



Diepa[®]

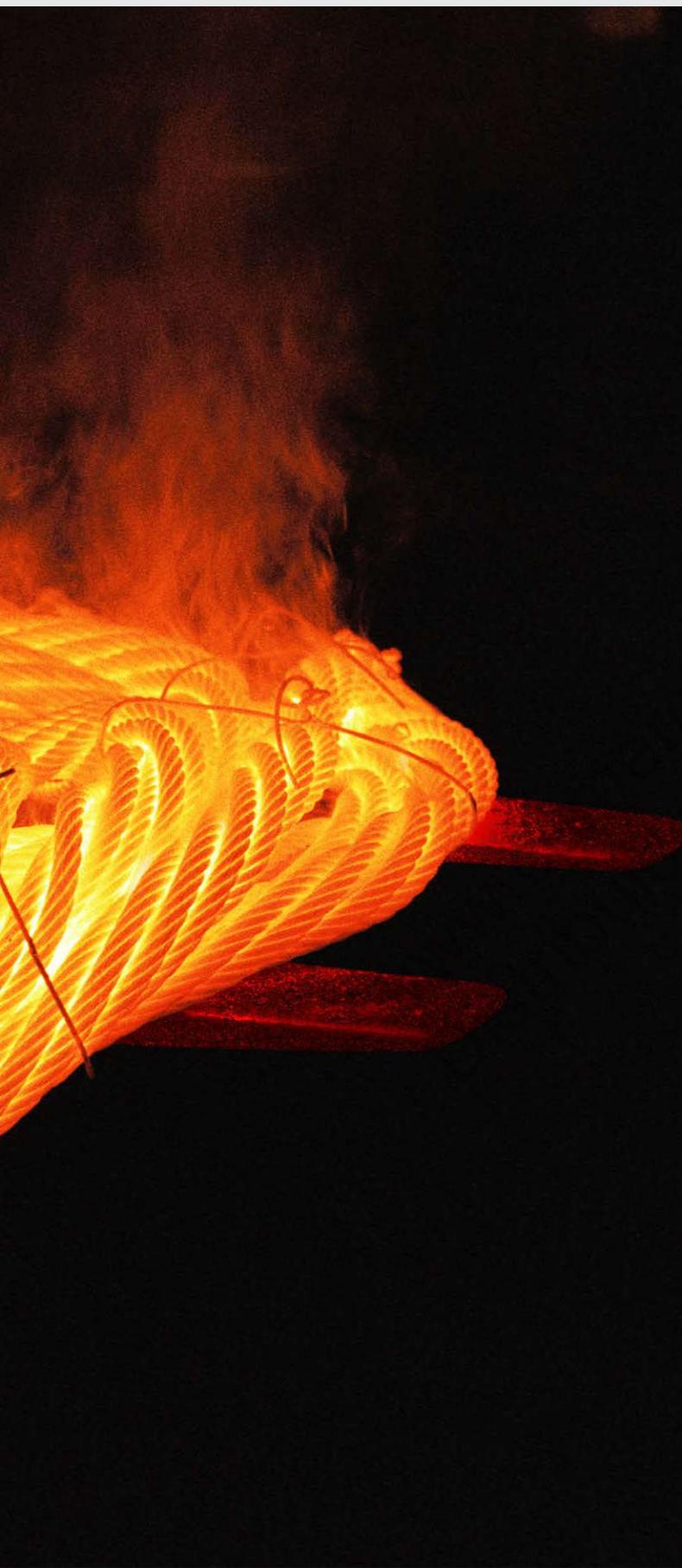
CABLES DE ACERO ESPECIAL

www.diepa.com
Distribuidor Autorizado



CABLES DE ACERO ESPECIAL DIEPA

Siguiendo una larga tradición, pronto desarrollamos cables de acero especial que llevan la patente de Dietz, la cual da nombre a la marca de nuestra compañía (**Dietz-Patent**). En base a esto nuestros productos son duraderos en condiciones extremas y se utilizan con éxito en las aplicaciones más exigentes.



INDICE

Cables de acero especial DIEPA	4
Selección de Cables Cables antigiratoriose	6
Aplicaciones Cables antigiratorios	8
DIEPA Serie B5	10
DIEPA Serie B6	14
DIEPA Serie B7	16
DIEPA Serie C4	18
DIEPA Serie C5	20
DIEPA Serie K4	22
Selección de Cables Cables no resistentes a la rotación	24
Aplicaciones Cables no resistentes a la rotación	26
DIEPA Serie X4	28
DIEPA Serie X5	31
DIEPA Serie X6	34
DIEPA Serie H4	36
DIEPA Serie H5	39
DIEPA Serie W4	41
DIEPA Serie L5	43
Programa complementario	45
DIEPA Super 3	46
DIEPA Super 4	48
DIEPA K114	50
Bajo demanda	52
Información general	54

Till Augustin „Glühende Stahlseile“

CABLES DE ACERO ESPECIAL DIEPA

Fabricamos de acuerdo a las normas internacionales como ISO 2408 o DIN EN 12385.

DIEPA X-, H-, L-SERIE



CONSTRUCCION DEL CABLE

Nuestros cables de 8 y 10 cordones ofrecen alta durabilidad y la mejor resistencia contra la fatiga por flexiones. Estas ventajas se basan en una estructura de cordones en doble paralelo combinados con un diseño de ingeniería óptimo. Son adecuados para aplicaciones con enrollamiento en una o en varias capas.

CABLES CON INFILTRACION PLASTICA

Desde hace décadas Diepa ha fabricado cables de acero especial que contienen infiltración plástica. Únicamente se emplean plásticos de última generación como la poliamida 12.

DIEPA B-, C-, K-SERIE



CONSTRUCCION DEL CABLE

Nuestros cables antigiratorios ofrecen una excepcional capacidad anti rotación. La combinación de una estructura de cable compactado y los cordones exteriores resistentes, los hacen más adecuados para el arrollamiento en múltiples capas.

LUBRICANTE DEL CABLE

La impregnación intensiva de todos los componentes del cable con lubricante durante la fabricación, sirve para inhibir la corrosión interna lo cual es especialmente importante para un servicio prolongado. En caso de aplicaciones que conllevan abrasión, nuestros cables están equipados con un recubrimiento especial que ofrece elevados coeficientes de fricción.

MATERIAL DE LOS HILOS

DIEPA solo procesa materiales de alambre de excepcional calidad que superan ampliamente los requisitos estipulados en las normas. Además de los alambres en negro o galvanizado, el revestimiento puede ser de aluminio-zinc para cumplir con los requisitos especiales de resistencia a la corrosión.

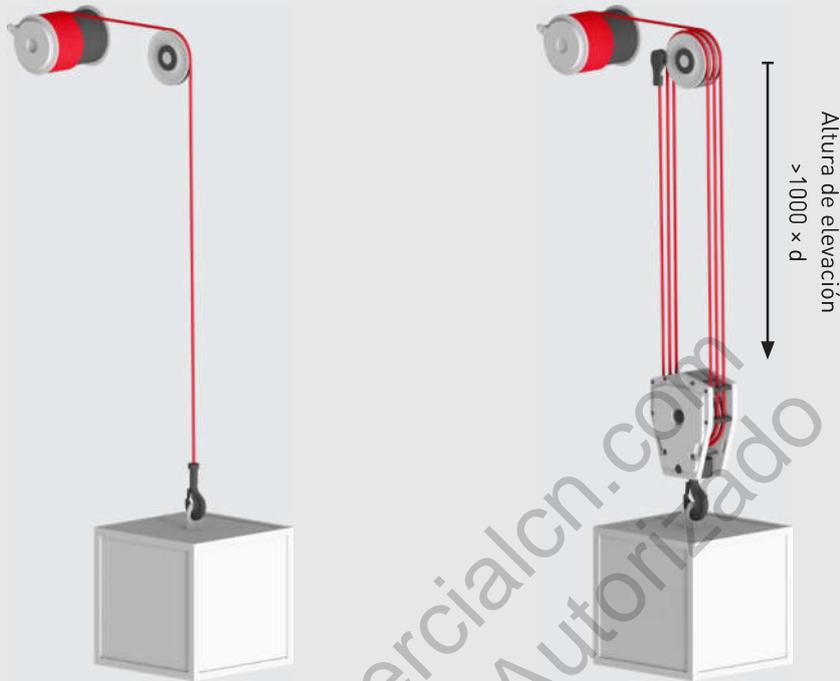
SERVICIO

Nuestros expertos pueden proporcionar servicios especializados de inspección in situ utilizando los criterios más actualizados como se detalla en la ISO 4309.

DISPONIBILIDAD

Nuestro almacén bien abastecido nos permite reaccionar con rapidez a las diversas demandas de los clientes. Incluso los cables a medida pueden ser confeccionados con rapidez debido a nuestro gran stock y a la planificación de la producción orientada al cliente.

LOS CABLES ANTIGIRATORIOS DEBEN USARSE PARA

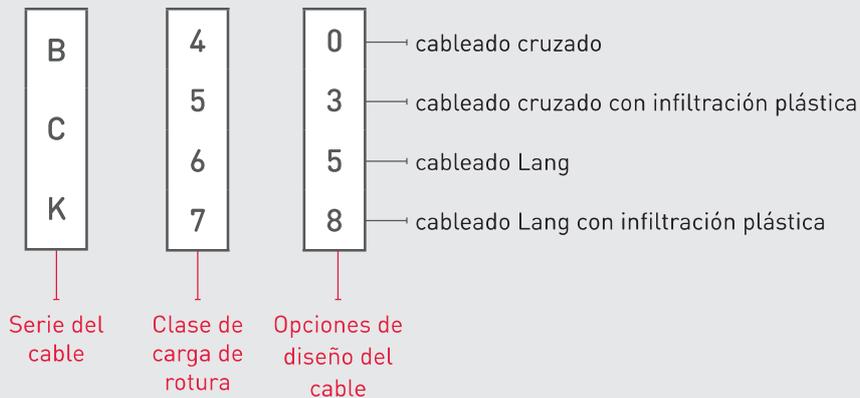


Izado de una carga **sin guiado** en un **único ramal**

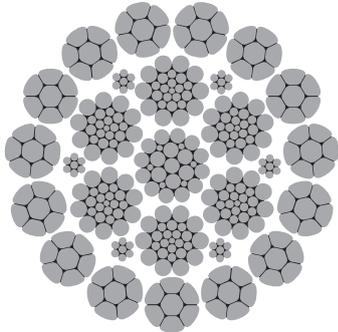
Izado de una carga **sin guiado** en **varios ramales** a una **altura de elevación superior a 1000 x el diámetro del cable**

- ⚠ Se pueden usar cables antigiratorios **con** o **sin** conector giratorio.
- ℹ Si tiene alguna pregunta, contáctenos.

NOMENCLATURA DE LOS CABLES ANTIGIRATORIOS

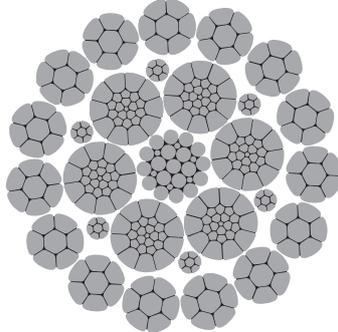


SERIE DE CABLES DE **EXCEPCIONAL CAPACIDAD ANTIGIRATORIA**



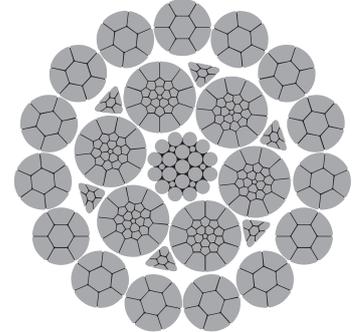
DIEPA SERIE B5

- gran altura de elevación
- éxito en la aplicación



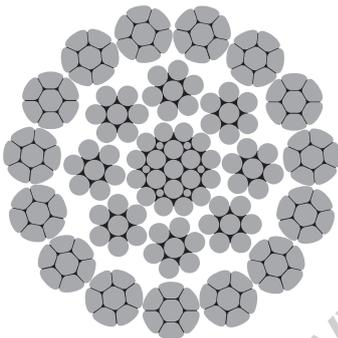
DIEPA SERIE B6

- gran altura de elevación
- elevada carga de rotura



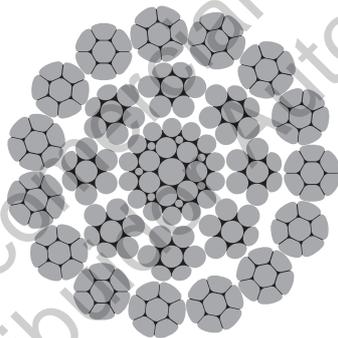
DIEPA SERIE B7

- gran altura de elevación
- carga de rotura excepcional



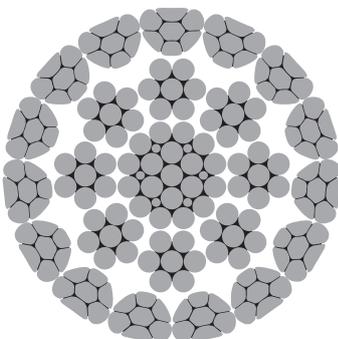
DIEPA SERIE C4

- altura de elevación moderada
- solución económica



DIEPA SERIE C5

- altura de elevación moderada
- elevada carga de rotura



DIEPA SERIE K4

- diseño resistente
- para equipos de perforación con barra Kelly

ELEVACION MOVIL



CONSTRUCCION DE SUPERFICIE



CONSTRUCCION SUBTERRANEA



Grua sobre orugas/
Dragalinas



Maquina de perforacion



Grua sobre orugas/
Muros pantalla



Colocadora de tubos

MARINA + OFFSHORE



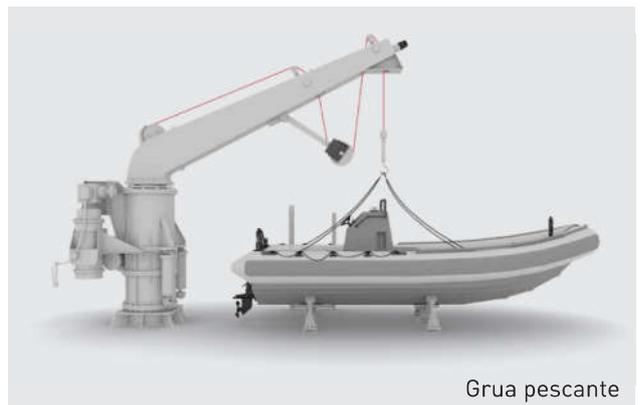
Grua de pedestal



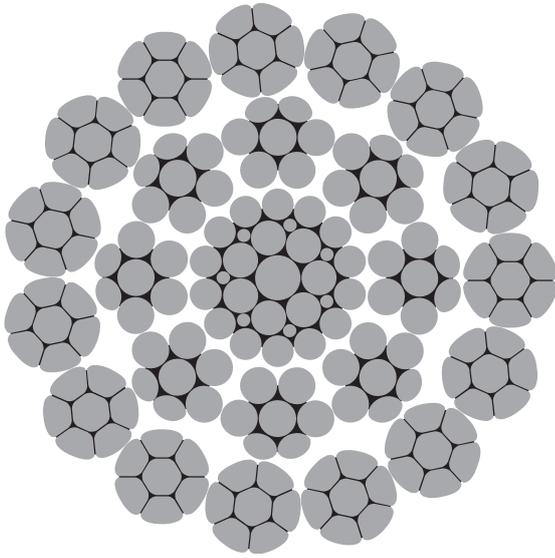
Grua de enganche



Grua flotante



Grua pescante



OPCIONES DE DISEÑO DEL CABLE

- DIEPA **C50** Cableado cruzado
- ▶ DIEPA **C55** Cableado Lang

PROPIEDADES

- Resistente a la rotación
- Cordones exteriores compactados
- Alma compactada

DATOS TECNICOS

Número de hilos portantes en los cordones exteriores/ RCN de acuerdo a ISO 4309	105 Ø 6-40 mm	RCN.23-2
Número total de hilos	154 Ø 6-7 mm 190 Ø 8-40 mm	
Coefficiente de relleno medio	0,6775	
Coefficiente de cableado medio	0,8300 bei 1770 N/mm ² 0,8300 bei 1960 N/mm ² 0,8100 bei 2160 N/mm ²	

Diámetro mm pulgadas	Peso kg/100m	Carga de rotura mínima 1770 N/mm ²			Carga de rotura mínima 1960 N/mm ²			Carga de rotura mínima 2160 N/mm ²		
		kN	toneladas	lbs	kN	toneladas	lbs	kN	toneladas	lbs
6	17	31,2	3,2	7 000	34,3	3,5	7 700	36,5	3,7	8 200
6,5	19	34,9	3,6	7 800	38,5	3,9	8 600	40,8	4,2	9 200
7	20	36,6	3,7	8 200	40,3	4,1	9 100	42,8	4,4	9 600
7,5	24	42,4	4,3	9 500	46,7	4,8	10 500	49,6	5,1	11 200
8	27	48,7	5,0	10 900	53,7	5,5	12 100	57,0	5,8	12 800
8,5	30	54,6	5,6	12 300	60,1	6,1	13 500	63,9	6,5	14 300
9	31	55,4	5,6	12 500	61,1	6,2	13 700	64,8	6,6	14 600
9,5	35	62,5	6,4	14 100	68,9	7,0	15 500	73,2	7,5	16 400
10	39	70,1	7,1	15 800	77,3	7,9	17 400	82,0	8,4	18 400
11	43	78,1	8,0	17 600	86,1	8,8	19 300	91,4	9,3	20 500
12	44	78,5	8,0	17 600	86,5	8,8	19 400	91,8	9,4	20 600
13	48	86,6	8,8	19 500	95,4	9,7	21 400	101	10,3	22 800
14	58	104	10,7	23 500	115	11,8	25 900	122	12,5	27 500
15	59	106	10,9	24 000	117	12,0	26 500	125	12,7	28 100
16	69	124	12,7	28 000	137	14,0	30 900	145	14,9	32 800
17	78	139	14,2	31 400	153	15,7	34 600	163	16,7	36 700
18	81	146	14,9	32 900	161	16,4	36 200	171	17,4	38 500
19	94	169	17,3	38 100	186	19,1	42 000	198	20,2	44 600

Diámetro		Peso kg/100m	Carga de rotura mínima 1770 N/mm ²			Carga de rotura mínima 1960 N/mm ²			Carga de rotura mínima 2160 N/mm ²		
mm	pulgadas		kN	toneladas	lbs	kN	toneladas	lbs	kN	toneladas	lbs
	1/16	98	176	18,0	39 700	194	19,9	43 800	206	21,1	46 500
15		108	194	19,9	43 800	214	21,9	48 200	227	23,2	51 200
	5/8	122	218	22,3	49 100	240	24,5	54 100	255	26,0	57 400
16		123	221	22,6	49 800	244	24,9	54 900	259	26,4	58 300
17		139	250	25,5	56 200	275	28,1	62 000	292	29,8	65 800
18		156	280	28,6	63 000	309	31,5	69 500	328	33,5	73 700
19		174	312	31,9	70 200	344	35,1	77 400	365	37,3	82 200
	3/4	175	314	32,0	70 600	346	35,3	77 800	367	37,5	82 600
20		193	346	35,3	77 800	381	38,9	85 800	405	41,3	91 000
21		213	381	38,9	85 800	420	42,9	94 500	446	45,5	100 400
22		233	418	42,7	94 200	461	47,1	103 800	490	50,0	110 200
	7/8	238	427	43,6	96 000	470	48,0	105 800	500	51,0	112 400
23		255	457	46,7	102 900	504	51,4	113 400	535	54,6	120 400
24		278	498	50,8	112 100	549	56,0	123 500	583	59,5	131 100
25		301	541	55,1	121 600	596	60,8	134 000	633	64,5	142 300
	1	311	558	56,9	125 500	615	62,7	138 300	653	66,6	146 900
26		326	585	59,7	131 500	644	65,7	144 900	684	69,8	153 900
27		351	631	64,3	141 800	695	70,9	156 300	738	75,3	165 900
28		378	678	69,2	152 500	747	76,2	168 100	794	80,9	178 500
	1 1/8	394	707	72,1	158 900	779	79,4	175 100	827	84,3	185 900
29		405	727	74,2	163 600	802	81,8	180 300	851	86,8	191 400
30		434	779	79,4	175 100	858	87,5	192 900	911	92,9	204 900
31		463	831	84,8	186 900	916	93,5	206 000	973	99,2	218 700
	1 1/4	486	872	89,0	196 100	961	98,0	216 100	1 021	104	229 500
32		493	886	90,4	199 200	976	99,6	219 500	1 037	105	233 100
33		525	942	96,1	211 800	1 038	105	233 500	1 103	112	247 900
34		557	1 000	102	224 900	1 102	112	247 800	1 170	119	263 100
	1 3/8	588	1 056	107	237 300	1 163	118	261 600	1 235	125	277 700
35		590	1 060	108	238 300	1 168	119	262 600	1 240	126	278 800
36		625	1 121	114	252 100	1 236	126	277 800	1 312	133	295 000
37		660	1 185	120	266 300	1 305	133	293 500	1 386	141	311 600
38		696	1 249	127	280 900	1 377	140	309 600	1 462	149	328 700
	1 1/2	700	1 256	128	282 400	1 384	141	311 200	1 470	149	330 400
39		733	1 316	134	295 900	1 450	147	326 100	1 540	157	346 200
40		771	1 385	141	311 300	1 526	155	343 000	1 620	165	364 200

CABLES DE ACERO ESPECIAL DIEPA **BAJO DEMANDA**

ANTIGIRATORIOS

DIEPA D 1918 Z	DIEPA D 430
DIEPA D 1918 Z-S0	DIEPA D 3615 C
DIEPA D 2118	DIEPA DP 2218 Z
DIEPA D 2118 C	DIEPA D 915
DIEPA D 915 C	DIEPA D 1200
DIEPA SKF 18	DIEPA TK 209
DIEPA D 156	DIEPA TK 221
DIEPA D 180	DIEPA TK 248

NO RESITENTES A LA ROTACION

DIEPA SKF 8/9	DIEPALON
DIEPA S 408	DIEPA S 625
DIEPA S 408 N-S0	DIEPA N 625 CN
DIEPA S 417 C	DIEPA S 268
DIEPA P 826 C	DIEPA S 335
DIEPA N 825 CN	DIEPA SKZ 12
DIEPA Gelb	
DIEPA Rot	

❓ Por favor. Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre alternativas.

ESTIMADO CLIENTE,

para poder seleccionar de manera sencilla el cable más adecuado de nuestro programa, necesitamos conocer algunos detalles técnicos.

- Diámetro del cable
- Tipo de aplicación (por ejemplo, grúa móvil, EOT...)
- Número de reenvíos
- Carga de rotura mínima
- Sentido del cableado
- Longitud
- Terminación del extremo

La información anterior es necesaria para procesar sus consultas sin demora.

INFORMACION GENERAL SOBRE ESTE CATALOGO

La especificación técnica y las secciones representadas de la cuerda de alambre especial DIEPA que se detallan en este catálogo cumplen con el estado actual de la tecnología en la fecha de publicación.

Las innovaciones en curso y los desarrollos posteriores siempre están destinados al proceso de optimización de nuestras cuerdas de alambre especiales. Por lo tanto, puede suceder que, durante el periodo de validez del catálogo, los detalles de los productos individuales puedan haber estado sujetos a cambios.

Además de las cuerdas de alambre especiales detalladas en el catálogo, DIEPA también produce cuerdas adaptadas a las necesidades específicas de sus clientes. Por lo tanto, también es posible realizar soluciones con propiedades como el diámetro, la resistencia a la rotura, el peso de la cuerda o la resistencia a la tracción adaptados a las necesidades del cliente. Por favor contáctenos si le interesa alguno de nuestros productos.