

## INHOUDSTAFEL

1. Doelstellingen
2. Overdracht en doorgeven van de instructies
3. Veiligheids- & Gebruiksvoorschriften
  - 3.1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN
  - 3.2. VOEDSELVEILIGHEID
  - 3.3. KOOLSTOFDIOXIDE (CO<sub>2</sub>) EN STIKSTOF (N) VEILIGHEIDSINSTRUCTIES
  - 3.4. AUTOMATISCH DRUK- EN VEILIGHEIDSVENTIEL (PRV)
  - 3.5. PALLETIZATIE, STAPELING, OPSLAG EN TRANSPORT VAN LEGE EN GEVULDE VATEN
  - 3.6. VATEN AUVULLING
  - 3.7. BEHANDELING VAN VATEN, TAPPEN EN OPSLAG IN HET VERKOOPPUNT
  - 3.8. VERWERKING VAN LEGE VATEN EN RECYCLAGE
  - 3.9. KLACHTENBEHANDELING

### 1. DOELSTELLINGEN

Dit document beschrijft hoe de **DOLIUM® One-Way vaten** gebruikt dienen te worden bij afvulling, behandeling, opslag, tappen en afvalverwerking teneinde het correcte gebruik van de **DOLIUM® One-Way vaten** te kunnen verzekeren en de **veiligheid van de gebruikers** te kunnen garanderen onder alle omstandigheden. Dispack-Projects NV (DOLIUM®) kan onder geen enkel beding verantwoordelijk gesteld worden in geval van onrechtmatig gebruik of in geval van gebruik dat niet in overeenstemming is met deze veiligheids- en gebruiksvoorschriften. (ref. general terms and conditions).

De veiligheids- en gebruiksvoorschriften bevatten naast andere onderwerpen, de omschrijving van de veiligheidsprocedures, acties, aandachtspunten en materiaal dat nodig is om de mensen te beschermen tegen gebeurlijke ongevallen, verwondingen, verstikkingsgevaar door CO<sub>2</sub>, fout gebruik en misbruik van kunststof vaten, evenals de nodige maatregelen om negatieve impact op het milieu te voorkomen in het kader van de correcte afvalverwerking van **DOLIUM® One-Way vaten**.

### 2. OVERDRACHT EN DOORGEVEN VAN DE INSTRUCTIES

De veiligheids- en gebruiksvoorschriften maken deel uit van de overeenkomst bij de verkoop van haar producten door Dispack-projects NV (de verkoper) aan haar klanten (de koper). De koper garandeert uitdrukkelijk dat het een goede en volledige overdracht verzekert van deze veiligheids- en gebruiksvoorschriften en dit tot en met de eindgebruikers van de Dolium® One-Way vaten.

Teneinde enige twijfel te voorkomen, raden we elke gebruiker in de logistieke ketting aan om de nationale en gebeurlijk andere vigerende wetgeving na te zien met betrekking tot verpakking van dranken, transport en recyclage.

Het team van **Dolium® One Way vaten** en Dispack-projects NV staan ter beschikking van haar klanten en gebruikers voor verdere informatie:

[info@dolium.eu](mailto:info@dolium.eu)  
[www.dolium.eu](http://www.dolium.eu)  
[www.doliumkegs.com](http://www.doliumkegs.com)

*\*Voorschriften kunnen eveneens worden gedownload of gelezen op [www.dolium.eu](http://www.dolium.eu) of [www.doliumkegs.com](http://www.doliumkegs.com)*

**3. VEILIGHEIDS- EN GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN:****3.1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN: TE DOEN...**

- **Gebruik de vaten voor het doel waarvoor ze zijn bestemd:** De Dolium® One Way vaten zijn recycleerbare PET vaten onder druk, voor éénmalig gebruik van voeding en dranken in het bijzonder. Dit wil zeggen, inzetbaar als alternatief voor roestvrij stalen vaten in professionele tapinstallaties maar niet-herbruikbaar.
- **Gebruik professioneel materiaal voor het afvullen van de vaten:** De Dolium® One Way vaten zijn, op vraag van onze klanten, uitgerust met standaard aansluitingen welke volledig compatibel zijn met de bestaande afvulinstallaties, echter met de nodige aanpassingen van drukken en temperaturen.
- **Gebruik professioneel materiaal voor gas toevoer en gasdruk regeling:** het gebruik van een goed functionerende drukregelaar is vereist om de gastoevoer (CO<sub>2</sub> of N) van hoge druk te ontspannen naar de werkingsdruk van maximum 3,5 bar of 50 psi.
- **Gebruik professioneel materiaal voor de aansluiting en het tappen van vaten:** De Dolium® One Way vaten zijn, op vraag van onze klanten, uitgerust met standaard aansluitingen welke volledig compatibel zijn met de bestaande tapinstallaties, onder voorbehoud van het feit dat de temperatuur en drukregeling worden gerespecteerd en de wettelijk vereiste veiligheidsvoorzieningen aanwezig zijn op de tapinstallaties.
- **Laat de druk van lege vaten zo snel als mogelijk af:** na gebruik, wanneer het vat is leeggetapt, hebben vaten nog steeds een hoge restdruk gelijk aan de tapdruk. Het is ten eerste aanbevolen om deze druk van het vat af te laten door middel van het geïntegreerde **veiligheidsventiel (Pressure Relief Valve of PRV)**, bij voorkeur in open lucht, maar alleszins op een goed geventileerde plaats. Voor meer detail: zie resp. 3.3 en 3.4.
- **Opslag van lege of gevulde vaten bij 0°C < Opslag Temperatuur < 35°C.**  
*Hoe lager de temperatuur, des te lager de druk, des te veiliger. Hoe lager de temperatuur, des te hoger de drankkwaliteit.*
- **Hou de vaten weg uit direct zonlicht of enige andere warmtebron** gezien deze de temperatuur in het vat sterk kunnen doen stijgen en derhalve te hoge drukken kunnen veroorzaken.
- **Hou uit de wind** door opslag in een afgeschermd zone.
- **Hou weg van elektrisch materiaal.**
- **Hou weg uit de buurt van dieren.**
- **Hou vaten weg uit de buurt van kinderen en consumenten:** De Dolium® One Way vaten zijn enkel geschikt voor professioneel gebruik en mogen geenszins als speelgoed of voor enig ander tweedehands doel worden ingezet, noch leeg, noch drukloos.





### **3.1. ALGEMENE VOORSCHIFTEN: NIET DOEN...**

- **Sluit geen Dolium® One Way vat aan zonder geschikte drukregelaar/ontspanner.**
- **Zet geen overdruk op vaten!** Hou de druk op maximum 3, 5 bar – 50 psi. Te hoge druk kan op langere termijn resulteren in barst van het vat.
- **Knoei niet met de steekstang of vatennek.** Zie 4.8. voor verwerking bij recyclage.
- **Gooi of stoot niet opzettelijk met het vat of op de steekstang of vatennek.**
- **Hou vaten weg uit de buurt van reinigingsproducten** zoals alkalisch, loog, hydroxides of zepen met pH > 9. Deze veroorzaken chemische broosheid met barst tot gevolg.
- **Het Dolium® One Way vat niet reinigen, herstellen, onderhouden of herbruiken.**
- **Het Dolium® One Way vat niet doorprikken of insnijden:** gezien het vat onder druk uit een flexibel PET lichaam bestaat, zal doorprikken of insnijden onvermijdelijk resulteren in barsten en gevaar veroorzaken.
- **Het Dolium® One Way vat niet verzwakken, noch verbranden.**
- **Het lege of gevulde Dolium® One Way vat niet opwarmen, noch oververhitten,** gezien dit de temperatuur zal verhogen en bijgevolg ook de inwendige druk in het vat zal opdrijven. Stel het vat nooit bloot aan temperaturen > 50°C.
- **Niet op gestapelde vaten klimmen** of voor enig andere constructie gebruiken.

### **3.2. VOEDSELVEILIGHEID**

- Het **Dolium® One Way vat** is samengesteld uit materialen welke beantwoorden aan de geldende Europese richtlijnen voor voedselveiligheid evenals aan de UL-FDA wetgeving voor materialen in contact met voeding. Voedsel veiligheidsverklaringen van de toeleveringsbedrijven evenals migratierapporten zijn beschikbaar bij Dispack-Projects NV.
- De productie van de **Dolium® One Way vaten** beantwoordt aan de GMP wetgeving.
- Het **Dolium® One Way vat** is geschikt voor dranken met een alcohol gehalte tot 15% (US) en 20% (EU) bij lange termijn opslag op kamertemperatuur.



### **3.3. KOOLSTOFDIOXIDE (CO<sub>2</sub>) EN STIKSTOF (N) VEILIGHEIDSINSTRUCTIES**

- Verzeker u ervan dat alle gebruikers geïnformeerd zijn over de gevaren bij omgaan met CO<sub>2</sub> of andere gasmengsels. De CO<sub>2</sub> gebruiksvorschriften zijn ter beschikking bij uw CO<sub>2</sub> leverancier. Lees deze grondig door.
- CO<sub>2</sub> is niet giftig, maar reukloos en kleurloos en weegt zwaarder dan lucht. Hierdoor drijft CO<sub>2</sub> de zuurstof weg, waardoor gevaar voor verstikking kan bestaan bij concentraties hoger dan 5%. CO<sub>2</sub> concentratie > 9% is dodelijk.
- De te gebruiken CO<sub>2</sub> moet voedselkwaliteit zijn met een zuiverheid > 99,8%.
- Verzeker u ervan dat CO<sub>2</sub> flessen niet kunnen vallen. Bevestig ze goed.
- Gebruik CO<sub>2</sub> flessen enkel met een geschikte drukregelaar en bijhorende veiligheidsventiel. **NOOIT de CO<sub>2</sub> fles rechtstreeks met het vat verbinden.**
- CO<sub>2</sub> alarm is sterk aanbevolen, vooral in kleine of slecht geventileerde ruimtes.

### **3.4. Automatisch Druk- en Veiligheidsventiel (Pressure Relief Valve = PRV)**

- De PRV van de **DOLIUM® One-Way Vaten** is een innovatief en gepatenteerd kenmerk: Het Automatisch Druk- en Veiligheidsventiel heeft een dubbele functie waarbij
  - enerzijds de druk automatisch wordt afgelaten wanneer deze boven 4,8 bar uitstijgt tijdens opslag of transport, om zich terug te sluiten bij een druk van 2 bar.
  - anderzijds de druk manueel kan worden afgelaten met gebruik van een schroevendraaier om het vat drukloos te maken na het leegtappen en dit in voorbereiding van de afvalverwerking en recyclage. (zie artikel 3.8.)



[Bijlage #1](#)

- ☑ Pressure relief valve (PRV) integrated
- ☑ Release pressure easily with screwdriver

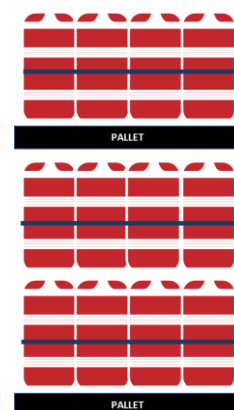
### **3.5. Palletizatie, stapeling, opslag en transport van lege en gevulde vaten**

#### **3.5.1 Palletizatie:**

Goede palletizatie is belangrijk teneinde afschuiving, vallen of destabilisatie te vermijden. We raden bijgevolg aan:

- Het bovendeck van de pallet mag niet glad zijn om het afschuiven van de vaten van de pallet te voorkomen. De bodem ringen van de **DOLIUM® One-Way vaten** zijn voorzien van een gekarteld patroon tegen afschuif.
- Beperk de over- of onderhang tot max. 50 mm langs elke zijde van de pallet.
- Voorkom onstabiele plaatsing op palletten en trek ze stevig aan door middel van strapping.
- Bij gevulde vaten, omwikkel de pallet rondom rond met strapping in horizontale richting en dit op elke laag. (zie Bijlage #2).
- De aanbevolen palletizatie patronen kunnen worden gebruikt in functie van de vat en de pallet types. (zie Bijlage #3):

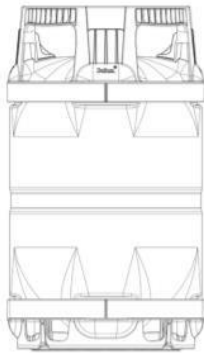
[Bijlage #2](#)



Bijlage #3

**12,5 L Slimline MINI**

Volume 12,5L  
Diameter 243mm  
Height 423mm



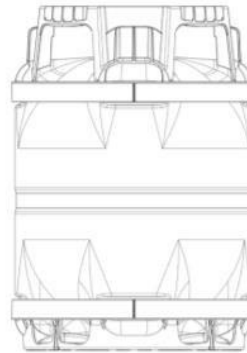
**20 L Slimline**

Volume 20L  
Diameter 243mm  
Height 572mm



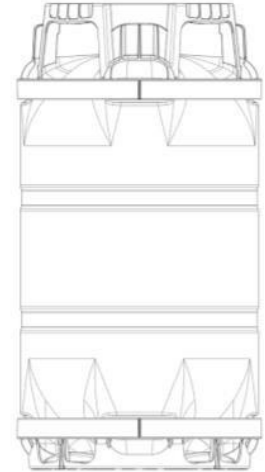
**20 L Prime**

Volume 20L  
Diameter 301mm  
Height 423mm



**30 L Prime**

Volume 30L  
Diameter 301mm  
Height 572mm



**CP1 Pallet**  
Pallet size: 1200x1000x150  
Stack: 20 kegs x 5 layers  
Kegs per pallet: 100 kegs



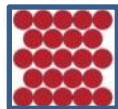
**CP1 Pallet**  
Pallet size: 1200x1000x150  
Stack: 20 kegs x 4 layers  
Kegs per pallet: 80 kegs



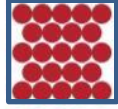
**CP2/Euro Pallet**  
Pallet size: 1200x800x150  
Stack: 11 kegs x 5 layers  
Kegs per pallet: 55 kegs



**CP2/Euro Pallet**  
Pallet size: 1200x800x150  
Stack: 11 kegs x 4 layers  
Kegs per pallet: 44 kegs



**D-108 Pallet**  
Pallet size: 1200x1080x150  
Stack: 23 kegs x 5 layers  
Kegs per pallet: 115 kegs



**D-108 Pallet**  
Pallet size: 1200x1080x150  
Stack: 23 kegs x 4 layers  
Kegs per pallet: 92 kegs

**3.5.2 Pallet Label:**

- Elke pallet van de **DOLIUM® One-Way vaten** heeft een pallet label voor identificatie en magazijn management doeleinden (zie Bijlage #4):

We bevelen onze klanten sterk aan om deze informatie op te slaan ofwel door de QR-code te scannen ofwel door manueel nota te nemen van de relevante gegevens.

The pallet label contains the following information:

- Production Plant Info:** DISPACK - Projects NV, Vossesteijnstraat 192A, 2030 Aartselaar (BELGIUM), www.dolium.eu
- Guaranteed Barrier Protection:** GUARANTEED 18 MONTHS FROM
- Production Date:** MAY - 19
- Keg Volume:** 20L - A
- Connector Type:** CO2 #55
- QR Code:** A QR code that contains all info from the Pallet Label.
- GAS Type:** Prime
- Kegs/pallet:** #55
- Keg Type:** Prime
- Pallet Number:** SSCC 54250341500528065

Bijlage #4

**3.5.3. Stapeling, opslag en transport:**

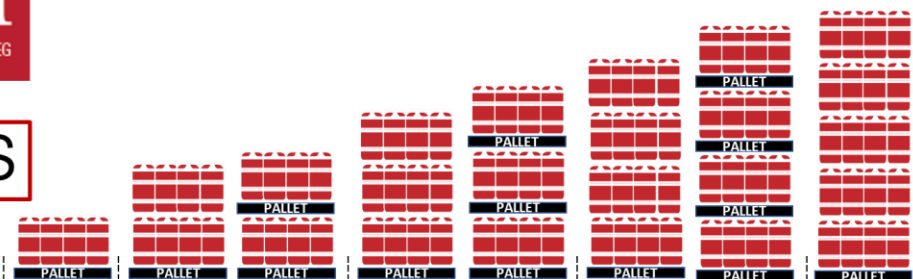
- Opslag van lege vaten: **AANDACHT!**
  - **Hou vaten uit de wind** door opslag in een afgeschermd zone: lichtgewicht vaten zijn, zelfs gepalletiseerd, windgevoelig.
  - **Hou weg van direct zonlicht of enig andere warmtebron.**
- Sla lege of volle vaten op bij **0° C < Opslag temperatuur < 35° C.**
- Gebruik een vorkheftruck met versterkte kooi voor magazijn activiteiten en pallet behandeling.
- Blijf weg uit de buurt van gestapelde palletten of vaten, op risico van val.
- Vermijd open ruimtes tussen palletten bij laden van vrachtwagen, trein of container.
- Omgevingstemperatuur tijdens transport: 0° C < Transport temperatuur < 35° C
  - Geen blootstelling aan extreme temperaturen:

**MAGAZIJN STAPELING – LEGE VATEN (Statisch):**



**EMPTY KEGS**

❖ The additional pallets are required when the wrapping is removed.



Keg Type	Pallet Type	Weight/Height	Stacking Layers															
			1 High		2 High				3 High				4 High				5 High	
12,5 Liter Slim	CP1 Pallet Dimensions: 120*100 Kegs per pallet: 100 (5 layers)	Height (mm/ inch)	581	22,8	1004	39,5	1162	45,7	1427	56,1	1743	68,6	1850	72,8	2324	91,5	2273	89,5
		Weight (kg/pound)	39	85	61	134	78	171	83	182	117	257	105	231	156	343	127	279
	D-108 Pallet Dimensions: 120*108 Kegs per pallet: 115 (5 layers)	Height (mm/ inch)	581	22,8	1004	39,5	1162	45,7	1427	56,1	1743	68,6	1850	72,8	2324	91,5	2273	89,5
		Weight (kg/pound)	45,3	99	70,6	155	87,3	192	95,9	211	135,9	299	121,2	267	181,2	399	146,5	322
20 Liter Slim	CP1 Pallet Dimensions: 120*100 Kegs per pallet: 80 (4 layers)	Height (mm/ inch)	730	28,7	1302	51,2	1460	57,4	1874	73,7	2190	86,2	2446	96,2	2920	117,7	NA	
		Weight (kg/pound)	39	85	61	134	78	171	83	182	117	257	105	231	156	343	NA	
	D-108 Pallet Dimensions: 120*108 Kegs per pallet: 92 (4 layers)	Height (mm/ inch)	730	28,7	1302	51,2	1460	57,4	1874	73,7	2190	86,2	2446	96,2	2920	117,7	NA	
		Weight (kg/pound)	45,3	99	70,6	155	87,3	192	95,9	211	135,9	299	121,2	267	181,2	399	NA	
20 Liter Prime	EURO or CP2 Pallet Dimensions: 120*80 Kegs per pallet: 55 (5 layers)	Height (mm/ inch)	581	22,8	1004	39,5	1162	45,7	1427	56,1	1743	68,6	1850	72,8	2324	91,5	2273	89,5
		Weight (kg/pound)	28,2	62	41,4	91	56,4	124	54,6	120	84,6	186	67,8	149	112,8	248	81	178
30 Liter Prime	EURO or CP2 Pallet Dimensions: 120*80 Kegs per pallet: 44 (4 layers)	Height (mm/ inch)	730	28,7	1302	51,2	1460	57,4	1874	73,7	2190	86,2	2446	96,2	2920	117,7	NA	
		Weight (kg/pound)	28,2	62	41,4	91	56,4	124	54,6	120	84,6	186	67,8	149	112,8	248	NA	

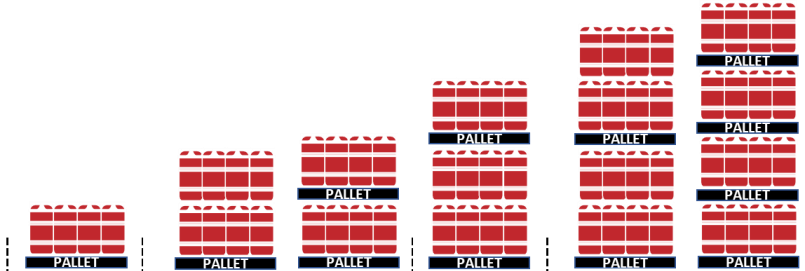
*Bijlage #5*

**MAGAZIJN STAPELING – VOLLE VATEN (Statisch):**



*BIJLAGE #6*

**FILLED KEGS**



Keg Type	Pallet Type	Weight/Height	Stacking Layers											
			1 High		2 High				3 High		4 High			
12,5 Liter Slim	CP1 Pallet Dimensions: 120*100 Kegs per pallet: 100 (5 layers)	Height (mm/ inch)	581	23	1004	40	1162	46	1427	56	1850	73	2324	92
		Weight (kg/pound)	289	637	561	1236	578	1274	850	1873	1122	2473	1156	2548
	D-108 Pallet Dimensions: 120*108 Kegs per pallet: 115 (5 layers)	Height (mm/ inch)	581	23	1004	40	1162	46	1427	56	1850	73	2324	92
		Weight (kg/pound)	333	734	645	1421	665	1466	978	2156	1290	2843	1331	2934
20 Liter Slim	CP1 Pallet Dimensions: 120*100 Kegs per pallet: 80 (4 layers)	Height (mm/ inch)	730	29	1302	51	1460	57	1874	74	2446	96	2920	118
		Weight (kg/pound)	439	967	861	1898	878	1935	1300	2866	1722	3796	1756	3871
	D-108 Pallet Dimensions: 120*108 Kegs per pallet: 92 (4 layers)	Height (mm/ inch)	730	29	1302	51	1460	57	1874	74	2446	96	2920	118
		Weight (kg/pound)	505	1112	990	2183	1010	2225	1495	3296	1980	4365	2019	4452
20 Liter Prime	EURO or CP2 Pallet Dimensions: 120*80 Kegs per pallet: 55 (5 layers)	Height (mm/ inch)	581	23	1004	40	1162	46	1427	56	1850	73	2324	92
		Weight (kg/pound)	358	789	701	1545	716	1578	1060	2336	1403	3093	1433	3159
30 Liter Prime	EURO or CP2 Pallet Dimensions: 120*80 Kegs per pallet: 44 (4 layers)	Height (mm/ inch)	730	29	1302	51	1460	57	1874	74	2446	96	2920	118
		Weight (kg/pound)	412	907	807	1777	824	1815	1219	2686	1613	3557	1648	3633

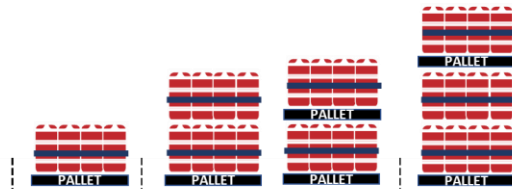
**TRANSPORT STAPELING VOLLE VATEN (Dynamisch):**



*Bijlage #7*

**TRANSPORT  
FILLED KEGS**

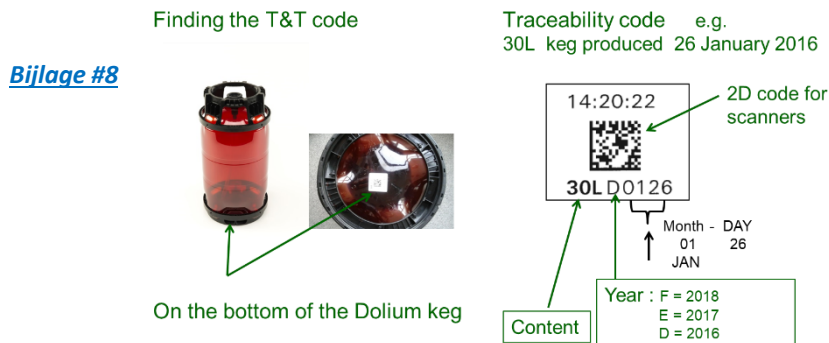
❖ Use "plastic-strap" on each keg layer.



Keg Type	Pallet Type	Weight/Height	Stacking Layers							
			1 High		2 High		3 High			
12,5 Liter Slim	CP1 Pallet Dimensions: 120*100 Kegs per pallet: 100 (5 layers)	Height (mm/ inch)	581	23	1004	40	1162	46	1427	56
		Weight (kg/pound)	289	637	561	1236	578	1274	850	1873
	D-108 Pallet Dimensions: 120*108 Kegs per pallet: 115 (5 layers)	Height (mm/ inch)	581	23	1004	40	1162	46	1427	56
		Weight (kg/pound)	333	734	645	1421	665	1466	978	2156
20 Liter Slim	CP1 Pallet Dimensions: 120*100 Kegs per pallet: 80 (4 layers)	Height (mm/ inch)	730	29	1302	51	1460	57	1874	74
		Weight (kg/pound)	439	967	861	1898	878	1935	1300	2866
	D-108 Pallet Dimensions: 120*108 Kegs per pallet: 92 (4 layers)	Height (mm/ inch)	730	29	1302	51	1460	57	1874	74
		Weight (kg/pound)	505	1112	990	2183	1010	2225	1495	3296
20 Liter Prime	EURO or CP2 Pallet Dimensions: 120*80 Kegs per pallet: 55 (5 layers)	Height (mm/ inch)	581	23	1004	40	1162	46	1427	56
		Weight (kg/pound)	358	789	701	1545	716	1578	1060	2336
30 Liter Prime	EURO or CP2 Pallet Dimensions: 120*80 Kegs per pallet: 44 (4 layers)	Height (mm/ inch)	730	29	1302	51	1460	57	1874	74
		Weight (kg/pound)	412	907	807	1777	824	1815	1219	2686

### 3.6. Vaten Afvulling

- De **DOLIUM® One-Way vaten** zijn volledig inzetbaar op alle afvullijnen.
- Contacteer ons **DOLIUM® One-Way vaten** team op [info@dolium.eu](mailto:info@dolium.eu) voor ondersteuning en gedetailleerde instelparameters van de afvullijn.
- Voor Tracking & Tracing doeleinden zijn de **DOLIUM® One-Way vaten** individueel geïdentificeerd door middel van een digitale 2D data matrix (scanbaar op de lijn) evenals een analoge *mmdd + hh:mm:ss* inkjet print op de bodem van het vat (zie Bijlage #8):



- De **DOLIUM® One-Way vaten** worden **gespoeld (> 90 %) en op voordruk** gebracht met **CO<sub>2</sub> en/of N @ 1,0 bar**.
- De **DOLIUM® One-Way vaten** worden geleverd in droge en microbiel zuivere condities. Daarom zijn reiniging of desinfectie activiteiten verder in het afvulcircuit niet meer nodig.
- Vermijd microbiële contaminatie gezien dit kan leiden tot drank “spoilors” en derhalve oorzaak kunnen zijn van nagisting en vroegtijdige barst in extreme condities.
- Desinfecteer vooraf de vat-steekstang en de vulkoppen door het verstuiwen van alcohol of perazijn zuur en te laten inwerken gedurende meerdere minuten alvorens de vaten te vullen.
- Controleer voor de ingang van de vatenlijn of de **DOLIUM® One-Way vaten** nog op druk staan.
- Gebruik professioneel materiaal voor het afvullen van de vaten:** De **DOLIUM® One-Way vaten zijn**, op vraag van onze klanten, uitgerust met standard aansluitingen welke volledig compatibel zijn met de bestaande afvulinstallaties, echter onder voorbehoud van de nodige aanpassingen van drukken en temperaturen: reiniging en stoom moeten worden afgezet en de wettelijk vereiste veiligheidsvoorzieningen dienen aanwezig te zijn.
- Reinigen en/of sterilizeren van de vaten zijn niet toegestaan:
  - Hou **DOLIUM® One-Way vaten weg van alkalische producten, hydroxides of zepen.**
  - Hou **DOLIUM® One-Way vaten weg van stoom of warme damp.**
- CO<sub>2</sub> of N spoeling is verplicht alvorens te vullen:
  - Alle **DOLIUM® One-Way vaten** worden gespoeld met CO<sub>2</sub> of N bij de assemblage, ten einde het meeste van de lucht en zuurstof (O<sub>2</sub>) in het bijzonder uit het vat te verwijderen.
  - Spoel de vaten grondig door met CO<sub>2</sub> of N voor afvulling.
  - Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften over CO<sub>2</sub> of N: zie leveranciersinstructies.
- DOLIUM® One-Way vaten afvulcyclus:**
  - Compatibel met bestaande afvullijnen
  - Zelfde vulsnelheid als roestvrij stalen vaten
  - Vullen met volumetrische controle; Nacontrole op gewicht
  - Vermijd overvulde vaten; deze kunnen leiden tot barst in geval van impact.
  - Headspace = minimum 2%



### 3.7. Behandeling, Tappen en Opslag van vaten bij het Verkoop punt

#### 3.7.1. Behandeling - manueel:

- De vaten niet rollen over scherpe voorwerpen
- Niet gooien met lege of volle vaten
- Maximaal toegestane hoogte bij val:
  - Val op beton: < 0,25 m
  - Val op een valkussen: < 2,5m

[Bijlage #9](#)

Pressure Table	<b>Dolium</b> THERE IS ONLY ONE WAY
Working Pressure	3,5 bar (50 psi)
PRV	4,8 bar (70 psi)
Burst Pressure	>7 bar (>101 psi)

#### 3.7.2. Opslag voor en na het Tappen (niet gepalleteerd):

- Om reden van drankkwaliteit en veiligheid, sla gevulde vaten op bij 0° C < Opslag temperatuur < 35°C.
- Om reden van drankkwaliteit, sla vaten op bij constante temperatuur.
- Stapel losse gevulde vaten of losgekoppelde lege vaten nooit hoger dan 2 hoog.

#### 3.7.3. Tappen:

- Gebruik een geschikte vatenkoppeling, bij voorkeur met bijhorend veiligheidsventiel.
- Gebruik een geschikte CO<sub>2</sub> of N drukregelaar met bijhorend veiligheidsventiel.
- Gebruik voedingswaardige CO<sub>2</sub> of N met zuiverheid > 99,8%.
- Stapel geen aangesloten vaten.

#### 3.7.4. Vaten onder druk van CO<sub>2</sub>

- Gebruik CO<sub>2</sub> steeds in goed geventileerde ruimtes.
- Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften: zie 3.3.
- Zet geen overdruk op vaten, hou de werkdruk op max. 3,5 bar (zie bijlage #9 en #10).
- Maak na gebruik lege vaten zo snel als mogelijk drukloos, in open lucht of in een goed geventileerde ruimte, door middel van de PRV. Voor meer info zie 3.3 en 3.8.

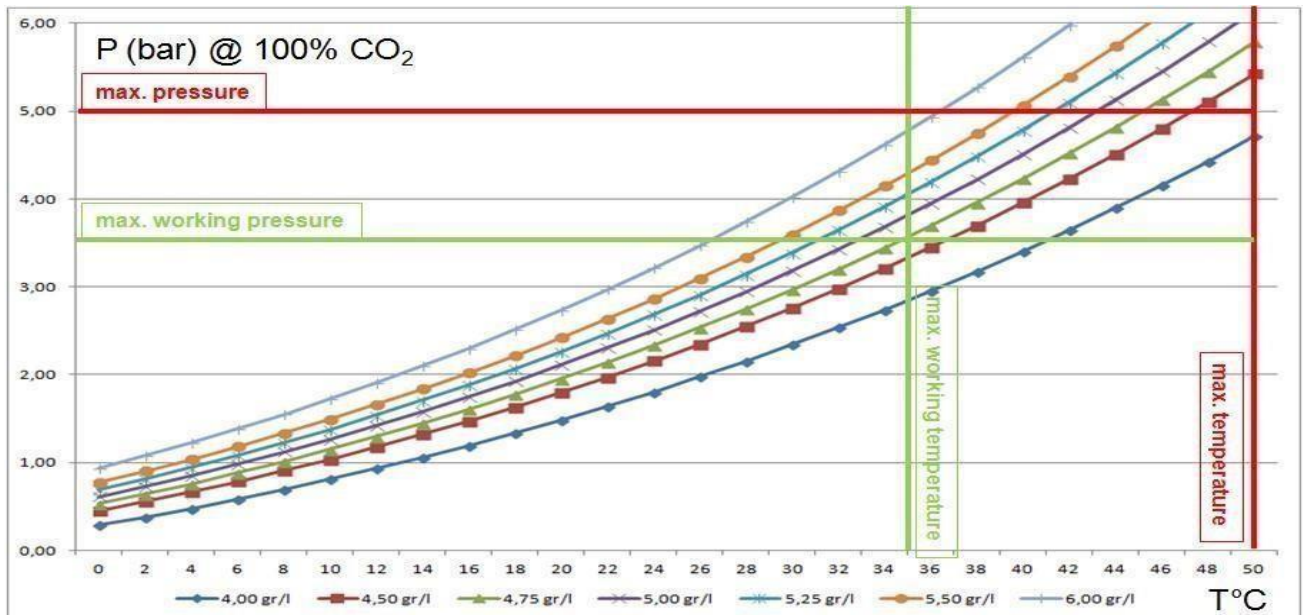


**STORAGE**

0°C < T° < 35°C  
(32°F) (95°F)

#### 3.7.5. Grafiek - CO<sub>2</sub> Verzadigingsdrukken:

[Bijlage #10](#)



### 3.8. Afvalverwerking en Recyclage

- De **DOLIUM® One-Way vaten** zijn **enkel voor professioneel gebruik** en mogen geenszins herbruikt worden voor enig tweedehandse bestemming, zelfs niet in lege of drukloze toestand, gezien dit kan leiden tot foutief gebruik of misbruik met gevaar voor barst of verstikking door CO<sub>2</sub>.
- **De DOLIUM® One-Way vaten niet reinigen, herstellen, onderhouden of hergebruiken.**
- **Maak de lege vaten drukloos tot 0 bar.** Lege vaten hebben een relatief hoge restdruk na het tappen, gelijk aan de tapdruk. Het is noodzakelijk de druk onmiddellijk af te laten door middel van de **PRV, in open lucht of in een goed geventileerde ruimte.** (zie 3.4.)
- Na het leegtappen en het aflaten van de druk, moeten **DOLIUM® One-Way vaten** op een milieuvriendelijke wijze worden verwerkt.



**AFTER USE  
0 BAR (0 PSI)**



#### Manueel druk aflaten en afval verwerken

	STAP	ACTIE
	1	<b>AANDACHT!</b> Lees de Veiligheids- en Gebruiksvoorschriften vooraleer enige actie of manipulatie uit te voeren. Werk veilig !: voer de onderstaande handelingen uit in de juiste chronologische volgorde.
	2	- Hou weg uit de buurt van kinderen - Breng de lege vaten naar buiten in open lucht of in een goed geventileerde ruimte. - Hou de vaten weg uit direct zonlicht. - Wanneer onder druk, <b>het Dolium® One Way vat niet doorprikken of insnijden</b>
	3	Laat de druk af van lege vaten met behulp van een schroevendraaier door kwartdraai (90°) van het <b>Veiligheidsventiel (PRV) of maak gebruik van de gepaste vatenkoppeling.</b> - <b>OPGELET! CO<sub>2</sub> gevaar! Hou je weg uit de afblaasstroom van CO<sub>2</sub>.</b>
	4	Verwijder top en bodem van de body.
	5	Ontclips de steekstang van de vatennek met behulp van aangepast gereedschap.
	6	Selecteer en verwerk door samen persen of vermalen van de diverse onderdelen in gescheiden afvalcontainers: - Vat body: PET - Top + bodem ringen: HDPE - Steekstang buis: LDPE - Steekstang: PET, TPE, roestvrij stalen veren

### **3.9. Klachtenbehandeling**

- Bij een gebeurlijk probleem of klacht, gelieve deze per e-mail te versturen naar [info@dolium.eu](mailto:info@dolium.eu)  
Voor een goede klachten registratie en behandeling vragen we u tevens volgende info mee te sturen:
  - Naam klant en contactgegevens (adres, tel, mail,...)
  - Beschrijving van de klacht of probleem
  - Foto of info van het vat label (zie 3.6.)
  - Foto('s) van het vat waarop de klacht betrekking heeft.
- Hou het vat bij voor later onderzoek indien nodig.
- Ons **DOLIUM® One-Way vaten** team zal de klacht registreren, het proces voor klachtenbehandeling opstarten en met U contact nemen.

[info@dolium.eu](mailto:info@dolium.eu)  
[www.dolium.eu](http://www.dolium.eu)  
[www.doliumkegs.com](http://www.doliumkegs.com)