


Informe Nº: 14_08153		Fecha de recepción: 04/11/2014 Fecha de inicio: 16/12/2014 Fecha de finalización: 16/02/2015 Fecha de emisión: 18/03/2015
		Página 1 de 3
Cliente: TECNALIA R&I Certificación, S.L. Contacto: MARÍA JESÚS CASTRO Dirección: ÁREA ANARDI Nº 5 20730 AZPEITIA (GIPUZKOA) Fabricante: GRUPO FORMA 5		
Referencia: SENSE Características: Silla operativa con mecanismo sincronizado, con brazos 3D y base piramidal de aluminio con ruedas blandas Norma: UNE-EN 1335-1:2001/AC:2003 y UNE-EN 1335-2/3:2009		

Dimensiones (UNE-EN 1335-1:2001/AC:2003)	Regulable / No regulable		No regulable
	Mín.	Máx.	
Asiento			
Altura	420±1,63	519,33±1,76	—
Profundidad	459,33±1,33	509,33±1,76	—
Profundidad superficie	—	—	489±1,63
Anchura	—	—	479,67±1,33
Inclinación superficie	0,07+0,61	-9,97±0,61	—
Respaldo			
Altura pto. apoyo desde la superficie del asiento	—	—	219,33±1,33
Longitud	—	—	559,67±1,33
Altura respaldo desde la superficie del asiento	—	—	549,33±1,33
Anchura	—	—	479,67±1,33
Radio horizontal	—	—	720±1,15
Inclinación	95,33±0,90	104,67±0,90	10±0,60
Reposabrazos			
Longitud	—	—	235±1,63
Anchura	—	—	90,33±1,33
Altura desde asiento	201±1,63	301,33±1,76	—
Distancia desde el frente del reposabrazos hasta el frente del asiento	100±1,63	160,33±1,33	—
Espacio entre reposabrazos	—	—	460±1,63
Pedestal			
Saliente máximo	—	—	364,67±1,33
Dimensión de estabilidad	—	—	315,33±1,33

CLASIFICACIÓN: TIPO C, según la norma UNE-EN 1335-1:2001

Ensayos	Apartado	Parámetros de ensayo					RESULTADO
Requisitos Generales de Seguridad	UNE-EN 1335-2:2009	---					SATISFACTORIO
Vuelco sobre el borde delantero	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.1.1	Masa aplicada (kg):	27			SATISFACTORIO	
Vuelco hacia delante	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.1.2	Fuerza vertical (N):	600			SATISFACTORIO	
		Fuerza horizontal (N):	20				
Vuelco lateral de silla con reposabrazos	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.1.5	Fuerza vertical asiento (N):	250			SATISFACTORIO	
		Fuerza vertical brazo (N):	350				
		Fuerza horizontal (N):	20				
Vuelco trasero sillas con respaldo reclinable	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.1.7	Masa aplicada (kg):	130			SATISFACTORIO	
Carga estática en el borde delantero	UNE-EN 1335-3:2009 apt.7.2.1	Fuerza vertical descendente (N):	1600			SATISFACTORIO	
		Nº ciclos:	10				
Carga estática combinada de asiento y respaldo	UNE-EN 1335-3:2009 apt.7.2.2	Carga aplicada (N):	1600			SATISFACTORIO	
		Carga aplicada respaldo (N):	560				
		Nº ciclos:	10				
Carga estática vertical en los reposabrazos - punto central	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.2.3	Fuerza vertical aplicada (N):	900			SATISFACTORIO	
		Nº ciclos:	5				
Carga estática vertical en los reposabrazos – punto frontal	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.2.4	Fuerza vertical aplicada (N):	450			SATISFACTORIO	
		Nº ciclos:	5				
Carga estática lateral sobre el reposabrazos	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.2.5	Fuerza horizontal aplicada (N):	400			SATISFACTORIO	
		Nº ciclos:	10				
Ensayo de durabilidad del asiento-respaldo	UNE-EN 1335-3:2009 apt.7.3.1	Fase	Orden	Pto. Carga	Fuerza(N)	Nº ciclos	SATISFACTORIO
		1	A	A	1500	120.000	
		2	C-B	C	1200	80.000	
				B	320		
		3	J-E	J	1200	20.000	
				E	320		
4	F-H	F	1200	20.000			
		H	320				
5	D-G	D	1100	20.000			
		G	1100	alternos			
Ensayo de durabilidad de los reposabrazos	UNE-EN 1335-3:2009 apt.7.3.2	Carga vertical aplicada (N/brazo):	400			SATISFACTORIO	
		Nº ciclos:	60.000				
Ensayo de giro	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.3.3	Carga total aplicada (kg):	95			SATISFACTORIO	
		Nº ciclos:	120.000				

Durabilidad de las ruedas y la base	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.3.5	Carga total aplicada (kg): Nº ciclos:	110 36.000	SATISFACTORIO
Resistencia a la rodadura de la silla sin carga	UNE-EN 1335-3:2009 apt. 7.4	Fuerza necesaria (N):	≥ 12	SATISFACTORIO



Oihana Plazaola
Responsable Técnico

* Los resultados recogidos en este informe solo se refieren al material recibido y sometido a ensayo en este Centro en las fechas indicadas.
* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.