

BULLETIN OFFICIEL DES ARMEES



Edition Chronologique

PARTIE TECHNIQUE
Marine nationale

CIRCULAIRE N° 000-77449-2006/DEF/EMM/ALNUC

relative à la dotation, à l'emploi et au suivi en service du lot d'épontillage hydraulique.

Du 20 février 2007

TITRE B : *sécurité classique et défense NRBC.*

ÉTAT-MAJOR DE LA MARINE : *coordonnateur central pour les affaires nucléaires, la prévention et la protection de l'environnement.*

CIRCULAIRE N° 000-77449-2006/DEF/EMM/ALNUC relative à la dotation, à l'emploi et au suivi en service du lot d'épontillage hydraulique.

Du 20 février 2007

NOR D E F B 0 7 5 3 1 4 1 C

Pièce(s) Jointe(s) :

Cinq annexes.

Texte modifié :

Circulaire n° 363/DEF/EMM/MAT/ST du 11 octobre 1991 (BT, 1991, p. 399. ; BOEM 913-31) modifiée.

Classement dans l'édition méthodique : BOEM 913-31.

Référence de publication : BT, 2007, p. 1.

1. GÉNÉRALITÉS.

La présente circulaire a pour objet de diffuser les règles d'emploi, les dotations et le suivi en service du lot d'épontillage hydraulique. Ce lot est destiné à lutter contre les voies d'eau ou à renforcer les structures d'un bâtiment de surface, consécutives à une fortune de mer ou une avarie de combat.

2. DOMAINE D'EMPLOI.

Ce matériel permet d'établir dans l'urgence un épontillage destiné à contrer les effets d'avaries engageant la flottabilité du navire ou l'intégrité de ses superstructures. Le domaine et la doctrine d'emploi de ce matériel sont semblables à ceux de l'épontillage traditionnel par madriers de bois.

Bien que pouvant rester en place sans limite de durée, un épontillage ainsi constitué peut être renforcé, voire remplacé, par un épontillage en bois.

Les étais hydrauliques peuvent également servir, en complément du matériel de désincarcération en service à bord des bâtiments, à soulever avec de faibles amplitudes des objets lourds ou des éléments de structure déformés. Les limites d'emploi sont indiquées dans la documentation constructeur.

3. CARACTÉRISTIQUES.

3.1. Constitution du lot.

Le lot d'épontillage est constitué :

- de vérins hydrauliques et mécaniques ;

- de rallonges de différentes tailles permettant de constituer des étais de longueur pouvant aller jusqu'à 3 mètres ;
- de pièces d'appui de différentes formes et de pièces permettant la jonction de plusieurs étais ;
- d'accessoires divers dont deux pompes hydrauliques manuelles.

La liste des éléments constitutifs d'un lot complet est donnée en annexe I.

La documentation technique livrée avec chaque lot d'épontillage comprend :

- les caractéristiques de chaque élément du lot ;
- les instructions d'utilisation ;
- des exemples d'épontillage pouvant être réalisés.

3.2. Stockage à bord.

Afin d'optimiser le stockage à bord et de faciliter la mise en œuvre du matériel, les éléments constitutifs du lot sont répartis en deux sous-ensembles :

- le premier sous-ensemble comprend divers accessoires et pièces d'appui, livrés et stockés dans une caisse de rangement ;
- les autres éléments (vérins hydrauliques et mécaniques, rallonges, pièces d'appui), sont destinés à constituer des étais pré-assemblés qui pourront être accorés aux cloisons ou stockés dans les locaux destinés au matériel d'intervention.

L'annexe II indique la composition de la caisse de rangement.

L'annexe III décrit les exemples de composition de cinq étais pré-assemblés d'une longueur de 1,5 à 2 m.

4. DÉLIVRANCE ET SUIVI EN SERVICE DU MATÉRIEL.

4.1. Délivrance.

L'approvisionnement, la délivrance et le suivi en service du matériel sont assurés par le commissariat de la marine qui nomenclature le lot d'épontillage et ses rechanges et qui renseigne les bases de données logistiques de la marine.

La délivrance des matériels aux unités allocataires est organisée par le service local d'approvisionnement, Toulon ayant compétence pour les unités stationnées outre-mer.

L'approvisionnement des lots d'épontillage étant réalisé sur les années 2006-2009, les unités allocataires seront dotées au fur et à mesure de la réalisation des approvisionnements suivant un ordre de priorité diffusé par les autorités organiques.

La dotation de chaque unité est indiquée en annexe IV.

4.2. Suivi en service.

Les opérations de maintenance de niveau NTI1 indiquées dans la notice technique sont réalisées par les utilisateurs. En cas d'avarie ou de dysfonctionnement, les unités font réparer ou remplacer le matériel incriminé par les services du commissariat de la marine suivant les procédures en vigueur.

5. FORMATION - ENTRAÎNEMENT.

La formation et l'entraînement des spécialistes sont assurés par le centre d'instruction naval de Saint-Mandrier (groupe d'instruction sécurité) et les centres de formation pratique et d'entraînement sécurité (CFPES) de Toulon et de Brest.

Dans les unités, les spécialistes assurent la formation des équipes d'intervention à l'utilisation de ce matériel.

La mise en œuvre du lot d'épontillage hydraulique doit s'effectuer en grandeur réelle à bord des bâtiments de surface à l'occasion d'exercices et de séances d'entraînement sécurité.

6. MATÉRIELS RETIRÉS DU SERVICE.

À la réception des lots d'épontillage, les unités concernées remiseront les étais métalliques et étrésillons au service local d'approvisionnement du commissariat de la marine.

7. TEXTE MODIFIÉ.

La circulaire n° 363/DEF/EMM/MAT/ST du 11 octobre 1991 est modifiée comme suit :

Annexe B, dans le tableau au point 3 « matériel d'épontillage », supprimer les lignes relatives aux étais et étrésillons métalliques.

Pour la ministre de la défense et par délégation :

*Le contre-amiral,
coordonnateur central pour les affaires nucléaires,
la prévention et la protection de l'environnement,*

Jean RIOU.

ANNEXE I.
ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS D'UN LOT.

N° article	Description	Qté pour un lot complet	Schéma
916.000.310	Jeu de documentation complet français/anglais sur cédérom	1	-
150.001.050	Caisse	1	-
150.011.553	Pompe hydraulique à main HTW 1300 SHU avec un flexible de 3 m	2	
150.062.029	Etai hydraulique HS 1 L 5+	2	
150.062.039	Rallonge SX 1	4	
150.062.040	Rallonge SX 2	2	
150.062.041	Rallonge SX 5	2	
150.062.042	Rallonge SX 10	4	
150.062.045	Tête inclinable	4	
150.182.037	Support bi-directionnel	2	
150.062.038	Tête en V, petit diamètre	2	
150.062.037	Tête en V, grand diamètre	2	
150.062.044	Tête en pointe	1	

150.062.036	Tête plate circulaire	2	
150.062.043	Tête polyvalente	2	
150.182.041	Pointe perforante	1	
150.062.035	Support tri-directionnel MSH10	1	
150.000.820	Sangle	4	
150.062.034	Étai mécanique MS 2 L 2	2	
150.062.033	Clé	2	
150.062.032	Connecteur FX 1	2	
150.113.057	Bloc anti-roulis	32	

ANNEXE II.
COMPOSITION DE LA CAISSE DE RANGEMENT.




Référence fabricant	Description	Qté
150.001.050	Caisse	1
916.000.310	Jeu de documentation complet français/anglais sur cédérom	1
150.011.553	Pompe hydraulique à main HTW 1300 SHU avec un flexible de 3 m	1
150.062.038	Tête en V, petit diamètre	1
150.062.037	Tête en V, grand diamètre	1
150.062.044	Tête en pointe	1
150.182.041	Pointe perforante	1
150.011.551	Tête de support tri-directionnel	1
150.182.037	Support bi-directionnel	2
150.000.820	Sangle	4
150.062.033	Clé	2
150.062.032	Connecteur FX 1	1
150.113.057	Bloc anti-roulis	1

ANNEXE III.
EXEMPLES D'ÉTAIS PRÉ-ASSEMBLÉS.

1 étau de 1640 mm composé des éléments suivants :

Référence fabricant	Description	Schéma
150.062.038	Tête en V, petit diamètre	
150.062.041	Rallonge SX 5	
150.062.041	Rallonge SX 5	
150.062.039	Rallonge SX 1	
150.062.039	Rallonge SX 1	
150.062.034	Etau mécanique MS 2 L 2	
150.062.037	Tête en V, grand diamètre	

2 étais de 1870 mm composés chacun des éléments suivants :

Référence fabricant	Description	Schéma
150.062.045	Tête inclinable	
150.062.029	Étau hydraulique HS 1 L 5	
150.062.042	Rallonge SX10	

150.062.045	Tête inclinable	
-------------	-----------------	---

2 étais de 1600 mm composés chacun des éléments suivants :

Référence fabricant	Description	Schéma
150.062.036	Tête plate circulaire	
150.062.039	Rallonge SX1	
150.062.040	Rallonge SX2	
150.062.042	Rallonge SX10	
150.062.032	Connecteur FX1	
150.062.034	ou étau mécanique MS2L2	
150.062.043	Tête polyvalente	

**ANNEXE IV.
DOTATIONS.**

1. BÂTIMENTS DE SURFACE.

Bâtiments [type et (nombre)]	Dotations par unités
PA Porte-avions - [Charles de Gaulle (1)]	8
PH Porte-hélicoptères - [Jeanne d'Arc (1)]	3
BPC Bâtiments de projection et de commandement - [Mistral (2)]	3
TCD Transport de chaland de débarquement - [Orage (1)]	2
TCD Transports de chalands de débarquement - [Foudre (2)]	2
FH Frégates Horizon - [Forbin (2)]	2
FLM Frégate lance-missiles - [Duquesne]	2
FAA Frégates antiaériennes - [Cassard (2)]	2
FASM F 67 Frégates anti-sous-marines - [Tourville (2)]	2
FASM F 70 Frégates anti-sous-marines - [Georges-Leygues (7)]	2
FLF Frégates type « La Fayette » - [La Fayette (5)]	2
A 69 Avisos - [D'Estienne d'Orves (9)]	2
FS Frégates de surveillance - [Floréal (6)]	2
BATRAL Bâtiments de transport légers - [Champlain (4)]	1
BCSGDM Bâtiment de commandement et de soutien guerre des mines - [Loire (1)]	1
PR/BCR Pétrolier ravitailleur et bâtiments de commandement ravitailleurs - [Meuse (4)]	2
BAP Bâtiment atelier polyvalent - [Jules Verne (1)]	2
PSP Patrouilleur de service public - [Arago (1)]	1
PSP Patrouilleur austral - [Albatros (1)]	1
RHM Remorqueurs de haute mer - [Tenace (2)]	1
BHO Bâtiments hydrographiques océanographiques - [Beautemps-Beaupré (2)]	2 (1)
BH Bâtiments hydrographiques - [Lapérouse (3)]	1

BTS Bâtiment de transport et de soutien - [Bougainville (1)]	2
BEM Bâtiment d'essais et de mesures - [Monge (1)]	2
BEGM Bâtiment d'essais de guerre des mines - [Thétis (1)]	1
BEM Bâtiment d'expérimentation et de mesures - [Dupuy de Lôme (1)]	1
BSP Bâtiment de soutien à la plongée - [Alizé (1)]	1
BS Bâtiment de soutien - [Le Malin (1)]	1
FREEM Frégates européennes multimiissions (17)	2 (2)
(1) Le BHO « Pourquoi pas » recevra le lot du TCD Orage après son désarmement. (2) Ces bâtiments seront dotés avec l'allocation des bâtiments qu'ils remplacent.	

2. ORGANISMES DE FORMATION ET D'ENTRAÎNEMENT.

Organismes de formation et d'entraînement	Dotations
Centre d'instruction naval de Saint-Mandrier (groupe d'instruction sécurité)	2
Centre de formation pratique et d'entraînement sécurité de Toulon	2
Centre de formation pratique et d'entraînement sécurité de Brest	2

3. COMPAGNIES DE MARINS POMPIERS.

Formations	Dotations
Compagnie de marins pompiers de Toulon	2
Compagnie de marins pompiers de Brest	2
Compagnie de marins pompiers de Cherbourg	2
Compagnie de marins pompiers de l'Île Longue	2

4. STOCK DE PRÉVOYANCE.

Service du commissariat de la marine	Dotations
Service du matériel du commissariat de la marine de Toulon	2
Service du matériel du commissariat de la marine de Brest	2

ANNEXE V.
NOMENCLATURE.

Désignation	Nomenclature
Lot d'épontillage hydraulique	4320 14 550 0757