	si
b	profondità utile sedile non regolabile	380 ÷ 440	382,4 ± 1,0*	si
	profondità utile sedile regolabile	da 400 a 420	/	/
	campo di regolazione	50 min	/	/
c	profondità sedile	380 min	464	si
d	larghezza sedile	400 min	493	si
e	inclinazione del sedile non regolabile	-2° ÷ - 7°	/	/
	inclinazione del sedile regolabile	da -2° a - 7°	da -1,2°±0,6* a -9,4°±0,6*	si
<b>SCHIENALE</b>				
f	altezza punto di sostegno schienale non regolabile	170 ÷ 220	/	/
	altezza punto di sostegno schienale regolabile	da 170 a 220	da 166,3±1,0* a 259	si
	campo di regolazione	50 min	92,7	si
g	altezza dello schienale regolabile in altezza	220 min	/	/
	altezza dello schienale non regolabile in altezza	260 min	581	si
h	altezza del bordo sup. dello schienale sopra il sedile	360 min	594	si
i	larghezza schienale	360 min	497	si
k	raggio di concavità orizzontale dello schienale	400 min	> 400	si
l	inclinazione dello schienale (intervallo)	15° min	19°	si
<b>BRACCIOLO</b>				
n	lunghezza bracciolo	200 min	245	si
o	larghezza bracciolo	40 min	75	si
p	altezza del bracciolo regolabile	da 200 a 250	da 198,6±1,0* a 265	si
	altezza del bracciolo non regolabile	200 ÷ 250	/	/
q	arretramento dei braccioli	100 min	da 63 a 111	si
r	distanza interna braccioli	460 ÷ 510	483	si
<b>BASAMENTO</b>				
s	sporgenza del basamento	415 max	398	si
t	misura della stabilità	195 min	254	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 70098-3:2016 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

NOTA: il punto di sostegno dello schienale è stato determinato posizionando lo schienale nella posizione più prossima alla verticale in quanto il metodo descritto dalla norma EN 1335-1:2000 al punto 3.6 risulta non applicabile.

RAPPORTO DI PROVA

265959 / 2

Ricevimento campione: 21/01/19  
Esecuzione prova: 10/02/19  
Emissione rapporto: 12/04/19  
Denominaz.campione: KEEMPAT



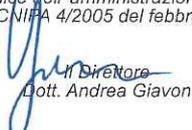
3P PLAST S.R.L.  
VIA BOSCHI, 10  
35014 FONTANIVA (PD)  
ITALIA

**Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2018, par. 4.1 - 4.2**

Requisito	Osservazioni
<b>Punto 4.1</b>	
a) Bordi di sedile, schienale e braccioli a contatto con l'utilizzatore sono arrotondati $\geq 2$ mm	Si
b) Bordi di maniglie sono arrotondati nella direzione della forza applicata	Si
c) Tutti gli altri bordi e angoli sono privi di bave e sono arrotondati	Si
d) La parte finale di elementi tubolari accessibili sono chiusi	Elementi tubolari non presenti
<b>Punto 4.2</b>	
Assenza di punti accessibili di schiacciamento o taglienti, creati da meccanismi	Si
Assenza di punti accessibili di schiacciamento o taglienti, creati da carichi durante l'uso normale	Si

I risultati di prova soddisfano i requisiti dei paragrafi 4.1 e 4.2 della EN 1335-2:2018

*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.*

  
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.

RAPPORTO DI PROVA

265959 / 3

Ricevimento campione: 21/01/19

Esecuzione prova: 10/02/19

Emissione rapporto: 12/04/19

Denominaz.campione: KEEMPAT



3P PLAST S.R.L.  
VIA BOSCHI, 10  
35014 FONTANIVA (PD)  
ITALIA

**Stabilità EN 1022:2018**

Tipo di sedia: basculante

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 poggiatesta, par. 7.3.2 : /

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

**Sbilanciamento laterale**

Sbilanciamento laterale senza braccioli, par. 7.3.4 : /

Sedute con braccioli, par. 7.3.5.2 : non si sbilancia

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: : /

Sedia basculante, par. 7.4.2 : non si sbilancia

Sedia reclinabile con poggiatesta, par. 7.4.3 : /

Sedia reclinabile senza poggiatesta, par. 7.4.4 : /

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

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 4.4 della EN 1335-2:2018

*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.*

Dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA

265959 / 4

Ricevimento campione: 21/01/19

Esecuzione prova: 15/02/19

Emissione rapporto: 12/04/19

Denominaz.campione: KEEMPAT



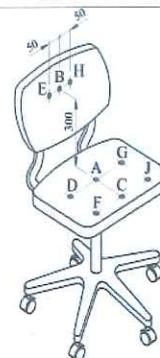
3P PLAST S.R.L.  
VIA BOSCHI, 10  
35014 FONTANIVA (PD)  
ITALIA

**Sedie da lavoro: carico statico sul sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013**

**Prova eseguita secondo EN 1335-2:2018**

Carico statico sedile -- schienale par. 7.3 della EN 1728:2012+AC:2013

Regolazione altezza sedile: posizione più alta  
Inclinazione sedile: orizzontale  
Regolazione altezza schienale: /  
Regolazione profondità schienale: /  
Posizione rotelle: perpendicolari alle razze  
Tensione molla meccanismo: metà



Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Forza sullo schienale N	Numero di cicli	Punti di applicazione della forza	Meccanismo inclinazione schienale	Osservazioni
1.600	560	5	A - B	Bloccato	Nessun difetto
1.600	560	5	A - B	Libero	Nessun difetto

Carico statico sul bordo anteriore del sedile par. 7.4 della EN 1728:2012+AC:2013

Regolazione altezza sedile: posizione più alta  
Regolazione profondità sedile: /

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Numero di cicli	Punti di applicazione della forza	Osservazioni
1.600	10	F	Nessun difetto

I risultati di prova soddisfano i requisiti del paragrafo 5.2 della EN 1335-2:2018

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 Ciavon

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.

**RAPPORTO DI PROVA**

**265959 / 5**

Ricevimento campione: 21/01/19

Esecuzione prova: 15/02/19

Emissione rapporto: 12/04/19

Denominaz.campione: KEEMPAT

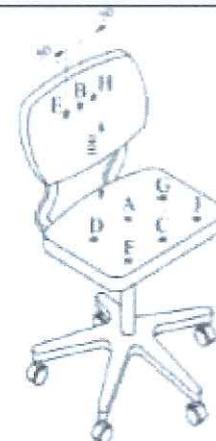


3P PLAST S.R.L.  
VIA BOSCHI, 10  
35014 FONTANIVA (PD)  
ITALIA

**Sedie da lavoro: resistenza a fatica sedile-schienale EN 1728:2012+AC:2013**

**Prova eseguita secondo EN 1335-2:2018**

Resistenza a fatica sedile-schienale par. 7.9 della EN 1728:2012+AC:2013



Regolazione altezza sedile: posizione più alta  
Inclinazione sedile: orizzontale  
Regolazione altezza schienale: /  
Regolazione profondità schienale: /  
Posizione rotelle: perpendicolari alle razze  
Tensione molla meccanismo: metà

**Risultati della prova:**

Numero di cicli	Punti di applicazione della forza	Forza applicata N	Meccanismo inclinazione schienale	Osservazioni
120.000	A	1.500	Libero	Nessun difetto
40.000	C B	1200 320	Bloccato	Nessun difetto
40.000	C B	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	J E	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	F H	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	F H	1100 1100	Libero	Nessun difetto

*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 n° 2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.*

Il Direttore  
Dott. Andrea Glavon

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