

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع محصول

This is to certify that

بدین وسیله تأیید می‌شود که

Spill Containment Boom Cylindrical Foam Filled Oil Boom-CFOB MP-CFOB-350-500

بوم‌های مهار آلودگی
بوم فوم فشرده استوانه‌ای (CFOB)

Manufactured by

ساخته شده در

Marine Project Co

شرکت مارین پروژه

Is found to comply with

با الزامات زیر در تطابق است

Based on:

ASTM F 1093-99-2023 & ASTM F962-04-2023
ASTM F2084/F2084M-01-2024
ASTM F2438-04 - 2022 & ACS's Guidance for Type Approval

Application

کاربرد

Oil spill response

Containment and recovery of oil and hydrocarbon spills in rivers, waterways, ports, marinas, lakes, and other confined water bodies – suitable for fast-flowing waters due to high stability and short response range

مقابله با آلودگی نفتی

مهار و جمع‌آوری نشت نفت و هیدروکربن‌ها در رودخانه‌ها، آبراهه‌ها، بنادر، اسکله‌ها، دریاچه‌ها و سایر آب‌های محصور مناسب برای جریان‌های تند به دلیل پایداری بالا و دامنه کوتاه

Certificate No.: ASIA/CE/05/048

Issue Date: ۱۴۰۵/۰۶/۰۷ – 29 Aug. 2026

Expiry Date: ۱۴۰۷/۰۵/۱۷ – 07 Aug. 2028

File No.: 26/08/1/46/419/146360



M.R Zafari
Managing Director

This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضاء ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست‌کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده‌بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست‌کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.

Product Specification:

<u>Commercial Name:</u> Spill Containment Boom					
<u>Product Spec.:</u> Cylindrical Foam Filled Oiled Boom					
<u>Code:</u> MP-CFOB 350-500					
Product:	Code:	Section(m):	Total Height(m):	Freeboard(m):	Draft (m):
CFOB 350	MPCFOB 350	10	350	150	200
CFOB 500	MPCFOB 500	10	500	200	300

Application/Limitation: Containment and recovery of oil and hydrocarbon spills in rivers, waterways, ports, marinas, lakes, and other confined water bodies – suitable for fast-flowing waters due to high stability and short response range /This is a containment-only boom with no oil absorption capability; oil must be recovered by skimmers or vacuum systems. Cannot be wound onto a reel – stored and transported in sections. Equipped with standard ASTM Aluminum Connectors.

Supporting documents:

ACS's Inspection Report No.: AP-26-08-1-46-419-145424, DD: 1405/05/20

Remarks:

This product has been designed and manufactured in accordance with applicable international standards and recognized guidelines for oil spill containment and response. The company should notify ACS of any changes in the design or construction of the approved product. Any significant changes may render this certificate invalid.

Certificate No.: **ASIA/CE/05/048**

Issue Date: ۱۴۰۵/۰۶/۰۷ – 29 Aug. 2026

Expiry Date: ۱۴۰۷/۰۵/۱۷ – 07 Aug. 2028

File No. 26/08/1/46/419/146360



This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضای ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع ردهبندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با ردهبندی آسیا حفظ نماید.

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع محصول

This is to certify that
بدین وسیله تأیید می شود که

Spill Containment Boom Foam Filled Oil Boom-FFOB MP-FFOB 500-1200

بوم مهار آلودگی نفتی

(بوم فوم فشرده تخت - FFOB)

Manufactured by
ساخته شده در

Marine Project Co
شرکت مارین پروژه

Is found to comply with
با الزامات زیر در تطابق است

Based on:
ASTM F1093-99-2023, ASTM F2682-07-2024,
ASTM F962-04-2023, ASTM F2438-04-2022
ACS's Guidance for Type Approval

Application
کاربرد

Oil spill containment

in ports, terminals, seas, lakes, lagoons, near-shore & offshore – with ASTM connectors
for length adjustment and towing sets.

مقابله با آلودگی نفتی

مهار نشست نفت در بنادر، ترمینالها، دریا، دریاچه، تالاب و نواحی ساحلی و فراساحلی – با اتصالات ASTM و قابلیت افزایش طول

Certificate No.: **ASIA/CE/05/047**

Issue Date: ۱۴۰۵/۰۶/۰۷ – 29 Aug. 2026

Expiry Date: ۱۴۰۷/۰۵/۱۷ – 07 Aug. 2028

File No.: 26/08/1/46/419/146360



M.R Zafari
Managing Director

This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضاء ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع ردهبندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد.
درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با ردهبندی آسیا حفظ نماید.

Product Specification:

Commercial Name: Spill Containment Boom					
Product Spec.: Foam Filled Oil Boom					
Code: MP-FFOB 500-1200					
Product:	Code:	Section(m):	Total Height(m):	Freeboard (m):	Draft (m):
FFOB 500	MPFFOB 500	25 / 10	500	200	300
FFOB 750	MPFFOB 750	25 / 10	750	250	500
FFOB 900	MPFFOB 900	25 / 10	900	300	600
FFOB 1000	MPFFOB 1000	25 / 10	1000	350	650
FFOB 1200	MPFFOB 1200	25 / 10	1200	350	850

Application/Limitation of this certificate:

Containment of oil and hydrocarbon spills in marine and inland waters, including ports, oil terminals, seas, lakes, lagoons, near-shore, and offshore areas. Equipped with standard ASTM aluminum connectors for easy length adjustment (extension or reduction) and supplied with towing sets for control and deployment. / Designed for calm to moderate water conditions; performance may be reduced in extreme waves, strong currents, or highly turbulent waters. Intended for oil spills only – not suitable for non-petroleum chemicals or aggressive solvents.

Supporting documents:

ACS's Inspection Report No.: AP-26-08-1-46-419-145424, DD: 1405/05/20

Remarks:

This product has been designed and manufactured in accordance with applicable international standards and recognized guidelines for oil spill containment and response. The company should notify ACS of any changes in the design or construction of the approved product. Any significant changes may render this certificate invalid.

Certificate No.: **ASIA/CE/05/047**

Issue Date: ۱۴۰۵/۰۶/۰۷ – 29 Aug. 2026

Expiry Date: ۱۴۰۷/۰۵/۱۷ – 07 Aug. 2028

File No.: 26/08/1/46/419/146360



This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضاء ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع ردهبندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با ردهبندی آسیا حفظ نماید.

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع محصول

This is to certify that
بدین وسیله تأیید می شود که

Spill Containment Boom
Inflatable Light Oil Boom- ILOB
MP-ILOB 500-1200

بوم های مهار آلودگی
بوم نفتی باد شونده (ILOB)

Manufactured by
ساخته شده در

Marine Project Co
شرکت مارین پروژه

Is found to comply with
با الزامات زیر در تطابق است

Based on:
ASTM F2682-07-2024 & ASTM F962-04-2023
ASTM F1093-99-2024
ASTM F2438-04-2022 & ACS's Guidance for Type Approval

Application

کاربرد

Oil spill response

control, and containment of oil spills at sea and offshore, including in large wave conditions

مقابله با آلودگی نفتی

کنترل و مهار نشت نفت در دریا و فراساحل با امواج بزرگ.

Certificate No.: ASIA/CE/05/049

Issue Date: ۱۴۰۵/۰۶/۰۷ – 29 Aug. 2026

Expiry Date: ۱۴۰۷/۰۵/۱۷ – 07 Aug. 2028

File No.: 26/08/1/46/419/146360



M.R Zafari
Managing Director

This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضاء ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده بندی آسیا حفظ نماید.

083677

Product Specification:

Commercial Name: Spill Containment Boom					
Product Spec.: Inflatable Light Oil Boom					
Code: MP-ILOB 500-1200					
Product:	Code:	Section(m):	Total Height(m):	Freeboard(m):	Draft(m):
ILOB 500	MPILOB 500	25 / 10	500	200	300
ILOB 750	MPILOB 750	25 / 10	750	300	450
ILOB 1000	MPILOB 1000	25 / 10	1000	400	600
ILOB 1200	MPILOB 1200	25 / 10	1200	550	750

Application/Limitation: Lightweight inflatable oil boom for rapid containment and environmental protection during emergency oil spills in near-shore and offshore areas – designed for high-wave conditions due to superior stability / Requires a compressed-air source for inflation; operational performance is model-dependent (height, draft, freeboard) and must not exceed design limits for wave height and current velocity. Equipped with Standard ASTM Aluminum connectors.

Supporting documents:

ACS's Inspection Report No.: AP-26-08-1-46-419-145424, DD: 1405/05/20

Remarks:

This product has been designed and manufactured in accordance with applicable international standards and recognized guidelines for oil spill containment and response. The company should notify ACS of any changes in the design or construction of the approved product. Any significant changes may render this certificate invalid.

Certificate No.: **ASIA/CE/05/049**

Issue Date: ۱۴۰۵/۰۶/۰۷ – 29 Agu. 2026

Expiry Date: ۱۴۰۷/۰۵/۱۷ – 07 Agu. 2028

File No.: 26/08/1/46/419/146360



This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضاء ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع ردهبندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با ردهبندی آسیا حفظ نماید.