

Cáp thép lõi đay là gì? Đặc điểm và ưu điểm của cáp thép lõi đay?

Cáp thép lõi đay là sản phẩm được sử dụng phổ biến trong nhiều công trình quan trọng hiện nay như: sử dụng để làm làm cáp neo giếng, cáp cầu, cáp hỗ trợ nâng hạ trong công trình, tàu thuyền,...Hãy cùng "captivebaokim.com" tìm hiểu về cáp thép lõi đay là gì, đặc điểm và tác dụng của cáp thép lõi đay? qua bài viết dưới đây!

Cáp thép lõi đay là gì?

Cáp cầu lõi đay là loại dây thừng đặc biệt có lõi làm bằng sợi đay (lõi bố), sợi tổng hợp tằm dầu. Chính điều đặc biệt này khiến cho sợi cáp có độ mềm hơn cáp lõi thép.

Đặc điểm của cáp cầu lõi đay

Cáp cầu lõi đay, lõi bố có tính đàn hồi cao, như vậy dây có khả năng hấp thụ lực cao hơn nhưng tính chịu tải ép và chịu lực kéo kém hơn loại lõi thép.

Cáp cầu lõi đay là loại cáp bao gồm 6 tao mỗi tao lại bao gồm 36 sợi cáp nhỏ và linh hoạt. Cáp lõi đay khác cáp lõi thép ở cái lõi, cáp lõi thép có lõi là các sợi thép.



So với các loại cáp thép xây dựng có cùng cấu tạo và đường kính, [cáp lõi thép](#) thường chịu tải lớn hơn dây cáp thép lõi đay 7% và nặng hơn 10%.

Bảng thông số cáp thép lõi đay

Đường kính	Lực kéo đứt tối thiểu (KN)					
Danh nghĩa	1570Mpa		1770Mpa		1960Mpa	
(mm)	FC	IWRC	FC	IWRC	FC	IWRC
8	33.2	35.7	37.3	40.3	41.4	44.7
10	51.8	55.8	58.4	63.1	64.7	69.8
12	74.6	80.4	84.1	90.7	93.1	100
14	101	109	114	123	127	137
16	132	143	149	161	166	179
18	167	181	189	204	210	226
20	207	233	233	252	259	279
22	250	270	282	304	313	338
24	298	321	336	362	373	402
26	350	377	394	425	437	472
28	406	438	457	494	507	547
30	466	503	525	567	582	638
32	530	572	598	645	662	715
34	598	646	675	728	747	807
36	671	724	756	816	838	904
38	748	807	843	909	934	1005
40	829	894	934	1000	1035	1115

42	914	985	1030	1110	1140	1230
44	1000	1080	1130	1210	1250	1350
46	1095	1180	1230	1330	1360	1470
48	1190	1280	1340	1450	1490	1610
50	1290	1390	1460	1570	1610	1740
52	1400	1510	1570	1700	1740	1880
54	1510	1620	1770	1830	1880	2030
56	1620	1750	1830	1970	2020	2180
58	1740	1880	1960	2110	2170	2340
60	1860	2010	2100	2260	2320	2510
62	1990	2140	2240	2421	2480	2680
64	2120	2280	2390	2580	2640	2860

Xem thêm: [cáp thép Hàn Quốc](#)

Ưu điểm vượt trội của cáp lõi đay là gì?

Cáp thép lõi đay có độ bền cao

Cáp lõi đay có kết cấu (6×36) tức là từ 6 tao, mỗi tao được liên kết chặt chẽ với nhau từ 36 sợi tạo nên độ bền bỉ và chắc chắn cho tổng thể. Đó cũng là lý do sản phẩm này được nhiều người ưa chuộng. Ngoài ra đây là sản phẩm thuộc dòng cáp cầu do đó các sợi tổng hợp bên trong không phải là một sợi cáp riêng lẻ do đó khi sử dụng cáp lõi đay sẽ giúp tạo được sự đàn hồi và chịu tải tốt hơn cho người sử dụng.

Không bị nổ sợi cáp khi sử dụng

Nhờ có sự đồng nhất trên toàn bộ sợi cáp do đó giảm đi khả năng nổ sợi cáp khi sử dụng. Đồng thời khả năng hấp thụ năng lượng cũng cao hơn các loại dây cáp khác. Cũng nhờ thế mà cáp lõi đay là sự lựa chọn tuyệt vời và đáp ứng được hầu hết các nhu cầu sử dụng của người dùng.

Sử dụng cho nhiều mục đích khác nhau

Cáp lõi đay được sử dụng trong nhiều công trình không quá đòi hỏi về trọng tải và kỹ thuật phải kể đến như: Giăng, kéo, neo và cố định trụ điện, lắp đặt thép tiền chế, bên cạnh đó cũng sử dụng để làm cáp cầu, cáp kéo tàu thuyền, sử dụng trong nâng hạ, Khá nhiều công trình đã tin dùng cáp lõi đay nhờ ưu điểm mềm dẻo và dễ uốn của sản phẩm này.

Lực chịu tải được phân bố đều không bị đứt gãy đột ngột

Được sản xuất từ các sợi thép nhỏ, đồng nhất về đường kính do đó khả năng chịu tải được phân bố đều trên toàn bộ dây cáp, nhờ đó mà giảm đi khả năng bị đứt gãy đột ngột khi sử dụng trong các công trình.

Giá cả hợp lý

Giá cả của cáp lõi đay khá hợp lý trên thị trường hiện nay. Với những sản phẩm cáp thép cùng đường kính thì ưu điểm của cáp lõi đay không hề thua kém. Chất lượng của cáp lõi đay cũng được người dùng chấp nhận và tin dùng.

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP VÀ CÔNG NGHỆ BẢO KIM là đơn vị chuyên nhập khẩu và phân phối các loại cáp thép, kích cỡ: [cáp thép bọc nhựa](#), cáp inox, [cáp viễn thông](#), cáp lụa mạ, cáp lụa đen, cáp dầu,...và các mặt hàng kim khí: bulong đai ốc, vít bản tôn, vít tự khoan, vít inox, tăng đơ, khóa cáp,...Đáp ứng mọi nhu cầu sử dụng của khách hàng với giá cả cạnh tranh cao. Quý khách có nhu cầu tư vấn và báo giá xin vui lòng liên hệ trực tiếp với chúng tôi!

Thông tin liên hệ

CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP VÀ CÔNG NGHỆ
BẢO KIM

- Địa chỉ: [Số 100, Ngõ 258 Tân Mai, Thịnh Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội](#)
- Điện thoại: **04 366 108 75**
- Hotline: [0916 159 156](#)
- Fax: 04 366 111 69
- Email: baokim.ltd68@gmail.com
- Twitter: <https://twitter.com/capthepbaokim>
- Youtube:
https://www.youtube.com/channel/UCeV_QvJkGcx_7dWuv-6RXYw/about
- Fanpage: <https://www.facebook.com/capthepbaokim>