

KABELROOSTER

De kabelroosters ontworpen door **Dewekon Engineering** bestaan uit:

- Chassis in gelaste plaatconstructie, met voldoende stevigheid om te weerstaan aan de hoogste waterdruk.
- Geleidingsprofielen om het reinigingsmechanisme te begeleiden.
- De roosterstaven hebben een hydrodynamisch profiel om verstopping te vermijden, en om het hydraulisch verlies tot een minimum te beperken.
- De rugplaat boven de staven dient om het vuil naar boven te brengen;
- De grijper is opgehangen aan 1 of 2 kabels afhankelijk van de breedte van het rooster.
- De grijper loopt op 4 geleidingswielen, gelagerd op een bronzen bus en Inox as, voorzien van smeernippels.
- Een hermetische motorreductor die de hoofdas aandrijft.
- Tijdens het dalen opent de grijper zich op een afstand van 40cm van de roosterstaven.
- Beneden gekomen valt de grijper toe; deze snelheid wordt geregeld door een hydraulische demper.
- De grijper dringt met de tanden tussen de roosterstaven, neemt het vuil dat zich op de staven bevindt en geleidt het naar boven.
- In de boven positie wordt het vuil van de grijper geduwd door een schraper.
- De grijper is voorzien van een vervangbare tandlat.
- De positie boven en onder wordt gedetecteerd door een regelbare rotatieve eindschakelaar, naast de motor.
- Het dalen van de grijper wordt beveiligd door een "slappe kabeldetectie".
- Tijdens het stijgen van de grijper wordt het mechanisme beveiligd door een koppelbegrenzer (optie).
- Het rooster wordt voorzien van alle beveiligingen volgens de Europese CE-richtlijn.

Opstelling	Verticaal	hellend
Hellingshoek	90°	80°
Kanaaldiepte	1...20m	
Nuttige breedte	300...4000mm	
Staafopening	10,15,20,25,30,40,50,60,80,100mm	

