



Diepa[®]

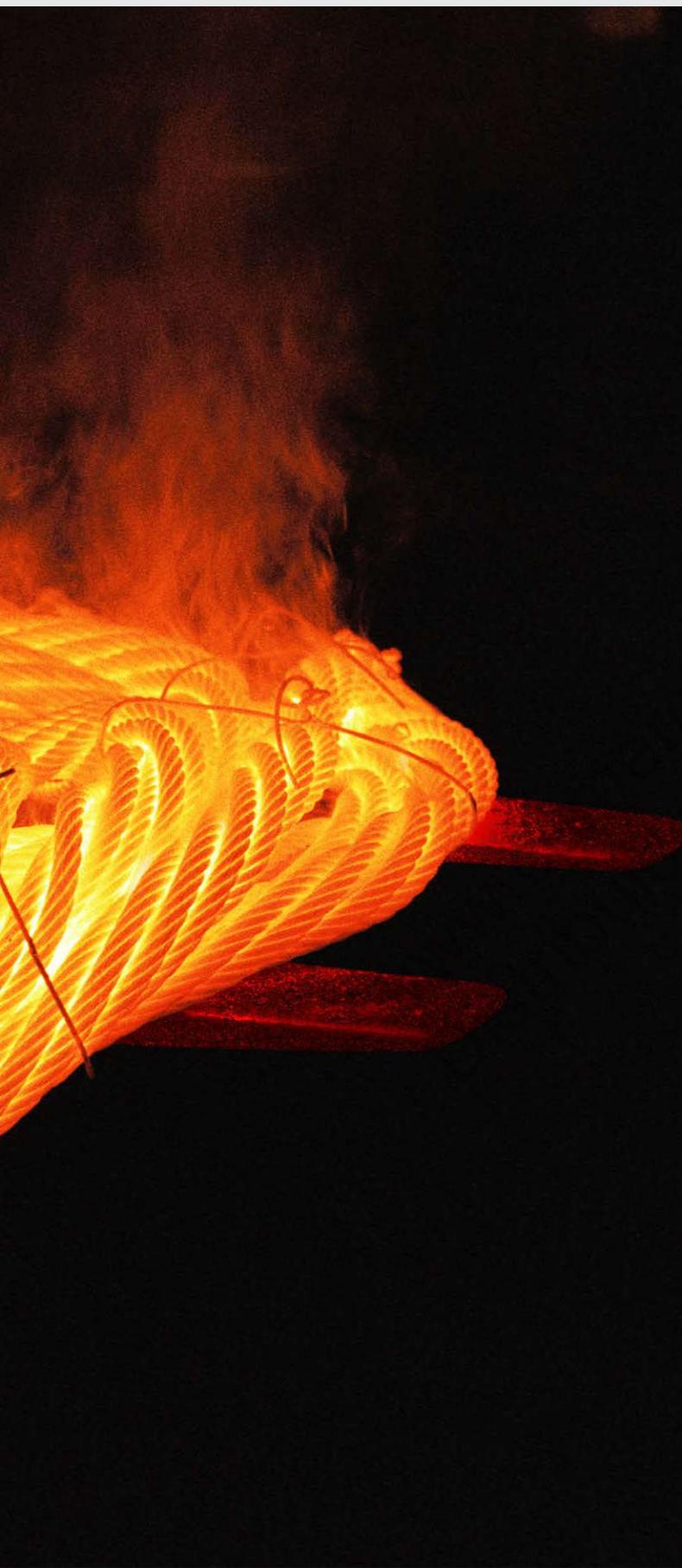
CABLES DE ACERO ESPECIAL

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.

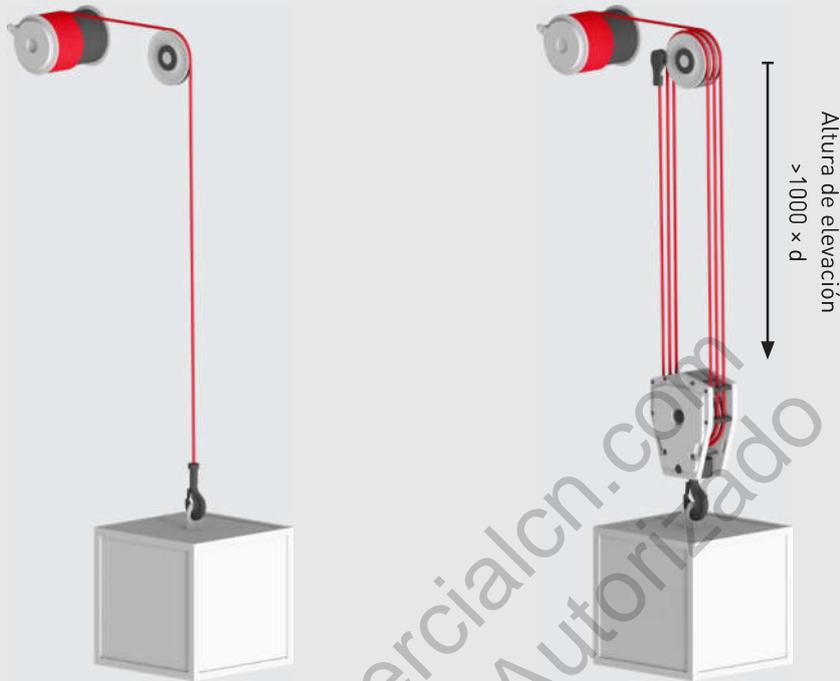
SERVICIO

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

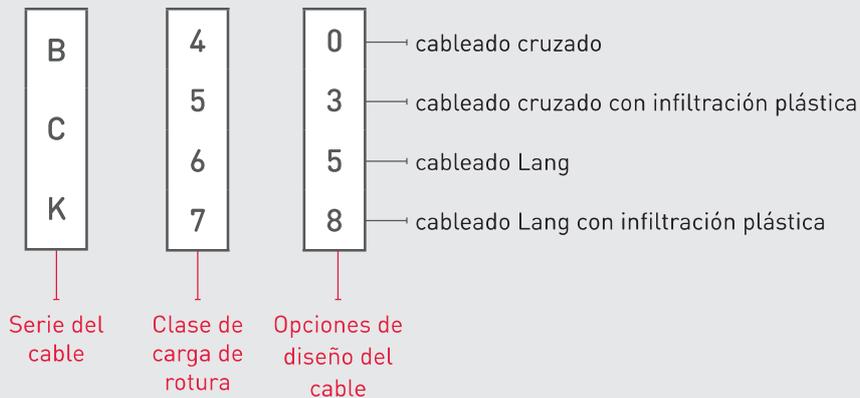


Izado de una carga **sin guiado** en un **único ramal**

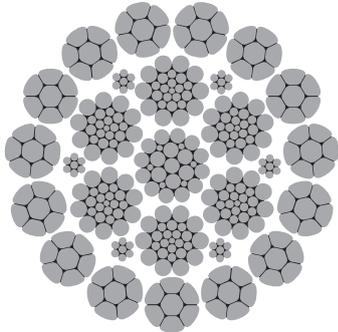
Izado de una carga **sin guiado** en **varios ramales** a una **altura de elevación superior a 1000 x el diámetro del cable**

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

NOMENCLATURA DE LOS CABLES ANTIGIRATORIOS

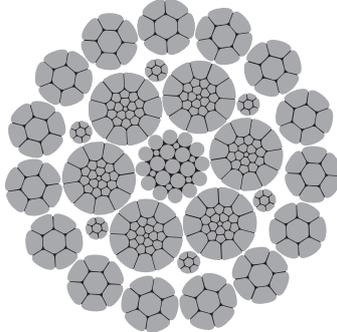


SERIE DE CABLES DE **EXCEPCIONAL CAPACIDAD ANTIGIRATORIA**



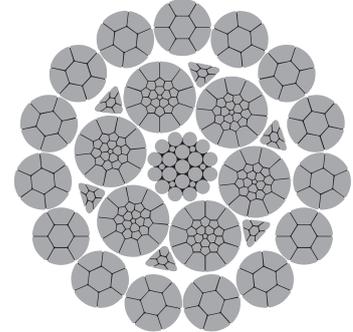
DIEPA SERIE B5

- gran altura de elevación
- éxito en la aplicación



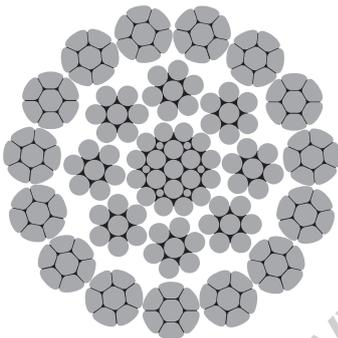
DIEPA SERIE B6

- gran altura de elevación
- elevada carga de rotura



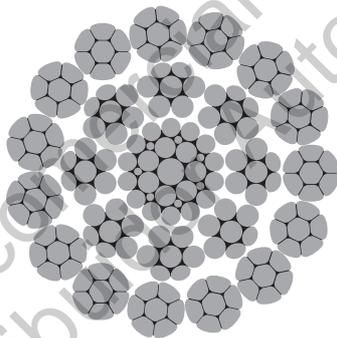
DIEPA SERIE B7

- gran altura de elevación
- carga de rotura excepcional



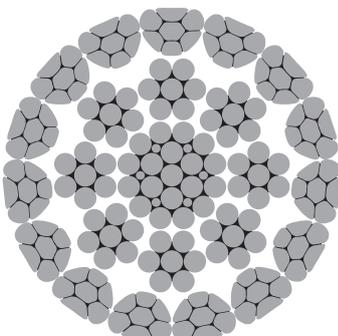
DIEPA SERIE C4

- 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



Grua sobre orugas/
Dragalinas



Maquina de perforacion



Grua sobre orugas/
Muros pantalla



Colocadora de tubos

MARINA + OFFSHORE



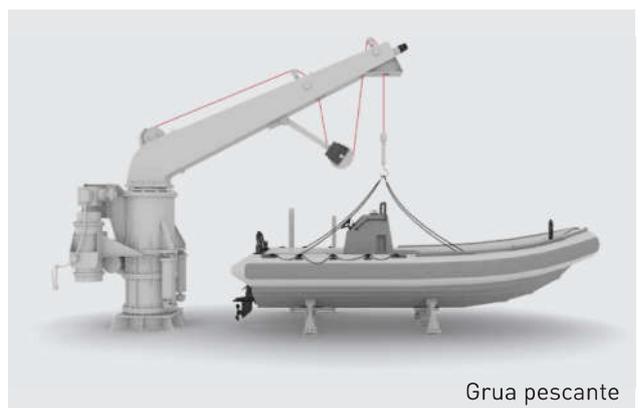
Grua de pedestal



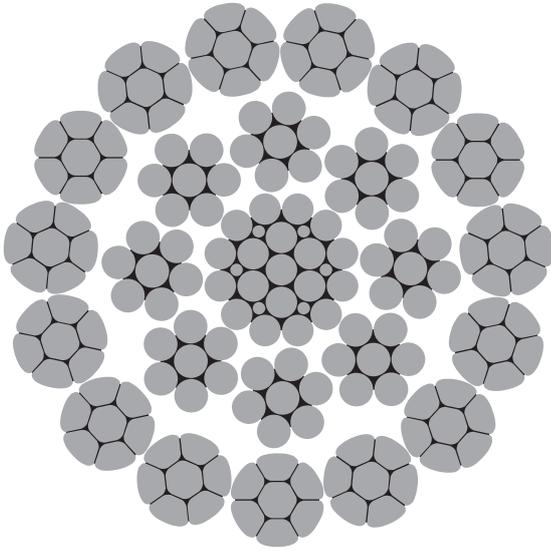
Grua de enganche



Grua flotante



Grua pescante



OPCIONES DE DISEÑO DEL CABLE

- DIEPA **C40** Cableado cruzado
- ▶ DIEPA **C45** Cableado Lang

PROPIEDADES

- Resistente a la rotación
- Cordones exteriores compactados

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 186 Ø 8-40 mm	
Coefficiente de relleno medio	0,6441	
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	26,8	2,7	5 800	29,6	3,0	6 500	31,9	3,3	7 000
6,5	19	30,0	3,1	6 700	33,2	3,4	7 400	35,7	3,6	7 900
7	20	31,4	3,2	6 900	34,8	3,5	7 700	37,4	3,8	8 300
7,5	23	36,4	3,7	8 100	40,3	4,1	9 000	43,4	4,4	9 700
8	26	41,8	4,3	9 200	46,3	4,7	10 200	49,8	5,1	11 100
8,5	29	46,8	4,8	10 400	51,8	5,3	11 600	55,8	5,7	12 500
9	30	47,6	4,9	10 500	52,7	5,4	11 700	56,6	5,8	12 600
9,5	34	53,7	5,5	11 900	59,5	6,1	13 300	63,9	6,5	14 200
10	38	60,2	6,1	13 400	66,7	6,8	14 900	71,7	7,3	15 900
11	42	67,1	6,8	14 900	74,3	7,6	16 600	79,9	8,1	17 800
11,5	42	67,4	6,9	15 100	74,7	7,6	16 700	80,3	8,2	18 000
12	47	74,3	7,6	16 600	82,3	8,4	18 400	88,3	9,0	19 700
12,5	56	89,9	9,2	20 000	99,6	10,2	22 300	107	10,9	23 900
13	57	91,8	9,4	20 500	102	10,4	22 800	109	11,1	24 500
13,5	67	107	10,9	23 900	119	12,1	26 500	127	12,9	28 500
14	75	120	12,2	26 800	133	13,6	29 800	143	14,6	32 000
14,5	79	126	12,8	28 100	139	14,2	31 100	150	15,3	33 500
15	91	146	14,9	32 600	161	16,4	36 200	173	17,6	38 900

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
	1/16	95	152	15,5	33 900	168	17,1	37 700	181	18,5	40 500
15		105	167	17,0	37 400	185	18,9	41 500	199	20,3	44 600
	5/8	117	187	19,1	41 900	207	21,1	46 600	223	22,7	50 000
16		119	190	19,4	42 500	211	21,5	47 200	227	23,1	50 700
17		135	215	21,9	48 000	238	24,3	53 400	256	26,1	57 300
18		151	241	24,6	53 900	267	27,2	59 900	287	29,3	64 300
19		168	268	27,3	60 000	297	30,3	66 700	319	32,5	71 600
	3/4	169	270	27,5	60 400	299	30,5	67 100	321	32,7	72 000
20		186	297	30,3	66 500	329	33,5	73 900	354	36,1	79 300
21		205	328	33,4	73 400	363	37,0	81 500	390	39,8	87 500
22		225	360	36,7	80 500	398	40,6	89 500	428	43,6	96 100
	7/8	230	367	37,4	82 200	407	41,5	91 400	437	44,5	98 100
23		246	393	40,1	88 000	435	44,3	97 800	468	47,7	105 000
24		268	428	43,6	95 900	474	48,3	106 500	509	51,9	114 400
25		291	464	47,3	104 000	514	52,4	115 600	553	56,4	124 100
	1	300	479	48,8	107 400	531	54,1	119 400	571	58,2	128 100
26		315	502	51,2	112 500	556	56,7	125 100	599	61,1	134 200
27		339	542	55,2	121 300	600	61,2	134 900	646	65,9	144 700
28		365	583	59,4	130 600	645	65,7	145 000	694	70,7	155 700
	1 1/8	380	607	61,9	136 000	672	68,5	151 100	723	73,7	162 200
29		391	625	63,7	140 100	692	70,5	155 600	744	75,8	166 900
30		419	669	68,2	149 900	741	75,5	166 500	796	81,1	178 700
31		447	714	72,8	160 000	791	80,6	177 900	851	86,7	190 900
	1 1/4	469	749	76,4	167 900	830	84,6	186 600	892	90,9	200 300
32		477	761	77,6	170 500	843	85,9	189 400	906	92,4	203 300
33		507	809	82,5	181 400	896	91,3	201 500	964	98,3	216 200
34		538	859	87,6	192 500	951	96,9	213 900	1 023	104	229 700
	1 3/8	568	907	92,5	203 100	1 004	102	225 700	1 080	110	242 300
35		570	910	92,8	204 000	1 008	102	226 700	1 085	110	243 300
36		603	963	98,2	215 800	1 067	108	239 800	1 147	116	257 400
37		637	1 018	103	228 000	1 126	114	253 400	1 212	123	272 000
38		672	1 073	109	240 500	1 189	121	267 100	1 278	130	286 900
	1 1/2	676	1 079	109	241 800	1 195	121	268 700	1 285	130	288 400
39		708	1 130	115	253 300	1 252	127	281 400	1 346	137	302 100
40		745	1 189	121	266 400	1 316	134	296 000	1 416	144	317 900

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.