



Cables para propósito general

Cables de seis hebras

Clase 6 x 19

Hebras: 6

Hilos por hebra: 19 a 26

Núcleo: núcleo de fibra o IWRC

Grado estándar: EIPS

Sentido del trenzado: Regular o Paralelo

Terminación: Brillante o galvanizada

La clasificación de cables 6x19 es la más ampliamente utilizada. Con su buena combinación de flexibilidad y resistencia al desgaste, los cables en esta clase se pueden adaptar a necesidades específicas de varias clases de maquinaria y equipo.

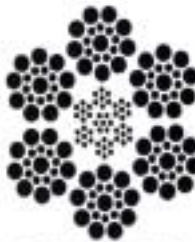
La construcción Seale 6x19, con sus grandes hilos exteriores, proporciona una gran robustez y resistencia a la fricción y al aplastamiento. Sin embargo, su resistencia a la fatiga es un tanto menor que la ofrecida por una construcción 6x25. La 6x25 posee la mejor combinación de flexibilidad y resistencia al desgaste en la clase 6x19 debido a que los alambres de relleno proporcionan soporte e imparten estabilidad a la hebra. La construcción Warrinton Seale 6x26 tiene alta resistencia al aplastamiento. Esta construcción es una buena elección cuando el usuario final necesita la resistencia al desgaste de un cable de clase 6x19 y la flexibilidad intermedia de los cables de clase 6x19 y clase 6x37.



Cable de relleno 6x25 con IWRC



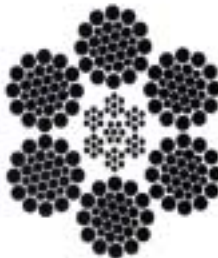
Warrinton 6x19 con núcleo de fibra



Seale 6x19 con IWRC



Warrinton Seale 6x29 con IWRC



Warrinton Seale 6x31 con IWRC



Cable de relleno Seale 6x49 con IWRC

Clase 6 x 37

Hebras: 6

Hilos por hebra: 27 a 49

Núcleo: Núcleo de fibra o IWRC (centro de cable independiente)

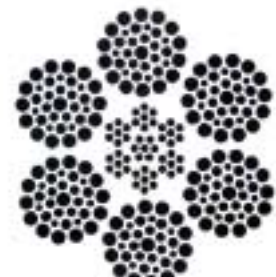
Grado estándar: EIPS

Sentido del trenzado: Regular o paralelo

Terminación: Brillante o galvanizada

El cable de clase 6x37 se caracteriza por el relativamente alto número de hilos utilizados en cada hebra. Los cables de esta clase están entre los más flexibles que hay debido al mayor número de hilos por hebra, sin embargo su resistencia a la fricción es menor que en los de la clase 6x19

La designación 6x37 es únicamente nominal, como en el caso de la clase 6x19. Ninguno de los cables tiene en realidad 37 hilos por hebra. Las mejoras en el diseño de los cables, así como los cambios en los diseños de las máquinas, han redundado en el uso de hebras con un número ampliamente diversificado de hilos y un número menor de construcciones disponibles. La construcción típica de clase 6x37 incluye a la de 6x33 para diámetros menores de 1/2", la Warrinton Seale 6x36 (la construcción más común de clase 6x37) ofrecida en diámetros de 1/2" a 1-5/8", y la Filler Wire Seale 6x49 con diámetros mayores de 1-3/4".



Trans Warrinton Seale 6x36 IWRC



Clases 6x19 y 6x37

Datos técnicos

Clase 6x19

Seale 6x19
 Warrington 6x19
 Hilo de relleno 6x21
 Seale 6x21
 Hilo de relleno 6x25
 Seale 6x25
 Warrington Seale 6x26



Diámetro de cable		Peso aproximado (lb./pie.)		Resistencia nominal* toneladas (brillante o galvanizado estirado)			
				Acero templado mejorado (IPS)	Acero templado extra mejorado (EIPS)		Acero templado extra extra mejorado (EEIPS)
pulgadas	mm.	Núcleo de fibra	Centro de cable independiente (IWRC)	IWRC	Núcleo de fibra	IWRC	IWRC
1/4	6.5	0.105	0.116	2.94	3.02	3.40	3.74
5/16	8.0	0.164	0.18	4.58	4.69	5.27	5.80
3/8	9.5	0.236	0.26	6.56	6.71	7.55	8.31
7/16	11.0	0.32	0.35	8.89	9.09	10.2	11.2
1/2	13.0	0.42	0.46	11.5	11.8	13.3	14.6
9/16	14.5	0.53	0.59	14.5	14.9	16.8	18.5
5/8	16.0	0.66	0.72	17.7	18.3	20.6	22.7
3/4	19.0	0.95	1.04	25.6	26.2	29.4	32.3
7/8	22.0	1.29	1.42	34.6	35.4	39.8	43.8
1	26.0	1.68	1.85	44.9	46.0	51.7	56.9
1-1/8	29.0	2.13	2.34	56.5	57.9	65.0	71.5
1-1/4	32.0	2.63	2.89	69.4	71.0	79.9	87.9
1-3/8	35.0	3.18	3.50	83.5	85.4	96.0	106.0
1-1/2	38.0	3.78	4.16	98.9	101.0	114.0	125.0
1-5/8	42.0	4.44	4.88	115	118.0	132.0	146.0
1-3/4	45.0	5.15	5.67	133	136.0	153.0	169.0
1-7/8	48.0	5.91	6.50	152	155.0	174.0	192.0
2	52.0	6.72	7.39	172	176.0	198.0	217.0
2-1/8	54.0	7.59	8.35	192	197.0	221.0	243.0
2-1/4	58.0	8.51	9.36	215	220.0	247.0	272.0
2-3/8	60.0	9.48	10.4	239	244.0	274.0	301.0

*La resistencia de aceptación no es menor de 2-1/2% por debajo de las resistencias nominales enumeradas. Toneladas de 2 000 lb.

** Galvanizado: Para cables galvanizados clase A (únicamente grado EIP), descontar 10% de la resistencia nominal mostrada.



Clase 6x37

Warrington Seale 6x31
 6x33
 Warrington Seale 6x36
 Warrington Seale 6x41
 Seale de hilo de relleno 6x43
 Seale de hilo de relleno 6x49

Los datos técnicos para las construcciones enumeradas anteriormente son las mismas y están detalladas en la tabla.

Para más información sobre construcciones y diámetros adicionales, comuníquese con su representante de ventas de ALP

Nota: La figura de arriba describe un cable IWRC con trenzado paralelo derecho. La figura de abajo describe un cable IWRC con trenzado regular derecho.