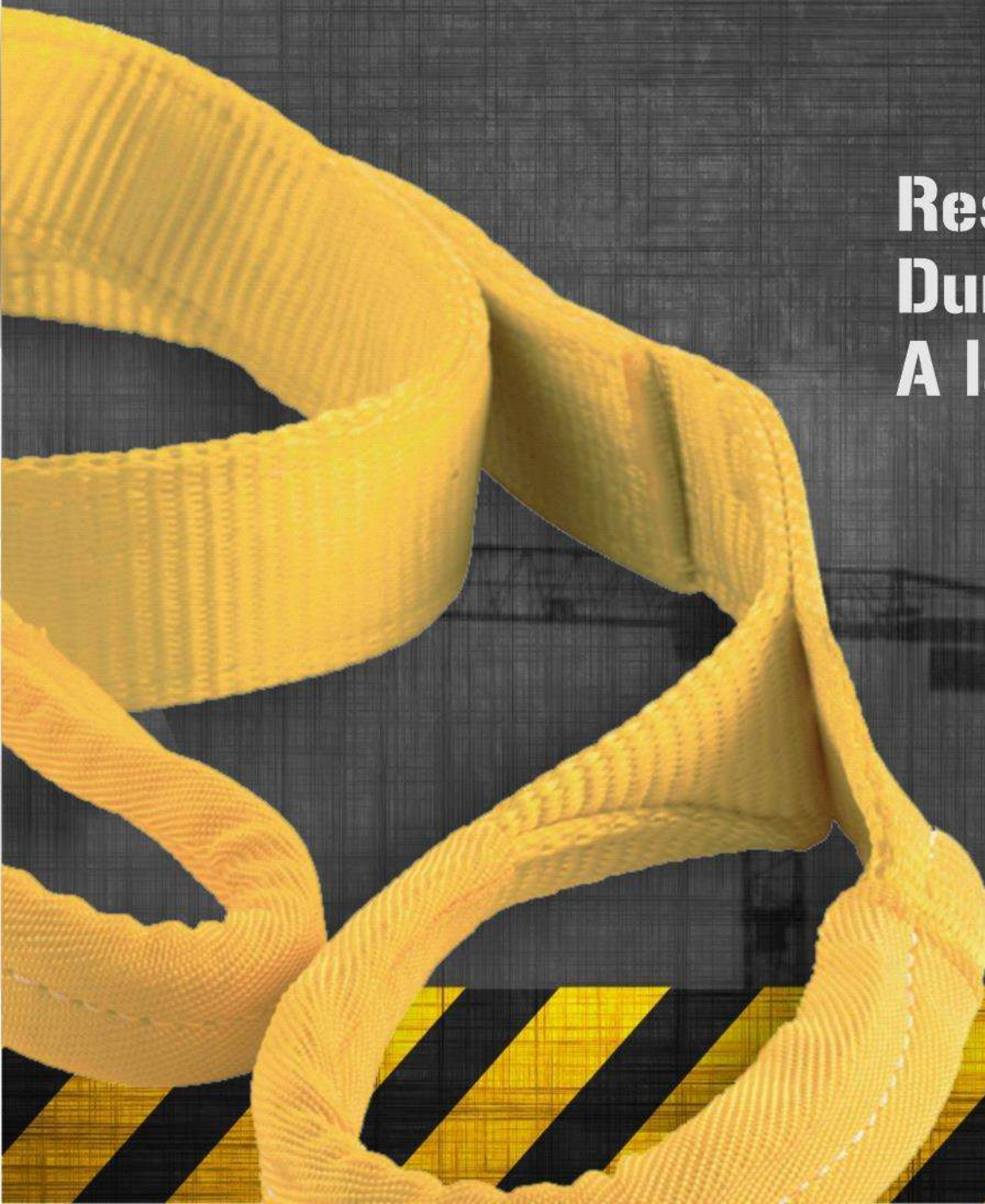


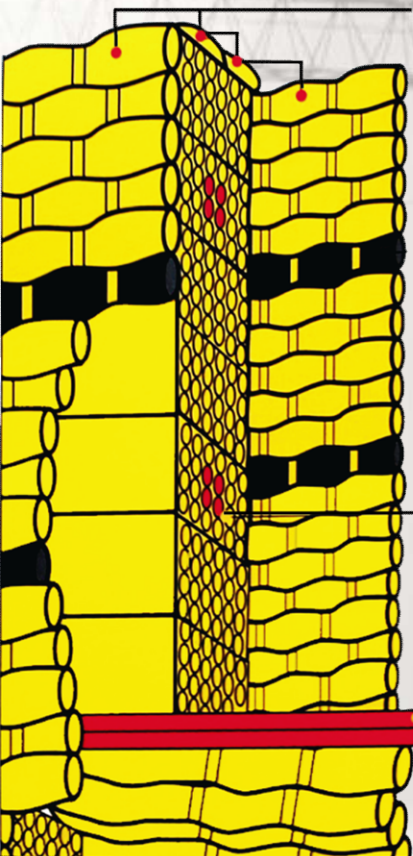
RAISEN X GUARD

Eslingas de Poliéster.

**Resistentes.
Durables.
A la medida.**



La seguridad empieza con la tecnología de las fibras y del tejido para la elaboración de las bandas.



PROTECCION CON CHAQUETA DE POLIESTER TEXTURIZADO.

Una chaqueta externa de hilos de poliéster protegen los hilos de carga internos, Los hilos de poliéster texturizados tienen más de 100% de resistencia a la abrasión que otros hilos tradicionales.

PROTECCION "LINEA ROJA" DE SEGURIDAD

Las eslingas RAISEN-GUARD® cuentan en su interior con indicadores rojo de seguridad, que muestran cuando la chaqueta de hilos de poliéster ha sido dañada, cortada o desgastada, exponiendo así los hilos de carga internos.

Las eslingas RAISEN-GUARD® son impregnadas con un compuesto químico que sella las fibras y evita que entre el polvo o partículas extrañas, al mismo tiempo que disminuye la fricción en las fibras.

Nuestra misión es su seguridad.

Diseñadas para brindar la máxima seguridad y duración.

RAISEN-GUARD



ADVERTENCIA

- Antes de utilizar una eslinga, deberá inspeccionarse visualmente para encontrar cualquier desperfecto.
- Nunca permanezca debajo de una carga elevada.
- Nunca exceda las capacidades de carga.

Es hora de cambiar las eslingas?



DAÑO POR ABRASIÓN

Puede resultar de la fricción entre la eslinga y una superficie abrasiva o por estirar la eslinga por debajo de la carga. Remueva la eslinga de servicio



DAÑO POR CORTE

Un corte es una ruptura limpia en la eslinga resultado del contacto con una esquina filosa de la carga, si el hilo rojo de seguridad es visible, retire inmediatamente la eslinga de servicio.



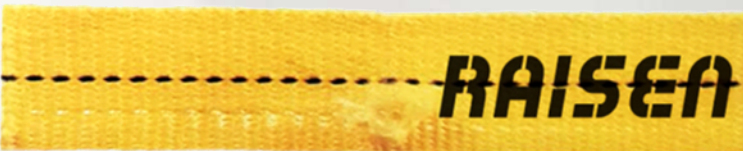
DAÑO POR ÁCIDOS

Vapores ácidos o cáusticos destruyen la integridad de los hilos de poliéster y nylon, si la eslinga muestra cualquier indicio de daño ácido, remueva la eslinga de servicio inmediatamente.



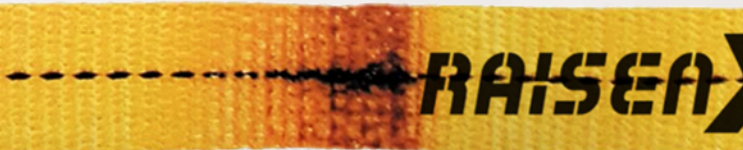
RUPTURA DE LAS FIBRAS

La ruptura de la eslinga puede suceder cuando se utilizan eslingas con capacidad de carga inferior a la requerida.



PICADURAS

Objetos puntiagudos pueden picar la eslinga y romper las fibras, Debido a lo imposible que es determinar la extensión del daño remueva la eslinga de servicio.



DAÑO POR CALOR

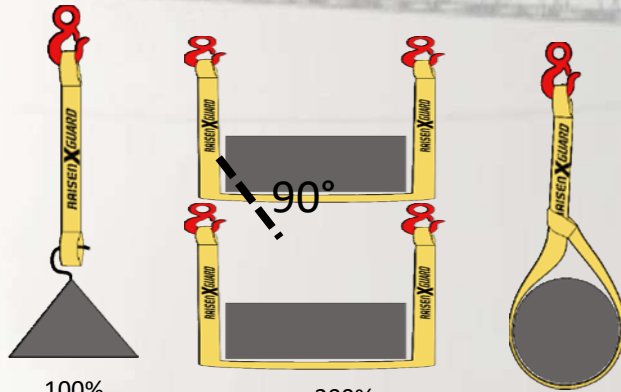
Una eslinga expuesta a calor mayor a 87°C ha perdido su eficiencia y se debe remover la eslinga de servicio.

ADVERTENCIA

- Antes de utilizar una eslinga, deberá inspeccionarse visualmente para encontrar cualquier desperfecto.
- Nunca permanezca debajo de una carga elevada.
- Nunca exceda las capacidades de carga.



Limitantes de la capacidad de carga y vida útil.



100%

200%

Tabla 1.1

Tabla 1.2

Resistencia química:

Químicos	Nylon	Poliéster
Ácidos	NO	*
Alcoholes	OK	OK
Aldehídos	OK	NO
Álcalis Fuertes	OK	**
Agentes Blanqueadores	NO	OK
Solventes de limpieza Secos	OK	OK
Éteres	OK	NO
Hidrocarburos halogenados	OK	OK
Cetonas	OK	OK
Aceite crudo	OK	OK
Aceite lubricante	OK	OK
Jabón y detergentes	OK	OK
Agua y Agua Salada	OK	OK
Álcalis débiles	OK	OK

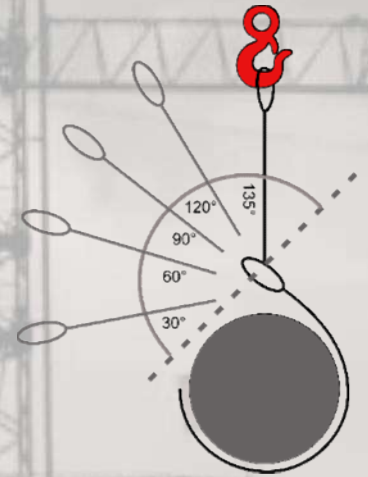
*Se desintegra en ácido sulfúrico concentrado.
 **Degradación severa en álcalis fuertes y elevadas temperaturas
 -El Nylon y Poliéster se degradan considerablemente en temperaturas mayores a 87°C
 -La exposición prolongada a la luz UV degrada severamente al Nylon y Polyester

Tabla 1.1 – Ángulos de carga en canasta

Angulo	Factor	Angulo	Factor
90	1	50	0.76
85	0.99	45	0.70
80	0.98	40	0.64
75	0.96	35	0.57
70	0.93	30	0.50
65	0.90	25	0.42
60	0.86	20	0.34
55	0.81	15	0.25

Tabla 1.2 – Ángulos de carga en canasta

Angulo de Enlazado Sobre 120º	Factor 1.00
90º - 120º	0.87
60º - 89º	0.74
30º - 59º	0.62
0º - 29º	0.49



ADVERTENCIA

- Antes de utilizar una eslinga, deberá inspeccionarse visualmente para encontrar cualquier desperfecto.
- Nunca permanezca debajo de una carga elevada.
- Nunca exceda las capacidades de carga.



Como ordenar una eslinga.

No. de capas Ancho de la eslinga Sistema métrico
F = Pies
M = Metros

EE2-9-04-10F-N5

- CS – Eslinga enlazada
- BS – Eslinga en "U"
- EE – Eslinga ojo a ojo.
- HT – Eslinga ojo a ojo (Torcidos)
- EN – Eslinga sin fin.
- RE – Eslinga Ojos Invertidos.
- WB – Eslinga cuerpo ancho.
- AE – Eslinga Ojos pegados.

Resistencia de la fibra en lbs.

Largo de la eslinga

- N1 – Armotek® en un lado del cuerpo.
- N2 – Armotek® en ambos lados del cuerpo.
- N3 – Armotek® en ojos.
- N4 – Armotek® en ojos y un lado del cuerpo
- N5 – Armotek® en ojos y Cuerpo

Armotek® Protección para máxima seguridad y durabilidad.



Armotek® NC Integrado al cuerpo.



Armotek® PLV Funda movable con velcro.



Armotek® NE Integrado al ojo.



Armotek® PLT Funda movable.



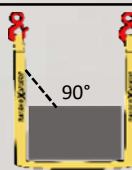


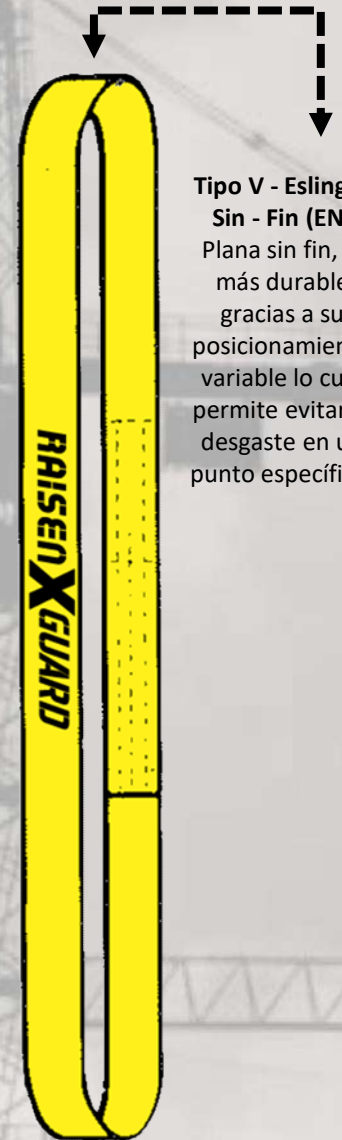
Armotek® NF Funda movable.



Armotek® CN Protección de orillas..

Armotek®
Aumenta la vida útil de las eslingas y brindan una mayor seguridad.

	# PARTE	ANCHO CUERPO (pul)	EXTREMOS REDUCIDOS		Capacidad de Carga					
					VERTICAL		ENLAZADA		EN "U"	
										
					(WLL)		(WLL)		(WLL)	
			ANCHO (pul)	LARGO (pul)	lbs	kgs	lbs	kgs	lbs	kgs
UNA CAPA	EN1-901	1"	--	--	3,200	1,451	2,560	1,161	6,400	2,903
	EN1-902	2"	1"	12"	6,400	2,903	5,120	2,322	12,800	5,806
	EN1-903	3"	1.5"	12"	8,600	3,901	6,880	3,121	17,200	7,802
	EN1-904	4"	2"	15"	11,500	5,216	9,200	4,173	23,000	10,433
	EN1-906	6"	2"	24"	16,300	7,394	13,040	5,915	32,600	14,787
	EN1-908	8"	3"	24"	19,200	8,709	15,360	6,967	38,400	17,418
	EN1-910	10"	5"	24"	22,400	10,160	17,920	8,128	44,800	20,321
	EN1-912	12"	6"	24"	26,900	12,202	21,520	9,761	53,800	24,403
DOS CAPAS	EN2-901	1"	1"	12"	6,200	2,812	4,960	2,250	12,400	5,625
	EN2-902	2"	2"	12"	12,200	5,534	9,760	4,427	24,400	11,068
	EN2-903	3"	1.5"	12"	16,300	7,394	13,040	5,915	32,600	14,787
	EN2-904	4"	2"	12"	20,700	9,389	16,560	7,511	41,400	18,779
	EN2-906	6"	3"	14"	28,600	12,973	22,880	10,378	57,200	25,945
	EN2-908	8"	4"	14"	30,700	13,925	24,560	11,140	61,400	27,851
	EN2-910	10"	5"	14"	33,600	15,241	26,880	12,193	67,200	30,481
	EN2-912	12"	6"	16"	37,600	17,055	30,080	13,644	75,200	34,110
TRES CAPAS	EN3-901	1"	1"	12"	8,000	3,629	6,400	2,903	16,000	7,257
	EN3-902	2"	2"	12"	16,000	7,257	12,800	5,806	32,000	14,515
	EN3-903	3"	1.5"	12"	21,500	9,752	17,200	7,802	43,000	19,504
	EN3-904	4"	2"	12"	28,700	13,018	22,960	10,414	57,400	26,036
	EN3-906	6"	3"	14"	40,700	18,461	32,560	14,769	81,400	36,922
	EN3-908	8"	4"	14"	46,000	20,865	36,800	16,692	92,000	41,730
	EN3-910	10"	5"	14"	51,500	23,360	41,200	18,688	103,000	46,720
	EN3-912	12"	6"	16"	59,200	26,853	47,360	21,482	118,400	53,705
CUATRO CAPAS	EN4-901	1"	1"	12"	10,000	4,536	8,000	3,629	20,000	9,072
	EN4-902	2"	2"	12"	19,800	8,981	15,840	7,185	39,600	17,962
	EN4-903	3"	1.5"	12"	26,700	12,111	21,360	9,689	53,400	24,222
	EN4-904	4"	2"	12"	35,600	16,148	28,480	12,918	71,200	32,296
	EN4-906	6"	3"	14"	50,500	22,906	40,400	18,325	101,000	45,813
	EN4-908	8"	4"	14"	57,600	26,127	46,080	20,902	115,200	52,254
	EN4-910	10"	5"	14"	67,200	30,481	53,760	24,385	134,400	60,963
	EN4-912	12"	6"	16"	80,700	36,605	64,560	29,284	161,400	73,210



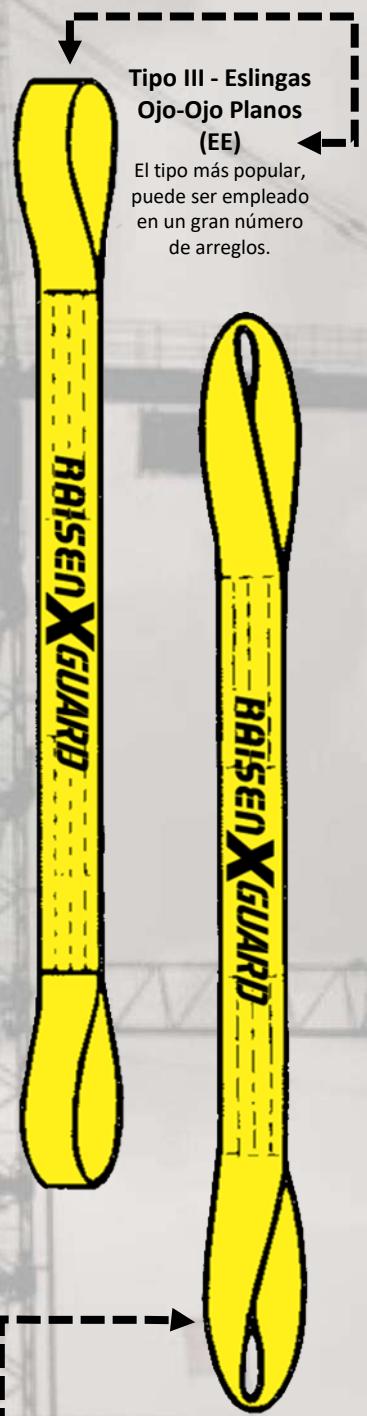
Tipo V - Eslingas Sin - Fin (EN)
Plana sin fin, la más durable gracias a su posicionamiento variable lo cual permite evitar el desgaste en un punto específico.

ADVERTENCIA

- Antes de utilizar una eslinga, deberá inspeccionarse visualmente para encontrar cualquier desperfecto.
- Nunca permanezca debajo de una carga elevada.
- Nunca exceda las capacidades de carga.

# de capas	* +/-Tolerancia en el largo
1	1-1/2 % del largo de eslinga + 1-1/2 pul
2	2 % del largo de eslinga + 2 pul
3 y 4	3 % del largo de eslinga + 3 pul
***En eslingas mas anchas de 6", agregue 0.5" a estos valores.	

	# PARTE	ANCHO CUERPO (pul)	ANCHO OJO (pul)	LARGO OJO (pul)	Capacidad de Carga					
					VERTICAL		ENLAZADA		EN "U"	
					WLL		WLL		WLL	
					lbs	kgs	lbs	kgs	lbs	kgs
UNA CAPA	EE1-901	1"	1"	12"	1,600	726	1,280	581	3,200	1,451
	EE1-902	2"	2"	12"	3,200	1,451	2,560	1,161	6,400	2,903
	EE1-903	3"	1.5"	12"	4,800	2,177	3,840	1,742	9,600	4,354
	EE1-904	4"	2"	12"	6,400	2,903	5,120	2,322	12,800	5,806
	EE1-906	6"	3"	14"	9,600	4,354	7,680	3,484	19,200	8,709
	EE1-908	8"	4"	14"	12,800	5,806	10,240	4,645	25,600	11,612
	EE1-910	10"	5"	14"	16,000	7,257	12,800	5,806	32,000	14,515
	EE1-912	12"	6"	16"	19,200	8,709	15,360	6,967	38,400	17,418
DOS CAPAS	EE2-901	1"	1"	12"	3,200	1,451	2,560	1,161	6,400	2,903
	EE2-902	2"	2"	12"	6,400	2,903	5,120	2,322	12,800	5,806
	EE2-903	3"	1.5"	12"	8,600	3,901	6,880	3,121	17,200	7,802
	EE2-904	4"	2"	12"	11,500	5,216	9,200	4,173	23,000	10,433
	EE2-906	6"	3"	14"	16,300	7,394	13,040	5,915	32,600	14,787
	EE2-908	8"	4"	14"	19,200	8,709	15,360	6,967	38,400	17,418
	EE2-910	10"	5"	14"	22,400	10,160	17,920	8,128	44,800	20,321
	EE2-912	12"	6"	16"	26,900	12,202	21,520	9,761	53,800	24,403
TRES CAPAS	EE3-901	1"	1"	12"	4,100	1,860	3,280	1,488	8,200	3,719
	EE3-902	2"	2"	12"	8,300	3,765	6,640	3,012	16,600	7,530
	EE3-903	3"	1.5"	12"	12,500	5,670	10,000	4,536	25,000	11,340
	EE3-904	4"	2"	12"	16,000	7,257	12,800	5,806	32,000	14,515
	EE3-906	6"	3"	14"	23,000	10,433	18,400	8,346	46,000	20,865
	EE3-908	8"	4"	14"	30,700	13,925	24,560	11,140	61,400	27,851
	EE3-910	10"	5"	14"	36,800	16,692	29,440	13,354	73,600	33,384
	EE3-912	12"	6"	16"	44,000	19,958	35,200	15,966	88,000	39,916
CUATRO CAPAS	EE4-901	1"	1"	12"	5,000	2,268	4,000	1,814	10,000	4,536
	EE4-902	2"	2"	12"	10,000	4,536	8,000	3,629	20,000	9,072
	EE4-903	3"	1.5"	12"	14,900	6,759	11,920	5,407	29,800	13,517
	EE4-904	4"	2"	12"	19,800	8,981	15,840	7,185	39,600	17,962
	EE4-906	6"	3"	14"	29,800	13,517	23,840	10,814	59,600	27,034
	EE4-908	8"	4"	14"	39,700	18,008	31,760	14,406	79,400	36,015
	EE4-910	10"	5"	14"	49,600	22,498	39,680	17,999	99,200	44,996
	EE4-912	12"	6"	16"	59,500	26,989	47,600	21,591	119,000	53,977



Tipo III - Eslingas Ojo-Ojo Planos (EE)

El tipo más popular, puede ser empleado en un gran número de arreglos.

Tipo IV - Eslingas Ojo-Ojo Torcidos (HT)

El tipo más popular, puede ser empleado en un gran número de arreglos.

ADVERTENCIA



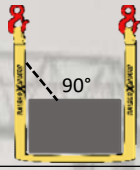
- Antes de utilizar una eslinga, deberá inspeccionarse visualmente para encontrar cualquier desperfecto.
- Nunca permanezca debajo de una carga elevada.
- Nunca exceda las capacidades de carga.

# de capas	* +/-Tolerancia en el largo
1	1-1/2 % del largo de eslinga + 1-1/2 pul
2	2 % del largo de eslinga + 2 pul
3 y 4	3 % del largo de eslinga + 3 pul

***En eslingas mas anchas de 6", agregue 0.5" a estos valores.



Eslingas OJOS REVERSIBLES

	# PARTE	ANCHO CUERPO (pul)	ANCHO OJO (pul)	LARGO OJO (pul)	Capacidad de Carga					
					VERTICAL		ENLAZADA		EN "U"	
										
					(WLL)		(WLL)		(WLL)	
					lbs	kgs	lbs	kgs	lbs	kgs
UNA CAPA	RE1-902	2"	1"	9"	4,500	2,041	3,600	1,633	8,999	4,082
	RE1-904	4"	2"	12"	8,003	3,630	6,400	2,903	16,001	7,258
	RE1-906	6"	3"	12"	11,023	5,000	8,807	3,995	22,002	9,980
DOS CAPAS	RE2-902	2"	2"	12"	7,000	3,175	5,600	2,540	13,999	6,350
	RE2-904	4"	2"	12"	12,004	5,445	9,599	4,354	23,999	10,886
	RE2-906	6"	3"	18"	16,502	7,485	13,199	5,987	33,003	14,970
TRES CAPAS	RE3-902	2"	2"	14"	10,148	4,603	7,610	3,452	22,000	9,979
	RE3-904	4"	2"	18"	17,295	7,845	23,999	10,886	33,001	14,969
	RE3-906	6"	3"	18"	22,498	10,205	18,001	8,165	44,974	20,400



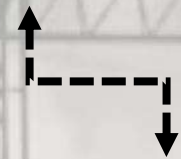
Tipo VI- Ojos reversibles (RE)

Es una eslinga plana sin fin, acomodada con el cuerpo ancho y con protección Armotek® en el cuerpo y los ojos, la mas durable.

Eslingas CUERPO ANCHO



	# PARTE	ANCHO CUERPO	ANCHO OJO	LARGO OJO	EN "U" (WLL)	
		(pul)	(pul)	(pul)	lbs	kgs
UNA CAPA	WB1-906	6"	1.5"	12"	18,001	8,165
	WB1-908	8"	2"	12"	23,997	10,885
	WB1-912	12"	3"	14"	35,197	15,965
	WB1-916	16"	4"	18"	44,004	19,960
	WB1-920	20"	5"	30"	51,004	23,135
	WB1-924	24"	6"	36"	56,401	25,583
DOS CAPAS	WB2-906	6"	1.5"	12"	34,006	15,425
	WB2-908	8"	2"	12"	44,004	19,960
	WB2-912	12"	3"	20"	65,014	29,490
	WB2-916	16"	4"	24"	79,984	36,280
	WB2-920	20"	5"	30"	94,001	42,638
	WB2-924	24"	6"	36"	99,999	45,359



Eslingas de cuerpo ancho (WB)

Eslingas que por su anchura proporcionan una gran estabilidad a las cargas ligeras.

ADVERTENCIA

- Antes de utilizar una eslinga, deberá inspeccionarse visualmente para encontrar cualquier desperfecto.
- Nunca permanezca debajo de una carga elevada.
- Nunca exceda las capacidades de carga.

# de capas	* +/-Tolerancia en el largo
1	1-1/2 % del largo de eslinga + 1-1/2 pul
2	2 % del largo de eslinga + 2 pul
3 y 4	3 % del largo de eslinga + 3 pul
***En eslingas mas anchas de 6", agregue 0.5" a estos valores.	