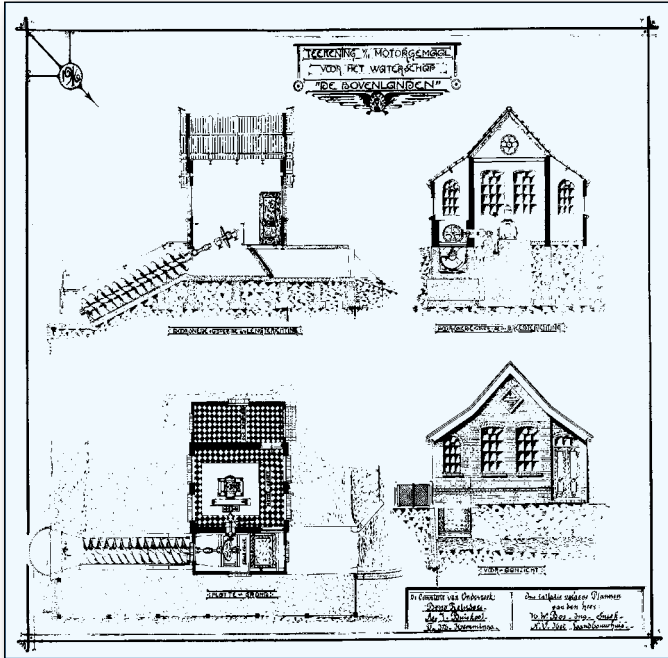


# LANDY Kettingreinigers



**Landustrie**   
SINCE 1913

# LANDUSTRIE



## MEER DAN 100 JAAR

- ✦ Landustrie is opgericht in 1913.
- ✦ Al meer dan een eeuw is Landustrie actief in de behandeling en het transport van (afval)water. Aanvankelijk met polderbemalingen, later in de opbouwjaren na WOII met complete afvalwaterzuiveringsinstallaties. Sinds de jaren 60 is Landustrie wereldwijd actief en ontwerpt, levert, installeert en onderhoudt in eigen beheer producten en complete installaties voor een optimaal waterbeheer.
- ✦ Landustrie levert betrouwbare producten die terug te vinden zijn in elk segment van de waterketen. Ook is er continue aandacht voor nieuwe technologieën en innovatie. Voorbeelden hiervan zijn onze waterkrachtvijzels en decentrale afvalwaterbehandeling.

## LANDY KETTINGREINIGERS

Landustrie beschikt over een uitgebreide range van roosterreinigers die in eigen huis wordt ontworpen en geproduceerd. Zo kan voor het efficiënt verwijderen en afvoeren van kroosgoed worden gekozen voor een LANDY kettingreiniger of een bovenlooperreiniger. Deze laatste bestaat uit een rijbaan met verrijdbare grijper en wordt veelal gebruikt bij grotere gemalen.

De LANDY kettingreiniger is uitermate geschikt voor toepassing in de kleinere gemalen en voor (duiker)inlaten. Met de hiernaast genoemde voordelen biedt de kettingreiniger een bedrijfszekere, onderhoudsarme en kostenbesparende oplossing in oppervlaktewaterbeheer.



Kettingreiniger



Bovenlooperreiniger

## UITVOERING

De kettingreiniger wordt uitgevoerd in thermisch verzinkt of roestvast staal en is voorzien van een verstelbare transportketting. Het spangedeelte van de ketting bevindt zich boven de waterlijn, bij onderhoud is droogzetting dan ook niet noodzakelijk. De besturing van de kettingreiniger kan naar wens van de klant worden uitgevoerd; volledig volautomatisch, met handbediening of tijdschakelaar.

In situaties waarbij het geluidsniveau laag moet blijven, kan een geluidsarme kettingreiniger worden geleverd. Deze "stille" variant loopt op halve snelheid en is voorzien van kunststof rollen in de ketting.

Onze producten worden vervaardigd conform de Machine-richtlijn, Laagspanningsrichtlijn en EMC-richtlijn.

## WERKING

Met de kettingreiniger kan drijvend en/of zwevend vuil uit het oppervlaktewater worden verwijderd. Het vuil dat zich voor het rooster ophoopt wordt met een harkmechanisme, bestaande uit een reeks van "tanden" die door het rooster steken, soepel uit het water gelift. Vervolgens wordt het roostergoed achter de reiniger op het bordes gestort.

De reiniger wordt aangedreven door een motorreductor. Deze is voorzien van oliebadsmearing en geselecteerd voor een lange levensduur. De motorreductor is zodanig geplaatst, dat deze goed bereikbaar is voor controle en onderhoud.

## VOORDELEN

- ⚙️ compact en eenvoudig bedienbaar
- ⚙️ geringe bouwhoogte
- ⚙️ geluidsarm
- ⚙️ weinig bewegende delen
- ⚙️ snelle montage/demontage
- ⚙️ onderhoudsarm
- ⚙️ optie: uitbreiding met transportband

## TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte onder dek	: 1600 - 3500 mm
Sparingsbreedte	: 1500 - 3000 mm
Vrije doorlaat tussen roosterprofielen	: 50 - 70 - 90 mm
Aantal tandbalken	: 1 of 2
Tandlengte	: 200 mm
Rooster	: thermisch verzinkt of rvs
Roosterprofiel	: 80 x 30 mm
Afwerphoogte	: 1550 - 1800 mm bovendeks
Type aandrijving	: kegelwielreductor
Vermogen	: 0,75 - 1,5 kW
Transportketting	: rvs 304/316, geklonken
Kettingrol	: kunststof (geluidsarm) of rvs (standaard)
Kettingspanner	: ja (boven waterlijn)
Onderlager	: watergesmeerd
Noodstop	: 2
Werkschakelaar	: 1 (onder kap)

In overleg met de klant is uitvoering met andere afmetingen mogelijk.



## MEER DAN KETTINGREINIGERS

Landustrie levert een uitgebreide range aan producten voor de gehele watermarkt, zoals:

- ✚ Pompen
- ✚ Vijzels en waterkrachtvizzels
- ✚ Roosterreinigers
- ✚ Oppervlaktebeluchters en borstelbeluchters
- ✚ Ladox voortstuwers
- ✚ Equipment voor RWZI en decentrale sanitatie
- ✚ Service en After Sales

### Landustrie Sneek BV

Postbus 199 | NL-8600 AD SNEEK  
Nederland

Tel. 0515 48 68 88 x 0515 41 23 98

E-mail [info@landustrie.nl](mailto:info@landustrie.nl) | Website [www.landustrie.nl](http://www.landustrie.nl)

Bezoekadres Pieter Zeemanstraat 6, Sneek