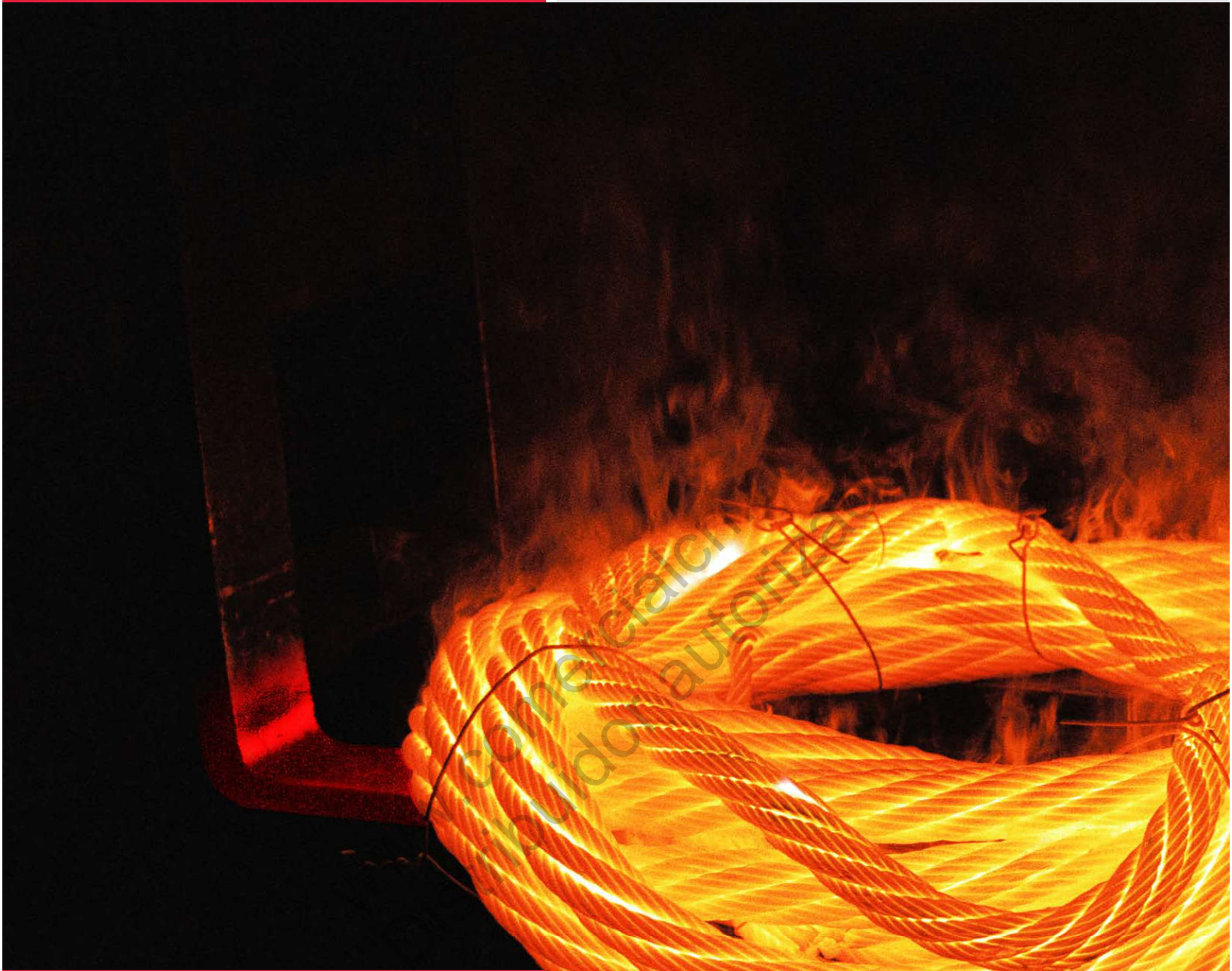




Diepa[®]

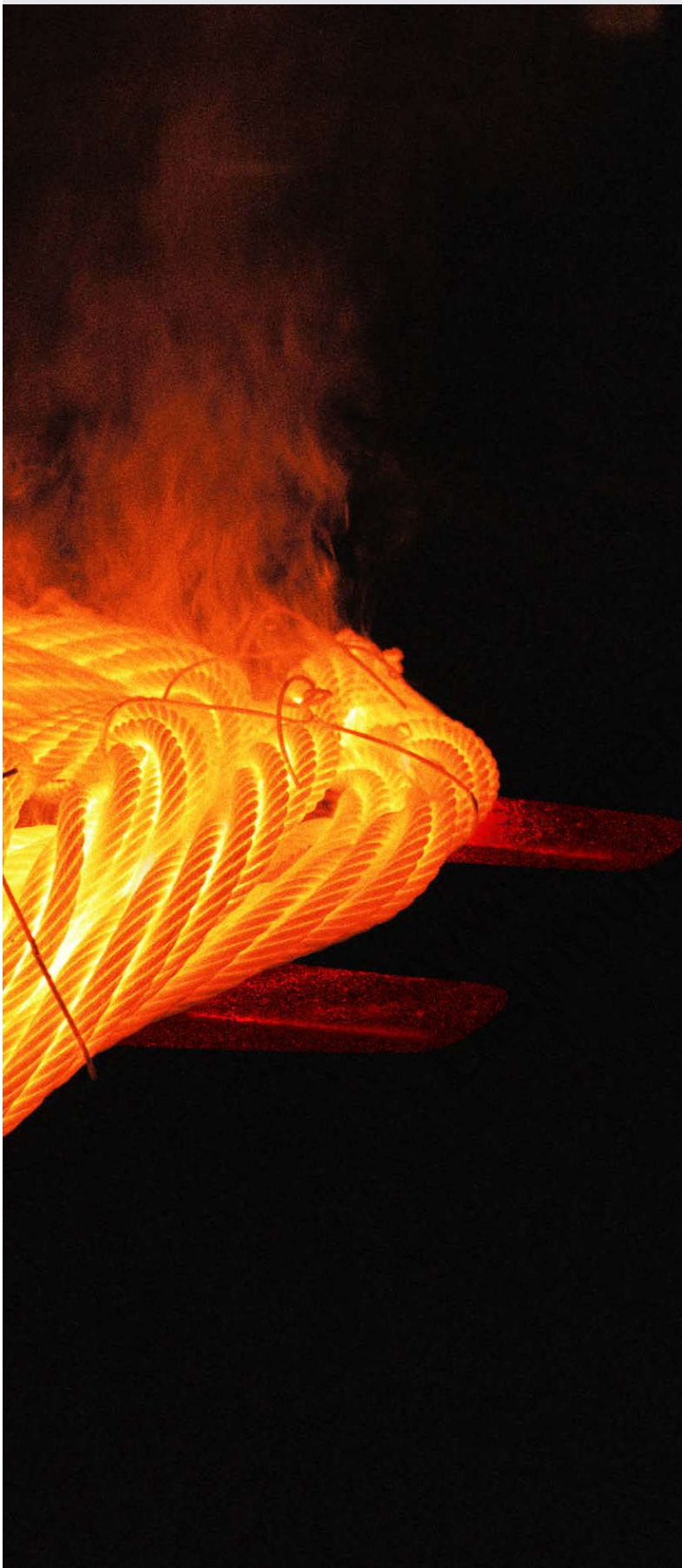
CABLES DE ACERO ESPECIAL

www.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.



Till Augustin „Glühende Stahlseile“

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

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.

SELECCIÓN DE LA CUERDA
CUERDAS NO RESISTENTES
A LA ROTACION

LOS CABLES NO RESISTENTES A LA ROTACION DEBEN USARSE PARA

Izado de una **carga guiada**

Izado de una carga sin guía con cables a derechas e izquierdas que **operan en pareja**

Izado de una **carga sin guía** en **varios ramales** a una **altura de elevación de hasta 1000 × diámetro del cable**

Altura de elevación >1000 × d

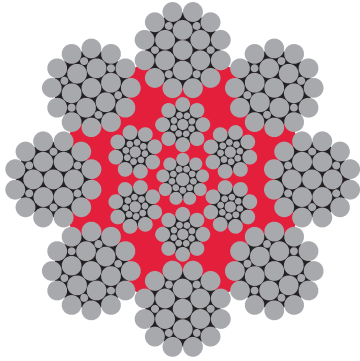
⚠ Los cables no resistentes a la rotación no deben usarse con el conector giratorio.
 ⓘ Si tiene alguna pregunta contáctanos.

NOMENCLATURA DE LOS CABLES NO RESISTENTES A LA ROTACION

X	4	0	→ Cableado cruzado
L	5	3	→ Cableado cruzado con infiltración plástica
H	6	5	→ Cableado Lang
W	7	8	→ Cableado Lang con infiltración plástica

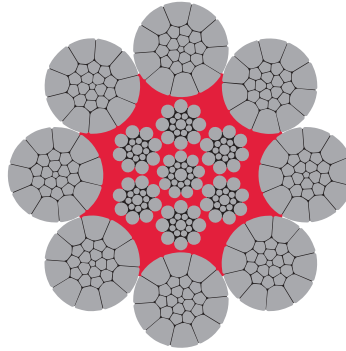
Serie del cable Clase de carga de rotura Opciones de diseño del cable

SERIE DE CABLES **NO RESISTENTES A LA ROTACION**



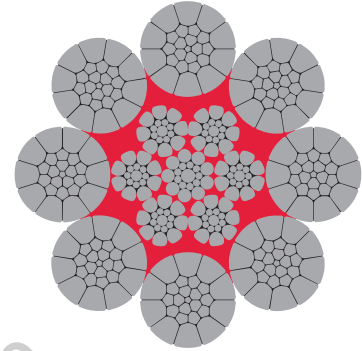
DIEPA SERIE X4

- aplicación universal
- solución económica



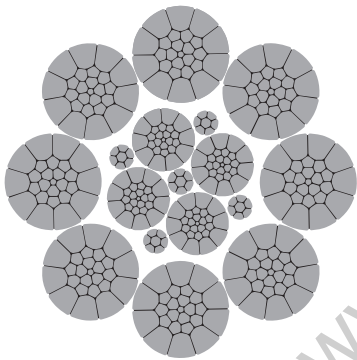
DIEPA SERIE X5

- aplicación universal
- cordones exteriores compactados



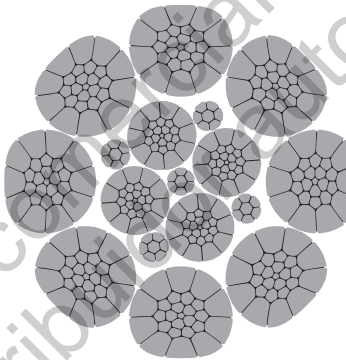
DIEPA SERIE X6

- cordones externos e internos compactados
- carga de rotura mejorada



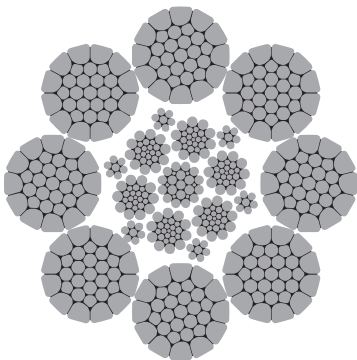
DIEPA SERIE H4

- aplicación universal
- elevada carga de rotura



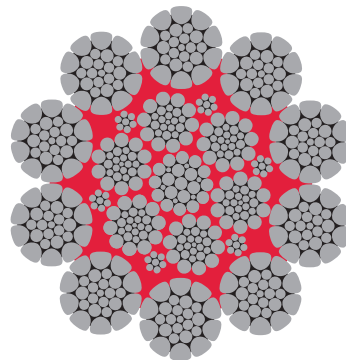
DIEPA SERIE H5

- muy elevada carga de rotura
- muy elevada firmeza lateral



DIEPA SERIE W4

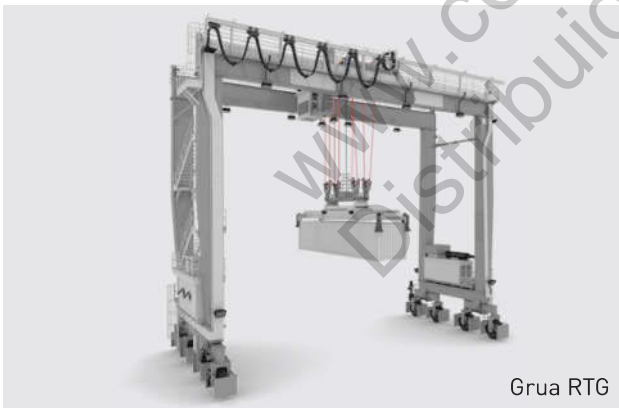
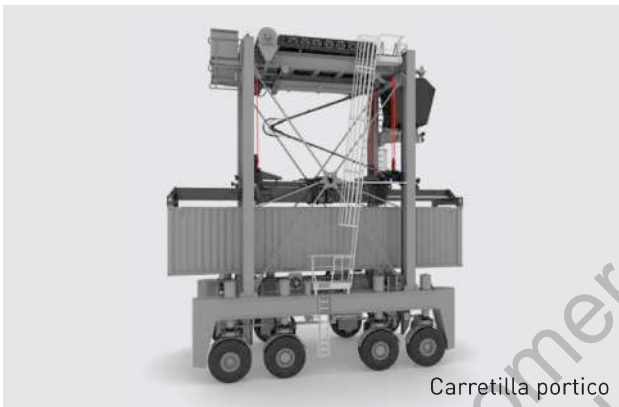
- elevada flexibilidad
- solución a los problemas



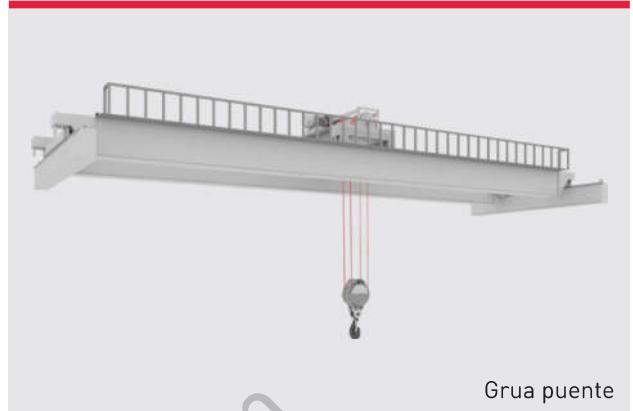
DIEPA SERIE L5

- elevada flexibilidad
- optimizado para mayor durabilidad

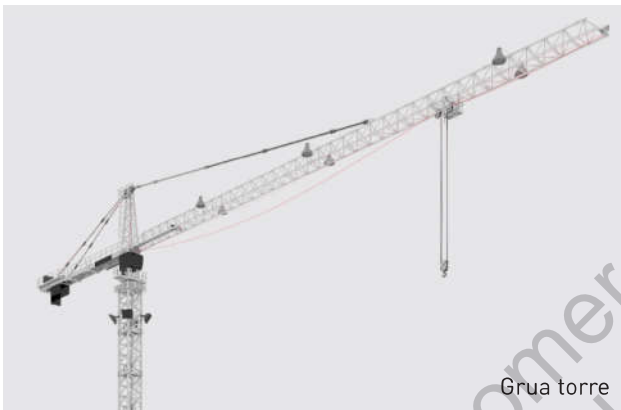
PUERTOS



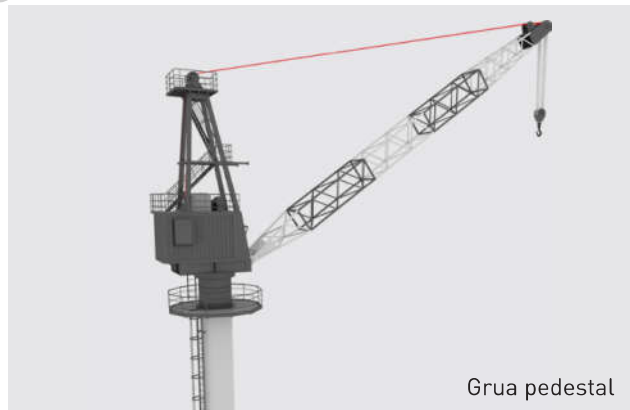
INDUSTRIAL

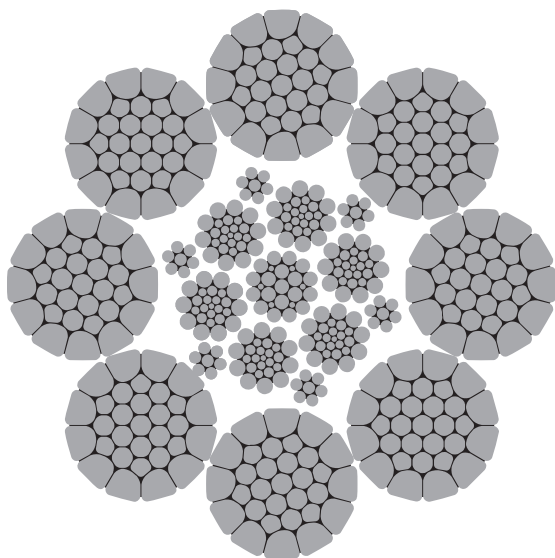


CONSTRUCCION



OFFSHORE





OPCIONES DE DISEÑO DE CUERDA

- ▶ DIEPA **W40** Cableado cruzado
- DIEPA **W43** Cableado cruzado con infiltración plástica

PROPIEDADES

- No resistente a la rotación
- Cordones exteriores compactados
- Elevada carga de rotura
- Elevada flexibilidad
- Uso sin conector giratorio

DATOS TECNICOS

Número de hilos portantes en los cordones exteriores/ RCN de acuerdo a ISO 4309	248 Ø 16-49 mm	RCN.11
	288 Ø 50-75 mm	RCN.13
Número total de hilos	471 Ø 16-49 mm	
	511 Ø 50-75 mm	
Coefficiente de relleno medio	0,7303	
Coefficiente de cableado medio	0,8400	

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	
16	127	218	22,2	48 800	242	24,7	54 300	266	27,1	59 700	
17	143	246	25,1	55 100	273	27,8	61 200	301	30,7	67 400	
18	161	276	28,1	61 800	306	31,2	68 700	337	34,4	75 600	
19	179	307	31,3	68 800	341	34,8	76 600	375	38,2	84 300	
	¾	180	309	31,5	69 300	343	35,0	77 000	378	38,5	84 700
20	198	341	34,8	76 300	378	38,5	84 800	417	42,5	93 300	
21	219	376	38,3	84 200	417	42,5	93 500	459	46,8	102 900	
22	240	412	42,0	92 400	457	46,6	102 700	504	51,4	112 900	
	¾	245	421	42,9	94 400	466	47,5	104 900	514	52,4	115 400
23	262	451	46,0	101 000	500	51,0	112 200	550	56,1	123 500	
24	286	491	50,1	110 000	544	55,5	122 200	600	61,2	134 400	
25	310	533	54,3	119 300	591	60,2	132 600	650	66,3	145 900	
	1	320	550	56,1	123 300	609	62,1	137 000	671	68,4	150 700
26	335	576	58,7	129 000	638	65,0	143 500	704	71,8	157 900	
27	362	622	63,4	139 300	689	70,2	154 700	759	77,4	170 100	
28	389	669	68,2	149 800	740	75,4	166 400	816	83,2	183 000	
	1 ¼	405	696	70,9	156 100	771	78,6	173 400	850	86,6	190 700
29	417	717	73,1	160 700	794	80,9	178 500	875	89,2	196 400	

Diámetro		Peso	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	kg/100m	kN	toneladas	lbs	kN	toneladas	lbs	kN	toneladas	lbs
30		447	768	78,3	171 900	850	86,6	191 000	937	95,5	210 200
31		477	820	83,6	183 600	907	92,5	204 000	1 000	101	224 500
	1¼	500	860	87,7	192 700	952	97,0	214 100	1 049	106	235 500
32		508	874	89,1	195 600	967	98,6	217 400	1 066	108	239 100
33		540	929	94,7	208 100	1 028	104	231 200	1 133	115	254 400
34		574	986	100	221 000	1 092	111	245 400	1 203	122	270 000
	1½	605	1 040	106	233 200	1 152	117	259 100	1 269	129	285 000
35		608	1 045	106	234 100	1 157	117	260 100	1 275	129	286 100
36		643	1 105	112	247 600	1 224	124	275 200	1 349	137	302 600
37		679	1 168	119	261 500	1 293	131	290 600	1 425	145	319 800
38		716	1 231	125	276 000	1 363	138	306 600	1 503	153	337 300
	1½	720	1 238	126	277 500	1 371	139	308 300	1 511	154	339 100
39		755	1 297	132	290 600	1 436	146	322 900	1 583	161	355 200
40		794	1 364	139	305 700	1 511	154	339 700	1 665	169	373 700
41		834	1 434	146	321 300	1 588	161	357 000	1 750	178	392 700
	1¾	845	1 453	148	325 600	1 609	164	361 900	1 773	180	398 000
42		875	1 504	153	337 100	1 666	169	374 600	1 835	187	412 000
43		917	1 577	160	353 300	1 746	177	392 700	1 924	196	431 900
44		961	1 651	168	370 000	1 828	186	411 100	2 015	205	452 200
	1¾	980	1 685	171	377 700	1 866	190	419 700	2 056	209	461 600
45		1 005	1 727	176	387 100	1 913	195	430 000	2 108	214	473 100
46		1 050	1 804	183	404 400	1 998	203	449 400	2 202	224	494 300
47		1 096	1 884	192	422 200	2 086	212	469 200	2 299	234	516 000
	1¾	1 125	1 934	197	433 600	2 142	218	481 800	2 360	240	530 000
48		1 143	1 965	200	440 300	2 176	221	489 400	2 397	244	538 200
49		1 191	2 048	208	458 800	2 267	231	509 900	2 499	254	560 900
50		1 240	2 132	217	477 900	2 361	240	530 900	2 601	265	584 100
	2	1 280	2 201	224	493 300	2 437	248	548 100	2 686	273	603 000
51		1 290	2 218	226	497 100	2 456	250	552 400	2 706	275	607 600
52		1 342	2 306	235	516 800	2 554	260	574 200	2 814	286	631 800
53		1 394	2 396	244	537 000	2 653	270	596 500	2 923	297	656 300
	2¼	1 445	2 484	253	556 900	2 751	280	618 800	3 032	309	680 700
54		1 447	2 486	253	557 400	2 754	280	619 300	3 035	309	681 300
55		1 501	2 580	262	578 200	2 857	291	642 500	3 148	320	706 700
56		1 556	2 675	272	599 500	2 962	301	666 000	3 263	332	732 600
57		1 612	2 770	282	621 000	3 069	312	690 100	3 381	344	759 100
	2¼	1 620	2 785	283	624 400	3 084	314	693 800	3 399	346	763 200
58		1 669	2 869	292	643 000	3 177	323	714 600	3 501	356	785 900
59		1 727	2 969	302	665 400	3 287	335	739 400	3 623	369	813 300
60		1 786	3 070	312	688 100	3 399	346	764 600	3 746	381	841 100
	2½	1 806	3 103	316	695 700	3 437	350	773 000	3 787	386	850 300
61		1 846	3 174	323	711 300	3 514	358	790 400	3 872	394	869 300
62		1 907	3 279	334	734 900	3 630	370	816 400	4 000	407	898 100
63		1 969	3 384	344	758 700	3 748	382	843 100	4 130	420	927 300
	2½	2 001	3 439	350	770 900	3 808	388	856 500	4 196	427	942 200
64		2 032	3 493	356	782 900	3 868	394	870 000	4 263	434	957 100
65		2 096	3 603	367	807 700	3 990	406	897 400	4 397	448	987 200
66		2 161	3 714	378	832 600	4 113	419	925 200	4 533	462	1 017 800
	2½	2 206	3 791	386	849 900	4 198	427	944 300	4 626	471	1 038 800
67		2 227	3 828	390	858 100	4 239	432	953 500	4 672	476	1 048 900
68		2 294	3 943	401	884 000	4 366	445	982 100	4 812	490	1 080 300
69		2 362	4 061	413	910 100	4 496	458	1 011 300	4 955	505	1 112 400
	2¾	2 421	4 161	424	932 800	4 607	469	1 036 400	5 078	517	1 140 100
70		2 431	4 179	425	936 700	4 628	471	1 040 900	5 100	519	1 144 900
71		2 501	4 299	438	963 700	4 760	485	1 070 700	5 246	534	1 177 900
72		2 572	4 421	450	991 000	4 896	499	1 101 100	5 395	549	1 211 300
73		2 644	4 544	463	1 018 700	5 032	512	1 131 900	5 546	565	1 245 200
	2¾	2 646	4 548	463	1 019 500	5 036	513	1 132 800	5 550	565	1 246 100
74		2 717	4 670	476	1 046 800	5 171	527	1 163 100	5 699	580	1 279 500
75		2 791	4 797	488	1 075 200	5 312	541	1 194 800	5 854	596	1 314 300

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 RESISTENTES 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.