

We are a
G R O W T H
Company.

Respaldo J3 CARBONO





**Peso Mínimo con Máxima
Movilidad y Función:
SIENTE LA DIFERENCIA!**

Características claves

1. El respaldo Jay3 de carbono ofrece todas las ventajas de un respaldo rígido pero con el **Mínimo peso**.
2. **Ligero, fuerte y resistente!** El carbono ofrece la misma resistencia que el aluminio, siendo un 60% más ligero!!!
3. Su diseño elegante y su look moderno e innovador lo hacen **muy atractivo** → **Estética**



Características claves

- Compatible tanto con **sillas rígidas como con sillas plegables**
- Alta **ajustabilidad** para adaptarlo a las necesidades de cada usuario (ángulo, profundidad y ancho), tanto en la opción de **anclajes de desmontaje rápido** como con **anclajes fijos.**
- **Compatible** con amplia gama de anchos de sillas ,**desde 32 cms hasta 48 cms ancho.**
- **Alta tolerancia de peso→125 kg**
- Alta **Calidad** tanto en materiales como en el proceso de fabricación
- Máxima **FUNCION y OPTIMA PROPULSION** de la silla



Propiedades y beneficios de la fibra de carbono

- **Ligereza:** Con la misma resistencia, el carbono es aproximadamente un 80% más ligero que el Acero y un 60% mas ligero que el Aluminio
- **Resistencia:** La fibra de carbono es uno de los materiales mas fuertes del mercado. Se comporta de forma extraordinaria a la aplicación de tensión, siendo muy difícil de doblar o deformar
- **Baja Expansión Térmica:** La expansión o contracción de la fibra de carbono en condiciones extremas de calor o frío, es muchísimo menor que materiales como el acero o el aluminio. Extremadamente resistente a las condiciones ambientales adversas
- **Durabilidad excepcional:** el comportamiento de la fibra de carbono frente al stress o el uso constante, es superior en comparación al metal, manteniéndose en optimas condiciones durante un tiempo mas prolongado.

*Fuente:<http://www.protechcomposites.com/pages/About-Carbon-Fiber.html>

1 Soporte Optimo para Maximizar la Función

Un respaldo rígido puede ser ajustado de forma precisa a la forma y ángulos de cada usuario para optimizar la postura y promover un ritmo de vida activo

2 Ligereza /Resistencia

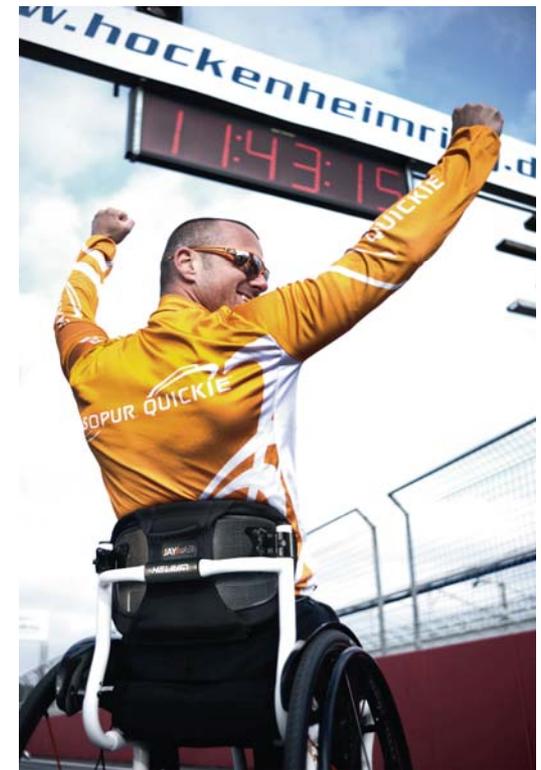
Reducción de peso en la propulsión junto con soporte firme para optimizar la maniobrabilidad y actuación en la silla

3 Look Moderno e Innovador

Diseñado para usuarios activos que valoran la funcionalidad y también la estética

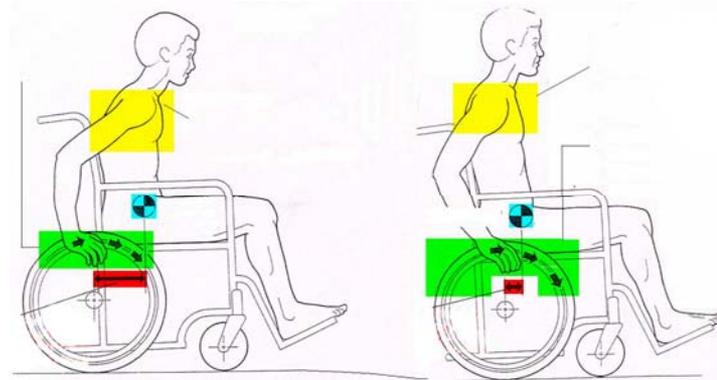
1 El soporte óptimo para maximizar la función

El respaldo Jay3 Carbono puede ser ajustado de forma precisa a la forma y ángulos de cada usuario- mediante sus anclajes fijos y QR- para optimizar la postura y promover un ritmo de vida activo



Soporte firme para función: beneficios clínicos y funcionales

- El respaldo rígido puede ser ajustado de forma precisa a la forma y ángulo del paciente obteniendo una superficie de contacto amplia que garantiza la **estabilidad, el confort y el reparto de presión.**
- La Estabilidad posterolateral de la pelvis que proporciona el respaldo, favorece la alineación de columna y maximiza la función en parte superior de tronco + extremidades superiores
 - **Óptimas funciones fisiológicas** (respiración, deglución)
 - Estabilidad parte superior tronco → **Maximo arco de movilidad en extremidades superiores**
 - Óptima posición y brazo de palanca para propulsión silla, **menor riesgo de lesiones por repetición de EESS***
- **Eficiencia energética en la propulsión.** La fuerza que genera el paciente en la fase de empuje se transfiere mas eficientemente a través del respaldo hacia el armazón y eje de la rueda, optimizando la energía cinética y la propulsión en la silla



3- Características clave – Ajustabilidad

El respaldo Jay3 de Carbono se adapta tanto a **sillas rígidas como plegables**, gracias a los dos tipos de anclajes disponibles

- **Anclajes fijos (FX)** → Solución ideal para sillas con chasis rígido
 - Muy ligeros, permiten abatir los tubos de la silla sin necesidad de retirar el respaldo
- **Anclajes con desmontaje rápido (QR)**
 - Esfuerzo mínimo para acoplar y retirar el respaldo, sistema similar a los anclajes del respaldo jay3
 - Ideales para sillas plegables
- Ambos Anclajes pueden ser ajustados a la necesidad de cada usuario
 - **Ajuste en Angulo: +/- 20°**
 - **Ajuste en Profundidad: 4 cm**
 - **Ajuste en Anchura: 5 cm**
- **Ajuste en Altura**



3- Características clave – Ajustabilidad

- Todos los respaldos Jay3 Carbono con anclajes fijos (-FX) incluyen de serie un kit de espaciadores
- Los espaciadores son necesarios sólo en determinadas tallas de sillas para que el mismo ancho de carcasa pueda ser acoplada tanto en sillas rígidas como plegables

J3 CARBON BACK WIDTH Fixed Mount	Spacer	Width of back canes from outside to outside of the tubes, (Fig. 1-A)	
		Minimum Width	Maximum Width
32cm	NO	29cm	33cm
	YES	31cm	35cm
36cm	NO	34cm	38cm
	YES	36cm	40cm
41cm	NO	39cm	43cm
	YES	41cm	45cm
46cm	NO	44cm	48cm

Necesitan Espaciadores

Sillas de Ancho 34

Sillas de Ancho 40

Sillas de ancho 44

Ancho silla 40 cm -> Espaciadores (Ver pieza señalada en rojo)



Anclajes fijos Carbono

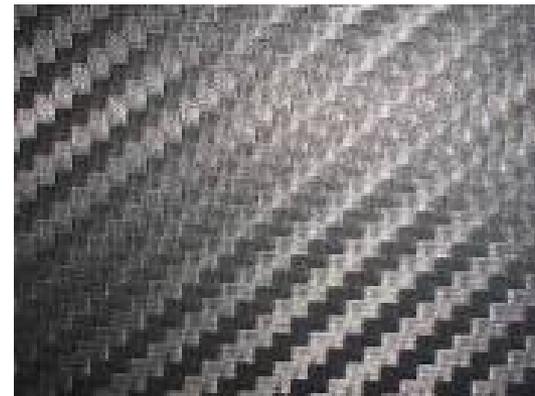
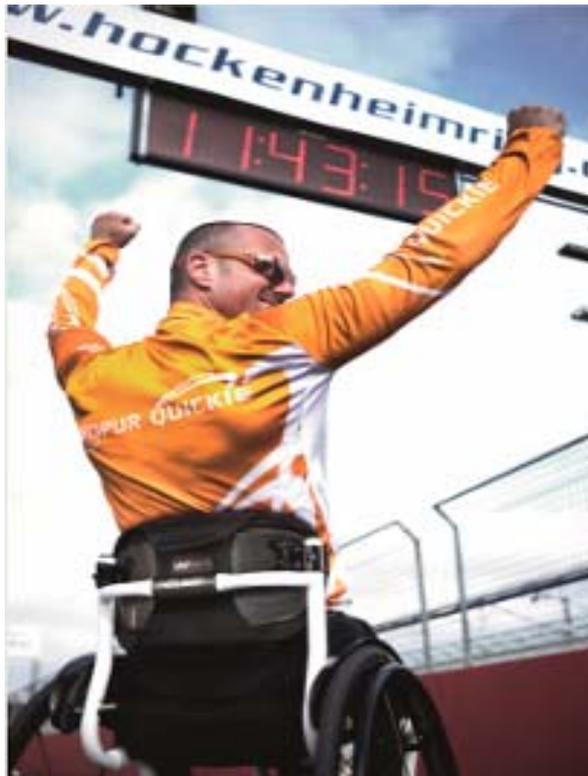


Anclajes QR Carbono

2 Ligereza y resistencia

El Jay3 Carbono fortalece el respaldo del usuario con el mínimo peso

Optimo soporte con el mínimo peso para máxima función



Diseñado teniendo en mente las necesidades específicas de los usuarios activos

- Ligereza – 60% mas ligero que el respaldo de Aluminio
 - El respaldo J3BCFSCLTS36FX pesa solo 729 g
 - La tapicería std de una silla ligera pesa unos 610 gramos Vs el respaldo J3 Carbono de 41 cms ancho, que pesa 780 gramos, son solo 170 gramos más con múltiples beneficios extra!!!
- Estable y diseño muy compacto
- Fácil de transportar y retirar si es necesario
- La eficiencia energética que proporciona, optimiza la propulsión y ATVs del usuario en la silla, a la vez que minimiza el riesgo posturas asimétricas y de lesiones por repetición



3 Look moderno e innovador

Diseñado para el usuario activo, quien demanda no solo ligereza y funcionalidad, sino también estética

- Look moderno y deportivo
- Diseño elegante



Confort, protección de la piel y posicionamiento

- Su composición de **espuma suave y funda microclimática** aseguran el confort y protección de la piel
 - Funda Microclimática 3DX
 - Disipación del calor y la humedad, óptima ventilación para conservar la integridad de la piel
- La funda abraza la carcasa para protección extra durante las transferencias e incorporaciones



Confort, protección de la piel y posicionamiento

El respaldo incluye de serie una cuña de soporte lumbar para aumentar el confort y la estabilidad postural



Bolsa para objetos personales

- Práctica y funcional
- De estética atractiva
- Cubre de forma práctica y elegante el espacio entre el asiento y el respaldo
- Disponible para todas las anchuras del respaldo



5 – Gama de respaldos Jay3 Carbono



El respaldo J3 de Carbono esta disponible en:

- 1 contorno: 5 cm
- 4 alturas: 17, 24, 30 y 38 cm
- 4 anchuras: 32, 36, 41 y 46 cm

Paso 1: Seleccione tamaño de la carcasa (altura y anchura del respaldo)

**NOTA: la anchura de la silla se mide de exterior del tubo del respaldo a exterior del tubo del respaldo*



Ancho carcasa (en cm)
Para ancho sillas*

Contorno Standard (SC)				
Profundidad del contorno 5 cm - Soporte lateral moderado				
Ancho carcasa (en cm)	32	36	41	46
Para ancho sillas*	32-34	35-40	41 - 44	45 - 48



Torácico Inferior (LT)

Torácico Inferior (LT)

Altura 17 cm

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
J3BCFSC LTS32	J3BCFSC LTS36	J3BCFSC LTS41	

Altura 24 cm

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
J3BCFSC LTT32	J3BCFSC LTT36	J3BCFSC LTT41	J3BCFSC LTT46



Torácico Medio (MT)

Torácico Medio (MT)

Altura 30 cm

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
J3BCFSC MTS32	J3BCFSC MTS36	J3BCFSC MTS41	J3BCFSC MTS46

Altura 38 cm

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
J3BCFSC MTT32	J3BCFSC MTT36	J3BCFSC MTT41	J3BCFSC MTT46

Respaldo Jay 3 Carbono		
CARACTERISTICA	FUNCION	BENEFICIOS
CARCASA Y ANCLAJES LIGEROS	MENOS PESO QUE EMPUJAR	<ul style="list-style-type: none"> o PROPULSION EFICIENTE o OPTIMA MANIOBRABILIDAD EN LA SILLA o MAXIMO POTENCIAL DE FUNCION
OPCION DE ANCLAJES FIJOS O DE DESMONTAJE RAPIDO	MONTAJE EN SILLAS RIGIDAS Y EN SILLAS PLEGABLES	IDEAL PARA USUARIOS QUE TIENEN SILLA RIGIDA Y PLEGABLE
ANCLAJES FIJOS Y QR AJUSTABLES	AJUSTE A CADA USUARIO	OPTIMA ADAPTACION DEL EQUIPO PARA MAXIMA FUNCION
ALTA RESISTENCIA	<ul style="list-style-type: none"> o FORTALECE EL RESPALDO SIN AÑADIR PESO o EXTREMADAMENTE RESISTENTE AL USO Y CONDICIONES AMBIENTALES 	SEGURO Y DURADERO PARA EL USUARIO
ESTETICA INNOVADORA	LOOK MODERNO Y ELEGANTE	IDEAL PARA USUARIOS ACTIVOS QUE DEMANDAN UN LOOK ATRACTIVO

Maximiza tu
potencial!

