



Four Design A/S  
Faaborgvej 14  
DK-5854 Gislev

Auftrag 709628-2  
Seite 1 von 1  
Anlagen 2  
Initialen laha/prni/hbs

Gregersensvej  
DK-2630 Taastrup  
Tel. +45 72 20 20 00  
Fax +45 72 20 20 19

info@teknologisk.dk  
www.teknologisk.dk

## Prüfbericht

Material: Modell: Four Cast 2 Four Loop

|             |                                                   |         |        |       |        |
|-------------|---------------------------------------------------|---------|--------|-------|--------|
| Möbeltyp:   | Stuhl                                             |         |        |       |        |
| Länge:      | 515 mm                                            | Breite: | 600 mm | Höhe: | 850 mm |
| Gewicht:    | 5,7 kg                                            |         |        |       |        |
| Materialen: | Schale: 7 mm Plastik<br>Beine: Ø 16 mm Metallrohr |         |        |       |        |

Entnahme: Das Probematerial wurde von dem Antragsteller herausgenommen und vom DTI am 05-08-2016 empfangen.

Methode: EN 1022:2005 Domestic furniture - Seating - Determination of stability.  
EN 16139:2013 Möbel - Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit - Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich.

Punkte 4.1, 4.2.3, 4.3.3, 5, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.5, 6.1.6, 6.1.8, 6.1.9, 6.1.10, 6.1.12, 6.1.13, 6.1.14, 6.1.15, 6.1.16

**L1: Allgemeine Anwendung:** Z.B. in Bürogebäuden, Showrooms, dem öffentlichen Raum, Funktionsräumen, Cafés, Restaurants, Kantinen, Banken, Bars.

Periode: Die Prüfung wurde in der Periode 08-08-2016 bis 01-09-2016 durchgeführt.

Ergebnis: Modell Four Cast 2 Four Loop erfüllt die Anforderungen nach EN 1022:2005 und EN 16139:2013.  
Belastungen nach Prüfstufe L1.  
Einzelergebnisse gehen aus Anlage 1 hervor.

Verwahrung: Das Probematerial wird nach 1 Monat vernichtet, wenn anders nicht schriftlich verabredet ist.

Bedingungen: Der Prüfung wird auf die nachstehenden Bedingungen für das Labor nach den abgegebenen Richtlinien von DANAK (Dansk Akkreditering) ausgeführt. Der Prüfung gilt nur das geprüfte Prüfstück. Der Prüfbericht darf nur in Auszüge wiedergegeben werden, wenn das Labor den Auszug angenommen hat.

01-09-2016, Dänisches Technologisches Institut, Holztechnik, Taastrup

  
Lars Jeffers-Hansen  
Ph. direct: +45 72 20 23 90  
E-mail: laha@teknologisk.dk  
Prüfverantwortlicher

  
Per Abildgaard Nielsen  
Ph. Direct: +45 72 20 23 07  
E-mail: prni@teknologisk.dk  
Mitleser

Auftrag 709628-2  
Anlage 1  
Seite 1 von 2  
Initialen laha/prni/hbs

## Prüfung von Modell: Four Cast 2 Four Loop

### Belastungen nach Prüfstufe L1.

| Prüfung                                                          | Prüfmethode        | Anzahl           | Belastung                             | Ergebnis       |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------------------|----------------|
| 4.1 Allgemeines                                                  | EN 16139, 4.1      |                  |                                       | Bestanden      |
| 4.2.2 Quetsch- und Klemmstellen durch Federn oder Gaspatronen    | EN 16139, 4.2.2    |                  |                                       | Nicht relevant |
| 4.2.3 Quetsch- und Klemmstellen unter Gebrauch                   | EN 16139, 4.2.3    |                  |                                       | Bestanden      |
| 4.3.2 Drehstuhl                                                  | EN 1022            |                  |                                       | Nicht relevant |
| 4.3.3 Nicht-Drehstuhl                                            | EN 1022            |                  |                                       | Bestanden      |
| 4.4 Rollwiderstand des unbelasteten Stuhls                       | EN 16139, 4.4      |                  |                                       | Nicht relevant |
| 5 Stärke und Dauerhaltbarkeitsanforderungen                      | EN 16139, 5        |                  |                                       | Bestanden      |
| 6.1.1 Statische Belastung von Sitz und Rückenlehne               | EN 1728:2012, 6.4  | 10<br>10         | Sitz: 1600 N<br>Rückenlehne:<br>560 N | Bestanden      |
| 6.1.2 Statische Belastung von Sitzvorderkante                    | EN 1728:2012, 6.5  | 10               | Sitz: 1300 N                          | Bestanden      |
| 6.1.3 Vertikale Belastung von Rückenlehne                        | EN 1728:2012, 6.6  | 10               | Rückenlehne:<br>600 N<br>Sitz: 1300 N | Bestanden      |
| 6.1.4 Statische Belastung von Fußstütze                          | EN 1728:2012, 6.8  |                  |                                       | Nicht relevant |
| 6.1.4 Statische Belastung von Beinstütze                         | EN 1728:2012, 6.9  |                  |                                       | Nicht relevant |
| 6.1.5 Seitwärts gerichtete, statische Belastung von Armlehnen    | EN 1728:2012, 6.10 | 10               | 900N                                  | Bestanden      |
| 6.1.6 Abwärts gerichtete, statische Belastung von Armlehnen      | EN 1728:2012, 6.11 | 5                | 750 N                                 | Bestanden      |
| 6.1.7 Vertikale, statische Belastung nach oben von den Armlehnen | EN 1728:2012, 6.13 |                  |                                       | Nicht relevant |
| 6.1.8 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Sitz und Rückenlehne          | EN 1728:2012, 6.17 | 100000<br>100000 | Sitz: 1000 N<br>Rückenlehne:<br>300 N | Bestanden      |
| 6.1.9 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Sitzvorderkante               | EN 1728:2012, 6.18 | 50000            | 800 N                                 | Bestanden      |
| 6.1.10 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Armlehnen                    | EN 1728:2012, 6.20 | 30000            | 400 N                                 | Bestanden      |
| 6.1.11 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Beinstütze                   | EN 1728:2012, 6.21 |                  |                                       | Nicht relevant |
| 6.1.12 Vorwärts gerichtete statische Belastung von Beinen        | EN 1728:2012, 6.15 | 10               | Kante: 500 N)<br>(Sitz: 1000 N)       | Bestanden      |
| 6.1.13 Seitwärts gerichtete statische Belastung von Beine        | EN 1728:2012, 6.16 | 10               | Kante: 400 N)<br>(Sitz: 1000 N)       | Bestanden      |
| 6.1.14 Stoßprüfung von Sitz                                      | EN 1728:2012, 6.24 | 10               | 240 mm                                | Bestanden      |

Auftrag 709628-2  
 Anlage 1  
 Seite 2 von 2  
 Initialen laha/prni/hbs

## Prüfung von Modell: Four Cast 2 Four Loop

| Prüfung                                            | Prüfmethode          | Anzahl | Belastung    | Ergebnis       |
|----------------------------------------------------|----------------------|--------|--------------|----------------|
| 6.1.15 Stoßprüfung von Rückenlehne                 | EN 1728:2012, 6.25   | 10     | 210 mm / 38° | Bestanden      |
| 6.1.16 Stoßprüfung von Armlehnen                   | EN 1728:2012, 6.26   | 10     | 210 mm / 38° | Bestanden      |
| 6.1.17 Fallprüfung (Reihengestühl)                 | EN 1728:2012, 6.27.1 |        |              | Nicht relevant |
| 6.1.18 Statische Belastung der Schreibplatte       | EN 1728:2012, 6.14   |        |              | Nicht relevant |
| 6.1.19 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Schreibplatten | EN 1728:2012, 6.22   |        |              | Nicht relevant |
| 7 Gebrauchsanweisung                               | EN 16139, 7          |        |              | Nicht relevant |

Bericht Nr. 709628-2  
Appendix 2  
Seite 1 von 1  
Initialen laha/prni/hbs

## Prüfung von Modell: Four Cast 2 Four Loop

### Foto



Die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Technologischen Instituts für erteilte Aufträge gelten in ihrem vollen Umfang für die durch das Dänische Technologische Institut ausgeführte Prüfungen oder Kalibrierungen sowie für die Ausfertigung von zugehörigen Prüfberichten bzw. Kalibrierungsscheinen.

#### **Dänische Akkreditierung (DANAK)**

DANAK ist das nationale dänische Akkreditierungsorgan nach EU Verordnung Nr. 765/2008.

DANAK unterliegt den multilateralen Verabredungen für Prüfung und Kalibrierung in European Co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) basierend auf Peer Review. Dies hat zur Folge, daß akkreditierte Prüfberichte und Kalibrierungsscheine von Laboratorien, die durch DANAK akkreditiert sind, länderübergreifend von Mitgliedern in EA und ILAC anerkannt werden und mit Prüfberichten und Kalibrierungsscheinen, die von den Mitgliedern der akkreditierten Laboratorien ausgestellt sind, gleichgestellt sind.

Die Anwendung des Akkreditierungszeichens auf Prüfberichten und Kalibrierungsscheinen oder der Hinweis auf die Akkreditierung ist der Nachweis dafür, daß die Leistung als eine akkreditierte Leistung unter der DANAK Akkreditierung des Unternehmens nach EN ISO IEC 17025 erbracht ist.

#### **Die Verordnung (EU):**

Das Dänische Technologische Institut garantiert, daß alle Mitarbeiter, die mit der Prüfung für Anwendung zusammen mit den harmonisierten Normen unter Notifikation Nr. 1235 nach EU Verordnung Nr. 305/2011, Artikel 43, arbeiten, alle die gestellten Anforderungen an Kapazität, Integrität und Unparteilichkeit erfüllen. Siehe Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (CPR) unter diesem Link: [http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/construction-products/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/construction-products/index_en.htm)

September 2015