

KABELROOSTER MET 3 KABELS

De kabelroosters met 3 kabels ontworpen door **Dewekon Engineering** bestaan uit:

- Het chassis is 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 twee kabels.
- De grijper loopt op 4 geleidingswielen, voorzien van smeernippels.
- De aandrijfeenheid bevindt zich boven het rooster. Hij beschikt over één motorreductor om de grijper te bewegen en één om de grijper te openen en te sluiten.
- De aandrijfeenheid is een hermetische motorreductor met remmotor.
- De grijper daalt in "open" positie op een afstand van 40cm van de roosterstaven.
- De grijper sluit langzaam in de beneden positie, of wanneer deze een obstakel raakt.
- De grijper dringt met de tanden tussen de roosterstaven, neemt het vuil dat zich op de staven bevindt en geleidt het naar boven.
- De tandlat van de grijper is vervangbaar.
- Het dalen van de grijper wordt beveiligd door een "slappe kabeldetectie".
- Het is mogelijk het mechanisme tijdens het stijgen van de grijper te beveiligen door een koppelbegrenzer.
- Het rooster wordt voorzien van alle beveiligingen volgens de Europese CE-richtlijn.
- Het voordeel van deze kabelrooster met 3 kabels is dat deze kabelrooster kan sluiten op elke positie. Zo kan hij zich een weg graven door het afval.

Hellingshoek	90°
Kanaaldiepte	1 tot 20m
Nuttige breedte	600 tot 2500mm
Staafoening	10,15,20,25,30, 40,50,60,80,100mm

