



Proba de

Código

GT

Operador/ora de guindastre torre

Parte 2. Proba práctica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de catro problemas.

Puntuación

- 2,5 puntos por resposta axeitada

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

Indique a continuación cinco operacións que ten que facer o operador de guindastre de xeito obrigado ao final da xornada de traballo.

Indique a continuación cinco operacións que ha de efectuar el gruista obligatoriamente al final de la jornada de trabajo.

Problema 2

Explique con brevidade como funciona o mecanismo de posta en veleta dun guindastre.

Explique con brevedad cómo funciona el mecanismo de puesta en veleta de una grúa.

Problema 3

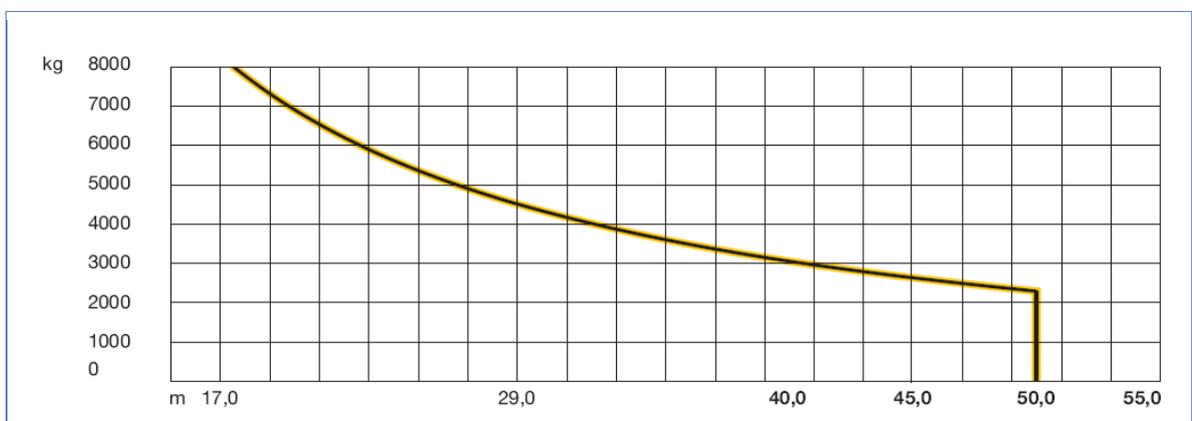
Todos os guindastres levan incorporado un limitador de par. Nalgúns casos dispoñen dun indicador de par. Con que movementos do guindastre varía este indicador?

Todas las grúas llevan incorporado un limitador de par. En algunos casos disponen de un indicador de par. ¿Con qué movimientos de la grúa varía este indicador?

Problema 4

O diagrama que pode ver a continuación corresponde a un guindastre dunha marca e modelo coñecidos.

El diagrama que puede ver a continuación corresponde a una grúa de una marca y modelo conocidos.





1. Indique cantos quilos pode transportar cun alcance de 25 metros.

Indique cuántos kilos puede transportar con un alcance de 25 metros.

2. Indique cal é o valor da carga máxima que pode elevar.

Indique cuál es el valor de la carga máxima a elevar.

3. Indique o valor da carga en punta.

Indique el valor de la carga en punta.

4. Supoñendo que se ten elevado a carga máxima inmediata ao mastro, ata cantos metros de alcance se pode levar antes de que actúe o limitador de par?

Suponiendo que se tenga elevada la carga máxima inmediata al mástil, ¿hasta cuántos metros de alcance se puede llevar antes de que actúe el limitador de par?