JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس

مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس دورة تدريبية مدتها أسبوع لمشرفي البضائع وضباط السفن ومشرفي التستيف الذين يحملون ويفرغون سفن الحبوب والخامات والفحم والأسمدة، وتنتهي بإعداد خطة تحميل البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس. فالنزاعات على الكميات المسلمة والبضائع التي تنزاح أو تتميع ما زالت مكلفة للملاك والمستأجرين والمحطات. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة لفرق الشحن السائب والمحطات.

لماذا تهم مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس الآن

تشكل ثلاث فئات عمل البضائع السائبة اليوم. فالمستأجرون والمستلمون يطعنون في أرقام موازين الرصيف بنتائج مسح الغاطس، فيتحول المسح المتساهل إلى مطالبة. ومفتشو الموانئ يدققون في شهادات الرطوبة والتسوية بعد خسائر سفن مرتبطة بتميع البضائع. والمحطات تدفع نحو معدلات تحميل أسرع قد تجهد بدن السفينة إذا اختل تسلسل الصب. السفن والمحطات التي تحسن المناولة تحمل إلى الغاطس الصحيح وتسوي الكميات دون نزاع، بينما تجلب الممارسة الضعيفة الاحتجاز ومطالبات النقص.

المستفيدون من مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس

- مشرفو البضائع المسؤولون عن خطط التحميل ومسوحات ما قبل التحميل ومطابقة الكميات المفرغة
- كبار الضباط وضباط البضائع المسؤولون عن تسلسل الصابورة وقراءات الغاطس وحالة العنابر
- مشرفو التستيف المسؤولون عن تشغيل الكباشات والسيور ومحملات السفن على الرصيف
- المساحون البحريون المسؤولون عن مسح الغاطس وفحص العنابر وشهود أخذ عينات الرطوبة
- مخططو المحطات المسؤولون عن تسلسل الأرصفة واتفاقيات معدل التحميل مع السفن

يستفيد الملاك والمستأجرون والمحطات أكثر حين يحضر مشرف البضائع وضابط السفينة ومشرف التستيف معا.

قدرات مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس

تجمع القدرات التالية متانة البدن وخصائص البضائع وحسابات المسح في تسلسل واحد للتحميل والتفريغ.

- حساب كمية البضائع بمسح الغاطس — المستلمون والمستأجرون
- تقييم خصائص البضائع مثل حد الرطوبة وزاوية الاستقرار ومعامل التستيف — قبول الربان والمحطة
- تصميم تسلسلات الصب التي تبقي قوة القص وعزم الانحناء ضمن الحدود — السلامة الإنشائية للسفينة
- تحديد معايير نظافة العنابر وتجهيزها لدرجة البضاعة التالية — فحص الشاحن
- تطبيق أساليب التسوية والتثبيت للبضائع السائبة والطرود العامة — طواقم التستيف
- عرض اتفاقيات معدل التحميل وتفريغ الصابورة بين السفينة والرصيف — مخططو المحطات

مصطلحات مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس الأساسية

- مسح الغاطس — حساب وزن البضاعة من إزاحة السفينة قبل التحميل وبعده.
- معامل التستيف — الحجم الذي يشغله طن واحد من البضاعة في العنبر، ويستخدم لتخطيط ملء العنابر.
- حد الرطوبة القابل للنقل — أعلى محتوى رطوبة يمكن عنده نقل بضاعة قابلة للتميع بأمان.
- زاوية الاستقرار — أشد ميل تكونه البضاعة الحبيبية الجافة عند صبها، وترشد إلى حاجة التسوية.
- تسلسل الصب — القائمة المرتبة لتحميل العنابر وتغييرات الصابورة التي تبقي إجهادات البدن ضمن الحدود.
- معيار نظافة العنابر — درجة متفق عليها لحالة العنبر مطلوبة قبل التحميل.

مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس يوما بيوم

اليوم 1: تجارات السائبة وفئات البضائع وأنواع السفن

- تجارات السائبة الرئيسية والثانوية — اختيار حجم السفينة وغاطس الميناء
- فئات البضائع القابلة للتميع — معايير القبول
- ترتيبات العنابر والأغطية في ناقلات السائبة — وصول الكباشات والمحملات
- إقرارات الشاحن وشهادات الرطوبة — فحوص ما قبل التحميل
- الطرود العامة وطرود المشاريع على سفن السائبة — قرارات البضائع المختلطة

اليوم 2: تجهيز العنابر وخطط التحميل

- درجات نظافة العنابر وغسلها — جاهزية البضاعة التالية
- اختبار إحكام أغطية العنابر ضد الماء — منع أضرار البلل
- حساب معامل التستيف وملء العنابر — تقدير الكمية المحملة
- تسلسل الصب وتبديل الصابورة — حدود قوة القص وعزم الانحناء
- قائمة سلامة السفينة والرصيف واتفاقية معدل التحميل — التنسيق مع المحطة

اليوم 3: منهج مسح الغاطس

- قراءة علامات الغاطس ومتوسط المتوسطات — الإزاحة الأولية
- تصحيحات الميل الطولي والعرضي والتقوس — دقة الإزاحة
- قياس كثافة مياه الرصيف — تعديل الإزاحة
- خصم الصابورة والوقود والمؤن — صافي وزن البضاعة
- فروق ميزان الرصيف عن المسح — منع المطالبات

اليوم 4: المناولة والتسوية والتثبيت والتفريغ

- تشغيل الكباشات والسيور ومحملات السفن — ضبط التلف والغبار
- أساليب التسوية حسب زاوية الاستقرار — منع انزياح البضاعة
- التثبيت ومواد الحشو لطرود الصلب والمشاريع — استقرار البضائع العامة
- تسلسل التفريغ وتنظيف قاع العنابر — ضبط الكميات المفرغة والبقايا
- فحوص الاتزان أثناء العمل بالبضائع — هوامش الاتزان السليم

اليوم 5: تطبيق خطة تحميل البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس

- ملف قبول البضاعة — تطبيق إقرارات اليوم 1 على شحنة حالة
- خطة العنابر والصب — تطبيق أساليب التسلسل من اليوم 2
- ورقة عمل المسح الأولي والنهائي — تطبيق تصحيحات اليوم 3
- فحص المناولة والاتزان — تطبيق قواعد التسوية والتثبيت من اليوم 4
- خطة تحميل البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس — الأدوار ونقاط التوقف والاعتماد

تطبيق مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس بعد الدورة

- إعادة حساب آخر ثلاثة مسوحات للغاطس بقائمة تصحيحات ومقارنتها بأرقام ميزان الرصيف.
- مراجعة نموذج تسلسل الصب الحالي مقابل حدود قوة القص وعزم الانحناء للرحلة التالية.

أسئلة حول مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس

ما مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس ولماذا تهم الآن؟

مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس تتناول قبول البضائع السائبة وتحميلها وتسويتها وقياسها بإزاحة السفينة. وتهم الآن لأن نزاعات الكميات ومخاطر التميع ترفع تكلفة الأخطاء.

ما الأدوار الأكثر استفادة من دورة مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس؟

يستفيد أكثر مشرفو البضائع وكبار الضباط وضباط البضائع ومشرفو التستيف، ومعهم المساحون البحريون ومخططو المحطات.

كيف تختلف دورة مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس عن دورات ربط الحاويات؟

تتناول مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس البضائع غير المعبأة وتجهيز العنابر وتسلسل الصب وقياس الوزن. أما دورات ربط الحاويات فتغطي الوحدات الثابتة على سفن الحاويات.

ماذا تعود به من دورة مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس؟

تعود بخطة تحميل ومسح تشمل القبول وتسلسل الصب وورقة عمل المسح لشحنة حقيقية.

مناولة البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس: الطريق إلى الأمام

توجه خطة تحميل البضائع السائبة الجافة ومسح الغاطس أولا قرار قبول البضاعة التالية وتسلسل صبها. ويستخدمها مشرفو البضائع وضباط السفن ومشرفو التستيف. وبعد الرحلة الأولى تستحق مراجعة تصحيحات المسح ومعدلات التحميل مقابل الكميات المفرغة وقراءات الإجهاد قبل التعاقد التالي.