



LAME RASCHIANTI

per vasche rettangolari

SCAE è Partner Dealer dei prodotti Finnchain Oy, azienda finlandese con sede a Rauma, dedicata alla progettazione, produzione e distribuzione di strutture specializzate nei processi di trattamento delle acque reflue. Un sodalizio che si rinnova anno dopo anno proponendo un'attenta assistenza nel campo della tecnologia ambientale.

LRVR



BREVETTATO

LAME RASCHIANTI



FINNCHAIN
LAME RASCHIANTI -
ESPERIENZA OPERATIVA

- Lame resistenti con profilo chiuso, introdotte nel 1996.
- Il modello FC-310 può essere installato persino in vasche aventi larghezza superiore a 12 m. La prima installazione con lame da 12 m è stata fatta nel 2001.

Lame raschianti affidabili per tutte le tipologie di vasca

FC-190

- larghezza vasca 1,5-6,9 m
- modello catena HA200



FC-220

- larghezza vasca 8-10,5 m
- modello catena HA205



FC-200

- larghezza vasca 7-8,9 m
- modello catena HA205



FC-300

- larghezza vasca 6-10 m
- modello catena HA205

FC-310

- larghezza vasca fino a 12,6 m
- modello catena HA205



✓ PROFILO CHIUSO

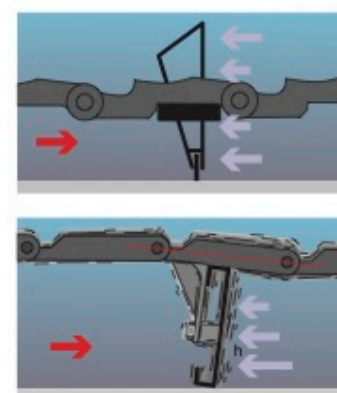
Il profilo chiuso della lama dà maggiore resistenza e rigidità, poichè il momento di inerzia per un profilo chiuso è maggiore rispetto a quello con profilo aperto:

- > Design con profilo aperto (FC-145) – 4680 mm⁴
- > Profilo chiuso (FC-190) – 479 313 mm⁴

✓ PATTINI DI SCORRIMENTO BREVETTATI

Grazie ai pattini di scorrimento sulle lame, la catena di trascinamento è fissata al centro della lama, evitando vibrazioni durante l'uso, riducendo l'usura, aumentando la durata del servizio e garantendo un funzionamento regolare.

Nelle lame di design comune, la linea di trazione si trova nella parte superiore della lama. Le vibrazioni che ne risultano, accelerano l'usura della catena.

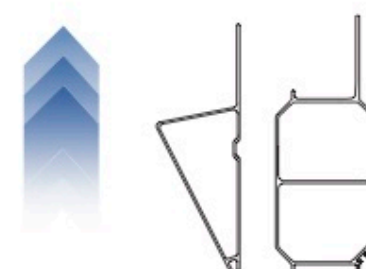


✓ CONTENUTO DI FIBRA DI VETRO

Un alto contenuto di fibra di vetro (60-70%) garantisce una resistenza ed una durata ancora più elevate.

✓ ALTEZZA DELLA LAMA

L'altezza della lama garantisce la massima velocità di trasferimento dei fanghi, in vasche di grandi dimensioni (FC300 e FC310).



MODELLO	ALTEZZA LAMA, mm	LARGHEZZA LAMA, mm	MOMENTO DI INERZIA		MOMENTO DI TORSIONE I _v mm ⁴	PESO kg/m	MATERIALE	FIBRA DI VETRO %
			X-X mm ⁴	Y-Y mm ⁴				
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