

# دورة عمليات شحنات الصب الجاف والتستيف والسلامة

5 – 9 سبتمبر 2027

بالي

AGILE LEADERS
Training Center

# دورة عمليات شحنات الصب الجاف والتستيف والسلامة

**المرجع:** 251364_2063 **التاريخ:** 5 – 9 سبتمبر 2027 **المكان:** بالي **الرسوم:** Euro 6500

## نظرة عامة

دورة عمليات شحنات الصب الجاف والتستيف والسلامة هي دورة من أسبوع لوظائف السفن والمحطات والإشراف على الشحن والمسح البحري، ويعود المشاركون منها بملف تشغيل شحنات الصب الجاف وضبط الرحلة. تربط الدورة إقرارات الشحنة وجداول IMSBC وجاهزية العنابر وخطط التحميل والحدود الإنشائية وأدلة الرطوبة والتستيف والتهوية والتفريغ وسجلات المطالبات. تقدم أجايل للتدريب عمليات شحنات الصب الجاف من خلال قرارات قابلة للتتبع على السفينة وبين السفينة والمحطة.

## الفئة المستهدفة

- وظائف السفن المسؤولة عن تخطيط الشحن والاستقرار والعنابر ومعدات السطح ومراقبة الرحلة
- وظائف الإشراف على الشحن المسؤولة عن التحميل والتفريغ والتستيف والحصر والأدلة التشغيلية
- وظائف المحطات المسؤولة عن التخطيط بين السفينة والمحطة ومعدلات التحميل وتنسيق المعدات وقرارات إيقاف العمل
- وظائف المسح البحري المسؤولة عن أدلة الحالة وسجلات العينات ونتائج الضرر ودعم المطالبات
- وظائف الأسطول والدعم الفني المسؤولة عن مخاطر الشحن ومراجعة الأداء والضمان التشغيلي

تفترض الدورة أن المشاركين يستخدمون خطط الشحن ومعلومات الاستقرار والإقرارات وقوائم المراجعة أو سجلات السفينة والمحطة في العمل، ولا تشمل نقل السوائل بالناقلات أو مناولة الغاز المسال أو رفع شحنات المشروعات.

## الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الإدارات والقطاعات التي تحمل شحنات الصب الجاف وتنقلها وتفرغها وتفحصها وتستلمها.

- النقل البحري لشحنات الصب وتشغيل الأساطيل والضمان البحري
- عمليات الموانئ والمحطات والتفريغ والوكالات البحرية
- سلاسل إمداد التعدين والمعادن والأسمدة والفحم والفلزات
- لوجستيات السلع والحبوب المجاورة والأسمنت والملح والمواد الصناعية
- المسح البحري وتأمين الشحنات والتأجير والمطالبات

AGILE LEADERS
Training Center

## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، يصبح المشاركون قادرين على:

- تطبيق جداول IMSBC على قبول الشحنة وضوابطها
- تقييم جاهزية العنابر والإقرارات وأدلة الرطوبة والتستيف
- بناء خطط التحميل والتفريغ والتشذيب والتنسيق بين السفينة والمحطة
- تحليل مخاطر الاستقرار والهيكل والتهوية والحريق والتميع
- تشخيص انحرافات ضرر الشحنة والمعدات والتوثيق والرحلة
- تطوير ملف تشغيل شحنات الصب الجاف وضبط الرحلة

## جدول الدورة

### اليوم 1: تصنيف شحنات الصب الجاف وقبولها

- خريطة قرار جدول الشحنة ومجموعتها وفق IMSBC
- قائمة مراجعة اسم شحنة الصب وإقرار الشاحن
- مصفوفة خصائص الشحنة ومخاطرها وفصلها
- مراجعة أدلة أخذ العينات ومحتوى الرطوبة وحد الرطوبة القابل للنقل
- سجل قرارات قبول الشحنة ورفضها وتصعيدها

### اليوم 2: تجهيز العنابر وخطط التستيف

- قائمة فحص نظافة عنبر الشحن وملاءمته
- سجل جاهزية الآبار والأغطية والتهوية ومعدات السطح
- ورقة معامل التستيف وتوزيع الشحنة والحدود الإنشائية
- مراجعة التشذيب والاستقرار وقوة القص وعزم الانحناء
- خطة الفصل والفرش ومنع التلوث وحماية الشحنة

AGILE LEADERS
Training Center

## اليوم 3: ضبط التحميل والتفريغ

- قائمة تبادل المعلومات بين السفينة والمحطة وفق BLU
- خطة تسلسل ومعدل التحميل والتفريغ
- سجل مسح الغاطس والحصر ومطابقة الكميات
- أسلوب تنسيق الناقلات والقوابض والمزالق وأغطية العنابر
- بروتوكول إيقاف العمل وتعديل الخطة والضرر والاتصال

## اليوم 4: إدارة مخاطر النقل والرحلة

- مصفوفة مؤشرات التميع والانفصال الديناميكي
- خطة التهوية والتكثف والتبخير وضبط أجواء العنابر
- قائمة الغبار والحريق والغاز والأماكن المغلقة والاستجابة للطوارئ
- سجل تحرك الشحنة وتسرب المياه والتسخين ومراقبة الرحلة
- ملف أدلة ضرر الشحنة والاحتجاج والمسح والمطالبات والأداء

## اليوم 5: ممارسة ضبط شحنات الصب الجاف

- تمرين مقترح: التحقق من إقرار الشحنة وملف الرطوبة
- تمرين مقترح: مراجعة جاهزية العنبر وخطة التستيف
- تمرين مقترح: بناء خطة التحميل والتفريغ بين السفينة والمحطة
- تمرين مقترح: تشخيص انحراف التميع أو الضرر أو الرحلة
- التمرين الختامي: عرض ملف تشغيل شحنات الصب الجاف وضبط الرحلة

## التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لتحويل أدلة الشحنة والسفينة والمحطة والرحلة إلى قرارات تشغيل مضبوطة.

- نشاط مقترح: اختبار إقرار شحنة معدنية مقابل جدولها وأدلة رطوبتها.
- نشاط مقترح: مطابقة تسلسل تحميل سماد مع قيود العنابر والتشذيب والاستقرار والهيكل.
- نشاط مقترح: توثيق تغييرات السفينة والمحطة وضرر المعدات وأدلة الكمية وقرارات إيقاف العمل.
- نشاط مقترح: بناء استجابة مراقبة رحلة للتكثف أو التسخين أو تسرب المياه أو تحرك الشحنة.

AGILE LEADERS
Training Center

## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة عمليات شحنات الصب الجاف، وما الذي تفترضه؟

تناسب دورة عمليات شحنات الصب الجاف وظائف السفن والمحطات والإشراف على الشحن والمسح والأساطيل التي تستخدم خطط الشحن والإقرارات ومعلومات الاستقرار وقوائم المراجعة أو سجلات السفينة والمحطة.

### كيف تختلف دورة عمليات شحنات الصب الجاف عن تدريب شحنات الناقلات؟

تدير دورة عمليات شحنات الصب الجاف خصائص المواد الصلبة والعنابر والتوزيع والرطوبة والتستيف والتشذيب والتهوية والمناولة الميكانيكية، بينما يدير تدريب الناقلات أنظمة نقل السوائل والاحتواء والأبخرة والضخ.

### ما الأدلة المطلوبة قبل قبول شحنة صب جاف؟

يتطلب قبول شحنة الصب الجاف هوية الشحنة ومعلومات الشاحن والجدول المنطبق والخصائص والمخاطر والكمية ومعامل التستيف وأدلة الرطوبة والاختبارات عند الحاجة والاحتياطات الخاصة بالنقل.

### كيف تضبط مخاطر التميع في عمليات شحنات الصب الجاف؟

تضبط مخاطر التميع عبر التصنيف الصحيح وأخذ العينات والاختبارات الممثلة وأدلة الرطوبة واحتياطات الطقس ومعايير الرفض أو التصعيد وملاحظة التحميل ومراقبة الرحلة.

### ما الذي يجعل خطة تحميل شحنات الصب الجاف قابلة للتنفيذ؟

تكون الخطة قابلة للتنفيذ عندما توائم تسلسل العنابر ومعدلات التحميل وتصريف مياه الاتزان والتشذيب والغواطس والاستقرار والحدود الإنشائية ومعدات المحطة ونقاط الاتصال ومعايير الإيقاف وضوابط التعديل.

## الخاتمة

يعود المشاركون بملف تشغيل شحنات الصب الجاف وضبط الرحلة. يربط الملف قبول الشحنة وجاهزية العنابر والتستيف وخطط التحميل والتفريغ وسجلات السفينة والمحطة ومراقبة الرحلة وضوابط الطوارئ وأدلة المطالبات. ويحول الفحوص المتفرقة والتسليمات غير الرسمية إلى أساس قابل للتتبع لقرارات الشحن والضمان التشغيلي.