



MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

DCSEA 4034/D

Mai 2016



***DIRECTION CENTRALE DU
SERVICE DES ESSENCES
DES ARMEES***

Sous-Direction Opérations

Bureau Exploitation pétrolière

Section IPDE

GUIDE

Appellation

FUT PLASTIQUE DE CAPACITE NOMINALE DE 200 LITRES

Appellation	Guide
FUT PLASTIQUE DE CAPACITE NOMINALE DE 200 LITRES	DCSEA 4034/D Mai 2016

SOMMAIRE

1	CARACTERISTIQUES	3
1.1.	OBJET DU GUIDE	3
1.2.	NATURE ET DESCRIPTION DU FUT	3
1.2.1	<i>Nature</i>	3
1.2.2	<i>Couleur, forme et dimensions</i>	3
1.2.3	<i>Fermeture et préhension</i>	3
1.2.4	<i>Marquage</i>	4
1.3.	UTILISATION	4
2	TABLEAU RECAPITULATIF	5
2.1.	TABLEAU DES CARACTERISTIQUES	5
2.2.	DESCRIPTION DES ESSAIS	5
2.2.1	<i>Couleur</i>	5
2.2.2	<i>Capacité</i>	5
2.2.3	<i>Epaisseurs</i>	5
2.2.4	<i>Etat de surface</i>	6
2.2.5	<i>Fermeture</i>	6
2.2.6	<i>Marquage de l'agrément emballage</i>	6
3	CONDITIONS D'APPROVISIONNEMENT	6
3.1.	APPROVISIONNEMENT EN FUTS	6
3.2.	DOSSIER DE PRESENTATION	6
3.3.	CONTROLE QUALITE	7

Le présent guide peut être obtenue en s'adressant à la :

Direction Centrale du Service des Essences des Armées

Case n° 68 – 60 Boulevard du Général Martial Valin

CS 21623

75509 PARIS CEDEX 15

Téléphone : 01.55.58.81.00 - Télécopie : 01.55.58.80.04

Appellation	Guide
FUT PLASTIQUE DE CAPACITE NOMINALE DE 200 LITRES	DCSEA 4034/D Mai 2016

1 CARACTERISTIQUES

1.1. Objet du guide

Le présent guide a pour objet de définir les caractéristiques du fût plastique de capacité nominale ^a de 200 litres, lorsqu'il est pourvu par le fournisseur dans le cadre de certains marchés d'ingrédients et produits divers (I.P.D.). Cette capacité nominale est minimale et peut éventuellement être supérieure à 200 litres.

1.2. Nature et description du fût

1.2.1 Nature

Le fût, défini par le présent guide est un emballage palettisable et conteneurisable, conforme aux différents règlements et recommandations en vigueur relatifs au transport des marchandises dangereuses, notamment des produits inflammables, toxiques, délivrés par le service des essences des armées.

Il est en polyéthylène haute densité (P.E.H.D.), à très haut poids moléculaire (T.H.P.M.). L'emballage devra avoir un agrément ONU minimal « **1 H1 / Y 1,6 / 200** » (fût plastique à ouverture partielle, pour le transport par voie aérienne, maritime et terrestre, de marchandises dangereuses, d'une densité de 1,6 pour les groupes d'emballage II et III et dont la pression d'épreuve est de 200 kPa), ainsi que les agréments chimiques nécessaires au transport du produit conditionné, délivrés par un organisme européen agréé par le ministère des transports.

1.2.2 Couleur, forme et dimensions

Le fût est de forme cylindrique, de couleur standard bleue et a un diamètre d'environ 580 mm.

La masse de la matière plastique doit être répartie de façon homogène et sans défaut (bulles, rayures de soufflage, piqûres, fissures, ...). L'état de surface externe et interne devra être lisse, sans présenter de phénomène de type « peau d'orange », bavure, irrégularité ou angle vif susceptibles de retenir des impuretés. L'anneau de manutention supérieur doit être équipé d'un système permettant l'évacuation de l'eau.

1.2.3 Fermeture et préhension

Le fût doit être équipé de deux bondes sur le dessus, équipés de systèmes de fermeture de diamètres respectifs **2 pouces** (BCS 56X4) et **¾ de pouce** (BCS 24X4).

Les deux bondes pourront néanmoins être de diamètres variés :

- BCS 56X4 et BCS 24X4 ;
- 2 fois BCS 56X4 ;
- BCS 56X4 et BCS 70X6.

^a Capacité nominale : volume de matière contenu dans le fût

Appellation	Guide
FUT PLASTIQUE DE CAPACITE NOMINALE DE 200 LITRES	DCSEA 4034/D Mai 2016

Dans les deux derniers cas, la seconde bonde BCS 56X4 ou la bonde BCS 70X6 sera équipée d'un bondillon BCS 24X4.

Les fermetures seront réalisées par des bouchons en polypropylène ou polyéthylène haute densité et joints en polyéthylène résistant aux hydrocarbures et aux produits distribués par le SEA.

Le filetage de la bonde BCS 56X4 sera de type « **filet large** », le filetage de la bonde BCS 24X4 (ou du bondillon BCS 24X4) sera de type « **filet fin** » afin de permettre l'utilisation du robinet plastique pour fûts, XE-9973 distribué par le SEA.

Le système de fermeture ne doit ni provoquer, ni permettre, pendant et après conditionnement, la contamination du produit contenu dans l'emballage.

Chaque fermeture doit être munie d'une capsule d'inviolabilité de couleur blanc ou rouge.

Le fût doit être muni d'au minimum un anneau de manutention monobloc, périphérique, moulé dans la partie supérieure du corps. Sa préhension à l'aide de pinces à fûts, avec crochetage de l'anneau, doit être possible.

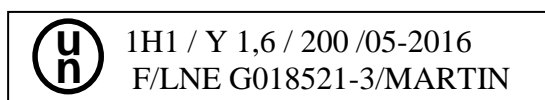
1.2.4 Marquage

La présence de tout sigle ou marquage commercial ostensible est prohibée.

Seul le marquage réglementaire de certification, en partie inférieure de la robe, est autorisé. Il comprend :

- l'agrément ONU ;
- les mois et année de fabrication ;
- le nom du pays d'agrément ;
- le nom du laboratoire agréé ;
- le numéro de traçabilité ;
- le nom du titulaire de l'agrément.

Exemple :



1.3. Utilisation

Le fût permet le transport des matières dangereuses, notamment des produits inflammables et toxiques délivrés par le service des essences des armées.

Appellation	Guide
FUT PLASTIQUE DE CAPACITE NOMINALE DE 200 LITRES	DCSEA 4034/D Mai 2016

2 TABLEAU RECAPITULATIF

2.1. Tableau des caractéristiques

Le fût doit satisfaire aux exigences définies dans les tableaux des caractéristiques suivants :

Caractéristiques			Limites	Observations	Contrôle
N°	Libellés	Unités			A
1	Couleur		bleue	Voir § 2.2.1	X
2	Dimensions :			Voir § 2.2.2	X
2A	- diamètre	mm	à noter		
2B	- hauteur	mm	à noter		
3	Capacité :			Voir § 2.2.3	X
3A	- capacité nominale	litres	à noter		
4	Epaisseurs de matière :			Voir § 2.2.4	X
4A	- corps	mm	à noter		
4B	- fond et dessus	mm	à noter		
5	Etat de surface		passe	Voir § 2.2.5	X
6	Fermeture :			Voir § 2.2.6	X
6A	- aspect		à noter		
6B	- bondes, filetage		passe		
6C	- étanchéité du fût		passe		
	- contrôle du dispositif d'inviolabilité		passe		
7	Marquage de l'agrément emballage		conforme certificat agrément de l'emballage	Voir § 2.2.7	X

2.2. Description des essais

2.2.1 Couleur

La couleur extérieure doit être conforme au § 1.2.2.

2.2.2 Dimensions

Les dimensions doivent répondre au § 1.2.2.

2.2.3 Capacités

La capacité nominale et la capacité totale du fût sont précisées dans le rapport d'agrément ONU. Ce sont ces valeurs qui sont prises comme référence pour le contrôle de la capacité.

2.2.4 Epaisseurs

L'épaisseur minimale du fût est précisée dans le rapport d'agrément ONU. C'est cette valeur qui est prise comme référence pour le contrôle d'épaisseur du bidon.

Appellation	Guide
FUT PLASTIQUE DE CAPACITE NOMINALE DE 200 LITRES	DCSEA 4034/D Mai 2016

2.2.5 Etat de surface

Le contrôleur vérifie la propreté intérieure et extérieure des emballages. Il examine les surfaces internes afin de s'assurer de l'absence de salissures et de poussières et vérifie que l'état de surface externe et interne est lisse, sans présenter de bavure, irrégularité ou angle vif susceptibles de retenir des impuretés.

2.2.6 Fermeture

Le fabricant doit mettre à la disposition du vérificateur du SEA les fiches descriptives cotées du système de bouchage, sur lesquelles figurent les tolérances de fabrication, ainsi qu'une fiche technique des joints et des bouchons utilisés. Ceux-ci doivent être conformes à ceux du procès-verbal d'homologation.

Le vérificateur contrôle particulièrement la qualité et les cotes des filetages, la fonctionnalité parfaite du couple fût/bouchons (pas de vis), ainsi que la présence et la qualité des joints.

Enfin, le vérificateur contrôle l'efficacité du système d'inviolabilité du bouchon.

2.2.7 Marquage de l'agrément emballage

Le marquage doit être conforme au § 1.2.4.

3 CONDITIONS D'APPROVISIONNEMENT

3.1. Approvisionnement en fûts

Tout fournisseur souhaitant participer à un appel d'offres concernant un marché d'approvisionnement en I.P.D. du S.E.A. nécessitant l'utilisation de cet emballage doit obligatoirement s'approvisionner auprès d'une des trois sociétés homologuées.

3.2. Dossier de présentation

Dans le cadre d'un appel d'offres pour un I.P.D. spécifiant la fourniture des emballages par le titulaire du marché, le candidat doit remettre avec son dossier de présentation, un sous-dossier « emballage » comportant les éléments suivants :

- type et nom commercial de l'emballage,
- dénomination du fournisseur des emballages,
- références officielles françaises ou étrangères, des normes définissant l'emballage,
- fiches descriptives cotées du fût et du système de bouchage, sur lesquelles figurent les tolérances de fabrication,
- procès-verbal d'homologation transport du fût délivré par un laboratoire agréé par le ministère des transports,
- procès-verbaux d'agréments chimiques du fût nécessaires au conditionnement du produit approvisionné, délivré par un laboratoire agréé par le ministère des transports,
- fiche technique des joints utilisés,
- fiche technique des capsules d'inviolabilité

Appellation	Guide
FUT PLASTIQUE DE CAPACITE NOMINALE DE 200 LITRES	DCSEA 4034/D Mai 2016

3.3. Contrôle qualité

Toutes les fournitures destinées au service des essences des armées sont présentées en recette conformément aux clauses précisées dans les marchés.

Lors de la recette d'un lot de produit, un contrôle de l'emballage sera également effectué et comportera notamment l'étude de l'adéquation des emballages présentés avec les documents présentés par le titulaire lors de la remise du dossier de présentation.

Lors de chaque contrôle, le fournisseur doit présenter le dernier PV de contrôle délivré par un organisme agréé dans le cadre de l'agrément ONU de l'emballage.