



**Diepa**<sup>®</sup>

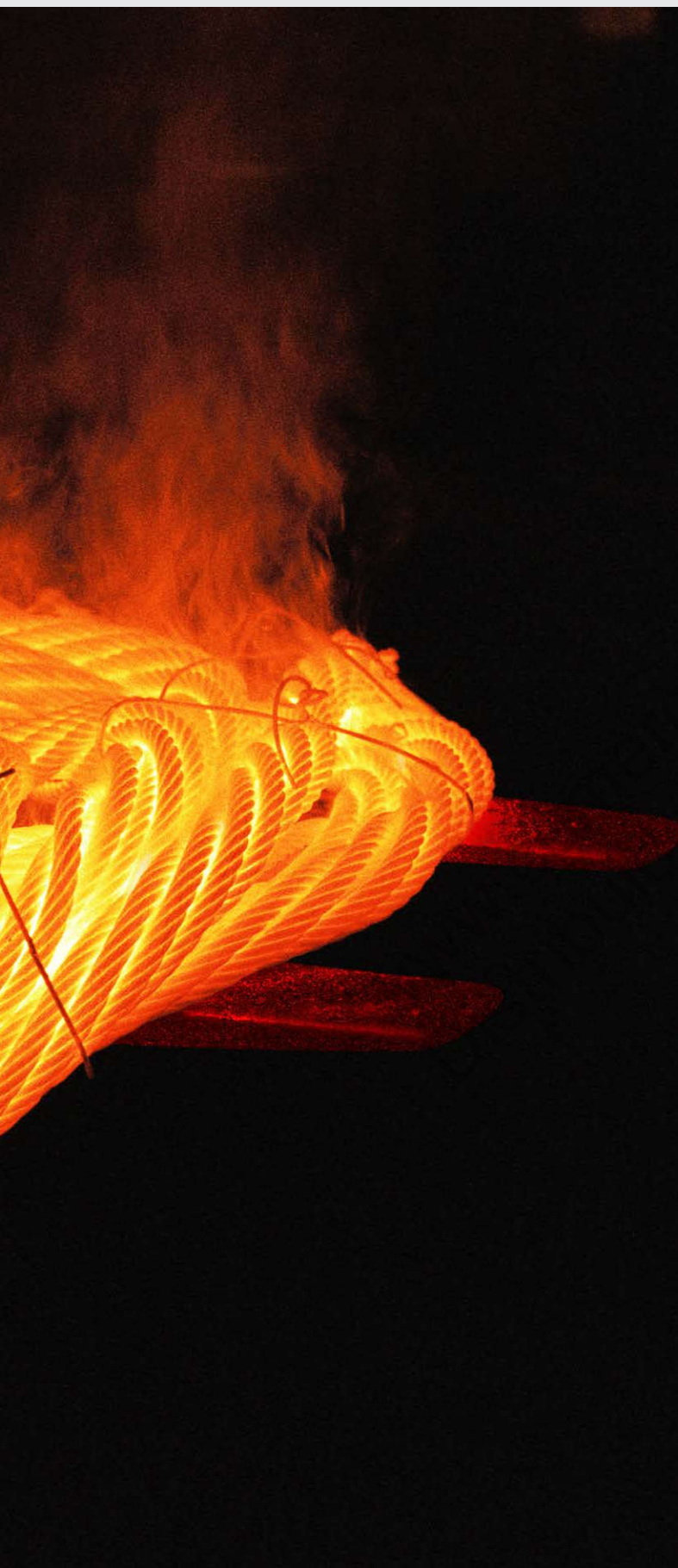
CABLES DE ACERO ESPECIAL

[www.diepa.com](http://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 <b>B5</b>	10
DIEPA Serie <b>B6</b>	14
DIEPA Serie <b>B7</b>	16
DIEPA Serie <b>C4</b>	18
DIEPA Serie <b>C5</b>	20
DIEPA Serie <b>K4</b>	22
Selección de Cables Cables no resistentes a la rotación	24
Aplicaciones Cables no resistentes a la rotación	26
DIEPA Serie <b>X4</b>	28
DIEPA Serie <b>X5</b>	31
DIEPA Serie <b>X6</b>	34
DIEPA Serie <b>H4</b>	36
DIEPA Serie <b>H5</b>	39
DIEPA Serie <b>W4</b>	41
DIEPA Serie <b>L5</b>	43
Programa complementario	45
DIEPA <b>Super 3</b>	46
DIEPA <b>Super 4</b>	48
DIEPA <b>K114</b>	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.

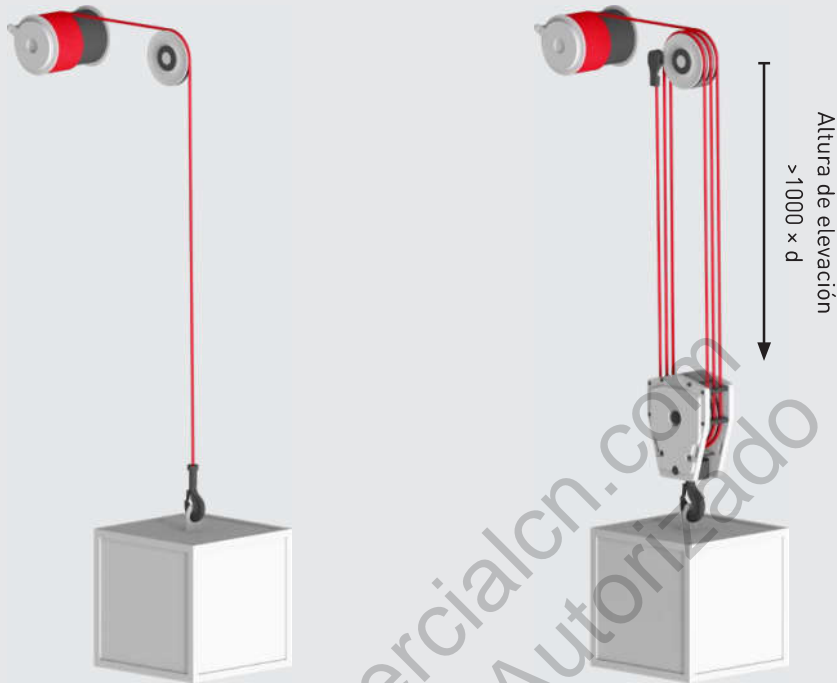
#### SERVICIO

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**

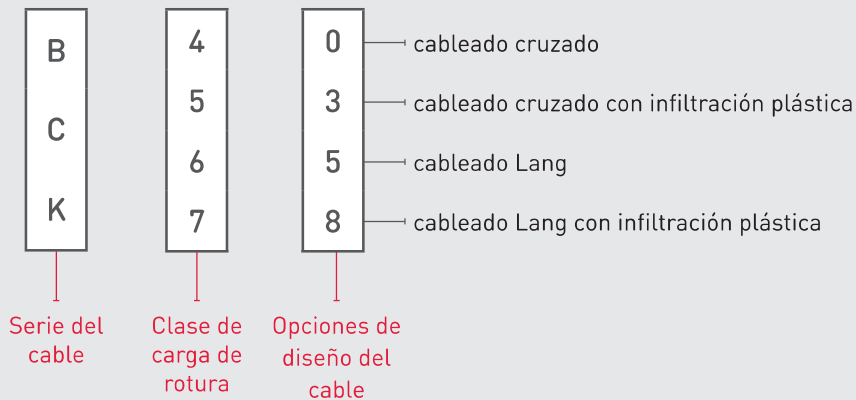


Izado de una carga **sin guiado** en un **único ramal**

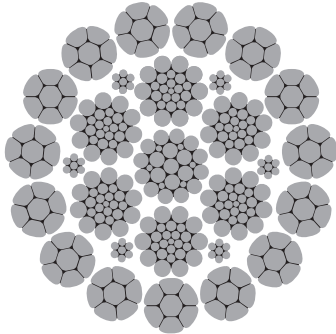
Izado de una carga **sin guiado** en **varios ramales** a una **altura de elevación superior a 1000 x el diámetro del cable**

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

**NOMENCLATURA DE LOS CABLES ANTIGIRATORIOS**

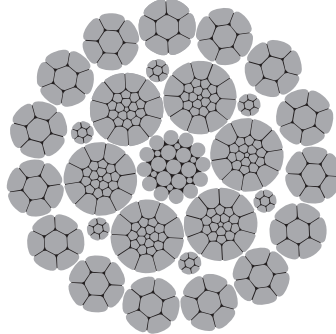


## SERIE DE CABLES DE **EXCEPCIONAL CAPACIDAD ANTIGIRATORIA**



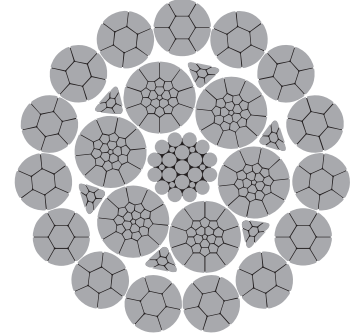
### **DIEPA SERIE B5**

- gran altura de elevación
- éxito en la aplicación



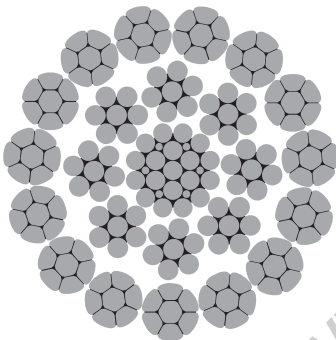
### **DIEPA SERIE B6**

- gran altura de elevación
- elevada carga de rotura



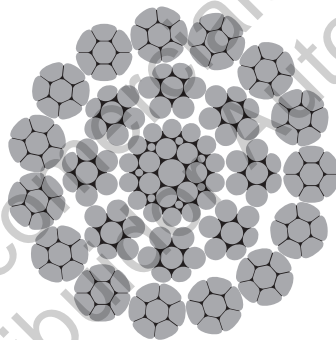
### **DIEPA SERIE B7**

- gran altura de elevación
- carga de rotura excepcional



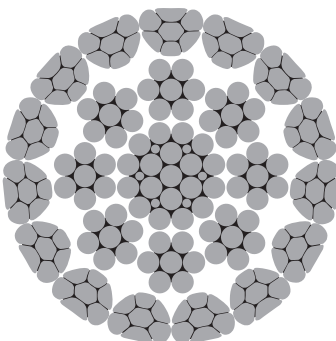
### **DIEPA SERIE C4**

- 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

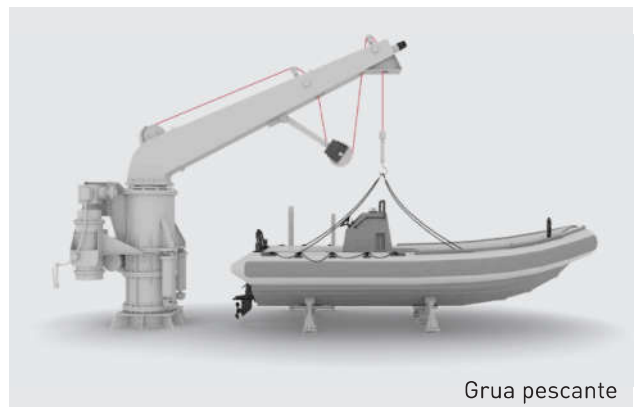


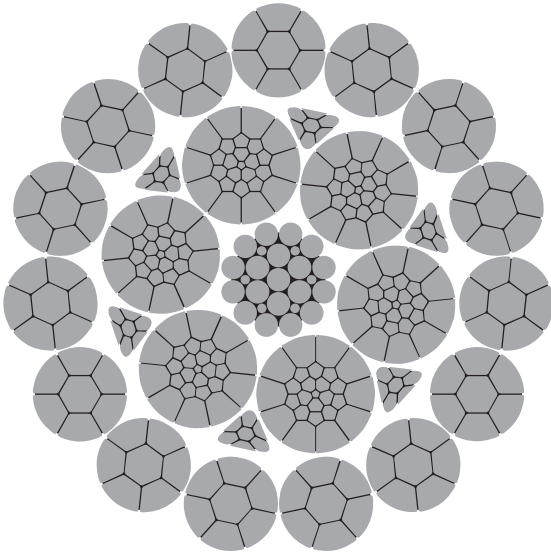


## CONSTRUCCION SUBTERRANEA



## MARINA + OFFSHORE





**OPCIONES DE DISEÑO DEL CABLE**

- DIEPA **B70** Cableado cruzado
- DIEPA **B73** Cableado cruzado con infiltración plástica
- ▶ DIEPA **B75** Cableado Lang
- DIEPA **B78** Cableado Lang con infiltración plástica

**PROPIEDADES**

- Resistente a la rotación
- Cordones externos e internos compactados
- Extremadamente elevada carga de ruptura

**DATOS TECNICOS**

Número de hilos portantes en los cordones exteriores/ RCN de acuerdo a ISO 4309	105 Ø 12-44 mm	RCN.23-2
Número total de hilos	328 Ø 12-44 mm	
Coefficiente de relleno medio	0,7550	
Coefficiente de cableado medio	0,8450	

3,704 mm pulgadas	Peso kg/100m	Carga de rotura mínima 1770 N/mm <sup>2</sup>			Carga de rotura mínima 1960 N/mm <sup>2</sup>			Carga de rotura mínima 2160 N/mm <sup>2</sup>		
		kN	toneladas	lbs	kN	toneladas	lbs	kN	toneladas	lbs
12	74	129	13,1	29 100	144	14,7	32 200	156	15,9	34 700
1/2	82	146	14,9	32 800	162	16,5	36 400	175	17,8	39 100
13	87	155	15,8	34 500	170	17,3	38 300	184	18,8	41 100
14	100	178	18,1	39 700	198	20,2	44 200	213	21,7	47 500
5/16	104	185	18,9	41 500	205	20,9	46 100	220	22,4	49 500
15	115	204	20,8	45 500	226	23,0	50 700	244	24,9	54 400
3/8	128	228	23,2	51 200	254	25,9	56 900	272	27,7	61 100
16	133	235	24,0	52 400	261	26,6	58 400	280	28,5	62 800
17	148	263	26,8	58 900	292	29,8	65 500	315	32,1	70 400
18	167	296	30,2	66 300	329	33,5	73 800	355	36,2	79 200
19	185	328	33,4	73 600	365	37,2	81 700	392	40,0	87 900
3/4	185	329	33,5	73 800	365	37,2	82 000	392	40,0	88 100
20	206	365	37,2	82 000	406	41,4	91 000	438	44,6	97 700
21	229	406	41,4	90 900	450	45,9	101 100	485	49,4	108 600
22	250	444	45,3	99 600	494	50,4	110 700	531	54,1	119 000
7/8	252	449	45,8	100 400	497	50,7	111 600	534	54,4	119 900
23	274	484	49,3	108 500	539	54,9	120 700	579	59,0	129 600
24	297	526	53,6	118 000	585	59,6	131 100	629	64,1	140 900

3,704 mm	pulgadas	Peso kg/100m	Carga de rotura mínima 1770 N/mm <sup>2</sup>			Carga de rotura mínima 1960 N/mm <sup>2</sup>			Carga de rotura mínima 2160 N/mm <sup>2</sup>		
			kN	toneladas	lbs	kN	toneladas	lbs	kN	toneladas	lbs
25		317	560	57,1	125 700	623	63,5	139 600	670	68,3	150 200
	1	329	586	59,7	131 200	649	66,2	145 800	697	71,0	156 600
26		342	607	61,9	136 100	673	68,6	151 200	725	73,9	162 300
27		368	652	66,5	146 300	725	73,9	162 500	778	79,3	174 700
28		403	713	72,7	160 200	793	80,8	178 100	853	87,0	191 200
	1 1/8	417	741	75,5	166 100	821	83,7	184 600	884	90,1	198 200
29		427	756	77,1	169 900	842	85,8	188 900	905	92,3	202 700
30		457	810	82,6	181 800	901	91,8	202 100	967	98,6	216 900
31		485	861	87,8	193 200	956	97,5	214 700	1 028	104	230 600
	1 1/4	514	915	93,3	205 000	1 013	103	227 900	1 090	111	244 700
32		521	923	94,1	207 200	1 026	104	230 300	1 102	112	247 300
33		552	979	99,8	220 000	1 089	111	244 400	1 171	119	262 500
34		588	1 041	106	233 900	1 157	117	259 900	1 245	126	279 300
	1 3/8	623	1 108	112	248 100	1 227	125	275 700	1 318	134	296 100
35		626	1 109	113	249 000	1 232	125	276 700	1 323	134	297 200
36		662	1 173	119	263 500	1 304	132	292 800	1 401	142	314 500
37		700	1 239	126	278 300	1 377	140	309 300	1 479	150	332 300
38		737	1 308	133	293 600	1 453	148	326 200	1 560	159	350 400
	1 1/2	742	1 318	134	295 300	1 459	148	328 100	1 571	160	352 400
39		777	1 377	140	309 500	1 531	156	344 100	1 624	165	365 000
40		818	1 449	147	325 700	1 610	164	361 900	1 709	174	384 200
41		859	1 521	155	311 900	1 692	172	380 370	1 796	183	403 700
	1 5/8	871	1 542	157	346 600	1 714	174	385 300	1 820	185	409 100
42		902	1 597	162	359 000	1 775	180	399 000	1 884	192	423 500
43		945	1 674	170	376 300	1 861	189	418 300	1 975	201	443 900
44		990	1 753	178	349 000	1 947	198	437 700	2 069	210	465 100

## 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.