



Prøvningsrapport

Revision 1

Rapport nr.: 807608-2

Rekvirent: Four Design A/S
Faaborgvej 14
DK-5854 Gislev

Side 1 af 1
mms/jjoh/hbs
Ordre nr.: 807608
Antal bilag: 3

Emne: Model: Four Cast2 One med Loop armlæn, retur – dækker også uden armlæn og uden retur

| | | | | | |
|-------------|------------------------|---------|--------|--------|--------|
| Møbeltype: | Stol | | | | |
| Længde: | 520 mm | Bredde: | 595 mm | Højde: | 845 mm |
| Vægt: | 7.6 kg | | | | |
| Materialer: | Plastic Swivel base | | | | |

Udtagning: Prøvematerialet er udtaget/fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut 16-04-2018.

Metode: **EN 1335-2:2009** Office furniture - Office work chair - Part 2: Safety requirements section 7.3.3 and **EN 1335-3:2009** Office furniture - Office work chair - Part : Test methods.
CEN/TR 1335-4 Office Furniture - Office Work Chair - Part 4: Clarifications to EN 1335-1:2000 (dimensions)

EN 1022:2005 Domestic furniture - Seating - Determination of stability.

EN 16139:2013 Møbler - Styrke, holdbarhed og sikkerhed - Krav til sidde møbler til kontraktmarkedet.

Punkterne 4.1, 4.2.3, 4.3.2, 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 udført i perioden 16-04-2018 til 28-05-2018.

Resultat: Model Four Cast2 One opfylder kravene i EN 1335-2:2009, EN 1335-3:2009 – punkt 7.3.3, CEN/TR 1335-4, EN 1022:2005 og EN 16139:2013.
Belastninger i henhold til Prøvningstrin L1.
Enkeltresultater fremgår af bilag 1 og 2.

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

Vilkår: Prøvningen er udført akkrediteret i henhold til gældende vilkår fastlagt af DANAK, jf. www.danak.dk og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår, som er gældende på tidspunktet for aftaleindgåelsen. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet skriftligt har godkendt uddraget

Note: Rev. 1 tilføjelse af EN 1335-2/3/4 pkt. 7.3.3

Dato/sted: 09-05-2018, Teknologisk Institut, Træ og Biomaterialer, Taastrup
Erstatter rapport dateret 09-05-2018

Underskrifter: Prøvningsansvarlig

Medunderskriver



Ordrenr. 807608-2 rev 1
Bilag nr. 1
Side 1 af 1
Initialer mms/jjoh/hbs

Prøvning af model: Four Cast2 One

| Punkt i EN 1335-2:2009 | | | Resultat | |
|---|---|-------------|----------|-----|
| 4.1 | Generelle designkrav | | N/T | |
| | Delprøvninger | Delresultat | | |
| | 4.1.1 Hjørner og kanter, huller, klem- og klipsteder | N/T | | |
| | 4.1.2 Indstillingsanordninger | N/T | | |
| | 4.1.3 Samlinger | N/T | | |
| 4.1.4 Undgåelse af tilsmudsning | N/T | | | |
| 4.3 | Stabilitet under brug | | N/T | |
| | Delprøvninger | Delresultat | | |
| | EN 1335-3:2009 7.1.1 Forkant overbalance | N/T | | |
| | EN 1335-3:2009 7.1.2 Overbalance fremad | N/T | | |
| | EN 1335-3:2009 7.1.3 Overbalance fremad for stole med fodstøtte | N/T | | |
| | EN 1335-3:2009 7.1.4 Sideværts overbalance for stole uden armlæn | N/T | | |
| | EN 1335-3:2009 7.1.5 Sideværts overbalance for stole med armlæn | N/T | | |
| | EN 1335-3:2009 7.1.6 Baglæns overbalance for stole uden justerbar ryglænsbælgning | N/T | | |
| EN 1335-3:2009 7.1.7 Baglæns overbalance for stole med justerbar ryglænsbælgning | N/T | | | |
| 4.4 | Rullemodstand for den ubelastede stol (valgfri) | | N/T | |
| | Delprøvninger | Delresultat | | |
| | Hjulene er af identisk konstruktion | N/T | | |
| | EN 1335-3:2009 7.4 Rullemodstand. Krav: min. 12 N | N/T | | |
| 4.5 | Styrke og holdbarhed | | N/T | |
| | Delprøvninger | Delresultat | | |
| | EN 1335-3:2009 7.2.1 Statisk belastning af sædets forkant | N/T | | |
| | EN 1335-3:2009 7.2.2 Statisk belastning af sæde og ryglæn | N/T | | |
| | EN 1335-3:2009 7.3.1 Holdbarhedsprøvning af sæde og ryglæn | N/T | | |
| | Step 1 - Belastningspunkt A | 120.000 | | N/T |
| | Step 2 - Belastningspunkt C | 80.000 | | N/T |
| | Belastningspunkt B | | | |
| | Step 3 - Belastningspunkt J | 20.000 | | N/T |
| | Belastningspunkt E | | | |
| | Step 4 - Belastningspunkt F | 20.000 | | N/T |
| | Belastningspunkt H | | | |
| | Step 5 - Belastningspunkt D og G | 20.000 | | N/T |
| | Skiftevis | | | |
| EN 1335-3:2009 7.2.6 Statisk belastning af fodstøtte | | N/T | | |
| EN 1335-3:2009 7.3.2 Holdbarhed - armlæn | | N/T | | |
| EN 1335-3:2009 7.2.3 Armlæn - nedadrettet statisk belastning - midt - funktionsbelastning | | N/T | | |
| EN 1335-3:2009 7.2.3 Armlæn - nedadrettet statisk belastning - midt - funktionsbelastning - overbalance | | N/T | | |
| 5 | Brugsvejledning | | N/T | |
| - | Funktionsprøvninger | | | |
| | Delprøvninger | Delresultat | | |
| | EN 1335-3:2009 7.2.4 Armlæn - nedadrettet statisk belastning - front | N/T | | |
| | EN 1335-3:2009 7.2.5 Armlæn - sideværts - statisk belastning | N/T | | |
| | EN 1335-3:2009 7.3.3 Rotationsprøvning | Bestået | | |
| | EN 1335-3:2009 7.3.4 Fodstøtte holdbarhed | N/T | | |
| | EN 1335-3:2009 7.3.5 Holdbarhedsprøvning af hjul og understel | N/T | | |

Ordrenr. 807608-2 rev 1
Bilag nr. 2
Side 1 af 1
Initialer mms/jjoh/hbs

Prøvning af model: Four Cast2 One

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 | | | Bestået |
| 4.3.3 Stole uden drejeled | EN 1022 | | | Ikke relevant |
| 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 | 400 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. 807608-2 rev 1
Bilag nr. 3
Side 1 af 1
Initialer mms/jjoh/hbs

Prøvning af model: Four Cast2 One

Foto

