

Technische fiche - CT



Chemotainer™ model CT8/2200-L

Productkenmerken:

Berekeningsgrondslag:

- Constructieve sterkteberekening (voor de gekozen inzet) volgens het Bouwbesluit en de onderstaande Europese en Nederlandse normen voor staalconstructies en bij verankering aan een waterpas vlakke en geëgaliseerde betonvloer.
- NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2011 Eurocode 0 – Grondslagen van het constructief ontwerp, inclusief nationale bijlage NB:2011. Enkele basisparameters: Ontwerplevensduur 15 jaar, Gevolgklasse CC1.
- NEN-EN 1991-1-1+C1:2011 Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-1: Algemene belastingen – Volumieke gewichten, eigen gewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen, inclusief nationale bijlage NB:2011.
- NEN-EN 1991-1-3+C1:2011 Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-3: Algemene belastingen – Sneeuwbelasting, inclusief nationale bijlage NB:2011.
- NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011 Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-4: Algemene belastingen – Windbelasting, inclusief nationale bijlage NB:2011. Enkele basisparameters: Windgebied 2, Terreincategorie II, onbebouwd.



CGK Group bv

Westlaan 7 / IZ Gullegem-Moorsele C3020 / 8560 Gullegem / Belgium
T +32(0)56 42 22 02 / info@cgk-group.com / www.cgk-group.com
BTW BE 0825 550 964 / KBC BE 40 4685 3652 6163
BNP Paribas Fortis BE 26 0016 1377 2529



**CHEMICAL
PROCESS
SOLUTIONS**



**MARITIME
& INFRA
CONSTRUCTIONS**



**INDUSTRY
& BUILDING
COMPONENTS**

- NEN-EN 1993-1-1+C2:2011 Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen, inclusief nationale bijlage NB:2011.
- NEN-EN 1993-1-8+C2:2011 Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-8: Ontwerp en berekening van verbindingen, inclusief nationale bijlage NB:2011.

Uitvoering:

- Geschikt voor twee-laags opslag van (gepalletiseerde) verpakte gevaarlijke stoffen.
- Vaste ingelaste opslaglagen (de standaard nuttige hoogte-verdeling per laag kan op aanvraag worden gewijzigd)
- Draagvermogen van de roostervloer per opslaglaag tot 1.250 kg/m² bij gelijkmatig verdeelde belasting.
- Puntbelasting van de roostervloer tot 250 kg op een vlak van 200x200 mm gemeten.

Hoofddraagconstructie:

- Gelaste, stalen hoofddraagconstructie vervaardigd in blank staal SA2,5 stralen en conserveren met een 100 µm Acraton zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7005/grijs.

Behuizing:

- Dak, wanden en schuifdeurbladen vervaardigd uit ALUzink AZ185 damwandbeplating.
- Kleur buitenzijde: (alu-)grijs.
- Afwerkprofielen van sendzimir verzinkt staal.

Schuifdeur(en):

- ChemotainerTM model CT4, CT8 en CT12 uitgevoerd met tweedelige, handbedienbare schuifdeur met komgrepen en centraal afsluitbaar met een hangslot incl. 2 sleutels.
- Schuifdeuren afgehangen in verzinkte rails aan dubbele, nastelbare loopwagens.
- Schuifdeuren worden aan de onderzijde over de gehele breedte over een ondergeleidingsprofiel geleid.

Vleugeldeur(en):

- ChemotainerTM model CT6 uitgevoerd met tweedelige, handbedienbare vleugeldeur afsluitbaar met espagnoetsluiting voorzien van handgreep met ingebouwd slot incl. 2 sleutels.

Lekbakken:

- Eerste opslaglaag voorzien van uitneembare, vloeistofdicht gelaste lekbak(ken) vervaardigd uit blank staalplaat.

Roostervloeren (op lekbak en tweede laag):

- Lekbak(ken) en 2de opslaglaag voorzien van uitneembare, verzinkte roostervloersegmenten, type R2.40/30x60 mm.
- Draagvermogen 1.250 kg/m² bij gelijkmatig verdeelde belasting, puntbelasting 250 kg op een vlak van 200x200 mm.



CGK Group bv

Westlaan 7 / IZ Gullegem-Moorsele C3020 / 8560 Gullegem / Belgium
T +32(0)56 42 22 02 / info@cgk-group.com / www.cgk-group.com
BTW BE 0825 550 964 / KBC BE 40 4685 3652 6163
BNP Paribas Fortis BE 26 0016 1377 2529



Ventilatie-openingen:

- Natuurlijke be- en ontluchting door diametrale ventilatiesleuven (hoog/laag).

Aarding, verankering:

- Standaard voorzien van voetplaten voor verankering aan het fundament (exclusief ankers).
- Aardingmogelijkheid via de voetplaat en het fundamentanker

Hijsvoorziening:

- Standaard voorzien van vier hijsogen op het dakvlak t.b.v. het uitsluitend leeg kranen van de unit.

Gevarenaanduiding:

- Gevarenaanduiding door pictogrammen \emptyset of Δ 200 mm, symbool: "roken en open vuur verboden" en "ontvlambare stoffen"
- (andere pictogrammen op aanvraag mogelijk).

Constructieve opties:

- Optie A1: buitenzijde, m.u.v. bovenzijde dak, afgelakt in een ander te bepalen standaard kleur.
- Optie G: lekbak op de binnenzijde voorzien van glasvezelversterkte polyestercoating om de lekbak te beschermen tegen aantasting chemicaliën. Bestendigheidlijst op aanvraag.



Chemotainer™ model CT12/2200-L



CGK Group bv

Westlaan 7 / IZ Gullegem-Moorsele C3020 / 8560 Gullegem / Belgium
T +32(0)56 42 22 02 / info@cgk-group.com / www.cgk-group.com
BTW BE 0825 550 964 / KBC BE 40 4685 3652 6163
BNP Paribas Fortis BE 26 0016 1377 2529



Maatvoering gestandaardiseerde chemotainer™ modellen:

Maat/Model	Eenheid	CT4/1100-L	CT4/1100-H	CT6/1100-L	CT6/1100-H
Opslagcapaciteit	Europallet	4	4	6	8
Opslagcapaciteit	Chemiepallet	4	4	6	6
Opslagcapaciteit	IBC	4	4	6	6
Uitwendig Lengte	mm	2984	2984	4210	4124
Uitwendige Diepte	mm	1585	1585	1390	1425
Uitwendige Hoogte	mm	3464	3735	3464	3580
Nuttige vakbreedte	mm	2800	2800	3880	3900
Nuttige vakdiepte	mm	1300	1300	1300	1300
Nuttige vakhoogte	mm	1320	1500	1320	1500
Opvangcapaciteit 1 ^{ste} laag	liter	1100	1100	1100	1100
Eigen gewicht, leeg	kilo	995	1100	1305	1450

Maat/Model	Eenheid	CT8/2200-L	CT8/2200-H	CT12/2200-L	CT12/2200-H
Opslagcapaciteit	Europallet	12	12	16	16
Opslagcapaciteit	Chemiepallet	8	8	12	12
Opslagcapaciteit	IBC	8	8	12	12
Uitwendig Lengte	mm	5854	5854	8104	8104
Uitwendige Diepte	mm	1585	1585	1585	1585
Uitwendige Hoogte	mm	3464	3735	3464	3735
Nuttige vakbreedte	mm	2800	2800	3900	3900
Nuttige vakdiepte	mm	1300	1300	1300	1300
Nuttige vakhoogte	mm	1320	1500	1320	1500
Opvangcapaciteit 1 ^{ste} laag	liter	2x1100	2x1100	2x1100	2x1100
Eigen gewicht, leeg	kilo	1800	1990	2885	3190



CGK Group bv

Westlaan 7 / IZ Gullegem-Moorsele C3020 / 8560 Gullegem / Belgium

T +32(0)56 42 22 02 / info@cgk-group.com / www.cgk-group.com

BTW BE 0825 550 964 / KBC BE 40 4685 3652 6163

BNP Paribas Fortis BE 26 0016 1377 2529



**CHEMICAL
PROCESS
SOLUTIONS**



**MARITIME
& INFRA
CONSTRUCTIONS**



**INDUSTRY
& BUILDING
COMPONENTS**