



RO-BOOM 3200 - Barrage très résistant pour la contention d'hydrocarbures

PROVEN OIL SPILL TECHNOLOGY

# RO-BOOM 3200 - Barrage très résistant pour la contention d'hydrocarbures

Le RO-BOOM 3200 représente le summum des barrages offshore. Conçu spécialement pour opérer dans les régions d'exploitation pétrolière aux conditions les plus difficiles, le RO-BOOM 3200 est le plus grand et le plus robuste barrage anti-pollution au monde.

Le RO-BOOM 3200 a une hauteur totale dégonflée de 3,50 m (11'6"), un tirant d'air opérationnel de 1,25 m et un tirant d'eau opérationnel de 1,3 m. Les performances opérationnelles du barrage ont été testées de façon intensive dans le secteur Norvégien de la Mer du Nord pendant plus de 3 ans.

Lors d'un test, 95 m<sup>3</sup> de pétrole ont été déversés. Le RO-BOOM 3200 a été déployé et a contenu le pétrole du test. Il a été mesuré une épaisseur de pétrole de 14 cm au niveau du barrage. Les opérateurs ont récupéré 95 % du pétrole avec le RO-BOOM.

Lors de tests de chalutage, le RO-BOOM a contenu le pétrole à des vitesses jusqu'à 1,3 nœuds.

Durant des tests de chalutage sur deux semaines en hiver, le RO-BOOM a été confronté à des vagues de 7m (23 pieds) sans subir de dommage majeur. Les capacités de rétention ont été confirmées par des caméras sous-marines. Chaque système comprenant : 2 x 200 m de RO-BOOM 3200, des tourets hydrauliques de stockage développés spécialement, le déploiement et la récupération de 400 m avec des gonfleurs ultra haute capacité et des sets de traction avec brides transversales pour formation d'une poche d'écumage.



## Avantages du RO-BOOM 3200:

- Véritable barrage offshore
- Barrage durable, résistant à l'abrasion, au pétrole et aux UV
- Chambres à air individuelles pour plus de fiabilité et de sécurité
- Plat quand dégonflé pour un stockage et un nettoyage faciles
- Composants en acier inox et acier galvanisé à chaud
- Bandes haute visibilité
- Tourets, conteneurs et sacs disponibles
- Performances prouvées
- Déploiement rapide
- Notre modèle le plus grand

## DONNEES TECHNIQUES

Le RO-BOOM 3200 est fabriqué en caoutchouc Néo-prène très résistant avec une couche extérieure en

Hypalon. Construction unique avec vulcanisation complète du tissu et des renforts. Pas de couture. Haute résistance à l'abrasion, au pelage et en tension longitudinale. La surface plane du barrage dégonflé le rend facile à nettoyer et à stocker. Les chambres à air individuelles assurent plus de fiabilité. Monté avec composants en acier inox et chaînes de lest et de tension en acier galvanisé. Barres verticales de renfort en fibre de verre entre chaque chambre à air pour assurer une forme optimale au barrage lors d'opérations de chalutage (évite au barrage de se "coucher" sur l'eau). Connecteurs à charnières en acier inoxydable disponibles en standard. Une bande de renfort est intégrée au bas de la jupe.

|   |  |
|---|--|
| <b>Hauteur totale -barrage dégonflé</b>             | 3,2 m - 125"                             |
| <b>Sections standard</b>                            | 100, 200, 250 m<br>328, 656, 820 ft      |
| <b>Franc-bord opérationnel</b>                      | 1,25 m - 49"                             |
| <b>Tirant d'eau opérationnel</b>                    | 1,30 m - 51"                             |
| <b>Poids total opérationnel (chaînes incluses)</b>  | 30 kg/m - 20,2 lbs/ft                    |
| <b>Longueur chambres à air</b>                      | 6.0 m - 236"                             |
| <b>Connecteurs de sections</b>                      | Charnières en acier inox                 |
| <b>Couleur standard</b>                             | Noire à bandes jaunes à haute visibilité |
| <b>Résistance en tension du matériau du barrage</b> | 400 N/mm - 2,280 lbs/inch                |
| <b>Températures opérationnelles</b>                 | - 20°C à + 70°C                          |
| <b>Températures de stockage</b>                     | - 40°C à + 70°C                          |



- Merci de contacter l'un des bureaux ci-dessous pour plus d'informations  
43, rue Beaubourg, 75003 PARIS  
Tel : 01.48.04.54.10 - Fax : 01.48.04.54.11 - Email : admin@iac-france.fr

Pour plus d'informations sur les systèmes Oil Spill Response, s'il vous plaît visitez [www.desmi.com](http://www.desmi.com)

# DESMI