



Proba de

Código

GMB

Operador/ora de guindastre móbil autopropulsado

Categoría B

Parte 2. Proba práctica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de tres problemas.

Puntuación

- 10 puntos.

Duración

- Tempo estimado para responder: dúas horas.

Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Bolígrafo con tinta negra ou azul.
- Neste exercicio, as persoas candidatas poderán utilizar o correspondente regulamento técnico, así como calculadora non programable, cando a especialidade o requira.

Advertencias para o alumnado

- Os exames non deben levar ningún tipo de marca nin texto que poidan identificar a persoa candidata, agás nos espazos reservados para a súa identificación.



2. Exercicio

Problema 1

Débese elevar un compoñente dunha pluma dun guindastre. Trátase dunha canalización de aceiro dun metro de diámetro e seis metros de lonxitude, cun grosor de 20 mm.

Se debe elevar un componente de una pluma de una grúa. Se trata de una canalización de acero de un metro de diámetro y seis metros de longitud, con un espesor de 20 mm.

1. Realizar unha estimación do peso real da peza, sabendo que o peso específico do material é igual a 7850 Kg/m³.
-

Realizar una estimación del peso real de la pieza, sabiendo que el peso específico del material es igual a 7850 Kg/m³.

2. Vánselle soldar dous cáncamos á peza para facilitar o seu izamento. Onde deberían pórse?
-

Se van a soldar dos cáncamos a la pieza para facilitar su izado. ¿Dónde deberían ponerse?

3. Que solución se pode aplicar para controlar o xiro da peza cando estea suspendida?
-

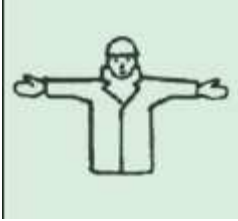


¿Qué solución se puede aplicar para controlar el giro de la pieza cuando esté suspendida?



Problema 2

Que movementos está a indicar o sinalista en cada figura?

¿Qué movimientos está indicando el señalista en cada figura?

- a. 
- b. 
- c. 



Problema 3

Dado o seguinte diagrama de alcances, indicar:

Dado el siguiente diagrama de alcances, indicar:

1. Cal é a altura máxima á que se poden elevar 15 toneladas?

¿Cuál es la altura máxima a la que se pueden elevar 15 toneladas?

2. Podería levar este guindastre unha carga de 2 toneladas desde unha distancia de 10 metros ata outra de 42 metros?

¿Podría llevar esta grúa una carga de 2 toneladas desde una distancia de 10 metros hasta otra de 42 metros?

