



Four Design A/S  
Faaborgvej 14  
DK-5854 Gislev

Ordrenr. 709628-2  
Side 1 af 1  
Bilag 2  
Initialer laha/prni/hbs

Gregersensvej  
DK-2630 Taastrup  
Telefon 72 20 20 00  
Telefax 72 20 20 19

info@teknologisk.dk  
www.teknologisk.dk

## Prøvningsrapport

Materiale: Model: Four Cast 2 Four Loop

Møbeltype:	Stol				
Længde:	515 mm	Bredde:	600 mm	Højde:	850 mm
Vægt:	5,7 kg				
Materialer:	Skal: 7 mm plastik Ben: Ø 16 mm metalrør				

Udtagning: Prøvematerialet er udtaget/fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut 05-08-2016.

Metode: EN 1022:2005 Domestic furniture - Seating - Determination of stability.  
EN 16139:2013 Møbler - Styrke, holdbarhed og sikkerhed - Krav til siddemøbler til kontraktmarkedet.  
Punkterne 4.1, 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: Almindelig brug:** Fx i kontorbygninger, showrooms, offentlige rum, funktionsrum, caféer, restauranter, kantiner, banker, barer.

Periode: Prøvningen er gennemført i perioden 08-08-2016 til 01-09-2016.

Resultater: Model Four Cast 2 Four Loop opfylder kravene i EN 1022:2005 og EN 16139:2013. Belastninger i henhold til Prøvningstrin L1.  
Enkeltresultater fremgår af bilag 1.

Opbevaring: Prøvematerialet vil blive destrueret efter 1 måned, hvis ikke andet er aftalt skriftligt.

Vilkår: Prøvningen er udført på vedlagte vilkår i henhold til de for laboratoriet af DANAK (Dansk Akkreditering) fastsatte retningslinier herfor. Prøvningen gælder kun for det prøvede materiale. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

01-09-2016, Teknologisk Institut, Træ og Miljø, Taastrup



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

Prøvningsansvarlig



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

Medlæser

Ordrenr. 709628-2  
 Bilag nr. 1  
 Side 1 af 1  
 Initialer laha/prni/hbs

## Prøvning af model: Four Cast 2 Four Loop

### Belastninger i henhold til Prøvningstrin L1.

Prøvning	Prøvningsmetode	Antal	Belastning	Resultat
4.1 Generelt	EN 16139, 4.1			Bestået
4.2.2 Klip- og klemsteder under påvirkning af fjedre eller gaspatroner	EN 16139, 4.2.2			Ikke relevant
4.2.3 Klip- og klemsteder under brug	EN 16139, 4.2.3			Bestået
4.3.2 Drejestole	EN 1022			Ikke relevant
4.3.3 Stole uden drejeled	EN 1022			Bestået
4.4 Rullemodstand for den ubelastede stol	EN 16139, 4.4			Ikke relevant
5 Styrke og holdbarhedskrav	EN 16139, 5			Bestået
6.1.1 Statisk belastning af sæde og ryg	EN 1728:2012, 6.4	10 10	Sæde: 1600 N Ryg: 560 N	Bestået
6.1.2 Statisk belastning af sædeforkant	EN 1728:2012, 6.5	10	Sæde: 1300 N	Bestået
6.1.3 Lodret belastning af ryglæn	EN 1728:2012, 6.6	10	Ryg: 600 N Sæde: 1300 N	Bestået
6.1.4 Statisk belastning af fodhviler	EN 1728:2012, 6.8			Ikke relevant
6.1.4 Statisk belastning af benhviler	EN 1728:2012, 6.9			Ikke relevant
6.1.5 Sideværts statisk belastning af arme	EN 1728:2012, 6.10	10	900 N	Bestået
6.1.6 Nedadrettet statisk belastning af arme	EN 1728:2012, 6.11	5	750 N	Bestået
6.1.7 Lodret opadgående statisk belastning af armlæn	EN 1728:2012, 6.13			Ikke relevant
6.1.8 Holdbarhedsprøvning af sæde og ryg	EN 1728:2012, 6.17	100000 100000	Sæde: 1000 N Ryg: 300 N	Bestået
6.1.9 Holdbarhedsprøvning af sædeforkant	EN 1728:2012, 6.18	50000	800 N	Bestået
6.1.10 Holdbarhedsprøvning af arme	EN 1728:2012, 6.20	30000	400 N	Bestået
6.1.11 Holdbarhedsprøvning af benstøtte	EN 1728:2012, 6.21			Ikke relevant
6.1.12 Fremadrettet statisk belastning af ben	EN 1728:2012, 6.15	10	Kant: 500 N (Sæde: 1000 N)	Bestået
6.1.13 Sideværts statisk belastning af ben	EN 1728:2012, 6.16	10	Kant: 400 N (Sæde: 1000 N)	Bestået
6.1.14 Stødprøvning af sæde	EN 1728:2012, 6.24	10	240 mm	Bestået
6.1.15 Stødprøvning af ryg	EN 1728:2012, 6.25	10	210 mm / 38°	Bestået
6.1.16 Stødprøvning af arm	EN 1728:2012, 6.26	10	210 mm / 38°	Bestået
6.1.17 Faldprøvning (flersædet)	EN 1728:2012, 6.27.1			Ikke relevant
6.1.18 Statisk belastning af skriveplader	EN 1728:2012, 6.14			Ikke relevant
6.1.19 Holdbarhedsprøvning af skriveplader	EN 1728:2012, 6.22			Ikke relevant
7 Brugsvejledning	EN 16139, 7			Ikke relevant

Ordrenr. 709628-2  
Bilag nr. 2  
Side 1 af 1  
Initialer laha/prni/hbs

## Prøvning af model: Four Cast 2 Four Loop

### Foto



Teknologisk Instituts almindelige vilkår for rekvirerede opgaver gælder i deres fulde udstrækning for den ved Teknologisk Institut udførte tekniske prøvning eller kalibrering, samt for udfærdigelsen af prøvningsrapporter hhv. kalibreringscertifikater i forbindelse hermed.

**Dansk Akkreditering (DANAK):**

DANAK er det nationale akkrediteringsorgan i Danmark i overensstemmelse med EU forordning Nr. 765/2008.

DANAK er omfattet af de multilaterale aftaler for prøvning og kalibrering i European co-operation for Accreditation (EA) og i International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) baseret på peer-evaluering. Dette indebærer, at akkrediterede prøvningsrapporter og kalibreringscertifikater udstedt af laboratorier akkrediteret af DANAK anerkendes på tværs af landegrænser af medlemmer i EA og ILAC på linje med prøvningsrapporter og kalibreringscertifikater udstedt af disse medlemmers akkrediterede laboratorier.

Anvendelse af akkrediteringsmærket på prøvningsrapporter og kalibreringscertifikater eller henvisning til akkreditering, er dokumentation for, at ydelsen er udført som en akkrediteret ydelse under virksomhedens DANAK akkreditering i henhold til EN ISO IEC 17025.

**Byggevareforordningen:**

Teknologisk Institut står inde for, at medarbejdere, der udfører prøvning til brug sammen med harmoniserede standarder under notifikation nr. 1235 i henhold til EU-forordning 305/2011, artikel 43, opfylder alle de stillede krav om kapabilitet, integritet og uvildighed. Se Byggevareforordningen (CPR) her:

[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