
**Emballages — Fûts en matière
plastique —**

Partie 1:

**Fûts à ouverture totale d'une capacité
nominale de 113,6 l à 220 l**

iTeh STANDARD PREVIEW
Packaging — Plastics drums —
(standards.iteh.ai)
Part 1: Removable head (open head) drums with a nominal capacity of
113,6 l to 220 l

[ISO 20848-1:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/96bfcf39-d685-4266-a8bc-2ea5c0790a1b/iso-20848-1-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/96bfcf39-d685-4266-a8bc-2ea5c0790a1b/iso-20848-1-2006>



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 20848-1:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/96bfcf39-d685-4266-a8bc-2ea5c0790a1b/iso-20848-1-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/96bfcf39-d685-4266-a8bc-2ea5c0790a1b/iso-20848-1-2006>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2006

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Version française parue en 2008

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences	2
4.1 Dimensions	2
4.2 Masse du fût	3
4.3 Symbole d'identification matières	3
4.4 Systèmes de fermeture	4
4.5 Matériaux	4
4.6 Manutention	4
4.7 Gerbage	4
4.8 Finition	4
5 Désignation	4
Annexe A (normative) Méthode de mesurage de la capacité des fûts en matière plastique à ouverture totale	5
Annexe B (normative) Symboles correspondant au code international des matériaux	7

ISO 20848-1:2006

<https://standards.itech.ai/catalog/standards/sist/96bfcf39-d685-4266-a8bc-2ea5c0790a1b/iso-20848-1-2006>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 20848-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 122, *Emballages*.

L'ISO 20848 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Emballages — Fûts en matière plastique*:

- ISO 20848-1:2006**
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/065f639-d685-4266-a8bc-2ea5c0790a1b/iso-20848-1-2006>
- *Partie 1: Fûts à ouverture totale d'une capacité nominale de 113,6 l à 220 l*
 - *Partie 2: Fûts à ouverture non amovible (ouverture partielle) d'une capacité nominale de 208,2 l et 220 l*
 - *Partie 3: Systèmes de fermeture à bondes pour fûts en matière plastique d'une capacité nominale de 113,6 l à 220 l*

Introduction

Dans le monde entier, un grand nombre de types de fût en matière plastique aux dimensions et caractéristiques différentes sont utilisés. Les différences d'orifice de remplissage et de dimensions extérieures se traduisent par des différences en matière de remplissage, de manipulation et de transport.

L'ISO 20848 spécifie les caractéristiques et les dimensions des fûts en plastique, qui sont d'une grande importance en matière de sécurité de manipulation et de transport des substances et la réutilisation continue des fûts tout au long de leur cycle de vie. Les exigences détaillées en matière de performances et les méthodes d'essai associées ne sont pas abordées, puisqu'elles dépendent de l'application spécifique.

Si les fûts sont destinés à être utilisés pour le transport de marchandises dangereuses, l'attention est attirée sur les exigences réglementaires qui régissent le transport de ces marchandises dans les pays concernés, y compris pour les coiffes/capsules de surbouchage montées conformément au certificat. Selon le mode de transport, il s'agit de respecter les exigences

- des **Nations Unies** — *Recommandations relatives au transport des matières dangereuses*,
- de l'**ICAO** (Organisation internationale de l'aviation civile) — *Instructions techniques pour le transport en toute sécurité des matières dangereuses par air*,
- de l'**IMO** (Organisation maritime internationale) — *Code maritime international des marchandises dangereuses*.

Cela implique la certification et le marquage des fûts conformément aux réglementations.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/96bfc39-d685-4266-a8bc-2ea5c0790a1b/iso-20848-1-2006>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 20848-1:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/96bfcf39-d685-4266-a8bc-2ea5c0790a1b/iso-20848-1-2006>

Emballages — Fûts en matière plastique —

Partie 1:

Fûts à ouverture totale d'une capacité nominale de 113,6 l à 220 l

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 20848 spécifie les caractéristiques et les dimensions des fûts à ouverture totale d'une capacité nominale de 113,6 l à 220 l.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 20848-3, *Emballages — Fûts en matière plastique — Partie 3: Systèmes de fermeture à bandes pour fûts en matière plastique d'une capacité nominale de 113,6 l à 220 l*

3 Termes et définitions

ISO 20848-1:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/96bfcf39-d685-4266-a8bc-22af9781e5e2/iso-20848-1:2006>

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1

fût à ouverture totale

OH

emballage de section circulaire et à extrémité plate ou convexe, dont l'extrémité supérieure peut être totalement retirée comme un couvercle et est fermée au moyen d'un anneau de fermeture ou d'un autre dispositif

3.2

capacité nominale

NC

capacité, exprimée en litres, utilisée par convention pour représenter une classe de fûts dont la capacité à débordement est similaire

3.3

capacité à débordement

BC

volume d'eau, exprimé en litres, que peut contenir le fût lorsqu'il est rempli par son orifice de remplissage jusqu'au point de débordement

NOTE L'Annexe A spécifie la méthode de mesurage de la capacité de débordement.

3.4

capacité totale

TC

volume d'eau, exprimé en litres, contenu dans le fût, avec son couvercle, lorsqu'il est entièrement rempli, après évacuation de tout l'air emprisonné dans le fût

NOTE L'Annexe A spécifie la méthode de mesurage de la capacité totale.

3.5 hauteur totale, h_o
 hauteur du fût fini, couvercle compris avec anneau de fermeture sécurisé, mesurée entre la base et le point le plus haut

NOTE Voir Figure 1.

3.6 diamètre total, d_o
 diamètre maximal du fût, selon le cas

NOTE Voir Figure 1.

3.7 ouverture minimale, d_m
 dimension minimale de l'ouverture sur le corps du fût

NOTE Voir Figure 1.

3.8 masse du fût
 masse du fût vide, fermetures comprises

4 Exigences

iTeh STANDARD PREVIEW
 (standards.iteh.ai)

4.1 Dimensions

Les dimensions du fût et les tolérances doivent correspondre à celles énoncées dans le Tableau 1 et illustrées à la Figure 1. Les mesurages doivent être réalisés à température ambiante mais ne doivent pas l'être dans les 48 h qui suivent la fabrication.

NOTE À part les dimensions spécifiées, la forme du fût ne fait l'objet d'aucune restriction.

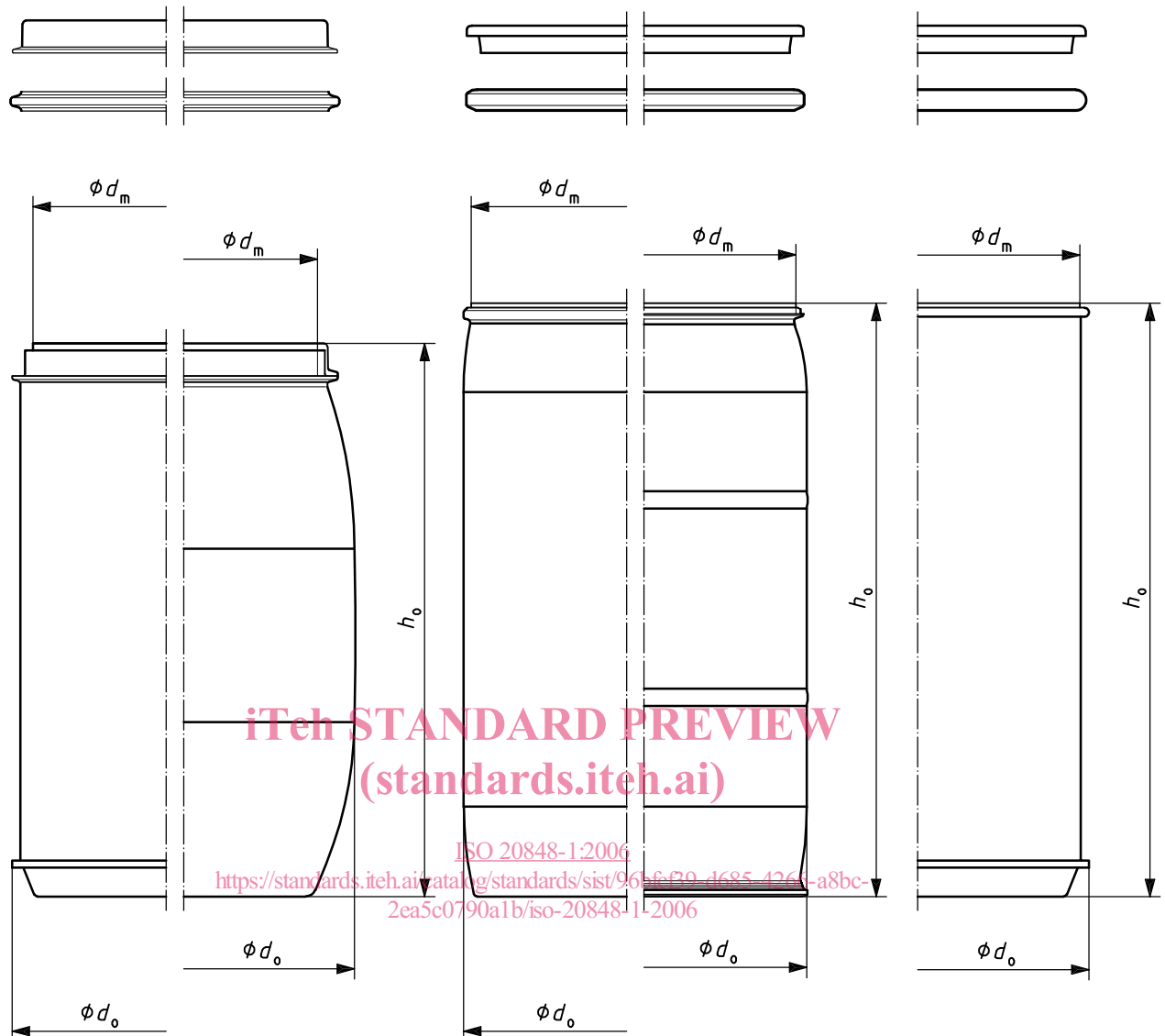
Tableau 1 — Dimensions des fûts à ouverture totale d'une capacité nominale de 113,6 l à 220 l (30 gallons US à 58,1 gallons US)

Capacité nominale, NC l (US gal)	Capacité totale minimale, TC l (US gal)	Diamètre total, d_o mm	Ouverture minimale, d_m mm	Hauteur totale, h_o mm
113,6 (30)	118,1 (31,2)	480 ± 10 ^a	450 ± 10 ^a	745 ± 10 ^a
120 (31,7)	125 (33)	495 ± 5	380	805 ± 10 ^a
132,5 (35)	137,8 (36,4)	480 ± 10 ^a	450 ± 10 ^a	850 ± 10 ^a
150 (39,6)	155 (41)	500 ± 10	380	965 ± 10 ^a
208,2 (55)	216,5 (57,2)	575 ± 10 ^a	545 ± 10 ^a	900 ± 10 ^a
220 (58,1)	224 (59,2)	581 ± 5	380	935 ± 10 ^a
220 (58,1)	224 (59,2)	595 ± 5	380	985 ± 10 ^a

NOTE 1 Les dimensions d_o , d_m et h_o concernent les fûts vides.

NOTE 2 1 gallon US = 3,785 l.

^a Il est prévu que ces tolérances peuvent être réduites à ± 5 mm après la période de révision de cinq ans.



Légende

d_o diamètre total

d_m ouverture minimale

h_o hauteur totale (couvrete compris avec anneau de fermeture sécurisé)

Figure 1 — Fût à ouverture totale

4.2 Masse du fût

Les tolérances sur les masses doivent être $\pm 3\%$.

Il convient que la masse soit définie d'un commun accord entre l'acheteur et le fournisseur.

4.3 Symbole d'identification matières

Tous les composants plastiques, à l'exception des joints d'étanchéité, doivent présenter un marquage permanent à l'aide des symboles d'identification matières appropriés, c'est-à-dire le symbole permettant d'identifier le matériau de fabrication du composant (voir Annexe B).