



## Sugeskraber KD 15R

# Sugeskraber Type KD 15R

Sugeskraber type KD 15R for rektangulære tanke.

Sugeskraberen er designet ud fra ønsket om en lang levetid, samt at drift og vedligehold af udstyret bliver så minimalt som muligt.

## Standard materiale valg

Dele som *ikke* er i berøring med medie er som standard i varmt galvaniseret udførelse, herunder brokonstruktion, midterleje arrangementet samt bogie.

Dele i berøring med medie er som standard udført i rustfrit stål 1.4301, som efter forarbejdning er totalbejdset, herunder flydeslamsskraber og slamsugningsarrangementet.

Andet materialevalg og overfladebehandling kan udføres efter ønske.

## Brokonstruktion

Selve broen er en selvberørende gitterkonstruktion udført i firkantede profilrør.

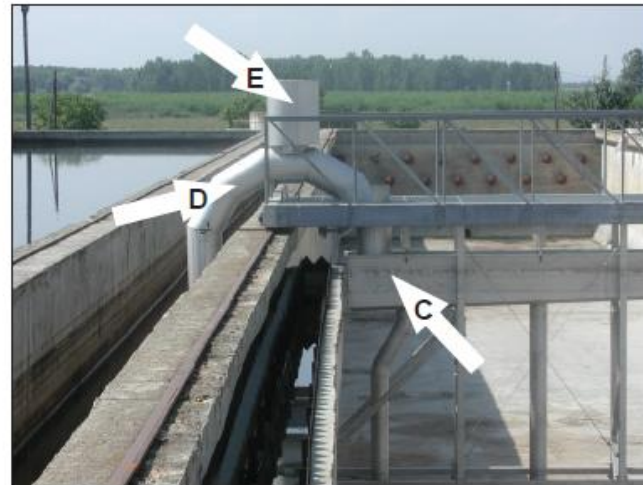
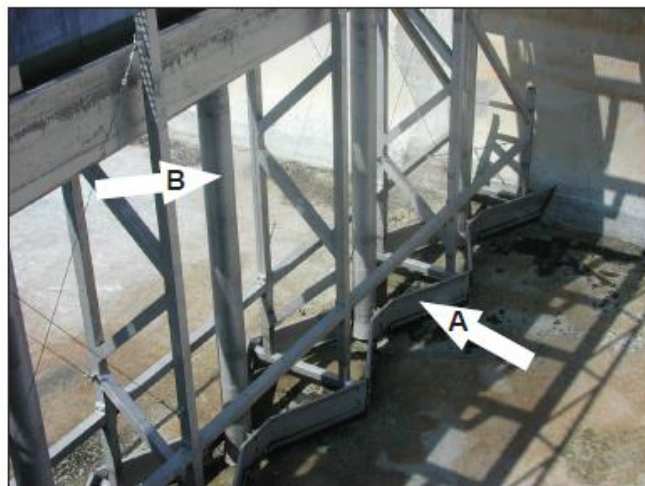
## Bogie

Designet for enten kørsel på skinner eller direkte på beton.

Hjullejer er SKF kvalitetslejer. Gear overfladebehandles som standard efter type 3.1/EN 12944 kor. Kat. C3. Hjul er forsynet med omdrejningsvagt.

## Styretavle

Som standard leveres sugeskraberen med lokal styretavle udført i glasfiberforstærket polyester.



Signal overførsel samt strømforsyning via fladkabel arrangement.

## Flydeslamsskraber

KD Standard flydeslamsskraber er monteret under broen. Sempel konstruktion, hvilket gør montagen meget nem. Ingen montagesvejsning.

## Slamsugearrangement består af:

- V-formede bundskraber sektioner (A)
- Sugerør (B)
- Samlekar med justerbare overløbsrør (C)
- Hævert rør (D)
- Vakuumpumpe arrangement (E)

V-formede bundskraber sektioner samler slammet i midten af hver enkelt sektion.

Slammet transporteres via sugerør fra bund af tank til samlekar. Udligning af sugesvolumestrøm, sikres ved justering af overløbsrør. Justering sker fra gangbroen.

Slammet ledes via hævert rør fra samlekar til udløbsrende-/kanal. Sugeeffekten opstartes af et vakuum, via en vakuumpumpe. Dette vakuum opfylder den fysiske lov om "forbundne væskers udlignende

egenskaber". Justering af flow sker fra gangbroen.

## Fordelen ved Sugeskraber KD 15R er følgende:

- Slam flow sker via en hævert virkning (ingen energiforbrug)
- Slam flow kan visuelt besigtiges og reguleres, herved sikres en ensartet "afsugning" fra hele bundfladen samt en sikring såfremt et rør tilstoppes.

## Forespørgsel

KD Sugeskraber er et standardprodukt, som tilpasses kundens ønsker. Derfor behøver vi kun at få oplyst nogle få parametre såsom:

- kapacitet m<sup>3</sup>/h (slamudtagning)
- længde / bredden på tanken
- kote højde:
  - bund
  - hammerhoved
  - vandspejl
  - kørsel på skinner eller beton.

Sugeskraberen kan udover standard opbygges i alternative materialekvaliteter. Således kan bund- samt flydeslamsskraber leveres i syrefast stål. Bro, midterleje samt bogie kan leveres i rust- og syrefast stål, aluminium, og gangarealet kan leveres i syrefast stål, aluminium eller kompositmateriale.

