



## Productcertificaat K76651/02

Uitgegeven 2017-06-01

Vervangt K76651/01

Pagina 1 van 2

### Bovengrondse horizontale cilindrische stalen tanks tot 150 m<sup>3</sup> voor de drukloze opslag van vloeistoffen

#### VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie, afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

### A. Leering Enschede Apparatenbouw B.V.

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K796/02 "Bovengrondse horizontale cilindrische stalen tanks tot 150 m<sup>3</sup> voor de drukloze opslag van vloeistoffen" d.d. 2006-10-18, inclusief wijzigingsbladen van d.d. 2010-07-02, 2013-10-01, 2014-08-01 en 2015-09-01.

Het betreft de volgende toepassingsgebieden:

- Toepassingsgebied I, bovengrondse tanks volgens EN 12285-2:2005.
- Toepassingsgebied IV, bovengrondse tanks met een onderaansluiting.

Nadere specificatie van de toepassingsgebieden op pagina 2 bij technische specificatie.

Luc Leroy  
Kiwa

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

*Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.*

CERTIFICAAT

288170315

#### Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchilllaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
info@kiwa.nl  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

#### Leverancier

A.Leering Enschede Apparatenbouw B.V.  
Kanaalstraat 151  
7547 AR ENSCHEDE  
Postbus 771  
7500 AT ENSCHEDE  
Tel. 053-4802450  
Fax 053-4306224  
tek@leering-enschede.nl  
[www.leering-enschede.nl](http://www.leering-enschede.nl)

Certificatieproces  
bestaat uit initiële en  
periodieke beoordeling  
van:

- kwaliteitssysteem
- product



## Bovengrondse horizontale cilindrische stalen tanks tot 150 m<sup>3</sup> voor de drukloze opslag van vloeistoffen

### TECHNISCHE SPECIFICATIE

#### Algemeen:

Tanks conform toepassingsgebied I t/m IV van de beoordelingsrichtlijn BRL-K796/02 "Bovengrondse horizontale cilindrische stalen tanks tot 150 m<sup>3</sup> voor de drukloze opslag van vloeistoffen".

In toepassingsgebied I, volgens EN 12285-2:2005. De diameter van de tank is begrensd tot  $800 \leq d1 \leq 3000$  mm, de lengte tot 6 keer de diameter (d1), enkel- en dubbelwandig; compartimenten.

In toepassingsgebied IV gebonden aan de maximale inhoud van 150 m<sup>3</sup> en voorzien van een onderaansluiting voor het opgeslagen product beneden het hoogste vloeistofniveau.

#### Nadere specificatie:

Het uitwendige van een koolstofstalen tank moet tegen corrosie zijn beschermd. Hiervoor dient gebruik gemaakt te worden van een duurzaam verfsysteem met een verwachte levensduur van ten minste 15 jaar (=hoog), volgens de atmosferische corrosie categorie zoals aangegeven in ISO 12944-2. Het verfsysteem moet geapliceerd worden door een bedrijf gecertificeerd volgens de eisen van BRL-K790: "Het appliceren van coatingsystemen op stalen leidingen of stalen opslagtanks voor vloeistoffen", toepassingsgebied 6.

Indien een inwendige bekleding wordt toegepast dan zal de bekleding moeten voldoen aan de eisen die gesteld worden in BRL-K779.

Epoxy bekleding volgens BRL-K779 dient te zijn aangebracht door een volgens BRL-K790 gecertificeerd bedrijf.

### TOEPASSING EN GEBRUIK

De bovengrondse tanks zijn bestemd om te worden toegepast voor de bovengrondse opslag van brandstoffen, chemicaliën en andere vloeistoffen.

### MERKEN

De producten worden gemerkt met het Kiwa-keur.

Plaats van het merk: Op de hals van het mangat of op de rand van het mangat of bij het hijs oog van de tank of op de identificatieplaat.

Verplichte aanduidingen:

- naam en adres tankfabrikant;
- productiejaar;
- serienummer van de tank;
- EN 12285-2 (in toepassingsgebied I);
- nominale inhoud;
- diameter;
- class;
- tanktype;
- materiaal tank;
- type coating (min. geschikt voor omgevingsconditie C3);
- gewicht van de lege tank;
- type lekdetectiesysteem en vloeistof indien aanwezig.

De uitvoering van merken is als volgt:

- onuitwisbaar;
- "Kiwa" of "KK".

### CE-MARKERING

CE-markering is alleen mogelijk in toepassingsgebied I en wanneer de tank gebruikt wordt voor bovengrondse opslag van brandstof, bedoeld voor verwarmings- of koelingssystemen van gebouwen, of voor de bovengrondse opslag van water, niet bestemd voor menselijke consumptie.

### WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Leverancier

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de leverancier.