

KETTINGROOSTER

- Een stevig chassis, opgebouwd uit U-profielen met dwarsversterkingen. Het is een volledig gelaste constructie.
- Op het chassis worden geleidingsprofielen voor de wielen gelast.
- Het roosterpakket bestaat uit een aantal evenwijdige staven. Voor roosters tot 20mm staafafstand wordt een hydrodynamisch profiel toegepast. Daarboven zijn de staven rechthoekig. Ze worden voldoende versterkt om vervorming te voorkomen.
- De roosterhark daalt in geopende stand. Beneden beweegt de hark zich naar de roosterstaven toe. De tanden van de hark dringen tussen de staven.
- Het roostergoed wordt langs de staven en een geleidingsplaat naar boven gebracht.
- Wanneer de hark boven komt wordt het roostergoed naar achter geduwd met een afstrijder. Alle bewegingen gebeuren geleidelijk zonder schokken om geluidsarm te werken.
- De hark wordt aangedreven door twee zware kettingen. De ketting zelf wordt door rollen geleid. Er bevinden zich geen draaiende delen onder water.
- De hark wordt aangedreven door een hermetische gesloten motorreductor IP55.
- Bij overbelasting wordt de beweging van de hark gestopt door middel van een koppelbegrenzer.
- Het rooster wordt ofwel verticaal ofwel onder een hoek van 10 à 20° met de verticale ingebouwd.
- Het gehele rooster wordt beveiligd volgens de vigerende CE-voorschriften.
- Het rooster werkt volautomatisch. De reinigingscyclus kan ingesteld worden met een tijds klok of met een niveaoverschilmeting.

