

ZANDKLASSEERDER

Type: hobbelpaard

- De constructie bestaat uit:
 - Een plaatstalen voorraadruimte, plaatdikte 5mm;
 - 1 toevoeropening;
 - 1 overloopbuis;
 - 1 leeglaataansluiting, met afsluitkraan.
- In deze bak wordt het schrapermechanisme geplaatst, dat bestaat uit:
 - Een hermetische worm-motorreductor met beschermingsgraad IP55;
 - Een drijfstang met aandrijf-kogellager;
 - Twee schommelsteunpunten, bestaande uit ieder 2 schommelarmen met telkens 2 kogellagers.
 - 2 tuimelhefbomen, waarvan 1 verbonden is met de drijfstang;
 - Een trekstang die de tuimelhefbomen verbindt;
 - Een chassis dat door middel van 2 flensverbindingen aan de tuimelhefbomen bevestigd is. Dit chassis bestaat onderaan uit 2 overlappende H-profielen, waarvan om de 15cm de schraperbladen gelast zijn. De dikte van de schraperbladen bedraagt 6mm.
- 4 steunen met telkens een voetplaat van 30x30cm. Iedere voetplaat is voorzien van 4 gaten om de constructie aan de grond vast te boren met ankerbouten.
- Door de bijzondere verhouding drijfstang- en hefboomafstanden wordt volgende bewegingsvorm van de schrapers bekomen:
 - Tijdens de heengaande beweging verplaatsen de schrapers zich praktisch evenwijdig met de hellende bodem, daarna worden ze opgeheven en keren in ellipsvormig terug naar de startpositie.
- De bewegende delen worden voldoende afgeschermd zodat ze vanop de begaande grond niet aangeraakt kunnen worden.
- Bij de toevoeropening wordt een schottenconstructie geplaatst waardoor de turbulenties in de bezinkruimte beperkt worden.

Verfwerken:

- Stralen SA3;
- Zinkepoxyprimer 40micron;
- Koolteerepoxy 2x150micron.

Specificaties:

- Lengte: 6m,8m,10m,12m;
- Breedte: 0,40m, 0,50m,0,60m,0,70m,0,80m;

