



centro ricerca-sviluppo
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine, numero
iscr. e Cod. Fisc. 01818850305
Partita IVA: 01818850305
Cap. Soc.: € 686.890 i.v.

Via Antica, 11
I - 33018 San Giovanni al Natisone Ud
Tel. 0432.747211 r.a. - Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: comunicazioni@catas.com
Autorizzato dal Ministero dell'Interno (D.M. 26-03-85 Reazione al fuoco)

Filiale:
Via Braille, 5
I - 20035 Lissone Mi
Tel. 039.464567 - Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com



Rapporto di Prova n°: **42459 / 1**

Data di Ricevimento: 10-10-03

Data di Esecuzione: 18-10-03

Data di Emissione: 18-10-03

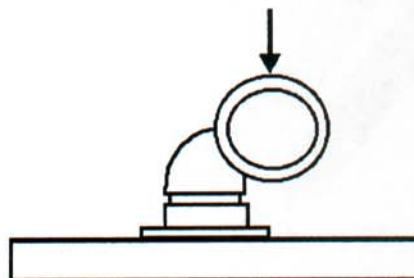
Denominaz.campione: Ruota Cargo H 100 mm

Spett. STAMPMATIC SRL
VIA CASCINA GREPPI 54
20050 SOVICO (MI)
ITALY

Ruote: Resistenza a compressione - Procedura Catas

Descrizione della ruota:

Altezza nominale: 100 mm
Materiale: non dichiarato
Diametro base: 70 mm
Diametro ruota: 78 mm
Condizionamento: 24 ore a 23±2°C e 50±5% ur
Temperatura di prova: 23±2°C
Attrezzatura di prova: Dinamometro Instron
Velocità di prova: 10 mm/min



Modalità:

La ruota, fissata tramite 8 viti autofilettanti su un supporto di legno, è sollecitata a compressione sul punto di appoggio a pavimento mediante punzone metallico.
La prova ha termine alla rottura o deformazione della ruota stessa.

Risultati della prova:

Provino n°	Carico di rottura N	Osservazioni
1	3.743	Snervamento del perno interno
2	3.602	Snervamento del perno interno
3	3.811	Snervamento del perno interno
4	3.765	Snervamento del perno interno
5	3.875	Snervamento del perno interno
Valore medio	3.759	
Scarto tipo	101	

In allegato il grafico carico/deformazione.

Il responsabile di reparto



Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza



centro ricerca-sviluppo
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine, numero
isr. e Cod. Fisc. 01818850305
Partita IVA: 01818850305
Cap. Soc.: € 686.890 i.v.

Via Antica, 14
I - 33048 San Giovanni al Natisone Ud
Tel. 0432.747211 r.a. - Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: comunicazioni@catas.com
Autorizzato dal Ministero dell'Interno (D.M. 26-03-85 Reazione al fuoco)

Filiale:
Via Braille, 5
I - 20035 Lissone Mi
Tel. 039.464567 - Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com



<p>Rapporto di Prova n°: 42460 / 1</p> <p>Data di Ricevimento: 10-10-03</p> <p>Data di Esecuzione: 18-10-03</p> <p>Data di Emissione: 18-10-03</p> <p>Denominaz. campione: Ruota Cargo H 150 mm</p>	<p>Spett. STAMPMATIC SRL VIA CASCINA GREPPI 54 20050 SOVICO (MI) ITALY</p>
--	--

Ruote: Resistenza a compressione - Procedura Catas

Descrizione della ruota:

Altezza nominale:	150 mm
Materiale:	non dichiarato
Diametro base:	53 mm
Diametro ruota:	120 mm
Condizionamento:	24 ore a 23±2°C e 50±5% ur
Temperatura di prova:	23±2°C

Attrezzatura di prova: Dinamometro Instron
Velocità di prova: 10 mm/min

Modalità:
La ruota, fissata tramite il perno filettato su una piastra metallica, è sollecitata a compressione sul punto di appoggio a pavimento mediante punzone metallico.
La prova ha termine alla rottura o deformazione della ruota stessa.

Risultati della prova:

Provino n°	Carico di rottura N	Osservazioni
1	3.897	Snervamento del perno di fissaggio
2	4.121	Snervamento del perno di fissaggio
3	4.096	Snervamento del perno di fissaggio
4	4.007	Snervamento del perno di fissaggio
5	3.837	Snervamento del perno di fissaggio
Valore medio	3.991	
Scarto tipo	123	

In allegato il grafico carico/deformazione.

Il responsabile di reparto



Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza



centro ricerca-sviluppo
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.
Iscr. Reg. Imprese Udine, numero
iscr. e Cod. Fisc. 01818850305
Partita IVA: 01818850305
Cap. Soc.: € 686.890 i.v.

Via Antica, 14
I - 33048 San Giovanni al Natisone Ud
Tel. 0432.747211 r.a. - Fax 0432.747250
http://www.catas.com
e-mail: comunicazioni@catas.com
Autorizzato dal Ministero dell'Interno (D.M. 26-03-85 Reazione al fuoco)

Filiale:
Via Braille, 5
I - 20035 Lissone Mi
Tel. 039.464567 - Fax 039.464565
e-mail: lissone@catas.com



<p>Rapporto di Prova n°: 42461 / 1</p> <p>Data di Ricevimento: 10-10-03</p> <p>Data di Esecuzione: 18-10-03</p> <p>Data di Emissione: 18-10-03</p> <p>Denominaz. campione: Ruota Cargo H 220 mm</p>	<p>Spett. STAMPMATIC SRL VIA CASCINA GREPPI 54 20050 SOVICO (MI) ITALY</p>
--	--

Ruote: Resistenza a compressione - Procedura Catas

Descrizione della ruota:

Altezza nominale: 220 mm

Materiale: non dichiarato

Diametro base: 53 mm

Diametro ruota: 180 mm

Condizionamento: 24 ore a 23±2°C e 50±5% ur

Temperatura di prova: 23±2°C

Attrezzatura di prova: Dinamometro Instron

Velocità di prova: 10 mm/min

Modalità:
La ruota, fissata tramite il perno filettato su una piastra metallica, è sollecitata a compressione sul punto di appoggio a pavimento mediante punzone metallico.
La prova ha termine alla rottura o deformazione della ruota stessa.

Risultati della prova:

Provino n°	Carico di rottura N	Osservazioni
1	3.717	Snervamento del perno di fissaggio
2	3.363	Snervamento del perno di fissaggio
3	3.651	Snervamento del perno di fissaggio
4	3.555	Snervamento del perno di fissaggio
5	3.727	Snervamento del perno di fissaggio
Valore medio		“
Scarto tipo		
3.602		
150		

In allegato il grafico carico/deformazione.

Il responsabile di reparto



Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza