



Labofa Stole A/S
Att.: Finn Pedersen
Borgergade 42
4241 Vemmelev

Ordrenr. 470981
Side 1 af 1
Bilag 2
Initialer laha/prni/hbs

Prøvningsrapport

Materiale: Model: Cobra

Møbeltype:	Kontorstol	Lab.nr.:	470981A
Materialer:	Metal		

Udtagning: Prøvematerialet er udtaget/fremsendt af rekvirenten og modtaget på Teknologisk Institut 07-03-2012

Metode: EN 15373:2007 Møbler - Styrke, holdbarhed og sikkerhed - Krav til siddemøbler til ikke-privat brug. Belastninger i henhold til Prøvningstrin 3. Hårdt brug. Punkterne 5.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.3.2, 5.4, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.4, 6.1.10, 6.1.12, 6.1.16, 6.1.17, 6.1.19, 6.1.20, 6.2.

Periode: Prøvningen er gennemført i perioden 08-03-2012 til 02-04-2012.

Resultater: Model Cobra opfylder kravene i EN 15373:2007 Møbler - Styrke, holdbarhed og sikkerhed - Krav til siddemøbler til ikke-privat brug. Belastninger i henhold til Prøvningstrin 3.
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.

Software: Denne rapport blev genereret af software version 2.10 af 2011-03-07.

13-04-2012, Teknologisk Institut, Træ og Miljø, Taastrup

Prøvningsansvarlig

Medlæser

Ordrenr. 470981
 Bilag nr. 1
 Side 1 af 2
 Initialer laha/prni/hbs

Prøvning af model: Cobra Lab. nr.: 470981A

Belastninger i henhold til Prøvningstrin 3.

Prøvning	Prøvningsmetode	Antal	Belastning	Resultat
5.1 Generelt	EN 15373, 5.1			Bestået
5.2.2 Klip- og klemsteder under påvirkning af fjedre eller gaspatroner	EN 15373, 5.2.2			Bestået
5.2.3 Klip- og klemsteder under brug	EN 15373, 5.2.3			Bestået
5.3.2 Drejestole	EN 15373, 5.3.2			Bestået
5.3.3 Stole uden drejeled	EN 15373, 5.3.3			Ikke relevant
5.4 Rullemodstand for den ubelastede stol	EN 15373, 5.4			Bestået
6.1.1 Statisk belastning af sæde og ryg	EN 1728, 6.2.1	10 10	Sæde: 2000 N Ryg: 700 N	Bestået
6.1.2 Statisk belastning af sædeforkant	EN 1728, 6.2.2	10	Sæde: 2000 N	Bestået
6.1.3 Tillægsprøvning: Statisk belastning af sæde og ryg for sidde møbler med vip og delvis tilbagelæn	EN 1728, 6.3.1			Ikke relevant
6.1.3 Tillægsprøvning: Statisk belastning af sæde og ryg for sidde møbler med fuldt tilbagelæn	EN 1728, 6.3.2			Ikke relevant
6.1.4 Lodret statisk belastning på ryglæn	EN 15373, A.2	10	Ryg: 900 N Sæde: 1800 N	Bestået
6.1.5 Statisk belastning af fodstøtte/fodhviler og benstøtte med støtte mod gulv	EN 1728, 6.4			Ikke relevant
6.1.6 Sideværts statisk belastning af arme	EN 1728, 6.5			Ikke relevant
6.1.7 Sideværts statisk belastning af øreklapper	EN 1728, 6.5			Ikke relevant
6.1.8 Nedadrettet statisk belastning af arme	EN 1728, 6.6			Ikke relevant
6.1.9 Lodret opadgående statisk belastning af armlæn	EN 15373, A.1			Ikke relevant
6.1.10 Holdbarhedsprøvning af sæde og ryg	EN 1728, 6.7	200000 200000	Sæde: 1000 N Ryg: 300 N	Bestået
6.1.11 Holdbarhedsprøvning af sæde og ryg for sidde møbler med vip eller delvis reclinerfunktion	EN 1728, 6.9.1			Ikke relevant
6.1.11 Holdbarhedsprøvning af sæde og ryg for sidde møbler med fuld recliner funktion	EN 1728, 6.9.2			Ikke relevant
6.1.12 Holdbarhedsprøvning af sædeforkant	EN 1728, 6.8	100000	1000 N	Bestået
6.1.13 Holdbarhedsprøvning af arme	EN 1728, 6.10			Ikke relevant
6.1.14 Holdbarhedsprøvning af benstøtte	EN 1728, 6.11			Ikke relevant
6.1.15 Holdbarhedsprøvning af fodstøtte	EN 15373, A.5			Ikke relevant

Ordrenr. 470981
Bilag nr. 1
Side 2 af 2
Initialer laha/prni/hbs

Prøvning af model: Cobra Lab. nr.: 470981A

Prøvning	Prøvningsmetode	Antal	Belastning	Resultat
6.1.16 Fremadrettet statisk belastning af ben	EN 1728, 6.12	10	Kant: 620 N (Sæde: 1800 N)	Bestået
6.1.17 Sideværts statisk belastning af ben	EN 1728, 6.13	10	Kant: 760 N (Sæde: 1800 N)	Bestået
6.1.18 Diagonal statisk belastning af underdel	EN 1728, 6.14			Ikke relevant
6.1.19 Stødprøvning af sæde	EN 1728, 6.15	10	300 mm	Bestået
6.1.20 Stødprøvning af ryg	EN 1728, 6.16	10	620 mm / 68°	Bestået
6.1.21 Stødprøvning af arm	EN 1728, 6.17			Ikke relevant
6.1.22 Faldprøvning (flersædet)	EN 1728, 6.18			Ikke relevant
6.1.23 Statisk belastning af skriveplader	EN 15373, A.3			Ikke relevant
6.1.24 Holdbarhedsprøvning af skriveplader	EN 15373, A.4			Ikke relevant
6.2 Styrke og holdbarhedskrav	EN 15373, 6.2			Bestået
7 Brugsvejledning	EN 15373, 7			Ikke relevant

Ordrenr. 470981
Bilag nr. 2
Side 1 af 1
Initialer laha/prni/hbs

**Prøvning af model: Cobra
Lab. nr.: 470981A**

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.