



Four Design A/S
Faaborgvej 14
5854 Gislev

Ordrenr. 603552-2-1
Side 1 af 1
Bilag 2
Initialer laha/prni/hbs

Prøvningsrapport

Materiale: Model: Four Sure 44

Møbeltype:	Stol				
Længde:	495 mm	Bredde:	567 mm	Højde:	840 mm
Vægt:	5,95 kg				
Materialer:	Sæde/ryg: Plastic skal 7 mm Base/armlæn: Rør Ø 16 mm				

Udtagning: Prøvematerialet er udtaget/fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut 04-07-2014.

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

Periode: Prøvningen er gennemført i perioden 04-07-2014 til 17-03-2015.

Resultater: Model Four Sure 44 opfylder kravene i ANSI/BIFMA X5.1-2011.

Enkeltresultater fremgår af bilag 1.

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

Vilkår: Prøvningen er udført på omstående 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.

18-03-2015, Teknologisk Institut, Træ og Miljø, Taastrup

Prøvningsansvarlig

Medlæser

Ordrenr. 603552-2-1
 Bilag nr. 1
 Side 1 af 1
 Initialer laha/prni/hbs

Prøvning af model: Four Sure 44

ANSI/BIFMA X5.1-2011 – Type III

Test		Resultat
6.	Statisk belastning ryg	Bestået
7.	Statisk belastning af understellet	N/A
8.	Faldprøvning – dynamisk	Bestået
9.	Stole med drejeled - cyklisk	N/A
10.	Test af vippemekanisme - cyklisk	N/A
11.	Holdbarhedsprøvning af sæde - cyklisk	Bestået
12.	Stabilitetsprøvning	Bestået
13.	Statisk belastning af armlæn – vertikal	N/A
14.	Holdbarhedsprøvning af armlæn – horisontal - statisk	N/A
16.	Holdbarhedsprøvning af ryg– cyklisk	Bestået
17.	Holdbarhedsprøvning af understel – cyklisk	N/A
18.	Statisk belastning af ben – fremadrettet og sideværts	Bestået
19.	Statisk belastning af fodstøtte – vertikal	N/A
20.	Holdbarhedsprøvning af benstøtte – vertikal - cyklisk	N/A
21.	Holdbarhedsprøvning af armlæn – cyklisk	N/A
22.	Stopprøvning af stole med manuelt indstillelig sædedybde	N/A
23.	Statisk belastning af armstole med tabletarmlæn	N/A
24.	Belastning af tabletarmlæn – cyklisk	N/A

Ordrenr. 603552-2-1
Bilag nr. 2
Side 1 af 1
Initialer laha/prni/hbs

Prøvning af model: Four Sure 44

Foto



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

Dansk Akkreditering (DANAK)

DANAK blev etableret i 1991 med hjemmel i lov nr. 394 om erhvervsfremme af 13. juni 1990.

Kravene til akkrediterede prøvningslaboratorier er fastlagt i Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse om akkreditering af laboratorier til teknisk prøvning m.v., samt til GLP-inspektion. Bekendtgørelsen henviser til andre dokumenter, hvor akkrediteringskriterierne er beskrevet yderligere.

Standarderne DS/EN ISO/IEC 17025 "Generelle krav til prøvnings- og kalibreringslaboratoriernes kompetence" og DS/EN 45002 "Generelle kriterier for bedømmelse af prøvningslaboratorier" beskriver grundlæggende akkrediteringskriterier. DANAK anvender fortolkningsdokumenter til de enkelte krav i standarderne, hvor det skønnes nødvendigt. Disse vil hovedsageligt være udarbejdet af "European co-operation of Accreditation (EA)" eller "International Laboratory Accreditation Co-operation (ILAC)" med det formål at opnå ensartede kriterier for akkreditering på verdensplan. DANAK udarbejder desuden tekniske forskrifter vedr. specifikke krav til akkreditering, som ikke er indeholdt i standarderne.

For at et laboratorium kan være akkrediteret kræves blandt andet:

- at laboratoriet og dets personale skal være fri for enhver kommerciel, økonomisk eller anden form for pression, som kan påvirke deres tekniske dømmekraft.

- at laboratoriet har et dokumenteret kvalitetsstyringssystem.
- at laboratoriet råder over teknisk udstyr og lokaler af en tilstrækkelig standard til at kunne udføre den prøvning, som laboratoriet er akkrediteret til.
- har såvel faglig kompetence som praktisk erfaring i udførelsen af den ydelse, som laboratoriet er akkrediteret til.
- at der er indarbejdet faste rutiner for sporbarhed og usikkerhedsbestemmelse.
- at akkrediteret prøvning eller kalibrering udføres efter fuldt validerede og dokumenterede metoder.
- at laboratoriet skal registrere forløbet af akkrediteret prøvning eller kalibrering således, at dette kan rekonstrueres.
- at laboratoriet er underkastet regelmæssigt tilsyn af DANAK.
- at laboratoriet skal have en forsikring, som kan dække laboratoriets ansvar i forbindelse med udførelsen af akkrediterede ydelser.

Rapporter, der bærer DANAK's logo, anvendes ved rapportering af akkrediterede ydelser og viser, at disse er foretaget i henhold til akkrediteringsreglerne.



Four Design A/S
Faaborgvej 14
5854 Gislev

Ordrenr. 603552-2
Side 1 af 1
Bilag 2
Initialer laha/prni/hbs

info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Prøvningsrapport

Materiale: Model: Four Sure 44 med armlæn

Møbeltype:	Stol				
Længde:	495 mm	Bredde:	567 mm	Højde:	840 mm
Vægt:	5,95 kg				
Materialer:	Sæde/ryg: Plastic skal 7 mm Base/armlæn: Rør Ø 16 mm				

Udtagning: Prøvematerialet er udtaget/fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut 04-07-2014.

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

Periode: Prøvningen er gennemført i perioden 04-07-2014 til 17-03-2015.

Resultater: Model Four Sure 44 med armlæn opfylder kravene i ANSI/BIFMA X5.1-2011.
Enkeltresultater fremgår af bilag 1.

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

Vilkår: Prøvningen er udført på omstående 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.

18-03-2015, Teknologisk Institut, Træ og Miljø, Taastrup

Prøvningsansvarlig

Medlæser

Ordrenr. 603552-2
 Bilag nr. 1
 Side 1 af 1
 Initialer laha/prni/hbs

Prøvning af model: Four Sure 44 med armlæn

ANSI/BIFMA X5.1-2011 – Type III

Test		Resultat
6.	Statisk belastning ryg	Bestået
7.	Statisk belastning af understellet	N/A
8.	Faldprøvning – dynamisk	Bestået
9.	Stole med drejeled - cyklisk	N/A
10.	Test af vippemekanisme - cyklisk	N/A
11.	Holdbarhedsprøvning af sæde - cyklisk	Bestået
12.	Stabilitetsprøvning	Bestået
13.	Statisk belastning af armlæn – vertikal	Bestået
14.	Holdbarhedsprøvning af armlæn – horisontal - statisk	Bestået
16.	Holdbarhedsprøvning af ryg– cyklisk	Bestået
17.	Holdbarhedsprøvning af understel – cyklisk	N/A
18.	Statisk belastning af ben – fremadrettet og sideværts	Bestået
19.	Statisk belastning af fodstøtte – vertikal	N/A
20.	Holdbarhedsprøvning af benstøtte – vertikal - cyklisk	N/A
21.	Holdbarhedsprøvning af armlæn – cyklisk	Bestået
22.	Stopprøvning af stole med manuelt indstillelig sædedybde	N/A
23.	Statisk belastning af armstole med tabletarmlæn	N/A
24.	Belastning af tabletarmlæn – cyklisk	N/A

Ordrenr. 603552-2
Bilag nr. 2
Side 1 af 1
Initialer laha/prni/hbs

Prøvning af model: Four Sure 44 med armlæn

Foto



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

Dansk Akkreditering (DANAK)

DANAK blev etableret i 1991 med hjemmel i lov nr. 394 om erhvervsfremme af 13. juni 1990.

Kravene til akkrediterede prøvningslaboratorier er fastlagt i Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse om akkreditering af laboratorier til teknisk prøvning m.v., samt til GLP-inspektion. Bekendtgørelsen henviser til andre dokumenter, hvor akkrediteringskriterierne er beskrevet yderligere.

Standarderne DS/EN ISO/IEC 17025 "Generelle krav til prøvnings- og kalibreringslaboratoriers kompetence" og DS/EN 45002 "Generelle kriterier for bedømmelse af prøvningslaboratorier" beskriver grundlæggende akkrediteringskriterier. DANAK anvender fortolkningsdokumenter til de enkelte krav i standarderne, hvor det skønnes nødvendigt. Disse vil hovedsageligt være udarbejdet af "European co-operation of Accreditation (EA)" eller "International Laboratory Accreditation Co-operation (ILAC)" med det formål at opnå ensartede kriterier for akkreditering på verdensplan. DANAK udarbejder desuden tekniske forskrifter vedr. specifikke krav til akkreditering, som ikke er indeholdt i standarderne.

For at et laboratorium kan være akkrediteret kræves blandt andet:

- at laboratoriet og dets personale skal være fri for enhver kommerciel, økonomisk eller anden form for pression, som kan påvirke deres tekniske dømmekraft.

- at laboratoriet har et dokumenteret kvalitetsstyringssystem.
- at laboratoriet råder over teknisk udstyr og lokaler af en tilstrækkelig standard til at kunne udføre den prøvning, som laboratoriet er akkrediteret til.
- har såvel faglig kompetence som praktisk erfaring i udførelsen af den ydelse, som laboratoriet er akkrediteret til.
- at der er indarbejdet faste rutiner for sporbarhed og usikkerhedsbestemmelse.
- at akkrediteret prøvning eller kalibrering udføres efter fuldt validerede og dokumenterede metoder.
- at laboratoriet skal registrere forløbet af akkrediteret prøvning eller kalibrering således, at dette kan rekonstrueres.
- at laboratoriet er underkastet regelmæssigt tilsyn af DANAK.
- at laboratoriet skal have en forsikring, som kan dække laboratoriets ansvar i forbindelse med udførelsen af akkrediterede ydelser.

Rapporter, der bærer DANAK's logo, anvendes ved rapportering af akkrediterede ydelser og viser, at disse er foretaget i henhold til akkrediteringsreglerne.