



Proba de

Código

Operador/ora de guindastre móbil autopropulsado

Categoría B

GMB

Parte 1. Proba teórica



1. Formato da proba

Formato

- A proba consta de vinte e cinco preguntas tipo test cunha soa resposta válida.

Puntuación

- A nota calcularase de acordo coa expresión: número de respostas correctas - (número de respostas incorrectas/3).
- Considerarase apto cando a puntuación obtida na proba sexa a metade da puntuación máxima.

Duración

- Tempo estimado para responder: 60 minutos.

Materiais e instrumentos que se poden empregar durante a proba

- Bolígrafo con tinta negra ou azul.

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.



1. Quen debe realizar a revisión semestral do guindastre?

¿Quién ha de realizar la revisión semestral de la grúa?

- A** O propietario do guindastre.
El propietario de la grúa.
- B** Unha empresa conservadora consonte o regulamento de aparellos de elevación e manutención.
Una empresa conservadora según el reglamento de aparatos de elevación y manutención.
- C** Calquera taller mecánico.
Cualquier taller mecánico.

2. A definición do “libro historial” do guindastre é:

La definición de “libro historial” de la grúa es:

- A** Onde se reflicten todas as incidencias derivadas da utilización ou conservación do guindastre móbil.
Donde de reflejan todas las incidencias derivadas de la utilización o conservación de la grúa.
- B** É o libro en que se escriben os concellos onde prestou servizo.
Es el libro en el que se escriben los municipios donde ha prestado servicio.
- C** Non existe tal libro.
No existe tal libro.

3. Cada cantos anos se renova o carné de guindastrista?

¿Cada cuántos años se renueva el carné de gruista?

- A** Cada 3.
- B** Cada 4.
- C** Cada 5.

4. Cal é a función dos estabilizadores?

¿Cuál es la función de los estabilizadores?

- A** Aumentar ou asegurar a base de apoio na posición de traballo.
Aumentar o asegurar la base de apoyo en posición de trabajo.
- B** Xirar o guindastre.
Girar la grúa.
- C** Axudar ao operador a subir a pluma.
Ayudar al operadora subir a la pluma.



5. Pódese anular manualmente o limitador de cargas?

¿Se puede anular manualmente el limitador de cargas?

- A** Non.
No.
- B** Si, só polo xefe de obra.
Sí, sólo por el jefe de obra.
- C** Si, só polo responsable de seguridade.
Sí, solo por el responsable de seguridad.

6. Unha pluma de celosía é telecopable?

¿Una pluma de celosía es telescopable?

- A** Si, sempre.
Sí, siempre.
- B** Non.
No.
- C** Non se pode usar ese tipo de pluma.
No se puede usar ese tipo de pluma.

7. Cal das seguintes afirmacións é falsa?

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- A** Un cable está formado por cordóns.
Un cable está formado por cordones.
- B** Un cordón está formado por cables.
Un cordón está formado por cables.
- C** Un cordón está formado por arames.
Un cordón está formado por alambres.

8. Que é un cable "Warrington"?

¿Qué es un cable "Warrington"?

- A** Un cable con cordóns de diferente diámetro.
Un cable con cordones de diferente diámetro.
- B** Un cable cun empalme.
Un cable con un empalme.
- C** Non existe este tipo de cable.
No existe este tipo de cable.



9. Que é o contrapeso?

¿Qué es el contrapeso?

- A** Dispositivo destinado a aumentar e/ou asegurar a base de apoio dun guindastre en posición de traballo.

Dispositivo destinado a aumentar y/o asegurar la base de apoyo de una grúa en posición de trabajo.

- B** Dispositivo que soporta a estrutura do guindastre.

Dispositivo que soporta la estructura de la grúa.

- C** Masa fixada sobre a estrutura do guindastre para axudar a equilibrar as accións das cargas.

Masa fijada sobre la estructura de la grúa para ayudar a equilibrar las acciones de la cargas.

10. Cal dos seguintes cables resiste mellor o esmagamento?

¿Cuál de los siguientes cables resiste mejor el aplastamiento?

- A** Un cable de arame groso.

Un cable de alambre grueso.

- B** Un cable de arame fino.

Un cable de alambre fino.

- C** Nunca depende do grosor do arame.

Nunca depende del grosor del alambre.

11. Co obxecto de evitar a corrosión de cables, podemos:

Al objeto de evitar la corrosión de los cables, podemos:

- A** Engraxar os cables.

Engrasar los cables.

- B** Desmontar os cables antes de cada servizo e limpalos.

Desmontar los cables antes de cada servicio y limpiarlos.

- C** Os cables dos guindastres non necesitan tratamentos contra a corrosión.

Los cables de las grúas no necesitan tratamientos contra la corrosión.



12. Que é o coeficiente de seguridade dun cable?

¿Qué es el coeficiente de seguridad de un cable?

A É o resultado de dividir a máxima tensión admisible do cable entre a máxima tensión de traballo do propio cable.

Es el resultado de dividir la máxima tensión admisible del cable entre la máxima tensión de trabajo del cable.

B É a carga de rotura.

Es la carga de rotura.

C É o número de cordóns que forman o cable.

Es el número de cordones que forman el cable.

13. A capacidade de carga dun estrobo de cable de aceiro...

La capacidad de carga de una eslinga de cable de acero...

A Será dun mínimo de 10 Tn.

Será de un mínimo de 10 Tn.

B Estará posta en lugar visible.

Estará puesta en lugar visible.

C Será dun mínimo de 15 Tn.

Será de un mínimo de 15 Tn.

14. O momento de carga M é?

¿El momento de carga M es?

A O produto da carga nominal pola altura.

El producto de la carga nominal por la altura.

B O produto do coeficiente de seguridade do cable pola altura.

El producto del coeficiente de seguridad del cable por la altura.

C O produto da carga nominal polo seu raio ou alcance.

El producto de la carga nominal por su radio o alcance.



15. O coeficiente de estabilidade...

El coeficiente de estabilidad...

- A** Relaciona as capacidades de carga dun diagrama e as que produciría o equilibrio inestable da máquina.

Relaciona as capacidades de carga de un diagrama y las que produciría el equilibrio inestable de la máquina.

- B** É a presión expresada en Kg/m² dos estabilizadores sobre o terreo.

Es la presión expresada en Kg/m² de los estabilizadores sobre el terreno.

- C** Relación entre masa e peso do guindastre.

Relación entre masa y peso de la grúa.

16. Cando estamos a piques de realizar unha manobra, o encargado de seguridade pídenos que lle deixemos o diagrama para comprobar se se pode realizar a devandita manobra. Que faremos?

Quando nos encontramos a punto de realizar una maniobra, el encargado de seguridad nos pide que le dejemos el diagrama de cargas para comprobar si se puede realizar dicha maniobra. ¿Qué haremos?

- A** Indicarlle que llo ten que pedir ao director de obra.

Indicarle que se lo tiene que pedir al director de obra.

- B** Non cómpre entregar o diagrama de cargas a ninguén alleo á nosa empresa.

No hay que entregar el diagrama de cargas a nadie ajeno a nuestra empresa.

- C** Darémosllo e conversaremos con el para realizar a devandita manobra.

Se lo daremos y conversaremos con él para realizar dicha maniobra.

17. As inspeccións oficiais dun guindastre de sete anos de antigüidade faranse...

Las inspecciones oficiales de una grúa de siete años de antigüedad se harán...

- A** Cada dous anos.

Cada dos años.

- B** Cada tres anos.

Cada tres años.

- C** Cada catro anos.

Cada cuatro años



18. O indicador do ángulo da pluma colocárase...

El indicador del ángulo de la pluma...

- A** Sempre.
Siempre.
- B** Só en guindastres de máis de 80 Tn.
Sólo en grúas de más de 80 Tn.
- C** Só en guindastres de menos de 60 metros de lonxitude de pluma.
Sólo en grúas de menos de 60 metros de longitud de pluma.

19. Para manexar un guindastre de 175 Tn, cómpre ter o carné de categoría...

Para manejar una grúa de 175 Tn hace falta tener el carné de categoría...

- A** B.
- B** A.
- C** Ambos.

20. Para facer a montaxe dun guindastre, cómpre carné?

Para hacer el montaje de una grúa, ¿hace falta carné?

- A** Non, en ningún caso.
No, en ningún caso.
- B** Si, consonte a alínea 2 do anexo VII do Real decreto 837/2003.
Sí, según el apartado 2 del anexo VII del Real decreto 837/2003.
- C** A resposta pode variar en cada comunidade autónoma.
La respuesta puede variar en cada comunidad autónoma.

21. Para a renovación do carné cumprirá...

Para la renovación del carnet habrá que...

- A** Acreditar a superación dun exame medico, psicotécnico e físico.
Acreditar la superación de un examen médico, psicotécnico y físico.
- B** Facer o exame teórico de renovación.
Hacer el examen práctico de renovación.
- C** Simplemente pagar as taxas.
Simplemente pagar las tasas.



22. Como se evita o contacto dos estrobos con arestas vivas?

¿Cómo se evita el contacto de los estrobos con aristas vivas?

- A** Con salvacables.
- B** Non superando a carga de rotura.
No sobrepasando la carga de rotura.
- C** Limando as arestas.
Limando las aristas.

23. O órgano de apreensión serve para soportar o/a...

El órgano de apreensión sirve para soportar el/la...

- A** Carga.
- B** Pluma.
- C** Cable.

24. Con respecto a unha carga, cando se remata un servizo cun guindastre?

Con respecto a una carga, ¿cuándo se acaba un servicio con una grúa?

- A** Ficará nun lugar seguro e nunca pendurada.
Quedará en un lugar seguro y nunca colgada.
- B** Pendurarase do gancho.
Se colgará del gancho.
- C** Ambas as respostas son falsas.
Ambas respuestas son falsas.

25. Se estou nun guindastre cuxa pluma contactou cunha liña eléctrica e non a podo soltar, e neste intre as rodas comezan a arder, debo...

Si estoy en una grúa cuya pluma ha contactado con una línea eléctrica y no la puedo soltar, y en este momento las ruedas comienzan a arder, debo...

- A** Ficar quieto na cabina ata recibir axuda.
Quedar quieto en la cabina hasta recibir ayuda.
- B** Saír da cabina pero non do vehículo.
Salir de la cabina pero no del vehículo.
- C** Saltar do vehículo o máis lonxe posible.
Saltar del vehículo lo más lejos posible.



2. Solución para as preguntas tipo test

Nº	A	B	C	
1		x		
2	x			
3			x	
4	x			
5	x			
6		x		
7		x		
8	x			
9			x	
10	x			
11	x			
12	x			
13		x		
14			x	
15	x			
16			x	
17	x			
18	x			
19	x			
20		x		
21	x			
22	x			
23	x			
24	x			
25			x	