Prøvningsrapport

Rapportnummer:
168023-1

TEKNOLOGISK INSTITUT

Gregersensvej 1
DK-2630 Taastrup
+45 72 20 20 00
info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Init: JHA/JNAS
Opgavenr.: 168023
Antal bilag: 2

Rekvirent:	FOUR DESIGN APS, Lucernemarken 17, DK-5260 Odense S
Emne :	**FourAll® Lounge 2-Seater Low Back**
Udtagning:	Rekvirenten oplyser at have udtaget produktet. Produktet er fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut den 23. januar 2023.
Periode:	Prøvningen er gennemført fra 3. februar 2023 til 3. marts 2023.
Procedure:	EN 16139:2013, Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non domestic seating EN 16139 Prøvningstrin L2: Ekstrem brug: Fx i natklubber, politistationer, transportterminaler, sportsomklædningsrum, fængsler, barakker (ikke kontrollerede områder). Yderligere oplysninger fremgår af bilag B.
Resultat:	**Bestået.** Resultatet af prøvningen fremgår af bilag A.
Vilkår:	Prøvningen er udført akkrediteret i henhold til internationale krav (ISO/IEC 17025:2017) og i henhold til Teknologisk Instituts almindelige vilkår. Prøveresultaterne gælder udelukkende for det prøvede emne. Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis Teknologisk Institut skriftligt har godkendt uddraget.
Sted:	Teknologisk Institut, Taastrup, Byggeri og Anlæg
Underskrift:	Dette dokument er kun gyldigt med digital signatur fra Teknologisk Institut. Udstedelsesdato 7 marts 2023. Jan Hansen Teknisk konsulent

DIGITALT SIGNERET DOKUMENT
10. marts 2023
TEKNOLOGISK INSTITUT

ilac-MRA
DANAK
TEST Reg.nr. 2

TEKNOLOGISK INSTITUT

Prøvning af model: FourAll® Lounge 2-Seater Low Back

Belastninger i henhold til prøvningstrin L2.

Test nr.	Prøvning	Prøvningsmetode	Cykler	Last	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 1335			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	Sikkerhed, styrke og holdbarhedskrav	EN 16139, 5			Bestået
6.1.1	Statisk belastning af sæde og ryg	EN 1728, 6.4	10 10	Sæde: 2000 N Ryg: 700 N	Bestået
6.1.2	Statisk belastning af sædeforkant	EN 1728, 6.5	10	Sæde: 1600 N	Bestået
6.1.3	Lodret belastning af ryglæn	EN 1728, 6.6	10	Sæde: 1800 N Ryg: 900 N	Bestået
6.1.4	Statisk belastning af fodhviler	EN 1728, 6.8	10		Ikke relevant
6.1.4	Statisk belastning af benhviler	EN 1728, 6.9	10		Ikke relevant
6.1.5	Sideværts statisk belastning af arme	EN 1728, 6.10	10		Ikke relevant
6.1.6	Nedadrettet statisk belastning af arme	EN 1728, 6.11	5		Ikke relevant
6.1.7	Lodret opadgående statisk belastning af armlæn	EN 1728, 6.13	10		Ikke relevant
6.1.8	Holdbarhedsprøvning af sæde og ryg	EN 1728, 6.17	200000 200000	Sæde: 1000 N Ryg: 300 N	Bestået
6.1.9	Holdbarhedsprøvning af sædeforkant	EN 1728, 6.18	100000	800 N	Bestået
6.1.10	Holdbarhedsprøvning af arme	EN 1728, 6.20	60000		Ikke relevant
6.1.11	Holdbarhedsprøvning af benstøtte	EN 1728, 6.21	100000		Ikke relevant
6.1.12	Fremadrettet statisk belastning af ben	EN 1728, 6.15	10	Kant: 620 N (Sæde: 1800 N)	Bestået
6.1.13	Sideværts statisk belastning af ben	EN 1728, 6.16	10	Kant: 760 N (Sæde: 1800 N)	Bestået
6.1.14	Stødprøvning af sæde	EN 1728, 6.24	10	300 mm	Bestået
6.1.15	Stødprøvning af ryg	EN 1728, 6.25	10	330 mm / 48 °	Bestået
6.1.16	Stødprøvning af arm	EN 1728, 6.26	10		Ikke relevant
6.1.17	Faldprøvning (flersædet)	EN 1728, 6.27.1	2 x 5	442 mm	Bestået
6.1.18	Statisk belastning af skriveplader	EN 1728, 6.14			Ikke relevant
6.1.19	Holdbarhedsprøvning af skriveplader	EN 1728, 6.22	20000		Ikke relevant
7	Brugsvejledning	EN 16139, 7			Ikke relevant

TEKNOLOGISK INSTITUT

Oplysninger krævet af EN 16139:2013

Anvendte europæiske standarder:

EN 16139:2013 - Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic seating

EN 1728/AC:2012 - Domestic furniture - Seating - Test methods - Determination of strength and durability

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

EN 1335:2009 - Office furniture - Office work chair - Part 3: Test methods

Beskrivelse af den afprøvede stol:

Model:	**FourAll® Lounge 2-Seater Low Back**			**Type:**	Sofa		
Længde:	1500 mm	**Dybde:**	830 mm	**Højde:**	760 mm	**Vægt:**	22.08 kg
Materialer:	Formspændt finer, metal						

Beskrivelse af fejl iagttaget før prøvning:

Ingen.

Eventuelle afvigelser fra denne standard:

Ingen.

Eventuelle afvigelser fra det specificerede temperaturområde:

Ingen.

Prøvningsresultat:

Se bilag A.

Prøvningslaboratoriets navn og adresse:

Teknologisk Institut, Gregersensvej, Taastrup 2630, Danmark

Testdato:

2023-02-03 to 2023-03-03

Opbevaring:

Prøvematerialet vil blive destrueret 1 måned efter prøvningens afslutning, med mindre andet er skriftligt aftalt.

Foto af det modtagne emne: