



Diepa[®]

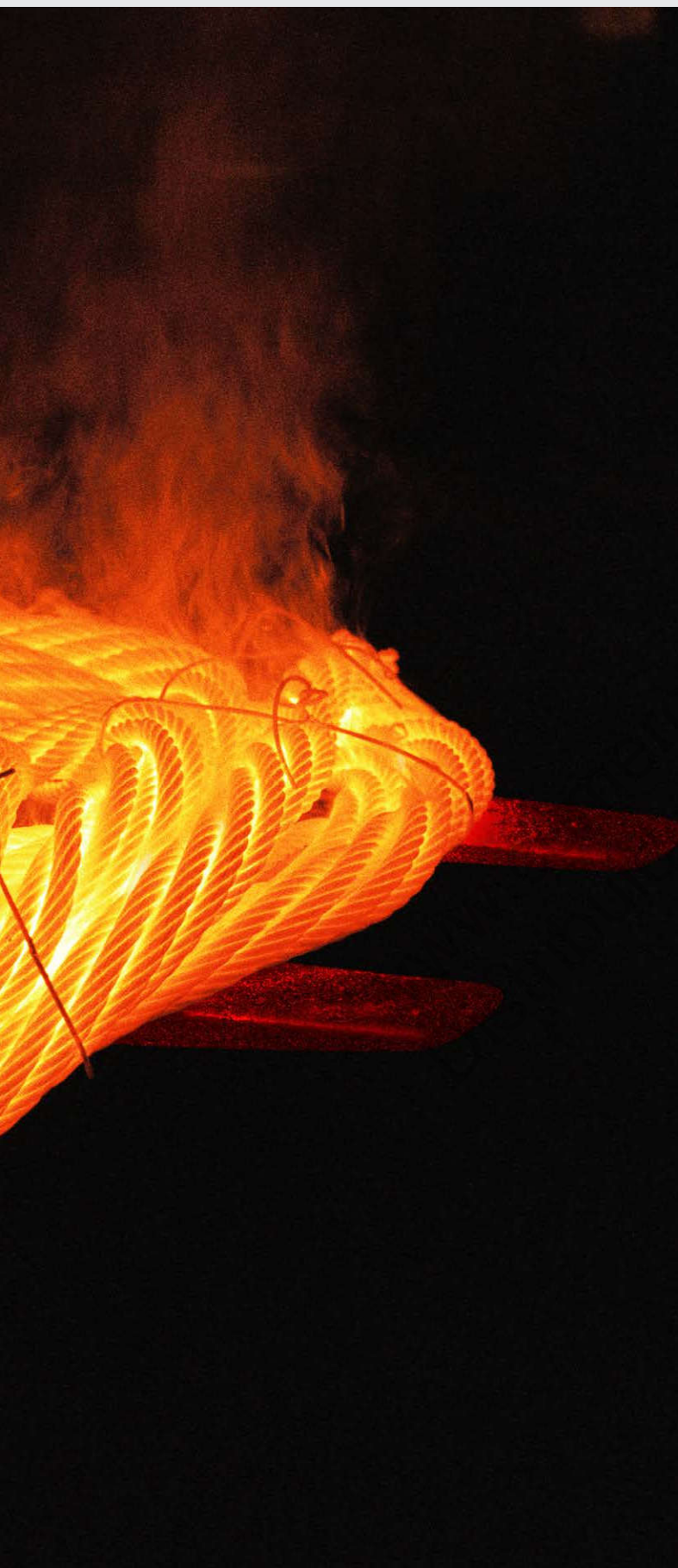
CABLES DE ACERO ESPECIAL

www.com...
Distrib...
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.

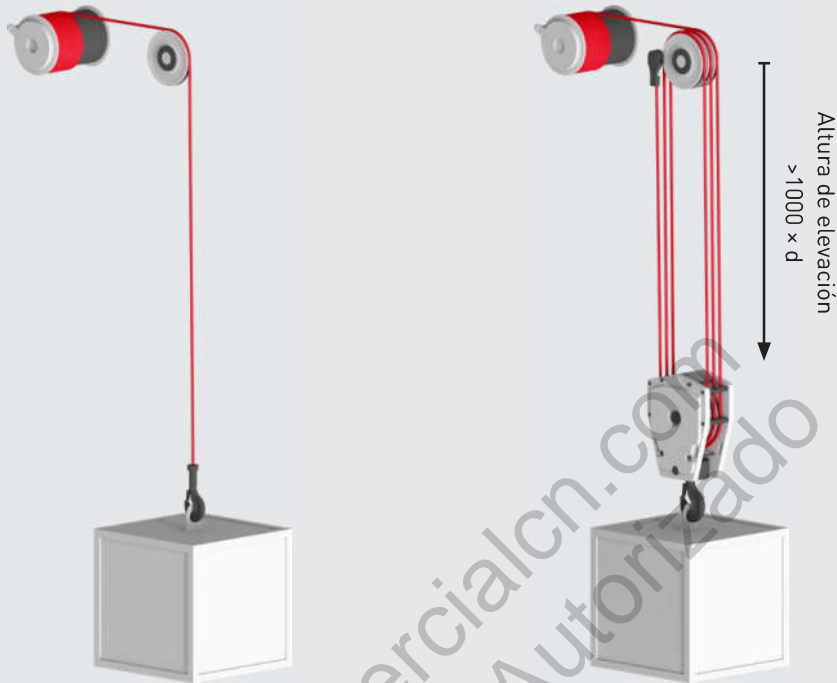
SERVICIO

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

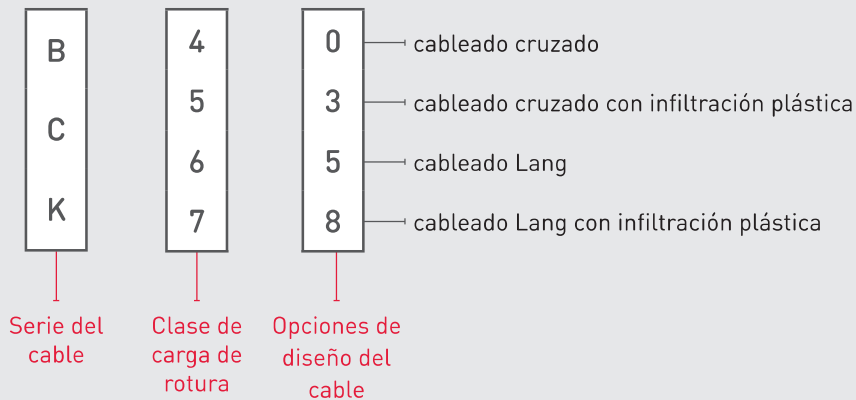


Izado de una carga **sin guiado** en un **único ramal**

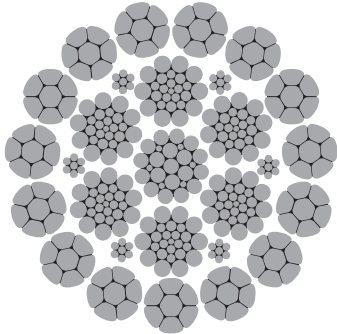
Izado de una carga **sin guiado** en **varios ramales** a una **altura de elevación superior a 1000 x el diámetro del cable**

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

NOMENCLATURA DE LOS CABLES ANTIGIRATORIOS

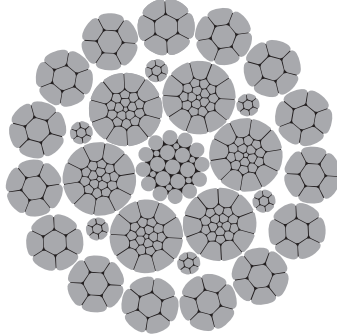


SERIE DE CABLES DE **EXCEPCIONAL CAPACIDAD ANTIGIRATORIA**



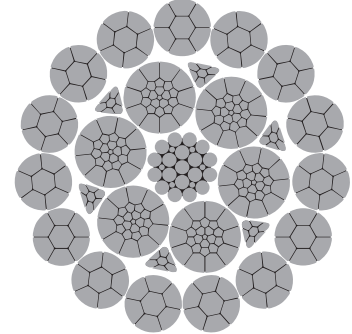
DIEPA SERIE B5

- gran altura de elevación
- éxito en la aplicación



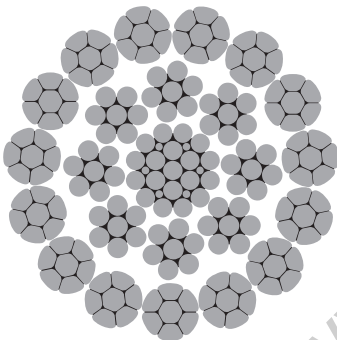
DIEPA SERIE B6

- gran altura de elevación
- elevada carga de rotura



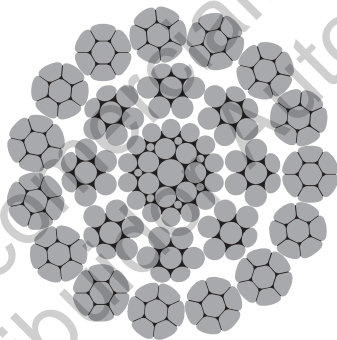
DIEPA SERIE B7

- gran altura de elevación
- carga de rotura excepcional



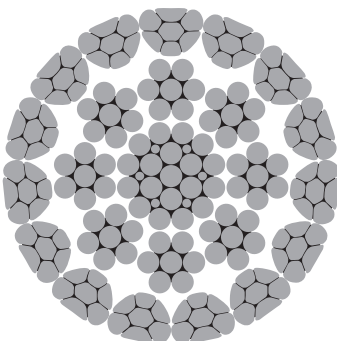
DIEPA SERIE C4

- 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



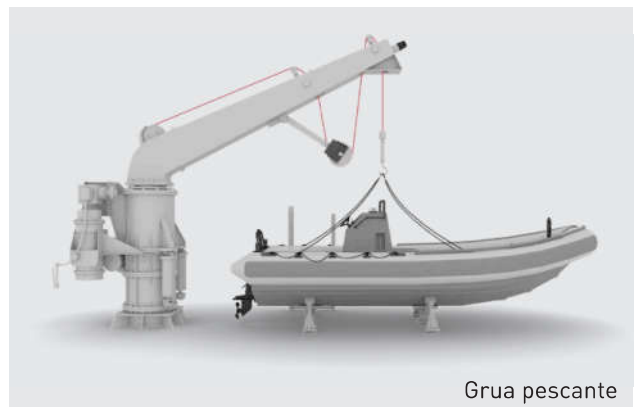
CONSTRUCCION DE SUPERFICIE

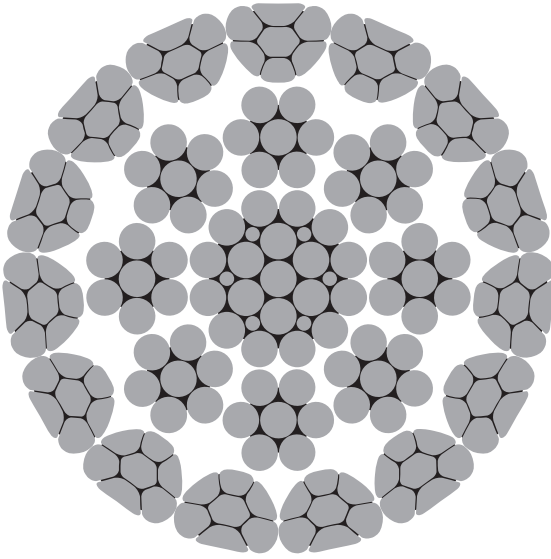


CONSTRUCCION SUBTERRANEA



MARINA + OFFSHORE





OPCIONES DE DISEÑO DEL CABLE

- DIEPA **K40** Cableado cruzado
- ▶ DIEPA **K43** Cableado cruzado con infiltración plástica
- DIEPA **K45** Cableado Lang
- DIEPA **K48** Cableado Lang con infiltración plástica

PROPIEDADES

- Resistente a la rotación
- Hilos exteriores compactados
- Cuerda compactada
- Cuerda especial para plataformas de perforación con barra Kelly

DATOS TECNICOS

Número de hilos portantes en los cordones exteriores/ RCN de acuerdo a ISO 4309 105 Ø 18-46 mm RCN.23-2

Número total de hilos 186 Ø 18-46 mm

Coefficiente de relleno medio 0,6850

Coefficiente de cableado medio 0,8300

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
18	157	256	26,1	57 300	284	29,0	63 700	A pedido		
19	175	286	29,2	63 900	316	32,2	70 900			
¾	176	287	29,3	64 200	318	32,4	71 400			
20	194	316	32,2	70 700	350	35,7	78 500			
21	214	349	35,6	78 000	386	39,3	86 700			
22	234	383	39,0	85 600	423	43,1	95 200			
7/8	239	390	39,8	87 500	432	44,0	97 200			
23	256	418	42,6	93 500	463	47,2	104 000			
24	279	456	46,5	101 900	504	51,4	113 300			
25	303	494	50,4	110 600	547	55,8	122 900			
1	312	510	52,0	114 300	565	57,6	127 000			
26	327	535	54,5	119 700	592	60,3	132 900			
27	353	576	58,7	129 000	638	65,0	143 400			
28	380	620	63,2	138 700	686	69,9	154 300			
1 1/8	395	645	65,7	144 600	715	72,9	160 700			
29	407	665	67,8	148 900	736	75,0	165 400			
30	436	711	72,5	159 300	788	80,3	177 000			
31	465	759	77,4	170 100	841	85,7	189 100			

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
	1¼	488	797	81,2	178 600	882	89,9	198 400	A pedido		
32		496	809	82,5	181 300	896	91,3	201 500			
33		527	861	87,8	192 900	953	97,1	214 200			
34		560	914	93,2	204 600	1 012	103	227 500			
	1½	591	964	98,3	216 100	1 068	108	240 100			
35		593	969	98,8	216 900	1 072	109	241 000			
36		628	1 024	104	229 600	1 135	115	255 000			
37		663	1 082	110	242 500	1 199	122	269 500			
38		699	1 141	116	255 700	1 264	128	284 100			
	1½	703	1 147	116	257 200	1 270	129	285 700			
39		736	1 202	122	269 400	1 331	135	299 300			
40		775	1 265	128	283 400	1 400	142	314 900			
41		814	1 329	135	297 700	1 472	150	330 900			
	1,625	825	1 347	137	301 800	1 491	151	335 300			
42		854	1 394	142	312 500	1 544	157	347 200			
43		895	1 462	149	327 600	1 619	165	363 900			
44		937	1 531	156	342 900	1 694	172	381 000			
	1,75	957	1 562	159	350 000	1 729	176	388 900			
45		981	1 600	163	358 700	1 772	180	398 500			
46		1 025	1 672	170	374 800	1 852	188	416 400			

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.

www.comercialcn.com
Distribuidor Autorizado

DIEPA
Drahtseilwerk Dietz
GmbH & Co. KG

Damaschkestraße 30
D-96465 Neustadt bei Coburg

Telefon +49 (0) 9568 924-0
Telefax +49 (0) 9568 924-101
E-Mail info@diepa.de
Internet www.diepa.de

Reproducción, total o parcial, solo nombrando la fuente de información
03/2020