



Gobernación
de La Guajira

SILLA EJECUTIVA NEUMATICAS

DEFINICIÓN Y USO.

Silla destinada al trabajo individual en aula de tecnología, innovación y multimedia con sistema de graduación de altura neumática.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA.

PARTES	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	ACABADOS	CANTIDAD
Bases	metálico	Base con cinco aletas con rodachinas y Nylon con reforzamiento central en acero con ajuste al pistón, mediante red de nervaduras diámetro mínimo 650 mm.	metálico y copolimero de alto impacto negro	1
RODACHINAS	Nylon	Nylon 100% doble pista diámetro 65 mm piso duro, eje interno de acero.	Inyectado micro texturizado negro – blanco	1
PISTON	Acero	Sistema de graduación en altura por medio de pistón neumático de 300 NW. Mecanismo sincron auto pesante con posiciones de bloqueo.	Inyectado micro texturizado negro con protección UV, Zincado parte metálica.	1
ESTRUCTURA ASIENTO Y ESPALDAR	Plástico	Tipo ejecutivo en polipropileno según la curvatura (asiento / espaldar) con refuerzos estructurales mediante red de nervaduras y cubierta texturizada.	micro texturizado negro con protección UV espaldar alto con malla.	3
ACOLCHADO	Espuma poliuretano	Espuma de alta densidad mínima 50 kg/m3. El tapizado permite la transpiración del usuario sin acumulación del sudor.	Su conformación debe seguir normas y acabados ergonómicos con conformación homogénea.	2



**Gobernación
de La Guajira**

TAPIZADO	Paño / Microfibra	100% fibra sintética, filamentos de polipropileno, de secado rápido. El color debe ser parte integral de la fibra. Punzonado.	micro texturizado negro con protección UV, el asiento es sobre puesto de acolchado en tela de fácil limpieza con tratamiento anti alérgico y anti manchas.	1
SOPORTE LUMBAR	Polipropileno	Mínimo de 4 mm de espesor de pared con pines de ajuste con la contratapa a presión	micro texturizado negro con protección UV	1
UNION ASIENTO / ESPALDAR	Acero	Sistema de graduación en acero	Comercial (contacto permanente)	1

RECOMENDACIONES TÉCNICAS.

- Los materiales utilizados en la elaboración son tratados para evitar la propagación del fuego y la emisión de gases tóxicos.
- Silla giratoria ergonómica para adultos, espaldar alto, asiento tapizado en microfibra o cuero, sistema basculante para graduación, sistema neumático para graduación de altura, base en aluminio con cinco aletas con rodachinas.
- Mecanismo sincron autopesante con posiciones de bloqueo, pistón de acero graduación de altura por medio de pistón neumático de 300NW acabado en inyectado micro texturizado negro con protección UV, zincado parte metálica.
- La estructura del espaldar y el asiento siguen las curvaturas anatómicas resaltando el apoyo lumbar, el espaldar está separado del asiento y permite la fácil regulación en profundidad, la silla permite la graduación en altura desde la base por medio de un pistón neumático.
- La silla soporta una carga estática y dinámica de 150 KG verticales sobre su superficie sin que presente deformación alguna en su superficie o estructura.
- las costuras y/o grapas del tapizado no quedan expuestos a la vista, el tapizado es limpio y de excelente calidad.
- El espaldar debe estar separado del asiento y debe permitir la fácil regulación en profundidad.



Gobernación
de La Guajira

DIMENSIONES.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN (mm)	TOLERANCIA
Altura del plano del asiento.	350 - 550	N/A
Altura del respaldo desde asiento	500	N/A
Espesor del asiento	70	2mm +/-
Profundidad efectiva del asiento	450	5 mm +/-
Ancho del asiento.	420 - 520	N/A
Ancho del respaldo.	420 - 520	N/A
Radio mínimo del borde delantero del asiento.	50	N/A

NOTA: Las especificaciones técnicas aquí definidas son susceptibles a actualizaciones de acuerdo con las necesidades, pero en todo caso deben ser consideradas como mínimas.

JUAN ELIECER CARREÑO PEÑARANDA
Tp A08402007-77092160