

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### SERIE PASSION



- Diseño

Equipo técnico Luyando System

- Asiento

El asiento se compone de una pieza en polipropileno de alta densidad y con una configuración que le confiere la forma y rigidez necesaria, dicho asiento dispone de varias tuercas embutidas que permiten una posterior unión atornillada del conjunto, unión a los brazos, y al mecanismo.

El asiento interior se recubre con espuma moldeada en bloque de 40 kg / m<sup>3</sup> de densidad y 40 mm de grosor, sobre ésta, se tapiza la tela, a elección del cliente ofreciendo de este modo la configuración adecuada en cuanto a color y tacto al gusto del usuario, la tela se grapa al asiento por la parte inferior logrando una correcta unión y una terminación de calidad.

- Respaldo

La serie PASSION se compone de un respaldo alto acabado en malla de alta resistencia disponible en varios colores, la estructura del respaldo está fabricada en polipropileno.

El respaldo en su conjunto es resistente, de aspecto sólido y al mismo tiempo respetuoso con el medio ambiente al suprimir el empleo de colas adhesivas.

El respaldo a su vez está montado al mecanismo mediante una pletina de acero al carbono acabada en pintura epoxy color negro, que además mediante un sistema de cremallera permite la regulación en altura del respaldo para ajustar el apoyo lumbar del usuario en función de su altura.

- Brazos

La serie Passion puede montar brazos regulables 1D así como 2D e incluso 4D a petición del cliente, permitiendo una adaptación total a las necesidades y requerimientos del usuario final.

- Mecanismo

La serie PASSION dispone de un mecanismo sincro, que permite posiciones adelantadas del respaldo para trabajos que requieren un avance del cuerpo, así como posiciones retrasadas del respaldo para descanso, y todo ello

con un contacto del respaldo continuado, reduciendo el trabajo realizado por la zona lumbar del usuario.

La relación de movimiento asiento-respaldo es de 2:1,1, es decir, el asiento se inclina 11° cuando el respaldo se mueve 20°. Esta relación se mantiene para cualquiera de las cinco posiciones diferentes en las que se puede bloquear. También existe una regulación de tensión del mecanismo, para lograr adaptar la fuerza que el respaldo ejerce sobre la espalda al peso del usuario, que por lo general dependerá de la corpulencia del usuario.

El mecanismo sincro, posee un sistema antiretorno del respaldo, de modo que al desbloquear el respaldo, no golpee al usuario, sino que se debe apoyar la espalda al mismo tiempo de desbloquear el mecanismo para iniciar el movimiento.

- Unión mecanismo-base

La unión se realiza por medio de un resorte de gas, que a su vez permite la regulación de la altura del asiento.

El accionamiento de dicho resorte se realiza por medio de una maneta integrada en el mecanismo sincro.

- Base – Ruedas

La serie PASSION dispone de dos opciones, la base giratoria de serie es de forma plana fabricada en poliamida de color negro y como opción se presenta con una base de forma piramidal fabricada en aluminio con acabado pulido. Las ruedas son de nylon de comprobada durabilidad y funcionalidad, como opción puede montar ruedas de rodadura blanda especialmente indicadas para suelos duros.