



Four Design A/S
Faaborgvej 14
DK-5854 Gislev

Auftrag Nr.. 645296-11-1
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

Materialien: Modell: Four Cast 2 Line

Typ:	Stuhl				
Länge:	550 mm	Breite:	523 mm	Höhe	851 mm
Gewicht:	6,5 kg				
Materials:	Plastikschale Gestell: Ø11 mm Metallrohr				

Entnahme: Das Probematerial wurde von dem Antragsteller herausgenommen und vom DTI am empfangen 16-06-2015.

Methode: ANSI/BIFMA X5.1-2011 American National Standard For Office Furnishings-
General Purpose Office Chairs - Tests

Periode: Die Prüfung wurde in der Periode 16-06-2015 bis 23-07-2015 durchgeführt.

Ergebnis: Modell Four Cast 2 Line erfüllt die Anforderungen nach ANSI/BIFMA X5.1-2011.

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.

23-07-2015, Dänisches Technologisches Institut, Holztechnik, Taastrup

Lars Hansen
Prüfverantwortlicher

Per A. Nielsen
Mitleser

Auftrag Nr.. 645296-11-1
 Anlage 1
 Seite 1 of 1
 Initialen laha/prni/hbs

Prüfung von Modell: Four Cast 2 Line

ANSI/BIFMA X5.1-2011 – Typ III

Prüfung		Ergebnis
6.	Stärke der Rückenlehne – statisch	Bestanden
7.	Prüfung der Basis- statisch	N/A
8.	Fallprüfung – dynamisch	Bestanden
9.	Prüfung von Drehstühlen – zyklisch	N/A
10.	Prüfung von dem Kippmechanismus - zyklisch	N/A
11.	Dauerhaltbarkeitsprüfung des Sitzes – zyklisch	Bestanden
12.	Prüfung der Stabilität	Bestanden
13.	Stärke der Armlehnen – vertikal – statisch	N/A
14.	Stärke der Armlehnen – horizontal – statisch	N/A
16.	Dauerhaltbarkeitsprüfung der Rückenlehne – zyklisch	Bestanden
17.	Dauerhaltbarkeitsprüfung der Basis – zyklisch	N/A
18.	Stärke des Beins – Front und Seiten	Bestanden
19.	Statische Belastung der Fußstütze – vertikal - zyklisch	N/A
20.	Dauerhaltbarkeitsprüfung der Fußstütze – vertikal – zyklisch	N/A
21.	Dauerhaltbarkeitsprüfung der Armlehnen – zyklisch	N/A
22.	Stopp-Prüfung für Stühle mit manuell verstellbarem Sitztiefe	N/A
23.	Tablet Armstuhl - statische Belastung	N/A
24.	Tablet Armstuhl – Belastung der Tabletplatte - zyklisch	N/A

Auftrag Nr.. 645296-11-1

Anlage 2

Seite 1 of 1

Initialen laha/prni/hbs

Prüfung von Modell: Four Cast 2 Line

Foto



Die allgemeinen Bedingungen des Technologischen Instituts für bestellte Aufgaben gelten in ihrem vollen Umfang für die durch das Technologische Institut ausgeführte Prüfung und Kalibrierung sowie für die Ausfertigung von Prüfberichten bzw. Kalibrierungszertifikaten in Verbindung hiermit.

Dänische Akkreditierung (DANAK)

DANAK wurde 1991 nach Maßgabe des dänischen Gesetzes Nr. 394 vom 13. Juni 1990 über Wirtschaftsförderung gegründet.

Die Anforderungen an akkreditierte Laboratorien sind in der Bekanntmachung des "Dänischen Amt für Wirtschaftsförderung" "Erhvervsfremme Styrelsen") über die Akkreditierung von Laboratorien für Prüfungen u.a.m. und für GLP-Inspektionen festgelegt.

Die Bekanntmachung weist auf sonstige Akkreditierungskriterien hin. Die Normen DS/EN ISO/IEC 17025 „Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien“ und DS/EN 45002 "Allgemeine Kriterien zum Begutachten von Prüflaboratorien" beschreiben grundlegende Akkreditierungskriterien. DANAK verwendet Auslegungsurkunden zu einzelnen Anforderungen der Normen, wenn es für notwendig erachtet wird. Diese werden von der "European Co-operation for Accreditation (EA)" oder von der "International Laboratory Accreditation Co-operation (ILAC)" hauptsächlich zu dem Zweck erstellt sein, einheitliche Kriterien für Akkreditierung in der Welt zu erreichen. DANAK erstellt außerdem technische Vorschriften betreffend spezifische Akkreditierungsanforderungen, die nicht in den Normen enthalten sind.

Die Akkreditierung eines Laboratoriums setzt u.a. voraus:

- daß das Laboratorium und ihr Personal von jeglicher Form von kommerzieller, wirtschaftlicher oder sonstiger Pressuren frei sein sollen, die ihre technische Urteilskraft beeinträchtigen kann

- daß das Laboratorium ein nachweisbares Qualitätssteuersystem besitzen muß
- daß das Laboratorium über technische Ausrüstung und Räumlichkeiten von solch hinreichendem Standard verfügen muß, daß es die Aufgaben leisten kann, für die das Laboratorium akkreditiert ist
- daß die Leitung und das Personal des Laboratoriums sowohl fachliche Kompetenz als auch praktische Erfahrung in der Ausführung der Leistung besitzen müssen, zu denen das Laboratorium akkreditiert ist
- daß feste Routinen für Spürbarkeit und Unsicherheitsbestimmung ein gearbeitet sind
- daß akkreditierte Prüfungen oder Kalibrierungen nach voll validierten und nachweisbaren Methoden ausgeführt werden
- daß das Laboratorium den Ablauf akkreditierter Prüfungen oder Kalibrierungen so registrieren muß, daß der Vorgang wiederhergestellt werden kann
- dass das Laboratorium regelmäßige Beaufsichtigung von DANAK unterworfen ist
- daß das Laboratorium eine Versicherung haben muß, die die Haftpflicht des Laboratoriums in Verbindung mit der Ausführung akkreditierter Leistungen decken kann

Berichte, die das Logo von DANAK tragen, sind bei Berichterstattung über akkreditierte Leistungen zu verwenden und angeben, daß diese nach Akkreditierungsregeln durchgeführt sind.



DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE

Four Design A/S
Faaborgvej 14
DK-5854 Gislev

Auftrag Nr.. 645296-11
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

Materialien: Modell: Four Cast 2 Line mit Armlehnen

Typ:	Stuhl				
Länge:	550 mm	Breite:	523 mm	Höhe	851 mm
Gewicht:	6,5 kg				
Materials:	Plastikschale Gestell: Ø11 mm Metallrohr				

Entnahme: Das Probematerial wurde von dem Antragsteller herausgenommen und vom DTI am empfangen 16-06-2015.

Methode: ANSI/BIFMA X5.1-2011 American National Standard For Office Furnishings-
General Purpose Office Chairs - Tests

Periode: Die Prüfung wurde in der Periode 16-06-2015 bis 23-07-2015 durchgeführt.

Ergebnis: Modell Four Cast 2 Line mit Armlehnen erfüllt die Anforderungen nach ANSI/BIFMA X5.1-2011.

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.

23-07-2015, Dänisches Technologisches Institut, Holztechnik, Taastrup

Lars Hansen
Prüfverantwortlicher

Per A. Nielsen
Mitleser

Auftrag Nr.. 645296-11
 Anlage 1
 Seite 1 of 1
 Initialen laha/prni/hbs

Prüfung von Modell: Four Cast 2 Line mit Armlehnen

ANSI/BIFMA X5.1-2011 – Typ III

Prüfung		Ergebnis
6.	Stärke der Rückenlehne – statisch	Bestanden
7.	Prüfung der Basis- statisch	N/A
8.	Fallprüfung – dynamisch	Bestanden
9.	Prüfung von Drehstühlen – zyklisch	N/A
10.	Prüfung von dem Kippmechanismus - zyklisch	N/A
11.	Dauerhaltbarkeitsprüfung des Sitzes – zyklisch	Bestanden
12.	Prüfung der Stabilität	Bestanden
13.	Stärke der Armlehnen – vertikal – statisch	Bestanden
14.	Stärke der Armlehnen – horizontal – statisch	Bestanden
16.	Dauerhaltbarkeitsprüfung der Rückenlehne – zyklisch	Bestanden
17.	Dauerhaltbarkeitsprüfung der Basis – zyklisch	N/A
18.	Stärke des Beins – Front und Seiten	Bestanden
19.	Statische Belastung der Fußstütze – vertikal - zyklisch	N/A
20.	Dauerhaltbarkeitsprüfung der Fußstütze – vertikal – zyklisch	N/A
21.	Dauerhaltbarkeitsprüfung der Armlehnen – zyklisch	Bestanden
22.	Stopp-Prüfung für Stühle mit manuell verstellbarem Sitztiefe	N/A
23.	Tablet Armstuhl - statische Belastung	N/A
24.	Tablet Armstuhl – Belastung der Tabletplatte - zyklisch	N/A

Auftrag Nr.. 645296-11
Anlage 2
Seite 1 of 1
Initialen laha/prni/hbs

Prüfung von Modell: Four Cast 2 Line mit Armlehnen

Foto



Die allgemeinen Bedingungen des Technologischen Instituts für bestellte Aufgaben gelten in ihrem vollen Umfang für die durch das Technologische Institut ausgeführte Prüfung und Kalibrierung sowie für die Ausfertigung von Prüfberichten bzw. Kalibrierungszertifikaten in Verbindung hiermit.

Dänische Akkreditierung (DANAK)

DANAK wurde 1991 nach Maßgabe des dänischen Gesetzes Nr. 394 vom 13. Juni 1990 über Wirtschaftsförderung gegründet.

Die Anforderungen an akkreditierte Laboratorien sind in der Bekanntmachung des "Dänischen Amt für Wirtschaftsförderung" "Erhvervsfremme Styrelsen") über die Akkreditierung von Laboratorien für Prüfungen u.a.m. und für GLP-Inspektionen festgelegt.

Die Bekanntmachung weist auf sonstige Akkreditierungskriterien hin. Die Normen DS/EN ISO/IEC 17025 „Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien“ und DS/EN 45002 "Allgemeine Kriterien zum Begutachten von Prüflaboratorien" beschreiben grundlegende Akkreditierungskriterien. DANAK verwendet Auslegungsurkunden zu einzelnen Anforderungen der Normen, wenn es für notwendig erachtet wird. Diese werden von der "European Co-operation for Accreditation (EA)" oder von der "International Laboratory Accreditation Co-operation (ILAC)" hauptsächlich zu dem Zweck erstellt sein, einheitliche Kriterien für Akkreditierung in der Welt zu erreichen. DANAK erstellt außerdem technische Vorschriften betreffend spezifische Akkreditierungsanforderungen, die nicht in den Normen enthalten sind.

Die Akkreditierung eines Laboratoriums setzt u.a. voraus:

- daß das Laboratorium und ihr Personal von jeglicher Form von kommerzieller, wirtschaftlicher oder sonstiger Pression frei sein sollen, die ihre technische Urteilskraft beeinträchtigen kann

- daß das Laboratorium ein nachweisbares Qualitätssteuersystem besitzen muß
- daß das Laboratorium über technische Ausrüstung und Räumlichkeiten von solch hinreichendem Standard verfügen muß, daß es die Aufgaben leisten kann, für die das Laboratorium akkreditiert ist
- daß die Leitung und das Personal des Laboratoriums sowohl fachliche Kompetenz als auch praktische Erfahrung in der Ausführung der Leistung besitzen müssen, zu denen das Laboratorium akkreditiert ist
- daß feste Routinen für Spürbarkeit und Unsicherheitsbestimmung ein gearbeitet sind
- daß akkreditierte Prüfungen oder Kalibrierungen nach voll validierten und nachweisbaren Methoden ausgeführt werden
- daß das Laboratorium den Ablauf akkreditierter Prüfungen oder Kalibrierungen so registrieren muß, daß der Vorgang wiederhergestellt werden kann
- dass das Laboratorium regelmäßige Beaufsichtigung von DANAK unterworfen ist
- daß das Laboratorium eine Versicherung haben muß, die die Haftpflicht des Laboratoriums in Verbindung mit der Ausführung akkreditierter Leistungen decken kann

Berichte, die das Logo von DANAK tragen, sind bei Berichterstattung über akkreditierte Leistungen zu verwenden und angeben, daß diese nach Akkreditierungsregeln durchgeführt sind.