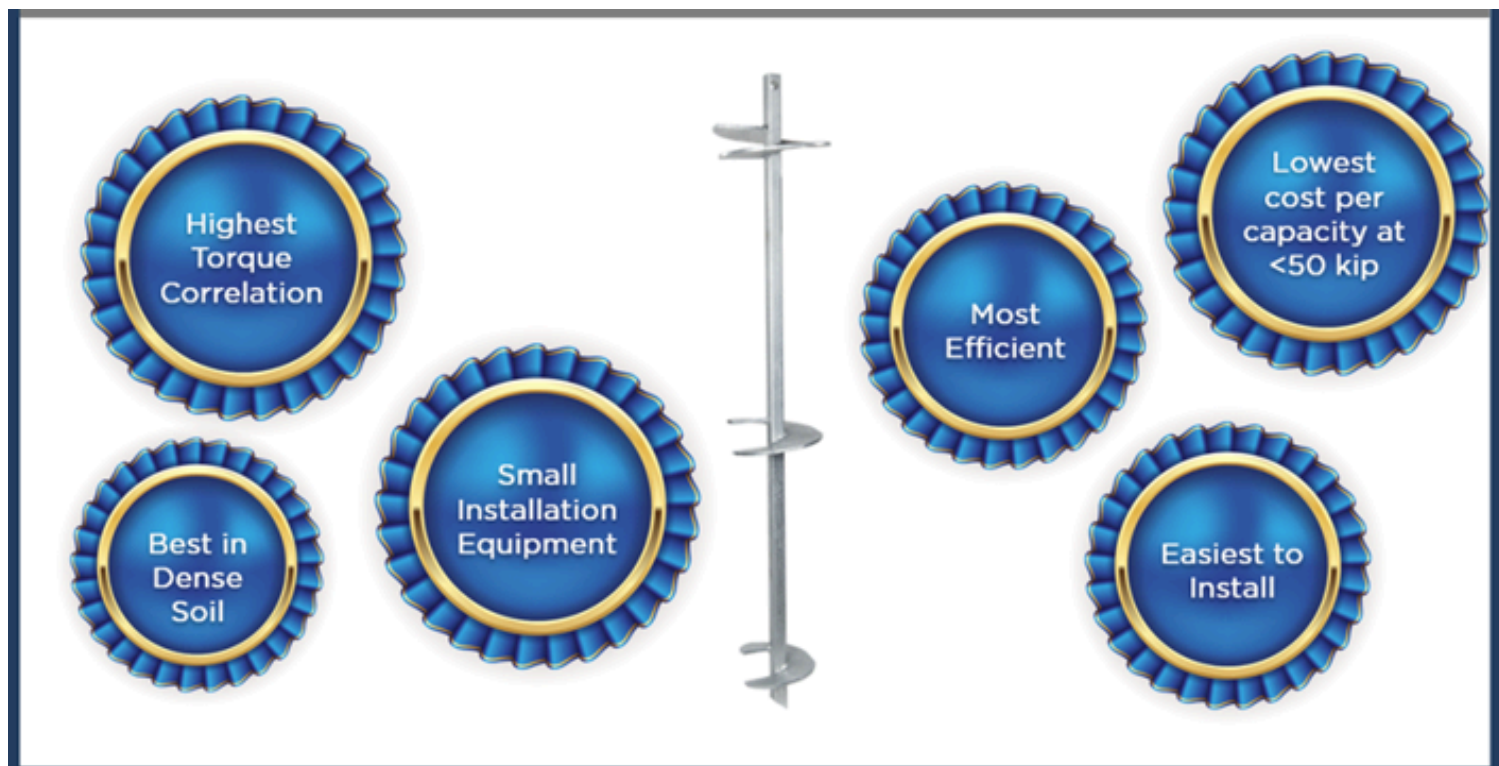
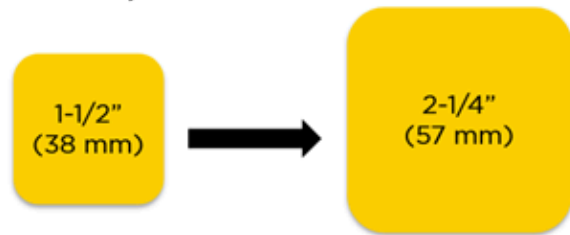


HELIX sidra za pješčana, muljevita i šljunčana dna

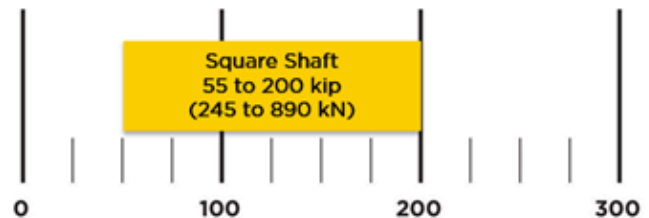


Helix sidreni vijak se sastoji od osovine s jednim ili više diskova u obliku spirale, funkcionira na principu arhimedovog beskonačnog vijka. Prvi takav uređaj patentiran je 1838 g. u Americi. Najčešće se izrađuje od vruće cinčanog čelika sukladno ASTM specifikacijama. Postoje razni modeli konstruirani za razne primjene i opterećenja. Nominalne nosivosti za naš najčešći ugrađivani model u duljini 2 m ovisno o klasi dna si između 20 i 30 tona potezne sile (Uplift/Compression Capacity). Helix vijak je dobro prilagođen svim vrstama sedimentnih dna i ima širok spektar upotrebe od pričvršćivanje malih obilježavajućih plutača SALM ili vezova za megajahte MALM sistemi te sidrenja pontona u područjima natura 2000. Jedna od važnih prednosti ovog sustava jest da je kompletno prijenosan/reverzibilan. Helix vijak može biti odvijen iz dna i ponovo uporabljeno na drugom mjestu. tvornička garancija na materijal je 30 godina.

Square Shaft Size Range: 1-1/2" to 2-1/4" (38 mm - 57 mm)



Ultimate Capacity



Type 1: SQUARE SHAFT (SS)

- Best for design loads up to 50 kip
- Penetrates denser soils better than pipe shaft
- Easiest to install



Type 2: PIPE SHAFT/ROUND SHAFT (RS)

- More resistant to buckling than square shaft
- Resist lateral load



Type 3: COMBO PILE (SS + RS)

- Combination of good penetration and lateral load resistance
- Square shaft lead section with pipe shaft extension(s)



Type 4: PULLDOWN PILE

- Grout column helps resist buckling and prevents corrosion
- SS installation benefits
- Provides additional capacity from friction



Sidra za kamenita i koraligena dna



Sustav Halas /Expanding rock anchor je prvi razvio i testirao u ranim 1980-ih John Halas, Key Largo sastoji se od pina/navojne šiške izrađenog od nehrđajućeg ili pocinčanog čelika koji se umeću u bušotine definiranih dubina Bušenje se vrši namjenskim hidrauličnim alatom u morskom dnu klase 1. Postavljeni pin u bušotini se mogu naknadno ispuniti punilom (epoksi ljepilom ili brzoveznim cementom) radi dodatne sigurnosti.

Ovaj sidreni sustav je prijenosan/reverzibilan i može se nakon duljeg vremena izvidati iz stijenovitog dna te postaviti u drugu bušotinu samo pod uvjetom da bušotina nije naknadno ispunjena punilom

Spiralno sidro za dno obraslo posidonijom



Sidro tipa Harmony zavojnica je razvijen u Francuskoj proizvodi se od posebnog pocinčanog čelika. Ovisno o zahtijevima i rezultatima sondiranja terena tepredviđenom opterećenju modeli mogu biti različitih duljina.

Zavojnica Harmony prodire u mrežu rizoma posidonije sa svojom cijelom duljinom kao vijak.

Ova se mreža sastoji od gusto isprepletenih rizoma i korijenja biljaka .Kruti materijalovoe .zavojnice utiru svoj put kroz rizomske mreže korijenja bez rezanja, drobljenja ili uništavanja elementa rizoma koji ga tvore. Kada mreža rizoma nije degradirana ona pruža znatan otpor na izvlačenje koji je izazvan vanjskim silama. Pod djelovanjem vučne vanjske sile, zavojnica Harmony upreže znatan volumen dna oko sebe, zato što su sile koje se opiru izvlačenju raspoređene na čitavu mrežu rizoma.

Oznake na bovama



Naš asortiman bova u različitim volumenima od 60 do 220 litara ima prefabriciranu ravnu podlogu na kojoj je moguće postaviti oznaku koncesionara, bar kod sa uputstvima za korištenje i ostale informacije po zahtjevu investitora.