

ZGRTAČ U PJESKOLOVU tip ZP

TEHNIČKI PODACI



Općenito

Mehanički zgrtač u pjeskolovu za uzdužne pjeskolove služi za zgrtanje izdvojenog i istaloženog pijeska na dnu pjeskolova te za zgrtanje masti sa površine u aeriranom pjeskolovu – mastolovu, a može biti slijedeće izvedbe:

1. Tip ZP-I služi za zgrtanje pijeska i masti u komorama jednostrukih pjeskolova pri čemu se isporučuje u dvije izvedbe: sa gumenim kotačima na pogonskim jedinicama (Tip ZP-I/G) ili sa tračnicama (Tip ZP-I/T)
2. Tip ZP-II služi za zgrtanje pijeska i masti u komorama dvostrukih pjeskolova pri čemu se isporučuje u dvije izvedbe: sa gumenim kotačima na pogonskim jedinicama (Tip ZP-II/G) ili sa tračnicama (Tip ZP-II/T)

Mehanički zgrtač u pjeskolovu standardno se isporučuje sa ručno podesivim strugačima za masti i automatskim strugačima za pijesa. Na zahtjev može biti dodatno opremljen sa: elektropodesivim strugačima za plivajuće tvari – masti ili uronjenim crpkama za pijesak odnosno usisnim strugačem pijeska, četkom za čišćenje vozne površine i sl.

Tehnički podaci

Mehanički zgrtač u pjeskolovu sastoji se iz slijedećih glavnih dijelova:

1. Pogonska jedinica s elektromotornim reduktorom, centralnom osovinom i pogonskim kotačima,
3. Most zgrtača s nagaznim rešetkama, zaštitnom ogradom i ljestvama,
4. Podni strugač pijeska s nosivom konstrukcijom,
5. Površinski strugač masti sa ručno podesivom visinom zgrtanja masti,
6. Tračnice po uzdužnom betonskom zidu bazena pjeskolova (za tipove ZP-I/T i ZP-II/T).

Konstrukcija mosta standardno je izrađena od čeličnih profila kvalitete St.37.2. antikorozivno zaštićenog dvokomponentim bojama otpornim na agresivno djelovanje otpadnih voda, a na zahtjev može biti pocinčana ili izrađena od nerđajućeg čelika kvalitete W.Nr.1.4301.

Mehanički zgrtači se izrađuju za bazene širine 1 do 20 m. Detaljna izvedba zgrtača ovisna je o geometriji i dimenzijama uzdužnog bazena pjeskolova-mastolova.