

DESCRIZIONE: **Sedia per posti di lavoro**

CODICE: **N 9084 1200**

*Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che
il prodotto sopra citato è stato progettato e costruito in conformità a:*

Norma UNI EN 1335-1 protocollo n° 150240-1/2013

Norma UNI EN 1335-2 protocollo n° 150240-2/2013

Norma UNI EN 1335-2 protocollo n° 150240-3/2013

Norma UNI EN 1335-3 protocollo n° 150240-4/2013

Norma UNI EN 1335-3 protocollo n° 150240-5/2013

Norma UNI EN 1335-3 protocollo n° 150240-6/2013

Norma UNI EN 1335-3 protocollo n° 150240-7/2013

*Constatato che il campione esaminato è dotato di sedile regolabile
in altezza e di schienale regolabile in altezza ed in inclinazione
e risponde alla tipologia B della EN 1335-1*

*rispetta i requisiti minimi al (paragrafo 1 punto e) dell'allegato XXXIV
del Decreto Legislativo n° 81 del 9/4/2008 e successive integrazioni
ed aggiornamenti*

Attestazione n° 1156/2013



Un Amministratore

Campione n° 150240

Dimensioni d'ingombro: 670 x 670 x 1030 (h) mm

Elenco prove eseguite:

1. Dimensioni EN 1335-1:2000 AC:2002
2. Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2009, par. 4.1
3. Istruzioni per l'uso EN 1335-2:2009, par. 5
4. Carico statico sul sedile-schienale EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.2.1-7.2.2
5. Resistenza a fatica sedile-schienale EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.3.1
6. Stabilità EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.1
7. Resistenza al rotolamento EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.4



Vista laterale



Vista da dietro



Vista da sotto



Vista di 3/4

RAPPORTO DI PROVA

150240 / 1

Ricevimento campione: 15-11-12

Esecuzione prova: 04-12-12

Emissione rapporto: 15-01-13



Dimensioni EN 1335-1:2000 AC: 2002

1. Caratteristiche generali

1.1 Sedile

profondità: - regolabile con
movimento orizzontale
- regolabile con
inclinazione schienale
X fissa

inclinazione: X fissa
- regolabile

1.2 Schienale

altezza: - fissa
X regolabile
- supporto lombare regolabile

inclinazione: - fissa
X regolabile

1.3 Sincronizzazione sedile/schienale

No

Rapporto di prova 150240/1

Rilievi e misure

Tutte le misure lineari sono espresse in mm

Tipologia: B

simbolo	denominazione	valori limite	valori rilevati	conf.
SEDILE				
a	altezza del sedile	da 420 a 510	da 394,6 ± 0,7 * a 513	si
	campo di regolazione	100 min	118,4	si
b	profondità utile sedile non regolabile	380 + 440	436	si
	profondità utile sedile regolabile	da 400 a 420	//	//
	campo di regolazione	50 min	//	//
c	profondità sedile	380 min	449	si
d	larghezza sedile	400 min	467	si
e	inclinazione del sedile non regolabile	-2° + - 7°	- 4,3° ± 0,6° *	si
	inclinazione del sedile regolabile	da -2° a - 7°	//	//
SCHIENALE				
f	altezza punto di sostegno schienale non regolabile	170 + 220	//	//
	altezza punto di sostegno schienale regolabile	da 170 a 220	da 169,1 ± 0,7 * a 229,7 ± 0,8 *	si
	campo di regolazione	50 min	60,6	si
g	altezza dello schienale regolabile in altezza	220 min	385	si
	altezza dello schienale non regolabile in altezza	260 min	//	//
h	altezza del bordo sup. dello schienale sopra il sedile	360 min	442	si
i	larghezza schienale	360 min	433	si
k	raggio di concavità orizzontale dello schienale	400 min	> 400	si
l	inclinazione dello schienale (intervallo)	15° min	17°	si
BRACCIOLO				
n	lunghezza bracciolo	200 min	//	//
o	larghezza bracciolo	40 min	//	//
p	altezza del bracciolo regolabile	da 200 a 250	//	//
	altezza del bracciolo non regolabile	200 + 250	//	//
q	arretramento dei braccioli	100 min	//	//
r	distanza interna braccioli	460 + 510	//	//
BASAMENTO				
s	sporgenza del basamento	415 max	352	si
t	misura della stabilità	195 min	229	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 ENV 13005:2000 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

150240 / 2

Ricevimento campione: 15-11-12

Esecuzione prova: 05-12-12

Emissione rapporto: 15-01-13



Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2:2009, par. 4.1

Requisito	Osservazioni
a) Parti a contatto con l'utilizzatore: Le distanze fra le parti accessibili in movimento devono essere ≤ 8 mm e ≥ 25 mm	Si
b) Angoli e bordi a contatto con l'utente: Estremità arrotondate e spigoli: ≥ 2 mm	Si
c) Bordi delle leve di regolazione : Estremità arrotondate e spigoli: ≥ 2 mm	Si
d) Altri bordi accessibili all'utente: Assenza di bordi o spigoli taglienti	Si
e) Aperture esternamente accessibili: Fori e tubi coperti	Si
f) Meccanismi di regolazione della sedia: Devono essere accessibili dalla posizione da seduto	Si
g) Collegamenti tra parti della struttura: Parti strutturali non devono allentarsi involontariamente	Si
h) Parti lubrificate: Tutte le parti lubrificate devono essere protette.	Si

RAPPORTO DI PROVA

150240 / 3

Ricevimento campione: 15-11-12

Esecuzione prova: 14-01-13

Emissione rapporto: 15-01-13



Istruzioni per l'uso EN 1335-2:2009, par. 5

Carico statico sul bordo anteriore del sedile par. 7.2.1

Regolazione altezza sedile: posizione più alta

Regolazione profondità sedile: posizione più avanti

Risultati della prova:

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

Carico statico sedile -- schienale par. 7.2.2

Regolazione altezza sedile: posizione più alta

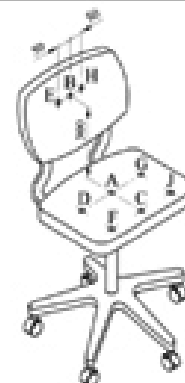
Inclinazione sedile: orizzontale

Regolazione altezza schienale: posizione più alta

Regolazione profondità schienale: la maggiore

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	440	5	A - B	Bloccato	Nessun difetto
1.600	440	5	A - B	Libero	Nessun difetto

Note: Per evitare il ribaltamento, la prova è stata eseguita applicando sullo schienale una forza di 440 N, anziché 560 N, come previsto dalla EN 1335-3:2009.

Requisito	Osservazioni
a) Parti a contatto con l'utilizzatore: Le distanze fra le parti accessibili in movimento devono essere ≤ 8 mm e ≥ 25 mm	SI
b) Angoli e bordi a contatto con l'utente: Estremità arrotondate e spigoli: ≥ 2 mm	SI
c) Bordi delle leve di regolazione: Estremità arrotondate e spigoli: ≥ 2 mm	SI
d) Altri bordi accessibili all'utente: Assenza di bordi o spigoli taglienti	SI
e) Aperture esternamente accessibili: Fori e tubi coperti	SI

Carico statico sul sedile-schienale EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.2.1-7.2.2

Carico statico sul bordo anteriore del sedile par. 7.2.1

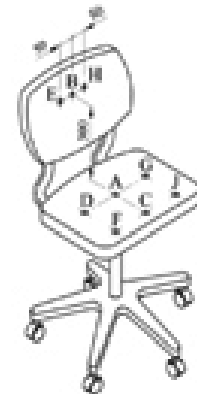
Regolazione altezza sedile: posizione più alta
Regolazione profondità sedile: posizione più avanti

Risultati della prova:

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

Carico statico sedile – schienale par. 7.2.2

Regolazione altezza sedile: posizione più alta
Inclinazione sedile: orizzontale
Regolazione altezza schienale: posizione più alta
Regolazione profondità schienale: la maggiore
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	440	5	A - B	Bloccato	Nessun difetto
1.600	440	5	A - B	Libero	Nessun difetto

Note: Per evitare il ribaltamento, la prova è stata eseguita applicando sullo schienale una forza di 440 N, anziché 560 N, come previsto dalla EN 1335-3:2009.

RAPPORTO DI PROVA

150240 / 5

Ricevimento campione: 15-11-12

Esecuzione prova: 06-12-12

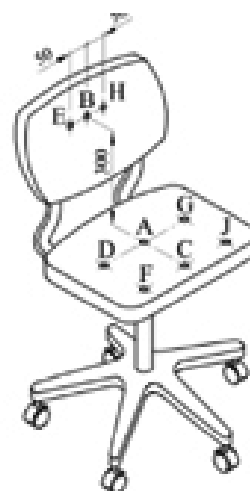
Emissione rapporto: 15-01-13



Resistenza a fatica sedile-schienale EN 1335-3:2009 AC:2009, par.7.3.1

Resistenza a fatica sedile-schienale par. 7.3.1

Regolazione altezza sedile: posizione più alta
 Inclinazione sedile: orizzontale
 Regolazione altezza schienale: posizione più alta
 Regolazione profondità schienale: la maggiore
 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	D G	1100 1100	Libero	Nessun difetto

RAPPORTO DI PROVA

150240 / 6

Ricevimento campione: 15-11-12

Esecuzione prova: 07-01-13

Emissione rapporto: 15-01-13



Stabilità EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.1

Valore minimo di forza per la stabilità all'indietro di sedute con schienale fisso: 192 N

Stabilità all'indietro delle sedie con schienale inclinabile: 13 dischi da 10 Kg ognuno.

Posizionamento componenti sedia: come da tabella 1 della EN 1335-3

Sbilanciamento in avanti

Forza orizzontale : 20 N non si sbilancia

Sbilanciamento del fronte anteriore del sedile

Forza verticale : 27 kg non si sbilancia

Sbilanciamento all'indietro

Schienale fisso

Forza orizzontale : //

Schienale reclinabile nella posizione più arretrata

Dischi di carico applicati sulla sedia : 13 non si sbilancia

Sbilanciamento laterale

Forza orizzontale : 20 N non si sbilancia

Sbilanciamento laterale di sedute con braccioli

Forza orizzontale : //

Sbilanciamento in avanti di sedute con poggiatesta

Forza orizzontale : //

RAPPORTO DI PROVA**150240 / 7**

Ricevimento campione: 15-11-12

Esecuzione prova: 07-01-13

Emissione rapporto: 15-01-13

**Resistenza al rotolamento EN 1335-3:2009 AC:2009, par. 7.4**

Resistenza al rotolamento par. 7.4

Tipo di ruota: H
Pavimento di prova: lastra in acciaio
Velocità di prova: 50 mm/s
Regolazione altezza del sedile: posizione più bassa

Risultati della prova:

Forza rilevata N	Forza minima ammessa N	Osservazioni
13,5 ± 0,9 *	12	Nessuna

* Il risultato è la media di 3 misure.

Salvo diversamente specificato l'incertezza di misura estesa al livello di confidenza del 95% è ±2,0 N.

L'incertezza di misura dichiarata in questo rapporto di prova è stata determinata conformemente alla UNI CEI ENV 13005:2000 ed è espressa 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