



Dok. nr. : SK-44

Side : 1 av 3

Revisjon nr. : 5

Godkjent av : OAJ





Prøverapport Sittemøbler NS-EN 16139:2013



Oppdragsgiver Helland Møbler A/S Pb. 10 6259 STORDAL		Produkt Pan/Ergo/Bo fotskammel	
Oppdragsgivers referanse Geir Østrem		R-nr. R16459	
Dato 22.02.2019	Revisjon nr./Revidert dato 0/	Dato mottatt prøveobjekt 15.02.2019	Test fullført dato 22.02.2019



Std. ref.	Krav ihht. Møbelfakta	Utf.	Res
Sikkerhetskrav etter NS-EN 16139:2013			
4.1.	Generelle krav Kanter og hjørner på sete, rygg og armlener som brukeren kommer i kontakt med ved bruk, skal være avrundet eller faset. Alle andre kanter og hjørner skal være uten grader og avrundet eller faset	x	Bestått
4.1	Hendler skal være avrundet eller faset i bevegelses-/kraftretningen		
4.1	Rør ender skal være lukket eller kapslet		
4.1	Innstillingsmekanismer skal være utformet slik at skader pga. uoppmerksom bruk unngås		
4.1	Ingen belastet del skal kunne løsne utilsiktet	x	Bestått
4.1	Smurte deler skal ikke kunne tilsmusse brukeren		
4.2	Med unntak av klappseter skal det ikke være skjære- eller klemmepunkter pga. mekaniske elementer, som f.eks. fjærer eller gass lifter.		
4.2	Det skal ikke være skjære- eller klemmepunkter ved normal bruk eller normale bevegelser av møbelet.	x	Bestått

	Dok. nr. : SK-44	
	Side : 2 av 3	
	Revisjon nr. : 5	
	Godkjent av : OAJ	
Prøverapport Sittemøbler NS-EN 16139:2013		

Stabilitet etter NS-EN 1022:2005 Sittemøbler uten sving.				
4.3	Forover	NS-EN 1022:2005 6.2	600N/20N	x Bestått
4.3	Forover fothviler	NS-EN 1022:2005 6.3	600N/20N	
4.3	Sideveis uten armlener	NS-EN 1022:2005 6.4	600N/20N	x Bestått
4.3	Sideveis med armlener	NS-EN 1022:2005 6.5	250N/20N	
4.3	Bakover	NS-EN 1022:2005 6.6	600N/80N	x Bestått
4.3	Bakover ,variabel geometri	NS-EN 1022:2005 7	1100N	
Stabilitet etter NS-EN 1335:2009 Sittemøbler med sving.				
4.3	Forover i setets hjørne	NS-EN 1335-3:2009 7.1.1	270N	
4.3	Forover	NS-EN 1335-3:2009 7.1.2	600N/20N	
4.3	Forover fothviler	NS-EN 1335-3:2009 7.1.3	1100N/20N	
4.3	Sideveis uten armlener	NS-EN 1335-3:2009 7.1.4	600N/20N	
4.3	Sideveis med armlener	NS-EN 1335-3:2009 7.1.5	250N/350N/20N	
4.3	Bakover uten stillbar rygg	NS-EN 1335-3:2009 7.1.6	600N/192N	
4.3	Bakover med stillbar rygg	NS-EN 1335-3:2009 7.1.7	1300N	
Rullemotstand av ubelastet stol etter NS-EN 1335-3:2009				
4.4	Rullemotstand		≥ 12N	
4.4	Alle ruller er av samme type			
Sikkerhet ,styrke og holdbarhet etter NS-EN 1728:2012				
6.4	Statisk belastning av sete.		1600N, 10 / 560N, 10	x Bestått
6.5	Statisk belastning av sete forkant.		1300N, 10	x Bestått
6.6	Vertikal statisk belastning av rygg.		600N med 1300N i setet, 10	
6.8,6.9	Statisk belastning av fot- og benstøtte.		1300N, 10	
6.10	Sideveis statisk belastning av armlene.		400N, 10	
6.11	Vertikal statisk belastning av armlene.		750N, 10	
6.13.,2	Vertikal oppover rettet statisk belastning av armlene.		Sete 250N, 10	
6.17	Dynamisk utmatting av sete.		Sete:1000N, Rygg: 300N, 100 000	x Bestått

	Dok. nr. : SK-44	
	Side : 3 av 3	
	Revisjon nr. : 5	
	Godkjent av : OAJ	
Prøverapport Sittemøbler NS-EN 16139:2013		

6.18	Dynamisk utmatting av sete forkant.	800N, 50 000	x	Bestått
6.20	Dynamisk utmatting av armlene.	400N, 30 000		
6.21	Dynamisk utmatting av fothviler	1000N, 50 000		
6.15	Statisk forover rettet belastning av ben.	500N med 1000N i setet, 10 ganger	x	Bestått
6.16	Statisk sideveis belastning av ben.	400N med 1000N i setet, 10 ganger	x	Bestått
6.24	Støtprøve av sete.	Dropphøyde 240 mm, 10 ganger	x	Bestått
6.25	Slagprøve av ryggen.	Høyde 210 mm, 38°, 10		
6.26	Slagprøve av armlener.	Høyde 210 mm, 38°, 10		
6.14	Statisk belastning av skriveflate.	300N, 10 ganger		
6.22	Dynamisk belastning av skriveflate.	150N, 10 000		
Brukerinformasjon				
7a-7f	Krav iflg. standarden NS-EN 16139:2013		x	Bestått

Testkriterier: Etter testing skal det ikke være brudd på deler, sammenføyninger eller komponenter.
 Ingen sammenføyninger som er beregnet å være faste skal løsne.
 Ingen hovedelement skal være tydelig deformert.
 Stolen oppfyller sin funksjon etter testing.

Avvik fra prøvestandardene:	
Kommentarer:	
Konklusjon	
Produktet er ikke godkjent etter gjeldende standarder og krav	Produktet er godkjent etter krav til offentlige møbler Nivå 1 i NS-EN 16139:2013
X	



Bård Vestre
Daglig leder