

Ricevimento campione: 19-05-06
Emissione rapporto: 24-07-06
Relazione composta da n° 6 allegati.

Spett. IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALY

Denominaz.campione: Sedia mod. GULLIVER ALTA

RAPPORTO DI PROVA N° 70360

Elenco prove eseguite

1. Dimensioni EN 1335-1/00
2. Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2/00, par. 4.1
3. Resistenza a fatica sedile-schienale EN 1335-3/00, par. 7
4. Resistenza a fatica dei braccioli EN 1335-3/00, par. 9.1
5. Carico statico braccioli EN 1335-3/00, par. 9.2
6. Stabilità EN 1335-3/00, par. 5



× Il responsabile di reparto

DUPLICATO DELL'ORIGINALE



Il direttore
× Dott. Ing. Angelo Speranza

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. 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**70360 / 1**Ricevimento campione: 19-05-06
Esecuzione prova: 07-06-06
Emissione rapporto: 24-07-06

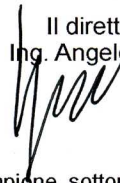
Denominaz.campione: Sedia mod. GULLIVER ALTA

Spett. IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALY**Dimensioni EN 1335-1/00****1. Caratteristiche generali****1.1 Sedile**profondità: - regolabile con
movimento orizzontale
- regolabile con
x inclinazione schienale
- fissainclinazione: - fissa
x regolabile**1.2 Schienale**altezza: - fissa
- regolabile
x supporto lombare regolabileinclinazione: - fissa
x regolabile**1.3 Sincronizzazione sedile/schienale**

Si

DUPLICATO DELL'ORIGINALE

Il responsabile di reparto

Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza

RAPPORTO DI PROVA **70360 / 1**
Emissione rapporto: 24-07-06
Denominaz. campione: Sedia mod. GULLIVER ALTA

Rilievi e misure

Tutte le misure lineari sono espresse in mm

Tipologia: B

simbolo	denominazione	valori limite	valori rilevati	conformità
SEDILE				
a	altezza del sedile	da 420 a 510	da 420 a 530	si
	campo di regolazione	100 min	110	si
b	profondità utile sedile non regolabile	380 ÷ 440	//	//
	profondità utile sedile regolabile	da 400 a 420	da 378 a 452	si
	campo di regolazione	50 min	74	si
c	profondità sedile	380 min	440	si
d	larghezza sedile	400 min	481	si
e	inclinazione del sedile non regolabile	-2° ÷ -7°	//	//
	inclinazione del sedile regolabile	da -2° a -7°	da -1° a -14°	si
SCHIENALE				
f	altezza punto di sostegno schienale non regolabile	170 ÷ 220	//	//
	altezza punto di sostegno schienale regolabile	da 170 a 220	da 170 a 220	si
	campo di regolazione	50 min	50	si
g	altezza dello schienale regolabile in altezza	220 min	//	//
	altezza dello schienale non regolabile in altezza	260 min	605	si
h	altezza del bordo sup. dello schienale sopra il sedile	360 min	657	si
i	larghezza schienale	360 min	475	si
k	raggio di concavità orizzontale dello schienale	400 min	1180	si
l	inclinazione dello schienale (intervallo)	15° min	22°	si
BRACCIOLO				
n	lunghezza bracciolo	200 min	263	si
o	larghezza bracciolo	40 min	72	si
p	altezza del bracciolo regolabile	da 200 a 250	da 188 a 259	si
	altezza del bracciolo non regolabile	200 ÷ 250	//	//
q	arretramento dei braccioli	100 min	173	si
r	distanza interna braccioli	460 ÷ 510	460	si
BASAMENTO				
s	sporgenza del basamento	415 max	381	si
t	misura della stabilità	195 min	244	si

Il responsabile di reparto



DUPLICATO DELL'ORIGINALE



Il direttore
V. Dott. Ing. Angelo Speranza



RAPPORTO DI PROVA

70360 / 2

Ricevimento campione: 19-05-06
Esecuzione prova: 07-06-06
Emissione rapporto: 24-07-06



Denominaz.campione: Sedia mod. GULLIVER ALTA

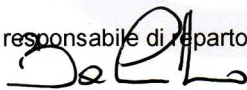
Spett. IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALY

Requisiti generali di sicurezza EN 1335-2/00, par. 4.1

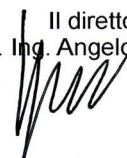
Requisito	Osservazioni
a) Parti a contatto con l'utilizzatore: Le distanze fra le parti accessibili in movimento devono essere ≤ 8 mm e ≥ 25 mm	Si
b) Angoli e bordi a contatto con l'utente: Estremità arrotondate e spigoli: ≥ 2 mm	Si
c) Bordi delle leve di regolazione : Estremità arrotondate e spigoli: ≥ 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

DUPLICATO DELL'ORIGINALE

Il responsabile di reparto




Il direttore
x Dott. Ing. Angelo Speranza



RAPPORTO DI PROVA

70360 / 3

Ricevimento campione: 19-05-06
Esecuzione prova: 08-06-06
Emissione rapporto: 24-07-06

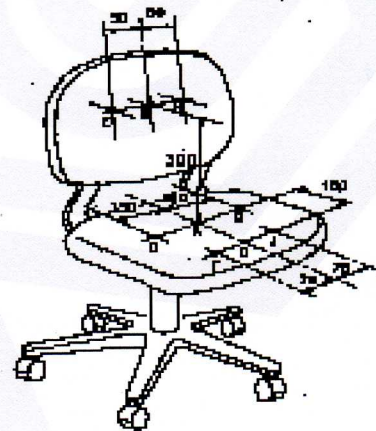


Denominaz.campione: Sedia mod. GULLIVER ALTA

Spett. IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALY

Resistenza a fatica sedile-schienale EN 1335-3/00, par. 7

Regolazione altezza sedile: posizione più alta
Inclinazione sedile: orizzontale
Regolazione altezza schienale: posizione più alta
Regolazione profondità schienale: la maggiore
Posizione rotelle (punti A; D - G): perpendicolari alle razze
Posizione rotelle (punti C-B;J-E;F-H): riferimento par. 4.1 - fig. 5
Tensione molla meccanismo: minima

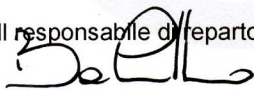


Risultati della prova:

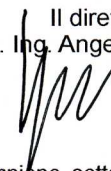
Numero di cicli	Punti di applicazione della forza	Forza applicata N	Meccanismo inclinazione schienale	Osservazioni
120.000	A	1.500	Libero	Nessun difetto
80.000	C B	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	J E	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	F H	1200 320	Libero	Nessun difetto
20.000	D G	1100 1100	Libero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

DUPLICATO DELL'ORIGINALE

Il responsabile di reparto




Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. 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.

Ricevimento campione: 31-07-06
Emissione rapporto: 01-09-06
Relazione composta da n° 6 allegati.

Spett. IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALY

Denominaz.campione: Sedia mod. GULLIVER ALTA

RAPPORTO DI PROVA N° 72206

Elenco prove eseguite

1. Istruzioni per l'uso EN 1335-2/00, par. 5
2. Resistenza a fatica dei braccioli EN 1335-3/00, par. 9.1
3. Carico statico braccioli EN 1335-3/00, par. 9.2
4. Stabilità EN 1335-3/00, par. 5
5. Prova di fatica delle ruote EN 1335-3/00, par. 6.2
6. Resistenza al rotolamento EN 1335-3/00, par. 6.1



X Il responsabile di reparto



Il direttore
X Dott. Ing. Angelo Speranza



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. 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

72206 / 1

Ricevimento campione: 31-07-06

Esecuzione prova: 31-08-06

Emissione rapporto: 01-09-06

Denominaz.campione: Sedia mod. GULLIVER ALTA



Spett. IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALY

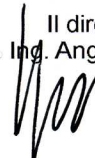
Istruzioni per l'uso EN 1335-2/00, par. 5

Verifiche	Osservazioni
Devono essere fornite nella lingua ufficiale del Paese in cui viene venduta la sedia.	Istruzioni in italiano
Informazioni sull'uso previsto.	Presente
Informazioni sulle regolazioni e sul tipo di sedia .	Presente
Istruzioni operative sui meccanismi di regolazione.	Presente
Istruzioni sulla manutenzione della sedia.	Presente
Informazioni riguardanti la regolazione del sedile e dello schienale.	Presente
Nota che informi che solo personale addestrato può sostituire o riparare colonne a gas.	Presente
Informazioni sulla scelta delle ruote in relazione alla superficie del pavimento.	Presente

Il responsabile di reparto




Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza



RAPPORTO DI PROVA

72206 / 2

Ricevimento campione: 31-07-06
Esecuzione prova: 11-08-06
Emissione rapporto: 01-09-06



Denominaz.campione: Sedia mod. GULLIVER ALTA

Spett. IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALY

Resistenza a fatica dei braccioli EN 1335-3/00, par. 9.1

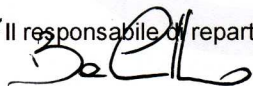
Regolazione altezza sedile: posizione più bassa

Posizione dei braccioli: la più alta

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
400	60.000	Nessun difetto

Il responsabile di reparto




Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. 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

72206 / 3

Ricevimento campione: 31-07-06

Esecuzione prova: 28-08-06

Emissione rapporto: 01-09-06

Denominaz.campione: Sedia mod. GULLIVER ALTA

Spett. IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALY**Carico statico braccioli EN 1335-3/00, par. 9.2**

Regolazione altezza sedile: posizione più bassa

Posizione dei braccioli: la più alta

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
750	5	Vedi note
900	5	Nessun difetto

Note: dopo il carico funzionale di 750 N la sedia non si sbilancia

Il responsabile di reparto

Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. 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

72206 / 4

Ricevimento campione: 31-07-06
Esecuzione prova: 28-08-06
Emissione rapporto: 01-09-06



Denominaz.campione: Sedia mod. GULLIVER ALTA

Spett. IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALY

Stabilità EN 1335-3/00, par. 5

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

Posizionamento componenti sedia: come da prospetto 2 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

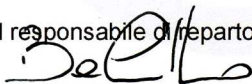
Forza orizzontale : //

Sbilanciamento laterale di sedute con braccioli

Forza orizzontale : 20 N non si sbilancia

Annotazioni : Prova eseguita dopo il carico statico funzionale sui braccioli.

* Il responsabile di reparto




* Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza



RAPPORTO DI PROVA**72206 / 5**

Ricevimento campione: 31-07-06

Esecuzione prova: 03-08-06

Emissione rapporto: 01-09-06

Denominaz.campione: Sedia mod. GULLIVER ALTA

Spett. IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALY**Prova di fatica delle ruote EN 1335-3/00, par. 6.2**

Tipo di ruote: W

Movimento del tavolo di prova: 180 ° in un senso e 180° nel senso opposto

Velocità di rotazione: 6 giri/min

Tempo di pausa: 2 s ad ogni inversione del senso di rotazione

Carico sul sedile: 60 s applicato e 30 s scarico

Regolazione altezza del sedile: posizione più bassa

Risultati della prova:

Carico sul sedile kg	Tempo di prova h	Osservazioni
75	100	Nessun difetto

Il responsabile di reparto

Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. 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**72206 / 6**

Ricevimento campione: 31-07-06

Esecuzione prova: 11-08-06

Emissione rapporto: 01-09-06

Denominaz.campione: Sedia mod. GULLIVER ALTA

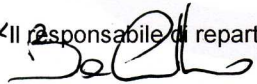
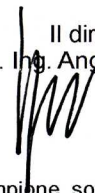
Spett. IVARS S.P.A.
VIA GARGNA' 23/A
25078 VESTONE (BS)
ITALY**Resistenza al rotolamento EN 1335-3/00, par. 6.1**

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

Risultati della prova:

Forza rilevata prima della prova di fatica ruote N	Forza rilevata dopo la prova di fatica ruote N	Forza minima ammessa N
51,9	43,3	12

*Il responsabile di reparto

Il direttore
*Dott. Ing. Angelo Speranza

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. 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.