



La Conexión Correcta<sup>MR</sup>



## Cables de Seguridad King

---

[dixonvalve.com.mx](http://dixonvalve.com.mx)

Servicio a Clientes

800.00.DIXON (34966)

## Cable de Seguridad King

### Características:

- Debe ser instalada en posición extendida 
- El cable cubre las dos conexiones de manguera brindando una posición segura para la manguera
- Extremos de cable con acción por resorte abren fácilmente para un agarre firme de los acoples en la manguera
- No requiere de herramientas - fácil de instalar y remover
- Los cables se envían con etiquetas de seguridad adheridas
- Altamente resistente al óxido y corrosión
- Salida manguera-a-manguera o manguera-a-punto rígido
- Presión de operación máxima: **200 PSI**
- Minimiza los daños al equipo y accidentes a los operadores en caso de que la manguera, acoples o abrazaderas presenten fallas o cuando haya una separación accidental.

### Materiales:

- Para WB1, WB3, WA2, WA4, WSR1, WSR3, WSR2, WSR4, WSR1C, WB1C, WSR1E:
  - cable: acero al carbón galvanizado
  - férulas: Aluminio
  - resortes: acero al carbón galvanizado
- Para WB1SS, WA2SS, WSR1SS, WSR2SS:
  - cable: acero inoxidable 304
  - férulas: cobre
  - resortes: acero inoxidable 304
- Para WA2B:
  - cable: acero al carbón galvanizado
  - férulas: cobre
  - resortes: acero al carbón galvanizado

---

## Recomendaciones de Instalación



Instalación incorrecta



Instalación correcta

## Cable de Seguridad King

### Servicio de Manguera-a-Manguera



Extremo manguera

Extremo manguera

DI Manguera	Cable	Longitud	Presión de Trabajo Máxima (PSI)	Acero # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
1/2" - 1 1/4"	1/8"	20 1/4"	200	<b>WB1</b>	<b>WB1SS</b>
1/2" - 2"	3/16"	28"	200	<b>WB3</b>	---
1 1/2" - 3"	1/4"	38"	200	<b>WA2</b>	<b>WA2SS</b>
4"	3/8"	44"	200	<b>WA4</b>	---

### Servicio de Manguera-a-Herramienta



Extremo manguera

Extremo herramienta

DI Manguera	Cable	Longitud	Presión de Trabajo Máxima (PSI)	Acero # de Parte	Acero Inoxidable # de Parte
1/2" - 1 1/4"	1/8"	20 1/4"	200	<b>WSR1</b>	<b>WSR1SS</b>
1/2" - 2"	3/16"	28"	200	<b>WSR3</b>	---
1 1/2" - 3"	1/4"	38"	200	<b>WSR2</b>	<b>WSR2SS</b>
4"	3/8"	44"	200	<b>WSR4</b>	---

### Opciones de Cable de Seguridad King



**WB1C** - WB1 Cuerda de disparo con clip de seguridad



**WSR1E** - WSR1E con ojo marino de acero inoxidable

DI Manguera	Cable	# de Parte	Descripción	Max. Work. Press. PSI
1/2" - 1 1/4"	1/8"	<b>WSR1C</b>	WSR1 con clip de seguridad y cuerda para acoples Air King™	<b>200</b>
1/2" - 1 1/4"	1/8"	<b>WB1C</b>	WB1 con clip de seguridad y cuerda para acoples Air King™	<b>200</b>
1/2" - 1 1/4"	1/8"	<b>WSR1E</b>	WSR1 con ojo marino de acero inoxidable usado para conectar el cable a una herramienta	<b>200</b>
1 1/2" - 3"	1/4"	<b>WA2B</b>	WA2 con férula de bronce/cobre para condiciones ambientales especiales	<b>200</b>

### Grilletes de Seguridad King



**Aplicaciones:**

- Se utilizan dos grilletes para anclar el cable de seguridad King Whipsock
- Asegura ambos grilletes a una base rígida para reducir el latiguo de la manguera en caso de presentarse alguna falla con el ensamble para alta presión

**Características:**

- Se recomienda utilizar perno, tuerca y tornillo estilo pasador
- La carga de trabajo debe estar especificada para la aplicación

Medida	Carga de trabajo	Cable de seguridad	Micro aleación de acero # de Parte
5/16"	3/4 ton (1000 lbs)	KSW06-KSW12	<b>KSS04</b>
7/16"	1 1/2 ton (3000 lbs)	KSW16-KSW40	<b>KSS06</b>
5/8"	3 1/4 ton (6000 lbs)	KSW48-KSW96	<b>KSS08</b>

## Cable de Seguridad King de Nylon

### Aplicaciones:

- Mangueras neumáticas, hidráulicas y de agua

### Características:

- Tejido de nylon de gran flexibilidad y fuerza
- Mayor resistencia a chispas y corrosión
- Los ojales de hule sujetan con firmeza la manguera
- Debe ser instalada completamente estirada (sin holguras)
- Se envía con condiciones de uso y presiones de trabajo
- Presión de trabajo máxima: **200°F (93°C)**
- Minimiza el daño a equipos y evita lesiones al personal en caso de presentarse alguna falla con el sistema de sujeción o desconexión accidental

### Materiales:

- Banda: nylon
- Ojales: hule

Longitud	Recomendado para utilizar con los siguientes Diámetros Interiores:								Nylon # de Parte
	¼"	½"	¾"	1"	2"	3"	4"	6"	
Presión de trabajo máxima (PSI) para los Diámetros Interiores									
30"	26,000	6,500	2,900	1,650	400	---	---	-	<b>WBN130</b>
40"	---	---	---	1,650	400	175	100	-	<b>WBN140</b>
30"	52,000	13,000	5,800	3,300	750	---	---	-	<b>WBN230</b>
64"	---	---	---	---	750	350	200	90	<b>WBN264</b>
44"	---	---	---	7,300	1,800	820	450	-	<b>WBN344</b>
64"	---	---	---	---	2,300	1,040	580	260	<b>WBN464</b>



## Cable de Seguridad King Whipsock

### Aplicación:

- Ideal para utilizarse en aplicaciones de alta presión de trabajo tales como aire, agua, hidráulicos y lodo

### Características:

- Los cables de seguridad King Whipsock mantiene la manguera bajo control en caso de presentarse una falla en el ensamble de alta presión
- Los puntos de anclaje eliminan el latigazo
- Toma en cuenta que los puntos de anclaje soporten la presión de la aplicación
- Malla tejida de acero galvanizado que cubre la superficie de la manguera previniendo latigueo, abrasión y desgaste
- Los anclajes de grillete a grillete o grillete a base rígida reducen el latigazo de la manguera al ocurrir una falla en el ensamble.
- Contacte a Dixon para aclarar dudas respecto a presiones de trabajo, disponibilidad y configuraciones personalizadas.



KSW32

### Materiales:

- Cable de seguridad: acero al carbón galvanizado
- Férulas: Aluminio



KSW40

Medida	Rango DE	Longitud	Presión de Trabajo Max PSI	# de Parte
¾"	.315" - .5512"	15.75"	<b>5000</b>	<b>KSW06</b>
½"	.5512" - .7874"	21.65"	<b>3000</b>	<b>KSW08</b>
¾"	.7874" - 1.181"	25.20"	<b>2000</b>	<b>KSW12</b>
1"	1.181" - 1.575"	34.25"	<b>1500</b>	<b>KSW16</b>
1¼"	1.575" - 1.969"	38.19"	<b>1000</b>	<b>KSW20</b>
1½"	1.969" - 2.362"	49.21"	<b>700</b>	<b>KSW24</b>
2"	2.362" - 2.756"	51.18"	<b>1300</b>	<b>KSW32</b>
2½"	2.756" - 3.346"	53.15"	<b>800</b>	<b>KSW40</b>
3"	3.346" - 3.937"	72.44"	<b>750</b>	<b>KSW48</b>
3½"	3.937" - 4.724"	72.05"	<b>550</b>	<b>KSW56</b>
4"	4.724" - 5.512"	86.61"	<b>550</b>	<b>KSW64</b>
6"	5.512" - 7.087"	93.31"	<b>250</b>	<b>KSW96</b>



La Conexión Correcta<sup>MR</sup>



### Dixon en México

Av. Churubusco #1600  
Local 14, Plaza Jumbo  
Col. Francisco I. Madero 64560  
Monterrey, Nuevo León  
Tel. (81) 8354-5649  
800.00.DIXON (34966)  
[contactenos@dixonvalve.com.mx](mailto:contactenos@dixonvalve.com.mx)  
[dixonvalve.com.mx](http://dixonvalve.com.mx)

### Dixon en los Estados Unidos

225 Talbot Blvd.  
Chestertown, MD. 21620  
Tel: 410.810.7585  
Fax: 410. 778.1958  
[export@dixonvalve.com](mailto:export@dixonvalve.com)  
[dixonvalve.com](http://dixonvalve.com)

Contáctanos:



Dixon es reconocido mundialmente como un fabricante y distribuidor premier de conexiones para manguera y accesorios que comprenden una amplia gama de industrias. El rango de cobertura de Dixon incluye la industria alimenticia, proceso de lácteos, proceso de bebidas y licores, tanques móviles, minería, construcción, procesos químicos, petróleo, yacimientos de petróleo, refinerías y fabricación.