

**SZABADALMAZTATVA**

# KOTRÓELEMÉK



## FINNCHAIN KOTRÓELEMÉK MŰKÖDÉSI TAPASZTALATOK

- Zárt profilú erősebb kotróelemek 1996-ban bevezetve.
- Az FC-310-es kotróelemek akár 12 m-nél szélesebb medencékbe is felszerelhetőek. Az első, 12 m-es kotróelemeket tartalmazó berendezések 2001-ben készültek.

Megbízható kotróelemek minden medence mérethez

### FC-190

- medence szélesség 1,5–6,9 m
- HA200 lánc



### FC-220

- medence szélesség 8–10,5 m
- HA205 lánc



### FC-200

- medence szélesség 7–8,9 m
- HA205 lánc



### FC-310

- medence szélesség max 12,6 m
- HA205 lánc



### FC-300

- medence szélesség 6–10 m
- HA205 lánc



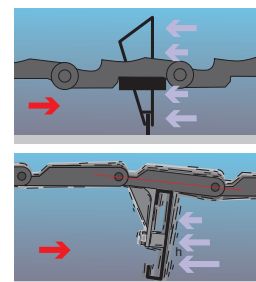
## ✓ ZÁRT PROFILÚ

A kotróelem zárt profilja szilárdságot és merevséget biztosít, mivel a zárt profil tehetetlenségi nyomatéka sokkal nagyobb, mint egy nyitott elemé:

- Nyitott profilú kotróelem-kialakítás (FC-145) – 4680 mm<sup>4</sup>
- Zárt profilú kotróelem-kialakítás (FC-190) – 479 313 mm<sup>4</sup>

## ✓ SZABADALMAZTATOTT VÉGCSATLAKOZÓK

A kotróelem végcsatlakozóinak köszönhetően a kotrólánc az elem középpontjában van rögzítve, ami segít elkerülni a vibrációt használat közben, csökkenti a kopást, növeli az élettartamot és biztosítja a zavartalan működést. Átlagos kotróelem kialakításoknál az erőhatás az elem tetején hat. A használat során fellépő rezgés gyorsítja a lánc kopását.

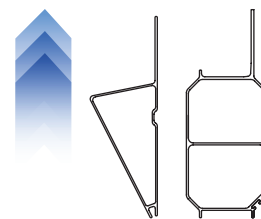


## ✓ ÜVEGSZÁL TARTALOM

A magas üvegszáltartalom (60-70%) még nagyobb hajlító szilárdságot és tartósságot biztosít.

## ✓ KOTRÓELEM MAGASSÁG

A kotróelem magassága maximális iszapátviteli sebességet garantál a nagyméretű medencékben (FC300 és FC310).



TÍPUS	KOTRÓELEM MAGASSÁG, mm	KOTRÓELEM SZÉLESSÉG, mm	MÁSODRENDŰ NYOMATÉK X-X mm <sup>4</sup>	MÁSODRENDŰ NYOMATÉK Y-Y mm <sup>4</sup>	POLÁRIS MÁSODRENDŰ NYOMATÉK, I <sub>v</sub> mm <sup>4</sup>	TÖMEG kg/m	ANYAG	ÜVEGSZÁL TARTALOM, %
FC-190	190	60	3 605 000	376 100	479 313	2	GRP	60–70
FC-200	200	100	5 724 000	1 152 500	2 520 000	2,6	GRP	60–70
FC-300	300	100	11 183 000	1 664 100	2 521 000	3,2	GRP	60–70
FC-220	220	120	10 881 245	5 083 635	7 012 345	4,1	GRP	60–70
FC-310	310	120	19 917 118	5 600 130	7 013 038	5,3	GRP	60–70